



PRELIMINARY SUBJECT  
TO REVIEW

**The Characteristics of the Little Colorado River Basin  
Of Northeastern Arizona and Northwestern New Mexico**

**Precipitation Data Supplement**

GOES OFFICE COPY  
DO NOT REMOVE!

**Ron Morgan, Water Rights Hydrologist  
Hopi Water Resources Program**



Bureau of Reclamation  
Glen Canyon Environmental Studies  
Contract No. 1-FC-40-10560

---

May, 1995

451.01

189-3,70  
2 228

21446

D.2  
v.2

189-3,70-pds

I



**The Characteristics of the Little Colorado River Basin  
Of Northeastern Arizona and Northwestern New Mexico**

**Precipitation Data Supplement**

**Ron Morgan, Water Rights Hydrologist  
Hopi Water Resources Program**



**Bureau of Reclamation  
Glen Canyon Environmental Studies  
Contract No. 1-FC-40-10560**

---

May, 1995

**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Raw Precipitation Data**

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Alpine RS

Station No. 0174

Elevation 8050

Latitude 33d 54m

Longitude 109d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.51	2.42	1.42	2.05	0.44	0.97	5.41	6.21	5.88	
1932	0.54	4.30	1.65	3.30	7.65	1.50	2.12	0.20	0.20	4.23	3.42	1.04	30.15
1933	2.49	0.00	2.50	3.00					0.83	3.80	2.16	3.75	
1934	2.30	2.80	0.25				0.43						
1935	0.43	1.06	1.57	2.34	1.20	0.93	0.52	0.82	0.72	3.17	6.23	0.68	19.67
1936	0.50	1.38	1.49	0.52	0.99	0.82	0.30	0.66	0.37	3.06	5.00	3.24	18.33
1937	0.37	1.83	0.93	1.31	2.45	1.04		0.61	2.49	2.91	1.92		
1938		0.19		0.50	1.53	2.48	0.57	0.20			2.82	1.53	
1939	0.00	0.10		2.14	1.50	1.41	2.20	0.00	0.00	1.72	3.94	2.11	
1940	0.57	1.66	1.65	0.70	2.21	0.54	1.10	1.56	0.67	2.40	3.43	4.50	20.99
1941	0.86	1.78		1.44	2.07	2.08	1.68	1.50	0.65	2.10	3.48	4.62	
1942	2.79	1.64	2.01	1.98	0.87	0.76	0.72	0.00	0.10	1.14	3.08	1.63	16.72
1943	1.66	0.00	1.88	1.92	1.03	0.94	0.20	0.58	1.59	1.89	5.66	2.70	20.05
1944	2.37	0.00	1.49	0.60	1.20	1.08	0.34	0.39	0.69	2.43		3.83	
1945	1.87	1.80	1.27	1.68	0.10	2.38	0.20	0.17	0.20	2.44	2.83	1.01	15.95
1946	1.59	0.01	1.36	1.25	0.18	0.98	0.65	0.24	0.84	2.86	4.23	2.86	17.05
1947	1.01	1.49	0.92	0.60	0.24	0.07	0.10	1.07	0.27	3.57	4.73	2.95	17.02
1948	2.19	1.09	1.33	0.86	2.70	2.01	0.03	0.25	0.78	2.51	3.78	1.82	19.35
1949	1.95	0.12	3.00	6.99	0.84	0.91	0.78	0.27	1.18	4.02	3.41	1.30	24.77
1950	1.45	0.12	1.76	0.71	0.94	0.80	0.02	0.06	0.41	5.78	1.02	2.17	15.24
1951	0.30	0.12	0.04	1.38	0.57	0.58	1.06	0.30	0.00	2.04	6.31	0.75	13.45
1952	3.12	0.82	2.62	3.93	0.49	1.37	1.74	0.19	1.63	2.91	2.89	2.93	24.64
1953	0.00	1.57	0.88	0.03	0.65	2.50	0.89	0.35	0.67	4.49	1.58	0.07	13.68
1954	0.41	0.65	0.65	0.70	0.06	3.91	0.03	0.74	0.54	7.32	4.94	2.34	22.29
1955	1.08	0.06	0.29	2.40	0.37	0.29	0.47	0.96	1.18	2.68	4.29	0.31	14.38
1956	0.93	0.35	0.56	1.03	1.77	0.05	0.59	0.30	1.06	2.54	2.50	0.48	12.16
1957	0.79	0.00	0.12	3.02	0.82	1.46	0.90	1.60	2.17	5.40	8.79	0.19	25.26
1958	3.88	0.72	0.23	0.90	2.10	3.08	1.47	0.61	1.26	2.77	4.10	3.61	24.73
1959	3.50	0.84	0.06	0.34	1.23	0.03	0.74	0.00	1.19	3.24	3.37	0.37	14.91
1960	4.47	1.02	2.62	1.55	0.91	0.73	0.23	0.55	0.49	1.61	3.78	1.78	19.74
1961	4.71	0.19	1.98	0.67	0.41	1.39	0.15	0.07	0.75	2.65	4.09	2.29	19.35
1962	3.87	2.77	2.62	2.09	0.80	0.74	0.40	0.01	0.74	1.63	0.95	2.86	19.48
1963	3.40	1.74	1.70	2.50	1.20	0.20	0.50	0.07	0.75	2.06	6.34	2.59	23.05
1964	2.76	1.58	0.15	0.61	1.12	0.63	0.92	0.11	0.65	6.54	4.81	4.62	24.50
1965	0.26	2.11	1.38	2.41	1.87	0.49	0.77	0.19	1.34	5.72	1.73	2.55	20.82
1966	0.75	1.57	4.42	0.73	1.14	0.40	0.28	0.03	0.41	4.03	3.35	2.68	19.79
1967	0.47	2.21	1.45	0.43	0.65	0.98	0.28	0.85	1.06	5.91	5.79	3.86	23.94
1968	0.47	0.95	7.07	0.85	1.16	0.99	0.34	0.12	0.44	4.43	3.94	0.54	21.30
1969	0.57	0.76	2.20	0.99	0.55	0.72	0.28	0.91	0.00	3.22	6.78	3.37	20.35
1970	2.08	0.89	1.14	0.00	0.71	1.32	0.60	0.17	0.23	2.94	3.01	2.58	15.67
1971	2.52	0.19	0.26	0.58	0.09	0.20	0.74	0.00	0.17	2.35	4.98	3.26	15.34
1972	5.06	1.07	2.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	3.73	2.65	3.95	1.62	20.73
1973	10.08	0.58	1.46	0.90	2.89	2.25	0.69	1.56	1.21	2.92	3.11	0.16	27.81
1974	0.00	0.48	0.11	2.18	0.03	1.12	0.38	0.32	0.00	4.11	3.55	2.53	14.81
1975	4.75	0.2	0.54	2.74	0.86	1.71	0.48	0.67	0.07	2.98	2.41	5.21	22.62
1976	0.27	1.18	0.64	0.20	2.79	0.99	0.32	1.44	0.20	5.13	2.45	3.72	19.33
1977	0.75	0.42	0.02	0.98	0.39	1.07	1.01	0.00	0.89	4.23	4.17	1.64	15.57
1978	1.49	0.73	0.33	1.72	1.64	2.60	0.06	0.70	0.41	2.42	6.11	1.27	19.48
1979	1.98	7.69	4.34	3.58	0.70	1.11	0.25	1.32	0.57	2.43	2.75	1.84	28.56

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Alpine RS

Station No. 0174

Elevation 8050

Latitude 33d 54m

Longitude 109d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.41	1.34	1.55	4.05	4.22	1.08	0.88	0.58	0.00	2.69	3.52	1.60	21.92
1981	0.82	0.29	0.52	0.45	0.48	2.81	1.02	0.86	0.54	4.57	4.76	2.96	20.08
1982	1.64	0.65	0.02	1.51	1.58	2.02	0.49	0.94	0.35	2.45	4.86	2.20	18.71
1983	0.00	2.40	2.59	1.90	1.84	2.47	0.58	0.05	0.32	2.73	4.56	6.81	26.25
1984	3.79	1.30	0.97	0.71	0.00	0.45	1.05	0.26	1.51	2.50		3.00	
1985	3.08	0.69	5.42	1.45	1.15	2.06	2.14	0.34	0.96	3.38	2.98	3.80	27.45
1986	2.27	1.26	0.38	0.11	2.29	1.15	1.17	0.51	2.99	4.06	4.00	1.52	21.71
1987	3.20	3.55	1.35	0.85	3.31	1.01	0.55	1.30	1.46	4.26	5.62	1.16	27.62
1988	1.74	2.07	2.10	0.77	1.42	0.02	2.94	0.14	1.29	4.75	6.32	1.40	24.96
1989	1.30	0.48	0.59	0.73	0.05	0.86	0.01	0.35	0.00	4.34	1.32	1.31	11.34
1990	3.13	0.24	0.27	0.85	1.08	0.54	0.61	1.09	0.48	6.25	4.99	4.48	24.01
1991	0.65	2.51	2.43										
1992													
1993													
Average	1.83	1.16	1.45	1.40	1.26	1.16	0.70	0.50	0.78	3.35	3.85	2.33	19.57

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Aztec Ruins Nat'l Mon., NM

Station No.: 0692

Elevation: 5640

Latitude: 36d 50m

Longitude: 108d 00m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1895						0.10	0.00	1.07	0.36	0.54	0.43	0.13	
1896	0.51	2.03	0.00	0.16	0.23	0.10	0.05	0.00	0.00	1.02	0.87	1.32	6.29
1897	2.55	0.32	0.66	1.21	1.30	0.94	0.23	1.56	0.00	0.78	0.49	2.79	12.83
1898	1.53	0.05	0.32	0.67	0.14	0.73	1.31	0.90	1.19	2.47	0.89	0.00	10.20
1899	0.00	0.42	1.44	0.57	0.65	0.74	0.07	0.05	0.70	1.26	3.30	0.61	9.81
1900	0.94	0.45	0.43	0.12	0.07	0.27	1.41	0.49	0.58	0.00	0.14	1.18	6.08
1901	0.76	1.15	0.12	1.16				0.79	0.00	0.09		0.14	
1902	0.67	0.48	0.40	0.76	0.31			0.77	0.45	0.10	1.51		
1903													
1904													
1905													
1906													
1907													
1908													
1909													
1910													
1911		1.37	0.94	1.02	2.29	0.61	0.69	0.00	0.94	4.22	0.70	1.85	
1912	2.89	0.21	0.20	0.03	0.22	1.12	0.25	0.00	0.56	1.53	2.05	0.00	9.06
1913	0.78	0.00	0.25	0.13	1.29	1.08	0.07	0.00	0.00	0.36	0.14	1.08	5.18
1914	1.23	1.09	1.27	1.02	0.21	0.72	0.33	1.53	0.58	3.76	1.21	0.23	13.18
1915	2.78	0.07	0.91	0.52	0.68	0.23	2.11	0.44	0.04	1.58	0.12	1.59	11.07
1916	0.00	0.32	0.64	2.42	0.12	1.08	0.00	0.03	0.00	0.93	0.02	0.38	5.94
1917	1.12	0.00	0.35	0.77	0.22	0.00	0.44	1.04	0.09	0.20	0.05	0.09	4.37
1918	0.00	0.00	0.00	0.83	0.71	1.02	0.07	0.00	0.40	0.79	0.10	0.58	4.50
1919	0.61	0.66	0.81	0.04	0.29	1.11	0.63	0.07	0.00	1.44	0.63	0.24	6.53
1920	0.76	0.47	0.68	0.83	1.73	0.26	0.34	1.44	0.92	0.20	0.17	0.33	8.13
1921	1.33	0.11	0.30	0.57	0.32	0.81	0.00	0.94	3.30	2.28	1.95	0.00	11.91
1922	0.61	0.30	0.80	0.95	0.41	1.61	0.18	0.00	0.58	0.08	0.52	0.26	6.30
1923	0.16	3.21	0.42	0.77	0.15	1.00	0.46	0.16	0.00	0.59	1.49	1.51	9.92
1924	1.05	1.44	1.33	0.48	0.32	0.84	2.08	0.00	0.00				
1925	0.68	0.08	2.19	0.12	0.33	1.34	0.15	0.19	0.34	0.72	2.08	1.26	
1926	1.59	0.75	0.23	0.98	0.18	0.87	4.65	0.95	0.43	0.47	0.34	2.05	13.49
1927	0.36	0.72	0.96	0.24					2.90	1.25	0.85	3.30	
1928	0.76	0.00	1.17	0.20			0.37	1.35	0.00	0.34	1.51	0.21	
1929	1.28	2.30	0.38	0.24	0.29	0.54	0.04	1.10	0.00	1.75	5.65	2.69	16.26
1930	0.00	0.32	0.12	0.92	0.12	0.35	0.10	0.20	0.00	1.55	1.40	0.50	5.58
1931	0.00	0.74	0.00	0.00	0.82	1.40	1.31	1.74	0.70	1.15	0.91	0.87	9.64
1932	1.48	2.32	0.92	0.27	0.53	0.16	0.10	0.12	0.24	1.33	2.33	0.48	10.28
1933	0.26	0.00	0.55	0.23	0.27	0.00	0.06	0.00	0.32	2.07	1.08	2.60	7.44
1934	1.24	0.19	0.30	0.00	1.04	0.00	0.26	1.54	0.00	1.26	0.72	1.28	7.83
1935	0.09	0.89	0.40	1.05	1.29	0.30	0.41	0.38	0.10	1.56	2.57	1.72	10.76
1936	0.99	0.29	0.62	0.09	0.25	0.11	0.00	0.71	0.05	0.50	3.43	1.44	8.48
1937	1.09	0.35	1.27	0.52	1.91	2.47	0.01	0.30	0.30	2.79	0.46	1.86	13.33
1938	0.60	0.09	0.46	0.71	0.94	2.92	0.46	0.20	1.90	0.79	0.62	3.05	12.74
1939	0.90	0.16	0.72	0.69	0.76	0.94	0.38	0.01	0.00	0.02	0.55	1.98	7.11
1940	0.60	0.46	0.86	1.63	1.57	0.36	0.50	0.53	0.30	0.35	1.12	1.91	10.19
1941	0.71	0.94	3.09	1.56	1.45	1.74	2.77	3.82	1.09	0.41	1.11	4.22	22.91
1942	3.83	0.49	1.25	0.25	0.50	0.62	1.85	0.20	0.00	0.31	0.49	0.37	10.16
1943	0.82	0.10	1.15	0.61	0.68	1.39	0.19	0.94	1.41	0.44	0.97	0.67	9.37



The Hopi Tribe  
Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
Station Name: Aztec Ruins Nat'l Mon., NM  
Station No.: 0692  
Elevation: 5640  
Latitude: 36d 50m  
Longitude: 108d 00m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1993													
Average	1.00	0.68	0.76	0.75	0.69	0.80	0.63	0.60	0.43	0.99	1.15	1.04	9.49

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Betatakin

Station No. 0750

Elevation: 7286

Latitude: 36d 41m

Longitude: 110d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1939						1.45	0.60	0.23	0.00	2.12	0.62	3.25	
1940	0.20	0.38	0.20	0.89	2.00	0.46	1.07	0.35	0.30	0.58	1.80	3.04	8.23
1941	2.00	0.95	2.51	1.36			1.90	0.83	0.79	0.39	1.45	1.78	
1942	3.98	0.65	1.59	0.27	1.12	0.59	0.98	0.11	0.00	0.77	1.07	0.82	11.13
1943	1.48	0.20	1.95	1.61	1.05	1.26	0.39	0.57	0.03	1.12	1.40	0.76	11.06
1944	1.05	0.62	1.50	1.49	1.77	1.20	1.66	0.79	0.15	0.66	0.89	1.04	11.78
1945	0.34								0.17	4.14	2.28	0.08	
1946	1.12	0.10	1.06				3.21	0.16	0.01	2.42	3.74	0.43	
1947	0.55	1.94	0.55	0.45	0.01	0.05	0.09	0.84	0.25	0.72	3.49	0.53	8.94
1948	3.21	0.58	1.03	0.23	1.92	1.20	0.23	0.00	1.06	0.59	0.82	1.13	10.87
1949	1.82	0.15							1.20	1.35	0.78	0.71	
1950	2.11	0.52			1.31	0.76	0.18	0.48	0.57	1.83	0.84	0.43	
1951	0.00	0.18			0.52	0.48	1.15	0.65	0.00	0.92	2.61	0.23	
1952	0.98	1.19	3.13	2.42	0.40	1.27	1.05	0.20	1.09	1.50	1.44	3.00	14.67
1953	0.00	1.28	0.56	0.15	0.31	0.40	0.87	0.03	0.08	3.44	3.27	0.74	10.39
1954	0.02	1.11	0.58	0.97	0.59	1.36	0.11	0.87	2.07	2.85	0.14	2.20	10.67
1955	0.51	0.44	0.66	0.97	1.07	0.04	0.18	0.16	0.59	1.59	2.39	0.01	8.60
1956	0.00	0.87	0.30	1.54	0.21	0.33	0.67	0.45	0.10	1.42	1.26	0.04	7.15
1957	0.41	0.07	0.34	3.30	0.67	0.94	1.66	1.83	1.38	1.31	1.82	0.00	13.73
1958	1.74	2.76	0.46	0.40	0.34	1.41	0.74	0.18	0.15	0.40	2.36	2.22	10.94
1959	0.51	0.62	0.11	0.35	1.38	0.06	0.61	0.08	1.33	0.73	1.29	0.07	7.07
1960	1.61	0.58	2.67	0.56	1.62	0.40	0.68	0.21	0.09	0.84	0.49	1.60	9.75
1961	2.40	0.66	1.58	0.83	0.21	2.43	0.61	0.16	0.04	2.28	1.48	1.16	12.68
1962	1.23	1.09	1.34	0.89	1.70	0.66	0.03	0.05	0.45	0.05	0.59	1.43	8.08
1963	1.09	1.06	0.33	0.50	0.92	0.47	0.80	0.05	0.08	0.45	3.62	0.54	9.37
1964	0.56	0.45	0.19	0.53	0.20	2.32	0.81	0.40	0.15	1.64	1.70	0.83	8.95
1965	0.00	0.89	1.41	1.25	1.57	1.52	1.83	0.68	0.68	1.95	1.27	2.49	13.05
1966	1.18	1.91	2.46	1.11	1.16	0.05	0.80	0.47	0.14	1.96	1.10	1.70	12.34
1967	0.73	0.66	1.41	0.51	0.00	0.41	0.32	0.90	1.12	2.67	2.73	1.19	11.46
1968	0.01	0.16	2.05	0.14	0.31	0.52	0.31	0.39	0.16	2.05	1.73	0.19	7.83
1969	1.07	0.81	1.09	1.45	1.31	0.64	0.11	1.04	0.33	1.01	0.85	0.32	9.71
1970	1.87	0.82	0.33	0.54	0.20	1.86	0.65	0.00	0.47	0.78	2.10	0.48	9.62
1971	0.48	0.29	0.99	0.18	0.62	0.16	0.31	0.18	0.08	1.22	2.13	0.28	6.64
1972	2.57	0.91	1.69	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	1.42	0.08	1.85	0.78	8.68
1973	9.01	0.65	2.43	0.45	0.61	2.70	0.49	0.39	0.58	1.25	0.57	0.43	19.13
1974	0.17	1.27	0.82	1.44	0.37	0.17	0.00	0.00	1.26	0.27	0.55		
1975	2.41	0.64	0.46	0.48	2.52	1.61	1.01	0.47	0.20	4.27	0.19	1.09	14.26
1976	0.09	2.98	0.66	0.05	1.96	0.37	0.73	1.35	0.08	4.35	1.61	2.58	14.23
1977	0.06	0.29	0.09	0.79	0.13	0.12	0.10	0.20	0.02	1.52	2.19	0.63	5.51
1978	0.09	0.17	0.76	2.33	1.06	1.24	1.04	0.31	0.12	0.15	0.01	0.46	7.28
1979	0.49	3.58	2.81	2.24	0.76	0.96	0.12	1.15	0.67	0.05	1.42	0.04	14.25
1980	1.68	1.72	0.94	1.76	2.40	1.65	0.69	0.74	0.00	0.46	0.92	1.78	12.96
1981	0.82	0.23	0.91	0.14	0.39	1.87	0.99	2.29	1.00	1.49	1.05	0.86	11.18
1982	1.29	0.79	0.20	1.10	1.56	1.46	0.35	1.85	0.00	0.99	4.94	2.29	14.53
1983	1.00	1.88	2.83	1.08	1.22	3.04	1.05	0.07	0.26	2.29	1.69	2.60	16.41
1984	0.40	2.19	1.19	0.32	0.21	0.24	1.08	0.00	0.26	2.51	2.54	0.53	10.94
1985	2.32	0.42	3.21	1.85	0.68	1.63	2.65	0.11	0.04	1.86	0.09	1.94	14.86
1986	1.27	2.80	0.19	0.04	0.74	1.19	0.76	0.48	0.00	2.11	1.19	2.14	10.77
1987	0.90	1.61	0.57	1.31	1.34	1.50	0.27	0.37	0.39	1.21	3.81	0.21	13.28

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Betatakin  
 Station No. 0750  
 Elevation: 7286  
 Latitude: 36d 41m  
 Longitude: 110d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	2.20	2.35	0.77	1.09	1.02	0.56	2.08	0.33	1.82	0.55	3.26	1.78	16.03
1989	0.44	2.71	0.52	0.90	0.95	0.66	0.00	0.24	0.15	1.06	2.07	0.04	9.70
1990	1.04	0.00	0.00	0.71	1.33	0.68	0.69	0.35	0.31	1.35	1.71	2.72	8.17
1991	1.49	0.87	1.85										
1992													
1993													
Average	1.19	0.98	1.11	0.90	0.89	0.93	0.75	0.46	0.44	1.40	1.62	1.09	10.58

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Blue Ridge RS

Station No.: 0871

Elevation: 6880

Latitude: 34d 36m

Longitude: 111d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1965									0.22	3.43	1.12	2.10	
1966	0.81	3.56	5.83	1.50	0.68	1.19	0.24	0.12	0.64	4.62	1.53	1.06	21.78
1967	1.42	2.10	2.67	0.65	0.00	1.43	1.55	0.50	2.67	3.74	3.03	1.69	21.45
1968	0.17	1.20		2.03	0.87	1.27	1.31	0.38	0.23	2.88	2.44	0.08	
1969	1.57	1.26	0.88	2.64	2.20	1.39	0.67	1.84	0.00	4.23	4.38	1.62	22.68
1970	1.48	1.77	0.68	0.28	0.17	3.39	1.34	0.08	0.07	2.47	2.03	3.73	17.49
1971	0.91	1.03	1.50	0.47	1.24	0.43	0.72	0.49	0.00	1.26	5.23	2.36	15.64
1972	4.12	0.37	3.59	0.00	0.05	0.00	0.31	0.53	2.93	0.95	3.88	0.87	17.60
1973	9.55	2.12	2.30	0.83	2.77	4.52	1.14	0.81	0.17	3.15	0.87	0.01	28.24
1974	0.07	1.86	0.20	3.39	0.38	0.82	0.32	0.00	0.14	2.01	1.41	1.81	12.41
1975	2.44	0.45	1.34	0.68	1.27	2.85	2.47	0.42	0.00	3.48	0.25	2.21	17.86
1976	0.32	1.94	1.10	0.20	3.02	1.36	1.90	1.84	0.01	2.85	1.03	2.54	18.11
1977	1.35	0.17	0.03	1.18	0.61	0.23	1.51	0.44	1.03	2.32	4.72	3.17	16.76
1978	1.19	0.62	0.80	3.02	2.91	4.82	0.84	1.17	0.00	1.86	1.63	0.34	19.20
1979	1.78	1.49	7.35	4.69	0.95	1.25	0.64	1.66	0.59	0.70	2.89	0.15	24.14
1980	0.09	0.92	1.13	4.44	6.35	2.64	1.74	0.81	0.00	2.05	2.04	0.76	22.97
1981	1.06	0.00	0.18	0.90	1.02	2.40	1.19	0.73	0.59	4.70	3.99	1.08	17.84
1982	3.00	2.47	0.04	3.55	2.29	3.70	0.32	2.17	0.04	1.66	2.98	1.57	23.79
1983	0.35	3.52	5.19	1.18	1.84	3.33	2.33	0.29	0.00	1.85	3.85	3.93	27.66
1984	1.55	2.80	2.66	0.44	0.20	0.83	0.62	0.52	1.19	2.46	4.07	3.96	21.30
1985	3.46	1.20	4.28	1.80	1.11	3.03	1.45	0.10	0.15	4.50	2.94	2.94	26.96
1986	1.86	4.55	0.68	0.12	2.08	1.60	0.81	0.51	0.46	2.40	5.17	2.95	23.19
1987	2.23	2.33	1.34	2.86	2.62	1.83	0.17	0.63	0.32	1.45	3.64	1.50	20.92
1988	2.12	4.05	1.66	2.22	1.46	0.06	1.91	0.02	1.94	1.55	3.38	0.97	21.34
1989	1.60	1.01	0.98	0.83	2.08	1.01	1.37	0.93	0.19	2.99	2.43	2.29	17.71
1990	0.26	1.80	2.26										
1991													
1992													
1993													
Average	1.66	1.65	1.87	1.53	1.47	1.75	1.03	0.65	0.50	2.43	2.63	1.69	19.08

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Bluewater, NM  
 Station No.: 1080  
 Elevation: 6800  
 Latitude: 35d 15m  
 Longitude: 108d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1896										2.05	1.20	2.25	
1897	2.90	0.00	0.30	0.10	1.10	0.40	0.50	1.80	0.12	0.75	0.93	3.00	11.90
1898	3.20	0.00	0.50	0.20	0.10	0.00	0.75	0.20	0.90	3.72	1.00	0.00	10.57
1899	0.00	0.80	0.40	0.90	0.50	0.40	0.00	0.00	0.40	4.45	1.00	0.90	9.75
1900	0.65	0.35	0.35	0.15	0.75	0.40	0.63	0.35	0.65	0.00	1.05	3.30	8.63
1901	0.40	0.60	0.80	0.00	1.90	0.40	0.10	0.90	0.50	2.50	0.80	0.55	9.45
1902	0.40	0.80	0.20	1.35	0.30	0.60	0.00	0.70	0.00	0.00	3.00	0.20	7.55
1903	0.00	0.30	0.60										
1904													
1905													
1906													
1907													
1908													
1909		0.31	0.07	0.09	0.09	3.60	0.00	0.16	0.00	1.63	4.09		
1910	0.00	0.15	0.80	0.27	0.34	0.00	0.00	0.52	0.30	2.10	1.27	0.36	6.11
1911	1.14	0.77	0.17	0.57	2.03	0.52	0.97	0.32	0.83	5.51	2.17	1.66	16.66
1912	1.89	0.39	0.37	0.00	0.31	0.53	0.67	0.00	0.30	1.14	1.78	0.00	7.38
1913	0.25	0.00	0.16	0.12	0.66	0.00	0.00	0.35	0.18	2.52	1.28	1.05	6.57
1914	1.20	0.15	0.47	0.00	0.00	0.00	0.70	0.73	0.35	3.71	0.62	0.70	8.63
1915	1.70	0.00	1.54	0.13	0.76	0.00	0.76	0.26	1.03	2.71	1.16	1.50	11.55
1916	0.00	0.45	0.00	3.08	0.00		0.00	0.00	0.00	2.20	2.15	0.10	
1917	1.00					0.00		1.54	0.03	1.48	0.63	1.40	
1918			0.02	0.85	0.82	0.48	0.04				1.15	0.88	
1919				0.00	0.28	0.46							
1920													
1921													
1922													
1923													
1924													
1925									0.52	0.14	1.95	1.50	
1926	0.97	0.05	0.25	0.40	0.20	0.73	0.99	1.68	0.48	1.08	0.74	1.64	9.21
1927	1.15	0.15	1.21	0.00	0.87	0.79	0.33	0.00	1.99	3.04	4.35	6.46	20.34
1928	0.03	0.15	0.39	0.00	0.45	0.22	0.49	1.33	0.00	1.30	3.63	0.41	8.40
1929	0.70	0.35	0.07	0.13	0.34	0.09	0.05	1.33	0.03	3.10	4.78	3.29	14.26
1930	0.55	0.33	0.02	0.29	0.09	0.27	0.81	0.25	0.37	2.33	1.92	0.59	7.82
1931	0.07	0.21	0.23	0.22	0.55	1.24	2.43	0.92	1.05	4.12	3.11	2.40	16.55
1932	0.28	1.90	0.25	0.81	0.72	0.93	0.59	1.07	0.46	3.97	2.43	0.17	13.58
1933	0.70	0.00	0.64	0.09	0.19	0.05	0.23	0.42	3.37	3.26	3.40	1.55	13.90
1934	1.24	0.95	0.04	0.20	0.20	0.00	0.77	1.14	0.00	1.68	3.52	0.76	10.50
1935	0.15	0.57	0.66	1.58	0.60	0.61	0.80	0.98	0.00	1.37	5.51	1.59	14.42
1936	0.14	0.72	0.56	0.27	0.72	0.21	0.03	0.36	0.43	2.62	2.84	1.92	10.82
1937	0.25	0.21	0.37	0.38	0.69	0.59	0.07	0.42	0.14	0.74	1.19	2.43	7.48
1938	0.39	0.03	0.29	0.11	0.37	0.74	0.23	0.43	1.24	0.49	1.15	2.42	7.89
1939	0.22	0.01	0.21	1.14	0.40	0.44	0.44	0.17	0.33	0.72	1.66	1.98	7.72
1940	0.06	0.72	0.06	0.68	0.62	0.49	0.23	0.41	0.16	1.45	1.76	2.02	8.66
1941	0.78	0.95	1.37	0.51	0.37	1.08	1.22	1.80	1.83	1.73	1.33	2.69	15.66
1942	1.08	1.19	0.55	0.30	0.12	0.14	0.04	0.18	0.22	0.94	2.77	0.46	7.99
1943	1.22	0.04	1.17	0.71	0.00	0.73	0.12	0.19	0.84	0.76	2.76	0.45	8.99
1944	0.53	0.39	0.82	0.10	0.24	0.17	0.08	0.45	0.35	1.21	1.83	0.80	6.97



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Bluewater, NM

Station No.: 1080

Elevation: 6800

Latitude: 35d 15m

Longitude: 108d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
Average	0.66	0.37	0.42	0.41	0.43	0.42	0.42	0.55	0.52	1.88	2.09	1.21	9.74

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Bright Angel RS

Station No.: 1001

Elevation: 8400

Latitude: 36d 12m

Longitude: 112d 04m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1925									1.21	3.03	2.96	4.15	
1926	3.95	3.41	3.15	0.72		2.56	8.87	1.65	0.13	1.81	1.51	1.98	
1927	0.70	1.73						0.00	4.14	0.88	4.59	5.49	
1928	3.77	1.24	3.31	0.91		1.80	1.13	1.27	0.11	1.03	0.57	1.99	
1929	1.95	1.40		3.85		1.30	0.93	0.48	0.02	3.63	2.45	2.23	
1930	0.46	0.10	0.10	5.27	3.34	2.41	0.78	2.91	0.99	3.25	2.76	1.75	24.12
1931	0.33	3.11	0.00	1.30	4.34	0.36	1.31	1.21	2.33	3.07	2.95	1.65	21.96
1932	0.76	4.70	6.75	3.72	13.33	0.95	1.05	2.84	0.70	1.81	2.19	0.61	39.41
1933	0.57	0.30		4.64	0.00	0.16	0.88	1.40	0.16	3.21	3.16	1.14	
1934	1.60	0.73				0.00	0.37	2.82	0.29	0.67	3.21	0.76	
1935	0.60	3.48		5.49	4.70	6.16	2.12	1.59	0.00	2.45	2.62	1.44	
1936	0.00	0.95		2.14	4.95	5.76	0.30	0.21	0.37	2.15	3.54	2.80	
1937	2.23	0.32	6.10	3.09	5.73	5.38	0.91	0.28	0.57	1.77	1.09	5.42	32.89
1938	0.00	0.08	3.71	3.40	4.01	7.88	0.22	1.47	1.35	0.40	0.87	0.55	23.94
1939	0.96	0.47	4.47	4.13	2.25	3.08	1.36	0.22	0.00	0.46	0.29	12.31	30.00
1940	0.37	1.47	0.71	2.88	4.26	1.07	2.70	1.37	0.08	0.49	4.15	5.32	24.87
1941	2.36	1.51	4.15	3.91	5.40	4.50	6.16	0.94	1.21	1.10	2.26	1.96	35.46
1942	4.10	0.88	4.33	0.63	3.94	2.38	1.91	0.23	0.00	1.42	1.52	0.86	22.20
1943	1.49	0.46	2.51	6.16	1.92	4.61		0.00	0.06	0.68	4.01	1.43	23.33
1944	1.19	0.26	1.24	2.50	4.56	3.28	1.97	0.75	0.02	0.40	0.34	0.21	16.72
1945	0.01	2.60	1.97	1.15	3.37	7.07	1.22	0.12	0.11	2.02	2.77	0.04	22.45
1946	2.26	0.21	3.69	1.75	0.91			0.18	0.00	3.14	1.91	1.04	
1947	2.74	4.45	3.06	0.93	0.69	0.50	0.45	1.80	0.26	0.70	2.24	0.20	18.02
1948	1.93	1.35	2.87	0.67	2.62	2.42	0.40	0.30	1.06	1.08	3.04	1.27	19.01
1949	1.69	0.02	2.98	6.67	2.84	1.03	0.48	0.99	3.13	0.17	1.59	3.54	25.13
1950	1.31	0.86	2.97	3.46	3.63	1.53	0.08	0.76	0.26	3.14	3.13	1.60	22.73
1951	0.00	0.33	0.87	2.36	1.53	1.72	2.83		0.00	1.09	8.34	1.20	
1952	1.97	0.93	8.84	6.88	0.95	7.16	3.15	0.20	0.55	1.84	1.40	2.92	36.79
1953	0.00	1.92	1.95	1.87	0.82	1.30	2.57	0.52	0.96	4.16	3.95	0.00	20.02
1954	1.24	0.76	1.15	1.87	2.08	5.46	0.15	0.55	1.67	3.21	0.39	1.88	20.41
1955	0.53	0.17	1.38	2.56	3.13	0.22	0.30	0.07	3.15	1.07	4.05	0.02	16.65
1956	0.00	3.86	2.38	4.63	0.62	0.27	0.60	0.78	0.24	2.30	2.53	0.00	18.21
1957	1.57	0.00	1.64	7.73	2.36	1.24	2.33	4.67	1.37	3.14	3.96	0.00	30.01
1958	3.35	3.29	2.95	1.64	3.00	5.81	2.70	1.53	0.00	0.54	3.31	4.17	32.29
1959								0.32	1.04	1.75	2.99	0.36	
1960								0.41	0.91	1.03	2.06	2.08	
1961	5.68	1.38											
1962								2.45	0.97	0.63	2.45	1.32	
1963	0.95	1.13						0.00	0.00	0.09	8.16	1.96	
1964	1.20							1.22	0.57	2.29	1.92	1.06	
1965	0.02	1.63							1.25	2.59	1.05	2.85	
1966	1.02							0.70	0.95	3.96	2.10	0.87	
1967	1.40			0.54	0.02	0.24	0.27	1.71	1.52	2.63	1.89	3.39	
1968	0.45	0.66	2.00					0.26	0.54	3.29	2.61	0.17	
1969	0.84	0.92						0.54	0.49	3.32	1.42	1.66	
1970	1.31							0.00	0.20	1.77	1.94	0.94	
1971	0.44							1.05	0.00	1.08	1.49	0.00	
1972	3.18							1.16	0.00	1.25	0.60	0.91	1.41
1973								2.69	1.60	0.97	0.52	0.64	0.59

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Bright Angel RS

Station No.: 1001

Elevation: 8400

Latitude: 36d 12m

Longitude: 112d 04m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1974	0.18	1.64	0.53	5.81	0.76	1.21	0.63	0.00	0.00	1.75	0.06	0.67	13.24
1975	3.74	1.37	1.75	4.70	4.32	5.55	2.55	1.01	0.21	3.04	0.84	1.31	30.39
1976	0.17	2.22	2.56	0.09	5.87	2.03	2.14	1.52	0.07	1.59	0.43	2.55	21.24
1977	0.57	0.19	0.80	2.50	0.04	1.02	0.79	2.11	0.56	2.73	1.83	0.85	13.99
1978	1.75	0.76	2.43	9.79	5.62	8.92	1.79	0.63	0.00	0.36	0.68	2.29	35.02
1979	1.48	4.95	8.52	8.61	4.17	7.56	0.90	1.91	0.71	0.64	1.92	0.02	41.39
1980	2.60	1.34	1.98	9.59	10.01	4.85	0.67	0.54	0.25	2.83	1.79	2.15	38.60
1981	2.03	0.09	1.38	0.91	1.05	4.40	1.57	1.73	0.34	2.61	3.09	3.09	22.29
1982	1.23	2.17	0.55	5.30					0.58	1.53	3.42	1.57	
1983	0.82		5.76	3.16	4.48	5.89	2.50	0.17	0.16	4.49	1.79	3.15	
1984		3.52	4.93	0.51	1.61	1.12	1.21	0.16	0.08	3.76	2.63	0.74	
1985	2.33	1.89	6.67	4.70	1.82	2.98	1.62	0.96	0.18	3.77	0.26	1.93	29.11
1986	0.92	6.84	0.64	0.51	3.89	4.14	1.92	1.51	0.21	1.59	1.04	2.24	25.45
1987	2.08	1.80	1.45	2.42	1.98	2.41	0.10	0.79	0.78	1.87	4.45	0.19	20.32
1988	4.26	3.01		2.97	2.54	0.30	1.86	0.77	2.41	0.44	5.89	0.44	
1989	0.25	2.14	2.31	3.17	2.63	1.48	0.00	0.38	0.02	2.36	2.92	0.02	17.68
1990	0.74	0.00	0.47	2.26	3.28	1.48	0.52	0.30	0.20	1.40	2.95	2.66	16.26
1991	1.52	1.56	2.22										
1992													
1993													
Average	1.42	1.55	2.68	3.26	3.09	2.90	1.47	0.93	0.66	1.85	2.35	1.74	23.73

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Cameron 1 NNE

Station No.: 1169

Elevation: 4165

Latitude: 35d 53m

Longitude: 111d 24m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1962								0.30	0.04	0.19	0.95	1.23	
1963	1.22	0.42	0.14	0.13	0.53	0.21	0.01	0.00	0.02	0.01	2.39	0.14	5.22
1964	0.82	0.19	0.00	0.10	0.00	0.23	0.45	0.09	0.44	0.45	0.39	0.45	3.61
1965	0.00	0.13	0.13	0.91	0.54	0.42	0.51	0.86	0.08	0.49	0.20	2.55	6.82
1966	0.30	0.29	1.21	0.03	0.64	0.32	0.03	0.16	0.18	0.05	0.78	0.34	4.33
1967	0.42	0.29	0.24	0.10	0.00	0.00	0.03	0.15	0.59	0.21	2.18	1.37	5.58
1968	0.01	0.02	1.58	0.02	0.10	0.24	0.69	0.11	0.18	1.40	0.83	0.07	5.25
1969	0.37	0.51	0.44	0.77	0.25	0.49	0.00	0.42	0.36	0.39	0.42	1.19	5.61
1970	1.03	0.30	0.03	0.00	0.08	2.22	0.01	0.00	0.01	0.55	0.96	0.13	5.32
1971	0.25	0.04	0.11	0.00	0.23	0.00	0.28	0.08	0.00	0.53	1.52	0.98	4.02
1972	0.56	0.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	1.55	0.52	0.34	3.61
1973	6.83	0.16	0.48	0.29	1.21	1.25	0.13	1.15	0.14	0.49	0.39	0.11	12.63
1974	0.03	0.49	0.00	0.97	0.11	0.29	0.21	0.00	0.00	0.45	0.40	0.58	3.53
1975	0.78	0.33	0.00	0.28	0.34	0.79	0.11	0.10	0.04	1.61	0.15	2.16	6.69
1976	0.00	0.19	0.57	0.00	0.29	0.07	0.96	1.33	0.00	0.97	0.14	1.56	6.08
1977	0.17	0.00	0.12	0.27	0.00	0.02	0.26	0.05	0.18	0.19	0.67	0.11	2.04
1978	0.01	0.26	0.54	1.32	0.92	0.63	0.03	0.13	0.22	0.10	0.27	0.98	5.41
1979	0.70	2.30	0.52	0.90	0.09	0.77	0.00	0.83	0.06	0.00	1.55	0.00	7.72
1980	0.15	0.55	0.60	2.21	0.97	0.43	1.29	0.00	0.00	0.30	1.66	0.07	8.23
1981	0.09	0.00	0.00	0.40	0.07	0.43	0.15	0.83	0.05	0.01	1.95	0.25	4.23
1982	0.10	0.51	0.02	0.41	0.68	0.12	0.27	0.85	0.00	0.37	0.59	0.69	4.61
1983	0.00	0.08	3.43	0.17	0.16	0.21	0.25	0.03	0.00	0.19	0.25	2.24	7.01
1984	0.44	0.37	0.09	0.30	0.05	0.28	0.01	0.00	0.00	1.22	0.88	0.78	4.42
1985	0.20	0.37	1.17	1.57	0.19	0.68	1.23	0.02	0.00	0.22	0.22	0.92	6.79
1986	0.20	1.70	0.05	0.00	0.24	0.55	0.36	0.80	0.00	0.42	0.98	0.85	6.15
1987	0.72	0.75	1.47	0.34	0.38	0.19	0.00	0.99	0.30	0.59	1.94	0.07	7.74
1988	0.84	0.21	0.21	0.29	0.92	0.00	1.08	0.00	0.45	0.22	1.61	0.29	6.12
1989	0.12	0.38	0.01	0.54	0.10	0.06	0.00	0.01	0.04	0.22	1.33	0.00	2.81
1990	0.29	0.00	0.19	0.53	0.60	0.75	0.46	0.09	0.00	1.99	0.40	0.92	6.22
1991	0.21	0.08	0.22										
1992													
1993													
Average	0.54	0.36	0.45	0.43	0.32	0.39	0.29	0.30	0.12	0.50	0.86	0.69	5.26

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Canyon de Chelly

Station No.: 4849

Elevation: 5610

Latitude: 36d 09m

Longitude: 109d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1909				0.14	0.25	0.68	0.20	0.01	0.00	2.14	3.67	1.63	
1910	0.00	0.47	1.43	0.37	0.27	0.12	0.25	0.00	0.00	1.96	1.53	0.14	6.54
1911	0.75	0.98	0.46	0.48	1.44	1.44	0.19	0.01	0.97	3.59	1.40	2.80	14.51
1912	1.23	0.05	0.08	0.03	0.00	0.94	0.65	0.03	0.71	1.02	1.77	0.14	6.65
1913	1.16	0.26	0.12	0.15	0.74	0.15	0.89	0.02	0.26	1.28	0.51	1.13	6.67
1914	1.56	0.81	0.45	0.33	0.25	0.18	0.18	0.36	0.16	4.41	1.28	0.08	10.05
1915	1.77	0.00	0.63	0.86	0.70	0.06	1.48	0.92	0.41	5.07	1.27	0.21	13.38
1916	0.00	0.38	0.73	0.26	0.16	0.71	0.89	0.11	0.00	1.25	1.01	1.09	6.59
1917	1.78	0.00	0.12	1.90	0.24	0.02	0.06	0.34	0.00	1.10	0.36	1.14	7.06
1918	0.07	0.00	0.00	0.60	0.49	0.13	0.03	0.17	0.78	3.22	1.39	0.35	7.23
1919	0.79	0.68	0.65	0.06	0.36	0.97	0.57	1.30	0.00	1.25	0.78	1.18	8.59
1920	1.24	0.68	0.03	0.99	1.78	0.36	0.22	0.74	0.58	0.39	0.58	0.63	8.22
1921	1.11	0.05	0.01	0.25	0.00	0.07	0.00	0.00	1.19	0.90	1.89	0.04	5.51
1922	1.31	0.09	0.93	0.62	0.00	0.67	0.02	0.29	0.23	1.46	2.27	0.00	7.89
1923	0.23	0.43	0.05	0.47	0.32	0.07	0.46	0.58	0.00	1.16	2.57	3.13	9.47
1924	0.80	1.30	1.36	0.00	0.00	0.09	1.12	0.00	0.00	2.43	1.26	1.21	9.57
1925	0.74	0.07	0.52	0.19									
1926												1.82	
1927	0.71	0.44	1.76	0.10	1.17	1.04	0.30	0.00	2.50	0.08	0.88	1.56	10.54
1928	0.00	0.67	0.37	0.00	1.17	0.48	0.39						
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935										0.41	1.45	1.33	
1936	0.05	0.77	0.52	0.40	0.75	0.47	0.10	0.39	0.05	0.25	1.10	0.44	5.29
1937	0.98			0.44		1.15	0.52	0.70	0.16	2.21	0.59	2.29	
1938	0.42		0.95	0.48	1.41	1.33	0.05	0.00	1.30	0.21			
1939	0.00	0.17	0.83	0.53	0.14	0.41	0.68	0.36	0.00	0.63	0.72	0.65	5.12
1940	0.13	0.53	0.24	0.80	0.94	0.10	0.86	0.78	0.06	0.86	2.27	2.94	10.51
1941	0.82	1.19	3.35	1.20			2.35	1.83	0.61	2.01	2.86	1.89	
1942	2.92	0.60	0.78	0.33	0.78	0.30	1.72	0.00	0.00	0.65	1.41	0.49	9.98
1943	2.22	0.09	1.65	2.97	0.10	2.82	0.48	0.31	0.09	0.66	6.20	0.81	18.40
1944	1.12	0.56	0.68	0.96	0.17	0.97	1.39	1.55	0.00	0.74	1.37	1.51	11.02
1945	0.17	1.22	0.16	0.80	0.36	1.03	0.52	0.06	0.30	1.60	0.82	0.01	7.05
1946	0.71	0.00	0.56	0.11	0.27	0.75	0.48	0.41	0.00	2.95	1.26	0.81	8.31
1947	0.77	1.32	0.24	0.01	0.11	0.17	0.02	1.48	0.27	0.57	2.89	1.97	9.82
1948	2.02	0.82	1.18	0.70	1.36	0.57	0.64	0.09	0.75	1.01	1.60	0.99	11.73
1949	2.71	0.24	1.38	0.95	0.57	0.48	0.37	0.21	0.87	1.95	0.84	1.03	11.60
1950	1.00	0.00	0.08	0.08	0.43	0.31	0.00	0.08	0.43	1.21	0.38	0.34	4.34
1951	0.00	0.18	0.08	0.28	0.11	0.22	0.76	0.80	0.00	0.90	1.29	0.32	4.94
1952	0.95	0.74	0.77	1.42	0.23	0.56	1.42	0.05	0.61	2.18	1.12	1.58	11.63
1953	0.00	1.26	0.33	0.29	0.67	0.34	0.40	0.22	0.09	1.48	2.03	0.07	7.18
1954	0.94	0.42	0.07	0.14	0.08	0.91	0.09	0.43	0.00	1.56	0.44	2.57	7.65
1955	0.78	0.00	0.34	0.44	0.36	0.00	0.15	0.60	1.08	0.42	1.78	0.05	6.00
1956	0.00	0.24	0.21	1.24	0.23	0.10	0.31	0.54	0.08	0.91	1.11	0.00	4.97
1957	0.70	0.20	0.00	1.22	0.97	0.74	1.11	2.43	0.13	2.70	1.88	0.00	12.08

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Canyon de Chelly

Station No.: 4849

Elevation: 5610

Latitude: 36d 09m

Longitude: 109d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1958	1.91	0.59	0.22	0.09	0.56	1.11	0.67	0.35	0.06	0.44	0.82	1.19	8.01
1959	0.48	0.49	0.08	0.13	0.60	0.00	0.84	0.00	0.14	0.59	2.86	0.28	6.49
1960	2.39	0.30	1.09	0.51	0.93	0.15	0.07	0.22	0.37	0.54	0.79	0.15	7.51
1961	1.96	0.41	0.85	0.45	0.13	1.75	0.23	0.28	0.00	1.12	1.28	0.80	9.26
1962	1.34	0.64	0.87	0.22	0.39	0.42	0.00	0.32	0.07	0.15	0.49	1.14	6.05
1963	2.05	1.27	0.70	0.95	0.41	0.30	0.07	0.03	0.03	1.38	5.19	0.41	12.79
1964	0.62	0.81	0.60	0.05	0.05	1.84	1.08	0.09	0.24	1.26	2.38	2.06	11.08
1965	0.00	1.59	0.84	0.92	0.84	0.41	1.12	1.25	1.02	1.96	1.36	1.87	13.18
1966	0.94	0.82	1.59	0.23	0.91	0.10	0.15	0.00	0.00	2.47	0.64	0.91	8.76
1967	0.97	0.41	0.82	0.13	0.00	0.46	0.16	0.80	0.56	2.34	0.99	0.40	8.04
1968	0.00	0.39	1.86	0.03	0.50	0.47	0.33	0.27	0.28	1.42	2.20	0.04	7.79
1969	1.35	1.25	0.76	0.47	0.53	0.80	0.13	0.70	0.36	1.09	0.60	0.31	8.35
1970	1.84	0.40	0.13	0.43	0.15	1.15	0.56	0.04	0.09	0.66	1.59	2.08	9.12
1971	0.40	0.35	0.35		0.31	0.07	0.12	0.29	0.00	0.36	1.72	1.27	
1972	1.37	0.38	0.60	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05	0.84	0.71	0.93	0.54	5.48
1973	4.45	0.85	1.18	1.24	0.96	2.13	0.37	0.93	0.31	0.35	0.98	0.77	14.52
1974	0.02	0.27	0.26	1.04	0.05	0.27	0.01	0.00	0.08	1.78	0.61	0.96	5.35
1975	2.59	0.31	0.27	0.11	0.22	0.98	0.20	0.50	0.00	0.54	0.31	1.07	7.10
1976	0.27	0.45	0.42	0.01	0.29	0.06	0.21	1.89	0.02	0.87	0.49	1.42	6.40
1977	0.45	0.25	0.00	0.35	0.34	0.08	0.03	0.30	0.21	1.45	2.96	0.59	7.01
1978	0.43	0.65	0.36	1.19	0.82	1.20	0.26	1.69	0.00	0.19	0.30	0.61	7.70
1979	1.12	2.20	0.90	1.39	0.52	1.19	0.17	1.37	0.09	0.36	0.42	0.05	9.78
1980	1.55	0.72	1.10	1.67	1.87	0.76	1.62	0.28	0.00	0.38	2.01	0.44	12.40
1981	0.85	0.04	0.01	0.20	0.26	1.12	0.09	0.36	0.40	3.20	0.61	0.29	7.43
1982	1.29	1.17	0.17	1.16	1.65	1.15	0.67	1.24	0.02	1.51	4.84	1.52	16.39
1983	0.15	1.30	2.74	5.57	1.95	1.22	0.27	0.64	0.44	3.20	0.47	1.46	19.41
1984	0.54	0.56	0.90	0.01	0.00	1.21	0.66	0.10	0.32	1.60	1.41	1.42	8.73
1985	1.50	0.43	1.91	0.92	0.09	1.51	2.58	0.25	0.02	1.07	0.68	0.95	11.91
1986	1.40	2.23	0.11	0.00	0.68	0.64	0.43	0.20	0.34	0.68	0.62	1.57	8.90
1987	0.64	1.73	0.61	0.83	0.89	0.41	0.83	0.88	0.34	1.53	0.77	0.43	9.89
1988	1.61	2.16	0.70	0.35	1.69	0.10	2.93	0.56	2.05	3.38	2.00	0.36	17.89
1989	0.13	1.25	0.23	0.44	0.92	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.01	4.03
1990	0.82	0.00	0.05	0.52	0.55	0.24	0.24	0.50	0.04	2.40	1.26	2.22	8.84
1991	0.89	0.56	1.22										
1992													
1993													
Average	0.96	0.61	0.65	0.60	0.54	0.61	0.53	0.47	0.32	1.36	1.42	0.93	8.86

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Chaco Canyon, Nat'l. Mon., NM

Station No.: 1647

Elevation: 6175

Latitude: 36d 02m

Longitude: 107d 54m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1910			0.26	0.33	0.02	0.19	0.92	0.00	0.01	1.07			
1911													
1912											0.30	0.00	
1913	0.17	0.00	0.00	0.40	0.00		0.00						
1914													
1915													
1916													
1917													
1918													
1919													
1920													
1921													
1922								0.08	0.00	0.87	0.99	0.32	
1923	0.00	1.38	0.00	0.22	0.80	0.94	0.00	0.36	0.00	1.28	2.52		
1924								0.10	0.06	1.06	0.22	0.78	
1925	0.41					0.40			0.52	1.16		1.82	
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932									0.19	1.07	1.66	0.56	
1933	0.28	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.47	0.55	1.23	2.11	0.55	0.52	6.18
1934	2.62	0.79	0.50	0.12	0.77	0.03	0.31	1.62	0.16	1.36	1.75	0.50	10.53
1935	0.05	0.54	0.65	0.67	2.34	0.28	0.09	1.56	0.01	0.66	1.52	2.42	10.79
1936	0.51	1.22	0.44	0.21	0.97	0.11	0.21	1.13	0.30	1.18	2.72	1.25	10.25
1937	0.41	0.28	0.89	0.26	0.72	0.68	0.16	0.39	0.07	2.49	0.54	1.58	8.47
1938	0.75	0.00	0.14	0.59	0.94		0.25	0.28	0.61	0.34	1.89	1.97	
1939	0.32	0.80	0.57	0.25		1.50	0.70	0.22	0.25	0.68	0.36	1.38	
1940	0.06	0.68	0.47	0.06	0.64	0.00	0.00	0.42	0.43	2.42	1.83	1.72	8.73
1941	1.04	1.13	2.49	1.25	1.76	1.81		3.03	0.82	0.21	1.27	4.15	
1942	2.22	0.14	1.36	0.12	0.34	0.73		0.02	0.00	0.39	0.28	1.26	
1943	1.40	0.00	0.67	0.23	0.05	1.50	0.00		0.39	0.95	1.27		
1944	0.67	0.11	0.97	0.72	0.55	0.73	0.32	0.42	0.02	0.59	1.44	1.17	7.71
1945				0.80	0.54	1.04	1.17	0.18	0.05	1.22	2.39	0.35	
1946	0.38	0.00	1.48	0.39	0.10	0.88	0.64	0.50	0.00	0.96	1.69	1.19	8.21
1947	1.62	0.97	0.15	1.33	0.33	0.20	0.05	2.24	0.14	1.06	3.35	0.53	11.97
1948	1.73	0.28	0.69	0.52	1.17	0.99	0.51	1.04	1.10	0.95	1.49	0.83	11.30
1949	1.70	0.24			0.47	0.14	1.00	0.91	0.89	1.38	0.61	0.52	
1950	0.26	0.02	0.05	0.00	0.00	0.60	0.44	0.00	0.19	0.77	0.06	1.21	3.60
1951	0.03	0.05	0.00	0.60	0.63	0.10	0.48	0.14	0.00	0.30	1.97	0.24	4.54
1952	0.83	0.41	0.44	0.68	0.16	0.22	1.61	0.23	0.49	1.18	0.59	0.38	7.22
1953	0.00	1.55	0.40	0.16	0.61	0.37	0.28	0.60	0.09	1.00	0.33	0.00	5.39
1954	1.04	0.63	0.28	0.20	0.03	1.10	0.12	1.02	0.65	1.90	1.51	2.41	10.89
1955	0.39	0.09	0.81										
1956				0.70	0.30	0.04	0.00	0.35	0.17	0.57	0.29	0.08	
1957	0.43	0.33	0.11	0.50	0.49	0.65	0.56	1.42	0.54	2.12	2.73	0.08	9.96
1958	2.80	0.83	0.31	0.73	0.46	1.25	0.58	0.15	0.24	0.66	1.59	2.69	12.29

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Chaco Canyon, Nat'l. Mon., NM

Station No.: 1647

Elevation: 6175

Latitude: 36d 02m

Longitude: 107d 54m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1959	1.06	0.53	0.26	0.00	0.06	0.07	1.13	0.00	0.21	1.04	2.75	0.31	7.42
1960	1.47	0.03	0.33	0.33			0.25	0.33	0.75	0.57	0.29	0.29	
1961	2.58	0.16	1.20	0.11	0.14	1.86	0.28	0.22	0.00	1.12	2.15	1.35	11.17
1962	1.39	0.64	3.90	0.53	0.30	0.42	0.23	0.05	0.00	0.25	0.44	2.43	10.58
1963	2.08	1.55	0.34	0.21	0.71	0.28	0.01	0.10	0.11	0.39	2.16	1.78	9.72
1964	0.52	0.50	0.10	0.10	0.63	0.27	0.48	0.30	0.01	0.97	1.37	1.14	6.39
1965	0.00	0.95	0.58	0.49	0.32	0.26	0.83	0.72	1.14	1.85	1.34	1.47	9.95
1966	1.14	0.91	1.18	0.21	0.28	0.08	0.22	0.45	0.94	0.90	0.80	1.79	8.90
1967	0.02	0.24	1.12	0.07	0.00	0.23	0.00	0.26	1.39	3.16	1.50	1.44	9.43
1968	0.14	0.10	0.57	0.11	1.17	0.91	0.39	0.41	0.18	2.01	1.58	0.05	7.62
1969	0.63	0.64	0.46	0.47	0.60	0.68	0.72	0.87	1.49	1.41	2.23	1.24	11.44
1970	2.46	0.45	0.46	0.15	0.00	0.94	0.17	0.43	0.78	1.49	0.54	1.30	9.17
1971	0.52	0.35	0.29	0.07	0.44	0.27	0.03	0.03	0.08	1.25	2.14	2.34	7.81
1972	0.96	0.67	0.33										
1973		0.25		0.44	0.71	1.49	0.45	1.16	0.11	1.15	0.63	0.93	
1974	0.11	0.04	0.33	0.67	0.07	0.08	0.00	0.02	0.00	2.06	0.77	0.50	4.65
1975	2.93	0.17	0.24	0.42	0.34	0.49	0.38	0.76	0.05	0.93	0.40	1.55	8.66
1976	0.06	0.29	0.07	0.17	0.13	0.05	0.24	0.47	0.24	0.88	1.40	0.79	4.79
1977	0.31	0.42	0.12	1.14	0.60	0.00	0.20	0.48	0.29	1.46	1.21	0.62	6.85
1978	0.41	0.55	0.39	1.03	0.88	0.82	0.90	2.50	0.07	0.15	0.98	2.52	11.20
1979	1.31	2.19	0.73	1.19	0.02	0.77	0.13	1.84	0.62	0.50	2.47	0.01	11.78
1980	1.14	1.65	0.35	0.71	1.52	0.41	0.15	0.48	0.00	0.17	1.34	0.66	8.58
1981	0.56	0.00	0.51	0.25	0.37	1.45	0.50	0.65	0.59	1.86	0.45	0.65	7.84
1982	1.58	0.07	0.00	0.12	1.92	1.51	0.27	2.81	0.00	1.35	1.23	3.66	14.52
1983	0.00	0.83	0.86	1.32	0.61	1.32	0.40	0.62	0.82	0.73	0.80	1.01	9.32
1984	1.09	0.96	1.38	0.30	0.00	1.02	0.60	0.26	0.72	0.70	1.93	1.46	10.42
1985	1.73	0.14	0.71	0.83	0.07	0.63	2.36	0.34	0.21	2.88	1.27	1.35	12.52
1986	0.81	0.63	0.42	0.00	1.46	0.80	0.82	0.22	0.97	2.03	1.19	2.19	11.54
1987	1.19	3.29	0.96	1.13	1.05	0.47	0.08	0.65	0.04	1.29	0.64	0.24	11.03
1988	0.60	1.24	0.77	0.70	0.49	0.05	0.70	0.62	1.58	0.34	2.53	1.42	11.04
1989	0.50	0.75	0.01	1.87	0.58	0.10	0.00	0.23	0.02	1.88	0.68	0.13	6.75
1990	0.58	0.00	0.01	0.39	0.75	0.90	1.95	0.42	0.66	1.14	0.20	1.19	8.19
1991	1.19	0.45	1.21										
1992													
1993													
Average	0.87	0.56	0.58	0.46	0.53	0.60	0.44	0.62	0.37	1.12	1.26	1.12	8.69

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Chevelon RS (Wallace RS)

Station No.: 1574

Elevation: 7006

Latitude: 34d 32m

Longitude: 110d 55m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1916								0.26	0.00	3.04	3.04	4.51	
1917	4.49								0.31	5.83	3.02	2.73	
1918	0.04								0.63	1.76	2.31	1.01	
1919								0.49		5.33		2.66	
1920									0.96	1.94	2.78	2.40	
1921													
1922													
1923									0.00	5.06	3.91	4.20	
1924	1.35								0.00	2.62	1.46		
1925	0.24								0.42	4.30	4.22	2.70	
1926	1.99	1.69	0.00	0.80	0.50	2.70	3.05	0.80	1.17	2.11	1.36	1.11	17.28
1927	0.00	0.10	1.40	0.40	1.00		1.90	0.00	3.15	2.74	4.37	4.51	
1928	0.90	0.00	2.00	1.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.90	0.00	10.20
1929	1.10	0.90	0.55	2.50	2.95	0.30	1.75	0.75	0.00	3.09	2.52	0.92	17.33
1930	0.10	0.00	0.00	2.75	0.40	0.60	0.60	1.40	0.00	2.50	1.77	0.00	10.12
1931	1.77	1.60	0.10	0.00		0.10	1.00	0.50	0.50	4.13	1.65	0.44	
1932	1.50	3.50	1.10	3.20	3.70	0.60	0.90	0.00	0.40	1.57	2.85	0.72	20.04
1933	2.00	0.00	2.30	2.80	1.10	0.00	1.15	0.80	1.15	1.89	2.64	0.80	16.63
1934	1.40	0.00	0.10					1.20					
1935													
1936					2.90	2.69	0.69	0.59	0.37	3.00	3.49	2.32	
1937	1.46	1.43					0.30	0.24	0.17	4.53	2.68	3.07	
1938	0.10	0.45	1.84				0.84	0.22	0.63	3.21	4.29	2.07	
1939	0.00	0.14	2.20				1.06	0.06	0.00	0.81	3.06	3.39	
1940	0.81	1.12	0.70			0.63	1.61	1.14	2.65	2.28	3.74	3.53	
1941	3.25	1.40	2.36			3.28	2.56	1.40	2.13	2.51	4.43	2.79	
1942	2.71	1.93	2.37	1.03	2.02		1.69	0.00	0.00	2.43	3.34	1.93	
1943	2.64	0.40	1.51	1.70	0.90	1.15	0.32	0.05	0.01	0.90	2.49	1.84	13.91
1944	1.72	0.03	2.34	1.10	3.53	2.10	1.70	0.59	0.00	1.42	2.49	2.49	19.51
1945		0.98											
1946													
1947				0.65	0.13	0.32	0.10	1.19	0.00	2.62	4.87	1.50	
1948	3.43	3.05	2.15	0.92	1.90	1.49	0.19	0.06	0.25	1.26	4.72	1.48	20.90
1949	1.08	0.00	3.27	4.90	1.17	0.55	0.31	0.36	1.83	2.33	1.60	2.01	19.41
1950	2.55	0.40	1.58	0.48	0.50	0.92	0.00	0.25	0.29	3.69	1.73	1.69	14.08
1951	0.00	0.71	0.06	2.30	1.48	1.26	1.79	0.63	0.00	2.33	5.01	0.48	16.05
1952	1.68	1.29	4.46	4.12	0.33	3.62	2.24	0.26	0.08	4.46	4.60	2.85	29.99
1953	0.00	3.54	0.71	0.18	0.71	0.98	0.58	0.29	0.16	4.31	2.71	0.17	14.34
1954	0.09	1.01	0.83	1.07	0.45	3.02	0.39	0.36	0.57	4.09	2.45	2.62	16.95
1955	0.29	0.35	0.36	1.39	0.96	0.02	0.94	0.29	3.59	4.83	5.29	0.08	18.39
1956	0.48	1.06	0.63	0.83	2.20	0.18	1.34	0.29	0.10	4.59	3.14	0.02	14.86
1957	1.75	0.07	0.25	6.38	0.28	1.26	0.27	1.25	0.82	3.04	2.68	0.00	18.05
1958	3.32	1.52	0.00	0.35	2.89	2.02	1.31	0.48	0.29	1.47	4.41	6.93	24.99
1959	0.97	1.43	0.20	0.33	1.75	0.08	1.03	0.26	0.42	1.77	4.18	1.15	13.57
1960	4.83	0.75	4.18	1.77	1.04	0.85	0.15	0.67	0.05	0.61	2.75	0.94	18.59
1961	3.79	1.10	1.08	0.22	0.70	2.14	0.27	0.09	0.00	1.80	5.66	2.18	19.03
1962	1.59	1.55	1.90	1.90	2.19	0.58	0.13	0.09	0.88	2.38	0.97	2.48	16.64
1963	1.29	1.50	0.57	0.66	0.68	0.94	0.55	0.00	0.00	1.48	6.97	2.74	17.38
1964	1.34	1.32	0.37	0.84	0.95	1.83	0.67	0.12	0.43	5.86	2.54	1.45	17.72

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Chevelon RS (Wallace RS)

Station No.: 1574

Elevation: 7006

Latitude: 34d 32m

Longitude: 110d 55m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1965	0.00	1.33	2.23	2.53	1.61	0.61	2.62	1.11	0.40	3.40	1.42	1.15	18.41
1966	0.72	2.34	5.24	0.93	0.31	0.49	0.06	0.00	0.18	4.49	3.54	2.04	20.34
1967	1.58	1.32	2.22	0.31	0.01	0.98	0.33	1.26	1.08	4.00	3.01	1.75	17.85
1968	0.06	1.25	7.44	0.80	0.50	1.03	0.68	0.29	0.00	2.53	3.22	0.22	18.02
1969	1.46	1.87	1.14	1.70	1.18	0.75	0.38	2.15	0.00	4.50	2.63	0.00	17.76
1970	0.26	1.52	0.75	0.30	0.38	2.01	0.44	0.00	0.07	2.40	2.19	2.73	13.05
1971	0.00	0.46	0.85	0.14	0.41	0.17	0.61	0.43	0.00	2.30	9.50	3.19	18.06
1972	4.69	0.11	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.91	2.55	2.06	1.09	15.12
1973	6.30	2.68	2.45	1.07	3.44	4.69	1.15	1.26	0.00	2.13	0.54	0.00	25.71
1974	0.00	1.92	0.00	3.68	0.08	0.66	0.00	0.00	0.00	3.06	1.90	1.58	12.88
1975				0.65	1.27	1.62	1.44	0.35	0.00	3.27	1.55	2.95	
1976							1.28	1.94	0.03	4.95	1.74	2.37	
1977	1.22	0.79	0.05	1.21	0.78	0.57	1.12	0.30	0.41	3.18	3.71	3.71	17.05
1978	0.63	0.47	0.48	1.87	2.84	3.88	0.94	0.62	0.00	1.34	1.27	0.11	14.45
1979	1.53	5.79	4.31	3.50	0.84	2.31	0.47	2.14	0.42	0.96	0.73	0.35	23.35
1980	0.59	0.73	1.24	3.96	4.73	2.55	1.10	0.77	0.10	1.08	1.12	0.90	18.87
1981	0.80	0.00	0.52	1.07	0.37	2.31	0.58	2.91	0.89	3.32	6.27	2.22	21.26
1982	2.02	1.87	0.00		1.82	2.54	0.26	1.63	0.03	3.83	1.64	1.12	
1983	0.21	3.24	3.82	1.04	1.08	2.08	1.23	0.49	0.58	1.62	2.75	3.78	21.92
1984	2.20	2.06	1.34	0.18	0.07	0.89	0.35	0.18	0.44	4.90	5.62	3.03	21.26
1985	1.60		3.49	1.62	0.85	1.99	1.30	0.33	0.08	5.61	1.01	3.40	
1986	2.14	4.03	0.66	0.13	1.49	1.55	0.65	1.39	0.28	3.04	4.21	1.54	21.11
1987	1.96	2.06	0.81	2.78	2.01	1.15	0.33	1.34	0.30	2.04	2.32	0.34	17.44
1988	1.61	2.63	1.48	1.83	1.80	0.18	2.04	0.03	2.62	1.66	3.97	0.51	20.36
1989	1.48	1.27	1.75	1.21	0.74	1.79	0.03	0.49	0.15	1.84	3.63	1.12	15.50
1990	0.99	0.17	0.41	0.40	1.52	1.17	0.94	0.42	0.03	3.43	2.62	3.43	15.53
1991	0.44	1.44	1.78										
1992													
1993													
Average	1.42	1.27	1.51	1.45	1.28	1.30	0.85	0.60	0.49	2.84	3.00	1.82	17.17

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Copper Mine Trading Post  
 Station No.: 2099  
 Elevation: 6380  
 Latitude: 36d 38m  
 Longitude: 111d 25m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1951			0.02	0.87	0.27	0.11	0.24	0.66	0.00	1.30	2.30	0.23	
1952	0.84	0.33	0.88	1.12	0.33	0.67	1.35	0.16	0.54	1.66	2.70		
1953	0.00	0.90	0.97	0.16	0.13	0.40	0.89	0.04	0.41	4.02	2.52	0.16	10.60
1954	0.23	0.94	0.00	0.66	0.26	0.93	0.02	0.40	0.38	1.72	0.77	0.95	7.26
1955	0.25	0.63	0.37	0.34	0.41	0.17	0.08	0.01	1.40	0.88	3.97	0.23	8.74
1956	0.00	1.30	0.40	0.55	0.14	0.05	0.35	0.42	0.02	1.98	1.66	0.00	6.87
1957	0.04	0.00	0.00	1.67	0.23	0.53	0.52	0.95	0.65	1.46	3.15	0.00	9.20
1958	0.89	1.22	0.00	0.00	0.26	2.57	0.35	0.75	0.00	1.75	2.03	1.03	10.85
1959	0.20	0.20	0.00	0.00	0.40	0.00	1.65	0.35	0.13	0.39	1.73	0.00	5.05
1960	2.63	0.62	1.45	0.92	0.40	0.47	0.10	0.00	0.23	0.00	0.29	0.23	7.34
1961	2.28	0.32	0.71	0.20	0.00	0.96	0.00	0.05	0.00	0.65	1.61	1.54	8.32
1962	0.00	0.54	0.75	0.39	0.10	0.20	0.00	0.45	0.31	0.00	0.76	0.93	4.43
1963	1.52	0.97	0.20	0.80	0.25	0.44	0.00	0.00	0.00	0.40	2.58	1.22	8.38
1964	1.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.73	0.53	0.57	0.15	1.84	1.95	0.00	6.83
1965	0.00	0.45	0.05	0.32	0.65	0.65	0.57	1.56	0.58	0.15	0.60	0.85	6.43
1966	0.68	0.66	0.91	0.00	0.50	0.15	0.38	0.53	0.00	1.48	0.92	0.79	7.00
1967	0.14	0.60	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.26	1.25	1.25	1.10	6.08
1968	0.00	0.00	0.91	0.00	0.05	0.30	0.77	0.15	0.00	1.89	1.10	0.05	5.22
1969	0.20	0.30	0.00	0.43	0.79	0.30	0.00	0.61	0.51	0.85	1.35	0.25	5.59
1970	1.07	0.68	0.00	0.23	0.28	0.44	0.20	0.15	0.10	0.81	1.35	0.23	5.54
1971	0.00	0.40	0.23	0.10	0.69	0.25	0.02	0.17	0.15	0.38	1.75	0.27	4.41
1972	1.92	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	1.21	0.27	1.35	0.91	6.97
1973	6.35	0.61	0.56	0.60	0.31	1.44	0.20	0.35	0.46	0.94	1.04	0.10	12.96
1974	0.00	0.35	0.00	0.93	0.11	0.40	0.10	0.00	0.00	1.23	0.00	0.15	3.27
1975	1.05	0.56	0.50	0.23	0.63	0.41	0.82	0.02	0.23	0.19	0.43	0.30	5.37
1976	0.00	0.10	1.33	0.00	2.30	0.53	0.81	1.95	0.00	0.60	0.00	1.38	9.00
1977	0.20	0.00	0.00										
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.82	0.44	0.45	0.41	0.40	0.53	0.43	0.33	0.28	0.96	1.36	0.64	6.88

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Copper Mine Trading Post  
 Station No.: 2099  
 Elevation: 6380  
 Latitude: 36d 38m  
 Longitude: 111d 25m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1888													
1889													
1890													
1891													
1892													
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
1901													
1902													
1903													
1904													
1905													
1906													
1907													
1908													
1909													
1910													
1911													
1912													
1913													
1914													
1915													
1916													
1917													
1918													
1919													
1920													
1921													
1922													
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939							0.37	0.02	0.00	0.55	1.80	4.77	
1940	0.00	0.80	0.00	0.51	0.43	0.34	0.36	0.11	0.07	0.28	1.72	2.86	7.48
1941	1.74	0.43	1.57	0.78	1.02	1.23	2.05	1.08	0.47	0.88	2.08	0.87	14.20
1942	2.38	0.39	1.06	0.00	0.71	0.39	0.67	0.00	0.00	1.63	0.72	0.27	8.22
1943	0.74	0.08	1.27	0.45	0.22	0.84	0.35	0.08	0.05	0.34	1.28	0.44	6.14
1944	0.51	0.06	1.23	0.32	0.58	1.20	0.73	0.03	0.03	0.11	0.06	0.04	4.90
1945	0.18	0.73	0.23	0.37	0.29	0.82	1.22	0.00	0.04	2.05	1.01	0.01	6.95
1946	0.58	0.02	0.04	0.53	0.13	0.61	0.76	0.08	0.00	1.43	1.43	0.61	6.22
1947	1.43	0.75	0.17	0.59	0.07	0.00	0.13	0.25	0.19	0.61	2.73	0.07	6.99
1948	1.68	0.41	0.44	0.26	1.49	0.58	0.26	0.02	1.36	1.00	0.95	0.49	8.94
1949	0.55	0.12	0.68	1.44	0.55	0.89	0.03	0.02	1.27	0.26	0.52	1.26	7.59
1950	0.68	0.09	0.15	0.30	0.62	0.49	0.08	0.02	0.16	1.29	0.79	0.50	5.17

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Crownpoint, NM

Station No.: 2219

Elevation: 6960

Latitude: 35d 41m

Longitude: 108d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1914										3.57	0.50	1.68	
1915	1.20	0.00	1.51	0.57	0.24	0.12	0.76	0.09	0.06	5.61	0.06	0.73	10.95
1916	0.00	0.00	0.33	2.56	0.09	1.01	0.40	0.00	0.00	2.21	1.45	0.45	8.50
1917	3.01	0.15	0.26	0.65	0.35	0.17	0.35	0.00	0.00	0.40	0.35	2.01	7.70
1918	0.75	0.00	0.00	0.50	0.60	0.30	0.50	0.00	0.55	0.75	0.00	0.10	4.05
1919	0.60	0.60	0.50	0.14	0.00	1.16	0.75	1.87	0.00	6.89	3.25	1.00	16.76
1920	0.90	0.13	0.90	0.48	1.20	0.56	0.58	0.80					
1921		0.00	0.53	0.45	0.49	0.15	0.09	0.14	0.81	2.93	3.48	0.00	
1922				1.45	0.67				0.41		1.50		
1923	0.00	0.74	0.00					0.00		1.20	4.88	2.40	
1924		0.90	1.43	0.39	0.60	1.60	2.07	0.02	0.25	4.53	0.78	0.80	
1925	1.63	0.00	1.86	0.11					1.42	2.18	2.32	1.83	
1926	0.95	0.19	0.12	0.36	0.30	0.90	1.19	1.69	0.45	1.38	1.16	1.17	9.86
1927	0.12	0.34	0.65	0.00	1.62	1.05	0.38	0.10	2.81	2.00	3.45	5.01	17.53
1928	0.16	0.24	0.44	0.09	0.74	0.32	0.68	1.67	0.03	1.24	1.88	1.52	9.01
1929	0.80	2.14	0.20	0.60	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	2.55	4.31	2.75	14.60
1930	0.16	0.17	0.02	0.64	0.53	0.52	0.40	0.03	0.00	2.60	0.76	0.35	6.18
1931	0.08	1.05	0.32	0.40	0.47	0.75	0.88	0.75	2.31	1.94	1.32	3.89	14.16
1932	0.60	1.86	0.38	1.27	1.40	0.42	0.44	0.79	0.19	3.68	2.75	0.72	14.50
1933	0.85	0.00	0.35	0.20	0.09	0.06	0.31	0.00	1.87	2.78	1.44	0.66	8.61
1934	2.30	0.14	0.36	0.07	0.28	0.00	0.09	1.14	0.05	1.75	2.55	0.73	9.46
1935	0.14	0.32	0.51	1.32	1.31	0.02	1.03	0.52	0.10	0.21	2.81	2.44	10.73
1936	0.10	1.64	0.10	0.53	0.73	0.21	0.15	0.88	0.49	2.02	4.54	1.29	12.68
1937	0.25	0.35	0.84	0.75	0.69	0.40	0.42	1.24	1.01	2.69	2.68	1.17	12.49
1938	0.50	0.12	0.38	0.23	1.81	0.71	0.26	0.87	1.64	0.84	1.80	2.13	11.29
1939	0.12	0.69	0.30	0.93	0.55	0.67	1.09	0.24	0.03	0.79	0.73	1.06	7.20
1940	0.37	0.60	0.42	0.40	0.52	0.31	0.35	1.32	1.38	1.35	0.87	1.32	9.21
1941	0.77	0.88	1.56	0.57	0.78	1.19	0.91	2.64	1.09	2.36	1.39	2.77	16.91
1942	1.46	0.12	0.54	0.23	0.78	0.33	0.55	0.00	0.00	0.09	1.19	1.38	6.67
1943	0.86	0.05	0.97	0.57	0.26	0.55	0.10	0.77	0.41	0.72	3.03	0.12	8.41
1944	1.01	0.16	1.06	0.42	0.78	0.81	0.27	0.51	0.17	1.05	1.93	2.25	10.42
1945	1.08	0.59	0.41	0.66	0.37	0.60	0.94	0.04	0.03	1.84	1.92	0.12	8.60
1946	0.90	0.03	1.09	0.40	0.09	0.35	0.10	0.10	0.03	1.65	5.20	1.21	11.15
1947	0.17	1.21	0.10	0.75	0.20	0.20	0.09	1.17	0.25	1.16	4.43	1.33	11.06
1948	1.56	0.64	0.56	0.52	1.11	0.83	0.36	0.54	2.26	1.97	1.54	0.36	12.25
1949	1.74	0.30	0.39	0.50	0.56	0.17	0.83	0.30	0.40	2.59	0.78	0.34	8.90
1950	0.23	0.00	0.45	0.38	0.58	0.42	0.03	0.07	0.31	0.97	0.37	0.90	4.71
1951	0.00	0.39	0.00	0.81	0.23	0.33	0.75	0.05	0.00	1.08	2.08	0.21	5.93
1952	0.04	0.70	1.27	1.19	0.20	0.72	1.77	0.00	0.74	1.72	2.35	1.01	11.71
1953	0.00	1.28	0.25	0.08	0.51	0.35	0.38	0.22	0.42	2.21	0.26	0.02	5.98
1954	0.41	0.23	0.95		0.05	1.07	0.45	1.12			1.13	3.57	
1955	0.23	0.02	0.37										
1956				0.89	0.50	0.07	0.17	0.58	0.65	0.67	1.20	0.00	
1957	0.52	0.16	0.07	1.47	0.43	0.51	0.19	1.31	0.57	4.56	2.11	0.03	11.93
1958	2.47	0.38	0.18	0.30	0.50	1.21	1.08	0.23	0.35	1.18	2.78	0.96	11.62
1959	1.30	0.76	0.18	0.33	0.33	0.03	0.49	0.00	0.97	0.44	4.80	0.19	9.82
1960	1.68	0.10	0.87	0.46	0.52		0.36	0.76	1.39	0.19	0.89	0.81	
1961	2.71	0.27	0.74	0.15	0.62	1.30	0.41	0.12	0.67	1.25	2.61	0.44	11.29
1962	1.71	0.39	0.71	0.94	0.72	0.45	0.17	0.11	0.53	0.91	0.49	1.75	8.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Crownpoint, NM

Station No.: 2219

Elevation: 6960

Latitude: 35d 41m

Longitude: 108d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1963	2.06	0.54	0.38	0.71	0.05	0.09	0.04	0.00	0.00	1.97	1.92	1.70	9.46
1964	0.17	0.68	0.13	0.16	0.77	0.30	0.63	0.52	0.00	2.61	6.28	1.64	13.89
1965	0.00	1.06	0.97	1.14	0.42	0.36	0.77	0.74	1.53	3.97	1.24	0.40	12.60
1966	0.13	0.72	0.89	0.22	0.49	0.24	0.71	0.21	1.29	2.86	2.54	1.05	11.35
1967	0.04	0.49	0.64	0.10	0.05	0.29	0.07	0.14	1.37	3.15	2.01	0.73	9.08
1968	0.11	0.22	2.42	0.12	0.00	1.97	0.75	0.19	0.00	1.28	2.11	0.00	9.17
1969	0.26	0.52	0.83	0.46	0.51	0.83	0.25	0.24	0.21	3.20	0.46	1.57	9.34
1970	2.26												
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.77	0.46	0.58	0.55	0.51	0.52	0.51	0.51	0.59	1.96	1.98	1.16	9.93

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Farmington 4NE, NM

Station No.: 3134

Elevation: 5395

Latitude: 36d 45m

Longitude: 108d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1914										3.90	2.27	0.73	
1915	2.24	0.10	0.98	0.46	1.60	0.45	2.34	0.50	0.00	0.92	0.23	1.60	11.42
1916	0.00	0.43		1.72	0.66	1.00	0.61	0.23	0.00	1.46	0.28	0.07	
1917	2.54	0.20	0.09	0.61	0.12	0.00	0.65	1.06	0.85	0.00	1.00	0.51	7.63
1918	0.00	0.00	0.00		0.97	1.05	0.00	0.00	0.48	0.52	0.95	0.80	
1919	0.60	0.60	0.80			0.70	1.11	0.20	0.00	2.42	0.53	1.38	
1920	0.82	0.24	0.55						1.45	1.04	0.30	0.13	
1921	1.87	0.17	0.00	0.60	0.47	0.98	0.43	0.54	1.00	2.08	3.06	0.22	11.42
1922	0.50	0.12	0.84	0.69		0.74	0.55	0.30	0.05	1.07	0.74	0.00	
1923	0.42		0.17	0.43	0.14	0.46	0.37	0.21	0.00	0.83	3.07	2.84	
1924	0.34	1.50	1.33	0.08	0.29	0.93	0.56	0.00	0.00	1.31	0.32	0.25	6.91
1925	0.52	0.13	1.32	0.11	0.33	0.81	0.06	0.00	0.41	1.14	1.12	1.88	7.83
1926	1.60	0.36	0.85	0.45	0.20	0.75	2.83	2.00	0.36	0.64	0.20	1.31	11.55
1927	0.39	0.63	0.57	0.12	1.50	0.97	0.13	0.00	2.46	1.01	0.48	2.39	10.65
1928	1.25	0.94	0.46	0.17	0.83	1.09	0.37	0.69	0.00	0.29	0.86	0.00	6.95
1929	1.15	1.85	0.19	0.08	0.43	0.22	0.00	0.42	0.00	3.18	2.42	2.38	12.32
1930	0.68	0.00	0.08	0.52	0.20	0.87	0.27	0.27	0.00	2.10	1.04	0.37	6.40
1931	0.00	0.63	0.00	0.37	1.59	0.82							
1932										0.69	1.78	0.36	
1933	0.39	0.00	0.83	0.27	0.41	0.02	0.59	0.36	0.12	0.35	0.60	1.87	5.81
1934	1.49	0.45	0.13	0.09	0.79	0.00	0.43	1.38	0.05	0.44	0.51	0.29	6.05
1935	0.00	0.36	0.34	0.63	0.93	0.28	0.52	0.86	0.00	0.65	0.68	1.68	6.93
1936	0.47	0.37	0.59	0.12	1.09	0.26	0.05	0.60	0.06	0.32	1.95	1.30	7.18
1937	0.72	0.09	0.55	0.58	1.17	0.99	0.06	0.35	0.03	2.03	0.20	1.35	8.12
1938	0.72	0.00	0.38	0.62	0.44	1.78	0.32	0.14	0.62	0.08	0.52	1.52	7.14
1939	0.49	0.05	0.71	0.64	0.53	0.99	0.29	0.05	0.00	0.15	1.47	2.36	7.73
1940	0.34	0.47	0.56	1.30	0.88	0.13	0.25	1.07	0.12	0.65	0.61	1.37	7.75
1941	0.29	0.63	2.52	1.42	0.77	0.80	2.81	2.25	1.20	0.40	1.03	2.93	17.05
1942	3.71	0.44	0.68	0.07	0.46	0.50	1.04	0.12	0.00	0.20	0.34	0.57	8.13
1943	0.93	0.03	0.82	0.26	0.61	1.36	0.11	0.90	0.53	0.40	0.78	0.39	7.12
1944	0.40	0.18	1.31	0.65	0.74	0.34	0.62	0.72	0.04	0.78	0.84	0.71	7.33
1945	0.25	0.81	0.86	0.75	0.54	0.96	0.86	0.00	0.17	0.85	0.79	0.59	7.43
1946	0.99	0.02	0.57	0.02	0.13	0.52	0.11	0.38	0.08	1.09	1.67	0.86	6.44
1947	0.53	0.78	0.30	0.22	0.28	0.26	0.08	1.37	0.00	0.40	2.56	0.39	7.17
1948	1.94	0.44	0.41	0.02	1.01	0.66	0.26	0.24	1.63	0.11	1.34	0.72	8.78
1949	2.39	0.00	0.84	0.92	0.19	0.98	0.17	0.98	1.49	0.41	1.11	0.37	9.85
1950	0.70	0.17	0.03	0.26	0.43	0.24	0.10	0.02	0.59	0.65	0.10	1.50	4.79
1951	0.00	0.13	0.05	0.76	0.43	0.08	0.46	0.25	0.00	0.05	1.02	0.16	3.39
1952	0.73	0.57	0.84	1.13	0.46	0.24	1.53	0.25	0.53	1.06	0.50	0.95	8.79
1953	0.00	0.96	0.83	0.30	0.11	0.28	0.96	0.05	0.07	0.63	1.03	0.00	5.22
1954	1.07	0.30	0.81	0.25	0.00	7.00	0.00	0.33	0.16	2.81	1.18	1.34	15.25
1955	0.37	0.17	0.81										
1956				1.23	0.47	0.09	0.06	0.03	0.09	1.16	0.51	0.07	
1957	0.27	0.33	0.13	1.32	0.50	1.05	1.37	1.30	0.26	2.02	1.87	0.05	10.47
1958	2.61	1.44	0.43	0.60	0.51	1.47	0.59	0.18	0.55	0.07	1.20	1.30	10.95
1959	1.00	0.31	0.23	0.14	0.50	0.09	0.84	0.00	0.36	0.72	1.66	0.91	6.76
1960	1.92	0.42	1.17	0.67	0.80		0.35	0.80	0.46	0.47	0.15	0.22	7.43
1961	1.91	0.14	1.12	0.61	0.42	1.51	0.49	0.08	0.00	0.40	3.65	0.54	10.87
1962	0.99	0.19	1.20	0.37	0.98	0.02	0.33	0.22	0.07	0.08	0.00	1.12	5.57

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Farmington 4NE, NM

Station No.: 3134

Elevation: 5395

Latitude: 36d 45m

Longitude: 108d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1963	2.71	0.76	0.51	0.40	0.58	0.29	0.36	0.00	0.10	0.17	1.17	1.33	8.38
1964	0.95	0.44	0.20	0.00	0.12	0.53	1.62	0.11	0.00	0.29	1.28	1.48	7.02
1965	0.00	1.00	1.38	0.56	1.12	0.35	0.95	0.61	1.24	2.37	1.89	1.46	12.93
1966	1.13	1.20	1.42	0.50	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.62	0.52	0.68	7.07
1967	0.32	0.15	0.34	0.31	0.00	0.05	0.00	0.24	0.56	0.29	2.24	0.46	4.96
1968	0.17	0.39	0.82	0.19	0.14	0.11	0.56	0.52	0.03	1.52	1.84	0.05	6.34
1969	0.63	1.22	0.31	1.18	0.60	0.50	0.25	0.71	1.60	1.40	1.73	1.33	11.46
1970	3.11	0.36	0.60	0.38	0.10	0.72	0.46	0.02	1.45	0.49	0.48	2.52	10.69
1971	0.62	0.55	0.25	0.26	0.10	0.25	0.33	0.19	0.00	0.29	0.94	1.17	4.95
1972	0.95	0.58	0.45										
1973				0.59	0.37	2.02	0.61	0.89	0.99	0.48	0.67	1.36	
1974	0.51	0.26	0.26	1.40	0.48	0.12	0.57	0.06	0.04	0.99	0.31	0.41	5.41
1975	2.51	0.46	0.46	0.79	0.99	1.72	1.45	0.24	0.07	1.06	0.33	0.79	10.87
1976	0.65	0.87	0.45	0.16	0.53	0.08	0.14	0.72	0.35	1.19	0.57	1.67	7.38
1977	0.06	0.04	0.02	0.95	0.06	0.09	0.07	0.56	0.14	1.02	1.43	0.34	4.78
1978	0.34	0.75	0.98	1.44	2.90	2.39		0.96	0.00	0.07	0.18	1.35	
1979	1.46	2.24	0.59	0.88	0.19	0.96	0.28	0.58	0.43	1.40	0.49	0.06	9.56
1980	1.37	0.97	0.73	1.45	0.70	0.63	0.29	0.25	0.07	0.08	0.89	1.05	8.48
1981	0.84	0.02	0.00	0.00	0.30	1.76	0.21	1.05	0.16	1.34	0.35	0.69	6.72
1982	0.89	0.36	0.03	0.32	0.77	1.18	0.67	0.82	0.00	1.27	2.78	1.50	10.59
1983	0.16	0.92	0.76	0.94	0.69	1.84	0.31	0.13	0.35	1.67	0.72	0.53	9.02
1984	0.52	0.91	0.67	0.06	0.12		1.00	0.00	0.67	0.62	1.64	0.45	
1985	1.13	0.23	0.87	0.39	0.13	1.74	1.76	0.29	0.01	1.38	0.43	1.31	9.67
1986	1.21	0.52	0.22	0.11	0.77	0.51	0.97	0.13	0.74	4.10	0.93	2.18	12.39
1987	0.65	2.73	0.76	0.10	1.75	0.66	0.00	0.68	0.02	0.28	1.17	0.27	9.07
1988	1.07	1.65	0.59	0.63	0.82	0.02	0.72	1.11	0.33	0.58	2.34	0.27	10.13
1989	0.22	0.78	0.19	1.19	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	1.24	1.62	0.14	6.00
1990	0.51	0.00	0.00	0.53	0.53	0.74	0.85	1.07	0.07	0.35	1.32	1.97	7.94
1991	1.12	0.78	0.59										
1992													
1993													
Average	0.90	0.52	0.57	0.53	0.57	0.75	0.56	0.47	0.35	0.93	1.06	0.94	8.13

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation  
 Station Name: Flagstaff WSO AP  
 Station No.: 3010  
 Elevation: 7004  
 Latitude: 35d 08m  
 Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1888										4.75	1.00	1.00	
1889	1.05	2.35	7.00				0.75	0.65	0.75	5.00	0.65	1.19	
1890	1.69	0.50	7.87	0.72	4.20	2.30	0.75	0.65	0.30				
1891													
1892	0.70		3.00	7.00		3.80	3.33	7.55					
1893			1.10	1.92	1.50	6.75					0.66	0.40	
1894	0.03	1.70	1.80	2.00	2.40	5.20	0.33	0.70	0.00	0.94	2.34	1.52	18.96
1895	0.40	0.00	5.99	12.60	2.40	1.70	0.00	0.40		0.00			
1896							2.00	0.00	0.00				
1897				2.49	2.60	1.60	0.02	0.12	0.01	0.05	0.17	0.42	
1898	0.14	0.00	1.50	5.40	0.45	2.87	2.50	4.90	0.21	3.70	2.69	0.00	24.36
1899	0.00	0.20	1.37	1.33	2.58	0.87	0.25	0.06	1.43	2.62	2.72	0.14	13.57
1900	4.89	1.44	0.99	1.00	0.28	0.45	4.21	1.50	0.72	0.23	1.70	2.77	20.18
1901	1.54	2.13	0.04	2.85	8.36	0.94	0.22	2.27	0.02	3.02	1.52	0.15	23.06
1902	1.90	0.09	0.14	3.17	1.76	2.72	0.37	0.69	0.16	1.28	6.10	1.12	19.50
1903	0.00	6.75	1.74	0.45	2.62	3.77	3.85	1.39	1.88	3.01	2.26	4.68	32.40
1904	1.04	0.00	0.10	0.67	1.12	1.39	0.11	1.90	0.35	3.61	8.77	1.39	20.45
1905	0.34	0.00	0.42	3.20	5.79	4.02	2.65	1.82	0.01	2.42	2.34	4.23	27.24
1906	0.14	7.10	0.81	0.86	0.82	6.05	0.71	0.34	0.00	1.39	3.28	1.67	23.17
1907	0.10	2.71	4.77	2.21	2.08	2.86	1.39	0.67	0.51	3.22	5.36	1.17	27.05
1908	4.58	0.50	0.47	1.21	2.89	1.94	1.10	1.43	0.69	3.90	4.69	0.99	24.39
1909	0.99	0.34	5.74	3.10	2.88	1.46	0.26	0.13	0.22	1.74	6.73	1.74	25.33
1910	0.00	1.51	2.98	3.17	0.88	2.65	0.52	0.03	0.61	3.07	3.74	0.81	19.97
1911	0.54	1.28	0.95	4.04	2.75	2.71	0.22	0.08	0.32	5.53	2.45	4.41	25.28
1912	2.68	0.20	0.61	0.02	0.02	5.23	1.98	0.05	0.40	4.96	0.61	0.08	16.84
1913	3.65	0.13	0.56	0.76	2.78	1.08	0.19	0.00	0.04	2.35	2.20	1.89	15.63
1914	1.40	2.11	0.90	2.45	1.43	0.26	0.48	0.44	1.29	4.48	2.3	0.56	18.10
1915	1.73	0.1	2.05	3.24	2.38	0.75	3.60	2.40	0.42	4.54	0.54	0.65	22.40
1916	0.17	1.82	5.03	8.16	0.77	1.77	0.06	0.37	0.00	2.46	3.29	1.78	25.68
1917	3.61	0.00	1.11	2.97	1.30	0.50	4.47	0.75	0.00	5.93	1.11	1.78	23.53
1918	0.00	0.01	0.00	1.33	1.50	4.50	0.22	0.01	0.72	5.47	2.83	1.04	17.63
1919	0.51	1.35	1.81	0.94	2.17	1.38	0.37	1.78	0.00	7.58	2.87	1.54	22.30
1920	3.42	5.50	0.73	2.20	3.60	3.11	0.61	0.53	0.01	1.36	2.39	0.79	24.25
1921	3.08	0.97	0.68	1.33	0.42	1.06	1.01	2.00	1.03	3.78	4.74	0.83	20.93
1922	2.08	0.33	3.82	4.78	1.08	3.25	0.97	1.20	1.83	2.28	3.24	1.56	26.42
1923	1.07	2.31	1.50	2.39	1.80	1.59	1.09	0.32	0.00	1.08	1.86	3.37	18.38
1924	1.32	2.36	3.89	0.34	0.08	2.40	1.80	0.03	0.03	2.91	0.37	2.77	18.30
1925	2.04	0.29	3.68	0.13	0.87	1.21	2.01	0.08	1.53	1.83	2.49	4.65	20.81
1926	2.40	1.29	0.59	0.23	1.19	2.54	3.18	0.77	0.11	1.98	1.29	1.26	16.83
1927	0.14	1.06	2.83	0.82	4.44	1.34	0.87	0.39	1.19	2.39	4.43	4.62	24.52
1928	1.05	0.44	1.85	1.11	1.90	0.40	0.35	0.62	0.05	2.30	1.82	0.17	12.06
1929	2.69	1.82	1.65	1.76	1.20	1.10	1.65	0.38	0.00	5.43	3.03	0.74	21.45
1930	0.14	0.08	0.01	2.93	1.06	2.41	1.43	0.73	0.18	6.06	1.90	2.06	18.99
1931	0.13	2.55	0.11	0.47	2.10	0.25	1.49	0.33	0.96	2.71	3.56	2.08	16.74
1932	1.43	2.57	2.39	1.24	5.35	0.44	1.32	0.69	0.57	2.37	4.13	1.53	24.03
1933	2.55	0.00	1.78	2.06	0.91	0.06	1.14	0.66	1.04	3.12	1.90	1.12	16.34
1934	2.19	0.78	0.62	0.59	0.80	0.40	3.01	1.41	0.20	1.77	4.56	0.26	16.59
1935	0.04	0.49	1.27	3.65	1.62	1.91	1.45	0.72	0.13	0.99	4.01	1.01	17.29
1936	0.10	0.57	0.56	0.22	2.73	1.63	0.10	0.09	0.26	4.36	2.70	1.41	14.73

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation

Station Name: Flagstaff WSO AP

Station No.: 3010

Elevation: 7004

Latitude: 35d 08m

Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937	2.37	0.43	3.00	3.19	2.79	2.87	0.16	0.31	1.07	2.69	2.51	1.83	23.22
1938	0.00	0.08	1.91	1.39	3.72	4.39	0.40	0.13	0.87	2.11	2.87	1.07	18.94
1939	0.51	0.28	2.84	1.26	1.52	0.84	0.57	0.08	0.00	0.90	2.45	3.47	14.72
1940	0.34	1.45	0.03	1.56	2.43	0.27	1.71	0.15	1.18	0.52	2.26	3.63	15.53
1941	3.45	0.92	3.14	1.19	1.77	2.31	3.12	0.70	0.55	1.71	1.31	4.54	24.71
1942	4.90	0.81	2.11	0.54	1.40	0.58	0.96	0.00	0.00	1.07	2.08	0.65	15.10
1943	1.00	0.24	1.38	3.26	1.24	1.66	1.18	0.18	0.15	1.72	2.45	1.67	16.13
1944	1.57	0.19	2.51	1.72	2.98	2.00	1.84	0.99	0.10	1.74	0.67	1.33	17.64
1945	0.35	1.96	1.82	1.94	0.51	4.21	0.55	0.00	0.06	4.14	2.91	0.18	18.63
1946	0.76	0.08	2.27	0.98	0.77	1.46	3.45	0.46	0.00	4.78	3.46	1.53	20.00
1947	2.10	1.60	1.15	0.85	0.18	0.59	0.14	0.98	0.00	1.21	4.25	0.64	13.69
1948	1.39	0.88	2.02	0.82	2.33	2.10	0.38	0.13	0.46	0.73	2.10	1.05	14.39
1949	1.87	0.00	3.38	6.91	1.64	0.75	0.31	1.03	2.19	2.74	1.26	3.47	25.55
1950	3.84	0.86	1.49	1.07	1.29	1.01	0.28	0.35	0.37	3.42	1.47	0.89	16.34
1951	0.00	0.45	0.16	1.61	0.99	0.91	1.74	1.00	0.00	4.47	5.50	0.60	17.43
1952	2.26	1.26	5.45	3.48	0.82	3.03	1.63	0.00	0.09	2.10	2.92	2.09	25.13
1953	0.00	2.84	1.06	0.45	0.38	0.87	1.16	0.27	0.00	2.50	4.21	0.12	13.86
1954	0.49	1.83	0.53	1.97	1.27	3.90	0.80	0.44	1.17	3.51	1.53	3.14	20.58
1955	0.89	0.32	0.61	2.67	1.56	0.17	0.51	0.21	2.92	3.49	3.73	0.00	17.08
1956	0.05	1.78	0.88	1.62	1.06	0.12	0.86	0.17	2.79	1.19	1.42	0.02	11.96
1957	0.68	0.05	0.39	6.46	0.85	0.92	1.04	2.02	1.59	1.57	1.65	0.00	17.22
1958	3.66	4.24	0.59	0.22	3.04	2.98	1.23	0.45	0.70	0.75	3.02	6.60	27.48
1959	0.86	1.39	0.00	0.34	3.63	0.08	1.49	0.64	0.77	2.93	4.96	0.28	17.37
1960	2.35	0.31	3.68	1.03	1.82	0.66	1.34	0.71	0.39	0.96	3.28	1.18	17.71
1961	3.57	1.27	0.39	1.15	0.12	2.89	0.35	0.28	0.37	2.03	3.37	1.92	17.71
1962	1.89	1.43	3.15	2.65	4.15	1.30	0.09	0.99	0.52	2.36	0.26	2.48	21.27
1963	1.23	1.23	0.85	0.96	1.28	1.03	2.13	0.05	0.00	0.32	4.96	0.79	14.83
1964	1.25	1.39	0.36	1.07	0.14	3.08	2.17	0.84	0.17	5.23	1.32	0.99	18.01
1965	0.02	1.27	2.74	3.05	2.34	3.33	5.62	1.88	0.30	2.34	1.01	4.85	28.75
1966	0.27	4.97	6.63	1.10	1.06	0.95	0.27	0.00	0.21	1.62	3.55	2.03	22.66
1967	0.99	2.33	6.17	0.93	0.00	1.11	1.90	0.41	1.05	3.80	2.68	2.25	23.62
1968	0.30	0.54	7.30	1.55	1.29	1.15	2.09	0.55	0.16	3.61	1.13	0.04	19.71
1969	1.38	0.87	2.71	4.63	3.91	3.00	0.11	1.06	0.01	3.81	1.90	1.34	24.73
1970	1.14	2.04	0.46	0.51	0.41	6.75	1.16	0.00	0.07	2.58	5.15	3.79	24.06
1971	0.11	1.37	2.12	0.08	1.48	0.25	0.55	1.23	0.00	1.97	4.48	2.02	15.66
1972	4.37	0.40	4.18	0.00	0.02	0.00	0.72	0.14	1.93	1.90	2.82	0.81	17.29
1973	9.86	2.34	4.13	1.89	3.69	6.18	1.21	1.17	0.40	1.87	1.25	0.00	33.99
1974	0.03	1.90	0.12	3.63	0.26	1.01	0.57	0.00	0.00	3.00	2.16	0.93	13.61
1975	3.64	1.03	1.18	1.76	1.90	2.92	2.20	1.16	0.05	2.24	0.74	1.89	20.71
1976	0.33	2.96	1.95	0.17	5.96	2.06	3.09	1.65	0.00	3.82	0.58	1.16	23.73
1977	0.73	0.10	0.80	1.85	0.84	0.92	1.47	0.96	0.91	3.60	3.72	1.52	17.42
1978	1.04	0.76	1.18	4.09	4.67	5.58	1.60	0.27	0.09	1.17	0.68	0.46	21.59
1979	0.56	6.16	5.39	5.54	1.73	2.52	0.31	2.16	0.18	0.79	2.38	0.13	27.85
1980	1.30	1.14	1.50	6.52	7.81	4.16	1.21	1.79	0.25	2.49	2.19	0.65	31.01
1981	1.08	0.00	1.15	1.31	1.16	4.04	1.50	0.72	1.09	2.87	3.73	2.54	21.19
1982	1.81	2.43	0.17	4.62	2.55	5.69	0.25	0.86	0.00	1.89	2.32	3.17	25.76
1983	0.71	5.36	3.67	1.61	3.04	4.36	2.18	0.06	0.28	2.86	3.53	6.75	34.41
1984	0.75	1.53	2.52	0.36	0.13	0.89	0.73	0.21	0.13	4.20	3.86	1.75	17.06
1985	1.43	1.40	5.00	2.38	1.67	2.54	3.39	0.26	0.09	2.36	1.07	3.68	25.27

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation

Station Name: Flagstaff WSO AP

Station No.: 3010

Elevation: 7004

Latitude: 35d 08m

Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	2.44	6.64	0.15	0.31	1.76	2.60	1.23	0.72	1.16	6.62	8.06	4.80	36.49
1987	2.02	1.68	1.43	2.51	2.54	1.69	0.21	0.70	0.25	1.93	3.74	1.49	20.19
1988	4.64	2.91	1.37	1.64	2.30	0.14	3.83	0.14	1.86	3.48	4.77	0.15	27.23
1989	1.23	1.14	1.00	1.84	1.35	2.08	0.01	0.62	0.23	2.28	3.40	0.30	15.48
1990	1.28	0.00	1.05	1.54	3.20	2.17	2.32	0.73	0.24	4.32	1.71	6.18	24.74
1991	0.49	1.09	1.85										
1992													
1993													
Average	1.46	1.42	2.00	2.11	1.95	2.10	1.29	0.76	0.50	2.70	2.70	1.70	20.44





The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Fort Defiance

Station No.:

Elevation: 6950

Latitude:

Longitude:

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
Average	0.44	0.79	0.54	0.88	1.15	0.79	0.74	0.81	0.67	1.41	1.66	1.22	10.60

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Fort Valley

Station No.: 3160

Elevation: 7347

Latitude: 35d 16m

Longitude: 111d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1909				3.40	3.20	1.46	0.26	0.24	0.37	2.27	5.83	1.45	
1910	0.00	1.62	3.19	0.96	0.45	3.00	0.40	0.00	0.49	1.56	3.46	0.35	15.48
1911	0.56	1.07	0.81	4.04	2.75	1.66	0.22	0.00	0.27	5.44	2.32	3.05	22.19
1912	2.66	0.18	0.97	0.16	0.10	5.40	0.82	0.31	0.52	3.51	0.74	0.22	15.59
1913	4.60	0.26	0.93	0.99	3.62	1.26	0.09	0.00	0.19	2.43	4.21	1.87	20.45
1914	1.45	1.63	1.68	2.45	0.86	0.48	0.74	0.84	1.22	3.76	2.66	0.89	18.66
1915	1.84	0.00	2.23	3.19	2.95	0.95	4.35	2.15	0.35	2.92	0.67	0.54	22.14
1916	0.29	1.35	4.45	8.57	0.82	2.69	0.30	0.35	0.00	3.54	3.87	2.01	28.24
1917	3.82	0.00	1.15	2.98	1.43	0.58	4.40	1.13	0.02	5.10	0.92	1.62	23.15
1918	0.00	0.00	0.00	2.01	2.13	5.19	0.31	0.00	1.96	3.67	2.64	0.88	18.79
1919	0.60	1.58	2.61	0.00	2.75	1.68	0.68	3.54	0.00	8.39	2.32	3.22	27.37
1920	3.91	4.56	0.98	1.85	6.44	3.09	1.10	1.13	0.08	2.00	2.38	0.91	28.43
1921	2.94	0.97	1.02	2.70	0.47	1.49	1.47	2.37	0.83	4.93	4.67	0.19	24.05
1922	3.13	0.65	4.52	4.45	1.85	3.11	1.54	1.23	1.31	1.16	2.53	1.40	26.88
1923	1.63	2.64	1.87	2.59	2.30	2.35	0.93	0.33	0.00	4.03	2.70	4.49	25.86
1924	0.32	2.66	4.39	0.00	0.09	2.92	2.27	0.09	0.21	3.34	0.20	3.15	19.64
1925	1.52	0.73	4.48	0.13	1.00	1.77	2.07	0.00	1.18	1.77	3.72	8.09	26.46
1926	2.38	1.53	0.11	0.14	1.58	2.58	4.09	1.93	0.60	2.00	1.39	1.14	19.47
1927	0.59	1.02	3.36	1.22	6.22	1.66	1.38	0.90	1.87	2.01	3.75	4.71	28.69
1928	1.27	0.67	2.15	1.07	1.94	0.80	0.58	1.12	0.10	1.95	5.78	0.44	17.87
1929	3.07	2.28	2.02	3.24	2.50	2.14	0.97	0.84	0.00	4.88	7.24	1.88	31.06
1930	0.40	0.03	0.01	4.18	1.87	2.27	1.26	1.08	0.55	7.41	2.22	1.64	22.92
1931	0.28	2.84	0.05	0.46	2.76	0.28	1.57	1.07	1.63	2.48	4.64	2.67	20.73
1932	1.05	3.07	3.22	1.42	6.19	1.13	1.50	0.65	0.56	2.04	3.79	1.47	26.09
1933	1.60	0.00	2.65	3.17	0.59	0.06	1.60	1.08	0.14	2.84	4.05	1.25	19.03
1934	2.97	1.26	1.09	0.77	1.28	0.49	2.90	1.55	0.40	1.88	5.92	0.30	20.81
1935	0.08	1.15	1.38	4.70	2.75	2.90	1.10	0.91	0.12	2.14	4.78	2.83	24.84
1936	0.09	0.85	1.26	0.31	4.52	2.71	0.41	0.20	1.66	5.42	5.87	1.89	25.19
1937	1.79	0.58	3.13	4.63	4.50	3.92	0.25	1.63	1.62	4.40	2.19	1.87	30.51
1938	0.00	0.25	2.98	1.48	3.94	5.63	0.76	0.16	1.23	1.91	4.16	1.11	23.61
1939	0.95	0.72	3.38	2.08	2.09	1.34	1.05	0.06	0.04	0.63	3.97	3.66	19.97
1940	0.55	1.47	0.14	2.90	3.37	0.41	2.98	0.30	1.37	0.13	2.30	5.47	21.39
1941	3.67	1.59	4.35	2.56	2.74	3.09	4.48	0.64	0.98	1.87	1.87	3.30	31.14
1942	4.93	1.08	3.72	1.67	2.48	1.19	2.19	0.00	0.00	1.89	1.29	0.88	21.32
1943	1.14	0.29	2.25	4.38	1.84	2.61	1.18	0.25	0.38	1.45	5.34	1.52	22.63
1944	1.96	0.27	2.23	1.96	3.88	2.26	2.62	1.33	0.00	1.22	1.90	1.17	20.80
1945	0.97	2.48	1.99	2.59	0.75	5.06	1.07	0.04	0.06	2.18	3.42	0.34	20.95
1946	1.12	0.16	3.57	1.27	0.95	1.55	4.56	0.41	0.00	2.63	5.02	0.91	22.15
1947	1.49	2.91	1.73	0.84	0.41	0.25	0.12	1.30	0.01	0.81	4.41	0.89	15.17
1948	1.31	0.80	2.24	0.52	2.13	2.51	0.52	0.06	0.38	1.68	3.59	1.34	17.08
1949	2.16	0.00	2.60	6.96	1.69	1.19	0.53	1.35	1.85	4.10	2.40	2.57	27.40
1950	3.64	0.92	1.63	1.76	1.96	1.39	0.21	0.36	0.16	5.31	1.07	1.07	19.48
1951	0.00	0.25	0.12	1.74	1.57	0.65	2.47	0.61	0.00	3.68	6.38	0.73	18.20
1952	1.78	1.53	6.56	3.52	1.03	3.75	2.52	0.07	0.30	4.25	4.38	2.50	32.19
1953	0.00	2.79	1.89	1.24	0.12	1.06	1.36	0.35	0.00	5.12	3.19	0.00	17.12
1954	0.60	1.27	0.54	2.22	1.79	4.89	0.09	1.10	1.01	3.55	1.81	2.27	21.14
1955	0.78	0.31	0.86	3.23	2.34	0.30	0.74	0.43	3.69	3.24	7.05	0.00	22.97
1956	0.09	1.32	1.15	2.50	1.00	0.47	1.12	0.17	1.89	2.61	1.80	0.00	14.12
1957	0.82	0.05	0.54	6.17	1.06	1.31	1.02	2.12	1.34	2.85	2.42	0.00	19.70

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Fort Valley

Station No.: 3160

Elevation: 7347

Latitude: 35d 16m

Longitude: 111d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1958	3.96	3.81	0.85	0.42	2.63	4.10	1.73	0.85	0.38	0.92	4.09	8.35	32.09
1959	0.77	1.38	0.05	0.41	4.49	0.00	1.05	0.65	0.80	4.55	3.36	1.18	18.69
1960	1.80	0.35	3.44	1.67	1.27	1.15	1.91	1.02	0.74	1.58	3.12	3.22	21.27
1961	3.42	1.19	0.69	1.13	0.19	3.26	0.42	0.60	0.28	1.99	5.54	1.68	20.39
1962	1.56	0.92	2.56	2.86	3.20	1.16	0.19	1.16	0.69	2.39	1.50	1.60	19.79
1963	1.20	1.15	0.89	0.96	1.26	0.91	1.61	0.05	0.02	0.50	6.56	2.03	17.14
1964	1.67	1.89	0.26	1.67	0.20	3.08	2.66	0.56	0.26	3.46	3.84	1.81	21.36
1965	0.01	1.07	2.38	2.46	2.12	2.59	5.59	2.43	0.32	5.48	2.01	4.42	30.88
1966	0.13	3.92	5.82	0.90	1.46	1.48	0.40	0.09	2.06	3.37	2.66	1.03	23.32
1967	0.86	2.01	5.65	1.21	0.00	1.05	1.68	0.78	1.26	7.41	4.45	1.81	28.17
1968	0.84	0.98	6.52	1.11	0.77	0.88	2.71	0.78	0.26	2.60	3.08	0.03	20.56
1969	1.81	1.17	2.09	4.73	4.21	3.34	0.15	1.22	0.12	2.92	2.57	1.68	26.01
1970	1.20	1.85	0.54	0.76	0.31	7.14	0.97	0.00	0.05	3.45	3.58	2.26	22.11
1971	0.59	1.74	1.59	0.24	1.13	0.32	0.89	0.83	0.00	2.33	4.90	1.85	16.41
1972	3.45	0.24	2.47	0.00	0.01	0.00	1.19	0.12	3.25	2.84	3.52	0.63	17.72
1973	9.55	1.71	3.10	1.87	3.20	6.57	1.46	0.80	1.04	2.97	1.29	0.00	33.56
1974	0.38	2.07	0.30	2.84	0.27	0.77	0.54	0.05	0.00	1.94	1.74	0.48	11.38
1975	2.85	0.75	0.63	0.98	1.98	2.38	1.69	0.89	0.00	5.49	1.21	1.23	20.08
1976	0.26	2.00	0.94	0.21	3.91	1.59	2.30	2.37	0.01	3.30	1.76	1.97	20.62
1977	0.52	0.10	1.00	1.61	0.70	0.83	1.38	0.80	1.21	1.99	1.89	1.30	13.33
1978	1.11	0.58	1.40	2.88	3.77	3.48	1.11	0.31	0.00	2.04	2.24	0.82	19.74
1979	0.72	3.91	3.62	3.81	2.14	2.68	0.31	2.21	0.07	0.40	2.57	0.03	22.47
1980	1.88	1.18	1.03	5.86	6.44	2.94	1.52	0.94	0.00	2.70	1.18	0.38	26.05
1981	0.80	0.00	0.88	1.04	0.90	3.70	1.09	1.03	0.66	2.47	3.91	4.70	21.18
1982	1.70	1.93	2.00	4.74	2.64	4.75	0.18	0.64	0.00	1.53	2.36	3.02	25.49
1983	0.45	4.95	3.11	1.86	2.52	4.16	1.28	0.06	0.14	1.37	3.36	6.57	29.83
1984	0.66	1.12	2.71	0.72	0.13	1.39	0.48	0.19	0.19	3.34	6.91	1.65	19.49
1985	1.02	1.41	4.61	2.85	1.47	2.15	2.43	0.38	0.02	3.92	1.37	2.54	24.17
1986	1.85	6.55	0.00	0.20	2.26	3.18	1.32	0.62	0.97	2.40	3.59	3.52	26.46
1987	1.90	1.19	1.46	2.58	3.05	2.50	0.28	1.52	0.26	3.79	4.01	1.40	23.94
1988	3.05	3.75	1.20	2.11	2.23	0.19	4.56	0.25	0.40	2.63		2.60	22.97
1989	0.32	1.77	1.22	1.87	1.03	1.89	0.00	0.79	0.03	3.60	3.10	0.18	15.80
1990	0.15	0.00	1.07	1.64	3.31	1.78	2.17	0.65	0.60	6.01	2.40	5.96	25.74
1991	0.28	0.81	1.85										
1992													
1993													
Average	1.49	1.37	2.00	2.11	2.05	2.12	1.41	0.76	0.58	2.95	3.19	1.88	21.90





The Hopi Tribe  
Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
Station Name: Fort Wingate, NM  
Station No.: 3305  
Elevation: 7000  
Latitude: 35d 28m  
Longitude: 108d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	1.05	0.74	0.88	0.81	0.93	1.01	0.80	0.54	0.49	1.84	2.06	1.24	12.50

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Fruitland, NM  
 Station No.: 3340  
 Elevation: 5145  
 Latitude: 36d 44m  
 Longitude: 108d 21m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1891							0.00	0.83	0.15	0.64	0.14	2.26	
1892	0.00	0.00	1.02	1.20	1.86	0.15	0.37	0.53	0.00	0.84	0.14	0.00	6.11
1893	0.87	0.00	0.00	0.05	0.85	0.43	0.00	0.76	0.00	1.15	0.52	1.36	5.99
1894	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.47	0.19	0.45	0.00	0.22		0.54	
1895	0.56	0.00			0.65	0.00	0.00	0.51	0.60	0.00	0.16	0.00	
1896		0.51	0.00				0.00			0.73			
1897			0.00			0.00	0.00	1.59	0.00	0.39	0.00	2.15	
1898													
1899					0.20		0.00	0.00	0.00		2.67		
1900								0.00	0.00			0.63	
1901	0.00				0.75	0.00		0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	
1902					0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.31		
1903			0.12	0.09	0.75	0.10		0.03		0.09			
1904	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.07	0.00	1.10	0.00	0.03	0.06	0.53	1.91
1905	1.16	0.00	0.26	0.56	1.15	0.64	2.39	0.00	0.95	1.26	0.09	0.23	8.69
1906	0.00	1.75	0.15	0.00	0.30	1.91	1.43	0.06	0.00	1.05	0.82	1.47	8.94
1907	0.13	1.18	1.31	0.12	0.22	0.14	0.70	0.55	0.52	1.52	2.26	0.20	8.85
1908	1.30	0.20	0.44	0.32	1.57	0.01	0.37	0.36	0.00	1.44	1.06	0.00	7.07
1909	0.03	0.00		0.31	0.42	0.57		0.00	0.00	0.31	2.25	0.95	
1910	0.02	0.05	0.94	0.29	0.22	0.05	1.04	0.00	0.25	0.90	0.48	0.42	4.66
1911	1.45	0.67	0.32	0.48	1.44	0.69	0.50	0.00	0.37	4.50	0.54	2.88	13.84
1912	1.50	0.25	0.17	0.00	0.13	1.07	0.52	0.00	0.32	2.29	0.60	0.01	6.86
1913	1.55	0.00	0.12	0.00	0.87	0.99	0.00	0.00	0.00	1.57	0.51	1.42	7.03
1914	1.87	1.87	1.20	1.04	0.30	0.00	0.15	0.97	0.25	1.49	1.82	0.00	10.96
1915	1.74	0.00	0.42	0.91	0.53	0.08	1.64	0.18	0.00	0.81	0.00	0.70	7.01
1916	0.00	0.55	0.47	1.60	0.37	0.53	0.27	0.00	0.00	1.62	0.12	0.00	5.53
1917	1.86	0.15	0.03	0.68	0.15	0.00	0.00	0.45	0.00	0.30	0.00	0.62	4.24
1918	0.00	0.00	0.00	0.54	0.91	0.97	0.30	0.00	0.23	0.90	0.36	0.30	4.51
1919	0.65	0.48	0.91	0.06	0.46	1.41	0.50	0.20	0.00	2.31	0.20	0.46	7.64
1920	0.54	0.10	0.36	1.45	1.73	0.60	0.45	1.99	0.88	0.19	0.76	0.50	9.55
1921	1.82	0.15	0.41	0.50	0.33	0.83	0.17	0.44	1.48	0.93	2.37	0.00	9.43
1922	0.52	0.09	0.82	0.50	0.11	0.20	0.02	0.22	0.11	0.35	0.93	0.00	3.87
1923	0.08	2.05	0.04	0.35	0.05	0.26	0.38	0.30	0.00				
1924	0.74	0.83	0.89	0.11	0.11	0.66	0.69	0.00	0.00				
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938									1.17	0.12		1.24	
1939	0.03	0.23	0.51	0.56	0.43	1.69	0.18	0.05	0.00	0.15	1.02	1.90	

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Fruitland, NM

Station No.: 3340

Elevation: 5145

Latitude: 36d 44m

Longitude: 108d 21m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1940	0.23	0.52	0.42	0.86	1.31	0.17	0.62	0.46	0.00	0.42	0.72	1.25	6.98
1941	0.23	1.10	1.96	1.51	1.29	0.88	3.67	2.03	1.18	0.65	0.74		
1942			0.55	0.00	0.03	0.58	0.85	0.00	0.00	0.29	0.46	0.40	
1943	0.89	0.05	0.76	0.12	0.18	0.96	0.00	0.78	0.11	0.18	0.88	0.67	5.58
1944	0.54	0.03	1.11	0.51					0.00	0.81	0.60	1.13	
1945	0.02	0.67	0.90	0.47	0.51	1.15	0.73	0.00	0.05	0.03	0.41	0.23	5.17
1946	1.04	0.00	0.63	0.11	0.22	0.58	0.20	0.45	0.01	0.87	1.41	0.68	6.20
1947	0.57	0.81	0.28	0.21	0.15	0.17	0.13	1.23	0.12	0.98	3.07	0.45	8.17
1948	2.17	0.47	0.27	0.00	1.25	0.61	0.31	0.23	1.36	0.30	2.45	0.68	10.10
1949		0.77	0.61	1.22	0.26	0.61	0.31	0.90	2.22	1.14	0.38	0.49	
1950	0.43	0.13	0.00	0.08	0.53	0.11	0.03	0.00	0.49	0.47	0.19	0.95	3.41
1951	0.00	0.08	0.12	0.79	0.34	0.00	0.13	0.41	0.00	0.21	1.18	0.18	3.44
1952	0.64	0.56	0.62	1.05	0.33	0.20		0.54	0.48	0.85	0.19	0.95	
1953	0.00	0.64	0.70	0.11	0.28	0.14	0.92	0.07	0.00	0.90	1.24	0.00	5.00
1954	1.16	0.50	1.37	0.31	0.00	0.45	0.13	0.67	0.52	2.49	1.15	1.45	10.20
1955	0.36	0.10	0.72										
1956				2.22	0.13	0.17	0.07	0.32	0.06	0.61	0.87	0.00	
1957	0.17	0.15	0.06	1.33	0.40	1.06	1.55	1.29	0.40	2.47	2.82	0.00	11.70
1958	2.38	0.01	0.18	0.64	0.51	1.17	0.33	0.18	0.24	0.16	1.39	1.32	8.51
1959	1.00	0.18	0.22	0.05	0.34	0.02	1.03	0.00	0.14	0.15	1.74	0.44	5.31
1960	1.39	0.54	0.95	0.42	0.44		0.27	0.60	0.19	1.29	0.14	0.58	
1961	2.17	0.06	1.39	0.40	0.00	1.11	0.30	0.00	0.00	0.00	2.51	0.41	8.35
1962	0.97	0.44	0.69	0.33	0.78	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00			
1963				0.63	0.58	0.28	0.33	0.01	0.00	0.40	0.94	1.08	
1964	0.71	0.36	0.31	0.00	0.00	0.60	1.02	0.17	0.00	0.00	0.00	1.98	5.15
1965	0.00	1.05	1.10	0.73	0.46	0.46	0.99	1.11	0.93	1.42	0.57	0.95	9.77
1966	1.44	1.04	1.21	0.26	0.27	0.10	0.28	0.26	0.16	0.54	0.27	0.62	6.45
1967	0.13	0.12	1.51	0.24	0.00	0.25	0.07	0.16	0.56	0.79	1.90	1.19	6.92
1968	0.08	0.11	1.34	0.23	0.50	0.67	0.67	0.34	0.11	1.57	1.63	0.08	7.33
1969	0.89	1.38	0.46	0.75	0.57	0.98	0.51	0.75	0.47	1.44	0.50	2.53	11.23
1970	2.96	0.48	0.37	0.24	0.16	0.72	0.55	0.00	0.80	0.79	0.14	2.19	9.40
1971	0.44	0.55	0.47	0.20	0.40	0.00	0.12	0.46	0.00	0.55	2.41	1.23	6.83
1972	1.14	1.12	0.61										
1973		0.50		0.89	0.69	1.93	1.27	0.88	0.79	0.48	0.80	1.62	
1974	0.49	0.32	0.12	1.71	0.22	0.02	0.21	0.16	0.16	0.99	0.23	0.30	4.93
1975	2.74	1.02	0.42	0.73	1.22	1.52	0.84	0.40	0.00	1.21	0.34	1.28	11.72
1976	0.06	0.30	0.51	0.25	0.27	0.07	0.11	0.16	0.23	1.43	0.67	0.97	5.03
1977	0.08	0.03	0.03	0.72	0.07	0.07	0.14	0.27	0.04	1.45	0.37	0.32	3.59
1978	0.41	0.54	0.69	1.92	1.00	1.69	0.73	1.13	0.00	0.05	0.05	1.72	9.93
1979	0.89	2.19	1.24	1.60	0.51	0.57	0.42	0.66	0.04	0.47	0.12	0.00	8.71
1980	1.24	0.62	0.88	1.14	1.15	0.63	0.20	0.17	0.00	0.00	0.84	0.89	7.76
1981	1.03	0.04	0.03	0.08	0.38	1.43	0.32	0.66	0.12	1.25	0.53	0.35	6.22
1982	0.84	0.51	0.07	0.48	1.27	1.38	0.23	0.72	0.00	0.70	1.62	0.92	8.74
1983	0.17	0.79	1.38	1.45	0.94	1.58	0.41	0.27	0.29	0.36	1.18	0.74	9.56
1984	0.41	0.92	1.12	0.16	0.27	0.89	1.42	0.00	0.75	0.44	1.07	0.44	7.89
1985	1.17	0.44	1.19	0.76	0.22	1.89	1.78	0.74	0.02	0.61	0.24	1.47	10.53
1986	0.96	0.92	0.41	0.15	1.01	0.79	1.25	0.05	0.08	4.17	0.60	2.01	12.40
1987	1.03	2.64	0.85	0.23	2.22	0.98	0.12	1.09	0.05	0.27	1.69	0.32	11.49
1988	0.94	2.13	1.11	0.71	0.88	0.12	0.86	0.69	0.49	0.06	1.54	0.29	9.82

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Fruitland, NM

Station No.: 3340

Elevation: 5145

Latitude: 36d 44m

Longitude: 108d 21m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1989	0.23	0.64	0.18	1.12	0.70	0.25	0.00	0.00	0.00	0.17	0.89	0.34	4.52
1990	0.77	0.00	0.00	0.73	1.39	0.38	1.29	0.84	0.15	0.43	2.27	1.44	9.69
1991	0.56	0.72	0.85										
1992													
1993													
Average	0.74	0.52	0.56	0.55	0.55	0.57	0.51	0.41	0.25	0.80	0.88	0.77	7.32

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Gallup, NM  
 Station No.: 3422  
 Elevation: 6468  
 Latitude: 35d 31m  
 Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1918													0.32
1919	1.75	0.65	1.14	0.06	0.47	0.84	0.91	1.75		4.26	0.75	1.35	
1920	1.01	0.91	1.33	0.69	0.84	0.89	0.63	0.34	0.34	1.24	1.29	1.02	10.53
1921	1.42	0.48	0.13	0.45	0.39	0.11	0.03	0.26	1.13	2.46	5.25	0.02	12.13
1922													0.05
1923	0.27	1.60	0.78	0.58	0.48	0.85	0.40	0.48		2.27	2.42	3.15	
1924	1.22	1.52	1.30										
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940							1.03	0.73	0.96	0.67	1.34	1.87	2.22
1941	0.39												
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948								0.29	1.27	3.26	2.20	1.56	
1949	2.11	0.10	0.88	0.73	0.14	0.45	0.52	1.17	1.09	2.92	1.28	0.81	12.20
1950	0.49	0.06	0.30	0.24	0.80	0.24	0.01	0.02	0.06	2.37	0.09	0.61	5.29
1951	0.00	0.50	0.00	0.53			0.37	0.40	0.00	1.27	1.69	0.79	
1952	1.02	0.81	0.59	1.47	0.30	0.67	2.36	0.12	1.14	0.95	2.45	0.85	12.73
1953	0.00	2.36	0.23	0.10	0.27	0.39	0.80	0.27	0.11	1.54	0.77	0.03	6.87
1954	0.50	0.33	0.57	0.29	0.29	2.39	0.19	1.46	0.14	3.73	0.95	1.37	12.21
1955	0.48	0.00	0.42										
1956				1.11	0.68	0.03	0.39	0.00	0.00	0.46	1.12	0.00	
1957	0.47	0.02	0.11	1.65	1.10	0.87	1.65	1.08	0.26	2.58	1.98	0.00	11.77
1958	2.02	0.85	0.51					0.43		1.67	1.83	1.37	
1959	1.41	0.45	0.66	0.03	0.35	0.14	0.74	0.00	0.81	0.58	2.14	0.12	7.43
1960	1.78	0.34	1.03	0.92	0.89		0.22	0.52	0.57	0.00	0.95	0.05	
1961	1.88	0.01	0.48	0.06	0.29	0.15	0.25	0.18	0.01	2.15	2.56	1.20	9.22
1962	2.90	0.65	1.13	1.08	2.26	0.89	0.12	0.18	0.35	0.59	0.55	1.72	12.42
1963	3.02	1.33	0.25	0.94	1.05	0.33	0.00	0.01	0.00	0.95	3.18	1.52	12.58
1964	0.62	0.47	0.23	0.63	0.64	0.87	0.17					1.01	
1965	0.00	0.84	0.03	1.31	0.04	0.49	0.00	0.68	1.40	4.24	0.22	0.49	9.74
1966	0.87	1.12	2.47	0.17	0.13	0.41	0.58	0.00	0.22	2.14	2.53	0.99	11.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Gallup, NM

Station No.: 3422

Elevation: 6468

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1967	1.02	0.37	1.31	0.00	0.00	0.22	0.00	0.37	1.54	2.19	2.79	1.00	10.81
1968	0.00	0.10	1.90	0.16				0.00		0.00	1.36	0.28	
1969	0.33	1.17	1.40	0.32	0.13	1.34	0.00	0.14	0.05	2.08	1.40	1.34	9.70
1970	2.08	0.43	0.26	0.09	0.01	1.20	0.34	0.14	0.72	0.50	1.60	2.00	9.37
1971	1.29	0.38	0.24	0.18	0.35	0.19	0.06	0.14	0.00	1.42	3.12	3.35	10.72
1972	1.01	0.51	0.79										
1973		0.89		0.35	0.72	1.13	0.37	1.44	0.54	0.94	0.56	0.43	
1974	0.39	0.17	0.04	1.39	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	1.26	1.73	1.01	6.54
1975	4.55	0.61	0.12	0.46	0.45	0.86	0.22	0.14	0.05	1.32	0.34	1.78	10.90
1976	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.32	1.13	1.39	1.75	5.44
1977	0.93	0.40	0.00	0.36	0.08	0.05	0.20	0.25	0.25	2.76	2.24	1.25	8.77
1978	1.05	0.00	0.00	0.63	0.41	0.30	0.00	0.28	0.14	0.12	0.54	0.78	4.25
1979	2.18	3.12	0.60	0.73	0.20	0.69	0.00	1.41	0.50	0.01	0.74	0.00	10.18
1980	1.23	1.45	0.93	2.41	2.22	1.38	0.45	0.13	0.00	0.14	1.01	0.82	12.17
1981	0.72	0.11	0.51	0.08	0.31	1.82	0.35	0.53	0.83	3.59	1.05	1.34	11.24
1982	0.73	0.36	0.06	0.90	0.82	1.49	0.18	1.09	0.05	1.08	4.59	0.75	12.10
1983	0.21	1.25	1.29	1.02	0.50	1.43	0.37	0.42	0.13	3.13	1.44	0.98	12.17
1984	1.01	1.08	1.54	0.16	0.11	1.01	0.55	0.13	0.02	1.82	2.91	1.79	12.13
1985	1.63	0.30	1.41	0.94	0.40	1.37	2.00	0.58	0.60	1.90	1.57	1.29	13.99
1986	1.13	0.71	0.16	0.09	0.82	1.00	0.72	1.21	1.06	2.28	2.07	1.59	12.84
1987	1.11	2.04	0.79	0.75	1.25	0.66	0.65	0.92	0.36	2.40	2.19	0.15	13.27
1988	1.16	1.74	0.82	1.87	0.28	0.07	3.18	0.20	1.33	0.68	2.97	1.07	15.37
1989	0.08	1.01	0.34	0.76	1.05	0.11	0.00	0.06	0.07	1.42	1.06	0.05	6.01
1990	0.79	0.02	0.05	0.06	0.42	0.67	0.68	0.83	0.73	2.32	2.08	1.62	10.27
1991	1.17	1.38	1.88										
1992													
1993													
Average	1.05	0.71	0.65	0.59	0.51	0.68	0.48	0.46	0.44	1.65	1.68	0.98	9.86



The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Gamerco, NM  
 Station No.: 3431  
 Elevation: 6785  
 Latitude: 35d 36m  
 Longitude: 108d 46m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.85	0.64	0.74	0.59	0.77	0.81	0.65	0.69	0.39	1.59	2.05	1.42	11.29

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Ganado

Station No.: 3303

Elevation: 6340

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.20	1.51	0.56	1.63	0.25	1.27	2.94	1.33	0.44	
1932	1.12	2.74	0.63	0.39	1.13	0.23	0.41	0.24	0.00	1.38	1.37	0.83	10.47
1933	0.31	0.00	1.17	0.35	0.44	0.00	0.29	0.10	0.60	1.49	0.95	1.96	7.66
1934	1.50	0.43	0.16	0.20	0.87	0.23	1.28	1.15	0.00	0.62	1.36	0.48	8.28
1935	0.22	0.43	0.39	1.66	1.23	1.14	0.68	1.42	0.51	1.61	3.08	0.90	13.27
1936	0.00	1.10	0.76	0.27	1.45	0.83	0.46	0.31	0.42	1.33	4.74	1.50	13.17
1937	2.02	0.22	1.73	1.02	0.66	1.04	0.50	1.14	0.05	1.65	0.74	1.77	12.54
1938	0.29	0.00	0.46	0.32	1.47	1.88	0.38	0.26	0.41	0.44	0.61	0.40	6.92
1939	0.00						0.78	0.15	0.00	0.09	1.09	1.36	
1940	0.53	1.55	0.31	1.04	1.24	0.67	1.41	0.48	0.26	0.56	4.26	4.70	17.01
1941	1.98	1.12	2.45	0.87	1.77	1.70	3.46	1.62	3.19	0.39	2.07	4.60	25.22
1942	3.32	0.79	1.14	0.05	1.36	0.57	1.60	0.00	0.00	1.29	1.90	1.10	13.12
1943	1.89	0.15	1.52	1.23	0.28	1.29	0.22	0.38	0.18	0.41	2.58	0.93	11.06
1944	1.27	0.00	0.62	1.60	1.65	1.61	0.62	0.80	0.00	1.32	0.41	2.14	12.04
1945	0.00	0.86	2.11	1.06	0.74	1.79	0.26	0.04	0.23	3.11	2.35	0.58	13.13
1946	0.63	0.00	1.22	0.10	0.18	0.41	0.10	0.44	0.00	1.59	3.27	1.81	9.75
1947	0.63	1.42	0.62	0.55	0.04	0.25	0.03	1.34	0.24	0.26	4.07	0.38	9.83
1948	2.73	1.08	1.02	0.17	1.58	1.61	0.38	0.14	0.24	1.30	2.14	1.50	13.89
1949	2.81	0.00	1.44	1.69	0.78	1.05	0.47	0.56	1.79	1.52	0.20	1.40	13.71
1950	1.50	0.26	0.47	0.42	0.43	0.14	0.00	0.05	0.43	2.61	0.52	0.70	7.53
1951	0.00	0.25	0.24	0.62	0.16	0.32	1.07	0.30	0.00	0.46	1.63	0.16	5.21
1952	1.22	0.65	0.74	1.34	0.33	0.87	1.92	0.07	0.85	2.40	1.46	1.30	13.15
1953	0.00	1.56	0.77	0.33	0.38	0.16	0.37	0.28	0.02	2.03	0.64	0.00	6.54
1954	0.66	0.53	0.66	0.28	0.16	1.91	0.22	0.59	0.10	2.24	2.28	1.25	10.88
1955	1.11	0.06	0.46	0.43	0.60	0.21	0.26	0.37	1.09	1.57	2.61	0.14	8.91
1956	0.00	0.36	0.60	0.98	0.18	0.05	0.07	0.37	0.28	1.82	0.82	0.00	5.53
1957	0.93	0.18	0.23	2.57	0.57	1.03	0.96	1.88	0.17	1.66	2.41	0.00	12.59
1958	2.40	0.74	0.28	0.25	0.98	0.95	0.61	0.25	0.16	0.69	2.49	1.55	11.35
1959	0.73	0.65	0.15	0.21	0.67	0.00	0.60	0.00	0.82	0.70	2.46	0.43	7.42
1960	1.97	0.35	1.64	0.59	1.03	0.62	0.21	0.36	0.43	0.18	1.06	0.12	8.56
1961	2.92	0.30	0.59	0.25	0.49	0.98	0.29	0.01	0.00	2.05	1.87	0.90	10.65
1962	2.05	0.52	1.19	0.76	1.02	0.61	0.05	0.24	0.25	0.53	0.22	2.32	9.76
1963	2.43	1.53	0.13	0.32	0.66	0.27	0.24	0.00	0.01	0.51	3.67	0.80	10.57
1964	0.57	0.42	0.50	0.17	0.14	0.93	1.28	0.00	0.09	2.81	3.82	3.02	13.75
1965	0.00	1.09	1.05	1.65	0.96	0.68	0.88	1.33	0.85	3.18	1.20	2.03	14.90
1966	1.16	1.83	1.84	0.39	0.59	0.54	0.16	0.05	0.02	1.89	0.66	1.00	10.13
1967	0.20	0.74	1.63	0.33	0.00	0.41	0.38	0.21	0.78	2.39	1.79	0.81	9.67
1968	0.21	0.25	2.07	0.06	0.21	0.36	0.74	0.41	0.20	2.56	1.41	0.00	8.48
1969	1.91	1.38	1.55	0.84	0.77	1.12	0.49	0.28	0.20	1.88	1.59	0.33	12.34
1970	2.16	0.70	0.10	0.39	0.00	1.55	1.86	0.07	0.43	1.32	1.21	1.70	11.49
1971	0.66	0.42	0.65	0.10	0.53	0.23	0.32	0.23	0.00	1.49	3.22	1.92	9.77
1972	2.31	0.95	2.74	0.10	0.23	0.05	0.06	0.14	1.07	0.92	0.63	0.34	9.54
1973	3.87	0.91	1.41			2.78		1.18	0.69	0.63	0.92	0.43	
1974	0.06		0.25	1.50	0.80	0.41	0.73	0.00	0.18	3.27	0.23	0.57	
1975	3.18	0.36	0.65	1.12	0.74	1.52	0.57	0.33	0.00	2.14	0.51	1.72	12.84
1976	0.18	0.83	0.51	0.00	0.99	0.18	0.46	0.70	0.25	2.73	1.49	0.82	9.14
1977	0.61	0.44	0.07	1.07	0.60	0.06	0.65	0.41	0.35	3.23	1.99	2.05	11.53
1978	0.60	0.85	0.30	2.01	2.05	1.70	0.76	1.08	0.00	0.10	0.87	0.50	10.82
1979	1.40	4.33	2.96	2.16	0.46	1.80	0.45	1.17	0.73	0.00	1.17	0.00	16.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Ganado

Station No.: 3303

Elevation: 6340

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	1.06	0.63	1.37	1.76	2.28	0.76	0.54	0.10	0.00	0.44	1.45	2.75	13.14
1981	0.57	0.22	0.28	0.56	0.83	2.66	0.36	0.45	0.38	2.21	2.02	1.15	11.69
1982	1.30	1.18	0.20	0.44	2.94	1.53	0.15	1.98	0.00	1.05	4.83	1.38	16.98
1983	0.00	1.25	1.20		0.00	0.67	0.28	0.26	0.44	2.49	2.46	0.96	
1984	0.66	1.04	0.97	0.00	0.00	0.89	0.73	0.13	0.42	1.41	3.27	1.57	11.09
1985	2.40	0.00			0.05	1.47	3.25	0.19	0.02	2.00	1.55	2.96	
1986	2.70	0.63	0.03	0.00		1.87	1.26	0.50	0.35	2.24	1.21	4.13	
1987	0.70	2.19	1.29	1.09	0.92		0.62	0.46	0.07	2.43	1.34	0.37	
1988	1.04	1.68	1.11		1.30	0.01	2.56	0.02	0.67	0.12	3.45	0.22	
1989	0.10	0.61	0.04	0.18	0.00	0.45	0.00	0.13	0.00	0.08	2.52	0.00	4.11
1990	1.14	0.00	0.00	0.45	1.95	1.00	0.57	0.72	1.51	1.76	1.10	0.09	10.29
1991	0.09	1.17	1.33										
1992													
1993													
Average	1.13	0.77	0.87	0.68	0.77	0.84	0.69	0.45	0.38	1.44	1.78	1.15	10.72

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Grand Canyon NP

Station No.: 3596

Elevation: 6785

Latitude: 36d 03m

Longitude: 112d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1904	0.02	0.00	0.00	0.60	1.72	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00	7.05	1.70	18.09
1905	0.00	0.00	0.60	1.50								3.95	
1906	0.31	6.96	1.71	0.77	0.34	0.59	1.03	0.20	0.00	0.70	5.10	2.06	19.77
1907	0.20	3.50	7.51	3.30	2.02	2.37	0.58	2.04	0.20	4.12	6.29	4.78	36.91
1908	8.48	1.58	0.98	1.20	2.81	1.45	1.12	1.90	0.05	3.53	3.30	0.46	
1909	1.03	0.47	5.21						0.02	3.41		1.07	
1910											3.83	0.97	
1911											2.13	3.25	
1912	1.65	0.00	1.00	0.20	0.25	1.90	1.30	0.00	0.04	2.23	0.00	0.00	8.57
1913	4.88	0.00	0.70	1.05	4.20	0.90	0.01	0.00	0.00	3.85	0.97	0.50	17.06
1914	0.00	2.70	1.57	3.75	1.10	0.00	0.40	0.66	0.56	1.45	1.44	1.24	14.87
1915	0.99	0.00	1.42	1.51	1.81	0.38	2.24	1.69	0.13	1.82	0.23	0.89	13.11
1916	0.20	1.01	1.96	4.36	0.74	1.49	0.06	0.00	0.00	2.53	1.90	0.54	14.79
1917	2.31	0.00	0.54	2.30	0.92	0.28	1.98	1.45	0.00	1.51	1.26	0.89	13.44
1918	0.14	0.00	0.00	1.50	1.36	2.72	0.15	0.00	1.00	4.28	2.30	1.50	14.95
1919	1.25	1.60	2.20	0.60	2.70	1.90	0.50	0.65	0.91	2.39	0.60	1.45	16.75
1920	2.30	3.05	1.37	1.22	3.40	1.43	0.42	1.25	0.05	0.16	0.41	1.04	16.10
1921	1.29	0.62	0.74	1.00	0.48	1.11	0.53	0.79	0.48	2.45	4.02	0.21	13.72
1922	2.07	0.89	1.75	2.79	1.88	1.22	0.66	0.59	0.29	1.41	2.54	1.28	17.37
1923	0.85	1.81	1.13	1.07	1.97	1.84	1.46	0.60	0.00	2.06	3.57	1.56	17.92
1924	0.36	0.78	3.35	0.18	0.02	3.74	1.07	0.37	0.00	2.24	0.40	2.06	14.57
1925	1.71	0.30	3.51	0.19	0.91	0.94	1.00	0.00	0.97	2.07	2.40	3.47	17.47
1926	3.23	1.39	0.99	0.16	1.37	0.92	3.96	1.38	0.49	0.58	2.48	1.94	18.89
1927	0.53	0.76	2.86	0.79	4.39	0.99	0.40	0.20	3.11	0.94	3.77	3.40	22.14
1928	1.56	0.96	2.43	0.37	2.49	1.08	0.75	0.93	0.14	0.77	3.00	0.03	14.51
1929	1.25	1.01	1.24	1.26	1.79	0.35	0.42	0.13	0.05	3.32	2.32	0.85	13.99
1930	0.26	0.00	0.00	1.89	0.92	1.01	0.67	1.72	0.51	3.54	1.89	0.93	13.34
1931	0.26	1.36	0.00	0.57	1.86	0.39	0.96	1.30	0.83	1.18	1.47	1.37	11.55
1932	0.30	2.34	2.45	1.32	4.00	0.58	0.15	1.41	0.27	0.95	1.44	0.23	15.44
1933	0.95	0.03	1.41	1.83	0.10	0.10	0.81	0.73	0.09	2.69	1.55	1.09	11.38
1934	0.76	0.40	0.44	0.20	1.18	0.23	1.30	1.15	0.16	1.47	2.19	0.38	9.86
1935	0.18	1.41	0.68	1.52	1.16	2.02	0.50	1.06	0.00	2.14	3.15	1.40	15.22
1936	0.10	0.49	0.54	0.18	2.72	1.70	0.10	0.20	0.15	1.80	2.73	1.46	12.17
1937	2.18	0.51	2.10	2.14	2.61	2.56	0.70	0.26	0.09	1.68	1.22	5.86	21.91
1938	0.00	0.02	2.12	1.39	2.90	3.82	0.11	1.27	0.99	0.35	3.36	0.32	16.65
1939	0.66	0.34	1.67	1.64	1.22	1.30	0.97	0.43	0.00	1.55	0.49	8.64	18.91
1940	0.45	0.72	0.31	2.60	2.86	0.58	2.25	0.28	0.84	0.27	3.57	3.92	18.65
1941	1.58	1.05	2.89	2.34	3.67	2.75	3.11	0.89	0.89	0.96	2.11	1.76	24.00
1942	3.24	0.42	2.49	0.19	1.39	0.75	0.84	0.01	0.00	1.80	1.21	0.70	13.04
1943	0.34	0.49	1.96	2.14	0.85	1.52	0.58	0.00	0.00	1.24	2.43	1.03	12.58
1944	0.98	0.27	1.22	0.85	2.27	1.87	1.47	0.66	0.09	0.85	0.36	0.03	10.92
1945	0.45	1.31	0.70	0.68	1.36	2.56	0.46	0.06	0.03	1.10	2.19	0.19	11.09
1946	1.07	0.02	2.93	1.33	0.39	1.74	2.37	0.37	0.00	3.78	2.92	1.62	18.54
1947	1.52	1.91	0.75	0.34	0.25	0.30	0.33	0.77	0.21	1.22	3.22	0.14	10.96
1948	1.78	1.14	2.10	0.70	1.17	1.26	0.24	0.00	0.52	1.98	2.64	0.90	14.43
1949	1.72	0.05	2.33	4.14	1.17	0.80	0.06	0.70	0.99	1.27	1.78	3.65	18.66
1950	1.25	0.45	1.62	1.24	2.09	1.49	0.00	0.35	0.02	2.22	0.80	1.75	13.28
1951	0.12	0.11	0.08	1.02	0.92	0.87	0.86	0.55	0.00	0.67	3.84	1.25	10.29
1952	2.50	0.56	4.21	2.39	0.71	2.64	2.36	0.00	0.53	2.17	2.00	2.52	22.59

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Grand Canyon NP

Station No.: 3596

Elevation: 6785

Latitude: 36d 03m

Longitude: 112d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1953	0.00	1.46	1.04	0.87	0.31	0.76	0.91	0.03	0.40	2.81	3.56	0.00	12.15
1954	0.39	0.53	0.33	1.05	0.69	3.09	0.00	0.48	1.13	1.43	0.66	2.75	12.53
1955	0.36	0.17	0.70	1.72	1.60	0.31	0.38	0.12	2.54	1.38	2.09	0.05	11.42
1956	0.00	0.99	0.69	1.63	0.53	0.10	0.25	0.32	0.33	1.94	0.35	0.00	7.13
1957	1.09	0.00	1.05	3.74	0.77	0.81	0.92	2.42	0.50	1.67		0.04	
1958	3.33	2.46	1.02	0.60	1.97	3.28	0.86	1.30	0.00	0.17	2.93	3.85	21.77
1959	0.70	0.80	0.23	0.29	2.29	0.00	1.81	0.16	0.81	0.58	1.54		
1960	1.34	0.92	3.77	1.34	2.73	0.41	1.26	0.40	0.50	0.37	1.20	2.26	16.50
1961	3.74	0.58	1.37	0.76	0.30	2.70	0.63	0.14	0.00	1.64	4.18	1.44	17.48
1962	0.20	0.77	1.62	1.51	2.28	0.95	0.00	0.52	1.16	0.90	0.92	0.58	11.41
1963	1.36	0.39	0.86	0.42	1.58	0.74	1.09	0.16	0.00	0.41	5.96	1.79	14.76
1964	0.84	0.74	0.14	0.94	0.07	1.99	2.24	0.71	0.68	1.11	1.13	0.28	10.87
1965	0.00	0.79	1.52	1.62	1.55	1.91	3.23	3.00	0.61	0.74	0.40	1.99	17.36
1966	0.45	2.71	2.49	0.30	1.85	0.44	0.69	0.38	0.16	2.78	2.20	0.54	14.99
1967	1.42	1.31	5.40	1.05	0.00	0.40	0.44	0.78	0.74	2.00	1.51	2.68	17.73
1968	0.20	0.23	2.52	0.92	0.50	1.25	1.88	0.10	0.95	3.02	2.25	0.00	13.82
1969	0.50	0.84	1.27	3.83	2.70	0.88	0.28	0.80	0.33	1.95	1.71	1.74	16.83
1970	1.06	1.15	0.38	0.63	0.32	5.38	0.43	0.00	0.25	0.93	3.20	0.73	14.46
1971	0.26	1.02	0.86	0.02	1.48	0.19	0.18	0.55	0.10	1.08	3.21	0.00	8.95
1972	2.61	0.13	0.82	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	2.42	0.51	2.44	1.17	10.39
1973	6.09	1.36	2.36	2.26	1.93	3.37	1.49	0.50	1.33	0.82	0.71	0.27	22.49
1974	0.16	1.39	0.23	3.18	0.30	0.52	0.71	0.00	0.00	3.40	1.69	0.65	12.23
1975	2.15	0.80	1.09	1.25	1.01	3.06	1.13	0.16	0.02	2.61	0.87	0.81	14.96
1976	0.18	1.10	1.65	0.00	0.95	0.65	0.72	1.13	0.21	0.95	0.22	2.19	9.95
1977	0.12	0.00	0.00	1.03	0.00	0.67	0.47	0.91	1.09	2.34	1.40	0.48	8.51
1978	0.62	0.95	0.32	4.10	2.85	4.51	1.00	0.44	0.00	0.90	0.49	0.76	16.94
1979	1.11	5.26	3.87	2.96	1.70	3.55	0.26	1.82	0.60	0.66	1.38	0.00	23.17
1980	1.32	0.79	1.08	3.17	3.77	2.82	0.96	0.54	0.00	2.75	1.73	0.91	19.84
1981	1.96	0.03	0.68	0.52	0.85	2.73	1.07	1.07	0.73	3.76	3.25	3.16	19.81
1982	1.59	1.14	0.30	2.76	2.30	3.30	1.81	1.11	0.00	2.21	2.78	1.69	20.99
1983	0.96	3.77	2.82	1.40	2.52	2.87	1.15	0.16	0.00	4.58	1.78	2.69	24.70
1984	0.92	2.08	1.87	0.24		1.02	0.61	0.03	0.84	3.26	3.52	0.46	
1985	0.72	1.01	2.74	2.65	1.07	2.26	1.34	0.47	0.25	1.14	0.29	1.28	15.22
1986	0.81	4.03	0.37	0.24	1.64	1.96	1.79	0.79	0.40	0.57	1.58	1.28	15.46
1987	1.95	1.43	1.52	0.96	1.61	1.80	0.57	1.14	1.41	1.84	3.01	0.65	17.89
1988	2.45	1.74	1.34	1.78	1.67	0.14	3.19	0.42	2.25	0.47	2.89	0.22	18.56
1989	0.56	2.00	0.78	1.65	0.67	0.98		0.47	0.00	0.34	4.37	0.10	
1990		0.00	0.08	1.46	2.48	1.04	2.28	0.43	0.22	1.00	2.33	3.16	
1991	0.51	1.09	1.57										
1992													
1993													
Average	1.19	1.05	1.51	1.39	1.52	1.46	0.95	0.62	0.45	1.76	2.16	1.42	15.34

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Greer

Station No.: 3683

Elevation: 8491

Latitude: 34d 01m

Longitude: 109d 28m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1904										3.87	6.52	0.25	
1905	2.59	0.00	1.40	1.65	3.00	4.50	3.70	0.10	0.92	2.12	2.95	3.69	26.62
1906	0.51	5.28	2.07	1.20	0.86	2.44	1.30	0.28	0.00	4.31	2.77	1.60	22.62
1907	0.04	1.60	4.99	0.92	2.36	2.23	0.96	1.30		7.30	6.76	0.95	
1908	0.35	1.35	2.20	0.90	3.05	3.49	0.72				6.70	2.71	
1909	0.00	0.82	1.65	1.33	0.60	0.55			0.50	2.94	3.93	0.71	
1910	0.67												
1911													
1912										3.52	3.88	0.11	
1913	2.63		1.10	0.86	4.08	1.34	0.00	0.10	0.52	2.78	3.25	3.47	
1914	1.20	0.25	2.24	1.26		0.83	0.32	0.70	1.71	7.79	2.91	0.60	
1915	2.40	1.08	2.36	2.34	2.19	0.79	1.67	0.63	2.50	4.18	2.36	2.61	25.11
1916	0.22	1.70	3.28	3.13	0.10	1.08	0.62	1.20	0.00	4.83	6.35	0.86	23.37
1917	5.08	0.00							0.00				
1918			0.00	1.78	1.41	0.83	0.30	0.28	2.31	4.40	3.02	0.44	
1919	2.10									5.40	3.72		
1920	0.47	1.97	0.63	1.56	2.13	1.65		0.41	0.59	1.71	3.61	2.71	17.44
1921	1.51	0.73	0.31	0.57	0.37	0.84	0.53	0.99	1.03	9.01	7.95	0.53	24.37
1922	0.68	0.12	1.10	1.45	0.41	1.46	0.76	0.29	1.05	3.78	3.12	0.29	14.51
1923	0.65	1.38	0.51	1.41	3.04	1.93	0.60	0.40	0.11	4.63	2.57	0.82	
1924	1.41	1.17	3.26	0.17	0.37	3.09	0.89						
1925		0.05			1.05	1.80		0.70	2.00	4.85	6.78	2.40	
1926	2.19	0.20	0.20	0.80	0.28	2.11	0.91	1.32	0.95	2.90	2.71	2.03	16.60
1927	0.61	0.43	1.92										
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947		2.14						0.25	1.34	0.44	2.84	5.22	
1948								0.15	0.00	0.78	4.53	3.07	1.01
1949	1.55	0.61	2.47	4.17	0.99			0.43	0.46	3.09	3.79	3.42	
1950	1.98	0.16						0.00	0.18	0.62	7.08	1.72	1.54
1951	0.54	0.11						0.00	0.00	4.27	5.15	0.79	
1952	2.33	0.84						0.18	1.13	2.95	3.14	1.05	

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Greer

Station No.: 3683

Elevation: 8491

Latitude: 34d 01m

Longitude: 109d 28m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1953	0.00						0.71	0.30	0.90	6.45	2.80	0.14	
1954	0.53						0.00	1.03	0.25	3.60	1.28	2.40	
1955	0.99							0.66	1.09	7.80	5.60	0.53	
1956	1.81			1.96	2.96	0.09	1.68	0.57	1.02	5.72	2.73	0.32	
1957	1.50	0.10	0.20	4.73	0.87	2.33	1.60	1.29	1.88	3.21	8.90	0.28	26.89
1958	3.70	1.47	0.30	1.03	4.54	3.30	2.66	0.55	1.49	3.00	5.91	4.41	32.36
1959	1.78	1.07	0.26	1.33	2.37	0.17	1.32	0.00	1.50	5.24	5.98	0.33	21.35
1960	5.93	0.68	5.60	3.83	1.94	0.81	0.80	0.85	0.68	1.92	2.40	1.60	27.04
1961	3.43	0.28	3.24	0.79	1.19	2.50	1.20	0.04	0.59	3.09	3.23	1.91	21.49
1962	4.48	2.61	6.78	5.68	3.63	3.82	0.19	0.28	1.00	3.08	0.94	4.39	36.88
1963	2.55	1.69	1.68	2.81	0.25	1.17	0.59	0.00	0.06	2.67	7.24	3.48	24.19
1964	2.39	1.48	0.25	0.93	0.75	1.09	1.15	0.30	0.60	6.39	5.29	5.71	26.33
1965	0.48	2.30	1.68	3.24	1.67	0.65	0.91	0.31	1.59	6.58	3.36	2.17	24.94
1966	0.63	1.92	6.16	1.06	1.60	0.95	0.59	0.00	1.43	4.38	3.80	2.07	24.59
1967	0.33	1.49	1.45	0.46	0.28	1.76	0.40	1.50	1.89	6.78	4.68	3.42	23.44
1968	0.53	1.00	7.07	0.49	0.85	1.12	0.68	0.43	0.22	3.58	6.74	0.51	23.22
1969	0.35	1.14	3.45	1.79	1.44	2.16	0.37	1.13	0.24	6.65	6.57	2.29	27.58
1970	2.11	1.09	0.74	0.27	1.06	2.98	1.10	0.55	1.01	3.40	2.82	2.41	19.54
1971	2.24	0.12	0.85	0.66	1.10	0.43	0.82	0.25	0.00	1.71	5.35	4.69	18.22
1972	4.64	1.41	3.11	0.07	0.13	0.00	0.17	0.55	3.68	3.73	3.99	1.98	23.46
1973	7.20	1.34	2.28	2.08	2.28	3.61	1.13	2.77	1.10	4.80	1.49	0.16	30.24
1974	0.04	1.35	0.28	4.84	0.53	1.78	0.48	0.07	0.00	4.85	3.14	1.82	19.18
1975	4.95	2.10	0.61	2.22	1.59	2.59	1.66	0.79	0.03	3.73	2.94	5.05	28.26
1976	0.08	1.77	1.64	0.26	2.53	2.13	0.81	2.13	0.13	6.17	1.98	1.49	21.12
1977	0.98	0.62	0.04	1.27	0.75	1.79	0.86	0.12	0.86	4.69	3.77	2.00	17.75
1978	2.15	0.95	0.48	1.14	1.96	2.12	0.53	1.60	0.00	2.23	3.95	1.38	18.49
1979	1.54	5.51	3.96	4.49	1.77	2.75	1.13	2.51	0.75	1.95	3.69	0.84	30.89
1980	0.75	0.36	1.30	2.93	3.87	1.79	1.00	0.01	0.18	3.58	1.72	1.73	19.22
1981	0.86	0.23	0.67	0.35	0.81	3.64	0.56	1.41	1.37	3.24	2.72	3.20	19.06
1982	1.31	0.95	0.08	2.97	1.69	2.01	0.07	0.27	0.25	5.17	3.79	1.00	19.56
1983	0.06	3.02		1.97	1.80	3.34	1.58	0.80	0.77	6.09	7.43	6.26	
1984	3.94	1.23	1.65	0.76	0.07	0.84	1.37	0.40	1.51	2.20	5.14	4.76	23.87
1985	3.14	0.71	5.89	2.05	1.44	1.83	2.34	0.76	1.02	5.07	5.01	5.00	34.26
1986	2.80		0.56	0.28	2.03	0.95	1.76	0.67	3.26	6.04	6.61	3.19	
1987	3.60	4.22	1.48	1.86	2.09	1.14	1.28	1.56	2.97	4.36	10.76	1.89	37.21
1988	3.25	2.93	2.81	1.17	0.92			0.10	2.92	3.36	6.04	1.38	
1989	1.82	0.81	1.59	0.24	0.80	0.77	0.35	0.87	0.48	4.33	1.89	4.22	18.17
1990	0.59	2.43	3.81										
1991													
1992													
1993													
Average	1.76	1.27	1.96	1.65	1.51	1.72	0.88	0.63	0.94	4.22	4.15	2.02	22.74

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Heber Ranger Station

Station No.: 3961

Elevation: 6590

Latitude: 34d 24m

Longitude: 110d 33m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915									1.43	2.29	2.07	1.27	
1916	0.75	1.40	3.87	6.91	0.41	2.01	0.93	0.08	0.00	3.42	4.18	0.96	24.92
1917	3.03	0.00	2.54	3.54	1.76	0.36	4.94	0.78	0.16	4.67	1.36	1.35	24.49
1918	0.00	0.00	0.00	1.70	1.25	2.12	0.28	0.04	0.73	1.49	3.93	0.50	12.04
1919	1.18	1.01	2.21	0.65	2.52	1.40	0.35	0.78	0.67	4.31	3.58	3.04	21.70
1920	1.20	4.89	1.56	2.20	4.21	2.63	0.37	0.44	1.92	2.78	1.18	1.78	25.16
1921	3.35	0.85	0.33	0.90	0.60	0.17	0.77	1.07	0.47	6.26	6.56	0.23	21.56
1922	1.38	0.68	2.81		1.44	3.91	2.36						
1923													
1924							0.00		0.00	4.27	0.48		
1925								0.03	0.71	2.88	3.89		
1926			0.26	0.63	0.45	0.25	2.84	1.54	0.18	3.00	1.24	2.92	
1927	0.23	0.39	1.98	0.02	2.60	0.44	0.30	0.10	2.70	3.67	3.16	4.20	19.79
1928	0.20	0.00	1.40	0.50	1.20	0.02	0.00	1.27	0.00	1.23	2.63	1.03	9.48
1929	1.55	1.32	0.43	0.96	0.86	0.54	1.83	0.30	0.00	5.75	3.98	3.30	20.82
1930	0.72	0.20	0.00	1.50	0.50	0.96	0.21	0.67	0.10	4.85	2.55	1.55	13.81
1931	0.43	2.80	0.60										
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948					0.60	1.10	0.09	0.72	0.00	0.61	2.35	0.88	
1949	1.12	0.00	2.27	3.54	1.18	0.23	0.53	0.28	2.19	4.14	2.03	3.05	20.56
1950	1.08	0.00	2.17	0.23	0.88	0.74	0.00	0.30	0.25	3.00	0.82	1.43	10.90
1951	0.00	0.38		1.88	1.18	0.88	1.28	0.81	0.00	2.46	7.87	1.52	
1952	1.75	1.11	3.71	3.69	0.28	2.89	2.09	0.03	0.54	1.55	2.78	1.95	22.37
1953	0.00	3.23	0.84	0.42	0.97	1.48	1.05	0.12	0.02	6.22	1.40	0.00	15.75
1954	0.06	0.64	1.13	1.10	0.48	3.05	0.00	1.46	0.61	3.54	1.98	2.07	16.12
1955	0.45	0.03	0.56	1.07	0.24	0.04	0.35	0.17	2.15	2.87	3.80	0.18	11.91
1956	0.38	1.08	0.78	1.14	2.06	0.04	1.26	0.60	0.27	4.20	1.24	0.00	13.05
1957	1.09	0.81	0.18	5.48	0.28	1.01	0.40	1.23	1.16	1.64	2.51	0.02	15.81
1958	2.38	0.77	0.29	0.68	1.75	2.24	1.61	0.31	0.57	0.99	2.10	5.32	19.01
1959		1.05	0.12	0.62	1.84	0.00	0.81	0.08	1.05	2.57	5.67	0.70	14.51
1960	6.82	0.69	3.37	1.78	0.84	1.16	0.27	0.50	0.03	0.09	1.54	1.00	18.09
1961	3.45	0.36	1.40	0.23	0.48	1.87	0.11	0.04	0.39	3.42	3.31	2.11	17.17
1962	2.13	0.91	1.14	2.19	1.43	1.15	0.05	0.23	0.23	1.48	0.90	4.58	16.42
1963	1.96	1.21	0.60	0.73	0.63	0.67	0.53	0.01	0.01	1.98	8.06	2.49	18.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Heber Ranger Station

Station No.: 3961

Elevation: 6590

Latitude: 34d 24m

Longitude: 110d 33m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	1.54	1.18	1.39	0.85	0.88	1.38	1.11	0.00	0.25	2.90	2.87	4.28	18.63
1965	0.15	1.34	1.64	2.35	1.13	0.53	1.67	0.43	0.40	2.66	2.24	1.33	15.87
1966	0.88	2.16	5.99	1.68	1.20	0.38	0.20	0.00	0.92	4.31	2.07	1.55	21.34
1967	1.27	1.40	2.49	0.43	0.00	1.31	0.55	0.45	0.45	6.80	3.05	1.25	19.45
1968	0.15	1.03	9.04	0.83	0.85	1.18	1.19	0.34	0.11	3.13	1.50	0.16	19.51
1969	1.27	0.95	1.86	1.21	1.26	1.02	0.17	2.37	0.00	3.39	2.42	1.64	17.56
1970	1.70	1.85	1.47	0.18	0.83	1.27	1.07	0.12	0.03	1.63	3.17	4.06	17.38
1971	1.13	0.30	1.05	0.32	0.42	0.38	0.44	0.08	0.00	3.39	6.11	3.60	17.22
1972	3.80	0.61	2.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.58	2.14	3.50	1.99	1.28	16.93
1973	7.42	1.84	2.13	0.60	3.94	3.79	1.29	1.97	0.24	2.03	1.93	0.00	27.18
1974	0.01	1.70	0.00	3.64	0.20	0.79	0.30	0.00	0.00	1.66	1.47	2.33	12.10
1975	3.41	0.48	0.74	0.75	2.63	2.42	1.51	0.15	0.00	2.91	1.13	2.51	18.64
1976	0.30	2.05	1.27	0.13	2.80	1.49	1.19	1.77	0.14	2.94	0.81	3.51	18.40
1977	1.08	0.60	0.10	1.37	0.90	0.99	1.67	0.46	0.65	2.62	2.59	4.07	17.10
1978	1.62	0.39	0.40	2.13	2.52	4.26	0.54	0.97	0.00	4.19	3.44	1.31	21.77
1979	1.64	4.96	3.64	3.01	0.56	2.52	0.15	3.11	0.71	1.59	1.67	0.47	24.03
1980	1.15	0.57	1.14	3.83	3.65	2.90	0.45	0.30	0.06	3.73	3.53	1.75	23.06
1981	0.90	0.00	0.99	0.86	0.62	2.13	0.87	0.89	0.76	2.40	3.56	0.45	14.43
1982	2.00	1.99	0.00	2.57	3.85	1.75	0.02	1.49	0.02	1.78	2.46	1.42	19.35
1983	0.12	3.03	3.83	0.77	1.09	1.92	0.78	0.42	0.01	3.20	1.33	5.31	21.81
1984	1.48	2.71	1.22	0.36	0.00	1.07	0.61	0.05	0.33	4.21	3.01	2.23	17.28
1985	2.61	0.63	3.59	1.60	0.80	1.36	1.35	0.17	0.14	1.39	1.96	3.53	19.13
1986	1.98	3.02	0.75	0.07	2.05	1.23	0.04	0.21	0.53	3.31	5.32	1.47	19.98
1987	0.83	2.75	1.20	1.36	2.30	0.73	0.00	0.86	0.21	4.25	2.38	0.23	17.10
1988	1.55	2.43	1.04	2.78	1.39	0.00	1.26	0.09	2.67	5.27	6.23	1.34	26.05
1989	0.11	0.00	1.80	1.46	0.28	2.42	0.02	0.06	0.00	3.52	3.67	0.30	13.64
1990	1.55	0.05	0.23	0.46	1.64	0.52	0.57	0.41	0.00	4.03	6.73	2.51	18.70
1991	0.49	1.89	3.37										
1992													
1993													
Average	1.38	1.19	1.61	1.45	1.24	1.28	0.77	0.56	0.50	3.02	2.84	1.81	17.70

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Holbrook

Station No.: 4089

Elevation: 5070

Latitude: 34d 54m

Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1888	1.05	0.54	0.40	1.00	1.18	1.24	0.76	0.29	0.05	0.68	0.74	0.87	8.80
1889	0.50	2.20	1.31	0.30	0.29	0.82	0.10	0.09	0.20	2.06	1.20	0.67	9.74
1890	0.49	0.50	0.91	0.77	0.25	0.75	1.01	0.00	0.00	1.32	2.57	1.32	9.89
1891	0.62	2.08	1.82	0.20	1.78	1.24	0.00	0.52	0.00	0.36	0.99	0.78	10.39
1892	0.00	0.00	0.89	1.10	0.90	0.69	0.19	0.17	0.00	1.64	0.47	0.11	6.16
1893	0.74	0.14	0.16	0.10	0.02	0.44	0.00	1.39	0.04	1.65	2.76	0.95	8.39
1894	0.03	0.30	0.08	0.02	0.61	0.16	0.57	0.11	0.13	1.01	0.88	1.48	5.38
1895	0.83	0.00	0.43	2.46	0.22	0.00	0.30	0.31	0.11	0.85	0.70	0.62	6.83
1896	1.24	3.58	0.00	0.15	0.23	0.17	0.17	0.00	0.06	2.36	0.63	1.33	9.92
1897	1.51	0.02	0.38	1.63	0.67	0.48	0.16	0.13	0.08	0.77	0.45	1.58	7.86
1898	0.91	0.00	0.34	1.00	0.11	0.90	0.76	0.26	0.53	1.33	1.96	0.08	8.18
1899	0.00	0.13	1.15	0.40	0.17	0.03	0.00	0.10	0.30	1.18	0.98	0.05	4.49
1900	0.65	0.42	0.30	0.04	0.14	0.68	1.51	0.09	0.05				
1901													
1902													
1903												1.27	
1904	0.00	0.00	0.00	0.19	0.37	0.28	0.00	0.61	0.00	0.16	3.30	0.00	4.91
1905	0.19	0.00	0.10	1.29	2.98	2.93	1.57	0.00	0.10	1.65	0.76	1.37	12.94
1906	0.05	3.82	1.11	1.12	0.23	0.46	0.50	0.17	0.00	1.11	1.25	0.34	10.16
1907	0.00	1.22	2.32	1.64	0.44	0.71	0.85	0.73	0.54	3.09	1.89	0.43	13.86
1908	3.44	1.40	0.00	0.67	1.49	0.52	0.81	0.66	0.24	2.15	2.71	0.26	14.35
1909	1.31	0.21	1.51	0.44	0.17	0.35	0.67	0.00	0.02	3.99	2.70	0.31	11.68
1910	0.00	0.15		1.12	0.16	0.54	0.55	0.00	0.41	2.63	1.03	0.07	
1911	0.09	1.33	0.21	0.72	1.10	0.18	0.55	0.00	0.32	4.04	0.74	2.70	11.98
1912	1.07	0.00	0.40	0.00	0.05	1.03	1.44	0.00	0.60	2.27	1.72	0.00	8.58
1913	1.80	0.00	0.11	0.12	1.48	0.02	0.00	0.00	0.00	2.04	0.50	1.13	7.20
1914	0.67	0.30			1.48		0.00	0.45	0.95	7.09	0.95	0.28	
1915	1.70	0.40	2.03	1.34	0.95	1.03	1.11	0.00	0.39	2.36	0.62	0.14	12.07
1916	0.31	0.75	1.37	2.04	0.21	0.64	0.67	0.11	0.00	1.36	3.26	2.91	13.63
1917	2.46	0.00	0.50	1.01	0.37	0.04	0.64	1.21	0.00	0.88	0.64	0.47	8.22
1918	1.48	0.00	0.00	1.32	0.43	0.22	0.07	0.00	0.27	1.99	0.19	0.00	5.97
1919	0.73	1.67	0.52	0.25	0.94	1.01	1.04				2.08	1.49	
1920	0.24	1.92	0.31		0.75	0.76	0.68	0.47	1.65	0.28	0.49	0.98	
1921	0.58	0.00	0.08	0.01	0.25	0.00	0.24	0.02	0.82	4.10	2.21	0.35	8.66
1922	0.05	0.00	0.64	0.05	0.01	0.05	0.70	0.25	0.45	0.11	1.50	0.05	3.86
1923	0.00	0.23	0.00	0.11	0.57	0.21	0.31	0.40	0.00	2.13	2.39	3.51	9.86
1924	0.72	2.02	0.68	0.00	0.08	0.85	0.57	0.06	0.56	2.07	0.68	0.96	9.25
1925	0.32	0.15	0.57	0.16	0.14	1.04	0.20	0.32	3.40	1.27	2.68	1.31	11.56
1926	0.82	0.28	0.45	0.27	0.36	1.99	1.23	0.37	0.03	0.26	1.25	1.97	9.28
1927	0.17	0.22	1.11	0.04	0.69	0.68	0.09	0.00	3.34	1.58	2.34	2.34	12.60
1928	0.02	0.59	0.42	0.06	0.95	0.12	0.57	0.29	0.00	0.65	0.47	1.33	5.47
1929	1.11	0.94	0.41	0.41	0.54	0.10	0.36	0.26	0.00	3.79	1.97	0.65	10.54
1930	0.36	0.14	0.02	0.51	0.07	0.52	0.47	0.57	0.06	2.06	0.89	0.23	5.90
1931	0.00	1.77	0.15	0.25	0.93	0.23	1.37	1.09	0.37	1.26	1.25	0.89	9.56
1932	0.63	2.27	0.21	0.18	0.47	0.16	0.48	0.12	0.10	1.64	0.53	0.41	7.20
1933	0.54	0.00	1.08	0.42	1.27	0.04	0.44	0.14	0.78	1.95	1.28	2.15	10.09
1934	2.14	0.50	0.22	0.14	0.98	0.32	0.78	1.06	0.00	0.50	1.24	0.66	8.54
1935	0.03	0.49	0.84	1.97	0.97	0.15	0.00	0.07	0.14	2.22	2.19	1.33	10.40
1936	0.00	0.51	0.39	0.43	0.69	0.71	0.25	0.08	0.00	0.63	1.78	2.25	7.72

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Holbrook

Station No.: 4089

Elevation: 5070

Latitude: 34d 54m

Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937	0.44	0.55	1.19	0.50	0.92	0.68	0.11	0.23	0.56	1.05	0.99	0.50	7.72
1938	0.42	0.00	0.64	0.12	1.08	1.19	0.30	0.34	0.10	0.32	1.42	0.73	6.66
1939	0.00	0.00	0.23	0.76	0.28	0.82	0.70	0.00	0.00	0.22	0.50	0.87	4.38
1940	0.10	0.69	0.33	0.22	0.23	0.01	0.58	0.00	1.46	1.45	1.43	3.66	10.16
1941	0.70	0.54	1.49	1.24	0.63	1.59	1.02	0.87	0.23	1.19	2.04	1.68	13.22
1942	1.61	0.35	0.62	0.45	0.53	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.34	0.55	4.90
1943	0.27	0.22	0.26	0.60	0.45	0.87	0.00	0.22	0.00	0.00	1.49	1.61	5.99
1944	0.06	0.00	0.33	0.19	0.66	0.99	1.02	0.31	0.00	0.56	0.64	0.99	5.75
1945	0.08	0.46	0.60	0.45	0.22	0.51	0.05	0.06	0.06	1.95	0.50	0.09	5.03
1946	0.22	0.00	0.78	0.61	0.11	0.48	0.45	0.00	0.00	1.67	1.86	2.16	8.34
1947	0.00	0.45	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.75	0.03	0.31	4.37	0.57	6.76
1948	2.73	0.41	0.41	0.15	0.53	0.75	0.03	0.06	0.16	1.58	1.77	0.53	9.11
1949	0.84	0.00	0.47	0.51	0.53	0.29	0.17	0.90	0.91	2.01	1.11	1.27	9.01
1950	0.48	0.20	0.37	0.22	1.02	0.10	0.00	0.00	0.31	0.81	0.52	0.40	4.43
1951	0.00	0.00	0.08	0.78	0.26	0.25	0.81	0.10	0.00	0.24	2.39	0.46	5.37
1952	0.67	0.83	0.31	0.83	0.46	0.69	1.84	0.00	0.87	1.51	0.30	1.10	9.41
1953	0.00	2.13	0.08	0.00	0.06	0.38	0.83	0.05	0.23	3.08	1.16	0.00	8.00
1954	0.00	0.39	0.30	0.10	0.30	0.68	0.01	0.22	0.00	4.28	1.86	2.73	10.87
1955	0.37	0.17	0.55	0.30	0.26	0.21	0.03	0.19	1.84	0.81	1.42	0.40	6.55
1956	0.04	0.03	0.61	0.91	1.07	0.00	0.28	0.13	0.09	0.30	1.33	0.30	5.09
1957	0.17	0.21	0.00	0.75	0.25	0.51	0.20	0.56	0.45	0.82	4.70	0.02	8.64
1958	2.42	0.16	0.12	0.22	0.71	0.64	0.55	0.70	0.41	0.43	1.03	1.55	8.94
1959	0.14	0.18	0.05	0.15	0.31	0.00	0.57	0.03	0.41	1.63	1.31	0.39	5.17
1960	3.16	0.65	1.18	0.42	0.15	0.42	0.07	0.23	0.29	0.30	0.91	0.13	7.91
1961	2.14	0.03	0.79	0.17	0.14	0.74	0.00	0.10	0.01	0.49	1.17	0.76	6.54
1962	1.26	0.40	0.42	0.53	0.51	0.14	0.09	0.08	0.00	0.02	0.48	1.47	5.40
1963	0.51	1.04	0.16	0.52	1.06	0.10	0.28	0.00	0.00	0.06	4.40	0.88	9.01
1964	0.51	0.64	0.27	0.00	0.02	0.18	1.05	0.00	0.12	0.74	2.86	3.07	9.46
1965	0.00	0.56	0.54	1.03	0.14	0.66	0.12	0.44	0.47	2.08	1.14	0.89	8.07
1966	0.36	0.21	1.22	0.41	0.10	0.13	0.00	0.00	0.12	1.60	1.52	0.51	6.18
1967	0.96	0.37	0.27	0.00	0.00	0.06	0.03	0.45	0.41	1.85	4.19	0.81	9.40
1968	0.11	0.92	1.90	0.33	0.52	1.07	0.32	0.00	0.00	0.80	1.58	0.03	7.58
1969	1.38	0.43	0.62	0.20	0.19	0.94	0.00	1.22	0.00	1.35	1.28	0.35	7.96
1970	1.28	1.00	0.55	0.28	0.19	0.28	0.22	0.00	0.04	0.00	1.40	0.15	5.39
1971	0.04	0.00	0.00	0.05	0.20	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	1.28	2.10	3.75
1972	0.86	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.88	0.20	0.00	3.35
1973			0.84	0.00	1.84	1.12	1.40	0.65	0.70	0.00	1.64	0.06	8.25
1974	0.00	0.87	0.00	1.04	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	1.76	0.42	0.77	5.03
1975	2.58	0.20	0.11	0.53	0.77	0.60	0.81	0.83	0.02	2.04	0.25	2.66	11.40
1976	0.00	0.65	0.79	0.12	0.44	0.20	0.19	1.47	0.06	3.67	0.24	1.51	9.34
1977	0.54	0.27	0.35	1.29	0.41	0.27	0.82	0.07	0.10	0.90	1.95	1.18	8.15
1978	0.92	0.34	0.15	1.12	0.82	1.64	0.00	0.85	0.05	0.49	0.36	0.60	7.34
1979	1.63	1.59	0.72			0.27	0.17		0.00	0.00		0.04	
1980	0.75	0.84		1.72	2.66	0.96	0.46	0.03	0.00	0.17	1.20	0.90	
1981	0.37	0.00	0.53	0.73	0.51	0.64	0.93	0.31	0.43	2.25	0.60	1.02	8.32
1982	0.51	1.70	0.00	0.35	0.43	0.27	0.28	0.37	0.00	0.17	3.09	1.22	8.39
1983	0.00	0.00	0.57	1.47	0.10	0.47	0.00	0.00	0.12	1.35	1.27	1.63	6.98
1984	0.91	0.44	1.60	0.00	0.00	1.38	0.00	0.02	0.15	3.40	4.15	3.93	15.98
1985	1.28	0.10	0.91	1.42	0.47	1.61	1.10	0.27	0.10	0.97	0.45	1.31	9.99

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Holbrook  
 Station No.: 4089  
 Elevation: 5070  
 Latitude: 34d 54m  
 Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.97	0.91	0.23	0.19	1.08	1.27	0.09	0.14	0.35	1.16	0.66	1.12	9.17
1987	1.47	2.02	0.83	1.84	3.77	1.34	0.79	1.48	0.06	1.35	1.71	1.03	17.69
1988	1.75	1.44	3.50	0.10	0.96	0.00	0.79	0.00	0.00		2.63	0.85	
1989	0.44	0.68	0.22	0.68	0.31	0.87	0.00	0.06	0.22	0.86	2.45	0.13	6.92
1990	0.47	0.02	0.30	0.05	0.58	0.23	0.25	0.26	0.00	1.85	1.55	2.25	7.81
1991	0.40	0.83	1.00										
1992													
1993													
Average	0.71	0.59	0.57	0.55	0.58	0.55	0.44	0.28	0.30	1.39	1.45	0.98	8.22



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Jeddito

Station No.: 4438

Elevation: 6700

Latitude: 35d 46m

Longitude: 110d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.81	0.54	0.92	0.85	0.84	0.84	0.66	0.48	0.31	1.28	1.61	1.03	10.33

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation

Station Name: Kayenta

Station No.: 4578

Elevation: 6000

Latitude: 36d 44m

Longitude: 110d 16m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915									0.15	2.04	0.90	0.26	
1916	0.05	0.61	3.59	1.42	0.25	1.18	0.43	0.13	0.00	3.11	0.37	0.53	11.67
1917	3.10	0.02	0.16						0.00	1.33	1.15	0.50	
1918	0.10	0.00			0.18	1.06	0.04			1.90	0.20		
1919				1.50		0.61		0.38	0.00				
1920	4.21	1.83	0.03	1.30	1.00	0.04	0.02	0.05	0.44	0.66	0.00	0.59	10.17
1921	0.39	0.14	0.00	0.80	0.10	0.16	0.17	0.50	0.72	1.21	4.65	0.00	8.84
1922	1.21	0.04	1.35	1.10	0.18	0.39	0.37	0.49	0.33	0.69	2.30	0.38	8.83
1923	0.17	1.69	0.20	0.30	0.65	1.33	0.34	0.71	0.00	0.84	2.40	0.94	9.57
1924	0.16	1.72	1.12	0.12	0.10	0.60	0.31	0.02	0.00	1.38	0.50	1.00	7.03
1925	0.94	0.20	0.53	0.02	0.25	1.11	0.37	0.10	2.12	1.00	3.02	0.62	10.28
1926	0.86	0.95	0.17	0.35	0.13	0.28	1.47	0.93	0.01	0.50	0.57	0.64	6.86
1927	0.37	0.21	0.87	0.52	1.72	0.80	0.41	0.00	1.72	1.57	1.47	2.04	11.70
1928	0.14	0.31	0.35	0.12	0.60	0.50	0.43	0.77	0.08	0.92	0.87	0.36	5.45
1929	1.64	1.06	0.22	0.04	0.14	0.34	0.77	0.27	0.00	2.76	1.77	1.85	10.86
1930	0.27	0.01	0.00	0.65	0.23	0.61	0.28	0.29	0.14	1.88	3.60	0.78	8.74
1931	0.00	0.76	0.00	0.01	2.17	0.41	0.61	0.73	0.74	0.43	0.68	1.36	7.90
1932	0.96	1.60	0.54	0.72	1.17	0.21	0.79	0.49	0.33	2.02	2.33	0.22	11.38
1933	0.80	0.00	0.94	0.34	0.47	0.00	0.46	0.35	0.03	2.23	0.35	1.13	7.10
1934	1.97	0.80	0.25	0.25	0.46	0.17	1.38	0.72	0.03	0.22	1.23	0.45	7.93
1935	0.24	0.24	0.37	0.84	0.51	0.61	0.70	0.84	0.00	0.94	2.29	0.41	7.99
1936	0.05	0.47	0.71	0.20	0.54	0.53	0.00	0.26	0.25	0.66	1.46	0.61	5.74
1937	0.56	0.00	0.69	0.43	0.99	1.14	0.14	0.00	0.65	1.50	0.48	2.76	9.34
1938	0.00	0.02	0.45	0.68	1.78	3.29	0.07	0.14	0.17	0.03	0.99	0.51	8.13
1939	0.21	0.28	0.65						0.00	1.33			
1940	0.07		0.00	0.15	0.90	0.46	0.38	0.29	0.36	1.28	1.21	2.49	
1941													
1942		0.64	0.95	0.06	0.59	0.69							
1943	1.31	0.01	0.54	0.36	0.02	0.51	0.00	0.04	0.58	0.21	1.30	0.00	4.88
1944	0.11	0.03	0.47	1.05	0.18	0.47	0.88	0.75	0.06	0.90			
1945						1.08	0.89	0.28	0.34	1.26	2.76	0.06	
1946	0.40	0.00	0.20	0.04	0.07			0.20	0.00	1.77	0.86	0.44	
1947	0.51	0.66	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.35	0.05	0.87	2.95	0.45	6.38
1948	2.80	0.25	1.08	0.30	1.79	1.14	0.29	0.16	0.62	0.82	1.92	0.58	11.75
1949	1.08	0.07	1.22	2.79	1.07	0.54	0.41	0.72	1.03	0.81	0.40	0.50	10.64
1950	1.61	0.47	0.29	0.10	0.43	0.44	0.03	0.28	0.65	1.41	0.37	0.69	6.77
1951	0.00	0.13	0.00	1.09	0.10	0.19	0.52	0.95	0.00	0.63	0.94	0.95	5.50
1952	0.55	1.05	1.40	1.62	0.35	0.90	1.08	0.12	0.77	1.67	1.29	1.92	12.72
1953	0.00	1.63	0.42	0.05	0.05	0.20	0.59	0.04	0.00	3.61	1.46	0.02	8.07
1954	0.18	0.62	0.16	0.54	0.17	0.56	0.11	0.83	0.06	1.72	0.90	0.81	6.66
1955	0.63	0.24	0.13	0.21	0.45	0.00	0.13	0.16	1.32	0.88	2.24	0.00	6.39
1956	0.00	0.48	0.18	1.14	0.27	0.43	0.31	0.47	0.14	1.21	1.65	0.09	6.37
1957	0.26	0.08	0.14	1.85	0.25	0.66	0.74	1.28	0.45	1.32	2.86	0.00	9.89
1958	1.89	1.05	0.29	0.20	0.64	1.14	0.15	0.29	0.20	0.56	0.52	0.56	7.49
1959	0.54	0.27	0.00	0.00	0.48	0.00	1.01	0.00	0.10	1.25	1.83	0.00	5.48
1960	1.65	0.45	0.66	0.39	0.45	0.14	0.47	0.17	0.24	0.45	0.31	0.98	6.36
1961	4.23	0.13	1.49	0.08	0.10	1.14	0.09	0.07	0.07	1.77	1.55	0.74	11.46
1962	1.60	0.32	1.12	0.32	0.44	0.21	0.00	0.13	0.30	0.51	0.32	0.77	6.04
1963	1.74	1.36	0.28	0.31	0.41	0.28	0.55	0.00	0.00	0.00		0.69	

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation

Station Name: Kayenta

Station No.: 4578

Elevation: 6000

Latitude: 36d 44m

Longitude: 110d 16m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.53	0.00	0.00					0.20	0.07		0.29	0.62	
1965	0.00			1.06	3.87	1.39	1.08	0.66	0.27	2.28	1.04	2.21	
1966	0.45	1.05	1.35	0.14	0.92	0.00	0.46	0.54	0.06	1.52	1.87	0.95	9.31
1967	1.49	0.33	0.77	0.13	0.00	0.15	0.04	0.50	0.77	0.43	1.32	0.88	6.81
1968	0.19	0.04	1.00	0.05	0.13	0.21	0.24	0.16	0.08	0.33	0.96	0.05	3.44
1969	0.75	0.37	0.28	0.07	0.10	0.34	0.00	0.57	0.09	0.91	0.99	0.12	4.59
1970	3.28	0.43	0.26	0.08	0.30	1.31	0.62	0.00	0.06	0.51			
1971		0.48	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	3.87	0.45	
1972	1.60	0.90	1.24	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	0.45	0.61	5.16
1973	4.94	0.23	1.14										
1974				0.82	0.57	0.05	0.05	0.00	0.00				
1975	0.24	0.35		0.72				0.33	0.00		0.05	1.23	
1976	0.10								0.00		0.00	3.03	
1977			0.00		0.13	0.00		0.00					
1978			0.14	1.20	0.64	1.22							
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.93	0.48	0.54	0.52	0.53	0.55	0.39	0.33	0.28	1.11	1.31	0.74	7.67

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Keams Canyon

Station No.: 4586

Elevation: 6205

Latitude: 35d 49m

Longitude: 112d 12m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1906					1.01	3.21	0.66	0.05	0.00	1.61	1.76	0.83	
1907	0.10	2.33	2.99	1.14	0.93	1.17	0.63	0.59	0.56	0.38	2.09	0.18	13.09
1908	1.93	0.63	0.30	0.91	1.73	0.31	0.57	0.28	0.00	0.78	2.30	1.41	11.15
1909	1.63	0.43	2.15	0.55	0.91	0.47	0.15	0.00	0.00	2.91	4.14	0.80	14.14
1910	0.00	0.90	2.15	1.30	0.30	0.35	1.50	0.00	0.37	3.84	1.71	1.23	13.65
1911	0.84	1.73	0.68	1.29	1.92	1.57	0.32	0.00	2.26		0.89	1.55	
1912	2.18	0.05	0.48	0.15	0.00	2.86	0.85	0.11	0.34	2.78	0.83	0.01	10.64
1913	3.17	0.00	0.25	0.60	1.71	0.38	0.13	0.00	0.01	0.87	1.87	1.61	10.60
1914	0.00	1.22	1.39	1.31	0.58	0.20	0.13	0.49	0.60	5.80	0.82	0.43	12.97
1915	1.78	0.04	1.39	2.06	1.76	0.47	2.01	1.88	0.05	4.38	1.17	0.44	17.43
1916			1.27	5.10	0.01	0.80	0.60	0.15	0.00	1.86	1.13	0.81	
1917	2.68	0.00	0.55	2.55	1.60	0.90	1.40	0.70	0.00	1.04	0.00		
1918		0.00	0.00					0.00	0.25	1.30		0.60	
1919		1.10		0.00	1.15	1.80	0.55	0.45	0.00	3.60	0.60		
1920				1.90									0.44
1921			0.05	0.35	0.21	0.36	0.25	0.60	0.65	4.57	7.13	0.00	
1922	0.79	0.10	1.32										
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929		1.52	1.35	0.50	0.40	0.00	0.80	1.06	0.00	4.41			
1930			0.00	1.00	0.44	0.62	0.95	0.16	0.07	1.04	1.81	0.54	
1931	0.20	0.88	7.71										
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948				0.29	1.77	1.86	0.58	0.02	0.85				
1949				1.71		0.98	0.10	0.52	1.71				1.26
1950	1.39			0.47	1.10	0.27	0.00	0.24	1.10		0.95	0.30	
1951	0.00	0.17	0.04		0.23	0.26	0.88	0.56	0.00	0.00		0.80	
1952													
1953										2.85		0.00	
1954	0.09	0.55	0.28	0.49	0.50	1.54	0.00	0.55	0.00	2.51	0.95	0.38	7.84

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Keams Canyon

Station No.: 4586

Elevation: 6205

Latitude: 35d 49m

Longitude: 112d 12m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1955	1.33	0.00	0.35	1.23	1.31	0.16	0.34	0.29	1.29	0.73	3.48	0.02	10.53
1956	0.00	0.65	0.59	1.39	0.33	0.09	0.72	0.52	0.00	1.57	1.84	0.19	7.89
1957	0.36	0.00	0.13	2.88	0.57	0.52	0.25	1.60	0.94	1.14	3.16	0.00	11.55
1958	1.75	0.93	0.22	0.37	1.37	1.61	0.67	0.19	0.02	0.29	1.12	0.85	9.39
1959	0.89	0.88	0.10	0.16	0.70	0.00	0.77	0.14	0.25	0.27	2.64	0.13	6.93
1960	1.49	0.67	2.28	0.36	0.82	0.29	0.12	0.46	0.69	0.19	0.66	0.11	8.14
1961	2.80	0.39	0.99	0.81	0.12	1.87	0.27	0.11	0.01	1.05	1.73	0.99	11.14
1962	1.36	0.55	1.54	0.67	0.66	0.48	0.00	0.00	0.05	0.26	0.19	2.63	8.39
1963	1.21	1.31	0.18	0.23	1.10	0.23	0.56	0.00	0.00	0.08	4.85	1.54	11.29
1964	0.72	0.45	0.46	0.16	0.19	1.31	1.69	0.05	0.05	1.29	1.48	1.50	9.35
1965	0.00	0.76	2.09	0.33	1.44	0.98	1.18	1.69	0.77	2.35	0.51	2.16	14.26
1966	1.30	1.70	2.79	0.27	0.83	0.08	0.00	0.08	0.00	1.20	1.50	1.03	10.78
1967	0.17	1.33	1.68	0.20	0.00	0.43	0.20	0.27	1.10	2.54	1.78	0.77	10.47
1968	0.00	0.42	3.29	0.02	0.60	0.72	1.18	0.74	0.04	1.13	0.82	0.00	8.96
1969	1.23	1.53	3.37	1.26	0.78	1.13	0.21	0.85	0.00	2.90	0.92	0.81	14.99
1970	1.48	0.43	0.39	0.43	0.05	2.97	1.48	0.00	0.25	0.97	1.08	2.31	11.84
1971	0.54	0.59	0.73	0.01	0.41	0.24	0.33	0.39	0.00	0.35	1.01	0.94	5.54
1972	1.56	0.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.99	0.13	3.88	0.20	8.88
1973	4.67	1.13	0.67	1.13	0.97	3.71	0.50	0.28	0.27	0.45	0.91	0.45	15.14
1974	0.14	0.69	0.20		0.25	0.45	0.54		0.09	1.80	0.00	0.58	
1975	2.96	0.27	0.46	0.36	0.51	1.18	0.41	0.20	0.06	1.21	0.48	1.12	9.22
1976	0.17	0.95	0.48	0.11	0.93	0.07	0.30	1.07	0.05	2.72	0.39	1.44	8.68
1977	0.30	0.04	0.28	0.89	0.54	0.04	0.92	0.06	0.45	2.75	1.21	0.70	8.18
1978	0.44	0.04	0.29	2.01	2.22	2.07	0.01	0.66	0.32	0.20	1.11	0.91	10.28
1979	1.64	2.73	2.23	2.56	0.88	1.34	0.32	1.83	1.40	0.04	1.08	0.00	16.05
1980	1.64	1.06	0.96	2.59	2.70	1.06	1.22	0.39	0.00	0.94	1.60	0.79	14.95
1981	1.15	0.05	0.12	0.55	0.90	1.79	0.52	0.57	0.33	1.71	1.05	0.87	
1982	2.06	0.86	0.11	1.26	2.00		0.16	1.19	0.00	1.48	2.97	1.25	
1983	0.13	0.46	0.46	1.15	1.19	1.67	0.36	0.70	0.00	1.94	2.16	2.73	12.95
1984	0.58	0.77	1.09	0.00	0.21	1.16	0.99	0.03	0.15	3.95	4.46	0.60	13.99
1985	1.42	0.37	1.82	0.78	0.60	1.62	2.73	0.27	0.10	2.27	0.10	1.78	13.86
1986	1.64	1.33	0.48	0.02	0.60	1.65	0.21	0.10	0.29	1.60	3.28	0.75	11.95
1987	1.42	0.63	0.17	0.36	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.13	1.02	0.00	5.64
1988	1.67	1.68	1.84	1.24	1.32	0.12	1.92	0.02	1.18	0.63	3.39	0.00	15.01
1989	0.04	1.32	0.38	0.37	0.43	0.05	0.00	0.05	0.00	1.02	2.06	0.27	5.99
1990	0.28	0.00	0.36	0.31	0.88	0.73	0.77	0.36	0.04	1.53		2.47	
1991	0.21	0.60	0.81										
1992													
1993													
Average	1.07	0.72	1.03	0.88	0.81	0.90	0.59	0.41	0.34	1.62	1.67	0.80	10.55

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Klagetoh

Station No.: 4686

Elevation: 6500

Latitude: 35d 33m

Longitude: 109d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1950													0.28
1951	0.00	0.00	0.09	0.11	0.06	0.03	0.11	0.06	0.00	0.94	2.57	0.53	4.50
1952	1.37	0.71	1.43	1.92	0.34	0.80	2.91	0.00	1.08	3.21	1.28	1.07	16.12
1953	0.01	2.67	0.57	1.05	0.13	0.89	0.55	0.03	0.58	2.59	1.54	0.00	10.61
1954	0.65	0.61	0.48	0.55	0.33	2.09	0.18	0.20	0.00	2.86	1.03	1.82	10.80
1955	0.26	0.02	0.65	0.72	0.80	0.15	0.43	0.31	1.20	2.49	3.13	0.00	10.16
1956	0.00	0.25	1.18	1.08	0.10	0.10	0.24	0.61	0.03	2.89	0.55	0.19	7.22
1957	0.98	0.23	0.35	2.98	0.96	0.87	1.34	1.18	1.51	0.94	3.80	0.00	15.14
1958	2.22	1.57	0.36	0.05	1.04	1.10	0.33	0.30	0.36	0.66	2.73	2.18	12.90
1959	0.59	0.64	0.00	0.33									
1960			1.34	0.61	0.54	0.56	0.06	0.42	0.22	0.48	0.93	0.09	
1961	2.88	0.17	0.40	0.81	0.28	1.07	0.00	0.07	0.00	1.63	1.36	1.33	10.00
1962	2.00	0.91	0.73	0.45	0.83	0.33	0.00	0.00	1.71	0.29	0.03	1.19	8.47
1963	2.26	1.53	0.14	0.03	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.44	1.39	10.58
1964	0.00	0.13	0.40	0.00	0.00	0.80	0.70	0.00	0.00	2.09	2.33	1.10	7.55
1965	0.00	1.10	0.53	2.06	0.88	0.35	0.50	1.25	0.42	0.89	0.18	1.26	9.42
1966	1.28	1.38	1.81	0.70	0.90	0.22	0.25	0.00	0.00	1.93	0.20	1.97	10.64
1967	0.30	0.50	2.35	0.02	0.00	0.19	0.45	0.08	0.85	3.48	1.03	1.42	10.67
1968	0.54	0.40	1.73	0.08	0.12	0.80	0.28	0.76	0.06	0.74	1.89	0.01	7.41
1969	1.46	2.28	1.76	0.53	1.11	1.09	0.70	0.67	0.26	0.78	1.46	0.48	12.58
1970	2.05	0.93	0.50	0.39	0.14	2.01	1.56	0.17	0.12	0.71	1.90	3.15	13.63
1971	0.36	0.45	0.44	0.40	0.46	0.03	0.45	0.12	0.00	0.15	2.49	2.28	7.63
1972	2.40	0.78	0.86	0.00	0.17	0.02	0.01	0.00	0.92	0.24	0.59	0.07	6.06
1973	5.98	1.18	1.31	0.44	0.92	0.63	1.52	0.77	0.81	0.35	1.92	0.32	16.15
1974	0.02	0.66	0.12		0.33	0.44	0.67	0.00	0.00	3.55	0.11	0.91	
1975	2.65	0.42	0.37	0.35	0.53	1.35	0.86	0.04	0.00	2.39	1.00	1.72	11.68
1976	0.00	0.31	0.29	0.00	1.02	0.03	0.27	1.86	0.00	1.18	0.86	1.53	7.35
1977	0.60	0.10	0.20	0.94	0.87	0.19	0.40	0.29	0.03	1.40	2.54	1.01	8.57
1978	0.87	0.90	0.17	3.52	1.66	1.19	0.32	0.90	0.01	0.00	0.14	0.92	10.60
1979	1.69	2.37	1.79	1.40	0.21	1.41	0.50	1.70	0.15	0.06	0.41	0.00	11.69
1980	0.87	0.83	1.34	2.49	1.80	0.58	1.41	0.34	0.04	0.05	1.97	0.65	12.37
1981	0.29	0.04	0.36	0.65	0.77	1.63	0.16	0.32	0.76	1.90	0.70	0.15	7.73
1982	1.43	1.13	0.00	1.59	1.73	1.07	0.12	1.58	0.16	0.57	2.64	1.06	13.08
1983	0.00	1.45	0.78	5.03	0.10	2.81	0.50	0.00	0.00	0.55	0.79	1.51	13.52
1984	0.67	0.26	1.22	0.00	0.07	1.12	0.40	0.09	0.19	1.78	3.04	1.15	9.99
1985	1.09	0.36	1.12	0.54	0.44	1.15	3.88	0.37	0.00	3.06	1.18	2.00	15.19
1986	5.43	0.94	0.00	0.00	0.32	0.57	0.30	0.25	0.02	1.81	0.39	2.63	12.66
1987	1.27	1.35	1.35	0.36	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.19	3.25	0.21	9.89
1988	1.78	0.75	2.19	0.30	1.33	0.00	0.70	0.00	0.30	1.29	1.72	0.08	10.44
1989	0.04	0.77	0.04	0.30	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.66	1.38	0.00	3.31
1990	1.48	0.00	0.00	0.15	0.36	0.84	0.01	0.00	0.00	1.26	0.23	1.02	5.35
1991	0.00	0.16	0.40										
1992													
1993													
Average	1.14	0.74	0.72	0.80	0.55	0.70	0.56	0.38	0.29	1.30	1.46	0.92	9.79

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Lees Ferry

Station No.: 4849

Elevation: 3210

Latitude: 36d 52m

Longitude: 111d 36m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1916				0.80	1.20	0.20	0.00	0.62	0.00	1.56	1.83	0.00	
1917	3.15	0.00	0.60	1.30	0.92	0.00	1.05	0.59	0.00	1.54	0.93	1.08	11.16
1918	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.98						0.00	
1919	0.83	0.66	0.57			0.38	0.72	0.23	0.00	0.62	0.61	0.68	
1920	0.18	1.09	0.06	0.72	1.18								
1921													
1922	0.80	0.15	0.75	0.20	0.38	0.35	0.81	0.15	0.00	0.00	0.10	0.07	3.76
1923	0.60	0.45	0.06	0.27	0.36	0.22	1.04	0.27	0.00	0.70	2.30	0.74	7.01
1924	0.02	0.87	0.12	0.05	0.05	0.52	0.27	0.07	0.00	0.17	0.27	1.05	3.46
1925	0.70	0.08	1.02	0.02	0.33	0.54	0.24	0.00	0.45	1.35	0.89	1.63	7.25
1926	1.51	0.95	0.50	0.00	0.11	0.48	2.06	0.45	0.00	0.24	1.10	0.65	8.05
1927	0.26	0.17	0.96	0.38	1.20	0.39	0.07	0.00	1.06	0.46	1.11	0.77	6.83
1928	0.33	0.42	1.00	0.17	0.92	1.08	0.35	0.30	0.00	0.25	0.50	0.00	5.32
1929	0.41	0.51	0.47	0.14	0.72	0.11	0.14	0.27	0.00	1.53	0.86	0.68	5.84
1930	0.21	0.00	0.00	0.40	0.07	0.48	0.44	0.18	0.36	0.67	1.05	0.37	4.23
1931	0.00	0.59	0.00	0.02	0.70	0.12	0.22	0.30	0.12	0.30	0.94	0.30	3.61
1932	0.13	0.92	0.25	0.48	1.36	0.03	0.03	0.72	0.30	0.08	1.68	0.51	6.49
1933	0.59	0.00	0.74	0.42	0.00	0.02	0.32	0.21	0.02	0.93	1.20	0.06	4.51
1934	0.38	0.63	0.36	0.13	0.27	0.01	0.08	1.76	0.10	0.39	2.77	0.03	6.91
1935	0.01	0.53	0.45	0.83	0.80	0.58	0.18	0.70	0.00	0.27	1.84	0.43	6.62
1936	0.10	0.69	0.72	0.01	0.84	0.16	0.00	0.18	0.16	1.04	1.18	0.46	5.54
1937	0.36	0.03	1.31	0.10	0.63	1.02	0.07	0.03	0.39	0.49		1.64	
1938	0.00		1.12	0.86	0.58		0.04	0.04					
1939													
1940													
1941													
1942													
1943									0.00	0.09	0.34	0.31	
1944	0.47	0.22	0.75	0.42	0.52	0.74	0.45	0.31	0.08	0.06	0.34	0.01	4.37
1945	0.00	0.43	0.09	0.29	0.60	0.99	0.19	0.13	0.09	0.86	1.16	0.02	4.85
1946	0.56	0.00	0.17	0.21	0.00	0.88	0.96	0.01	0.00	0.44	3.57	0.27	7.07
1947	1.70	0.60	0.21	0.03	0.02	0.00	0.04	0.33	0.15	0.65	1.70	0.02	5.45
1948	1.79	0.05	0.62	0.28	1.74	0.27	0.10	0.00	0.60	0.44	1.91	0.10	7.90
1949	0.44	0.00	0.52	1.02	0.30	0.98	0.06	0.00	0.79	0.16	0.33	1.16	5.76
1950	0.44	0.01	0.05	0.05	0.25	0.60	0.00	0.00	0.00	1.82	0.69	0.17	4.08
1951	0.00	0.00	0.01	0.94	0.10	0.42	0.42	0.33	0.00	0.35	1.92	1.00	5.49
1952	0.74	0.94	0.97	1.08	0.21	0.40	1.29	0.07	0.63	0.31	0.67	0.81	8.12
1953	0.00	0.72	0.95	0.12	0.06	0.16	0.50	0.00	0.48	3.13	1.86	0.00	7.98
1954	0.43	0.42	0.05	0.40	0.35	0.93	0.04	0.51	0.42	1.05	0.54	1.55	6.69
1955	0.27	0.19	0.37	0.22	0.09	0.05	0.10	0.09	0.61	1.06	0.21	0.00	3.26
1956	0.00	0.20	0.07	0.16	0.10	0.09	0.38	0.32	0.00	0.87	0.48	0.00	2.67
1957	0.21	0.10	0.04	1.30	0.17	0.17	0.37	1.47	0.77	1.07	2.65	0.00	8.32
1958	1.45	1.21	0.20	0.13	0.48	1.40	0.14	0.35	0.03	0.38	0.46	1.29	7.52
1959	0.30	0.41	0.00	0.00	0.42	0.00	0.83	0.48	0.10	0.13	0.60	0.11	3.38
1960	2.13	0.51	0.82	0.70	0.19	0.18	0.42	0.14	0.11	0.20	0.12	0.37	5.89
1961	2.30	0.43	0.70	0.12	0.20	1.12	0.21	0.08	0.00	0.32	2.00	0.96	8.44
1962	0.19	0.17	0.74	0.09	0.31	0.16	0.00	0.11	0.14	0.00	0.32	0.86	3.09
1963	1.05	0.55	0.17	0.50	0.24	1.04	0.02	0.12	0.00	0.32	1.75	0.34	6.10
1964	0.47	0.25	0.00	0.12	0.00	0.47	0.45	0.17	0.01	0.32	0.48	0.20	2.94

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Lees Ferry

Station No.: 4849

Elevation: 3210

Latitude: 36d 52m

Longitude: 111d 36m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1965	0.00	0.67	0.62	0.47	0.72	0.42	1.22	2.30	0.35	0.19	0.57	0.40	7.93
1966	0.35	0.63	0.83	0.06	0.85	0.04	0.01	0.25	0.28	1.19	1.59	0.53	6.61
1967	0.74	0.47	0.89	0.05	0.00	0.04	0.21	0.84	0.28	0.60	2.10	2.06	8.28
1968	0.00	0.01	1.12	0.28	0.01	0.19	0.66	0.05	0.08	1.29	0.69	0.02	4.40
1969	0.08	0.47	0.31	0.45	0.77	0.42	0.25	0.17	0.16	1.55	0.65	0.26	5.54
1970	0.75	0.52	0.05	0.39	0.15	0.92	0.06	0.00	0.23	1.26	1.82	0.08	6.23
1971	0.10	0.57	0.12	0.00	0.49	0.11	0.04	0.28	0.00	0.24	1.07	0.29	3.31
1972	0.77	0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.11	0.18	0.18	3.60
1973	3.15	0.78	0.56	0.35	0.59	1.61	0.23	0.11	0.15	2.89	0.31	0.03	10.76
1974	0.00	0.46	0.00	0.77	0.03	0.36	0.25	0.05	0.00	0.41	0.09	0.46	2.88
1975	0.83	0.05	0.00	0.02	0.91	0.58	0.73	0.00	0.00	1.40	0.35	0.58	5.45
1976	0.00	0.58	1.02	0.00	0.58	0.65	0.53	0.23	0.00	1.32	0.00	0.61	5.52
1977	0.15	0.00	0.00	0.22	0.03	0.00	0.00	0.16	0.02	1.36	0.47	0.15	2.56
1978	0.17	0.27	0.76	1.45	0.14	0.99	0.39	0.36	0.00	0.55	0.33	0.33	5.74
1979	0.82	2.79	1.05	1.30	0.33	1.06	0.10	0.50	0.07	0.00	0.27	0.00	8.29
1980	0.59	1.37	0.97	1.14	1.57	1.36	1.58	0.27	0.00	0.99	1.14	1.55	12.53
1981	0.00	0.02	0.03	0.17	0.37	0.80	0.33	0.83	0.07	0.11	1.55	1.30	5.58
1982	2.19	1.09	0.01	0.44	0.94	0.32	0.80	0.76	0.03	0.51	2.26	0.35	9.70
1983	0.60	1.05	0.60	0.70	0.40	1.14	0.19		0.00	1.18	1.60	1.14	
1984		0.80	0.34	0.05		0.00	0.22	0.00	0.05	1.55	1.33	0.40	
1985	0.11	0.00	1.12	0.59	0.00	1.24	0.87	0.00	0.10	1.35	0.47	0.52	6.37
1986	0.49	0.83	0.07	0.01	0.14	0.45	0.37	0.33	0.02	1.30	1.44	0.69	6.14
1987	0.50	0.45	0.49	0.35	0.88	0.30	0.00	1.00	0.00	0.55			
1988	1.70	0.45	0.05	0.09	0.51	0.03	2.33		0.45	0.19	0.67	0.06	
1989	0.81	0.16	0.00	1.15	0.31	0.02	0.00	0.45	0.02	0.46	1.22	0.03	4.63
1990	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00		0.82	0.15	0.29	1.49	0.17	0.71	
1991	1.15	0.20	0.01										
1992													
1993													
Average	0.59	0.44	0.42	0.38	0.44	0.47	0.40	0.32	0.18	0.73	1.01	0.48	5.80

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Leupp

Station No.: 4872

Elevation: 4700

Latitude: 35d 17m

Longitude: 110d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915	0.50	0.21	1.54	0.70	0.90	0.30	1.76	0.16	0.05	1.90	0.40	0.22	
1916	0.80	0.40	1.50	0.93	0.02	0.20	0.00	0.02	0.00	1.90	0.07	0.47	6.31
1917	0.03	0.00	0.45	0.60	0.15	0.00	1.78	0.10	0.00	1.69	1.14	0.48	6.42
1918	0.00	0.00	0.00	0.74	0.42	0.15	0.08	0.00	0.81	1.02	0.60	0.32	4.14
1919	0.44	1.15	0.55	0.10	0.58	0.78	0.20	0.60	0.10	0.82	0.00	1.73	7.05
1920	0.95	0.80	0.00	0.50	1.25	0.15	0.28	0.62	0.02	1.30	1.03	1.18	8.08
1921	1.44	0.00	0.10	0.30	0.00	0.00	1.34	0.00	0.50	1.05	4.51	0.02	9.26
1922	0.00	0.00	0.64	0.92	0.47	0.03	0.01	0.15	0.00				
1923													
1924													
1925		0.00	0.39	0.00	0.00	0.65	0.15	0.05	0.70	0.60	1.39	1.88	
1926	0.95	0.93	0.57			0.67	1.40						
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934									0.08	0.28	1.04	0.47	
1935	0.00	0.34	0.27	1.46	0.69	0.17	0.08	0.52	0.00	0.20	1.60	1.70	7.03
1936	0.00	0.35	0.35	0.01	0.33	0.30	0.03	0.10	0.15	1.10	0.51	1.35	4.58
1937	0.58	0.00	0.08	0.53	0.15	1.41	0.17	0.28	0.21	0.37	0.91	2.06	6.75
1938	0.07	0.00	0.50	0.03	0.32	0.55	0.02	0.00	0.03	0.50	0.92	0.00	2.94
1939	0.00	0.09	0.06	0.43	0.21	0.10	0.78	0.20	0.00	0.05	0.78	1.07	3.77
1940	0.05	0.74	0.08	0.67	0.51	0.25	1.18	0.06	0.39	0.19	1.29	1.82	7.23
1941	1.36		2.15	0.93	0.57	0.38	0.89	0.52	0.05	0.85	1.75	1.72	
1942	1.65	0.46	0.79	0.36	0.32	0.20	0.97	0.00	0.00	0.52	1.86	0.25	7.38
1943	1.54	0.13	0.33	0.75	0.30								
1944		0.02	1.47										
1945									0.00	1.25	0.75	0.38	
1946	0.50	0.00	0.50	0.20	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	2.39			
1947	0.00	0.31	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.92		0.43			
1948	1.69	0.91	0.32	0.30	0.87	0.38	0.05	0.00	0.12	0.28	2.05	0.10	7.07
1949	0.49	0.00	0.60	0.82	0.13	0.33	0.06	0.87	0.72	0.76	0.45	1.74	6.97
1950	1.08	0.20	0.21	0.00	0.40	0.10	0.00	0.05	0.00	1.87	0.51	0.41	4.83
1951	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.08	0.60	0.39	0.00	3.03	1.70	0.85	6.86
1952	0.35	0.24	0.73	0.66	0.35	0.60	0.85	0.04	0.00	0.52	1.26	2.07	7.67
1953	0.00	0.81	0.09	0.00	0.21	0.43	0.30	0.04	0.00	2.86	1.74	0.00	6.48
1954	0.06	0.20	0.06	0.19	0.06	0.51	0.16	0.05	0.84	0.59	0.56	1.26	4.54
1955	0.88	0.01	0.06	0.32	0.11	0.02	0.02	0.13	2.98	0.51	1.12	0.00	6.16
1956	0.00	0.00	0.07	0.32	0.32	0.05	0.43	0.07	0.29	1.00	0.18	0.00	2.73
1957	0.31	0.01	0.00	0.72	0.65	0.84	0.25	0.21	0.25	1.82	2.04	0.00	7.10
1958	1.91	0.25	0.04	0.09	0.31	0.45	0.29	0.18	0.60	0.29	0.89	2.35	7.65
1959	0.19	0.21	0.02	0.00	0.18	0.00	0.75	0.18	0.41	1.32	0.65	0.17	4.08
1960	1.71	0.28	0.59	0.65	0.24	0.97	0.09	0.28	0.20	0.61	0.29	0.23	6.14
1961	1.75	0.48	0.52	0.02	0.28	0.90	0.02	0.00	0.19	0.89	1.94	1.31	8.30
1962	0.28	0.29	0.45	0.45	0.32	0.21	0.00	0.25	0.26	0.21	0.63	1.56	4.91
1963	1.58	0.78	0.15	0.90	0.33	0.02	0.24	0.00	0.00	0.16	1.94	0.50	6.60

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Leupp

Station No.: 4872

Elevation: 4700

Latitude: 35d 17m

Longitude: 110d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.77	0.39	0.30	0.09	0.04	0.62	0.27	0.12	0.53	0.82	1.17	0.95	6.07
1965	0.00	0.29	0.27	0.50	0.24	0.48	0.53	0.56	0.32	1.98	0.43	1.33	6.93
1966	0.05	0.19	1.41	0.59	0.54	0.08	0.01	0.06	0.40	0.43	1.45	0.47	5.68
1967	0.41	0.32	0.78	0.11	0.00	0.15	0.13	0.06	1.63	1.73	1.14	1.69	8.15
1968	0.00	0.33	1.83	0.00	0.16	0.13	0.43	0.08	0.00	1.29	0.24	0.02	4.51
1969	0.51	0.55	0.16	1.02	0.40	0.51	0.06	1.11	0.00	0.95	0.86	1.03	7.16
1970	0.60	0.26	0.25	0.02	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.60	1.15	1.35	6.44
1971	0.16	0.00	0.20	0.00	0.66	0.00	0.52	0.17	0.00	2.33	0.93	1.51	6.48
1972	0.83	0.05	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.46	1.18	0.00	5.46
1973	6.94	0.25	0.90	0.06	2.02	2.00	0.45	0.07	0.35	0.98	0.61	0.17	14.80
1974	0.00	0.50	0.05	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.12	0.32	4.48
1975	1.20	0.37	0.10	0.20	0.02	0.56	0.52	0.14	0.00	1.24	0.25	2.72	7.32
1976	0.00	0.40	0.34	0.02	0.34	0.26	0.46	0.83	0.00	1.20	0.20	1.39	5.44
1977	0.61	0.19	0.30	0.46	0.72	0.03	0.40	0.00	0.19	2.10	1.07	2.49	8.56
1978	0.89	0.16	0.22	0.67	0.77	0.69	0.00	0.46	0.01	0.92	0.27	1.10	6.16
1979	1.24	1.04	0.87	1.11	0.11	0.61	0.03	0.97	0.02	0.15	0.68	0.00	6.83
1980	0.50	0.50	0.43	1.09	2.04	0.86	1.15	0.03	0.00	0.61	0.74	0.51	8.46
1981	0.31	0.00	0.06	0.74	0.23	0.58	0.17						
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.68	0.29	0.44	0.42	0.36	0.40	0.36	0.22	0.26	1.03	0.96	0.88	6.21

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Lukachukai  
 Station No.: 5129  
 Elevation: 6520  
 Latitude: 36d 25m  
 Longitude: 109d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915		0.05	1.25	0.90	0.65	0.27	2.33	1.20	0.75	2.71	0.27	0.90	
1916	0.00	0.38	1.30	1.45	0.65	1.04	1.20	0.00	0.00	1.52	1.98	0.30	9.82
1917	1.75	0.30	0.16	1.90	0.24	0.02	1.25	1.70	0.00	2.35	0.60	1.08	11.35
1918	0.00	0.00	0.00	1.60	1.13	1.48	0.25	0.10	2.21	2.25	1.95	0.25	11.22
1919	0.81	0.68	0.25		1.35	0.94	0.38						
1920													
1921													
1922													
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948													
1949													
1950													
1951												0.26	
1952	1.17	1.16	1.95	2.69	0.65	1.22	1.57	0.35	0.42	1.35	0.88	1.27	14.68
1953	0.00	1.76	0.72	0.60	0.65	0.65	1.05	0.04	0.36	2.17	1.76	0.08	9.84
1954	1.44	0.85	0.42	0.44	0.28	1.95	0.24	0.79	0.09	3.65	0.55	2.10	12.80
1955	1.62	0.14	0.48	0.40	1.29	0.16	0.17	0.68	1.11	2.29	2.73	0.03	11.10
1956	0.10	0.78	0.18	2.36	1.52	0.55	0.68	0.54	0.32	1.95	1.88	0.00	10.86
1957	0.69	0.10	0.44	2.02	0.78	0.52	1.99	2.53	0.16	2.13	3.55	0.00	14.91
1958	2.44	0.81	0.14	0.58	0.97	2.03	0.63	0.23	0.33	0.34	0.30	2.22	11.02
1959	0.87	0.76		0.26	0.67	0.01	1.60	0.01	0.71	0.66	2.74	0.47	
1960	1.65	0.31	1.42			0.25	0.00		0.72	0.82	0.70	0.00	
1961	1.65			1.00	0.51	3.37	0.63	0.49	0.00	1.08	0.16	0.70	
1962	0.62	1.43	1.85	0.52	0.44	0.47	0.20	0.30	0.19	0.05	0.53	2.81	9.41
1963	2.58	1.98	0.55	1.40	0.52	0.10	0.00	0.00	0.23	0.94	5.32	0.15	13.77

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Lukachukai

Station No.: 5129

Elevation: 6520

Latitude: 36d 25m

Longitude: 109d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.98	0.15	1.48	0.20	0.35	4.74	0.47	0.00	0.11	1.21	1.36	2.40	13.45
1965	0.00	0.00	0.78										
1966													
1967			0.22	0.00	0.00	0.85	0.41	0.13	0.05	0.56	0.88		
1968	0.00	0.90						0.00	0.42	0.33	0.28	0.45	
1969	1.32			0.06	0.80	1.50	0.05	0.75	0.18	2.25	1.81	0.48	
1970	4.27	0.91	1.00	1.25	0.10	2.15	3.50	0.00	0.16	0.79	0.52	2.62	17.27
1971	0.40	0.39	0.54	1.20	0.50	0.45	0.85	0.32	0.00	0.21	2.93	1.03	8.82
1972	2.50	0.61	1.30	0.10	0.00	0.25	0.00	0.01	1.56	0.52	0.80	0.47	8.12
1973	4.77	0.70	6.14	3.43	1.05	2.05	0.80	0.10	0.00	0.50	1.01	1.38	21.93
1974	0.05	1.40	0.17	1.80		0.00	0.28	0.00	0.00		0.00	0.05	
1975	0.84	0.33	0.06	0.75	0.13	0.94	0.09	0.24	0.00	1.97	0.00	1.50	6.85
1976	0.30	1.10	1.80	1.20	0.62	0.14	0.35	2.40	0.00	2.06	1.05	2.91	13.93
1977	0.29	0.25	0.25	1.20	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	1.53	2.43	0.00	6.30
1978	0.06	0.00	0.73	1.71	0.81	1.29	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70
1979	0.60	2.90	2.13	1.40	0.80	1.08	0.20	2.00	0.61	0.37	0.44	0.00	12.53
1980	0.48	1.50	1.42		1.09		0.20	0.00	0.00	0.94	1.56	1.41	
1981		0.00	0.00	0.17	0.50	2.34	0.20	0.62	0.59	2.44	0.73	1.78	
1982	0.62	2.15	0.50	0.44	0.00			0.00	0.00	0.70	3.29	1.39	
1983	0.00		0.70	0.70	0.00	1.96	0.40	0.00	0.68	5.03	1.40	0.30	
1984	1.69	0.00		0.00	0.30	0.30		0.00	0.35	1.50	4.96	2.80	
1985	1.38	0.00	0.77	2.90	0.70	0.40	0.36	0.00	0.00	1.74	1.59	0.85	10.69
1986	1.58	0.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.57	2.67	1.17	1.43	
1987	0.81	1.52	0.75		0.60	0.00	0.30	0.17	0.00	1.74	1.51	0.43	
1988	1.32	1.75	0.20	1.92	0.12	0.01	3.53	1.94	1.77	0.61	3.93	1.40	18.50
1989	0.00	1.47	0.64	0.00	1.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.44	1.24	0.00	5.18
1990	0.20	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.95	0.77		3.05	1.67	3.52	
1991	1.25	0.40											
1992													
1993													
Average	1.00	0.73	0.82	0.99	0.56	0.89	0.67	0.45	0.35	1.41	1.45	0.96	10.74

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw data

Station Name: McNary

Station No.: 5412

Elevation: 7340

Latitude: 34d 07m

Longitude: 109d 51m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1933													2.07
1934	3.04	1.91	0.50	0.48	1.21	0.26	1.29	1.62	0.48	1.30	6.38	1.81	20.28
1935	0.05	2.06	2.63	3.83	3.61	3.08	1.21	1.51	0.21	3.71	4.71	3.64	30.25
1936	0.00	2.50	1.03	1.43	6.77	2.72	0.45	0.97	0.13	1.67	3.53	3.18	24.38
1937	2.05	1.08	5.26	3.90	2.23	3.91	0.53	1.47	1.55	3.82	1.84	2.44	30.08
1938	1.54	0.23	1.83	0.71	5.05	3.85	0.58	0.39	1.26				
1939	0.00	0.00	3.92	3.30	1.74	1.40	1.64	0.00	0.00	1.54	2.64	2.96	19.14
1940					2.50	0.50	1.20	0.00	0.00	0.50		5.31	
1941	2.40	1.90					3.12	1.07	0.42	3.97	4.10	3.74	
1942		2.69	2.46	1.38	2.47	0.97	2.07	0.00	0.00	1.49	2.63	1.27	
1943	6.19	0.04	4.10	2.54	1.04	3.28	0.75	0.62	0.47	1.45	4.42	2.07	26.97
1944	2.04	0.06	1.73	0.80	3.49	2.18	1.90	0.62	0.00	2.23	4.10	3.27	22.42
1945	0.79	2.63	2.40	1.64	1.09	4.29	0.67	0.09	0.34	3.02	4.42	0.91	22.29
1946	2.06	0.07	3.72	2.02	1.10	2.05	2.16	0.00	0.00	3.54	4.80	5.32	26.84
1947	2.15	3.25	1.89	0.89	1.26	0.21	0.18	3.72	0.21	1.63	8.66	2.92	26.97
1948	3.53	1.94	1.39	0.32	3.23	2.64	0.15	0.00	0.46	3.83	2.27	1.67	21.43
1949	3.38	0.05	4.89	4.35	2.00	1.88	0.73	0.49	1.52	7.49	3.09	2.74	32.61
1950	2.25	0.25	2.23	1.26	0.80	1.50	0.26	0.20	0.77	1.92	1.50	1.74	14.68
1951	0.25	0.46	0.00	2.53	1.42	1.90	2.62	0.60	0.00	4.10	5.43	1.17	20.48
1952	3.30	1.95	4.58	6.53	1.11	5.11	3.72	0.00	1.03	2.56	2.93	2.63	35.45
1953	0.00	3.21	2.06	0.89	1.34	3.65	2.03	0.23	0.81	3.48	3.87	0.00	21.57
1954	0.32	1.51	1.15	2.25	0.72	8.29	0.00	0.75	0.53	4.80	4.80	2.35	27.47
1955	0.87	0.53	0.96	3.53	1.56	0.12	0.01	0.30	2.58	4.76	5.46	0.39	21.07
1956	1.44	2.05	3.24	3.27	2.42	0.11	2.05	0.00	0.24	3.31	1.89	0.56	20.58
1957	1.46	0.00	0.66	9.07	1.24	2.11	1.60	1.81	0.63	3.75	4.30	0.29	26.92
1958	3.55	1.89	0.53	0.27	4.16	5.99	2.30	0.31	1.18	1.43	4.96	3.41	29.98
1959	2.42	1.75	0.30	1.17	1.68	0.00	0.93	0.00	0.94	1.83	5.88	1.15	18.05
1960	5.63	1.98	4.76	3.14	0.81	1.76	0.60	1.30	0.37	0.87	1.73	1.23	24.18
1961	3.63	0.52	1.51	1.25	0.85	3.47	0.31	0.07	0.38	2.67	4.70	1.78	21.14
1962	4.52	1.16	3.77	3.09	2.28	1.14	0.06	0.37	0.74	2.87	1.41	4.42	25.83
1963	2.05	2.09	1.26	1.40	2.60	1.88	0.72	0.00	0.00	3.08	5.97	1.95	23.00
1964	1.50	2.42	0.28	1.12	0.53	1.96	1.44	0.00	0.04	5.16	4.87	4.75	24.07
1965	0.37	1.99	1.56	2.92	3.99	2.97	3.63	0.68	0.88	6.54	2.07	1.81	29.41
1966	1.08	4.76	9.26	1.49	1.70	0.51	0.27	0.28	0.53	2.88	1.82	2.90	27.48
1967	0.90	1.49	3.05	1.07	0.24	3.45	0.54	0.96	1.22	6.35	5.71	2.44	27.42
1968	0.17	1.76	10.73	2.16	1.10	3.62	1.55	0.21	0.55	5.01	3.72	0.53	31.11
1969	0.95	2.05	4.68	3.64	2.41	2.50	0.37	1.60	0.04	3.77	3.50	1.02	26.53
1970	1.54	2.04	1.12	0.31	0.43	3.88	2.23	0.51	0.41	3.64	3.61	4.05	23.77
1971	1.93	0.50	2.18	0.87	0.95	0.68	1.26	0.02	0.00	1.84	6.87	3.55	20.65
1972	7.51	2.14	4.55	0.09	0.12	0.00	0.07	0.60	5.26	2.01	2.67	1.69	26.71
1973	8.15	3.06	2.73	1.92	3.54	9.33	1.21	3.20	1.42	4.29	1.55	0.26	40.66
1974	0.11	3.06	0.26	5.35	0.61	2.13	0.40	0.15	0.00	2.46	3.88	2.52	20.93
1975	8.28	0.58	1.08	2.84	3.64	4.38	2.47	0.50	0.00	4.08	2.39	2.08	32.32
1976	0.34	2.64	1.61	0.86	3.56	3.08	2.84	1.58	0.55	7.62	3.57	3.13	31.38
1977	1.99	0.77	0.25	3.95	0.57	2.46	1.55	0.65	1.46	4.46	3.33	2.93	24.37
1978	2.63	1.33	0.95	4.04	6.26	7.57	1.21	1.23	0.41	2.34	2.72	1.49	32.18
1979	1.72	8.31	9.24	7.00	1.14	5.07	0.55	4.37	1.43	0.87	3.03	0.51	43.24
1980	0.78	1.55	1.63	9.46	8.08	3.37	1.08	0.00	0.00	2.38	4.70	2.16	35.19
1981	2.00	0.55	1.83	0.78	2.59	5.57	1.87	0.60	0.28	3.69	3.27	1.68	24.71
1982	1.01	2.17	0.14	5.22	3.49	4.48	0.30	2.02	0.05	3.01	5.69	3.12	30.70

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw data

Station Name: McNary

Station No.: 5412

Elevation: 7340

Latitude: 34d 07m

Longitude: 109d 51m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1983	0.10	5.24	4.29	3.98	2.83	6.10	1.65	0.06	0.00	4.04	3.20	4.30	35.79
1984	4.02	2.14	3.51	1.59	0.00	0.89	2.45	0.25	0.61	4.68	4.93	4.50	29.57
1985	5.15	1.67	6.83	4.41	2.15	2.93	2.41	0.12	0.56	4.02	1.42	7.27	38.94
1986	2.46	3.55	0.79	0.49	3.30	4.47	0.99	0.46	0.68		3.72	3.05	
1987	2.96	3.91	4.09	3.20	4.55	2.94	0.90	0.98	1.14	4.55	3.18	1.51	33.91
1988	1.77	3.13		3.71	1.68	0.00		0.46	2.89	3.00	7.61	1.45	
1989	1.59	1.31	1.27	2.14	1.25	1.28	0.05	0.39	0.00	2.58	3.09	0.63	15.58
1990	1.55	0.06	0.50	1.00	2.19	1.46	1.06	0.60	0.05	3.81	3.37	3.82	19.47
1991	0.65	2.86	4.92										
1992													
1993													
Average	2.14	1.81	2.60	2.51	2.15	2.71	1.21	0.69	0.64	3.19	3.72	2.33	25.66

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Monument Valley

Station No.: 5564

Elevation: 5564

Latitude: 36d 59m

Longitude: 110d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1981	0.56	0.03	0.00	0.00	0.16	1.79	0.63	1.27	0.28	0.37	0.44	0.58	6.11
1982	1.27	1.01	0.00	1.19	0.12	0.42	0.00	1.04	0.00	0.00	0.93	1.17	
1983	0.00	0.48	0.29	0.29	0.24	0.64	0.21	0.10	0.00	0.46	0.32	1.90	4.93
1984	0.07	0.00	0.16	0.15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.42	0.28	0.26	0.00	1.49
1985	1.17	0.00		0.59	0.04	0.20	0.26	0.00	0.00	1.20	0.00	1.18	
1986	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.22	0.50	0.43		0.70	1.31	0.62	
1987	0.85	1.06	0.00	0.33	0.00		0.44	0.96	0.81	1.60	4.18	0.00	
1988	1.66	2.22	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.90	5.80
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.75	1.01	0.00	1.80
1990	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.18	1.63	2.93
1991	1.80	0.00											
1992													
1993													
Average	0.60	0.39	0.12	0.21	0.05	0.31	0.17	0.32	0.16	0.52	0.73	0.66	2.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Navajo Dam, NM

Station No.: 6061

Elevation: 5770

Latitude: 36d 49m

Longitude: 107d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1963									0.34	1.92	2.23	0.81	
1964	1.50	0.84	0.14	0.24	0.18	0.90	1.54	0.92	0.19	2.06	1.82	1.25	11.58
1965	0.00	1.16	2.07	1.27	0.93	0.72	1.98	1.17	1.28	1.10	0.88	1.60	14.16
1966	0.89	2.14	2.78	0.36	0.49	0.23	0.51	0.20	0.47	0.70	1.20	0.48	10.45
1967	0.11	0.50	2.99	0.44	0.18	0.34	0.03	0.32	2.30	1.74	2.25	0.48	11.68
1968	0.43	0.14	1.04	0.30	0.90	0.79	1.15	0.53	0.14	1.03	2.07	0.22	8.74
1969	0.32	1.39	0.36	2.14	0.83	0.91	0.80	0.80	1.15	0.59	2.82	1.17	13.28
1970	2.09	0.73	0.79	0.17	0.03	1.58	0.63	0.00	0.66	1.52	1.48	2.73	12.41
1971	1.32	0.97	0.79	0.62	0.78	0.27	0.62	0.81	0.00	1.01	2.70	1.30	11.19
1972	1.98	0.80	1.16										
1973		1.06		0.83	0.34	2.06	0.58	0.77	0.58	0.54	1.30	1.27	
1974	0.29	0.43	0.12	2.21	0.34	0.45	0.64	0.05	0.04	2.27	0.20	0.35	7.39
1975	2.21	0.69	0.34	0.62	1.12	1.60	1.24	1.25	0.00	1.23	1.37	2.30	13.97
1976	0.00	1.11	0.44	0.09	1.06	0.07	0.76	2.78	0.07	1.75	0.66	1.62	10.41
1977	0.09	0.11	0.00	0.78	0.08	0.09	0.19	0.83	0.25	1.45	2.10	0.68	6.65
1978	0.20	0.69	0.43	2.91	1.68	2.55	0.43	2.02	0.30	0.05	0.19	0.86	12.31
1979	2.07	2.40	2.40	1.46	0.78	1.61	0.65	2.16	0.15	0.59	0.89	0.04	15.20
1980	0.95	1.30	0.50	1.92	2.39	1.85	0.81	0.48	0.00	0.42	0.67	1.41	12.70
1981	1.11	0.34	0.56	0.05	0.38	2.65	0.63	1.23	1.45	2.13	0.75	1.47	12.75
1982	1.91	0.77	0.00	1.55	2.06	2.65	0.28	1.12	0.00	0.16	2.58	1.50	14.58
1983	1.05	1.48	2.30	1.43	1.23	4.40	2.03	0.60	1.22	1.30	2.40	1.73	21.17
1984	1.07	2.13	3.27	0.45	0.55	1.52	1.45	0.16	0.74	0.62	3.60	1.15	16.71
1985	4.78	1.36	3.35	0.93	0.45	3.58	3.57	0.48	0.31	1.57	0.96	2.89	24.23
1986	3.17	1.45	0.75	0.60	1.95	1.75	2.60	0.75	1.48	3.54	2.97		
1987	0.97	2.96	1.45	1.00	3.45	1.01	0.62	2.16	0.40	0.58	2.25	0.01	16.86
1988	0.86	2.45	1.53	1.93	1.47	0.09	1.16	0.77	1.11	0.51	4.21	0.83	16.92
1989	0.12	1.63	1.14	1.62	1.06	0.34	0.00	0.26	0.15	0.83	0.93	0.23	8.31
1990	0.43	0.00	0.00	1.14	0.89	1.51	1.91	1.44	0.19	2.46	2.06	1.10	13.13
1991	0.83	1.34	1.88										
1992													
1993													
Average	1.06	1.08	1.12	0.97	0.91	1.27	0.96	0.86	0.52	1.16	1.64	1.05	12.18

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Newcomb, NM  
 Station No.: 6098  
 Elevation: 5575  
 Latitude: 36d 18m  
 Longitude: 108d 43m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1948										0.65	1.49	1.53	
1949	1.95	0.00	0.44	0.19	0.05	0.12	0.00	1.34	1.07	1.05	0.12	0.36	6.69
1950	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.53	0.27	0.49	1.51
1951	0.00	0.02	0.00	0.50	0.00	0.02	0.05	0.10	0.00	1.33	1.93	0.47	4.42
1952	0.51	0.40	0.79	0.77		0.19	0.68	0.05	0.32	0.42	0.91	0.60	
1953	0.00	0.87	0.05	0.05	0.03	0.03	0.26	0.50	0.26	0.58	1.97	0.00	4.60
1954	0.64	0.35	0.21	0.06	0.00	0.26	0.00	0.45	0.22	1.27	0.65	2.52	6.63
1955	0.44	0.00	0.26	0.04	0.29	0.00	0.13	0.17	0.00	0.78	1.15	0.10	3.36
1956	0.01	0.33	0.00										
1957				0.52	0.00	0.91	1.34	1.25	0.03	2.19	1.68	0.00	
1958	1.72	0.74	0.20	0.20	0.36	1.07	0.41	0.06	0.00	0.32	1.06	1.18	7.32
1959	0.59	0.48	0.04	0.00	0.16	0.00	0.60	0.00	0.92	0.10	1.42	0.24	4.55
1960	1.35	0.20	0.15	0.15	0.41		0.00	0.56	0.11	0.10	0.59	0.42	
1961	1.89	0.00	1.00	0.15	0.00	1.47	0.00	0.00	0.04	0.38	2.03	0.86	7.82
1962	1.39	0.71	1.02	0.23	0.20	0.07	0.00	0.24	0.05	0.13	0.08	1.98	6.10
1963	1.78	0.73	0.27	0.28	0.65	0.10	0.00	0.00	0.00	0.11	3.46	0.85	8.23
1964	0.60	0.08	0.20	0.00	0.22	0.87	0.35	0.13	0.00	1.03	1.67	1.60	6.75
1965	0.00	1.18	0.83	0.42	0.06	0.08	0.85	0.58	0.95	3.24	0.58	0.09	8.86
1966	1.40	0.22	0.97	0.42	0.08	0.00	0.29	0.00	0.28	1.14	1.47	0.17	6.44
1967	0.40	0.04	0.80	0.04	0.00	0.05	0.00	0.54	0.58	1.50	0.32	0.98	5.25
1968	0.10	0.04	1.30	0.00	0.91	0.74	0.13	0.17	0.14	0.82	0.91	0.05	5.31
1969	0.60	1.42	0.62	0.16	0.16	0.26	0.22	0.69	0.71	1.09	0.51	0.42	6.86
1970	1.89	0.04	0.45	0.02	0.00	0.81	0.70	0.03	0.44	1.12	0.79	1.76	8.05
1971	0.49	0.37	0.51	0.19	0.02	0.08	0.00	0.16	0.00				
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.75	0.34	0.42	0.18	0.16	0.31	0.25	0.29	0.26	0.83	1.04	0.69	5.44



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Oraibi

Station No.: 6124

Elevation: 5930

Latitude: 35d 52m

Longitude: 110d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
Average	0.72	0.49	0.57	0.53	0.43	0.55	0.76	0.26	0.14	0.66	1.09	0.78	5.83

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Page

Station No.: 6180

Elevation: 4269

Latitude: 36d 56m

Longitude: 111d 27m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1958		0.77	0.39	0.15	0.39	1.22	0.08	0.40	0.00	0.73	0.23	1.94	
1959	0.40	0.22	0.00	0.00	0.56	0.00	0.67	0.50	0.09	0.21	0.86	0.06	3.57
1960	1.73	0.46	0.89	0.73	0.09	0.31	0.61	0.08	0.07	0.05	0.10	0.36	5.48
1961	2.25	0.21	0.60	0.18	0.07	1.49	0.40	0.12	0.00	0.20	1.56	1.54	8.62
1962	0.35	0.21	0.91	0.14	0.43	0.38	0.00	0.46	0.44	0.09	0.52	0.62	4.55
1963	0.96	0.82	0.25	0.66	0.51	1.16	0.03	0.00	0.00	0.03	2.47	0.47	7.36
1964	0.46	0.50	0.00	0.11	0.00	0.87	0.55	0.30	0.06	0.33	0.49	0.24	3.91
1965	0.00	0.27	0.84	0.38	0.87	0.86	1.05	1.89	0.81	0.46	0.63	0.44	8.50
1966	0.38	0.81	1.20	0.04	1.17	0.00	0.00	0.36	0.00	0.58	0.10	1.27	5.91
1967	0.34	0.56	0.75	0.07	0.05	0.07	0.16	1.31	0.61	0.11	0.16	1.04	5.23
1968	0.00	0.10	1.54	0.21	0.16	0.26	0.55	0.02	0.06	0.73	0.67	0.12	4.42
1969	0.10	0.28	0.61	0.55	0.48	0.51	0.10	0.32	0.16	0.34	1.09	0.30	4.84
1970	1.31	0.63	0.24	0.26	0.96	1.34	0.14	0.00	0.18	0.52	0.53	0.04	6.15
1971	0.14	0.48	0.23	0.00	0.08	0.14	0.18	0.10	0.14	0.10	0.87	0.20	2.66
1972	0.77	0.25	0.91	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.93	0.25	0.75	0.55	4.43
1973	3.89	1.01	0.87	0.60	0.54	1.31	0.29	0.84	0.75	0.44	0.48	0.13	11.15
1974	0.05	0.31	0.00	1.09	0.04	0.31	0.14	0.01	0.00	0.40	0.35	0.15	2.85
1975	1.20	0.52	0.15	0.30	0.97	1.14	0.65	0.04	0.11	0.84	0.45	0.56	6.93
1976	0.09	0.07	0.31	0.00	0.77	0.82	0.54	0.74	0.00	0.75	0.00	0.55	4.64
1977	0.23	0.11	0.00	0.35	0.09	0.13	0.03	0.26	0.08	0.99	0.68	0.13	3.08
1978	0.21	0.40	0.17	1.54	0.20	1.35	0.37	0.19	0.00	0.29	0.22	0.56	5.50
1979	0.86	2.06	4.00	2.12	0.47	1.06	0.18	0.96	0.07	0.04	0.16	0.00	11.98
1980	0.57	1.74	0.74	1.65	1.73	1.38	0.82	0.33	0.00	0.44	0.35	1.76	11.51
1981	0.30	0.00	0.04	0.25	0.24	0.82	0.27	1.50	0.05	1.19	1.26	0.48	6.40
1982	2.47	1.20	0.00	0.70	1.20	0.35	0.65	0.41	0.02	0.45	1.83	0.26	9.54
1983	0.38	0.78	0.60	0.46	0.35	1.83	0.47	0.05	0.06	1.51	0.56	1.89	8.94
1984	0.33	0.94											
1985					0.33	1.63	1.21	0.12	0.11	0.42	0.22	0.61	
1986	1.04	0.67	0.02	0.08	0.59	0.59	0.76	0.76	0.04	1.02	0.63	0.82	7.02
1987	0.92	0.81	0.33	1.00	0.67	0.37	0.10	0.57	0.08	0.74	0.87	0.02	6.48
1988	1.26	1.08	0.22	0.17	0.52	0.00	2.14	0.00	0.19	0.02	0.67	0.09	6.36
1989	0.41	0.00	0.13	0.69	0.33	0.00	0.00	0.58	0.00	0.55	1.00	0.14	3.83
1990	0.00	0.00	0.00	0.79	0.61	0.12	0.52	0.00	0.35	0.69	0.09	0.93	4.10
1991	1.38	0.22											
1992													
1993													
Average	0.73	0.53	0.51	0.46	0.46	0.64	0.40	0.39	0.16	0.46	0.61	0.54	5.81

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Petrified Forest NP

Station No.: 6468

Elevation: 5446

Latitude: 34d 49m

Longitude: 109d 53m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.27	0.98	0.22	2.05	0.25	0.37	2.61	2.97	1.16	
1932	0.91	2.67	0.24	0.37	0.62	0.19	0.35	0.52	0.00	1.13	1.24	0.17	8.41
1933	0.36	0.00	1.53	0.38	1.07	0.00	0.76	0.02	0.20	1.50	0.84	1.92	8.58
1934	1.42	0.65	0.29	0.11	1.22	0.40	0.75	1.45	0.09	1.06	2.09	0.31	9.84
1935	0.08	0.44	0.87	1.58	0.88	0.30	0.00	0.97	0.03	0.49	2.74	2.01	10.39
1936	0.00	0.65	0.30	1.13	0.70	1.12	0.09	0.27	0.23	2.79	1.27	2.10	10.65
1937	0.78	0.24	1.04	0.63	0.46	0.65	0.16	0.28	0.64	1.87	0.50	0.41	7.66
1938	0.37	0.03	0.44	0.17	1.34	1.34	0.72	0.31	0.66	1.51	0.47	0.57	7.93
1939	0.00	0.07	0.48		2.00	0.83	1.10	0.01	0.00	0.45	1.59	1.02	
1940	0.12	0.75	0.28	0.53	1.26	0.31	1.99	0.20	0.51	1.08	0.85	1.86	9.74
1941	1.02	0.75	1.49	1.90	1.33	2.72	1.02	1.07	0.37	2.69	1.45	2.48	18.29
1942	1.02	0.44	0.54	0.26	0.44	0.12	0.59	0.00	0.00	0.39	1.52	0.34	5.66
1943	1.63	0.36	0.18	0.73	0.69	0.53	0.08	0.49	0.16	1.78	2.19	1.24	10.06
1944	0.82	0.02	1.07	0.17	0.34	0.59	0.81	0.52	0.00	0.70	0.81	1.36	7.21
1945	0.49	1.23	0.54	0.20	0.30	0.41	0.10	0.00	0.16	3.73	1.66	0.06	8.88
1946	0.23	0.00	0.94	0.40	0.12	0.26	0.06	0.05	0.00	1.33	1.91	2.10	7.40
1947	0.15	0.96	0.14	0.19	0.16	0.00	0.04	0.96	0.22	0.62	2.89	0.39	6.72
1948	2.10	0.60	0.38	0.12	1.06	0.74	0.01	0.02	0.51	0.71	1.14	0.53	7.92
1949	1.52	0.00	0.68	0.50	0.15	0.17	0.24	0.40	0.58	1.03	4.33	1.72	11.32
1950	0.51	0.24	0.20	0.19	0.59	0.11	0.00	0.02	0.15	1.35	0.78	0.61	4.75
1951	0.00	0.05	0.00	0.76	0.38	0.35	0.61	0.11	0.00	0.67	2.08	0.50	5.51
1952	0.93	0.84	0.35	0.64	0.33	0.36	1.53	0.04	0.92	1.95	1.78	1.71	11.38
1953	0.00	2.29	0.25	0.08	0.04	0.79	0.84	0.11	0.06	2.19	0.66	0.00	7.31
1954	0.13	0.53	0.43	0.36	0.36	0.93	0.00	0.37	0.00	4.67	1.46	1.40	10.64
1955	0.53	0.21	0.20	0.36	0.39	0.07	0.01	0.69	1.76	1.22	3.42	0.04	8.90
1956	0.20	0.18	0.18	1.41	0.87	0.00	0.23	0.52	0.17	0.77	0.89	0.02	5.44
1957	0.57	0.10	0.13	0.83	0.65	0.58	0.21	0.72	0.60	1.07	2.23	0.00	7.69
1958	2.39	0.61	0.21	0.16	0.49	1.09	0.32	0.53	1.40	1.13	3.21	2.53	14.07
1959	0.55	0.51	0.00	0.12	0.17	0.00	0.36	0.03	0.12	1.11	1.61	0.25	4.83
1960	3.61	0.52	1.30	0.71	0.26	0.58	0.19	0.49	0.36	0.19	0.61	0.39	9.21
1961	1.43	0.02	0.61	0.18	0.11	0.85	0.09	0.15	0.00	0.35	1.58	1.12	6.49
1962	1.78	0.83	0.31	0.33	0.46	0.28	0.00	0.00	0.86	0.48	0.78	1.58	7.69
1963	1.14	0.89	0.20	0.16	1.29	0.25	0.29	0.00	0.00	0.21	2.11	1.27	7.81
1964	1.09	0.76	0.16	0.06	0.09	0.12	0.60	0.16	0.12	2.21	2.53	1.75	9.65
1965	0.04	0.53	0.71	0.87	0.36	0.95	0.21	0.22	1.06	1.01	0.90	0.84	7.70
1966	0.53	0.39	1.47	0.15	0.66	0.04	0.22	0.00	0.33	2.99	2.05	1.65	10.48
1967	0.61	0.34	0.74	0.14	0.00	0.22	0.18	0.47	0.15	0.94	3.71	1.10	8.60
1968	0.21	0.55	1.75	0.22	0.72	1.03	0.62	0.06	0.17	1.80	3.91	0.05	11.09
1969	1.79	0.24	0.50	0.41	0.39	0.90	0.00	1.41	0.03	0.90	1.68	1.92	10.17
1970	0.97	1.13	0.49	0.49	0.16	0.94	0.89	0.05	0.11	1.50	0.89	2.44	10.06
1971	0.55	0.01	0.16	0.17	0.15	0.00	0.49	0.00	0.00	0.78	1.16	3.07	6.54
1972	1.60	0.30	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.72	0.44	0.82	0.54	6.18
1973	3.95	0.64	0.45	0.21	1.41	0.83	1.29	1.77	0.58	0.29	1.13	0.01	12.56
1974	0.05	0.81	0.00	1.00	0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	1.43	2.03	0.34	5.99
1975	3.07	0.07	0.03	0.31	0.80	0.90	0.45	0.38	0.02	1.20	0.62	2.36	10.21
1976	0.00	0.44	0.56	0.23	0.30	0.17	0.10	1.25	0.03	1.58	0.66	1.39	6.71
1977	0.73	0.03	0.29	1.64	0.30	0.48	0.47	0.02	0.14	2.19	0.62	1.29	8.20
1978	1.09	0.40	0.37	1.22	0.93	1.62	0.08	0.82	0.12	0.34	1.21	0.37	8.57
1979	1.37	2.09	1.76	0.85	0.05	0.87	0.14	1.84	0.78	0.17	1.65	0.06	11.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Petrified Forest NP

Station No.: 6468

Elevation: 5446

Latitude: 34d 49m

Longitude: 109d 53m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.91	0.96	0.67	1.56	1.78	0.98	0.26	0.22	0.00	0.60	1.24	1.57	10.75
1981	0.67	0.00	0.96	0.72	0.63	1.39	0.54	0.38	0.22	2.04	1.50	0.61	9.66
1982	1.10	0.49	0.00	1.18	0.88	0.78	0.07	0.86	0.30	0.96	1.00	2.85	10.47
1983	0.04	0.99	1.40	0.32	0.33	0.74	0.18	0.26	0.05	2.07	2.09	2.55	11.02
1984	1.23	0.51	0.83	0.02	0.00	1.32	0.33	0.01	0.77	2.79	2.40	3.45	13.66
1985	1.50	0.09	1.73	1.07	0.70	1.05	1.54	0.15	0.17	2.63	0.51	1.46	12.60
1986	1.98	0.90	0.10	0.05	0.87	1.15	0.17	0.21	0.20	3.37	1.25	0.85	11.10
1987	1.67	1.23	1.79	0.87	0.73	0.97	0.13	0.60	0.18	1.26	1.19	0.29	10.91
1988	1.10	1.10	0.60	0.43	0.60	0.00	2.18	0.01	1.95	0.55	2.33	1.15	12.00
1989	0.36	0.73	0.10	0.76	0.14	1.17	0.00	0.00	0.00	2.59	2.01	1.06	8.92
1990	0.52	0.00	0.25	0.05	0.26	0.47	0.49	0.26	0.00	2.60	1.94	2.36	9.20
1991	0.61	1.83	1.56										
1992													
1993													
Average	0.91	0.57	0.58	0.51	0.56	0.59	0.44	0.39	0.31	1.39	1.59	1.14	8.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Saint Johns

Station No.: 7435

Elevation: 5790

Latitude: 34d 31m

Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1889										3.60	0.70	0.85	
1890	0.06	0.15	0.05	0.20		0.43	0.73						
1891								0.23	0.06	0.80		1.06	
1892	0.00	0.00	0.42	0.43	0.28	0.21	0.07	0.70	0.00	1.05	0.44		
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
1901												0.22	
1902	0.77	0.00	0.80	0.31	0.05	0.20	0.00	0.86	0.20	0.06	2.45	1.23	6.93
1903													
1904	0.00	0.00	0.04		0.30	0.10	0.10		0.00	2.15	3.15	0.50	
1905	0.35	0.00	0.95										
1906								0.17	0.00	2.71	3.34	1.28	
1907	0.00												
1908													
1909								0.51	0.10	0.07	3.21	3.64	2.05
1910	0.00	0.48	2.19		0.08		0.75	0.15			3.00	0.92	
1911	0.90	1.35	0.31		2.15			0.00	0.57		1.11	4.71	
1912	1.94		0.65	0.00	0.00						2.62	0.62	
1913	0.80	0.00	0.30	0.50	0.57	0.55	0.20	0.00	0.20	2.10	1.75	3.12	10.09
1914	0.87	1.45	1.25	0.20	0.25	0.25	0.20	2.15	1.10	2.40	3.98	0.35	14.45
1915	1.65	0.48	2.03	1.45	1.16	0.92	1.15	0.47	1.57	3.76	1.23	1.68	17.55
1916	0.52	0.63	1.03	3.51	0.00	1.17	1.20	0.31	0.00	2.14	0.97	0.45	11.93
1917	2.21	0.00	0.58	0.98	0.23	0.00	0.79	0.76	0.18	3.50	1.43	0.53	11.19
1918	0.00	0.00	0.00	0.82	0.58	0.70	0.38	0.00	0.88	1.62	2.64	0.80	8.42
1919	1.40	1.33	1.26	0.35									
1920	0.36	0.86	1.21	1.14	0.61	2.19	1.00	0.07	1.34	2.53	2.29	1.02	14.62
1921	0.88	0.01	0.40	0.53	1.42	0.87	0.16	0.31	1.18	7.11	3.58	0.80	17.25
1922	0.37	0.14	1.00	0.43	0.19	0.51	0.62	0.08	0.49	1.16	2.30	0.15	7.44
1923	0.08	0.83	0.57	0.77	1.31	2.17	0.24	0.31	0.06	2.93	3.87	1.59	14.73
1924	0.70	1.32	1.71	0.45	0.69	1.17	0.37	0.00	0.00	1.72	0.61	0.65	9.39
1925				0.17	0.18	0.51	0.15	0.12	0.61	0.65	3.00	2.00	
1926	0.77	0.38	0.22	0.77	0.49	2.39	1.79	0.57	0.43	1.88	0.55	2.74	12.98
1927	1.06	0.72	0.82	0.05	0.66	0.59	0.55	0.11	1.83	2.09	2.30	3.28	14.06
1928	0.06	0.20	0.42	0.00	1.33	0.30	0.69	1.63	0.06	1.04	2.66	0.21	8.60
1929	0.71	0.85	0.46	0.41	0.45	0.54	0.34	0.40	0.00	2.67	1.53	2.22	10.58
1930	1.09	0.74	0.35	1.18	0.21	0.52	0.23	0.46	0.04	1.68	2.73	0.05	9.28
1931	0.35	2.17	0.54	0.46	1.03	0.34	1.40	0.65	0.97	3.92	1.52	2.17	15.52
1932	0.91	1.68	0.55	0.82	0.64	0.61	0.44	0.03	0.14	3.78	1.04	0.30	10.94
1933	0.74	0.00	0.93	0.36	0.66	0.04	0.76	0.44	1.99	3.39	1.42	2.28	13.01
1934	1.82	0.40	0.00	0.44	0.53	0.55	1.30	2.16	0.70	1.60	3.16	0.49	13.15
1935	0.00	0.90	1.46	0.87	1.57	0.84	0.38	2.05	0.42	1.60	4.31	1.44	15.84
1936	0.02	0.92	0.80	1.30	0.72	0.75	0.40	0.73	0.84	2.39	3.16	1.47	13.50
1937	0.26	0.24	1.25	1.53	0.50	0.61	0.22	0.73	0.72	2.13	0.83	1.06	10.08

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Saint Johns

Station No.: 7435

Elevation: 5790

Latitude: 34d 31m

Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1938	0.78	0.00	0.55	0.45	0.89	1.84	0.92	0.68	0.95	1.15	1.71	2.34	12.26
1939	0.00	0.00	0.50	0.72	1.14	0.49	0.74	0.33	0.06	1.37	0.76	0.87	6.98
1940	0.06	0.63	0.36	0.69	1.00	0.48	0.33	0.35	1.37	2.28	1.99	3.24	12.78
1941	0.51	1.14	1.56	1.44	1.47	2.45	1.43	1.68	0.23	2.03	0.88	3.08	17.90
1942	1.08		0.74	0.50	0.64	0.68	0.57	0.00	0.00	0.33	1.97	0.91	
1943	2.07	0.06	1.23	1.02	0.46	0.97	0.09	0.62	0.47	0.26	3.17	1.25	11.67
1944	0.56	0.03	0.70	0.10	0.71	0.53	0.62	0.40	0.00	1.44	1.26	2.04	8.39
1945	1.01	0.75	0.52	0.34	0.64	0.39	0.21	0.13	0.25	0.98	2.22	0.03	7.47
1946	0.31	0.00	1.25	1.91	0.15	0.50	0.29	0.10	0.09	2.61	3.94	2.64	13.79
1947	0.09	0.41	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	1.30	0.95	1.00	2.67	1.08	7.89
1948	2.06	0.33	0.36	0.11	2.53	1.18	0.25	0.39	0.09	1.86	1.40	1.43	11.99
1949	1.46	0.02	0.34	0.64	0.45	0.26	0.37	0.28	2.58	4.49	2.53	1.36	14.78
1950	0.47	0.32	1.45	0.07	0.35	0.92	0.10	0.02	0.12	1.56	0.75	0.74	6.87
1951	0.00	0.00	0.00	1.01	0.25	0.56	1.07	0.11	0.00	1.11	2.84	0.87	7.82
1952	0.87	0.51	0.98	1.11	0.55	1.24	1.42	0.24	1.05	2.11	1.32	2.32	13.72
1953	0.00	1.56	0.34	0.11	0.47	1.33	0.78	0.20	0.10	4.62	0.65	0.00	10.16
1954	0.18	0.45	0.61	0.33	0.16	1.62	0.00	0.42	0.02	5.47	0.98	1.40	11.64
1955	0.53	0.00	0.55	0.52	0.22	0.13	0.01	0.35	1.11	2.14	4.23	0.00	9.79
1956	0.95	0.09	0.38	1.15	1.96	0.08	0.40	0.20	0.27	1.26	1.25	0.06	8.05
1957	0.35	0.10	0.02	0.51	0.34	0.84	0.19	0.64	0.39	2.88	5.66	0.00	11.92
1958	2.84	0.55	0.22	0.40	0.47	1.63	0.34	0.22	0.58	1.99	2.88	2.90	15.02
1959	0.89	0.22	0.08	0.66	0.19	0.00	1.24	0.00	0.42	3.46	1.91	0.27	9.34
1960	3.76	0.41	1.97	0.94	0.35	0.53	0.33	0.28	0.97	0.56	0.92	0.37	11.39
1961	2.63	0.03	0.53	0.23	0.19	1.92	0.18	0.18	0.00	0.99	1.83	1.29	10.00
1962	2.50	0.63	0.81	0.83	0.38	0.74	0.06	0.02	0.07	0.34	0.94	1.79	9.11
1963	0.75	1.16	0.87	0.33	0.40	0.26	0.10	0.03	0.00	0.99	2.97	1.47	9.33
1964	0.98	0.78	0.13	0.76	0.35	0.53	0.68	0.01	0.03	3.02	3.15	2.96	13.38
1965	0.05	0.91	0.70	0.90	0.86	0.51	0.30	0.87	1.18	2.77	1.07	1.62	11.74
1966	0.37	0.42	2.30	0.13	0.30	0.00	0.70	0.00	0.19	1.55	1.29	0.24	7.49
1967	0.26	0.28	0.10	0.15	0.11	0.41	0.10	0.33	1.30	3.82	3.06	1.30	11.22
1968	0.19	0.52	2.02	0.20	0.55	1.51	0.33	0.42	0.11	3.08	1.23	0.52	10.68
1969	0.68	0.42	1.26	0.60	0.27	1.08	0.05	0.96	0.00	1.69	1.99	0.82	9.82
1970	1.40	0.63	0.36	0.47	0.42	1.26	0.85	0.33	0.18	1.39	1.09	1.73	10.11
1971	0.98	0.04	0.43	0.55	0.52	0.33	0.48	0.00	0.00	0.72	2.05	3.30	9.40
1972	0.80	0.51	1.29	0.39	0.00	0.00	0.09	0.20	3.78	0.86	2.30	0.56	10.78
1973	3.28	0.52	0.39	0.85	1.56	1.72	1.30	1.03	0.52	1.95	1.09	0.07	14.28
1974	0.04	0.44	0.00	1.51	0.17	0.34	0.08	0.14	0.00	1.80	1.88	1.21	7.61
1975	3.93	0.16	0.11	0.51	1.62	0.86	0.62	0.38	0.00	3.59	1.21	3.52	16.51
1976	0.00	0.69	0.81	0.30	0.23	1.18	0.28	1.15	0.51	2.85	1.77	1.40	11.17
1977	0.44	0.58	0.22	0.95	0.63	1.21	0.32	0.02	1.48	1.90	1.78	1.25	10.78
1978	1.31	0.42	0.28	1.19	1.32	2.55	0.16	0.92	0.00	0.48	2.07	0.81	11.51
1979	0.69	1.79	1.38	0.72	0.22	0.42	0.60	2.43	0.19	0.20	0.68	0.10	9.42
1980	1.32	1.60	0.64	1.20	1.72	1.45	0.57	0.08	0.00	0.24	1.63	2.05	12.50
1981	0.19	0.19	1.18	0.50	0.38	1.04	1.22	0.37	0.38	2.49	2.69	0.93	11.56
1982	0.72	0.40	0.12	1.24	0.43	1.00	0.00	1.28	0.50	1.84	4.74	1.37	13.64
1983	0.00	1.08	1.78	1.76	0.11	0.65	0.54	0.41	1.30	1.71	1.54	2.26	13.14
1984	1.17	0.72	0.62	0.00	0.00	1.66	0.57	0.00	0.52	2.37	8.06	2.83	18.52
1985	2.09	0.00	0.96	2.47	1.01	0.76	1.31	0.60	0.55	1.76	0.52	2.47	14.50
1986	1.39	0.68	0.65	0.06	1.09	1.38	0.02	0.13	0.89	3.33	2.30	1.70	13.62

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Saint Johns

Station No.: 7435

Elevation: 5790

Latitude: 34d 31m

Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1987	2.19	2.00	1.37	0.91	1.48	0.54	0.05	0.16	0.86	1.24	1.44	0.50	12.74
1988	1.33	0.69	0.42	0.03	0.50	0.00	2.23	0.07	1.32	1.06	4.47	0.34	12.46
1989	1.19	0.40	0.55	0.32	0.36	0.34	0.00	0.04	0.00	1.29	1.39	0.26	6.14
1990	1.41	0.00	0.23	0.12	0.09	0.41	0.66	0.47	0.11	2.67	2.25	1.72	10.14
1991	0.51	1.61	1.10										
1992													
1993													
Average	0.87	0.54	0.72	0.66	0.61	0.78	0.51	0.45	0.52	2.03	2.11	1.30	11.24

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Shiprock, NM

Station No.: 8284

Elevation: 4870

Latitude: 36d 47m

Longitude: 108d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1926											0.24	1.34	
1927	0.01	0.61	1.28	0.75	1.47	0.18	0.00	0.00	2.14	0.61	1.15	3.28	11.48
1928	0.25	0.46	0.26	0.00	1.14	1.09	0.32	1.98	0.05	0.62	0.70	0.30	7.17
1929	1.39	0.87	0.23	0.14	0.12	0.54	0.00	0.14	0.00	2.87	2.68		
1930	0.37	0.00	0.30	0.41	0.16	0.36	0.95	0.00	0.00	3.00	1.16	0.00	6.71
1931	0.00	0.49	0.00	0.11	0.94	0.68	1.10	0.66	0.16	1.63	0.35	1.02	7.14
1932	0.17	1.46	0.83	0.14	0.87	0.17	0.41	0.32	0.00	0.43	1.37	0.64	6.81
1933	0.15	0.00	0.70	0.06	0.51	0.00	0.00	0.00	0.21	0.34	0.42	1.53	3.92
1934	0.60	0.85	0.25	0.02	0.21	0.00	0.90	0.55	0.23	0.36	0.76	0.48	5.21
1935	0.00	0.30	0.43	0.48	0.61	0.32	0.06	0.76	0.00	0.14	1.90	1.10	6.10
1936	0.57	0.60	0.42	0.10	0.30	0.62	0.00	0.46	0.00	0.28	1.30	1.27	5.92
1937	0.03	0.60	0.80	0.70	0.24	1.10	0.00	0.17	0.10	0.89	0.15	1.90	6.68
1938	0.65	0.00	0.62	0.56	0.10	3.07	0.60	0.20	1.00	1.00	1.00	1.50	10.30
1939	0.50	0.30	0.26	0.07	0.19	1.22	0.35	0.30	0.00	1.03	1.90	2.42	8.54
1940	0.23	0.31	0.13	0.95	0.74	0.20	0.40	0.16	0.07	0.54	0.79	2.61	7.13
1941	0.69	0.17	1.53	0.87	1.81	1.09	2.11	2.48	0.63	0.25	0.81	2.05	14.49
1942	2.88	0.33	0.54	0.00	0.12								
1943													
1944										0.00	0.72	1.45	
1945	0.32	0.77	0.81	0.35	0.43	0.85	0.65	0.04	0.02	0.31	0.78	0.17	5.50
1946	0.87	0.00	0.57	0.03	0.12	0.73	0.21	0.45	0.09	0.69	1.23	0.41	5.40
1947	0.43	0.88	0.14	0.10	0.30	0.09	0.15	1.32	0.00	0.05	2.78	1.07	7.31
1948	1.74	0.27	0.19	0.00	0.80	0.30	0.35	0.05	1.19	0.83	2.03	0.33	8.08
1949	1.84	0.08	0.67	0.74	0.17	0.32	0.42	0.80	2.63	0.69	0.23	0.23	8.82
1950	0.62	0.06	0.01	0.21	0.38	0.04	0.03	0.00	0.14	0.57	0.11	0.58	2.75
1951	0.00	0.00	0.08	0.44	0.42	0.03	0.16	0.21	0.00	0.06	0.54	0.69	2.63
1952		0.68	0.81	1.24	0.31	0.04	1.00	0.23	0.48	0.99	0.22	0.27	
1953	0.00	0.78	0.59	0.00		0.30	0.72	0.00	0.02	0.87	2.38	0.00	
1954	1.51	0.05	0.35	0.00	0.00	0.86	0.00	0.53	0.20	1.35	0.74	0.95	6.54
1955	0.39	0.16	0.72	0.19	1.13	0.00	0.11	0.73	0.51	1.00	0.73	0.10	5.77
1956		0.25	0.25	1.53	0.11	0.45	0.01	0.49	0.20	0.35	0.53	0.00	
1957	0.27	0.01	0.00	0.88	0.42	1.24	1.34	1.09	0.40	2.16	1.12	0.27	9.20
1958	2.32	0.99	0.29	0.20	0.30	1.13	0.37	0.24	0.11	0.11	1.05	0.43	7.54
1959	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	0.02	0.64	0.01	0.58	0.04	0.77	0.14	2.32
1960	1.65	0.21	0.33	0.33	0.38		0.16	0.24	0.42	0.13	0.10	0.25	
1961	1.92	0.00	1.11	0.35	0.00	1.15	0.31	0.24	0.00	0.25	0.57	1.21	7.11
1962	0.97	1.35	0.55	0.05	0.51	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00			
1963		1.12	0.00				0.00				2.76	0.62	
1964	0.00	0.24	0.35	0.14	0.04	1.18	0.57	0.28	0.00	0.43	0.69	2.22	6.14
1965	0.00	1.13	0.94	0.89	0.34	0.24	1.10	1.27	1.07	0.52	0.20	0.46	8.16
1966	2.13	1.00	0.83	0.14	0.24	0.00	0.23	0.44	0.00	0.63	0.40	0.15	6.19
1967	0.14	0.14	1.35	0.22	0.19	0.00	0.03	0.34	0.41	0.37	1.33	0.42	4.94
1968	0.37	0.04	1.50	0.07	0.30	0.02	0.38	0.20	0.18	0.04	0.15	1.47	4.72
1969	0.85	0.44	0.50	2.41	0.32	0.40	0.02	1.22	1.21	0.10	0.07	1.04	8.58
1970	5.03	0.53	0.18	0.00	0.00	0.99							
1971				0.30	0.43	0.10	0.00	0.87	0.00	1.77	1.24	0.42	
1972	1.12	0.46	0.45										
1973		0.10		0.50	0.77	0.48	0.68	1.81	0.71	0.35	0.73	0.55	
1974	0.08	0.60	0.01	2.75	0.10	0.12	0.73	0.00	0.00	0.18	0.45	0.00	5.02

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Shiprock, NM

Station No.: 8284

Elevation: 4870

Latitude: 36d 47m

Longitude: 108d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1975	1.96	1.46	0.50	0.25	0.48	0.57	0.64	0.38	0.37	1.20	1.92	1.55	11.28
1976	0.22	0.86	0.21	0.14	0.05	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.46	0.90	3.03
1977	0.73	0.10	0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	1.72	0.30	0.20	3.68
1978	0.24	0.64	0.53	1.11	0.83	1.40	0.19	1.41	0.09	0.14	0.32	0.72	7.62
1979	1.14	0.90	0.84	0.65	0.22	0.35	0.21	0.69	0.00	1.03	0.10	0.04	6.17
1980	1.55	1.14	0.70	1.78	0.78	0.58	0.16	0.31	0.00	0.07	1.10	1.55	9.72
1981	1.01	0.10	0.05	0.05	0.49	0.69	0.05	0.25	0.06	1.22	0.56	0.48	5.01
1982	0.78	0.43	0.02	0.25	1.19	0.65	0.21	1.07	0.00		3.34	0.93	
1983	0.18	0.82	1.79	1.31	0.51	0.90	0.12	0.23	0.29	0.52	0.18	0.97	7.82
1984	0.04	0.70	0.59	0.09	0.06	0.73	0.61	0.11	0.17	0.12	0.65	0.27	4.14
1985	0.75	0.18	0.99	0.34		1.74	1.96	0.26	0.06	0.71	0.00	0.20	
1986	0.76	0.60		0.09	0.93	0.45	1.05	0.98	0.75	2.22	1.06	1.62	
1987	0.67	2.21	0.82	0.20	1.19	0.38	0.22	0.56	0.13	0.21	1.03	0.04	7.66
1988	0.62	1.59	0.71	0.73	1.36	0.00	0.83	0.24	0.75	0.08	2.65	0.61	10.17
1989	0.30	0.60	0.40	0.93	0.76	0.23	0.00	0.03	0.00	1.49	3.34	0.33	8.41
1990	0.69	0.00	0.00	0.67	0.67	0.31	0.97	0.93	0.01	0.65	2.47	1.45	8.82
1991	0.83	0.63	1.11										
1992													
1993													
Average	0.76	0.51	0.51	0.45	0.46	0.51	0.41	0.49	0.30	0.67	0.98	0.81	6.61



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Show Low

Station No.: 7855

Elevation: 6400

Latitude: 34d 15m

Longitude: 110d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948													
1949													
1950		0.62	2.45	0.17	0.58	0.48	0.00	0.10					
1951													
1952		0.45	3.10	4.23	0.64	1.51	1.76	0.00	0.89	3.66	2.08	1.40	
1953	0.00	3.44		0.05	0.77	1.11	1.08	0.05	0.54	3.81	1.20	0.00	
1954	0.13	0.79	0.28	0.89	0.25	5.23	0.00	0.79	0.77	3.26	1.88	2.12	16.39
1955	0.42	0.31	1.22	1.31	0.96	0.02	0.16	0.03	2.19	3.14	2.31	0.00	12.07
1956	0.11	0.78	1.17	1.44	1.70	0.19	0.94	0.13	0.18	2.60	1.62	0.00	10.86
1957	1.24	0.02	0.28	3.54	0.44	0.78	0.54	0.31	0.41	2.11	3.13	0.40	13.20
1958	2.22	0.70	0.18	0.56	1.82	2.04	1.21	0.48	0.53	0.81	3.25	2.66	16.46
1959	2.08	1.11	0.08	0.54	2.37	0.00	0.33	0.01	0.84	1.53	3.32	0.40	12.61
1960	6.04	1.20	4.31	1.92	0.51	1.22	0.44	0.74	0.21	0.76	1.52	0.55	19.42
1961	3.37	1.03	0.94	0.10	0.31	1.86	0.00	0.00	0.00	2.06	3.28	1.05	14.00
1962	3.17	1.21	1.36	1.53	1.22	0.70	0.12	0.15	0.19	0.75	0.51	3.28	14.19
1963	1.47	0.60	0.96										
1964	0.55	1.96	0.20	2.03	0.95	2.37	0.30	0.00	0.00	2.64	3.35	1.36	15.71
1965	0.00	1.45	1.06	4.43	1.91	1.17	2.09	0.55	0.39	3.48	0.25		
1966	1.63	1.69	7.37	0.86	0.74	0.25	0.10	0.00	0.69	2.33	1.48	1.72	18.86
1967	0.45	1.15	2.05	0.41	0.10	1.64	0.79	0.76	0.93	2.50	3.98	1.78	16.54
1968	0.01	0.40	6.60	0.55	0.88	1.17	0.60	0.10	0.10	1.89	1.73	0.18	14.21
1969	1.32	1.15	1.45	2.01	1.28	0.46	0.08	1.70	0.00	4.39	2.40	0.64	16.88
1970	1.26	1.73	1.03	0.09	0.79	1.48	0.92	0.07	0.12	2.70	3.22	3.24	16.65
1971	2.36	0.39	1.26	0.38	0.58	0.40	0.39	0.03	0.00	1.21	4.60	3.95	15.55
1972	4.59	1.03	6.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	1.80	2.09	1.40	19.41
1973	6.91	2.00	2.72	0.86	3.40	3.62	1.00	1.40	0.61	2.06	0.64	0.00	25.22
1974	0.04	0.54	0.00	2.88	0.15	1.24	0.28	0.00	0.00	2.70	1.18	1.64	10.65
1975	4.13	0.36	0.73	1.17	1.27	2.03	0.98	0.35	0.00	1.85	1.53	3.10	17.50
1976	0.11	1.93	0.72	0.11	2.32	1.57	1.12	1.56	0.18	3.29	3.63	1.85	18.39
1977	0.97	0.50	0.20	1.38	0.88	1.02	0.95	0.49	0.58	4.07	3.86	2.79	17.69
1978	2.08	1.13	0.42	1.99	3.65	3.33	0.90	0.97	0.25	2.09	2.91	1.80	21.52
1979	1.50	6.73	4.07	3.47	0.72	2.71	0.38	2.59	0.04	1.77	2.21	0.40	26.59
1980	0.64	0.90	1.48	3.68	5.08	2.23	0.44	0.15	1.01	1.48	2.92	0.77	20.78
1981	0.32	0.03	1.03	0.70	1.03	2.23	0.58	0.45	0.46	3.13	0.75	1.05	11.76
1982	1.82	1.48	0.00	2.38	1.48	1.88	0.13	1.21	0.00	3.19	3.40	1.58	18.55
1983	0.03	2.59	2.71	1.17	0.75	2.35	0.81	0.17	0.05	2.92	2.96	3.42	19.93
1984	2.35	1.83	1.52	0.54	0.00	0.87	1.29	0.18		2.66	5.08	3.04	
1985	3.78	0.00	3.51	1.33	1.05	1.46	1.70	0.02	0.12	5.69	1.95	2.01	22.62

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Show Low

Station No.: 7855

Elevation: 6400

Latitude: 34d 15m

Longitude: 110d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.74	2.04	0.62	0.05	0.84	0.75	0.53	0.72	0.66	2.28	3.41	1.62	15.26
1987	1.68	4.53	2.30	1.90	2.12	1.05	0.22	0.82	0.36	3.68	3.21	1.06	22.93
1988	1.14	1.96	1.41	0.94	1.05	0.04	1.68	0.18	1.40	1.24	9.03	0.48	20.55
1989	0.64	0.46	0.99	0.85	1.01	1.67	0.00	0.16	0.00	1.26	3.07	0.23	10.34
1990	1.08	0.17	0.72	0.14	0.65	0.41	1.13	0.84	0.07	2.51	3.07	2.81	13.60
1991	0.52	1.82	4.04										
1992													
1993													
Average	1.45	1.31	1.73	1.45	1.22	1.49	0.69	0.46	0.45	2.41	2.49	1.54	16.23

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Snowflake

Station No.: 8012

Elevation: 5642

Latitude: 34d 30m

Longitude: 110d 05m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1897										2.63	1.84	2.00	
1898	0.88	0.00	0.53	1.42	0.20	0.32	0.51	0.22	1.04	0.96	3.25	0.10	9.43
1899	0.00	0.24	0.08	0.42	0.11	0.01	0.01	0.00	0.98	1.96	1.43	0.26	5.50
1900	0.85	0.45	0.00	0.14	0.29	0.75	1.26	0.48	0.03	1.31		3.38	
1901									0.00	1.29	2.08	0.10	
1902	0.26	0.05	0.25	1.00	0.07	0.22	0.00	1.16	0.14	0.22	2.42	1.00	6.79
1903	0.00	1.02	0.61	0.13	2.04	0.75	0.18	0.45	1.94	0.66	1.55	2.02	11.35
1904	0.00	0.00	0.00	0.11	0.72	0.00	0.00	0.34	0.07	0.90	3.26	1.24	6.64
1905	0.25	0.00	0.46	1.68	2.80	2.48	1.05		0.43	1.90		2.60	
1906			1.36	0.94	0.63								
1907													
1908													
1909													
1910								0.00	0.60	1.67	1.45	0.06	
1911	0.64	0.86	0.53	0.38	1.12	0.93	0.41	0.00	0.08	5.89	1.80	1.39	14.03
1912	2.01	0.00	1.10	0.00	0.00	1.53	1.25	0.00	0.68	0.65	2.13	0.23	9.58
1913	1.87	0.00	0.37	0.10	1.10	0.00	0.20	0.00	0.03	1.01	1.28	0.69	6.65
1914	1.00	0.85	0.75	0.30	0.40	0.48	0.50	0.80	0.65	4.35	3.20	0.00	13.28
1915	2.65	0.76	1.50	2.53	2.55	1.48	1.85	0.85	2.30	5.05	2.06	1.36	24.94
1916	0.70	0.84	1.71	2.59	0.07	1.85	0.56	0.00	0.00	1.41	2.43	0.95	13.11
1917	2.17	0.00	0.50	0.98	1.30	0.00	1.17	1.45	0.00	1.92	1.94	1.30	12.73
1918	1.30	0.10	0.00	0.62	0.45	0.36	0.57	0.00	0.48	2.28	1.88	0.46	8.50
1919	0.80	0.89	1.31	0.43	0.95	1.27	0.48	0.85	0.40	4.16	2.37	3.40	17.31
1920	0.35	2.93	0.76	0.48	1.22	1.66	0.74	0.37	1.34	1.05	1.74	2.73	15.37
1921	1.84	0.36	0.32	0.19	0.36	0.10	0.11	0.15	0.86	6.59	5.38	0.05	16.31
1922	0.12	0.00	1.04	1.12	0.81	0.56	0.22	0.52	1.58	1.92	4.61	0.00	12.50
1923	0.31	0.89	0.00	0.50	1.22	0.20	0.34	0.21	0.00	3.43	3.05	3.77	13.92
1924	1.86	2.51	0.98	0.20	0.16	1.28	0.98	0.20	0.00	3.18	0.11	1.12	12.58
1925	0.73	0.25	1.20	0.48	0.10	1.55	1.04	0.22	0.78	1.59	5.53	1.07	14.54
1926	2.32	0.40	0.28	0.67	1.80	3.00	3.02	2.31	0.46	2.86	0.26	2.20	19.58
1927	0.51	0.27	0.80	0.00	0.35	0.18	0.32	0.00	2.33	2.44	4.08	1.98	13.26
1928	0.47	0.00	1.82	0.00	1.49	0.00	0.69	0.74	0.00	0.45	1.57	0.48	7.71
1929	1.18	1.18	0.38	0.71	0.85	0.56	0.85	0.10	0.00	5.93	2.87	2.14	16.75
1930	1.18	0.33	0.00	1.08	0.22	1.32	0.10	0.86	0.71	2.18	6.35	2.48	16.81
1931	0.00	2.06	0.10	0.27	0.61	0.53	2.11	1.79	0.82	2.56	2.55	1.55	14.95
1932	0.35	2.15	0.12	0.50	0.21	0.60	0.94	0.37	0.35	3.19	1.02	0.48	10.28
1933	2.37	0.00	1.05	0.48	0.87	0.00	1.22	0.36	0.53	3.84	3.22	1.94	15.88
1934	1.89	0.00	0.05	0.00	1.08	0.44	0.76	0.77	0.13	0.77	2.48	0.21	8.58
1935	0.00	1.01	0.81	1.56	0.89	0.44	0.45	1.40	0.00	0.74	3.61	4.05	14.96
1936	0.00	0.63	0.30	1.21	0.32	0.85	0.00	0.32	0.25	2.54	2.25	2.32	10.99
1937	1.16	1.16	0.85	2.46	0.48	1.02	0.00	1.31	1.17	1.64	2.39	1.18	14.82
1938	0.00	0.14	1.35	0.35	0.92	1.15	0.15	0.97	0.72	0.88	3.52	0.80	10.95
1939	0.84	0.10	0.12	1.44				1.19		0.65	0.33		
1940		0.94	0.45	0.50	1.12	0.52	0.96	0.00	0.64	1.77	2.30	2.63	
1941	1.96	1.10	1.82	1.78	1.05	2.27	1.40	0.61	0.69	2.18	2.01	2.37	19.24
1942	0.49	0.39	1.20	0.80	0.60	0.11	1.67	0.00	0.00	0.38	0.98	0.43	7.05
1943	2.38	0.00	1.05	0.93	0.19	0.62	0.29				2.24	1.86	
1944	0.45	0.00	1.86	0.30	1.06	0.98						0.99	
1945	0.13	0.88	0.67	0.51	0.29	0.24	0.18	0.08	0.22	3.26	2.83	0.19	9.48



The Hopi Tribe  
Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
Station Name: Snowflake  
Station No.: 8012  
Elevation: 5642  
Latitude: 34d 30m  
Longitude: 110d 05m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
Average	1.03	0.65	0.73	0.70	0.66	0.78	0.56	0.48	0.47	2.09	2.48	1.41	12.11

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Springerville

Station No.: 8162

Elevation: 7060

Latitude: 34d 08m

Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1890				1.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	2.00	2.50	1.00	
1891	0.25	1.65	1.45	0.25	0.90	0.40		1.05					
1892													
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
1901													
1902													
1903													
1904													
1905													
1906													
1907													
1908													
1909													
1910													
1911							0.75		1.24	3.96	2.40	2.53	
1912	2.08	0.00	0.31	0.00		0.50	0.41	0.25	1.03	2.04	2.91	0.65	
1913	0.47	0.00	0.84	0.32	1.36	0.10	0.09	0.01	0.13	2.57	2.14	1.54	9.57
1914	0.61	0.78	0.76	0.34	0.29	0.27	0.00	0.30	0.39	4.82	3.04	0.39	11.99
1915	1.65	0.94	1.36	0.79	0.72	0.22	0.75	0.00	1.55	4.39	1.61	1.10	15.08
1916	0.26	0.61	1.06	1.64	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	3.65	2.28	0.32	10.36
1917	2.02	0.01	0.10	0.47	0.36	0.02	0.03	0.24	0.00	1.97	0.92	4.77	10.91
1918	0.00	0.00	0.00	0.37	0.16	0.20	0.06	0.04	1.02	2.44	2.76	0.06	7.11
1919	1.94	0.57	0.55	0.23	1.20	0.27	0.30	0.20	0.01	4.58	3.00	1.68	14.53
1920	0.20	0.75	0.60	0.48	0.60	0.45	0.65	0.35	0.75	0.75	3.05	1.03	9.66
1921	2.13	0.82	0.21	0.10	0.00	0.67	0.27	0.64	0.60	7.89	6.69	0.19	20.21
1922	0.96	0.10	1.22	0.31	0.02	0.60	1.00	0.20	0.46	1.88	3.09	0.77	10.61
1923	0.00	0.41	0.08	0.38	1.20	0.93	0.39	0.45	0.05	3.76	5.67	3.07	16.39
1924	0.73	2.10	1.87	0.55	0.47	0.75	0.27	0.35	0.38	3.32	0.63	1.34	12.76
1925	0.35	0.02	0.66	0.21	0.12	0.61	0.05	0.73	1.27	3.06	4.12	1.21	12.41
1926	0.86	0.13	0.23	0.75	0.12	2.10	1.74	1.07	0.87	2.20	1.46	2.39	13.92
1927	0.40	0.76	0.94	0.00	0.43	0.24	1.04	0.20	1.62	2.97	3.83	1.51	13.94
1928	0.00	0.00	0.73	0.00	1.10	0.29	1.00	2.13	0.00	1.47	2.00	0.21	8.93
1929	0.43	1.19	0.50	0.33	0.70	0.25	0.45	0.69	0.00	4.54	5.80	1.63	16.51
1930	1.09	1.06	0.02	1.20	0.15	0.60	0.00	0.57	0.15	3.65	1.15	0.50	10.14
1931	0.00	1.03	0.30	0.10	0.50	0.25	1.00	0.40	1.14	2.84	4.02	3.55	15.13
1932	0.53	1.43	0.15	1.37	0.35	0.25	0.27	0.00	0.05	5.64	2.79	1.01	13.84
1933	1.00	0.00	0.53	0.25	1.23	0.10	0.80	0.83	1.47	5.11	2.10	3.04	16.46
1934	2.99	1.10	1.20	0.39	0.26	0.41	0.71	0.65	0.26	1.34	5.95	0.75	16.01
1935	0.00	0.95	0.35	0.65	1.47	1.15	0.57	0.98	0.00	1.34	7.91	1.75	17.12
1936	0.00	0.62	1.10	1.55	1.27	0.51	0.30	0.65	1.05	2.18	2.96	2.37	14.56
1937	0.25	0.85	0.51	2.51	0.75	0.89	0.22	1.16	0.71	2.17	1.70	1.91	13.63
1938	0.69	0.00	0.31	0.25	0.86	1.87	0.44		0.46	1.29	3.62	1.37	

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Springerville

Station No.: 8162

Elevation: 7060

Latitude: 34d 08m

Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1939	0.00	0.10	0.28	0.56	0.65	0.48	1.47	0.11	0.00	1.21	2.20	1.87	8.93
1940	0.75	0.49	0.32	0.50	0.80	0.11	0.45	1.00	0.74	2.34	3.14	3.29	13.93
1941	0.34	0.53	0.84	1.52	0.80	1.64	1.03	0.58	1.30	1.94	1.76	2.60	14.88
1942	0.66	0.47	0.54	0.47	0.24	0.52	0.11	0.00	0.00	2.39	1.22	0.63	7.25
1943	0.75	0.00	0.64	1.18	0.48	0.61	0.12	0.95	0.40	0.99	5.46	0.98	12.56
1944	0.46	0.00	0.35	0.21	0.37	0.74	0.08	0.18	0.00	2.31	1.90	1.76	8.36
1945	0.75	0.52	0.29	0.17	0.15	0.32	0.00	0.00	0.05	1.94	2.97	0.80	7.96
1946	1.07	0.00	0.79	1.27	0.00	0.39	0.09	0.00	0.24	2.35	3.74	3.93	13.87
1947	0.40	0.64	0.22	0.29	0.00	0.48	0.00	0.74	0.11	2.91	5.42	1.06	12.27
1948	1.28	0.65	0.57	0.56	2.34	1.42	0.10	0.35	0.00	2.39	2.47	1.01	13.14
1949	1.21	0.26	0.56	1.02	0.15	0.13	0.06	0.24	0.64	1.87	3.20	2.81	12.15
1950	0.75	0.00	0.77	0.02	0.07	0.34	0.03	0.04	0.31	2.39	1.31	1.24	7.27
1951	0.09	0.00	0.00	0.40	0.17	0.72	0.63	0.24	0.00	1.83	1.60	0.63	6.31
1952	0.98	0.02	0.85	1.52	0.15	0.62	0.99	0.29	0.95	1.49	1.07	1.58	10.51
1953	0.00	0.77	0.16	0.04	0.38	0.91	0.56	0.10	0.30	4.84	1.66	0.00	9.72
1954	0.21	0.34	0.59	0.17	0.06	1.25	0.00	0.23	0.36	3.84	1.52	3.56	12.13
1955	0.66	0.00	0.24	0.91	0.24	0.00	0.04	0.50	0.58	3.87	6.18	0.22	13.44
1956	1.40	0.08	0.35	1.18	0.62	0.12	1.24	0.12	0.92	1.14	2.36	0.35	9.88
1957	0.21	0.00	0.00	0.21	0.31	0.45	0.17	0.75	0.93	2.86	5.33	0.22	11.44
1958	1.51	0.27	0.00	0.60	0.63	1.56	0.69	0.79	0.50	3.78	2.78	2.05	15.16
1959	1.62	0.17	0.10	0.85	0.38	0.04	0.78	0.00	0.78	3.45	4.03	0.19	12.39
1960	3.21	0.30	0.98	0.45	0.15	0.44	0.01	0.34	0.03	0.80	1.27	0.53	8.51
1961	2.81	0.00	1.14	0.04	0.10	0.97	0.22	0.07	0.06	3.02	2.50	2.14	13.07
1962	3.04	1.62	1.08	1.63	0.46	0.33	0.07	0.05	0.68	1.24	1.77	2.89	14.86
1963	0.83	1.00	0.43	0.65	0.36	0.49	0.00	0.00	0.00	2.88	4.03	1.28	11.95
1964	1.03	0.64	0.05	0.00	0.44	0.45	0.42	0.14	0.00	1.66	4.42	2.76	12.01
1965	0.53	1.37	0.37	0.70	0.78	0.03	0.61	0.44	0.77	3.17	1.28	2.37	12.42
1966	0.40	0.22	1.42	0.47	0.40	0.03	0.28	0.00	0.78	2.24	2.06	2.04	10.34
1967	0.55	0.52	0.59	0.01	0.00	0.47	0.01	0.37	1.79	5.46	4.08	3.46	17.31
1968	0.20	0.53	1.24	0.03	0.26	0.60	0.33	0.36	0.05	1.98	4.59	0.82	10.99
1969	0.18	0.53	0.23	0.07	0.08	0.58	0.20	1.30	0.05	1.85	3.53	1.19	9.79
1970	0.80	0.25	0.28	0.16	0.18	0.92	0.40	0.00	0.32	1.63	1.72	1.08	7.74
1971	1.46	0.00	0.11	0.00	0.84	0.03	0.22	0.00	0.00	1.32	4.86	2.20	11.04
1972	1.20	0.68	0.75	0.07	0.00	0.00	0.05	0.08	1.92	1.67	4.05	0.33	10.80
1973	3.20	0.15	0.19	0.35	0.79	0.97	0.05	0.61	0.35	2.76	0.82	0.00	10.24
1974	0.00	1.95	0.00	0.76	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	1.24	2.38	0.88	7.44
1975	2.93	0.14	0.08	0.40	1.95	0.48	0.13	0.33	0.00	3.34	1.83	3.43	15.04
1976	0.04	0.33	0.34	0.01	0.31	0.33	0.34	0.61	0.03	4.70	2.78	1.17	10.99
1977	0.55	0.57	0.00	0.40	0.45	0.56	0.12	0.02	0.56	5.32	4.09	1.23	13.87
1978	1.25	0.41	0.29	0.62	0.79	1.41	0.15	0.51	0.01	2.10	4.26	0.80	12.60
1979	0.77	1.85	0.93	1.58	0.36	0.67	0.17	1.77	0.45	0.90	3.58	1.54	14.57
1980	0.16	0.31	0.39	2.23	1.52	0.70	0.61	0.29	0.42	2.32	4.22	0.66	13.83
1981	0.47	0.08	0.19	0.34	0.41	1.11	0.30	0.48	1.21	4.97	0.49	1.57	11.62
1982	0.51	0.34	0.03	0.20	0.69	0.77	0.01	0.33	0.32	2.04	4.67	1.35	11.26
1983	0.02	0.54	0.97	0.94	0.38	0.36	0.31	0.45	0.30	3.83	3.40	2.46	13.96
1984	1.93	0.42	0.05	0.02	0.00	0.49	1.56	0.17	0.16	3.23	2.92	4.02	14.97
1985	1.17	0.01	1.30	0.17	0.30	0.15	0.56	0.41	0.54	0.88	1.05	1.39	7.93
1986	0.65	0.38	0.15	0.04	0.63	0.24	0.04	0.14	1.45	2.31	5.29	0.66	11.98
1987	1.72	1.82	1.25	0.65	1.58	0.47	0.28	0.40	0.57	3.22	2.45	0.91	15.32

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Springerville

Station No.: 8162

Elevation: 7060

Latitude: 34d 08m

Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.67	0.69	1.08	0.30	0.28	0.00	0.94	0.00	1.61	2.53	5.32	0.23	13.65
1989	1.04	0.16	0.55	0.61	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	3.17	1.44	0.52	8.00
1990	1.50	0.00	0.15	0.08	0.15	0.26	0.72	1.08	0.09	2.81	2.65	3.71	13.20
1991	0.25	1.12	0.65										
1992													
1993													
Average	0.87	0.51	0.53	0.54	0.50	0.52	0.38	0.39	0.49	2.68	2.98	1.49	11.86

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Sunset Crater NM

Station No.: 8329

Elevation: 6960

Latitude: 35d 22m

Longitude: 111d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1970			0.51	0.05	0.22	4.93	0.34	0.06	0.01	3.05	5.15	0.98	
1971	0.77	0.78	0.78	0.08	0.62	0.14	0.32	0.53	0.00	2.06	5.09	1.35	12.52
1972	2.53	0.14	2.19	0.00	0.06	0.00	0.56	0.00	2.05	5.10	1.77	0.88	15.28
1973	8.90	0.72	1.89	0.87	2.58	3.67	0.90	0.77	0.50	2.35	1.69	0.00	24.84
1974	0.28	0.97	0.00	1.83	0.26	0.33	0.48	0.00	0.00	1.90	2.75	0.84	9.64
1975	2.01	0.72	1.02	0.67	0.54	3.07	0.84	1.11	0.00	3.00	0.63	2.32	15.93
1976	0.52	1.32	1.32	0.03	1.94	1.04	0.70	2.33	0.01	3.89	0.46	3.00	16.56
1977	1.19	0.28	0.38	0.97	0.55	0.59	0.66	0.22	0.48	2.38	2.45	2.22	12.37
1978	0.53	0.25	0.31	1.55	3.47	1.51	0.27	0.10	0.03	1.43	0.83	0.84	11.12
1979	2.81	6.08	2.20	3.08	0.85	0.70	0.14	1.61	0.45	0.65	1.69	0.04	20.30
1980	1.29	1.00	1.15	1.56	3.71	1.52	0.68	0.87	0.26	3.03	1.76	0.77	17.60
1981	0.22	0.00	0.76	1.24	0.32	1.57	1.03	0.18	2.28	6.01	2.90	3.10	19.61
1982	1.37	1.51	0.11	2.35	1.82	2.22	0.48	1.28	0.00	1.46	4.90	2.80	20.30
1983	0.33	2.55	2.57	0.58	1.48	1.51	0.84	0.35	0.00	1.77	2.36	4.93	19.27
1984	0.52	1.47	1.09	0.59	0.11	1.11	0.27	0.74	0.06	1.93	3.02	1.34	12.25
1985	0.67	1.04	3.54	2.18	1.40	2.36	2.30	0.25	0.08	1.74	0.95	1.62	18.13
1986	1.60	4.37	0.13	0.06	1.42	1.27	0.80	0.43	0.78	3.68	3.57	1.50	19.61
1987	1.12	2.39	1.95	1.79	2.13	1.50	0.19	1.03	0.69	1.92	3.12	0.87	18.70
1988	1.84	2.76	2.50	0.76	1.54	0.12	1.58	0.02	3.43	1.08	3.18	1.44	20.25
1989	0.52	1.00	0.95	1.72	0.30	1.24	0.00	0.39	0.02	1.62	2.29	0.14	10.19
1990	0.20	0.00	1.37	1.95	1.72	0.75	1.21	0.64	0.29	5.02	3.24	6.75	23.14
1991	0.28	0.71	0.77										
1992													
1993													
Average	1.28	1.31	1.15	1.04	1.18	1.35	0.63	0.56	0.50	2.39	2.34	1.64	16.08

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Teec Nos Pas

Station No.: 8468

Elevation: 5290

Latitude: 36d 54m

Longitude: 109d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1962									0.72	0.02	0.15	1.17	
1963	1.88	2.05	0.09	0.78	1.02	0.28	0.15	0.00	0.10	0.75	2.13	0.00	9.23
1964	1.63	0.17	0.00	0.26	0.57	1.97	0.41	0.72	0.10	0.30	0.29	1.16	7.58
1965	0.00	1.06	0.94	1.66	0.77	1.45	0.70	0.63	1.19	2.15	0.28	1.05	11.88
1966	1.03	1.00	1.64	0.30	0.42	0.00	0.85	0.03	0.37	0.52	1.25	0.97	8.38
1967	0.15	0.16	1.21	0.15	0.02	0.29	0.00	0.54	0.50	1.32	1.59	0.29	6.22
1968	0.03	0.15	1.19	0.20	0.83	1.06	0.87	0.43	0.07	0.96	1.60	0.00	7.39
1969	0.50	0.20	0.57	0.92	0.74	0.66	0.16	0.29	1.48	1.12	0.16	0.18	6.98
1970	3.43	0.72	0.66	0.27	0.06	1.71	0.41	0.00	0.34	0.61	0.64	2.72	11.57
1971	0.83	0.54	0.24	0.43	0.04	0.22	0.00	0.74					
1972													
1973		0.91	1.63	0.33	0.62	0.99	0.53	0.39	1.14	0.52	2.20	1.03	
1974	0.14	0.43	0.24	1.55	0.56	0.22	0.13	0.00	0.00	0.26	0.30	0.10	3.93
1975	1.63	0.61	0.29	0.35	1.14	1.72	0.17	0.31	0.01	1.43	0.04	1.06	8.76
1976	0.03			0.05	0.02	0.01	0.22	1.26	0.00	0.16	0.20	3.01	
1977	0.00	0.10	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	1.68	0.87	0.45	4.35
1978	0.20	0.42	0.73	1.14	0.57	0.71	0.50	0.87	0.14	1.75	0.10	0.51	7.64
1979	1.00	2.77	2.09	1.32	0.19	1.10	0.22	1.11	0.22	0.74	2.40	0.00	13.16
1980	2.19	0.47	0.92	0.83	0.91	0.59	0.66	0.24	0.00	0.54	1.01	0.44	8.80
1981	0.61	0.05	0.26	0.13	0.29	1.44	0.11	0.70	0.52	2.45	1.86	0.32	8.74
1982	1.25	0.60	0.15	0.22	0.59	0.55	0.23	1.60	0.00	1.35	2.43	1.10	10.07
1983	0.29	0.70	0.75	1.04	0.35	1.98	0.66	0.33	0.41	2.50	0.30	0.77	10.08
1984	0.00	0.73	1.30	0.02	0.03	0.65	0.90	0.01	0.29	0.58	1.12	0.40	6.03
1985	1.29	0.06	1.27	0.79	0.23	1.84	1.51	0.50	0.00	1.00	0.05	1.17	9.71
1986	0.97	0.52	0.26	0.05	0.36	0.67	0.56	0.38	0.24	1.43	1.67	1.86	8.97
1987	0.45	1.49	0.08	0.19	0.77	0.38	0.60	0.72	0.10	1.17	0.98	0.26	7.19
1988	0.84	1.53	0.53	1.00	0.71	0.06	1.33	0.80	0.49	0.03	0.65	0.55	8.52
1989	0.21	0.69	0.43	0.48	0.55	0.02	0.00	0.02	0.65	0.62	1.04	0.20	4.91
1990	0.53	0.00	0.00	0.30	0.85	0.22	0.38	0.59	0.03	0.57	0.73	0.21	4.41
1991	1.16	0.00	0.63										
1992													
1993													
Average	0.77	0.63	0.62	0.55	0.46	0.72	0.42	0.46	0.31	0.91	0.90	0.72	7.48

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Tohatchi, NM  
 Station No.: 8919  
 Elevation: 6420  
 Latitude: 35d 51m  
 Longitude: 108d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1913											1.88	3.43	
1914	1.10	1.29	0.69	1.14	0.67						1.74	0.36	
1915	1.33	0.00	0.69	1.17	0.34	0.21	1.28	0.38	0.00	3.15	1.43	0.58	10.56
1916	0.00	0.00	0.53	2.40							1.06	1.02	
1917	2.78												
1918				0.87	0.28	0.37	0.37	0.00	0.16	2.08	0.92	0.58	
1919	0.50	0.80	0.83	0.17	0.47		0.12	0.70	0.01				
1920			0.44	1.21									
1921							0.00	1.00	0.50				
1922													
1923													3.60
1924	1.98	1.20	1.59	0.40	0.08				0.06				0.15
1925	0.08	0.09	1.12	0.42	0.25	1.83	0.25	3.10					
1926				0.54	0.07			1.50	0.50	1.65	0.40	2.00	
1927	0.02	0.00	0.37	0.08	1.69	1.03	0.44	0.00	3.00	1.00	1.80	3.10	12.53
1928	0.20	0.50	0.40	0.30	0.50		0.30	0.75	0.00	0.30			0.10
1929	0.80				0.57	0.10	0.90	0.20	0.20				2.62
1930			0.07	1.17	0.20	0.70	1.01	0.31	0.20	2.50	1.04	0.06	
1931	0.10	0.74	0.00	0.30	1.11	0.70	1.10	0.77	1.04	2.02	0.99	1.32	10.19
1932	0.90	2.23	0.52	0.42	0.65	0.61	0.60	0.98	0.19	1.42	1.88	1.31	11.71
1933	0.33	0.00	1.30	0.59	0.13	0.00		0.20	0.32	2.37	2.18	2.10	
1934	1.80	0.86	0.12	0.27	0.60	0.15	0.50	1.49	0.03	0.18	1.79	0.60	8.39
1935	0.01	0.20	0.39	1.28	0.72	0.42	0.23	1.14	0.03		1.64	1.26	
1936	0.42	0.89	0.10	0.27	0.77	0.48	0.14	0.54	0.87	1.47	1.88	2.99	10.82
1937	0.37	0.92	0.77	1.20	0.93	0.43	0.33	0.79	0.46	1.34	1.20	1.23	9.97
1938	0.27	0.00	0.71	0.51	1.54	1.58	0.20	0.21	2.77	0.93	0.68	0.87	10.27
1939	0.11	0.09	0.76	1.14	1.77	1.26	0.94	0.31	0.00	1.01	0.30	0.59	8.28
1940	0.46	0.54	0.35	0.45	0.72	0.23	0.17	0.95	0.51	0.71	1.42	1.82	8.33
1941	0.89	0.73	1.88	0.55	0.20	1.41	1.57	1.97	0.94	0.43	2.28	1.91	14.76
1942	3.41	0.39	0.58	0.05	0.70	0.11	1.03	0.00	0.00	1.29	1.16	0.98	9.70
1943	1.36	0.05	0.20	1.31	0.01	0.23	0.37	0.22	0.13			0.59	
1944	1.12								0.01		1.03	1.19	
1945	0.69	1.29	0.99		0.00	0.70	0.26						
1946									0.00		4.48	2.20	
1947	0.32	1.02	0.18	0.50	0.06	0.10	0.05	1.70	0.11	1.33	5.88	1.74	12.99
1948	2.18	0.77	0.67	0.16	0.86	1.10	0.30		0.94	1.68	0.85	1.61	
1949	2.58	0.09	1.20	1.06	0.33	0.25	0.43	1.82	1.04	1.63			
1950	0.62	0.03	0.57	0.29	1.14	0.39	0.11	0.06	0.34	1.15	0.21	1.24	
1951	0.03	0.24	0.19	0.80	0.60	0.21	1.13	0.16	0.02	0.68	2.07	0.57	6.70
1952	0.61	0.48	1.10	1.55	0.16	0.44	1.69	0.06	0.85	1.67	0.78	0.59	9.98
1953	0.00	1.48	0.59	0.31	0.41	0.49	0.52	0.30	0.39	1.56	1.09	0.04	7.18
1954	0.90	0.32	0.40	0.65	0.10	1.74	0.12	1.13	0.20	2.60	1.01	1.79	10.96
1955	0.33	0.07	0.58	0.50	0.75	0.02	0.49	0.87	0.30	1.22	2.69	0.02	7.84
1956	0.39	0.45	0.87	0.65	0.40	0.11	0.14	0.28	0.35	0.76	1.09	0.02	5.51
1957	0.60	0.14	0.04	1.68	0.60	0.99	1.00	1.48	0.58	3.91	1.24	0.00	12.26
1958	2.05	1.16	0.38	0.24	0.57	1.06	0.52	0.37	0.44	1.12	1.69	1.13	10.73
1959	0.60	0.16	0.16	0.12	0.69	0.27	0.53	0.00	0.62	0.36	3.11	0.31	6.93
1960	1.83	0.53	1.31	0.70	0.67		0.05	0.43	0.54	0.25	0.33	0.66	
1961	1.94	0.09	0.73	0.35	0.41	1.85	0.34	0.30	0.12	1.31	3.08	1.26	11.78

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Tohatchi, NM  
 Station No.: 8919  
 Elevation: 6420  
 Latitude: 35d 51m  
 Longitude: 108d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1962	2.22	0.99	1.43	0.49	0.81	0.42	0.15	0.18	0.13	0.81	0.57	3.27	11.47
1963	3.38	0.94	0.58	0.46	0.67	0.11	0.15	0.00	0.08	1.22	3.40	0.95	11.94
1964	0.86	0.45	0.16	0.26	0.44	0.37	1.04	0.26	0.03	2.32	3.34	2.31	11.84
1965	0.00	1.32	1.28	1.08	0.51	0.44	0.80	0.84	0.97	4.22	1.48	1.40	14.34
1966	0.82	1.04	2.20	0.27	0.31	0.73	0.20	0.18	0.74	2.22	3.42	2.31	14.44
1967	0.41	0.13	1.22	0.27	0.00	0.28	0.00	0.42	1.87	2.96	1.14	1.03	9.73
1968	0.03	0.10	2.42	0.50	0.00	0.98	0.28	0.56	0.00	0.95	1.82	0.36	8.00
1969	0.70	0.43	0.39	0.30	0.60	1.05	1.40	0.73	0.19	0.60	2.23	1.78	10.40
1970	1.82	0.23	0.16	0.02	0.00	1.10	0.16	0.00	0.14	1.69	1.46	2.05	8.83
1971	0.26	0.20	0.37	0.75	0.17	0.34	0.00	0.01	0.00	0.72	1.04	1.80	5.66
1972	0.76	0.26	0.44										
1973		1.14		0.37	0.46	1.10	0.13	1.62	0.85	0.38	0.68	0.13	
1974	0.09	0.36	0.00	0.71	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	1.17	0.98	0.50	3.89
1975	0.53	0.03	0.24					0.00	0.00			3.18	
1976	0.00	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.10	0.93	0.00	0.45	1.13	0.23	3.24
1977	0.35	0.45	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.02	0.10	2.45	2.77	0.10	6.39
1978	0.25	1.02	0.00	0.92	0.27	0.73	0.30				1.28	0.43	
1979	1.38		0.53					1.39	0.57	0.80	0.59	0.04	
1980	0.22	2.02	0.40	1.15	2.69	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.78	8.57
1981	0.13	0.04	0.15	0.00	0.33	0.91	0.12	0.00	0.10	1.28	0.70	0.28	4.04
1982	0.50	0.53	0.00	0.17	1.75	0.41	0.09	0.00	0.18	1.28	1.48	0.44	6.83
1983	0.10	0.43	0.57	0.94	0.05	0.58	0.10	0.15	0.10	1.02	1.14	0.56	5.74
1984	0.67	0.14	0.82	0.07	0.01	0.96	0.72	0.10	0.38	0.26	1.32	0.82	6.27
1985	0.68	0.19	0.67	0.86	0.56	0.98	1.33	0.14	0.17	1.49	0.52	0.12	7.71
1986	1.16	0.36	0.32	0.00	0.45	0.62	2.42	0.71	1.47	1.70	2.58	1.29	13.08
1987	0.84	2.37	0.60	0.05	0.34	0.19	0.00	1.80	1.51	1.02	1.05	0.83	10.60
1988	0.52		1.55	0.21	0.64	0.00	1.56	0.16	0.14	1.16	4.04	0.58	
1989	0.25		0.13	0.62	1.21	0.15	0.00	0.00	0.00	1.36	1.08	0.27	
1990	0.50	0.00	0.04	0.13	0.59	0.38	0.39	1.12	0.07	2.65	0.77	0.97	7.61
1991	0.43	0.73	0.69										
1992													
1993													
Average	0.79	0.54	0.60	0.57	0.52	0.56	0.48	0.57	0.41	1.35	1.56	1.10	8.91

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Tuba City

Station No.: 8792

Elevation: 5030

Latitude: 36d 08m

Longitude: 111d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1897						0.00	0.09	0.26	0.00	0.19	0.25	1.34	
1898	1.73	0.55	0.25	0.78	0.12	0.00		0.75					
1899		0.06	0.58	0.04	0.02	0.20	0.50	0.00	0.49	0.00	0.87	0.00	
1900	0.25	0.26	0.00	0.15	0.00	0.60				0.00	0.50	0.60	
1901	1.46	0.00	0.00	0.83	0.73	0.20		0.00	0.00	0.45	0.09	0.00	
1902	0.30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.45	0.00	0.15	0.00	0.37	0.67	0.08	2.12
1903		0.97	0.15	0.00	0.20	0.44	0.38		0.75	0.60			
1904						0.16	0.00	0.15	0.11	0.96	1.59	0.20	
1905	0.30	0.00		1.45	1.21	0.96	2.58						
1906		2.32	0.90	0.53	0.34	1.59	0.19	0.34	0.00	1.73	1.26	1.37	
1907	0.07	2.92	2.23	2.00	0.38	0.23							
1908			0.42	0.40	1.61		0.63	0.16	0.32	0.35	1.24	0.27	
1909	0.30	0.37	1.77	0.62	0.72	0.37	0.41	0.20	0.00	0.54	1.66	0.56	7.52
1910	0.10	0.30	1.54	0.25	0.53	0.44	0.42	0.05	0.75	0.89	0.34	0.16	5.77
1911	0.15	1.23	0.39	0.87	1.14	0.92	0.05	0.00	0.39	1.90	0.37	1.98	9.39
1912	1.46	0.00	0.05	0.00	0.00	1.53	0.86	0.02	0.15	0.98	0.35	0.03	5.43
1913	1.84	0.01	0.82	0.34	2.03	0.31	0.12	0.00	0.17	0.58	0.49	0.62	7.33
1914	0.66	0.85	0.42	0.83	0.49	0.26	0.29	0.11	0.63	4.41	1.62	0.24	10.81
1915	1.35	0.02	0.94	0.95	0.87	0.23	1.58	0.24	0.08	1.90	0.12	0.25	8.53
1916	0.00	0.34	1.27	1.83	0.33	1.12	0.29	0.09	0.00	1.04	0.95	0.45	7.71
1917	2.38	0.00	0.20	1.26	0.11	0.11	1.86	0.46	0.00	0.47	1.30	0.82	8.97
1918	0.05	0.00	0.00					0.00					
1919				0.10	0.10	0.45	0.16	0.17	0.00				
1920		1.05	0.10	0.30	1.69	0.00	0.00	0.30	0.30	0.92	1.60	0.72	
1921	1.29	0.00	0.08	0.16	0.02	0.20	0.00	0.40	0.60	1.91	1.57	0.00	6.23
1922	0.50	0.25	1.50	0.10	0.31	0.06	0.00	0.00	0.88	0.55	0.65	0.14	4.94
1923	0.28	1.53	0.00	0.68	0.22	0.08	1.05	0.30	0.00	1.92			
1924				0.16	0.00	0.12	0.09	0.02	0.00	0.10	0.00	0.14	
1925	0.13	0.00	0.82	0.10	0.40	0.23	0.43	0.05	0.10	1.06	0.42	1.30	5.04
1926	2.00	0.10	0.25	0.00	0.46	0.30	2.32	0.59	0.00	0.08	0.11	4.60	10.81
1927	0.00	0.44	1.33	0.58	1.49	0.90	0.03	0.00	3.59	0.53	1.35	0.76	11.00
1928	1.77			0.00	0.86	0.50	0.24	0.56	0.08	0.17	0.81	0.03	
1929	0.77	0.93	0.12	0.09	0.34	0.10	0.47	0.19	0.00				
1930				1.44	0.03	0.61	0.40	0.19	0.35	1.47	1.71	1.14	
1931	0.46	0.31	0.00	0.15	0.84	0.24	0.35	0.59	0.16	0.50	1.30	0.55	5.45
1932	0.06	1.16	0.22	0.57	0.75	0.00	0.00	0.40	0.22	1.37	1.06	0.30	6.11
1933	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.35	0.91	0.19	0.86	0.93	0.43	4.27
1934	1.11	0.50	0.19	0.28	0.51	0.04	1.14	1.25	0.23	0.81	0.61	0.48	7.15
1935	0.14	0.90	0.36	1.47	0.47	0.06	0.34	0.80	0.00	0.85	0.58	0.59	6.56
1936		0.50	0.53	1.88	0.37	0.23	0.00	0.18	0.00	0.66			
1937			0.58	0.55	0.33	0.56	0.55	0.00	0.00	0.90	0.00	2.60	
1938	0.00	0.00	0.60	0.00	1.86		0.00		0.50	0.00	0.06	0.01	
1939	0.00		0.97	0.46		0.07	0.03	0.14		0.00		2.85	
1940	0.00	0.47	0.00	0.32	1.01	0.26	0.99	0.21		0.16	1.45	1.21	
1941	1.31	0.49	1.12	1.95	1.10	2.68		0.50	0.40	0.56	1.03	1.81	
1942	2.27	0.48	0.80	0.10	0.50	0.56	0.18	0.00	0.00	0.66	0.57	0.28	6.40
1943	0.66	0.00	2.13	0.62	0.35	1.24	0.50	0.00	0.07	0.21	1.90	0.94	8.62
1944	0.53	0.00	0.35	0.10	0.56	0.89	1.05	0.43	0.06	0.00	0.62	0.05	4.64
1945	0.00	0.72	0.60	0.25	0.33	0.09	0.00	0.00	0.00	1.61	0.83	0.00	4.43



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Tuba City

Station No.: 8792

Elevation: 5030

Latitude: 36d 08m

Longitude: 111d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
Average	0.73	0.44	0.51	0.48	0.48	0.45	0.42	0.29	0.26	0.75	0.84	0.68	6.25

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Wahweap

Station No.: 9114

Elevation: 3730

Latitude: 36d 54m

Longitude: 111d 29m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1961								0.00	0.00	0.56	1.28	1.31	
1962	0.23	0.00	0.18	0.05	0.37	0.26	0.00	0.32	0.06	0.00	0.14	0.69	2.30
1963	0.82	0.55	0.06	0.45	0.54	1.26	0.06	0.12	0.03	0.28	1.23	0.96	6.36
1964	0.34	0.35	0.00	0.17	0.00	0.23	0.63	0.50	0.20	0.16	0.54	0.00	3.12
1965	0.00	0.11	0.43	0.26	0.34	0.46	1.14	1.89	0.30	0.49	0.40	0.36	6.18
1966	0.35	0.98	1.03	0.01	0.57	0.00	0.00	0.43	0.03	0.09	0.62	0.51	4.62
1967	0.36	0.53	0.86	0.00	0.00	0.05	0.37	0.33	0.33	0.03	0.48	1.27	4.61
1968	0.02	0.02	1.17	0.19	0.24	0.23	0.45	0.04	0.01	1.45	0.57	0.11	4.50
1969	0.07	0.21	0.35	0.37	0.62	0.62	0.00	0.26	0.29	0.17	0.96	0.01	3.93
1970	1.00	0.09	0.18	0.22	0.36	1.04	0.11	0.00	0.07	0.64	0.60	0.10	4.41
1971	0.18	0.37	0.28	0.18	0.14	0.07	0.00	0.17	0.03	0.19	0.81	0.32	2.74
1972	0.68	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	0.70	0.65	0.50	6.14
1973	3.83	1.52	0.61	0.35	0.70	0.97	0.46	1.16	0.49	0.09	0.08	0.81	11.07
1974	0.03	0.29	0.00	1.09	0.02	0.20	0.10	0.00	0.00	0.30	0.14	0.10	2.27
1975	0.99	0.43	0.12	0.36	0.70	1.07	0.72	0.07	0.22	0.89	0.42	0.35	6.34
1976	0.08	0.47	0.18	0.00	0.55	0.75	0.38	0.37	0.00	1.18	0.00	0.76	4.72
1977	0.21	0.05	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00	0.18	0.11	0.92	0.30	0.08	2.11
1978	0.21	0.23	0.31	1.44	0.05	1.08	0.51	0.37	0.00	0.61	0.42	1.29	6.52
1979	1.06	2.59	1.61	1.78	0.67	1.34	0.29	1.02	0.27	0.00	0.26	0.00	10.89
1980	0.26	1.77	1.04	1.74	2.27	1.25	0.81	0.30	0.00	0.51	0.86	0.93	11.74
1981	0.30	0.01	0.02	0.13	0.47	1.23	0.34	0.00	0.14	0.21	1.08	1.22	5.15
1982	1.97	1.44	0.01	0.78	5.39	0.24	0.64	0.42	0.00	0.35	1.37	0.12	12.73
1983	0.34	1.79		0.73	0.75	1.87	0.29	0.18	0.18	4.07	4.13	1.70	
1984	0.38	1.34	0.30	0.00	0.00	0.22	0.38	0.00	0.16	0.94	0.48	0.08	4.28
1985	0.69	0.13	1.07	0.50	0.16	1.78	0.68	0.07	0.12	0.87	0.02	0.36	6.45
1986	0.91	1.89	0.00	0.02	0.21	0.89	0.39	0.62	0.16	1.86	0.69	0.66	8.30
1987	0.95	0.68	0.38	0.28	0.64	0.69	0.04	0.27	0.06	0.84	0.88	0.02	5.73
1988	1.14	1.21	0.15	0.22	0.53	0.00	1.78	0.08	0.32	0.00	0.72	0.30	6.45
1989	0.13	0.14	0.22	1.98	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00	0.28	0.96	0.00	4.35
1990	0.20	0.00	0.01	0.58	0.82	0.10	0.89	0.91	0.27	0.82	0.59	1.31	6.50
1991	0.86	0.32	0.01										
1992													
1993													
Average	0.58	0.62	0.35	0.45	0.56	0.58	0.37	0.33	0.21	0.61	0.68	0.51	5.48

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Walnut Canyon National Monument

Station No.: 9156

Elevation: 6683

Latitude: 35d 10m

Longitude: 111d 31m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1951			0.07	1.29	1.17	1.25	2.29	0.81	0.00	1.45	3.26	0.92	
1952	1.76	1.05	5.17	3.13	0.82	3.46	1.10	0.12	0.04	3.95	1.85	2.23	24.68
1953	0.00	2.93	1.38	0.32	0.20	1.22	1.15	0.25	0.00	3.06	2.95	0.04	13.50
1954	0.32	1.62	0.45	1.97	1.09	4.01	0.59	0.50	0.38	3.21	1.22	3.36	18.72
1955	0.84	0.32	0.63	1.78	1.18	0.04	0.60	0.65	3.38	2.98	3.18	0.07	15.65
1956	0.05	1.25	0.98	1.47	1.17	0.32	0.92	0.12	1.34	2.13	1.23	0.00	10.98
1957	0.38	0.00	0.42	6.93	0.51	1.66	0.63	2.02	1.10	1.25	2.12	0.00	17.02
1958	3.58	2.20	0.33	0.36	2.13	2.68	1.44	0.46	0.20	0.70	3.55	5.76	23.39
1959	1.03	1.22	0.02	0.27	3.27	0.08	0.66	1.48	0.75	2.21	3.13	0.34	14.46
1960	2.23	0.42	3.86	1.18	1.90	0.94	1.18	0.64	0.39	1.20	1.85	0.98	16.77
1961	3.47	1.05	0.47	0.75	0.06	2.91	0.33	0.25	0.00	1.73	3.34	2.74	17.10
1962	1.69	1.47	2.07	3.37	3.13	1.32	0.01	0.53	0.32	0.87	0.59	2.87	18.24
1963	1.45	1.04	0.79	0.75	1.23	1.52	1.23	0.00	0.00	0.58	5.78	2.22	16.59
1964	1.07	0.78	0.44	0.92	0.38	3.02	1.57	0.40	0.27	4.62	3.46	0.75	17.68
1965	0.03	1.00	1.91	2.48	1.28	2.65	4.08	1.79	0.03	2.61	0.81	2.00	20.67
1966	0.41	3.82	4.95	1.17	0.35	0.55	0.27	0.07	0.94	2.78	1.60	1.16	18.07
1967	0.74	1.66	4.12	0.68	0.00	0.56	1.16	0.46	1.23	4.25	1.69	3.49	20.04
1968	0.12	0.57	8.29	0.85	0.52	0.62	1.23	0.81	0.14	3.40	4.11	0.13	20.79
1969	1.30	0.57	1.61	2.80	2.46	2.44	0.12	1.11	0.15	2.42	2.62	0.89	18.49
1970	1.41	1.45	0.42	0.29	0.25	5.94	1.07	0.00	0.00	3.13	1.92	1.94	17.82
1971	0.19	1.06	1.13	0.10	1.20	0.05	0.29	0.71	0.00	2.19	2.55	1.88	11.35
1972	3.56	0.41	3.08	0.00	0.00	0.00	0.60	0.11	2.53	2.25	3.09	1.22	16.85
1973	9.58	1.64	3.32	0.97	3.18	4.94	1.01	0.51	0.42	2.46	0.51	0.00	28.54
1974	0.04	1.37	0.07	2.37	0.38	0.66	0.39	0.00	0.09	3.14	1.00	1.05	10.56
1975	2.69	0.94	0.42	0.98	1.25	1.81	1.38	1.69	0.00	3.08	0.34	2.61	17.19
1976	0.67	2.39	1.50	0.00	3.19	1.25	1.54	2.16	0.05	2.01	0.35	1.82	16.93
1977	0.99	0.15	0.68	2.38	0.72	0.57	0.43	0.66	0.13	1.87	1.72	1.65	11.95
1978	0.94	1.11	0.97	2.12	3.35	5.39	1.04	0.24	0.08	0.83	0.95	0.33	17.35
1979	0.74	3.23	4.94	3.53	1.14	1.43	0.23	2.63	0.50	0.65	2.05	0.23	21.30
1980	1.27	1.14	2.33	4.54	4.74	2.04	0.38	0.26	0.12	1.45	2.37	0.43	21.07
1981	0.59	0.00	0.56	1.09	0.88	2.54	1.43	0.45	0.86	3.42	3.41	2.20	17.43
1982	1.96	1.58	0.03	3.34	2.61	3.59	0.16	0.65	0.00	3.50	2.29	3.19	22.90
1983	0.45	3.29	3.53	0.82	1.81	2.74	1.40	0.05	0.06	2.50	3.16	5.04	24.85
1984	0.66	0.90	1.99	0.44	0.04	0.84	0.19	0.13	0.02	3.94	3.00	1.10	13.25
1985	1.80	0.62	3.74	2.28	1.21	2.96	2.92	0.49	0.34	1.39	0.96	1.96	20.67
1986	2.01	5.33	0.09	0.09	1.53	2.70	1.01	0.96	1.35	2.13	8.71	3.06	28.97
1987	1.55	1.45	1.14	3.57	2.37	1.54	0.36	0.71	0.38	2.43	5.63	1.30	22.43
1988	2.20	3.38	1.62	1.13	1.89	0.17	2.88	0.08	2.46	0.60	2.65	1.18	20.24
1989	0.73	1.14	0.60	1.74	1.11	1.29	0.00	0.64	0.00	1.74	4.03	0.47	13.49
1990	0.69	0.00	1.10	0.92	2.34	1.26	0.97	0.68	0.09	2.37	1.77	5.07	17.26
1991	0.31	0.52	1.43										
1992													
1993													
Average	1.32	1.34	1.69	1.55	1.38	1.78	0.96	0.63	0.48	2.20	2.40	1.61	17.44

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Whiteriver 1 SW

Station No.: 9271

Elevation: 5120

Latitude: 33d 50m

Longitude: 109d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.38	3.21	1.18	2.64	0.22	1.58	3.67	3.00	4.84	
1932	1.37	4.58	1.06	1.24	3.03	1.05	1.30	0.34	0.51	6.82	2.85	0.55	24.70
1933	1.65	0.00	1.47	1.21	1.77	0.12	1.81	0.66	1.12	3.62	1.59	2.66	17.68
1934	2.30	2.49	0.06	0.00	1.43			0.87					
1935													
1936													
1937													
1938													
1939													
1940											2.20	5.45	
1941	1.18	2.90	4.06	3.63	3.12	5.57	1.18	0.48	0.10	0.90	3.26	3.17	29.55
1942	1.20	1.60	2.10	1.03	0.97	0.53	1.48	0.00	0.00	2.11	1.57	1.15	13.74
1943	2.46	0.08	2.54	2.22	1.13	2.71	0.21	0.53	0.28	1.71	2.57	1.58	18.02
1944	1.63	0.01	1.80	0.54	1.62	1.16	0.85	0.40	0.00	2.04	2.30	3.71	16.06
1945	0.30	2.01	1.16	0.77	0.49	1.98	0.26	0.00	0.16	1.59	2.94	0.34	12.00
1946	3.02	0.00	1.91	1.84	0.39	0.47	0.44	0.00	0.00	2.05	6.04	4.11	20.27
1947	0.70	2.02	1.75	0.27	1.05	0.02	0.05	2.35	0.03	2.58	4.16	2.39	17.37
1948	2.99	1.03	1.07	0.24	2.34	1.31	0.09	0.00	0.29	2.69	1.95	1.13	15.13
1949	2.45	0.02	2.03	2.72	0.50	0.82	0.45	0.47	0.55	5.46	2.35	1.61	19.43
1950	1.60	0.40	1.72	0.82	0.88	1.19	0.27	0.17	0.51	3.45	2.89	1.22	15.12
1951	0.46	0.18	0.00	2.09	0.80	0.94	2.06	0.49	0.00	1.19	5.48	1.02	14.71
1952	1.42	1.26	3.08	3.26	0.61	2.79	2.93	0.04	1.05	2.11	3.79	1.18	23.52
1953	0.00	3.22	0.83	0.70	0.31	2.78	1.44	0.11	0.72	2.45	2.31	0.00	14.87
1954	0.07	0.47	0.61	1.19	0.53	3.97	0.00	0.48	2.09	3.18	5.74	3.17	21.50
1955	0.15	0.11	0.53	2.28	0.85	0.04	0.08	0.00	1.28	1.64	6.34	0.08	13.38
1956	0.80	0.99	1.18	2.77	1.57	0.00	1.12	0.00	0.20	3.57	2.34	0.03	14.57
1957	0.64	0.00	0.44	3.58	0.53	1.58	0.43	0.79	0.85	3.74	4.82	1.75	19.15
1958	2.98	0.98	0.64	0.00	3.21	4.37	1.21	0.16	1.17	1.04	1.71	4.45	21.92
1959	1.89	1.01	0.10	0.17	1.01	0.00	0.59	0.00	0.29	3.75	3.57	0.34	12.72
1960	4.08	1.62	2.82	2.88	0.65	1.42	0.10	0.72	0.09	2.02	2.46	0.87	19.73
1961	2.09	0.20	1.19	0.75	0.26	0.19	0.41	0.00	0.66	2.92	6.19	1.25	16.11
1962	2.53	1.12	2.00	1.90	1.24	0.90	0.02	0.05	0.20	2.56	0.49	3.91	16.92
1963	1.24	1.21	1.42	1.06	2.03	1.00	0.40	0.00	0.12	1.90	5.76	1.61	17.75
1964	1.05	1.33	0.16	0.72	0.24	1.33	1.05	0.01	0.02	2.96	2.86	3.17	14.90
1965	1.17	1.08	0.83	2.42	1.71	1.32	1.36	0.30	0.82	4.66	0.76	1.09	17.52
1966	1.03	2.74	5.95	0.80	0.74	0.34	0.69	0.05	1.27	1.98	6.21	1.12	22.92
1967	0.36	0.90	1.67	0.31	0.12	1.68	0.34	0.73	0.39	3.94	3.34	1.44	15.22
1968	0.40	1.45	3.08	0.91	1.39	1.90	1.35	0.01	0.19	2.88	5.27	0.88	19.71
1969	0.46	1.50	1.91	1.90	0.85	1.23	0.34	1.54	0.00	3.10	2.91	0.96	16.70
1970	0.88	1.57	0.68	0.32	0.58	2.47	1.01	0.03	0.29	1.42	2.29	2.75	14.29
1971	1.14	0.22	1.08	0.45	0.47	0.12	0.52	0.16	0.00	2.70	5.38	2.61	14.85
1972	4.39	1.12	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.68	3.05	2.46	1.99	17.85
1973	6.53	2.11	1.66	0.62	2.07	4.14	0.50	2.18	1.07	2.71	2.09	0.08	25.76
1974	0.02	1.34	0.02	2.64	0.17	2.31	0.24	0.01	0.13	2.81	1.02	0.76	11.47
1975	5.00	0.29	0.51	0.90	2.03	2.73	2.64	0.21	0.00	3.27	1.04	2.49	21.11
1976	0.12	1.19	0.55	0.56	1.73	1.25	1.58	2.23	0.01	2.79	3.23	1.94	17.18
1977	1.08	0.39	0.09	2.57	0.21	1.20	0.47	0.43	1.24	5.47	2.75	2.95	18.85
1978	2.77	0.52	0.64	3.26	3.24	5.80	0.39	0.83	0.18	1.27	4.57	0.65	24.12
1979	2.07	4.98	4.32	3.87	0.93	2.60	0.36	2.59	0.43	1.31	2.25	0.53	26.24

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Whiteriver 1 SW  
 Station No.: 9271  
 Elevation: 5120  
 Latitude: 33d 50m  
 Longitude: 109d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.28	1.09	0.70	4.55	5.64	2.50	0.87	0.56	0.01	6.06	4.80	1.19	28.25
1981	1.12	0.21	1.11	0.43	1.44	4.21	0.86	0.39	1.35	2.36	2.48	1.31	17.27
1982	0.92	1.63	0.04	3.28	2.52	2.45	0.25	1.64	0.02	3.20	7.03	2.56	25.54
1983	0.02	3.02	2.97	2.62	1.76	4.17	0.76	0.09	0.00	2.53	4.39	4.49	26.82
1984	3.24	2.52	2.76	0.52	0.00	0.22	1.17	0.20	1.19	2.28	5.66	1.91	21.67
1985	4.87	1.02	4.85	2.46	1.98	2.06	1.68	0.09	0.42	1.90	2.41	3.05	26.79
1986	1.95	2.28	0.19	0.33	2.61	2.50	0.09	0.00	1.43	1.42	4.40	1.54	18.74
1987	1.24	2.79	2.70	1.59	1.93	2.22	0.81	0.48	0.60	1.78	2.36	1.70	20.20
1988	1.01	1.50	2.33	1.78	0.52	0.30	3.63	0.10	0.42	2.61	7.76	0.30	22.26
1989	1.24	0.88	0.54	1.73	0.94	2.43	0.00	0.11	0.00	0.89	2.63	0.21	11.60
1990	1.67	0.34	0.55	0.69	0.97	0.83	0.71	0.25	0.00		1.14	2.32	
1991	0.45	1.44											
1992													
1993													
Average	1.57	1.27	1.48	1.46	1.29	1.68	0.83	0.44	0.51	2.63	3.29	1.78	18.18

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Window Rock 4 SW  
 Station No.: 9410  
 Elevation: 6900  
 Latitude: 35d 37m  
 Longitude: 109d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.49	1.37	0.25	1.86	0.00	0.45	2.61		1.11	
1932	1.48	2.88	1.35	1.09	0.48	0.44	0.32	0.43	0.00	1.63	2.18	0.30	12.58
1933	0.32	0.00	2.76	0.74	0.00	0.16	0.18	0.00	0.86	2.58	0.70	1.96	10.26
1934	1.50	0.53	0.13	0.19	0.50	0.00		0.21	0.00	0.05	3.12	1.52	
1935	0.12	0.15	0.33	1.01	1.81	0.88	0.00	0.25	0.00	1.23	2.39	0.88	9.05
1936	0.00	1.16	0.95	0.20	1.68	1.10	0.29	0.35	0.00	0.82	3.80	2.07	12.42
1937	0.79	0.53	1.45			1.10	0.20	0.05	1.63	1.27	2.11	1.27	
1938	0.18	0.00	0.21	0.39	1.23	1.82	0.75	0.32	2.32	0.68	0.82	1.00	9.72
1939	0.09	0.51	0.68	1.37	1.36		1.10	0.12	0.00	1.07	1.41	1.91	
1940	0.58	0.47	0.43	0.66	1.16	0.44	0.54	0.59	0.45	1.19	2.80	3.29	12.60
1941	1.00	0.95	2.23	1.51	1.77	1.94	2.02	3.02	0.35	1.32	3.04	2.80	21.95
1942	4.23	0.53	1.20	0.15	1.45	0.51	1.12	0.02	0.00	0.86	0.97	0.70	11.74
1943	1.66	0.05	1.41	0.50	0.10	0.88	0.43	0.22	0.63	1.33	1.98	0.94	10.13
1944	1.06	0.24	1.41	0.45	1.05	0.80	1.43	0.69	0.66	1.24	1.27	2.40	12.70
1945	0.71	0.95	1.34	0.78	0.40	1.21	0.21	0.03	0.16	5.57	4.48	0.34	16.18
1946	0.99	0.00	1.60	0.36	0.20	0.59	0.32	0.12	0.05	1.94	3.55	2.59	12.31
1947	0.58	1.08	0.51	0.98	0.09	0.18	0.02	1.12	0.27	0.82	4.09	1.46	11.20
1948	1.56	0.95	0.92	0.44	0.80	1.34	0.34	0.94	0.85	3.79	1.48	1.32	14.73
1949	2.06	0.00	1.23	1.49	0.55	0.70	0.66	1.10	1.17	3.25	0.98	1.00	14.19
1950	0.75	0.07	1.50	0.34	0.87	0.31	0.00	0.05	0.27	2.18	0.34	0.86	7.54
1951	0.00	0.04	0.06	1.18	0.55	0.41	0.76	0.21	0.04	1.17	1.97	0.53	6.92
1952	1.01	0.66	1.43	1.43	0.46	0.69	2.77	0.15	1.14	1.19	1.86	0.72	13.51
1953	0.00	1.36		0.46	0.31	0.83	0.32	0.23	0.61	2.42	1.06	0.00	
1954	0.84	0.38	0.51	0.82	0.24	1.68	0.13	0.74	0.12	2.77	1.12	1.88	11.23
1955	1.28	0.07	0.35	0.73	0.75	0.05	0.47	1.15	0.51	0.90	2.69	0.12	9.07
1956	0.00	0.30	0.82	0.84	0.21	0.04	0.14	0.36	0.10	2.67	1.55	0.00	7.03
1957	0.67	0.06	0.15	1.92	0.76	0.81	0.92	1.75	0.35	2.62	3.55	0.00	13.56
1958	2.21	1.08	0.34	0.22	0.62	1.41	0.55	1.10	0.25	0.71	2.41	1.36	12.26
1959	0.57	0.45	0.11	0.72	0.84	0.00	0.72	0.01	0.60	1.11	2.50	0.20	7.83
1960	1.65	0.67	1.86	0.98	0.87	0.57	0.05	0.34	0.04	0.25	0.95	0.28	8.51
1961	3.25	0.19	0.79	0.62	0.89	1.49	0.33	0.00	0.12	2.20	2.62	1.39	13.89
1962	2.56	0.88	1.63	0.99	1.13	0.40	0.00	0.06	0.05	0.29	1.02	2.67	11.68
1963	2.65	0.94	0.43	0.35	0.51	0.69	0.27	0.00	0.06	0.79	5.87	1.37	13.93
1964	0.87	0.50	0.24	0.20	0.59	0.58	1.04	0.07	0.00	2.94	5.54	3.36	15.93
1965	0.00	1.18	1.07	1.64	1.08	0.65	1.03	0.51	1.56	3.48	2.39	0.94	15.53
1966	0.67	1.16	2.70	0.25	0.54	0.32	0.33	0.01	0.28	2.00	1.59	1.23	11.08
1967	0.31	0.39	2.04	0.35	0.03	0.47	0.12	0.19	1.17	2.64	3.18	1.01	11.90
1968	0.04	0.34	1.81	0.16	0.69	1.39	1.34	0.14	0.28	1.11	4.73	0.16	12.19
1969	0.62	1.16	1.18	0.76	0.98	1.35	0.56	0.88	0.49	1.95	2.93	0.51	13.37
1970	2.47	0.52	0.44	0.21	0.25	1.86	0.62	0.06	0.56	1.02	2.77	2.48	13.26
1971	0.88	0.45	0.67	0.12	0.67	0.24	0.34	0.35	0.00	1.24	2.33	2.43	9.72
1972	1.78	0.76	1.64	0.05	0.05	0.01	0.10	0.24	1.83	0.68	1.76	1.49	10.39
1973	5.54	0.94	1.00	0.60	1.26	2.02	0.73	0.96	0.79	1.65	1.48	0.41	17.38
1974	0.36	0.69	0.07	1.44	0.39	0.19	0.44	0.00	0.18	2.90	0.17	1.92	8.75
1975	3.68	0.39	0.28	1.09	1.12	1.61	0.59	0.09	0.00	3.87	0.62	2.95	16.29
1976	0.00	0.80	0.81	0.19	0.80	0.13	0.54	0.70	0.17	2.72	0.97	0.71	8.54
1977	0.32	0.07	0.14	0.38	0.61	0.95	0.13	0.25	0.52	1.23	2.94	1.14	8.68
1978	0.49	1.05	0.31	0.51	0.96	1.64	0.28	1.67	0.00	1.12	1.24	1.10	10.37
1979	1.87	2.78	2.06	1.64	0.28	1.45	0.27	0.86	0.85	0.00	0.82	0.01	12.89

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Window Rock 4 SW  
 Station No.: 9410  
 Elevation: 6900  
 Latitude: 35d 37m  
 Longitude: 109d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.92	0.94	0.61	2.10	1.70	1.17	0.37	0.53	0.00	0.27	0.60	1.89	11.10
1981	0.35	0.05	0.30	0.25	0.44	1.05	0.45	0.24	0.64	2.43	0.85	0.65	7.70
1982	1.60	3.27	0.00	0.74	1.24	1.45	0.21	0.41	0.00	2.42	4.02	1.88	17.24
1983	0.44	1.73	0.86	0.34	0.79	1.26	0.37	0.22	0.09	0.97	0.58	1.63	9.28
1984	1.24		2.62	0.34	0.06	1.45	1.07	0.07	0.00	1.12	2.22	1.62	
1985	2.95	0.17	1.09	1.07	0.15	1.13	2.66	0.55	0.00	1.92	0.89	2.48	15.06
1986	1.81	1.32	0.52	0.03	1.20	1.27	0.92	0.82	0.63	4.36	2.56	1.45	16.89
1987	0.38	2.93	0.51	1.22	0.88	0.60	0.43	0.10	0.42	3.10	1.83	0.16	12.56
1988	1.16	1.38	1.30	0.53	0.70	0.02	2.24	0.14	1.33	1.75	2.97	0.36	13.88
1989	0.26	0.88	0.25	1.13	0.77	0.36	0.00	0.03	0.27	1.60	0.51	0.43	6.49
1990	0.95	0.25	0.10	0.49	0.65	0.51	0.44	0.93	0.04	2.86	2.12	1.77	11.11
1991	0.78	1.37	0.61										
1992													
1993													
Average	1.11	0.75	0.91	0.69	0.72	0.80	0.60	0.43	0.42	1.74	2.05	1.23	11.54



The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data  
 Station Name: Winslow WSO AP  
 Station No.: 9439  
 Elevation: 4890  
 Latitude: 35d 01m  
 Longitude: 110d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937													
1938													
1939													
1940													
1941													
1942													
1943													
1944													
1945													
1946													
1947													
1948				0.58	0.58	0.56	0.02	0.03	0.27	0.43	1.99	0.17	
1949	0.37	0.00	0.66	1.10	0.52	0.34	0.16	0.31	1.54	0.77	0.58	2.02	8.37
1950	0.63	0.27	0.60	0.01	0.55	0.15	0.00	0.06	0.00	2.72	0.59	0.72	6.30
1951	0.00	0.04	0.07	0.45	0.03	0.29	1.18	0.47	0.00	0.86	1.79	0.15	5.33
1952	0.69	0.41	0.64	0.82	0.31	0.85	0.97	0.00	0.06	1.50	2.20	1.06	9.51
1953	0.00	1.67	0.19	0.00	0.14	0.07	0.76	0.01	0.00	1.99	2.31	0.00	7.14
1954	0.00	0.32	0.54	0.28	0.24	0.58	0.12	0.13	0.51	2.50	0.60	1.45	7.27
1955	0.35	0.06	0.13	0.34	0.01	0.14	0.20	0.30	2.12	1.05	2.30	0.00	7.00
1956	0.02	0.08	0.38	0.64	1.01	0.21	0.42	0.20	0.37	1.55	1.04	0.01	5.93
1957	0.21	0.09	0.00	1.06	0.66	1.13	0.17	0.48	0.22	2.26	2.18	0.00	8.46
1958	2.45	0.26	0.01	0.04	0.59	0.87	0.56	0.26	0.23	0.17	1.24	2.40	9.08
1959	0.32	0.35	0.02	0.09	0.42	0.00	0.28	0.62	0.36	0.98	1.08	0.23	4.75
1960	1.83	0.39	1.50	0.64	0.33	0.36	0.23	0.50	0.09	0.94	0.53	0.44	7.78
1961	1.55	0.17	1.12	0.00	0.40	0.86	0.18	0.04	0.00	0.65	2.29	1.49	8.75
1962	0.85	0.41	0.76	0.83	0.58	0.48	0.00	0.08	0.14	0.05	0.74	0.87	5.79
1963	1.66	1.07	0.05	0.52	0.75	0.38	0.30	0.00	0.02	0.15	4.80	1.16	10.86
1964	1.05	0.36	0.31	0.03	0.14	0.49	0.27	0.04	0.17	1.63	2.81	1.36	8.66
1965	0.04	0.33	0.37	1.42	0.45	0.97	0.44	0.92	0.33	1.47	0.70	0.91	8.35
1966	0.16	0.30	1.45	0.68	0.66	0.26	0.12	0.00	0.32	1.34	0.96	0.98	7.23
1967	0.97	0.75	0.26	0.10	0.01	0.24	0.10	0.27	1.06	2.67	1.09	0.49	8.01
1968	0.11	0.36	3.73	0.00	0.27	0.56	0.50	0.03	0.12	0.83	0.15	0.23	6.89
1969	0.70	0.70	0.45	0.12	0.66	0.45	0.09	1.22	0.00	1.16	0.83	0.26	6.64
1970	0.40	0.36	0.40	0.27	0.07	0.70	0.23	0.00	0.02	0.57	1.80	0.96	5.78
1971	0.25	0.11	0.13	0.07	0.25	0.00	0.52	0.07	0.00	0.20	1.40	1.74	4.74
1972	0.97	0.06	0.95	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	3.22	1.20	0.72	0.15	7.31
1973	5.61	0.58	0.73	0.23	2.05	2.07	0.11	0.09	0.31	0.38	1.40	0.07	13.63
1974	0.00	0.88	0.05	0.84	0.03	0.15	0.02	0.00	0.00	0.58	0.69	1.68	4.92
1975	3.41	0.12	0.29	0.41	0.42	0.73	0.29	0.35	0.00	1.27	0.59	2.54	10.42
1976	0.00	0.38	0.68	0.09	0.45	0.19	0.19	1.14	0.15	1.55	0.90	1.11	6.83
1977	0.40	0.27	0.38	0.36	0.69	0.21	0.48	0.00	0.23	2.05	2.19	1.95	9.21
1978	0.83	0.05	0.13	0.36	0.70	0.93	0.07	0.46	0.27	0.80	0.30	0.41	5.31
1979	1.70	1.36	1.02	1.03	0.18	0.36	0.36	1.39	0.04	0.24	1.47	0.06	9.21
1980	0.28	0.18	0.54	1.18	1.36	0.78	0.45	0.03	0.17	1.71	1.29	0.64	8.61
1981	0.22	0.00	0.23	0.68	0.15	0.30	0.29	0.70	0.80	1.71	1.80	0.53	7.41
1982	1.11	0.75	0.00	1.18	0.83	0.33	0.11	1.27	0.00	2.07	2.69	0.69	11.03
1983	0.00	1.54	1.40	0.35	0.46	0.79	0.18	0.07	0.01	1.09	1.39	2.37	9.65
1984	0.69	0.49	0.77	0.00	0.21	1.20	0.08	0.05	0.03	2.32	1.53	1.96	9.33
1985	1.16	0.31	1.59	0.47	0.51	1.13	0.71	0.17	0.00	1.65	1.25	0.96	9.91

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Winslow WSO AP

Station No.: 9439

Elevation: 4890

Latitude: 35d 01m

Longitude: 110d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.37	0.91	0.44	0.02	0.75	0.80	0.16	0.04	0.33	2.32	0.42	0.55	8.11
1987	1.14	1.28	0.56	1.21	0.86	0.38	0.00	0.54	0.29	0.50	1.88	0.15	8.79
1988	1.29	1.39	1.28	0.24	0.82	0.00	1.28	0.09	1.30	0.64	1.47	0.04	9.84
1989	0.61	0.70	0.09	0.59	0.28	0.43	0.00	0.11	0.00	0.55	1.73	0.09	5.18
1990	0.26	0.00	0.41	0.11	0.68	0.25	0.16	0.15	0.02	1.64	0.48	0.88	5.04
1991	0.19	0.97	0.31										
1992													
1993													
Average	0.68	0.49	0.70	0.47	0.45	0.49	0.35	0.27	0.34	1.33	1.47	0.79	7.87

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Wupatki National Monument

Station No.: 9542

Elevation: 4907

Latitude: 35d 31m

Longitude: 111d 22m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1939													1.07
1940	0.00	0.83	0.00	0.44	0.63	0.18	0.53	0.11	0.73	1.28	0.62	2.41	7.76
1941	1.83	0.90	0.82	0.72	0.34	0.55	0.81	0.94	0.40	2.17	1.08	1.52	12.08
1942	1.71	0.48	0.32	0.69	0.47	0.07	0.22	0.00	0.00	1.81	1.24	0.37	7.38
1943	0.54	0.04	0.43		0.52	0.99	0.05	0.01	0.02	1.12	2.44	1.37	
1944	0.49	0.00					0.55						
1945								0.00	0.14	3.00	0.80		
1946					0.03	0.00	0.63	0.04	0.00	1.41	2.71	0.45	
1947	0.24	0.26	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.55	1.68	0.24	4.27
1948	1.73	0.24	0.43	0.04	0.47	0.34	0.13	0.06	0.22	1.61	2.22	0.41	7.90
1949	0.39	0.00	0.93	1.22	0.19	0.18	0.28	0.81	0.65	2.39	1.61	0.80	9.45
1950	0.76	0.15	0.45	0.00	0.59	0.20	0.09	0.11	0.22	3.04	0.92	0.80	7.33
1951	0.00	0.00	0.00	0.24	0.19		0.45	0.95	0.00	0.55	2.01	0.08	
1952	0.52	0.38	0.71	0.65	0.42	0.25	0.95	0.00	0.15	1.23	2.41	2.17	9.84
1953	0.00	1.09	0.27	0.01	0.38	0.32	0.15	0.00	0.00	2.18	1.83	0.00	6.23
1954	0.20	0.46	0.17	0.23	0.00	0.40	0.06	0.15	1.05	1.68	1.89	2.11	8.40
1955	0.67	0.00	0.02	0.34	0.23	0.00	0.00	0.05	2.95	1.00	2.49	0.00	7.75
1956	0.00	0.14	0.00	0.75	0.65	0.32	0.56	0.13	0.38	1.26	0.48	0.22	4.89
1957	0.11	0.03	0.00	0.61	0.48	1.00	0.28	1.07	0.31	3.05	2.24	0.00	9.18
1958	1.77	0.75	0.00	0.06	0.73	1.04	0.33	0.43	0.20	1.10	1.32	3.16	10.89
1959	0.52	0.13	0.10	0.05	1.18	0.01	0.14	0.56	0.04	1.58	1.50	0.10	5.91
1960	1.34	0.18	0.82	0.35	0.35	0.39	0.13	0.45	0.30	0.53	1.11	0.53	6.48
1961	2.09	0.66	0.57	0.11	0.07	1.53	0.11	0.00	0.07	0.78	1.80	0.74	8.53
1962	0.37	0.38	0.65	0.91	0.52	0.04	0.00	0.25	0.30	0.69	0.68	0.66	5.45
1963	0.70	0.46	0.52	0.15	0.28	0.06	0.06	0.01	0.00	0.25	3.03	0.76	6.28
1964	0.57	0.27	0.09	0.01	0.17	0.23	0.64	0.41	0.44	1.53	2.11	0.64	7.11
1965	0.00	0.28	0.22	0.79	0.17	0.42	0.65	0.78	0.25	2.15	0.75	1.14	7.60
1966	0.05	0.45	0.93	0.51	0.52	0.33	0.00	0.82	0.14	1.78	2.40	0.66	8.59
1967	0.26	0.29	0.97	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.94	1.44	1.78	1.21	7.10
1968	0.00	0.09	2.57	0.00	0.00	0.14	0.17	0.07	0.03	2.50	0.62	0.00	6.19
1969	0.52	0.17	0.38	0.13	0.51	1.13	0.00	0.97	0.15	0.60	1.45	0.83	6.84
1970	1.26	0.12	0.28	0.00	0.10	2.87	0.01	0.00	0.15	2.06	1.91	0.54	9.30
1971	0.31	0.18	0.28	0.01	0.32	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	4.02	1.44	7.36
1972	1.39	0.13	1.05	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	1.92	1.96	0.60	0.26	7.34
1973	7.85	0.16	0.20	2.42	1.59	0.31	0.87	0.11	0.74	1.70	0.00		
1974	0.00	0.52	0.04	1.11	0.02	0.30	0.14	0.00	0.00	1.16	0.76	0.68	4.73
1975	0.68	0.48	0.25	0.19	0.44	1.66	0.27	0.34	0.13	1.13	0.79	0.85	7.21
1976	0.01	0.59	0.47	0.02	0.46	0.38	0.42	0.42	0.00	2.54	0.24	2.60	8.15
1977	0.45	0.13	0.17	0.62	0.36	0.15	0.37	0.01	0.45	2.73	3.00	0.51	8.95
1978	0.50	0.31	0.41	0.52	1.67	1.59	0.10	0.02	0.01	0.67	0.42	1.33	7.55
1979	1.32	3.65	0.44	1.32	0.36	0.32	0.03	1.59	0.34	0.57	2.09	0.03	12.06
1980	0.59	0.54	0.62	0.89	1.50	0.94	0.36	0.16	0.15	1.94	0.99	0.41	9.09
1981	0.09	0.00	0.26	0.44	0.30	0.52	0.45	0.37	0.91	0.95	2.57	2.12	8.98
1982	0.69	0.95	0.00	0.96	0.27	0.29	0.42	1.96	0.00	0.60	2.21	0.26	8.61
1983	0.00	1.09	1.43	0.03	0.35	1.76	0.20	0.12	0.02	3.75	2.17	3.86	14.78
1984	0.81	0.23	0.51	0.09	0.04	1.11	0.06	0.03	0.03	1.93	2.35	0.92	8.11
1985	0.27	0.88	1.12		0.54	0.99	1.32	0.52	0.45	0.75	0.42	1.09	
1986	0.54	3.23	0.02	0.00	0.58	0.91	0.28	0.11	0.27	2.55	4.02	0.32	12.83
1987	1.15	1.68	1.47	1.84	1.42	0.38	0.14	0.25	0.40	0.54	2.00	0.11	11.38

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Wupatki National Monument

Station No.: 9542

Elevation: 4907

Latitude: 35d 31m

Longitude: 111d 22m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.97	1.49	1.24	0.27	0.61	0.03	1.71	0.07	0.69	1.06	2.90	0.10	11.14
1989	0.17	0.45	0.03	1.40	0.11	0.11	0.00	0.31	0.00	0.66	1.06	0.03	4.33
1990	0.05	0.00	0.25		0.21	0.00	0.87	0.12	0.30	1.35	0.20	1.41	
1991	0.05	0.23	0.20										
1992													
1993													
Average	0.70	0.50	0.46	0.45	0.42	0.49	0.32	0.32	0.33	1.45	1.58	0.85	7.81

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Zuni, NM

Station No.: 9897

Elevation: 6450

Latitude: 35d 04m

Longitude: 108d 50m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1908									0.33	1.16	2.52	0.35	
1909	0.28	0.10	0.46		0.57	0.32	0.00	0.00	0.00	0.78	2.83	1.69	
1910	0.00	0.38	0.77	1.40	0.25	0.29	0.65	0.00	0.62	2.58	0.97	0.02	7.93
1911	0.52	1.34	0.08	1.53									
1912	2.72	0.42	0.52	0.05	0.09	0.99	0.21	0.00	0.56	2.71	1.26	0.09	9.62
1913	1.09	0.08	0.07	0.27	0.29	0.48	1.05	0.00					
1914							0.98	1.01	0.58	5.29	3.78	0.68	
1915	1.69	0.14	2.41	1.24	0.97	1.21	2.15	2.18	1.28	3.70	2.51	1.40	20.88
1916	0.01	0.78	1.18	3.40	0.33	1.60	0.33	0.42	0.02	3.38	2.12	1.71	15.28
1917	3.91	0.00	0.30	1.09	0.56	0.11	0.68	1.19	0.07	1.55	0.24	0.77	10.47
1918	0.12	0.00	0.00	1.45	0.77	0.40	0.25	0.13	0.49	2.16	2.00	0.09	7.86
1919	1.14	0.94	0.64	0.05	0.85	1.38	0.67	0.79	0.00	5.39	0.92	3.57	16.34
1920	0.41	1.17	1.74	1.28	1.29	1.54	0.75	0.37	0.34	1.50	0.72	0.80	11.91
1921	0.73	0.10	0.65	0.36	0.61	0.26	0.40	0.15	1.04	5.84	2.55	0.28	12.97
1922	0.46	0.00	1.45	0.89	0.34	0.41	0.82	0.38	0.14	0.98	2.61	0.26	8.74
1923	0.19	1.16	1.00	0.89	0.52	1.65	0.67	0.46	0.00	1.71	3.19	3.41	14.85
1924	0.63	1.76	1.30	0.12	0.54	1.65	0.65	0.01	0.04	1.33	0.76	0.61	9.40
1925	0.47	0.16	1.05	0.20	0.48	1.28	0.49	0.14	0.83	2.65	1.91	0.20	9.86
1926	1.19	0.47	0.18	0.62	0.48	2.44	1.33	1.78	0.23	1.98	0.45	1.89	13.04
1927	0.39	0.15	1.95	0.33	2.36	1.26	0.45	0.20	1.31	2.18	1.51	3.64	15.73
1928	0.19	0.20	1.02	0.09	0.80	0.17	0.49	1.60	0.13	2.04	1.52	0.50	8.75
1929	1.35	0.59	0.58	0.44	0.90	0.42	0.56	0.21	0.00	6.25	2.59	3.01	16.90
1930	1.30	0.15	0.01	0.75	0.61	1.03	1.16	0.77	0.55	1.71	1.70	0.10	9.84
1931	0.22	1.58	0.19	0.51	1.09	0.85	1.10	0.12	0.82	3.29	1.75	2.17	13.69
1932	1.33	2.97	0.84	1.23	1.73	0.82	1.19	0.08	0.08	3.64	1.98	0.28	16.17
1933	0.67	0.00	1.09	1.15	0.05	0.05	0.80	0.25	0.77	2.94	0.92	1.70	10.39
1934	2.22	1.44	0.17	0.39	1.95	0.02	1.13	1.70	0.33	1.18	3.68	1.01	15.22
1935	0.23	1.02	1.57	1.65	1.31	0.76	0.53	1.27	0.02	1.15	2.14	0.61	12.26
1936	0.05	0.96	0.98	0.69	1.77	0.80	0.14	0.68	0.49	1.14	4.15	1.13	12.98
1937	1.15	0.43	1.32	1.07	0.96	1.19	0.29	0.77	0.89	3.15	0.61	1.19	13.02
1938	0.98	0.06	0.44	0.23	1.51	1.35	0.78	0.42	1.36	0.35	0.80	1.30	9.58
1939	0.21	0.05	0.51	0.99	0.81	0.27	0.88	0.02	0.00	0.75	0.66	1.39	6.54
1940	0.54	1.13	0.40	1.02	1.54	0.93	0.81	0.49	0.67	1.00	2.09	2.89	13.51
1941	1.46	1.64	2.72	2.14	1.69	3.01	1.86	1.19	0.35	1.09	1.16	3.34	21.65
1942	2.06	0.85	0.79	0.70	0.93	0.64	0.71	0.00	0.00	0.99	1.59	1.26	10.52
1943	1.32	0.17	1.29	0.73	0.26	1.02	0.48	0.48	1.17	1.02	1.64	0.54	10.12
1944	1.26	0.00	0.78	0.32	0.74	0.39	0.26	0.49	0.06	1.62	1.89	1.48	9.29
1945	0.75	1.00	0.43	0.73	0.37	1.04	0.17	0.00	0.10	1.53	2.27	0.05	8.44
1946	0.98	0.00	1.39	0.69	0.18	0.41	0.19	0.00	0.00	1.07		1.82	
1947	0.46	1.16	0.39	0.51	0.29	0.08	0.12	1.40	0.52	1.43		0.36	
1948	1.24			0.30	1.17	1.57	0.30	0.34	0.64	1.27	0.73	1.49	
1949	1.55	0.10	1.14	1.63	0.43	0.77	0.50	0.11	1.21	2.14	1.22	1.42	12.22
1950	1.05	0.12	0.62	0.86	0.56	0.42	0.02	0.00	0.18	1.39	0.07	0.74	6.03
1951	0.00	0.06	0.11	1.29	0.17	0.08	0.83	0.12	0.00	0.88	1.70	0.40	5.64
1952	0.60	0.56	1.04	0.99	0.61	0.59	2.01	0.17	1.16	1.54	2.67	0.88	12.82
1953	0.00	1.84	0.19	0.16	0.24	0.77	0.63	0.35	0.31	0.57	0.73	0.00	5.79
1954	0.59	0.44	0.45	0.23	0.29	2.57	0.30	0.88	0.09	2.12	0.63	1.48	10.07
1955	0.44	0.17	0.56	1.44	0.70	0.03	0.26	0.20	0.00	2.65	2.64	0.02	9.11
1956	0.00	0.01	0.36	2.31	0.56	0.04	0.44	0.05	0.01	3.30	0.82	0.02	7.92

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Raw Data

Station Name: Zuni, NM

Station No.: 9897

Elevation: 6450

Latitude: 35d 04m

Longitude: 108d 50m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1957	0.42	0.05	0.44	1.68	1.35	1.17	0.63	1.22	0.72	3.73	1.86	0.00	13.27
1958	2.62	0.83	0.50	0.33	0.68	1.09	0.60	0.16	0.29	0.92	2.33	2.54	12.89
1959	0.77	0.71	0.09	0.19	0.26	0.08	0.54	0.08	0.13	1.62	2.42	0.26	7.15
1960	2.75	0.32	1.59	0.68	0.60		0.27	0.48	0.62	0.79	0.35	0.86	
1961	3.14	0.41	0.39	0.95	0.27	1.46	0.26	0.09	0.14	1.90	3.02	0.73	12.76
1962	2.46	0.34	0.81	0.98	0.85	0.35	0.48	0.03	0.05	0.57	0.58	2.19	9.69
1963	3.24	1.54	0.37	0.25	1.43	0.58	0.15	0.06	0.00	0.66	5.53	1.24	15.05
1964	2.02	1.31	0.17	0.43	0.73	0.62	0.93	0.03	0.00	3.19	2.77	1.30	13.50
1965	0.11	0.82	1.13	1.09	0.98	0.59	0.85	0.61	1.40	3.57	1.78	0.59	13.52
1966	0.64	1.03	1.90	0.33	0.58	0.40	0.83	0.00	0.04	1.47	2.75	3.21	13.18
1967	0.11	0.58	1.59	0.43	0.08	0.52	0.24	0.24	0.72	3.17	4.09	2.33	14.10
1968	0.53	0.54	1.95	0.70	0.82	2.21	1.53	0.43	0.25	2.57	3.11	0.32	14.96
1969	0.76	1.30	1.74	1.89	0.97	2.57	0.35	1.38	0.11	2.75	1.77	2.06	17.65
1970	1.75	0.96	0.47	0.64	0.78	1.54	0.79	0.11	0.82	1.77	1.37	1.84	12.84
1971	0.91	0.32	1.11	0.22	0.62	0.19	0.41	0.02	0.00	0.97	3.71	3.34	11.82
1972	1.60	0.70	1.11										
1973		1.31					0.01			3.17			
1974													
1975				0.36	0.98	0.59	0.82	0.09	0.00	1.89	0.92	2.79	
1976	0.18	0.12	0.66	0.10	0.39	1.07	0.27	0.42	0.04	3.57	1.08	0.71	8.61
1977	0.76	0.10	0.67	0.87	0.08	0.10	0.16	0.15	0.21	1.66	4.13	1.27	10.16
1978	0.51	0.85	0.41	1.88	1.49	2.21	0.13	0.67	0.00	0.90	0.61	0.44	10.10
1979	0.47	1.46	1.48	1.85	0.63	0.84	0.14	1.94	0.14	1.32	1.45	0.03	11.75
1980	0.90	1.14	1.24	2.55	2.74	0.45	0.17	0.25	0.00	0.68	1.01	0.48	11.61
1981	0.34	0.00	1.03	0.31	0.79	3.27	0.70	0.47	0.32	2.99	2.28	1.39	13.89
1982	0.93	0.10	0.00	0.64	1.32	0.64	0.00	0.71	0.00	2.30	5.22	1.93	13.79
1983	0.30	0.99	1.45	1.21	0.67	1.50	1.27	0.43	0.26	3.53	2.79	1.26	15.66
1984	1.19	1.01	1.19	0.06	0.01	1.05	1.07	0.07	0.11	1.74	1.95	4.64	14.09
1985	1.82	0.44	1.85	1.29	0.52	1.59	2.04	0.09	0.15	2.29	0.17	1.24	13.49
1986	0.65	1.14	0.09	0.00	0.72	1.37	0.91	0.38	0.78	2.68	3.34	1.35	13.41
1987	1.72	2.54	1.91	1.08	1.40	0.30	0.66	0.66	1.64	2.98	1.91	0.34	17.14
1988	0.98	1.93	0.88	0.81	0.70	0.00	2.48	0.35	1.21	1.13	5.90	1.37	17.74
1989	0.07	0.63	0.06	1.09	0.42	0.03	0.00	0.19	0.00	2.95	1.75	0.11	7.30
1990	1.25	0.07	0.03	0.31	0.42	1.06	0.51	1.12	0.23	0.72	2.36	2.26	10.34
1991	0.97	0.94	2.03										
1992													
1993													
Average	0.95	0.67	0.84	0.83	0.76	0.88	0.64	0.45	0.38	2.05	1.94	1.23	11.73

**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Variogram Models**  
**Precipitation Reconstruction Kriging**

The Hopi Tribe  
 Glen Canyon Environmental Studies  
 Kriging Model Data

Grid  
 X=09 50  
 Y=12 50

Search 8 Max 3 min

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1938	Oct	SG1939B.DAT	OCT1938B.GRD	0.4	Linear	1.3	5	∅
1938	Nov		NOV1938B.GRD	0.026	Sph	0.037	5	∅
1938	Dec		Dec1938B.GRD	0.25	Lin	1.2	5	∅
1939	Jan		Jan1939B.GRD	0.15	Lin	0.77	5	∅
1939	Feb		Feb1939B.GRD	∅	Sph	0.24	2	∅
1939	Mar		Mar1939B.GRD	0.08	Sph	0.44	4.5	∅
1939	Apr		Apr1939B.GRD	∅	Exp	0.15	4	∅
1939	May		May1939B.GRD	∅	Exp	0.018	1.7	∅
1939	Jun		Jun1939B.GRD	∅	Exp	0.018	1.2	∅
1939	Jul		Jul1939B.grd	∅	Exp	0.24	1.8	∅
1939	Aug		Aug1939B.grd	0.25	Sph	1.0	3	∅
1939	Sep	↓	Sept1939B.grd	0.5	Gauss	75	15	Max 5 pts Min 3 ∅
1939	Oct	1940	Oct1939B.grd	0.017	Sph	0.030	4	∅
1939	Nov	1940	Nov1939B.grd	0.02	Sph	0.1	1.4	∅
1939	Dec	1940	Dec1939B.grd	0.01	Linear	0.19	5	∅
1940	Jan	1940	Jan1940B.grd	0	Linear	1.1	5	∅
1940	Feb	1940	Feb1940B.grd	0.13	Gauss	3	9	∅
1940	Mar	1940	Mar1940B.grd	0.060	Linear	0.001	5	∅

1939 WY

1940 WY

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1940	April	SG1940B	Apr1940b.grd	0.1	Linear	1.5	5	$\phi$
1940	May	SG1940B	May1940b.grd	0.085	Gauss	0.22	7	$\phi$
1940	June	SG1940B	Jun1940b.grd	0.07	Exp	0.33	3.4	$\phi$
1940	July	SG1940B	Jul1940b.grd	0.15	Linear	1.05	5	-2.7 + 3.0
1940	Aug	SG1940B	Aug1940b.grd	0.15	Sph	0.65	2	-3.1 + 2.37
1940	Sept	SG1940B	Sep1940b.grd	0.4	Linear	2.0	5	$\phi$
1940	Oct	SG1940B	Oct1940b.grd	0.15	Linear	1.15	5	-1.8 + 1.6
1940	Nov	SG1940B	Nov1940b.grd	<del>0.08</del>	<del>Sph</del>	<del>0.18</del>	<del>1.5</del>	<del>-3.5 + 2.8</del>
1940	Nov	SG1941B	Nov1940b.grd	0.07	Exp	0.19	1.5	-3.5 + 2.5
1940	Dec	SG1941B	Dec1940b.grd	0.23	Sph	0.52	2	-3.6 + 2.8
1940	Dec	SG1941B	Dec1940b.grd	<del>0.73</del>	<del>Exp</del>	<del>0.63</del>	<del>1.4</del>	<del>-3.2 + 2.3</del>
1941	Jan	SG1941B	Jan1941b.grd	0.20	Linear	1.4	5	-3.1 + 2.1
1941	Jan	SG1941B	Jan1941b.grd	<del>0.28</del>	<del>Gauss</del>	<del>2.2</del>	<del>7.4</del>	<del>-3.5 + 2.3</del>
1941	Feb	SG1941B	Feb1941b.grd	0.0	Linear	2.3	5	-4.14 + 3.3
1941	Feb	SG1941B	Feb1941b.grd	<del>0.48</del>	<del>Gauss</del>	<del>4</del>	<del>8</del>	<del>-2.9 + 2.2</del>
1941	Mar	SG1941B	Mar1941b.grd	0.27	Linear	1.7	5	-4.8 + 2.1
1941	Mar	SG1941B	Mar1941b.grd	<del>0.15</del>	<del>Sph</del>	<del>1.25</del>	<del>3.8</del>	<del>-4.9 + 2.4</del>
1941	Apr	SG1941B	Apr1941b.grd	0.30	Linear	2.0	5	-3.2 + 1.6
1941	Apr	SG1941B	Apr1941b.grd	<del>0.60</del>	<del>Gauss</del>	<del>3.4</del>	<del>8</del>	<del>-2.7 + 1.7</del>
1941	May	SG1941B	May1941b.grd	<del>0</del>	<del>Linear</del>	<del>2</del>	<del>5</del>	<del>-3.8 + 2.65</del>
1941	May	SG1941B	May1941b.grd	0.2	Gauss	3	8	-2.8 + 1.6
1941	Jun	SG1941B	Jun1941b.grd	0.32	Linear	0.001	5	-4.48 + 1.3
1941	Jul	SG1941B	Jul1941b.grd	0.36	Sph	0.34	2.5	-2.6 + 1.8
1941	Jul	SG1941B	Jul1941b.grd	<del>0.20</del>	<del>Exp</del>	<del>0.15</del>	<del>2.0</del>	<del>-2.8 + 2.1</del>
1941	Aug	SG1941B	Aug1941b.grd	<del><math>\phi</math></del>	<del>Sph</del>	<del>0.67</del>	<del>1.5</del>	<del>-2.48 + 1.92</del>
1941	Aug	SG1941B	Aug1941b.grd	$\phi$	Exp	0.67	1.7	-2.42 + 1.55
1941	Sep	SG1941B	Sep1941b.grd	0.6	Gauss	2.9	9	-2.45 + 2.05
1941	Sep	SG1941B	Sep1941b.grd	<del>0.4</del>	<del>Linear</del>	<del>1.7</del>	<del>5</del>	<del>-2.68 + 2.17</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1941	Oct	561942b.Dat	Oct1941b.grd	<del>0</del> 0 <del>0.3</del>	Sph Exp Linear	<del>1.5</del> 1.6 2.0	<del>2.4</del> 2.8 5.0	<del>-1.78+2.25</del> <del>-1.31+1.89</del> <del>-1.52+2.08</del>
1941	Nov	561942b.Dat	Nov1941b.grd	0 <del>0</del>	Sph Lin	0.30 0.53	2.1 5	-4.97+4.09 <del>-7.08+5.75</del>
1941	Dec		Dec1941b.grd	0.22 <del>0.1</del>	Gauss Linear	2.0 1.7	4 5	-2.82+2.56 <del>-2.97+2.53</del>
1942	Jan		Jan1942b.grd	0.09 2.07	Gauss Linear	0.22 0.29	3.8 5.0	-2.76+2.33 <del>-2.89+2.43</del>
1942	Feb		Feb1942b.grd	0.12 <del>0</del>	Gauss Linear	1.3 1.08	7 5	-3.92+2.69 <del>-6.81+6.05</del>
1942	Mar		Mar1942b.grd	0.06 <del>0.04</del>	Gauss Linear	0.35 0.20	9 5	-4.34+2.00 <del>-4.59+2.77</del>
1942	Apr		Apr1942b.grd	0.23 <del>0.26</del>	sph Linear	0.67 0.22	3.2 5	-1.99+1.81 <del>-4.91+1.82</del>
1942	May		May1942b.grd	0.001 <del>0</del>	Gauss Linear	0.01 0.019	5.5 5	-5.18+2.843 <del>-7.47+6.25</del>
1942	Jun		Jun1942b.grd	0.001 <del>0.005</del>	Gauss Linear	0.003 0.0035	3.8 5	-5.66+1.59 <del>-6.49+2.03</del>
1942	Jul		Jul1942b.grd	0.25 <del>0.20</del>	Gauss Linear	0.41 0.52	5 5	-2.243+1.38 <del>-2.36+1.54</del>
1942	Aug		Aug1942b.grd	<del>0</del> 0.22	Exp Linear	0.55 0.53	1.62 5	-2.16+2.46 <del>-2.51+2.30</del>
1942	Sep	↓	Sep1942b.grd	<del>0</del> 0.09	Exp Linear	0.125 0.13	2.12 5	<del>-2.74+2.56</del> -2.96+2.31
1942	Oct	561943b.Dat	Oct1942b.grd	<del>0</del> 0.9	Sph Linear	1.2 0.001	2.3 5	<del>6.80+2.53</del> -4.16+2.00
1942	Nov		Nov1942b.grd	0.090 <del>0.005</del>	Gauss Linear	0.055 0.045	7 5	-2.68+1.54 <del>-2.72+1.97</del>
1942	Dec		Dec1942b.grd	0.70 <del>0.30</del>	Exp Linear	0.52 0.45	2.6 5	-3.29+2.41 <del>-2.70+2.24</del>
1943	Jan		Jan1943b.grd	0.50 0.22	Gauss Linear	4.3 3.10	7 5	<del>-3.59+1.98</del> hist. better -4.04+2.86
1943	Feb		Feb1943b.grd	0.04	Linear	0.38	5	-2.51+1.86
1943	Mar	↓	Mar1943b.grd	0.60	Linear	0.58	5	-2.85+1.41

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1943	April	SG1943b.dat	Apr1943b.grd	<del>0.03</del> 0.02	Gauss Linear	0.17 0.17	6 6	-2.64+2.06 -2.14+2.19
1943	May	SG1943b.dat	May1943b.grd	0.01	Linear	0.22	5	-2.81+2.48
1943	June	SG1943b.dat	Jun1943b.grd	0.090 0.04	Gauss <del>Linear</del>	1.2 0.36	14 5	-3.12+1.34 -3.50+2.09
1943	Jul	SG1943b.dat	Jul1943b.grd	0.10 0.10 0.25	Sph Exp Linear	0.09 0.17 0.02	1.3 1.2 5	-2.36+1.82 -2.58+2.04 -2.03+1.67
1943	Aug	SG1943b.dat	Aug1943b.grd	0.75 1.1	Sph Linear	0.60 0.30	1.1 5	-3.91+1.59 -4.19+1.97
1943	Sep	SG1943b.dat	Sep1943b.grd	0.00 0.06	Exp Linear	0.37 0.40	2.7 5	-3.39+3.12 -3.54+2.96
1943	Oct	SG1944b.dat	Oct1943.grd	0.1 0.19	Sph Linear	0.1 0.001	1.2 5	-2.33+2.83 -2.10+2.13
1943	Nov	SG1944b.dat	Nov1943b.grd	0.01 0.02	Sph Linear	0.013 0.001	1.0 5	-3.39+2.19 -2.90+1.25
1943	Dec	SG1944b.dat	Dec1943b.grd	0.10 0.24	Sph Linear	0.15 0.061	1.5 5	-1.61+2.30 -1.89+1.99
1944	Jan	SG1944b.dat	Jan1944b.grd	0.10	Linear	0.34	5	-2.60+2.06
1944	Feb	SG1944b.dat	Feb1944b.grd	0.25	Linear	1.9	5	-2.07+2.09
1944	Mar	SG1944b.dat	Mar1944b.grd	0.10 0.05	Gauss <del>Linear</del>	1.4 1.05	7 5	-2.36+1.57 -2.43+1.67
1944	April	SG1944b.dat	Apr1944b.grd	0.18 0.10	Gauss Linear	0.8 0.75	6 5	-2.11+1.74 -2.32+2.02
1944	May	SG1944b.dat	May1944b.grd	0.07 0.11	Sph Linear	0.86 0.001	1.6 5	-2.40+2.52 -2.47+2.26
1944	June	SG1944b.dat	Jun1944b.grd	0.01 0.24	Sph Linear	0.018 0.001	1.4 5	-4.39+2.16 -1.13+0.42
1944	July	SG1944b.dat	Jul1944b.grd	0.08	Linear	0.55	5	-1.84+2.43
1944	Aug	SG1944b.dat	Aug1944b.grd	0.10 0.13	Sph Linear	0.75 1.2	2.7 5	-3.34+2.11 -3.63+1.96
1944	Sep	SG1944b.dat	Sep1944b.grd	0.10 0.15	Sph Linear	1.3 1.6	4.5 5	-2.19+2.60 -2.37+2.39

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1944	Oct	SG1945b.DAT	Oct1944b.grd	0.03 <del>0.03</del>	Gauss Linear	0.50 0.30	9 5	-2.52+2.67 <del>-2.94+3.34</del>
1944	Nov	SG1945b	Nov1944b.grd	0.17 <del>0.18</del>	Sph Linear	0.12 0.23	3.6 5	-2.39+2.43 <del>-2.38+2.38</del>
1944	Dec	SG1945B	Dec1944b.grd	0.28	Linear	0.001	5	-2.36+1.70
1945	Jan	SG1945B	Jan1945b.grd	<del>0.08</del> 0.12	Sph Linear	<del>0.18</del> 0.2	4.2 5	-3.09+2.83 -3.13+2.42
1945	Feb	SG1945B	Feb1945b.grd	<del>0.15</del> 0.10	Gauss Linear	1.6 1.0	9 5	-4.83+2.12 -7.58+5.78
1945	Mar	SG1945B	Mar1945b.grd	<del>0.6</del> 0.7	Gauss Linear	3.8 3	6 5	-3.06+2.31 -2.74+1.81
1945	Apr	SG1945B	Apr1945b.grd	0.07 <del>0.08</del>	Sph Linear	0.06 0.08	4 5	-2.17+1.80 <del>-2.05+1.74</del>
1945	May	SG1945B	May1945b.grd	<del>0</del> 0.004	Exp Linear	<del>0.0048</del> 0.001	1.4 5	3.55+2.47 -3.45+1.30
1945	Jun	SG1945B	Jun1945b.grd	<del>0.005</del> 0.01	Sph Linear	<del>0.004</del> 0.001	1.2 5	-1.91+1.87 -1.75+1.41
1945	Jul	SG1945B	Jul1945b.grd	0.8 <del>0.9</del>	Sph Linear	0.2 0.1	2.2 5	-2.92+1.30 <del>-2.86+1.42</del>
1945	Aug	SG1945B	Aug1945b.grd	0.5 <del>0.69</del>	Sph Linear	0.27 0.001	1.5 5	-2.72+1.38 <del>-2.60+1.16</del>
1945	Sep	SG1945B	Sep1945b.grd	0.045 <del>0.028</del>	Gauss Linear	0.12 0.11	7 5	-1.92+1.57 <del>-2.10+1.80</del>
1945	Oct	SG1946b.DAT	Oct1945b.grd	<del>0.18</del> 0.28	Sph Linear	<del>0.16</del> 0.014	1.2 5	3.68+1.06 -4.32+1.39
1945	Nov	SG1946B	Nov1945b.grd	0.001 <del>0</del>	Gauss Linear	0.007 0.0032	7 5	-2.857+2.604 <del>-2.003+8.336</del>
1945	Dec	SG1946B	Dec1945b.grd	0.32	Linear	0.74	5	-2.65+2.42
1946	Jan	SG1946B	Jan1946b.grd	0 <del>0</del>	Sph Exp	0.34 0.34	2.2 2.3	-3.92+2.06 <del>-2.55+1.54</del>
1946	Feb	SG1946B	Feb1946b.grd	0.020	Linear	0.08	5	-3.99+2.10
1946	Mar	SG1946B	Mar1946b.grd	0.12	Gauss	0.46	7	-3.52+2.93

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1946	April	SG1946b, det	Apr1946b.grd	0.3 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	3.9 <del>2.9</del>	7 <del>5</del>	-3.14+2.27 <del>-3.44+2.75</del>
1946	May	SG1946b	May1946b.grd	0 <del>0.029</del>	Sph <del>Linear</del>	0.035 <del>0.001</del>	1.8 <del>5</del>	-3.19+2.39 <del>-1.98+1.27</del>
1946	June	SG1946b	Jun1946b.grd	<del>0.005</del> 0.009	Sph Linear	0.093 0.035	2.5 5	<del>-5.156+1.584</del> -5.425+1.768
1946	July	SG1946b	Jul1946b.grd	0.5 <del>0.4</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.2 1.0	7 5	-2.47+2.62 <del>-2.61+2.63</del>
1946	Aug	SG1946b	Aug1946b.grd	0.94	Linear	2.2	5	-2.52+1.84
1946	Sept	SG1946b	Sep1946b.grd	0	Linear	2.4	5	-2.73+2.91
1946	Oct	SG1947b det	Oct1946b.grd	<del>0.18</del> 0.15	Gauss Linear	1.0 0.7	7 5	<del>-3.05+1.48</del> -2.82+1.28
1946	Nov	SG1947b	Nov1946b.grd	<del>0.35</del> 0.3	Gauss Linear	1.1 0.7	7 5	<del>-2.84+1.87</del> -2.83+1.87
1946	Dec	SG1947b	Dec1946b.grd	<del>0.18</del> 0	Gauss Linear	0.72 0.80	7 5	<del>-3.36+1.73</del> -8.262+7.71
1947	Jan	SG1947b	Jan1947b.grd	0.047	Linear	0.001	5	-4.032+1.49
1947	Feb	SG1947b	Feb1947b.grd	0.085	Linear	0.001	5	-3.14+1.44
1947	Mar	SG1947b	Mar1947b.grd	0.012	Linear	0.010	5	-3.07+1.71
1947	Apr	SG1947b	Apr1947b.grd	0.003 <del>0.002</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.02 0.015	7 <del>5</del>	-2.87+1.96 <del>-2.32+1.98</del>
1947	May	SG1947b	May1947b.grd	0.07	Linear	0.83	5	-5.178+1.856
1947	June	SG1947b	Jun1947b.grd	<del>0.00</del> 0.03	EXP Linear	0.035 0.001	0.8 5	<del>-4.02+2.02</del> -3.89+1.42
1947	July	SG1947b	JUL1947B.GRD	0.22 <del>0.22</del>	Sph <del>Lin</del>	0.7 0.75	5 5	-2.19+1.89 <del>-2.29+1.96</del>
1947	Aug	SG1947b	AUG1947B.GRD	<del>0.60</del> 0.60	Sph Lin	1.3 1.5	5 5	<del>-4.21+2.50</del> -4.31+2.58
1947	Sep	SG1947b	Sep1947b, GRD	<del>0.10</del> 0.22	Sph Linear	0.57 0.67	2.5 5	<del>-2.39+2.37</del> -2.39+1.71

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1947	Oct	SG1948B	Oct1947B.GRD	<del>0.00</del> 0.32	<del>Sph</del> Linear	0.72 0.34	2.7 5	-1.95+2.92 -1.77+2.02
1947	Nov	SG1948B	Nov1947B.GRD	<del>2.02</del> 0.15	<del>Sph</del> Linear	0.26 0.17	3.2 5	-4.68+2.16 -4.18+1.55
1947	Dec	SG1948B	Dec1947B.GRD	0.08 <del>2.00</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.75 <del>0.88</del>	6 5	-1.95+3.54 <del>-3.48+2.70</del>
1948	Jan	SG1948B	Jan1948B.GRD	<del>0.01</del> 0.01	<del>Sph</del> Exp	0.04 0.045	1.6 2	-2.98+1.67 -2.74+1.39
1948	Feb	SG1948B	Feb1948B.GRD	<del>0.10</del> 0.10	<del>Sph</del> Exp	0.29 0.29	1.5 1.2	-2.79+2.20 -2.47+1.91
1948	Mar	SG1948B	Mar1948B.GRD	0.29	Linear	0.03	5	-2.19+3.57
1948	Apr	SG1948B	Apr1948B.GRD	<del>0.002</del> 0.002	<del>Sph</del> Exp	0.026 0.028	1.5 1.5	-2.02+2.44 -1.84+2.12
1948	May	SG1948B	May1948B.GRD	<del>0.04</del> 0.04	<del>Gauss</del> Linear	0.10 0.11	5 5	-3.04+1.31 -2.81+1.17
1948	Jun	SG1948B	Jun1948B.GRD	0.02	Linear	0.90	5	-2.87+2.61
1948	Jul	SG1948B	Jul1948B.GRD	0.5 <del>0.65</del>	<del>Sph</del> Linear	0.5 0.22	3 4	-2.15+1.83 -1.98+1.69
1948	Aug	SG1948B	AUG1948B.GRD	<del>0.17</del> 0.10	<del>Sph</del> Exp	0.62 0.75	1.45 1.4	-3.07+2.26 -2.20+2.15
1948	Sep	SG1948B	Sep1948B.GRD	0.12	Linear	0.03	4	-1.54+2.88
1948	Oct	SG1948B	Oct1948B.GRD	0.06	<del>Sph</del> Exp	0.38 0.38	1.4 1.0	-2.76+2.44 -2.53+2.18
1948	Nov	SG1948B	Nov1948B.GRD	<del>0.010</del> 0.010	<del>Gauss</del> Linear	0.042 0.045	5 5	-6.16+2.31 -6.05+2.18
1948	Dec	SG1948B	Dec1948B.GRD	0.30	Linear	1.05	5	-4.18+2.43
1949	Jan	SG1949B	Jan1949B.GRD	0.2	Linear	6.0	5	-4.17+3.42
1949	Feb	SG1949B	Feb1949B.GRD	0.12 <del>0.23</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.65 0.60	0 5	-2.97+1.91 -4.11+3.04
1949	Mar	SG1949B	Mar1949B.GRD	0.10	Linear	0.10	5	-3.68+2.01

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1949	Apr	SG1949B.DAT	Apr1949B.grd	0.03 <del>0.02</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.10 0.08	7 5	-3.00+2.82 <del>-2.96+2.15</del>
1949	May	SG1949B	May1949B.grd	0.05 0.03 <del>0.12</del>	Sph Exp <del>Linear</del>	0.18 0.19 0.14	4 3 5	-2.78+2.16 -2.29+1.89 <del>-2.49+1.85</del>
1949	Jun	SG1949B	Jun1949B.grd	0.20 0.18 0.32	Sph Exp Linear	0.30 0.32 0.30	2.5 2 5	-3.16+2.05 <del>-2.94+1.94</del> -2.81+1.53
1949	Jul	SG1949B	Jul1949B.grd	0.9 1.2	Sph Linear	1.7 1.6	2 5	-2.77+1.90 <del>-3.01+2.18</del>
1949	Aug	SG1949B	Aug1949B.grd	0.5 0.6	Sph Linear	0.42 0.38	2.5 5	-3.20+1.40 <del>-3.02+1.49</del>
1949	Sep	SG1949B	Sep1949B.grd	0.2 0.1	Gauss Linear	2.2 2.0	6 5	-1.93+3.09 <del>-2.09+3.00</del>
1949	Oct	SG1950B	Oct1949B.grd	0.05	Linear	1.2	5	-2.35+2.63
1949	Nov	SG1950B	Nov1949B.grd	0.02 <del>0.01</del>	Gauss Linear	0.13 0.14	8.5 5	-2.77+2.40 <del>-2.75+2.53</del>
1949	Dec	SG1950B	Dec1949B.grd	0.05	Linear	0.95	5	-2.48+2.94
1950	Jan	SG1950B	Jan1950B.GRI	0.05 <del>0.00</del>	Gauss Linear	1.6 1.0	8 5	-6.16+3.24 <del>-7.04+6.00</del>
1950	Feb	SG1950B	Feb1950B.grd	0.05 0.05	Gauss Linear	1.6 0.95	2 5	5.19+3.61 -3.61+2.17
1950	Mar	SG1950B	Mar1950B.grd	0.06 0.04	Gauss Linear	0.4 0.27	8 5	-3.01+2.14 <del>-2.70+2.20</del>
1950	Apr	SG1950B	Apr1950B.grd	0.05 0.07	Sph Exp	0.007 0.007	2.00 2.00	-4.14+1.56 -3.50+1.26
1950	May	SG1950B	May1950B.grd	0.002 0.00	Gauss Linear	0.11 0.06	8 5	-6.12+6.11 -5.47+4.21
1950	Jun	SG1950B	Jun1950B.grd	0.03 0.04	Sph Linear	0.022 0.001	1 5	-3.34+1.43 <del>-3.24+1.25</del>
1950	Jul	SG1950B	Jul1950B.grd	0.3 0.8 0.5	Sph Gauss Linear	2.2 2.2 2.7	4 5.5 6	3.88+2.86 -2.98+2.07 <del>-3.26+2.45</del>
1950	Aug	SG1950B	Aug1950B.grd	0.17 0.10	Gauss Linear	1.5 1.05	7 5	-4.45+2.42 -4.13+3.08
1950	Sep	SG1950B	Sep1950B.grd	0.04 0.09	Sph Linear	0.13 0.13	2.2 5	-2.49+1.91 -2.17+1.53

10# ER 22108 NY Tele (800) 232-1234

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

Mar 27-28

APP

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1950	Oct	SG1951B.DAT	Oct1950b.grd	0.005 <del>0.005</del>	Sph <del>Linear</del>	0.012 <del>0.02</del>	3 <del>5</del>	-3.25+1.97 <del>-3.30+1.89</del>
1950	Nov	SG1951B	Nov1950b.grd	0.01 <del>0.00</del>	Sph <del>Exp</del>	0.015 <del>0.026</del>	0.9 <del>0.8</del>	-2.50+1.91 <del>-2.55+1.93</del>
1950	Dec	SG1951B	Dec1950b.grd	0.005 <del>0.00</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.08 <del>0.055</del>	7 <del>5</del>	-8.03+4.00 <del>-12.47+10.76</del>
1951	Jan	SG1951B	Jan1951b.grd	0.07 <del>0.02</del>	Sph <del>Exp</del>	0.25 <del>0.31</del>	2.1 <del>2.4</del>	-1.96+2.83 <del>-2.34+2.75</del>
1951	Feb	SG1951B	Feb1951b.grd	0.01 <del>0.00</del>	Sph <del>Exp</del>	0.16 <del>0.18</del>	2.5 <del>2.7</del>	-2.48+2.19 <del>-2.39+2.09</del>
1951	Mar	SG1951B	Mar1951B.GRD	0.03	Linear	0.35	5	-3.56+2.74
1951	Apr	SG1951B	Apr1951b.grd	0.15 <del>0.11</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.95 <del>0.77</del>	7 <del>5</del>	-2.91+2.34 <del>-2.69+2.45</del>
1951	May	SG1951B	May1951b.grd	0.02	Linear	0.15	5	-2.08+1.95
1951	Jun	SG1951B	Jun1951b.grd	∅	Linear	0.0001	5	-13.054 +6.94
1951	Jul	SG1951B	Jul1951b.grd	0.5 <del>0.45</del>	Gauss <del>Linear</del>	2.2 <del>1.45</del>	7.7 <del>5</del>	-3.01+2.22 <del>-2.81+1.88</del>
1951	Aug	SG1951B	Aug1951b.grd	1.1 <del>1.0</del>	Gauss <del>Linear</del>	7 <del>4</del>	8 <del>5</del>	-2.82+2.09 <del>-2.94+2.45</del>
1951	Sep	SG1951B	Sep1951b.grd	0.095 <del>0.06</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.18 <del>0.19</del>	6 <del>5</del>	-2.71+2.07 <del>-2.83+2.04</del>
1951	Oct	SG1952B	Oct1951b.grd	0.2 <del>0.16</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.65 <del>0.54</del>	6 <del>5</del>	-2.99+2.02 <del>-3.03+2.14</del>
1951	Nov	SG1952B	Nov1951b.grd	0.07 <del>0.09</del>	Sph <del>Linear</del>	0.07 <del>0.06</del>	4 <del>5</del>	-3.74+2.94 <del>-3.48+2.86</del>
1951	Dec	SG1952B	Dec1951b.grd	0.70 <del>0.20</del>	Gauss <del>Linear</del>	11.0 <del>7.3</del>	8 <del>5</del>	-2.84+3.09 <del>-3.47+3.29</del>
1952	Jan	SG1952B	Jan1952b.grd	0.60 <del>0.50</del>	Gauss <del>Linear</del>	2.8 <del>2.5</del>	6.6 <del>5</del>	-3.48+2.32 <del>-3.01+2.25</del>
1952	Feb	SG1952B	Feb1952b.grd	0.020 <del>0.025</del>	Sph <del>Linear</del>	0.090 <del>0.060</del>	1.5 <del>5</del>	-2.93+2.74 <del>-2.87+2.69</del>
1952	Mar	SG1952B	Mar1952B.GRD	0.60 <del>0.8</del>	Gauss <del>Linear</del>	6 <del>4.5</del>	7.5 <del>5</del>	-3.62+2.22 <del>-6.52+5.61</del>

113

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1952	Apr	Sg/1952b.dat	Apr/1952b.grd	0.3 <del>0.36</del>	Sph Linear	0.08 0.991	2.2 5	-2.63+2.09 -2.57+2.11
1952	May		May/1952b.grd	2.01 0.013	Sph Linear	2.013 0.011	5 5	-3.30+1.58 -3.06+1.41
1952	June		Jun Jun/1952b.grd	<del>0</del> 0.110	Sph Linear	0.15 0.001	2.6 5	-2.68+3.07 -1.43+1.33
1952	July		Jul/1952b.grd	<del>2.36</del> 0.42	Sph Linear	0.74 0.88	5 5	-2.45+2.27 -2.34+2.15
1952	Aug		Aug/1952b.grd	0.35	Linear	1.15	5	-2.98+2.38
1952	Sep	↓	Sep/1952b.grd	<del>0.26</del> 0.13	Gauss Linear	1.4 1.57	6 5	-3.50+2.60 -3.41+2.71
1952	Oct	Sg/1953b.dat			Interpolate from A/Oct			
1952	Nov		Nov/1952b.grd	0.08 <del>0.12</del>	Sph Linear	0.92 1.20	4.5 5	-2.28+2.54 -2.09+2.60
1952	Dec		Dec/1952.grd	0.06	Linear	0.34	5	-3.91+2.23
1953	Jan		Jan/1953b.grd	0.05 <del>0.00</del>	Gauss Linear	0.5 0.42	8 5	-3.54+2.16 -5.07+4.32
1953	Feb		Feb/1953b.grd	<del>0.042</del> 0.060	Sph Linear	0.02 0.001	2 5	-3.01+1.72 -2.04+1.71
1953	Mar		Mar/1953b.grd	<del>0.15</del> 0.22	Sph Linear	0.42 0.60	2.7 5	-3.49+2.41 -3.27+2.11
1953	Apr		Apr/1953b.grd	<del>0.13</del> 0.12	Gauss Linear	0.38 0.20	8 5	-3.42+1.69 -3.38+1.61
1953	May		May/1953b.grd	<del>0.012</del> 0.013	Gauss Linear	0.022 0.019	6 5	-3.04+2.57 -3.51+2.35
1953	June		Jun/1953b.grd	<del>0.02</del> 0.04	Sph Linear	0.045 0.048	4 5	-2.22+1.74 -2.22+1.71
1953	July		Jul/1953b.grd	0.27	Linear	3.8	5	-2.76+2.23
1953	Aug		Aug/1953b.grd	0.4 0.18	Gauss Linear	3.3 2.3	8 5	-2.85+1.32 -3.18+2.28
1953	Sep	↓	Sep/1953b.grd	<del>0</del> 0.01	Linear Linear	0.022 0.001	3 5	-12.256+9.71 -6.07+1.11

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1953	Oct	SG1954B	Oct1953b.grd	0	Linear	0.62	5	-4.98+3.87
1953	Nov	SG1954B	Nov1953b.grd	0.04	Linear	0.20	5	-2.96+1.56
1953	Dec	SG1954B	Dec1953b.grd	0.06 <del>0.06</del>	Sph <del>Linear</del>	0.02 <del>0.09</del>	5 <del>5</del>	-3.24+2.00 <del>-3.28+2.00</del>
1954	Jan	SG1954B	Jan1954b.grd	0.07	Linear	0.51	5	-3.21+1.97
1954	Feb	SG1954B	Feb1954b.grd	0.04 <del>0.0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.47 <del>0.40</del>	5 <del>5</del>	-3.48+3.41 <del>-5.84+6.81</del>
1954	Mar	SG1954B	Mar1954b.grd	1.2	Linear	3.3	5	-4.93+2.12
1954	Apr	SG1954B	Apr1954b.grd	<del>0.00</del> 0.07	Sph <del>Linear</del>	0.03+ 0.035	<del>1.3</del> 5	<del>-5.63+5.87</del> -4.46+3.01
1954	May	SG1954B	May1954b.grd	0.12	Linear	0.001	5	-2.25+2.61
1954	Jun	SG1954B	Jun1954b.grd	<del>0.08</del> 0.13	Sph <del>Linear</del>	0.28 0.33	<del>4</del> 5	<del>-4.64+2.43</del> -4.11+2.24
1954	Jul	SG1954B	Jul1954b.GRD	<del>0.44</del> 0.6	Sph <del>Linear</del>	1.26 1.3	<del>4.5</del> 5	<del>-2.98+2.80</del> -2.71+2.52
1954	Aug	SG1954B	Aug1954b.grd	0.4 <del>0.5</del>	Sph <del>Linear</del>	1.2 1.8	2.4 5	-3.44+2.84 <del>-3.81+2.75</del>
1954	Sep	SG1954B	Sep1954b.grd	0.6	Linear	0.001	5	-1.94+1.68
1954	Oct	SG1955B	Oct1954b.grd	0.09	Linear	0.001	5	-2.94+2.11
1954	Nov	SG1955B	Nov1954b.grd	0.008 <del>0.007</del>	Sph <del>Linear</del>	0.02 0.03	5 <del>5</del>	-3.57+1.92 <del>-3.75+2.02</del>
1954	Dec	SG1955B	Dec1954b.grd	0.055	Linear	0.048	5	-2.64+1.74
1955	Jan	SG1955B	Jan1955b.grd	0.22	Linear	0.74	5	-2.95+1.89
1955	Feb	SG1955B	Feb1955b.grd	0.1 <del>0.06</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.8 0.5	7 5	-3.38+2.39 <del>-3.16+2.11</del>
1955	Mar	SG1955B	Mar1955b.grd	0.005 <del>0.005</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.010 0.010	5 5	-2.61+1.69 <del>-2.39+1.73</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1955	Apr	SG1955B	Apr1955b.grd	0.02 <del>0</del>	Sph <del>Exp</del>	0.025 <del>0.048</del>	2.4 <del>2.2</del>	-3.166+1.655 <del>-3.249+1.994</del>
1955	May	SG1955B.dat	May1955b.grd	0.04 <del>0.02</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.3 <del>0.20</del>	8 <del>5</del>	-3.03+2.27 <del>-3.21+2.46</del>
1955	Jun	SG1955B.dat	Jun1955b.grd	0.2 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	5.8 <del>3</del>	9 <del>5</del>	-1.89+1.68 <del>-1.99+2.00</del>
1955	Jul	SG1955B.dat	Jul1955b.grd	0.6 <del>0.7</del>	Sph <del>Linear</del>	1.4 <del>1.7</del>	4.5 <del>5</del>	-3.56+2.54 <del>-3.42+2.53</del>
1955	Aug	SG1955B	Aug1955b.grd	0.8 <del>0.9</del>	Sph <del>Linear</del>	1.3 <del>2.2</del>	3.6 <del>5</del>	-3.38+2.62 <del>-3.64+2.81</del>
1955	Sep	SG1955B	Sep1955b.grd	0.013	Linear	0.001	5	-2.9+1.49
1955	Oct	SG1956B.dat	Oct1955b.grd	0.05 <del>0.04</del>	Sph <del>Linear</del>	0.17 <del>0.24</del>	3.2 <del>3.8</del>	-2.12+2.53 <del>-2.38+2.84</del>
1955	Nov	SG1956B.dat	Nov1955b.grd	0.10 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	2.0 <del>1.2</del>	9 <del>5</del>	-5.28+3.10 <del>8.34+7.30</del>
1955	Dec	SG1956B.dat	Dec1955b.grd	0.16 <del>0.18</del>	Sph <del>Linear</del>	0.15 <del>0.16</del>	3.2 <del>5</del>	-4.78+1.72 <del>4.81+1.85</del>
1956	Jan	SG1956B.MT	Jan1956b.grd	0.35 <del>0.30</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.8 <del>0.7</del>	6.5 <del>5</del>	-4.06+1.88 <del>-4.00+1.70</del>
1956	Feb	SG1956B	Feb1956b.grd	0.10 <del>0.40</del>	Linear <del>Linear</del>	0.95 <del>0.001</del>	5 <del>5</del>	-2.45+3.47 <del>-1.72+2.04</del>
1956	Mar	SG1956B	Mar1956b.grd	0.008 <del>0.012</del>	Sph <del>Linear</del>	0.014 <del>0.010</del>	2.2 <del>5</del>	-2.94+1.87 <del>3.22+1.60</del>
1956	Apr	SG1956B	Apr1956b.grd	0.055 <del>0.05</del>	Sph <del>Linear</del>	0.17 <del>0.32</del>	2.8 <del>5</del>	-3.97+2.95 <del>-3.28+2.76</del>
1956	May	SG1956B	May1956b.grd	0.025 <del>0.035</del>	Sph <del>Linear</del>	0.015 <del>0.007</del>	1.7 <del>5</del>	-1.99+2.02 <del>-1.88+2.01</del>
1956	Jun	SG1956B	Jun1956b.grd	0.2	Linear	0.70	5	-3.88+1.77
1956	Jul	SG1956B	Jul1956b.grd	0.8 <del>1.1</del>	Sph <del>Linear</del>	0.5 <del>0.001</del>	3.0 <del>5</del>	-2.38+1.88 <del>-2.03+1.76</del>
1956	Aug	SG1956B	Aug1956b.grd	0.2 <del>0.23</del>	Sph <del>Linear</del>	0.26 <del>0.34</del>	2.7 <del>5</del>	-2.68+2.39 <del>-2.63+2.31</del>
1956	Sep	SG1956B		0.02	Linear	0.001	5	-2.18+1.44

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1956	Oct	SG1957B	Oct1956b.grd	0.05 <del>0.048</del>	Sph Linear	0.11 <del>0.130</del>	5 <del>5</del>	-2.81+2.65 <del>-3.06+2.79</del>
1956	Nov	SG1957B	Nov1956b.grd	0.021	Linear	0.001	5	-4.83+1.35
1956	Dec	SG1957B	Dec1956b.grd	<del>0.022</del> 0.010	Gauss Linear	<del>0.25</del> 0.19	7 5	<del>-4.45+3.62</del> -3.62+3.05
1957	Jan	SG1957B	Jan1957b.grd	<del>1.8</del> 1.2	Gauss Linear	<del>5.9</del> 5.2	<del>7.5</del> 5	<del>-3.88+2.39</del> -3.84+2.19
1957	Feb	SG1957B	Feb1957b.grd	<del>0.09</del> 0.09	Gauss Linear	<del>0.19</del> 0.12	7 5	<del>-4.04+1.89</del> -3.84+1.76
1957	Mar	SG1957B	Mar1957b.grd	<del>0.08</del> <del>0.025</del> 0.14	Sph Exp Linear	<del>0.08</del> <del>0.13</del> 0.001	<del>2.4</del> <del>1.9</del> 5	<del>-2.74+3.05</del> <del>-3.22+2.85</del> -2.33+2.32
1957	Apr	SG1957B	Apr1957b.grd	0.13 <del>0.15</del>	Sph Linear	0.25 <del>0.28</del>	5 <del>5</del>	-2.50+1.84 <del>-2.42+1.82</del>
1957	May	SG1957B	May1957b.grd	0.18 <del>0.09</del>	Gauss Linear	1.82 <del>6.01</del>	9 <del>5</del>	-4.25+2.96 <del>-4.35+3.26</del>
1957	Jun	SG1957B	Jun1957b.grd	0.12 <del>0.12</del>	Sph Linear	0.10 <del>0.12</del>	5 <del>5</del>	-2.52+1.60 <del>-2.54+1.63</del>
1957	Jul	SG1957B	Jul1957b.grd	<del>0.2</del> <del>0</del>	Sph Exp	<del>0.86</del> 1.1	<del>1.9</del> 1.36	<del>-2.60+1.83</del> -2.30+1.73
1957	Aug	SG1957B	Aug1957b.grd	<del>0.8</del> 0.7	Sph Linear	<del>2.6</del> 4.5	<del>2.9</del> 5	<del>-2.20+1.76</del> -2.22+1.70
1957	Sep	SG1957B	Sep1957b.grd	<del>0.02</del> <del>0.00</del> 0.04	Sph Exp Linear	<del>0.02</del> <del>0.09</del> 0.03	<del>2.4</del> <del>2.0</del> 5	<del>-6.64+1.45</del> <del>-6.32+1.64</del> -6.39+1.04
1957	Oct	SG1958B	Oct1957b.grd	<del>0.15</del> 0.18	Sph Linear	<del>0.40</del> <del>0.68</del>	<del>2.2</del> 5	<del>-1.70+3.56</del> -1.57+3.54
1957	Nov	SG1958B	Nov1957b.grd	0.20 <del>0.14</del>	Gauss Linear	1.40 <del>1.3</del>	6 <del>5</del>	-3.33+1.65 <del>-3.17+2.19</del>
1957	Dec	SG1958B	Dec1957b.grd	0.08 <del>0.02</del>	Gauss Linear	0.58 <del>0.48</del>	6 <del>5</del>	-5.92+2.75 <del>-7.52+4.52</del>
1958	Jan	SG1958B	Jan1958b.grd	0.04 <del>0.03</del>	Gauss Linear	0.11 <del>0.09</del>	7 <del>5</del>	-4.25+2.47 <del>-4.24+2.58</del>
1958	Feb	SG1958B	Feb1958b.grd	0.11 0.38	Sph Linear	0.86 1.0	2.6 5	-3.00+3.05 -2.51+2.48
1958	Mar	SG1958B	Mar1958b.grd	<del>0.70</del> 0.50	Gauss Linear	<del>1.5</del> 1.6	<del>6.5</del> 5	<del>-3.49+1.67</del> -3.59+1.59

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1958	Apr	SG1958	Apr 1958b.grd	<del>0.08</del> 0.10	Sph Linear	0.14 0.17	<del>3.0</del> 5	<del>-2.68+2.17</del> -2.50+2.16
1958	May	SG1958	May 1958b.grd	0.03 <del>0.02</del>	Gauss Linear	0.20 0.16	6.5 5	<del>-3.85+2.24</del> <del>-3.84+1.96</del>
1958	Jun	SG1958	Jun 1958b.grd	<del>0.05</del> 0.08	Sph Linear	0.13 0.16	<del>2.8</del> 5	<del>-2.20+2.20</del> -2.56+1.96
1958	Jul	SG1958	Jul 1958b.grd	<del>0.08</del> 0.15	Sph Linear	0.54 0.70	<del>2.8</del> 5	<del>-3.33+1.64</del> -3.31+1.78
1958	Aug	SG1958	Aug 1958b.grd	0.2	Linear	0.001	5	-2.47+1.99
1958	Sep	SG1958	Sep 1958b.grd	<del>0.2</del> 0.2	Sph Linear	4.4 5.3	<del>4.6</del> 5	<del>-3.45+2.61</del> -3.05+2.37
1958	Oct	SG1959	Oct 1958b.grd	0.05 <del>0.2</del>	Sph Linear	0.35 0.22	3 5	<del>-3.86+2.87</del> <del>-2.81+1.62</del>
1958	Nov	SG1959	Nov 1958b.grd	0.05 <del>0.06</del>	Sph Linear	0.10 0.15	3.5 5	<del>-2.71+2.33</del> <del>-2.71+2.38</del>
1958	Dec	SG1959	Dec 1958b.grd	0.06 <del>0.12</del>	Sph Linear	0.008 0.002	1.4 5	<del>-2.08+0.60</del> <del>-4.73+1.43</del>
1959	Jan	SG1959	Jan 1959b.grd	<del>0.07</del> 0.07	Sph Linear	0.05 0.001	<del>2.5</del> 5	<del>-2.84+3.27</del> -2.20+2.79
1959	Feb	SG1959	Feb 1959b.grd	<del>0.32</del> 0.12	Gauss Linear	1.9 1.15	6.2 5	<del>-3.04+2.32</del> -2.36+2.07
1959	Mar	SG1959	Mar 1959b.grd	0.02 0.27	Linear	0.001	5	-3.17+1.63
1959	Apr	SG1959	Apr 1959b.grd	0.10 <del>0.08</del>	Gauss Linear	0.22 0.17	8.0 5	<del>-2.4+2.50</del> <del>-2.37+2.52</del>
1959	May	SG1959	May 1959b.grd	<del>0.03</del> 0.04	Sph Linear	0.09 0.13	3.6 5	<del>-4.34+1.67</del> -4.31+1.51
1959	Jun	SG1959	Jun 1959b.grd	0.07	Linear	0.01	5	-2.18+2.27
1959	Jul	SG1959	Jul 1959b.grd	0.42 <del>0.5</del>	Sph Linear	1.15 1.9	2.9 5	<del>-2.58+1.81</del> <del>-2.53+1.74</del>
1959	Aug	SG1959	Aug 1959b.grd	0.6	Linear	1.2	5	-2.33+2.28
1959	Sep	SG1959	Sep 1959b.grd	0.04	Linear	0.11	5	-3.39+1.53

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1959	Oct	SG1960B	Oct1959b.grd	0.2 <del>0.4</del> <del>2.0</del>	Sph <del>Gauss</del> <del>Linear</del>	3.0 <del>2.8</del> 0.001	3.5 <del>2.8</del> 5	-2.10+1.78 <del>-2.54+1.91</del> <del>-1.42+1.27</del>
1959	Nov	SG1960B	Nov1959b.grd	0.03 <del>0.06</del>	Sph <del>Linear</del>	0.15 0.15	2.5 5	-3.67+1.93 <del>3.56+2.70</del>
1959	Dec	SG1960B	Dec1959b.grd	0.57 <del>0.30</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.9 1.9	6.5 5	-1.89+2.91 <del>2.60+2.24</del>
1960	Jan	SG1960B	Jan1960b.grd	0.1 <del>0.4</del>	Sph <del>Linear</del>	0.5 0.001	2.5 5	-3.63+3.56 <del>-2.60+2.52</del>
1960	Feb	SG1960B	Feb1960b.grd	0.09 <del>0.05</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.8 0.5	12 5	-4.18+2.53 <del>-3.92+2.62</del>
1960	Mar	SG1960B	Mar1960b.grd	0.04 <del>0.05</del> <del>0.11</del>	Sph <del>Linear</del> <del>Linear</del>	0.11 0.16 0.001	2.5 5 5	-2.62+1.39 <del>-2.44+1.53</del> <del>-2.49+1.62</del>
1960	Apr	SG1960B	Apr1960b.grd	0.06 <del>0.02</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.47 0.36	7 5	-3.48+2.39 <del>-3.81+2.83</del>
1960	May	SG1960B	May1960b.grd	<del>0.02</del> 0.03	<del>Linear</del> Linear	<del>0.09</del> 0.06	5 5	<del>-3.83+1.84</del> -3.07+1.64
1960	Jun	SG1960B	Jun1960b.grd	<del>0.03</del> 0.072	Sph Linear	0.039 0.001	1.8 5	-3.29+2.53 -3.04+1.63
1960	Jul	SG1960B	Jul1960b.grd	<del>0.13</del> 0.15	Sph Linear	0.12 0.10	3.3 5	-3.42+1.96 -3.40+1.98
1960	Aug	SG1960B	Aug1960b.grd	0.12	Linear	1.10	5	-3.10+2.04
1960	Sep	SG1960B	Sep1960b.grd	0.15 <del>0.10</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.0 0.55	9 5	-4.18+2.48 <del>-4.55+2.54</del>
1960	Oct	SG1961B	Oct1960b.grd	0.2	Linear	0.7	5	-3.87+2.73
1960	Nov	SG1961B	Nov1960b.grd	0.05 <del>0.02</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.5 0.27	9.3 5	-3.40+1.62 <del>-3.76+2.41</del>
1960	Dec	SG1961B	Dec1960b.grd	<del>0.15</del> 0.23	Sph Linear	<del>0.33</del> 0.07	2.2 5	-3.73+1.16 -3.43+1.15
1961	Jan	SG1961B	Jan1961b.grd	0.092	Linear	0.001	5	-2.36+1.71
1961	Feb	SG1961B	Feb1961b.grd	<del>0.042</del> 0.044	<del>Gauss</del> Linear	0.038 0.02	7 5	<del>-2.78+1.83</del> -2.70+1.84
1961	Mar	SG1961B	Mar1961b.grd	0.32 <del>0.32</del>	Sph <del>Linear</del>	0.24 0.3	5 5	-2.81+1.97 <del>-2.83+1.98</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1961	Apr	SG1961B	Apr1961b.grd	0.046	Linear	0.001	5	-3.68+1.88
1961	May	SG1961B	May1961b.grd	<del>0.007</del> 0.015	<del>Sph</del> Linear	0.009 0.001	1.5 5	<del>-3.62+2.03</del> -3.32+1.44
1961	Jun	SG1961B	Jun1961b.grd	0.019	Linear	0.038	5	-3.41+2.17
1961	Jul	SG1961B	Jul1961b.grd	<del>0.49</del> <del>0.2</del>	<del>Sph</del> Linear	0.30 0.40	4 5	<del>-2.86+2.12</del> <del>-2.84+2.05</del>
1961	Aug	SG1961B	Aug1961b.grd	0.8 <del>2.9</del>	<del>Sph</del> Linear	0.9 1.1	4 5	<del>-3.64+1.87</del> <del>-3.63+1.86</del>
1961	Sep	SG1961B	Sep1961b.grd	0.11	Linear	0.32	5	-2.94+1.86
1961	Oct	SG1962B	Oct1961b.grd	0.0	Linear	1.7	5	-2.26+5.07
1961	Nov	SG1962B	Nov1961b.grd	0.08	Linear	0.25	5	-2.92+1.81
1961	Dec	SG1962B	Dec1961b.grd	0.33 <del>0.6</del>	Gauss Linear	0.8 0.8	7 5	-4.12+1.78 <del>-4.36+2.02</del>
1962	Jan	SG1962B	Jan1962b.grd	<del>0.22</del> 0.40 <del>0.30</del>	<del>Spher</del> Gauss Linear	<del>0.44</del> 1.0 0.85	4 6.5 5	<del>4.59+2.03</del> -3.94+1.71 <del>4.24+1.85</del>
1962	Feb	SG1962B	Feb1962b.grd	0.37 <del>0.030</del>	Gauss Linear	0.93 0.98	6.5 5	-2.76+2.23 <del>2.72+2.29</del>
1962	Mar	SG1962B	Mar1962b.grd	0.165 <del>0.14</del>	Gauss Linear	0.2 0.21	6 5	-5.63+2.24 <del>5.83+2.49</del>
1962	Apr	SG1962B	Apr1962b.grd	0.008 <del>0.007</del>	Gauss Linear	0.017 0.13	6 5	-7.00+1.62 <del>-3.96+1.76</del>
1962	May	SG1962B	May1962b.grd	0.06	Gauss	0.70	9	-6.10+2.49
1962	Jun	SG1962B	Jun1962b.grd	0.12	Linear	0.001	5	-3.74+1.45
1962	Jul	SG1962B	Jul1962b.grd	<del>0.27</del> <del>0.20</del> <del>0.5</del>	<del>Sph</del> Gauss Linear	<del>0.43</del> 0.32 0.35	4 3.2 5	<del>2.81+2.05</del> <del>-2.23+1.89</del> <del>2.10+1.73</del>
1962	Aug	SG1962B	Aug1962b.grd	<del>0.17</del> 0.12	<del>Gauss</del> Linear	0.18 0.18	6 5	<del>2.93+2.15</del> -2.78+2.06
1962	Sep	SG1962B	Sep1962b.grd	0.42 <del>0.3</del>	Gauss Linear	4.3 1.65	5 5	-2.45+1.40 <del>-2.54+1.31</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1962	Oct	SG1963A	Oct1962b.grd	0.14	Linear	1.16	5	-3.08+2.73
1962	Nov	SG1963B	Nov1962b.grd	0.12	Linear	0.04	5	-2.53+1.98
1962	Dec	SG1963B	Dec1962b.grd	0.096 <del>0.055</del>	Sph <del>Linear</del>	0.07 <del>0.17</del>	3.5 <del>5</del>	-2.73+3.04 <del>-2.83+3.08</del>
1963	Jan	SG1963B	Jan1963b.grd	0.14 <del>0.15</del>	Sph <del>Linear</del>	0.10 <del>0.20</del>	2.2 <del>5</del>	-2.79+2.02 <del>-2.84+1.73</del>
1963	Feb	SG1963B	Feb1963b.grd	<del>0.14</del>	EXP <del>Linear</del>	0.28 <del>0.22</del>	0.90 <del>5</del>	-3.11+2.35 <del>-3.88+2.75</del>
1963	Mar	SG1963B	Mar1963b.grd	0.1 <del>0.02</del> <del>0.1</del>	Sph <del>EXP</del> <del>Linear</del>	0.15 <del>0.22</del> <del>0.25</del>	3.8 <del>3</del> <del>5</del>	-3.23+1.68 <del>-3.44+1.65</del> <del>-3.21+1.72</del>
1963	Apr	SG1963B	Apr1963b.grd	0.06 <del>0.05</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.65 <del>0.28</del>	9 <del>5</del>	-6.28+2.34 <del>-3.57+2.01</del>
1963	May	SG1963B	May1963b.grd	0.001	Gauss	0.002	6	-3.75+1.99
1963	Jun	SG1963B	Jun1963b.grd	0.01 <del>0.009</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.015 <del>0.015</del>	6 <del>5</del>	-6.23+1.51 <del>-6.42+1.88</del>
1963	Jul	SG1963B	Jul1963b.grd	0.2	Linear	0.79	5	-2.10+2.14
1963	Aug	SG1963B	Aug1963b.grd	1.3 <del>0.2</del>	Gauss <del>Linear</del>	3.2 <del>2.3</del>	6.5 <del>5</del>	-2.04+1.81 <del>-2.09+1.85</del>
1963	Sep	SG1963B	Sep1963b.grd	<del>0.1</del> 0.3	Sph <del>Linear</del>	0.28 <del>0.001</del>	2.7 <del>5</del>	-2.53+3.17 <del>-1.79+1.94</del>
1963	Oct	SG1964B	Oct1963b.grd	<del>0.14</del> 0.16	Sph <del>Linear</del>	0.14 <del>0.14</del>	4 <del>5</del>	-3.33+2.03 <del>-3.33+2.00</del>
1963	Nov	SG1964B	Nov1963b.grd	<del>0.1</del> 0.1	Sph <del>Linear</del>	0.25 <del>0.18</del>	2.5 <del>5</del>	-3.26+3.07 <del>-2.67+2.22</del>
1963	Dec	SG1964B	Dec1963b.grd	0.07	Linear	0.001	5	-4.06+1.47
1964	Jan	SG1964B	Jan1964b.grd	0.18	Linear	0.15	5	-3.86+2.31
1964	Feb	SG1964B	Feb1964b.grd	<del>0.012</del> <del>0</del> 0.045	Sph <del>EXP</del> <del>Linear</del>	0.020 <del>0.065</del> <del>0.035</del>	1.5 <del>1.2</del> <del>5</del>	-3.24+2.15 <del>-2.99+1.79</del> <del>-2.30+1.45</del>
1964	Mar	SG1964B	Mar1964b.grd	<del>0</del> <del>0</del> <del>0.25</del>	Sph <del>EXP</del> <del>Linear</del>	0.28 <del>0.82</del> <del>0.2</del>	1.2 <del>1.0</del> <del>5</del>	-3.94+1.63 <del>-3.62+1.26</del> <del>-3.68+1.16</del>

The Hopi Tribe  
 Glen Canyon Environmental Studies  
 Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1964	Apr	SG1964B	Apr1964b.grd	0.12	Linear	0.36	5	-2.46+1.76
1964	May	SG1964B	May1964b.grd	0.015	Linear	0.150	5	-3.57+1.87
1964	Jun	SG1964B	Jun1964b.grd	0.020 <del>0.018</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.066 <del>0.043</del>	7 <del>5</del>	-2.74+1.87 <del>2.60+2.09</del>
1964	Jul	SG1964B	Jul1964b.grd	<del>0.36</del> 0.48	Sph <del>Linear</del>	1.80 2.02	4 5	-2.37+1.12 <del>-2.33+3.74</del>
1964	Aug	SG1964B	Aug1964b.grd	0.65 0.7	Sph <del>Linear</del>	1.6 2.0	4.5 5	-3.32+1.99 <del>-3.31+6.91</del>
1964	Sep	SG1964B	Sep1964b.grd	0.3 <del>1.2</del>	Sph <del>Linear</del>	1.6 0.001	3.3 5	-2.18+3.71 <del>-1.12+1.82</del>
1964	Oct	SG1965B	Oct1964b.grd	0.075	Linear	0.055	5	-6.42+3.02
1964	Nov	SG1965B	Nov1964b.grd	<del>0.66</del> 0.12	Sph <del>Linear</del>	0.10 0.08	1.8 5	-3.18+4.64 <del>-2.40+3.84</del>
1964	Dec	SG1965B	Dec1964b.grd	<del>0.13</del> <del>0.70</del> 0.70	Sph <del>Exp</del> <del>Linear</del>	0.32 <del>0.34</del> 0.28	2.5 <del>1.6</del> 5	-2.50+2.66 <del>-2.39+2.43</del> <del>-2.34+2.36</del>
1965	Jan	SG1965B	Jan1965b.grd	0.45 <del>0.42</del>	Sph <del>Linear</del>	0.15 0.20	2.4 5	-3.45+2.27 <del>-3.72+2.47</del>
1965	Feb	SG1965B	Feb1965b.grd	<del>0.2</del> 0.5	Sph <del>Linear</del>	0.4 0.001	2 5	-4.23+2.25 <del>-3.54+1.38</del>
1965	Mar	SG1965B	Mar1965b.grd	<del>0.28</del> 0.22	Gauss <del>Linear</del>	0.70 0.80	6 5	-3.56+1.78 <del>-2.49+1.71</del>
1965	Apr	SG1965B	Apr1965b.grd	0.38	Linear	2.50	5	-2.74+1.97
1965	May	SG1965B	May1965b.grd	0.15 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.3 1.2	7 5	-2.51+2.29 <del>-2.37+2.10</del>
1965	Jun	SG1965B	Jun1965b.grd	0.02	Linear	0.39	5	-2.16+2.44
1965	Jul	SG1965B	Jul1965b.grd	1.1	Linear	0.76	5	-2.09+2.26
1965	Aug	SG1965B	Aug1965b.grd	0.4	Linear	0.001	5	-2.74+2.33
1965	Sep	SG1965B	Sep1965b.grd	0.35 <del>0.4</del>	Sph <del>Linear</del>	0.55 0.68	3.7 5	-3.08+1.79 <del>-3.13+1.73</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1965	Oct	SG1966B	Oct1965b.grd	<del>0.03</del> 0 <del>0.10</del>	Sph Exp Linear	0.20 0.23 0.20	2.0 2.1 5	<del>2.88+2.17</del> -2.65+1.98 <del>2.74+2.07</del>
1965	Nov	SG1966B	Nov1965b.grd	<del>0.15</del> 0.7	Sph Linear	0.75 0.82	4.9 5	<del>-3.57+1.74</del> -3.20+1.73
1965	Dec	SG1966B	Dec1965b.grd	0.5 <del>2.8</del>	Sph Linear	3.3 0.001	3.2 5	-2.77+2.72 <del>2.50+2.28</del>
1966	Jan	SG1966B	Jan1966b.grd	<del>0.03</del> 0.12	Sph Linear	0.12 0.001	2.2 5	<del>-2.75+2.19</del> -2.05+1.58
1966	Feb	SG1966B	Feb1966b.grd	0.09 <del>0.02</del>	Gauss Linear	0.3 0.4	6 5	-2.62+2.07 <del>-3.64+3.04</del>
1966	Mar	SG1966B	Mar1966b.grd	0.05 <del>0.04</del>	Gauss Linear	0.10 0.09	7 5	-2.82+1.62 <del>2.89+1.62</del>
1966	Apr	SG1966B	Apr1966b.grd	0.045	Linear	0.001	5	-2.66+1.24
1966	May	SG1966B	May1966b.grd	<del>0.022</del> 0.028	Sph Linear	0.09 0.085	3.8 5	<del>-3.74+1.70</del> -3.46+1.51
1966	Jun	SG1966B	Jun1966b.grd	0.15	Linear	0.03	5	-3.40+1.40
1966	Jul	SG1966B	Jul1966b.grd	<del>0.47</del> 0.45	Gauss Linear	0.80 0.60	6 5	<del>-2.82+2.33</del> -2.37+2.23
1966	Aug	SG1966B	Aug1966b.grd	1.0	Linear	0.2	5	-4.41+1.38
1966	Sep	SG1966B	Sep1966b.grd	0.33	Linear	0.12	5	-3.18+2.44
1966	Oct	SG1967B	Oct1966b.grd	<del>0.05</del> 0.12 <del>0.05</del>	Sph Gauss Linear	0.05 0.00 0.02	6 7 5	<del>-2.16+2.17</del> <del>-2.75+1.81</del> <del>-3.15+2.16</del>
1966	Nov	SG1967B	Nov1966b.grd	0.042	Linear	0.500	5	-2.81+2.27
1966	Dec	SG1967B	Dec1966b.grd	0.5	Linear	2.9	5	-2.31+1.80
1967	Jan	SG1967B	Jan1967b.grd	<del>0.044</del> 0.038	Gauss Linear	0.07 0.022	6 5	<del>-2.94+2.02</del> -2.90+2.00
1967	Feb	SG1967B	Feb1967b.grd	0.0017 <del>0.004</del>	Gauss Linear	0.044 0.017	6 5	-3.75+1.81 <del>-5.86+3.96</del>
1967	Mar	SG1967B	Mar1967b.grd	0.17 <del>0.25</del>	Sph Linear	0.16 0.12	2.5 5	-4.32+1.67 <del>4.09+1.75</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1967	Apr	SG1967B	Apr1967b.grd	<del>0.08</del> 0.06	Gauss Linear	<del>0.30</del> 0.34	<del>5.5</del> 5	<del>3.13+2.04</del> -2.61+2.24
1967	May	SG1967B	May1967b.grd	0.09 <del>0.05</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.20 <del>0.20</del>	6 <del>5</del>	-2.74+1.71 <del>-2.87+2.30</del>
1967	Jun	SG1967B	Jun1967b.grd	<del>0.15</del> 0.15	Gauss Linear	<del>0.36</del> 0.27	<del>6</del> 5	<del>3.55+2.14</del> -3.31+1.99
1967	Jul	SG1967B	Jul1967b.grd	<del>0.7</del> <del>1.5</del> 0.9	Sph Gauss Linear	<del>1.80</del> <del>1.60</del> 2.7	<del>2.5</del> <del>3.2</del> 5	<del>3.04+2.63</del> <del>3.13+2.40</del> -3.06+2.40
1967	Aug	SG1967B	Aug1967b.grd	<del>0.4</del> 1.3	Sph Linear	<del>1.4</del> 0.001	<del>2.7</del> 5	<del>3.31+1.98</del> -1.85+1.48
1967	Sep	SG1967B	Sep1967b.grd	0.38	Linear	0.94	5	-2.56+1.73
1967	Oct	SG1968B	Oct1967b.grd	0.028	Linear	0.008	5	-3.33+1.22
1967	Nov	SG1968B	Nov1967b.grd	<del>0.06</del> 0.125	Sph Linear	<del>0.09</del> 0.001	<del>2.4</del> 5	<del>2.79+2.49</del> -2.49+1.36
1967	Dec	SG1968B	Dec1967b.grd	<del>1.9</del> 2.5	Sph Linear	<del>4.8</del> 6.5	<del>3.8</del> 5	<del>3.04+2.92</del> -2.89+2.38
1968	Jan	SG1968B	Jan1968b.grd	0.18	Linear	0.970	5	-3.37+1.63
1968	Feb	SG1968B	Feb1968b.grd	<del>0.06</del> 0.08 <del>0.093</del>	Sph Exp <del>Linear</del>	<del>0.08</del> 0.08 0.05	<del>2.2</del> 2.4 5	<del>2.49+2.58</del> -2.17+2.17 <del>-2.54+2.23</del>
1968	Mar	SG1968B	Mar1968b.grd	<del>0.26</del> 0.29	Linear Linear	<del>0.29</del> 0.001	5 5	<del>3.20+1.70</del> -3.84+1.95
1968	Apr	SG1968B	Apr1968b.grd	<del>0.14</del> 0.18	Sph Linear	0.18 0.24	<del>3.0</del> 5	<del>-2.75+2.14</del> -2.73+2.09
1968	May	SG1968B	May1968b.grd	<del>0.04</del> 0.04	Gauss Linear	<del>0.08</del> 0.07	<del>4.7</del> 5	<del>3.97+1.71</del> -3.69+1.61
1968	Jun	SG1968B	Jun1968b.grd	0.019 <del>0</del>	Gauss Linear	0.035 0.02	5 5	-5.05+2.29 <del>7.61+5.65</del>
1968	Jul	SG1968B	Jul1968b.grd	<del>0.56</del> 1.0	Linear Linear	<del>2</del> 0.001	<del>6</del> 5	<del>2.57+1.84</del> -2.02+1.59
1968	Aug	SG1968B	Aug1968b.grd	1.3	Linear	0.061	5	-2.85+1.69
1968	Sep	SG1968B	Sep1968b.grd	0.07	Linear	0.001	5	-4.84+1.10

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1968	Oct	SG1969B	Oct1968.grd	<del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.3</del> <del>0.32</del> <del>0.001</del>	<del>1.5</del> <del>1.9</del> <del>5</del>	<del>-2.269 + 1.31</del> <del>-1.81 + 1.19</del> <del>-1.74 + 1.83</del>
1968	Nov	SG1969B	Nov1968B.grd	<del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.24</del> <del>0.24</del> <del>0.001</del>	<del>1.0</del> <del>1.2</del> <del>5</del>	<del>-2.81 + 2.21</del> <del>-2.61 + 1.95</del> <del>-2.39 + 1.53</del>
1968	Dec	SG1969B	Dec1968B.grd	0.63	Linear	0.001	5	-3.24 + 2.41
1969	Jan	SG1969B	Jan1969B.grd	<del>0.2</del> <del>0.2</del> <del>0.2</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>1.2</del> <del>1.4</del> <del>1.2</del>	<del>2.0</del> <del>3.0</del> <del>5</del>	<del>-2.46 + 2.21</del> <del>-2.27 + 1.96</del> <del>-2.19 + 1.97</del>
1969	Feb	SG1969B	Feb1969B.grd	<del>0.3</del> <del>0.1</del>	<del>Gauss</del> <del>Linear</del>	<del>2.0</del> <del>2.5</del>	<del>7</del> <del>5</del>	<del>-2.77 + 1.69</del> <del>-2.40 + 1.74</del>
1969	Mar	SG1969B	Mar1969B.grd	0.3 <del>0.25</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.5 <del>0.5</del>	7.5 <del>5</del>	-2.79 + 1.70 <del>-2.73 + 1.63</del>
1969	Apr	SG1969B	Apr1969B.grd	<del>0.01</del> <del>0.01</del> <del>0.04</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.06</del> <del>0.07</del> <del>0.06</del>	<del>1</del> <del>1.2</del> <del>5</del>	<del>-3.35 + 2.55</del> <del>-4.95 + 3.09</del> <del>-4.98 + 2.45</del>
1969	May	SG1969B	May1969B.grd	<del>0.13</del> 0.24	<del>Linear</del> Linear	<del>0.6</del> 0.001	<del>5</del> 5	<del>-3.17 + 1.46</del> -2.73 + 1.64
1969	Jun	SG1969B	Jun1969B.grd	0.06 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.46 <del>0.52</del>	5.5 <del>5</del>	-2.93 + 2.23 <del>-5.56 + 6.20</del>
1969	Jul	SG1969B	Jul1969B.grd	<del>0.8</del> 1.2	<del>Sph</del> Linear	<del>0.63</del> 0.001	<del>2.2</del> 5	<del>-2.27 + 1.78</del> -2.10 + 1.21
1969	Aug	SG1969B	Aug1969B.grd	<del>0.5</del> <del>0.8</del>	<del>Sph</del> Linear	<del>1.2</del> <del>1.45</del>	<del>2</del> 5	<del>-4.02 + 1.89</del> -3.70 + 2.01
1969	Sep	SG1969B	Sep1969B.grd	<del>0.2</del> <del>0.34</del> <del>0.42</del>	<del>Sph</del> <del>Linear</del> <del>Linear</del>	<del>0.26</del> <del>0.23</del> <del>0.001</del>	<del>1.4</del> <del>5</del> <del>5</del>	<del>-2.22 + 2.55</del> <del>-2.80 + 2.05</del> <del>-2.65 + 1.84</del>
1969	Oct	SG1970B	Oct1969B.grd	<del>0</del> <del>0.14</del>	<del>Sph</del> Linear	<del>1.2</del> 1.67	<del>3.0</del> 5	<del>-4.28 + 3.08</del> -3.74 + 2.34
1969	Nov	SG1970B	Nov1969B.grd	<del>0.03</del> <del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.22</del> <del>0.29</del> <del>0.001</del>	<del>1.8</del> <del>2.2</del> <del>5</del>	<del>-1.50 + 1.86</del> <del>-2.26 + 2.66</del> <del>-1.64 + 2.31</del>
1969	Dec	SG1970B	Dec1969B.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.095	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.095</del> <del>0.095</del> 0.020	<del>1.5</del> <del>2.5</del> 5	<del>-3.19 + 2.71</del> <del>-2.81 + 2.09</del> -2.37 + 1.89
1970	Jan	SG1970B	Jan1970B.grd	0.048	Linear	0.001	5	-4.41 + 1.71
1970	Feb	SG1970B	Feb1970B.grd	<del>0.02</del> 0.05	<del>Sph</del> Linear	<del>0.063</del> 0.04	<del>2.7</del> 5	<del>-3.76 + 2.67</del> -3.23 + 1.79
1970	Mar	SG1970B	Mar1970B.grd	<del>0.6</del> 0.3	<del>Gauss</del> Linear	<del>5.2</del> 5.5	<del>4.8</del> 5	<del>-1.84 + 2.92</del> -1.80 + 2.84

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1970	Apr	SG1970B	Apr1970b.grd	<del>0.1</del> 0.32	<del>Sph</del> Linear	<del>0.25</del> 0.001	<del>1.0</del> 5	<del>4.99+2.48</del> -4.23+1.76
1970	May	SG1970B	May1970b.grd	0.01	Linear	0.018	5	-3.20+2.40
1970	Jun	SG1970B	Jun1970b.grd	0.03	Gauss	0.8	9	-3.92+2.49
1970	Jul	SG1970B	Jul1970b.grd	0.15	Sph	0.45	1.4	-2.51+1.85
1970	Aug	SG1970B	Aug1970b.grd	0.4	Linear	1.42	5	-3.00+2.21
1970	Sep	SG1970B	Sep1970b.grd	0.6	Linear	1.0	5	-1.99+2.23
1970	Oct	SG1971B	Oct1970b.grd	0.1	Linear	0.50	5	-2.71+2.21
1970	Nov	SG1971B	Nov1970b.grd	0.056	Linear	0.17	5	-2.84+1.41
1970	Dec	SG1971B	Dec1970b.grd	0.18	Linear	0.001	5	-2.07+1.12
1971	Jan	SG1971B	Jan1971b.grd	0.042	Gauss	0.16	6.5	-3.74+2.45
1971	Feb	SG1971B	Feb1971b.grd	0.06	Gauss	0.16	6	-2.16+3.13
1971	Mar	SG1971B	Mar1971b.grd	0.015	Linear	0.001	5	-2.93+2.47
1971	Apr	SG1971B	Apr1971b.grd	0.045 <del>0.005</del>	sph <del>Linear</del>	0.02 <del>0.001</del>	1 <del>5</del>	-2.53+1.90 <del>-2.39+1.88</del>
1971	May	SG1971B	May1971b.grd	0.04	Linear	0.11	5	-2.90+1.79
1971	Jun	SG1971B	Jun1971b.grd	0.001	Linear	0.001	5	-4.55+1.95
1971	Jul	SG1971B	Jul1971b.grd	0.55	Linear	0.001	5	-2.82+1.26
1971	Aug	SG1971B	Aug1971b.grd	<del>1.0</del> 0.7 1.9	<del>Sph</del> Exp Linear	<del>1.2</del> 2.2 1.3	<del>1.8</del> 1.8 5	<del>-3.63+2.50</del> -3.18+2.41 -3.36+2.29
1971	Sep	SG1971B	Sep1971b.grd	<del>0</del> 1.2	<del>Linear</del> Linear	<del>0.2</del> 0.001	<del>5</del> 5	<del>-3.37+3.60</del> -1.09+1.73

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1971	Oct	SG1972B	Oct1971b.grd	<del>0.5</del> 1.3	Sph Linear	1.2 0.011	<del>2.6</del> 5	<del>-2.27+3.79</del> -3.02+2.63
1971	Nov	SG1972B	Nov1971b.grd	<del>0.09</del> 0.065	Gauss Linear	<del>0.35</del> 0.23	<del>8</del> 5	<del>-3.48+1.50</del> -3.52+1.47
1971	Dec	SG1972B	Dec1971b.grd	0.4 <del>1.2</del>	Sph <del>Linear</del>	0.9 <del>0.001</del>	0.9 5	<del>-3.17+1.34</del> <del>-3.46+1.04</del>
1972	Jan	SG1972B	Jan1972b.grd	0.003	Linear	0.001	5	-5.94+1.76
1972	Feb	SG1972B	Feb1972b.grd	0	Sph	0.002	0.4	-3.62+1.57
1972	Mar	SG1972B	Mar1972b.grd	0.001	Linear	0.003	5	-6.00+2.31
1972	Apr	SG1972B	Apr1972b.grd	0.03 <del>0.15</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.20 0.14	9 5	<del>-3.24+1.67</del> <del>-3.96+2.04</del>
1972	May	SG1972B	May1972b.grd	0.04	Linear	0.007	5	-4.35+2.20
1972	Jun	SG1972B	Jun1972b.grd	0.7 <del>0.8</del> 0.75	Sph Gauss Linear	0.6 0.55 0.85	<del>2.5</del> 3.5 5	<del>-2.70+1.65</del> <del>-2.67+1.72</del> <del>-2.66+1.68</del>
1972	Jul	SG1972B	Jul1972b.grd	0.10 <del>0.55</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.9 1.6	7 5	<del>-3.37+2.02</del> <del>-3.39+1.97</del>
1972	Aug	SG1972B	Aug1972b.grd	<del>0.25</del> 0.8	Sph Linear	0.5 0.001	1.3 5	<del>-3.18+2.76</del> -2.97+2.20
1972	Sep	SG1972B	Sep1972b.grd	0.15	Linear	0.001	5	-6.87+5.09
1972	Oct	SG1973B	Oct1972b.grd	<del>0.7</del> 1.6	Sph Linear	2.3 1.8	<del>2.2</del> 5	<del>-3.23+3.13</del> -2.35+2.61
1972	Nov	SG1973B	Nov1972b.grd	0.3 <del>0.3</del>	Sph <del>Linear</del>	0.2 0.25	2.5 5	<del>-2.59+1.73</del> <del>-2.85+2.01</del>
1972	Dec	SG1973B	Dec1972b.grd	0.9	Linear	0.001	5	-4.71+1.70
1973	Jan	SG1973B	Jan1973b.grd	0.4	Linear	0.07	5	-3.97+1.30
1973	Feb	SG1973B	Feb1973b.grd	0.15	Linear	0.85	5	-1.65+2.60
1973	Mar	SG1973B	Mar1973b.grd	2.2	Linear	0.5	5	-3.88+1.78

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1973	Apr	SG1973B	Apr1973b.grd	0.1	Linear	0.3	5	-3.29 + 2.52
1973	May	SG1973B	May1973b.grd	0.35	Linear	0.001	5	-2.30 + 2.24
1973	Jun	SG1973B	Jun1973b.grd	0.07 <del>0.10</del>	Sph <del>Linear</del>	0.06 <del>0.035</del>	1.0 <del>5</del>	-2.01 + 2.21 <del>-1.97 + 2.39</del>
1973	Jul	SG1973B	Jul1973b.grd	<del>0.55</del> 0.65	Sph Linear	0.75 1.0	3 5	<del>-3.86 + 2.86</del> -3.77 + 2.14
1973	Aug	SG1973B	Aug1973b.grd	<del>0.18</del> 0.18	Sph Linear	0.24 0.48	2.6 5	<del>-3.14 + 2.19</del> -3.08 + 2.06
1973	Sep	SG1973B	Sep1973b.grd	0.053 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.55 0.54	5, 5 5	-3.57 + 3.87 <del>-8.02 + 6.28</del>
1973	Oct	SG1974B	Oct1973b.grd	0.01 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.040 0.05	5 5	-2.52 + 2.17 <del>-5.41 + 4.49</del>
1973	Nov	SG1974B	Nov1973b.grd	<del>0.26</del> 0.20	Gauss Linear	0.2 0.25	5 5	<del>-2.45 + 2.33</del> -3.78 + 2.53
1973	Dec	SG1974B	Dec1973b.grd	<del>0</del> 0.018	Sph Linear	0.025 0.001	2 5	<del>4.67 + 2.98</del> -4.21 + 1.85
1974	Jan	SG1974B	Jan1974b.grd	0.5 <del>0.7</del>	Sph <del>Linear</del>	0.7 0.85	2.2 5	-2.10 + 2.39 <del>2.66 + 2.35</del>
1974	Feb	SG1974B	Feb1974b.grd	0.033	Linear	0.001	5	-3.20 + 1.65
1974	Mar	SG1974B	Mar1974b.grd	<del>0.08</del> 0.22	Linear Linear	<del>0.42</del> 0.001	5 5	<del>-2.67 + 2.67</del> -3.39 + 2.12
1974	Apr	SG1974B	Apr1974b.grd	<del>0.02</del> 0.04	Sph Linear	0.04 0.025	2.2 5	-2.73 + 1.93 <del>-2.72 + 1.91</del> -2.22 + 2.04
1974	May	SG1974B	May1974b.grd	<del>0</del> 0.002 <del>0.002</del>	Sph Gauss <del>Linear</del>	0.002 0.003 0.002	1 4 5	<del>7.16 + 9.12</del> -4.86 + 2.60 <del>-4.92 + 2.36</del>
1974	June	SG1974B	Jun1974b.grd	<del>0.03</del> 0.025	Linear Linear	0.001 0.001	5 5	<del>6.40 + 1.02</del> <del>-7.00 + 1.12</del>
1974	Jul	SG1974B	Jul1974b.grd	<del>0.65</del> <del>0.76</del> 0.95	Sph Gauss Linear	0.32 0.26 0.001	1.8 1.5 5	<del>1.93 + 2.22</del> <del>-1.98 + 2.26</del> -1.65 + 1.95
1974	Aug	SG1974B	Aug1974b.grd	<del>0.2</del> <del>0</del> 0.65	Sph Sph Linear	<del>0.58</del> 0.8 0.001	1.6 2.2 5	<del>2.86 + 3.33</del> <del>3.85 + 4.30</del> -1.66 + 2.45
1974	Sep	SG1974B	SEP1974b.grd	0.30	Linear	0.10	5	-2.58 + 1.70

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1974	Oct	SG1975b	Oct1974b.grd	<del>0.8</del>	Linear	2.6	5	<del>-3.42+2.80</del>
				1.4	Linear	0.001	5	-3.06+2.22
1974	Nov	SG1975B	Nov1974b.grd	0.12	Linear	0.001	5	-4.31+1.78
1974	Dec	SG1975B	Dec1974b.grd	<del>0.07</del>	Gauss	0.1	5	<del>-2.36+1.62</del>
				0.06	Linear	0.12	5	-2.23+1.60
1975	Jan	SG1975B	Jan1975b.grd	0.31	Gauss	0.8	7	-4.27+2.17
				<del>0.1</del>	Linear	<del>0.75</del>	5	<del>-6.04+3.27</del>
1975	Feb	SG1975B	Feb1975b.grd	0.45	Linear	0.3	5	-3.15+2.01
1975	Mar	SG1975B	Mar1975b.grd	0.42	Linear	1.0	5	-2.89+2.51
1975	Apr	SG1975B	Apr1975b.grd	<del>0.25</del>	Sph	0.2	<del>7.2</del>	<del>-3.30+1.87</del>
				<del>0.25</del>	Linear	0.36	5	<del>-3.36+1.91</del>
				<del>0.38</del>	Linear	0.001	5	<del>-3.13+1.87</del>
1975	May	SG1975B	May1975b.grd	0.08	Gauss	0.20	5	-3.33+1.52
				<del>0.06</del>	Linear	0.14	5	<del>-3.47+1.67</del>
1975	Jun	SG1975B	Jun1975b.grd	0.005	Linear	0.002	5	-4.64+1.97
1975	Jul	SG1975B	Jul1975b.grd	0.6	Gauss	0.9	6	-2.82+3.13
				<del>0.5</del>	Linear	0.9	5	<del>-2.98+3.25</del>
1975	Aug	SG1975B	Aug1975b.grd	<del>0.12</del>	Sph	<del>0.87</del>	2.8	<del>-3.99+1.87</del>
				<del>0.18</del>	Linear	0.64	5	<del>-3.63+1.61</del>
				0.33	Linear	0.001	5	-2.94+1.33
1975	Sep	SG1975B	Sep1975b.grd	<del>0.30</del>	Sph	1.80	5	<del>-2.91+2.66</del>
				<del>0.38</del>	Linear	1.62	5	<del>-2.33+2.49</del>
				0.90	Linear	0.001	5	-1.58+1.90
1975	Oct	SG1976	Oct1975b.grd	<del>0.022</del>	Gauss	0.03	4	<del>-3.72+1.18</del>
				0.027	Linear	0.001	5	-3.35+1.11
1975	Nov	SG1976	Nov1975b.grd	<del>0.20</del>	Sph	0.32	2.5	<del>-2.67+2.37</del>
				<del>0.25</del>	Linear	0.65	5	<del>-2.64+2.27</del>
				0.43	Linear	0.001	5	-2.22+1.85
1975	Dec	SG1976	Dec1975b.grd	0.15	Gauss	0.3	5	-2.93+1.52
				<del>0.05</del>	Linear	0.45	5	<del>-3.65+2.55</del>
1976	Jan	SG1976	Jan1976b.grd	<del>0</del>	Sph	0.05	0.7	<del>-1.93+2.95</del>
				0.04	Linear	0.001	5	-5.17+1.62
1976	Feb	SG1976	Feb1976b.grd	0.40	Linear	2.50	5	-3.85+3.49
1976	Mar	SG1976	Mar1976b.grd	<del>0.15</del>	Sph	0.38	3.0	<del>-2.11+2.22</del>
				0.17	Linear	0.55	5	-3.26+2.30

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1976	Apr	SG1976B	Apr1976b.grd	<del>Sph</del>	<del>0.17</del>	<del>0.45</del>	<del>3.6</del>	<del>-3.45 + 2.10</del>
				<del>Linear</del>	<del>0.18</del>	<del>0.70</del>	<del>5</del>	<del>-3.52 + 2.09</del>
				Linear	0.48	0.001	5	-2.72 + 1.43
1976	May	SG1976B	May1976b.grd	0.25	Gauss	0.75	8	-3.84 + 2.00
				<del>0.18</del>	<del>Linear</del>	<del>0.58</del>	<del>5</del>	<del>-3.88 + 1.97</del>
1976	Jun	SG1976B	Jun1976b.grd	0.018	Linear	0.001	5	-2.46 + 1.59
1976	Jul	SG1976B	Jul1976b.grd	0.6	Sph	0.8	2.8	-3.30 + 2.21
				1.8	Linear	0.001	5	-2.31 + 1.26
1976	Aug	SG1976B	Aug1976b.grd	0.18	Sph	0.65	2.2	-2.08 + 2.44
				<del>0.4</del>	<del>Linear</del>	<del>0.5</del>	<del>5</del>	<del>-2.24 + 1.83</del>
1976	Sep	SG1976B	Sep1976b.grd	0.55	Linear	0.001	5	-1.95 + 1.62
1976	Oct	SG1977B	Oct1976b.grd	<del>0.06</del>	<del>Sph</del>	<del>0.14</del>	<del>4</del>	<del>-3.25 + 1.46</del>
				<del>0.06</del>	<del>Linear</del>	<del>0.24</del>	<del>5</del>	<del>-3.29 + 1.56</del>
				0.15	Linear	0.001	5	-2.35 + 1.28
1976	Nov	SG1977B	Nov1976b.grd	<del>0.02</del>	<del>Sph</del>	<del>0.02</del>	<del>2.5</del>	<del>-2.62 + 1.82</del>
				0.035	Linear	0.001	5	-2.27 + 1.69
1976	Dec	SG1977B	Dec1976b.grd	0.03	Gauss	0.09	5	-3.13 + 2.62
				<del>0.025</del>	<del>Linear</del>	<del>0.075</del>	<del>5</del>	<del>-3.00 + 2.23</del>
1977	Jan	SG1977B	Jan1977b.grd	0.48	Linear	0.001	5	-3.39 + 1.92
1977	Feb	SG1977B	Feb1977b.grd	0.01	Sph	0.08	2.4	-2.48 + 1.60
				<del>0.04</del>	<del>Linear</del>	<del>0.07</del>	<del>5</del>	<del>-1.92 + 1.82</del>
1977	Mar	SG1977B	Mar1977b.grd	0.20	Linear	0.001	5	-2.67 + 1.66
1977	Apr	SG1977B	Apr1977b.grd	0.17	Linear	0.001	5	-1.61 + 1.92
1977	May	SG1977B	May1977b.grd	0.04	Linear	0.24	5	-4.56 + 1.58
1977	Jun	SG1977B	Jun1977b.grd	0.08	Sph	0.08	2.4	-3.08 + 1.89
				<del>0.10</del>	<del>Linear</del>	<del>0.09</del>	<del>5</del>	<del>-2.80 + 1.71</del>
1977	Jul	SG1977B	Jul1977b.grd	0.5	Sph	0.85	3	-2.79 + 1.48
				0.5	Linear	1.50	5	-2.46 + 1.51
				0.9	Linear	0.001	5	-2.70 + 1.28
1977	Aug	SG1977B	Aug1977b.grd	<del>0.5</del>	<del>Sph</del>	<del>0.3</del>	<del>1</del>	<del>-2.16 + 1.58</del>
				<del>0.6</del>	<del>Linear</del>	<del>0.6</del>	<del>5</del>	<del>-2.16 + 1.70</del>
				0.8	Linear	0.001	5	-2.09 + 1.73
1977	Sep	SG1977B	Sep1977b.grd	0.8	Linear	0.001	5	-1.48 + 1.24

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1977	Oct	SG1978B	Oct1977b.grd	0.3	Linear	0.001	5	-2.49+1.35
1977	Nov	SG1978B	Nov1977b.grd	0.09	Linear	0.001	5	-0.607+0.330
1977	Dec	SG1978B	Dec1977b.grd	0.1 0.05	Gauss Linear	0.2 0.3	5 5	-4.42+2.59 -5.54+4.30
1978	Jan	SG1978B	Jan1978b.grd	0.9 <del>0</del>	Gauss Linear	5 5.5	7 5	-5.45+1.83 <del>8.81+6.89</del>
1978	Feb	SG1978B	Feb1978b.grd	<del>0.75</del> 1.2 1.45	Sph Linear Linear	0.9 0.4 0.001	2.6 5 5	<del>3.01+1.60</del> <del>3.19+1.66</del> -3.00+1.64
1978	Mar	SG1978B	Mar1978b.grd	1.3 <del>1.2</del>	Sph Linear	3 4	4.5 5	-2.79+1.99 <del>-2.97+2.11</del>
1978	Apr	SG1978B	Apr1978b.grd	<del>0.09</del> <del>0.09</del> 0.16	Sph Linear Linear	0.09 0.14 0.001	4 5 5	<del>-2.47+1.87</del> <del>-2.51+1.88</del> -2.11+1.58
1978	May	SG1978B	May1978b.grd	<del>0.09</del> <del>0.09</del> 0.15	Gauss Linear Linear	0.12 0.16 0.001	4 5 5	<del>-3.65+3.25</del> <del>-3.42+3.01</del> -3.04+2.40
1978	Jun	SG1978B	Jun1978b.grd	0 <del>0.016</del>	Exp Linear	0.018 0.001	0.6 5	-2.2+1.5 <del>-1.82+1.69</del>
1978	Jul	SG1978B	Jul1978b.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.7	Sph Exp Linear	0.75 0.75 0.001	1 1.5 5	<del>-3.78+2.52</del> <del>-3.11+1.97</del> -3.02+1.69
1978	Aug	SG1978B	Aug1978b.grd	<del>0.2</del> <del>0.4</del> 1.6	Sph Linear Linear	3.1 2.8 0.001	3.6 5 5	<del>-2.74+1.68</del> <del>-2.53+1.68</del> -1.68+1.30
1978	Sep	SG1978B	Sep1978b.grd	<del>0.15</del> 0.08 <del>0.17</del>	Sph Exp Linear	0.15 0.22 0.25	2 1.5 5	<del>-2.89+1.57</del> -2.85+1.87 <del>-3.18+1.75</del>
1978	Oct	SG1979B	Oct1978b.grd	<del>0.20</del> 0.25	Gauss Linear	0.30 0.001	7 5	<del>3.61+1.93</del> -3.22+1.77
1978	Nov	SG1979B	Nov1978b.grd	2.2	Linear	0.001	5	-2.02+2.38
1978	Dec	SG1979B	Dec1978b.grd	2.1	Linear	1.9	5	-3.40+1.99
1979	Jan	SG1979B	Jan1979b.grd	0.5	Linear	3.5	5	-3.85+2.74
1979	Feb	SG1979B	Feb1979b.grd	0.15 <del>0</del>	Gauss Linear	1.1 4.0	7 5	-4.63+1.56 <del>-8.16+6.77</del>
1979	Mar	SG1979B	Mar1979b.grd	<del>0.60</del> 0.50	Gauss Linear	2.8 2.4	6.3 5	<del>-4.46+1.80</del> -3.99+1.71

The Hopi Tribe  
 Glen Canyon Environmental Studies  
 Kriging Model Data

Wed 10 PM  
 Moenkopi BOR  
 BIA

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1979	Apr	SG1979B	Apr 1979b.grd	0.032	Linear	0.02	5	-3.12+1.83
1979	May	SG1979B	May 1979b.grd	0.42	Linear	0.001	5	-2.75+2.60
1979	Jun	SG1979B	Jun 1979b.grd	0.45	Linear	0.001	5	-1.43+0.79
1979	Jul	SG1979B	Jul 1979b.grd	0.25	Linear	0.001	5	-2.14+1.46
1979	Aug	SG1979B	Aug 1979b.grd	0.62	Linear	0.001	5	-2.57+1.85
1979	Sep	SG1979B	Sep 1979b.grd	<del>0.03</del> 0.14	<del>Sph</del> Linear	<del>0.15</del> 0.001	<del>2.2</del> 5	<del>-2.53+1.94</del> -2.78+1.12
1979	Oct	SG1980B	Oct 1979b.grd	0 0.24	Sph Linear	0.29 0.14	0.9 5	-3.05+2.50 -2.44+1.81
1979	Nov	SG1980B	Nov 1979b.grd	0.18	Linear	0.001	5	-1.91+1.63
1979	Dec	SG1980B	Dec 1979b.grd	<del>0.12</del> <del>0.07</del> 0.14	<del>Gauss</del> <del>Linear</del> Linear	<del>0.12</del> <del>0.15</del> 0.001	<del>6.5</del> 5 5	<del>-3.41+2.28</del> <del>-3.76+2.39</del> -3.20+2.17
1980	Jan	SG1980B	Jan 1980b.grd	<del>2.3</del> <del>2.0</del>	Gauss Linear	<del>2.0</del> <del>2.2</del>	5 5	-3.64+1.82 -3.71+1.83
1980	Feb	SG1980B	Feb 1980b.grd	<del>1.7</del> 0.8	Gauss Linear	<del>3.8</del> <del>5.8</del>	3.9 5	-2.99+2.07 -3.33+2.51
1980	Mar	SG1980B	Mar 1980b.grd	0.17	Linear	1.95	5	-3.38+1.77
1980	Apr	SG1980B	Apr 1980b.grd	0.15 <del>0.19</del>	Linear Linear	0.15 0.001	5 5	-2.32+1.77 <del>-2.21+1.64</del>
1980	May	SG1980B	May 1980b.grd	<del>0.06</del> 0.09	Linear Linear	<del>0.08</del> 0.001	5 5	<del>-4.38+2.03</del> -3.84+1.46
1980	Jun	SG1980B	Jun 1980b.grd	0.025	Linear	0.001	5	-5.53+1.54
1980	Jul	SG1980B	Jul 1980b.grd	<del>0.5</del> <del>0</del> 0.95	<del>Sph</del> <del>Sph</del> Linear	<del>0.9</del> <del>1.4</del> 0.65	<del>2</del> <del>1.5</del> 5	<del>-4.52+1.87</del> <del>-4.65+1.95</del> -4.25+1.15
1980	Aug	SG1980B	Aug 1980b.grd	1.0	Linear	0.001	5	-2.01+2.10
1980	Sep	SG1980B	Sep 1980b.grd	0.36	Linear	0.001	5	-2.68+1.58

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1980	Oct	SG1981B	Oct1980b.grd	<del>0.12</del> 0.14	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.15</del> 0.001	<del>4</del> 5	<del>-3.27+1.88</del> <del>-2.85+1.62</del>
1980	Nov	SG1981B	Nov1980b.grd	<del>0.008</del> 0.006	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.025</del> 0.022	<del>6</del> 5	<del>-4.15+1.69</del> <del>-3.91+1.56</del>
1980	Dec	SG1981B	Dec1980b.grd	<del>0.02</del> <del>0</del> 0.16	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.13</del> 0.16 0.001	<del>1.2</del> 1.2 5	<del>-2.77+1.60</del> <del>-2.41+1.54</del> <del>-2.04+2.15</del>
1981	Jan	SG1981b	Jan1981b.grd	0.01	Linear	0.26	5	-2.02+2.01
1981	Feb	SG1981b	Feb1981b.grd	0.15	Linear	0.001	5	-4.28+1.80
1981	Mar	SG1981b	Mar1981b.grd	0.00 <del>0.84</del>	Exp Linear	0.87 0.001	0.5 5	<del>-2.73+1.81</del> <del>-2.92+2.11</del>
1981	Apr	SG1981b	Apr1981b.grd	0.14	Linear	0.001	5	-2.52+1.85
1981	May	SG1981b	May1981b.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.30	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.32</del> 0.32 0.001	<del>1.5</del> 1.8 5	<del>-3.99+3.67</del> <del>-6.16+6.70</del> <del>-3.75+1.70</del>
1981	Jun	SG1981b	Jun1981b.grd	<del>0.1</del> <del>0.12</del>	<del>Gauss</del> Exp Linear	<del>0.18</del> 0.2 0.10	<del>5</del> 1.4 5	<del>-4.52+2.15</del> <del>-4.87+2.75</del> <del>-4.02+1.97</del>
1981	Jul	SG1981b	Jul1981b.grd	<del>0.6</del> <del>0.62</del> 0.9	<del>Sph</del> Linear Linear	<del>0.38</del> 0.58 0.001	<del>3.5</del> 5 5	<del>-3.64+1.95</del> <del>-3.60+1.95</del> <del>-3.06+1.69</del>
1981	Aug	SG1981b	Aug1981b.grd	0.8	Linear	2.3	5	-3.12+2.76
1981	Sep	SG1981b	Sep1981b.grd	0.2 <del>0.25</del>	Sph Linear	1.2 1.24	6 5	<del>-3.36+2.22</del> <del>-3.21+2.14</del>
1981	Oct	SG1982B	Oct1981b.grd	0.32	Linear	0.001	5	-2.33+2.28
1981	Nov	SG1982b	Nov1981b.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.4	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.52</del> 0.52 0.12	<del>0.5</del> 0.5 5	<del>-3.55+1.06</del> <del>-3.14+1.20</del> <del>3.33+1.19</del>
1981	Dec	SG1982b	Dec1981b.grd	0.10	Linear	0.001	5	-5.29+0.97
1982	Jan	SG1982b	Jan1982b.grd	<del>0.2</del> 0.4	<del>Sph</del> Linear	<del>2.0</del> 2.5	<del>4</del> 5	<del>-3.90+2.37</del> <del>-3.07+2.90</del>
1982	Feb	SG1982b	Feb1982b.grd	<del>0.8</del> 1.1	<del>Linear</del> Linear	<del>1.1</del> 0.001	<del>5</del> 5	<del>-4.43+1.57</del> <del>-4.12+1.60</del>
1982	Mar	SG1982b	Mar1982b.grd	0.6 <del>1.2</del>	Linear Linear	1.6 0.001	5 5	<del>-2.66+1.65</del> <del>-2.29+1.52</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1982	Apr	SG1982B	Apr1982b.grd	0.03 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.36 <del>0.32</del>	6.5 <del>5</del>	-6.19+1.99 <del>-5.67+2.62</del>
1982	May	SG1982B	May1982b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-3.10+1.82
1982	Jun	SG1982B	Jun1982b.grd	<del>0</del> <del>0.016</del>	Sph Exp <del>Linear</del>	<del>0.017</del> 0.02 <del>0.004</del>	0.60 0.9 <del>5</del>	<del>-4.42+3.52</del> -1.23+0.93 <del>-3.10+1.52</del>
1982	Jul	SG1982B	Jul1982b.grd	<del>0.6</del> 0.84	Linear Linear	0.6 0.001	5 5	<del>-2.02+1.59</del> -1.72+1.47
1982	Aug	SG1982B	Aug1982b.grd	1.7	Linear	0.001	5	-2.85+1.99
1982	Sep	SG1982B	Sep1982b.grd	0.59	Linear	0.001	5	-2.89+2.26
1982	Oct	SG1983B	Oct1982b.grd	0.01	Linear	0.18	5	-4.36+2.95
1982	Nov	SG1983B	Nov1982b.grd	0.4 <del>0.5</del>	Sph <del>Linear</del>	1.7 2.0	4.8 <del>5</del>	-3.01+2.14 <del>-2.84+2.14</del>
1982	Dec	SG1983B	Dec1982b.grd	<del>0.3</del> 0.9	Sph Linear	1.2 0.8	1.8 5	<del>-2.67+1.88</del> -2.27+1.75
1983	Jan	SG1983B	Jan1983b.grd	1.2	Linear	0.001	5	-3.84+1.59
1983	Feb	SG1983B	Feb1983b.grd	<del>0.26</del> 0.3	Sph Linear	0.6 0.8	3.5 5	<del>-3.01+1.77</del> -2.98+1.65
1983	Mar	SG1983B	Mar1983b.grd	1.3 <del>1.4</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.7 <del>0.9</del>	5 <del>5</del>	-2.99+2.06 <del>-3.08+2.10</del>
1983	Apr	SG1983B	Apr1983b.grd	<del>0.16</del> 0.12	Gauss Linear	0.45 <del>0.45</del>	6.5 5	<del>-3.27+1.70</del> -3.18+1.52
1983	May	SG1983B	May1983b.grd	<del>0.08</del> 0.03 <del>0.043</del>	Gauss Linear <del>Linear</del>	0.05 0.04 <del>0.001</del>	6 5 <del>5</del>	<del>-2.85+1.93</del> -2.74+1.85 <del>-2.39+1.56</del>
1983	Jun	SG1983B	Jun1983b.grd	<del>0.04</del> <del>0</del>	Gauss Linear	0.8 0.8	6 5	<del>-5.04+1.46</del> <del>-6.82+3.89</del>
1983	Jul	SG1983B	Jul1983b.grd	1.22	Linear	0.8	5	-2.60+1.89
1983	Aug	SG1983B	Aug1983b.grd	<del>0.8</del> 1.6	Linear Linear	1.8 0.001	5 5	<del>-3.55+1.67</del> -2.90+1.51
1983	Sep	SG1983B	Sep1983b.grd	<del>0.7</del> <del>0.2</del> 2.5	Sph Linear Linear	3.3 4.4 0.001	3.4 5 5	<del>-2.31+3.06</del> <del>-2.69+3.49</del> -1.24+1.52

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1983	Oct	SG1984B	Oct1983b.grd	0.65	Linear	0.001	5	-1.93 + 1.44
1983	Nov	SG1984B	Nov1983b.grd	<del>0.02</del> 0.00 <del>0.58</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.56</del> 0.56 0.001	<del>0.8</del> 0.8 5	<del>-2.03 + 1.31</del> -1.88 + 1.24 -1.99 + 1.43
1983	Dec	SG1984B	Dec1983b.grd	0.42	Linear	1.05	5	-3.09 + 1.88
1984	Jan	SG1984B	Jan1984b.grd	0.063	Linear	0.001	5	-4.28 + 2.18
1984	Feb	SG1984B	Feb1984b.grd	<del>0.02</del> 0	Gauss Linear	<del>0.24</del> 0.25	6 5	-6.71 + 3.16 -5.78 + 2.56
1984	Mar	SG1984B	Mar1984b.grd	<del>0</del> 0.16	Exp <del>Linear</del>	0.16 0.001	0.4 5	-1.83 + 1.75 -1.85 + 1.73
1984	Apr	SG1984B	Apr1984b.grd	0.16 0.1	Gauss Linear	0.2 0.3	5 5	-3.08 + 1.68 -3.13 + 1.87
1984	May	SG1984B	May1984b.grd	<del>0</del> 0.015	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.018</del> <del>0.018</del> 0.001	1.0 1.0 5.0	<del>8.10 + 3.93</del> <del>-5.98 + 2.53</del> -4.24 + 1.57
1984	Jun	SG1984B	Jun1984b.grd	0.02	Linear	0.16	5	-2.84 + 2.53
1984	Jul	SG1984B	Jul1984b.grd	<del>0.5</del> 0.5	<del>Sph</del> Linear	<del>2.0</del> 2.2	<del>4.5</del> 5	<del>-2.09 + 2.33</del> -1.87 + 2.01
1984	Aug	SG1984B	Aug1984b.grd	0 2.3	Exp Linear	2.3 0.001	0.8 5	-3.26 + 1.53 -3.02 + 1.44
1984	Sep	SG1984B	Sep1984b.grd	<del>0</del> 0.4	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>2</del> 2.3 2.0	<del>1.0</del> 2.5 5	<del>2.85 + 1.65</del> <del>-2.31 + 1.36</del> <del>-2.21 + 1.41</del>
1984	Oct	SG1985B	Oct1984b.grd	<del>0.7</del> 0.5	Gauss Linear	3.0 3.0	<del>6.5</del> 5	<del>-3.22 + 2.72</del> -2.95 + 1.98
1984	Nov	SG1985B	Nov1984b.grd	0.02 0.2	Sph Linear	0.23 0.001	2.4 5	-4.54 + 4.42 -2.42 + 1.38
1984	Dec	SG1985B	Dec1984b.grd	<del>0.8</del> 2.5	<del>Sph</del> Linear	<del>1.0</del> 0.001	<del>2.5</del> 5	<del>-2.25 + 2.71</del> -1.75 + 1.86
1985	Jan	SG1985B	Jan1985b.grd	0.55 0.45	Gauss Linear	0.83 1.00	6 5	-3.04 + 2.61 -3.05 + 2.91
1985	Feb	SG1985B	Feb1985b.grd	0.05 0.22	Sph Linear	0.22 0.001	3 5	-3.42 + 2.84 -2.77 + 2.30
1985	Mar	SG1985B	Mar1985b.grd	0.37 0.33	Gauss Linear	1.4 0.72	10 5	-2.58 + 2.42 -2.43 + 2.34

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1985	Apr	SG1985B	Apr1985b.grd	<del>0.5</del> <del>0</del> 0.85	Gauss <del>Linear</del> Linear	1.5 1.4 0.001	8 5 5	<del>-2.12+2.85</del> <del>-3.48+5.49</del> -1.91+2.54
1985	May	SG1985B	May1985b.grd	0.034 0.045	Linear Linear	0.042 0.001	5 5	<del>-2.29+2.03</del> -2.19+1.86
1985	Jun	SG1985B	Jun1985b.grd	0.048	Linear	0.001	5	-2.24+1.32
1985	Jul	SG1985B	Jul1985b.grd	0.8 <del>1.1</del>	Sph <del>Linear</del>	0.4 0.001	1.5 5	-3.00+2.49 <del>-2.91+2.56</del>
1985	Aug	SG1985B	Aug1985b.grd	0.50 0.6	Sph <del>Linear</del>	0.27 0.17	2 5	-3.14+1.77 <del>-3.00+1.86</del>
1985	Sep	SG1985B	Sep1985b.grd	<del>0.95</del> 1.2	Sph Lin	0.4 0.001	2 5	<del>-3.62+2.18</del> -3.45+2.07
1985	Oct	SG1986B	Oct1985b.grd	0.8	Linear	0.001	5	-3.67+1.55
1985	Nov	SG1986B	Nov1985b.grd	0.5 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	-5.0 6.2	4.7 5	-2.44+1.71 <del>-4.67+4.59</del>
1985	Dec	SG1986B	Dec1985b.grd	0.04 <del>0</del> 0.055	Gauss <del>Linear</del> <del>Linear</del>	0.08 0.14 0.001	6 5 5	-1.88+1.56 <del>-4.79+4.02</del> <del>-1.49+1.36</del>
1986	Jan	SG1986B	Jan1986b.grd	0.07 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.04 0.07	5 5	-3.55+2.07 <del>-5.34+4.84</del>
1986	Feb	SG1986B	Feb1986b.grd	0.44	Linear	0.001	5	-2.45+1.93
1986	Mar	SG1986B	Mar1986b.grd	0.75	Linear	0.001	5	-3.26+1.79
1986	Apr	SG1986B	Apr1986b.grd	0.15 <del>0.07</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.85 0.70	7.5 5	-3.62+2.62 <del>-4.14+2.76</del>
1986	May	SG1986B	May1986b.grd	0.08 0.09	Sph <del>Linear</del>	0.06 0.08	2.5 5	-2.61+1.65 <del>-2.52+1.65</del>
1986	Jun	SG1986B	Jun1986b.grd	<del>0.20</del> 0.15	Gauss Linear	<del>0.78</del> 0.65	7 5	<del>-2.86+2.17</del> -2.73+1.98
1986	Jul	SG1986B	Jul1986b.grd	1.2 <del>0.8</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.8 2.0	7 5	-3.56+1.97 <del>-4.02+1.68</del>
1986	Aug	SG1986B	Aug1986b.grd	<del>1.6</del> 2.2	Sph Linear	2.4 2.4	4 5	<del>-2.83+2.08</del> -2.66+2.06
1986	Sep	SG1986B	Sep1986b.grd	0.78	Linear	0.001	5	-2.85+1.49

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1986	Oct	SG1987B	Oct1986b.grd	0.28	Linear	0.001	5	-1.27+2.20
1986	Nov	SG1987B	Nov1986b.grd	0.37	Gauss	2.4	8	-2.79+2.10
				<del>0.1</del>	<del>Linear</del>	<del>1.0</del>	<del>5</del>	<del>-3.14+2.87</del>
1986	Dec	SG1987B	Dec1986b.grd	0.45	Linear	0.001	5	-3.04+1.51
1987	Jan	SG1987B	Jan1987b.grd	0.60	Linear	0.001	5	-1.93+1.65
1987	Feb	SG1987B	Feb1987b.grd	0.90	Linear	0.001	5	-2.45+1.18
1987	Mar	SG1987B	Mar1987b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.59+1.53
1987	Apr	SG1987B	Apr1987b.grd	0.085	Linear	0.001	5	-2.27+1.71
1987	May	SG1987B	May1987b.grd	<del>0.15</del>	<del>Gauss</del>	<del>2.4</del>	<del>8</del>	<del>-2.89+1.74</del>
				0.2	Linear	0.001	5	-2.69+1.45
1987	Jun	SG1987B	Jun1987b.grd	0.22	Linear	0.001	5	-3.35+1.22
1987	Jul	SG1987B	Jul1987b.grd	<del>0.2</del>	<del>Sph</del>	<del>0.56</del>	<del>1</del>	<del>-2.51+1.97</del>
				<del>0.1</del>	<del>Exp</del>	<del>0.46</del>	<del>7</del>	<del>-2.36+1.95</del>
				0.76	Linear	0.001	5	-1.99+1.96
1987	Aug	SG1987B	Aug1987b.grd	1.7	Linear	0.001	5	-4.03+1.46
1987	Sep	SG1987B	Sep1987b.grd	0.1	Sph	0.2	4.5	-2.73+2.44
				<del>0.11</del>	<del>Linear</del>	<del>0.28</del>	<del>5</del>	<del>-2.73+2.44</del>
1987	Oct	SG1988B	Oct1987b.grd	0.2	Gauss	1.6	6.5	-4.91+2.30
				<del>0.10</del>	<del>Linear</del>	<del>1.4</del>	<del>5</del>	<del>-5.08+2.80</del>
1987	Nov	SG1988B	Nov1987b.grd	0.4	Linear	0.001	5	-1.86+2.06
1987	Dec	SG1988B	Dec1987b.grd	0.35	Linear	0.001	5	-4.19+1.82
1988	Jan	SG1988B	Jan1988b.grd	0.53	Linear	0.001	5	-3.37+1.43
1988	Feb	SG1988B	Feb1988b.grd	<del>0.14</del>	<del>Linear</del>	<del>0.25</del>	<del>5</del>	<del>-2.44+2.71</del>
				0.26	Linear	0.001	5	-2.00+2.04
1988	Mar	SG1988B	Mar1988b.grd	0.009	Linear	0.001	5	-4.32+1.17

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1988	Apr	SG1988B	Apr1988b.grd	0.85 <del>0.5</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.2 <del>1.2</del>	6.5 <del>5</del>	-2.48+2.50 <del>-2.56+2.39</del>
1988	May	SG1988B	May1988b.grd	<del>0</del> 0.02 0.15	Sph <del>Linear</del> Linear	0.20 <del>0.26</del> 0.001	3 <del>5</del> 5	-6.64+3.11 <del>-6.61+3.14</del> -3.90+1.48
1988	Jun	SG1988B	Jun1988b.grd	0.48	Linear	0.001	5	-2.27+2.65
1988	Jul	SG1988B	Jul1988b.grd	1.2	Linear	0.001	5	-3.02+1.73
1988	Aug	SG1988B	Aug1988b.grd	<del>0</del> 2.5	Sph Linear	2.5 0.001	1 5	-1.83+1.71 -2.06+1.35
1988	Sep	SG1988B	Sep1988b.grd	<del>0.2</del> 0.27	Gauss Linear	0.2 0.001	5 5	-3.71+2.02 -3.24+1.68
1988	Oct	SG1988B	Oct1988b.grd	0.19	Linear	0.001	5	-1.94+1.99
1988	Nov	SG1989B	Nov1988b.grd	<del>0</del> 0.15 <del>0.25</del>	Sph Linear <del>Linear</del>	0.28 0.24 0.001	6.6 5 5	-4.74+3.07 -3.58+2.49 <del>-2.94+1.88</del>
1988	Dec	SG1989B	Dec1988b.grd	0.03 <del>0</del> 0.2	Sph <del>Exp</del> Linear	0.19 2.22 0.001	2 2.2 5	-3.33+2.62 <del>-3.59+2.95</del> <del>-2.03+1.37</del>
1989	Jan	SG1989B	Jan1989b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.44+1.50
1989	Feb	SG1989B	Feb1989b.grd	0.16 <del>0.18</del>	Sph <del>Linear</del>	0.16 0.19	3.5 5	-3.38+1.67 <del>-3.30+1.76</del>
1989	Mar	SG1989B	Mar1989b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.61+1.64
1989	Apr	SG1989B	Apr1989b.grd	0.05	Linear	0.001	5	-5.67+0.90
1989	May	SG1989B	May1989b.grd	0.065	Linear	0.001	5	-2.25+1.30
1989	Jun	SG1989B	Jun1989b.grd	0.015	Linear	0.001	5	-5.00+0.99
1989	Jul	SG1989B	Jul1989b.grd	1.0	Linear	0.001	5	-3.84+1.62
1989	Aug	SG1989B	Aug1989b.grd	0.7 <del>0.2</del>	Gauss <del>Linear</del>	2 <del>2</del>	6 5	-2.82+1.26 <del>-2.81+1.87</del>
1989	Sep	SG1989B	Sep1989b.grd	0.43	Linear	0.001	5	-4.29+1.42



**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Reconstructed Residual Data**  
**Basin Precipitation Study**

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1965	Oct	SG1966B	Oct1965b.grd	<del>0.03</del> <del>0</del> <del>0.10</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.20</del> <del>0.23</del> <del>0.20</del>	<del>2.0</del> <del>2.1</del> <del>5</del>	<del>-2.88+2.17</del> <del>-2.65+1.98</del> <del>-2.74+2.07</del>
1965	Nov	SG1966B	Nov1965b.grd	<del>0.25</del> 0.7	<del>Sph</del> Linear	<del>0.75</del> 0.62	<del>4.5</del> 5	<del>-3.57+1.74</del> -3.20+1.73
1965	Dec	SG1966B	Dec1965b.grd	0.5 <del>2.8</del>	Sph Linear	3.3 0.001	3.2 5	-2.77+2.72 <del>-2.50+2.28</del>
1966	Jan	SG1966B	Jan1966b.grd	<del>0.03</del> 0.12	<del>Sph</del> Linear	<del>0.12</del> 0.001	<del>2.2</del> 5	<del>-2.75+2.19</del> -2.05+1.58
1966	Feb	SG1966B	Feb1966b.grd	0.09 <del>0.02</del>	Gauss Linear	0.3 0.4	6 5	-2.62+2.07 <del>-2.64+2.04</del>
1966	Mar	SG1966B	Mar1966b.grd	0.05 <del>0.04</del>	Gauss Linear	0.10 0.09	7 5	-2.82+1.62 <del>-2.89+1.62</del>
1966	Apr	SG1966B	Apr1966b.grd	0.045	Linear	0.001	5	-2.66+1.24
1966	May	SG1966B	May1966b.grd	<del>0.022</del> 0.028	<del>Sph</del> Linear	<del>0.040</del> 0.045	<del>3.2</del> 5	<del>-3.74+1.70</del> -3.46+1.51
1966	Jun	SG1966B	Jun1966b.grd	0.15	Linear	0.03	5	-3.40+1.40
1966	Jul	SG1966B	Jul1966b.grd	<del>0.47</del> 0.45	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.60</del> 0.60	<del>6</del> 5	<del>-2.42+2.33</del> -2.37+2.23
1966	Aug	SG1966B	Aug1966b.grd	1.0	Linear	0.2	5	-4.41+1.38
1966	Sep	SG1966B	Sep1966b.grd	0.33	Linear	0.12	5	-3.18+2.44
1966	Oct	SG1967B	Oct1966b.grd	<del>0.05</del> 0.12 <del>0.05</del>	<del>Sph</del> Gauss Linear	<del>0.25</del> 0.20 0.22	<del>6</del> 7 5	<del>-2.16+2.17</del> <del>-2.75+1.81</del> <del>-3.15+2.16</del>
1966	Nov	SG1967B	Nov1966b.grd	0.062	Linear	0.500	5	-2.81+2.27
1966	Dec	SG1967B	Dec1966b.grd	0.5	Linear	2.9	5	-2.31+1.80
1967	Jan	SG1967B	Jan1967b.grd	<del>0.044</del> 0.038	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.07</del> 0.072	<del>6</del> 5	<del>-2.94+2.02</del> -2.90+2.00
1967	Feb	SG1967B	Feb1967b.grd	0.007 <del>0.004</del>	Gauss Linear	0.044 0.017	6 5	-3.75+1.81 <del>-5.86+2.96</del>
1967	Mar	SG1967B	Mar1967b.grd	0.17 <del>0.25</del>	Sph Linear	0.16 0.12	2.5 5	-4.32+1.67 <del>-4.09+1.75</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1967	Apr	SG1967B	Apr1967b.grd	<del>0.08</del> 0.06	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.30</del> 0.34	<del>5.5</del> 5	<del>-3.13+2.04</del> -2.61+2.24
1967	May	SG1967B	May1967b.grd	0.07 <del>0.05</del>	<del>Gauss</del> <del>Linear</del>	0.20 <del>0.20</del>	6 <del>5</del>	-2.74+1.71 <del>-2.87+2.30</del>
1967	Jun	SG1967B	Jun1967b.grd	<del>0.15</del> 0.15	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.36</del> 0.27	6 5	<del>-3.55+2.14</del> -3.31+1.99
1967	Jul	SG1967B	Jul1967b.grd	<del>0.7</del> <del>1.0</del> 0.9	<del>Sph</del> <del>Gauss</del> Linear	<del>1.20</del> <del>1.60</del> 2.7	<del>2.5</del> <del>3.2</del> 5	<del>-3.04+2.63</del> <del>-3.13+2.40</del> -3.06+2.40
1967	Aug	SG1967B	Aug1967b.grd	<del>0.4</del> 1.3	<del>Sph</del> Linear	<del>1.2</del> 0.001	<del>2.7</del> 5	<del>-3.31+1.98</del> -1.85+1.43
1967	Sep	SG1967B	Sep1967b.grd	0.28	Linear	0.91	5	-2.56+1.73
1967	Oct	SG1968B	Oct1967b.grd	0.028	Linear	0.008	5	-3.33+1.22
1967	Nov	SG1968B	Nov1967b.grd	<del>0.06</del> 0.125	<del>Sph</del> Linear	<del>0.09</del> 0.001	<del>3.4</del> 5	<del>-2.79+2.49</del> -2.49+1.36
1967	Dec	SG1968B	Dec1967b.grd	<del>1.9</del> 2.5	<del>Sph</del> Linear	<del>4.8</del> 6.5	<del>3.8</del> 5	<del>-3.04+2.92</del> -2.89+2.38
1968	Jan	SG1968B	Jan1968b.grd	0.18	Linear	0.970	5	-3.37+1.63
1968	Feb	SG1968B	Feb1968b.grd	<del>0.06</del> 0.08 <del>0.093</del>	<del>Sph</del> Exp <del>Linear</del>	<del>0.08</del> 0.08 0.05	<del>2.2</del> 2.4 5	<del>-2.49+2.58</del> -2.17+2.17 <del>-2.54+2.23</del>
1968	Mar	SG1968B	Mar1968b.grd	<del>0.26</del> 0.29	<del>Linear</del> Linear	<del>0.29</del> 0.001	5 5	<del>-3.20+1.70</del> -3.24+1.95
1968	Apr	SG1968B	Apr1968b.grd	<del>0.14</del> 0.18	<del>Sph</del> Linear	0.18 0.24	<del>3.0</del> 5	<del>-2.75+2.14</del> -2.73+2.09
1968	May	SG1968B	May1968b.grd	<del>0.04</del> 0.04	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.05</del> 0.07	<del>4.7</del> 5	<del>-3.97+1.71</del> -3.69+1.61
1968	Jun	SG1968B	Jun1968b.grd	0.014 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.035 <del>0.02</del>	5 5	-5.05+2.29 <del>-7.61+5.65</del>
1968	Jul	SG1968B	Jul1968b.grd	<del>0.56</del> 1.0	<del>Linear</del> Linear	<del>2</del> 0.001	<del>6</del> 5	<del>-2.57+1.84</del> -2.02+1.59
1968	Aug	SG1968B	Aug1968b.grd	1.3	Linear	0.061	5	-2.85+1.69
1968	Sep	SG1968B	Sep1968b.grd	0.07	Linear	0.001	5	-4.84+1.10

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1966	Oct	SG1969B	Oct1968.grd	<del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.3</del> <del>0.32</del> <del>0.001</del>	<del>1.5</del> <del>1.9</del> <del>5</del>	<del>-2.269 + 1.31</del> <del>-1.81 + 1.19</del> <del>-1.74 + 1.83</del>
1968	Nov	SG1969B	Nov1968B.grd	<del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.24</del> <del>0.24</del> <del>0.001</del>	<del>1.0</del> <del>1.2</del> <del>5</del>	<del>-2.81 + 2.21</del> <del>-2.61 + 1.95</del> <del>-2.39 + 1.53</del>
1968	Dec	SG1969B	Dec1968B.grd	0.63	Linear	0.001	5	-3.24 + 2.41
1969	Jan	SG1969B	Jan1969B.grd	<del>0.3</del> <del>0.2</del> <del>0.2</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>1.2</del> <del>1.4</del> <del>1.2</del>	<del>2.8</del> <del>3.0</del> <del>5</del>	<del>-2.46 + 2.21</del> <del>-2.27 + 1.96</del> <del>-2.19 + 1.97</del>
1969	Feb	SG1969B	Feb1969B.grd	<del>0.3</del> <del>0.1</del>	<del>Gauss</del> <del>Linear</del>	<del>2.8</del> <del>1.5</del>	<del>7</del> <del>5</del>	<del>-2.77 + 1.69</del> <del>-2.40 + 1.74</del>
1969	Mar	SG1969B	Mar1969B.grd	0.3 <del>0.25</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.5 <del>0.5</del>	7.5 <del>5</del>	-2.79 + 1.70 <del>-2.73 + 1.63</del>
1969	Apr	SG1969B	Apr1969B.grd	<del>0.01</del> <del>0</del> <del>0.04</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.06</del> <del>0.07</del> <del>0.06</del>	<del>1</del> <del>1.2</del> <del>5</del>	<del>-3.35 + 2.55</del> <del>-4.95 + 3.09</del> <del>-4.98 + 2.45</del>
1969	May	SG1969B	May1969B.grd	<del>0.13</del> 0.24	<del>Linear</del> Linear	<del>0.6</del> 0.001	<del>5</del> 5	<del>-3.17 + 1.46</del> -2.73 + 1.64
1969	Jun	SG1969B	Jun1969B.grd	0.06 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.46 <del>0.52</del>	5.5 <del>5</del>	-2.93 + 2.23 <del>-5.56 + 6.20</del>
1969	Jul	SG1969B	Jul1969B.grd	<del>0.8</del> 1.2	<del>Sph</del> Linear	<del>0.63</del> 0.001	<del>2.2</del> 5	<del>-2.27 + 1.78</del> -2.10 + 1.21
1969	Aug	SG1969B	Aug1969B.grd	<del>0.5</del> 0.8	<del>Sph</del> Linear	<del>1.2</del> 1.45	<del>2</del> 5	<del>-4.02 + 1.89</del> -3.70 + 2.01
1969	Sep	SG1969B	Sep1969B.grd	<del>0.2</del> <del>0.34</del> 0.42	<del>Sph</del> <del>Linear</del> Linear	<del>0.26</del> <del>0.23</del> 0.001	<del>1.4</del> <del>5</del> 5	<del>-2.32 + 2.55</del> <del>-2.80 + 2.65</del> <del>-2.65 + 1.84</del>
1969	Oct	SG1970B	Oct1969B.grd	<del>0</del> <del>0.14</del>	<del>Sph</del> Linear	<del>1.2</del> 1.67	<del>3.0</del> 5	<del>-4.28 + 3.08</del> -3.74 + 2.34
1969	Nov	SG1970B	Nov1969B.grd	<del>0.03</del> <del>0</del> <del>0.22</del>	<del>Sph</del> <del>Exp</del> <del>Linear</del>	<del>0.22</del> <del>0.27</del> <del>0.001</del>	<del>1.8</del> <del>2.2</del> <del>5</del>	<del>-1.50 + 1.86</del> <del>-2.26 + 2.66</del> <del>-1.64 + 2.31</del>
1969	Dec	SG1970B	Dec1969B.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.075	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.095</del> <del>0.095</del> 0.020	<del>1.6</del> <del>1.6</del> 5	<del>-3.49 + 2.71</del> <del>-2.81 + 2.09</del> -2.37 + 1.89
1970	Jan	SG1970B	Jan1970B.grd	0.048	Linear	0.001	5	-4.41 + 1.71
1970	Feb	SG1970B	Feb1970B.grd	<del>0.02</del> 0.05	<del>Sph</del> Linear	<del>0.063</del> 0.04	<del>2.7</del> 5	<del>-3.96 + 2.67</del> 3.23 + 1.79
1970	Mar	SG1970B	Mar1970B.grd	<del>0.6</del> 0.3	<del>Gauss</del> Linear	<del>5.2</del> 5.5	<del>4.8</del> 5	<del>-1.84 + 2.92</del> -1.80 + 2.84

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1970	Apr	SG1970B	Apr1970b.grd	<del>0.1</del> 0.32	<del>Sph</del> Linear	<del>0.25</del> 0.001	<del>1.0</del> 5	<del>4.99+2.48</del> -4.23+1.76
1970	May	SG1970B	May1970b.grd	0.01	Linear	0.018	5	-3.20+2.40
1970	Jun	SG1970B	Jun1970b.grd	0.03	Gauss	0.6	9	-3.92+2.49
1970	Jul	SG1970B	Jul1970b.grd	0.15	Sph	0.45	1.4	-2.51+1.85
1970	Aug	SG1970B	Aug1970b.grd	0.4	Linear	1.42	5	-3.00+2.21
1970	Sep	SG1970B	Sep1970b.grd	0.6	Linear	1.0	5	-1.99+2.23
1970	Oct	SG1971B	Oct1970b.grd	0.1	Linear	0.50	5	-2.71+2.21
1970	Nov	SG1971B	Nov1970b.grd	0.056	Linear	0.17	5	-2.84+1.41
1970	Dec	SG1971B	Dec1970b.grd	0.18	Linear	0.001	5	-2.07+1.12
1971	Jan	SG1971B	Jan1971b.grd	0.042	Gauss	0.16	6.5	-3.74+2.45
1971	Feb	SG1971B	Feb1971b.grd	0.06	Gauss	0.16	6	-2.16+3.13
1971	Mar	SG1971B	Mar1971b.grd	0.015	Linear	0.001	5	-2.93+2.47
1971	Apr	SG1971B	Apr1971b.grd	0.045 <del>0.005</del>	Sph <del>Linear</del>	0.02 <del>0.001</del>	1 <del>5</del>	-2.53+1.90 <del>-2.39+1.88</del>
1971	May	SG1971B	May1971b.grd	0.04	Linear	0.14	5	-2.90+1.79
1971	Jun	SG1971B	Jun1971b.grd	0.001	Linear	0.001	5	-4.55+1.95
1971	Jul	SG1971B	Jul1971b.grd	0.55	Linear	0.001	5	-2.82+1.26
1971	Aug	SG1971B	Aug1971b.grd	<del>1.0</del> 0.7 1.9	Sph Exp Linear	1.7 2.2 1.3	1.8 1.8 5	<del>3.63+2.50</del> -3.18+2.41 -3.36+2.29
1971	Sep	SG1971B	Sep1971b.grd	<del>0</del> 1.2	<del>Linear</del> Linear	<del>0.2</del> 0.001	5 5	<del>-3.37+3.60</del> -1.09+1.73

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1971	Oct	SG1972B	Oct1971b.grd	<del>0.5</del> 1.3	Sph Linear	<del>1.2</del> 0.011	<del>2.6</del> 5	<del>-2.27+2.19</del> -3.02+2.63
1971	Nov	SG1972B	Nov1971b.grd	<del>0.09</del> 0.065	Gauss Linear	<del>0.35</del> 0.23	<del>8</del> 5	<del>-3.48+1.50</del> -3.52+1.47
1971	Dec	SG1972B	Dec1971b.grd	0.4 <del>1.2</del>	Sph <del>Linear</del>	0.9 <del>0.001</del>	0.9 5	<del>-3.17+1.34</del> <del>-3.46+2.04</del>
1972	Jan	SG1972B	Jan1972b.grd	0.003	Linear	0.001	5	-5.94+1.76
1972	Feb	SG1972B	Feb1972b.grd	0	Sph	0.002	0.4	-3.62+1.57
1972	Mar	SG1972B	Mar1972b.grd	0.001	Linear	0.003	5	-6.00+2.31
1972	Apr	SG1972B	Apr1972b.grd	0.03 <del>0.015</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.20 0.14	9 5	<del>-3.24+1.67</del> <del>-3.86+2.04</del>
1972	May	SG1972B	May1972b.grd	0.04	Linear	0.007	5	-4.35+2.20
1972	Jun	SG1972B	Jun1972b.grd	0.7 <del>0.8</del> <del>0.75</del>	Sph Gauss Linear	0.6 0.55 0.85	3.5 3.5 5	<del>-2.70+1.65</del> <del>-2.67+1.72</del> <del>-2.66+1.68</del>
1972	Jul	SG1972B	Jul1972b.grd	0.10 <del>0.55</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.9 1.6	7 5	<del>-3.37+2.02</del> <del>-3.39+1.97</del>
1972	Aug	SG1972B	Aug1972b.grd	<del>0.25</del> 0.8	Sph Linear	0.5 0.001	1.3 5	<del>-3.18+2.76</del> -2.97+2.20
1972	Sep	SG1972B	Sep1972b.grd	0.15	Linear	0.001	5	-6.87+5.09
1972	Oct	SG1973B	Oct1972b.grd	<del>0.7</del> 1.6	Sph Linear	2.3 1.8	2.2 5	<del>-3.23+2.13</del> -2.35+2.61
1972	Nov	SG1973B	Nov1972b.grd	0.3 <del>0.3</del>	Sph <del>Linear</del>	0.2 0.25	2.5 5	<del>-2.59+1.73</del> <del>-2.85+2.01</del>
1972	Dec	SG1973B	Dec1972b.grd	0.9	Linear	0.001	5	-4.71+1.70
1973	Jan	SG1973B	Jan1973b.grd	0.4	Linear	0.07	5	-3.97+1.30
1973	Feb	SG1973B	Feb1973b.grd	0.15	Linear	1.85	5	-1.65+2.60
1973	Mar	SG1973B	Mar1973b.grd	2.2	Linear	0.5	5	-3.88+1.78

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1973	Apr	SG1973B	Apr1973b.grd	0.1	Linear	0.3	5	-3.29+2.52
1973	May	SG1973B	May1973b.grd	0.35	Linear	0.001	5	-2.30+2.24
1973	Jun	SG1973B	Jun1973b.grd	0.07 <del>0.10</del>	Sph <del>Linear</del>	0.06 <del>0.035</del>	1.0 <del>5</del>	-2.01+2.21 <del>-1.97+2.39</del>
1973	Jul	SG1973B	Jul1973b.grd	<del>0.55</del> 0.65	Sph Linear	0.75 1.0	3 5	<del>-3.86+2.86</del> -3.77+2.14
1973	Aug	SG1973B	Aug1973b.grd	<del>0.16</del> 0.18	Sph Linear	0.24 0.48	2.6 5	<del>-3.14+2.19</del> -3.08+2.06
1973	Sep	SG1973B	Sep1973b.grd	0.03 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.55 0.54	5,5 5	-3.59+3.81 <del>-3.02+6.28</del>
1973	Oct	SG1974B	Oct1973b.grd	0.01 <del>0</del>	Gauss <del>Linear</del>	0.040 0.05	5 5	-2.52+2.17 <del>-5.41+4.49</del>
1973	Nov	SG1974B	Nov1973b.grd	<del>0.26</del> 0.20	Gauss Linear	0.2 0.25	5 5	<del>-2.45+2.33</del> -3.78+2.53
1973	Dec	SG1974B	Dec1973b.grd	<del>0</del> 0.018	Sph Linear	0.025 0.001	2 5	<del>-4.67+2.98</del> -4.21+1.85
1974	Jan	SG1974B	Jan1974b.grd	0.5 <del>0.7</del>	Sph <del>Linear</del>	0.7 0.85	2.2 5	-2.60+2.39 <del>-2.66+2.35</del>
1974	Feb	SG1974B	Feb1974b.grd	0.033	Linear	0.001	5	-3.20+1.65
1974	Mar	SG1974B	Mar1974b.grd	<del>0.08</del> 0.22	Linear Linear	0.42 0.001	5 5	<del>-2.67+2.67</del> -3.39+2.12
1974	Apr	SG1974B	Apr1974b.grd	<del>0.02</del> 0.04	Sph Linear	0.04 0.025	2.2 5	<del>-2.73+1.93</del> -2.22+2.04
1974	May	SG1974B	May1974b.grd	<del>0</del> 0.002 <del>0.002</del>	Sph Gauss <del>Linear</del>	0.003 0.003 0.002	1 4 5	<del>-2.16+2.12</del> -4.86+2.60 <del>-4.98+2.36</del>
1974	June	SG1974B	Jun1974b.grd	<del>0.03</del> 0.025	Linear	0.001	5	<del>-6.40+1.02</del> -7.00+1.12
1974	Jul	SG1974B	Jul1974b.grd	<del>0.65</del> <del>0.76</del> 0.95	Sph Gauss Linear	0.32 0.28 0.001	1.8 1.5 5	<del>-1.93+2.22</del> <del>-1.98+2.06</del> -1.55+1.95
1974	Aug	SG1974B	Aug1974b.grd	<del>0.2</del> <del>0</del> 0.65	Sph Sph Linear	0.58 0.8 0.001	1.6 2.2 5	<del>-2.86+3.33</del> <del>-3.85+4.30</del> -1.66+2.45
1974	Sep	SG1974B	SEP1974b.grd	0.30	Linear	0.10	5	-2.58+1.70

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1974	Oct	SG1975b	Oct1974b.grd	<del>0.8</del> 1.4	<del>Linear</del> Linear	<del>2.6</del> 0.001	<del>5</del> 5	<del>3.42+2.80</del> -3.06+2.22
1974	Nov	SG1975B	Nov1974b.grd	0.12	Linear	0.001	5	-4.31+1.78
1974	Dec	SG1975B	Dec1974b.grd	<del>0.07</del> 0.06	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.1</del> 0.12	<del>5</del> 5	<del>-2.36+1.62</del> -2.23+1.60
1975	Jan	SG1975B	Jan1975b.grd	0.3	Gauss	0.8	7	-4.27+2.17
				<del>0.1</del>	<del>Linear</del>	<del>0.75</del>	<del>5</del>	<del>-6.04+3.27</del>
1975	Feb	SG1975B	Feb1975b.grd	0.45	Linear	0.3	5	-3.15+2.01
1975	Mar	SG1975B	Mar1975b.grd	0.42	Linear	1.0	5	-2.89+2.51
1975	Apr	SG1975B	Apr1975b.grd	<del>0.25</del> <del>0.25</del> <del>0.38</del>	<del>Sph</del> <del>Linear</del> <del>Linear</del>	<del>0.2</del> 0.36 0.001	<del>2.2</del> 5 5	<del>-3.30+1.87</del> <del>-3.36+1.91</del> <del>-2.13+1.87</del>
1975	May	SG1975B	May1975b.grd	0.08	Gauss	0.20	5	-3.33+1.52
				<del>0.06</del>	<del>Linear</del>	<del>0.14</del>	<del>5</del>	<del>-3.47+1.67</del>
1975	Jun	SG1975B	Jun1975b.grd	0.005	Linear	0.002	5	-4.64+1.97
1975	Jul	SG1975B	Jul1975b.grd	0.6	Gauss	0.9	6	-2.82+3.13
				<del>0.5</del>	<del>Linear</del>	<del>0.9</del>	<del>5</del>	<del>-2.98+3.25</del>
1975	Aug	SG1975B	Aug1975b.grd	<del>0.12</del> <del>0.18</del> 0.23	<del>Sph</del> <del>Linear</del> Linear	<del>0.37</del> 0.64 0.001	<del>2.8</del> 5 5	<del>-3.99+1.87</del> <del>-3.63+1.61</del> -2.94+1.33
1975	Sep	SG1975B	Sep1975b.grd	<del>0.30</del> <del>0.38</del> 0.70	<del>Sph</del> <del>Linear</del> Linear	<del>1.80</del> 1.62 0.001	<del>5</del> 5 5	<del>-2.91+2.46</del> <del>-2.33+2.49</del> -1.58+1.90
1975	Oct	SG1976	Oct1975b.grd	<del>0.022</del> 0.027	<del>Gauss</del> Linear	<del>0.03</del> 0.001	<del>4</del> 5	<del>-3.72+1.18</del> -3.35+1.11
1975	Nov	SG1976	Nov1975b.grd	<del>0.20</del> <del>0.25</del> 0.43	<del>Sph</del> <del>Linear</del> Linear	<del>0.32</del> 0.65 0.001	<del>2.5</del> 5 5	<del>-2.67+2.37</del> <del>-2.64+2.27</del> -2.23+1.85
1975	Dec	SG1976	Dec1975b.grd	0.15	Gauss	0.3	5	-2.93+1.52
				<del>0.05</del>	<del>Linear</del>	<del>0.45</del>	<del>5</del>	<del>-3.65+2.55</del>
1976	Jan	SG1976	Jan1976b.grd	<del>0</del> 0.04	<del>Sph</del> Linear	<del>0.05</del> 0.001	<del>0.7</del> 5	<del>4.93+2.95</del> -5.17+1.62
1976	Feb	SG1976	Feb1976b.grd	0.40	Linear	2.50	5	-3.85+3.49
1976	Mar	SG1976	Mar1976b.grd	<del>0.15</del> 0.17	<del>Sph</del> Linear	<del>0.38</del> 0.55	<del>3.0</del> 5	<del>2.11+2.22</del> -3.26+2.30

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1976	Apr	SG1976B	April1976b.grd	<del>Sph 0.17</del> <del>Linear 0.78</del> Linear 0.48	<del>0.45</del> <del>0.78</del> 0.001	<del>3.6</del> <del>5</del> 5	<del>-3.45+2.10</del> <del>-3.52+2.09</del> -2.72+1.43	
1976	May	SG1976B	May1976b.grd	0.25 <del>0.18</del>	Gauss Linear	0.75 0.58	8 5	-3.84+2.00 <del>-3.88+1.97</del>
1976	Jun	SG1976B	Jun1976b.grd	0.018	Linear	0.001	5	-2.46+1.59
1976	Jul	SG1976B	Jul1976b.grd	0.6 1.8	Sph Linear	1.8 0.001	2.8 5	-3.30+2.21 -2.31+1.86
1976	Aug	SG1976B	Aug1976b.grd	0.18 <del>0.4</del>	Sph Linear	0.65 0.5	2.2 5	-2.08+2.44 <del>-2.24+1.83</del>
1976	Sep	SG1976B	Sep1976b.grd	0.55	Linear	0.001	5	-1.95+1.62
1976	Oct	SG1977B	Oct1976b.grd	<del>0.06</del> <del>0.06</del> 0.15	Sph <del>Linear</del> Linear	0.14 <del>0.24</del> 0.001	<del>4</del> <del>5</del> 5	<del>-3.25+1.45</del> <del>-3.29+1.56</del> -2.55+1.28
1976	Nov	SG1977B	Nov1976b.grd	<del>0.02</del> 0.035	Sph Linear	0.02 0.001	2.5 5	<del>-2.62+1.82</del> -2.27+1.69
1976	Dec	SG1977B	Dec1976b.grd	0.03 <del>0.025</del>	Gauss Linear	0.09 0.675	5 5	-3.13+2.62 <del>-3.00+2.23</del>
1977	Jan	SG1977B	Jan1977b.grd	0.48	Linear	0.001	5	-3.39+1.92
1977	Feb	SG1977B	Feb1977b.grd	0.01 <del>0.04</del>	Sph <del>Linear</del>	0.08 0.07	2.4 5	-2.48+1.60 <del>-1.92+1.82</del>
1977	Mar	SG1977B	Mar1977b.grd	0.20	Linear	0.001	5	-2.67+1.66
1977	Apr	SG1977B	Apr1977b.grd	0.17	Linear	0.001	5	-1.61+1.92
1977	May	SG1977B	May1977b.grd	0.04	Linear	0.24	5	-4.56+1.58
1977	Jun	SG1977B	Jun1977b.grd	0.08 <del>0.10</del>	Sph <del>Linear</del>	0.08 0.09	2.4 5	-3.08+1.89 <del>-2.80+1.71</del>
1977	Jul	SG1977B	Jul1977b.grd	0.5 0.5 0.9	Sph Linear Linear	0.85 1.50 0.001	3 5 5	-2.79+1.48 -2.96+1.57 -2.70+1.28
1977	Aug	SG1977B	Aug1977b.grd	<del>0.5</del> <del>0.6</del> 0.8	Sph <del>Linear</del> Linear	0.3 <del>0.6</del> 0.001	1 5 5	<del>-2.16+1.58</del> <del>-2.16+1.70</del> -2.09+1.73
1977	Sep	SG1977B	Sep1977b.grd	0.8	Linear	0.001	5	-1.48+1.24

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1977	Oct	SG1978B	Oct1977b.grd	0.3	Linear	0.001	5	-2.49+1.35
1977	Nov	SG1978B	Nov1977b.grd	0.09	Linear	0.001	5	-0.607+0.830
1977	Dec	SG1978B	Dec1977b.grd	0.1 0.05	Gauss Linear	0.2 0.3	5 5	-4.42+2.59 -5.54+4.30
1978	Jan	SG1978B	Jan1978b.grd	0.9 <del>0</del>	Gauss Linear	5 5.5	7 5	-5.45+1.83 <del>8.84+6.89</del>
1978	Feb	SG1978B	Feb1978b.grd	<del>0.75</del> 1.2 1.45	<del>Sph</del> Linear Linear	<del>0.9</del> 0.4 0.001	<del>2.6</del> 5 5	<del>3.31+1.66</del> <del>3.19+1.66</del> -3.00+1.64
1978	Mar	SG1978B	Mar1978b.grd	1.3 <del>1.2</del>	Sph Linear	3 4	4.5 5	-2.79+1.99 <del>-2.97+2.11</del>
1978	Apr	SG1978B	Apr1978.grd	<del>0.09</del> <del>0.09</del> 0.16	<del>Sph</del> Linear Linear	<del>0.09</del> 0.14 0.001	4 5 5	<del>-2.47+1.87</del> <del>-2.51+1.84</del> -2.11+1.58
1978	May	SG1978B	May1978b.grd	<del>0.09</del> <del>0.09</del> 0.15	<del>Gauss</del> Linear Linear	<del>0.12</del> 0.16 0.001	4 5 5	<del>-3.65+3.25</del> <del>-3.42+3.01</del> -3.04+2.40
1978	Jun	SG1978B	Jun1978b.grd	0 <del>0.016</del>	Exp Linear	0.018 0.001	0.6 5	-2.2+1.5 <del>-1.82+1.69</del>
1978	Jul	SG1978B	Jul1978b.grd	0 0 0.7	Sph Exp Linear	0.75 0.75 0.001	1 1.5 5	-3.78+2.52 <del>-3.11+1.97</del> <del>-3.02+1.69</del>
1978	Aug	SG1978B	Aug1978b.grd	<del>0.2</del> <del>0.4</del> 1.6	<del>Sph</del> Linear Linear	<del>2.1</del> 2.8 0.001	<del>3.6</del> 5 5	<del>-2.74+1.68</del> <del>-2.53+1.68</del> -1.68+1.30
1978	Sep	SG1978B	Sep1978b.grd	0.15 0.08 0.17	Sph Exp Linear	0.15 0.22 0.25	2 1.5 5	<del>-2.89+1.54</del> <del>-2.85+1.27</del> <del>-3.18+1.75</del>
1978	Oct	SG1979B	Oct1978b.grd	<del>0.20</del> 0.25	Gauss Linear	0.30 0.001	7 5	<del>3.61+1.93</del> -3.22+1.71
1978	Nov	SG1979B	Nov1978b.grd	2.2	Linear	0.001	5	-2.07+2.38
1978	Dec	SG1979B	Dec1978b.grd	2.1	Linear	1.9	5	-3.40+1.99
1979	Jan	SG1979B	Jan1979b.grd	0.5	Linear	3.5	5	-3.85+2.74
1979	Feb	SG1979B	Feb1979b.grd	0.15 <del>0</del>	Gauss Linear	1.1 4.0	7 5	-4.63+1.56 <del>-8.16+6.77</del>
1979	Mar	SG1979B	Mar1979b.grd	<del>0.60</del> 0.50	Gauss Linear	<del>2.8</del> 2.4	<del>6.3</del> 5	<del>-4.46+1.80</del> -3.99+1.71

The Hopi Tribe  
 Glen Canyon Environmental Studies  
 Kriging Model Data

Wed 10 PM  
 Moenkopi BOR  
 BIA

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1979	Apr	SG1979B	Apr1979b.grd	0.032	Linear	0.02	5	-3.12+1.83
1979	May	SG1979B	May1979b.grd	0.42	Linear	0.001	5	-2.75+2.60
1979	Jun	SG1979B	Jun1979b.grd	0.45	Linear	0.001	5	-1.43+0.79
1979	Jul	SG1979B	Jul1979b.grd	0.25	Linear	0.001	5	-2.14+1.46
1979	Aug	SG1979B	Aug1979b.grd	0.62	Linear	0.001	5	-2.57+1.85
1979	Sep	SG1979B	Sep1979b.grd	<del>0.03</del> 0.14	<del>Sph</del> Linear	<del>0.15</del> 0.001	<del>2.2</del> 5	<del>-2.53+1.94</del> -2.78+1.12
1979	Oct	SG1980B	Oct1979b.grd	0 0.24	Sph Linear	0.29 0.14	0.9 5	-3.05+2.50 -2.44+1.81
1979	Nov	SG1980B	Nov1979b.grd	0.18	Linear	0.001	5	-1.91+1.63
1979	Dec	SG1980B	Dec1979b.grd	<del>0.12</del> <del>0.07</del> 0.14	<del>Gauss</del> <del>Linear</del> Linear	<del>0.12</del> <del>0.15</del> 0.001	<del>6.5</del> 5 5	<del>-3.41+2.28</del> <del>-3.76+2.39</del> -3.20+2.17
1980	Jan	SG1980B	Jan1980b.grd	<del>2.3</del> <del>2.0</del>	<del>Gauss</del> Linear	<del>2.0</del> 2.2	5 5	<del>-3.64+1.82</del> <del>-3.71+1.83</del>
1980	Feb	SG1980B	Feb1980b.grd	<del>1.7</del> 0.8	<del>Gauss</del> Linear	<del>3.8</del> 5.8	3.9 5	<del>-2.99+2.07</del> <del>-3.33+2.51</del>
1980	Mar	SG1980B	Mar1980b.grd	0.17	Linear	1.95	5	-3.38+1.77
1980	Apr	SG1980B	Apr1980b.grd	0.15 <del>0.19</del>	Linear Linear	0.15 0.001	5 5	-2.32+1.77 <del>-2.21+1.64</del>
1980	May	SG1980B	May1980b.grd	<del>0.06</del> 0.09	<del>Linear</del> Linear	<del>0.08</del> 0.001	5 5	<del>-4.38+2.03</del> -3.84+1.46
1980	Jun	SG1980B	Jun1980b.grd	0.025	Linear	0.001	5	-5.53+1.54
1980	Jul	SG1980B	Jul1980b.grd	<del>0.5</del> <del>0</del> 0.95	<del>Sph</del> <del>Exp</del> Linear	<del>0.9</del> <del>1.4</del> 0.65	<del>2</del> <del>1.5</del> 5	<del>-4.52+1.87</del> <del>-4.65+1.95</del> -4.25+1.15
1980	Aug	SG1980B	Aug1980b.grd	1.0	Linear	0.001	5	-2.01+2.10
1980	Sep	SG1980B	Sep1980b.grd	0.36	Linear	0.001	5	-2.68+1.58

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1980	Oct	SG1981B	Oct1980b.grd	<del>0.12</del> 0.19	Gauss Linear	0.15 0.001	4 5	<del>-3.27+1.88</del> -2.85+1.62
1980	Nov	SG1981B	Nov1980b.grd	<del>0.008</del> 0.006	Gauss Linear	0.025 0.022	6 5	<del>-4.15+1.69</del> -3.91+1.56
1980	Dec	SG1981B	Dec1980b.grd	<del>0.02</del> <del>0</del> 0.16	Sph Exp Linear	0.13 0.16 0.001	1.2 1.2 5	<del>-2.77+1.60</del> <del>-2.41+1.54</del> -2.04+2.15
1981	Jan	SG1981b	Jan1981b.grd	0.01	Linear	0.26	5	-2.02+2.01
1981	Feb	SG1981b	Feb1981b.grd	0.15	Linear	0.001	5	-4.28+1.80
1981	Mar	SG1981b	Mar1981b.grd	0.00 <del>0.84</del>	Exp Linear	0.87 0.001	0.5 5	-2.73+1.81 <del>-2.92+2.11</del>
1981	Apr	SG1981b	Apr1981b.grd	0.14	Linear	0.001	5	-2.52+1.85
1981	May	SG1981b	May1981b.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.30	Sph Exp Linear	0.32 0.32 0.001	1.5 1.8 5	<del>-2.99+3.67</del> <del>-6.16+6.70</del> -3.75+1.70
1981	Jun	SG1981b	Jun1981b.grd	<del>0.1</del> <del>0</del> 0.12	Gauss Exp Linear	0.18 0.2 0.10	5 1.4 5	<del>-4.52+2.15</del> <del>-4.87+2.75</del> -4.02+1.97
1981	Jul	SG1981b	Jul1981b.grd	<del>0.6</del> <del>0.62</del> 0.9	Sph Linear Linear	0.38 0.58 0.001	3.5 5 5	<del>-3.64+1.95</del> <del>-3.60+1.95</del> -3.06+1.69
1981	Aug	SG1981b	Aug1981b.grd	0.6	Linear	2.3	5	-3.12+2.76
1981	Sep	SG1981b	Sep1981b.grd	0.2 <del>0.25</del>	Sph Linear	1.2 1.24	6 5	-3.36+2.22 <del>-3.21+2.14</del>
1981	Oct	SG1982B	Oct1981b.grd	0.32	Linear	0.001	5	-2.33+2.28
1981	Nov	SG1982b	Nov1981b.grd	<del>0</del> <del>0</del> 0.4	Sph Exp Linear	0.52 0.52 0.18	0.5 0.5 5	<del>-3.55+1.06</del> <del>-3.14+1.20</del> <del>-3.33+1.19</del>
1981	Dec	SG1982b	Dec1981b.grd	0.10	Linear	0.001	5	-5.29+0.97
1982	Jan	SG1982b	Jan1982b.grd	<del>0.2</del> 0.4	Sph Linear	2.0 2.5	4 5	<del>-3.90+2.37</del> -3.07+2.90
1982	Feb	SG1982b	Feb1982b.grd	<del>0.8</del> 1.1	Linear Linear	1.1 0.001	5 5	<del>-4.43+1.57</del> -4.12+1.60
1982	Mar	SG1982b	Mar1982b.grd	0.6 <del>1.2</del>	Linear Linear	1.6 0.001	5 5	-2.66+1.65 <del>-2.29+1.92</del>

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1982	Apr	SG1982B	Apr1982b.grd	0.03 <del>0</del>	Gauss Linear	0.36 <del>0.32</del>	6.5 <del>5</del>	-6.19+1.99 <del>-5.67+2.62</del>
1982	May	SG1982B	May1982b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-3.10+1.82
1982	Jun	SG1982B	Jun1982b.grd	<del>0</del> <del>0.016</del>	Sph Exp Linear	<del>0.017</del> 0.02 <del>0.004</del>	0.63 0.9 5	<del>-4.42+3.52</del> -1.23+0.93 <del>-3.10+1.52</del>
1982	Jul	SG1982B	Jul1982b.grd	<del>0.6</del> 0.84	Linear Linear	0.6 0.001	5 5	<del>-2.02+1.59</del> -1.72+1.47
1982	Aug	SG1982B	Aug1982b.grd	1.7	Linear	0.001	5	-2.85+1.99
1982	Sep	SG1982B	Sep1982b.grd	0.59	Linear	0.001	5	-2.89+2.26
1982	Oct	SG1983B	Oct1982b.grd	0.01	Linear	0.18	5	-4.36+2.95
1982	Nov	SG1983B	Nov1982b.grd	0.4 <del>0.5</del>	Sph Linear	1.7 2.0	4.8 5	-3.01+2.14 <del>-2.94+2.14</del>
1982	Dec	SG1983B	Dec1982b.grd	<del>0.3</del> 0.9	Sph Linear	1.2 0.8	1.8 5	<del>-2.67+1.88</del> -2.27+1.75
1983	Jan	SG1983B	Jan1983b.grd	1.2	Linear	0.001	5	-3.84+1.59
1983	Feb	SG1983B	Feb1983b.grd	<del>0.26</del> 0.3	Sph Linear	0.6 0.8	3.5 5	<del>-3.01+1.77</del> -2.98+1.65
1983	Mar	SG1983B	Mar1983b.grd	1.3 <del>1.4</del>	Gauss Linear	0.7 0.9	5 5	-2.99+2.06 <del>-3.08+2.10</del>
1983	Apr	SG1983B	Apr1983b.grd	<del>0.16</del> 0.12	Gauss Linear	0.45 0.45	6.5 5	<del>-2.77+1.70</del> -3.18+1.52
1983	May	SG1983B	May1983b.grd	<del>0.03</del> 0.03 <del>0.043</del>	Gauss Linear Linear	<del>0.05</del> 0.04 0.001	6 5 5	<del>-2.86+1.93</del> -2.74+1.85 <del>-2.39+1.56</del>
1983	Jun	SG1983B	Jun1983b.grd	<del>0.04</del> <del>0</del>	Gauss Linear	0.8 0.3	6 5	<del>-5.04+1.46</del> <del>-6.82+3.89</del>
1983	Jul	SG1983B	Jul1983b.grd	1.22	Linear	0.8	5	-2.60+1.89
1983	Aug	SG1983B	Aug1983b.grd	<del>0.8</del> 1.6	Linear Linear	1.8 0.001	5 5	<del>-3.55+1.67</del> -2.90+1.51
1983	Sep	SG1983B	Sep1983b.grd	<del>0.2</del> <del>0.2</del> 2.5	Sph Linear Linear	3.3 4.4 0.001	3.4 5 5	<del>-2.21+3.06</del> <del>-2.69+3.49</del> -1.24+1.52

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1983	Oct	SG1984B	Oct1983b.grd	0.65	Linear	0.001	5	-1.93 + 1.44
1983	Nov	SG1984B	Nov1983b.grd	<del>0.02</del> 0.00 <del>0.58</del>	<del>Sph</del> Exp <del>Linear</del>	<del>0.56</del> 0.56 0.001	<del>0.8</del> 0.8 5	<del>-2.03 + 1.31</del> -1.88 + 1.24 -1.99 + 1.43
1983	Dec	SG1984B	Dec1983b.grd	0.42	Linear	1.05	5	-3.09 + 1.88
1984	Jan	SG1984B	Jan1984b.grd	0.063	Linear	0.001	5	-4.28 + 2.18
1984	Feb	SG1984B	Feb1984b.grd	0.02 0	Gauss Linear	0.24 0.25	6 5	-6.71 + 3.16 -5.78 + 2.56
1984	Mar	SG1984B	Mar1984b.grd	0 0.16	Exp <del>Linear</del>	0.16 0.001	0.4 5	-1.83 + 1.75 -1.85 + 1.73
1984	Apr	SG1984B	Apr1984b.grd	0.16 0.1	Gauss Linear	0.2 0.3	5 5	-3.08 + 1.68 -3.13 + 1.87
1984	May	SG1984B	May1984b.grd	0 0.015	<del>Sph</del> Exp Linear	<del>0.018</del> 0.018 0.001	1.0 1.0 5.0	<del>-8.10 + 3.93</del> -5.98 + 2.53 -4.24 + 1.57
1984	Jun	SG1984B	Jun1984b.grd	0.08	Linear	0.16	5	-2.84 + 2.53
1984	Jul	SG1984B	Jul1984b.grd	<del>0.5</del> 0.5	<del>Sph</del> Linear	<del>2.0</del> 2.2	<del>4.5</del> 5	<del>-2.09 + 2.33</del> -1.87 + 2.01
1984	Aug	SG1984B	Aug1984b.grd	0 2.3	Exp Linear	2.3 0.001	0.8 5	-3.26 + 1.53 -3.02 + 1.44
1984	Sep	SG1984B	Sep1984b.grd	0 0.4	<del>Sph</del> Exp <del>Linear</del>	<del>2</del> 2.3 2.0	<del>1.0</del> 2.5 5	<del>-2.85 + 1.65</del> -2.31 + 1.36 -2.21 + 1.41
1984	Oct	SG1985B	Oct1984b.grd	<del>0.7</del> 0.5	Gauss Linear	3.0 3.0	<del>6.5</del> 5	<del>-3.22 + 2.22</del> -2.95 + 1.98
1984	Nov	SG1985B	Nov1984b.grd	0.02 0.2	Sph Linear	0.23 0.001	2.4 5	-4.54 + 4.42 -2.42 + 1.38
1984	Dec	SG1985B	Dec1984b.grd	<del>0.8</del> 2.5	<del>Sph</del> Linear	<del>1.0</del> 0.001	<del>2.5</del> 5	<del>-2.25 + 2.71</del> -1.75 + 1.86
1985	Jan	SG1985B	Jan1985b.grd	0.55 0.45	Gauss Linear	0.83 1.00	6 5	-3.04 + 2.61 -3.05 + 2.91
1985	Feb	SG1985B	Feb1985b.grd	0.05 0.22	Sph Linear	0.22 0.001	3 5	-3.42 + 2.84 -2.77 + 2.30
1985	Mar	SG1985B	Mar1985b.grd	0.37 0.33	Gauss Linear	1.4 0.72	10 5	-2.58 + 2.42 -2.43 + 2.34

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1985	Apr	SG1985B	Apr1985b.grd	<del>0.5</del> <del>0</del> 0.65	Gauss Linear Linear	1.5 1.4 0.001	3 5 5	<del>-2.12+2.85</del> <del>-3.46+5.49</del> <del>-1.91+2.54</del>
1985	May	SG1985B	May1985b.grd	<del>0.034</del> 0.045	Linear Linear	<del>0.042</del> 0.001	5 5	<del>-2.29+2.03</del> -2.19+1.86
1985	Jun	SG1985B	Jun1985b.grd	0.048	Linear	0.001	5	-2.24+1.32
1985	Jul	SG1985B	Jul1985b.grd	0.8 <del>1.1</del>	sph Linear	0.4 <del>0.001</del>	1.5 5	-3.00+2.49 <del>-2.81+2.56</del>
1985	Aug	SG1985B	Aug1985b.grd	0.50 <del>0.6</del>	sph Linear	0.27 0.17	2 5	-3.14+1.77 <del>-3.00+1.86</del>
1985	Sep	SG1985B	Sep1985b.grd	<del>0.95</del> 1.2	sph Lin	0.4 0.001	2 5	<del>-3.62+2.10</del> -3.45+2.07
1985	Oct	SG1986B	Oct1985b.grd	0.8	Linear	0.001	5	-3.67+1.55
1985	Nov	SG1986B	Nov1985b.grd	0.5 <del>0</del>	Gauss Linear	-5.0 6.2	4.7 5	-2.44+1.71 <del>-4.67+4.59</del>
1985	Dec	SG1986B	Dec1985b.grd	0.04 <del>0</del> <del>0.055</del>	Gauss Linear Linear	0.08 0.14 0.001	6 5 5	-1.88+1.56 <del>-4.19+4.02</del> <del>-1.49+1.36</del>
1986	Jan	SG1986B	Jan1986b.grd	0.01 <del>0</del>	Gauss Linear	0.04 0.07	5 5	-3.55+2.07 <del>-5.34+4.84</del>
1986	Feb	SG1986B	Feb1986b.grd	0.44	Linear	0.001	5	-2.45+1.93
1986	Mar	SG1986B	Mar1986b.grd	0.75	Linear	0.001	5	-3.26+1.79
1986	Apr	SG1986B	Apr1986b.grd	0.15 <del>0.07</del>	Gauss Linear	0.85 0.70	2.5 5	-3.62+2.62 <del>-4.14+2.76</del>
1986	May	SG1986B	May1986b.grd	0.08 <del>0.09</del>	sph Linear	0.06 0.08	2.5 5	-2.61+1.65 <del>-2.52+1.65</del>
1986	Jun	SG1986B	Jun1986b.grd	<del>0.20</del> 0.15	Gauss Linear	<del>0.78</del> 0.65	7 5	<del>-2.86+2.17</del> -2.73+1.98
1986	Jul	SG1986B	Jul1986b.grd	1.2 <del>0.8</del>	Gauss Linear	1.8 2.0	7 5	-3.56+1.97 <del>-4.02+1.68</del>
1986	Aug	SG1986B	Aug1986b.grd	<del>1.6</del> 2.2	sph Linear	2.4 2.4	4 5	<del>-2.23+2.08</del> -2.66+2.06
1986	Sep	SG1986B	Sep1986b.grd	0.78	Linear	0.001	5	-2.85+1.49

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1986	Oct	SG1987B	Oct1986b.grd	0.28	Linear	0.001	5	-1.27+2.20
1986	Nov	SG1987B	Nov1986b.grd	0.37	Gauss	2.4	8	-2.79+2.10
				<del>0.1</del>	<del>Linear</del>	<del>1.8</del>	<del>5</del>	<del>-3.14+2.87</del>
1986	Dec	SG1987B	Dec1986b.grd	0.45	Linear	0.001	5	-3.04+1.51
1987	Jan	SG1987B	Jan1987b.grd	0.60	Linear	0.001	5	-1.93+1.65
1987	Feb	SG1987B	Feb1987b.grd	0.90	Linear	0.001	5	-2.45+1.18
1987	Mar	SG1987B	Mar1987b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.59+1.53
1987	Apr	SG1987B	Apr1987b.grd	0.085	Linear	0.001	5	-2.27+1.71
1987	May	SG1987B	May1987b.grd	<del>0.15</del>	<del>Gauss</del>	<del>0.4</del>	<del>8</del>	<del>-2.89+1.74</del>
				0.2	Linear	0.001	5	-2.69+1.45
1987	Jun	SG1987B	Jun1987b.grd	0.22	Linear	0.001	5	-3.35+1.22
1987	Jul	SG1987B	Jul1987b.grd	<del>0.2</del>	<del>Sph</del>	<del>0.56</del>	<del>1</del>	<del>-2.51+1.97</del>
				<del>0.1</del>	<del>Exp</del>	<del>0.46</del>	<del>7</del>	<del>-2.36+1.95</del>
				0.76	Linear	0.001	5	-1.99+1.96
1987	Aug	SG1987B	Aug1987b.grd	1.7	Linear	0.001	5	-4.03+1.46
1987	Sep	SG1987B	Sep1987b.grd	0.1	Sph	0.2	4.5	-2.73+2.44
				<del>0.11</del>	<del>Linear</del>	<del>0.28</del>	<del>5</del>	<del>-2.73+2.44</del>
1987	Oct	SG1988B	Oct1987b.grd	0.2	Gauss	1.6	6.5	-4.91+2.20
				<del>0.10</del>	<del>Linear</del>	<del>1.4</del>	<del>5</del>	<del>-5.08+2.80</del>
1987	Nov	SG1988B	Nov1987b.grd	0.4	Linear	0.001	5	-1.86+2.06
1987	Dec	SG1988B	Dec1987b.grd	0.35	Linear	0.001	5	-4.19+1.82
1988	Jan	SG1988B	Jan1988b.grd	0.53	Linear	0.001	5	-3.37+1.43
1988	Feb	SG1988B	Feb1988b.grd	<del>0.14</del>	<del>Linear</del>	<del>0.25</del>	<del>5</del>	<del>-2.44+2.21</del>
				0.26	Linear	0.001	5	-2.00+2.04
1988	Mar	SG1988B	Mar1988b.grd	0.009	Linear	0.001	5	-4.32+1.17

The Hopi Tribe  
Glen Canyon Environmental Studies  
Kriging Model Data

YEAR	MONTH	INFILE	OUTFILE	NUGGET	TYPE	SILL	RANGE	THETA
1988	Apr	SG1988B	Apr1988b.grd	0.65 <del>0.5</del>	Gauss <del>Linear</del>	1.2 <del>1.2</del>	6.5 <del>5</del>	-2.48+2.50 <del>-2.56+2.39</del>
1988	May	SG1988B	May1988b.grd	<del>0</del> 0.02 0.15	Sph <del>Linear</del> Linear	0.20 <del>0.26</del> 0.001	3 <del>5</del> 5	-6.64+3.11 <del>-6.61+3.14</del> <del>-3.90+1.48</del>
1988	Jun	SG1988B	Jun1988b.grd	0.48	Linear	0.001	5	-2.27+2.65
1988	Jul	SG1988B	Jul1988b.grd	1.2	Linear	0.001	5	-3.02+1.73
1988	Aug	SG1988B	Aug1988b.grd	<del>0</del> 2.5	Sph <del>Linear</del>	2.5 <del>0.001</del>	1 <del>5</del>	-1.83+1.71 <del>-2.06+1.35</del>
1988	Sep	SG1988B	Sep1988b.grd	<del>0.2</del> 0.27	Gauss <del>Linear</del>	0.2 <del>0.001</del>	5 <del>5</del>	3.71+2.02 <del>-3.24+1.68</del>
1988	Oct	SG1989B	Oct1988b.grd	0.19	Linear	0.001	5	-1.94+1.99
1988	Nov	SG1989B	Nov1988b.grd	<del>0</del> 0.15 <del>0.25</del>	Sph <del>Linear</del> Linear	0.28 <del>0.24</del> 0.001	1.6 <del>5</del> 5	4.74+3.87 <del>-3.58+2.49</del> <del>-2.94+1.88</del>
1988	Dec	SG1989B	Dec1988b.grd	0.03 <del>0</del> <del>0.2</del>	Sph <del>Exp</del> <del>Linear</del>	0.19 <del>0.22</del> <del>0.001</del>	2 <del>2.2</del> 5	-3.33+2.62 <del>-3.59+2.95</del> <del>-2.03+1.37</del>
1989	Jan	SG1989B	Jan1989b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.44+1.50
1989	Feb	SG1989B	Feb1989b.grd	0.16 <del>0.18</del>	Sph <del>Linear</del>	0.16 <del>0.19</del>	3.5 <del>5</del>	-3.33+1.67 <del>-3.30+1.76</del>
1989	Mar	SG1989B	Mar1989b.grd	0.38	Linear	0.001	5	-2.61+1.64
1989	Apr	SG1989B	Apr1989b.grd	0.05	Linear	0.001	5	-5.67+0.90
1989	May	SG1989B	May1989b.grd	0.065	Linear	0.001	5	-2.25+1.30
1989	Jun	SG1989B	Jun1989b.grd	0.015	Linear	0.001	5	-5.00+0.99
1989	Jul	SG1989B	Jul1989b.grd	1.0	Linear	0.001	5	-3.81+1.62
1989	Aug	SG1989B	Aug1989b.grd	0.7 <del>0.2</del>	Gauss <del>Linear</del>	2 <del>2</del>	6 <del>5</del>	-2.82+1.26 <del>-2.81+1.87</del>
1989	Sep	SG1989B	Sep1989b.grd	0.43	Linear	0.001	5	-4.29+1.42



**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Reconstructed Residual Data**  
**Basin Precipitation Study**

Kriged Residuals & Calculated Residuals

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
ALPINE1.WK1	33.9000	109.1330	-0.24934	-0.35339	-0.26380	-0.18082	0.831515	-0.09066	0.09066	0.831515	-0.14605	-0.01923	0.403976	1.934262	-2.44448
BZTEC1.WK1	36.8333	108.0000	0.69872	-0.01033	0.187712	-0.05626	-0.096614	0.190030	-0.23677	-0.13926	-0.05715	-0.05715	0.51997	-0.50970	0.334307
BLUDGE1.WK1	34.6167	111.1170	0.03	0.03	0.58	0.01	0.58	0.01	0.03	0.03	0.06	0.04	-0.15	1.06	0.17
BLUWTR1.WK1	35.2500	108.0330	-0.05449	-0.24661	-1.36330	-0.59109	-0.75310	-0.67129	-0.53858	0.022279	0.291099	-0.291099	-0.19350	0.144942	-1.06577
BRITANG1.WK1	36.2000	112.0670	0.584518	0.094686	1.460804	1.516392	0.421416	1.470317	-0.11765	0.074413	-0.01372	-0.01372	-0.96872	-1.85312	7.33081
CAMRON1.WK1	35.8833	111.4000	0.11	-0.01	1.01	0.37	0.54	0.54	0.03	-0.27	0.04	-0.02	-0.33	0.46	2.66
CNDGCH1.WK1	36.1500	109.5330	-0.19938	0.001674	0.324635	-0.19597	-0.51072	-0.33062	0.072593	0.210692	0.05762	0.05762	0.099684	-0.32793	-0.95948
CHACOCH1.WK1	36.0333	107.9000	0.084954	0.589757	-0.44241	-0.85823	-0.84	0.58383	0.071445	0.201263	-0.03225	-0.03225	0.90971	-0.90971	0.91141
CHEVENC1.WK1	34.5333	110.9170	-0.28749	0.13189	0.441822	0.46	0.54	-0.06	0.017157	-0.08744	-0.03565	-0.03565	0.16984	1.464078	0.095592
COPPERM1.WK1	36.6333	111.4170	0.09	0.95	0.54	0.54	0.38	0.22	-0.47758	-0.12828	0.04551	-0.04551	0.22826	0.449810	2.231152
CROWMPT1.WK1	35.8833	108.1500	-0.16459	0.421519	-1.41689	-0.70934	-0.67065	-0.49113	0.061506	0.092492	-0.00638	-0.00638	-0.17503	-0.84786	2.17888
FARMTON1.WK1	36.7500	108.1670	0.304186	-0.10237	0.397582	0.059490	-0.26346	-0.09959	0.316346	-0.25034	-0.09959	-0.06101	-0.31108	0.506466	1.010014
FLAGSTF1.WK1	35.1333	111.6670	0.222630	0.008254	1.083617	-0.40911	0.28077	0.33484	-0.47231	-0.06744	-0.03569	-0.03569	-0.07919	0.854863	0.178005
FRUITFLD1.WK1	36.7333	108.3500	-0.14003	0.096172	0.42194	-0.148633	-0.02440	1.094218	-0.28236	0.09992	-0.06494	-0.06494	-0.23058	0.154602	0.851755
FTVALLEY1.WK1	35.7546	109.0770	0.18	0.02	-0.65	-0.33	0.19	-0.13	-0.06	0.04	-0.04	-0.04	0.11	-0.48	-1.83
FTVALLEY1.WK1	35.2667	111.7330	0.640981	0.422808	1.315798	0.178822	0.705964	0.058316	-0.09920	-0.08699	0.009707	-0.08699	-0.45964	2.240220	-0.04598
FTWINGAI1.WK1	35.4667	108.5330	-0.13	-0.01	-0.91	-0.43	-0.30	-0.38	-0.03	0.11	0.01	0.01	0.14	-0.38	-1.85
GALLUP1.WK1	35.5167	108.7830	0.02	0.02	-0.87	-0.41	-0.37	-0.26	0.04	0.15	-0.04	-0.04	0.32	-0.63	-1.94
GAMERCO1.WK1	35.5667	108.7670	-0.17354	-0.10549	-0.76984	-0.55094	-0.48677	-0.22662	0.036091	0.202259	-0.03913	0.381320	-0.56916	-2.09766	-0.08772
GANADO1.WK1	35.7167	109.5670	-0.24545	0.12	-0.34	-0.35	-0.16	-0.52	-0.05510	0.001665	-0.04613	-0.04613	-0.67538	-0.24448	-1.13056
GRANDCYN1.WK1	36.0500	112.1500	0.386453	0.084502	0.110154	0.119055	0.073226	0.193374	-0.00390	0.282259	-0.03913	0.641320	-1.01916	5.612331	-1.45
GREEDY1.WK1	34.0167	109.4670	-0.27	-0.24	-0.18	0.11	-0.24	-0.28	0.52	-0.08	-0.08	0.32	0.73	-0.73	-1.45
HEBER1.WK1	34.4000	110.5500	-0.01	-0.15	0.48	0.81	0.09	0.19	-0.09	-0.22	-0.12	0.10	-0.09	0.84	-0.02
HOLBRK1.WK1	34.9000	110.1670	-0.12826	0.209247	0.399376	-0.14274	0.247580	0.261031	-0.15002	-0.06612	-0.13642	-0.06612	-0.33595	-0.08772	-0.08772
JEDDITOT1.WK1	35.7667	110.1330	-0.19818	0.090808	-0.25356	-0.66343	-0.64088	-0.76014	-0.36739	-0.08785	-0.04047	-0.70130	-0.74580	-1.49500	-1.49500
KAYENTA1.WK1	36.7333	110.2670	-0.01399	0.082740	-0.20536	0.27	-0.36	-0.02	-0.02	0.41	0.08	-0.05168	0.674099	-0.81	-0.55
KEAMS1.WK1	35.8167	110.2000	-0.19	-0.02	-0.19	0.11	-0.51	-0.54	-0.59	-0.26	-0.05	-0.05	-0.04	-0.46	-1.27
KLAGETO1.WK1	35.5500	109.7000	-0.21	0.07	-0.24	-0.39	-0.05	-0.32	-0.01	-0.04	-0.04	-0.05	-0.52	-0.19	-1.30
LEESFRY1.WK1	36.8667	111.6000	-0.2	0.09	0.94	0.60	0.38	0.33	-0.40	-0.05	-0.05	-0.04	-0.27	-0.19	2.20
LEUPP1.WK1	35.2833	110.9670	-0.14194	-0.01081	0.371297	0.319707	-0.05654	-0.35716	0.456440	0.049478	-0.07194	-0.07194	-0.18728	0.089284	0.558855
LUKACHU1.WK1	36.4167	109.2330	-0.02	0.02	0.02	0.11	0.09	0.09	0.03	0.17	-0.06	0.24	-0.02	0.10	-0.10
MENARY1.WK1	34.1167	109.8500	-0.30857	-0.29667	1.86208	1.403558	0.358919	0.120497	0.492977	-0.14700	-0.03040	0.452604	0.912968	-0.73753	-0.73753
MONVALY1.WK1	36.9833	110.1000	-0.04	0.14	0.09	-0.20	-0.51	0.01	-0.35	0.12	-0.05	-0.05	0.63	-0.83	-0.55
NAVADAM1.WK1	36.8167	107.6170	0.5	0.14	0.14	0.08	0.08	0.59	-0.19	-0.05	-0.05	-0.05	-0.24	-0.33	0.22
NEWCOMB1.WK1	36.3000	108.7170	-0.03	-0.02	0.04	-0.15	0.52	-0.42	-0.08	0.10	0.05	0.05	-0.21	-0.02	-0.33
ORABIT1.WK1	35.8667	110.6170	-0.21958	-0.19206	-0.73254	1.367524	-0.15581	-0.46	-0.24	-0.01	-0.05	-0.05	-0.20	-0.25354	-1.00571
PAGE1.WK1	36.9333	111.4500	0.16	0.09	1.21	0.77	0.42	0.46	0.45	-0.07	-0.04	-0.04	-0.13	-0.32	2.19
PETRFORT1.WK1	34.8167	109.8830	-0.18903	-0.08615	0.121814	0.47468	1.418516	0.14046	0.54375	-0.13952	0.06020	-0.06020	-0.02750	0.606446	-0.39154
STJOHNS1.WK1	34.5167	109.3830	-0.21074	-0.18167	-0.16690	-0.12775	0.413288	-0.30669	0.076450	0.180932	0.005205	0.781722	-0.35858	-0.95673	-0.95673
SHIPRK1.WK1	36.7833	108.7000	0.347323	0.186574	0.418734	-0.15530	-0.14831	0.709878	-0.02658	0.149705	-0.06927	0.737972	1.142552	1.703671	1.703671
SHOLOM1.WK1	34.1500	110.0330	-0.02	-0.17	0.64	0.87	0.56	0.15	0.52	-0.12	-0.12	0.17	0.23	0.67	-0.74
SNOFLAK1.WK1	34.5000	110.0830	0.638596	-0.07069	-0.41408	0.692377	0.38	0.17	0.572614	0.152768	0.592876	-0.21061	0.42	-0.24	-0.24
SPRINGVL1.WK1	34.1333	109.2830	-0.17589	-1.52663	-1.14700	-0.61287	-0.71228	0.410314	-0.03737	-0.03480	-0.03480	-0.212767	0.582880	-1.48958	-1.48958
SUNSCRT1.WK1	35.3667	111.5330	0.33	0.02	1.01	0.02	0.49	0.12	-0.12	-0.05	-0.05	-0.05	-0.32	-0.15	0.15
TEECOS1.WK1	36.9000	109.1000	0.14	0.06	0.37	-0.09	-0.25	0.42	-0.01	0.13	-0.06	-0.06	0.42	0.41	1.53
TOHATCH1.WK1	35.8500	108.7670	-0.16449	-0.16661	-0.81330	-0.39109	0.616893	0.148701	-0.03858	0.162279	-0.03890	0.096490	-1.21505	-2.45577	-2.45577
TUBACTY1.WK1	36.1333	111.2330	-0.16277	0.16	0.985145	0.126439	-0.16	-0.48996	-0.39649	-0.01008	-0.05	-0.05	-0.34354	-0.27	1.940556
WAHWEAP1.WK1	36.9000	111.4830	0.16	0.02	1.21	0.77	0.42	0.46	0.46	-0.06	-0.06	-0.04	-0.13	-0.27	2.17
WHLNTCYN1.WK1	35.1667	111.5170	-0.27	0.15	-0.34	0.01	0.33	-0.23	-0.23	-0.04	-0.04	-0.04	-0.31	1.18	0.16
WHTRIVR1.WK1	33.8333	109.9670	-0.33	-0.21	-0.34	0.57	-0.60	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	0.09	0.31	1.06	-0.73
WINDORK1.WK1	35.6167	109.1170	-0.19080	-0.245970	-0.98305	-0.22875	0.164676	-0.16	0.090221	-0.03752	-0.03752	0.124289	-0.14631	-1.25646	-1.25646
WINSLOW1.WK1	35.0167	110.3730	-0.12	-0.06	-0.32	0.76	-0.22	-0.06	-0.06	-0.10	-0.10	-0.02	-0.21	0.10	-0.19
WUPATK1.WK1	35.5167	111.3670	0.11	0.13	0.90	0.09	0.30	-0.30	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.29	0.96	0.309013
ZUNTI1.WK1	35.0667	108.8330	-0.17033	-0.62446	-0.21024	-0.13666	-0.68897	0.053940	-0.12837	-0.04659	-0.04659	-0.00604	-0.66310	-1.06556	-1.06556

1940

Residuals from Predicted Precipitation Values WY1940

STA NAME	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPNET.W	33.9000	109.1330	0.03	0.49	1.04	-0.80	-0.18	-0.17	-0.33	0.62	-0.09	1.26	0.33	0.40
AZTEC1.WK	36.8333	108.0000	0.39	-0.20	0.60	0.91	0.63	0.02	-0.30	0.18	-0.23	-0.56	-0.44	-0.66
BETATAK1	36.8833	110.5330	-0.24	-0.62	-0.30	0.07	-0.13	-0.13	-0.16	-0.40	-0.38	-0.49	-0.81	-0.58
BLURDGET	34.6167	111.1170	0.17	0.29	0.06	0.15	0.38	-0.04	0.80	-0.14	1.30	0.44	0.84	0.06
BLUWTR1	35.2500	108.0330	-0.51	-0.18	-0.37	0.42	-1.02	-0.02	-0.88	0.43	-0.48	0.43	-0.54	-1.29
BRITANG1	36.2000	112.0670	-0.22	0.23	0.04	1.26	1.66	0.31	1.17	0.35	-0.71	-0.69	0.82	0.99
CAMRON1.W	35.8833	111.4000	-0.10	0.11	-0.17	0.19	0.48	0.01	0.43	-0.16	0.43	-0.43	0.19	0.19
CNDECHN1	36.1500	109.5330	-0.08	-0.12	-0.01	0.09	0.02	-0.23	0.07	0.44	-0.46	-0.04	-0.04	0.39
CHACOCN1	36.0333	107.9000	-0.23	-0.09	0.13	-0.83	-0.62	-0.42	-0.94	0.06	-0.15	1.46	-0.07	-1.19
CHEVELN1	34.5333	110.9170	0.41	0.17	0.24	0.04	0.07	0.08	0.45	0.46	1.99	1.24	1.31	0.09
COPPRM1	36.6333	111.4170	-0.01	-0.01	-0.37	0.75	-0.96	-0.11	-0.64	-0.42	-0.53	-0.70	-0.31	-0.18
CROWNPT1	35.6833	108.1500	-0.02	-0.34	-0.03	-0.75	-1.22	-0.23	-0.80	0.65	0.73	-0.31	-1.53	-2.09
FARMTON1	36.7500	108.1670	0.16	-0.14	0.34	0.66	0.08	-0.17	-0.49	0.78	-0.38	-0.23	-0.79	-1.04
FLAGSTF1	35.1333	111.6670	-0.06	0.50	-0.43	0.40	0.67	-0.28	0.55	-0.53	0.52	-0.52	-0.17	0.19
FRUITLD1	36.7333	108.3500	0.08	-0.04	0.24	0.30	0.66	-0.09	0.23	0.23	0.48	-0.44	-0.52	-1.01
FDEFIA1	35.7546	109.0770	0.08	-0.26	-0.01	-0.46	-0.23	0.08	-0.46	0.16	-0.19	-0.09	0.11	-0.17
FTVALLY1	35.2667	111.7330	0.10	0.45	-0.37	1.63	1.60	-0.19	1.73	-0.47	0.68	-0.94	-0.35	1.81
FTWINGA1	35.4667	108.5330	0.07	-0.07	-0.01	-0.40	0.74	0.42	-0.52	-0.25	0.38	-0.50	-0.81	-0.67
GALLUP1.W	35.5167	108.7830	0.07	-0.12	-0.06	-0.37	-0.64	0.57	-0.29	0.41	0.06	0.35	-0.22	-0.88
GAMERCO1	35.5667	108.7670	-0.09	0.05	0.13	-0.38	-0.88	-0.04	-0.60	0.29	-0.19	-0.38	-1.54	-0.19
GANNOD1.W	35.7167	109.5670	0.22	0.74	-0.05	0.09	-0.12	0.23	0.42	-0.04	-0.33	-0.41	2.25	1.68
GRNDCCY1	36.0500	112.1500	0.08	-0.18	-0.12	1.51	1.23	0.07	1.15	-0.35	0.20	-0.75	1.28	0.62
GREER1.WK	34.0167	109.4670	0.09	-0.05	0.30	-0.66	-0.11	-0.08	-0.41	-0.01	-0.06	0.87	0.61	1.01
HEBER1.WK	34.4000	110.5500	0.22	0.21	0.22	-0.25	0.08	-0.02	0.26	-0.10	0.99	0.75	0.98	0.64
HOLBRK1.W	34.9000	110.1670	0.04	0.15	0.16	0.32	-0.37	0.24	-0.07	-0.21	0.24	0.60	0.24	1.45
JEDDIT01	35.7667	110.1330	-0.06	-0.09	-0.02	0.25	0.06	0.27	-0.03	-0.23	-0.56	-0.54	-0.14	-0.33
KAYENTIA1	36.7333	110.2670	-0.12	-0.48	-0.31	0.69	-0.26	0.07	-0.52	-0.15	-0.20	0.34	-0.58	-0.31
KEAMSA1.WK	35.8167	110.2000	-0.02	-0.15	-0.10	0.18	0.04	0.14	0.62	-0.03	-0.44	-0.52	0.21	0.12
KLAGETO1	35.5500	109.7000	0.05	0.34	-0.02	0.08	-0.17	0.04	0.31	-0.01	-0.31	-0.19	1.00	0.39
LEESFRY1	36.8667	111.6000	-0.04	0.01	-0.25	-0.17	0.07	0.07	-0.13	-0.13	-0.47	-0.70	0.05	0.05
LEUPP1.WK	35.2833	110.9670	0.06	0.28	-0.02	0.25	0.13	0.06	0.62	-0.06	-0.05	0.62	0.33	-0.15
LUKACHU1	36.4167	109.2330	0.06	-0.15	-0.04	0.16	-0.01	-0.08	-0.10	0.17	-0.38	-0.21	0.32	0.35
MCMARY1.W	34.1167	109.8500	0.05	-0.01	0.06	-0.40	0.54	-0.10	-0.05	-0.76	-0.69	-0.57	0.73	1.66
MONVALY1	36.9833	110.1000	0.05	-0.01	0.06	-0.58	-0.09	-0.10	-0.53	-0.07	-0.30	0.01	-0.41	-0.24
NAVADAM1	36.8167	107.6170	-0.24	-0.16	0.44	0.52	-0.22	-0.14	-0.49	0.24	-0.26	0.94	-0.40	-0.84
NEWCOMB1	36.3000	108.7170	0.11	-0.25	0.04	-0.14	-0.24	-0.12	-0.52	0.31	-0.28	-0.33	-0.72	-0.64
ORABIT1.W	35.8667	110.6170	-0.08	-0.25	-0.30	-0.02	0.08	0.39	1.96	-0.21	-0.32	-0.69	0.23	-0.40
PAGE1.WK1	35.9333	111.4500	-0.25	-0.08	-0.29	-0.20	0.06	0.02	-0.23	-0.13	-0.53	-0.65	-0.20	-0.13
PETRFOR1	34.8167	109.8830	-0.07	0.13	0.05	-0.13	0.43	0.00	1.24	-0.10	0.00	0.19	-0.58	-0.59
STJOHNS1	34.5167	109.3830	0.12	-0.19	0.08	0.48	-0.03	0.12	-0.51	-0.04	0.83	1.36	0.34	0.57
SHIPRK1.W	36.7833	108.7000	-0.12	0.18	-0.01	-0.22	0.26	-0.02	-0.20	-0.00	-0.38	-0.29	-0.27	0.53
SNOLM1.W	34.1500	110.0330	-0.12	0.18	0.15	-0.22	0.33	0.05	0.08	-0.34	-0.25	0.19	0.68	1.29
SNOFKAK1	34.5000	110.0830	0.34	0.28	0.19	-0.22	0.18	0.18	0.16	-0.35	0.11	0.86	0.74	0.06
SPRNGVL1	34.1333	109.2830	-0.34	-0.47	-0.15	-0.68	-1.00	-0.44	-0.72	0.30	0.08	1.30	0.67	-0.18
SUNSCTR1	35.3667	111.5330	0.03	0.40	-0.29	0.79	0.60	-0.44	-0.76	-0.24	0.46	-0.42	-0.26	0.52
TEECNOS1	36.9000	109.1000	0.05	-0.16	0.03	0.38	0.30	-0.13	-0.12	0.34	-0.42	-0.23	-0.04	0.02
TOHATCH1	35.8500	108.7670	0.09	-0.36	-0.08	-0.65	-0.92	-0.28	-0.94	0.32	-0.13	-0.31	-0.88	-1.49
TUBACTY1	36.1333	111.2330	-0.13	-0.06	-0.17	-0.20	0.43	0.02	0.35	0.01	-0.24	-0.69	0.28	-0.97
WAHNEAP1	36.9000	111.4830	-0.25	-0.08	-0.29	-0.28	0.06	0.02	-0.23	-0.13	-0.53	-0.65	-0.20	-0.13
WLNCTY1	35.1667	111.5170	-0.02	0.44	-0.33	0.52	0.67	-0.11	0.68	-0.29	0.46	-0.52	-0.17	0.57
WHTRIV1	33.8333	109.9670	0.19	0.15	-0.35	-0.46	0.12	-0.13	-0.09	-0.11	-0.20	0.32	0.98	3.21
WINDORK1	35.6167	109.1170	-0.19	-0.45	-0.01	-0.47	-0.54	-0.09	-0.59	-0.07	-0.20	0.16	0.43	-0.08
WINSLOW1	35.0167	110.3730	0.08	0.16	0.11	-0.15	0.08	0.06	0.26	-0.08	0.60	0.29	0.31	0.28
WUPATK11	35.5167	111.3670	-0.11	0.32	-0.15	-0.04	0.13	-0.04	-0.08	-0.06	0.27	0.45	-0.47	0.31
ZUNI1.WK1	35.0667	108.8330	0.23	0.33	0.04	0.08	0.19	-0.49	-0.17	-0.02	0.08	0.03	0.10	-0.11

1941 Residuals

STA NAME	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.WK1	33.9000	109.1330	-0.15	0.47	-0.58	-0.36	-0.44	-0.62	-1.42	0.07	-0.54	0.29	0.86	1.21
AZTECT.WK1	36.8333	108.0000	-0.40	-0.02	1.06	0.12	0.17	-0.12	0.94	2.33	0.39	-0.79	-0.55	1.65
BETATAK1.WK1	36.6833	110.5330	0.27	-0.25	-0.11	-0.32	-0.27	0.06	-0.79	-0.62	-0.25	-1.23	-0.86	-1.37
BLURDGE1.WK1	34.6167	111.1170	1.46	0.09	0.14	-0.40	0.12	0.25	0.04	-0.47	0.09	0.46	1.45	0.19
BLUEWTR1.WK1	35.2500	108.0330	-0.77	-0.18	1.07	-1.10	-1.51	-1.18	-1.22	0.34	0.89	0.24	-0.79	-0.29
BRITANG1.WK1	36.2000	112.0670	0.21	0.15	1.13	2.06	2.71	1.68	2.88	-0.48	-0.06	-0.80	-0.50	-1.58
CAMRON1.WK1	35.8833	111.4000	0.67	-0.13	-0.10	0.23	0.79	0.24	0.49	-0.67	-0.14	-0.06	-0.32	-0.95
CHACOCHE1.WK1	36.1500	109.5330	-0.28	0.23	1.33	-0.23	0.16	-0.40	0.54	0.34	-0.08	0.81	1.22	-0.67
CHACOCHE2.WK1	36.0333	107.9000	0.09	0.09	0.27	-0.27	0.20	-0.24	-0.32	1.55	0.01	-1.13	-0.60	1.39
CHEVELIN1.WK1	34.5333	110.9170	1.63	0.24	-0.16	-0.06	-0.24	0.95	0.01	-0.06	1.15	0.96	2.23	-0.26
COPPERM1.WK1	36.6333	111.4170	0.35	-0.64	-0.72	-0.77	-0.64	-0.89	-0.17	-0.06	-0.38	-0.51	0.13	-1.96
CROWNPT1.WK1	35.6833	108.1500	-0.84	-0.27	-0.94	-1.06	-1.18	-1.13	-1.61	1.18	0.12	0.82	-0.79	-0.26
FARMTON1.WK1	36.7500	108.1670	-0.73	-0.29	0.58	0.02	-0.39	-0.97	1.11	0.75	0.55	-0.74	-0.53	0.44
FLAGSTF1.WK1	35.1333	111.6670	1.83	-0.24	0.62	-0.45	-0.21	-0.02	0.58	-0.43	-0.43	0.16	-0.89	1.49
FRUITLD1.WK1	36.7333	108.3500	-0.69	0.21	0.11	0.15	0.26	-0.81	2.10	0.53	0.58	-0.43	-0.72	0.76
FIDEFIA1.WK1	35.7546	109.0770	-0.42	-0.19	-0.11	-0.53	-0.53	-0.86	-0.23	0.36	0.29	-0.25	0.64	0.40
FTWINGA1.WK1	1.92	109.7330	0.10	0.38	1.71	0.87	0.59	0.64	1.75	-0.81	-0.07	0.24	-0.47	0.13
GALLUPT1.WK1	35.4667	108.5330	0.10	-0.10	-0.29	-0.66	-0.51	-0.22	-0.51	0.53	0.45	-0.29	-0.61	1.13
GAMERCO1.WK1	35.5167	108.7830	-1.03	-0.23	-0.26	-0.52	-0.43	-0.89	-0.63	0.63	-0.15	-0.12	-0.21	0.26
GAMADO1.WK1	35.5667	108.7670	-0.43	-0.39	-0.31	-0.81	-0.50	0.26	-0.62	0.27	-0.39	0.39	-0.35	1.43
GRANDTNT1.WK1	35.7167	109.5670	0.61	0.08	0.17	-0.67	0.13	-0.40	1.27	0.15	2.35	-0.99	0.13	-1.78
GREER1.WK1	36.0500	112.1500	0.04	-0.08	0.45	0.73	1.80	0.49	0.68	-0.57	-0.04	-0.53	-0.00	-1.21
HEBER1.WK1	34.0167	109.4670	-0.61	0.41	-0.40	0.32	0.07	0.79	-0.71	-0.42	-0.31	0.75	0.69	0.42
HOLBRK1.WK1	34.4000	110.5500	1.04	0.19	-0.21	0.15	-0.26	0.53	-0.09	-0.35	0.04	1.09	1.34	-0.70
JEDDITO1.WK1	34.9000	110.1670	-0.19	-0.34	-0.34	-0.11	-0.36	-0.07	-0.51	-0.63	-0.35	0.13	0.61	-0.31
KAYENTA1.WK1	35.7667	110.1330	-0.26	0.06	0.24	1.26	0.50	-0.43	0.14	-0.49	-0.53	-0.71	0.43	-0.55
KEAMST1.WK1	36.7333	110.2670	0.02	-0.12	0.10	-0.06	0.32	-0.43	-0.33	-0.34	-0.28	-0.56	-0.31	-0.94
KLAGETO1.WK1	35.8167	110.2000	-0.14	0.02	-0.07	0.45	0.42	-0.19	0.22	-0.34	0.32	-0.35	0.48	-0.85
LEESFRY1.WK1	35.5500	109.7000	0.04	0.01	0.10	0.06	0.16	-0.15	0.31	0.20	0.17	-0.04	0.21	-0.05
LEUPPT1.WK1	36.8667	111.6000	0.31	-0.38	-0.27	0.11	-0.10	0.04	-0.61	-0.54	-0.16	-0.57	-0.07	-1.39
LUKACHU1.WK1	35.2833	111.9670	0.60	-0.14	0.46	-0.36	-0.24	-1.15	-0.44	-0.99	-0.46	-0.12	0.47	-0.53
MCMARV1.WK1	36.4167	109.2330	-0.16	-0.16	0.43	-0.48	0.19	-0.55	0.44	0.54	0.69	-0.34	0.50	-0.06
MONVALY1.WK1	34.1167	109.8500	0.65	0.69	0.49	1.01	0.90	1.65	0.40	-0.38	-0.16	2.34	1.76	0.57
NAVADAM1.WK1	36.9833	110.1000	0.08	-0.05	0.41	-0.29	0.15	0.40	-0.32	1.51	0.33	-0.38	-0.13	-1.06
NECOMB1.WK1	36.8167	107.6170	-0.45	-0.10	0.63	-0.01	0.57	-0.58	0.27	0.59	0.17	-0.56	-0.25	0.93
ORAI1.WK1	36.3000	108.7170	-0.50	-0.36	-0.19	-0.55	-0.57	-0.15	0.21	-0.71	-0.31	-0.56	-0.25	0.12
PAGE1.WK1	35.8667	110.6170	-0.49	-0.27	-1.26	0.34	0.24	-0.23	-0.37	-0.71	-0.31	-0.41	-0.01	-1.43
PETRFOR1.WK1	36.9333	111.4500	0.32	-0.40	-0.24	-0.01	-0.37	0.04	0.36	-0.53	-0.21	-0.72	-0.13	-1.43
STJOHNS1.WK1	34.8167	109.8830	-0.02	-0.18	-0.47	0.49	0.14	0.93	-0.70	-0.43	-0.29	1.54	-0.13	-0.03
SHIPRK1.WK1	34.5167	109.3830	-0.66	0.16	-0.52	-0.02	0.11	0.54	-0.48	0.19	-0.50	0.79	-0.84	0.45
SHOLOM1.WK1	36.7833	108.7000	-0.13	-0.68	-0.23	-0.45	0.92	-0.50	0.69	0.97	0.09	-0.76	-0.54	-0.26
SNOFKAK1.WK1	34.1500	110.0330	0.45	0.71	0.65	1.06	0.81	1.02	-0.19	-0.67	-0.38	1.12	1.28	0.33
SPRNGVL1.WK1	34.5000	110.0830	0.85	-0.14	-0.21	-0.13	-0.24	-0.41	-0.88	-0.88	-0.01	0.98	0.35	-0.21
SUNSCTR1.WK1	34.1333	109.2830	-1.30	-0.64	-1.70	-0.34	-1.21	-0.71	-1.54	0.88	0.31	0.38	-0.46	-0.47
TECNOS1.WK1	35.3667	111.5330	1.40	-0.18	0.42	0.02	0.02	-0.11	0.46	-0.80	0.25	0.35	-0.44	0.01
TOHATCHI1.WK1	36.9000	109.1000	-0.32	-0.25	-0.35	-0.24	-0.91	-0.65	0.71	0.63	0.29	-0.24	-0.05	-0.19
TUBACTY1.WK1	35.8500	108.7670	-0.66	-0.40	-0.56	-1.06	-1.68	-0.85	-0.87	0.51	0.00	-1.06	0.16	-1.07
WANTCYN1.WK1	36.1333	111.2330	0.43	-0.38	-0.69	0.61	0.13	1.03	-0.38	-1.01	-0.17	-0.49	-0.38	-0.55
WHITCYN1.WK1	36.9000	111.4830	0.32	-0.40	-0.29	-0.01	-0.37	0.04	0.36	-0.53	-0.21	-0.72	-0.13	-1.43
WHTRIVR1.WK1	35.1667	111.5170	1.53	0.01	0.64	-0.15	-0.13	-0.34	0.56	-0.78	-0.28	0.34	-0.65	0.10
WINDORK1.WK1	33.8333	109.9670	0.27	2.02	2.22	2.27	3.89	-0.37	-1.02	-1.02	-0.49	-0.17	1.81	0.78
WINDORL1.WK1	35.6167	109.1170	-0.58	-0.19	-0.25	-0.11	-0.16	-0.36	-0.47	1.56	-0.61	-0.20	0.88	-0.21
WIPATK11.WK1	35.0167	110.3730	-0.52	-0.09	-0.10	0.16	-0.29	0.01	-0.35	-0.57	-0.08	0.41	0.75	-0.30
ZUNTI1.WK1	35.5167	111.3670	1.00	0.05	-0.95	-0.61	-0.57	-1.05	-0.63	-0.57	-0.15	1.15	-0.28	-0.80
ZUNTI2.WK1	35.0667	108.8330	0.10	0.58	0.45	0.60	0.06	0.92	-0.32	-0.28	-0.49	-0.28	-0.76	0.53

Residuals from Linear Regression - WY 1942

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	-0.74	0.52	-0.37	1.19	-1.08	-0.29	-0.60	-0.05	0.07	-0.28	0.96	0.36
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.61	-0.09	0.33	-0.06	0.22	0.22	0.93	0.18	-0.00	-0.46	-0.67	-0.25
BETATAK1	7286	36.6833	110.5330	0.87	-0.30	-0.33	-0.37	-0.39	-0.26	-0.21	0.07	-0.02	-0.44	-0.75	-0.24
BLUDGE1	6880	34.6167	111.1170	0.12	0.84	0.50	0.29	0.51	-0.06	0.74	-0.03	-0.01	0.48	1.33	0.26
BLUEHTR1	6800	35.2500	108.0330	-1.77	0.35	-1.07	-0.24	-1.12	-0.57	-1.07	0.15	0.21	-0.14	1.15	-0.47
BRITANG1	8400	36.2000	112.0670	0.39	-0.32	1.74	-0.24	1.80	-0.57	-1.07	0.17	-0.03	-0.09	-0.74	-0.50
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.71	-0.02	0.60	0.15	0.45	0.23	-0.13	0.01	-0.01	0.56	-0.21	-0.26
CHACOCHE1	5610	36.1500	109.5330	0.71	0.02	-0.12	0.02	0.22	-0.09	0.81	-0.02	-0.00	-0.12	-0.12	0.50
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.29	-0.56	0.12	-0.30	-0.54	0.19	-0.10	-0.00	-0.01	-0.53	-1.09	0.50
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9170	-0.25	1.04	0.62	0.45	0.67	-0.15	0.54	-0.04	-0.02	1.29	1.64	0.94
COPPERH1	6380	36.6333	111.4170	-0.24	-0.36	-1.31	-0.46	-0.29	-0.21	-0.37	-0.03	-0.01	0.66	-0.74	-0.55
CROMPT1	6960	35.6833	108.1500	-1.48	-0.76	-1.18	-0.34	-0.55	-0.43	-0.59	-0.04	-0.02	-1.04	-0.50	0.41
FARMTON1	5395	36.7500	108.1670	1.62	-0.09	-0.09	-0.20	0.02	0.17	0.16	0.11	-0.00	-0.51	-0.72	0.02
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6670	1.94	-0.08	-0.36	-0.04	0.05	-0.19	-0.02	-0.04	-0.02	-0.07	0.38	-0.34
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	1.34	-0.11	-0.07	-0.22	-0.27	0.31	0.02	-0.01	0.00	-0.35	-0.50	0.08
FIDEFIA1	6836	35.7546	109.0770	1.05	-0.34	-0.46	-0.33	-0.21	-0.18	0.74	-0.03	-0.01	-0.12	-0.50	0.13
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7330	1.78	0.11	1.77	1.02	0.93	0.33	0.99	-0.04	-0.02	0.66	-0.55	-0.20
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5330	0.46	-0.15	-0.69	-0.31	-0.22	-0.05	-0.18	-0.04	-0.02	-0.57	0.26	0.25
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	0.20	-0.30	-0.67	-0.28	-0.16	-0.22	-0.19	-0.03	-0.01	-0.34	-0.07	0.65
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7670	0.06	-0.33	-0.41	-0.36	-0.12	-0.08	-0.14	-0.03	-0.01	-0.34	-0.07	0.65
GANADOT1	6340	35.7167	109.5670	0.72	0.05	-0.20	-0.40	0.38	-0.02	0.56	-0.03	-0.01	0.33	0.46	0.29
GRANDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.40	-0.42	0.88	-0.35	0.16	0.04	-0.27	-0.02	-0.01	0.72	-0.41	-0.23
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	-1.57	0.67	-0.02	0.61	-0.17	-0.04	-0.11	-0.03	-0.01	0.34	0.32	0.16
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.73	0.74	0.40	0.49	0.51	-0.15	0.46	-0.03	0.00	0.21	-0.62	0.30
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.31	-0.11	0.05	0.25	0.27	-0.24	-0.37	-0.01	0.00	-0.62	-0.60	0.09
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1330	-0.05	-0.04	-0.09	-0.26	-0.08	0.05	0.80	-0.03	-0.01	-0.60	0.86	-0.09
KAYENTIA1	6000	36.7333	110.2670	0.75	-0.02	-0.19	-0.32	-0.19	0.19	0.36	0.03	-0.01	-0.41	-0.40	-0.18
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.40	-0.03	0.03	-0.17	0.04	0.08	0.36	-0.02	-0.01	-0.19	0.40	-0.06
KLAGEFO1	6500	35.5500	109.7000	0.40	-0.02	-0.24	-0.22	-0.12	-0.11	0.29	-0.02	-0.01	0.26	-0.66	-0.34
LEESFRY1	3210	36.8667	111.9670	-0.07	0.37	0.45	0.14	0.29	0.29	-0.22	0.02	0.01	0.36	1.07	-0.11
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	-0.07	0.09	0.44	0.23	0.27	0.06	0.21	-0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.05
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2330	0.80	-0.06	-0.23	-0.15	-0.08	-0.23	0.46	-0.02	-0.01	0.12	0.37	0.19
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-1.30	1.73	0.51	0.73	0.93	0.11	0.87	-0.04	-0.02	0.26	0.79	0.19
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.82	-0.04	-0.22	-0.19	-0.18	-0.04	0.33	0.04	-0.01	-0.30	-0.37	0.14
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6170	1.07	-0.21	0.10	-0.16	-0.19	-0.04	0.42	0.10	-0.01	-0.47	-0.78	0.04
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7170	0.88	-0.28	-0.34	-0.30	-0.20	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	-0.24	-0.64	-0.15
ORAI1.WK	5930	35.8667	110.6170	0.19	-0.04	0.04	-0.35	-0.39	0.37	-0.50	-0.02	-0.01	-0.54	-0.70	0.06
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.01	-0.30	0.29	-0.36	0.16	0.24	-0.18	0.04	-0.01	0.07	-0.71	-0.39
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8830	-1.10	-0.10	-0.26	-0.02	-0.03	-0.23	-0.29	-0.01	-0.00	-0.33	0.44	-0.23
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3830	-1.75	-0.14	-0.27	0.16	-0.03	0.24	-0.37	-0.02	-0.00	-0.48	0.75	0.25
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.07	-0.08	0.09	-0.16	-0.02	0.03	0.22	0.04	-0.00	-0.28	-0.52	-0.06
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	-1.25	0.99	0.46	0.56	0.40	0.03	0.49	-0.02	-0.01	0.10	0.46	0.16
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0830	-1.73	-0.19	0.28	0.49	0.02	-0.29	0.75	-0.02	-0.00	-0.39	-0.18	-0.19
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2830	-2.33	-0.43	-1.24	-0.12	-1.14	-0.26	-1.05	-0.04	-0.02	1.24	-0.51	-0.37
SUNSCR1	6960	35.3667	111.5330	1.05	0.07	0.59	0.40	0.39	0.07	0.02	-0.02	-0.01	0.37	-0.02	-0.18
TEECOS1	5290	36.9000	109.1000	1.01	-0.05	-0.04	-0.12	0.51	0.12	0.36	0.01	0.00	-0.31	-0.21	-0.07
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	0.56	-0.45	-1.04	-0.49	-0.54	-0.60	-0.08	-0.03	-0.01	0.21	-0.46	0.05
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2330	0.38	0.03	0.25	-0.09	0.27	0.33	-0.63	-0.01	0.00	0.05	-0.35	-0.17
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4830	-0.01	-0.30	0.29	-0.30	0.26	0.24	-0.18	0.04	-0.02	0.02	-0.71	-0.34
WANTCYN1	6683	35.1667	111.5170	1.53	-0.02	0.65	0.44	0.39	0.02	0.13	-0.02	-0.01	0.45	0.39	-0.19
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9670	-0.74	1.13	1.50	0.82	0.68	0.27	0.65	-0.01	0.00	1.48	0.62	0.67
WINDORK1	6900	35.6167	109.1170	1.33	-0.34	-0.48	-0.41	0.16	-0.23	-0.01	-0.02	-0.02	-0.25	-0.69	-0.26
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3730	-0.12	0.04	0.17	0.18	0.19	-0.13	0.23	-0.01	0.00	-0.11	0.11	0.07
WUPATK1	4907	35.5167	111.3670	-0.12	0.06	-0.16	0.52	0.30	-0.13	-0.57	-0.01	0.00	1.23	0.37	-0.05
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8330	-0.53	0.12	-0.54	0.25	-0.03	0.06	-0.32	-0.03	0.00	0.04	0.16	0.46

MY 1943 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	-0.24	-0.21	-0.11	-0.76	0.06	-0.92	-0.38	0.21	1.05	0.49	1.64	1.36
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.53	0.00	0.11	-0.21	0.29	-0.37	-0.02	0.19	1.10	-0.31	-1.17	-0.26
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	-0.25	0.03	0.26	-0.48	0.26	-0.37	0.07	0.19	0.44	-0.07	-2.02	-0.45
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	0.24	0.15	-0.14	0.29	0.25	-0.16	0.26	-0.30	0.38	0.07	-0.73	0.62
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0330	-0.40	-0.11	-0.33	-1.01	-0.67	-0.75	-0.27	-0.20	0.42	-0.30	-0.28	-0.68
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	-0.49	0.24	0.38	3.21	0.86	2.65	0.15	-0.36	0.52	-0.82	-0.28	0.03
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.12	0.06	0.52	0.97	0.31	0.54	0.25	-0.38	-0.16	-0.08	0.13	0.14
CHACOCH1.	5610	36.1500	109.5330	0.87	-0.00	0.63	2.17	-0.28	1.70	0.28	-0.11	0.21	-0.08	4.09	-0.12
CNACOCN1.	7006	34.5333	110.9170	-0.07	-0.12	-0.58	-1.00	-0.47	0.21	-0.29	0.31	0.03	0.06	-1.28	-0.64
CHEVELN1.	6380	36.6333	111.4170	0.98	0.24	-0.07	-0.94	-0.35	-0.39	-0.10	0.43	-0.22	-0.22	-0.71	0.68
COPPERM1.	6960	35.6833	108.1500	-0.79	-0.05	-0.59	-1.27	-0.45	-0.51	0.03	-0.32	-0.33	-0.61	-1.43	-0.62
CROWNPT1.	5395	36.7500	108.1670	-0.37	-0.11	-0.12	-0.37	0.28	-0.98	-0.31	0.48	0.25	-0.39	-1.14	-1.04
FARMTON1.	7004	35.1333	111.6670	-0.66	0.08	-0.20	1.39	0.52	0.12	0.76	-0.21	0.29	0.60	-0.75	0.51
FLAGSTF1.	5145	36.7333	108.3500	-0.35	-0.02	-0.08	-0.62	-0.09	-0.01	-0.13	0.35	-0.15	-0.44	-0.87	-0.18
FRUTDEF1A1.	6836	35.7546	109.0770	0.11	-0.04	-0.33	-0.32	-0.46	-0.13	0.03	-0.09	0.08	0.08	-0.67	-0.26
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	-0.60	0.12	0.54	2.24	1.04	0.97	0.71	-0.13	-0.09	0.24	1.87	0.30
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	-0.47	0.00	-0.57	-1.29	-0.29	-0.04	-0.04	-0.04	0.04	0.88	0.27	-0.71
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	-0.26	-0.05	-0.47	-1.01	-0.39	-0.56	-0.01	0.08	0.18	0.08	-0.32	-0.35
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	0.11	-0.06	-0.47	-1.07	-0.25	-0.34	0.02	0.27	0.27	-0.17	-0.40	-0.01
GANADOY1.W	6340	35.7167	109.5670	0.38	0.02	0.21	-0.13	0.28	-0.05	-0.10	-0.02	-0.20	-0.53	-0.10	-0.12
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	-1.27	0.34	0.47	0.44	0.19	0.05	0.20	-0.39	0.42	0.18	-0.60	-0.10
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	1.04	-0.11	0.60	0.08	0.08	0.14	-0.09	0.30	0.22	0.22	1.13	0.63
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.37	0.06	0.19	0.05	0.10	0.11	0.03	-0.14	-0.15	-0.20	0.02	0.79
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.95	0.15	-0.55	0.22	0.20	-0.08	-0.12	-0.21	-0.20	-0.60	-0.20	0.77
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1330	-0.25	0.05	0.23	-0.32	-0.19	-0.61	-0.27	0.22	0.28	0.73	-0.47	-0.01
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	-0.12	-0.10	-0.64	-0.74	-0.45	-0.72	-0.26	-0.37	0.24	-0.64	-1.12	-0.99
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.42	0.09	0.09	0.07	0.18	0.23	-0.09	0.16	-0.15	0.34	1.11	-0.05
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.37	0.05	0.24	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.34	-0.07	-0.00	0.49	-0.03
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.77	0.07	0.24	-0.02	-0.03	0.51	0.16	-0.16	-0.13	0.12	0.10	-0.22
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	0.40	0.08	-0.33	0.65	0.14	0.10	0.31	-0.13	-0.25	0.58	0.07	0.54
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	0.33	-0.03	0.00	1.20	-0.37	0.22	0.09	-0.12	-0.23	-0.08	2.04	-0.24
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.45	-0.13	2.39	0.41	0.24	1.64	0.28	0.24	-0.00	0.24	0.96	0.85
MONVALY1.	5564	36.8167	110.1000	0.17	-0.03	-0.17	-0.19	-0.21	0.11	-0.07	-0.20	-0.08	-0.33	0.25	-0.65
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	-0.33	-0.05	-0.13	-0.45	0.07	0.20	-0.11	0.50	0.47	-0.22	-1.12	-0.32
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	-0.22	-0.06	-0.66	-0.48	-0.27	-0.36	-0.05	0.12	-0.03	-0.29	-0.53	-0.33
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6170	0.21	-0.11	-0.25	0.10	-0.21	-0.17	-0.04	-0.04	-0.21	0.25	-0.35	0.04
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.52	0.04	0.18	-0.13	0.52	0.45	0.10	-0.24	-0.15	-0.18	-0.68	-0.32
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8830	0.32	0.27	-0.78	0.06	0.35	-0.54	-0.10	0.07	-0.13	1.08	0.21	0.32
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	0.68	-0.04	0.13	0.08	0.04	-0.20	-0.14	0.21	0.15	-0.53	0.92	0.29
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.38	-0.04	-0.36	-0.34	-0.10	-0.18	-0.06	0.27	0.12	-0.36	-1.06	-0.35
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	1.54	-0.01	1.30	0.62	0.17	0.53	0.07	0.17	0.00	0.50	0.61	0.75
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	1.03	-0.10	0.01	0.11	-0.20	-0.51	0.08	0.07	-0.10	0.39	0.10	0.93
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	-0.93	0.16	-0.96	-0.74	-0.25	-0.95	-0.31	0.56	-0.05	-0.14	2.22	-0.19
SUNSGTR1.	6960	35.3667	111.5330	-0.41	0.04	0.10	1.46	0.56	0.37	0.48	-0.27	-0.19	0.36	0.37	0.41
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.05	-0.03	0.21	0.75	-0.09	0.71	0.05	0.17	-0.08	0.36	0.37	0.41
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	-0.26	-0.10	-1.30	-0.41	-0.66	-1.25	-0.02	-0.17	-0.28	0.11	-0.15	-0.54
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	-0.55	-0.07	1.34	0.27	0.11	0.30	0.39	-0.43	-0.18	-0.38	0.24	0.11
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4830	-0.52	0.04	0.18	-0.13	0.02	0.45	0.10	-0.24	-0.25	-0.29	-0.68	-0.32
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	-0.38	0.07	-0.03	1.54	0.58	0.39	0.49	-0.23	-0.21	0.40	0.66	0.45
WNTLVTR1.	5120	33.8333	109.9670	1.22	0.01	1.71	-1.80	0.87	1.74	0.08	0.10	0.02	1.10	0.84	0.73
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	0.02	-0.10	-0.12	-1.29	-0.59	-0.63	0.03	-0.17	0.20	0.24	-1.14	-0.21
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	0.34	0.11	-0.34	0.16	0.11	-0.41	-0.11	-0.14	-0.28	0.03	-0.22	0.56
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	-0.65	-0.02	-0.32	1.03	0.31	0.09	-0.04	-0.42	-0.22	0.57	0.88	0.56
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	-0.19	0.04	-0.01	-0.61	-0.29	-0.31	0.17	0.08	-0.80	0.09	-1.02	-0.51

WY 1944 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.88	-0.19	0.00	-0.61	-1.20	-0.60	-0.93	-0.35	0.51	0.88	0.83	1.82
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.04	0.26	-0.08	0.27	0.44	-0.33	0.17	0.09	0.10	0.10	-0.56	-0.41
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.21	0.46	0.15	0.49	0.15	-0.22	0.53	0.10	0.01	-0.66	-0.58	-0.74
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.48	-0.08	0.97	0.42	1.61	0.73	0.68	0.12	0.08	0.19	0.52	0.47
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.58	0.24	-0.45	-0.76	-1.37	-1.09	-0.96	-0.20	0.23	0.03	0.50	-0.84
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.41	0.06	-0.31	1.19	1.94	1.48	0.64	-0.02	0.18	-1.25	-1.44	-1.90
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.06	-0.04	-0.09	0.24	0.71	0.54	0.39	-0.01	-0.08	-0.57	-0.39	-1.13
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.38	0.45	-0.38	0.44	0.69	0.12	0.56	0.98	0.05	0.37	0.37	0.21
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.24	-0.02	-0.19	0.04	-0.66	-0.31	-0.61	-0.19	-0.06	-0.40	0.28	-0.29
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.55	-0.13	-1.04	0.18	1.79	0.77	0.62	-0.08	-0.13	0.18	1.10	0.79
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.47	-0.08	0.03	-0.42	-0.76	0.09	-0.24	-0.60	-0.06	-0.94	-1.15	-1.48
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.15	0.00	-0.24	-0.49	-0.93	-0.50	-0.80	-0.16	0.00	-0.17	0.55	-0.56
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.27	0.07	0.29	0.19	0.02	-0.44	-0.17	0.16	-0.00	0.02	-0.10	0.52
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.40	0.03	1.21	0.80	1.24	0.67	0.76	0.32	-0.03	0.50	-0.72	-0.37
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.06	-0.05	0.13	0.12	0.01	-0.37	-0.22	0.02	-0.03	0.12	-0.27	-0.03
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.04	0.05	-0.15	-0.05	-0.17	-0.17	-0.22	0.21	-0.03	0.02	-0.08	0.36
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.68	0.10	0.87	0.95	1.93	0.81	1.48	0.53	0.14	-0.12	0.42	-0.63
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.16	-0.05	-0.60	-0.31	-1.07	-0.24	-1.07	0.08	-0.01	0.10	0.56	0.58
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.05	-0.05	-0.14	-0.41	-0.72	-0.52	-0.56	-0.08	0.06	0.04	0.20	0.28
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.56	-0.10	0.01	-0.42	-0.65	-0.66	-0.70	-0.65	0.11	-0.14	0.21	0.27
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.31	-0.14	-0.57	0.87	0.51	0.51	0.34	0.18	-0.09	0.28	-0.79	0.63
GRANDCN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.12	0.12	-0.05	-0.01	0.67	0.62	0.43	0.01	-0.03	-0.32	0.97	-1.61
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.24	-0.13	-0.01	-0.37	-0.38	-0.07	-0.26	-0.24	0.03	0.08	1.22	1.73
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.13	-0.12	0.56	-0.08	1.06	0.55	0.56	-0.22	-0.10	0.30	1.20	0.56
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.51	-0.10	-0.64	-0.18	-0.14	0.32	0.29	-0.22	-0.05	-0.67	-0.80	0.64
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	-0.15	-0.03	-0.01	0.07	-0.16	-0.47	0.30	0.61	-0.03	-0.04	-0.43	-0.54
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.75	-0.10	-0.66	0.42	-0.92	-0.52	-0.02	0.15	-0.01	-0.04	-0.19	0.39
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.07	0.07	0.08	0.07	-0.35	0.01	0.28	0.42	-0.07	-0.45	-0.79	0.55
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.12	0.02	-0.10	0.18	-0.16	-0.12	0.16	-0.09	0.06	-0.05	-0.46	0.55
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.47	0.18	0.11	0.57	1.18	0.71	0.06	-0.09	0.15	-0.05	0.01	-0.59
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.04	-0.07	0.57	0.15	0.15	0.40	0.37	0.12	-0.05	-0.03	-0.90	-0.21
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.23	0.24	-0.45	0.61	-0.36	0.25	0.14	0.58	-0.08	-0.20	2.62	0.21
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.77	-0.11	0.37	-0.21	1.54	0.74	0.76	-0.07	0.14	0.89	-0.25	-0.45
MONVALY1.	5564	36.8167	107.6167	-0.19	0.18	-0.36	0.45	-0.29	-0.29	-0.74	0.41	-0.02	-0.01	-0.23	-0.40
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.13	0.11	-0.01	0.45	-0.03	-0.36	-0.43	0.24	-0.06	-0.01	-0.14	-0.09
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.22	-0.05	0.12	-0.08	-0.32	-0.55	-0.43	-0.07	-0.07	-0.56	-1.09	-0.06
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.25	0.03	-0.02	-0.49	-0.74	0.13	0.50	-0.07	-0.07	-0.56	-1.09	-0.06
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.13	0.10	0.01	0.29	0.44	0.45	0.22	-0.04	-0.01	-0.52	-0.50	-0.90
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.13	-0.09	0.04	-0.31	-0.41	-0.21	0.01	-0.04	-0.05	-0.08	-0.14	0.11
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.24	0.09	-0.39	-0.47	-0.26	-0.38	-0.24	-0.18	-0.06	0.56	0.21	0.69
SHPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.07	0.04	0.13	0.18	0.19	-0.39	-0.01	0.13	-0.01	-0.61	-0.07	0.37
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.28	-0.11	0.50	-0.17	0.75	0.27	0.31	-0.11	-0.07	0.80	1.47	1.09
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.30	-0.12	0.79	-0.23	0.18	0.12	0.29	-0.12	-0.06	0.47	0.86	-0.31
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.73	-0.16	-0.96	-0.72	-1.40	-0.61	-1.01	-0.49	-0.13	1.06	0.50	0.04
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	0.26	0.10	0.64	0.59	1.26	0.61	0.63	0.29	-0.03	-0.01	-0.13	-0.63
TEECOSN1.	5290	36.9000	109.1000	0.02	0.10	-0.04	0.26	-0.34	-0.16	0.20	-0.06	-0.11	-0.05	0.30	0.25
TOHATCH11	6800	35.8500	108.7667	0.01	-0.02	-0.11	-0.41	-0.79	-0.49	-0.51	-0.06	-0.04	-0.27	0.03	-0.45
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.03	-0.10	-0.61	-0.26	0.07	0.24	0.33	-0.10	0.04	-0.65	-0.22	-1.08
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.13	0.10	0.01	0.29	0.44	0.45	0.71	-0.14	-0.01	-0.52	-0.50	-0.90
WLNTRCYN1.	5120	33.8333	109.9667	0.35	0.02	0.94	0.87	1.55	0.74	0.71	-0.14	-0.08	0.22	-0.21	-0.48
WHTVTR1.	6900	35.6167	109.1167	-0.08	-0.09	0.82	0.15	1.07	0.48	0.11	-0.14	-0.03	1.36	1.44	2.56
WINDORK1.	4890	35.0167	110.3733	-0.08	0.09	0.12	-0.44	-0.62	-0.49	0.37	0.03	0.54	0.03	-0.09	0.73
WINSLOW1.	4907	35.5167	111.3667	-0.03	-0.09	0.10	-0.08	0.37	0.13	0.31	0.07	-0.06	-0.14	0.06	0.19
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.03	-0.09	0.43	0.44	0.98	0.54	-0.15	0.29	-0.04	-0.15	-0.17	-0.74
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.30	-0.14	-0.40	-0.40	-0.56	-0.70	-0.69	-0.13	-0.03	0.59	0.70	-0.02

WY 1945 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.99	0.05	-0.25	0.32	-0.77	-0.72	-0.49	0.10	0.05	-0.54	-0.42	0.58
ATZECT1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.48	0.08	0.53	0.52	0.02	0.58	0.29	-0.04	-0.11	-0.65	-0.86	0.47
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.38	-0.05	-0.33	-0.35	-0.25	-0.33	0.14	0.03	0.03	1.52	-0.46	0.28
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	-0.31	-0.01	0.62	0.89	-0.17	1.97	-0.03	-0.06	-0.09	0.74	0.02	0.04
BLUEVTR1	6800	35.2500	108.0333	0.17	-0.71	0.62	-0.43	-0.58	-1.47	0.05	-0.04	-0.13	-0.62	0.62	0.20
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.95	0.74	0.34	-0.31	2.43	3.68	0.49	0.05	-0.04	-1.13	-0.71	-0.41
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.25	0.22	-0.04	0.00	0.32	0.86	0.19	-0.02	-0.06	-0.15	-0.37	-0.19
CNDCECH1	5610	36.1500	109.5333	0.20	0.24	-0.62	0.17	-0.06	-0.04	0.09	0.01	0.19	-0.22	-0.82	-0.22
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	-0.18	0.25	-0.13	-0.00	0.02	-0.50	0.68	0.13	-0.07	0.53	0.38	0.08
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	-0.24	-0.44	-0.07	-0.00	-0.11	-0.49	-0.29	0.02	-0.01	0.04	0.04	-0.02
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.35	-0.49	-0.78	-0.49	-0.27	-0.89	0.71	-0.06	-0.08	-0.14	-1.14	-0.28
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.43	-0.81	0.15	0.18	-0.30	-1.59	0.36	-0.02	-0.10	-0.63	-0.71	0.38
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	-0.07	-0.10	0.75	0.37	0.16	0.06	0.45	0.05	0.06	-0.87	-0.61	0.16
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.31	0.54	0.62	0.89	-0.17	1.98	-0.03	-0.06	-0.07	1.65	0.35	0.16
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	-0.25	-0.16	0.26	-0.03	-0.34	0.46	0.35	-0.05	-0.06	-1.57	-0.92	0.04
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.42	-0.24	0.14	-0.04	-0.34	-0.74	0.18	-0.01	0.04	1.05	0.36	-0.01
FIVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.24	0.95	0.68	1.44	0.01	2.54	-0.47	-0.02	-0.08	0.47	0.64	-0.03
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.27	-0.45	-0.31	-0.21	-0.32	-1.12	-0.09	0.01	-0.01	0.55	0.07	-0.15
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.25	-0.39	-0.23	-0.18	-0.40	-0.98	-0.16	-0.02	-0.04	0.64	0.48	-0.10
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.44	-0.47	-0.47	-0.03	-0.44	-0.73	-0.09	-0.02	-0.09	0.43	-0.45	0.05
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.52	-0.35	1.11	0.21	0.19	0.11	-0.25	-0.02	0.11	0.94	0.23	0.29
GRNDCCY1	6785	36.0500	112.1500	-0.17	-0.04	-0.44	-0.30	0.72	0.51	-0.19	0.00	-0.10	-1.28	-0.22	0.13
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.28	0.19	-0.01	-0.04	-0.16	-0.17	-0.28	0.02	0.08	-0.08	0.78	0.27
HEBR1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.13	-0.01	0.32	0.10	-0.02	0.17	-0.18	0.02	0.09	0.73	0.66	0.13
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.17	-0.35	-0.01	-0.02	-0.09	-0.12	-0.32	0.01	-0.05	0.38	-0.78	-0.10
JEDDITTO1	6700	35.7667	110.1333	-0.38	0.14	0.21	0.05	-0.19	-0.56	-0.01	-0.04	0.21	-0.47	-1.16	-0.30
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.33	0.27	-0.20	-0.04	-0.20	-0.32	0.42	0.23	0.22	-0.75	0.86	-0.20
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.36	0.14	0.13	-0.01	-0.21	-0.09	-0.24	-0.02	0.06	-0.11	-0.75	-0.03
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.17	-0.04	0.14	-0.03	0.06	-0.35	-0.17	-0.02	-0.12	1.08	-0.10	-0.07
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.14	0.21	0.04	0.37	0.63	1.91	0.01	0.10	0.01	0.14	1.11	-0.02
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.13	-0.48	0.21	0.28	-0.21	1.16	0.21	-0.05	-0.10	-0.14	-0.29	0.22
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.13	0.01	0.15	0.10	-0.04	-0.11	0.05	0.03	0.07	-0.19	-0.58	0.02
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.06	1.10	1.09	0.49	0.35	1.78	0.05	0.03	0.20	0.37	1.64	0.54
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.80	0.24	-0.62	0.17	-0.06	-0.23	0.28	0.12	0.15	-0.04	-0.04	-0.24
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.10	-0.03	0.28	0.17	-0.06	0.18	0.42	0.03	-0.05	0.17	-0.04	0.22
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.00	-0.15	0.14	0.00	-0.26	-0.34	0.11	-0.03	-0.05	-0.99	-0.49	0.11
OKRAIB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.33	0.42	-0.20	-0.34	-0.26	0.35	-0.44	-0.04	-0.10	-0.45	-1.10	-0.13
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.32	0.05	-0.10	-0.11	-0.25	0.25	0.27	0.01	-0.04	0.10	-0.17	-0.22
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.16	0.30	-0.19	-0.39	-0.08	-0.53	0.31	-0.05	0.05	1.98	0.13	-0.16
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.60	-0.28	-0.31	-0.35	0.19	-0.83	-0.24	0.08	0.13	-0.93	0.46	-0.21
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.11	0.03	0.26	-0.06	0.15	0.39	0.30	-0.00	-0.08	-1.16	-0.37	0.00
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.07	0.52	0.20	0.04	0.16	0.48	-0.16	-0.01	0.11	0.57	1.13	0.08
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.24	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	-0.86	-0.26	0.03	0.11	1.42	1.17	0.04
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.08	-0.92	-0.93	-0.79	-1.96	-1.96	-0.59	-0.06	-0.08	-0.57	0.37	0.45
SUNSCVTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.10	0.51	0.43	0.78	-0.03	1.59	0.05	-0.04	-0.06	0.55	0.37	0.45
TEECOS1	5290	36.9000	109.1000	-0.10	0.02	0.01	0.06	0.10	0.23	0.28	-0.02	0.03	-0.94	-0.62	-0.03
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.07	-0.06	-0.15	-0.20	-0.64	-1.36	-0.30	-0.01	-0.04	0.80	0.25	-0.07
TUBACTY1	5300	36.1333	111.2333	-0.25	-0.07	-0.00	-0.21	0.02	-0.50	-0.37	0.01	-0.11	0.06	0.25	-0.18
WANWEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.52	0.05	-0.01	-0.11	0.25	0.88	0.22	0.01	-0.04	0.10	-0.43	-0.07
WLNCTVY1	6683	35.1667	111.5167	-0.04	0.74	0.65	1.16	-0.12	2.25	0.21	-0.04	-0.05	0.65	-0.17	-0.22
WHTRVTR1	5120	33.8333	109.9667	0.04	1.19	0.53	0.28	0.17	1.31	-0.12	-0.05	0.05	0.10	0.10	0.01
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.07	-0.44	0.17	-0.24	-0.26	-0.93	-0.36	-0.03	0.03	3.13	1.99	0.15
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.17	-0.11	-0.03	-0.11	-0.12	-0.46	-0.23	-0.01	0.04	0.61	-0.24	-0.06
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.11	0.45	0.43	0.66	-0.03	1.19	0.00	-0.04	0.04	1.51	-0.37	-0.04
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.23	-0.20	-0.56	-0.11	-0.18	-0.62	-0.34	-0.05	-0.02	-0.63	0.17	-0.24

MY 1946 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.26	-0.07	-1.03	0.05	-0.34	-0.08	-0.99	-0.01	0.69	-0.03	0.41	0.67
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.30	0.04	-0.05	0.16	0.00	0.00	-0.49	0.20	0.23	-0.36	-1.59	-0.66
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.03	0.08	-0.88	-0.50	-0.15	0.04	1.89	-0.08	-0.10	-0.10	0.26	-1.53
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.19	0.02	0.28	-0.06	0.20	0.15	0.02	0.04	1.75	0.07	0.26	-0.34
BLUEVTR1.	8400	35.2500	108.0333	-0.66	-0.04	-0.38	-0.32	-0.28	-0.47	-1.09	-0.11	-0.07	-0.27	1.13	-0.77
BRITANG1.	8000	36.2000	112.0667	0.84	0.13	1.10	0.46	0.34	0.34	0.90	-0.08	-0.16	0.08	-2.06	-1.25
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.02	0.04	0.08	0.36	0.06	0.19	0.89	0.03	0.06	0.06	-0.41	-0.89
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.05	-0.01	-0.40	-0.47	0.08	0.13	-0.12	0.21	-0.04	1.25	-1.49	-0.64
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.51	-0.03	0.19	-0.33	-0.17	0.16	-0.21	0.29	-0.06	-1.02	-1.31	-0.43
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.05	-0.03	-0.13	0.20	0.01	-0.21	-0.16	-0.19	-0.01	0.92	0.10	1.52
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.36	-0.01	-1.37	-0.24	-0.17	-0.15	-0.17	-0.14	-0.07	-0.65	-1.66	-1.07
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.18	0.02	-0.66	-0.52	-0.29	-0.51	-1.08	0.18	-0.07	-0.51	1.86	-0.52
FLAGSTF1.	5395	36.7500	108.1667	0.28	0.03	-0.26	-0.50	-0.03	-0.06	-0.40	0.18	0.05	-0.51	-0.98	-0.52
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.33	0.03	0.50	0.05	0.39	0.59	2.25	0.23	-0.10	2.40	0.10	-0.34
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.39	0.00	-0.05	-0.35	0.09	0.04	-0.50	0.26	-0.01	-0.60	-1.13	-0.63
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.01	-0.02	-0.77	-0.46	-0.09	-0.26	-0.50	-0.02	-0.02	-0.12	0.09	0.52
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.05	0.10	1.59	0.25	0.32	0.62	3.22	0.15	-0.12	0.08	1.51	-1.06
GALLUP1.W	7000	35.4667	108.5333	0.39	0.03	-0.63	-0.37	-0.11	-0.56	-0.54	-0.15	-0.01	0.00	1.58	-0.43
GAMERCO1.	6468	35.5167	108.7833	0.04	-0.02	-0.21	-0.21	-0.13	-0.38	-0.75	0.10	0.01	-0.60	0.49	-0.19
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.00	-0.04	0.07	-0.17	-0.06	-0.34	-0.62	0.15	0.18	-0.95	-1.26	-0.37
GANAD01.W	6340	35.7167	109.5667	-0.30	-0.03	-0.16	-0.66	-0.11	-0.34	-0.82	0.22	-0.07	-0.47	-0.34	0.14
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.03	-0.02	1.28	0.45	0.04	0.91	1.27	0.14	-0.09	1.51	-0.34	0.18
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.45	-0.04	0.99	0.68	0.01	0.01	-0.37	-0.19	0.14	0.57	1.25	2.38
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.06	0.00	0.37	0.59	0.10	0.24	0.18	-0.21	-0.05	0.85	0.49	2.07
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.41	0.00	0.14	0.17	-0.01	-0.05	0.07	0.19	-0.01	-0.23	-0.65	-0.88
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	-0.20	-0.04	0.53	-0.34	-0.12	0.45	0.72	0.32	-0.06	-1.79	-0.62	-0.55
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.45	-0.02	-0.98	-0.64	-0.17	0.29	0.92	-0.01	-0.05	-0.12	-2.06	-1.13
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.13	-0.02	-0.11	-0.31	-0.05	0.00	-0.45	0.16	-0.04	0.04	-0.62	-0.58
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.22	-0.03	0.00	-0.54	-0.09	-0.08	-0.60	0.16	-0.05	-0.35	-0.41	0.22
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.36	0.05	0.63	0.24	0.14	0.69	1.37	-0.14	0.07	-0.09	1.88	-0.45
LUPACHT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.05	0.01	-0.08	-0.15	0.03	-0.26	-0.22	-0.18	0.00	1.13	0.19	-0.67
LUPACHT1.WK	6520	36.4167	109.2333	-0.02	-0.01	-0.17	-0.43	0.02	0.03	-0.28	0.23	-0.01	0.04	-0.55	-0.67
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.89	0.01	1.75	1.00	0.67	1.12	0.82	-0.24	-0.11	1.00	-0.29	3.35
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.18	0.02	-0.80	-0.62	-0.09	0.13	1.20	0.01	-0.09	0.28	-1.13	-1.11
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.03	0.02	-0.03	-0.46	0.02	0.05	-0.38	0.22	0.07	-0.62	-1.29	-0.60
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.24	-0.01	-0.02	-0.29	0.04	-0.03	-0.36	0.22	0.03	-0.70	-0.55	-0.15
OKAIBT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.54	-0.02	-0.80	-0.07	-0.07	-0.06	-0.26	0.13	-0.04	-0.30	-0.23	-0.62
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.09	0.04	-0.14	-0.07	0.04	0.27	0.85	-0.14	-0.02	-0.24	-0.12	-0.67
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.49	-0.01	0.08	-0.14	-0.05	-0.33	-0.48	-0.15	-0.03	-0.29	-0.77	0.70
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.49	-0.02	0.19	1.29	-0.07	-0.15	-0.39	-0.11	0.05	0.82	1.11	1.14
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.28	0.01	0.05	-0.36	0.03	0.24	0.08	0.26	0.09	-0.65	-1.19	-0.81
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.40	0.00	0.64	0.94	0.24	0.08	-0.08	-0.21	-0.05	0.70	1.39	2.93
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.31	-0.01	-0.62	0.64	0.00	-0.29	-0.23	-0.20	-0.04	1.32	0.85	2.18
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.03	-0.05	-1.02	0.32	-0.39	-0.49	-0.23	-0.23	0.14	-0.06	0.36	2.04
SUNSGR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.20	0.04	0.65	0.17	0.18	0.15	1.34	-0.02	-0.05	-0.68	0.42	-0.85
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.23	0.00	-0.16	-0.39	0.05	0.10	-0.16	0.25	-0.03	-0.07	-1.23	-0.77
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.04	-0.02	-0.29	-0.35	-0.15	-0.39	-0.77	0.01	-0.09	-0.51	1.21	0.39
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.36	0.00	-0.03	0.35	0.06	0.23	0.26	0.16	-0.01	-0.45	-0.64	-0.96
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.09	0.04	-0.14	0.09	-0.04	0.27	0.85	-0.14	-0.02	-0.24	-0.12	-0.67
WHLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.14	0.05	0.11	0.06	0.27	0.15	1.67	0.15	0.06	0.93	0.62	-0.52
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.38	0.00	1.24	1.39	0.27	-0.06	-0.04	-0.19	-0.05	-0.39	3.51	2.81
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1167	-0.07	-0.05	-0.11	-0.55	-0.17	-0.26	-0.83	-0.11	-0.01	-0.39	0.24	0.75
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.29	-0.01	0.95	0.10	-0.02	-0.11	-0.28	-0.15	-0.05	0.17	-0.32	0.79
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.20	0.03	0.49	0.13	-0.07	-0.50	0.32	-0.15	-0.00	0.05	0.27	-0.78
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.06	-0.03	0.02	-0.07	-0.11	-0.34	-0.71	-0.22	-0.07	-0.97	0.54	-0.16

WY 1947 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LOM	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINET.W	8050	33.9000	109.1333	-0.17	-0.73	-0.21	-0.22	-0.12	-0.22	-0.06	-0.50	-0.00	1.78	-0.33	1.71
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.03	-0.57	0.06	-0.03	0.41	0.15	0.11	0.76	0.01	-0.42	-0.04	-0.14
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.45	0.09	-0.33	-0.21	-0.29	-0.18	-0.04	-0.62	0.01	-0.78	-1.03	-0.55
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.35	-0.20	0.13	0.12	-0.12	0.14	-0.01	-0.26	-0.22	0.56	0.31	0.13
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.77	-0.57	-0.72	-0.05	-0.27	-0.20	-0.08	0.16	-0.04	-1.00	0.53	-0.55
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	1.48	2.06	1.82	0.04	0.30	0.18	0.27	-0.18	-0.03	-1.22	-3.07	-1.10
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.26	0.29	0.26	-0.02	-0.01	0.02	0.05	-0.27	-0.07	-0.30	-1.08	-0.57
CNDECH1	5610	36.1500	109.5333	0.17	0.28	-0.30	-0.31	0.11	0.06	-0.04	0.27	0.11	-0.31	-0.45	1.21
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.89	-0.34	-0.37	0.90	0.11	0.05	-0.03	0.94	-0.04	-0.03	-0.38	-0.34
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	-0.91	-0.12	-0.15	0.05	-0.15	0.11	-0.02	0.23	-0.22	1.22	0.55	0.47
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.65	-0.66	-0.42	0.11	-0.17	-0.17	0.04	-1.08	-0.00	-0.55	-1.15	-0.84
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.75	-0.48	-0.68	0.15	-0.08	-0.01	-0.02	0.24	0.03	-0.22	0.14	0.31
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	-0.02	-0.15	0.03	0.06	0.12	0.16	0.03	0.19	-0.15	-0.40	-0.62	-0.32
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.17	-0.12	0.36	0.25	-0.10	0.38	0.02	-0.44	-0.22	-0.19	-0.07	-0.39
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.08	-0.00	0.09	-0.01	0.00	0.09	0.09	-0.08	-0.02	0.28	-0.07	-0.21
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	-0.31	-0.31	-0.30	-0.02	-0.03	0.01	-0.08	0.08	0.06	-0.15	0.69	-0.21
FTWALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.48	1.03	0.83	0.17	0.10	0.01	-0.01	-0.17	-0.23	-0.71	-0.15	-0.21
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.31	-0.35	-0.27	-0.16	0.44	-0.07	-0.11	0.16	0.16	0.49	0.55	-0.46
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.44	-0.43	-0.21	0.05	0.01	-0.03	-0.06	0.25	0.09	0.16	1.08	-0.02
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	-0.50	-0.37	-0.21	-0.05	0.01	-0.10	-0.11	0.59	0.08	0.56	2.36	-0.43
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.14	0.03	0.04	0.08	-0.19	0.08	-0.06	0.02	0.05	0.89	0.22	-0.52
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.64	0.30	0.03	-0.22	-0.02	0.10	0.22	-0.62	-0.00	-0.09	-0.95	-0.85
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.02	0.40	0.59	0.02	0.12	-0.04	-0.01	0.47	-0.12	0.47	1.16	0.71
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.47	-0.33	-0.02	-0.07	-0.14	-0.07	-0.03	-0.39	-0.10	-0.37	-1.42	-0.08
HEBER1.WK	6590	35.7667	110.1333	0.48	0.20	0.06	-0.12	-0.16	-0.11	-0.01	0.43	0.16	-0.95	-1.06	-0.70
JEDDITOT	6700	35.7333	110.2667	-0.18	-0.47	-0.47	0.14	-0.21	-0.14	-0.07	-0.92	-0.13	-0.15	-0.66	-0.38
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.34	-0.75	-0.16	-0.01	-0.15	-0.03	-0.03	0.26	-0.11	-0.65	-0.62	-0.70
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.25	-0.02	-0.02	-0.01	-0.12	-0.02	-0.06	0.02	0.09	-0.64	-0.30	-0.08
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	1.67	0.73	0.65	0.20	0.02	0.06	0.08	-0.54	0.10	0.67	0.06	-0.26
LEUPP1.WK	4700	35.2833	111.6000	-0.38	-0.29	-0.04	-0.08	-0.11	-0.05	-0.02	-0.16	-0.17	-0.11	-0.68	-0.38
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.05	0.04	-0.09	-0.09	-0.07	0.02	0.01	0.23	-0.02	-0.43	0.18	0.37
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.14	1.37	0.99	0.22	0.95	-0.03	0.05	2.25	-0.03	0.11	4.10	1.82
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.19	-0.13	-0.42	-0.13	-0.19	-0.10	-0.03	-0.63	0.09	-0.39	-0.73	-0.04
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.24	-0.26	-0.05	0.15	0.16	0.10	0.06	0.66	-0.09	-0.25	-0.23	-0.18
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-0.24	-0.21	-0.26	-0.05	0.02	0.05	0.01	0.28	-0.06	-0.03	0.93	0.13
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.48	-0.21	-0.26	-0.38	-0.20	-0.07	-0.03	-0.06	0.01	-0.46	-0.98	-0.53
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.91	1.62	-0.44	-0.01	-0.20	-0.07	-0.03	-0.06	0.01	-0.11	-0.87	-0.58
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	-0.41	0.36	0.24	-0.01	-0.05	-0.01	0.07	-0.23	0.07	-0.20	-0.33	-0.33
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	-0.55	-0.72	-0.29	-0.08	-0.19	-0.12	-0.06	0.06	0.78	0.06	-0.79	0.29
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.01	0.20	0.04	-0.07	0.18	0.03	0.12	0.21	-0.13	-0.55	-0.03	0.46
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.19	0.57	0.67	-0.01	0.30	-0.08	0.08	1.21	0.12	0.49	0.98	1.06
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.41	0.25	-0.29	-0.13	-0.18	-0.11	-0.06	0.65	-0.12	-0.08	-0.71	0.74
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.54	-1.10	-0.59	-0.33	-0.29	0.26	-0.12	-0.23	-0.16	1.49	1.06	0.02
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.30	0.12	0.45	0.05	-0.08	0.08	-0.01	-0.23	-0.05	-0.27	-0.48	-0.33
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.07	0.12	0.08	-0.11	0.06	0.08	0.05	0.21	-0.05	-0.31	-0.23	0.42
TOMATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.56	-0.60	-0.54	-0.06	-0.21	-0.10	-0.06	0.31	-0.10	0.01	1.70	0.75
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.27	0.13	0.07	-0.20	-0.14	0.08	-0.03	-0.25	-0.05	0.08	-0.66	-0.40
WAHNEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.91	0.38	0.24	-0.01	-0.05	-0.01	0.07	-0.67	0.01	-0.11	-0.67	-0.58
WLNCTYN1	6683	35.1667	111.5167	0.75	0.10	0.37	-0.12	-0.06	0.08	-0.01	-0.27	-0.19	-0.30	-0.41	-0.33
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.22	1.22	1.57	0.05	0.91	-0.06	0.01	1.21	-0.11	1.89	1.73	1.73
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.32	-0.59	-0.25	0.40	-0.18	-0.03	-0.09	-0.28	0.05	-0.54	-0.16	0.45
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.43	-0.04	-0.04	-0.05	-0.13	-0.06	-0.02	-0.70	-0.04	-0.12	0.15	0.08
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.19	-0.44	-0.05	-0.03	-0.13	-0.06	-0.03	-0.12	-0.13	-0.06	-1.16	-0.38
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.30	-0.22	-0.18	0.05	0.06	-0.08	0.03	0.08	0.33	0.29	0.18	-0.53

Residuals from Linear Regression - WY 1948

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPNET1.W	8050	33.9000	109.1330	0.17	-0.16	-0.28	0.28	0.59	0.24	-0.28	-0.07	-0.15	0.15	1.35	0.34
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.35	0.03	0.03	-0.15	-0.20	0.18	-0.06	0.40	1.17	-1.08	-0.62	0.16
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	1.17	-0.49	-0.30	-0.25	0.08	-0.29	-0.05	0.29	0.20	-1.39	-1.40	-0.13
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	0.23	0.92	0.64	0.40	0.07	0.09	-0.06	-0.06	-0.55	-0.71	1.73	-0.17
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0330	-1.81	-0.49	-0.43	0.22	-0.53	-1.14	-0.24	0.52	1.22	-1.00	-0.64	-0.12
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	-0.08	0.01	1.13	0.05	0.38	0.12	-0.24	0.03	0.10	-1.46	0.51	-0.31
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.33	-0.11	0.32	-0.47	-0.38	-0.06	-0.06	-0.02	-0.35	-0.76	0.04	-0.25
CHDCOCH1.	5610	36.1500	109.5330	-0.06	0.14	0.45	0.44	0.11	-0.31	0.43	-0.13	0.04	-0.12	-0.15	0.19
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.34	-0.53	-0.24	0.18	-0.28	-0.10	0.28	0.80	0.34	-0.47	-0.41	0.12
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	1.39	2.04	0.92	0.48	0.16	0.10	-0.08	-0.21	-0.59	-0.58	2.58	0.29
COPPERN1.	6380	36.6333	111.4170	-0.58	-0.45	-0.57	-0.10	-0.03	-0.58	0.02	0.27	0.58	-0.52	-1.01	-0.52
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.49	-0.36	-0.66	0.08	-0.62	-0.54	0.10	0.23	1.43	0.16	-0.59	-0.81
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	-0.15	-0.19	-0.24	-0.22	-0.16	-0.14	0.06	0.03	0.94	-0.34	-0.34	-0.02
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	0.07	-0.10	0.79	0.38	0.59	0.71	0.11	-0.14	-0.37	-1.10	-0.04	-0.14
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.07	-0.10	0.29	-0.21	0.17	-0.10	0.12	0.03	0.69	-0.60	0.84	0.01
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	-0.15	-0.08	-0.23	-0.05	-0.47	-0.07	0.08	0.17	0.03	0.15	-0.62	0.32
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	-0.72	-0.29	0.88	0.03	0.27	0.99	0.24	-0.23	-0.48	-0.33	1.36	0.06
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	-0.88	-0.33	-0.54	-0.06	-0.37	0.33	0.06	0.26	0.46	-0.85	-0.16	-0.29
GALLUPI1.W	6468	35.5167	108.7830	-0.45	-0.17	-0.44	-0.13	0.02	-0.06	-0.06	0.04	0.48	1.70	0.21	0.52
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	-0.24	-0.04	-0.58	-0.18	0.64	-0.33	-0.03	0.01	0.04	0.50	0.18	0.64
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5670	0.67	0.23	0.03	-0.19	0.07	0.46	0.14	-0.11	-0.54	-0.20	0.19	0.50
GRANDCTN1.	6785	36.0500	112.1500	0.27	0.19	0.95	0.29	-0.49	-0.05	-0.02	-0.27	-0.30	0.26	0.56	-0.22
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.52	0.17	-0.16	0.03	0.88	-1.79	-0.18	-0.34	-0.18	1.94	0.51	-0.59
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.30	0.97	0.35	0.03	-1.00	-0.14	-0.16	-0.13	-0.80	-1.02	0.33	-0.19
HOLBRK1.W	5070	35.7667	110.1330	0.60	0.43	-0.09	-0.08	-0.52	0.07	0.16	-0.13	-0.51	0.72	0.18	-0.12
JEDDITOT1.	6700	35.7333	110.2000	0.32	-0.52	0.21	-0.01	0.40	0.62	0.28	-0.14	0.26	-1.58	-1.49	-0.00
KAYENTAI.	6205	35.8167	110.2000	0.32	0.14	0.07	-0.05	0.31	0.76	0.06	-0.07	-0.13	-0.51	0.06	-0.33
KEAMS1.WK	6500	35.5500	109.7000	0.17	0.15	-0.06	-0.19	-0.08	0.24	0.12	0.35	0.08	-0.77	-1.31	-0.02
KLAGE1OT1.	3210	36.8667	111.6000	-0.36	-0.06	0.76	0.15	-0.08	0.27	0.12	-0.07	-0.28	-0.07	-0.27	0.13
LEESFRY1.	4700	35.2833	110.9670	-0.42	0.45	-0.08	0.32	1.35	-0.05	-0.01	-0.11	0.10	-0.52	0.84	-0.03
LEUPP1.WK	6520	36.4167	109.2330	0.06	-0.01	0.01	0.09	-0.05	-0.16	-0.12	-0.18	-0.51	-0.39	0.56	-0.44
LUKACHUT1.	7340	34.1167	109.8500	1.50	0.85	0.04	-0.17	-0.09	-0.09	0.27	-0.12	0.19	-0.15	-0.12	0.32
MCMARY1.W	5564	36.9833	110.1000	0.65	-0.32	0.07	0.02	0.25	-0.16	0.11	-0.29	-0.40	1.83	0.04	0.39
MONVALY1.	5770	36.3000	108.7170	-0.11	-0.15	-0.14	-0.08	-0.18	-0.09	0.07	-0.16	-0.04	-0.70	-0.35	-0.10
NAVADAM1.	5575	36.3000	108.7170	-0.11	-0.15	-0.14	-0.08	-0.18	-0.09	0.07	-0.16	-0.04	-0.70	-0.35	-0.10
NEWCOMB1.	5930	35.8667	110.6170	0.61	-0.05	0.09	0.09	-0.21	-0.27	0.08	-0.02	0.36	-0.46	-0.25	0.74
ORAI1.WK	4269	36.9333	111.4500	-0.01	-0.05	0.24	0.11	-0.84	-0.44	-0.16	-0.09	-0.62	-0.88	-1.43	0.00
PAGE1.WK1	5446	34.8167	109.8830	0.01	-0.04	0.24	0.11	-0.63	-0.14	-0.07	-0.19	0.26	-0.48	0.15	-0.26
PETRFOR1.	5790	34.5167	109.3830	-0.02	-0.39	-0.29	-0.12	-0.13	-0.08	-0.19	-0.19	-0.19	-0.34	-0.56	-0.22
STJOHNS1.	4870	36.7833	108.7000	-0.02	-0.23	-0.43	-0.18	1.22	0.24	0.03	0.17	0.64	0.64	-0.40	0.58
SHIPRK1.W	6400	34.1500	110.0330	0.89	0.38	0.01	-0.07	0.61	-0.02	-0.14	-0.10	0.54	0.07	0.49	-0.26
SHOLOM1.W	5642	34.5000	110.0830	1.64	0.68	-0.24	0.01	-0.33	-0.15	-0.17	-0.22	0.24	1.73	0.70	-0.08
SNOF1AK1.	7060	34.1333	109.2830	-0.76	-0.37	-0.68	0.11	0.58	0.01	-0.17	0.07	-0.84	0.53	0.32	-0.19
SPRINGVL1.	6960	35.3667	111.5330	-0.49	-0.05	0.47	0.05	0.14	0.14	-0.09	-0.07	-0.45	-0.31	0.02	-0.20
SUNSCR1R1.	5290	36.9000	109.1000	-0.14	-0.09	-0.04	-0.04	-0.05	-0.21	0.23	-0.07	0.47	-0.31	0.16	0.13
TEECNOS1.	6800	35.8500	108.7670	0.13	-0.19	-0.49	-0.26	-0.05	-0.21	0.23	-0.07	0.47	-0.31	0.16	0.13
TOHATCH1.	5030	36.1333	111.2330	0.18	0.13	-0.35	-0.15	-0.81	-0.22	0.04	0.16	0.12	-0.05	-1.23	0.48
TUBACTY1.	3730	36.9000	111.4830	-0.01	-0.16	0.24	0.11	-0.61	-0.61	-0.19	0.45	-0.48	-0.70	-0.72	0.30
WARHEAP1.	6683	35.1667	111.5170	-0.54	-0.08	0.48	0.18	-0.14	0.32	-0.01	-0.10	0.26	-0.46	0.15	-0.26
WANTCYN1.	5120	33.8333	109.9670	0.89	0.47	0.52	0.04	0.27	0.32	0.10	-0.19	-0.38	1.81	0.34	0.47
WHTRIVR1.	6900	35.6167	109.1170	-0.49	-0.03	-0.27	0.01	-0.91	-0.01	0.08	0.67	0.02	2.01	-0.63	0.16
WINDORK1.	4890	35.0167	110.3730	0.94	0.01	0.01	0.41	-0.41	-0.05	-0.16	-0.16	-0.38	-0.34	0.45	-0.43
WINSLOW1.	4907	35.5167	111.3670	0.62	0.27	-0.04	-0.13	-0.53	-0.28	-0.05	-0.13	-0.43	-0.83	0.67	-0.19
WUPATK11.	6311	35.0667	108.8330	-0.82	-0.22	-0.45	-0.05	-0.33	0.43	0.06	0.09	-0.13	-0.21	-1.21	-0.50

Residuals from Linear Regression - WY1949

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.16	-0.04	0.57	2.74	-0.43	0.11	0.17	-0.50	-0.24	0.80	1.19	-0.98
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.08	0.02	-0.16	0.33	0.41	0.01	-0.21	-0.10	0.54	-1.18	1.51	-1.04
BLUENTR1	6880	34.6167	111.1167	-0.48	-0.11	0.94	1.96	0.33	-0.12	-0.08	-0.16	0.45	-0.22	-1.14	-1.23
BRITANG1	8400	35.2500	108.0333	-0.48	-0.02	-1.30	-2.47	-0.47	-0.65	0.21	-0.02	-0.04	0.05	0.49	1.03
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.53	-0.05	0.20	0.60	0.29	0.19	-0.17	0.21	1.69	-3.26	-0.77	1.11
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	1.27	0.16	0.32	0.53	0.08	-0.03	-0.16	-0.11	0.25	-0.47	0.05	0.28
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	-0.75	-0.12	-1.43	-1.84	-0.20	-0.44	0.63	-0.23	-0.38	-0.74	-0.41	-0.18
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-1.10	0.02	-1.43	-0.91	-0.18	-0.13	-0.17	-0.36	0.49	-0.28	-0.20	0.19
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.07	0.18	-1.43	-2.51	-0.36	-0.50	0.37	-0.67	-0.02	-1.98	-1.04	-0.28
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	1.01	-0.07	-0.10	-0.31	-0.23	0.49	-0.10	0.42	-0.93	0.01	-1.01	-1.46
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.04	-0.12	1.54	3.85	0.71	0.07	0.17	0.31	0.85	0.13	-0.54	1.65
FRUITLD1	6836	35.7546	109.0774	0.72	-0.03	-0.42	-1.40	-0.08	0.15	0.07	0.26	1.02	-0.38	-0.68	-0.51
FIDEFIA1	7347	35.2667	111.7333	0.24	0.13	0.57	3.51	0.65	0.04	0.09	0.45	-0.19	0.13	-0.69	-0.47
FTWALL1	7000	35.4667	108.5333	0.04	0.19	-0.90	-1.82	-0.55	0.19	0.01	0.62	0.49	1.29	0.46	0.60
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.43	-0.00	-0.66	-1.72	-0.62	-0.16	0.11	0.47	-0.21	-0.24	-0.24	-0.77
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.46	-0.08	-0.67	-1.56	-0.26	0.28	-0.07	0.55	-0.63	0.56	-0.89	-0.69
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.17	-0.10	-0.03	-0.62	0.06	0.45	-0.08	-0.13	0.50	-0.70	-1.34	-0.40
GRANDYM1	6785	36.0500	112.1500	-0.04	0.06	0.61	1.33	0.31	0.15	-0.39	-0.01	-0.33	-1.21	-1.00	1.93
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.69	0.44	-0.21	-0.58	-0.42	0.13	0.03	-0.35	-0.99	0.39	1.39	0.95
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.59	-0.11	0.66	0.95	0.38	-0.40	0.11	-0.42	0.89	1.77	0.39	1.41
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.45	-0.06	-0.28	-0.36	0.21	-0.16	-0.06	0.26	0.28	0.53	0.08	0.30
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1333	0.09	-0.11	-0.21	-0.45	-0.12	0.03	-0.09	-0.09	-0.36	1.38	-0.63	-0.40
KAYENTAI	6000	36.7333	110.2667	-0.47	-0.02	-0.06	0.87	0.46	-0.02	0.06	-0.16	0.23	-1.21	-1.00	0.88
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.19	-0.06	-0.03	-0.44	0.03	0.40	-0.27	-0.16	0.43	0.09	-0.69	-0.21
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.74	-0.07	-0.16	-0.74	-0.13	0.10	0.00	-0.09	-0.08	0.04	-0.17	0.17
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	-0.33	0.00	0.81	2.26	0.57	0.75	0.07	-0.55	-0.26	0.23	0.04	1.01
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.70	-0.05	0.05	-0.52	-0.07	-0.07	-0.12	0.25	-0.44	-0.50	-0.44	0.93
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.79	0.03	-0.07	-0.52	-0.14	-0.09	0.07	0.04	0.24	-0.39	-0.84	-0.42
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.46	-0.08	2.86	0.91	0.96	1.16	0.21	-0.24	0.16	4.68	1.15	0.78
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.06	0.03	0.07	0.84	0.30	-0.02	0.07	-0.07	-0.24	-0.99	-0.89	-0.89
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.44	0.08	-0.10	0.42	-0.01	0.02	0.10	0.57	0.97	-0.98	0.06	-0.89
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.52	-0.07	-0.60	-1.25	-0.43	-0.39	-0.29	0.68	-0.16	-0.72	-1.12	-0.83
ORABI1.WK1	5930	35.8667	110.6167	0.47	-0.09	0.16	-1.33	0.26	-0.55	-0.12	0.21	-1.01	-1.29	-0.33	-0.47
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.53	0.09	0.16	1.08	0.39	0.31	-0.16	-0.55	0.25	-1.14	-0.49	0.22
PETRFOR1	5466	34.8167	109.8833	0.13	-0.07	-0.29	-0.79	-0.29	-0.32	-0.04	-0.25	-0.64	-0.67	3.15	0.59
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	-0.03	0.06	-0.82	-1.04	-0.10	-0.27	0.05	0.17	1.34	2.59	1.21	0.08
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.61	0.03	0.03	0.10	0.08	-0.10	0.22	-0.39	1.46	-0.67	-0.72	-0.65
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.41	-0.03	0.84	0.87	0.15	0.14	0.09	-0.19	-0.08	2.25	1.12	0.76
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-1.23	-0.08	-0.16	0.37	0.07	-0.05	0.07	0.03	-0.55	-0.55	0.12	0.35
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.63	0.14	-1.31	-2.10	-0.80	-0.56	-0.42	-0.48	-0.70	-0.77	1.37	0.97
SUNSCRT1	6960	35.3667	111.5333	-0.14	-0.08	0.62	2.34	0.28	0.03	0.06	0.34	0.17	0.57	0.11	0.70
TEECHOS1	5290	36.9000	109.1000	0.81	0.13	-0.05	-0.14	-0.12	0.00	0.02	0.11	0.47	-0.49	-0.62	-0.51
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.81	-0.02	-0.53	-1.77	-0.54	-0.40	-0.02	1.11	-0.28	-0.86	-0.75	-0.71
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.49	0.01	0.21	-0.19	-0.04	-0.20	-0.19	-0.51	0.37	-0.73	0.33	-0.13
WAHNEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.53	0.18	0.18	1.08	0.39	0.31	-0.16	-0.55	0.25	1.14	-0.49	0.22
WMLTCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.11	-0.10	0.74	2.96	0.33	0.07	0.05	0.33	0.15	0.54	0.01	0.85
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.15	-0.04	1.25	1.80	0.17	0.37	-0.21	-0.17	-0.64	3.95	1.30	0.62
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.26	-0.12	-0.55	-1.45	-0.35	0.03	0.20	0.38	0.70	-0.70	-0.78	-0.77
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.87	-0.05	0.01	0.44	-0.26	-0.09	-0.05	-0.32	0.36	-0.60	-0.38	1.13
WJPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.85	0.07	0.27	0.54	0.08	-0.25	0.07	0.18	-0.53	1.01	0.64	-0.10
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.08	0.00	-0.31	-0.64	-0.28	0.17	0.11	-0.58	-0.07	-0.06	-0.31	-0.09

Residuals from Linear Regression, WY 1950

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.27	-0.23	0.36	-0.43	-0.13	-0.07	-0.13	-0.20	-0.00	2.38	-0.12	0.75
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.24	-0.20	-0.36	-0.43	-0.04	-0.02	-0.04	-0.05	0.08	-1.01	-0.42	0.71
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.64	0.22	-0.14	0.18	0.00	0.11	0.00	0.28	0.21	-1.05	-0.15	0.75
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.19	0.14	0.41	-0.10	0.13	-0.02	0.04	0.08	-0.09	0.67	0.48	0.75
BLUETR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.92	-0.27	-1.01	-0.55	-0.80	0.04	-0.17	-0.33	-0.33	0.22	0.21	0.04
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.52	0.49	1.13	2.17	2.15	-0.01	-0.17	-0.47	-0.50	-0.50	1.92	0.09
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.35	0.35	0.14	0.35	0.62	0.01	0.01	0.11	-0.16	0.71	0.82	-0.06
CNDECHET1.	5610	36.1500	109.5333	0.08	-0.20	-0.47	-0.16	-0.08	-0.05	0.01	0.17	0.17	-0.51	-0.30	-0.45
CHACOCM1.	6175	36.0333	107.9000	-0.85	-0.21	-0.76	-0.46	-0.79	0.38	-0.12	-0.12	-0.10	-1.34	-0.72	0.28
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.17	0.12	0.38	-0.29	-0.55	-0.07	-0.07	0.07	-0.06	1.01	0.79	0.54
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.49	-0.15	-0.76	-0.23	-0.07	0.02	-0.14	-0.14	-0.14	-0.96	-0.03	-0.49
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-1.13	-0.01	-0.72	-0.37	-0.45	-0.11	-0.03	-0.11	-0.03	-1.68	-0.56	-0.24
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.15	-0.01	-0.43	0.10	-0.12	0.05	-0.04	-0.04	0.35	-0.93	-0.54	0.77
FLAGSTF1.	7004	35.1333	108.3500	2.46	0.58	0.30	0.30	0.24	0.21	0.21	0.17	0.03	0.74	0.53	-0.26
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.34	-0.04	-0.34	0.01	-0.18	-0.02	-0.04	-0.04	0.26	-0.40	-0.40	0.29
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.49	-0.17	-0.15	-0.24	-0.09	-0.04	-0.11	-0.11	-0.04	-0.49	-0.58	-0.20
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	2.15	0.62	0.28	0.87	0.81	0.13	0.13	0.15	-0.21	2.39	0.06	-0.17
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.59	-0.23	-0.74	-0.19	-0.31	-0.24	-0.05	-0.13	-0.14	-0.62	-0.76	0.39
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.71	-0.19	-0.65	-0.33	-0.08	-0.34	-0.05	-0.12	-0.25	0.06	-0.75	-0.40
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.62	-0.17	-0.56	-0.13	0.05	-0.33	-0.07	-0.10	-0.12	-0.96	-0.70	-0.23
GAMADY1.W	6340	35.7167	109.5667	0.34	0.02	-0.42	-0.10	-0.41	-0.06	-0.06	-0.08	-0.31	0.38	-0.30	-0.28
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.06	0.18	0.53	0.56	1.11	0.84	0.07	0.19	-0.31	-0.31	-0.10	0.66
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.12	-0.21	0.46	-0.14	-0.41	-0.09	-0.12	-0.12	0.18	3.37	0.50	0.00
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.16	-0.26	1.17	-0.38	0.04	-0.13	-0.07	0.15	-0.07	-0.54	-0.04	0.39
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.27	0.04	0.06	0.18	0.58	-0.18	-0.05	-0.03	0.09	-0.54	-0.05	-0.24
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	-0.11	0.04	-0.36	-0.11	-0.06	-0.27	-0.07	-0.02	0.07	-1.22	-0.65	-0.52
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.56	0.25	-0.44	-0.29	-0.30	-0.04	-0.03	0.18	0.37	-0.58	-0.38	-0.20
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.27	0.00	-0.27	-0.00	0.30	-0.25	-0.06	0.12	0.81	0.08	-0.16	-0.64
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.02	-0.05	-0.20	-0.14	-0.14	-0.06	-0.06	-0.12	0.14	-0.40	-0.28	-0.74
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.30	-0.04	0.60	0.70	0.38	0.73	-0.02	0.11	-0.10	1.75	0.47	0.01
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.45	0.06	0.07	0.10	0.07	-0.10	-0.04	0.05	-0.20	0.77	0.01	-0.14
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.11	-0.13	-0.42	-0.03	-0.22	-0.15	-0.03	-0.01	0.02	-0.61	-0.37	-0.26
MCGARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.76	-0.05	0.88	0.37	-0.35	0.73	0.18	-0.01	0.40	-0.99	0.50	0.50
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.51	0.15	-0.48	-0.27	-0.16	-0.04	0.01	0.17	0.77	-0.78	-0.30	-0.41
NEVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.39	-0.13	-0.48	0.00	0.09	-0.06	-0.09	-0.07	0.08	-1.02	-0.52	0.56
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.76	-0.20	-0.54	-0.23	-0.60	-0.37	-0.05	-0.07	-0.20	-1.17	-0.40	-0.29
OKATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.17	0.03	-0.17	-0.35	-0.24	-0.40	-0.02	0.11	0.16	0.06	0.23	0.35
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.08	0.08	0.10	0.32	0.22	0.30	0.00	0.05	-0.09	0.11	0.36	-0.24
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.36	0.05	-0.28	0.01	0.03	-0.25	-0.05	-0.04	-0.09	-0.26	0.13	-0.13
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.51	0.11	0.81	-0.24	-0.32	0.49	-0.01	-0.07	-0.15	-0.29	0.04	-0.09
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.06	-0.09	-0.20	0.24	0.00	-0.19	0.01	-0.02	-0.07	-0.65	-0.43	-0.01
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.47	0.37	1.53	-0.37	-0.28	-0.09	-0.06	-0.04	0.14	0.62	0.59	0.38
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.20	-0.01	0.24	0.24	-0.33	-0.11	-0.02	-0.04	-0.05	-0.54	-0.19	0.31
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.65	-0.29	-0.45	-0.77	-0.99	-0.37	-0.04	-0.15	-0.04	-0.33	0.36	0.08
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.41	0.57	0.23	0.36	0.44	0.41	0.09	0.13	-0.10	1.39	0.31	-0.10
TEECOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.10	-0.11	-0.32	0.06	-0.09	-0.10	-0.02	-0.01	0.04	-0.19	-0.39	-0.08
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.69	-0.24	-0.53	-0.40	-0.16	-0.26	0.04	-0.11	0.01	-1.39	-0.69	0.14
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.63	0.37	0.12	0.06	0.58	0.13	-0.04	0.02	-0.22	1.02	1.61	0.37
VAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.08	0.08	0.10	0.32	0.22	0.30	0.00	0.05	-0.10	0.11	0.36	-0.24
WLNCTYV1.	6683	35.1667	111.5167	1.83	0.36	0.25	0.39	0.38	0.23	0.12	0.15	-0.08	2.06	0.30	-0.14
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.84	0.23	1.39	0.76	0.42	0.90	0.22	0.13	0.29	2.06	2.31	0.56
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.59	-0.21	0.35	-0.39	-0.14	-0.37	-0.07	-0.12	-0.07	-0.43	-0.58	-0.26
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.06	0.12	0.38	0.03	0.16	-0.09	-0.04	0.04	-0.21	1.49	0.05	0.12
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.07	-0.00	0.22	0.02	0.20	-0.04	0.05	0.09	0.01	1.80	0.38	-0.20
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.10	-0.12	-0.26	0.35	-0.27	-0.13	-0.04	-0.13	-0.12	-0.82	-0.74	-0.20

Residuals from Linear Regression, NY 1951

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.18	-0.19	-0.13	-0.11	-0.36	-0.28	-0.49	-0.11	-0.00	-0.25	1.62	0.05
ATZEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.02	0.23	0.06	0.01	0.04	-0.20	-0.67	-0.29	-0.00	-0.86	-0.34	-0.42
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.09	-0.07	-0.03	-0.45	0.22	-0.21	0.15	0.25	-0.00	-0.94	-1.33	-0.41
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.05	0.17	0.05	0.65	0.64	0.49	0.56	0.30	0.00	1.13	1.61	0.17
BLUETR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.07	-0.21	-0.10	-0.83	-0.48	-0.47	-0.83	-0.40	-0.00	-0.54	-1.64	-0.50
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.13	-0.01	0.68	0.77	0.52	0.78	1.17	0.16	-0.00	-1.40	3.30	0.48
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.02	-0.06	0.05	-0.10	0.04	0.02	0.19	0.21	0.00	-0.67	0.77	-0.05
CNDCECH1.	5610	36.1500	109.5333	-0.02	0.06	0.04	-0.53	-0.23	-0.09	0.01	0.41	-0.00	-0.01	-1.00	-0.21
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.01	-0.12	-0.07	-0.37	0.16	-0.33	-0.45	-0.25	-0.00	-0.93	-0.88	-0.33
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.08	0.48	-0.06	1.10	0.81	0.64	0.59	0.25	-0.00	0.63	1.34	-0.15
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.02	0.00	-0.06	-0.15	-0.25	-0.37	-0.76	0.26	-0.00	-0.05	-0.75	-0.35
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.07	0.16	-0.11	-0.38	-0.43	-0.28	-0.44	-0.35	-0.00	-0.60	-1.54	-0.41
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.15	-0.18	-0.21	0.14	-0.00	-0.74	-1.06	-0.36
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.08	0.22	0.05	0.41	0.32	0.29	0.54	0.60	-0.00	2.77	1.83	-0.03
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.01	-0.01	0.11	0.11	0.12	-0.20	-0.46	0.03	-0.00	0.00	1.83	-0.03
FIDEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.05	0.01	0.01	-0.13	-0.13	-0.24	-0.27	-0.08	-0.00	-0.46	-1.44	-0.08
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.05	-0.01	-0.01	0.45	0.81	-0.05	1.15	0.21	-0.00	1.79	2.38	0.08
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.04	0.20	-0.03	0.01	-0.13	-0.42	-0.64	0.09	-0.00	-0.22	-1.85	0.04
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.06	0.31	-0.09	-0.52	-0.41	-0.32	-0.66	0.00	-0.00	-0.13	-1.45	0.20
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.07	0.30	-0.09	-0.20	-0.48	-0.32	-0.36	-0.12	-0.00	-0.42	-1.52	-0.03
GANDCYN1.W	6340	35.7167	109.5667	0.05	0.07	0.16	-0.39	-0.15	-0.15	0.09	-0.10	-0.00	-0.86	-1.38	-0.42
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.05	-0.10	-0.02	-0.12	0.30	0.30	-0.27	0.15	-0.00	-0.91	0.39	0.64
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.41	-0.24	-0.09	0.34	0.05	0.40	0.31	0.42	-0.00	1.73	0.02	0.07
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.06	0.18	-0.04	0.80	0.61	0.35	0.21	0.41	-0.00	0.99	4.61	0.92
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.00	-0.08	0.07	0.12	0.06	0.07	0.24	-0.28	-0.00	-0.36	0.63	-0.04
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.06	-0.11	-0.10	-0.39	-0.44	-0.05	-0.29	0.19	-0.00	-0.66	-1.92	-0.37
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.04	-0.02	-0.06	0.17	-0.33	-0.20	-0.35	0.56	-0.00	-0.50	-1.74	0.39
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.05	0.00	-0.03	-0.59	-0.25	-0.18	-0.06	0.17	-0.00	-1.25	-0.76	-0.23
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.06	-0.19	-0.00	-0.95	-0.49	-0.48	-0.93	-0.34	-0.00	-0.47	-0.60	-0.06
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.07	0.06	0.10	0.80	0.35	0.66	0.66	-0.04	0.00	0.80	1.99	0.63
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.01	-0.05	0.01	-0.40	-0.06	-0.02	0.15	0.01	-0.00	2.64	1.99	0.33
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.02	0.00	0.06	-0.38	-0.13	-0.14	-0.19	0.04	0.00	-0.27	-1.01	-0.38
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.16	-0.01	-0.13	1.24	0.67	1.20	1.31	0.20	-0.00	2.21	1.43	0.52
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.02	0.01	-0.03	-0.13	-0.50	-0.18	-0.46	0.43	-0.00	-0.53	-1.40	-0.07
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.02	0.05	-0.04	-0.09	-0.09	-0.23	-0.16	-0.22	-0.00	-0.76	-0.74	-0.32
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.02	-0.10	-0.04	-0.30	-0.33	-0.28	-0.68	-0.29	-0.00	-0.44	-0.33	-0.06
OKAIB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.04	-0.15	-0.06	-0.28	-0.26	-0.38	-0.72	0.03	-0.00	-0.56	-0.74	0.05
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	-0.02	0.10	0.33	0.14	0.23	0.13	0.09	0.00	-0.06	-0.74	0.05
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.02	-0.06	-0.03	-0.00	0.08	0.08	0.08	0.09	-0.00	-0.06	0.64	0.11
STJOHNS1.	5790	34.5167	107.6167	-0.03	-0.14	-0.05	0.15	-0.13	0.21	-0.27	-0.28	-0.00	-0.15	-0.05	-0.02
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	-0.06	0.08	-0.16	0.26	-0.11	0.34	-0.17	-0.00	0.10	0.37	0.32
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.15	0.09	-0.05	0.98	0.50	0.62	0.62	0.04	-0.00	0.86	1.96	0.37
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.01	-0.00	-0.04	0.66	0.09	0.01	-0.02	0.18	-0.00	-0.31	-1.03	0.21
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.01	-0.00	-0.12	-0.81	-0.52	0.09	-0.59	-0.18	-0.00	-0.31	1.92	-0.02
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.01	0.02	-0.01	0.09	0.50	0.20	0.57	0.36	-0.00	1.14	-2.12	0.00
TEECOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.01	0.02	0.06	-0.24	0.08	-0.13	-0.30	-0.01	-0.00	-0.22	0.85	0.02
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.04	0.03	0.09	-0.34	-0.02	-0.37	-0.01	-0.24	0.02	-0.90	-1.39	-0.04
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.00	-0.08	-0.01	-0.49	-0.17	-0.09	0.10	0.07	-0.00	-0.27	-0.37	-0.17
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.02	0.02	0.10	0.33	0.14	0.23	0.13	0.09	-0.00	-0.06	0.64	0.11
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.05	0.07	-0.03	1.42	0.57	0.70	1.19	0.41	-0.00	-0.07	-0.09	0.32
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.46	0.10	-0.01	0.18	0.58	0.75	1.48	0.11	-0.00	0.56	3.67	0.52
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.07	-0.18	-0.05	0.01	-0.10	-0.19	-0.41	-0.19	-0.00	-0.47	-1.59	-0.09
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.00	-0.03	0.07	-0.16	-0.13	0.15	0.67	0.09	-0.00	0.36	0.20	-0.34
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.00	-0.07	-0.00	-0.37	0.03	0.12	-0.06	0.57	-0.00	0.04	0.41	-0.41
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.05	-0.12	0.03	0.28	-0.34	-0.38	-0.15	-0.27	-0.00	-0.43	-1.28	-0.18

WY 1952 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.26	-0.15	-1.45	0.22	-0.12	-1.50	-0.56	0.06	0.74	0.18	0.26	0.96
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.00	-0.25	0.80	-0.12	0.26	-0.97	1.03	0.06	-0.04	-0.56	-0.75	-0.63
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.57	0.30	-0.08	-0.60	-0.15	-0.48	-1.02	0.07	-0.29	-0.85	-0.84	1.18
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.35	0.16	0.02	0.89	-0.29	1.20	-0.21	-0.04	-0.53	0.75	1.11	0.73
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-1.06	0.02	-2.10	-1.97	-0.24	-1.71	-0.74	0.07	-0.38	-0.97	-1.39	-1.33
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.03	-0.08	4.38	2.86	0.30	4.01	0.74	0.03	-0.26	-1.06	-1.39	0.88
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.20	-0.05	1.04	0.31	0.12	0.78	0.09	0.03	-0.26	-0.01	0.42	1.49
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.07	0.03	-0.55	-0.09	-0.18	-0.35	-0.15	-0.08	0.00	0.65	-0.41	0.09
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.28	-0.36	-1.51	-1.34	-0.29	-1.14	-0.13	0.10	-0.18	-0.63	-1.19	-1.22
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.24	0.43	1.57	1.36	0.20	1.59	0.25	0.13	-0.69	2.24	2.44	1.09
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.35	-0.46	-1.31	-1.08	-0.14	-0.86	-0.45	0.03	-0.16	-0.25	0.82	0.83
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-1.38	-0.15	-1.57	-1.53	-0.32	-1.27	-0.21	-0.13	-0.02	-0.47	0.21	-0.75
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.06	0.12	-0.24	-0.18	0.07	-0.50	0.02	0.12	-0.05	-0.37	-0.93	-0.50
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.82	0.40	2.56	0.72	0.29	1.00	-0.36	-0.13	-0.68	-0.12	0.76	0.33
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.05	-0.10	-0.17	-0.04	-0.04	-0.33	-0.13	-0.13	-0.07	-0.46	-1.13	-0.45
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.27	-0.12	-1.35	-0.88	-0.19	-0.95	-0.09	-0.04	0.24	-0.34	-0.38	-0.82
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.21	0.63	3.28	0.45	0.48	1.45	0.43	-0.06	-0.51	1.87	2.07	0.67
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.43	0.03	-1.57	-0.68	-0.27	-1.11	-0.80	-0.08	-0.35	-0.32	-0.41	-0.76
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.20	0.01	-1.69	-0.81	-0.18	-0.93	-0.53	-0.01	0.43	-1.00	0.53	-0.81
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.59	-0.14	-1.46	-1.00	-0.17	-1.14	-0.09	-0.04	0.19	-0.64	-0.05	-0.08
GRANDD1.W	6340	35.7167	109.5667	0.05	-0.14	-1.40	-0.83	-0.14	-0.62	0.13	-0.06	0.16	0.51	-0.40	-0.33
GRANDCVN1.	6785	36.0500	112.1500	1.15	-0.28	1.57	-0.18	0.20	0.79	0.44	-0.13	-0.21	0.06	-0.06	0.80
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.30	0.17	-0.11	0.83	0.08	0.11	0.19	0.05	0.19	0.01	0.31	-1.00
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.48	0.29	-0.40	-0.19	-0.21	1.19	0.22	-0.10	-0.18	-0.46	0.81	0.27
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.01	0.17	-0.40	-0.19	0.10	0.22	0.43	-0.13	0.32	-0.24	-0.98	-0.29
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	-0.45	0.04	-1.33	-1.13	0.05	-0.32	0.18	-0.13	0.11	-0.10	-0.95	-0.10
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.49	0.30	-0.36	-0.24	-0.09	-0.32	-0.61	-0.01	0.12	-0.05	-0.41	0.35
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.18	-0.11	-0.74	-0.57	-0.08	-0.20	0.05	-0.07	-0.08	-0.01	-0.05	0.03
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	0.13	-0.10	-0.89	-0.39	-0.14	-0.82	1.07	-0.13	0.37	1.24	-0.65	-0.60
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.82	0.48	2.36	1.73	0.01	1.42	0.43	-0.06	0.30	-0.05	0.22	-0.22
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.17	-0.38	-0.44	-0.03	0.02	0.42	-0.45	-0.09	-0.29	-0.57	-1.06	0.75
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.07	0.35	-0.39	0.36	0.17	-0.42	-0.28	0.22	-0.29	-0.63	-1.06	-0.40
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.73	1.06	1.31	3.46	0.56	2.81	1.63	-0.13	0.22	0.18	0.62	0.80
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.34	-0.19	-0.27	-0.23	-0.07	-0.67	-0.56	0.05	0.03	-0.29	-0.66	0.44
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.09	0.19	-0.14	-0.40	0.02	-0.61	-0.08	0.15	-0.08	-0.46	-0.96	-0.75
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.36	-0.31	-0.49	-0.71	-0.06	-0.69	-0.88	-0.08	-0.28	-1.10	-0.60	-0.89
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	-0.66	-0.15	-1.10	-0.10	-0.18	-0.21	-0.05	0.09	-0.04	-1.04	-0.08	0.35
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.10	0.09	1.12	0.64	-0.02	0.74	-0.05	0.08	0.02	-0.45	-0.04	0.40
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	-0.12	0.14	-0.78	-0.72	-0.06	-0.42	0.00	-0.09	0.33	0.50	0.33	0.25
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.08	-0.22	-0.54	-0.56	0.13	-0.19	-0.35	0.11	-0.04	0.49	-0.29	0.79
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.17	0.05	0.33	0.40	-0.03	-0.27	-0.55	0.10	-0.04	1.74	0.97	-1.08
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.48	-0.35	-0.89	2.01	0.17	-0.03	-0.05	-0.13	0.19	1.74	0.20	-0.25
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.22	0.19	-0.22	0.21	0.22	0.07	0.05	-0.11	0.08	1.38	0.46	1.76
SPRNGV1.	7060	34.1333	109.2333	-0.22	-0.85	-1.10	-1.29	-0.38	-1.45	-1.02	0.16	0.18	1.11	-0.75	-1.11
SUNSGTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.31	0.16	1.82	0.37	0.13	0.94	-0.26	-0.02	-0.45	0.58	0.77	0.75
TEECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.08	0.02	-0.17	0.12	-0.19	-0.39	-0.33	0.12	-0.12	-0.32	-0.88	-0.65
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.75	-0.36	-1.56	-1.03	-0.35	-1.42	-0.24	-0.07	0.11	-0.45	-1.29	-1.13
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.48	0.11	0.15	0.54	-0.04	0.76	-0.01	0.37	0.06	-0.62	-0.39	2.56
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.10	0.09	1.12	0.64	0.12	0.74	-0.05	0.08	0.03	-0.45	-0.04	0.39
WHTCNV1.	6683	35.1667	111.5167	0.45	0.22	2.64	1.66	0.32	1.69	-0.79	-0.01	-0.69	1.89	0.16	0.53
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.74	0.60	2.31	2.19	0.25	2.28	1.50	-0.09	0.50	0.82	2.48	-0.22
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.39	-0.19	-1.34	-1.24	-0.06	-1.25	0.81	0.02	-0.38	-0.97	-1.02	-1.02
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.10	-0.23	-0.04	-0.04	-0.03	0.52	-0.39	-0.13	-0.46	0.32	1.00	-0.29
WUPATK1.	4907	35.5167	111.3667	-0.08	-0.26	0.19	-0.22	0.08	-0.09	-0.41	-0.13	-0.38	0.04	1.20	0.81
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.56	-0.23	-1.07	-1.15	-0.11	-0.88	0.23	0.04	-0.47	-0.34	0.83	-0.75

WY 1953 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	-0.00	-0.72	-0.15	-0.61	0.00	1.19	-0.17	0.06	0.22	0.59	-0.77	-0.03
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.00	-0.59	-0.09	0.76	0.29	0.33	0.11	-0.12	-0.18	-1.81	-0.97	-0.02
BETAK1.	7286	36.6833	110.5330	-0.00	-0.80	-0.32	-0.36	-0.22	-0.69	-0.07	-0.21	-0.29	0.03	1.15	0.67
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	-0.00	0.04	0.04	0.14	0.07	0.10	0.02	0.01	-0.21	0.98	0.72	0.02
BLUENTR1.	6800	35.2500	108.0330	-0.00	-1.41	-0.65	-0.43	0.09	-0.43	-0.40	-0.18	-0.18	-1.66	-0.42	-0.06
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	-0.00	-0.47	0.85	1.17	0.12	-0.12	1.46	0.20	0.47	0.04	1.50	-0.11
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.00	-0.18	0.36	0.20	-0.07	-0.20	0.17	-0.03	0.01	0.28	0.84	-0.02
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	-0.00	-0.36	-0.21	0.07	0.38	-0.26	-0.29	0.10	-0.09	-0.86	0.40	0.05
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	-0.00	-0.22	0.26	-0.16	0.24	-0.40	-0.49	0.44	-0.15	-1.70	-1.46	-0.04
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	-0.00	1.54	-0.11	-0.28	0.22	-0.03	-0.32	0.07	0.14	1.08	0.67	0.11
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	-0.00	-0.93	0.27	-0.37	-0.27	-0.43	0.09	-0.13	0.14	1.19	0.67	0.12
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.00	-0.71	-0.56	-0.37	0.02	-0.64	-0.51	0.01	0.09	-0.99	-1.77	-0.04
FARHTON1.	5395	36.7500	108.1670	-0.00	-0.60	0.33	0.12	-0.15	-0.26	0.31	-0.05	-0.09	-1.57	-0.53	-0.01
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	-0.00	0.84	0.24	-0.01	-0.11	-0.14	0.26	0.05	-0.34	-0.73	2.17	0.06
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.00	-0.85	0.25	-0.03	0.06	-0.32	0.31	-0.01	-0.13	-1.14	-0.25	-0.00
FUDGEFIAT.	6836	35.7546	109.0770	-0.00	-0.35	-0.20	-0.07	-0.02	-0.36	-0.38	0.06	-0.04	-1.04	-0.82	-0.02
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	-0.00	0.70	1.00	0.72	-0.42	-0.05	0.41	0.11	-0.37	1.67	1.05	-0.07
FTWINGAT.	7000	35.4667	108.5330	-0.00	0.44	-0.49	-0.25	-0.13	-0.46	-0.58	-0.10	-0.20	-1.34	-1.19	-0.06
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	-0.00	0.51	-0.49	-0.27	-0.14	-0.46	-0.02	0.09	-0.17	-1.35	-1.11	-0.02
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	-0.00	0.12	-0.38	-0.18	-0.10	-0.36	-0.34	0.05	-0.01	-1.34	-1.14	-0.04
GANADOT1.	6340	35.7167	109.5670	-0.00	-0.26	0.08	-0.01	-0.01	-0.65	-0.43	0.11	-0.24	-0.78	-1.20	-0.04
GRNDGYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.00	-0.48	0.26	0.45	0.15	-0.18	0.04	-0.17	0.09	-0.28	1.59	0.06
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	-0.00	0.12	0.09	-0.10	0.16	0.77	-0.42	-0.03	0.40	2.27	0.32	0.03
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.00	1.34	0.10	0.03	0.54	0.59	0.21	-0.07	0.27	3.25	-0.52	-0.05
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.00	0.66	-0.36	-0.12	-0.15	-0.06	0.23	-0.03	0.11	1.08	-0.30	-0.00
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1330	-0.00	-0.76	-0.39	-0.13	0.24	-0.68	-0.37	-0.09	-0.30	-0.27	-0.34	-0.05
KAYENTAT.	6000	36.7333	110.2670	-0.00	-0.09	-0.20	-0.24	-0.29	-0.51	-0.15	-0.10	-0.23	1.02	-0.28	-0.01
KEANS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.00	-0.56	-0.27	-0.02	0.06	-0.35	-0.25	-0.02	-0.11	0.13	-0.01	-0.04
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.01	0.81	-0.15	0.68	-0.29	0.03	-0.27	-0.15	0.30	-0.32	-0.35	-0.05
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.00	-0.23	0.89	0.32	0.13	0.26	0.18	0.06	0.56	2.32	0.95	0.06
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	-0.00	-0.55	-0.27	-0.06	0.06	0.10	-0.25	-0.01	0.08	1.10	0.39	0.01
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	-0.00	-0.11	-0.01	0.22	0.23	-0.22	0.23	-0.14	0.08	-0.75	-0.14	0.03
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.00	1.12	1.17	0.37	0.80	2.54	1.08	-0.01	0.44	0.04	1.73	-0.07
MONVALY1.	5564	36.9833	110.6170	-0.00	-0.38	-0.21	-0.17	0.01	-0.49	-0.08	-0.10	-0.16	0.39	0.32	0.19
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	-0.00	-0.50	-0.07	0.33	-0.03	-0.10	0.05	0.05	-0.13	-1.71	-0.77	-0.01
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	-0.00	-0.74	-0.49	-0.16	-0.25	-0.56	-0.42	0.39	0.08	-1.74	0.36	-0.02
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6170	-0.00	-0.54	-0.18	-0.12	0.07	-0.39	-0.24	-0.09	-0.18	0.37	0.37	0.10
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.00	-0.51	0.57	0.12	-0.03	-0.18	0.27	-0.03	0.21	1.58	0.95	0.15
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8830	-0.00	0.72	-0.26	-0.11	-0.22	0.24	0.18	0.01	-0.10	-0.05	-0.92	-0.01
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	-0.00	-0.10	-0.24	-0.14	0.16	0.68	0.07	0.07	-0.10	2.16	-1.03	-0.02
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.00	-0.63	0.19	-0.09	-0.07	-0.08	0.15	-0.06	-0.08	-1.00	0.97	0.00
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0330	-0.00	1.61	0.37	-0.31	0.37	0.28	0.27	-0.12	0.27	0.97	-0.66	-0.04
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	-0.00	0.91	-0.10	-0.19	-0.13	0.23	0.18	-0.08	0.13	1.59	0.07	-0.02
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	-0.00	-1.25	0.39	-0.43	-0.12	-0.11	-0.35	-0.12	-0.04	1.57	0.40	-0.06
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	-0.00	0.44	0.37	0.15	-0.08	-0.02	0.07	0.02	-0.22	0.48	0.99	0.00
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.00	-0.45	0.05	0.63	0.06	-0.25	0.06	0.02	-0.04	-0.96	0.20	0.01
TUHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	-0.00	-0.46	-0.19	-0.12	-0.05	-0.46	-0.35	0.10	0.08	-1.54	-0.89	-0.02
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	-0.00	0.01	0.38	-0.01	0.08	-0.33	-0.08	-0.07	0.05	-0.15	0.42	-0.00
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	-0.00	-0.57	0.57	0.12	-0.03	-0.18	0.27	-0.03	0.21	1.58	0.95	0.15
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	-0.00	1.02	0.62	-0.08	-0.25	0.31	0.30	0.06	-0.30	0.04	1.01	-0.01
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	-0.00	-1.74	0.38	0.57	0.10	2.32	0.83	0.03	0.59	0.42	0.83	-0.00
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	-0.00	-0.61	-0.23	0.02	-0.17	-0.15	-0.56	0.02	-0.29	-0.74	-0.95	-0.06
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	-0.00	0.25	-0.21	-0.09	-0.04	-0.32	0.19	-0.05	-0.10	0.11	0.90	0.00
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	-0.00	-0.33	-0.13	-0.08	0.20	-0.07	-0.43	-0.06	-0.10	0.29	0.41	0.00
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	-0.00	-0.49	-0.18	-0.08	0.20	-0.07	-0.43	-0.06	-0.10	-2.22	-1.10	-0.04

WY 1954 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESECC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.16	-0.28	-0.13	-0.57	-0.71	0.04	-0.16	-0.13	-0.09	3.33	3.20	-0.03
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.65	0.08	0.33	-0.19	-0.24	-0.63	-0.05	-0.12	-0.26	0.54	-0.37	-0.73
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.53	0.32	-0.09	-0.09	-0.01	-1.82	-0.05	0.12	1.51	-0.66	-1.46	-0.01
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.39	0.35	0.10	0.40	0.22	0.36	0.23	-0.15	0.19	0.21	0.34	0.36
BLUENTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.09	-0.68	-0.37	-0.75	-0.42	-2.17	-0.14	-0.62	1.01	-1.06	-1.41	0.55
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.66	-0.23	0.33	0.49	1.24	1.28	-0.06	-0.36	1.01	-1.01	-1.41	-0.57
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.10	0.01	-0.20	0.25	0.28	-0.28	-0.07	-0.07	0.32	1.00	-0.30	-0.20
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.43	-0.07	-0.37	-0.33	-0.15	-0.76	-0.01	-0.14	-0.40	-0.90	-0.85	0.73
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.51	0.04	-0.24	-0.45	-0.33	1.08	0.00	0.38	0.19	-0.92	0.12	0.44
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.46	0.27	0.24	0.14	-0.09	0.09	0.24	-0.38	0.04	0.75	0.90	0.47
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.30	0.31	-0.55	-0.06	-0.14	-1.44	-0.11	-0.27	-0.10	-1.22	-0.66	-1.06
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.13	-0.50	0.32	-0.30	-0.48	1.82	0.30	0.38	-0.15	-0.64	-0.41	1.43
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.56	-0.16	0.40	-0.15	-0.19	5.52	-0.09	-0.22	0.49	-0.07	-0.07	-0.46
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.06	1.09	-0.10	1.04	0.73	0.97	0.65	-0.30	0.64	0.17	-0.02	0.99
FRUITLDT1.	5145	36.7333	108.3500	0.66	0.09	0.19	-0.01	-0.13	-0.81	0.05	0.15	0.16	0.32	-0.06	-0.29
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.18	-0.26	-0.02	-0.16	-0.22	-0.61	0.04	0.27	-0.38	-0.40	-0.34	-0.30
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.05	0.47	-0.14	1.18	1.18	1.66	-0.07	0.32	0.44	-0.00	0.20	0.05
FTWINGAI.	7000	35.4667	108.5333	-0.03	-0.32	0.01	-0.44	-0.13	0.30	0.22	0.65	-0.34	-0.43	-0.52	-0.58
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.03	0.01	0.12	-0.43	-0.23	-0.49	0.09	0.78	-0.37	-0.68	0.86	-0.75
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.03	-0.30	0.06	-0.34	-0.24	-0.49	0.09	0.41	-0.38	-0.24	-0.51	-0.15
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.13	-0.09	0.12	-0.43	-0.23	0.42	-0.14	-0.07	0.62	-0.68	0.86	-0.75
GRNDGYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.15	-0.17	-0.27	0.07	0.20	0.36	-0.14	0.24	0.42	-0.67	-0.54	0.65
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.05	0.01	0.10	0.07	-0.21	1.11	-0.21	0.11	0.11	0.46	-0.54	0.01
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.48	-0.03	0.55	-0.19	0.03	0.50	-0.14	0.77	0.11	2.16	0.67	1.00
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.50	-0.01	-0.07	-0.19	0.19	-0.51	-0.09	-0.29	-0.35	0.35	0.51	0.01
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	-0.28	-0.38	-0.29	-0.60	-0.10	-1.07	-0.10	-0.10	-0.51	-0.36	-0.54	-1.70
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.34	0.06	-0.34	-0.06	-0.15	-1.46	-0.00	0.21	-0.38	-0.98	-0.46	-1.12
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.44	-0.05	-0.24	-0.17	0.14	-0.67	-0.12	-0.09	-0.46	-0.32	-0.45	-1.59
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.12	-0.04	-0.08	-0.21	0.10	-0.38	0.05	-0.48	-0.49	-0.16	-0.42	-0.22
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.03	0.35	-0.07	0.72	0.64	1.41	0.04	0.23	0.24	0.10	-0.31	0.23
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.43	-0.13	-0.26	0.02	0.03	-0.35	0.11	-0.41	0.52	-1.30	-0.56	-0.39
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.91	0.19	-0.15	-0.33	-0.15	-0.54	0.11	0.11	-0.40	0.62	-0.91	0.06
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.23	0.71	0.47	1.21	0.11	5.06	-0.16	-0.03	-0.04	1.25	3.19	0.13
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.18	0.14	-0.23	-0.12	-0.10	-1.30	0.07	0.07	0.18	-0.57	-0.84	-0.09
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.01	0.01	0.26	-0.23	-0.25	0.56	0.09	0.05	-0.07	0.03	-0.17	-0.35
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.13	-0.14	-0.23	-0.40	-0.22	-1.38	-0.10	-0.12	-0.18	-1.17	-0.63	0.68
ORAB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.38	-0.09	-0.23	-0.13	0.01	-0.86	-0.05	-0.06	0.17	-0.77	-0.59	-0.66
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.17	0.23	-0.16	0.35	0.36	-0.06	-0.04	0.04	0.37	-0.74	-0.64	-0.42
PETRFORI1.	5446	34.8167	109.8833	-0.38	0.06	0.01	-0.06	0.16	-0.60	-0.09	-0.18	-0.39	2.31	0.20	-0.41
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.34	-0.08	0.14	-0.20	-0.11	-0.22	-0.10	-0.17	-0.40	2.90	-0.34	-0.48
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.01	-0.31	0.01	-0.23	-0.07	-0.15	-0.07	0.05	-0.14	-0.64	-0.42	-0.73
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.40	0.16	-0.27	0.16	-0.16	2.85	-0.13	0.12	0.29	0.30	0.44	0.10
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.45	0.12	0.47	0.16	-0.08	-0.59	-0.08	0.67	-0.20	-0.29	0.76	1.79
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.34	-0.41	-0.05	-0.78	-0.49	-1.73	-0.15	-0.52	-0.18	0.47	-0.04	1.40
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	-0.13	0.47	-0.18	0.13	0.54	0.58	0.19	-0.07	0.34	-0.38	0.08	0.28
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.03	-0.08	0.07	-0.25	-0.12	0.06	-0.01	-0.03	-0.21	-0.21	-0.56	0.01
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.36	-0.39	-0.21	-0.21	-0.39	-1.00	-0.02	0.41	-0.32	-0.61	-0.50	-0.31
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.12	-0.24	-0.31	0.16	0.00	-0.50	-0.07	0.49	-0.35	-1.73	-0.71	-0.70
WAHMEAP1.	3750	36.9000	111.4833	-0.17	0.23	-0.16	0.35	0.36	-0.06	-0.04	0.04	0.39	-0.74	-0.64	-0.42
WLNCTYV1.	6683	35.1667	111.5167	-0.22	0.94	-0.14	1.15	0.62	1.37	0.45	-0.20	-0.12	0.08	-0.27	1.28
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.43	0.06	0.23	0.88	0.41	2.74	-0.08	-0.03	1.73	1.03	4.54	1.43
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.30	-0.34	-0.11	-0.07	-0.27	-1.15	-0.02	0.01	-0.40	-0.50	-0.41	-0.24
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.50	-0.05	0.19	0.05	0.17	-0.45	0.05	-0.35	0.17	-0.34	-0.56	-0.24
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.30	0.09	-0.18	-0.01	-0.08	-0.64	-0.01	-0.34	0.71	-0.34	-0.73	-0.42
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.06	-0.18	-0.09	-0.47	-0.10	0.27	0.18	0.22	-0.38	-0.78	-0.79	-0.52

WY 1955 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.25	-0.14	-0.40	0.52	-1.03	0.16	0.06	0.42	-0.53	-0.90	-0.34	0.16
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	0.17	0.13	-0.13	-0.09	0.43	-0.02	0.44	0.51	-1.12	-0.72	-0.72	0.32
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.23	0.06	0.26	0.06	-0.07	-0.08	-0.17	-0.32	-0.99	-1.34	-1.55	0.09
BLURGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.01	0.07	-0.08	0.26	-0.10	-0.02	0.28	-0.12	1.48	0.69	0.56	-0.03
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.05	-0.12	-0.27	-1.16	-0.81	0.08	-0.31	-0.17	-0.96	-1.12	0.99	-0.11
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.34	-0.04	0.65	0.51	1.62	0.08	-0.14	-0.49	1.38	-2.81	-0.90	-0.14
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.18	0.07	0.01	0.26	0.41	0.12	0.08	-0.29	1.00	0.70	0.16	-0.05
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.24	-0.13	-0.07	-0.25	-0.35	-0.07	0.06	0.25	-0.22	-1.09	-0.65	-0.02
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.22	-0.05	0.33	-0.71	-0.35	-0.07	0.07	0.77	-1.14	-0.84	-1.35	-0.06
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.42	0.18	-0.21	0.02	-0.09	-0.09	0.62	-0.21	2.05	2.14	1.60	-0.03
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.38	0.48	-0.13	-0.73	-0.44	0.08	-0.19	-0.40	-0.03	-1.28	0.85	0.14
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.47	-0.15	-0.20	-1.14	-0.61	-0.11	-0.22	0.15	-1.04	1.38	-1.34	-0.08
FARINTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.15	0.05	0.42	0.42	0.36	-0.02	0.23	0.28	-0.83	-0.14	-1.40	0.11
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.18	0.15	0.04	1.30	0.51	0.06	0.19	-0.25	1.38	0.80	0.04	-0.11
FRUITLDT1.	5145	36.7333	108.3500	0.18	-0.01	0.36	0.36	0.59	-0.04	0.19	0.07	-1.05	-0.27	-1.05	0.12
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.15	-0.11	-0.09	-0.53	-0.20	-0.04	0.06	0.20	-0.15	-0.60	-1.04	-0.03
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.03	0.13	0.25	1.69	1.17	0.18	0.39	-0.05	2.10	0.26	3.05	-0.12
FTWINGAT.	7000	35.4667	109.4667	0.11	-0.14	-0.14	-0.47	-0.09	-0.05	0.14	0.29	-1.08	-0.62	-0.98	-0.07
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.16	-0.15	0.09	-0.33	-0.13	-0.09	0.05	0.07	-0.68	2.17	-2.43	-0.05
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.08	-0.11	-0.09	-0.44	-0.23	-0.07	0.03	0.15	-1.07	0.12	-1.28	-0.06
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.48	-0.09	-0.04	-0.62	-0.23	0.12	-0.01	-0.04	0.34	-0.56	-0.48	0.05
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	-0.32	0.01	0.15	0.46	0.62	0.21	0.08	-0.32	1.04	-1.13	-1.40	-0.06
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.11	-0.01	0.04	0.60	0.31	0.08	-0.17	0.09	-0.70	3.84	0.57	0.37
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.21	-0.13	0.04	-0.10	-0.68	-0.06	0.06	-0.26	0.68	0.53	0.49	0.08
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.11	0.06	0.20	-0.13	-0.15	0.15	-0.13	-0.12	0.63	-0.24	-0.52	0.35
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.47	-0.16	-0.51	-0.08	-0.05	-0.05	-0.11	-0.04	-0.05	-0.46	0.65	-0.10
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.04	0.10	-0.33	-0.67	-0.27	-0.08	-0.11	-0.22	-0.05	-0.96	-0.54	-0.08
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.72	-0.15	-0.13	0.25	0.52	0.07	0.08	-0.11	-0.11	-1.28	0.51	-0.07
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.39	-0.13	0.14	-0.41	-0.09	0.05	0.15	-0.11	0.25	0.23	-0.10	-0.10
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.01	0.13	0.23	0.70	0.29	0.04	0.09	-0.08	-0.29	1.59	-0.05	0.01
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.44	-0.09	-0.25	0.07	0.18	-0.03	-0.11	-0.15	1.83	-0.23	-0.48	-0.04
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.97	0.01	-0.04	-0.73	0.40	0.06	-0.11	0.26	-0.35	0.01	-0.52	-0.07
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.12	0.35	0.35	1.99	0.40	0.00	-0.34	-0.18	0.99	1.78	1.47	-0.27
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.25	-0.11	-0.25	-0.59	-0.67	-0.05	-0.12	0.44	-1.08	-0.47	-0.85	-0.07
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.08	0.04	0.25	-0.14	-0.26	-0.07	0.04	0.44	-1.30	-0.70	-1.25	0.03
NEWCOMB1.	5375	36.3000	108.7167	-0.10	-0.13	-0.15	-0.63	-0.29	-0.07	-0.07	-0.19	-0.73	-0.66	-0.25	-0.07
ORAI1B11.W	5930	35.8667	110.6167	0.27	-0.03	-0.24	-0.61	0.12	0.06	0.05	-0.30	-0.13	-0.66	-0.25	-0.07
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.25	-0.22	0.10	0.04	0.24	0.06	-0.05	-0.30	0.49	-0.44	-0.25	-0.03
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.01	0.09	-0.19	-0.25	0.15	0.00	-0.18	0.35	0.49	-0.15	1.14	-0.02
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.03	-0.13	0.12	-0.26	-0.43	0.05	-0.21	-0.02	-0.22	0.48	1.64	-0.07
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.07	0.05	0.39	-0.14	0.78	-0.05	-0.03	0.43	-0.67	0.12	-1.03	0.06
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.22	0.16	0.72	0.23	0.11	-0.07	-0.11	-0.38	0.75	0.96	-0.83	-0.09
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.10	-0.11	-0.19	0.08	-0.44	-0.05	-0.16	-0.19	0.55	0.92	1.80	-0.06
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.05	-0.17	-0.34	-0.49	-0.83	-0.11	-0.29	0.04	-0.97	1.13	2.44	0.11
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.12	0.06	-0.08	0.73	0.37	0.06	0.14	-0.12	1.58	0.25	0.61	-0.07
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.13	-0.02	0.15	-0.25	0.35	-0.03	-0.01	0.22	-0.58	-0.28	-0.89	0.04
TOHATCHI1.	6800	35.8500	108.7667	-0.30	0.09	0.03	-0.77	-0.23	-0.08	0.18	0.43	-1.20	-1.30	-0.81	-0.09
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.35	0.06	-0.31	0.02	0.24	0.23	0.02	-0.31	0.04	-0.39	-1.13	-0.05
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.25	0.22	0.10	0.04	0.24	0.06	-0.05	-0.30	1.90	-0.44	-0.25	-0.03
WLNTCYNT1.	6683	35.1667	111.5167	0.17	0.16	0.10	0.57	0.23	-0.06	0.30	0.22	1.90	0.56	-0.22	-0.03
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.34	-0.00	0.17	1.83	0.42	-0.02	-0.08	-0.32	0.06	0.55	4.36	0.01
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.59	-0.10	-0.21	-0.59	-0.27	-0.06	0.16	0.70	-1.01	-1.70	-0.90	0.03
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.11	-0.05	-0.20	0.00	-0.34	0.09	0.05	0.00	0.94	0.15	0.52	-0.04
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.21	-0.11	-0.31	-0.01	-0.13	-0.05	-0.15	-0.25	1.77	0.09	0.70	-0.04
ZUNTT1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.18	0.02	0.07	0.41	-0.12	-0.06	-0.06	-0.21	-1.42	0.55	-0.42	-0.07

MY 1956 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.41	-0.99	-0.68	-0.98	0.46	-0.11	-0.30	-0.12	0.33	-0.34	0.53	0.34
AZTECT.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.12	-0.17	0.34	0.59	-0.26	-0.01	-0.26	-0.23	-0.15	-0.45	-0.02	0.01
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.39	0.17	-0.69	-0.20	0.90	0.18	0.07	0.08	-0.08	-1.02	-0.43	-0.08
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.34	0.34	-0.05	-0.40	0.49	0.02	0.45	-0.67	0.26	0.66	0.36	-0.07
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.31	-0.79	-0.56	-0.65	-0.63	-0.11	-0.63	0.22	-0.39	-1.28	-1.41	-0.04
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.58	2.38	1.03	2.50	-0.78	0.11	-0.36	0.34	-0.56	-0.78	-0.43	-0.16
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.16	0.39	-0.02	0.12	-0.37	0.05	0.05	0.04	0.09	-0.13	-0.12	-0.05
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.11	-0.13	-0.25	0.09	-0.45	-0.10	-0.11	0.26	-0.16	-0.57	0.03	-0.07
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.20	-0.41	-0.01	-0.65	-0.52	-0.10	-0.53	0.04	-0.18	-1.23	-1.00	-0.01
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.13	0.13	-0.27	-0.81	1.16	0.03	0.65	-0.07	-0.42	2.31	1.55	-0.09
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.24	0.62	-0.30	-0.87	-0.09	-0.03	-0.74	0.10	-0.37	0.06	0.30	-0.09
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.20	-0.58	-0.52	-0.74	-0.53	-0.08	-0.51	0.22	0.14	-1.58	-0.38	-0.11
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.11	0.05	0.23	0.15	-0.15	-0.04	-0.32	-0.24	-0.10	-0.19	-0.50	0.01
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.29	0.85	-0.02	-0.02	0.02	-0.03	-0.17	0.19	2.27	-1.09	-0.17	-0.09
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.04	0.17	0.04	1.23	-0.43	0.04	-0.26	0.07	-0.08	-0.60	-0.04	-0.05
FDFEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.20	-0.38	-0.02	-0.50	-0.08	-0.08	-0.40	-0.01	-0.27	-0.44	-0.27	-0.09
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.31	0.26	0.14	0.74	-0.13	0.32	0.36	-0.21	1.30	0.13	0.08	-0.12
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.33	-0.58	0.05	-0.30	-0.28	-0.11	-0.23	0.16	-0.23	0.44	-0.64	-0.11
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.26	-0.28	-0.16	-0.34	-0.22	-0.11	-0.20	-0.33	-0.41	-1.51	-0.28	-0.10
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.22	-0.51	-0.09	-0.43	-0.69	-0.09	-0.33	-0.05	-0.30	-0.36	-0.35	-0.10
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.23	-0.30	-0.09	-0.14	-0.43	-0.04	-0.40	-0.03	-0.15	-0.08	-0.53	-0.09
GRNDCCYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.31	-0.15	-0.14	0.06	1.54	-0.04	0.70	0.13	0.20	-0.21	-1.16	-0.11
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.22	0.32	0.01	-0.36	1.13	-0.10	0.65	0.26	-0.17	2.16	-0.20	-0.10
HEBERT1.WK	5070	34.9000	110.1667	0.02	-0.13	0.33	-0.05	1.34	-0.13	0.04	-0.12	-0.04	-0.87	0.44	0.25
HOLBRK1.W	6700	35.7667	110.1333	-0.29	-0.12	0.05	-0.14	-0.23	-0.07	-0.01	0.11	-0.22	-0.06	0.09	0.04
JEDDITOT1.	6000	36.7333	110.2667	-0.18	-0.05	-0.40	-0.15	-0.51	-0.18	-0.19	0.17	-0.18	-0.49	0.42	0.01
KAVENTAI1.	6000	35.8167	110.2000	-0.21	0.04	-0.06	0.03	-0.50	-0.05	0.18	0.21	-0.36	-0.25	0.54	0.10
KEAMS1.WK	6205	35.5500	109.7000	-0.26	-0.48	0.44	-0.39	0.81	-0.04	-0.35	0.17	-0.39	0.90	-0.86	0.09
KLAGEFOT1.	3210	36.8667	111.6000	0.28	0.78	0.38	-0.15	0.04	-0.01	0.42	0.27	0.25	0.78	0.27	0.01
LEESFRY1.	4700	35.2833	110.9667	0.04	-0.01	-0.10	-0.51	-0.12	-0.07	0.18	-0.16	0.24	0.05	-0.57	-0.04
LEUPP1.WK	6520	36.4167	109.2333	0.16	0.04	0.57	0.89	0.61	0.41	0.08	0.21	-0.10	-0.05	0.46	-0.10
LUKACHU1.	7340	34.1167	109.8500	1.04	0.99	2.23	1.51	1.29	-0.04	1.30	0.38	-0.35	0.84	0.18	0.44
MCMARY1.W	5564	36.9833	110.1000	-0.23	-0.08	-0.49	0.06	-0.31	0.24	-0.10	0.18	-0.25	-0.63	0.12	-0.06
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.08	-0.13	0.16	0.31	-0.35	-0.01	-0.14	-0.03	-0.14	-0.64	-0.38	-0.02
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.10	-0.03	-0.45	0.27	0.19	0.14	-0.28	-0.04	0.07	-0.59	-0.16	-0.06
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.10	-0.04	-0.25	-0.27	-0.34	0.01	0.10	0.04	-0.17	-0.24	-0.69	-0.03
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.03	0.74	0.05	-0.04	-0.54	-0.01	0.08	0.17	-0.11	-0.23	0.16	-0.06
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.11	-0.13	-0.22	0.31	0.23	-0.13	-0.16	0.25	-0.03	-0.61	-0.13	-0.04
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.81	-0.35	-0.13	-0.07	1.24	-0.05	-0.06	-0.09	0.00	-0.32	0.10	-0.01
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.06	0.17	0.03	0.64	-0.38	0.33	-0.27	0.25	0.11	-0.70	-0.28	-0.05
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.13	0.09	0.46	0.01	0.82	0.05	0.37	-0.19	-0.22	0.67	0.25	-0.09
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.11	-0.13	-0.23	-0.26	0.89	-0.05	0.06	-0.09	0.39	1.13	1.62	0.33
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.05	-0.87	-0.57	-0.48	-0.43	-0.03	0.54	-0.24	0.39	-1.17	0.75	0.24
SUNSCR11.	6960	35.3667	111.5333	-0.18	0.30	-0.03	-0.02	-0.13	0.13	-0.25	-0.12	0.97	-0.14	-0.19	-0.03
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.08	0.06	-0.18	0.62	-0.16	0.23	-0.15	0.11	-0.03	-0.42	-0.03	-0.05
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.08	-0.40	0.03	-0.92	-0.59	-0.03	-0.51	-0.07	-0.13	-1.40	-0.43	-0.09
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.02	0.14	-0.25	-0.63	-0.31	-0.12	-0.05	0.17	-0.11	-0.17	-0.04	0.02
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.03	0.74	-0.05	-0.04	-0.54	-0.01	0.08	0.17	-0.11	-0.23	0.16	-0.06
WALNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.24	0.45	0.18	-0.06	0.21	0.18	0.29	-0.22	0.88	0.03	-0.24	-0.10
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.77	0.81	0.88	1.79	1.02	-0.13	0.79	-0.25	0.06	2.38	1.43	-0.02
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.33	-0.59	-0.05	-0.77	-0.80	-0.11	-0.53	0.01	-0.40	0.45	-0.00	-0.11
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.03	-0.01	0.15	-0.26	0.52	0.09	0.14	-0.04	0.28	0.49	-0.22	-0.04
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.00	0.05	-0.23	-0.16	0.15	0.20	0.27	-0.11	0.28	0.19	-0.35	0.17
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.23	-0.64	-0.32	0.91	-0.50	-0.10	-0.12	-0.27	-0.37	1.42	-0.52	-0.07

WY 1957 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.28	-0.09	-0.38	-1.84	-0.18	0.20	-0.35	-0.40	1.00	2.15	4.52	0.14
BETATEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.21	0.13	0.10	0.08	0.09	0.31	0.55	0.62	-0.13	-0.34	-0.65	-0.01
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.47	0.02	-0.05	-0.62	-0.17	-0.19	0.59	0.08	0.40	-1.59	-1.94	-0.07
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.30	0.07	-0.05	2.31	-0.12	0.20	-0.04	-0.16	0.17	-0.05	-0.90	-0.08
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.51	-0.10	-0.32	-2.38	-0.49	-0.19	-0.14	-0.15	-0.15	0.23	-0.88	-0.08
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.42	-0.08	1.09	2.44	1.29	-0.07	1.01	2.56	0.10	-0.28	-0.55	-0.05
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.10	-0.09	0.17	0.43	0.10	-0.07	-0.08	0.54	0.08	-0.15	-0.61	-0.07
CNDCECH1.	5610	36.1500	107.9333	0.24	0.09	-0.15	-0.64	0.48	-0.11	0.41	1.21	-0.41	0.59	-0.76	-0.10
CHACOCN1.	6175	36.0333	109.5000	-0.17	0.22	-0.12	-2.05	-0.12	-0.29	-0.27	0.02	-0.15	-0.26	-0.29	-0.01
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.94	-0.03	-0.10	2.80	-0.50	0.18	-0.74	-0.41	-0.08	-0.27	-0.89	-0.07
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.61	-0.10	-0.26	-1.14	-0.42	-0.44	-0.35	-0.51	-0.09	-1.01	-0.00	-0.09
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.28	0.06	-0.27	-2.05	-0.34	-0.56	-0.81	-0.34	-0.22	1.82	-1.43	-0.04
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.14	0.22	0.02	-0.27	0.05	0.24	0.72	0.15	-0.22	0.01	-0.62	-0.05
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.13	-0.05	0.04	2.89	0.07	0.16	0.03	0.36	0.69	-1.19	-1.92	-0.07
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.18	0.03	-0.02	0.05	0.01	0.29	0.95	0.27	-0.02	0.58	0.49	-0.09
FUDGEF1A.	6836	35.7546	109.0774	-0.03	-0.03	-0.17	-1.14	0.14	-0.17	0.15	0.07	-0.46	0.16	-0.90	-0.09
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.07	-0.04	0.14	2.17	0.21	0.17	-0.07	0.35	0.35	-0.07	-1.38	-0.07
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.06	0.11	0.11	-0.97	0.23	-0.56	-0.23	-0.85	-0.45	2.40	-1.28	-0.07
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.20	-0.08	-0.16	-1.26	0.43	-0.12	0.76	-0.41	-0.50	0.07	-1.23	-0.08
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.16	-0.01	-0.12	-1.36	0.17	-0.22	0.04	-0.20	-0.36	0.16	-1.17	-0.08
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.29	0.08	-0.02	-0.19	0.07	0.06	0.10	0.43	-0.56	-0.79	-0.72	-0.09
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	0.34	-0.10	0.73	0.43	0.04	-0.23	-0.04	0.83	-0.35	-0.99	-0.49	-0.04
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.33	0.02	-0.36	-0.68	-0.22	1.00	0.26	-0.85	-0.59	-0.25	4.33	0.23
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.39	0.71	-0.11	2.42	-0.41	-0.00	-0.52	-0.30	0.37	-0.93	-0.78	-0.06
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.16	0.09	-0.07	-0.44	-0.13	-0.24	-0.38	-0.49	0.05	-1.04	2.42	-0.09
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.00	-0.04	-0.07	-0.71	0.13	-0.07	-0.15	0.13	0.02	-1.12	0.17	-0.09
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.30	-0.03	-0.06	-0.49	-0.32	-0.25	-0.05	-0.06	-0.19	-0.97	-0.04	-0.09
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.25	-0.11	-0.10	0.29	-0.04	-0.43	-0.58	0.19	0.25	-1.25	0.12	-0.09
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.30	0.13	0.08	0.29	0.29	-0.13	0.44	-0.32	0.74	-1.59	0.57	-0.08
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.34	-0.03	0.24	2.40	0.18	-0.27	0.21	1.02	0.86	0.08	1.62	-0.15
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.07	-0.11	-0.01	-0.02	0.35	0.15	-0.25	-0.72	0.05	0.14	0.01	-0.12
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.00	-0.00	0.16	-0.96	0.10	-0.48	1.09	1.02	-0.62	-0.41	0.30	-0.08
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.57	-0.09	0.26	5.08	0.39	0.97	0.51	0.04	-0.36	0.83	0.50	0.22
MONVALY1.	5564	36.8167	107.6167	-0.03	0.10	-0.03	-0.53	-0.04	0.21	0.47	0.38	-0.11	-0.01	-0.61	-0.08
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.10	0.04	-0.08	-1.29	-0.48	0.07	0.65	0.04	-0.50	0.19	-0.45	-0.02
ORAIIB1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.30	-0.09	-0.04	-0.84	-0.02	-0.06	-0.20	0.05	0.20	-0.80	-0.93	-0.10
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.08	-0.07	-0.08	0.81	0.08	0.22	0.16	0.69	0.36	-0.35	0.33	-0.09
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.15	-0.01	0.01	-0.83	0.19	-0.24	-0.45	-0.45	0.10	-0.96	-0.30	-0.10
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.16	-0.01	-0.15	-1.57	-0.19	-0.04	-0.55	-0.64	-0.20	0.68	2.90	-0.10
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.01	-0.11	-0.04	-0.07	0.08	0.52	0.81	0.11	0.05	0.40	-1.02	0.15
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.58	-0.08	0.02	0.71	-0.21	-0.20	-0.34	-1.16	-0.33	-0.37	-0.04	0.31
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.41	-0.01	-0.11	-0.32	-0.35	-0.27	-0.41	-0.49	0.45	-0.86	1.30	-0.06
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.61	-0.10	-0.36	-3.43	-0.48	-0.64	-0.85	-0.93	0.10	0.07	1.72	0.15
SUNSGTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.15	-0.08	0.07	1.70	0.04	0.16	-0.18	0.23	0.27	-0.05	-1.01	-0.09
TEECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.05	0.02	-0.49	0.06	0.09	0.80	0.52	-0.26	0.14	-0.43	-0.05
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.16	0.04	-0.28	-1.64	-0.14	-0.06	0.03	-0.12	-0.27	1.24	-2.19	-0.08
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.20	-0.12	0.06	0.17	-0.35	-0.10	-0.32	0.70	0.36	-0.91	-1.13	-0.06
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.08	-0.07	0.08	0.81	0.08	-0.22	0.16	0.69	0.36	-0.35	0.33	-0.09
WHLNTCY1.	6683	35.1667	111.5167	-0.35	-0.10	0.12	3.75	-0.20	0.63	-0.31	0.46	0.28	-1.36	-1.24	-0.08
WHTRVN1.	5120	33.8333	109.9667	0.30	-0.12	0.37	2.33	0.14	0.82	-0.16	-0.27	0.44	1.86	2.51	1.64
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.11	-0.04	-0.18	-1.53	0.00	-0.25	-0.07	-0.12	0.53	-0.10	-0.05	-0.08
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.08	-0.03	-0.04	0.09	0.32	0.41	-0.37	-0.51	-0.13	0.49	0.02	-0.11
WUPATK1.	4907	35.5167	111.3667	-0.18	-0.09	-0.04	-0.38	0.14	0.27	-0.26	-0.08	-0.05	1.27	0.07	-0.11
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.22	-0.05	0.19	-1.04	0.71	0.21	-0.23	-0.22	-0.00	1.29	-1.25	-0.09

WY 1958 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.86	-1.18	-0.43	0.21	-0.15	-0.02	-0.15	-0.05	0.68	1.15	0.22	-0.37
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.80	0.64	0.24	0.32	-0.20	0.00	-0.14	-0.25	0.08	-0.43	-0.30	-0.37
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-1.04	1.16	-0.07	-0.16	-1.48	-1.20	0.56	-0.39	0.36	-0.94	-0.85	-1.21
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.44	0.43	-0.17	-0.07	0.72	-0.05	0.25	-0.98	0.19	-0.10	0.33	3.12
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-1.59	0.77	-0.45	-0.46	-1.41	-1.05	-0.28	-0.21	-0.19	1.05	-0.58	-1.04
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.22	1.25	2.23	0.89	0.55	2.49	0.93	0.83	-0.61	-1.20	-0.88	-0.08
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.20	0.68	0.26	0.00	0.13	0.71	0.13	0.37	-0.28	-0.10	-0.17	0.41
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.33	-0.34	-0.04	-0.18	-0.31	-0.43	0.07	-0.01	-0.30	-0.29	-0.91	-1.04
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.38	-0.33	-0.04	0.36	-0.73	-0.65	-0.26	-0.28	-0.17	-0.28	-0.64	0.05
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.63	0.03	-0.49	-0.16	1.23	-0.41	0.12	-0.05	-0.20	0.74	1.45	3.70
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-1.59	0.02	-0.38	-0.40	-1.05	0.54	-0.57	0.30	-0.43	0.74	-0.38	-1.75
CROWMPT1.	6960	35.8833	108.1500	-0.20	-1.09	-0.30	-0.20	-1.14	-1.19	-0.09	-0.30	-0.13	-0.04	-0.14	-2.24
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.44	0.59	0.21	0.37	-0.24	0.07	0.08	-0.15	0.21	-0.59	-0.34	-0.78
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.98	2.75	0.10	-0.29	1.38	0.55	0.05	-0.08	0.21	-0.49	0.06	3.37
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.98	-0.74	0.00	0.45	-0.07	-0.07	-0.38	0.03	-0.24	-0.41	0.07	-0.58
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.47	0.40	-0.05	-0.16	-0.78	-1.01	-0.38	0.28	-0.14	-0.17	-0.65	-1.67
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.16	2.19	0.31	-0.15	0.77	1.45	0.40	0.28	-0.14	-0.44	0.83	4.87
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.7833	-0.49	-0.42	0.11	0.02	-1.10	-1.28	-0.32	-0.05	-0.43	-0.37	-0.93	-0.97
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.5333	-0.49	-0.48	0.11	-0.18	-0.97	-1.09	-0.37	-0.03	-0.20	0.63	-0.65	-1.48
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.47	-0.48	-0.05	-0.16	-0.96	-1.10	-0.40	-0.01	-0.19	0.00	-0.55	-1.27
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.07	0.48	-0.10	-0.15	-0.31	-1.05	-0.30	-0.20	-0.27	-0.31	0.12	-1.21
GRANDCN1.	6785	36.0500	112.1500	0.72	1.06	0.57	0.13	0.43	0.99	-0.23	0.80	-0.47	-0.99	0.17	0.78
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.54	-0.61	-0.43	0.27	2.04	-0.08	0.85	-0.16	0.87	1.22	1.64	0.11
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.17	-0.55	-0.13	0.24	0.32	0.08	0.60	-0.17	0.12	-0.10	-0.49	2.38
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.36	-0.56	-0.05	0.04	0.14	-0.55	0.17	0.41	0.10	-0.11	-0.22	-0.30
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.25	-0.29	-0.09	-0.12	-0.05	-0.53	-0.12	-0.07	-0.21	-0.44	-0.30	-0.30
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.47	-0.04	-0.03	-0.14	-0.45	-0.65	-0.62	-0.12	-0.20	-0.32	-1.55	-1.95
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.68	-0.24	-0.13	-0.00	0.16	-0.64	-0.18	-0.24	-0.40	-0.40	0.22	-1.13
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.30	0.28	-0.04	-0.37	-0.34	-1.01	0.64	-0.17	-0.08	-0.40	0.22	-0.69
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.01	1.23	0.34	0.27	0.97	1.40	0.54	0.28	-0.12	0.51	0.85	0.78
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.03	-0.32	-0.06	-0.03	-0.05	-0.51	0.07	-0.07	0.32	-0.12	-0.04	0.77
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.09	-0.48	-0.27	0.15	-0.42	-0.09	-0.35	-0.24	-0.11	-0.72	-2.23	-0.66
MENARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.76	0.27	-0.01	-0.30	2.31	3.35	0.98	-0.26	0.66	0.07	2.23	-0.66
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.56	0.25	-0.09	-0.09	-0.74	-0.69	-0.43	-0.22	-0.25	-0.57	-1.38	-1.56
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.53	0.17	0.13	0.33	-0.31	-0.14	-0.08	-0.21	-0.01	-0.42	-0.25	-0.30
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.50	-0.18	-0.05	-0.07	-0.49	-0.45	-0.18	-0.30	-0.36	-0.40	-0.64	-1.03
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	-0.59	0.15	-0.09	-0.09	-0.13	-0.41	-0.10	-0.09	-0.17	-0.38	-0.55	-0.93
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.63	0.37	0.36	0.11	0.28	0.54	0.04	0.20	-0.24	0.48	-0.32	0.67
PETRFORT1.	5446	34.5167	109.8833	0.21	-0.26	-0.02	-0.08	-0.29	-0.34	-0.21	0.19	1.05	0.45	1.63	0.41
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.55	-0.45	-0.07	0.10	-0.50	-0.02	-0.34	-0.16	0.20	1.19	0.99	0.54
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.32	0.35	0.16	0.05	0.15	0.07	0.08	-0.03	0.10	-0.36	-0.03	-0.14
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.27	0.55	-0.21	0.15	0.50	-0.00	0.28	0.02	0.10	-0.21	0.83	-0.22
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.39	-0.68	-0.26	0.13	-0.17	-0.68	0.22	-0.15	0.78	0.31	2.96	0.22
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-1.19	1.24	-0.50	0.08	-1.06	-0.91	-0.52	0.10	-0.01	2.52	-0.23	-1.22
SUNSGTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.51	1.12	0.03	-0.14	-0.58	0.46	0.21	0.10	0.04	-0.18	0.17	2.93
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.05	-0.14	-0.00	0.12	-0.18	-0.12	-0.07	-0.12	-0.15	-0.47	-0.68	-1.00
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.57	-0.25	-0.07	-0.23	-0.98	-1.24	-0.58	-0.14	-0.03	-0.04	-1.09	-1.96
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.74	0.06	0.02	-0.17	-0.04	0.11	0.26	0.34	-0.16	-0.18	-0.95	-0.94
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.63	0.70	0.24	0.09	-0.09	0.70	-0.09	0.24	-0.24	0.26	-0.42	0.23
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.00	0.84	-0.10	-0.09	0.65	0.46	0.39	-0.03	-0.26	-0.42	0.88	2.76
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.90	0.24	0.47	-0.19	2.62	3.15	-0.81	-0.14	0.85	0.48	0.41	2.57
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.44	-0.36	-0.13	-0.27	-0.68	-0.95	-0.59	-0.58	-0.23	-0.49	-0.46	-1.80
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.45	-0.38	-0.13	-0.11	0.13	-0.21	0.26	-0.01	-0.07	-0.30	0.15	0.68
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.24	0.10	-0.14	-0.09	0.26	-0.05	0.02	0.16	-0.10	0.62	0.21	1.43
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.16	-0.38	0.13	-0.06	-0.59	-0.90	-0.30	-0.29	-0.13	-0.07	-0.02	-0.20

1959

WY 1959 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.88	-0.22	-0.12	-0.29	-0.68	-0.05	-0.31	-0.16	0.08	0.86	-0.92	-0.12
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	0.30	-0.20	0.20	-0.08	-0.39	0.11	0.58	-0.18	-0.35	-0.61	-0.43	0.62
BETATAKI.	7286	36.6833	110.5333	-0.84	-0.26	-0.04	-0.14	-0.16	-0.00	-0.35	-0.09	0.43	-1.24	-2.32	-0.36
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.26	0.41	-0.04	0.19	0.79	0.00	-0.03	0.31	0.04	0.45	0.82	0.74
BLUWTRI1.	6800	35.2500	108.0333	0.10	-0.12	-0.08	-0.22	-0.86	-0.05	-0.36	0.88	0.61	-1.00	1.24	-0.35
BRIGHT1.	8400	36.2000	112.0667	0.33	-0.02	-0.01	-0.03	0.76	-0.02	0.44	0.17	-0.16	-0.82	-1.62	-0.15
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.20	-0.03	-0.03	-0.11	0.65	-0.03	0.10	0.18	-0.19	0.01	-0.72	-0.05
CANDECHI1.	5610	36.1500	109.5333	0.27	0.00	-0.01	-0.04	-0.13	-0.03	0.09	-0.18	-0.29	0.48	0.76	-0.03
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	0.11	-0.09	0.15	-0.28	-0.94	0.03	0.31	-0.18	-0.38	-0.33	0.14	-0.04
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	-0.28	0.62	0.06	-0.10	0.35	0.02	0.11	0.09	-0.40	-0.05	0.83	0.74
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.82	-0.47	-0.12	-0.32	-0.04	-0.02	0.80	-0.17	-0.52	-1.09	-1.06	-0.37
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.07	-0.04	0.04	-0.10	-1.05	-0.04	-0.40	-0.17	0.16	-1.36	1.49	0.22
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.33	-0.13	0.14	0.01	-0.12	0.07	0.11	-0.19	-0.01	-0.24	-0.24	0.62
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.39	0.58	-0.14	-0.09	2.23	0.03	0.57	0.47	-0.05	1.11	1.61	-0.13
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.42	-0.20	0.14	-0.03	-0.16	0.00	0.33	-0.19	-0.16	-0.67	0.06	0.16
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.40	0.28	0.08	-0.09	0.93	0.43	-0.12	-0.17	0.03	0.46	-0.38	-0.10
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.60	0.49	-0.10	-0.09	2.92	-0.06	0.09	0.48	-0.11	2.55	-0.30	0.74
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.25	-0.29	-0.04	-0.15	-0.60	0.07	0.08	-0.17	0.46	-1.25	-1.06	-0.03
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.36	-0.24	0.54	-0.30	-0.79	0.10	-0.12	-0.17	0.14	-0.95	-0.73	-0.25
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.01	-0.26	0.10	-0.11	-0.71	0.06	-0.22	-0.16	-0.01	-0.81	-0.37	-0.15
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.28	-0.01	0.03	-0.10	-0.41	-0.04	-0.24	-0.18	0.19	-0.76	-0.29	0.07
GRANDCYM1.	6785	36.0500	112.1500	-0.47	0.04	0.09	-0.10	0.99	-0.05	0.91	-0.01	0.05	-1.12	-1.61	-0.03
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.00	-0.09	0.07	0.62	0.25	0.08	0.22	-0.15	0.27	2.62	1.29	-0.19
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.07	0.33	-0.01	0.26	0.64	-0.05	-0.06	-0.09	0.35	0.97	2.69	0.32
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.41	-0.18	-0.03	0.08	0.16	-0.01	-0.12	-0.16	0.13	0.85	-0.30	0.12
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.15	0.09	-0.03	-0.02	-0.25	-0.03	-0.14	-0.03	-0.05	-0.61	-0.28	0.06
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.35	-0.31	-0.11	-0.24	-0.34	-0.03	0.21	-0.18	-0.44	-0.03	-0.62	-0.34
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.07	0.25	-0.02	-0.12	-0.31	-0.04	-0.05	-0.04	-0.35	-1.12	0.01	-0.22
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	0.48	-0.06	-0.13	-0.01	-0.40	-0.04	-0.16	-0.14	0.33	0.36	0.66	-0.07
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.42	0.49	-0.01	0.28	0.85	0.02	0.37	0.27	0.33	0.36	0.66	-0.07
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.23	-0.06	-0.04	-0.00	-0.11	-0.01	0.11	-0.01	0.23	-0.61	-0.63	-0.07
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.06	0.06	-0.04	-0.08	-0.50	-0.03	0.74	-0.16	0.03	-0.90	-0.18	0.09
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.05	0.86	0.15	0.67	0.12	-0.06	0.03	-0.17	0.03	-0.17	2.23	0.71
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.44	-0.19	-0.06	-0.13	-0.34	-0.02	-0.14	-0.14	-0.07	-0.56	-0.61	-0.22
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.26	-0.17	0.12	-0.08	-0.46	0.05	0.24	-0.18	-0.12	-0.47	-0.21	0.22
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.14	0.00	-0.05	-0.16	-0.55	-0.03	-0.15	-0.18	0.50	-0.95	-0.65	-0.07
OKA1B11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.24	-0.04	-0.03	-0.06	-0.08	-0.13	-0.24	0.00	-0.02	-0.54	-0.67	-0.21
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.14	0.05	-0.05	0.08	0.48	0.00	0.08	0.30	0.03	-0.14	-0.03	-0.15
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.14	0.06	-0.09	-0.02	-0.48	-0.02	-0.37	-0.16	-0.27	0.13	-0.34	-0.05
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.08	-0.31	-0.07	0.45	0.62	-0.03	0.47	-0.18	0.06	2.29	-0.35	-0.05
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.42	0.29	-0.07	-0.03	-0.33	0.01	-0.02	-0.18	0.35	-0.63	-0.66	-0.12
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.05	0.44	-0.04	0.22	1.26	-0.04	-0.52	-0.17	0.15	0.04	0.51	0.03
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.05	-0.01	-0.02	0.08	-0.02	-0.03	0.14	-0.18	0.15	-0.40	0.19	0.09
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.35	-0.66	-0.04	0.41	-1.05	-0.02	-0.15	-0.17	-0.05	1.60	0.63	-0.23
SUNSCRI1.	6960	35.3667	111.5333	-0.24	0.35	-0.08	0.05	1.12	0.00	-0.16	0.50	-0.05	1.14	0.10	0.07
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.24	-0.11	0.02	-0.06	-0.33	0.00	0.19	-0.18	0.07	-0.68	-0.18	0.07
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.57	-0.61	0.02	-0.28	-0.61	0.22	-0.37	-0.17	-0.14	-1.35	-0.06	-0.07
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.04	-0.22	-0.07	-0.03	0.01	-0.01	-0.68	-0.09	-0.20	-0.69	-0.52	-0.21
VAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.01	0.01	-0.06	-0.02	0.29	-0.01	0.08	0.19	-0.01	-0.31	-0.55	-0.19
WHLNTCYM1.	6683	35.1667	111.5167	-0.10	0.48	-0.11	-0.10	2.02	0.03	-0.22	1.31	0.02	0.56	0.97	-0.05
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.32	0.64	0.02	0.09	0.52	-0.02	-0.10	-0.19	-0.01	2.95	1.91	0.07
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.64	-0.34	-0.03	0.31	-0.51	-0.05	-0.19	-0.16	-0.19	-0.65	-0.76	-0.20
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.17	0.03	-0.05	0.05	0.79	-0.01	-0.38	0.43	0.13	0.30	-0.37	-0.03
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.03	-0.19	0.03	0.01	0.04	-0.00	-0.53	0.37	-0.20	0.89	0.04	-0.16
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.23	0.06	-0.03	-0.11	-0.81	0.04	-0.30	-0.17	-0.50	0.17	-0.31	-0.10

MY 1960 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESECC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.87	0.37	-0.77	-0.11	-0.44	-0.08	-0.36	-0.12	-0.10	0.64	1.76	0.41
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.31	0.12	0.15	0.25	0.10	-0.38	-0.65	-0.24
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-1.62	-0.03	-0.12	-0.83	0.50	-0.31	0.18	-0.38	0.42	0.01	-1.13	0.50
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	1.14	0.02	1.04	0.32	0.27	0.25	0.16	0.07	-0.19	0.10	0.70	0.10
BLUEVTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.96	-0.44	-0.88	-0.57	0.39	-0.25	-0.15	0.02	0.01	-0.22	-0.72	-0.32
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	-1.22	0.24	0.49	-0.14	0.68	-0.17	0.35	-0.30	0.28	-0.01	-0.14	0.58
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-1.15	0.02	0.13	-0.08	0.23	-0.05	0.33	0.10	0.04	-0.08	0.15	0.61
CHDECHE1	5610	36.1500	109.5333	-0.02	-0.51	-0.40	-0.27	0.33	-0.36	-0.23	-0.20	0.04	0.03	0.03	-0.35
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	1.22	-0.21	-1.60	0.66	-0.10	-0.25	-0.12	0.15	0.36	-0.05	-0.76	-0.41
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	1.74	0.16	1.60	0.48	0.01	0.17	-0.32	0.11	-0.43	-0.16	1.27	-0.06
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.16	0.07	-0.64	-0.14	-0.44	-0.14	-0.29	-0.50	-0.18	-0.65	-0.87	-0.54
CROMPT1	6960	35.6833	108.1500	-1.39	-0.49	-1.67	-0.81	-0.50	-0.43	-0.10	0.20	0.92	-0.58	-0.57	-0.17
FARMPTN1	5395	36.7500	108.1667	-0.39	-0.08	-0.16	-0.04	0.27	0.24	0.08	0.15	0.16	0.00	-0.50	-0.20
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.74	-0.28	-1.10	-0.26	0.79	-0.02	0.88	0.15	-0.09	0.19	1.80	0.18
FRUTLID1	5145	36.7333	108.3500	-0.80	0.06	-0.18	-0.20	-0.02	-0.06	0.03	0.23	-0.09	0.87	-0.38	0.25
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	-1.15	-0.06	-0.79	-0.53	-0.08	-0.09	-0.28	-0.11	-0.01	-0.32	-0.49	-0.54
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-1.46	-0.26	0.60	0.26	0.13	0.43	1.40	0.42	0.23	0.74	1.46	2.10
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.47	-0.31	-1.06	-0.17	-0.60	-0.19	-0.28	0.09	0.06	0.26	-1.04	-0.55
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-1.05	-0.22	-1.13	-0.17	0.02	-0.23	0.18	0.01	0.15	-0.67	-0.25	-0.76
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	-0.86	-0.18	-0.97	-0.27	-0.27	-0.12	-0.25	-0.02	0.17	-0.30	-0.60	-0.40
GANADOT1	6340	35.7167	109.5667	-1.80	-0.20	-0.42	-0.46	0.20	0.02	-0.18	-0.14	0.02	-0.47	-0.08	-0.64
GRNDCCY1	6785	36.0500	112.1500	-1.65	0.34	1.36	0.13	1.77	-0.24	0.82	-0.14	0.05	-0.36	-0.17	1.34
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.11	-0.00	1.87	2.01	0.45	-0.05	0.16	0.13	0.04	0.86	0.15	0.07
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	3.93	0.12	1.12	0.64	-0.06	0.53	0.15	-0.02	-0.40	-0.10	0.27	0.15
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	1.01	0.17	0.11	-0.17	-0.28	-0.03	-0.17	-0.14	0.02	-0.10	0.43	-0.17
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	-0.91	0.04	-0.04	-0.52	0.01	-0.25	-0.18	-0.07	-0.13	-0.13	-0.27	-0.41
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.95	-0.08	-1.14	-0.54	0.27	-0.42	0.12	-0.29	-0.30	-0.43	-0.65	0.34
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-1.21	0.13	0.33	-0.64	0.04	-0.30	-0.25	-0.02	0.30	-0.43	-0.41	-0.60
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.58	-0.07	-0.84	-0.50	-0.34	-0.06	-0.35	-0.09	-0.20	-0.20	-0.29	-0.73
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.88	0.14	1.19	0.78	0.33	0.05	0.41	-0.04	0.04	0.15	0.60	0.73
LEUPPI.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.26	-0.17	-0.20	0.19	-0.08	0.56	0.10	-0.05	-0.03	0.28	0.00	0.06
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-1.21	0.10	-0.78	-0.36	0.05	-0.37	-0.41	-0.08	0.30	0.14	-0.53	-0.82
MENARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.37	1.37	1.92	1.73	-0.32	1.04	0.10	0.70	-0.14	0.03	0.08	0.11
NAVADAM1	5564	36.8167	107.6167	-1.12	-0.10	-0.64	-0.57	0.15	-0.38	0.01	-0.30	-0.05	-0.02	-0.72	-0.03
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-1.05	-0.16	-0.49	-0.18	0.20	-0.02	-0.04	0.19	-0.21	-0.02	-0.62	-0.16
ORATBI1.W	5930	35.8667	110.6167	-1.13	0.03	-1.31	-0.62	-0.18	-0.43	-0.30	0.19	-0.21	-0.40	-0.15	-0.07
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.03	0.03	0.44	-0.43	0.03	-0.40	-0.13	-0.06	-0.11	-0.29	-0.55	-0.43
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	1.28	0.02	-0.06	0.02	-0.09	-0.04	0.47	-0.21	-0.11	-0.20	0.03	0.34
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	1.26	-0.11	0.34	0.09	-0.31	-0.01	-0.09	-0.16	0.62	0.02	-0.06	-0.19
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.40	-0.25	-0.59	-0.19	0.01	-0.24	-0.05	-0.11	0.17	-0.24	-0.28	-0.02
SHOMLOW1	6400	34.1500	110.0333	3.24	0.64	2.20	0.85	-0.33	0.61	0.05	0.24	-0.20	0.10	0.35	-0.23
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	2.89	0.20	-0.06	-0.14	-0.28	0.01	-0.02	0.09	-0.04	0.25	0.61	0.05
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.09	-0.30	-1.64	-0.86	0.30	-0.25	-0.46	-0.23	-0.45	0.02	-0.24	-0.49
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.99	0.22	0.50	-0.01	0.35	0.19	0.58	0.11	0.01	0.27	0.94	0.53
TECNOS1	5290	36.9000	109.1000	-0.66	-0.22	-0.56	-0.25	0.10	-0.25	-0.16	0.04	0.06	0.06	-0.33	-0.22
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-1.16	-0.05	-1.11	-0.51	-0.30	0.14	-0.39	-0.11	0.09	-0.48	-1.04	-0.26
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-1.39	0.19	-0.31	-0.18	0.09	-0.10	0.04	-0.25	-0.20	-0.35	-0.29	0.16
WAHHEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.13	0.07	0.20	0.35	0.05	-0.08	0.20	-0.26	-0.10	-0.17	-0.07	0.31
WALNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.71	-0.15	-1.53	0.01	0.97	0.30	0.75	0.11	-0.05	0.49	0.54	0.10
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.90	1.14	1.71	2.27	0.20	0.96	-0.14	0.35	-0.18	1.61	1.95	0.55
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-1.39	0.08	-0.63	-0.27	-0.13	-0.10	-0.40	-0.21	-0.43	-0.50	-0.48	-0.68
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.23	-0.08	0.57	0.11	-0.05	-0.07	0.02	0.15	-0.16	0.57	0.14	0.20
WUPATK1.1	4907	35.5167	111.3667	-0.73	-0.29	-0.13	-0.18	-0.03	-0.04	-0.09	-0.10	0.05	0.16	0.71	0.28
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.01	-0.23	-0.45	-0.36	-0.22	0.03	-0.01	0.10	0.22	0.15	-0.77	0.11

WY 1961 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.97	-0.42	0.65	-0.09	-0.15	-0.96	-0.31	-0.10	0.46	0.07	0.55	0.60
AZTECT.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.22	0.18	0.40	0.25	0.41	0.04	0.35	-0.10	-0.08	-0.06	0.11	0.07
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.91	0.14	0.40	0.20	0.24	0.37	0.21	0.01	-0.18	0.15	-1.66	-0.36
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.38	0.38	-0.13	-0.05	0.05	0.29	-0.09	0.01	0.01	0.27	1.02	0.70
BLUETR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.38	-0.21	-0.42	-0.17	0.01	-0.43	0.02	0.02	-0.05	-0.19	-0.15	-0.48
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.74	0.72	0.10	-0.01	-0.06	0.32	0.05	-0.02	-0.05	-0.08	0.31	0.04
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.84	-0.06	0.06	-0.17	0.33	0.02	0.02	-0.04	-0.26	0.12	-0.12
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.40	0.10	-0.02	0.10	0.10	0.32	-0.02	0.18	-0.08	-0.03	-0.98	-0.36
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.10	-0.22	0.23	-0.34	-0.17	0.22	-0.02	0.10	-0.13	-0.36	-0.41	0.07
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	0.64	0.62	-0.05	-0.37	0.28	0.18	-0.10	-0.05	-0.20	-0.17	2.67	0.72
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.52	-0.08	-0.30	-0.28	-0.33	-0.76	-0.32	-0.07	-0.15	-0.95	-1.06	0.21
CROWMPT1.	5960	35.6833	108.1500	-0.41	-0.21	-0.38	-0.43	0.21	-0.64	0.04	-0.02	0.47	-0.69	-0.36	-1.01
FARMTON1.	6395	36.7500	108.1667	-0.33	0.14	0.29	0.29	0.22	0.16	0.25	-0.02	0.06	-0.63	1.50	-0.57
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.42	0.79	-0.74	0.56	-0.30	0.93	-0.02	0.14	0.17	0.06	0.38	0.46
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.07	-0.19	0.61	0.12	-0.17	-0.15	0.09	-0.09	-0.04	-0.88	0.49	-0.65
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.47	0.22	-0.42	-0.15	0.11	-0.49	0.01	0.01	-0.09	0.06	-0.36	-0.24
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.08	0.66	-0.51	0.49	-0.27	1.17	0.02	0.45	0.05	0.18	2.37	0.14
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-1.10	-0.28	-0.89	-0.22	0.09	-0.47	0.24	-0.14	-0.07	-0.53	-0.26	-0.51
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.97	-0.41	-0.55	-0.44	-0.06	-1.61	-0.08	-0.05	-0.14	0.50	-0.15	-0.15
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.51	-0.25	-0.52	-0.13	0.12	-0.60	0.17	-0.02	-0.01	0.02	-0.08	-0.35
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.15	-0.10	-0.41	-0.23	0.16	-0.73	-0.03	-0.11	-0.14	0.47	-0.78	-0.42
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.71	0.12	1.83	0.21	-0.09	0.82	0.28	0.00	-0.18	-0.20	1.30	0.03
GREENY1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.56	-0.39	1.88	-0.04	-0.58	-0.02	0.70	-0.14	0.26	0.25	-0.54	0.13
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.54	-0.07	0.35	-0.29	0.12	0.07	-0.23	-0.09	0.23	1.69	0.53	0.74
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.08	-0.21	0.03	-0.09	-0.02	-0.49	-0.21	0.01	-0.02	-0.35	-0.81	-0.28
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	-0.68	-0.63	-0.11	0.05	-0.03	-0.21	-0.08	0.01	-0.10	-0.22	-0.08	-0.14
KAYENTAI.	6000	36.7333	110.2667	1.65	-0.23	0.55	-0.34	-0.18	-0.44	-0.20	-0.04	-0.04	0.39	-0.92	-0.50
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.10	0.01	0.01	0.36	-0.19	0.21	-0.03	-0.01	-0.12	-0.45	-0.84	-0.30
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.02	-0.25	-0.63	0.31	-0.07	-0.70	0.33	0.06	-0.16	-0.04	-1.37	0.02
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.30	0.42	0.29	0.16	0.29	0.60	0.16	0.04	0.13	0.57	0.99	0.32
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	109.9667	-0.10	-0.16	-0.17	-0.18	0.17	-0.19	-0.16	-0.08	0.19	-0.16	0.15	0.35
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-1.23	-0.16	-0.04	0.49	0.16	1.59	0.30	0.36	-0.16	-0.60	-2.58	-0.66
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.29	-0.01	0.32	0.61	0.39	1.39	-0.09	-0.08	0.15	0.51	1.53	0.25
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.10	-0.01	0.32	0.11	-0.12	0.36	0.07	0.12	-0.11	0.08	-1.46	-0.47
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.16	-0.18	0.36	0.09	0.05	0.06	0.16	-0.01	-0.07	-0.40	0.17	-0.15
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.45	-0.30	0.14	-0.20	-0.23	0.05	-0.25	0.10	-0.04	-0.75	-0.22	-0.29
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	-0.29	0.14	-0.14	0.11	-0.18	-0.06	0.06	0.03	-0.11	-0.58	-0.85	0.06
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.65	0.07	-0.01	0.05	0.02	0.57	0.26	0.05	0.04	-0.17	-0.01	0.67
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.84	-0.27	-0.23	-0.15	-0.10	-0.52	-0.15	0.05	-0.07	-0.71	-0.60	-0.00
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.17	-0.30	-0.37	-0.15	-0.06	0.42	-0.09	0.07	-0.10	-0.27	-0.53	0.09
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.02	-0.21	0.38	0.12	-0.13	-0.00	0.12	0.16	-0.02	-0.47	-1.31	0.21
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.56	0.62	-0.08	-0.39	-0.03	0.13	-0.32	-0.13	-0.15	0.45	0.60	-0.28
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.83	-0.29	-0.39	-0.31	-0.04	0.01	-0.17	-0.06	0.04	0.31	-0.47	-0.47
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.37	-0.49	-0.00	-0.56	-0.32	-1.01	-0.16	-0.07	-0.14	1.02	-0.52	0.67
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.19	0.53	-0.32	0.16	-0.15	0.64	-0.01	0.10	0.04	-0.02	0.51	0.31
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.42	-0.13	0.28	0.15	-0.04	0.87	0.08	0.08	-0.07	-0.04	-0.80	0.33
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-1.09	-0.37	-0.36	-0.20	0.02	-0.03	-0.01	0.16	-0.06	-0.54	0.19	-0.16
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.18	0.22	0.34	-0.01	-0.09	0.11	0.20	-0.05	-0.03	-0.20	-1.22	-0.47
WARWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.47	0.23	0.13	0.02	-0.06	0.20	0.10	0.04	0.08	0.51	-0.00	0.56
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.50	0.61	-0.60	0.22	-0.31	1.07	-0.01	0.12	-0.17	-0.05	0.52	1.35
WTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.01	-0.05	0.42	0.48	0.09	-1.06	0.20	-0.09	0.62	2.05	4.18	-0.20
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.16	-0.28	-0.32	0.05	0.49	-0.43	-0.03	-0.14	-0.07	0.29	-0.32	-0.05
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.40	-0.05	0.39	-0.23	0.27	-0.30	-0.01	-0.04	-0.02	-0.08	0.40	0.49
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.13	0.44	-0.16	-0.13	-0.07	0.36	-0.08	-0.08	0.05	0.04	-0.10	-0.27
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.38	0.01	-0.61	0.48	-0.05	-0.24	-0.05	-0.03	-0.00	0.34	0.39	-0.58

MY 1962 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESECC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEPT
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.86	1.20	-0.37	-0.11	-1.33	-0.52	0.23	-0.48	-0.00	0.04	-0.13	-0.02
BZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.08	-0.33	-0.62	0.14	-0.03	-0.36	0.02	0.15	-0.26	-0.30	-0.55	-0.43
ATETAK1.	7286	36.6833	110.5333	-1.27	-0.19	-1.06	-0.87	-0.34	-0.36	-0.11	0.35	-0.15	-0.21	-0.33	-1.08
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.66	0.19	0.13	0.13	0.85	0.22	-0.05	0.07	-0.01	0.55	0.01	0.63
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.27	-0.51	-0.62	-0.62	-0.43	-0.18	0.12	-0.25	-0.10	-0.12	-0.13	-0.18
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-1.67	-0.15	0.13	0.13	0.21	-0.08	-0.08	1.92	0.17	-1.11	1.29	-1.73
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.79	-0.24	-0.09	0.07	0.15	-0.09	-0.05	0.26	-0.00	0.29	0.70	0.21
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.03	-0.01	-0.22	-0.60	-0.47	-0.00	-0.08	0.11	-0.23	-0.38	-0.07	-0.57
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.36	-0.22	2.43	0.67	-0.85	-0.20	0.13	-0.22	-0.40	-0.52	-0.24	0.45
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.72	0.38	-0.13	0.14	0.60	-0.32	0.00	0.28	0.33	1.25	0.11	0.10
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-1.89	-0.40	-0.86	-0.95	-1.16	-0.49	-0.11	0.15	-0.13	-0.86	0.04	-1.15
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.57	-0.77	-1.29	-0.79	-0.84	-0.44	0.04	-0.25	-0.01	-0.20	-0.36	-0.61
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.23	-0.38	-0.39	-0.31	-0.24	-0.33	0.26	0.04	-0.19	-0.36	-0.51	-0.49
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.42	0.26	1.12	0.89	2.56	0.40	-0.04	0.62	-0.03	1.23	-0.60	0.10
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.08	-0.03	-0.09	-0.18	0.17	-0.08	-0.06	0.12	-0.22	-0.33	-0.44	-0.17
FDEFIAY1.	6836	35.7546	109.0774	0.19	-0.17	-0.54	-0.65	-0.21	-0.11	-0.02	-0.15	-0.12	-0.12	-0.07	-0.02
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.98	-0.38	0.30	0.87	1.43	0.14	0.05	0.75	0.08	1.11	0.57	-0.94
FWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.13	-0.64	-1.29	-0.62	-0.43	0.14	0.05	0.36	0.68	0.78	0.37	-0.81
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.95	-0.32	-0.54	-0.32	0.95	0.17	0.01	-0.13	-0.11	-0.31	-0.19	-0.40
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.65	-0.45	-0.77	-0.63	-0.29	-0.22	0.07	-0.24	-0.12	-0.19	-0.05	-0.01
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.19	-0.40	-0.55	-0.55	-0.22	-0.06	-0.05	-0.05	-0.18	-0.32	-0.49	0.26
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	-1.96	-0.32	-0.26	-0.10	0.81	0.12	-0.12	0.18	0.65	-0.14	0.11	-1.69
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.17	0.88	3.76	2.93	1.26	2.41	0.00	-0.26	0.18	1.30	-0.24	1.30
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.10	-0.11	-0.61	0.71	0.06	0.39	-0.06	-0.09	-0.25	0.53	0.13	2.40
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.26	-0.05	-0.31	0.07	-0.06	-0.10	0.04	0.04	-0.21	-0.27	0.04	0.02
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	-0.51	-0.17	-0.35	-0.34	-0.27	-0.10	-0.04	-0.14	-0.02	-0.41	-0.29	-0.29
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.03	-0.48	-0.23	-0.76	-0.62	-0.35	-0.09	-0.12	-0.07	-0.19	-0.32	-1.13
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.41	-0.32	0.05	-0.55	-0.51	-0.15	-0.10	-0.28	-0.36	-0.53	-0.49	0.63
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.03	-0.07	-0.96	-0.95	-0.49	-0.40	-0.11	-0.31	1.25	-0.63	-0.72	-0.95
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.44	0.42	1.25	0.88	0.71	0.56	0.02	0.18	0.27	0.51	0.28	0.30
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.47	-0.02	-0.03	0.24	-0.06	0.10	-0.04	0.15	0.12	0.08	0.27	0.28
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-1.36	0.44	0.15	-0.91	-0.89	-0.27	0.09	-0.01	-0.28	-0.07	-0.22	0.66
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.99	-0.14	1.52	1.11	0.52	0.12	-0.08	-0.04	0.13	1.59	0.48	1.88
MONVALY1.	5770	36.8167	107.6167	-0.40	-0.16	-0.24	-0.85	-0.47	-0.26	-0.06	-0.16	-0.05	-0.62	-0.28	-0.74
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.05	0.07	-0.05	-0.57	-0.64	-0.34	-0.07	0.04	-0.25	-0.38	-0.47	-0.19
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	-0.78	-0.10	-0.77	-0.19	-0.17	-0.25	0.08	-0.24	-0.36	-0.46	-0.30	-0.81
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.11	0.06	0.72	0.22	0.28	0.41	-0.02	0.41	0.38	0.14	0.25	-0.45
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.52	0.24	-0.67	-0.38	-0.31	-0.09	-0.07	-0.19	0.59	0.02	0.26	-0.05
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	1.01	-0.09	-0.40	-0.11	-0.57	0.25	0.02	-0.21	-0.26	-0.27	0.35	-0.01
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.10	0.98	-0.05	-0.27	0.04	-0.17	0.17	-0.12	-0.17	-0.21	-0.40	-0.03
SHOULOH1.	6400	34.1500	110.0333	1.27	0.26	-0.26	0.18	-0.05	0.00	0.01	-0.15	-0.25	-0.12	-0.22	1.19
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.85	0.13	-0.36	0.42	-0.01	0.10	0.05	-0.21	0.39	0.12	0.61	0.77
SPNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.69	0.43	-0.98	-0.16	-1.16	-0.59	-0.06	-0.32	0.12	0.08	0.90	0.48
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	0.67	-0.02	0.34	0.75	0.99	0.16	-0.03	0.36	-0.01	0.49	0.10	-0.17
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.48	0.32	0.00	-0.48	-0.27	-0.19	0.06	-0.02	0.48	-0.37	-0.34	-0.39
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.05	-0.11	-1.13	-0.46	-0.67	-0.41	0.03	-0.16	-0.39	-0.24	-0.24	0.99
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.53	-0.21	0.32	-0.08	-0.25	-0.09	-0.01	0.33	0.10	-0.13	-0.26	-0.81
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.13	0.06	0.35	0.49	0.50	0.48	-0.00	0.33	0.10	0.29	-0.01	-0.12
WALNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-1.40	0.42	1.83	1.83	1.71	0.53	-0.11	0.20	-0.17	-0.12	-0.20	0.64
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.49	0.65	1.24	1.41	0.64	0.64	-0.04	-0.10	-0.01	2.24	0.04	2.43
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.32	-0.25	-0.53	-0.70	-0.40	-0.47	-0.13	-0.30	-0.48	-0.80	0.19	0.34
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.03	0.03	0.15	0.49	0.10	0.30	-0.05	-0.05	-0.03	-0.17	0.36	-0.50
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.52	-0.01	0.56	0.03	0.03	-0.14	-0.05	0.12	0.12	0.47	0.28	-0.72
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.62	-0.57	-0.75	-0.51	-0.37	-0.31	-0.26	-0.08	-0.38	-0.26	-0.13	-0.14

MY 1963 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.14	0.28	0.77	1.31	0.20	-0.39	-0.20	0.06	0.65	0.59	0.10	0.55
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.78	0.11	0.14	-0.31	-0.15	0.06	0.18	-0.00	0.02	0.02	-2.07	-0.28
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.97	-0.27	-0.44	-0.49	0.01	-0.09	0.23	0.03	0.00	-0.76	-1.76	-1.17
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.41	0.01	-0.03	0.03	-0.08	0.30	0.37	-0.01	-0.05	0.09	0.43	0.42
BLUENTR1	8800	35.2500	108.0333	0.12	0.01	-0.24	0.19	-0.28	-0.40	-0.40	0.14	-0.03	0.13	-1.40	-0.10
BREITNG1	8400	36.2000	112.0667	-1.40	-0.39	0.38	-0.11	0.15	0.15	0.29	-0.01	-0.11	-1.50	1.52	-0.22
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.02	-0.38	0.04	-0.05	-0.03	-0.20	-0.02	-0.03	0.02	-0.11	0.53	-0.26
CHDECHE1	5610	36.1500	109.5333	0.43	0.23	0.29	0.40	-0.31	-0.18	-0.21	0.01	-0.01	0.76	1.70	-0.60
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.31	0.41	-0.19	-0.49	-0.08	-0.23	-0.36	0.08	0.06	-0.43	-1.97	0.53
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	-0.70	0.22	-0.14	-0.26	-0.20	-0.40	-0.41	-0.02	-0.06	-0.37	1.91	1.53
COPPRM1	6380	36.6333	111.4167	-0.30	-0.20	-0.37	0.05	-0.56	-0.08	-0.41	-0.02	-0.07	-0.49	-3.09	-0.11
CROMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.09	-0.73	-0.32	-0.20	-0.83	-0.45	-0.47	-0.02	-0.07	-0.88	-2.08	0.12
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	1.15	-0.25	-0.10	-0.12	-0.18	-0.18	0.12	-0.02	0.07	-0.38	-2.08	0.41
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.76	0.19	0.14	0.04	0.40	0.49	1.61	0.03	-0.07	-0.79	-0.10	-0.81
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.71	0.04	-0.05	0.20	-0.09	-0.18	0.13	-0.01	-0.03	-0.06	-2.02	0.27
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.94	0.04	-0.19	-0.15	-0.26	-0.15	-0.39	-0.01	-0.03	0.01	-0.31	-0.41
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.88	-0.19	0.11	-0.05	0.34	0.35	1.03	0.03	-0.06	-0.73	1.11	0.29
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	1.52	0.16	-0.23	0.34	-0.18	-0.19	0.46	-0.02	-0.07	-0.01	-1.17	-0.77
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.18	0.14	-0.34	0.16	0.23	-0.19	-0.42	-0.01	-0.06	0.03	-1.28	0.15
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	1.16	-0.10	-0.24	-0.16	0.18	-0.14	-0.35	-0.01	-0.04	0.01	-0.69	-0.22
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.62	0.36	-0.43	-0.42	-0.15	-0.24	-0.16	-0.02	-0.05	-0.37	0.64	-0.52
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	-0.57	-0.85	0.20	-0.44	0.72	0.21	0.61	0.14	-0.07	-0.62	1.15	0.29
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.17	0.16	0.66	1.50	-0.80	0.56	-0.19	-0.01	-0.05	1.05	1.26	1.07
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.08	0.00	-0.02	-0.08	-0.20	0.14	0.08	-0.01	-0.05	1.02	3.47	1.07
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.97	0.09	-0.13	0.11	0.40	-0.35	0.10	-0.02	-0.03	-0.38	1.52	0.10
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	-0.22	0.18	-0.27	-0.29	0.18	-0.32	-0.02	-0.02	-0.04	-0.48	1.06	-0.13
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.02	0.25	-0.21	-0.35	0.36	-0.22	0.21	-0.02	-0.05	-0.76	0.35	-0.48
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.41	0.17	-0.36	-0.48	0.31	-0.28	0.18	-0.02	-0.05	-0.75	0.69	0.28
KLAGSETO1	6500	35.5500	109.7000	0.57	0.34	-0.46	-0.76	-0.12	-0.52	-0.43	-0.02	-0.06	-0.84	-0.05	0.01
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.07	-0.08	0.27	0.57	-0.22	0.67	0.16	0.09	0.02	0.53	0.97	0.34
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.20	-0.11	-0.06	0.58	-0.29	-0.42	0.12	-0.03	0.17	-0.00	-0.52	-0.12
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.72	0.78	-0.05	0.61	-0.31	-0.42	-0.43	-0.02	0.17	0.00	0.80	-1.24
MGNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.02	0.75	0.48	0.39	1.68	1.32	0.14	-0.02	-0.08	1.85	0.53	0.21
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.13	0.38	-0.20	-0.07	-0.19	-0.19	0.09	0.01	0.03	-0.39	-0.43	-0.87
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.17	0.12	0.08	-0.21	-0.12	-0.11	0.01	0.01	0.30	1.24	-1.44	-0.27
OKRATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.60	-0.31	-0.13	-0.26	-0.07	-0.38	-0.27	-0.02	-0.04	-0.50	0.01	-0.14
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.30	0.01	0.13	-0.49	-0.14	-0.47	-0.09	-0.02	-0.05	-0.71	1.88	-0.65
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	-0.43	-0.12	-0.17	0.46	-0.07	0.74	-0.01	-0.03	-0.01	-0.13	0.49	0.03
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	-0.92	0.09	-0.42	-0.35	0.58	-0.22	0.04	-0.02	-0.03	-0.36	-1.19	0.33
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.61	0.20	-0.25	0.07	-0.23	-0.23	-0.21	0.01	0.04	0.30	-0.72	0.39
SHOMLOW1	6400	34.1500	110.0333	-0.36	-0.58	0.38	0.28	0.83	0.13	0.03	-0.01	-0.02	-0.05	0.83	0.08
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.61	-0.28	-0.05	-0.07	-0.41	-0.17	-0.18	-0.02	-0.01	-0.21	-0.73	-0.31
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	-1.17	-0.29	-0.29	-0.28	-0.53	-0.06	0.53	-0.02	-0.07	1.75	-1.09	-0.34
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.57	-0.20	0.13	-0.02	0.13	0.20	0.65	0.01	-0.03	-0.44	0.24	-0.09
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.35	1.06	-0.25	0.31	0.33	-0.18	-0.07	-0.02	0.07	0.24	-1.00	-0.87
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	1.45	-0.30	-0.08	-0.40	-0.19	-0.43	-0.33	-0.02	0.01	0.18	-1.43	-0.56
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.06	-0.03	0.17	-0.30	-0.23	-0.15	-0.07	-0.02	0.01	0.18	-1.24	0.52
WAHMEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.30	-0.17	0.05	0.39	0.03	0.87	0.11	0.09	0.04	0.31	-0.14	-0.74
WHLTCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.45	-0.18	0.15	-0.08	0.39	0.99	0.77	-0.02	-0.06	-0.42	1.08	0.76
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	-0.25	0.25	1.12	0.63	1.36	0.54	0.21	-0.02	0.09	1.45	2.82	0.81
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.69	-0.32	-0.25	-0.54	-0.36	0.15	0.23	-0.02	-0.01	-0.28	0.93	-0.18
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.23	0.15	-0.20	0.15	0.11	-0.07	0.15	-0.02	-0.00	-0.22	2.12	0.46
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.73	-0.46	-0.26	-0.22	-0.37	-0.39	-0.09	-0.01	-0.02	-0.13	0.33	0.05
ZUN111.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.44	-0.38	-0.19	-0.49	-0.63	0.07	-0.25	0.04	-0.06	-0.21	1.25	-0.06

NY 1964 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.38	0.35	-0.23	-0.21	0.42	-1.16	-0.39	-0.25	0.38	2.33	0.79	1.83
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.31	0.05	-0.04	-0.17	-0.03	-0.56	0.36	-0.12	-0.15	-1.27	-0.15	-0.37
BETAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.65	0.58	-0.14	-0.13	-0.36	0.78	-0.36	0.08	-0.08	-1.78	-1.70	-1.58
BLURDET.	6880	34.6167	111.1167	0.23	0.21	0.37	0.23	0.11	0.44	0.44	-0.05	0.12	1.57	-0.24	-0.43
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.31	-0.11	-0.14	-0.19	-0.27	-0.88	-0.36	0.08	-0.16	-0.48	0.73	-0.69
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.26	-0.11	-0.15	0.13	-0.11	0.34	0.42	0.84	0.28	-2.28	-2.38	-1.91
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.34	0.01	-0.14	0.10	0.02	-0.14	-0.14	-0.06	0.36	0.24	-0.47	-0.37
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.20	0.23	0.37	-0.25	-0.20	0.86	0.22	-0.14	0.09	-0.44	0.34	0.51
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.43	-0.23	-0.16	-0.32	0.28	-0.90	-0.48	0.04	-0.17	-1.31	-1.13	-0.70
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.20	0.37	0.05	0.24	0.45	0.39	-0.45	0.18	0.21	2.72	-0.63	-0.81
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.01	-0.79	-0.28	-0.42	-0.39	-0.51	-0.47	0.30	-0.04	-0.65	-0.71	-1.94
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.96	-0.26	-0.18	-0.43	0.27	-1.13	-0.48	0.22	-0.22	-0.48	3.15	-0.60
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.18	-0.09	-0.01	-0.26	-0.09	-0.38	0.80	-0.11	-0.14	-1.19	-0.58	0.04
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.11	0.44	0.04	0.47	-0.36	1.64	1.05	0.54	-0.05	2.10	-1.85	-1.27
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.35	-0.10	0.11	-0.21	-0.16	-0.70	-0.11	-0.03	-0.13	-1.22	-1.66	0.67
FTVALLEY1.	7347	35.2667	111.7333	0.45	0.85	-0.08	1.00	0.37	1.52	1.48	0.24	0.02	-0.03	1.06	0.40
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.68	-0.06	-0.19	-0.05	0.40	-0.75	-0.20	-0.05	-0.03	-0.80	0.39	-0.73
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.40	-0.34	-0.05	0.14	0.24	-0.40	-0.85	-0.12	-0.17	-0.18	1.12	-0.98
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	-0.46	-0.16	-0.12	-0.15	0.22	-0.49	-0.32	-0.11	-0.17	-0.24	1.16	-0.35
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.42	-0.36	0.23	-0.29	-0.24	0.29	0.29	-0.27	-0.10	0.36	1.19	1.10
GRNDGYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.25	0.15	-0.16	0.39	-0.39	0.62	1.16	0.42	0.47	-1.80	-1.86	-1.87
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.91	0.14	-0.16	0.01	-0.03	-0.85	-0.25	-0.09	0.31	1.73	0.91	2.69
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.50	0.34	1.10	0.34	0.45	0.07	0.07	-0.28	0.05	0.19	0.04	2.23
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.33	0.20	0.08	-0.19	-0.13	0.62	0.29	-0.20	-0.01	-0.40	-0.40	1.79
JEDITOT.	6700	35.7667	110.1333	-0.33	-0.24	0.15	-0.37	-0.19	0.01	0.29	-0.31	-0.03	-0.27	-0.07	-0.19
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.38	-0.69	-0.25	-0.24	-0.21	-0.03	-0.04	-0.05	-0.10	-1.15	-2.06	-1.13
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.24	-0.29	0.19	-0.17	-0.17	0.13	0.72	-0.21	-0.13	-1.02	-1.04	-0.35
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-1.02	-0.69	0.12	-0.49	-0.41	-0.48	-0.32	-0.28	-0.19	-0.53	-0.43	-0.90
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.21	0.30	-0.08	0.33	0.20	0.29	0.04	-0.06	-0.03	1.09	0.39	-0.13
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.05	0.05	0.13	-0.02	-0.04	-0.06	-0.42	-0.06	0.42	-1.43	-1.42	0.38
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.05	-0.67	1.19	-0.30	-0.06	3.46	-0.56	-0.28	-0.09	-1.43	-1.42	0.38
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.28	1.38	-0.06	0.45	-0.04	0.40	0.26	-0.32	-0.20	1.68	1.43	2.32
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.74	-0.46	0.19	-0.15	-0.08	1.27	-0.30	0.07	-0.06	-1.37	-1.54	-0.95
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.64	0.21	-0.10	-0.10	-0.10	-0.13	0.65	0.68	0.03	0.20	-0.35	-0.38
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.21	-0.50	-0.03	-0.30	-0.02	-0.10	-0.50	-0.10	-0.15	-0.63	-0.34	0.07
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.54	-0.46	-0.03	-0.37	-0.22	-0.43	0.57	-0.20	0.05	0.56	-0.84	-0.69
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.05	0.27	-0.14	0.09	0.00	0.34	-0.06	0.15	-0.03	0.01	-0.46	-0.63
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.31	0.22	-0.06	-0.21	0.07	-0.80	-0.23	-0.06	-0.02	0.68	0.63	0.28
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.12	0.15	-0.11	0.42	0.07	-0.51	-0.21	-0.23	-0.13	1.13	0.97	1.32
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.65	-0.15	-0.07	-0.01	-0.07	1.43	-0.15	0.09	-0.12	-0.51	-0.74	1.05
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.45	1.17	-0.08	1.56	0.56	1.15	-0.71	-0.27	-0.19	-0.13	0.67	-0.59
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.19	0.02	-0.09	-0.12	-0.19	-0.22	-0.17	0.01	0.14	-0.05	2.55	2.60
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.12	-0.33	-0.27	-0.61	-0.07	-1.01	-0.71	-0.17	-0.22	-1.53	-1.21	-0.47
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.16	0.18	-0.02	0.31	-0.14	0.90	0.52	0.21	0.16	0.82	-0.13	-0.82
TEECNOST.	5290	36.9000	109.1000	0.89	-0.33	-0.21	0.02	0.38	1.10	-0.39	0.51	-0.04	-1.07	-1.49	-0.23
TOHATCH11	6800	35.8500	108.7667	-0.23	-0.45	-0.14	-0.30	-0.03	-1.01	-0.04	-0.03	0.18	-0.60	0.34	0.15
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.15	-0.20	-0.17	-0.03	-0.14	-0.29	0.07	-0.07	0.05	-0.05	-0.48	-0.64
WAHWEAPT.	3730	36.9000	111.4833	-0.04	0.26	-0.11	0.27	0.06	1.68	0.51	0.11	0.07	1.82	0.03	-0.59
WINTCYN1.	6483	35.1667	111.5167	0.00	-0.09	0.14	0.39	-0.06	0.51	0.28	-0.19	0.11	1.76	1.22	1.87
WHITVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.35	0.87	-0.04	0.52	0.08	-0.83	-0.06	-0.23	-0.21	-0.09	2.46	1.15
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.25	-0.42	-0.07	-0.38	0.11	0.25	-0.45	-0.15	0.05	0.67	1.36	0.18
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.40	-0.03	0.13	-0.12	0.03	-0.25	-0.45	-0.15	0.05	0.55	0.65	-0.55
WUPATKT1.	4907	35.5167	111.3667	-0.09	-0.13	-0.09	-0.14	0.05	-0.52	-0.09	0.22	-0.32	0.77	0.16	-0.61
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.04	0.54	-0.10	-0.02	-0.02	-0.59	-0.06	-0.24	-0.19	0.77	0.16	-0.61

MY 1965 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.12	0.53	-0.28	0.05	0.09	-0.80	-1.38	-0.63	0.29	1.45	0.02	0.22
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.06	-0.03	0.73	-0.46	0.43	-0.45	0.25	-0.21	0.31	-0.26	0.26	-0.19
BETATAK1	7286	36.6833	110.5330	-0.11	-0.45	-0.02	-0.74	0.05	0.39	-0.01	-0.21	-0.27	-1.63	-0.19	0.46
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1170	-0.05	-0.06	0.81	0.62	0.84	0.34	1.16	0.16	-0.67	0.22	-0.21	0.23
BLUENR1	6800	35.2500	108.0330	-0.04	-0.09	0.38	-0.63	-0.74	-0.58	-0.86	-0.20	0.60	0.17	-0.13	-0.95
BRIANG1	8400	36.2000	112.0670	-0.13	-0.06	-0.14	0.55	0.07	0.36	0.10	-0.98	0.15	-2.00	-0.77	1.39
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.02	-0.24	-0.35	0.41	0.07	-0.06	-0.09	-0.33	-0.45	-0.26	-0.27	1.74
CHECHE1	5610	36.1500	109.5330	-0.06	0.77	-0.08	-0.27	-0.11	-0.37	-0.06	0.20	0.30	-0.10	0.43	0.50
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	-0.08	-0.05	-0.51	-0.97	-0.82	-0.64	-0.57	-0.28	0.34	-0.72	0.23	-0.12
CHACOCN1	7006	34.5333	110.9170	-0.10	0.08	0.89	0.67	0.19	-0.46	0.89	0.19	-0.51	0.08	0.05	-0.77
COPPERM1	6380	36.6333	111.4170	-0.08	-0.61	-1.10	-1.24	-0.56	-0.29	-0.91	0.58	-0.25	-2.61	-0.57	-0.82
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.10	-0.18	-0.36	-0.53	-0.99	-0.70	-0.94	-0.18	0.63	0.69	-0.12	-1.50
FARMTON1	5395	36.7500	108.1670	-0.05	0.24	0.53	-0.53	0.24	-0.38	-0.14	-0.46	0.55	0.51	1.03	0.17
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6670	-0.08	0.02	1.40	1.19	0.92	2.26	3.89	0.96	-0.61	-0.98	-0.36	2.93
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	-0.05	0.37	0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.00	-0.00	0.27	-0.22	-0.21	-0.24
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0770	-0.07	0.11	-0.31	-0.30	-0.58	-0.45	-0.70	-0.09	0.43	0.23	0.00	-0.53
FVALLY1	7347	35.2667	111.7330	-0.10	-0.29	0.93	0.44	0.58	1.45	3.72	1.55	-0.64	1.85	0.53	2.37
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5330	0.07	0.05	-0.30	-0.53	-0.67	-0.64	-1.09	0.08	0.60	-1.91	-0.71	-1.14
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	-0.09	-0.25	-1.15	-0.29	-1.20	-0.47	-1.52	0.29	0.56	1.40	-0.98	-1.22
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7670	-0.05	-0.08	-0.38	-0.45	-0.70	-0.50	-1.05	-0.12	0.52	0.42	0.91	-1.02
GANAD01.W	6340	35.7167	109.5670	-0.08	0.04	-0.09	0.11	0.24	-0.25	-0.59	0.35	0.03	0.46	0.04	0.37
GRNDQY1	6785	36.0500	112.1500	-0.10	-0.40	0.24	-0.13	0.20	0.89	1.59	2.06	-0.27	-2.38	-0.90	0.16
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.33	0.59	-0.11	0.67	-0.26	-0.73	-1.41	-0.47	0.48	1.91	1.51	-0.33
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.06	0.21	0.42	0.69	0.15	-0.45	0.10	-0.53	-0.45	-0.29	1.00	-0.42
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.04	-0.09	-0.22	0.09	-0.63	-0.01	-0.84	-0.66	-0.18	0.51	0.39	-0.27
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1330	-0.07	-0.07	0.95	-0.16	-0.13	-0.09	-0.44	0.22	-0.17	-0.34	-0.13	0.19
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2670	-0.07	-0.34	0.97	-0.32	2.79	0.53	-0.25	-0.35	-0.51	-0.13	-0.01	0.69
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.09	-0.25	0.99	-1.15	0.29	0.08	-1.03	0.70	-0.03	-0.25	-0.61	0.56
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.08	0.00	-0.66	0.44	-0.37	-0.61	-1.03	0.29	-0.42	-1.98	-1.03	-0.46
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.01	0.59	0.43	0.42	0.58	0.14	1.00	1.02	-0.05	0.31	0.41	-0.03
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	-0.03	-0.25	-0.37	-0.26	-0.41	-0.21	-0.28	-0.58	0.33	0.34	-0.21	0.32
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2330	-0.09	-1.10	-0.42	-0.13	0.42	-0.19	-0.26	-0.06	-0.08	0.27	-0.12	-0.25
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.26	0.63	0.12	0.90	2.45	1.83	1.76	-0.28	0.29	2.91	-0.12	0.25
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.07	-0.13	-0.07	-0.21	0.66	0.42	-0.19	-0.28	-0.22	-0.41	-0.08	0.41
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6170	-0.07	0.29	1.10	0.00	-0.08	-0.09	0.74	0.14	0.54	-1.10	-0.10	0.17
NECOMB1	5575	36.3000	108.7170	-0.06	0.37	-0.08	-0.76	-0.88	-1.09	-0.31	-0.47	0.23	1.21	-0.34	-1.27
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6170	-0.07	-0.64	0.06	-0.31	0.39	0.01	-0.36	0.37	-0.64	-0.90	-0.30	0.78
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.02	-0.14	0.33	-0.17	0.37	0.36	0.41	0.71	0.27	-0.38	0.13	-0.41
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8830	-0.02	-0.24	-0.16	-0.25	-0.54	0.20	-0.90	-0.85	0.36	-0.90	0.03	-0.47
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3830	-0.02	0.03	-0.27	-0.38	-0.15	-0.31	-0.95	-0.16	0.43	0.55	0.09	0.18
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.04	0.54	0.24	0.05	-0.36	-0.39	0.22	0.15	0.45	-0.87	-0.49	-0.62
SHOLOW1	6400	34.1500	110.0330	-0.09	0.38	-0.10	2.86	0.69	-0.23	0.60	-0.42	-0.44	0.71	-0.93	-0.76
SNOFKAK1	5642	34.5000	110.0830	0.06	0.06	-0.52	-0.43	-0.25	-0.20	-0.56	-0.71	0.17	-0.39	1.98	-0.37
SPRINGV1	7060	34.1333	109.2830	0.42	0.10	0.31	-1.19	0.66	-1.05	1.14	-0.47	-0.15	-0.20	-0.11	0.43
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5330	-0.06	-0.23	0.31	0.43	0.18	0.16	1.97	-0.45	-0.59	0.15	-0.18	1.39
TECNOS1	5290	36.9000	109.1000	-0.05	0.34	0.12	0.62	-0.08	0.74	-0.57	0.50	0.51	0.38	-0.55	-0.20
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7670	-0.10	0.13	0.00	-0.68	-0.84	-0.59	-0.85	-0.10	0.09	1.08	0.17	-0.44
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2330	-0.04	-0.38	-0.45	0.29	0.70	0.08	0.01	0.24	-0.38	-0.86	-0.55	1.91
WAHMEAP1	3730	36.9000	111.4830	-0.00	-0.13	0.08	-0.04	0.02	0.07	0.66	0.66	0.17	-0.14	0.07	-0.27
WANTCYN1	6683	35.1667	111.5170	-0.06	-0.15	0.67	0.77	0.04	1.65	2.48	0.84	-0.84	-0.42	-0.46	0.21
WATRIVR1	5120	33.8333	109.9670	1.12	0.41	0.06	1.46	0.32	0.64	0.38	-0.80	0.16	-0.42	-0.66	0.21
WINDORK1	6900	35.6167	109.1170	-0.10	-0.04	-0.24	-0.17	0.91	-0.40	-0.66	-0.42	0.66	3.05	-0.01	-0.94
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3730	0.00	-0.27	-0.33	0.57	-0.26	0.34	-0.45	-0.20	-0.30	0.06	0.00	-0.18
WUPATK1.1	4907	35.5167	111.3670	-0.04	-0.32	-0.49	-0.07	-0.55	-0.21	-0.25	-0.34	-0.38	0.73	0.05	0.04
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	-0.03	-0.22	-0.00	-0.44	-0.21	-0.34	-0.61	-0.37	0.58	0.88	0.63	-1.06

NY 1966 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.08	-1.01	-0.50	-0.20	0.19	-0.26	-0.21	-0.10	-0.34	0.48	0.76	0.76
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.55	0.03	-0.44	-0.20	-0.39	-0.04	0.06	0.03	-0.12	-1.31	0.80	-0.72
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.38	-0.25	-1.64	0.34	0.32	-0.48	0.38	0.32	-0.48	-0.98	1.18	0.07
BLURDE1	6880	34.6167	111.1167	0.03	1.63	2.17	0.81	-0.10	0.73	-0.14	-0.04	0.09	2.01	-0.58	-0.42
BLUENR1	8400	35.2500	108.0333	-0.53	-0.77	-2.07	-0.36	-0.56	0.10	0.12	0.01	0.09	-0.47	0.42	0.50
BRIANG1	8000	36.2000	112.0667	0.18	0.19	-0.69	-0.12	0.44	0.10	-0.01	0.58	0.13	0.13	-0.64	-1.18
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.38	-0.14	0.45	-0.09	0.45	0.33	-0.11	-0.07	0.11	-0.38	-0.21	-0.13
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.20	-0.41	-0.71	-0.19	0.31	-0.14	-0.12	-0.20	-0.33	0.88	-0.95	-0.10
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.38	-0.63	-1.73	-0.33	-0.40	-0.26	-0.10	0.27	0.52	-1.14	-1.02	0.57
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	-0.07	0.34	1.44	0.22	-0.49	0.01	-0.33	0.16	-0.39	1.78	1.38	0.51
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.08	-1.00	-2.22	-0.58	-0.21	-0.22	0.04	0.36	-0.46	-0.73	-0.98	-0.51
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.66	-1.26	-2.86	-0.48	-0.30	-0.23	0.32	0.50	0.73	0.19	0.40	-0.46
FARMOTN1	5395	36.7500	108.1667	0.40	0.09	-0.65	0.12	-0.57	-0.20	0.05	0.50	-0.29	-0.80	-0.98	-0.25
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.52	2.97	2.83	0.39	0.26	0.47	-0.12	-0.16	-0.36	-1.09	1.39	0.50
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.72	0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	0.05	0.05	-0.08	-0.67	-1.13	-0.22
FTVALL1	6836	35.7546	109.0774	-0.02	-0.53	-1.06	-0.32	-0.25	0.09	-0.06	-0.11	-0.24	-0.15	-0.14	-0.02
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.67	1.73	1.66	0.12	0.61	0.94	-0.02	-0.06	1.43	0.38	0.36	-0.63
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.42	-0.61	-1.74	-0.26	-0.40	0.33	-0.05	-0.05	-0.36	-0.30	0.54	0.35
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.10	-0.59	-0.75	-0.43	-0.59	0.02	0.24	-0.17	-0.26	-0.14	0.59	-0.34
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.07	-0.76	-1.09	-0.38	-0.35	0.05	0.13	0.09	-0.07	-0.81	0.53	0.34
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.40	0.19	-1.25	-0.19	-0.12	0.17	-0.17	-0.13	-0.43	-0.29	-1.23	-0.28
GRNDCYN1	6785	36.0500	112.1500	-0.33	0.83	-1.07	-0.37	1.08	-0.00	0.32	0.22	-0.37	0.25	1.03	-0.91
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.22	-0.91	0.77	0.04	0.59	0.21	0.07	0.17	0.42	1.93	0.08	0.18
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.11	0.39	2.64	1.05	0.46	-0.03	-0.15	-0.17	0.42	1.93	0.08	0.18
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.32	-0.72	-0.51	-0.10	-0.43	-0.02	-0.22	-0.21	-0.11	0.45	-0.30	-0.01
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.45	-0.23	-0.45	-1.06	0.06	-0.05	-0.17	-0.16	-0.28	-0.09	-0.74	-0.01
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.30	-0.40	-1.37	-0.36	0.26	-0.31	0.16	0.36	-0.33	-0.38	0.12	-0.21
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.54	-0.34	-1.45	-0.28	0.14	-0.26	-0.32	-0.10	-0.43	-0.37	-1.75	0.63
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.51	-0.34	-1.45	0.09	0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.48	-0.37	-1.75	0.63
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	-0.29	0.72	1.10	0.13	0.58	0.22	-0.04	-0.01	0.38	1.53	0.99	0.41
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.63	-0.54	0.08	0.35	0.06	-0.00	-0.18	0.16	0.23	-0.43	0.24	-0.20
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.43	-0.32	-0.79	-1.06	-0.17	-0.05	0.03	-0.08	-0.11	-0.21	-0.59	-0.15
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.28	2.57	5.10	0.71	0.85	-0.03	-0.15	0.13	-0.10	-0.48	1.25	-0.04
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.07	-0.20	-1.10	-0.07	0.19	-0.30	0.26	0.13	-0.26	-0.41	-0.95	-0.04
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.15	0.82	0.30	-0.10	-0.14	-0.04	0.23	0.01	0.12	-1.02	-0.45	-0.59
NECOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.67	-0.99	-1.30	0.00	-0.52	-0.23	0.03	0.20	-0.04	-0.42	-0.10	-0.83
ORAI1.W	5930	35.8667	110.6167	0.12	-0.32	-0.32	0.07	0.16	-0.05	-0.07	0.09	-0.15	-0.54	-0.23	-0.15
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.30	0.52	0.33	-0.11	0.75	-0.01	-0.15	0.13	-0.09	0.07	-0.94	0.76
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	-0.20	-0.75	-0.66	-0.24	0.08	-0.17	-0.03	-0.20	0.03	1.53	0.53	0.70
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	-0.37	-0.91	-0.20	-0.33	-0.33	-0.27	0.42	-0.19	-0.17	-0.18	-0.37	-0.84
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.42	0.18	-0.68	0.27	-0.26	-0.11	0.03	0.23	-0.20	-0.36	-0.88	-0.59
SHOLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.86	0.02	4.22	0.27	0.02	-0.13	-0.24	-0.17	0.23	0.11	-0.43	0.42
SNOFKAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.06	-0.76	0.02	0.13	-0.41	-0.17	-0.23	-0.18	0.05	1.06	0.29	0.39
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.39	-1.81	-2.44	-0.25	-0.41	-0.46	-0.12	-0.16	0.20	-0.51	-0.12	0.49
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.59	0.94	1.09	0.20	0.14	0.33	-0.10	0.02	0.23	-0.12	0.24	-0.08
TECNUS1	5290	36.9000	109.1000	0.31	-0.06	-0.32	-0.06	-0.14	-0.18	0.61	0.02	0.10	-0.81	-0.21	0.08
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.04	-0.85	-1.38	-0.40	-0.46	0.28	-0.17	0.02	0.21	-0.33	1.34	0.86
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.08	-0.32	-0.07	-0.14	0.13	0.14	0.02	0.11	-0.20	-0.85	-0.90	-0.33
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.31	0.79	0.74	-0.02	0.09	0.09	-0.10	0.18	0.04	0.01	-0.20	0.20
WANTCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.37	1.99	1.50	0.52	-0.41	0.12	-0.09	-0.10	0.43	0.33	-0.43	-0.25
WATRIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.31	1.78	4.17	0.48	0.20	0.19	0.47	0.16	1.03	0.79	4.82	0.29
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.11	-0.79	-0.99	-0.44	-0.25	-0.14	-0.05	-0.15	-0.27	-0.63	-0.53	-0.26
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.55	-0.53	-0.08	0.41	0.16	0.15	-0.08	-0.21	0.12	0.33	-0.33	0.24
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.66	-0.39	-0.62	-0.23	0.01	0.21	-0.20	-0.61	-0.06	0.76	1.10	-0.09
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.12	-0.59	-1.15	-0.24	-0.12	0.04	0.50	-0.18	-0.41	-0.68	0.87	1.94

WY 1967 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.32	0.79	-1.33	-0.15	0.54	-0.11	-0.30	0.17	-0.41	0.94	2.28	1.52
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.31	-0.36	1.43	0.07	0.01	-0.11	-0.25	-0.30	0.24	-0.85	-0.80	-0.55
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.02	-0.51	-0.94	0.04	0.09	-0.47	-0.16	0.29	-0.15	-1.41	-0.33	-0.81
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.76	1.07	0.54	0.23	-0.07	0.67	1.12	-0.08	1.50	0.13	0.21	-0.13
BLUENR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.34	-0.49	-0.86	-0.20	-0.03	-0.26	-0.30	-0.29	0.24	-0.23	-0.31	-0.36
BRIITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.57	0.26	1.62	-0.09	0.10	-0.95	-0.36	1.00	-0.03	-2.74	-1.82	0.90
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.05	0.14	-0.37	0.06	0.01	-0.01	-0.27	-0.20	0.11	-0.27	0.97	0.75
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.44	-0.21	-0.60	-0.11	-0.03	0.05	-0.09	0.33	-0.29	0.19	-1.08	-0.86
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.57	-0.56	-0.61	-0.25	-0.05	-0.34	-0.33	0.26	0.40	0.36	-0.90	-0.07
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.90	0.25	0.02	-0.12	-0.07	0.18	-0.11	0.67	-0.12	0.24	-0.12	-0.12
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.47	-0.27	-1.38	-0.35	-0.06	-0.62	-0.36	0.47	-0.78	-1.79	-1.27	-0.50
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.63	-0.57	-1.53	-0.33	-0.03	-0.50	-0.37	-0.45	0.18	-0.56	-0.85	-1.12
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.18	-0.40	-0.96	0.10	-0.03	-0.30	-0.22	-0.21	-0.23	-1.61	0.30	-0.70
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.31	1.26	3.98	0.50	-0.08	0.31	1.46	-0.18	-0.15	0.04	-0.21	0.38
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.34	-0.35	0.35	0.07	-0.02	-0.03	-0.27	-0.27	0.17	-0.82	0.11	0.14
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.03	-0.95	-0.44	-0.14	-0.03	-0.29	-0.27	-0.15	0.16	-0.82	-0.57	-0.76
FVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.15	0.82	3.26	0.73	-0.09	0.16	1.19	0.16	-0.03	3.26	1.36	-0.22
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.17	-0.54	-0.73	-0.17	-0.03	-0.26	-0.31	-0.29	0.21	-0.55	-0.06	-0.50
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.40	-0.57	-0.59	-0.36	-0.06	-0.43	-0.37	-0.17	0.47	-0.95	-0.22	-0.64
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7867	-0.26	-0.58	-0.58	-0.17	-0.04	-0.20	-0.22	-0.19	0.24	-0.63	-0.06	-0.52
GRANDD1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.40	-0.12	0.19	-0.01	-0.06	-0.20	0.03	-0.32	-0.25	-0.60	-0.71	-0.77
GRNDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.77	0.31	3.33	0.65	-0.07	-0.34	0.03	0.21	-0.41	-1.50	-1.25	0.90
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.51	-0.07	-1.57	-0.18	0.15	0.55	-0.24	-0.22	0.31	1.31	0.91	0.89
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.64	0.46	0.53	0.06	-0.06	0.63	0.16	-0.10	-0.65	3.52	0.40	-0.44
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.49	-0.07	-0.85	-0.16	-0.02	-0.20	-0.15	0.03	-0.30	0.33	2.44	-0.21
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	0.04	0.20	-0.21	-0.13	-0.04	-0.16	-0.07	-0.14	-0.06	0.12	-0.35	-0.59
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.92	-0.42	-0.87	-0.16	-0.05	-0.37	-0.27	-0.00	-0.18	-2.17	-0.98	-0.55
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.42	0.52	-0.07	-0.12	0.05	-0.15	0.08	-0.25	0.10	-0.29	-0.64	-0.75
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.32	-0.41	0.44	-0.34	0.06	-0.47	0.08	-0.47	-0.22	0.30	-1.56	-0.23
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.48	0.64	0.81	0.15	0.04	0.30	0.28	0.58	0.04	1.22	1.45	1.87
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.02	-0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.33	1.01	0.63	-0.39	0.84
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.16	-0.36	-1.71	-0.36	-0.06	0.19	0.03	0.42	-1.03	-2.64	-1.72	-0.67
MENARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.27	0.41	0.67	0.59	0.15	2.56	0.05	0.34	-0.07	2.20	2.62	0.42
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.27	-0.41	-0.79	-0.11	-0.05	-0.23	-0.19	0.09	-0.31	-1.47	-0.88	-0.72
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.23	-0.17	1.48	0.18	0.14	-0.11	-0.24	-0.16	1.41	-0.59	0.09	-0.85
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.12	-0.57	-0.60	-0.19	-0.03	-0.35	-0.25	0.07	-0.26	-0.61	-1.73	-0.26
ORAB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.13	0.10	-0.35	-0.02	0.03	-0.19	-0.09	-0.14	0.13	-0.39	-0.10	-0.21
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.04	0.38	0.08	0.02	0.06	0.03	0.05	0.96	0.10	-1.02	-1.11	0.38
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.10	-0.22	-0.59	-0.08	-0.03	-0.14	-0.05	0.01	-0.66	-1.02	1.74	-0.08
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.28	-0.40	-1.42	-0.11	0.07	-0.05	-0.18	-0.16	0.41	1.46	0.89	-0.04
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.30	-0.24	0.34	0.09	0.06	-0.20	-0.12	-0.07	-0.25	-0.92	-0.30	-0.51
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.16	0.27	0.19	0.06	0.04	1.01	0.43	0.22	-0.12	-0.56	1.45	0.17
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.21	0.20	-0.02	0.09	-0.02	0.05	0.11	0.43	-0.11	2.53	0.19	-1.01
SPRINGV1.	7060	34.1333	109.2833	-0.13	-0.57	-1.64	-0.43	-0.08	-0.34	-0.44	-0.23	0.57	1.64	1.16	1.56
SUNSCR1.	6960	35.3667	111.5333	0.25	0.55	1.76	0.27	-0.04	0.66	0.21	0.14	0.11	0.82	-0.02	0.51
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.34	-0.35	-0.03	-0.04	-0.00	-0.03	-0.21	0.10	-0.27	-0.46	-0.29	-0.82
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.24	-0.88	-0.86	-0.13	-0.07	-0.46	-0.41	-0.15	0.72	-0.56	-1.63	-0.75
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.16	0.00	-0.62	0.09	-0.01	-0.25	-0.07	-0.13	-0.53	-0.84	-0.96	-0.50
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.04	0.53	0.49	0.02	0.03	0.16	0.37	0.02	-0.04	0.05	-0.48	0.85
WLNTCVN1.	6683	35.1667	111.5167	0.10	0.69	2.10	0.29	-0.07	-0.15	0.76	-0.10	0.11	0.86	-1.01	1.76
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.11	0.44	0.53	0.14	0.10	1.41	0.15	0.30	-0.33	2.36	1.56	0.40
WHNDOKR1.	6900	35.6167	109.1167	-0.36	-0.65	-0.10	-0.07	-0.04	-0.30	-0.31	-0.39	-0.00	-1.00	0.35	-0.82
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.52	0.37	-0.76	-0.04	0.00	0.03	-0.05	-0.14	0.39	1.35	-0.55	-0.45
WUPATK1.	4907	35.5167	111.3667	-0.19	-0.10	-0.06	-0.14	-0.01	-0.21	-0.06	-0.30	-0.27	0.10	0.13	-0.76
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.49	-0.27	-0.22	0.09	0.02	-0.09	-0.11	-0.29	-0.31	0.21	1.61	0.76

WY 1968 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.15	0.15	1.76	0.01	0.35	-0.47	-0.79	-0.32	0.14	1.47	0.47	0.27
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.09	-0.13	-1.62	0.04	0.22	-0.14	0.72	0.97	0.01	0.03	-1.14	-0.12
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.25	-0.51	-2.40	-0.04	0.39	-0.72	0.70	0.00	-0.09	-0.52	-1.18	-0.05
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.06	0.60	3.29	1.44	0.22	0.14	0.36	0.02	0.01	0.52	-0.17	-0.15
BLUETHR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.04	-0.32	-1.87	-0.21	-0.11	0.48	-0.33	-0.03	-0.08	-0.83	-0.36	-0.02
BREITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.11	0.20	-3.70	0.05	-0.31	-0.19	0.27	-0.21	0.22	0.15	-1.12	-0.11
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.02	-0.10	0.64	-0.01	-0.18	-0.13	0.17	-0.06	0.14	0.44	0.22	-0.08
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.13	0.02	-0.71	-0.30	0.02	-0.30	-0.02	-0.00	0.14	-0.29	0.53	-0.16
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.04	-0.37	-2.63	-0.34	0.62	-0.02	-0.45	0.10	0.01	0.01	-0.51	-0.16
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.18	0.63	3.31	0.18	-0.17	-0.14	-0.29	-0.08	-0.23	0.10	0.52	-0.02
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.19	-0.51	-2.52	-0.49	0.66	-0.69	-0.53	-0.18	-0.19	-0.21	-1.14	-0.23
CROWPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.12	0.06	-1.50	-0.09	-0.31	0.82	-0.21	0.26	-0.09	-0.08	0.32	-0.14
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.05	-0.08	3.17	0.93	0.62	-0.02	1.12	0.18	0.07	1.18	-1.57	-0.20
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.06	-0.18	-0.70	-0.00	0.09	-0.03	-0.00	0.10	0.00	0.10	0.30	-0.10
FTDFILD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.02	0.06	1.56	-0.32	-0.23	-0.20	-0.18	-0.07	-0.01	-0.92	0.03	-0.05
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.14	-0.28	-1.56	-0.32	0.06	-0.38	1.69	0.39	0.01	-0.00	0.13	-0.22
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.58	0.30	2.00	0.42	0.26	0.55	0.05	-0.09	-0.08	-1.08	0.16	-0.05
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.07	-0.30	-1.65	-0.35	-0.20	0.55	0.08	-0.33	-0.07	-2.15	-0.95	0.06
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.20	-0.42	-1.63	-0.35	-0.20	0.55	0.08	-0.33	-0.07	-2.15	-0.95	0.06
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.07	-0.30	-1.65	-0.35	-0.20	0.55	0.08	-0.33	-0.07	-2.15	-0.95	0.06
GANDODY1.W	6340	35.7167	109.5667	0.02	-0.25	-1.37	-0.42	0.37	-0.62	-0.12	0.25	0.74	0.71	-0.29	-0.21
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.02	-0.35	-1.32	0.35	0.14	0.15	0.95	-0.25	0.09	0.92	2.95	0.23
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.18	0.12	1.27	-0.44	-0.02	-0.46	-0.32	-0.04	-0.11	0.39	2.95	0.23
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	-0.06	0.49	5.37	0.30	0.24	-0.13	0.24	-0.00	-0.09	0.92	-0.89	-0.06
HOBERT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.02	0.64	0.06	0.11	0.12	0.45	0.34	-0.24	-0.10	-0.63	0.30	-0.15
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.01	0.06	-0.26	-0.28	-0.10	-0.15	-0.15	0.14	-0.03	-0.54	-0.45	-0.15
KEAMSA1.WK	6000	36.7333	110.2667	0.03	-0.40	-2.00	-0.36	0.40	-0.67	-0.57	-0.14	-0.08	-1.58	-1.00	-0.15
KAYENTA1.	6205	35.8167	110.2000	-0.18	-0.06	0.06	-0.43	0.04	-0.22	0.34	0.43	-0.14	-0.88	-1.29	-0.21
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.34	-0.13	-1.84	-0.48	-0.48	-0.22	-0.61	-0.42	-0.14	-1.43	-0.44	-0.21
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.04	0.06	1.25	0.45	0.14	0.09	0.29	-0.06	0.10	0.82	0.78	-0.10
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.07	0.12	0.29	-0.14	-0.19	-0.39	-0.17	-0.13	-0.08	0.05	-0.76	-0.14
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.20	0.37	-0.96	-0.21	0.04	-0.21	-0.30	-0.13	0.22	-1.85	-2.06	-0.23
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.09	1.08	6.22	1.47	0.39	2.36	0.53	-0.18	0.30	2.41	0.77	0.28
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.13	-0.14	-1.71	-0.82	-0.16	-0.33	-0.41	-0.06	-0.02	-0.76	-0.71	-0.06
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.28	-0.26	-1.71	-0.06	0.40	-0.03	0.38	0.25	-0.01	-0.76	0.28	0.02
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.03	-0.33	-1.23	-0.32	0.44	-0.02	-0.61	-0.10	0.00	-0.87	-0.74	-0.14
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.10	-0.15	0.48	-0.15	-0.20	-0.37	-0.11	0.06	-0.06	-0.29	-0.58	-0.03
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.03	0.04	0.48	0.16	0.13	-0.14	0.01	-0.16	0.01	-0.29	-0.02	-0.14
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.09	0.21	-0.63	-0.07	0.27	0.30	-0.10	-0.20	0.04	0.18	2.36	-0.14
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.04	0.12	-0.75	-0.17	0.05	0.69	-0.45	0.13	-0.04	1.28	-0.58	0.32
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.29	-0.20	-0.23	-0.10	-0.08	-0.54	-0.25	-0.02	0.09	-1.29	-0.98	1.30
SHOLOWM1.	6400	34.1500	110.0333	-0.18	-0.11	3.15	0.06	0.30	0.17	-0.27	-0.23	-0.09	-0.22	-0.53	-0.04
SHOFKAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.14	0.10	1.56	-0.15	0.04	0.43	-0.04	0.08	-0.09	2.75	0.06	0.10
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.04	-0.10	-2.96	-0.60	-0.41	-0.58	-0.65	-0.01	-0.18	-0.47	1.85	0.58
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.06	-0.02	1.96	0.19	-0.03	0.47	0.14	0.14	-0.03	0.49	-0.12	-0.16
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.08	-0.17	-1.02	-0.06	0.40	-0.38	0.17	0.18	-0.05	-0.58	0.16	-0.18
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	-0.19	-0.48	-1.48	-0.08	-0.64	-0.13	-0.66	0.20	-0.22	-1.37	-0.73	-0.13
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.01	-0.21	-0.32	-0.15	0.32	-0.34	0.01	0.01	0.00	-0.53	0.05	-0.15
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.03	-0.02	0.72	0.25	0.02	-0.01	0.00	-0.10	-0.00	0.71	0.28	-0.02
WALNTYV1.	6683	35.1667	111.5167	-0.09	0.01	4.52	0.30	-0.10	-0.46	0.31	0.46	-0.07	1.42	3.96	0.70
WHITRYV1.	5120	33.8333	109.9667	0.30	1.16	1.07	0.68	0.98	1.27	0.68	-0.23	0.08	1.42	3.96	0.70
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.19	-0.26	-2.21	-0.44	0.04	0.25	0.39	-0.22	0.06	-1.26	2.11	-0.07
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.03	0.11	1.97	-0.18	-0.11	-0.01	-0.13	-0.19	0.03	-0.51	-0.99	0.06
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.08	-0.16	0.79	-0.18	-0.38	-0.44	-0.47	-0.15	-0.06	-1.15	-0.54	-0.17
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.34	0.04	-1.40	0.23	0.25	1.24	0.67	-0.11	0.07	0.50	0.92	-0.11

WY 1969 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.53	-0.47	0.03	-1.11	-1.19	-1.00	-0.13	-0.30	-0.20	-0.37	3.38	1.80
BZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.09	0.35	-0.68	0.69	-0.10	-0.13	-0.05	-0.34	0.80	-1.22	-0.68	0.05
BETATAK1.	7286	36.6333	110.5333	-0.07	-0.29	-0.69	-0.32	-0.14	-0.83	-0.24	-0.08	0.08	-1.98	-1.99	-1.04
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.62	0.23	-0.68	1.04	0.90	0.06	0.36	0.77	-0.27	1.57	1.84	0.37
BLUENTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.46	-0.16	-0.71	-0.71	-0.57	0.06	0.15	-0.36	0.24	-0.39	-0.78	0.44
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.31	0.37	-0.06	1.48	1.00	-0.09	-0.04	-0.71	0.32	-0.55	-2.24	-0.01
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.23	-0.06	0.29	0.33	-0.02	0.05	-0.10	-0.33	-0.09	-0.12	-0.11	0.69
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.56	0.44	-0.14	-0.58	-0.29	-0.12	-0.08	-0.22	1.17	-0.57	-1.00	-0.59
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.23	0.27	-0.74	-0.83	-0.43	-0.42	0.46	-0.12	1.17	-0.69	0.21	0.19
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.49	0.82	-0.49	0.05	-0.17	-0.62	0.06	1.06	-0.26	1.74	-0.00	-1.28
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.69	-0.65	-1.30	-0.95	-0.32	-0.87	-0.27	-0.40	0.20	-1.42	-0.82	-0.86
CROMPTN1.	6960	35.6833	108.1500	-0.70	-0.53	-0.78	-1.17	-0.82	-0.53	-0.07	-0.84	0.06	0.47	-2.14	0.30
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.13	0.44	-0.48	0.22	-0.14	-0.35	0.05	-0.18	1.23	-0.08	0.29	0.49
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.16	0.65	-0.20	2.98	2.56	1.63	0.21	-0.03	0.25	1.05	-0.73	0.06
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.41	0.18	1.08	-0.11	-0.07	0.22	0.33	-0.11	0.08	0.15	-0.76	1.76
FRTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.24	0.12	-0.27	-0.92	-0.51	-0.05	0.35	-0.47	-0.12	-0.78	-0.39	-0.27
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.80	0.06	0.28	2.93	2.73	1.85	-0.20	0.09	-0.12	-0.11	-0.31	0.30
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.57	-0.08	-0.36	-0.81	-1.01	0.16	-0.28	-0.37	-0.10	-0.39	-0.73	0.21
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.57	0.21	-0.05	-1.10	-1.01	0.14	0.14	-0.88	-0.25	-0.26	-0.83	0.26
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	-0.52	-0.09	-0.36	-0.96	-0.72	0.16	-0.12	-0.37	-0.07	-0.39	-0.85	0.26
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.03	0.44	0.27	-0.53	-0.32	-0.04	0.22	-0.73	-0.11	-0.35	-0.55	-0.77
GRNDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.44	0.18	-0.24	2.27	1.44	-0.42	0.03	-0.26	0.05	-0.64	-0.76	0.52
GREERY1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.81	-0.17	1.05	-0.50	-0.47	0.30	-0.07	-0.13	0.07	2.71	2.84	0.60
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.36	-0.03	0.45	-0.26	0.07	-0.22	-0.12	1.33	-0.29	0.96	0.10	0.47
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.66	-0.29	-0.00	-0.62	-0.42	0.20	-0.17	0.37	-0.39	0.12	0.08	0.40
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.40	0.42	0.43	-0.19	-0.21	-0.05	0.01	-0.11	-0.22	-0.25	-0.70	-0.52
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.09	-0.51	-0.83	-1.15	-0.87	-0.70	-0.24	-0.40	-0.24	-1.05	-0.90	-0.89
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.37	0.61	2.16	-0.05	-0.26	0.02	-0.05	-0.14	-0.32	0.77	-1.12	-0.25
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.56	1.31	0.39	-0.90	-0.05	-0.12	0.42	-0.36	-0.35	1.80	-0.80	0.03
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.39	0.07	0.66	0.42	0.86	0.29	0.22	-0.46	-0.42	0.02	0.82	0.38
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.16	-0.11	-0.27	0.36	-0.07	-0.11	-0.08	0.30	-0.42	-0.13	-0.46	-0.67
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.42	0.22	-0.74	-1.38	-0.36	0.29	-0.24	-0.28	-0.12	-0.74	0.62	-0.36
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.06	0.94	2.88	1.85	0.94	1.02	0.02	0.47	-0.20	0.74	0.62	-0.76
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.62	-0.23	-0.46	-0.79	-0.49	-0.37	-0.10	-0.31	0.17	-0.80	-1.10	0.23
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.18	0.61	-0.27	-0.88	-0.65	-0.64	0.01	-0.23	0.35	-0.54	-1.06	-0.47
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.07	-0.30	-0.21	-0.09	-0.16	-0.15	-0.11	-0.05	-0.16	-0.34	-0.70	0.03
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.51	-0.30	0.40	0.07	0.17	0.03	-0.01	-0.44	-0.28	-0.25	0.48	0.23
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	1.03	-0.42	0.26	-0.57	-0.37	0.04	-0.20	0.51	-0.34	0.63	0.20	1.07
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.13	-0.42	0.26	-0.53	-0.62	0.10	-0.18	0.02	-0.34	-0.11	0.26	-0.13
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.16	-0.25	-0.02	1.67	0.62	-0.27	-0.14	0.39	0.81	-0.97	-0.98	0.35
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.43	0.20	-0.14	0.62	0.16	-0.72	-0.20	0.69	-0.30	2.11	0.22	-0.48
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.12	-0.27	-0.49	-0.63	0.03	-0.14	-0.18	1.98	-0.35	2.91	4.03	-0.30
SPRNGVL1.	7060	34.1333	111.5333	0.37	-0.53	0.19	-1.40	-1.29	-0.81	-0.13	0.21	-0.21	-0.96	0.86	-0.11
SUNSCOR1.	6960	35.3667	109.2833	0.37	-0.23	0.19	1.40	1.39	0.73	-0.18	0.01	-0.17	0.28	-0.14	0.72
TEECOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.24	-0.56	-0.17	0.00	0.04	-0.15	-0.03	-0.59	1.10	-0.28	-1.20	-0.63
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.24	-0.59	-1.13	-1.26	-0.67	-0.26	0.14	-0.33	-0.09	-2.00	-0.25	0.55
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.27	-0.40	-0.07	-0.40	-0.12	-0.35	-0.14	-0.19	0.19	-0.22	-0.35	0.26
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.47	-0.28	0.42	0.12	0.51	0.32	-0.07	-0.44	-0.19	0.01	0.75	-0.37
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.37	-0.43	0.15	1.29	1.24	1.17	-0.18	0.06	-0.39	1.83	1.67	-0.20
WATRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.26	0.77	1.26	-0.85	0.22	0.47	0.16	0.68	-0.22	-0.73	0.38	-0.74
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1167	-0.33	0.13	-0.39	-0.85	-0.53	0.01	0.24	-0.19	0.22	-0.40	-0.24	-0.44
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.01	0.01	-0.08	-0.63	0.11	-0.23	-0.07	0.39	-0.40	0.08	-0.24	-0.13
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.17	-0.62	-0.16	-0.62	-0.04	0.44	-0.16	0.38	-0.25	-0.50	0.37	0.13
ZUN111.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.12	0.37	0.47	0.54	-0.11	1.42	0.08	0.13	-0.20	0.54	-0.35	0.97

WY 1970 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.21	-0.45	0.39	-0.37	0.29	-1.99	-0.64	0.01	-0.13	0.49	0.12	-0.14
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.68	-0.19	-0.31	-0.04	-0.00	-0.69	-0.24	-0.05	0.87	-0.86	-0.99	0.43
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.05	-0.33	-0.32	0.20	0.16	-0.99	-0.39	-0.12	0.13	-1.28	-0.37	-1.90
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	-0.32	0.72	0.08	-0.04	-0.16	0.79	0.41	-0.03	-0.25	0.61	-0.22	1.53
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.39	-0.32	-0.10	-0.08	-0.10	-1.01	-0.27	0.12	0.46	0.19	-0.64	-0.25
BIRANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.58	0.09	-0.18	0	-0.31	2.01	-0.17	-0.17	-0.17	-0.86	-1.14	-1.94
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.60	-0.08	-0.21	-0.22	-0.05	1.28	-0.21	0.02	-0.23	0.06	0.21	-0.86
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.12	-0.34	-0.30	0.16	-0.09	-0.67	-0.04	-0.01	-0.19	-0.56	0.04	0.44
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.71	-0.43	-0.04	-0.14	-0.28	-1.23	-0.58	0.36	0.48	-0.01	-1.32	-0.59
CHEVELIN1	7006	34.5333	110.9167	-1.55	0.44	0.14	-0.03	0.04	-0.67	-0.53	0.11	-0.26	0.48	-0.13	0.57
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.70	-0.25	-0.53	-0.07	0.02	-1.85	-0.60	0.07	-0.21	-0.80	-0.62	-1.75
CROMPTN1	6960	35.6833	108.1500	0.46	-0.51	-0.10	-0.23	-0.29	-1.23	-0.43	0.11	0.29	-0.32	-0.91	-0.21
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	1.40	-0.33	0.20	0.11	-0.12	-0.97	-0.10	-0.03	1.17	-0.62	-0.95	0.98
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.67	0.96	-0.15	0.18	0.07	4.07	0.20	-0.11	-0.26	0.66	2.84	1.53
FRUITLID1	5145	36.7333	108.3500	0.27	-0.14	0.00	-0.09	-0.04	-0.82	-0.10	-0.03	0.53	-0.19	-1.15	0.76
FDFEFLA1	6836	35.7546	109.0774	0.30	-0.55	-0.32	-0.09	-0.23	-0.96	-0.10	-0.03	0.10	-0.65	-0.21	0.06
FIVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.63	0.69	-0.12	0.42	-0.06	4.26	-0.08	-0.13	-0.29	1.36	1.08	-0.15
FTWINGA1	7000	35.5167	108.5333	0.31	-0.52	-0.28	-0.22	-0.29	-1.15	-0.48	0.05	0.41	-0.53	-0.39	-0.01
GALLUP1.W	6468	35.5667	108.7833	0.16	-0.43	-0.23	-0.07	-0.07	-1.10	-0.39	-0.01	0.23	-0.75	-0.42	-0.02
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.30	-0.52	-0.28	-0.22	-0.29	-1.15	-0.48	0.05	0.41	-0.53	-0.39	-0.01
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.40	-0.22	-0.43	0.09	-0.29	-0.72	1.07	-0.01	0.12	-0.27	-0.74	-0.26
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	-0.73	0.12	-0.20	0.31	-0.01	2.84	-0.48	-0.10	-0.07	-0.88	1.01	-1.43
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.21	-0.36	-0.07	-0.13	0.52	-1.15	-0.21	0.02	0.63	0.73	-0.31	-0.51
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.08	0.87	0.91	-0.03	-0.01	-1.15	0.24	-0.03	-0.28	-0.08	1.08	1.99
HOLBRK1.W	6700	34.9000	110.1667	-0.41	0.39	-0.11	0.03	-0.01	-1.22	-0.24	-0.02	-0.23	-0.95	0.15	-1.25
JEDDITOT1	6070	35.7667	110.1333	-0.23	-0.33	-0.19	0.09	-0.16	0.22	0.34	-0.02	-0.73	-0.59	-0.29	0.11
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	1.54	-0.40	-0.22	-0.21	0.03	-0.75	-0.08	-0.07	-0.24	-0.91	-0.58	-0.40
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.28	-0.45	-0.12	0.13	-0.23	0.78	0.72	0.08	-0.05	-0.55	-0.79	0.41
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.28	-0.03	0.05	0.08	-0.17	-0.36	0.73	0.08	-0.19	-0.96	-0.14	1.12
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	-0.83	0.37	-0.06	0.21	0.09	0.56	0.09	0.06	0.03	1.25	1.60	-0.49
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-1.07	-0.26	-0.06	-0.06	-0.17	-0.94	0.92	-0.01	-0.25	-0.16	0.11	0.12
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	2.49	-0.05	0.45	0.94	0.21	-0.23	2.66	0.09	-0.15	-0.89	-1.53	0.58
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.29	0.88	0.46	-0.03	0.06	1.00	1.18	0.38	0.07	1.55	1.11	1.64
MKNVALV1	5564	36.9833	110.1000	1.18	-0.30	-0.04	0.22	-0.11	-0.64	0.41	-0.07	-0.03	-0.89	-0.55	-0.28
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.36	-0.05	0.34	-0.11	-0.22	-0.34	-0.01	-0.06	0.37	0.22	-0.15	1.02
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.17	-0.69	0.03	-0.25	-0.24	-0.99	0.11	-0.02	0.16	-0.08	-0.74	0.14
ORABIT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.44	-0.30	-0.17	-0.05	-0.16	0.58	-0.15	-0.05	-0.09	-0.52	-0.35	-0.58
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.33	0.22	-0.01	0.04	0.82	-0.33	-0.11	0.01	-0.06	-0.02	-0.28	-1.00
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	-0.74	0.43	0.08	0.22	-0.07	-0.78	0.33	0.01	-0.17	0.36	-0.57	0.88
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.33	-0.15	-0.09	0.19	0.18	-0.67	0.20	0.27	-0.11	0.08	-0.56	0.01
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	3.35	-0.03	-0.15	-0.25	-0.18	-0.38	0.24	-0.04	0.40	-0.37	-0.97	0.66
SHOLOW1	6400	34.1500	110.0333	-0.51	0.80	0.50	-0.21	0.49	-0.83	0.11	-0.01	-0.19	1.08	1.24	1.25
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.64	0.35	0.21	0.04	0.10	-0.79	-0.21	-0.05	-0.28	1.12	0.53	-0.10
SPRNGTR1	7060	34.1333	109.2833	-1.01	-0.84	-0.34	-0.17	-0.17	-1.79	-0.58	-0.11	-0.01	-0.32	-0.63	-1.20
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.55	0.30	-0.10	-0.27	-0.12	2.28	-0.61	-0.05	-0.32	1.15	2.86	-1.26
TECNOST1	5290	36.9000	109.1000	1.73	0.06	0.27	0.01	-0.16	0.08	-0.11	-0.03	0.07	-0.45	-0.73	1.23
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.03	-0.80	-0.43	-0.30	-0.33	-1.45	-0.75	-0.10	-0.18	-0.18	-0.74	-0.12
TUBACY1	5030	36.1333	111.2333	-0.66	0.00	0.00	-0.02	-0.18	0.80	-0.27	-0.02	-0.22	-0.68	-1.01	-1.02
WAHMEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.61	-0.19	0.00	0.02	0.26	0.36	0.00	0.04	-0.15	0.37	0.09	-0.70
WLNTRCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.38	0.45	-0.15	-0.02	-0.07	3.46	0.19	-0.10	-0.32	1.37	-0.22	-0.17
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	-0.81	0.95	0.32	0.07	0.38	0.94	0.54	0.00	0.02	0.45	1.01	1.33
WINDORW1	6900	35.6167	109.1167	0.67	-0.54	-0.16	-0.11	-0.09	-0.75	-0.32	-0.05	0.24	-0.85	0.51	-0.27
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-1.28	-0.20	0.07	0.02	-0.12	-0.69	-0.18	-0.02	-0.24	-0.29	0.65	-0.36
WUPATK1.1	4907	35.5167	111.3667	-0.42	-0.45	-0.06	-0.25	-0.09	1.47	-0.41	-0.02	-0.11	1.20	0.75	-0.78
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.01	0.05	-0.05	-0.34	0.49	-0.71	-0.01	0.03	0.51	0.20	-0.56	-0.11

WY 1971 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.33	-0.43	-0.87	0.14	-0.78	-0.14	0.12	-0.41	0.15	0.61	0.20	0.63
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.32	0.08	-0.08	0.71	-0.17	-0.08	0.13	0.41	0.00	-0.54	-0.79	-0.43
BELTATAK1	7280	36.6833	110.5333	-0.52	-0.26	0.06	-0.19	-0.11	-0.12	-0.21	-0.18	0.06	-0.28	-1.96	-2.03
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.01	0.51	0.67	0.13	0.58	0.18	0.25	0.15	0.02	-0.11	1.50	0.21
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.91	-0.15	-0.21	-0.05	-0.16	0.03	-0.28	-0.26	0.01	-0.14	-0.79	0.74
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.84	0.20	-0.05	-0.18	0.31	-0.01	-0.13	-0.62	-0.03	-0.78	-3.60	-2.77
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.04	-0.23	-0.15	0.18	0.04	-0.04	0.16	-0.10	-0.01	0.04	0.22	-0.06
CNDCECH1	5610	36.1500	109.5333	-0.17	-0.05	-0.15	0.18	-0.13	-0.08	-0.18	0.03	-0.01	-0.60	-0.87	-0.36
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	-0.20	-0.10	-0.36	-0.21	-0.10	0.07	-0.35	-0.27	0.06	0.11	-0.96	0.48
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	-0.93	-0.07	-0.01	-0.21	-0.28	-0.09	0.13	0.08	-0.02	0.89	5.66	0.99
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.77	-0.07	-0.47	-0.20	0.11	0.04	-0.38	-0.14	0.13	-0.83	-1.53	-1.67
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.99	-0.13	-0.31	-0.04	-0.28	-0.02	-0.36	-0.23	0.01	-0.11	-1.25	0.51
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.10	0.17	-0.20	0.05	-0.31	0.11	0.05	-0.06	-0.01	-0.60	-1.46	-0.37
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	-0.82	0.84	1.26	-0.27	0.79	-0.01	0.07	0.88	-0.02	0.56	0.64	-0.18
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	-0.02	0.19	0.09	0.01	0.04	-0.12	-0.12	0.22	-0.01	-0.26	0.23	-0.21
FDEFIAT1	6836	35.7546	109.0774	-0.95	-0.13	-0.25	-0.14	-0.18	0.03	-0.24	-0.11	-0.02	-0.17	-1.07	0.19
FVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.43	1.18	0.64	-0.14	0.39	0.03	0.36	0.46	-0.02	0.81	0.75	-0.49
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.06	-0.16	-0.16	0.01	-0.17	0.01	-0.24	-0.21	-0.02	-0.20	-0.92	0.69
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.50	-0.10	-0.48	-0.12	-0.24	0.01	-0.35	-0.18	-0.02	0.19	-0.24	1.37
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.07	-0.15	-0.16	-0.01	-0.17	0.01	-0.25	-0.19	-0.02	-0.20	-0.94	0.69
GAMADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.10	-0.05	-0.04	-0.19	-0.04	0.02	-0.08	-0.08	-0.02	0.30	-0.03	-0.01
GRNDGYN1	6785	36.0500	112.1500	-0.61	0.51	0.06	-0.31	0.83	-0.05	0.15	0.22	0.08	-0.26	-0.43	-2.11
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.93	-0.55	-0.39	0.18	0.16	0.05	0.27	-0.18	-0.03	0.18	1.88	1.88
HEBER1.WK	6590	34.0000	110.5500	0.31	-0.19	0.30	0.01	-0.19	0.15	0.01	-0.24	-0.02	2.12	2.64	1.57
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.40	-0.35	-0.36	-0.13	-0.15	-0.11	-0.19	-0.19	-0.01	-0.78	-0.83	0.69
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	-0.22	0.04	-0.16	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	-0.05	-0.02	-0.58	-0.96	0.22
KAYENTAI1	6000	36.7333	110.2667	-0.40	0.04	-0.45	-0.26	-0.51	-0.18	-0.35	-0.29	-0.02	-1.04	0.93	-1.34
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.18	0.14	0.08	-0.27	-0.14	0.04	0.05	0.09	-0.02	-0.80	-2.12	-0.93
KLAGEFOT1	6500	35.5500	109.7000	-0.44	-0.03	-0.29	-0.02	-0.14	-0.19	0.03	-0.20	-0.02	-1.10	-0.90	0.29
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.14	0.39	0.23	-0.02	0.46	0.14	0.04	0.16	-0.01	0.06	0.63	-0.35
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.18	-0.31	-0.07	-0.15	0.37	-0.08	0.33	-0.04	-0.01	1.67	-0.85	0.26
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.40	-0.09	-0.20	0.89	0.49	0.23	0.63	0.00	-0.02	-1.04	-0.48	0.97
MCGARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.92	-0.06	1.24	0.21	0.21	0.39	0.73	-0.35	0.02	0.32	2.73	1.22
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.26	-0.24	-0.18	0.02	-0.27	-0.02	-0.17	-0.06	0.00	-0.74	-0.56	-1.17
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.71	0.56	0.25	0.38	0.31	0.10	0.30	0.54	-0.02	0.00	-0.04	-0.39
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-0.07	-0.03	0.02	-0.04	-0.42	-0.07	-0.30	-0.10	0.01	-0.29	-1.03	-0.55
OKRATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.24	-0.14	-0.06	-0.20	0.02	-0.07	0.01	-0.05	0.00	0.13	-0.90	-0.54
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.09	0.02	0.07	-0.12	0.13	0.09	0.05	-0.09	0.13	-0.43	-0.52	-0.88
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.02	-0.37	-0.30	-0.05	-0.26	-0.14	0.21	-0.26	-0.01	-0.13	-1.29	1.51
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.36	-0.38	-0.12	0.30	0.05	0.16	0.15	-0.28	-0.02	-0.30	-0.70	1.60
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.05	0.07	-0.14	0.13	0.00	0.00	-0.21	0.65	-0.01	1.05	-0.69	-0.90
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	1.59	-0.08	0.56	0.08	-0.00	0.19	-0.01	-0.28	-0.02	-0.00	1.30	2.00
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.14	-0.36	-0.19	-0.03	-0.25	0.19	-0.08	-0.27	-0.02	-0.52	1.48	0.81
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.52	-0.53	-0.76	-0.35	0.15	-0.24	-0.27	-0.35	-0.02	-0.11	0.97	-0.02
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.15	0.26	-0.07	-0.27	0.06	-0.12	0.19	0.49	-0.02	0.67	1.29	-0.83
TEECNO1	5290	36.9000	109.1000	0.34	0.17	-0.18	0.23	-0.35	0.09	-0.26	0.19	-0.01	-0.29	-0.64	-0.56
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.62	-0.31	-0.44	0.42	-0.48	0.09	-0.46	-0.32	-0.02	-0.62	-2.62	-0.31
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.36	-0.24	-0.35	-0.18	0.05	-0.11	-0.23	0.01	-0.01	-0.48	-1.14	-0.60
WAHWEAP1	7370	36.9000	111.4833	0.08	0.15	0.26	0.11	0.02	0.06	-0.06	0.01	0.02	-0.16	-0.10	-0.54
WALNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.66	0.56	0.35	-0.22	0.57	-0.19	-0.15	0.38	-0.02	0.89	-1.00	-0.19
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.69	-0.13	0.70	0.26	0.11	0.00	0.28	-0.08	-0.01	1.90	3.23	1.18
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.02	-0.07	-0.16	-0.22	0.00	-0.01	0.13	0.01	-0.02	-1.42	0.28	0.41
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.14	-0.22	-0.19	-0.22	-0.07	-0.10	0.31	-0.15	-0.01	-0.53	-0.55	0.41
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.08	-0.15	-0.04	-0.16	-0.00	-0.10	0.19	-0.22	-0.01	-0.33	2.06	0.10
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.16	-0.14	0.43	-0.07	0.06	-0.02	0.02	-0.29	-0.02	-0.21	0.49	1.43

WY 1972 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.10	0.15	-0.69	-0.05	-0.05	-0.02	-0.36	0.20	1.39	0.72	1.11	0.38
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.43	0.53	-0.45	0.04	-0.02	0.11	-0.00	-0.13	-0.97	-0.92	-0.23	-0.42
BETATAK1.	7286	36.8833	110.5333	-0.73	0.12	-0.67	-0.04	-0.04	-0.01	-0.13	-0.23	-0.66	-1.56	-0.54	-0.27
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.17	-0.35	-1.49	-0.04	0.01	-0.02	0.07	0.32	0.98	-0.53	1.74	-0.07
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-1.19	-0.48	-1.66	0.00	0.00	-0.01	-0.11	0.10	-0.93	-0.61	-0.91	-0.09
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-1.08	-0.31	-0.82	-0.02	-0.02	-0.02	-0.75	-0.31	-1.20	-1.47	-2.14	0.08
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.06	-0.11	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02	0.09	-0.03	0.85	1.13	0.02	0.09
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.49	-0.12	-0.69	0.01	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.69	-0.27	-0.46	-0.08
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-1.39	0.07	-1.32	-0.01	0.04	0.00	-0.15	-0.16	-1.10	-0.40	0.37	0.37
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.63	-0.63	0.45	-0.04	-0.04	-0.02	-0.25	-0.14	0.08	1.02	-0.16	0.11
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.61	-0.14	-1.18	-0.03	-0.03	-0.02	-0.13	-0.01	-0.57	-1.01	-0.50	0.09
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-1.70	-0.14	-1.35	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.04	-1.10	-0.71	-0.89	-0.09
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.73	0.11	-0.70	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.11	-0.72	-0.75	-0.30	-0.06
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.31	-0.34	2.00	-0.04	-0.02	-0.02	0.47	-0.08	0.06	0.37	0.60	-0.17
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.32	0.70	-0.38	-0.01	-0.01	0.04	-0.04	-0.09	-1.13	-0.80	0.14	0.23
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-1.12	-0.08	-0.69	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	1.15	-0.48	-0.86	-0.13
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.09	-0.56	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.19	-0.12	1.15	1.18	1.10	-0.43
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-1.44	-0.13	-1.02	0.01	0.00	-0.01	0.13	0.13	-0.74	-0.51	-0.91	-0.04
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-1.59	-0.14	-1.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.11	0.08	-0.74	-0.02	-0.74	-0.14
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-1.44	-0.13	-1.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.12	0.13	-0.73	-0.52	-0.91	-0.04
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.18	0.32	0.98	0.07	0.20	0.03	-0.11	-0.03	-0.70	-0.35	-1.19	-0.47
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	-0.26	-0.57	-1.22	-0.04	-0.02	-0.02	-0.07	-0.20	0.50	-0.93	0.35	0.25
GREEN1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.30	0.41	-1.02	0.02	0.07	-0.02	0.25	0.24	1.20	1.62	0.89	0.62
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.09	-0.06	1.05	0.02	-0.03	-0.02	-0.20	0.39	0.29	2.13	0.02	0.41
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.54	-0.41	-0.52	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.09	-0.37	0.11	-0.87	-0.48
JEDDITO1.	6000	36.7333	110.1333	-0.42	0.04	-0.43	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.10	-0.32	-0.39	-0.33	-0.44
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.60	0.33	-0.30	-0.03	-0.02	-0.02	-0.12	-0.15	-1.66	-0.79	-1.17	-0.11
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.82	0.23	-0.46	-0.03	-0.03	-0.02	-0.09	-0.16	-0.90	-1.09	2.14	-0.57
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.23	0.12	-1.00	-0.04	0.14	0.00	-0.18	0.18	0.90	-1.33	-0.78	0.18
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.97	-0.04	0.55	-0.01	0.19	-0.01	0.03	0.03	1.27	0.06	0.21	0.39
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.25	-0.05	-0.57	-0.02	-0.00	-0.02	-0.06	-0.06	0.09	0.83	0.33	-0.38
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.15	-0.05	0.10	0.06	-0.03	0.23	-0.19	-0.17	-0.27	-0.82	-1.13	-0.38
MCGARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.16	1.34	2.15	0.05	0.08	-0.02	0.36	0.36	3.16	0.35	0.25	0.63
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.49	0.14	-0.47	0.00	-0.03	0.03	-0.13	-0.16	-0.93	-0.73	-0.83	-0.21
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.02	0.27	-0.23	0.07	0.01	0.08	0.04	-0.13	-1.10	-0.94	-0.09	-0.08
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.69	0.03	-0.78	0.00	0.01	0.05	-0.10	-0.07	-0.93	-0.80	-0.56	-0.13
ORAIPT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.34	-0.04	-0.37	-0.03	0.04	-0.01	-0.04	-0.11	-0.39	-0.19	0.16	-0.23
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.06	-0.03	0.47	-0.02	0.00	-0.02	0.09	0.04	-0.21	-0.15	0.27	0.27
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.12	-0.18	-0.56	-0.03	-0.01	-0.02	-0.07	1.02	-0.75	-0.48	-0.48	-0.04
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-1.22	-0.02	-0.12	0.36	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	2.19	-0.19	0.80	-0.10
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.11	0.08	-0.37	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.08	-0.54	-0.70	0.03	0.04
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	2.05	0.39	4.41	0.01	-0.03	-0.02	-0.18	0.18	0.66	0.51	0.23	0.58
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.91	0.16	0.95	0.02	-0.02	0.00	-0.10	0.43	-0.65	-0.39	1.39	-0.19
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-1.91	-0.07	-1.47	0.03	-0.04	-0.02	-0.14	-0.14	-0.09	0.12	1.80	-0.66
SUNSCR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.49	-0.59	-0.04	-0.04	0.02	-0.02	-0.21	-0.21	0.07	3.59	-0.42	-0.08
TEECOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.36	0.11	-0.48	0.00	-0.02	0.06	-0.07	-0.11	-0.62	-0.66	-0.34	-0.05
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-2.13	-0.45	-1.61	0.01	-0.03	-0.02	-0.23	0.10	-1.84	-0.93	-1.52	-0.49
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.32	-0.31	-0.81	-0.02	-0.01	-0.02	0.12	-0.09	-0.21	-0.57	-0.56	-0.06
WAHMEAP1.	5730	36.9000	111.4833	0.43	0.18	0.31	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00	1.95	0.45	0.37	0.36
WLNCTYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.77	-0.28	1.10	-0.04	-0.03	-0.02	0.39	-0.08	0.65	0.85	1.06	0.33
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.95	0.70	1.13	-0.03	-0.01	-0.02	-0.04	0.03	1.32	2.26	1.50	1.50
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-1.19	0.04	-0.47	0.01	0.01	-0.01	-0.14	0.03	-0.13	-0.81	-0.40	0.54
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.28	-0.32	0.12	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.06	1.93	0.50	-0.25	-0.28
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.13	-0.25	-0.21	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.08	0.63	1.25	-0.38	-0.18
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.87	0.08	-0.63	0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.30	-0.25	-0.33	-0.99	-0.08

WY 1973 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	2.10	-0.92	-1.03	-0.49	0.39	-1.98	-0.51	0.12	0.43	0.57	1.70	-0.09
BEZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.52	-0.29	-0.15	-0.07	-1.07	0.42	0.03	0.33	0.15	-0.41	-0.70	0.76
BETAK1	7286	36.6833	110.5330	1.75	0.67	0.32	-0.75	-1.56	-0.91	-0.54	-0.89	0.13	-0.74	-0.69	0.13
BLURDGET.	6880	34.6167	111.1170	2.67	0.89	0.39	-0.27	0.77	1.24	0.19	-0.39	-0.50	1.36	-0.31	-0.31
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0330	-0.67	-0.26	-1.02	-0.62	-1.10	-1.71	-0.59	0.29	-0.17	-0.07	-0.83	0.35
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	0.71	0.47	-0.16	0.47	-0.03	-0.12	1.42	0.09	0.16	-2.00	-0.83	0.36
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	2.51	-0.43	-0.11	-0.15	0.37	0.18	-0.25	0.10	-0.28	0.01	-0.28	-0.38
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	-1.23	0.08	-0.11	0.45	-0.50	-0.12	-0.31	-0.01	-0.25	-0.83	0.04	0.37
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.33	-0.81	-0.95	-0.49	-0.99	-1.22	-0.35	0.10	-0.50	-0.30	-0.42	0.56
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	-0.70	1.42	0.47	-0.07	1.39	1.31	0.17	0.03	-0.69	0.28	-0.67	-0.32
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	-0.06	-0.50	-1.11	-0.38	-1.48	-1.43	-0.64	-0.75	-0.17	-0.61	-0.05	-0.25
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.04	-0.42	-1.22	-0.62	-1.13	-1.71	-0.51	0.29	-0.20	-0.72	-0.47	0.30
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1670	-0.55	0.47	0.11	-0.15	-1.00	-0.05	-0.03	-0.01	0.45	-0.60	-0.23	0.95
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	2.87	1.08	2.16	0.76	1.64	2.80	0.23	-0.05	-0.29	0.02	0.04	-0.32
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.36	-0.32	-0.01	0.21	-0.57	0.06	0.69	0.03	0.27	-0.48	-0.05	1.19
FUDEFA1.	6836	35.7546	109.0770	1.61	-0.15	-0.79	-0.36	-0.95	-1.10	-0.44	0.12	0.04	-0.75	-0.16	0.06
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	2.23	0.37	0.96	0.65	1.00	2.91	0.41	-0.49	0.32	0.96	0.02	-0.29
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	-0.99	-0.09	-1.01	-0.63	-1.17	-1.74	-0.61	0.17	0.04	-0.12	-0.30	0.08
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	-0.74	-0.24	-1.08	-0.65	-1.10	-1.82	-0.49	0.32	-0.10	-0.65	-0.54	0.08
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7670	-1.03	-0.11	-1.01	-0.63	-1.11	-1.74	-0.57	0.17	0.03	-0.19	-0.28	0.07
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	-2.50	-0.19	-0.24	0.37	-0.76	-0.06	0.01	0.09	0.06	-0.90	-0.16	0.06
GRNDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.70	0.15	0.49	1.18	-0.03	0.17	0.56	-0.68	0.66	-0.92	-0.45	-0.06
GREER1.WK	6590	34.0167	109.4670	-1.19	-0.27	-0.42	0.58	-0.41	-0.98	-0.16	1.24	0.28	2.23	0.00	-0.07
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.83	0.68	0.36	-0.43	2.06	0.74	0.40	0.83	-0.41	0.38	0.80	-0.34
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.13	0.20	-0.19	-0.66	0.81	-0.69	0.83	-0.18	0.19	-0.92	0.80	0.01
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1330	-1.05	-0.05	-0.35	-0.19	-0.49	-0.29	0.01	-0.22	-0.15	-0.91	0.23	0.01
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	-1.11	-0.79	-0.34	0.53	-1.24	-0.27	-0.38	-0.68	-0.28	-0.89	-0.35	0.31
KEANS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-1.57	0.06	-0.91	0.19	-0.92	0.98	-0.31	-0.78	0.34	-1.02	-0.14	0.09
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.54	0.04	-0.42	-0.57	-0.74	-2.34	0.65	-0.35	0.17	-1.26	0.81	-0.03
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.28	0.41	0.44	0.15	0.15	1.31	0.05	-0.34	-0.20	2.87	-0.17	-0.51
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	2.11	-0.47	0.05	-0.51	0.95	0.49	-0.04	-0.68	-0.13	0.24	-0.16	-0.28
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	-1.77	0.44	4.40	2.41	-0.80	-0.94	-0.07	-1.03	-0.64	-1.12	-0.10	1.04
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.84	1.72	0.59	0.70	1.35	5.67	0.16	1.91	0.71	2.28	0.28	-0.04
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.45	-0.48	0.35	0.39	-1.19	-0.75	-0.33	-0.60	-0.08	-0.77	-0.17	0.37
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	-0.68	0.09	0.31	-0.00	-1.19	-0.32	-0.14	-0.20	0.00	-0.72	0.33	0.44
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	-1.63	-0.36	0.60	0.33	-0.97	-0.87	-0.12	0.07	0.04	-0.85	-0.01	0.07
ORAB11.W	5930	35.8667	110.6170	1.42	0.34	-0.28	0.18	-0.27	-0.09	-0.21	-0.45	-0.17	-0.33	-0.38	-0.07
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.53	0.39	0.23	0.14	-0.35	0.15	-0.11	0.17	0.31	-0.09	-0.21	-0.35
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	-1.58	-0.25	-0.76	-0.54	0.02	-1.29	0.64	0.86	0.03	-0.81	0.22	-0.40
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	-2.57	-0.45	-0.99	0.01	0.03	-0.68	0.58	0.05	-0.06	0.68	0.11	-0.32
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-2.87	-0.66	0.13	-0.11	-0.37	-1.17	0.15	1.02	0.21	-0.47	-0.07	0.11
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0330	0.48	0.88	1.04	-0.13	1.61	0.73	0.15	0.30	0.02	0.50	-0.45	-0.35
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	-0.88	0.01	-0.37	-0.20	0.51	-0.00	-0.08	0.40	-0.46	-0.73	0.86	-0.37
SPRINGV1.	7060	34.1333	109.2830	-3.85	-1.12	-1.81	-0.80	-1.29	-2.46	-0.94	-0.63	-0.34	0.88	-0.40	-0.31
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5330	1.95	-0.53	-0.06	-0.25	0.55	0.32	-0.07	-0.45	-0.18	0.52	0.49	-0.32
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-1.47	0.05	0.49	-0.38	-0.70	-1.00	-0.08	-0.48	0.61	-0.51	1.32	0.61
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7670	-2.28	-0.07	-1.61	-0.71	-1.50	-2.12	-0.80	0.44	0.18	-1.37	-0.49	-0.20
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	2.55	-0.22	-0.31	0.57	0.45	-0.02	-0.50	-0.13	-0.08	-0.58	-0.45	-0.27
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4830	-0.09	1.03	0.24	0.02	0.24	0.25	0.17	0.60	0.10	-0.18	-0.50	0.30
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	2.89	0.46	1.50	-0.09	1.26	1.82	0.10	-0.65	-0.24	0.76	-0.64	-0.33
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	1.31	1.29	0.61	-0.05	0.82	2.29	-0.08	1.34	0.55	1.77	1.24	-0.35
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	-1.36	-0.29	-0.92	-0.51	-0.75	-1.28	-0.22	-0.70	-0.19	-0.15	0.29	0.09
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	0.60	-0.18	-0.21	-0.39	0.90	0.41	-0.42	-0.70	-0.19	-0.45	0.60	-0.37
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	2.83	-0.61	-0.75	1.80	0.43	-1.37	0.34	-0.69	0.24	0.86	-0.81	-0.31
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	0.31	0.22	-0.43	-0.63	-1.04	-1.73	-0.82	0.17	0.04	1.65	-0.25	0.07

NY 1974 - Residuals from Lienar Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	-0.14	-1.04	-0.14	-1.15	-0.37	0.23	-0.04	0.27	-0.11	1.08	1.59	1.05
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.38	-0.57	-0.03	1.03	0.15	-0.24	0.32	-0.01	-0.04	-0.25	-0.53	1.01
BETAK1.	7286	36.6833	110.5330	0.04	-0.00	0.62	-1.38	0.03	-0.56	-0.37	-0.04	1.17	-2.32	-1.05	-0.39
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	-0.06	0.72	0.02	0.84	0.08	0.17	-0.02	-0.03	0.06	-0.35	0.00	0.67
BLUEYR1.	6800	35.2500	108.0330	-0.07	-0.83	-0.03	-1.30	-0.18	-0.91	-0.20	-0.02	-0.06	-0.63	-0.06	-0.36
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	0.03	0.01	0.26	2.25	0.33	0.25	0.19	-0.05	-0.12	-1.48	-2.07	-0.91
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.05	0.21	-0.00	0.23	0.18	0.19	0.03	-0.00	-0.00	-0.35	0.27	0.22
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	-0.09	-0.47	0.17	-0.67	-0.15	-0.13	0.25	-0.02	0.04	0.15	-0.20	0.18
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.00	-0.88	0.20	-1.41	-0.18	-0.43	-0.30	-0.01	-0.06	0.11	-0.31	-0.44
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	-0.13	0.74	-0.18	1.05	-0.23	-0.02	-0.35	-0.04	-0.08	0.63	0.43	0.40
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	-0.12	-0.64	-0.14	-1.29	-0.15	-0.15	-0.21	-0.03	-0.06	-0.84	-1.17	-0.85
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.07	-0.03	-0.03	-1.36	-0.18	-0.53	-0.20	-0.02	-0.06	-0.63	-0.06	-0.36
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	0.41	-0.41	0.18	-0.16	0.30	-0.24	0.32	0.04	0.00	-0.52	0.40	-0.31
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	-0.10	0.72	-0.06	1.00	-0.05	0.33	0.22	-0.04	-0.08	0.57	0.69	-0.25
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.39	-0.27	0.06	0.31	0.06	-0.29	-0.02	0.14	0.13	-0.37	-0.36	-0.34
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	0.08	-0.63	-0.02	-1.10	0.02	-0.38	0.01	-0.03	0.02	-0.02	-0.45	-0.01
FTVALLY1.	7000	35.4667	108.5330	0.16	-0.70	-0.13	-0.89	-0.07	-0.54	-0.07	-0.03	-0.09	-0.68	0.11	-0.80
FTWINGA1.	6488	35.5167	108.7830	0.27	-0.70	-0.11	-1.19	-0.10	-0.51	0.00	-0.03	-0.06	-0.49	-0.37	-0.04
GALLUP1.W	6785	35.5667	108.7670	0.06	-0.27	0.11	-0.69	0.54	-0.54	-0.14	-0.03	0.12	-0.49	-0.37	-0.02
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	-0.06	-0.27	0.11	-0.69	0.54	-0.54	-0.14	-0.03	0.12	-0.49	-0.37	-0.02
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.04	0.28	0.06	0.69	0.00	-0.11	0.37	-0.03	-0.07	1.10	0.35	-0.47
GREENY1.	8491	34.0167	109.4670	-0.11	-0.31	0.00	1.22	0.09	0.81	0.03	0.02	-0.12	1.57	0.97	0.21
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.11	0.65	-0.16	1.28	-0.08	0.19	-0.03	-0.03	-0.07	-0.53	0.20	1.27
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	-0.10	0.30	-0.06	-0.31	-0.12	0.16	-0.23	-0.01	-0.03	-0.44	-0.13	0.15
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1330	-0.06	-0.12	0.04	-0.53	0.04	-0.12	0.07	-0.02	-0.05	0.40	-0.54	-0.07
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	-0.06	-0.07	0.22	-1.14	0.34	-0.43	-0.24	-0.02	-0.05	-0.78	-0.07	0.02
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.02	-0.24	0.07	-0.53	0.00	-0.07	0.24	-0.02	0.03	-1.09	-1.09	-0.37
KLAGEY1.	6500	35.5500	109.7000	-0.10	-0.36	-0.03	-0.75	0.06	-0.14	0.35	-0.03	-0.07	1.41	-1.12	-0.13
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.07	0.48	0.06	0.66	0.03	0.44	0.15	0.06	0.02	0.16	0.42	0.37
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	-0.09	0.05	0.02	-0.51	-0.13	-0.22	-0.20	-0.01	-0.02	1.66	-0.26	-0.20
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	-0.07	0.37	0.02	0.51	0.10	-0.58	-0.04	-0.03	-0.07	-0.39	-1.24	-0.99
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.02	1.77	0.05	2.49	0.27	1.38	0.03	0.11	-0.09	-0.16	2.25	1.24
MOMVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.01	-0.36	0.25	-0.91	0.15	-0.36	-0.24	-0.03	0.22	-1.11	-0.71	-0.46
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	0.18	-0.36	0.02	0.40	0.15	-0.02	0.37	-0.03	-0.01	0.55	-0.68	-0.47
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	0.10	-0.21	0.01	-0.37	0.02	-0.06	0.05	-0.01	0.01	-0.76	-0.48	-0.57
ORAIIB1.W	5930	35.8667	110.6170	-0.03	-0.07	0.11	-0.59	-0.02	-0.13	-0.04	-0.02	0.02	-0.31	-0.35	-0.08
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.03	-0.01	-0.01	0.28	-0.05	-0.08	-0.03	0.00	-0.01	-0.46	0.18	-0.24
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	-0.05	0.12	-0.08	-0.60	-0.15	-0.08	-0.25	-0.02	-0.04	-0.10	1.30	-0.39
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	-0.07	-0.36	-0.11	-0.31	-0.04	-0.10	-0.19	0.12	-0.05	0.07	0.99	0.38
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.01	0.09	-0.04	1.54	-0.04	-0.13	0.52	-0.01	-0.02	-1.02	-0.01	0.57
SHMLOW1.	6400	34.1500	110.0330	-0.08	-0.45	-0.14	0.65	-0.11	0.68	-0.03	-0.03	-0.06	0.62	-0.00	0.63
SNOWFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	-0.11	-0.43	-0.07	-0.30	-0.15	-0.17	-0.22	-0.02	-0.04	1.85	0.53	0.40
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	-0.13	0.75	-0.19	-1.91	-0.32	-0.46	0.36	-0.04	-0.08	-1.22	-0.89	-0.32
SUNSCYR1.	6960	35.3667	111.5330	0.15	-0.20	0.18	-0.77	-0.05	-0.34	0.13	-0.04	-0.08	-0.50	1.30	-0.33
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.04	-0.21	0.17	0.06	0.39	-0.12	-0.11	-0.02	-0.03	-1.18	-0.36	-0.59
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7670	-0.03	-0.76	-0.17	-1.79	-0.26	-0.64	-0.30	-0.03	-0.07	-1.14	-0.39	-0.62
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	-0.10	-0.28	0.06	-0.52	0.07	-0.14	0.08	-0.01	-0.03	-0.65	-0.27	-0.09
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	-0.05	0.14	-0.03	0.64	-0.03	0.18	-0.04	0.00	0.01	-0.25	0.22	-0.14
WMLTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	-0.08	0.29	-0.09	-0.05	0.09	0.05	0.06	-0.03	0.02	0.90	-0.32	-0.04
WHITRYR1.	5120	33.8333	109.9670	-0.08	0.75	-0.04	1.26	0.01	2.01	0.01	-0.01	0.10	1.46	0.44	0.12
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	0.23	-0.46	-0.11	-1.12	0.08	-0.47	0.09	-0.03	0.10	-0.53	-1.25	0.22
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	-0.09	0.37	0.00	-0.39	-0.11	-0.11	-0.19	-0.01	-0.02	-0.64	0.22	1.11
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	-0.09	-0.00	-0.01	-0.13	-0.12	0.04	-0.08	-0.03	-0.02	-0.07	0.28	0.10
ZUNT1.WK1	6311	35.0667	108.8330	0.18	-0.69	-0.13	-1.17	-0.07	-0.54	-0.06	-0.03	-0.01	-0.49	-0.37	-0.05

MY 1975 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.76	-0.58	-0.32	0.95	-1.05	-0.93	-0.96	-0.01	0.04	-0.49	1.04	2.35
AZTECT.WK	5640	36.8333	108.0000	1.44	0.11	-0.04	-0.07	0.09	-0.90	0.40	-0.12	-0.04	-1.35	-0.63	-0.52
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	-1.09	-0.04	-0.24	-0.93	0.90	-0.63	-0.24	-0.11	0.16	1.30	-0.97	-1.45
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	-0.80	-0.18	0.72	-0.53	0.82	-1.09	-0.53	-0.14	-0.04	0.77	-0.79	-0.15
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0330	-0.32	-0.31	-0.33	-0.52	-0.65	-1.09	-0.53	-0.14	-0.02	-0.97	-0.33	0.15
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	-0.48	0.54	0.82	2.74	2.27	2.72	1.03	0.29	0.18	-0.66	-0.63	-1.71
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.72	0.06	-0.07	0.39	-0.06	0.20	-0.36	-0.07	-0.01	0.67	-0.13	0.97
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	0.16	-0.15	-0.09	-0.49	-0.74	-0.37	-0.63	0.14	-0.05	-1.34	-0.38	-0.74
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.14	-0.37	-0.23	-0.45	-0.84	-1.16	-0.59	0.33	0.01	-1.32	-0.45	-0.51
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9170	0.15	-0.41	0.15	-0.63	-0.24	-0.47	0.26	-0.19	0.04	0.48	0.47	0.54
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	-1.87	-0.01	-0.02	-0.74	-0.63	-1.35	-0.20	-0.44	0.19	-2.19	-0.47	-1.85
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.32	-0.31	-0.32	-0.50	-0.85	-1.07	-0.70	-0.11	-0.01	-1.22	-0.62	-0.02
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	0.22	0.02	0.14	0.30	0.11	0.48	0.68	-0.09	0.02	-1.22	-0.62	-0.93
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	0.32	0.38	0.54	0.48	0.39	0.83	1.02	0.62	0.01	-0.55	-0.34	-0.52
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.61	-0.23	0.16	0.36	0.44	0.41	0.13	0.10	-0.05	-0.37	-0.22	-0.33
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	-0.64	-0.23	-0.24	-0.26	-0.61	-0.52	-0.62	-0.17	-0.03	-0.38	-0.44	-0.02
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	-0.69	0.06	-0.08	-0.46	0.34	-0.49	0.43	0.30	-0.04	2.48	0.04	-1.33
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	-0.22	-0.17	-0.38	-0.43	-0.49	-0.87	-0.54	-0.41	-0.03	-0.17	-0.33	0.43
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	1.57	0.03	-0.41	-0.55	-0.85	-0.95	-0.82	-0.33	0.01	-1.12	-0.59	-0.40
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	-0.22	-0.17	-0.38	-0.43	-0.50	-0.83	-0.59	-0.41	-0.03	-0.14	-0.33	0.43
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	0.28	-0.20	0.14	0.17	-0.51	-0.22	-0.44	-0.12	-0.04	-0.22	-0.38	-0.41
GRNDCCYN1.W	6785	36.0500	112.1500	-1.03	1.26	-0.33	0.22	-0.50	1.08	0.11	0.05	0.00	-0.03	1.45	2.00
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.67	0.11	0.49	0.08	-0.41	1.08	0.29	-0.34	-0.04	0.39	0.17	0.27
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.35	-0.11	0.18	-0.32	1.28	0.55	0.44	-0.34	-0.04	-0.04	-0.17	0.27
HOLDRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.50	-0.19	-0.14	0.20	0.02	-0.47	0.54	-0.04	-0.03	0.51	-0.29	1.08
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1330	0.37	-0.31	-0.03	-0.31	-0.51	-0.40	-0.40	-0.03	-0.03	-0.43	-0.31	-0.08
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	-2.44	-0.17	-0.21	-0.07	-0.30	-0.61	-0.50	-0.08	-0.04	-0.21	-0.75	-0.75
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.15	-0.27	-0.02	-0.53	-0.69	-0.49	-0.57	-0.24	0.02	-1.06	-0.37	-0.95
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.35	-0.16	-0.17	-0.68	-0.78	-0.47	-0.19	-0.44	-0.04	-0.07	0.06	-0.48
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.06	-0.10	0.13	0.60	0.88	0.49	0.50	-0.04	-0.06	1.08	0.33	-0.20
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	-0.64	0.03	-0.07	0.05	-0.59	-0.31	-0.08	-0.10	-0.05	-0.05	-0.18	1.30
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	-2.17	-0.25	-0.48	-0.29	-1.19	-0.90	-0.96	-0.24	-0.04	-0.50	-0.94	-0.71
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.74	-0.11	0.37	1.40	2.00	2.11	1.21	-0.09	-0.04	1.07	1.22	-0.48
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-1.33	0.20	-0.20	-0.40	-0.06	-0.36	-0.51	-0.07	-0.01	0.02	-0.72	-0.85
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	-0.32	0.20	-0.05	-0.05	0.09	-0.16	0.37	0.87	-0.04	-0.76	0.64	-0.42
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	-0.80	0.18	-0.10	0.07	-0.24	-0.16	-0.14	-0.17	0.04	-0.44	-0.29	-0.71
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6170	-0.72	0.24	-0.08	-0.24	-0.24	-0.24	-0.34	-0.11	0.03	0.13	-0.29	-0.29
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.75	0.23	0.06	0.36	0.53	0.49	0.16	-0.14	0.06	-0.17	0.14	-0.68
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	0.37	-0.37	-0.30	-0.21	-0.10	-0.37	-0.34	0.04	-0.03	-0.57	0.02	0.62
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	1.39	-0.33	-0.29	-0.17	0.59	-0.59	-0.25	-0.00	-0.04	1.59	0.47	1.63
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.01	1.09	0.21	0.19	-0.19	-0.39	-0.00	0.12	0.32	-0.20	1.44	0.95
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0330	1.20	-0.21	0.21	-0.28	0.10	-0.23	-0.05	-0.11	-0.04	-0.55	0.62	0.95
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	0.59	-0.37	-0.26	-0.28	0.10	-0.23	-0.36	0.17	-0.04	0.32	1.62	2.06
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	-0.43	-0.51	-0.57	-0.90	-0.42	-1.64	-1.06	-0.22	-0.04	0.51	0.74	0.99
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	-1.28	0.08	0.39	-0.58	-0.95	1.00	-0.32	0.57	-0.04	0.24	-0.43	-0.08
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.59	0.19	-0.00	-0.09	0.53	-0.58	-0.01	-0.04	-0.04	-0.24	-0.56	-0.62
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7670	-2.66	-0.59	-0.36	-0.36	-0.60	-0.70	-0.69	-0.52	-0.04	-0.51	0.85	0.85
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	-0.69	0.16	-0.12	0.04	-0.74	-0.21	-0.30	-0.05	-0.05	0.43	-0.41	-0.97
WARMEAP1.	3730	36.9000	111.4830	-0.23	0.21	0.14	0.68	0.47	0.71	0.36	-0.04	0.16	0.23	0.26	-0.65
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	-0.43	0.33	-0.16	-0.14	-0.13	-0.11	0.28	1.19	-0.04	0.50	-0.65	0.33
WTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	2.89	-0.11	0.25	0.54	1.26	1.63	1.93	-0.08	-0.04	1.15	0.49	0.89
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	0.43	-0.24	-0.34	-0.13	-0.35	-0.43	-0.44	-0.44	-0.04	1.15	-0.43	0.58
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	1.45	-0.25	0.08	0.17	-0.26	-0.24	-0.36	0.09	-0.05	-0.14	0.10	1.04
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	-1.29	0.11	-0.03	-0.06	-0.25	0.68	-0.38	0.07	-0.08	-0.29	0.30	-0.66
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	-0.22	-0.27	-0.37	-0.58	-0.26	-1.14	-0.18	-0.36	-0.04	-0.45	0.04	-0.67

WY 1976 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.03	-0.59	-0.64	-0.02	-0.11	-0.29	-0.93	-0.38	0.05	1.15	0.71	1.37
BZATEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.12	-0.12	-0.33	-0.10	0.16	-0.55	-0.20	-0.57	-0.09	-0.83	-0.52	0.60
BZATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.11	1.51	-0.44	-0.14	-0.35	-0.68	-0.32	-0.27	-0.05	0.98	0.16	0.47
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.14	0.63	0.10	0.02	1.02	0.43	0.96	0.33	-0.11	-0.19	-0.27	0.55
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.10	-1.00	-0.62	-0.09	-0.41	-0.46	-0.68	-0.39	0.04	-1.17	0.18	-0.99
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.08	0.31	1.19	-0.15	2.71	0.65	0.79	-0.39	-0.09	-2.68	-1.44	0.10
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.05	-0.04	0.22	-0.07	0.37	-0.05	0.73	0.55	-0.06	0.12	-0.14	0.39
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.15	-0.35	-0.28	-0.12	-0.74	-0.49	-0.40	-0.72	0.07	-1.14	-0.33	-0.19
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.09	-0.74	-0.76	0.02	-1.33	-0.67	-0.52	-0.85	-0.14	-1.59	0.37	-0.99
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.06	0.24	0.07	-0.03	0.52	0.34	0.30	0.40	-0.09	1.81	0.39	0.34
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.16	-1.01	0.45	-0.16	-1.56	-0.25	-0.00	0.57	-0.11	-2.04	-1.11	-0.46
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.14	-1.01	-0.77	-0.11	-1.56	-0.76	-0.73	-0.69	0.08	-1.90	0.23	-0.95
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.54	0.15	-0.20	0.04	-0.33	-0.41	-0.41	-0.39	0.26	-0.65	-0.17	0.13
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.14	1.60	0.92	-0.01	3.87	1.09	2.11	0.11	0.12	0.68	-0.77	-0.87
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.07	-0.32	-0.08	0.14	-0.40	-0.34	-0.38	-0.49	0.15	-0.21	0.02	-0.49
FTDFEIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.07	-0.69	-0.49	-0.13	-1.32	-0.75	-0.56	-0.40	0.04	-1.09	-0.11	-0.87
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.06	0.50	-0.18	0.01	1.55	0.52	1.23	0.74	-0.12	-0.12	0.28	-0.16
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.12	-0.94	-0.50	-0.10	-1.55	-0.53	-0.84	-0.73	0.02	-0.86	0.05	-1.06
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.16	-1.12	-0.86	-0.16	-1.68	-0.81	-0.65	-0.62	0.21	-1.58	0.24	-0.12
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.12	-0.74	-0.49	-0.10	-1.55	-0.60	-0.65	-0.73	0.02	-0.86	0.03	-1.06
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.03	-0.27	-0.36	-0.17	-0.60	-0.59	-0.34	-0.66	0.14	-0.13	0.39	-1.01
GRNDQVN1.	6785	36.0500	112.1500	0.01	-0.17	0.67	-0.02	0.98	-0.25	-0.20	-0.35	0.09	-2.01	-1.04	0.23
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.18	-0.18	0.25	0.02	-0.70	0.72	-0.56	0.19	-0.03	1.83	0.07	-0.99
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.13	0.86	0.34	-0.04	1.02	0.65	0.32	0.34	0.03	0.14	-0.38	1.61
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.09	0.06	0.22	0.01	-0.17	-0.19	-0.28	0.44	-0.02	2.09	-0.38	0.07
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.02	-0.27	-0.22	-0.08	-0.50	-0.53	-0.38	0.13	-0.01	-0.02	-0.38	-0.35
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.04	0.75	-0.13	0.16	-0.55	-0.65	-0.42	0.21	-0.10	-0.16	-0.97	1.31
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.02	-0.09	-0.36	-0.04	-0.55	-0.66	-0.47	0.26	-0.05	0.23	-0.66	-0.35
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.16	-0.85	-0.62	-0.16	-0.69	-0.79	-0.57	0.45	-0.11	-1.55	-0.30	-0.27
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.00	0.73	0.90	-0.04	1.39	0.81	0.55	-0.30	-0.03	1.25	0.08	0.06
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.07	-0.04	-0.14	-0.07	0.01	-0.02	0.09	-0.10	-0.07	-0.08	-0.28	0.06
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.14	-0.07	0.88	0.04	-1.10	-0.68	-0.50	0.99	-0.11	-0.69	-0.11	1.03
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.14	1.15	0.50	0.66	1.21	2.01	1.77	-0.05	0.42	4.21	2.10	1.00
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.01	0.36	-0.30	0.17	-0.58	-0.60	-0.38	0.28	-0.08	-0.61	-0.54	0.82
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.13	0.24	-0.30	-0.05	-0.09	-0.53	0.11	1.57	-0.02	-0.39	-0.22	-0.03
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.12	-0.21	-0.09	0.22	-1.06	-0.57	-0.51	-0.31	0.02	-1.10	-0.10	-0.31
OKRATBT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.06	0.18	-0.10	-0.08	-0.22	-0.36	0.01	-0.14	-0.06	0.47	-0.32	0.35
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.04	-0.20	-0.07	-0.08	0.77	0.29	0.29	-0.07	-0.06	-0.18	-0.32	-0.85
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.11	-0.30	-0.10	0.11	-0.60	-0.33	-0.47	0.12	-0.06	-0.30	-0.10	-0.17
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.13	-0.19	-0.19	0.16	-0.93	0.58	-0.38	-0.07	0.42	0.69	0.88	0.26
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.14	0.35	-0.31	0.04	-0.41	-0.33	-0.41	-0.78	-0.07	-1.42	-0.08	-0.48
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.05	0.81	-0.17	-0.05	0.69	0.78	0.30	0.18	0.07	0.64	2.51	0.00
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.10	-0.25	-0.12	0.02	-0.00	0.53	-0.20	0.38	0.26	0.65	0.20	0.05
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.15	-1.05	-0.71	-0.18	-1.83	-0.65	-0.65	-0.95	-0.09	1.52	1.41	0.88
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.34	-0.02	0.30	-0.15	0.09	-0.27	0.80	-0.11	-0.11	-0.87	-0.87	0.99
TECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.07	-0.05	0.02	-0.07	-0.76	-0.45	-0.30	0.18	-0.08	-1.59	-0.50	1.50
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.18	-1.18	-0.68	-0.08	-1.94	-0.91	-0.82	-0.56	-0.12	-2.52	-0.14	-1.74
TUBATCY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.09	-0.34	0.59	-0.08	0.51	0.17	0.31	-0.01	-0.06	0.16	-0.44	-0.01
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.05	0.41	-0.07	-0.06	0.97	0.76	0.27	-0.30	-0.05	0.69	-0.11	-0.28
WHLNTCVN1.	6683	35.1667	111.5167	0.50	1.16	0.54	-0.17	1.34	0.38	0.65	0.70	-0.07	-0.87	-0.11	-0.88
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.03	0.58	-0.03	0.45	1.08	0.85	1.10	1.19	-0.07	1.17	2.59	0.48
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.18	-0.52	-0.20	0.01	-1.21	-0.81	-0.41	-0.81	0.05	-0.34	-0.34	-1.29
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.08	-0.14	0.15	-0.01	-0.02	-0.15	-0.23	0.16	0.08	0.12	0.35	-0.28
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.07	0.06	-0.06	-0.08	-0.03	0.04	-0.00	-0.56	-0.07	1.10	-0.32	1.21
ZUNIT1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.03	-0.96	-0.21	-0.06	-1.17	0.31	-0.52	-0.94	-0.07	0.99	-0.01	-1.11

WY 1977 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.12	0.01	-0.29	-0.63	-0.18	0.12	0.09	-0.58	0.14	0.88	0.70	-0.29
AZTECT1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.41	-0.16	-0.10	1.26	-0.31	-0.22	-0.39	-0.36	-0.36	-0.39	-0.36	-0.66
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.69	-0.06	-0.17	-0.61	-0.37	-0.63	-0.66	0.28	-0.61	-1.43	-0.78	-1.07
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.66	-0.14	-0.20	-0.10	0.15	-0.42	0.83	0.01	0.47	-0.42	2.02	1.60
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.04	0.07	0.04	-0.56	-0.08	-0.50	-0.44	-0.08	-0.26	-0.42	0.17	-0.62
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.35	-0.25	0.47	0.79	-0.57	-0.02	-0.20	1.49	-0.25	-0.81	-1.87	-1.19
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.12	-0.08	0.06	-0.25	-0.19	0.06	0.14	-0.05	0.06	-1.12	-0.26	-0.61
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5333	0.06	0.05	-0.15	-0.58	0.01	-0.25	-0.39	0.02	-0.15	-0.62	1.09	0.58
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	-0.28	0.17	-0.07	0.05	0.21	-0.47	-0.33	0.13	-0.16	-0.91	-1.03	-0.73
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.51	0.47	-0.19	-0.11	0.31	-0.11	-0.32	0.15	-0.17	0.38	0.93	2.10
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.42	-0.27	-0.20	-0.04	-0.15	0.12	-0.05	0.27	0.04	-0.37	-0.64	-0.71
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.10	0.15	-0.16	-0.07	-0.02	-0.53	-0.45	-0.06	-0.26	-0.30	-0.37	-0.79
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	-0.41	-0.15	-0.12	-0.56	-0.25	-0.18	-0.30	0.31	-0.18	-0.94	-0.30	-0.76
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.02	-0.22	0.56	0.53	0.37	0.24	0.77	0.51	0.33	0.80	0.94	-0.09
FTUJLTD1	5145	36.7333	108.3500	-0.36	-0.14	-0.09	-0.08	-0.22	-0.14	-0.18	0.05	-0.24	-0.37	-1.20	-0.71
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	-0.09	0.05	-0.17	-0.71	0.05	-0.21	-0.27	0.17	-0.20	-0.27	0.18	-0.40
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.24	-0.25	0.74	0.19	0.20	0.06	0.61	0.51	0.57	-0.99	-1.12	-0.41
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.06	-0.09	0.00	-0.80	-0.34	-0.31	-0.49	-0.13	-0.27	-0.58	-0.49	-0.55
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.30	0.12	-0.21	-0.81	-0.34	-0.50	-0.39	-0.13	-0.25	0.24	-0.19	-0.19
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	-0.06	-0.03	-0.02	-0.80	-0.27	-0.31	-0.49	-0.13	-0.25	0.24	0.49	-0.55
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.00	0.17	-0.13	-0.13	0.20	-0.45	0.08	0.04	-0.13	0.78	-0.36	0.65
GRANDCYN1	6785	36.0500	112.1500	-0.56	-0.30	-0.23	-0.23	-0.45	0.04	-0.19	0.49	0.54	-0.35	-1.24	-1.06
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.05	0.17	-0.30	-0.47	0.13	0.73	-0.15	-0.51	0.03	1.10	0.02	-0.07
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.43	0.31	0.17	0.47	0.47	0.41	1.05	0.06	0.13	0.04	0.08	2.59
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.11	0.11	0.23	0.52	0.13	0.08	0.51	-0.14	-0.17	-0.88	0.43	0.18
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	-0.05	0.01	0.05	-0.16	0.21	-0.22	0.10	-0.17	-0.13	-0.19	0.16	0.03
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.03	-0.06	-0.18	-0.34	-0.24	-0.43	-0.27	-0.32	-0.39	-0.68	-0.19	-0.94
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.29	-0.21	0.09	-0.20	0.15	-0.44	0.38	-0.29	-0.00	0.37	-1.05	-0.66
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.04	-0.18	-0.01	-0.24	0.45	-0.36	-0.20	0.10	-0.47	-1.14	0.09	-0.44
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.29	0.07	0.18	0.05	0.56	0.17	-0.27
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.24	0.06	0.21	-0.21	0.48	-0.06	0.17	-0.16	-0.02	0.51	-0.21	1.60
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.35	-0.03	0.04	0.02	-0.12	-0.51	-0.60	-0.39	-0.50	-1.02	-0.04	-1.46
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.23	0.42	-0.01	2.54	0.07	1.69	0.78	0.16	0.82	1.48	1.22	-0.93
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.37	-0.09	-0.14	-0.21	-0.17	-0.41	-0.50	-0.27	-0.44	-0.82	-0.13	-0.54
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	-0.44	-0.11	-0.16	-0.19	-0.27	-0.32	-0.26	0.53	-0.13	-0.70	-0.50	-1.02
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-0.22	-0.04	-0.10	-0.26	-0.28	-0.32	-0.42	-0.12	-0.10	-0.13	-0.14	-0.83
ORABIT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.62	-0.06	0.04	-0.20	0.09	-0.21	0.02	-0.23	-0.06	-0.37	-0.32	-0.62
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.08	0.02	-0.07	-0.20	-0.11	0.15	-0.11	0.15	-0.06	-0.19	-1.14	0.17
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.25	-0.16	0.15	0.76	0.28	0.20	0.09	-0.24	-0.09	0.21	-1.09	0.02
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	-0.09	0.36	-0.03	-0.03	0.28	0.84	-0.13	-0.28	1.09	-0.26	-0.21	0.02
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.33	-0.04	-0.07	-0.59	-0.26	-0.14	-0.27	0.12	-0.24	0.04	-1.09	-0.74
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.35	0.23	0.00	0.23	0.47	0.49	0.37	0.28	0.10	1.59	1.47	1.37
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.52	0.02	-0.15	-0.35	0.01	0.15	0.76	-0.28	0.31	-0.32	-0.32	1.90
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.49	0.24	-0.25	-0.94	-0.03	-0.14	-0.60	-0.43	-0.03	2.49	1.27	-0.39
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.49	-0.04	0.14	-0.34	0.08	-0.08	-0.03	-0.22	-0.10	-0.40	-0.30	0.63
TECNOST1	5290	36.9000	109.1000	-0.46	-0.08	-0.13	0.31	-0.30	-0.24	-0.35	-0.14	-0.30	-0.22	-0.79	-0.62
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.33	0.14	-0.23	-1.21	-0.40	-0.63	-0.61	-0.40	-0.45	-0.25	0.12	-1.44
TURACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.20	-0.06	-0.02	-0.17	-0.13	0.14	0.03	0.00	0.08	-0.01	0.17	-0.49
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.02	0.00	-0.03	-0.30	-0.05	0.22	-0.03	0.13	0.06	-0.16	-0.34	-0.50
WALTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.33	-0.15	0.46	1.15	0.28	-0.03	-0.21	0.25	-0.40	-0.76	-0.85	0.14
WINTVR1	5120	33.8333	109.9667	0.65	0.23	-0.03	-0.78	-0.07	1.00	0.15	0.21	0.96	3.66	1.20	1.93
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.38	-0.24	-0.10	1.91	0.15	0.29	-0.55	-0.18	-0.05	-1.52	0.23	-0.43
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.00	0.13	0.27	-0.36	0.43	0.07	0.21	-0.19	-0.01	0.36	0.79	1.00
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.05	-0.02	-0.11	-0.11	0.10	0.00	0.10	-0.18	0.21	1.03	1.59	-0.44
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.15	-0.16	0.47	-0.25	-0.32	-0.41	-0.40	-0.21	-0.26	-0.78	1.80	-0.12

MY 1978 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.15	-0.07	-0.42	-1.36	-1.55	-1.37	-0.79	-0.24	0.31	0.87	3.80	0.24
AZTECT.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.47	-0.49	0.01	0.51	0.65	-0.62	0.38	0.91	-0.06	-0.72	-0.71	-0.14
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-1.06	-0.53	0.10	-0.32	-1.61	-2.13	0.32	0.58	0.02	-1.16	-1.88	-0.52
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.14	-0.03	0.19	0.60	0.52	1.77	0.19	0.30	-0.09	0.68	-0.04	-0.61
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.32	0.01	-0.31	-0.95	-1.32	-1.56	-0.24	0.31	-0.02	-0.61	-0.57	0.31
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.32	-0.08	1.64	6.51	2.19	4.68	0.88	-0.33	-0.10	-1.30	-1.82	1.23
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.36	-0.04	0.25	0.44	0.39	-0.30	-0.14	-0.57	0.14	-0.21	0.09	0.22
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.30	0.17	-0.10	-0.51	-0.70	-0.86	-0.16	0.90	-0.08	-0.58	-0.67	-0.25
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.46	-0.01	-0.14	-0.99	-1.03	-1.68	0.38	1.67	-0.02	-0.80	-0.30	1.62
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.45	-0.19	-0.14	-0.62	0.36	0.73	0.27	-0.26	-0.09	-0.47	-0.47	-0.85
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.11	0.06	0.31	1.51	0.47	0.93	0.35	-0.41	-0.04	-0.14	-0.29	0.16
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.38	-0.07	-0.40	-1.28	-1.57	-2.03	-0.19	0.55	0.01	-0.86	-0.52	0.66
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.34	0.29	0.54	-0.14	1.53	0.50	0.18	0.18	0.08	-0.63	-0.68	0.50
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.04	0.10	0.56	1.60	2.20	2.43	0.93	-0.61	-0.00	-0.05	-1.06	-0.50
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.21	0.12	0.28	-0.20	-0.20	-0.01	0.39	0.37	-0.08	-0.57	-0.67	0.89
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.37	0.12	-0.37	-1.16	-1.17	-1.66	0.38	0.34	-0.07	-0.62	-0.57	-0.13
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.05	-0.13	0.74	0.20	1.06	0.06	0.38	-0.59	-0.10	-0.32	0.32	-0.16
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.41	0.13	-0.40	-1.24	-1.43	-1.68	-0.43	0.02	-0.02	-0.36	-0.61	-0.28
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7333	0.10	-0.59	-0.56	-1.55	-1.70	-2.43	-0.57	-0.56	0.05	-0.93	-0.90	-0.14
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.41	0.12	-0.40	-1.24	-1.43	-1.77	-0.43	0.02	-0.02	-0.36	-0.61	-0.19
GANADD1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.31	0.27	-0.25	-0.10	0.03	-0.93	0.21	0.24	-0.09	-0.91	-0.50	-0.41
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.40	0.31	-0.28	1.74	0.53	1.53	0.37	0.42	-0.09	-0.25	-1.13	-0.18
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.70	-0.09	0.32	-2.19	-1.53	-2.19	-0.26	0.63	-0.10	0.54	1.40	0.31
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.64	-0.22	-0.18	-0.12	0.33	1.44	-0.06	0.12	-0.09	3.10	1.93	0.38
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.32	-0.07	-0.25	-0.27	-0.33	0.00	-0.33	0.09	-0.03	-0.11	-0.32	-0.22
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	-0.09	-0.03	-0.34	-0.15	-0.25	-0.70	-0.22	0.14	0.14	-0.53	-0.55	-0.10
KAYENTAI.	6000	36.7333	110.2667	-0.68	-0.37	-0.37	-0.72	-1.15	-1.14	-0.11	-0.03	0.03	-0.89	-1.06	-0.45
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.44	-0.52	-0.24	-0.03	0.29	-0.45	-0.26	-0.17	0.23	-0.76	-0.19	0.01
KLAGEY01.	6500	35.5500	109.7000	0.08	0.30	-0.39	1.32	0.47	-1.56	0.26	0.05	-0.08	-1.32	-1.32	0.00
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.04	0.10	0.58	1.11	0.27	0.81	0.39	0.29	-0.07	0.55	0.67	-0.36
LUKACHU1.	4700	35.2833	110.9667	0.39	-0.21	-0.13	-0.51	-1.33	-1.48	-0.26	-0.28	-0.09	-1.06	-1.47	-0.93
MCNARY1.W	6520	36.4167	109.2333	-0.90	0.62	0.29	1.36	3.56	4.16	0.48	-0.25	0.31	1.01	0.80	0.51
MOWVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.68	-0.25	-0.01	-0.49	-1.10	-1.42	0.05	0.04	-0.02	-0.43	-1.18	-0.49
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.57	0.19	-0.05	1.12	0.05	0.37	-0.02	1.22	0.21	-0.77	-0.87	-0.01
ORAIIB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.31	-0.28	-0.02	-0.23	-0.08	-0.77	-0.16	-0.47	0.07	-0.31	-0.47	0.04
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.19	0.09	-0.13	0.60	-0.40	0.34	0.18	0.52	-0.08	-0.05	-0.02	-0.20
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.40	-0.06	-0.07	-0.39	-0.47	-0.31	-0.32	0.04	0.04	-0.38	0.33	-0.48
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.53	-0.09	-0.20	-0.61	-0.32	0.35	-0.30	0.12	-0.09	-0.35	1.00	-0.06
SHIPRKA1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.31	0.25	0.16	-0.17	-0.18	-0.08	-0.10	0.66	0.01	-0.40	-0.25	-0.09
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.15	0.54	-0.13	-0.16	1.59	0.65	0.34	0.13	0.16	1.07	1.50	0.88
SNOWFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.89	-0.02	-0.24	-0.31	-0.33	0.33	-0.32	0.02	0.25	0.77	0.97	0.59
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.16	-0.26	-0.34	-1.90	-1.72	-1.78	-0.53	-0.37	-0.08	0.86	2.49	-0.16
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.54	-0.41	-0.31	-0.91	1.03	-1.60	-0.39	-0.77	-0.06	0.23	-0.88	-0.12
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.45	-0.02	0.31	-0.38	0.73	-1.10	0.13	0.10	0.06	1.08	-0.70	-0.33
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.78	0.38	-0.60	-1.45	-2.06	-2.26	-0.33	0.12	-0.01	-0.50	-0.34	-0.52
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.12	0.01	0.15	0.30	0.14	0.15	0.13	-0.48	0.01	0.17	0.21	0.19
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.05	-0.01	0.07	0.81	0.49	0.49	0.42	-0.31	-0.07	0.44	0.47	0.56
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.06	0.49	0.38	-0.19	1.10	2.49	0.43	0.62	-0.01	-0.29	-0.61	-0.61
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.16	0.10	0.24	1.84	2.06	4.12	0.05	0.07	0.10	0.65	3.86	0.15
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.56	0.40	-0.30	-1.92	-1.44	-1.43	-0.37	0.80	-0.09	-0.06	-0.44	0.18
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.28	-0.34	-0.25	-0.93	-0.32	-0.57	-0.23	-0.29	0.19	0.26	-0.28	-0.40
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.06	-0.08	0.03	-0.78	0.63	0.08	-0.20	-0.73	-0.07	0.12	-0.17	0.52
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.40	0.28	-0.13	-0.22	-0.51	-0.40	-0.42	-0.17	-0.09	-0.10	-0.75	-0.47

MY 1979 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.48	2.53	-0.27	-0.67	-0.74	-1.65	-0.24	-1.00	-0.14	1.38	0.42	1.38
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.10	-0.24	-1.03	-0.50	0.25	0.15	0.07	-0.28	-0.21	0.14	-0.74	-0.12
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.94	-0.91	-1.43	-1.30	-0.40	-1.34	-0.30	-0.93	0.08	-0.83	-0.56	-0.31
BLURGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.39	-2.64	3.92	1.53	-0.07	-0.81	0.26	-0.29	0.06	-0.09	1.09	-0.14
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.02	-1.30	-3.12	-1.32	-0.52	-0.93	-0.24	-0.17	0.05	-0.04	-0.27	-0.21
BIRANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.05	-0.51	3.56	4.04	2.60	4.59	0.38	-0.52	-0.05	-0.49	-0.57	-0.49
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.16	-0.81	-0.19	0.25	0.06	0.35	-0.13	-0.27	-0.04	-0.19	0.98	0.09
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.16	-0.81	-1.26	-0.59	-0.03	-0.10	-0.09	-0.19	-0.24	-0.15	-0.80	-0.06
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.02	-1.32	-2.00	-1.32	-0.74	-0.86	-0.19	0.11	0.21	0.13	0.99	0.18
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.12	1.55	0.75	0.22	0.22	0.18	0.08	0.15	0.21	0.14	1.13	0.04
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.23	0.77	1.63	1.43	0.74	1.29	0.08	-0.22	0.05	-0.17	-0.07	-0.04
CROMPT1.	5960	35.6833	108.1500	0.26	-0.98	-2.38	-1.61	-0.70	-0.97	-0.26	-0.28	0.10	-0.27	-0.35	-0.22
FARMTON1.	6395	36.7500	108.1667	0.20	-0.58	-1.36	-0.91	0.28	-0.20	0.04	-0.91	0.14	0.94	-0.64	0.02
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.85	1.92	1.83	2.26	0.67	0.39	-0.08	0.17	-0.36	-0.03	0.53	-0.18
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.35	-0.41	-0.46	-0.08	-0.13	-0.44	0.20	-0.75	-0.21	0.07	-0.89	-0.21
FUDGEFA1.	6836	35.7546	109.0774	0.24	-0.54	-1.61	-1.38	-0.49	-0.56	-0.11	-0.57	0.09	-0.46	-0.84	-0.21
FVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.72	-0.63	-0.28	0.22	0.95	0.34	-0.12	0.11	0.53	-0.50	0.56	-0.33
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.82	-1.39	-2.42	-1.53	-0.52	-0.92	-0.22	-0.47	0.03	-0.20	-0.78	-0.24
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.10	-0.65	-2.42	-2.05	-0.67	-0.91	-0.34	-0.41	0.04	-0.69	-0.87	-0.24
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.10	-1.59	-2.03	-1.64	-0.36	-0.55	-0.22	-0.47	0.03	-0.20	-0.78	-0.24
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.05	0.68	0.07	-0.50	0.72	1.55	0.11	-0.10	0.09	-0.11	-0.38	-0.22
GRNDCTN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.28	1.21	0.53	-0.11	0.72	1.55	-0.11	0.10	0.09	-0.11	-0.38	-0.22
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.00	-0.03	-1.09	-0.16	0.17	-0.27	0.60	0.05	-0.03	0.80	1.16	0.32
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.27	1.09	0.50	0.12	0.35	0.64	-0.20	1.25	0.23	0.86	0.00	0.22
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.40	-0.95	-0.90	-0.50	-0.36	-0.70	0.04	-0.16	-0.24	0.39	0.26	0.00
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	0.23	-0.72	-0.71	-0.57	-0.17	-0.33	0.05	-0.16	0.05	-0.43	-0.45	-0.11
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.39	-0.86	-0.95	-1.03	-0.19	-0.89	-0.15	-0.18	0.24	-0.48	-0.74	-0.20
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.30	-0.81	-0.53	-1.41	-0.31	-0.31	0.00	0.09	0.98	-0.60	-0.41	-0.20
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.33	-1.43	-1.26	-1.41	-0.67	-1.21	0.15	-0.13	-0.32	0.65	-1.22	0.24
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.25	1.88	1.29	1.54	0.65	1.21	0.06	-0.30	0.12	0.03	0.13	0.22
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.04	-1.17	-0.38	-0.03	-0.11	-0.13	-0.15	-0.30	0.16	-0.16	-1.20	0.01
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.76	-0.91	-0.94	-1.43	-0.09	-0.76	-0.15	0.16	0.14	-0.34	-1.20	-0.24
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.28	3.78	5.35	3.41	-0.04	2.74	0.12	2.27	0.83	-0.03	1.02	0.15
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.53	-0.65	-0.76	-1.07	-0.28	-0.78	-0.15	-0.33	-0.02	-0.26	-0.31	-0.17
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.77	-0.75	0.08	-0.67	0.17	0.22	0.37	0.55	-0.20	0.05	-0.41	-0.10
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.20	-0.64	-1.31	-0.84	-0.08	-0.52	0.02	-0.53	-0.02	0.27	-0.94	-0.11
ORABT11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.19	0.22	-0.63	-0.24	-0.07	-0.43	-0.14	-0.28	0.20	-0.31	0.21	-0.08
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.30	0.22	3.18	1.38	0.41	0.57	0.04	-0.18	-0.05	-0.17	-0.46	0.07
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.10	-0.78	-0.24	-0.98	-0.44	-0.32	-0.11	0.34	0.48	-0.30	0.50	-0.03
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.61	-1.38	-0.96	-1.43	-0.40	-0.98	0.32	0.82	-0.16	-0.35	-0.62	-0.04
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.08	-1.46	-0.58	-0.65	-0.06	-0.50	0.02	-0.63	-0.21	0.69	-0.79	0.03
SHOLOWM1.	6400	34.1500	110.0333	0.15	3.02	1.12	0.75	0.12	0.94	0.04	-0.79	0.41	1.08	0.63	0.17
SNOFKAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.18	0.86	-0.49	-0.57	-0.49	0.11	-0.06	1.11	-0.20	-0.24	0.29	-0.07
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.64	-2.44	-2.68	-1.75	-0.72	-1.49	-0.23	-0.37	-0.10	0.07	1.70	1.22
SUNSTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.41	1.88	1.31	-0.16	-0.20	-1.40	-0.25	-0.35	-0.09	-0.16	-0.14	-0.26
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.25	0.04	0.25	-0.37	0.25	0.00	-0.01	-0.35	-0.06	0.30	1.32	-0.07
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.01	-1.01	-2.82	-1.81	-0.70	-0.88	-0.23	-0.54	0.06	0.03	-1.17	-0.24
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.19	1.03	0.72	0.67	0.22	0.40	-0.01	-0.09	0.08	-0.04	0.35	0.11
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.06	1.23	1.33	1.54	0.80	1.18	0.20	0.05	-0.09	-0.09	-0.11	0.15
WLNCTYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.64	-0.73	1.70	0.55	0.20	-0.51	-0.13	0.74	0.01	-0.10	0.34	-0.04
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.83	2.40	2.65	2.34	0.56	1.60	0.14	1.19	0.18	0.91	1.25	-0.48
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.47	-1.37	-1.39	-1.54	-0.74	-0.62	-0.11	-1.10	0.32	-0.80	-0.99	-0.29
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.48	-1.02	-0.42	-0.29	-0.11	-0.50	0.17	0.06	-0.17	-0.11	0.57	0.05
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.10	1.25	-1.02	-0.01	0.06	-0.55	-0.17	0.25	0.12	0.22	1.19	-0.01
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.87	-2.17	-1.38	-0.78	-0.18	-0.87	-0.19	0.16	-0.30	0.65	-0.09	-0.18

WY 1980 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.81	0.27	0.19	-0.64	-0.92	-1.28	0.14	0.03	-0.14	0.55	1.21	0.28
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.26	-0.02	0.05	0.21	-1.52	-0.20	-0.29	0.20	-0.06	-0.78	-0.94	0.62
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.56	0.67	-0.28	-2.17	-1.92	-0.39	0.04	0.27	-0.11	-1.35	-1.16	0.55
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	-0.97	-0.12	-0.02	0.91	2.47	0.77	1.01	0.38	-0.10	0.41	0.08	-0.43
BLUEVTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.11	0.53	-0.34	-1.39	-1.15	-1.04	-0.53	-0.18	-0.08	-1.18	-0.73	-0.45
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	1.33	0.27	0.56	4.56	4.49	2.34	-0.07	-0.04	0.10	0.54	-0.62	0.79
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.55	-0.43	-0.07	1.35	0.02	-0.29	0.58	-0.17	0.01	-0.16	0.52	-0.80
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.66	-0.29	0.17	-0.61	-0.64	-0.57	0.90	-0.03	0.06	-0.71	0.43	-0.60
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.17	0.62	-0.68	-2.13	-1.60	-1.16	0.11	0.11	-0.08	-1.16	-0.41	-0.44
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	-0.49	-0.31	0.07	0.30	0.71	0.63	0.37	0.32	-0.00	-0.61	-0.88	-0.30
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.05	0.28	0.23	1.44	1.32	0.75	0.32	0.07	-0.07	0.41	-0.17	0.25
CROMPTT1	6960	35.6833	108.1500	-0.13	0.47	-0.52	-1.73	-1.37	-1.62	-0.52	-0.19	-0.07	-1.35	-0.72	-0.37
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.51	0.04	-0.16	-0.62	-1.58	-0.61	-0.43	-0.04	0.02	-0.92	-0.62	0.04
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.22	0.10	0.33	2.86	3.79	2.24	0.48	1.34	0.15	0.80	0.20	-0.55
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.41	-0.38	0.09	-0.68	-0.86	-0.50	-0.51	-0.10	-0.04	-0.89	-0.60	-0.10
FUDGEIA1	6836	35.7546	109.0774	-0.02	0.12	-0.19	-1.28	-1.28	-0.83	-0.17	-0.18	-0.08	-1.21	-0.60	0.20
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.75	0.13	-0.20	1.87	2.06	0.87	0.79	0.46	-0.12	0.86	-0.92	-0.86
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.21	0.35	-0.31	-1.22	-1.16	-0.89	-0.18	-0.18	-0.09	-1.25	-0.97	-0.16
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.22	0.42	-0.15	-0.72	-1.22	-0.31	-0.27	-0.26	-0.09	-1.26	-0.82	-0.32
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	-0.20	0.35	-0.31	-1.23	-1.22	-0.77	-0.28	-0.18	-0.09	-1.26	-0.97	-0.16
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.07	-0.40	0.31	-1.24	-1.02	-0.88	0.18	-0.28	-0.08	-0.96	-0.35	1.63
GRNDCCN1	6785	36.0500	112.1500	0.27	-0.25	-0.05	-2.19	-0.01	0.99	0.23	0.12	-0.10	1.15	-0.20	-0.27
GREENY1	8491	34.0167	109.4667	-0.53	0.71	-0.13	-2.19	-1.75	-0.76	0.26	-0.58	0.03	1.25	-0.72	0.36
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.13	-0.46	0.04	0.58	0.08	1.15	-0.28	-0.11	-0.03	2.22	1.66	0.60
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.14	-0.16	0.68	-0.03	0.73	-0.14	0.73	-0.23	-0.04	-0.69	-0.21	-0.08
JEDDLT01	6700	35.7667	110.1333	0.14	0.31	0.68	-0.53	-0.59	-0.59	0.27	-0.13	-0.03	-0.54	-0.04	-0.03
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.36	0.22	0.04	-1.12	-1.57	-0.45	0.18	-0.04	-0.08	-0.81	-0.29	-0.03
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.67	0.03	-0.07	-0.28	-0.45	-0.52	0.50	0.02	-0.08	-0.41	-0.15	-0.32
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.14	-0.20	0.26	-0.67	-1.67	-1.13	0.68	0.06	-0.05	-1.42	0.13	-0.49
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.02	0.41	0.47	1.22	1.65	1.04	0.88	0.19	0.03	0.94	0.29	0.79
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.27	-0.50	-0.34	-0.90	-0.99	-0.70	-0.44	-0.20	-0.03	-0.09	-0.56	-0.42
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.53	0.47	0.33	-0.96	-2.40	-0.70	0.53	-0.40	-0.09	-0.54	-0.29	0.27
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.34	0.50	0.40	5.47	3.70	1.31	0.35	-0.48	0.12	0.55	2.60	0.92
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.53	0.08	0.07	-1.39	-1.67	-0.78	0.66	-0.05	-0.08	-0.81	-0.37	-0.09
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.04	0.28	-0.46	-0.52	-0.29	0.45	0.09	-0.15	-0.06	-0.74	-0.95	0.35
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.01	0.23	-0.13	-0.92	-1.39	-0.97	-0.56	-0.18	-0.05	-0.95	-0.54	-0.08
ORABT11.W	5930	35.8667	110.6167	0.08	-0.14	-0.19	-0.48	-0.53	-0.35	0.24	-0.03	-0.02	-0.23	-0.35	-0.31
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.14	0.75	0.05	0.69	0.66	0.62	0.11	0.15	-0.01	-0.07	-0.82	0.88
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.04	-0.05	-0.23	-0.56	-0.56	-0.28	-0.46	-0.08	-0.05	-0.42	-0.29	0.55
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.40	0.58	-0.32	-1.26	-0.99	0.04	-0.15	-0.25	-0.06	-0.93	0.00	0.99
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.36	0.14	-0.10	0.23	-0.93	-0.44	-0.55	0.07	-0.03	-0.70	-0.25	-0.36
SHOULOW1	6400	34.1500	110.0333	-0.76	-0.13	0.41	0.62	1.72	0.56	-0.28	-0.24	0.93	0.05	1.11	-0.60
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	-0.42	-0.54	0.37	-1.26	-0.22	0.21	-0.38	-0.06	-0.06	0.27	1.84	-0.69
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.93	-0.73	-0.79	-1.48	-2.56	-1.25	-0.16	-0.16	0.31	1.36	2.21	-0.55
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.22	-0.04	-0.02	-2.05	-2.06	-0.38	-0.05	0.43	0.16	1.36	0.22	-0.43
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	1.34	-0.54	0.05	-1.14	-1.26	-0.61	-0.06	-0.04	-0.05	-0.41	-0.47	-0.56
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.83	0.98	-0.74	-2.31	-1.11	-1.54	-0.73	-0.43	-0.10	-1.60	-0.92	-0.40
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.27	0.21	0.14	0.72	0.54	0.14	0.26	0.05	0.03	0.41	-0.11	0.08
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.38	0.80	0.44	1.31	1.78	1.07	0.25	-0.15	0.01	0.23	-0.15	0.11
WLNTCVN1	6683	35.1667	111.5167	0.23	0.10	1.21	1.20	1.07	0.25	-0.35	-0.15	0.03	-0.10	0.47	-0.73
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	-0.55	0.09	-0.14	2.75	3.66	1.38	0.16	0.29	-0.03	5.18	3.37	0.21
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.15	-0.10	-0.54	-1.45	-2.20	-0.71	-0.36	0.09	-0.10	-1.38	-1.36	0.70
WINDSLOM1	4890	35.0167	110.3733	-0.52	-0.82	-0.26	-0.39	-0.38	-0.25	-0.26	-0.21	0.14	0.93	-0.07	-0.32
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	-0.21	-0.46	-0.18	-0.70	-0.25	-0.09	-0.35	-0.09	-0.12	1.16	-0.37	-0.55
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.09	0.11	0.19	-0.42	-0.53	-1.18	-0.55	-0.13	-0.08	-0.71	-0.78	-0.64

WY 1981 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.26	0.15	-0.37	-0.26	-0.42	-0.42	-0.02	-0.16	-0.38	0.71	1.83	0.65
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.26	0.32	-0.30	-0.29	-0.18	-0.38	0.33	0.48	-0.33	0.60	-1.32	-0.93
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.11	0.11	0.17	-0.48	-0.39	-0.87	0.11	1.37	0.20	-1.80	-1.47	-1.06
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.21	-0.10	-0.47	0.33	0.30	-0.08	0.39	-0.14	-0.14	1.71	1.69	-0.64
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.33	-0.06	-0.02	-0.16	-0.20	-0.31	-0.29	-0.39	-0.18	-0.23	-0.88	-0.48
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.88	-0.06	0.42	0.16	0.10	0.94	0.46	0.66	-0.64	-1.52	-0.02	0.61
CAMRONG1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.23	-0.02	-0.11	0.14	-0.23	-0.30	-0.10	0.33	-0.23	-0.95	1.10	-0.11
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.25	-0.03	-0.39	-0.22	-0.26	-0.54	-0.45	-0.34	-0.12	1.16	-1.01	-0.79
CHACOCM1.	6175	36.0333	107.9000	-0.15	-0.08	-0.00	-0.24	-0.24	-0.57	-0.16	-0.12	-0.02	-0.60	1.48	-0.72
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.08	-0.11	-0.16	0.48	-0.37	-0.25	-0.25	2.03	0.14	0.24	3.90	0.44
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.38	-0.02	0.06	0.03	0.07	0.41	0.15	0.37	-0.20	-0.34	0.70	0.76
CROMPTN1.	6960	35.6833	108.1500	-0.30	-0.05	-0.19	-0.34	-0.32	-0.19	-0.40	-0.42	-0.15	-0.45	-1.37	-0.72
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.28	-0.04	-0.36	-0.40	0.19	0.24	-0.29	0.38	-0.32	-0.54	1.16	-0.29
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.20	-0.11	0.47	0.73	0.42	1.48	0.29	0.16	0.34	-0.21	1.36	0.76
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.52	-0.01	-0.28	-0.29	-0.07	0.07	-0.13	0.03	-0.32	-0.44	-0.85	-0.50
FIDEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.24	-0.01	-0.31	-0.35	-0.21	-1.06	-0.44	-0.49	-0.18	-0.11	-1.11	-0.84
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.14	-0.12	-0.13	0.42	0.42	0.92	-0.34	-0.19	-0.15	-0.87	1.36	2.75
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.42	-0.04	-0.11	-0.41	-0.31	-0.43	-0.34	-0.52	-0.21	-0.22	-0.87	-0.53
GALLUP1.W	6488	35.5167	108.7833	-0.05	0.02	-0.06	-0.44	-0.34	-0.39	-0.37	-0.28	-0.20	-0.91	-1.03	-0.17
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.42	-0.04	-0.11	-0.42	-0.31	-0.52	-0.34	-0.52	-0.20	-0.38	-0.99	-0.60
GANAD01.W	6340	35.7167	109.5667	-0.18	0.13	-0.27	0.05	0.20	0.53	-0.35	-0.34	-0.26	-0.38	0.01	-0.30
GRNDCTY1.	6785	36.0500	112.1500	1.13	-0.07	0.04	-0.04	0.15	0.31	0.29	0.22	0.02	0.84	1.00	1.49
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.31	0.08	-0.31	-0.41	-0.16	0.13	-0.57	0.33	0.37	-0.95	-0.44	0.67
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.10	-0.10	0.39	0.32	-0.05	-0.16	0.13	0.06	0.08	-0.37	1.41	-1.12
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.13	-0.05	0.24	0.37	0.07	-0.67	0.50	-0.31	-0.00	0.61	-0.74	0.21
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	-0.06	-0.02	-0.18	0.09	0.03	-0.34	-0.18	-0.27	-0.05	-0.67	-0.67	-0.56
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.13	0.01	-0.32	-0.39	-0.18	-0.33	-0.18	-0.24	-0.09	-0.67	-1.24	-0.69
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.43	-0.03	-0.20	0.06	0.29	-0.25	-0.15	-0.21	-0.29	-0.77	-0.89	-0.51
KLAMETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.49	-0.05	-0.22	0.12	0.11	-0.60	-0.57	-0.49	0.09	-0.80	-1.40	-1.38
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.13	0.03	0.11	0.02	0.22	0.69	0.22	0.46	-0.05	-0.14	1.21	1.42
LUKACHU1.	4700	35.2833	110.9667	-0.11	-0.04	-0.16	0.42	-0.15	-0.49	-0.19	-0.25	0.46	0.78	1.07	0.48
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.16	-0.09	-0.58	-0.36	-0.16	0.09	-0.53	-0.20	-0.08	0.28	-1.38	0.27
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.06	0.43	1.08	-0.39	1.80	2.80	0.97	0.33	0.53	0.36	0.72	-0.27
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.03	-0.03	0.39	-0.42	-0.35	0.16	0.10	0.58	-0.23	-1.64	-1.16	-0.48
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.48	0.27	0.13	-0.39	-0.16	0.89	0.05	0.51	0.90	-0.03	-0.96	0.31
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.16	-0.04	-0.38	-0.42	-0.14	-0.45	-0.39	-0.20	-0.35	-0.64	-1.19	-0.58
ORAI1B1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.08	-0.02	-0.10	0.03	-0.12	-0.50	-0.06	0.32	0.03	-1.02	-0.21	-0.22
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.10	-0.02	-0.09	-0.02	-0.07	0.02	-0.00	0.98	-0.25	0.15	0.35	0.07
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.10	-0.06	0.59	0.32	0.14	-0.16	0.03	0.29	-0.27	0.12	-0.04	-0.39
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.45	0.12	0.74	0.06	-0.17	-0.74	0.64	-0.35	-0.17	0.32	0.97	-0.24
SHIPRKL1.W	4870	36.7833	108.7000	0.55	-0.06	-0.20	-0.29	0.08	-0.49	-0.34	-0.35	-0.34	-0.27	-0.67	-0.23
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.44	-0.06	0.47	0.19	0.39	0.06	-0.12	-0.35	-0.19	0.50	-1.30	-0.43
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.34	-0.07	0.28	0.14	-0.08	0.02	-0.05	-0.03	0.09	0.19	-0.57	-0.36
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.42	-0.03	-0.50	-0.25	-0.33	-1.48	-0.54	-0.41	0.45	1.85	-1.91	-0.24
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.65	-0.11	0.09	0.66	-0.41	-0.96	0.21	-0.70	1.54	2.96	0.55	1.34
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.07	-0.01	-0.08	-0.26	-0.18	-0.01	-0.37	0.05	0.05	0.65	0.41	-0.60
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.71	-0.06	-0.49	-0.56	-0.37	-1.52	-0.67	-0.85	-0.62	-1.65	-1.56	-1.40
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.14	-0.02	-0.02	0.08	0.01	-0.09	0.08	0.22	-0.01	-0.38	0.97	0.87
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.07	0.00	-0.01	-0.08	0.24	0.78	0.18	-0.44	-0.42	0.46	1.08	1.58
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.22	-0.10	-0.06	0.54	0.19	0.19	0.67	-0.39	0.16	0.58	1.21	0.58
WTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.61	0.16	0.81	-0.32	1.00	2.87	-0.62	0.91	0.91	0.69	1.12	0.47
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.51	-0.05	-0.36	-0.36	-0.28	-1.44	-0.36	-0.63	-0.09	-0.57	-1.46	-1.08
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.24	-0.04	-0.03	0.34	-0.26	-0.90	-0.11	0.10	0.40	0.21	0.56	-0.19
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.37	-0.04	-0.00	0.10	-0.11	-0.69	0.05	-0.23	0.51	-0.56	1.32	1.39
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.40	-0.09	0.49	-0.19	0.16	1.16	0.01	-0.32	-0.32	0.43	-0.28	-0.04

MY 1982 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.22	-0.88	-0.26	-1.43	-0.36	-1.02	0.29	-0.22	0.19	-0.16	0.88	-0.07
BZATEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.19	-0.39	-0.01	-1.32	-0.48	-0.53	0.01	0.72	-0.02	-0.02	-1.39	0.23
BLURDE1.	6880	34.6167	111.1167	1.63	1.17	-0.15	-1.41	0.55	1.47	0.06	1.06	-0.07	-0.33	-0.45	-0.27
BLUETR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.41	-0.46	0.24	-1.22	-0.22	-0.79	-0.13	0.06	-0.04	-0.26	-0.09	0.01
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-1.15	-0.28	0.06	2.12	0.55	0.48	0.80	0.00	0.40	-1.27	-0.73	-0.82
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.02	0.11	0.09	-0.10	0.12	-0.19	-0.12	-0.16	0.02	-0.19	-1.56	-0.17
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.24	-1.10	-0.13	-1.53	0.29	-0.22	0.35	0.18	-0.03	0.19	2.01	0.14
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.65	0.54	-0.20	0.90	0.06	0.23	0.01	1.72	-0.07	-0.27	-1.87	2.07
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.36	0.29	0.11	0.72	0.16	0.30	0.33	-0.31	-0.08	1.77	-1.85	-0.77
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.41	-0.92	-0.13	-1.47	-0.18	-0.70	-0.07	0.20	-0.02	-0.55	-0.54	-0.41
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.41	-0.66	-0.03	-0.03	-0.73	-0.01	0.34	-0.23	-0.04	0.06	-0.81	-0.08
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.44	1.10	-0.03	2.40	0.79	3.38	0.00	-0.26	-0.11	-0.17	-1.17	1.28
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.45	-0.46	0.06	-0.46	0.19	0.36	-0.11	-0.32	-0.03	-0.38	-0.99	-0.29
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.26	0.00	-0.03	-1.27	0.01	-0.76	-0.04	-0.15	-0.06	-0.28	0.74	-0.48
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.31	0.54	1.77	2.28	0.82	2.20	-0.05	-0.49	-0.13	-0.71	-1.29	1.01
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.62	-0.44	-0.15	-1.29	-0.42	-1.04	-0.16	-0.55	-0.03	-0.09	0.52	-0.50
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.62	-0.87	-0.09	-0.95	-0.86	-0.45	-0.10	-0.01	-0.04	-0.70	-0.94	-0.94
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.42	-0.59	-0.15	-1.29	-0.42	-1.00	-0.15	-0.55	-0.04	-0.09	0.52	-0.50
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.04	-0.02	0.06	-1.33	1.29	-0.32	-0.13	0.89	-0.08	-0.09	0.52	-0.50
GRNDGYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.23	-0.15	0.12	0.69	0.57	1.14	1.55	-0.00	-0.10	0.27	-0.60	-0.12
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.13	-0.66	-0.24	-0.28	-0.32	-1.34	-0.11	-0.91	0.07	2.33	-0.40	-1.43
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.64	0.74	-0.16	0.63	2.15	-0.27	-0.25	0.39	-0.07	0.06	-0.83	-0.32
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.78	0.74	-0.04	-0.54	-1.02	-0.70	-0.07	0.67	-0.02	-0.87	0.52	0.03
JEDDITTO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.04	-0.15	-0.02	-0.36	0.04	-0.52	-0.06	0.20	-0.05	-0.26	0.61	-0.25
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.03	-0.11	0.06	-0.67	-0.57	-0.78	-0.05	-0.02	-0.10	-0.72	0.27	-0.08
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.72	-0.32	-0.02	-0.41	0.37	-0.48	-0.15	0.10	-0.08	-0.12	-0.14	-0.35
KEAMSTO1.	6500	35.5500	109.7000	0.08	-0.10	0.16	-0.29	0.05	-0.89	-0.15	0.48	0.07	-0.22	-0.61	-0.64
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.99	0.49	0.13	0.83	-0.20	0.65	0.36	-0.21	0.10	0.46	0.56	-0.16
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.32	0.41	-0.07	0.72	0.07	0.54	-0.03	-0.01	-0.05	0.22	-0.22	0.34
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.73	0.91	0.34	-1.45	1.68	-0.53	0.11	-1.10	-0.09	-0.10	0.03	-0.32
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.38	0.78	-0.09	2.77	1.67	1.93	0.07	0.89	-0.08	0.77	2.04	1.11
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.04	-0.04	-0.08	-0.04	-1.41	-0.89	-0.32	-0.02	-0.08	-1.30	-1.88	-0.20
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.59	-0.32	-0.10	0.18	0.50	1.20	-0.03	0.05	-0.06	-1.25	-0.33	0.06
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.57	-0.37	0.03	-1.21	-0.56	-0.62	-0.08	-0.55	0.00	-0.45	-0.37	-0.40
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.28	-0.30	-0.01	-0.41	-0.41	-0.65	-0.09	0.40	-0.06	-0.48	-0.17	-0.27
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.22	0.39	0.03	0.36	-0.11	-0.06	0.27	-0.60	0.04	-0.16	-0.37	-0.64
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.20	-0.54	-0.07	0.03	-0.63	-0.45	0.26	-0.20	0.26	-0.28	-1.75	1.53
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.60	-0.70	0.02	-0.15	-1.13	-0.47	-0.31	0.21	0.44	0.42	1.83	-0.08
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.50	-0.49	-0.00	-0.51	-0.22	-0.18	-0.14	0.04	-0.01	-0.45	0.86	-0.18
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.47	0.27	-0.15	0.57	0.18	-0.01	-0.15	0.12	0.09	1.45	0.20	-0.09
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.49	-0.25	-0.08	-0.24	-0.66	-0.50	-0.23	-0.26	0.00	0.94	-0.90	0.10
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.87	-1.00	-0.17	-2.06	-1.08	-1.58	-0.24	-0.79	0.20	-0.05	1.16	-0.56
SUNSTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.00	0.19	-0.08	0.16	0.06	-0.06	0.23	0.16	-0.11	-0.58	1.43	0.93
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.05	-0.40	0.09	-0.82	-0.89	-0.57	-0.10	0.55	-0.03	0.20	-0.25	-0.17
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.87	-0.76	-0.18	-1.91	0.02	-1.76	-0.17	-1.11	0.08	-0.67	-1.91	-1.37
TUBAGY1.	5030	36.1333	111.2333	0.24	0.10	0.05	0.35	0.42	-0.28	0.11	0.31	0.08	-0.60	-0.28	-0.23
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.74	0.74	0.08	0.81	4.16	0.21	0.23	-0.57	0.04	0.02	-0.57	-0.23
WINTVYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.60	0.31	-0.14	1.34	0.90	1.50	-0.11	-0.46	-0.10	1.61	-1.05	1.42
WHTRVIR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.37	0.66	-0.00	2.35	1.07	1.45	-0.09	0.60	-0.00	2.14	4.43	1.36
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1167	0.23	1.96	-0.19	-1.41	-0.51	-0.79	-0.11	-0.70	-0.11	0.42	0.58	0.03
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.17	-0.17	-0.02	0.41	-0.59	-0.51	-0.24	0.24	-0.01	1.13	0.20	-0.43
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.59	0.02	-0.02	0.18	-1.15	-0.56	0.07	0.92	-0.01	-0.35	-0.29	-0.87
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.41	-1.10	-0.14	-1.11	-0.33	-1.19	-0.28	-0.38	-0.08	0.61	2.06	0.29

MY 1983 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.32	-0.74	-0.67	-0.05	-0.12	-0.77	-0.79	-0.26	0.00	-0.54	1.40	2.55
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.04	-0.58	-0.27	-0.23	0.24	0.60	0.09	0.20	0.21	-0.86	-0.34	-1.13
BETA1.K1	7286	36.8333	110.5333	0.71	-0.76	0.05	-0.42	-0.38	0.25	-0.07	0.22	-0.03	-0.59	-1.04	-1.05
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.07	1.15	2.66	-0.62	0.43	0.78	1.34	0.02	-0.28	-0.83	1.34	0.61
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.11	-1.09	-1.19	-0.35	-0.67	-1.05	-0.23	0.17	0.30	-0.37	-0.72	-2.02
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.48	1.03	2.28	1.10	2.36	2.44	0.14	-0.15	-0.17	1.04	-1.56	-1.39
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.16	-0.48	2.59	-0.62	0.02	-0.73	0.14	-0.15	-0.18	-1.11	-0.75	1.09
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.07	-0.22	1.00	4.34	1.13	-0.58	-0.31	0.41	0.21	1.17	-1.33	-0.85
CHACOEN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.25	-1.07	-1.23	-0.60	-0.47	-0.81	-0.36	0.21	0.57	-1.59	-1.31	-1.75
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	-0.07	0.79	1.21	-0.60	0.39	-0.54	0.20	0.21	0.30	-1.12	0.17	0.36
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.24	0.72	0.96	0.03	0.73	0.29	0.27	-0.10	-0.08	0.07	0.11	0.24
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.19	-1.17	-1.36	-0.39	-0.77	-1.19	-0.50	0.16	0.32	-0.89	-1.16	-2.15
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.05	-0.46	-0.84	-0.22	-0.03	-0.17	-0.20	-0.09	0.13	-0.25	-0.96	-0.96
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.43	2.91	1.06	-0.03	1.57	1.74	1.15	-0.22	-0.00	0.12	0.96	3.33
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.03	-0.42	-0.07	0.36	0.34	0.06	0.02	0.05	0.07	-1.44	-0.36	-1.20
FIDEVIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.01	-0.03	-0.98	0.49	-0.62	-1.25	-0.59	0.06	-0.15	-0.35	-1.03	-1.84
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.16	2.27	0.29	0.12	0.89	1.34	-0.14	-0.23	-0.15	-1.55	-0.59	2.87
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.05	-1.12	-1.30	-0.65	-0.79	-1.20	-0.35	0.05	-0.10	-0.33	-0.87	-2.01
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.05	-0.84	-0.98	-0.46	-0.72	-0.87	-0.49	0.16	-0.13	-0.66	-0.84	-2.01
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.04	-1.06	-1.32	-0.65	-0.79	-1.20	-0.49	0.04	-0.14	-0.37	-0.87	-2.01
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.25	-0.76	-0.99	1.11	-1.16	-1.56	-0.54	0.00	0.18	-0.09	0.25	-1.93
GRNDVYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.69	1.47	0.35	-0.18	1.15	0.38	0.19	-0.11	-0.27	1.95	-0.67	-0.56
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.28	-0.42	0.05	-0.12	-0.36	-0.16	0.07	0.47	0.44	2.59	4.03	1.65
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.14	0.86	1.48	-0.75	-0.18	-0.46	-0.12	0.16	-0.26	0.67	-1.01	2.22
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.20	-1.17	-0.83	0.41	-0.47	-1.01	-0.41	-0.21	0.09	-0.41	-0.23	-0.25
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.15	-0.89	0.26	1.47	-0.19	-0.61	-0.37	0.09	-0.24	-0.35	-0.47	-0.66
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.19	-0.87	-0.70	0.34	-0.28	-0.46	-0.27	0.03	-0.11	0.02	-0.94	-1.01
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.12	-1.46	-1.65	-0.25	0.09	-0.48	-0.41	0.45	-0.25	-0.40	0.03	-0.05
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.26	-0.66	-1.51	3.54	1.13	0.49	-0.37	-0.26	-0.26	-1.94	-1.50	-1.51
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.48	1.12	0.36	-0.36	-0.70	0.76	0.39	-0.10	-0.15	0.37	1.13	0.75
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.08	-0.62	0.01	-0.65	0.27	0.22	0.28	-0.09	-0.23	-0.03	0.60	1.68
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.26	-0.64	-1.61	-0.80	-1.24	-0.37	-0.47	-0.26	0.22	2.53	-0.91	-2.74
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.19	2.57	1.47	2.24	1.21	3.28	0.51	-0.23	0.29	1.13	0.44	0.61
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.22	-1.01	-1.42	-0.92	-0.56	-1.13	-0.36	-0.13	-0.23	-1.55	-1.45	-0.37
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.82	-0.15	0.46	0.16	0.34	2.51	1.40	0.36	0.98	-0.81	-1.45	-0.71
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.13	-1.00	-0.96	-0.20	-0.59	-0.54	-0.44	-0.09	0.03	-0.38	-0.95	-1.71
ORABI11.W	5930	35.8667	110.6167	0.03	-0.86	0.14	-0.63	-0.68	-0.15	-0.18	-0.09	-0.19	-0.04	-0.25	0.92
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.21	0.15	-0.30	-0.37	0.16	0.83	0.32	-0.14	-0.12	0.16	-0.49	0.65
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.18	-0.42	-0.24	0.86	-0.41	-0.96	-0.35	0.03	-0.18	0.12	0.38	0.37
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.23	-0.21	-0.07	0.48	-0.79	-1.25	-0.10	0.17	1.06	-1.14	-0.36	-0.19
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.01	-0.21	0.51	-0.30	0.04	-0.46	-0.22	0.02	0.08	-1.41	-1.21	-0.75
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	-0.23	0.54	0.48	-0.29	-0.44	0.09	-0.03	-0.09	-0.21	0.49	0.72	0.48
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.22	-0.36	0.29	-0.57	-0.30	-0.61	-0.38	-0.11	0.02	-0.24	-0.01	1.19
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-0.26	-1.95	-1.67	-0.72	-1.11	-2.29	-0.74	0.17	0.02	1.06	0.79	-1.01
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.05	0.13	-0.01	-1.05	0.03	-1.08	-0.18	0.07	0.28	-0.95	-0.19	1.54
TEECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.08	-0.61	-0.79	-0.09	-0.32	0.37	0.18	0.11	0.19	0.63	-1.32	-1.28
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.17	-1.88	-1.91	-0.64	-1.32	-1.92	-0.87	-0.12	-0.17	-1.62	-1.32	-2.70
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.20	0.78	0.78	-0.34	0.22	-0.68	0.16	-0.10	-0.15	0.02	0.81	1.16
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.20	1.52	0.78	0.06	0.81	0.69	0.32	0.01	0.01	2.99	3.38	0.89
WLNCTYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.18	1.05	1.12	-0.73	0.49	0.31	0.47	-0.22	0.21	-0.08	0.76	1.87
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.18	1.82	1.54	1.54	1.17	2.66	0.34	-0.13	-0.21	1.75	2.86	2.57
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1667	0.16	-0.65	-1.68	-1.27	-0.63	-1.30	-0.63	-0.05	-0.19	-1.72	-1.94	-1.71
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.19	0.49	0.11	-0.66	-0.02	-0.58	-0.17	-0.14	-0.20	-0.58	-0.01	0.64
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.19	-1.00	-0.13	-0.99	-0.14	0.38	-0.15	-0.09	-0.19	2.07	0.76	2.11
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.05	-1.00	-0.72	-0.23	-0.47	-0.71	0.46	0.17	0.00	1.14	0.60	-1.61

MY 1984 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.60	-0.44	-1.34	0.18	-0.26	-0.60	-0.07	0.01	0.91	-0.67	0.95	0.24
AZTECT1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.84	-0.06	0.84	0.02	0.12	-0.24	0.46	0.03	0.05	-1.35	-1.50	-0.50
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-1.39	0.67	-0.78	-0.10	0.00	-0.75	0.11	-0.20	-0.26	-0.26	-1.36	-1.88
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	-0.02	1.40	0.88	0.07	0.03	-0.13	-0.27	0.35	0.71	-0.10	0.47	1.73
BLUENFR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.35	-0.44	-0.29	-0.16	-0.10	0.09	-0.06	0.00	-0.09	-1.12	-1.15	0.41
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.11	1.68	2.46	-0.07	1.32	0.04	-0.06	-0.11	-0.56	0.41	-2.10	-2.18
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.29	-0.24	-0.47	0.32	0.08	-0.46	0.34	0.01	-0.21	0.06	-0.70	-0.21
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.37	-0.47	-0.31	-0.17	0.08	0.35	-0.15	0.01	-0.03	-0.30	-1.24	-0.23
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	-0.11	-0.24	-0.08	0.03	-0.12	0.12	0.15	0.13	0.31	-1.50	-1.14	-0.45
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.56	0.62	-0.50	-0.20	-0.11	-0.08	-0.56	-0.00	0.05	2.27	1.93	0.74
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.67	0.57	0.31	0.09	0.21	-0.35	-0.06	-0.03	-0.09	0.38	-0.52	-0.62
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.44	-0.46	-0.32	-0.13	-0.10	0.07	-0.18	0.02	-0.01	-1.43	-1.29	-0.57
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.27	-0.06	-0.44	-0.09	0.06	0.03	0.41	-0.07	0.34	-1.17	-0.85	-1.10
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.89	0.09	0.68	-0.02	-0.05	-0.08	-0.18	0.03	-0.36	1.57	0.17	-0.54
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.25	0.02	0.12	0.04	0.23	0.07	0.88	-0.06	0.44	-1.22	-1.24	-1.00
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.51	-0.59	-0.13	-0.18	0.29	0.29	-0.05	-0.04	-0.24	-1.21	-1.30	-0.73
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-1.16	-0.42	0.72	0.29	-0.08	0.40	-0.50	-0.01	-0.34	0.54	2.96	0.27
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.41	-0.43	-0.19	-0.17	-0.07	0.16	-0.01	-0.06	-0.32	-1.09	-1.07	0.27
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.35	-0.20	-0.06	-0.15	-0.03	0.09	-0.25	-0.01	-0.42	-1.13	-0.66	-0.25
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7867	-0.41	-0.38	-0.12	-0.17	-0.05	0.12	-0.02	-0.06	-0.33	-0.87	-0.07	-0.41
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.63	0.20	-0.57	-0.29	0.13	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	-0.75	0.07	-0.41
GRNDCVN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.60	0.71	0.13	-0.11	0.23	-0.24	-0.26	0.14	0.37	0.75	-0.01	-1.73
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.52	-0.64	-0.86	0.16	-0.23	-0.24	0.22	-0.10	0.86	-1.20	0.34	1.80
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.06	1.39	-0.43	0.04	-0.15	0.14	-0.22	-0.10	-0.12	1.80	-0.37	0.13
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.29	-0.43	0.63	-0.04	-0.04	0.57	-0.53	-0.03	-0.15	1.78	1.90	2.53
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	-0.31	-0.49	-0.25	-0.21	-0.07	0.28	-0.17	-0.03	-0.18	0.73	0.82	-1.06
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.58	-0.27	-0.71	-0.18	-0.03	-0.39	-0.09	-0.10	-0.12	-0.50	-0.98	-1.61
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.64	-0.43	-0.39	-0.27	0.09	0.26	0.24	-0.10	-0.26	1.74	1.36	-1.32
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.70	1.03	-0.39	-0.31	-0.08	0.19	-0.41	0.06	-0.25	-0.58	-0.28	-0.91
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.07	0.47	0.21	0.21	0.19	-0.66	0.06	0.07	-0.06	0.89	0.46	-0.15
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.40	0.02	0.21	0.05	0.05	0.00	-0.43	0.15	-0.16	0.51	-0.08	0.17
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.31	-1.30	-0.31	-0.31	0.15	-0.63	0.07	-0.15	-0.10	-0.88	1.63	0.74
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.21	0.61	1.52	1.16	0.21	-0.10	1.47	0.05	0.08	1.88	0.99	2.06
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.81	1.02	-1.03	-0.03	0.07	-0.70	-0.63	-0.08	0.07	-1.60	-2.36	-1.63
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.08	1.05	1.99	0.24	0.66	0.65	0.78	0.06	0.37	-1.37	0.83	-0.57
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.08	-0.78	-0.46	-0.13	-0.06	-0.15	-0.08	-0.08	-0.25	-1.50	-0.88	-0.81
ORABIT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.36	-0.17	-0.50	-0.01	0.06	-0.49	-0.08	-0.08	-0.25	0.70	0.04	-1.11
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.13	0.30	0.18	0.09	0.07	-0.49	0.02	-0.04	-0.16	0.29	-0.07	-0.71
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.41	-0.47	-0.31	-0.14	-0.06	0.48	-0.27	-0.07	0.43	0.97	-0.13	1.88
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.48	-0.36	-0.67	-0.21	-0.09	0.79	-0.10	-0.10	0.15	0.37	5.27	1.10
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.48	-0.12	-0.29	0.01	0.04	-0.07	0.12	0.07	0.11	-1.40	-1.45	-1.04
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.03	0.57	-0.05	0.24	-0.14	-0.05	0.50	0.04	0.30	0.35	1.84	1.03
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.66	0.10	-0.00	-0.12	-0.08	0.91	-0.37	-0.09	-0.06	1.82	0.68	3.59
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.26	-1.03	-1.81	-0.37	-0.19	-0.48	0.64	-0.01	-0.34	0.58	-0.81	1.71
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-1.10	0.05	-0.73	0.21	-0.07	0.15	-0.63	0.56	-0.43	-0.67	-0.84	-0.93
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.74	-0.21	0.24	-0.12	-0.02	-0.18	-0.33	-0.06	-0.03	-1.10	-1.30	-1.10
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.86	-1.24	-0.93	-0.28	-0.16	0.01	-0.15	-0.07	-0.09	-2.26	-2.22	-1.37
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.29	-0.06	-0.60	0.16	0.08	-0.30	-0.17	0.03	-0.14	0.28	-0.29	-0.32
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.46	0.85	-0.06	0.07	0.07	-0.49	0.12	0.04	-0.00	0.01	-0.77	-0.71
WLNTCVN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.81	-0.44	0.30	0.10	-0.12	-0.10	-0.66	-0.03	-0.44	1.48	-0.65	-1.04
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.59	1.63	1.77	0.41	-0.04	-0.60	0.63	0.14	0.89	0.63	3.37	0.48
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.34	-0.48	0.83	-0.03	-0.12	0.49	-0.18	-0.10	-0.48	-1.45	-1.39	-0.62
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.16	-0.33	-0.11	-0.08	0.19	0.40	-0.41	0.01	-0.25	0.79	-0.59	0.64
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.27	-0.60	-0.38	0.01	-0.02	0.31	-0.44	-0.01	-0.25	0.39	-0.22	-0.41
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.08	-0.23	-0.34	-0.22	-0.12	0.14	0.30	-0.06	-0.31	-0.53	-1.22	-0.67

WY 1985 - Residuals from Linear Regression

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.43	-0.23	1.02	-0.96	-0.10	0.03	-0.25	-0.11	0.60	-0.14	1.15	0.52
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.37	0.46	-0.66	-0.63	-0.14	1.07	0.75	0.53	0.05	-1.34	-0.56	0.34
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.00	-0.34	-0.43	-0.19	-0.36	1.07	-0.25	-0.28	-0.26	-1.09	-1.42	-0.83
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.31	0.52	1.04	-0.64	0.18	1.23	-0.62	-0.26	-0.11	1.85	1.60	0.44
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.90	-0.29	-1.65	-0.63	-0.47	-0.59	-1.35	-0.04	-0.06	-0.07	-0.24	-1.20
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.47	0.90	1.92	2.13	0.47	0.88	-0.86	0.48	-0.21	-0.01	-1.72	-1.58
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.79	0.25	0.61	1.03	0.02	-0.60	-0.09	-0.14	-0.03	-0.42	0.02	0.24
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.11	0.01	-0.08	-0.31	-0.48	-0.05	0.86	-0.02	-0.14	-0.64	-0.13	-0.70
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.12	0.39	-1.84	-0.67	-0.66	-1.04	0.49	0.03	0.00	0.75	0.23	-0.68
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.60	0.36	0.12	-0.28	0.11	0.16	-0.80	-0.04	0.20	2.86	-0.38	0.82
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.40	-0.30	0.91	0.87	0.13	0.29	-0.42	0.04	0.01	0.13	-0.19	-0.37
CROWMPT1.	6960	35.8833	108.1500	-0.49	-0.38	-1.92	-0.77	-0.54	-0.75	-0.06	0.02	-0.10	-0.11	-0.01	-1.31
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.39	-0.14	-0.90	-0.74	-0.38	0.22	0.10	0.04	-0.13	-0.17	-0.29	-0.19
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	-0.77	0.70	1.63	0.48	0.71	0.71	1.29	-0.11	-0.19	-0.38	-0.32	1.10
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.24	0.12	-1.34	-0.25	-0.22	0.42	0.19	0.50	-0.10	-0.75	-0.37	0.13
FUDGEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.07	-0.44	-1.54	-0.69	-0.58	-0.43	0.42	0.01	-0.06	-0.66	-0.15	-0.63
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-1.33	0.64	0.91	0.78	0.41	0.26	0.24	-0.02	-0.28	0.92	-0.16	-0.27
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.34	-0.28	-1.73	-0.67	-0.41	-0.49	0.01	0.01	-0.01	-0.52	-0.41	-1.04
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.44	0.29	-1.43	-0.70	-0.41	-0.49	0.01	0.01	-0.20	-0.57	-0.39	-0.93
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.31	-0.33	-1.73	-0.68	-0.44	-0.49	0.01	0.01	-0.20	-0.57	-0.39	-1.04
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.48	-0.57	-1.37	-0.59	-0.73	-0.23	1.33	-0.13	-0.20	-0.25	0.44	0.82
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	-1.39	0.35	-0.41	0.85	0.17	0.47	-0.70	0.11	-0.01	-1.44	-1.01	-1.15
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.47	-0.30	1.05	-0.57	0.07	-0.28	-0.10	0.28	0.62	1.22	3.00	1.43
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.58	0.01	0.63	-0.10	-0.05	-0.39	-0.64	-0.17	-0.10	-1.05	0.74	1.23
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.10	-0.21	-0.54	0.45	0.05	0.15	-0.47	0.04	-0.01	-0.34	-0.13	0.02
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.31	-0.18	-0.56	-0.45	-0.21	-0.17	0.61	-0.03	-0.13	0.06	-0.15	-0.09
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.25	-0.34	-0.85	-0.19	-0.39	-0.62	-0.17	-0.19	-0.18	-0.06	-0.77	-0.73
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.44	-0.17	-0.76	-0.74	-0.14	-0.06	0.85	-0.04	-0.11	0.12	-0.96	-0.27
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	-0.90	0.24	-1.75	-1.12	-0.38	-0.58	1.92	0.03	-0.23	0.69	-0.00	-0.24
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.47	0.07	1.51	0.51	0.09	0.14	-0.19	-0.09	0.15	1.42	0.67	0.47
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.36	0.30	-0.62	1.23	0.23	0.43	0.13	-0.02	-0.23	-0.64	0.28	-1.41
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.62	0.61	-2.12	0.74	-0.13	1.34	-1.61	-0.34	-0.02	-0.29	0.40	-1.41
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.80	0.90	3.13	2.35	1.10	1.04	0.22	-0.28	0.26	1.03	-0.11	4.47
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.42	-0.41	-0.76	-0.62	-0.52	-1.35	-1.45	-0.27	-0.15	-0.48	-0.79	-0.44
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	3.10	0.91	1.20	-0.38	-0.17	1.99	1.81	0.20	0.14	-0.26	0.09	1.13
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.79	-0.34	-1.22	-0.25	-0.27	-0.29	-0.32	0.01	0.14	-0.69	-0.33	-0.95
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	-0.52	-0.07	-0.19	0.02	-0.11	-0.32	0.25	-0.04	-0.01	-0.40	-0.68	-0.74
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.24	0.07	0.91	0.66	0.13	0.33	-0.14	-0.05	0.07	-0.29	-0.03	-0.14
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	-0.04	0.29	-0.10	-0.08	0.17	-0.48	-0.13	-0.11	0.03	1.04	-0.23	-0.08
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.41	-0.46	-1.21	1.15	0.39	-0.84	-0.46	0.32	0.38	-0.45	-0.36	0.70
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.54	-0.09	-0.27	-0.54	-0.24	0.32	0.44	0.04	-0.03	-0.45	-0.50	-0.95
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.84	-0.58	0.74	-0.28	0.26	-0.25	-0.24	-0.31	-0.10	3.39	0.81	-0.17
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.03	-0.17	-0.04	0.23	0.32	-0.54	-0.17	-0.15	-0.11	0.49	1.35	0.79
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-1.06	0.71	-2.12	-1.76	-0.68	-1.69	-1.56	0.03	0.26	-1.91	-0.36	-1.23
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	-1.51	0.34	0.22	0.30	0.45	0.54	0.21	-0.12	-0.19	-0.97	-0.42	-0.93
TEECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.18	-0.29	-0.40	-0.29	-0.25	0.34	-0.12	0.25	-0.13	-0.47	-0.62	-0.26
TUBATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-1.44	0.24	-2.49	-0.94	-0.34	-0.81	-0.72	-0.22	-0.09	-1.10	-0.79	-2.32
TOHACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.66	0.24	0.72	0.61	0.08	-0.05	-0.23	-0.15	0.13	0.02	0.08	0.09
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.12	0.10	0.94	0.17	0.11	0.58	-0.52	-0.06	0.12	0.55	-0.00	-0.03
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	-0.27	-0.02	0.69	0.53	0.34	1.19	0.91	0.14	0.09	-1.12	-0.30	-0.40
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	3.47	0.70	3.35	1.46	1.54	0.59	0.59	-0.14	0.30	0.55	1.81	1.73
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.79	-0.51	-2.17	-0.78	-0.68	-0.68	0.59	-0.18	-0.27	-0.75	-0.46	-0.03
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	-0.14	0.04	0.31	-0.42	0.14	-0.29	-0.81	-0.05	-0.10	0.47	0.74	-0.21
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-1.04	0.61	-0.17	0.64	0.16	-0.44	-0.21	0.30	-0.35	-0.44	-0.09	-0.09
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.09	-0.12	-0.83	-0.28	-0.25	-0.11	0.13	-0.23	-0.07	0.06	-0.93	-0.88

MY 1986 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.12	-2.44	-0.08	-0.09	0.26	-0.94	-0.06	-0.18	1.69	0.62	-0.31	-1.09
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.15	-0.42	0.20	0.20	0.38	-0.08	0.75	-0.13	0.51	0.72	0.68	1.40
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.65	-0.28	-0.20	-0.12	-0.96	-0.61	-0.30	-0.13	-1.07	-0.97	-2.48	-0.14
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.07	1.80	0.32	-0.03	0.55	-0.04	-0.16	-0.06	-0.49	-0.49	1.84	0.85
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.74	-1.36	-0.06	-0.11	-0.47	-0.52	0.21	-0.05	0.21	-0.48	-0.69	-0.30
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-1.34	2.85	0.15	0.30	1.70	1.91	0.61	0.78	-1.20	-2.02	-3.56	-0.52
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.75	1.15	-0.08	-0.04	-0.11	-0.03	0.11	0.50	-0.11	-1.19	-0.07	-0.07
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.00	0.51	-0.14	-0.10	-0.30	-0.50	-0.25	-0.24	-0.22	-1.61	-1.64	0.02
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.76	-1.55	0.12	-0.12	0.24	-0.56	0.01	-0.28	0.24	-0.53	-1.55	0.39
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.31	1.18	0.29	-0.02	0.09	-0.14	-0.34	0.80	-0.71	0.09	0.78	-0.62
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.61	0.75	-0.03	0.05	0.36	0.49	0.31	0.39	-0.12	-0.82	-0.57	-0.24
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.63	-1.73	-0.01	-0.10	-0.45	-0.68	0.37	0.11	0.32	-0.69	-1.09	-0.24
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.12	-1.02	-0.01	0.02	-0.12	-0.55	0.33	-0.26	0.25	1.91	-0.91	0.72
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.61	3.79	-0.22	0.16	0.18	0.91	0.24	0.13	0.18	3.67	4.63	2.65
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.29	-0.42	0.20	0.07	-0.23	-0.17	0.67	-0.35	-0.33	2.10	-1.27	0.66
FUDGEIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.01	-1.47	-0.07	-0.10	-0.55	-0.38	0.30	0.19	-0.02	-0.41	-1.10	0.10
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.08	3.42	-0.40	0.03	0.53	1.36	0.25	-0.00	-0.12	-0.71	-0.13	1.22
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.72	-1.69	-0.67	-0.11	-0.62	-0.47	0.35	0.25	0.17	-0.04	-0.46	-0.57
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.53	-1.71	-0.16	-0.04	-0.53	-0.48	-0.15	0.68	0.24	-0.41	-0.91	-0.33
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.52	-1.69	-0.07	-0.11	-0.62	-0.47	0.35	0.25	0.17	-0.04	-0.46	-0.57
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.08	1.68	-0.28	-0.13	-0.74	-0.44	0.41	-0.02	0.43	-0.39	-1.66	2.26
GRNDYCN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.95	1.36	0.02	0.10	0.15	0.36	0.84	0.23	-0.52	-2.27	-1.67	-0.78
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.51	-1.26	0.06	0.07	-0.19	-1.32	0.43	0.23	1.82	2.39	1.93	0.39
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.28	0.50	0.42	-0.07	0.65	-0.30	-0.86	-0.33	-0.33	0.56	2.24	-0.50
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.74	-0.37	0.02	0.12	0.33	0.34	-0.47	-0.25	-0.04	-0.87	-1.15	-0.20
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	0.97	-0.65	-0.04	-0.07	-0.81	-0.07	-0.33	-0.28	-0.38	-0.74	-1.14	-0.20
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.37	-0.79	-0.16	-0.11	-0.85	-0.44	-0.38	-0.16	-0.70	-1.06	-1.34	-0.52
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.06	-0.87	0.18	-0.10	-0.84	0.27	-0.61	-0.40	-0.45	-0.97	-0.52	-1.06
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	3.76	-1.50	-0.33	-0.13	-1.04	-0.92	-0.58	-0.28	-0.81	-0.90	-2.62	0.69
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	-0.17	1.06	0.02	0.01	0.20	0.24	0.22	0.13	0.20	0.15	1.19	0.18
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.05	-1.37	-0.03	-0.03	-0.11	0.26	-0.15	-0.09	-0.05	0.66	1.95	0.38
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	-0.10	1.88	0.33	0.13	1.37	-0.36	-0.89	-0.54	-0.27	-0.05	-1.85	-0.51
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.53	0.42	0.39	0.32	1.57	2.65	-0.08	-0.16	-0.41	0.41	0.01	0.75
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-1.18	-1.38	-0.25	-0.09	-0.96	-0.91	-0.17	-0.01	-0.64	-1.57	-0.91	-0.91
NAVADAM1.	5790	36.8167	107.6167	1.72	-0.40	0.48	0.50	0.90	0.54	1.88	0.29	0.87	1.18	0.57	0.71
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.31	-1.57	-0.05	-0.05	-0.41	-0.53	0.47	-0.06	0.17	0.54	-1.10	0.10
ORABIT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.49	0.16	-0.06	-0.04	-0.45	-0.08	-0.33	-0.12	-0.46	-0.65	0.05	-0.55
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.06	0.04	-0.12	0.04	0.19	-0.03	0.37	0.45	-0.11	-0.63	-0.51	-0.15
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.63	-0.69	-0.14	-0.04	-0.04	0.07	-0.48	-0.22	-0.31	1.16	-0.88	-0.63
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.06	-1.19	0.38	-0.04	0.03	0.17	-0.70	-0.33	0.28	0.96	-0.11	0.07
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.41	-0.52	0.01	0.03	0.27	-0.41	0.53	0.61	0.42	-0.38	-0.58	-0.27
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.10	-0.32	0.30	-0.08	-0.48	-0.70	0.33	0.20	-0.14	-0.38	0.49	0.27
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.36	0.14	0.01	-0.08	0.07	-0.10	-0.52	0.05	-0.50	0.31	0.24	-0.77
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-1.20	-2.52	-0.22	-0.09	-0.98	-1.47	-0.97	-0.45	-0.19	-0.66	1.81	-1.52
SUNSECT1.	6960	35.3667	111.5333	-0.21	1.55	-0.24	-0.12	-0.14	-0.40	-0.18	-0.15	-0.15	0.75	0.18	-0.64
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.33	-0.94	0.03	-0.03	-0.48	-0.35	-0.05	-0.03	-0.22	-0.71	-0.32	0.45
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.61	-2.33	-0.03	-0.14	-1.04	-0.99	1.47	0.15	0.55	-1.15	-0.68	-0.78
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.28	1.31	-0.10	-0.02	0.04	0.14	0.05	0.24	-0.02	-0.13	0.64	-0.21
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.09	1.70	-0.09	0.00	0.04	0.48	0.12	0.37	0.18	0.46	0.00	-0.08
WHLTCVN1.	6683	35.1667	111.5167	0.28	2.74	-0.25	-0.05	0.09	1.14	0.09	0.41	0.46	-0.64	5.55	1.04
WINTRVN1.	5120	33.8333	109.9667	0.70	0.96	-0.02	0.25	1.84	-0.48	-0.48	-0.39	1.02	-0.64	2.55	0.20
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.01	-1.45	0.16	-0.12	-0.34	-0.38	-0.08	0.25	-0.32	1.46	-0.78	-0.66
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.19	-0.22	0.25	-0.05	0.08	-0.06	-0.36	-0.33	-0.01	0.37	-1.24	-0.69
WUPATK1.	4907	35.5167	111.3667	-0.64	2.08	-0.17	-0.07	-0.10	0.04	-0.25	-0.26	-0.07	0.59	2.35	-0.93
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.96	-1.15	-0.22	-0.12	-0.56	-0.05	0.07	-0.13	0.01	0.06	0.49	-0.50

WY 1987 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.07	0.72	-0.21	-1.14	1.03	-0.48	0.06	0.33	0.45	1.05	1.01	0.15
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.05	1.46	0.01	-0.33	1.44	0.30	-0.08	0.51	-0.07	-0.47	-0.37	-0.43
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.94	-0.93	-0.84	-0.39	-0.68	0.23	-0.15	-0.54	-0.42	-1.45	0.03	-0.62
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.55	-0.05	0.01	1.32	0.74	0.67	-0.22	-0.25	-0.39	-0.91	0.30	0.77
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.30	0.49	-0.18	-0.63	-0.73	-0.63	0	0.16	0.30	-0.12	-0.41	-0.27
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.19	-1.17	-0.18	0.30	-0.41	0.82	-0.42	-0.21	0.33	-1.59	-0.54	-0.91
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.08	-0.59	0.67	-0.18	-0.59	-0.21	-0.16	0.32	0.31	1.56	1.56	-0.01
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	-0.56	-0.17	-0.47	-0.23	-0.57	-0.40	0.55	0.10	-0.03	0.08	-1.18	0.00
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	-0.22	1.18	-0.23	-0.15	-0.60	-0.49	-0.25	0.18	-0.48	-0.56	-1.93	-0.32
CHEVELIN1	7006	34.5333	110.9167	0.23	-0.37	-0.55	1.19	0.08	-0.05	-0.07	0.45	-0.44	-0.41	-1.15	-0.42
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.19	-0.66	-0.64	0.68	-0.26	0.30	-0.10	0.05	0.20	-0.17	0.32	-0.05
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.49	0.45	-0.47	-0.75	-0.87	-0.61	-0.11	0.27	0.04	-0.51	-1.61	-0.25
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	-0.46	0.91	-0.28	-0.88	0.37	-0.09	-0.26	-0.09	-0.30	-1.01	-0.55	-0.11
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.29	-0.75	0.07	0.92	0.61	0.49	-0.19	-0.19	-0.49	-0.52	0.27	0.73
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.01	0.92	-0.14	-0.66	0.92	0.30	0.30	0.12	-0.20	-0.84	0.24	0.00
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	-0.78	0.05	-0.48	-0.58	-0.87	-0.57	0.16	-0.02	-0.05	0.06	-1.40	-0.17
FVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.04	-1.37	0.04	0.86	1.01	1.21	-0.15	0.60	-0.57	1.09	0.17	0.55
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.57	0.17	-0.33	-0.67	-0.83	-0.65	0.07	0.01	0.34	0.20	-1.31	-0.29
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.42	-0.19	-0.46	-0.64	-0.50	-0.39	0.30	0.07	-0.24	0.33	-0.70	-0.48
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7867	-0.57	0.18	-0.33	-0.67	-0.83	-0.65	0.07	0.01	0.34	0.20	-1.31	-0.29
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.78	0.01	0.07	-0.67	-0.83	-0.65	0.07	0.01	0.34	0.20	-1.31	-0.29
GRNDCCY1	6785	36.0500	112.1500	0.30	-0.92	0.21	-0.55	-0.24	0.67	0.19	0.27	0.73	-0.45	-0.22	-0.06
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.30	1.22	-0.17	-0.30	-0.34	-0.47	0.75	0.55	1.84	2.10	0.64	-0.43
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.74	0.48	-0.07	-0.07	0.51	-0.35	0.36	0.00	-0.42	2.10	0.35	0.73
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	-0.48	0.33	-0.14	0.98	2.49	0.69	0.56	0.74	-0.17	0.29	0.35	0.73
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1333	-0.15	-0.51	-0.31	-0.16	-0.36	-0.37	0.08	-0.06	-0.25	-0.21	-0.46	-0.24
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.51	-0.87	-0.78	-0.57	-1.06	-0.54	0.44	-0.25	-0.21	-0.46	-0.38	-0.44
KEAMSA1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.01	-1.50	-1.03	-0.93	-1.44	-0.91	-0.33	-0.30	-0.51	-0.75	-1.58	-0.43
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	-0.27	-0.89	-0.09	-1.04	-1.54	-0.99	-0.35	-0.32	-0.51	-0.90	0.33	-0.43
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.22	-0.53	-0.12	0.20	0.23	0.17	-0.07	0.40	0.26	0.83	0.32	-0.08
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.74	-0.30	0.11	1.00	0.53	0.24	-0.15	-0.19	-0.14	-0.43	0.72	0.23
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.74	-0.73	0.51	-0.66	-1.16	-1.06	0.06	-0.68	-0.61	-0.32	-1.43	-0.22
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.10	1.35	2.67	1.48	2.51	1.65	0.47	0.06	0.31	1.85	-0.66	0.67
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.33	-0.82	-1.07	-0.72	-1.44	-0.39	0.17	0.18	0.45	0.19	2.28	-0.42
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	-0.29	1.00	0.34	-0.12	1.94	-0.16	0.33	1.36	-0.01	-0.98	0.12	-0.46
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-0.45	-0.27	-0.35	-0.90	-0.20	-0.40	-0.16	0.07	-0.07	-0.84	-0.81	-0.07
ORABIT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.16	-0.83	-0.17	-0.11	-0.63	-0.40	-0.18	-0.25	-0.08	-0.60	0.12	-0.27
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.24	-0.57	-0.49	0.45	-0.34	-0.06	-0.06	-0.11	0.06	0.26	0.38	-0.09
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.54	-0.61	0.74	-0.13	-0.67	0.21	-0.13	-0.17	0.15	-0.07	-0.58	-0.10
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.92	0.03	0.25	-0.22	0.04	-0.32	-0.24	-0.64	0.44	-0.34	-0.71	0.03
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.24	0.60	-0.11	-0.58	0.40	-0.22	0.00	-0.17	-0.05	-0.70	-0.12	-0.21
SHOLOW1	6400	34.1500	110.0333	-0.18	2.33	1.06	0.54	0.40	0.02	-0.13	-0.03	-0.22	1.66	0.40	0.44
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.65	0.20	0.74	0.63	-0.25	-0.07	-0.05	-0.12	0.36	0.08	1.47	0.07
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	-0.03	-0.63	-0.12	-0.96	-0.36	-0.74	-0.12	-0.50	-0.18	-0.73	-1.08	0.13
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.60	-0.02	0.60	0.21	0.22	0.32	-0.20	0.14	-0.04	-0.50	-0.30	0.12
TEECROS1	5290	36.9000	109.1000	-0.62	-0.29	-0.94	-0.75	-0.58	-0.34	0.35	-0.04	-0.19	-0.05	-0.62	-0.09
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.81	0.02	-0.72	-1.46	-1.52	-0.95	-0.38	0.92	0.82	-1.29	-2.20	0.12
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.25	-0.39	0.05	0.29	-0.14	0.02	-0.09	-0.05	0.21	0.32	-0.22	0.41
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.47	-0.50	-0.33	-0.07	-0.19	0.41	-0.08	-0.37	0.18	0.75	0.97	0.04
WHLNTCVN1	6683	35.1667	111.5167	-0.06	-0.86	-0.15	2.10	0.55	0.43	0.01	-0.16	-0.27	0.21	2.51	0.61
WINTRVN1	5120	33.8333	109.9667	0.23	1.08	1.72	0.71	0.64	1.55	0.57	-0.27	0.36	0.69	1.39	0.53
WINDORR1	6900	35.6167	109.1167	-1.31	0.54	-0.82	-0.33	-0.11	-0.57	0.04	-0.78	-0.29	0.72	-1.53	-0.58
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.22	-0.34	-0.38	0.42	-0.36	-0.22	-0.22	-0.19	0.11	-0.43	0.71	-0.11
WUPATK1	4907	35.5167	111.3667	0.22	0.05	0.53	1.04	0.20	-0.23	-0.08	-0.48	0.21	-0.40	0.81	-0.15
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.25	0.37	0.69	-0.25	-0.29	-0.70	0.32	-0.18	1.08	1.03	-0.81	-0.26

MY1988 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	-0.60	-0.74	0.24	-1.07	-0.11	-0.12	0.46	-0.18	-0.96	2.39	0.69	0.21
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.29	0.23	-0.28	0.26	-0.03	0.10	-1.06	0.64	0.45	0.42	-0.88	-0.26
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.16	-0.10	-0.83	-0.43	-0.32	0.44	-0.20	0.02	0.06	-1.38	-1.54	0.78
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.24	1.79	0.19	0.86	0.22	-0.04	-0.27	-0.28	0.25	-0.15	-0.99	0.07
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.83	-0.36	-0.37	-0.29	-0.61	0.06	-0.14	0.04	-0.46	-0.62	-0.23	0.32
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.78	0.04	-0.16	0.99	0.92	0.14	-0.72	0.44	-0.00	-2.12	-0.11	-0.84
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.04	-0.79	-0.37	0.05	0.35	-0.01	-0.39	0.24	0.04	0.06	0.17	0.06
CHACOCH1.	5610	36.1500	109.5333	0.24	-0.69	-0.35	-0.49	0.76	0.04	1.09	0.29	0.96	2.40	-1.00	-0.23
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-1.00	-0.49	-0.47	-0.37	-0.58	-0.03	-1.29	0.34	0.22	-0.96	-1.07	-0.69
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	-0.32	0.31	-0.03	0.42	0.52	0.07	-0.17	0.27	0.87	-0.11	-0.53	-0.42
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.64	-0.14	-0.30	0.22	0.27	0.03	0.40	-0.05	0.14	-0.40	-0.49	-0.19
CROWNT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.95	-0.51	-0.29	-0.12	-0.67	-0.05	-0.33	0.04	-0.49	-0.28	-0.76	0.22
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.22	0.08	-0.39	-0.23	-0.05	-0.03	-1.07	0.84	-0.66	-0.28	-0.42	0.26
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	2.71	0.59	-0.14	0.23	1.03	0.03	1.62	-0.16	0.11	1.71	0.27	-0.78
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.25	0.68	0.21	0.06	0.07	0.08	-0.86	0.43	-0.38	-0.66	-0.95	-0.18
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.64	-0.17	-0.22	-0.44	-0.21	-0.05	0.43	-0.07	-0.37	-0.03	-0.79	-0.27
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.99	1.27	-0.42	0.56	0.87	0.07	2.26	-0.06	-1.51	0.66	-0.44	1.58
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.62	-0.43	-0.35	-0.39	-0.60	-0.07	0.36	-0.08	-0.57	-0.37	-0.11	0.01
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.55	-0.33	-0.51	0.68	-0.86	-0.02	1.11	-0.09	-0.17	-0.79	-0.11	0.01
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.83	-0.43	-0.25	-0.40	-0.60	-0.07	0.52	-0.08	-0.57	-0.37	-0.11	0.01
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	-0.62	-0.33	-0.18	-0.17	0.19	-0.07	0.52	-0.27	-0.77	-1.27	-0.33	-0.55
GRNDCCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.61	-0.48	-0.10	0.46	0.45	0.04	1.04	0.12	0.60	-1.18	-1.37	-0.66
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.73	-0.08	0.81	0.85	-0.72	-0.04	0.19	-0.23	0.47	0.74	-0.06	0.08
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.21	0.30	-0.33	1.54	0.22	0.09	-0.84	-0.20	1.12	3.73	2.18	0.51
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.59	0.02	2.63	-0.52	0.17	-0.04	-0.91	-0.26	-0.84	0.53	0.22	0.40
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	0.09	-0.33	0.67	-0.41	0.17	-0.02	-0.16	-0.16	-0.25	0.06	-0.72	-0.37
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.15	0.07	-0.39	-0.17	-0.25	0.08	-0.12	0.28	-0.03	-0.30	-1.11	0.15
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.06	-0.27	0.59	0.16	0.24	0.04	-0.08	-0.26	-0.21	-0.69	-0.25	-0.73
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.05	-1.34	0.85	-0.90	0.18	-0.09	1.38	-0.29	-1.21	-0.19	-2.24	-0.73
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.28	-0.10	-0.21	0.24	0.18	0.06	1.11	-0.05	0.50	0.57	0.26	0.07
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.27	0.71	0.36	0.64	0.08	0.01	0.13	-0.22	0.57	0.08	-0.60	-0.09
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.41	-0.34	-1.15	0.71	-1.03	0.08	1.45	1.65	0.25	-0.89	-0.05	0.59
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	-0.29	0.65	0.12	2.16	0.32	-0.12	0.24	0.15	0.98	1.04	2.75	0.44
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.31	0.57	-0.20	-0.82	-0.92	-0.06	-1.83	-0.27	-1.07	-0.95	-2.77	0.32
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.58	0.71	0.43	1.03	0.50	0.03	-0.72	0.49	-0.06	-0.56	1.04	0.20
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.64	0.17	-0.26	-0.05	-0.20	-0.03	-0.33	0.55	-0.46	-0.36	-0.24	0.01
OKATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.06	-0.22	-0.13	-0.14	0.03	0.09	-0.04	-0.18	-0.06	-0.32	-0.44	-0.04
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.42	0.04	-0.39	-0.12	-0.07	-0.01	0.65	-0.25	-0.27	-0.20	-0.88	-0.17
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.21	-0.49	-0.40	-0.34	-0.29	-0.05	0.38	-0.26	0.94	-0.34	-0.49	0.60
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	-0.11	-1.06	-0.69	-0.88	0.67	0.06	0.34	-0.21	0.14	-0.02	1.28	-0.29
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.46	0.27	-0.10	0.20	0.62	-0.03	-0.82	-0.11	0.01	-0.48	0.45	0.21
SHOLOWM1.	6400	34.1500	110.0333	-0.55	-0.08	0.10	-0.22	0.07	-0.05	-0.37	-0.11	-0.06	-0.19	5.18	-0.30
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	-0.07	-0.44	0.02	-0.16	-0.30	-0.06	0.20	-0.08	0.33	-0.43	2.17	0.06
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	-1.28	-1.66	-0.45	-1.13	-1.01	-0.11	-1.62	-0.28	-1.17	0.73	0.76	-0.72
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.07	0.46	-0.45	-0.63	0.28	0.01	-0.62	-0.30	1.70	-0.67	-1.27	0.52
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.40	0.01	-0.42	0.29	-0.14	0.01	-0.43	0.53	-0.45	-0.77	-2.00	0.04
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-1.33	-0.61	0.11	-1.11	-0.58	-0.10	-0.60	-0.14	-1.51	-0.50	-0.24	-0.30
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.15	-0.10	-0.45	-0.20	0.03	0.04	0.44	-0.24	0.02	-0.05	-1.22	0.01
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.52	0.42	-0.28	0.15	0.07	0.01	0.43	-0.15	0.14	-0.09	-0.25	0.18
WALTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.40	1.21	0.22	-0.15	0.70	0.07	1.91	-0.21	0.86	-0.99	-1.50	0.33
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	-0.17	0.06	1.44	1.14	-0.29	0.26	1.91	-0.16	-0.44	1.91	5.29	-0.17
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.72	-0.89	-0.18	-0.83	-0.55	-0.08	0.06	-0.16	-0.37	0.04	-1.42	-0.55
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.20	0.06	0.47	-0.30	0.07	-0.03	-0.38	-0.17	0.55	0.07	-0.75	-0.37
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.12	0.15	-0.42	-0.28	-0.14	-0.00	0.05	-0.19	-0.07	0.48	-0.75	-0.31
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.67	-0.07	-0.40	-0.31	-0.40	-0.08	0.45	-0.19	-0.21	-0.25	2.15	0.61

MY 1989 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	RESOCT	RESMOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.47	-0.91	-0.58	-0.51	-1.06	-0.33	-0.11	-0.02	-0.11	1.52	-1.25	0.37
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	-0.15	0.37	0.82	0.40	0.94	-0.00	-0.03	-0.16	-0.06	-0.15	-0.80	0.16
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	-0.27	1.52	-0.42	-0.26	0.01	-0.34	-0.09	-0.08	0.06	-1.28	-0.24	-0.69
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.95	-0.07	0.17	-0.29	1.23	0.11	1.30	0.64	0.11	0.90	0.26	1.67
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	-0.36	-0.14	-0.55	0.02	0.02	-0.69	-0.06	-0.15	-0.05	0.09	-1.12	-0.36
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	-0.64	0.66	1.03	1.89	1.44	0.20	-0.13	-0.01	-0.09	0.68	0.24	-1.02
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	-0.11	0.02	0.03	-0.28	-0.14	-0.15	0.03	-0.12	0.01	-0.16	0.07	0.11
CHDCEHE1.	5610	36.1500	109.5333	-0.32	0.51	-0.19	-0.54	0.35	-0.39	-0.03	-0.22	-0.06	-1.29	-0.88	-0.27
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	-0.04	-0.14	-0.59	0.83	-0.11	-0.62	-0.05	-0.02	-0.05	0.23	-1.25	-0.30
CHEVELIN1.	7006	34.5333	110.9167	0.81	0.16	0.90	0.08	-0.14	0.86	0.05	0.19	0.07	-0.33	1.42	0.46
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	-0.02	0.07	0.52	0.45	0.12	-0.02	0.24	0.24	-0.02	-0.28	0.08	-0.10
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	-0.31	-0.05	-0.54	0.01	0.15	-0.69	-0.06	-0.17	-0.04	-0.28	-1.11	-0.87
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	-0.20	0.10	-0.17	0.23	0.04	-0.46	-0.02	-0.20	-0.05	0.08	-0.05	-0.08
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.56	0.03	0.15	0.71	0.47	1.15	-0.07	0.32	0.15	0.11	1.19	-0.36
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	-0.15	0.02	-0.10	0.19	0.24	-0.21	-0.01	-0.19	-0.05	-0.83	-0.70	0.19
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	-0.42	-0.01	-0.53	-0.44	0.05	-0.53	-0.06	-0.22	0.05	-0.91	-0.84	-0.35
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	-0.40	0.57	0.26	0.70	0.07	0.88	-0.09	0.47	-0.06	1.22	0.77	-0.57
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	-0.46	-0.14	-0.48	-0.19	0.08	-0.67	-0.06	-0.21	0.01	-0.09	-0.95	-0.34
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.51	-0.14	-0.35	-0.31	0.29	-0.68	-0.06	-0.21	0.01	-0.41	-0.97	-0.46
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	-0.45	-0.14	-0.40	-0.19	0.10	-0.67	-0.06	-0.21	0.01	-0.09	-0.95	-0.34
GANADOT1.	6340	35.7167	109.5667	-0.47	-0.32	-0.61	-0.88	-0.73	-0.31	-0.05	-0.13	-0.07	-1.67	0.53	-0.48
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	-0.08	0.95	-0.00	0.54	-0.16	0.11	-0.04	0.18	-0.08	-1.69	2.23	-0.50
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.92	-0.70	0.28	-1.05	-0.41	-0.53	0.22	0.48	0.37	1.23	-0.82	3.16
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	-0.50	-1.00	1.08	0.38	0.51	1.60	-0.04	-0.22	-0.08	1.61	1.60	-0.25
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.07	0.08	-0.04	-0.24	-0.14	0.43	-0.01	-0.12	0.18	-0.09	0.89	-0.00
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	-0.25	0.15	-0.27	-0.57	-0.29	-0.28	-0.03	-0.15	0.02	-0.02	-0.01	-0.24
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	-0.43	0.45	-0.38	-0.70	-0.11	-0.52	-0.05	-0.20	-0.03	-1.03	-0.47	-0.39
KEAMSTA1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.51	0.42	-0.23	-0.67	-0.27	-0.68	-0.05	-0.20	-0.07	-1.19	0.12	-0.17
KLAMGETO1.	6500	35.5500	109.7000	-0.55	-0.21	-0.66	-0.78	-0.77	-0.80	-0.06	-0.15	-0.07	-1.19	-0.66	-0.52
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.73	0.06	0.31	0.43	0.28	0.05	0.06	0.38	0.01	0.68	0.29	0.40
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.26	0.01	-0.06	0.31	0.13	0.30	0.18	0.25	0.01	-0.03	0.46	0.11
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.59	0.49	-0.06	-1.08	0.43	-0.62	-0.27	-0.27	-0.07	-1.42	-0.81	-0.53
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.87	0.11	0.32	0.97	0.30	0.27	-0.04	0.07	-0.09	0.20	0.76	-0.12
MCMVALY1.	5564	36.9833	110.1000	-0.45	-0.73	-0.41	-0.97	-0.56	-0.56	-0.02	-0.21	-0.01	-0.51	-0.72	-0.27
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	-0.36	0.85	0.67	0.62	0.46	-0.28	-0.03	0.03	0.09	-0.56	-0.87	-0.09
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	-0.27	0.19	-0.26	-0.22	0.31	-0.43	-0.03	-0.22	-0.06	-0.44	-0.25	-0.10
OKAIBT1.W	5930	35.8667	110.6167	-0.24	0.40	-0.23	-0.24	-0.19	-0.31	-0.02	0.16	0.01	-0.53	-0.23	-0.19
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.17	-0.38	0.12	-0.15	0.06	-0.24	0.02	0.45	-0.03	0.10	-0.29	0.22
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	-0.07	0.03	-0.27	-0.20	0.39	0.64	-0.02	-0.21	-0.05	1.40	0.32	0.82
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.71	-0.39	0.07	-0.68	0.25	-0.28	-0.03	-0.19	-0.06	-0.11	-0.41	-0.07
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	-0.04	0.06	0.20	0.03	0.36	-0.16	0.00	-0.14	-0.04	0.66	1.85	0.25
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.06	-0.49	0.32	-0.21	0.27	0.90	-0.06	-0.10	-0.07	-0.53	1.06	-0.26
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.44	-0.44	-0.10	-0.41	-0.32	1.14	-0.03	-0.22	-0.06	4.30	-0.33	0.75
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.36	-0.97	-0.32	-0.53	-0.72	-0.60	-0.08	-0.30	-0.08	-0.79	-0.79	-0.15
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	-0.14	-0.10	0.11	0.60	0.57	0.32	-0.08	0.09	-0.06	-0.52	0.09	-0.51
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	-0.19	0.04	0.10	-0.47	0.05	-0.48	-0.01	-0.18	0.60	-0.47	-0.59	0.01
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	-0.39	-0.08	-0.66	-0.49	0.38	-0.73	-0.07	-0.29	-0.08	-0.68	-1.06	-0.33
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	-0.16	-0.10	-0.23	-0.49	-0.23	-0.08	-0.01	0.34	0.05	-0.40	-0.15	0.23
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4833	-0.03	-0.10	0.37	1.20	0.15	-0.04	0.04	0.48	-0.02	0.17	-0.91	-0.12
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.11	0.11	-0.15	0.65	0.30	0.44	-0.07	0.36	-0.08	-0.23	1.93	-0.10
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.86	0.27	0.27	0.80	0.48	1.98	-0.01	-0.08	-0.05	-0.09	-1.05	0.06
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	-0.39	-0.20	-0.57	0.01	-0.09	-0.54	-0.07	-0.26	-0.19	-0.50	-1.67	-0.20
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.27	0.15	-0.11	-0.31	-0.13	0.04	-0.00	-0.06	-0.04	-0.29	0.23	0.00
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	-0.17	-0.10	-0.18	0.50	-0.30	-0.29	-0.00	0.14	-0.04	-0.19	-0.45	-0.06
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	-0.49	-0.30	-0.58	0.03	-0.30	-0.72	-0.05	-0.07	-0.07	1.22	-0.23	-0.36

WY 1990 - Residuals from Linear Regression

STA NAME	ELEV	LAT	LOM	RESOCT	RESNOV	RESDEC	RESJAN	RESFEB	RESMAR	RESAPR	RESMAY	RESJUN	RESJUL	RESAUG	RESSEP
ALPNET.W	8050	33.9000	109.1333	1.90	-0.16	-0.66	-0.12	-0.85	-0.66	-0.44	0.31	0.19	2.62	1.75	0.43
BEZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.13	-0.07	-0.25	0.20	-0.37	0.15	0.13	0.79	0.03	-1.07	0.53	-0.90
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	-0.01	-0.30	-0.72	-0.12	-0.26	-0.31	0.28	-0.36	0.05	-1.72	-1.01	-0.69
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	-0.70	1.56	1.65	0.21	0.56	0.22	0.10	-0.15	-0.12	0.84	0.56	0.97
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	-0.07	-0.16	-0.45	-0.45	-0.63	-0.11	0.24	0.14	0.20	-0.95	-0.78	-1.09
BIRANG1	8400	36.2000	112.0667	-0.58	-0.45	-0.56	1.23	1.20	0.19	-0.57	-0.52	-0.10	-2.49	-0.53	-1.68
CAMRONT.W	4165	35.8833	111.4000	0.02	0.13	0.34	0.28	0.38	0.59	-0.18	-0.31	-0.13	1.21	-0.18	0.09
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.17	-0.07	-0.20	0.00	-0.31	-0.31	-0.55	-0.04	-0.15	0.56	-0.31	0.19
CHACOCH1	6175	36.0333	107.9000	-0.21	-0.14	-0.40	-0.23	-0.35	0.20	1.10	-0.18	0.45	-1.12	-1.76	-1.30
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	0.00	-0.09	-0.23	-0.37	0.05	0.25	-0.00	-0.26	-0.22	0.56	0.09	0.25
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	-0.20	0.09	0.01	0.53	0.56	0.09	0.12	-0.16	0.03	0.11	-0.18	0.26
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	-0.24	-0.18	-0.46	-0.48	-0.61	-0.11	0.57	-0.07	0.25	-0.61	-1.15	-1.43
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.09	-0.04	-0.19	0.05	0.23	0.25	0.08	0.55	-0.11	-1.33	-0.10	0.12
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.30	-0.26	0.41	0.77	1.73	1.25	1.38	0.05	-0.01	1.46	-0.81	3.00
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.23	-0.00	-0.12	0.30	0.74	-0.04	0.55	0.34	0.02	-1.07	1.02	-0.20
FTEFIM1	6836	35.7546	109.0774	-0.01	-0.12	-0.42	-0.34	-0.42	-0.21	-0.49	0.22	0.26	-0.04	-0.66	-1.42
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	-0.92	-0.30	0.33	0.80	1.69	0.77	1.19	-0.07	0.34	2.89	-0.36	2.50
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	-0.02	-0.16	-0.48	-0.46	-0.78	-0.15	-0.28	0.37	0.04	-0.51	-0.43	-1.17
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	-0.07	-0.16	-0.44	-0.62	-0.81	-0.11	-0.21	0.20	0.51	-0.15	-0.08	-1.12
GAMERC01	6785	35.5667	108.7667	-0.02	-0.12	-0.48	-0.46	-0.78	-0.16	-0.26	0.36	0.04	-0.42	-0.43	-1.23
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.31	-0.17	-0.46	-0.20	0.77	0.26	-0.30	0.10	1.29	-0.82	-0.97	-2.54
GRNDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.43	1.97	2.75	0.73	1.11	0.21	1.36	0.11	-0.02	0.75	0.75	0.32
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	-0.75	1.97	2.75	0.73	1.11	0.21	1.36	0.11	-0.02	0.75	0.75	0.32
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.66	-0.15	-0.30	-0.24	0.35	-0.29	-0.33	-0.23	-0.23	1.47	4.49	-0.35
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.05	-0.03	-0.11	-0.28	-0.17	-0.04	-0.24	-0.23	0.07	-0.42	-0.69	0.67
JEDDIT01	6700	35.7667	110.1333	0.05	-0.09	-0.11	-0.28	-0.11	-0.04	-0.24	-0.23	0.07	-0.42	-0.69	0.67
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	-0.28	-0.15	-0.35	-0.32	-0.48	-0.38	-0.49	-0.33	-0.11	-0.94	-0.80	-0.29
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	-0.51	-0.15	-0.06	-0.33	-0.24	0.02	-0.09	-0.24	-0.17	-0.75	-0.95	-0.05
KLAGE101	6500	35.5500	109.7000	0.62	-0.19	-0.50	-0.52	-0.89	0.06	0.88	-0.63	-0.23	-1.23	-1.95	-1.74
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.88	0.26	0.41	0.37	0.19	0.08	-0.29	-0.16	0.19	1.41	0.25	0.67
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	-0.34	0.15	0.65	0.47	0.46	0.17	-0.19	-0.13	-0.02	0.87	-0.34	1.07
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	-0.67	-0.19	-0.51	-0.68	-0.66	-0.79	0.06	0.14	0.14	0.54	-0.52	0.74
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.49	-0.24	-0.24	-0.16	0.57	0.45	0.08	-0.11	0.13	0.50	0.62	0.36
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	-0.38	0.06	-0.24	-0.51	-0.84	-0.53	-0.79	-0.54	-0.19	-0.95	-1.36	-0.36
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	-0.15	-0.09	-0.30	-0.59	-0.04	0.92	1.10	0.88	-0.01	-0.50	0.38	-0.36
NEVCOMB1	5575	36.3000	108.7167	-0.15	-0.09	-0.30	-0.59	-0.04	0.92	1.10	0.88	-0.01	-0.50	0.38	-0.36
ORAB11.W	5930	35.8667	110.6167	-0.24	-0.09	-0.06	-0.13	-0.24	-0.24	-0.02	0.36	-0.11	-0.36	0.04	-0.50
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	-0.33	0.12	0.12	0.52	-0.07	-0.07	-0.13	-0.41	-0.04	-0.17	-0.56	-0.02
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.09	-0.04	0.04	0.44	-0.53	-0.03	-0.29	-0.27	-0.18	0.88	0.49	0.47
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.71	-0.09	-0.07	-0.43	-0.85	-0.18	-0.15	-0.09	-0.09	0.70	0.56	-0.45
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.21	0.03	0.03	0.29	0.14	-0.04	0.25	0.46	-0.15	-0.65	1.41	0.04
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.24	-0.01	0.25	-0.52	-0.55	-0.35	0.25	0.22	-0.15	0.09	0.96	0.13
SNOWFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.03	0.03	0.14	-0.47	-0.51	-0.22	-0.55	-0.03	0.13	-0.67	1.34	0.14
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.50	-0.27	-0.51	-0.70	-1.34	-0.67	-0.23	0.39	-0.16	-0.09	0.09	0.48
SUNSTR1	6960	35.3667	111.5333	-0.77	-0.25	0.74	1.18	0.27	-0.16	0.27	-0.04	0.05	2.19	0.75	3.61
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	-0.05	-0.02	-0.16	-0.16	0.13	-0.24	-0.38	0.08	-0.15	-1.04	-0.62	-1.55
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	-0.44	-0.23	-0.55	-0.61	-0.79	-0.48	-0.53	0.46	-0.17	-0.06	-1.61	-2.04
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	-0.19	0.01	-0.03	0.16	0.38	-0.26	0.23	-0.41	-0.08	-0.18	-0.51	0.49
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	-0.01	0.19	0.28	0.41	0.79	0.05	0.30	0.55	0.15	0.36	0.31	0.84
WLNWCYN1	6683	35.1667	111.5167	-0.22	-0.21	0.55	0.21	1.01	0.43	0.06	0.03	-0.14	-0.26	-0.53	2.16
WHITRVR1	5120	35.8333	109.9667	1.13	0.34	0.34	0.26	0.33	-0.38	-0.49	-0.25	-0.17	0.74	-0.09	0.70
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	-0.01	0.01	-0.51	-0.26	-0.77	-0.38	-0.49	-0.26	-0.20	0.07	-0.33	-1.32
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	-0.22	0.03	0.36	-0.28	0.14	-0.11	-0.56	-0.32	-0.14	0.33	-0.59	-0.55
WUPATKI1	4907	35.5167	111.3667	-0.44	-0.03	0.19	0.57	-0.34	-0.36	0.15	-0.36	0.14	-0.02	-0.88	-0.03
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.43	-0.09	-0.42	-0.34	-0.74	-0.33	-0.36	0.51	0.01	-1.64	-0.31	-0.35

**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Reconstructed Precipitation Data**  
**By Water Year**

LCR Basin  
 WY 1939 Reconstructed Precipitation Data

STA NAME	ELEV	UTM E	UTM E	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	Total	
ALPINE1.W	8050	627700.590	3746897.881	0.00	0.00	0.10	2.28	2.14	1.50	1.41	2.20	0.00	0.00	1.72	3.94	2.11	17.40
AZTEC1.WK	5640	767590.300	4080369.800	0.90	0.90	0.16	0.72	0.69	0.76	0.94	0.38	0.01	0.00	0.02	0.55	1.98	7.11
BETATAK1.	7286	541694.860	4059643.539	0.00	0.00	0.26	1.96	2.64	1.20	1.45	0.60	0.23	0.00	2.12	0.62	3.25	14.33
BLUEDR1.	6880	489304.316	3830343.989	0.15	0.22	0.29	2.23	1.60	1.27	0.79	0.99	0.09	0.00	0.79	2.61	3.31	14.10
BLUWTR1.	6800	769179.500	3904597.600	0.22	0.01	0.11	2.21	1.14	0.40	0.44	0.17	0.33	0.33	0.72	1.66	1.98	7.72
BRITANG1.	8400	404103.218	4006457.954	0.96	0.47	0.47	4.47	4.13	2.25	3.08	1.36	0.22	0.00	0.46	0.29	12.31	30.00
CAMRON1.W	4165	463894.979	3970882.267	0.22	0.05	0.05	0.22	0.12	0.58	0.32	0.00	0.15	0.06	0.00	0.94	2.53	5.19
CHACOCN1.	5610	631943.965	4001381.290	0.00	0.17	0.83	0.83	0.53	0.14	0.41	0.68	0.36	0.00	0.63	0.72	0.65	5.12
CHACOCN1.	6175	857185.400	3995191.300	0.32	0.80	0.57	0.25	0.23	0.35	1.50	0.70	0.22	0.25	0.68	0.36	1.38	7.38
CHEVELIN1.	7006	507647.400	3821100.511	0.00	0.14	2.20	2.13	2.11	1.12	1.06	1.06	0.06	0.00	0.81	3.06	3.39	16.08
COPPERM1.	6380	462748.389	4054076.714	0.37	0.32	2.15	1.79	1.36	1.36	1.20	1.07	0.02	0.00	0.55	1.80	4.77	14.68
CORNPMT1.	6960	757927.039	3952370.487	0.12	0.69	0.30	0.30	0.93	0.55	0.67	1.09	0.24	0.03	0.79	0.73	1.06	7.20
FARMTON1.	5395	752957.466	4070681.098	0.49	0.05	0.71	0.84	0.64	0.53	0.99	0.29	0.05	0.00	1.47	2.36	2.36	14.72
FLAGST1.	7004	439262.533	3887834.778	0.51	0.28	2.84	2.84	1.26	1.52	0.84	0.57	0.08	0.00	0.90	2.45	3.47	14.72
FRUITLD1.	5145	736861.600	4068513.700	0.03	0.03	0.23	0.56	0.43	0.43	1.69	0.18	0.05	0.00	0.15	1.02	1.90	6.75
FIDEFIA1.	6836	674809.775	3957744.125	0.10	0.28	0.96	1.23	1.36	1.36	0.99	0.93	0.19	0.00	1.04	1.05	1.26	9.37
FIVALLY1.	7347	433297.778	3902664.147	0.95	0.72	3.38	3.38	2.08	2.09	1.34	1.05	0.06	0.04	0.63	3.97	3.66	19.97
FTWINGA1.	7000	723830.050	3927394.292	0.16	0.16	0.26	0.78	1.24	0.74	0.79	1.01	0.26	0.05	1.12	1.01	1.44	8.85
GALLUP1.W	6468	701015.988	3952402.415	0.09	0.25	0.41	1.86	0.90	0.64	0.75	0.92	0.30	0.00	1.13	0.75	0.71	6.84
GAMERCO1.	6785	702401.896	3937983.074	0.10	0.15	0.82	0.82	0.87	0.66	0.88	1.01	0.35	0.00	0.29	0.94	0.93	8.07
GANADO1.W	6340	629650.834	3953270.543	0.00	0.34	0.34	0.34	0.34	0.70	0.45	0.78	0.15	0.00	1.09	1.09	1.36	6.65
GRNDCTN1.	6785	396414.080	3989905.407	0.66	0.34	1.67	1.67	1.64	1.22	1.30	0.97	0.43	0.00	1.55	0.49	8.64	18.91
GREEN1.WK	8491	641581.435	3764869.435	0.11	0.11	0.17	2.81	2.79	1.58	1.36	2.03	0.07	0.01	1.78	3.11	3.64	19.44
HEBER1.WK	6590	541361.823	3806404.678	0.25	0.09	0.09	1.86	2.20	1.15	1.24	1.13	0.03	0.14	0.76	2.27	2.81	13.94
HOLBRK1.W	5070	576138.134	3862073.080	0.00	0.34	1.23	1.23	0.80	0.47	0.82	0.70	0.06	0.00	0.22	0.50	0.87	4.38
JEDDIT01.	6000	578342.858	3958215.398	0.07	0.34	1.23	1.23	0.80	0.47	0.82	0.70	0.06	0.00	0.22	0.50	0.87	4.38
KAYENTA1.	6000	565478.367	4065338.984	0.21	0.28	0.65	1.26	0.46	0.84	0.34	0.58	0.23	0.00	1.33	0.39	1.43	6.21
KEAMS1.WK	6205	572271.067	3963709.731	0.05	0.19	0.85	1.24	1.24	0.39	0.84	0.53	0.10	0.01	0.13	0.82	1.06	5.71
KLAGE01.	6500	617833.860	3934616.860	0.05	0.05	1.06	1.06	0.94	1.08	0.70	0.88	0.11	0.00	0.30	1.22	1.38	8.01
LEESFRY1.	3210	446519.713	4080046.610	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.02	0.32	0.00	0.10	0.06	0.00	0.00	0.91	1.49
LEUPP1.WK	4700	503031.270	3904266.489	0.00	0.00	0.06	0.06	0.43	0.21	0.10	0.78	0.20	0.00	0.05	0.78	1.07	3.77
LUKACHU1.	6520	658394.820	4031412.820	0.24	0.26	1.43	1.43	1.19	0.72	1.11	0.92	0.32	0.00	1.06	1.39	2.81	11.45
MCHVALY1.W	7340	606059.658	3775494.080	0.00	0.00	0.00	3.92	3.30	1.74	1.40	0.64	0.00	0.00	1.54	2.64	2.96	19.14
MONVALY1.	5564	580186.084	4083954.371	0.16	0.16	0.21	0.42	0.49	0.12	0.40	0.24	0.27	0.01	1.15	0.20	1.00	5.02
NAVADAM1.	5770	801529.400	4080174.800	0.71	0.32	0.77	0.62	0.62	0.80	1.18	0.47	0.10	0.07	0.34	0.78	2.02	8.18
NEWCOMB1.	5575	705030.434	4019441.721	0.17	0.15	0.51	0.51	0.55	0.95	1.25	0.52	0.25	0.01	0.73	1.01	1.04	7.13
ORABI1.W	5930	534607.885	3969027.735	0.00	0.00	0.06	0.06	2.31	0.63	0.42	0.47	0.14	0.00	0.43	0.92	0.99	6.37
PAGE1.WK1	4269	459924.751	4087368.422	0.27	0.16	0.51	0.51	0.59	0.50	0.78	0.00	0.08	0.04	0.00	0.20	2.18	5.32
PETRFOR1.	5446	602129.052	3853083.661	0.00	0.07	0.48	0.48	1.09	2.00	0.83	1.10	0.01	0.00	1.37	1.59	1.02	8.64
STJOHNS1.	5790	648396.198	3820435.793	0.00	0.00	0.50	0.50	0.72	1.14	0.49	0.74	0.33	0.06	1.37	0.76	0.87	6.98
SHIPRKT1.W	4870	705244.857	4073102.159	0.50	0.27	0.26	0.26	0.07	0.19	1.22	0.35	0.30	0.00	1.03	1.90	2.42	8.54
SHOLOH1.W	6400	589010.782	3790103.418	0.84	0.06	1.85	1.85	2.13	1.54	1.14	1.37	0.03	0.22	1.01	2.03	1.82	13.47
SNOFLAK1.	5642	584156.193	3817782.540	0.10	0.10	0.12	1.44	1.04	1.04	0.92	1.19	0.00	0.65	0.33	1.48	1.41	9.52
SPRINGV1.	7060	658294.746	3778075.861	0.00	0.10	0.28	0.28	0.56	0.65	0.48	1.47	0.11	0.00	1.21	2.20	1.87	8.93
SUNSCRT1.	6960	451549.182	3913638.105	0.61	0.43	2.73	1.66	1.66	1.71	0.95	0.91	0.10	0.02	0.65	2.85	3.39	16.00
TECNOSH1.	5290	669288.511	4085261.901	0.32	0.20	0.76	0.76	0.42	0.27	1.06	0.50	0.28	0.00	0.85	1.33	2.75	8.59
TONATCH1.	6800	701686.458	3969414.214	0.11	0.09	0.61	0.61	1.14	1.77	1.26	0.94	0.31	0.00	1.01	0.30	0.59	8.28
TUBACTY1.	5030	479005.160	3998561.595	0.00	0.29	0.97	0.97	0.46	0.25	0.07	0.03	0.14	0.02	0.00	0.55	2.85	5.62
WAHWEAP1.	3730	456937.458	4083685.278	0.24	0.12	0.03	0.03	0.22	0.28	0.62	0.00	0.09	0.05	0.00	0.04	1.51	3.19
WHITCYN1.	6683	452947.799	3891450.145	0.54	0.40	2.40	1.46	1.46	1.43	0.84	0.66	0.11	0.00	0.70	2.65	3.06	14.25
WHTRIVR1.	5120	595616.187	3743962.745	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.54	1.01	0.01	0.16	0.69	1.92	0.29	5.58
WINDORK1.	6900	670571.984	3942866.080	0.09	0.09	0.68	0.68	1.37	1.36	0.98	1.10	0.12	0.00	1.07	1.41	1.91	10.60
WINSLOW1.	4890	524329.438	3874726.211	0.03	0.03	0.00	0.00	0.50	0.13	0.46	0.59	0.05	0.05	0.87	0.87	0.56	3.38
WUPATK11.	4907	466751.880	3930204.593	0.27	0.25	0.77	0.34	0.34	0.65	0.27	0.37	0.13	0.03	0.01	1.73	1.07	5.84
ZUN11.WK1	6311	702050.011	3886182.963	0.21	0.05	0.51	0.51	0.99	0.81	0.27	0.88	0.02	0.00	0.75	0.66	1.39	6.54

0.23 0.27 1.10 1.17 0.88 0.88 0.76 0.14 0.04 0.70 1.32 2.20 9.66

Reconstructed Precipitation Values, 1940 WY

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	672700.590	3746897.881	0.57	1.66	1.65	0.70	2.21	0.54	1.10	1.56	0.67	0.67	2.40	3.43	4.50	20.99
AZTEC1.WK	5640	767590.300	4080369.800	0.60	0.46	0.86	1.63	1.57	0.36	0.50	0.53	0.30	0.30	0.35	1.12	1.91	10.19
BETATAK1.	7286	541694.860	4059643.539	0.55	0.38	0.20	0.89	2.00	0.46	1.07	0.35	0.30	0.30	0.58	1.80	3.04	11.27
BLURDGE1.	6880	489304.316	3830343.989	0.06	1.20	0.50	1.27	2.07	0.49	1.63	0.51	1.94	1.47	1.47	3.19	3.42	18.24
BLUWTR1.	6800	769179.500	3904597.600	0.06	0.72	0.06	0.68	0.62	0.49	0.23	0.41	0.16	0.16	1.45	1.76	2.02	8.66
BRITANG1.	8400	404103.218	4006457.954	0.37	1.47	0.71	2.88	4.26	1.07	2.70	1.37	0.08	0.08	0.49	4.15	5.32	24.87
CAMRON1.W	4165	463894.979	3970882.267	0.00	0.46	0.00	0.43	0.54	0.12	0.84	0.00	0.39	0.39	0.33	0.27	1.82	5.66
CHACHET1.	5610	631943.965	4001381.290	0.13	0.53	0.24	0.80	0.94	0.10	0.86	0.78	0.06	0.06	0.86	2.27	2.94	10.51
CHACOCN1.	6175	857185.400	3995191.300	0.06	0.68	0.47	0.06	0.64	0.00	0.00	0.42	0.43	0.43	2.42	1.83	1.72	8.73
CHEVELN1.	7006	507647.400	3821100.511	0.81	1.12	0.70	1.20	1.83	0.63	1.61	1.14	2.65	2.28	3.74	3.53	3.53	21.25
COPPERM1.	6380	462748.389	4054076.714	0.00	0.80	0.00	0.51	0.43	0.34	0.36	1.11	0.07	0.07	1.72	1.72	7.48	9.21
CROWNPT1.	6960	757927.039	3952370.487	0.37	0.60	0.42	0.40	0.52	0.31	0.35	1.32	1.38	1.38	1.35	0.87	1.32	7.75
FARMTON1.	5395	752957.466	4070681.098	0.34	0.47	0.56	1.30	0.88	0.13	0.25	1.07	0.12	0.12	0.65	0.61	1.37	7.75
FLAGSTF1.	7004	439262.533	3887834.778	0.34	1.45	0.03	1.56	2.43	0.27	1.71	0.15	1.18	1.18	0.52	2.26	3.63	15.53
FRUITLD1.	5145	736861.600	4068513.700	0.23	0.52	0.42	0.86	1.31	0.17	0.62	0.46	0.00	0.00	0.42	0.72	1.25	6.98
FTDEFIA1.	6836	674809.775	3957744.125	0.46	0.65	0.42	1.13	0.60	0.60	0.66	0.80	0.45	0.45	0.93	2.44	3.16	12.35
FTVALLY1.	7347	433297.778	3902664.147	0.55	1.47	0.14	2.90	3.37	0.41	2.98	0.30	1.37	1.37	0.13	2.30	5.47	21.39
FTWINGA1.	7000	723830.050	3927394.292	0.40	0.87	0.45	0.76	1.02	0.96	0.64	0.43	1.04	1.04	0.54	1.62	2.77	11.50
GALLUP1.W	6468	701015.988	3932402.415	0.40	0.71	0.32	0.62	0.80	1.03	0.73	0.96	0.67	0.67	1.34	1.87	2.22	11.67
GAMERCO1.	6785	702401.896	3937983.074	0.28	0.85	0.56	0.71	1.24	0.67	1.41	0.92	0.45	0.45	0.64	0.75	3.11	9.99
GANADO1.W	6340	629650.834	3953270.543	0.53	1.55	0.31	2.60	2.86	0.58	2.25	0.48	0.26	0.26	0.56	4.26	4.70	17.01
GRNDCCN1.	6785	396414.800	3989905.407	0.45	0.72	0.31	2.60	2.86	0.58	2.25	0.48	0.26	0.26	0.56	4.26	4.70	17.01
GREER1.WK	8491	641581.435	3764869.435	0.69	1.21	0.98	0.99	2.55	0.69	1.14	1.04	0.74	0.74	2.06	4.00	5.39	21.46
HEBER1.WK	6590	541361.823	3806404.678	0.56	1.07	0.62	0.78	1.59	0.46	1.31	0.40	1.46	1.46	1.75	3.15	3.81	16.97
HOLBRK1.W	5070	576138.134	3862073.080	0.10	0.69	0.33	0.22	0.23	0.01	0.58	0.00	0.36	0.36	1.28	1.21	3.05	11.90
JEDDITOT.	6700	578342.858	3958215.398	0.30	0.79	0.39	1.31	1.64	0.77	1.05	0.38	0.07	0.07	0.47	2.10	2.91	12.18
KAYENTA1.	6000	565478.367	4065338.984	0.07	0.25	0.00	0.18	0.90	0.46	0.46	0.29	0.36	0.36	1.28	1.21	3.05	11.90
KEANS1.WK	6205	572271.067	3963709.731	0.27	0.63	0.24	1.08	1.32	0.56	1.57	0.46	0.14	0.14	0.44	2.13	2.49	7.84
KLAGETOT.	6500	617833.860	3934616.860	0.38	1.18	0.36	1.03	1.29	0.51	1.34	0.55	0.30	0.30	0.80	3.11	3.51	14.36
LEESFRY1.	3210	446519.713	4080046.610	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.02	1.30
LEUPP1.WK	4700	503031.270	3904266.489	0.05	0.74	0.08	0.67	0.51	0.25	1.18	0.06	0.39	0.39	0.19	1.29	1.82	7.23
LUKACHU1.	6520	658394.820	4031412.820	0.39	0.69	0.37	1.17	1.46	0.39	0.93	0.74	0.23	0.23	0.78	2.44	3.48	13.08
MCMARY1.W	7340	606059.658	3775494.080	0.50	1.01	0.57	0.87	2.50	0.50	1.20	0.00	0.00	0.00	0.50	3.38	5.31	16.33
MONVALY1.	5564	580186.084	4083954.371	0.00	0.18	0.00	0.12	0.81	0.23	0.45	0.26	0.22	0.22	0.91	1.10	2.28	6.55
NAVADAM1.	5770	801529.400	4080174.800	0.35	0.53	0.72	1.28	1.24	0.22	0.35	0.62	0.28	0.28	0.96	1.24	1.81	9.60
NEWCOMB1.	5575	705030.634	4019441.721	0.32	0.42	0.29	0.56	0.66	0.21	0.26	0.64	0.24	0.24	0.57	0.80	1.89	6.85
ORA1B11.W	5930	534607.885	3969027.735	0.17	0.28	0.00	0.80	1.20	0.77	2.84	0.21	0.23	0.23	0.24	1.97	2.35	11.06
PAGE1.WK1	4269	459924.751	4087368.422	0.00	0.29	0.00	0.00	0.18	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.12	0.48	1.57	3.00
PETRFOR1.	5446	602129.052	3853083.661	0.12	0.75	0.28	0.53	1.26	0.31	1.99	0.20	0.51	0.51	1.08	0.85	1.86	9.74
STJOHNS1.	5790	648396.198	3820435.793	0.06	0.63	0.36	0.69	1.00	0.48	0.33	0.35	1.37	1.37	2.28	1.99	3.24	12.78
SHIPRK1.W	4870	705244.857	4073102.159	0.23	0.31	0.13	0.95	0.74	0.20	0.40	0.16	0.07	0.07	0.54	0.79	2.61	7.13
SHOLOM1.W	6400	589010.782	3790103.418	0.20	1.00	0.52	0.77	1.73	0.50	1.08	0.20	0.35	0.35	1.17	2.73	4.34	14.58
SNOFLAK1.	5642	584156.193	3817782.540	0.41	0.94	0.45	0.50	1.12	0.52	0.96	0.00	0.64	0.64	1.77	2.30	2.63	12.24
SPRNGVL1.	7060	658294.746	3778075.861	0.75	0.49	0.32	0.50	0.80	0.11	0.45	1.00	0.74	0.74	2.34	3.14	3.29	13.93
SUNSCTR1.	6960	451549.182	3913638.105	0.36	1.34	0.16	1.94	2.34	0.45	1.91	0.43	1.11	1.11	0.62	2.14	3.93	16.73
TEECNOS1.	5290	669288.511	4085261.901	0.22	0.43	0.24	0.99	1.03	0.15	0.59	0.61	0.07	0.07	0.64	1.29	2.37	8.62
TOTATCH1.	6800	701686.458	3969414.214	0.46	0.54	0.35	0.45	0.72	0.23	0.17	0.95	0.51	0.51	0.71	1.42	1.82	8.33
TUBACTY1.	5030	479005.160	3998561.595	0.00	0.47	0.00	0.32	1.01	0.26	0.99	0.21	0.23	0.23	0.16	1.45	1.21	6.31
WAHNEAP1.	3730	456937.458	4083685.278	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	1.22	1.74
WLNCTYN1.	6683	452947.799	3891450.145	0.34	1.32	0.08	1.58	2.24	0.39	1.76	0.31	1.09	1.09	0.49	2.06	3.86	15.51
WHITVR1.	5120	595616.187	3743962.745	0.33	0.70	0.53	0.09	0.75	0.13	0.58	0.11	0.15	0.15	1.17	2.20	5.45	12.19
WINDORK1.	6900	670571.984	3942866.080	0.58	0.47	0.43	0.66	1.16	0.44	0.54	0.59	0.45	0.45	1.19	2.80	3.29	12.60
WINSLOW1.	4890	524329.438	3874726.211	0.14	0.66	0.26	0.33	0.57	0.18	0.53	0.09	1.06	1.06	1.12	1.39	2.37	9.13
WUPATK11.	4907	466751.880	3930204.593	0.00	0.83	0.00	0.44	0.33	0.28	0.87	0.11	0.73	0.73	1.28	0.62	2.41	7.76
ZUN11.WK1	6311	702050.011	3886182.963	0.54	1.13	0.40	1.02	1.54	0.93	0.81	0.49	0.67	0.67	1.00	2.09	2.89	13.51

Reconstructed Data, WY 1941

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.86	1.78	2.31	1.44	1.45	2.07	2.08	1.68	1.50	0.65	2.10	3.48	4.62	24.57
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.71	0.94	3.09	1.56	1.45	1.74	1.74	2.77	3.82	1.09	0.41	1.11	4.22	22.91
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	2.00	0.95	2.51	1.36	1.85	2.49	2.49	1.90	0.83	0.79	0.39	1.45	1.78	18.31
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	3.04	1.23	2.61	1.22	1.70	2.54	2.54	2.52	0.99	1.04	1.98	3.60	3.20	25.66
BLUENTR1.	6800	35.2500	108.0330	0.78	0.95	1.37	1.37	1.08	1.08	1.08	1.22	0.94	1.21	1.73	1.33	2.69	15.66
BRTANG1.	8400	36.2000	112.0670	2.36	1.51	4.15	3.91	5.40	4.50	4.50	6.16	0.94	1.83	1.10	2.26	1.96	35.46
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.24	0.62	1.30	1.54	0.82	1.59	1.59	1.54	2.20	0.26	0.77	0.74	1.11	13.73
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	0.82	1.19	3.35	1.20	1.43	1.45	1.45	2.35	1.83	0.61	2.01	2.86	1.89	20.99
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	1.04	1.13	2.49	1.25	1.76	1.81	1.81	1.79	3.03	0.82	1.27	4.15	20.75	
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	3.25	1.40	2.36	1.58	1.74	3.28	3.28	2.56	1.03	2.13	2.51	4.43	2.79	29.43
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	1.74	0.43	1.57	0.78	1.02	1.23	1.23	2.05	1.08	0.47	0.88	2.08	0.87	14.20
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.77	0.88	1.56	0.57	0.78	1.19	1.19	0.91	2.64	1.09	2.36	1.39	2.77	16.91
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	0.29	0.63	2.52	1.42	0.77	0.80	0.80	2.81	2.25	1.20	0.40	1.03	2.93	17.05
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	3.45	0.92	3.14	1.19	1.77	2.31	2.31	3.12	0.70	0.55	1.71	1.31	4.54	24.71
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.23	1.10	1.96	1.51	1.29	0.88	0.88	3.67	2.03	1.18	0.65	0.74	3.16	18.40
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	1.14	0.94	2.35	1.08	1.36	1.92	1.92	2.23	2.02	1.23	1.25	2.77	3.39	21.69
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	3.67	1.59	4.35	2.56	2.74	3.09	3.09	4.48	0.64	0.98	1.87	1.87	3.30	31.14
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	0.39	1.06	2.23	0.98	1.47	2.11	2.11	4.48	1.99	1.43	1.26	1.87	4.18	22.05
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	1.72	0.85	2.07	1.04	1.28	2.06	2.06	1.63	2.10	0.72	1.29	2.20	3.12	18.74
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	1.11	0.74	2.13	0.80	1.37	2.52	2.52	1.81	1.73	0.54	1.88	1.76	4.40	20.79
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	1.98	1.12	2.45	0.87	1.77	1.70	1.70	3.46	1.62	3.19	0.39	2.07	4.60	25.22
GRNDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.58	1.05	2.89	2.34	3.67	2.75	2.75	3.11	0.89	0.89	0.96	2.11	1.76	24.00
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	1.57	1.78	2.65	2.18	2.81	3.64	3.64	2.62	1.00	0.97	2.67	3.49	3.99	29.37
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.51	1.29	2.16	1.73	1.51	2.72	2.72	2.24	1.09	0.93	2.53	3.38	2.76	24.83
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.70	0.54	1.49	1.24	0.53	1.59	1.59	1.02	0.87	0.23	1.19	2.04	1.68	13.22
JEDDITTO1.	6700	35.7667	110.1330	1.25	1.17	2.65	2.85	2.82	1.80	1.80	2.52	0.97	0.39	0.76	2.51	2.39	21.58
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	1.26	0.89	2.26	1.43	1.79	1.55	1.55	1.69	1.14	0.49	0.73	1.49	1.76	16.49
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.18	1.02	2.16	1.97	1.99	1.47	1.47	2.34	1.14	1.13	1.00	2.36	2.72	20.49
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.47	1.09	2.44	1.62	1.88	2.01	2.01	2.59	1.88	1.05	1.38	2.21	2.94	22.35
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.51	0.23	0.89	1.18	0.00	1.05	1.05	1.16	1.01	0.04	0.02	0.66	0.34	7.09
LUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	1.36	0.68	2.15	0.93	0.57	0.38	0.38	0.89	0.52	0.05	0.85	1.75	1.72	11.85
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	1.28	0.93	2.77	1.09	2.02	1.62	1.62	2.78	2.01	1.47	1.08	2.51	2.82	22.38
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.40	1.90	3.13	2.70	3.05	4.10	4.10	3.12	1.07	0.42	3.97	4.10	3.74	33.70
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.16	0.90	2.41	1.13	1.25	1.83	1.83	1.47	1.21	0.52	0.80	1.15	3.55	20.96
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	0.71	0.88	2.71	1.44	1.50	1.50	1.50	3.04	3.00	1.06	0.43	1.49	1.55	15.67
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	0.58	0.59	1.82	0.88	0.68	1.26	1.26	2.06	2.08	0.86	0.63	1.38	2.67	15.48
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6170	0.73	0.73	0.87	1.82	1.67	1.73	1.73	1.61	0.77	0.45	0.87	1.76	1.91	14.91
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.91	0.36	1.25	1.22	0.22	1.42	1.42	1.46	0.99	0.21	0.14	0.98	0.67	9.83
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	1.02	0.75	1.49	1.90	1.33	2.72	2.72	1.02	1.07	0.37	2.69	1.45	2.48	18.29
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	0.51	1.14	1.56	1.44	1.47	2.45	2.45	1.43	1.68	0.23	2.03	0.88	3.08	17.90
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.69	0.17	1.53	0.87	1.81	1.09	1.09	2.11	2.48	0.63	3.24	0.81	2.05	14.49
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	1.84	1.78	2.95	2.61	2.48	3.94	3.94	2.04	0.85	0.47	2.51	3.24	3.17	27.90
SNOFKAK1.	5642	34.5000	110.0830	1.96	1.10	1.82	1.78	1.05	2.27	2.27	1.40	0.61	0.69	2.18	2.01	2.37	19.24
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	0.34	0.53	0.84	1.52	0.80	1.64	1.64	1.03	0.58	1.30	1.94	1.76	2.60	14.88
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	3.01	0.97	2.92	1.65	1.98	2.21	2.21	2.98	0.66	0.72	1.82	1.74	3.04	23.70
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.66	0.66	2.26	1.14	2.02	1.09	1.09	2.55	2.13	0.92	0.87	1.46	2.26	18.02
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	0.89	0.73	1.88	1.14	0.55	2.41	2.41	1.57	1.97	0.94	0.43	2.28	1.91	14.76
TRBATY1.	5030	36.1333	111.2330	1.31	0.49	1.12	1.95	1.10	2.68	2.68	1.12	0.50	0.40	0.56	1.03	1.81	14.07
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	0.71	0.28	1.06	1.14	0.00	1.23	1.23	1.18	1.01	0.10	0.00	0.76	0.48	7.95
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	3.03	1.12	3.04	1.44	1.69	1.88	1.88	2.93	0.69	0.63	1.81	1.42	3.04	22.71
WATRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	1.18	2.90	4.06	3.63	3.12	5.57	5.57	1.18	0.48	0.10	0.90	3.26	3.17	29.55
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1170	1.00	0.95	2.23	1.51	1.77	1.94	1.94	2.02	3.02	0.35	1.32	3.04	2.80	21.95
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	1.15	0.76	1.66	1.48	0.61	1.61	1.61	1.78	0.92	0.46	1.42	2.10	1.93	15.90
WUPATK1.1	4907	35.5167	111.3670	1.83	0.90	0.82	0.72	0.34	0.55	0.55	0.81	0.94	0.40	2.17	1.08	1.52	12.08
ZUNIT1.WK1	6311	35.0667	108.8330	1.46	1.64	2.72	2.14	2.14	3.01	3.01	1.86	1.19	0.35	1.09	1.76	3.34	21.65

Reconstructed Data - MY 1942

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	2.79	1.64	2.01	1.98	0.87	0.76	0.72	0.00	0.10	0.10	1.14	3.08	1.63	16.72
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	3.83	0.49	1.25	0.27	1.12	0.59	1.85	0.00	0.00	0.00	0.31	1.07	0.37	10.16
BETATAK1	7286	36.6833	110.5330	3.98	0.65	1.59	0.25	1.10	0.52	0.98	0.11	0.00	0.00	0.77	1.09	0.82	11.95
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1170	3.01	1.70	2.17	0.85	1.79	0.68	1.37	0.01	0.01	0.01	1.59	2.98	1.21	17.36
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0330	1.08	1.19	0.55	0.30	0.12	0.14	0.04	0.18	0.00	0.00	0.94	2.77	0.46	7.99
BRITANG1	8400	36.2000	112.0670	4.10	0.88	4.33	0.63	3.94	2.38	1.91	0.23	0.00	0.00	1.42	1.52	0.86	22.20
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.70	0.23	0.63	0.17	0.19	0.23	0.54	0.00	0.00	0.00	0.94	0.37	0.00	5.00
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5330	2.92	0.60	0.78	0.33	0.78	0.30	1.72	0.00	0.00	0.00	0.65	1.41	0.49	9.98
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	2.22	0.14	1.36	0.12	0.34	0.73	0.83	0.02	0.00	0.00	0.39	0.28	1.26	7.69
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9170	2.71	1.93	2.37	1.03	2.02	0.62	1.69	0.00	0.00	0.00	2.43	3.34	1.93	20.07
COPPERM1	6380	36.6333	111.4170	2.38	0.39	0.00	0.00	0.71	0.39	0.67	0.00	0.00	0.00	1.63	0.72	0.27	8.22
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	1.46	0.12	0.54	0.23	0.78	0.33	0.55	0.00	0.00	0.00	0.09	1.19	1.38	6.67
FARMTON1	5395	36.7500	108.1670	3.71	0.44	0.68	0.07	0.46	0.50	1.04	0.12	0.00	0.00	0.20	0.34	0.57	8.13
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6670	4.90	0.81	2.11	0.54	1.40	0.58	0.96	0.00	0.00	0.00	1.07	2.08	0.65	15.10
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	3.91	0.36	0.55	0.00	0.03	0.58	0.85	0.00	0.00	0.00	0.29	0.46	0.40	6.83
FRUDEFIA1	6836	35.7546	109.0770	3.92	0.51	1.18	0.22	1.24	0.54	1.26	0.00	0.00	0.00	0.97	1.14	1.07	12.06
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7330	4.93	1.08	3.72	1.67	2.48	1.19	2.19	0.00	0.00	0.00	1.89	1.29	0.88	21.32
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5330	2.50	0.74	1.25	0.27	1.13	0.72	0.97	0.00	0.00	0.00	1.23	1.34	1.23	11.34
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	2.87	0.47	0.75	0.20	0.87	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	0.70	1.36	1.10	9.59
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7670	2.90	0.51	1.20	0.18	1.11	0.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.74	1.55	1.58	11.37
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	3.32	0.79	1.14	0.05	1.36	0.57	1.60	0.00	0.00	0.00	1.29	1.90	1.10	13.12
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	3.24	0.42	2.49	0.19	1.39	0.75	0.84	0.01	0.00	0.00	1.80	1.21	0.70	13.04
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4670	2.19	1.89	2.63	1.49	2.03	1.13	1.54	0.00	0.01	0.02	1.88	2.61	1.55	18.73
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.01	1.54	1.90	0.99	1.63	0.51	1.54	0.00	0.00	0.01	1.24	2.16	1.17	14.69
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	1.61	0.35	0.62	0.45	0.53	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.55	4.90
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1330	2.75	0.78	1.47	0.26	1.10	0.74	1.90	0.00	0.00	0.00	0.46	2.44	0.81	12.71
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2670	3.17	0.64	0.95	0.06	0.59	0.69	1.13	0.05	0.00	0.00	0.46	0.90	0.43	9.08
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	2.52	0.68	1.29	0.26	0.94	0.63	1.37	0.01	0.00	0.00	0.72	1.87	0.59	10.88
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	3.09	0.76	1.20	0.26	1.19	0.52	1.44	0.01	0.00	0.00	0.81	1.90	0.79	11.98
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	1.62
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	1.65	0.46	0.79	0.36	0.32	0.20	0.97	0.00	0.00	0.00	0.52	1.86	0.90	7.38
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2330	3.50	0.72	1.22	0.34	1.16	0.41	1.53	0.01	0.00	0.00	1.13	1.59	0.25	12.51
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.84	2.69	2.46	1.38	2.47	0.97	2.07	0.00	0.00	0.00	1.49	2.63	1.27	19.27
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	3.00	0.53	0.65	0.01	0.36	0.34	1.13	0.06	0.00	0.00	0.45	0.76	0.41	7.70
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6170	3.36	0.40	1.10	0.18	0.66	0.65	1.36	0.12	0.00	0.00	0.34	0.63	0.69	9.11
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7170	3.07	0.29	0.54	0.00	0.34	0.32	0.89	0.02	0.00	0.00	0.52	0.67	0.75	7.40
OKAIB11.W	5930	35.8667	110.6170	2.57	0.61	1.10	0.02	0.35	0.85	0.47	0.00	0.00	0.00	0.31	0.64	0.00	6.91
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.47	0.00	0.38	0.00	0.06	0.27	0.51	0.04	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	3.20
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8830	1.02	0.44	0.54	0.26	0.44	0.12	0.59	0.00	0.00	0.00	0.39	1.52	0.34	5.66
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3830	1.08	0.48	0.74	0.50	0.64	0.68	0.57	0.00	0.00	0.00	0.33	1.97	0.91	7.90
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	2.88	0.33	0.54	0.00	0.12	0.22	1.01	0.04	0.00	0.00	0.29	0.34	0.35	6.12
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	1.38	1.74	1.84	1.02	1.41	0.64	1.48	0.01	0.00	0.00	1.16	1.92	0.98	13.59
SNOFKAK1	5642	34.5000	110.0830	0.49	0.39	1.20	0.80	0.60	0.11	1.67	0.00	0.00	0.00	0.38	0.98	0.43	7.05
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2830	3.66	0.47	0.54	0.47	0.24	0.52	1.11	0.00	0.00	0.00	2.39	1.22	0.63	7.25
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5330	3.99	0.95	2.31	0.97	1.72	0.83	1.16	0.02	0.01	0.01	1.52	1.67	0.79	15.92
TEECROS1	5290	36.9000	109.1000	3.04	0.46	0.67	0.12	0.39	0.42	1.22	0.02	0.00	0.00	0.37	0.81	0.45	7.98
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	3.41	0.39	0.58	0.05	0.50	0.11	1.03	0.00	0.00	0.00	1.29	1.16	0.98	9.70
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2330	2.27	0.48	0.80	0.10	0.50	0.56	0.18	0.00	0.00	0.00	0.66	0.57	0.28	6.40
WAHMEAP1	3730	36.9000	111.4830	1.18	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	0.42	0.03	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	2.13
WHNTCYN1	6683	35.1667	111.5170	4.32	0.80	2.20	0.96	1.56	0.70	1.22	0.01	0.00	0.00	1.50	1.97	0.71	15.95
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9670	1.20	1.60	2.10	1.03	0.97	0.53	1.48	0.00	0.00	0.00	2.11	1.57	1.15	13.74
WINDORR1	6900	35.6167	109.1170	4.23	0.53	1.45	0.15	1.45	0.51	1.12	0.02	0.00	0.00	0.86	0.97	0.70	11.74
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3730	1.56	0.46	0.64	0.35	0.35	0.07	1.02	0.00	0.00	0.00	0.46	0.97	0.49	6.35
WUPATK11	4907	35.5167	111.3670	1.71	0.48	0.69	0.69	0.47	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	1.81	1.24	0.37	7.38
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8330	2.06	0.85	0.79	0.70	0.93	0.64	0.71	0.00	0.00	0.00	0.99	1.59	1.26	10.52

Raw Data - WY 1943

STA NAME	ELEV	LAT	LO N	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	1.66	0.00	1.88	1.92	1.03	0.94	0.20	0.58	1.59	1.89	5.66	2.70	20.05
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.82	0.10	1.15	0.61	0.68	1.39	0.19	0.94	1.41	0.44	0.97	0.67	9.37
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	1.48	0.20	1.95	1.61	1.05	1.26	0.39	0.57	0.03	1.12	1.40	0.76	11.82
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	1.22	0.04	1.17	0.71	0.00	0.73	0.12	0.19	0.84	0.76	2.76	0.45	8.99
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0330	1.49	0.46	2.51	6.16	1.92	4.61	0.00	0.00	0.06	0.68	4.01	1.43	18.40
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	2.22	0.09	1.65	2.97	0.10	2.82	0.48	0.31	0.09	0.66	6.20	0.81	13.91
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.40	0.00	0.67	0.23	0.05	1.50	0.00	0.00	0.39	0.95	1.27	1.84	6.14
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	2.64	0.40	1.51	1.70	0.90	1.15	0.32	0.05	0.01	0.90	2.49	1.28	8.41
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	0.74	0.08	1.27	0.45	0.22	0.84	0.35	0.08	0.05	0.34	1.28	0.44	6.14
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	0.86	0.05	0.97	0.57	0.26	0.55	0.10	0.77	0.41	0.72	3.03	0.12	7.12
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	0.93	0.03	0.82	0.26	0.61	1.36	0.11	0.90	0.53	0.40	0.78	0.39	7.12
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.00	0.24	1.38	3.26	1.24	1.66	1.18	0.18	0.15	1.72	2.45	1.67	16.13
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	0.89	0.05	0.76	0.12	0.18	0.96	0.00	0.78	0.11	0.18	0.88	0.67	5.58
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	1.14	0.29	2.25	4.38	1.84	2.61	1.18	0.25	0.38	1.45	5.34	1.52	22.63
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.19	0.16	1.00	0.58	0.43	1.61	0.38	0.35	0.48	2.00	3.47	0.45	12.10
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	1.72	0.09	1.02	0.63	0.41	1.13	0.40	0.66	0.69	0.89	3.43	1.12	12.19
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	1.89	0.15	1.52	1.23	0.28	1.29	0.22	0.38	0.18	0.41	2.58	0.93	11.06
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	0.34	0.49	1.96	2.14	0.85	1.52	0.58	0.00	0.00	1.24	2.43	1.03	12.58
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	0.27	0.22	0.26	0.60	0.45	0.87	0.00	0.22	0.00	0.00	1.49	1.61	5.99
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	1.84	0.19	1.69	1.32	0.45	0.84	0.10	0.61	0.13	1.77	2.49	1.10	12.53
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	1.31	0.01	0.54	0.36	0.02	0.51	0.00	0.04	0.58	0.21	1.30	0.00	4.88
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.54	0.13	0.33	0.75	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.31	26.97
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4670	6.19	0.04	4.10	2.54	1.04	3.28	0.75	0.62	0.47	1.45	4.42	2.07	26.97
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.27	0.22	0.26	0.60	0.45	0.87	0.00	0.22	0.00	0.00	1.49	1.61	5.99
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1330	1.84	0.19	1.69	1.32	0.45	0.84	0.10	0.61	0.13	1.77	2.49	1.10	12.53
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	1.31	0.01	0.54	0.36	0.02	0.51	0.00	0.04	0.58	0.21	1.30	0.00	4.88
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.54	0.13	0.33	0.75	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.31	26.97
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	6.19	0.04	4.10	2.54	1.04	3.28	0.75	0.62	0.47	1.45	4.42	2.07	26.97
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6170	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	2.07	0.06	1.23	1.02	0.46	0.97	0.09	0.62	0.47	1.78	2.19	1.24	10.06
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	2.07	0.06	1.23	1.02	0.46	0.97	0.09	0.62	0.47	1.78	2.19	1.24	10.06
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	2.38	0.00	1.05	0.93	0.19	0.62	0.29	0.95	0.40	0.99	5.46	1.86	12.56
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	0.75	0.00	0.64	1.18	0.48	0.61	0.12	0.12	0.00	0.00	2.24	0.98	12.56
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	2.38	0.00	1.05	0.93	0.19	0.62	0.29	0.95	0.40	0.99	5.46	1.86	12.56
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	0.75	0.00	0.64	1.18	0.48	0.61	0.12	0.12	0.00	0.00	2.24	0.98	12.56
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	1.36	0.05	0.20	1.31	0.01	0.23	0.37	0.22	0.13	0.21	1.90	0.59	8.62
TEECROS1.	5290	36.9000	109.1000	0.66	0.00	2.13	0.62	0.35	1.24	0.50	0.00	0.07	0.21	1.90	0.94	8.62
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	1.36	0.05	0.20	1.31	0.01	0.23	0.37	0.22	0.13	0.21	1.90	0.59	8.62
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	0.66	0.00	2.13	0.62	0.35	1.24	0.50	0.00	0.07	0.21	1.90	0.94	8.62
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	2.46	0.08	2.54	2.22	1.13	2.71	0.21	0.53	0.28	1.71	2.57	1.58	18.02
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	1.66	0.05	1.41	0.50	0.10	0.88	0.43	0.22	0.63	1.33	1.98	0.94	10.13
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	0.54	0.04	0.43	0.73	0.52	0.99	0.05	0.01	0.02	1.12	2.44	1.37	10.13
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1170	1.66	0.05	1.41	0.50	0.10	0.88	0.43	0.22	0.63	1.33	1.98	0.94	10.13
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	0.54	0.04	0.43	0.73	0.52	0.99	0.05	0.01	0.02	1.12	2.44	1.37	10.13
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	1.32	0.17	1.29	0.73	0.26	1.02	0.48	0.48	1.17	1.02	1.64	0.54	10.12
ZUN111.WK1	6311	35.0667	108.8330	1.32	0.17	1.29	0.73	0.26	1.02	0.48	0.48	1.17	1.02	1.64	0.54	10.12

Reconstructed Data - MY 1943

STA NAME	ELEV	LAT	LON	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	1.66	0.00	1.88	1.92	1.03	0.94	0.20	0.58	1.59	1.41	1.89	5.66	2.70	20.05
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.48	0.10	1.15	0.61	0.68	1.39	0.19	0.94	1.41	1.41	0.44	0.97	0.67	9.37
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	1.87	0.30	1.95	2.07	1.05	1.26	0.39	0.57	0.03	0.03	1.12	1.40	0.76	11.82
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	1.22	0.04	1.39	2.07	0.94	1.34	0.66	0.09	0.05	0.05	1.15	2.37	1.76	14.00
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0330	1.49	0.46	1.17	0.71	0.00	0.73	0.79	0.19	0.84	0.84	0.76	2.76	0.45	8.99
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	1.66	0.09	2.51	6.16	1.92	4.61	0.00	0.00	0.06	0.06	0.68	4.01	1.43	24.12
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.30	0.09	0.97	0.66	0.34	1.22	0.23	0.07	0.00	0.00	0.27	1.12	0.83	6.08
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	2.22	0.09	1.65	2.97	0.10	2.82	0.48	0.31	0.09	0.09	0.66	6.20	0.81	18.40
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.40	0.00	0.67	0.23	0.05	1.50	0.00	0.71	0.39	0.39	0.95	1.27	0.39	7.57
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	2.64	0.40	1.51	1.70	0.90	1.15	0.32	0.05	0.01	0.01	0.90	2.49	1.84	13.91
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	0.74	0.08	1.27	0.45	0.22	0.84	0.35	0.08	0.05	0.05	0.34	1.28	0.44	6.14
CROMPT1.	5960	35.6833	108.1500	0.86	0.05	0.97	0.57	0.26	0.55	0.10	0.77	0.41	0.41	0.72	3.03	0.12	8.41
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	0.93	0.03	0.82	0.26	0.61	1.36	0.11	0.90	0.53	0.53	0.40	0.78	0.39	7.12
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	1.00	0.24	1.38	3.26	1.24	1.66	1.18	0.18	0.15	0.15	1.72	2.45	1.67	16.13
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.89	0.05	0.76	1.12	0.18	0.96	0.00	0.78	0.11	0.11	0.18	0.88	0.67	5.58
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	1.73	0.11	1.18	1.11	0.22	1.36	0.42	0.30	0.42	0.42	1.15	3.74	0.87	12.63
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	1.14	0.29	2.25	4.38	1.84	2.61	1.18	0.25	0.38	0.38	1.45	5.34	1.52	22.63
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	1.19	0.16	1.00	0.58	0.43	1.61	0.38	0.35	0.48	0.48	2.00	3.47	0.45	12.10
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	1.28	0.08	0.89	0.45	0.20	0.82	0.33	0.48	0.57	0.57	1.05	2.46	0.72	9.33
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	1.72	0.09	1.02	0.63	0.41	1.13	0.40	0.66	0.69	0.69	0.89	3.43	1.12	12.19
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5670	1.89	0.15	1.52	1.23	0.28	1.29	0.22	0.38	0.18	0.18	0.41	2.58	0.93	11.06
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	0.34	0.49	1.96	2.14	0.85	1.52	0.58	0.00	0.00	0.00	1.24	2.43	1.03	12.58
GREEN1.WK	8491	34.0167	109.4670	3.04	0.12	2.76	3.10	1.16	2.13	0.56	0.66	0.81	0.81	1.74	5.49	2.04	23.60
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.94	0.20	1.70	1.60	0.72	1.52	0.38	0.26	0.15	0.15	0.81	2.90	1.88	15.06
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.27	0.22	0.26	0.60	0.45	0.87	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	1.49	1.61	5.99
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1330	1.84	0.19	1.69	1.32	0.45	0.84	0.10	0.61	0.13	0.13	1.77	2.49	1.10	12.53
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	1.31	0.01	0.54	0.36	0.02	0.51	0.00	0.04	0.58	0.58	0.21	1.30	0.00	4.88
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.90	0.12	1.35	1.33	0.34	1.53	0.20	0.56	0.11	0.11	1.24	3.69	0.98	13.96
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.92	0.19	1.42	1.30	0.40	1.34	0.30	0.41	0.26	0.26	1.10	3.30	1.05	12.97
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.03	0.06	0.31	0.00	0.00	0.90	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	0.34	0.31	2.17
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	1.54	0.13	0.33	0.75	0.30	0.94	0.37	0.09	0.00	0.00	1.08	1.47	1.32	8.31
LUKACHU1.	6250	36.4167	109.2330	1.88	0.11	1.38	2.70	0.21	1.61	0.43	0.28	0.16	0.16	0.91	4.86	0.84	15.38
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	6.19	0.04	4.10	2.54	1.04	3.28	0.75	0.62	0.47	0.47	1.45	4.42	2.07	26.97
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.51	0.06	0.84	0.57	0.16	1.21	0.12	0.22	0.22	0.22	0.40	2.33	0.27	7.91
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	1.05	0.05	0.96	0.47	0.49	1.36	0.12	0.91	0.79	0.79	0.57	1.12	0.64	8.53
NECOMB1.	5575	36.3000	108.7170	1.12	0.03	0.35	0.29	0.10	0.75	0.15	0.54	0.27	0.27	0.44	1.56	0.59	6.19
ORATB1.W	5930	35.8667	110.6170	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	1.04	0.21	0.37	0.13	0.13	1.08	2.01	1.02	9.79
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.52	0.07	0.67	0.00	0.07	1.16	0.09	0.20	0.00	0.00	0.10	0.44	0.44	3.72
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	1.63	0.36	0.18	0.73	0.69	0.53	0.08	0.49	0.16	0.16	1.78	2.19	1.24	10.06
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	2.07	0.06	1.23	1.02	0.46	0.97	0.09	0.62	0.47	0.47	0.26	3.17	1.25	11.67
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.80	0.02	0.37	0.00	0.10	0.71	0.03	0.70	0.35	0.35	0.48	0.48	0.46	4.19
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	3.07	0.12	2.64	0.79	0.84	1.89	0.39	0.57	0.38	0.38	1.46	3.34	1.81	17.29
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	2.38	0.00	1.05	0.93	0.19	0.62	0.29	0.49	0.21	0.21	1.14	2.24	1.86	11.39
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2830	0.75	0.00	0.64	1.18	0.48	0.61	0.12	0.95	0.40	0.40	0.99	5.46	0.98	12.56
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	1.24	0.20	1.66	3.30	1.27	1.90	0.89	0.12	0.25	0.25	1.47	3.74	1.57	17.58
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.32	0.05	1.11	1.30	0.21	1.73	0.20	0.59	0.19	0.19	0.41	2.60	0.65	10.37
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7670	1.36	0.05	0.20	1.31	0.01	0.23	0.37	0.22	0.13	0.13	1.17	2.89	0.59	8.53
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	0.66	0.00	2.13	0.62	0.35	1.24	0.50	0.00	0.07	0.07	0.21	1.90	0.94	8.62
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	0.40	0.05	0.46	0.00	0.00	0.99	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	2.42
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	1.21	0.21	1.42	3.17	1.22	1.83	0.86	0.16	0.20	0.20	1.51	3.61	1.56	16.96
WTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	2.46	0.08	2.54	2.22	1.13	2.71	0.21	0.53	0.28	0.28	1.71	2.57	1.58	18.02
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	1.66	0.05	1.41	0.50	0.10	0.88	0.43	0.22	0.63	0.63	1.33	1.98	0.94	10.13
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	1.52	0.17	0.40	0.41	0.31	0.49	0.00	0.29	0.00	0.00	0.58	1.33	1.37	6.87
WUPATK1.	4907	35.5167	111.3670	0.54	0.04	0.43	1.29	0.52	0.99	0.05	0.01	0.02	0.02	1.12	2.44	1.37	8.82
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8330	1.32	0.17	1.29	0.73	0.26	1.02	0.48	0.01	0.17	0.17	1.02	1.64	0.54	10.12

Reconstructed Data - WY 1944

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	2.37	0.00	0.00	1.49	0.60	1.20	1.08	0.34	0.39	0.69	2.43	2.51	3.83	16.93
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.79	0.37	0.37	0.99	0.80	1.32	0.53	1.00	0.66	0.16	1.05	0.45	0.89	9.01
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	1.05	0.62	0.62	1.50	1.49	1.77	1.20	1.66	0.79	0.15	0.66	0.89	1.04	12.82
BLURDGET1.	6880	34.6167	111.1167	1.61	0.07	0.07	2.25	3.27	3.27	2.02	1.74	0.78	0.04	1.49	1.87	2.14	18.58
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.53	0.39	0.39	0.82	0.24	0.17	0.17	0.08	0.45	0.35	1.21	1.83	0.80	6.97
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.19	0.26	0.26	1.24	2.50	3.28	3.28	1.97	0.75	0.02	0.40	0.34	0.21	16.72
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.23	0.03	0.03	0.72	0.36	0.90	0.90	0.96	0.46	0.00	0.00	0.20	0.00	4.51
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.12	0.56	0.56	0.68	0.96	0.17	0.97	1.39	1.55	0.00	0.74	1.37	1.51	11.02
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.67	0.11	0.11	0.97	0.72	0.73	0.73	0.32	0.42	0.02	0.59	1.44	1.17	7.71
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.72	0.03	0.03	2.34	3.53	2.10	2.10	1.70	0.59	0.00	1.42	2.49	2.49	19.51
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.51	0.06	0.06	1.23	0.32	0.58	1.20	0.73	0.03	0.03	0.11	0.06	0.04	4.90
CROWMPT1.	5960	35.6833	108.1500	1.40	0.18	0.18	1.06	0.42	0.78	0.81	0.27	0.51	0.17	1.05	1.93	2.25	10.42
FARMTON1.	6355	36.7500	108.1667	1.01	0.01	0.01	1.31	0.65	0.34	0.34	0.62	0.72	0.04	0.78	0.84	0.71	7.33
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.57	0.19	0.19	2.51	1.72	2.98	2.00	1.84	0.99	0.10	1.74	0.67	1.33	17.64
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.54	0.03	0.03	1.11	0.51	0.57	0.32	0.56	0.56	0.00	0.81	1.13	2.01	11.74
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.16	0.20	0.20	1.12	0.82	1.10	1.10	0.83	0.87	0.09	1.21	1.26	2.01	11.74
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.96	0.27	0.27	2.23	3.88	2.26	2.26	2.62	1.33	0.00	1.22	1.90	1.17	20.80
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.33	0.11	0.11	0.70	0.61	0.67	1.09	0.01	1.20	0.12	1.33	1.95	2.28	11.40
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.95	0.09	0.09	1.07	0.36	0.68	0.62	0.42	0.55	0.16	1.12	1.44	1.83	9.29
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.54	0.05	0.05	1.28	0.44	0.95	0.59	0.34	0.00	0.01	1.03	1.54	2.14	12.04
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.27	0.00	0.00	0.62	1.60	1.61	1.61	0.62	0.80	0.00	1.32	0.41	2.14	12.04
GRNDCTN1.	6785	36.0500	112.1500	0.98	0.27	0.27	1.22	0.85	1.77	1.87	1.47	0.66	0.09	0.85	0.36	0.03	10.92
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.87	0.07	0.07	1.55	2.30	1.77	1.77	1.09	0.66	0.23	2.66	3.02	3.37	19.42
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.17	0.02	0.02	1.79	0.72	1.74	1.74	1.56	0.51	0.01	1.41	2.47	2.14	16.09
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.06	0.00	0.00	0.33	0.19	0.99	0.99	1.02	0.31	0.00	0.56	0.64	0.99	5.75
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	0.93	0.12	0.12	1.24	0.90	0.75	0.75	1.32	1.26	0.06	0.48	0.50	2.25	11.20
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.11	0.03	0.03	0.47	1.05	0.47	0.47	0.88	0.75	0.06	0.90	0.68	0.87	6.45
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.99	0.13	0.13	1.24	0.96	1.07	1.07	1.21	1.03	0.01	0.55	0.37	1.86	10.13
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.13	0.12	0.12	1.12	0.76	1.26	1.26	1.15	0.98	0.16	1.04	0.79	2.10	11.84
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.47	0.22	0.22	0.75	0.42	0.52	0.74	0.45	0.31	0.08	0.06	0.34	0.01	4.37
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	109.9667	0.50	0.02	0.02	1.47	0.42	0.53	0.94	1.03	0.63	0.00	0.52	0.00	0.82	6.89
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.25	0.38	0.38	0.77	1.39	1.07	1.41	1.13	1.22	0.02	0.89	1.25	1.78	12.57
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.04	0.29	0.29	1.73	0.80	3.49	2.18	1.90	0.62	0.00	2.23	4.10	3.27	22.42
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.54	0.29	0.29	0.69	0.96	0.19	0.55	1.16	0.98	0.03	0.57	0.73	0.83	7.52
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.66	0.23	0.23	1.08	0.74	0.99	0.55	0.67	0.60	0.06	0.86	0.81	0.94	8.19
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.51	0.06	0.06	1.17	0.43	0.52	0.29	0.39	0.33	0.00	0.61	0.85	1.19	6.36
ORABI11.W	5930	35.8667	110.6167	0.59	0.09	0.09	1.10	0.12	0.32	1.09	1.39	0.52	0.00	0.36	0.00	1.33	6.91
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.20	0.17	0.17	0.84	0.44	0.45	0.84	0.81	0.34	0.00	0.70	0.81	0.00	4.21
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.82	0.02	0.02	1.07	0.17	0.34	0.59	0.81	0.52	0.00	0.00	0.12	0.00	4.21
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.56	0.03	0.03	0.70	0.10	0.53	0.53	0.62	0.40	0.00	0.00	0.72	2.04	8.39
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.44	0.13	0.13	1.06	0.50	0.58	0.21	0.68	0.65	0.01	1.44	1.26	2.04	8.39
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	1.26	0.03	0.03	1.70	0.58	2.11	1.39	1.28	0.52	0.03	1.86	2.71	2.62	16.07
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.45	0.00	0.00	1.86	0.30	1.06	0.98	1.12	0.45	0.00	1.30	1.87	0.99	10.39
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.46	0.00	0.00	0.35	0.21	0.37	0.74	0.08	0.18	0.00	2.31	1.90	1.76	8.36
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.42	0.16	0.16	1.99	1.50	2.97	1.92	1.70	0.96	0.08	1.21	1.25	1.06	16.20
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.66	0.30	0.30	0.97	0.69	0.52	0.58	0.97	1.12	0.01	0.46	0.94	1.45	8.47
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	1.12	0.13	0.13	1.10	0.45	0.82	0.77	0.53	0.59	0.01	1.13	1.03	1.19	8.87
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.53	0.00	0.00	0.35	0.10	0.56	0.89	1.05	0.43	0.06	0.00	0.62	0.05	4.64
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.03	0.16	0.16	0.74	0.28	0.66	0.66	0.71	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99
WANTCVN1.	6683	35.1667	111.5167	1.42	0.17	0.17	2.19	1.70	1.96	1.96	1.73	1.13	0.03	1.36	1.09	1.13	16.98
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.63	0.01	0.01	1.80	0.54	1.62	1.16	0.85	0.69	0.00	2.04	2.50	3.71	16.06
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.06	0.24	0.24	1.41	0.45	1.05	0.80	1.43	0.40	0.66	1.24	1.27	2.40	12.70
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.46	0.00	0.00	1.04	0.24	0.77	0.74	1.01	0.59	0.00	0.47	0.80	1.28	7.39
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.49	0.00	0.00	1.37	0.77	1.59	1.15	0.55	0.81	0.00	0.47	0.63	0.35	7.98
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.26	0.00	0.00	0.78	0.32	0.74	0.39	0.26	0.49	0.06	1.62	1.89	1.48	9.29

Reconstructed Data - WY 1945

STA_NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.87	1.80	1.23	1.27	1.68	0.10	2.38	0.20	0.17	0.20	2.44	2.83	1.01	15.95
BETATAK1.W	5640	36.8333	108.0000	0.85	1.07	1.23	1.16	1.16	0.44	1.68	0.73	0.01	0.00	1.19	0.80	0.70	9.86
BLURDGE1	7286	36.6833	110.5333	0.34	1.46	0.96	0.96	0.48	0.48	2.13	0.75	0.09	0.17	4.14	2.28	0.08	13.67
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.33	1.37	1.79	1.90	1.90	0.48	4.10	0.54	0.00	0.04	3.17	2.50	0.37	16.58
BLWEMTR1	6800	35.2500	108.0333	0.79	0.64	0.41	0.56	0.61	0.06	0.59	0.61	0.02	0.00	1.77	3.04	0.52	22.45
BREITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.01	2.60	1.97	1.15	3.37	3.37	7.07	1.22	0.12	0.11	2.02	2.77	0.04	22.45
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.74	0.30	0.28	0.28	0.46	0.74	0.47	0.02	0.03	0.99	0.31	0.00	4.35
CHDCHIE1	5610	36.1500	109.5333	0.17	1.22	0.16	0.80	0.80	0.36	1.03	0.52	0.06	0.30	1.60	0.82	0.01	7.05
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.67	1.41	0.82	0.80	0.80	0.54	1.04	1.17	0.18	0.05	1.22	2.39	0.35	10.63
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.37	0.98	1.13	0.23	0.37	0.57	1.74	1.22	0.08	0.12	3.02	2.60	0.32	12.20
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.18	0.73	0.23	0.23	0.29	0.29	0.82	1.22	0.00	0.04	2.05	1.01	0.01	6.95
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	1.08	0.59	0.41	0.41	0.66	0.37	0.60	0.94	0.04	0.03	1.84	1.92	0.12	8.60
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.25	0.81	0.86	0.86	0.66	0.54	0.96	0.86	0.07	0.17	0.85	0.79	0.59	7.43
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.35	1.96	1.82	1.94	1.94	0.51	4.21	0.55	0.00	0.06	4.14	2.91	0.18	18.63
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.02	0.67	1.29	0.90	0.96	0.51	1.35	0.38	0.05	0.17	3.46	2.81	0.23	13.26
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	1.05	1.13	1.29	1.29	0.96	0.31	1.35	1.07	0.04	0.06	2.18	3.42	0.34	20.95
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.97	2.48	1.99	1.99	2.59	0.75	5.06	1.07	0.04	0.12	3.03	2.63	0.19	11.63
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.93	0.97	0.89	0.89	0.84	0.36	1.11	0.49	0.07	0.09	2.87	2.48	0.37	11.43
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.80	0.86	1.27	0.71	0.71	0.18	0.81	0.36	0.04	0.04	2.81	1.96	0.20	10.66
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	1.06	0.88	1.33	0.95	0.95	0.20	1.32	0.47	0.04	0.04	2.81	1.96	0.37	11.43
GANADOT1	6340	35.7167	109.5667	0.00	0.86	2.11	1.06	1.06	0.74	2.56	0.66	0.04	0.23	3.11	2.35	0.58	13.13
GRANDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.45	1.31	1.66	1.45	1.45	0.80	3.29	0.46	0.09	0.03	1.10	2.19	0.19	11.09
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.26	2.07	1.66	1.66	1.45	0.80	3.29	0.46	0.09	0.06	1.95	4.32	0.73	19.47
HOLBRK1.W	6590	34.9000	110.5500	0.44	1.28	1.40	1.40	1.02	0.58	2.06	0.36	0.08	0.22	3.02	2.95	0.44	13.84
HEBER1.WK	5070	34.9000	110.1667	0.08	0.46	0.60	0.60	0.45	0.22	0.51	0.05	0.06	0.06	1.95	0.50	0.09	5.03
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.22	1.46	1.32	1.01	1.01	0.43	1.42	0.54	0.02	0.34	1.87	1.20	0.02	9.85
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.12	1.37	0.70	0.70	0.71	0.29	1.08	0.89	0.28	0.34	1.26	2.76	0.06	9.86
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.13	1.31	1.09	0.80	0.80	0.32	1.48	0.26	0.03	0.18	2.00	1.28	0.25	9.12
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.39	1.22	1.19	1.09	0.80	0.64	1.46	0.36	0.04	0.25	3.33	2.33	0.23	12.29
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.43	0.09	0.29	0.29	0.60	0.99	0.19	0.13	0.09	0.86	1.16	0.02	4.85
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	1.17	0.71	0.71	0.64	0.03	1.48	0.54	0.00	0.00	1.25	0.75	0.38	6.96
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.43	1.26	1.21	1.00	1.00	0.55	1.72	0.53	0.06	0.20	2.07	1.86	0.32	11.19
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.79	2.63	2.40	1.64	1.64	1.09	4.29	0.67	0.09	0.34	3.02	4.42	0.91	22.29
NAVADAH1	5564	36.9833	110.1000	0.06	1.20	0.15	0.79	0.79	0.35	0.81	0.71	0.17	0.26	1.97	1.57	0.00	8.03
NEWCOMB1	5770	36.8167	107.6167	0.50	1.00	1.11	0.85	0.85	0.45	1.39	0.87	0.05	0.07	0.91	1.25	0.46	8.90
ORATB11.W	5575	36.3000	108.7167	0.44	0.82	0.91	0.62	0.62	0.15	0.71	0.54	0.02	0.07	1.06	0.87	0.34	6.53
PAGE1.WK1	5930	35.8667	110.6167	0.10	1.50	0.68	0.39	0.39	0.22	1.69	0.03	0.01	0.02	1.53	0.75	0.12	7.04
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.49	1.23	0.54	0.20	0.20	0.30	0.41	0.10	0.00	0.05	1.29	0.58	0.00	4.74
SHIPRK1.W	5790	34.5167	109.3833	1.01	0.75	0.52	0.52	0.34	0.64	0.39	0.21	0.13	0.25	0.98	2.22	0.03	7.47
SHOLOM1.W	4870	36.7833	108.7000	0.32	0.77	0.81	0.35	0.35	0.43	0.85	0.65	0.04	0.02	0.31	0.78	0.17	5.50
SNOFLLAK1	6400	34.1500	110.0333	0.62	1.75	1.22	0.91	0.91	0.72	2.21	0.36	0.05	0.23	2.77	3.29	0.37	14.50
SPRINGVL1	5642	34.5000	110.0833	0.13	0.88	0.67	0.51	0.51	0.29	0.24	0.18	0.08	0.22	3.26	2.83	0.19	9.48
SUNSCTR1	7060	34.1333	109.2833	0.75	0.52	0.29	0.17	0.17	0.15	0.32	0.00	0.00	0.05	1.94	2.97	0.30	16.94
TEECOS1	5290	36.9000	109.1000	0.20	0.90	0.69	0.60	0.60	0.46	1.04	0.68	0.03	0.14	0.73	0.76	0.23	6.45
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.69	1.29	0.99	0.79	0.79	0.00	0.70	0.26	0.05	0.09	3.27	2.67	0.25	11.05
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.00	0.72	0.60	0.25	0.25	0.33	0.09	0.00	0.00	0.00	1.61	0.83	0.00	4.43
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.00	0.43	0.11	0.00	0.00	0.31	0.40	0.45	0.04	0.05	1.03	0.23	0.00	3.05
WHLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.55	2.06	1.76	2.11	2.11	0.50	4.21	0.26	0.02	0.08	2.98	2.45	0.33	17.80
WINTVR1	5120	33.8333	109.9667	0.30	2.01	1.16	0.77	0.77	0.49	1.98	0.26	0.00	0.16	1.59	2.94	0.34	12.00
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.71	0.95	1.34	0.78	0.78	0.40	1.21	0.21	0.03	0.16	5.57	4.48	0.34	16.18
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.05	0.64	0.53	0.31	0.31	0.16	0.02	0.13	0.03	0.14	2.09	0.92	0.11	5.13
WUPATK1	4907	35.5167	111.3667	0.11	1.20	0.99	1.09	1.09	0.25	1.68	0.36	0.00	0.14	3.00	0.80	0.13	9.76
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.75	1.00	0.43	0.73	0.73	0.37	1.04	0.17	0.00	0.10	1.53	2.27	0.05	8.44

Reconstructed Data - NY 1946

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.36	0.01	0.01	1.36	1.25	0.18	0.98	0.65	0.24	0.84	2.86	4.23	2.86	17.05
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.92	0.09	0.09	0.92	0.50	0.36	0.63	0.13	0.40	0.27	1.36	1.17	0.80	6.69
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	1.12	0.10	0.10	1.06	0.84	0.27	0.96	3.21	0.16	0.01	2.42	3.74	0.43	13.98
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.87	0.07	0.07	1.98	0.84	0.56	1.00	2.06	0.23	0.05	4.07	3.41	1.49	16.63
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.38	0.00	0.00	1.27	1.75	0.07	0.36	0.02	0.12	0.02	2.01	4.40	1.04	10.25
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.26	0.21	0.21	3.69	1.75	0.91	1.46	2.69	0.18	0.00	3.14	1.91	1.04	19.24
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.44	0.01	0.01	0.59	0.57	0.05	0.55	0.88	0.20	0.00	1.06	1.70	0.13	6.19
CNDCECH1.	5610	36.1500	109.5333	0.71	0.00	0.00	0.56	0.39	0.27	0.75	0.48	0.41	0.00	2.95	1.26	0.81	8.31
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.38	0.00	0.00	1.48	0.39	0.10	0.88	0.04	0.50	0.00	0.96	1.69	1.19	8.21
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.84	0.05	0.05	1.65	1.13	0.39	0.66	1.04	0.04	0.09	3.30	3.46	3.39	16.04
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.58	0.02	0.02	0.04	0.53	0.13	0.61	0.76	0.08	0.00	1.43	1.43	0.61	6.22
CROMPTT1.	6960	35.6833	108.1500	0.99	0.03	0.03	1.09	0.40	0.09	0.35	0.10	0.10	0.03	1.65	5.20	1.21	11.15
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.90	0.02	0.02	0.57	0.02	0.13	0.52	0.11	0.38	0.08	1.09	1.67	0.86	6.44
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.76	0.08	0.08	2.27	0.98	0.77	1.46	3.45	0.46	0.00	4.78	3.46	1.53	20.00
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.04	0.00	0.00	0.63	0.43	0.22	0.58	0.20	0.45	0.01	0.87	1.41	0.68	6.20
FDFEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	1.04	0.02	0.02	1.46	0.43	0.27	0.58	0.55	0.21	0.07	2.18	3.38	2.34	12.51
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.12	0.16	0.16	3.57	1.27	0.95	1.55	4.56	0.41	0.00	2.63	5.02	0.91	22.15
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.48	0.08	0.08	1.14	0.59	0.27	0.31	0.66	0.08	0.09	2.38	4.94	1.44	13.43
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.00	0.01	0.01	1.25	0.59	0.18	0.39	0.22	0.32	0.09	1.52	3.61	1.52	10.70
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.04	0.00	0.00	1.72	0.71	0.29	0.56	0.48	0.38	0.27	1.32	2.00	1.43	10.20
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.63	0.00	0.00	1.22	0.10	0.18	0.41	0.10	0.44	0.00	1.59	3.27	1.81	9.75
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	1.07	0.02	0.02	2.93	1.33	0.39	1.74	2.37	0.37	0.00	3.78	2.92	1.62	18.54
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.89	0.07	0.07	2.74	1.99	0.59	1.14	1.46	0.07	0.31	3.67	5.26	4.70	23.90
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.05	0.04	0.04	1.90	1.42	0.52	1.04	1.20	0.01	0.03	3.03	3.67	3.81	17.72
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.22	0.00	0.00	0.78	0.61	0.11	0.48	0.45	0.00	0.00	1.67	1.86	2.16	8.34
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	0.82	0.00	0.00	2.13	0.52	0.22	1.27	0.35	0.54	0.03	0.44	2.61	1.23	10.16
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.40	0.00	0.00	0.20	0.04	0.07	0.98	1.76	0.20	0.00	1.77	0.86	0.44	6.72
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.67	0.01	0.01	1.19	0.42	0.22	0.73	0.41	0.38	0.02	2.03	2.39	1.95	9.62
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.75	0.01	0.01	1.48	0.26	0.22	0.70	0.38	0.47	0.03	1.78	2.73	1.94	10.66
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.56	0.00	0.00	0.17	0.21	0.00	0.88	0.96	0.01	0.00	0.44	3.57	0.27	7.07
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.50	0.00	0.00	0.50	0.20	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	2.39	2.54	0.50	6.93
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.95	0.03	0.03	1.32	0.38	0.34	0.81	0.71	0.45	0.07	2.18	2.60	1.07	10.91
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.06	0.07	0.07	3.72	2.02	1.10	2.05	2.16	0.00	0.00	3.54	4.80	5.32	26.84
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.57	0.01	0.01	1.13	0.00	0.09	0.74	1.79	0.21	0.00	1.96	1.60	0.32	7.42
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.83	0.04	0.04	1.02	0.16	0.23	0.70	0.29	0.43	0.13	1.16	1.53	0.90	7.41
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.99	0.00	0.00	0.91	0.28	0.19	0.59	0.23	0.42	0.07	0.98	2.18	1.29	8.13
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.30	0.00	0.00	0.34	0.59	0.16	0.74	0.99	0.34	0.01	1.56	2.66	0.72	8.41
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.53	0.02	0.02	0.03	0.33	0.05	0.65	0.89	0.04	0.00	0.81	2.04	0.37	5.75
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.23	0.00	0.00	0.94	0.40	0.12	0.26	0.06	0.05	0.00	1.33	1.91	2.10	7.40
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.31	0.00	0.00	1.25	1.91	0.15	0.50	0.29	0.10	0.09	2.61	3.94	2.64	13.79
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.87	0.00	0.00	0.57	0.03	0.12	0.73	0.21	0.45	0.09	0.69	1.23	0.41	5.40
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	1.35	0.03	0.03	2.06	1.72	0.54	0.84	0.98	0.00	0.02	2.79	4.48	4.62	19.43
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.46	0.00	0.00	0.35	1.23	0.20	0.34	0.39	0.00	0.00	3.04	3.61	3.64	13.26
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.07	0.00	0.00	0.79	1.27	0.24	0.39	0.09	0.00	0.24	2.35	3.74	3.93	13.87
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.88	0.09	0.09	2.40	1.09	0.56	1.01	2.52	0.20	0.05	3.04	3.76	1.01	16.59
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.91	0.00	0.00	0.61	0.11	0.20	0.66	0.31	0.45	0.05	1.48	1.38	0.58	6.73
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	1.08	0.02	0.02	1.36	0.53	0.44	0.44	0.34	0.24	0.00	1.77	4.48	2.20	12.67
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.26	0.00	0.00	0.58	0.79	0.05	0.75	0.62	0.35	0.00	0.97	1.85	0.31	6.53
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.41	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.56	0.66	0.02	0.00	0.55	1.80	0.21	4.39
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.87	0.09	0.09	2.31	0.91	0.61	0.96	2.73	0.37	0.03	3.15	3.84	1.25	17.12
WINTVR1.	5120	33.8333	109.9667	3.02	0.00	0.00	1.91	1.84	0.39	0.47	0.44	0.00	0.00	2.05	6.04	4.11	20.27
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.99	0.00	0.00	1.60	0.36	0.20	0.59	0.32	0.12	0.05	1.94	3.55	2.59	12.31
WINSLOM1.	4890	35.0167	110.3733	0.30	0.00	0.00	0.58	0.50	0.07	0.38	0.02	0.04	0.00	1.52	2.11	2.02	7.54
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.39	0.02	0.02	1.03	0.53	0.03	0.00	0.63	0.04	0.00	1.41	2.71	0.45	7.25
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.39	0.00	0.00	1.39	0.69	0.18	0.41	0.19	0.00	0.00	1.07	3.60	1.82	10.33

Reconstructed Data - WY 1947

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.01	1.01	1.49	0.92	0.60	0.24	0.07	0.10	1.07	0.27	3.57	4.73	2.95	17.02
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.64	0.48	0.94	0.41	0.30	0.59	0.26	0.17	1.98	0.05	0.47	3.32	0.62	9.29
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.55	1.94	0.55	0.55	0.01	0.05	0.05	0.09	0.84	0.25	0.72	3.49	0.53	9.47
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.25	1.46	0.88	0.88	0.70	0.15	0.34	0.10	1.14	0.00	1.91	4.54	1.14	13.61
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.11	1.05	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.03	1.55	0.17	0.32	4.71	0.44	8.89
BRTANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.74	4.45	3.06	3.06	0.93	0.69	0.50	0.45	1.80	0.26	0.70	2.24	0.20	18.02
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.52	0.63	0.13	0.00	0.06	0.06	0.03	0.05	0.74	0.02	0.04	1.24	0.00	3.44
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.77	1.32	0.24	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	1.48	0.27	0.57	2.89	1.97	9.82
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	1.62	0.97	0.15	0.15	1.33	0.33	0.20	0.05	2.24	0.14	1.06	3.35	0.53	11.97
CHEVELN1.	7006	34.3333	110.9167	0.52	1.60	0.64	0.64	0.65	0.32	0.32	0.13	1.19	0.00	2.62	4.87	1.50	14.14
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.43	0.75	0.17	0.59	0.07	0.00	0.00	0.13	0.25	0.19	0.61	2.73	0.07	6.99
CROWMPT1.	5960	35.6833	108.1500	0.17	1.21	0.10	0.10	0.75	0.20	0.20	0.09	1.17	0.25	1.16	4.43	1.33	11.06
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.53	0.78	0.30	0.30	0.22	0.28	0.26	0.08	1.37	0.00	0.40	2.56	0.39	7.17
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	2.10	1.60	1.15	1.15	0.85	0.18	0.59	0.14	0.98	0.00	1.21	4.25	0.64	13.69
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.57	0.81	0.28	0.28	0.21	0.15	0.17	0.13	1.23	0.12	0.98	3.07	0.45	8.17
FTEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	0.58	1.32	0.44	0.44	0.55	0.24	0.21	0.03	1.47	0.27	1.15	4.89	1.21	12.37
FVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.49	2.91	1.73	1.73	0.84	0.41	0.25	0.12	1.30	0.01	0.81	4.41	0.89	15.17
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.62	1.36	0.52	0.52	0.44	0.14	0.14	0.01	1.58	0.38	1.89	4.87	0.57	13.10
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.36	1.03	0.41	0.41	0.54	0.25	0.14	0.03	1.59	0.29	1.36	5.02	0.90	11.93
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.38	1.24	0.51	0.51	0.28	0.30	0.30	0.00	1.98	0.29	1.87	6.53	0.56	14.45
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.38	1.42	0.62	0.62	0.55	0.04	0.25	0.03	1.34	0.24	0.26	4.07	0.38	9.83
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.52	1.91	0.75	0.75	0.34	0.30	0.30	0.33	0.77	0.21	1.22	3.22	0.14	10.96
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.29	2.14	1.59	1.59	0.83	0.57	0.28	0.25	1.34	0.44	2.84	5.22	2.41	19.21
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.85	1.91	1.25	1.25	0.54	0.37	0.16	0.09	1.83	0.08	1.71	5.19	1.66	15.64
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.00	0.45	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.75	0.33	0.31	4.37	0.57	6.76
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	0.38	1.77	0.63	0.63	0.42	0.10	0.08	0.09	1.80	0.37	3.05	3.05	0.27	9.29
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.51	0.66	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.35	0.05	0.87	2.95	0.45	6.38
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.40	1.78	0.37	0.37	0.31	0.07	0.15	0.04	1.56	0.30	3.14	3.66	0.67	9.24
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	0.56	1.45	0.61	0.61	0.49	0.13	0.16	0.05	1.36	0.29	0.57	3.66	0.85	10.16
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.70	0.60	0.21	0.21	0.03	0.02	0.00	0.04	0.33	0.15	0.65	1.70	0.02	5.45
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	0.31	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.43	2.01	0.50	4.08
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.76	1.52	0.54	0.54	0.42	0.18	0.20	0.11	1.58	0.18	0.79	4.16	1.50	11.93
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.15	3.25	1.89	1.89	0.89	1.26	0.21	0.18	3.72	0.21	1.63	8.66	2.92	26.97
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.40	0.89	0.00	0.00	0.18	0.00	0.01	0.01	0.58	0.16	0.47	2.57	0.71	5.96
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.88	0.86	0.34	0.34	0.50	0.35	0.22	0.12	1.90	0.08	0.69	3.22	0.61	9.76
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.35	0.81	0.07	0.07	0.26	0.16	0.16	0.07	1.20	0.17	0.83	4.13	0.88	9.34
OKAIBI1.W	5930	35.8667	110.6167	0.19	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	1.20	0.17	0.54	2.58	0.29	7.89
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.19	0.77	0.14	0.14	0.03	0.03	0.00	0.07	0.35	0.11	0.27	1.52	0.00	4.49
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.15	0.96	0.14	0.14	0.19	0.16	0.00	0.04	0.96	0.22	0.62	2.89	0.39	6.72
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.09	0.41	0.11	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	1.30	0.95	1.00	2.67	1.08	7.89
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.43	0.88	0.14	0.14	0.10	0.30	0.09	0.15	1.32	0.00	0.05	2.78	1.07	7.31
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	0.98	1.93	1.26	1.26	0.47	0.54	0.09	0.09	2.54	0.32	1.66	4.87	1.97	16.72
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.20	1.30	0.06	0.06	0.20	0.00	0.00	0.00	1.87	0.04	0.81	2.65	1.50	8.63
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.22	0.64	0.22	0.22	0.29	0.20	0.48	0.10	2.91	0.11	2.91	5.42	1.06	12.27
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.42	1.81	1.23	1.23	0.65	0.20	0.29	0.10	1.18	0.06	1.11	3.81	0.69	12.35
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.59	1.00	0.24	0.24	0.14	0.22	0.17	0.09	1.38	0.09	0.45	2.88	1.11	8.36
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.32	1.02	0.18	0.18	0.50	0.06	0.10	0.05	1.70	0.11	1.33	5.88	1.74	12.99
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.19	0.89	0.22	0.22	0.00	0.00	0.15	0.00	0.88	0.08	0.74	2.27	0.24	5.66
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.08	0.07	1.14	0.00	3.18
WHLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.30	1.66	1.06	1.06	0.42	0.20	0.27	0.09	1.10	0.02	0.98	3.68	0.64	11.41
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.70	2.02	1.75	1.75	0.27	1.05	0.02	0.05	2.35	0.03	2.58	4.16	2.39	17.37
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1167	0.58	1.08	0.51	0.51	0.98	0.09	0.18	0.02	1.12	0.27	0.82	4.09	1.46	11.20
WINSLOM1.	4890	35.0167	110.3733	0.00	0.62	0.07	0.07	0.12	0.00	0.00	0.01	0.91	0.09	0.49	2.98	0.61	5.89
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.24	0.26	0.16	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.55	1.68	0.24	4.27
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.46	1.16	0.39	0.39	0.51	0.29	0.08	0.12	1.40	0.52	1.43	4.72	0.36	11.44

Reconstructed Data - WY 1948

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	2.19	1.09	1.33	0.86	2.70	2.01	0.03	0.25	0.78	2.51	3.78	1.82	19.35
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.73	0.88	0.77	0.12	1.06	1.07	0.15	0.62	1.89	0.57	1.13	0.96	10.45
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	3.21	0.58	1.03	0.23	1.92	1.20	0.23	0.00	1.06	0.59	0.82	1.13	12.00
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	2.28	1.90	1.83	0.83	1.71	1.43	0.20	0.21	0.27	1.06	3.83	0.98	16.53
BLUESWTR1.	6800	35.2500	108.0330	1.93	0.47	0.73	0.20	1.14	0.18	0.02	0.79	2.04	0.73	1.44	1.01	8.99
BREITANG1.	8400	36.2000	112.0670	1.93	1.35	2.87	0.67	2.62	2.42	0.40	0.30	1.06	1.08	3.04	1.27	19.01
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.79	0.22	0.54	0.01	0.35	0.35	0.09	0.13	0.24	0.14	1.38	0.14	5.39
CNDECHCN1.	5610	36.1500	109.5330	2.02	0.82	1.18	0.70	1.36	0.57	0.64	0.09	0.75	1.01	1.60	0.99	11.73
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.73	3.05	2.15	0.92	1.17	1.49	0.51	1.04	1.10	0.95	1.49	0.83	11.30
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9170	3.43	0.41	0.44	0.26	1.49	0.58	0.26	0.02	1.36	1.00	4.72	1.48	20.90
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	1.68	0.64	0.56	0.52	1.11	0.83	0.36	0.24	2.26	1.97	1.54	0.95	8.94
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.96	0.44	0.44	0.52	1.11	0.83	0.36	0.24	2.26	1.97	1.54	0.95	8.94
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	1.94	0.44	0.44	0.52	1.11	0.83	0.36	0.24	2.26	1.97	1.54	0.95	8.94
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	1.39	0.88	2.02	0.82	2.33	2.10	0.38	0.13	0.46	0.73	2.10	1.05	14.39
FRUITLID1.	5145	36.7333	108.3500	2.17	0.47	0.27	0.00	1.25	0.61	0.31	0.23	1.36	0.30	2.45	0.68	10.10
FTDFEIA1.	6836	35.7546	109.0770	1.90	0.94	0.94	0.37	1.19	1.32	0.34	0.44	1.56	2.50	1.47	1.46	13.72
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	1.31	0.80	2.24	0.52	2.13	2.51	0.52	0.06	0.38	1.68	3.59	1.34	17.08
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	1.16	0.68	0.69	0.38	1.37	1.72	0.33	0.53	1.29	2.29	2.68	0.89	13.70
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	1.61	0.71	0.55	0.24	1.57	1.13	0.24	0.29	1.27	3.26	2.20	1.56	14.64
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	1.81	0.91	0.57	0.23	2.30	0.98	0.23	0.28	0.86	2.22	2.26	1.76	14.44
GRANDD1.W	6340	35.7167	109.5670	2.73	1.08	1.02	0.70	1.58	1.61	0.38	0.14	0.24	1.30	2.14	1.50	13.89
GRANDCVN1.	6785	36.0500	112.1500	1.78	1.14	2.10	0.70	1.17	1.26	0.24	0.00	0.52	1.98	2.64	1.01	14.43
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	2.52	1.48	1.61	0.66	3.15	1.15	0.09	0.72	0.00	4.53	3.07	1.01	19.12
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	3.36	1.88	1.43	0.58	0.63	1.10	0.09	0.00	0.00	0.61	2.35	0.88	13.60
HEBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	2.73	0.41	0.41	0.15	0.53	0.75	0.03	0.06	0.16	1.58	1.77	0.53	9.11
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1330	2.65	1.36	1.03	0.32	1.60	1.90	0.53	0.12	1.07	0.10	0.56	1.10	12.34
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	2.80	0.25	1.08	0.30	1.79	1.14	0.29	0.16	0.62	0.82	1.92	0.58	11.75
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	2.39	1.06	1.01	0.29	1.77	1.86	0.58	0.02	0.85	0.66	0.60	0.60	12.03
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	2.23	1.04	0.99	0.28	1.48	1.44	0.37	0.25	0.51	1.51	1.73	1.17	13.00
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.79	0.05	0.62	0.28	1.74	0.27	0.10	0.00	0.60	0.44	1.91	0.10	7.90
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	1.69	0.91	0.32	0.30	0.87	0.38	0.05	0.00	0.12	0.28	2.05	0.10	7.07
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	2.12	0.88	1.07	0.46	1.42	1.12	0.52	0.13	0.98	1.44	1.88	1.37	13.40
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	3.53	1.94	1.39	0.32	3.23	2.64	0.15	0.00	0.46	3.83	2.27	1.67	21.43
MONVALY1.	5564	36.9833	110.6170	2.73	0.35	0.78	0.28	1.48	0.70	0.33	0.05	0.67	0.41	1.49	0.68	9.96
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	1.85	0.56	0.65	0.37	1.12	0.85	0.29	0.54	1.69	0.51	1.44	0.80	10.66
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	1.97	0.52	0.33	0.47	1.02	0.65	0.29	0.19	1.07	0.65	1.53	1.53	10.18
ORAIIB11.W	5930	35.8667	110.6170	2.68	0.70	0.93	0.05	0.52	0.56	0.06	0.14	0.12	0.41	0.41	0.41	7.47
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	2.11	0.18	0.48	0.20	1.40	0.25	0.15	0.06	0.86	0.00	1.52	0.16	7.36
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8830	2.10	0.60	0.38	0.12	1.06	0.74	0.01	0.02	0.51	0.71	1.14	0.53	7.92
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	2.06	0.33	0.36	0.11	2.53	1.18	0.25	0.39	0.09	0.83	2.03	1.43	11.99
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.74	0.27	0.19	0.00	0.80	0.30	0.35	0.05	0.19	0.83	2.47	1.01	13.14
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0330	2.95	1.24	1.02	0.30	2.14	1.15	0.10	0.15	0.51	2.61	2.23	1.08	15.48
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	3.72	1.36	0.50	0.28	0.93	0.74	0.04	0.00	0.96	2.88	2.45	0.73	14.59
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2830	1.28	0.65	0.57	0.56	2.34	1.42	0.10	0.35	0.00	2.39	2.47	1.01	13.14
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5330	1.56	0.95	1.69	0.49	1.73	1.51	0.35	0.18	0.38	1.50	2.95	0.97	14.25
TEECHOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.95	0.51	0.57	0.22	1.08	0.55	0.43	0.13	1.11	0.66	1.81	0.84	9.87
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	1.92	0.77	0.67	0.16	0.86	1.10	0.30	0.53	0.94	1.68	0.85	1.61	11.65
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	1.92	0.67	0.87	0.04	0.24	0.06	0.00	0.64	0.18	0.14	0.86	0.33	5.95
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	2.12	0.05	0.29	0.13	1.21	0.05	0.12	0.04	0.81	0.00	1.37	0.01	6.20
WHTTRV1.	6683	35.1667	111.5170	1.51	0.85	1.60	0.58	1.88	1.59	0.35	0.09	0.39	1.33	2.40	0.93	13.50
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	2.99	1.03	1.07	0.24	2.34	1.31	0.09	0.00	0.29	2.69	1.95	1.13	15.13
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	2.72	1.05	0.92	0.44	0.58	0.56	0.02	0.03	0.27	0.43	1.99	0.17	8.88
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	1.73	0.24	0.43	0.04	0.47	0.34	0.13	0.06	0.22	1.61	2.22	0.41	7.90
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	1.24	0.62	0.53	0.30	1.17	1.57	0.30	0.34	0.64	1.27	0.73	1.49	10.20

Reconstructed Data - NY 1949

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.00	6.99	0.84	0.91	0.78	0.27	1.18	4.02	3.41	1.30	24.77		
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	0.97	2.17	0.91	0.53	0.09	1.56	1.77	4.02	3.41	1.30	24.77		
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	1.84	3.71	1.17	0.70	0.35	0.63	1.20	1.35	2.77	0.18	13.59		
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	2.71	4.88	1.22	0.54	0.38	0.55	1.78	2.59	1.53	0.71	14.42		
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.43	0.98	0.40	0.03	0.66	0.99	1.28	4.10	2.21	2.79	20.16		
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.02	6.67	2.84	1.00	0.48	0.99	3.13	0.17	1.59	3.54	25.13		
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.45	0.44	0.32	0.42	0.00	0.49	1.37	0.46	0.72	0.85	6.02		
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.38	0.95	0.57	0.48	0.37	0.21	0.87	1.95	0.84	1.03	11.60		
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.58	0.61	0.47	0.14	1.00	0.91	0.89	1.38	0.61	0.52	9.04		
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	3.27	4.90	1.17	0.55	0.31	0.36	1.83	2.33	0.61	2.01	19.41		
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.68	1.44	0.55	0.89	0.03	0.02	1.27	0.26	0.52	1.26	7.59		
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.39	0.50	0.56	0.17	0.83	0.30	0.40	2.59	0.78	0.34	8.90		
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.84	0.92	0.19	0.98	0.87	0.98	1.49	0.41	1.11	0.37	9.85		
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	3.38	6.91	1.64	0.75	0.31	1.03	2.19	2.74	1.26	3.47	25.55		
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.61	1.22	0.26	0.61	0.31	0.90	2.22	1.14	0.38	0.49	10.94		
FRDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.33	1.47	0.70	0.70	0.54	1.16	1.13	2.64	1.05	1.27	14.25		
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	2.60	6.96	1.69	1.19	0.53	1.35	1.85	4.10	2.40	2.57	27.40		
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.94	1.23	0.38	0.87	0.72	0.59	1.06	2.47	1.56	1.54	13.53		
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.88	0.73	0.14	0.45	0.52	1.17	1.09	2.92	1.28	0.81	12.20		
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.05	1.25	0.60	0.93	0.38	1.26	0.69	3.04	0.83	1.03	13.31		
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.44	4.14	1.17	0.80	0.47	0.56	1.79	1.52	0.20	1.40	13.71		
GRNDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	2.33	4.14	1.17	0.80	0.06	0.70	0.99	1.27	1.78	3.65	18.66		
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.47	4.17	0.99	0.99	0.06	0.43	0.46	3.09	3.79	3.42	22.66		
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.27	3.54	1.18	0.23	0.53	0.28	2.19	4.14	2.03	3.05	20.56		
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.47	0.51	0.53	0.29	0.17	0.90	0.91	2.01	1.11	1.27	9.01		
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	1.46	2.26	0.72	0.67	0.35	0.62	0.95	3.81	1.05	1.28	15.00		
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.22	2.79	1.07	0.54	0.41	0.72	1.03	0.81	0.40	0.50	10.64		
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.36	1.71	0.71	0.98	0.10	0.52	1.71	2.23	0.86	1.26	13.27		
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.40	1.77	0.64	0.72	0.41	0.61	1.22	2.35	1.50	1.43	14.50		
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.52	1.02	0.30	0.98	0.06	0.00	0.79	0.16	0.33	1.16	5.76		
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.60	0.82	0.13	0.33	0.06	0.87	0.72	1.74	0.45	1.74	6.97		
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.50	1.99	0.64	0.53	0.44	0.74	1.54	1.94	0.77	1.18	14.03		
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.89	4.35	2.00	1.88	0.73	0.49	1.52	7.49	3.09	2.74	32.61		
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.10	2.07	0.78	0.49	0.36	0.59	0.99	0.78	0.34	0.31	9.38		
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	1.05	2.08	0.53	0.55	0.42	1.24	1.75	0.91	1.37	0.39	12.37		
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.44	2.08	0.05	0.12	0.62	1.34	1.07	1.05	0.12	0.36	6.69		
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.20	0.51	0.85	0.00	0.22	0.88	0.24	0.69	1.05	0.88	8.52		
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.46	1.04	0.45	0.66	0.00	0.05	1.38	0.00	0.23	0.84	5.88		
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.68	0.50	0.15	0.17	0.24	0.40	0.58	1.03	4.33	1.72	11.32		
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.34	0.64	0.45	0.26	0.37	0.28	2.58	4.49	2.53	1.36	14.78		
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.67	0.74	0.17	0.32	0.42	0.80	2.63	0.69	0.23	0.23	8.82		
SHOLOM1.W	6400	34.1500	110.0333	2.34	3.24	0.89	0.75	0.49	0.50	1.21	4.51	2.68	2.31	21.07		
SNOFKAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.92	1.88	0.57	0.47	0.23	0.69	0.68	1.26	1.38	1.57	9.87		
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.26	1.02	0.13	0.13	0.06	0.24	0.64	1.87	3.20	2.81	12.15		
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	2.44	5.35	1.20	0.70	0.39	1.06	1.50	3.15	1.90	2.50	21.80		
TEECROS1.	5290	36.9000	109.1000	0.83	0.97	0.27	0.47	0.28	0.75	1.68	1.11	0.49	0.55	9.77		
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	1.20	1.06	0.33	0.25	0.43	1.82	1.04	1.63	0.97	1.02	12.42		
TUBATCY1.	5030	36.1333	111.2333	0.94	0.63	0.27	0.24	0.03	0.12	1.56	0.72	1.35	0.82	7.54		
WAHMEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.18	0.43	0.28	0.60	0.00	0.03	1.34	1.83	0.01	0.60	5.70		
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	2.40	5.65	1.16	0.71	0.38	1.04	1.46	2.96	1.69	2.53	21.62		
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.03	2.72	0.50	0.82	0.45	0.47	0.55	5.46	2.35	1.61	19.43		
WINDORR1.	6900	35.6167	109.1167	1.23	1.49	0.55	0.70	0.66	1.10	1.17	3.25	0.98	1.00	14.19		
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.66	1.10	0.52	0.34	0.16	0.31	1.54	0.77	0.58	2.02	8.37		
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.93	1.22	0.19	0.18	0.28	0.81	0.65	2.39	1.61	0.80	9.45		
ZUN111.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.14	1.63	0.43	0.77	0.50	0.78	1.21	2.14	1.22	1.42	12.22		

Reconstructed Data - WY 1950

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.45	0.12	1.76	0.71	0.94	0.80	0.02	0.06	0.41	0.41	5.78	1.02	2.17	15.24
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	0.69	0.00	0.21	0.48	1.17	0.36	0.03	0.03	0.34	0.34	0.73	0.26	1.50	5.80
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	2.11	0.52	0.87	0.63	1.31	0.76	0.18	0.48	0.57	0.57	1.83	0.84	0.43	10.54
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	2.53	0.41	1.55	0.62	0.77	0.80	0.05	0.25	0.25	0.25	3.49	1.40	1.37	13.48
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.39	0.00	0.09	0.14	0.18	0.47	0.11	0.00	0.00	0.00	2.76	1.11	1.14	6.39
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.31	0.86	2.97	3.46	3.63	1.53	0.08	0.76	0.26	0.26	3.14	3.13	1.60	22.73
CANROM1.W	4165	35.8833	111.4000	0.80	0.34	0.03	0.05	0.78	0.36	0.04	0.07	0.00	0.00	1.44	1.22	0.35	5.50
CHDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.00	0.00	0.08	0.08	0.43	0.31	0.00	0.08	0.43	0.43	1.21	0.38	0.21	4.34
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.26	0.02	0.05	0.00	0.00	0.60	0.44	0.00	0.19	0.19	0.77	0.06	1.21	3.60
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	2.55	0.40	1.58	0.48	0.50	0.92	0.00	0.25	0.29	0.29	3.69	1.73	1.69	14.08
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.68	0.09	0.15	0.30	0.62	0.49	0.08	0.02	0.16	0.16	1.29	0.79	0.50	5.17
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.23	0.00	0.45	0.38	0.58	0.42	0.03	0.07	0.31	0.31	0.97	0.37	0.90	4.71
FARMSTN1.	5395	36.7500	108.1667	0.70	0.17	0.03	0.26	0.58	0.24	0.10	0.02	0.59	0.59	0.65	0.10	1.50	4.79
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	3.84	0.86	1.49	1.07	1.29	1.01	0.28	0.35	0.37	0.37	3.42	1.47	0.89	16.34
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.43	0.13	0.00	0.08	0.53	0.11	0.03	0.00	0.49	0.49	0.47	0.19	0.95	3.41
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.83	0.10	0.97	1.63	1.96	1.39	0.21	0.36	0.16	0.16	5.31	1.07	1.07	19.48
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	3.64	0.92	1.63	1.76	1.96	1.39	0.02	0.02	0.02	0.02	2.06	0.18	1.54	7.10
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.79	0.05	0.45	0.57	0.73	0.46	0.01	0.05	0.20	0.20	2.37	0.09	0.61	5.29
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.49	0.06	0.30	0.24	0.80	0.24	0.01	0.02	0.06	0.06	1.57	0.20	0.86	6.12
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.69	0.10	0.53	0.55	1.03	0.32	0.00	0.06	0.21	0.21	2.61	0.20	0.86	6.12
GANAD01.W	6340	35.7167	109.5667	1.25	0.26	0.47	0.42	0.43	0.14	0.00	0.05	0.43	0.43	2.61	0.52	0.70	7.53
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.50	0.45	1.62	1.24	2.09	1.49	0.00	0.35	0.02	0.02	2.22	0.80	1.75	13.28
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.98	0.16	2.34	1.18	1.10	1.21	0.00	0.18	0.62	0.62	7.08	1.72	1.54	19.11
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.08	0.00	2.17	0.23	0.88	0.74	0.00	0.30	0.25	0.25	3.00	0.82	1.43	10.90
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.48	0.20	0.37	0.22	1.02	0.10	0.00	0.00	0.31	0.31	0.81	0.52	0.40	4.43
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	1.17	0.30	0.69	0.54	0.89	0.36	0.00	0.14	0.40	0.40	1.25	0.23	0.55	6.52
KAVENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.61	0.47	0.29	0.10	0.43	0.44	0.03	0.28	0.65	0.65	1.41	0.37	0.69	6.77
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.39	0.23	0.56	0.47	1.10	0.27	0.00	0.24	1.10	1.10	2.21	0.95	0.30	8.82
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.23	0.20	0.68	0.44	0.69	0.31	0.00	0.06	0.45	0.45	1.94	0.57	0.28	6.85
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.44	0.01	0.05	0.05	0.25	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	0.69	0.17	4.08
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.08	0.20	0.21	0.00	0.40	0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	1.87	0.51	0.41	4.83
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.11	0.12	0.55	0.56	0.67	0.34	0.03	0.13	0.33	0.33	1.74	0.48	0.76	6.84
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.25	0.25	2.23	1.26	0.80	1.50	0.26	0.20	0.77	0.77	1.92	1.50	1.74	14.68
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.42	0.34	0.08	0.00	0.44	0.34	0.04	0.24	0.52	0.52	0.96	0.37	0.39	5.15
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.58	0.08	0.15	0.30	0.75	0.37	0.14	0.02	0.35	0.35	0.81	0.19	1.39	5.13
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.05	0.53	0.27	0.49	1.51
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.20	0.25	0.53	0.01	0.95	0.06	0.04	0.21	0.44	0.44	2.00	0.97	1.22	7.88
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.51	0.20	0.04	0.06	0.42	0.40	0.03	0.02	0.08	0.08	0.91	0.78	0.19	3.70
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.47	0.32	1.45	0.07	0.59	0.11	0.00	0.02	0.15	0.15	1.35	0.78	0.61	4.75
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.51	0.24	0.20	0.19	0.35	0.92	0.10	0.02	0.12	0.12	1.56	0.75	0.74	6.87
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.62	0.06	0.01	0.21	0.38	0.04	0.03	0.00	0.14	0.14	0.57	0.11	0.58	2.75
SHOMLOM1.	6400	34.1500	110.0333	1.65	0.62	2.45	0.17	0.58	0.48	0.00	0.10	0.45	0.45	2.89	1.42	1.37	12.17
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.13	0.19	0.81	0.01	0.29	0.29	0.03	0.04	0.21	0.21	1.21	0.49	1.10	5.80
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.75	0.00	0.77	0.02	0.07	0.34	0.03	0.04	0.51	0.51	2.39	1.31	1.24	7.27
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	2.77	0.65	1.40	1.11	1.47	1.10	0.16	0.31	0.24	0.24	4.04	1.30	1.04	15.60
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.72	0.07	0.09	0.19	0.42	0.14	0.03	0.04	0.27	0.27	0.71	0.23	0.62	3.53
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.62	0.03	0.57	0.29	1.14	0.39	0.11	0.06	0.34	0.34	1.15	0.21	1.24	6.15
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.36	0.53	0.17	0.09	0.09	1.01	0.00	0.05	0.00	0.00	2.35	2.18	0.26	8.40
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.39	0.16	0.00	0.00	0.25	0.29	0.03	0.00	0.03	0.03	0.54	0.68	0.05	2.42
WALNTYCN1.	6683	35.1667	111.5167	3.10	0.62	1.30	1.04	1.33	0.86	0.19	0.31	0.24	0.24	3.90	1.18	0.93	14.99
WTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.60	0.40	1.72	0.82	0.88	1.19	0.27	0.17	0.51	0.51	3.45	2.89	1.22	15.12
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.75	0.07	1.50	0.34	0.87	0.31	0.00	0.05	0.27	0.27	2.18	0.34	0.86	7.54
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.63	0.27	0.60	0.01	0.55	0.15	0.00	0.06	0.00	0.00	2.72	0.59	0.72	6.30
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.76	0.15	0.45	0.00	0.59	0.20	0.09	0.11	0.22	0.22	3.04	0.92	0.80	7.33
ZUNIT1.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.05	0.12	0.62	0.86	0.56	0.42	0.02	0.00	0.18	0.18	1.39	0.07	0.74	6.03

Reconstructed Data - WY 1951

STA NAME	ELEV	LAT	LO N	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.04	0.12	0.04	0.04	1.38	0.57	0.58	1.06	0.30	0.00	2.04	6.31	0.75	13.45
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.00	0.35	0.10	0.83	0.83	0.38	0.11	0.09	0.10	0.00	0.07	1.98	0.12	4.13
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.00	0.00	0.18	0.10	0.83	0.52	0.48	1.15	0.65	0.00	0.92	2.61	0.23	7.67
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.02	0.49	0.11	1.81	1.81	1.28	1.07	1.72	0.70	0.00	2.76	5.15	0.79	15.92
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	0.14	0.11	2.83	0.00	0.00	1.04	1.82	0.11	3.84
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.00	0.33	0.87	2.36	2.36	1.53	1.72	2.83	0.58	0.00	1.09	8.34	1.20	20.85
CAMRONT.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.00	0.01	0.23	0.23	0.02	0.00	0.46	0.58	0.00	0.02	1.64	0.39	3.35
CNDCECH1	5610	36.1500	109.5333	0.00	0.18	0.08	0.60	0.60	0.11	0.22	0.76	0.80	0.00	0.90	1.29	0.32	4.94
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.03	0.05	0.00	0.60	0.60	0.63	0.10	0.48	0.14	0.00	0.30	1.97	0.24	4.54
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.00	0.71	0.06	2.30	2.30	1.48	1.26	1.79	0.63	0.00	2.33	5.01	0.48	16.05
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.07	0.18	0.02	0.81	0.81	0.27	0.11	0.24	0.66	0.00	1.30	2.30	0.23	5.93
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.23	0.33	0.75	0.05	0.00	1.08	2.08	0.21	5.93
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.00	0.00	0.13	0.05	0.76	0.43	0.08	0.46	0.25	0.00	0.05	1.02	0.16	3.39
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.00	0.45	0.16	1.61	1.61	0.99	0.91	1.74	1.00	0.00	4.47	5.50	0.60	17.43
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.00	0.00	0.08	0.12	0.79	0.34	0.00	1.13	0.41	0.00	0.21	1.18	0.18	3.44
FUDGEFA1	6836	35.7546	109.0774	0.02	0.23	0.12	0.92	0.92	0.50	0.34	0.88	0.32	0.03	1.14	2.06	0.53	7.10
FTVALLV1	7347	35.2667	111.7333	0.00	0.25	0.12	1.74	1.74	1.57	0.65	2.47	0.61	0.00	3.68	6.38	0.73	18.20
FTWJNGA1	7000	35.4667	108.5333	0.12	0.43	0.08	1.21	1.21	0.54	0.20	0.56	0.49	0.00	1.48	1.81	0.67	7.59
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.00	0.50	0.00	0.53	0.53	0.18	0.18	0.37	0.40	0.00	1.27	1.69	0.79	5.86
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	0.00	0.51	0.01	0.94	0.94	0.14	0.25	0.77	0.28	0.00	1.16	1.93	0.58	6.57
GANADOT.W	6340	35.7167	109.5667	0.00	0.25	0.24	1.02	1.02	0.16	0.32	1.07	0.30	0.00	0.67	1.63	0.16	5.21
GRNDQW1	6785	36.0500	112.1500	0.12	0.11	0.08	1.02	1.02	0.92	0.87	0.86	0.55	0.00	0.67	3.84	1.25	10.29
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.54	0.54	0.11	1.95	1.95	1.08	1.36	2.00	0.00	0.00	4.27	5.15	0.79	17.37
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.00	0.38	0.05	1.88	1.88	1.18	0.88	1.28	0.81	0.00	2.46	7.87	1.52	18.31
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.00	0.00	0.08	0.78	0.78	0.26	0.25	0.81	0.10	0.00	0.24	2.39	0.46	5.37
JEDDITOT	6700	35.7667	110.1333	0.00	0.10	0.00	0.72	0.72	0.16	0.50	0.81	0.59	0.00	0.87	1.45	0.24	5.44
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.00	0.13	0.00	1.09	1.09	0.10	0.19	0.52	0.95	0.00	0.63	0.94	0.95	5.50
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.17	0.04	0.59	0.59	0.23	0.26	0.88	0.56	0.00	0.00	2.12	0.80	5.65
KLAGETOT	6500	35.5500	109.7000	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.06	0.03	0.11	0.06	0.00	0.94	2.57	0.53	4.50
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.00	0.01	0.94	0.94	0.10	0.42	0.42	0.33	0.00	0.35	1.92	1.00	5.49
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68	0.05	0.08	0.60	0.39	0.00	3.03	1.70	0.85	6.86
LUKACHUT	6520	36.4167	109.2333	0.04	0.19	0.15	0.68	0.68	0.43	0.37	0.60	0.44	0.00	1.16	2.18	0.26	6.75
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.25	0.46	0.00	2.53	2.53	1.42	1.90	2.62	0.60	0.00	4.10	5.43	1.17	20.48
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.11	0.01	0.67	0.67	0.02	0.11	0.34	0.82	0.00	0.35	1.71	0.46	3.94
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.01	0.18	0.07	0.76	0.76	0.46	0.11	0.54	0.17	0.00	0.24	1.71	0.22	4.29
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.00	0.02	0.00	0.50	0.50	0.00	0.02	0.05	0.10	0.00	1.33	1.93	0.47	4.42
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.15	0.23	1.57	0.42	0.00	0.53	1.87	0.60	5.76
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.00	0.07	0.76	0.76	0.15	0.23	0.44	0.47	0.00	0.09	1.61	0.55	4.37
PETRFORT	5446	34.8167	109.8833	0.00	0.05	0.00	0.76	0.76	0.38	0.35	0.61	0.11	0.00	0.67	2.08	0.50	5.51
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.00	0.00	0.00	1.01	1.01	0.25	0.56	1.07	0.11	0.00	1.11	2.84	0.87	7.82
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	0.00	0.08	0.44	0.44	0.42	0.03	1.06	0.21	0.00	0.06	0.54	0.69	2.63
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.20	0.27	0.03	2.44	2.44	1.03	1.10	1.62	0.44	0.00	2.22	5.03	0.96	14.92
SNOWFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.01	0.12	0.00	1.48	1.48	0.43	0.32	0.74	0.21	0.00	0.62	4.25	0.52	8.70
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.09	0.00	0.00	0.40	0.40	0.17	0.72	0.63	0.24	0.00	1.83	1.60	0.63	6.31
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.03	0.25	0.11	1.28	1.28	1.16	0.81	1.76	0.64	0.00	2.82	4.47	0.64	14.10
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.10	0.08	0.48	0.48	0.34	0.10	0.34	0.38	0.00	0.51	1.13	0.37	3.82
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.03	0.24	0.19	0.80	0.80	0.60	0.21	1.13	0.16	0.02	0.68	2.07	0.57	6.70
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.02	0.08	0.66	0.31	0.00	0.31	1.35	0.32	3.21
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.00	0.00	0.04	0.61	0.61	0.02	0.11	0.26	0.46	0.00	0.00	1.08	0.52	3.10
WLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.01	0.28	0.07	1.29	1.29	1.17	1.25	2.06	0.81	0.00	1.45	3.26	0.92	12.80
WHTVRV1	5120	33.8333	109.9667	0.00	0.46	0.00	2.09	2.09	0.80	0.94	2.06	0.49	0.00	1.19	5.48	1.02	16.71
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.00	0.04	0.06	1.18	1.18	0.55	0.41	0.76	0.21	0.04	1.17	1.97	0.53	6.92
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.00	0.04	0.07	0.45	0.45	0.03	0.29	1.18	0.47	0.00	0.86	1.79	0.15	5.33
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.19	0.27	0.45	0.95	0.00	0.55	2.01	0.08	4.74
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.00	0.06	0.11	1.29	1.29	0.17	0.08	0.83	0.12	0.00	0.88	1.70	0.40	5.64

Reconstructed Data - WY 1952

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.12	0.82	2.62	2.15	3.93	0.49	1.37	1.74	0.19	1.63	2.91	2.89	2.93	24.64
ALZECT1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.89	0.47	2.15	3.13	1.41	0.67	0.46	2.21	0.19	0.57	0.99	0.79	0.87	11.67
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.98	1.19	3.15	2.77	1.41	0.22	1.27	1.44	0.20	1.09	1.50	1.44	3.00	17.67
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.74	1.03	2.77	3.54	3.54	0.22	3.13	1.74	0.09	0.22	2.90	3.21	2.47	23.07
BLUETR1.	8400	35.2500	108.0333	0.30	0.86	0.56	0.61	0.61	0.27	0.15	1.65	0.24	0.50	1.15	2.09	0.39	8.77
BRIANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.97	0.93	8.84	6.88	6.88	0.95	7.16	3.15	0.20	0.55	1.84	2.92	2.92	36.79
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.50	0.51	0.71	0.71	0.52	0.40	0.53	1.23	0.16	0.18	0.82	1.30	2.70	9.55
CNDCEHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.95	0.74	0.77	0.44	1.42	0.23	0.56	1.42	0.03	0.61	1.12	1.58	1.58	11.63
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.83	0.41	0.44	0.68	0.68	0.16	0.22	1.61	0.23	0.49	1.18	0.59	0.38	7.22
CHAVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.68	1.29	4.46	4.12	4.12	0.33	3.62	2.24	0.26	0.08	4.46	4.60	2.85	29.99
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.84	0.33	0.88	1.12	1.12	0.33	0.67	1.35	0.16	0.54	1.66	2.70	2.47	13.05
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.04	0.70	1.27	1.19	1.19	0.20	0.72	1.77	0.00	0.74	1.72	2.35	1.01	11.71
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.73	0.57	5.45	3.48	3.48	0.82	3.03	1.53	0.25	0.53	1.06	0.50	0.95	8.79
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	2.26	1.26	1.05	1.05	1.05	0.33	1.63	1.63	0.00	0.09	2.10	2.92	2.09	25.13
FRUITL1.	5145	36.7333	108.3500	0.64	0.56	0.62	0.62	0.62	0.33	0.20	1.31	0.54	0.48	0.85	0.19	0.95	7.72
FUDEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	1.10	0.72	1.35	1.73	1.73	0.32	0.94	2.03	0.09	0.99	1.79	1.70	0.91	13.68
FTVALLV1.	7347	35.2667	111.7333	1.78	1.53	6.56	3.52	3.52	1.03	3.75	2.52	0.07	0.30	4.25	4.38	2.50	32.19
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.01	0.89	1.31	2.08	2.08	0.25	0.91	1.19	0.05	1.12	1.89	1.75	1.00	13.45
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.02	0.81	0.59	1.47	1.47	0.30	0.67	2.36	0.12	1.14	0.95	2.45	0.85	12.73
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	0.76	0.70	1.18	1.57	1.57	0.34	0.71	2.01	0.09	1.03	1.47	2.01	0.84	12.71
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.22	0.65	4.21	2.39	1.34	0.33	0.87	1.92	0.07	0.85	2.40	1.46	1.30	13.15
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	2.50	0.56	4.21	4.21	4.21	0.71	2.64	2.36	0.00	0.53	2.17	2.00	2.52	22.59
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.33	0.84	4.45	4.45	4.93	0.73	3.43	2.60	0.18	1.13	2.95	3.14	1.05	27.78
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.75	1.11	3.71	3.69	3.69	0.28	2.89	2.09	0.03	0.54	1.55	2.78	1.95	22.37
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.67	0.83	0.31	0.83	0.83	0.46	0.69	1.84	0.00	0.87	1.51	0.30	1.10	9.41
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.87	0.87	1.22	1.36	1.36	0.55	1.46	2.08	0.00	0.62	1.97	1.97	1.60	14.57
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.55	1.05	1.40	1.62	1.62	0.35	0.90	1.08	0.12	0.77	1.67	1.29	1.92	12.72
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.94	0.67	1.25	1.53	1.53	0.38	1.19	1.80	0.06	0.60	1.81	1.75	1.64	13.60
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	1.37	0.71	1.43	1.92	1.92	0.34	0.80	2.91	0.00	1.08	3.21	1.28	1.07	16.12
LEESFRV1.	3210	36.8667	111.6000	0.74	0.94	0.97	1.08	1.08	0.21	0.40	1.29	0.07	0.63	0.31	0.67	0.81	8.12
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.35	0.24	0.75	0.66	0.66	0.35	0.60	0.85	0.94	0.00	0.52	1.26	2.07	7.67
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.17	1.16	1.95	2.69	2.69	0.65	1.22	1.57	0.35	0.42	1.35	2.93	2.63	14.68
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	3.30	1.95	4.58	6.53	6.53	1.11	5.11	3.72	0.00	1.03	2.56	2.93	2.63	35.45
MONVALV1.	5564	36.9833	110.1000	0.52	0.97	1.00	1.00	1.00	0.33	0.30	1.00	0.00	0.63	1.22	0.85	1.92	10.16
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.85	0.54	1.36	1.25	1.25	0.44	0.43	1.70	0.28	0.55	1.13	0.64	0.77	9.94
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.51	0.40	0.79	0.77	0.77	0.34	0.19	0.68	0.05	0.32	0.42	0.91	0.60	5.98
PAGE1.WK1.	4269	36.9333	111.4500	0.44	0.66	0.93	0.93	0.94	0.27	0.57	1.12	0.21	0.47	0.63	1.59	1.90	11.01
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.93	0.84	0.35	0.64	0.64	0.33	0.36	1.52	0.04	0.92	1.95	1.78	1.71	11.38
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.87	0.51	0.98	1.11	1.11	0.55	1.24	1.42	0.24	1.05	2.11	1.32	2.32	13.72
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.41	0.68	0.81	1.24	1.24	0.31	0.04	1.00	0.23	0.48	0.99	0.22	0.27	6.68
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.68	0.45	3.10	4.23	4.23	0.64	1.51	1.76	0.00	0.89	3.66	2.08	2.08	21.40
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.67	0.91	1.13	1.13	1.13	0.63	1.00	1.63	0.02	0.69	2.93	2.00	3.26	16.62
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.98	0.02	0.85	1.52	1.52	0.15	0.62	0.99	0.29	0.95	1.49	1.07	1.58	10.51
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	1.73	1.01	4.66	3.09	3.09	0.75	2.93	1.72	0.11	0.31	2.77	2.91	2.51	24.51
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.67	0.70	0.79	0.79	1.34	0.19	0.26	1.15	0.25	0.45	1.06	0.50	0.78	8.14
TOBATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.61	0.48	1.10	1.10	1.55	0.16	0.44	1.69	0.06	0.85	1.67	0.78	0.59	9.98
TUBACTV1.	5030	36.1333	111.2333	1.13	0.76	0.81	1.52	1.52	0.32	1.20	1.39	0.50	0.60	0.63	0.88	3.94	13.68
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.23	0.60	0.32	0.45	0.45	0.36	0.14	0.96	0.21	0.41	0.16	0.64	1.52	6.01
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.76	1.05	5.17	3.13	3.13	0.82	3.46	1.10	0.12	0.04	3.95	1.85	2.23	24.68
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.42	1.26	3.08	3.08	3.26	0.61	2.79	2.93	0.04	1.05	2.11	3.79	1.18	23.52
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.01	0.66	1.43	1.43	1.43	0.46	0.69	2.77	0.15	1.14	1.19	1.86	0.72	13.51
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.69	0.41	0.64	0.82	0.82	0.31	0.85	0.97	0.00	0.06	1.50	2.20	1.06	9.51
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.52	0.38	0.71	0.65	0.65	0.42	0.25	0.95	0.00	0.15	1.23	2.41	2.17	9.84
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.60	0.56	1.04	0.99	0.99	0.61	0.59	2.01	0.17	1.16	1.54	2.67	0.88	12.82

Reconstructed Data - WY 1953

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.00	0.00	1.57	0.88	0.03	0.65	2.50	0.89	0.35	0.67	4.49	1.58	0.07	13.68
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.00	0.00	1.03	0.64	0.15	0.00	0.94	0.80	0.00	0.01	0.55	0.66	0.00	5.61
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5330	0.00	0.00	1.28	0.56	0.31	0.40	0.87	0.87	0.03	0.08	3.44	3.27	0.74	11.13
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1170	0.00	0.00	3.11	0.84	0.58	0.54	1.07	0.91	0.22	0.11	4.13	2.72	0.08	14.31
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0330	0.00	0.00	0.93	0.13	0.00	0.55	0.52	0.57	0.02	0.13	1.44	1.56	0.00	5.35
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	0.00	0.00	1.92	1.95	1.87	0.82	1.30	2.57	0.52	0.96	4.16	3.95	0.00	20.02
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.00	1.04	0.61	0.16	0.00	0.00	0.63	0.00	0.03	1.70	2.04	0.00	6.22
CHDECHE1.	5610	36.1500	109.5330	0.00	0.00	1.26	0.33	0.29	0.67	0.34	0.40	0.22	0.09	1.48	2.03	0.07	7.18
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.00	0.00	1.55	0.40	0.16	0.61	0.37	0.28	0.60	0.09	1.00	0.33	0.00	5.39
CHEVELIN1.	7006	34.5333	110.9170	0.00	0.00	3.54	0.71	0.18	0.98	0.71	0.58	0.29	0.16	4.31	2.71	0.17	14.34
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4170	0.00	0.00	0.90	0.97	0.16	0.13	0.40	0.89	0.04	0.41	4.02	2.52	0.16	10.60
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.00	0.00	1.28	0.25	0.08	0.51	0.35	0.36	0.22	0.42	2.21	0.26	0.00	5.98
FARMSTN1.	5395	36.7500	108.1670	0.00	0.00	0.96	0.83	0.30	0.11	0.28	0.96	0.05	0.07	0.63	1.03	0.00	5.22
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	0.00	0.00	2.84	1.06	0.45	0.38	0.87	1.16	0.27	0.00	2.50	4.21	0.12	13.86
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.00	0.00	0.64	0.70	0.11	0.28	0.14	0.92	0.07	0.00	0.90	1.24	0.00	5.00
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0770	0.00	0.00	1.60	0.59	0.36	0.45	0.58	0.49	0.27	0.28	2.08	1.17	0.04	7.91
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	0.00	0.00	2.79	1.89	1.24	1.06	1.06	1.36	0.35	0.00	5.12	3.19	0.00	17.12
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	0.00	0.00	2.44	0.64	0.21	0.27	0.39	0.32	0.12	0.14	1.89	0.85	0.00	7.52
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	0.00	0.00	2.36	0.23	0.10	0.36	0.58	0.53	0.25	0.32	1.75	0.83	0.03	6.87
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	0.00	0.00	2.06	0.40	0.24	0.56	0.37	0.37	0.28	0.02	2.03	0.64	0.00	6.54
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5670	0.00	0.00	1.56	0.77	0.33	0.38	0.16	0.37	0.28	0.40	2.81	3.56	0.00	12.15
GRNDVCN1.	6785	36.0500	112.1500	0.00	0.00	1.46	1.04	0.87	0.31	0.76	0.91	0.03	0.40	2.80	2.86	0.00	6.48
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.00	0.00	2.53	1.21	0.62	0.87	2.43	0.71	0.30	0.90	6.45	2.50	0.14	18.97
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.00	0.00	3.23	0.84	0.42	0.97	1.48	1.05	0.12	0.02	6.22	1.40	0.00	15.75
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.00	0.00	2.13	0.08	0.00	0.06	0.38	0.83	0.05	0.23	3.08	1.61	0.00	8.00
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1330	0.00	0.00	1.16	0.37	0.28	0.69	0.24	0.48	0.11	0.00	2.77	1.61	0.00	7.71
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	0.00	0.00	1.63	0.42	0.05	0.05	0.20	0.59	0.04	0.00	3.61	1.46	0.02	8.07
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.00	1.22	0.39	0.30	0.43	0.42	0.53	0.14	0.14	2.85	1.79	0.00	8.22
KLAMGTO1.	6500	35.5500	109.7000	0.01	0.01	2.67	0.57	1.05	0.13	0.89	0.55	0.03	0.58	2.59	1.54	0.00	10.61
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.00	0.72	0.95	0.12	0.06	0.16	0.50	0.00	0.48	3.13	1.86	0.00	7.98
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	0.00	0.00	0.81	0.09	0.00	0.21	0.43	0.30	0.04	0.00	2.86	1.74	0.00	6.48
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2330	0.00	0.00	1.76	0.72	0.60	0.65	0.65	1.05	0.04	0.36	2.17	1.76	0.08	9.84
MGNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.00	0.00	3.21	2.06	0.89	1.34	3.65	2.03	0.23	0.81	3.48	3.87	0.00	21.57
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.00	1.32	0.32	0.04	0.30	0.11	0.60	0.01	0.02	2.70	1.93	0.21	7.56
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	0.00	0.00	1.16	0.57	0.58	0.28	0.55	0.76	0.18	0.07	0.73	0.97	0.01	5.78
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	0.00	0.00	0.87	0.05	0.14	0.03	0.03	0.26	0.50	0.26	2.69	2.09	0.13	7.94
OKAIB11.W	5930	35.8667	110.6170	0.00	0.00	1.16	0.43	0.14	0.40	0.30	0.49	0.05	0.04	3.06	2.18	0.13	8.07
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.00	0.73	0.78	0.10	0.06	0.03	0.75	0.00	0.24	3.06	0.66	0.00	7.31
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8830	0.00	0.00	2.29	0.25	0.08	0.04	0.79	0.84	0.11	0.06	2.19	0.66	0.00	10.16
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	0.00	0.00	1.56	0.34	0.11	0.47	1.33	0.78	0.20	0.10	4.62	0.65	0.00	10.16
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	0.00	0.78	0.59	0.00	0.11	0.30	0.72	0.00	0.02	0.87	2.38	0.00	5.77
SHOMLOW1.	6400	34.1500	110.0330	0.00	0.00	3.44	1.07	0.05	0.77	1.11	1.08	0.05	0.54	3.81	1.20	0.00	13.12
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	0.00	0.00	2.53	0.45	0.03	0.16	0.84	0.87	0.04	0.32	3.95	1.70	0.00	10.89
SPRUNGVL1.	7060	34.1333	109.2830	0.00	0.00	0.77	1.20	0.60	0.41	0.91	0.56	0.10	0.30	4.84	1.66	0.00	9.72
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	0.00	0.00	2.43	1.20	0.60	0.38	0.97	0.96	0.23	0.11	3.68	3.02	0.06	13.68
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.00	1.08	0.53	0.19	0.30	0.26	0.70	0.11	0.11	1.18	1.73	0.02	6.19
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	0.00	0.00	1.48	0.59	0.31	0.41	0.49	0.52	0.30	0.39	1.56	1.09	0.04	7.18
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2330	0.00	0.00	1.46	0.81	0.11	0.28	0.10	0.52	0.00	0.07	1.82	1.87	0.00	7.04
WANWEAP1.	3730	36.9000	111.4830	0.00	0.00	0.59	0.68	0.01	0.00	0.00	0.67	0.00	0.19	2.72	2.02	0.11	6.97
WHLNTCVN1.	6683	35.1667	111.5170	0.00	0.00	2.93	1.38	0.32	0.20	1.22	1.15	0.25	0.00	3.06	2.95	0.04	13.50
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9670	0.00	0.00	3.22	0.83	0.70	0.31	2.78	1.44	0.11	0.72	2.45	2.51	0.00	14.87
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	0.00	0.00	1.36	0.57	0.46	0.51	0.83	0.32	0.23	0.61	2.42	1.06	0.00	8.17
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	0.00	0.00	1.67	0.19	0.00	0.14	0.07	0.76	0.01	0.00	1.99	2.31	0.00	7.14
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	0.00	0.00	1.09	0.27	0.01	0.38	0.32	0.15	0.00	0.00	2.18	1.83	0.00	6.23
ZUN111.WK1	6311	35.0667	108.8330	0.00	0.00	1.84	0.19	0.16	0.24	0.77	0.63	0.35	0.31	0.57	0.73	0.00	5.79

Reconstructed Data - WY 1954

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.41	0.65	0.78	0.65	0.70	0.06	3.91	0.03	0.74	0.54	7.32	4.94	2.34	22.29
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	2.17	0.58	0.97	0.58	0.29	1.07	1.07	0.05	0.46	0.15	3.02	0.93	1.12	10.62
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.02	1.11	0.58	0.97	0.97	0.59	1.36	0.11	0.87	2.07	2.85	0.14	2.20	12.87
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.15	1.07	0.72	1.29	1.29	0.73	3.18	0.38	0.58	0.71	3.47	1.86	2.48	16.61
BLUEVTR1	6800	35.2500	108.0333	0.45	0.03	0.24	0.11	0.24	0.07	0.57	0.00	0.10	0.53	2.15	1.20	2.65	8.10
BRIGHT1	8400	36.2000	112.0667	1.24	0.76	1.15	0.87	1.87	2.08	5.46	0.15	0.55	1.67	3.21	0.39	1.88	20.41
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.38	0.25	0.05	0.25	0.25	0.20	0.35	0.00	0.33	0.59	2.55	1.53	6.99	6.99
CHACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.94	0.42	0.07	0.14	0.14	0.08	0.91	0.09	0.43	0.00	1.56	0.44	2.57	7.65
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	1.04	0.63	0.28	0.20	0.20	0.03	1.10	0.12	1.02	0.65	1.90	2.41	10.89	10.89
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.09	1.01	0.83	1.07	1.07	0.45	3.02	0.39	0.36	0.57	4.09	2.45	2.62	16.95
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.23	0.94	0.00	0.66	0.66	0.26	0.93	0.02	0.40	0.38	1.72	0.77	0.95	7.26
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.41	0.23	0.95	0.41	0.41	0.05	1.07	0.45	1.12	0.38	2.67	1.13	3.57	12.44
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	1.07	0.30	0.81	0.25	0.25	0.00	7.00	0.00	0.33	0.16	2.81	1.18	1.34	15.25
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.49	1.83	0.53	1.97	1.97	1.27	3.90	0.80	0.44	1.17	3.51	1.53	3.14	20.58
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	1.16	0.50	1.37	0.31	0.31	0.00	0.45	0.13	0.67	0.52	2.49	1.15	1.45	10.20
FDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.82	0.45	0.59	0.61	0.61	0.28	2.17	0.18	0.99	0.14	2.83	1.17	1.81	12.05
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.60	1.27	0.54	2.22	2.22	1.79	4.89	0.09	1.10	1.01	3.55	1.81	2.27	21.14
FTHINGA1	7000	35.4667	108.5333	1.20	0.62	1.20	0.49	0.49	0.40	3.22	0.37	1.39	0.04	2.90	1.02	1.57	14.42
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.50	0.33	0.57	0.29	0.29	0.29	2.39	0.19	1.46	0.14	3.73	0.95	1.37	12.21
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.57	0.40	0.66	0.66	0.52	0.25	2.24	0.23	0.59	0.10	2.96	1.00	1.95	12.04
GANADOL1.W	6340	35.7167	109.5667	0.66	0.53	0.33	1.05	1.05	0.69	3.09	0.00	0.48	1.13	1.43	0.66	2.75	12.53
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.39	0.53	0.66	0.33	0.33	0.16	1.91	0.22	0.59	0.10	2.24	2.28	1.25	10.88
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.53	1.00	0.94	1.48	1.48	0.65	5.37	0.00	1.03	0.25	3.60	1.28	2.40	18.54
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.06	0.64	1.13	1.10	1.10	0.48	3.05	0.00	1.46	0.61	3.54	1.98	2.07	16.12
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.00	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.68	0.01	0.22	0.00	4.28	1.86	2.73	10.87
JEDDITTO1	6700	35.7667	110.1333	0.26	0.31	0.30	0.23	0.23	0.37	1.58	0.05	0.61	0.00	2.79	0.95	0.38	7.83
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.18	0.62	0.16	0.54	0.54	0.17	0.56	0.11	0.83	0.06	1.72	0.90	0.81	6.66
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.09	0.55	0.28	0.49	0.49	0.50	1.54	0.00	0.20	0.00	2.51	1.03	1.82	7.84
KLAMETO1	6500	35.5500	109.7000	0.65	0.61	0.48	0.55	0.55	0.33	2.09	0.18	0.50	0.00	2.86	1.03	0.38	10.80
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.43	0.42	0.05	0.40	0.40	0.35	0.93	0.04	0.51	0.42	1.05	0.54	1.55	6.69
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.06	0.20	0.06	0.19	0.19	0.06	0.51	0.16	0.05	0.84	0.59	0.56	1.26	4.54
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	1.44	0.85	0.42	0.44	0.44	0.28	1.95	0.24	0.79	0.09	3.65	0.55	2.10	12.80
MCCARV1.W	7340	34.1167	109.8500	0.32	1.51	1.15	2.25	2.25	0.72	8.29	0.00	0.75	0.53	4.80	4.80	2.35	27.47
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.33	0.63	0.21	0.29	0.29	0.12	0.33	0.09	0.64	0.58	1.86	0.44	1.74	7.31
NAVADAH1	5770	36.8167	107.6167	0.53	0.52	0.74	0.39	0.39	0.02	2.38	0.07	0.64	0.35	2.59	1.15	1.53	10.82
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.64	0.35	0.21	0.26	0.26	0.00	0.26	0.00	0.45	0.22	1.27	0.65	2.52	6.63
OKRATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.14	0.47	0.26	0.44	0.44	0.30	1.10	0.06	0.55	0.60	1.89	0.76	1.25	7.84
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.32	0.49	0.10	0.38	0.38	0.30	0.41	0.00	0.45	0.67	0.88	0.41	1.13	5.53
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	0.13	0.53	0.43	0.43	0.36	0.36	0.93	0.00	0.37	0.00	4.67	1.46	1.40	10.64
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.18	0.45	0.61	0.33	0.33	0.16	1.62	0.00	0.42	0.02	5.47	0.98	1.40	11.64
SHIPRCK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.51	0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.53	0.20	1.35	0.74	0.95	6.54
SHOLOWM1	6400	34.1500	110.0333	0.13	0.79	0.28	0.89	0.89	0.25	5.23	0.00	0.79	0.77	3.26	1.88	2.12	16.39
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.07	0.62	0.92	0.64	0.64	0.16	1.11	0.02	1.25	0.21	2.19	2.06	3.64	12.89
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.21	0.34	0.59	0.64	0.59	1.06	1.25	0.00	0.23	0.36	3.84	1.52	3.56	12.13
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.41	1.20	1.64	1.64	1.64	1.07	3.47	0.34	0.67	0.87	2.93	1.62	2.42	17.08
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	1.54	0.36	0.47	0.11	0.11	0.04	1.45	0.07	0.50	0.16	2.05	0.67	1.77	9.20
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.30	0.32	0.40	0.65	0.65	0.10	1.74	0.12	1.13	0.20	2.60	1.01	1.79	10.96
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.38	0.15	0.05	0.44	0.44	0.11	0.65	0.00	0.99	0.00	0.36	0.47	1.02	4.62
WAHMEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.30	0.39	0.03	0.20	0.20	0.18	0.00	0.00	0.38	0.02	0.54	0.31	1.01	3.96
WHLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.32	1.62	0.45	1.97	1.97	1.09	4.01	0.59	0.50	0.38	3.21	1.22	3.36	18.72
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.07	0.47	0.61	1.19	1.19	0.53	3.97	0.00	0.48	2.09	3.18	5.74	3.17	21.50
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.84	0.38	0.51	0.82	0.82	0.24	1.68	0.13	0.74	0.12	2.77	1.12	1.88	11.23
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.00	0.32	0.54	0.28	0.28	0.24	0.58	0.12	0.13	0.51	2.50	0.60	1.45	7.27
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.20	0.46	0.17	0.23	0.23	0.00	0.40	0.06	0.15	1.05	1.68	1.89	2.11	8.40
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.59	0.44	0.45	0.23	0.23	0.29	2.57	0.30	0.88	0.09	2.12	0.63	1.48	10.07

Reconstructed Data - WY 1955

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	
ALPTINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.08	0.29	0.06	0.29	2.40	0.37	0.29	0.47	0.96	1.18	2.68	4.29	14.38
AZTECT1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.72	0.29	0.26	0.29	0.62	1.03	0.05	0.65	0.86	0.19	0.81	2.77	8.41
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.51	0.66	0.44	0.66	0.97	1.07	0.04	0.18	0.16	0.59	2.39	2.39	8.61
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.70	0.48	0.23	0.48	1.57	0.91	0.09	0.59	0.33	3.00	3.48	4.14	15.59
BLUEWTR1.	8800	35.2500	108.0333	0.73	0.28	0.04	0.28	0.56	0.17	0.02	0.00	0.27	0.54	4.49	4.05	8.05
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.53	1.38	0.17	1.38	2.56	3.13	0.22	0.30	0.07	3.15	1.07	4.05	16.65
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.19	0.26	0.16	0.26	0.24	0.52	0.16	0.09	0.00	2.06	0.00	1.28	4.96
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.78	0.34	0.00	0.34	0.44	0.36	0.00	0.15	0.60	1.08	0.42	1.78	6.00
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.39	0.81	0.09	0.81	0.26	0.43	0.02	0.32	1.16	0.26	1.15	1.59	6.51
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.29	0.36	0.35	0.36	1.39	0.96	0.02	0.94	0.19	3.59	4.83	5.29	18.39
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.25	0.63	0.03	0.63	0.34	0.41	0.17	0.08	0.01	1.40	0.88	3.97	8.74
CROWMPT1.	5395	36.7500	108.1667	0.37	0.17	0.02	0.37	0.21	0.43	0.00	0.10	0.60	0.49	4.04	2.31	8.83
FARMTON1.	7004	35.1333	111.6667	0.89	0.81	0.32	0.81	2.67	1.56	0.17	0.51	0.21	2.92	3.49	3.73	17.08
FLAGSTF1.	5145	36.7333	108.3500	0.36	0.72	0.10	0.72	0.99	1.03	0.02	0.36	0.39	0.17	0.84	1.15	6.30
FRUITLD1.	6836	35.7546	109.0774	0.84	0.46	0.05	0.46	3.23	2.34	0.30	0.74	0.43	3.69	7.05	7.05	9.35
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.78	0.86	0.31	0.86	0.90	0.96	0.06	0.18	0.75	0.66	2.07	2.70	22.97
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.80	0.43	0.03	0.43	0.90	0.96	0.06	0.18	0.75	0.66	2.07	2.70	9.38
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.48	0.42	0.00	0.42	0.78	0.74	0.00	0.33	0.49	0.77	4.41	1.42	10.74
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.60	0.46	0.05	0.46	0.82	0.75	0.03	0.33	0.69	0.43	2.63	2.21	9.05
GANDUYN1.	6340	35.7167	109.5667	1.11	0.06	0.06	0.06	0.43	0.60	0.21	0.26	0.37	1.09	1.57	2.61	8.91
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.99	0.78	0.20	0.78	1.72	1.60	0.31	0.38	0.12	2.54	1.38	2.09	11.42
HEBER1.WK	6590	34.9000	110.5500	0.37	0.55	0.03	0.55	1.07	1.23	0.15	0.28	0.66	1.09	7.80	5.60	22.01
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.45	0.17	0.17	0.17	0.30	0.26	0.04	0.35	0.17	2.15	2.87	3.80	11.91
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	1.14	0.00	0.00	0.03	1.14	0.92	0.05	0.19	0.19	1.84	1.97	1.42	6.55
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.63	0.24	0.24	0.24	0.21	0.45	0.00	0.13	0.16	1.32	0.88	2.24	10.53
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.33	0.00	0.00	0.35	1.23	1.31	0.16	0.34	0.29	1.29	0.73	3.48	6.39
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.26	0.02	0.02	0.65	0.72	0.80	0.15	0.43	0.31	1.20	2.49	3.13	10.16
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.27	0.19	0.19	0.37	0.22	0.09	0.05	0.10	0.09	0.61	1.06	0.21	3.26
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.88	0.01	0.01	0.06	0.32	0.11	0.02	0.02	0.13	2.98	1.12	1.72	6.16
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.62	0.14	0.14	0.48	0.40	1.29	0.16	0.17	0.68	1.11	2.29	2.73	11.10
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.87	0.96	0.53	0.96	3.53	1.56	0.12	0.01	0.30	2.58	4.76	5.46	21.07
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.79	0.30	0.23	0.30	0.08	0.90	0.02	0.08	0.58	0.83	0.55	1.54	5.50
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.48	0.68	0.17	0.68	0.91	0.90	0.04	0.46	0.80	0.25	1.17	1.86	7.75
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.44	0.26	0.00	0.26	0.04	0.29	0.00	0.13	0.17	0.00	0.78	1.15	3.36
OKAIBI1.W	5930	35.8667	110.6167	0.80	0.11	0.11	0.21	0.84	0.82	0.09	0.29	0.19	1.63	1.12	2.37	8.46
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.14	0.36	0.31	0.36	0.08	0.39	0.10	0.04	0.00	0.95	0.00	0.96	3.32
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.53	0.20	0.21	0.20	0.36	0.39	0.07	0.01	0.69	1.76	3.42	4.23	8.90
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.53	0.00	0.00	0.55	0.52	0.22	0.13	0.11	0.35	1.11	2.14	4.23	9.79
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.39	0.16	0.16	0.72	0.19	1.13	0.00	0.11	0.73	0.51	3.14	0.73	5.77
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.42	0.31	0.31	1.22	1.31	0.96	0.02	0.16	0.03	2.19	3.14	2.31	12.07
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.45	0.02	0.02	0.23	0.79	0.16	0.02	0.05	0.17	1.86	2.46	4.26	10.48
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.66	0.23	0.23	0.51	2.08	1.41	0.17	0.04	0.50	3.87	6.18	3.87	13.44
SUNSCRTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.82	0.00	0.00	0.51	2.08	1.41	0.17	0.04	0.33	3.11	2.91	4.26	16.32
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.64	0.53	0.10	0.53	0.28	0.84	0.03	0.17	0.55	0.88	0.96	1.25	6.31
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.33	0.07	0.07	0.58	0.50	0.75	0.02	0.19	0.87	0.30	1.22	0.69	7.84
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.17	0.17	0.17	0.04	0.43	0.64	0.29	0.18	0.00	1.25	0.63	2.77	4.58
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.07	0.30	0.29	0.30	0.00	0.21	0.08	0.00	0.00	0.86	0.00	0.48	2.29
WHLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.84	0.32	0.32	0.63	1.78	1.18	0.04	0.60	0.65	3.38	2.98	3.18	15.65
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.15	0.11	0.11	0.53	2.28	0.85	0.04	0.08	0.00	1.28	1.64	6.34	13.38
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.28	0.07	0.07	0.35	0.73	0.75	0.05	0.47	1.15	0.51	0.90	2.69	9.07
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.67	0.13	0.13	0.34	0.34	0.01	0.14	0.20	0.30	2.12	1.05	2.30	7.00
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.35	0.00	0.00	0.02	0.34	0.23	0.03	0.05	0.05	2.95	1.00	2.69	7.75
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.44	0.56	0.17	0.56	1.44	0.70	0.03	0.26	0.20	0.00	2.65	2.64	9.11

Reconstructed Data - WY1956

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.93	0.35	0.56	1.03	1.77	1.05	0.59	0.30	1.06	1.06	2.54	2.50	0.48	12.16
AZTECI.WK	5640	36.8333	108.0000	0.00	0.21	0.81	1.75	0.43	0.12	0.17	0.05	0.09	0.09	1.04	1.07	0.08	5.82
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.00	0.87	0.30	1.54	0.21	0.33	0.67	0.45	0.10	0.10	1.42	1.26	0.04	7.19
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.32	1.22	0.81	1.20	1.50	0.17	1.12	0.28	0.75	0.75	2.87	1.91	0.04	12.18
BLUEHTR1	6800	35.2500	108.0333	0.00	0.06	0.28	0.92	0.36	0.03	0.02	0.57	0.09	0.09	0.88	0.11	0.07	3.39
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.00	3.86	2.38	4.63	0.62	0.27	0.60	0.78	0.24	0.24	2.30	2.53	0.00	18.21
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.19	0.00	1.24	0.00	0.16	0.14	0.24	0.03	0.03	0.51	0.44	0.00	2.49
CNDICHE1	5610	36.1500	109.5333	0.00	0.24	0.21	1.24	0.23	0.10	0.31	0.54	0.08	0.08	0.91	1.11	0.00	4.97
CHACOCN1	6175	36.5333	107.9000	0.01	0.19	0.63	0.70	0.30	0.04	0.00	0.35	0.17	0.17	0.57	0.39	0.08	3.33
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.48	1.06	0.63	0.83	2.20	0.18	1.34	0.29	0.10	0.10	4.59	3.14	0.02	14.86
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.00	1.30	0.40	0.55	0.14	0.05	0.35	0.42	0.02	0.02	1.98	1.66	0.00	6.87
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.14	0.33	0.37	0.89	0.50	0.07	0.17	0.58	0.65	0.65	0.67	1.20	0.00	5.57
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.19	0.34	0.62	1.23	0.47	0.09	0.06	0.03	0.09	0.09	1.16	0.51	0.07	4.86
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.05	1.78	0.88	1.62	1.06	0.12	0.86	0.17	2.79	2.79	1.19	1.42	0.02	11.96
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.00	0.36	0.35	2.22	0.13	0.17	0.07	0.32	0.06	0.06	0.61	0.87	0.00	5.16
FIDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.12	0.48	0.83	1.08	0.49	0.07	0.26	0.34	0.22	0.22	1.74	1.26	0.02	6.90
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.09	1.32	1.15	2.50	1.00	0.47	1.12	0.60	1.89	2.61	1.80	1.80	0.00	14.12
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.01	0.35	0.95	1.34	0.76	0.04	0.46	0.52	0.29	0.29	2.72	0.95	0.00	8.39
GALLUPI1.W	6468	35.5167	108.7833	0.00	0.43	0.89	1.11	0.68	0.03	0.39	0.00	0.00	0.00	0.46	1.12	0.00	5.11
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.09	0.33	0.77	1.20	0.53	0.05	0.32	0.30	0.18	0.18	1.79	1.16	0.01	6.73
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.00	0.36	0.60	0.98	0.18	0.05	0.07	0.37	0.28	0.28	1.82	0.82	0.00	5.53
GRANDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.00	0.99	0.60	1.63	0.53	0.10	1.68	0.32	0.33	0.33	1.94	0.35	0.00	7.13
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.81	1.37	1.64	1.96	2.96	0.09	1.68	0.57	1.02	1.02	5.72	2.73	0.32	21.87
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.38	1.08	0.78	1.14	2.06	0.04	1.26	0.60	0.27	0.27	4.20	1.24	0.00	13.05
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.04	0.03	0.03	1.40	1.07	0.00	0.28	0.13	0.09	0.09	0.30	1.33	0.30	5.09
JEDDIT01	6700	35.7667	110.1333	0.00	0.69	0.86	1.40	0.73	0.10	0.62	0.45	0.24	0.24	2.05	1.56	0.14	8.83
KAYENTIA1	6000	36.7333	110.2667	0.00	0.48	0.18	1.14	0.27	0.43	0.31	0.45	0.14	0.14	1.21	1.65	0.09	6.37
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.65	0.59	1.39	0.33	0.09	0.72	0.52	0.00	0.00	1.57	1.84	0.19	7.89
KLAGEF01	6500	35.5500	109.7000	0.00	0.25	1.18	1.08	0.10	0.10	0.24	0.61	0.03	0.03	2.89	0.55	0.19	7.22
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.20	0.18	1.08	0.16	0.09	0.38	0.32	0.00	0.00	0.87	0.48	0.00	2.67
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	0.00	0.07	0.32	0.32	0.05	0.43	0.07	0.29	0.29	1.00	0.18	0.00	2.73
LUKACHUT1	6520	36.4167	109.8500	1.44	2.05	3.24	3.27	2.42	1.11	2.05	0.54	0.32	0.32	1.95	1.89	0.56	20.58
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.00	0.27	0.00	1.20	0.36	0.37	0.31	0.46	0.00	0.00	0.92	1.19	0.01	5.08
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.27	0.00	1.20	0.36	0.37	0.31	0.46	0.00	0.00	0.92	1.19	0.01	5.08
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.06	0.31	0.67	1.52	0.37	0.12	0.11	0.26	0.13	0.13	0.93	0.76	0.05	5.29
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.01	0.33	0.00	1.41	0.48	0.27	0.13	0.24	0.16	0.16	0.87	0.91	0.01	4.82
ORAIIB1.W	5930	35.8667	110.6167	0.01	0.46	0.31	1.00	0.42	0.14	0.58	0.34	0.13	0.13	1.42	0.51	0.05	5.36
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.58	0.08	0.64	0.00	0.11	0.24	0.38	0.00	0.00	0.47	0.76	0.00	3.26
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.20	0.18	0.18	1.41	0.87	0.00	0.23	0.52	0.17	0.17	0.77	0.89	0.02	5.44
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.95	0.09	0.38	1.15	1.96	0.08	0.40	0.20	0.27	0.27	1.26	1.25	0.06	8.05
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	0.25	0.25	1.53	1.00	0.45	0.01	0.49	0.20	0.20	0.35	0.53	0.00	4.17
SHOMLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.11	0.78	1.17	1.44	1.70	0.19	0.94	0.13	0.18	0.18	2.60	1.62	0.00	10.86
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.01	0.26	0.24	1.41	1.58	0.08	0.49	0.19	0.15	0.15	2.63	2.72	0.40	9.66
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	1.40	0.08	0.35	1.18	0.62	0.12	1.24	0.12	0.92	0.92	1.14	2.36	0.35	9.88
SUNSCR1	6960	35.3667	111.5333	0.16	1.21	0.86	1.61	1.00	0.28	0.93	0.24	1.48	2.11	2.11	1.39	0.08	11.34
TECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.31	0.17	1.66	0.43	0.36	0.21	0.37	0.14	0.14	0.87	0.94	0.01	5.48
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.39	0.45	0.87	0.65	0.40	0.11	0.14	0.28	0.35	0.35	0.76	1.09	0.02	5.51
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.00	0.00	0.02	0.42	0.22	0.00	0.26	0.14	0.01	0.01	0.97	0.83	0.07	3.12
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.00	0.36	0.00	0.35	0.00	0.10	0.14	0.35	0.00	0.00	0.16	0.56	0.00	2.13
WMLTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.05	1.25	0.98	1.47	1.17	0.32	0.92	0.12	1.34	2.13	2.13	1.23	0.00	10.98
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.80	0.99	1.18	2.77	1.57	0.04	1.14	0.00	0.20	0.20	3.57	2.34	0.03	14.57
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.00	0.30	0.82	0.84	0.21	0.04	0.14	0.36	0.10	0.10	2.67	1.55	0.00	7.03
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.02	0.08	0.38	0.64	1.01	0.21	0.42	0.20	0.37	0.37	1.55	1.04	0.01	5.93
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.00	0.14	0.00	0.75	0.65	0.32	0.56	0.13	0.38	0.38	1.26	0.48	0.22	4.89
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.00	0.01	0.36	2.31	0.56	0.04	0.44	0.05	0.01	0.01	3.30	0.82	0.00	7.92

Reconstructed Data - WY 1957

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.79	0.00	0.12	3.02	0.82	1.46	0.90	1.60	2.17	5.40	8.79	0.19	25.26
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.68	0.24	0.25	1.97	0.59	1.16	1.26	1.85	0.42	2.46	2.01	0.09	12.98
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.41	0.07	0.34	3.30	0.67	0.94	1.66	1.83	1.38	1.31	1.82	0.00	13.73
BLUDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.08	0.17	0.28	5.73	0.63	1.26	0.94	1.46	1.04	2.66	2.59	0.00	17.84
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.25	0.00	0.00	0.94	0.25	0.86	0.83	1.45	0.25	3.20	2.55	0.00	10.58
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.57	0.00	1.64	7.73	2.36	1.24	2.33	4.67	1.37	3.14	3.96	0.00	30.01
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.01	0.04	0.11	0.51	0.29	0.53	0.30	1.30	0.24	1.28	1.06	0.06	5.72
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.70	0.20	0.00	1.22	0.97	0.74	1.11	2.43	0.13	2.70	1.88	0.00	12.08
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.43	0.33	0.11	0.50	0.49	0.65	0.56	1.42	0.54	2.12	2.73	0.08	9.96
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.75	0.07	0.25	6.38	0.28	1.26	0.27	1.25	0.82	3.04	2.68	0.00	18.05
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.04	0.00	0.00	1.67	0.23	0.53	0.52	0.95	0.65	1.46	3.15	0.00	9.20
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.52	0.16	0.07	1.47	0.43	0.51	0.19	1.31	0.57	4.56	2.11	0.03	11.93
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.27	0.33	0.13	1.37	0.37	1.05	1.37	1.30	0.26	2.02	1.87	0.05	10.47
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.68	0.05	0.39	6.46	0.85	0.92	1.04	2.02	1.59	1.57	1.65	0.00	17.22
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.17	0.15	0.06	1.33	0.40	1.06	1.55	1.55	0.40	2.47	2.82	0.00	11.70
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.82	0.07	0.15	2.23	0.88	0.88	1.12	1.68	0.41	2.87	2.56	0.00	13.60
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.82	0.05	0.54	6.17	1.06	1.31	1.02	2.12	1.34	2.85	2.42	0.00	19.70
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.75	0.21	0.46	2.60	1.01	0.52	0.78	1.08	0.45	5.16	2.29	0.00	15.04
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.47	0.02	0.11	1.65	1.10	0.87	1.65	1.81	0.26	2.58	1.98	0.00	11.77
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.59	0.09	0.20	1.95	0.90	0.82	1.00	1.31	0.49	2.82	2.25	0.00	12.59
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.93	0.18	0.23	2.57	0.57	1.03	0.96	1.88	0.17	1.66	2.41	0.00	12.59
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.09	0.00	1.05	3.74	0.77	0.81	0.92	2.42	0.50	1.67	2.93	0.04	15.94
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.50	0.10	0.20	4.73	0.87	2.33	1.60	1.29	1.88	3.21	8.90	0.28	26.89
HEBER1.WK	6590	34.9000	110.5500	1.09	0.81	0.18	5.48	0.28	1.01	0.40	1.23	1.16	1.64	2.51	0.02	15.81
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.17	0.21	0.00	0.75	0.25	0.51	0.20	0.56	0.45	0.82	4.70	0.02	8.64
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.73	0.06	0.23	3.19	0.85	0.96	0.79	1.70	0.54	1.50	3.54	0.00	14.39
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.26	0.08	0.14	1.85	0.25	0.66	0.74	1.28	0.45	1.32	2.86	0.00	9.89
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.36	0.00	0.13	2.88	0.57	0.52	0.25	1.60	0.94	1.14	3.16	0.00	11.55
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.98	0.23	0.35	2.98	0.96	0.87	1.34	1.18	1.51	0.94	3.80	0.00	15.14
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.21	0.10	0.04	1.30	0.17	0.17	0.37	1.47	0.77	1.07	2.65	0.00	8.32
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.31	0.01	0.00	0.72	0.65	0.84	0.25	0.21	0.25	1.82	2.04	0.00	7.10
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.69	0.10	0.44	2.02	0.78	0.52	1.99	2.53	0.16	2.13	3.55	0.00	14.91
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.46	0.00	0.66	9.07	1.24	2.11	1.60	1.81	0.63	3.75	4.30	0.29	26.92
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.23	0.10	0.12	1.24	0.44	0.59	1.10	1.56	0.38	1.28	2.00	0.02	9.06
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.47	0.21	0.14	1.52	0.54	1.08	1.21	1.51	0.47	2.38	2.30	0.08	11.91
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.35	0.15	0.06	0.52	0.00	0.91	1.34	1.25	0.03	2.19	1.68	0.00	8.49
ORAIBI1.W	5930	35.8667	110.4500	0.24	0.02	0.15	2.21	0.29	0.84	0.57	1.37	0.82	1.46	2.33	0.00	10.56
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.05	0.05	0.00	1.02	0.29	0.40	0.56	1.48	0.55	1.13	2.07	0.04	7.64
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.57	0.10	0.13	0.83	0.65	0.58	0.21	0.72	0.60	1.07	2.23	0.00	7.69
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.35	0.10	0.02	0.51	0.34	0.84	0.19	0.64	0.39	2.88	5.66	0.00	11.92
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.27	0.01	0.00	0.88	0.42	1.24	1.34	1.09	0.40	2.16	1.12	0.27	9.20
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.24	0.02	0.28	3.54	0.44	0.78	0.54	1.09	0.41	2.11	3.13	0.40	13.20
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.88	0.10	0.04	1.58	0.15	0.58	0.30	0.74	1.00	1.27	3.96	0.04	10.64
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.21	0.00	0.00	0.21	0.31	0.45	0.17	0.75	0.93	2.86	5.33	0.22	11.44
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	0.65	0.02	0.41	5.22	0.81	1.23	0.82	1.88	1.16	2.69	2.53	0.00	17.43
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.38	0.16	0.12	0.97	0.48	0.88	1.43	1.64	0.18	2.10	1.99	0.08	10.42
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.60	0.14	0.04	1.68	0.60	0.99	1.00	1.48	0.58	3.91	1.24	0.00	12.26
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.12	0.00	0.12	1.31	0.02	0.65	0.25	1.73	0.75	0.93	1.12	0.05	7.05
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.00	0.06	0.00	0.35	0.18	0.31	0.44	1.31	0.41	0.88	1.71	0.05	5.70
WLNCTYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.38	0.00	0.42	6.93	0.51	1.66	0.63	2.02	1.10	1.25	2.12	0.00	17.02
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.64	0.00	0.00	3.58	0.53	1.58	0.43	0.79	0.85	3.74	4.82	1.75	19.15
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.67	0.06	0.15	1.92	0.76	0.81	0.92	1.75	0.35	2.62	3.55	0.00	13.56
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.21	0.09	0.00	1.06	0.66	1.13	0.17	0.48	0.22	2.26	2.18	0.00	8.46
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.11	0.03	0.00	0.61	0.48	1.00	0.28	1.07	0.31	3.05	2.24	0.00	9.18
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.42	0.05	0.44	1.68	1.35	1.17	0.63	1.22	0.72	3.73	1.86	0.00	13.27

Reconstructed Data - NY 1958

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.88	3.88	0.72	0.23	0.90	2.10	3.08	1.47	0.61	1.26	2.77	4.10	3.61	24.73
BETAC1.WK	5640	36.8333	108.0000	3.05	1.58	0.50	0.50	0.60	0.69	1.56	0.78	0.11	0.45	0.32	1.46	1.88	12.68
BLURDE1.	7286	36.6833	110.5333	1.74	2.76	0.46	0.46	0.34	0.34	1.41	0.44	0.18	0.15	0.40	2.36	2.22	13.16
BLURDE1.	6880	34.6167	111.1167	3.13	1.87	0.30	0.30	0.42	2.31	2.30	1.38	0.44	0.47	1.09	3.18	6.26	23.15
BLUWTR1.	8800	35.2500	108.0333	1.03	0.64	0.00	0.00	0.00	0.14	1.25	0.82	0.29	0.28	2.21	2.20	2.05	10.90
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	3.35	3.29	2.95	2.95	1.64	3.00	5.81	2.70	1.53	0.00	0.54	3.31	4.17	32.29
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.57	1.04	0.27	0.27	0.03	0.18	1.32	0.13	0.57	0.00	0.11	0.29	1.61	7.12
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.91	0.59	0.22	0.22	0.09	0.56	1.11	0.67	0.35	0.06	0.44	0.82	1.19	8.01
CHEVELN1.	6175	36.0333	107.9000	2.80	0.83	0.31	0.31	0.73	0.46	1.25	0.58	0.15	0.24	0.66	1.59	2.69	12.29
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	3.32	1.52	0.00	0.00	0.35	2.89	2.02	1.31	0.48	0.29	1.47	4.41	6.93	24.99
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.89	1.22	0.00	0.00	0.00	0.26	2.57	0.35	0.00	0.00	1.75	2.03	1.03	10.85
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	2.47	0.38	0.18	0.18	0.30	1.08	1.21	1.08	0.23	0.35	1.18	2.78	0.96	11.62
FARIMT01.	5395	36.7500	108.1667	2.61	1.44	0.43	0.43	0.60	1.47	1.47	0.59	0.18	0.55	0.07	1.20	1.30	10.95
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	3.66	4.24	0.59	0.22	0.22	3.04	2.98	1.23	0.45	0.70	0.75	3.02	6.60	27.48
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	2.38	0.01	0.18	0.18	0.32	1.17	1.17	1.33	0.18	0.24	0.16	1.39	1.32	8.51
FTDEFIAT.	6836	35.7546	109.0774	2.16	1.02	0.41	0.41	0.32	0.79	1.31	1.49	0.54	0.23	1.01	2.16	1.44	12.88
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	3.96	3.81	0.85	0.85	0.42	2.63	4.10	1.73	0.85	0.38	0.92	4.09	8.35	32.09
FTWINGAT.	7000	35.4667	108.5333	1.59	0.94	0.40	0.40	0.53	1.15	1.15	0.86	0.48	0.06	0.87	2.02	2.26	11.72
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	2.02	0.85	0.51	0.51	0.24	1.00	1.00	0.57	0.24	0.24	1.67	1.83	1.37	11.15
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	2.14	0.92	0.40	0.40	0.31	1.19	1.19	0.69	0.49	0.28	1.16	2.21	1.80	12.19
GRNDQYN1.	6340	35.7167	109.5667	2.40	0.74	0.28	0.28	0.25	0.95	0.95	0.61	0.25	0.16	0.69	2.49	1.55	11.35
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	3.70	1.47	1.02	1.02	0.60	1.97	3.28	0.86	1.30	0.00	0.17	2.93	3.85	21.77
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.38	0.77	0.29	0.29	0.68	1.75	2.24	1.61	0.31	0.57	0.99	2.10	5.32	19.01
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	2.42	0.16	0.12	0.12	0.22	0.71	0.64	0.55	0.70	0.41	0.43	1.03	1.55	8.94
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	2.34	1.09	0.35	0.35	0.20	1.44	1.70	0.94	0.42	0.25	0.69	2.39	1.69	13.63
KAYENTA1.	6205	35.8167	110.2000	1.75	0.93	0.22	0.22	0.37	1.37	1.61	0.67	0.19	0.02	0.29	2.73	2.18	12.90
KEAMS1.WK	6500	35.5500	109.7000	2.22	1.57	0.36	0.36	0.05	1.04	1.10	0.33	0.30	0.36	0.66	2.02	2.35	11.02
KLAGETOT.	6205	35.8167	110.2000	1.75	0.93	0.22	0.22	0.37	1.37	1.61	0.67	0.19	0.02	0.29	2.73	2.18	12.90
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	1.45	1.21	0.20	0.20	0.13	0.48	1.40	0.14	0.35	0.03	0.38	0.46	1.29	7.52
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	2.94	0.25	0.04	0.04	0.09	0.45	0.45	0.14	0.18	0.60	0.29	0.89	2.35	7.49
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	2.44	0.81	0.14	0.14	0.08	2.03	2.03	0.63	0.23	0.30	0.34	0.30	2.22	11.02
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	3.55	1.89	0.53	0.53	0.27	4.16	5.99	2.30	0.31	1.18	1.43	4.96	3.41	29.98
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.66	1.16	0.16	0.16	0.17	0.82	0.82	0.15	0.11	0.11	0.15	0.31	0.64	5.57
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	2.82	1.17	0.41	0.41	0.63	1.50	1.50	0.59	0.17	0.37	0.37	1.62	2.05	12.34
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.72	0.74	0.20	0.20	0.20	0.36	1.07	0.41	0.06	0.00	0.32	1.06	1.18	7.32
ORAIIB1.W	5930	35.8667	110.6167	1.75	1.21	0.22	0.22	0.24	0.82	1.33	0.64	0.31	0.22	0.47	1.46	1.53	10.20
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.17	0.77	0.39	0.39	0.15	1.22	1.22	0.08	0.40	0.00	0.73	0.23	1.94	7.47
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	2.39	0.61	0.21	0.21	0.16	1.09	1.09	0.32	0.53	0.58	1.13	3.21	2.53	14.07
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	2.84	0.55	0.22	0.22	0.40	0.47	1.63	0.34	0.22	0.58	1.99	2.88	2.90	15.02
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	2.32	0.99	0.29	0.29	0.20	1.13	1.13	0.37	0.24	0.11	0.11	1.05	0.43	7.54
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	2.22	0.70	0.18	0.18	0.56	1.82	2.04	1.21	0.48	0.53	0.81	3.25	2.66	16.46
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	2.64	0.26	0.00	0.00	0.41	0.88	0.88	0.84	0.21	1.15	1.06	4.72	2.48	15.37
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.51	2.59	0.51	0.51	0.36	2.22	2.86	1.38	0.79	0.50	3.78	2.78	2.05	15.16
SUNSGTR1.	6960	35.3667	111.5333	3.18	2.59	0.51	0.51	0.36	2.22	2.86	1.38	0.79	0.50	3.78	2.78	2.05	15.16
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	2.08	0.66	0.20	0.20	0.34	0.41	1.21	0.40	0.20	0.18	0.15	0.77	1.00	7.61
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	2.05	1.16	0.38	0.38	0.24	1.06	1.06	0.52	0.37	0.44	1.12	1.69	1.13	10.73
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.31	0.76	0.14	0.14	0.00	0.50	1.28	0.62	0.15	0.15	0.35	0.27	0.88	6.89
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.00	0.88	0.28	0.28	0.04	0.00	1.04	0.00	0.37	0.00	0.31	0.00	1.12	5.03
WNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	3.58	2.20	0.33	0.33	0.36	2.13	2.68	1.44	0.46	0.20	0.70	3.55	5.76	23.39
WNTCYN1.	5120	33.8333	109.9667	2.98	0.98	0.64	0.64	0.00	4.37	4.37	1.21	0.16	1.17	1.04	1.71	4.45	21.92
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	2.21	1.08	0.34	0.34	0.22	0.62	0.87	1.21	1.10	0.25	0.71	2.41	1.36	12.26
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	2.45	0.26	0.01	0.01	0.04	0.59	0.87	0.56	0.26	0.23	0.17	1.24	2.40	9.08
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	1.77	0.75	0.00	0.00	0.06	0.73	1.04	0.33	0.43	0.20	1.10	1.32	3.16	10.89
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	2.62	0.83	0.50	0.50	0.33	1.09	1.09	0.60	0.16	0.29	0.92	2.33	2.54	12.89

Reconstructed Data - WY1959

STA_NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.50	0.84	0.06	0.34	1.23	0.03	0.74	0.00	1.19	3.24	3.37	0.37	14.91
AZTECA1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.06	0.29	0.30	0.10	0.35	0.14	1.34	0.00	0.09	0.47	1.69	0.93	6.76
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.51	0.62	0.30	0.35	1.38	0.06	0.61	0.08	1.33	0.73	1.29	0.07	7.14
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.94	1.19	0.10	0.41	2.13	0.05	0.88	0.48	0.82	2.20	4.06	3.52	16.80
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.27	0.65	0.06	0.18	0.44	0.00	0.54	0.85	1.37	0.71	4.41	0.05	10.53
BRIGHTANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.42	1.12	0.18	0.67	2.78	0.06	1.33	0.32	1.04	1.75	2.99	0.36	14.02
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.02	0.05	0.01	0.00	0.68	0.00	0.68	0.38	0.00	0.30	0.08	0.61	2.81
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.48	0.49	0.08	0.13	0.60	0.00	0.84	0.00	0.14	0.59	2.86	0.28	6.49
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.06	0.53	0.26	0.00	0.06	0.07	1.13	0.00	0.21	1.04	2.75	0.31	7.42
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.97	1.43	0.20	0.33	1.75	0.08	1.03	0.26	0.42	1.77	4.18	0.15	13.57
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.30	0.20	0.18	0.00	0.40	0.00	1.65	0.35	0.13	0.39	1.73	0.00	5.05
CORNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.00	0.76	0.00	0.33	0.33	0.03	0.49	0.00	0.97	0.44	4.80	0.19	9.82
FARMONT1.	5395	36.7500	108.1667	1.00	0.31	0.23	0.14	0.50	0.09	0.84	0.00	0.36	0.72	1.66	0.91	6.76
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.86	1.39	0.00	0.34	3.63	0.08	1.49	0.64	0.77	2.93	4.96	0.28	17.37
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.00	0.18	0.22	0.05	0.34	0.02	1.03	0.00	0.14	0.15	1.74	0.44	5.31
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.79	0.49	0.22	0.31	0.79	0.48	0.78	0.00	0.80	2.19	2.82	0.00	9.67
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.77	1.38	0.05	0.41	4.49	0.00	1.05	0.65	0.80	4.55	3.36	1.18	18.69
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.50	0.52	0.10	0.28	0.80	0.12	1.00	0.00	1.28	0.57	2.29	0.38	8.84
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.41	0.45	0.66	0.03	0.35	0.14	0.74	0.00	0.81	0.58	2.14	0.12	7.43
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.16	0.50	0.24	0.28	0.59	0.00	0.68	0.16	0.75	0.89	2.78	0.00	8.02
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.73	0.65	0.00	0.21	0.67	0.00	0.60	0.00	0.82	0.70	2.46	0.43	7.42
GRNDCCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.70	0.80	0.23	0.29	2.29	0.00	1.81	0.16	0.81	0.58	1.54	1.13	10.34
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.78	1.07	0.26	1.33	2.37	0.17	1.32	0.00	1.50	5.24	5.98	0.33	21.35
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.17	1.05	0.12	0.62	1.84	0.00	0.81	0.08	1.05	2.57	5.67	0.70	15.68
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.14	0.18	0.05	0.15	0.31	0.00	0.57	0.03	0.41	1.63	1.31	0.39	5.17
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	0.99	0.83	0.10	0.36	1.00	0.00	1.01	0.00	0.68	1.05	2.80	0.00	8.70
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.54	0.27	0.00	0.00	0.48	0.00	1.01	0.00	0.10	0.25	1.83	0.00	5.48
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.89	0.88	0.10	0.16	0.70	0.00	0.77	0.14	0.25	0.27	2.64	0.13	6.93
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	0.59	0.64	0.00	0.33	0.76	0.00	0.70	0.03	0.50	0.94	2.74	0.00	7.23
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.30	0.41	0.00	0.00	0.42	0.00	0.83	0.48	0.10	0.13	0.60	0.11	3.38
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.19	0.21	0.02	0.00	0.18	0.00	0.75	0.18	0.41	1.32	0.65	0.17	4.08
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.87	0.76	0.11	0.26	0.67	0.01	1.60	0.01	0.71	0.66	2.74	0.47	8.87
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.42	1.75	0.30	1.17	1.68	0.00	0.93	0.00	0.94	1.83	5.88	1.15	18.05
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.29	0.29	0.03	0.03	0.00	0.00	0.89	0.00	0.35	0.48	1.24	0.00	3.60
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	1.06	0.35	0.22	0.12	0.34	0.00	1.06	0.00	0.36	0.68	2.03	0.02	6.26
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.59	0.48	0.04	0.00	0.16	0.00	0.60	0.00	0.92	0.10	1.42	0.24	4.55
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.65	0.52	0.08	0.17	0.80	0.00	0.50	0.18	0.50	0.70	1.72	0.00	5.82
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.40	0.22	0.00	0.00	0.56	0.00	0.67	0.50	0.09	0.21	0.86	0.06	3.57
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.55	0.51	0.00	0.00	0.36	0.00	0.36	0.03	0.12	1.11	1.61	0.25	4.83
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.89	0.22	0.08	0.66	0.19	0.00	1.24	0.00	0.42	3.46	1.91	0.27	9.34
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.64	0.01	0.58	0.04	0.77	0.14	2.32
SHOLOWM1.	6400	34.1500	110.0333	2.08	1.11	0.08	0.54	2.37	0.00	0.33	0.01	0.84	1.53	3.32	0.40	12.61
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.71	0.48	0.08	0.26	0.72	0.00	0.62	0.00	0.59	0.69	2.32	0.40	6.87
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.62	0.17	0.10	0.85	3.10	0.04	0.78	0.00	0.78	3.45	4.03	0.19	12.39
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.97	1.05	0.06	0.48	3.10	0.05	0.82	0.67	0.76	2.94	3.41	3.34	17.64
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.39	0.30	0.10	0.05	0.24	0.00	0.90	0.01	0.41	0.22	1.63	0.00	4.26
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.50	0.16	0.16	0.00	0.69	0.27	0.53	0.00	0.62	0.36	3.11	0.31	6.93
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.50	0.13	0.00	0.03	0.46	0.00	0.00	0.10	0.07	0.07	1.06	0.06	2.48
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.40	1.52
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.03	1.22	0.02	0.17	3.27	0.08	0.66	1.48	0.75	2.21	3.13	0.34	14.46
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.89	1.01	0.10	0.27	1.01	0.00	0.59	0.00	0.29	3.75	3.57	0.34	12.72
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.57	0.45	0.11	0.72	0.84	0.00	0.72	0.00	0.60	1.11	2.50	0.20	7.83
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.32	0.35	0.02	0.09	0.42	0.00	0.28	0.62	0.36	0.98	1.08	0.23	4.75
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.52	0.13	0.10	0.05	1.18	0.00	0.14	0.56	0.04	1.58	1.50	0.10	5.91
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.77	0.71	0.09	0.19	0.26	0.08	0.54	0.08	0.13	1.62	2.42	0.26	7.15

Reconstructed Data - WY1960

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	4.47	1.02	2.62	1.55	0.91	0.73	0.23	0.55	0.49	0.49	1.61	3.78	1.78	19.74
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	2.36	0.48	1.50	0.80	0.92	0.64	0.45	0.68	0.43	0.43	0.13	0.12	0.27	8.78
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	1.61	0.58	2.67	0.56	1.62	0.40	0.68	0.21	0.09	0.09	0.84	0.49	1.60	11.35
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	4.17	0.60	3.52	1.56	1.26	0.92	0.61	0.62	0.27	0.27	2.32	2.32	1.05	17.76
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	2.03	0.14	1.54	0.64	0.58	0.41	0.29	0.56	0.46	0.46	0.53	0.65	0.60	8.45
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.55	0.91	4.15	1.65	2.14	0.68	0.98	0.29	0.91	0.91	1.03	2.06	2.08	19.56
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.56	0.44	0.50	0.18	0.38	0.28	0.46	0.37	0.21	0.21	0.15	0.16	0.59	4.31
CHDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	2.39	0.30	1.09	0.51	0.93	0.15	0.07	0.22	0.37	0.37	0.54	0.79	0.15	7.51
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.47	0.03	0.33	0.33	0.67	0.33	0.25	0.53	0.75	0.75	0.57	0.29	0.29	5.64
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	4.83	0.75	4.18	1.77	1.04	0.85	0.15	0.67	0.05	0.05	0.61	2.75	0.94	18.59
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	2.83	0.62	1.45	0.92	0.40	0.47	0.10	0.00	0.23	0.23	0.00	0.29	0.23	7.34
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.68	0.10	0.87	0.46	0.52	0.25	0.36	0.76	1.39	1.39	0.19	0.89	0.81	8.28
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.92	0.42	1.17	0.67	0.80	0.73	0.35	0.80	0.46	0.46	0.47	0.15	0.22	8.16
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	2.35	0.31	3.68	1.03	1.82	0.66	1.34	0.71	0.39	0.39	0.96	3.28	1.18	17.71
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.39	0.54	0.95	0.42	0.44	0.40	0.27	0.60	0.19	0.19	1.29	0.14	0.58	7.21
FIDEVLL1.	6836	35.7546	109.0774	1.86	0.52	1.65	0.90	0.90	0.57	0.16	0.44	0.45	0.45	1.58	3.12	3.22	21.27
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	2.62	0.28	1.51	1.01	0.43	0.49	0.18	0.65	0.54	0.54	1.03	0.44	0.45	9.63
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.78	0.34	1.03	0.92	0.89	0.39	0.22	0.52	0.57	0.57	0.00	0.95	0.05	7.66
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	2.13	0.40	1.44	0.94	0.69	0.53	0.19	0.52	0.62	0.62	0.43	0.77	0.52	9.18
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.97	0.35	1.64	0.59	1.03	0.62	0.21	0.36	0.43	0.43	1.06	1.06	0.12	8.56
GRANDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.34	0.92	3.77	1.34	2.73	0.41	1.26	0.40	0.50	0.50	0.37	2.40	2.26	16.50
GREEN1.WK	8491	34.0167	109.4667	5.93	0.68	5.60	3.83	1.94	0.81	0.80	0.85	0.68	0.68	1.92	2.40	1.60	27.04
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	6.82	0.69	3.37	1.78	0.84	1.16	0.27	0.50	0.03	0.03	0.09	1.54	1.00	18.09
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	3.16	0.65	1.18	0.42	0.15	0.42	0.07	0.23	0.29	0.29	0.30	0.13	0.13	7.91
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	2.04	0.61	2.30	0.66	0.95	0.39	0.25	0.46	0.44	0.44	0.57	1.05	0.48	10.20
KAYENT01.	6000	36.7333	110.2667	1.65	0.45	0.66	0.39	0.45	0.14	0.47	0.17	0.24	0.24	0.45	0.31	0.98	6.36
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.49	0.67	2.28	0.36	0.82	0.29	0.12	0.46	0.69	0.69	0.19	0.66	0.11	8.14
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	2.27	0.49	1.34	0.61	0.54	0.56	0.06	0.42	0.22	0.22	0.48	0.93	0.09	8.01
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	2.13	0.51	0.82	0.70	0.19	0.18	0.06	0.14	0.11	0.11	0.20	0.12	0.37	5.89
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.71	0.28	0.59	0.65	0.24	0.24	0.09	0.28	0.20	0.20	0.61	0.29	0.23	6.14
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.65	0.31	1.42	0.73	0.93	0.75	0.00	0.22	0.72	0.72	0.82	0.70	0.00	7.77
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	5.63	1.98	4.76	3.14	0.81	1.76	0.60	1.30	0.37	0.37	0.87	1.73	1.23	24.18
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.27	0.41	0.84	0.20	0.74	0.13	0.30	0.12	0.27	0.27	0.50	0.02	0.53	5.32
NAVADAM1.	5770	36.3000	108.7167	2.09	0.36	1.13	0.66	0.85	0.51	0.28	0.59	0.48	0.48	0.52	0.22	0.40	8.09
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.35	0.20	0.15	0.15	0.41	0.08	0.00	0.56	0.11	0.11	0.10	0.59	0.42	4.12
ORAI1.W	5930	35.8667	110.6167	1.44	0.63	2.03	0.28	0.73	0.15	0.21	0.39	0.34	0.34	0.28	0.37	0.18	7.03
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.73	0.46	0.89	0.73	0.09	0.31	0.61	0.08	0.07	0.07	0.05	0.10	0.36	5.48
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	3.61	0.52	1.30	0.71	0.26	0.58	0.19	0.49	0.36	0.36	0.19	0.61	0.39	9.21
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	3.76	0.41	1.97	0.94	0.35	0.53	0.33	0.29	0.97	0.97	0.56	0.92	0.37	11.39
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.65	0.21	0.33	0.33	0.38	0.19	0.16	0.24	0.42	0.42	0.13	0.10	0.25	4.39
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	6.04	1.20	4.31	1.92	0.51	1.22	0.44	0.74	0.21	0.21	0.76	1.52	0.55	19.42
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	5.32	0.71	1.46	0.66	0.33	0.53	0.28	0.52	0.29	0.29	0.76	1.39	0.56	12.81
SPRINGV1.	7060	34.1333	109.2833	3.21	0.30	0.98	0.45	0.15	0.44	0.01	0.34	0.03	0.03	0.80	1.27	0.53	8.51
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	2.08	0.37	3.04	1.26	1.37	0.87	1.04	0.67	0.48	0.48	1.04	2.40	1.51	16.12
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.60	0.27	0.68	0.42	0.60	0.23	0.10	0.43	0.35	0.35	0.51	0.26	0.16	5.62
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	1.83	0.53	1.31	0.70	0.67	0.80	0.05	0.43	0.54	0.54	0.25	0.33	0.66	8.10
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.74	0.66	0.23	0.40	0.51	0.34	0.28	0.11	0.07	0.07	0.05	0.17	0.45	4.50
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.63	0.47	0.23	0.46	0.07	0.21	0.28	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.13	3.50
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	2.23	0.42	3.86	1.18	1.90	0.94	1.18	0.64	0.39	0.39	1.20	1.85	0.98	16.77
WHITRVR1.	5120	35.8333	109.9667	4.08	1.62	2.82	2.88	0.65	1.42	0.10	0.72	0.09	0.09	2.02	2.46	0.87	19.73
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.65	0.67	1.86	0.98	0.87	0.57	0.05	0.34	0.04	0.04	0.25	0.95	0.28	8.51
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.83	0.39	1.50	0.64	0.33	0.36	0.23	0.23	0.09	0.09	0.94	0.53	0.44	7.78
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	1.34	0.18	0.82	0.35	0.35	0.39	0.13	0.45	0.30	0.30	0.53	1.11	0.53	6.48
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	2.75	0.32	1.59	0.68	0.60	0.63	0.27	0.48	0.62	0.62	0.79	0.35	0.86	9.94

Reconstructed Data - WY 1961

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	4.71	0.19	1.98	1.98	0.67	0.41	1.39	0.15	0.07	0.75	2.65	4.09	2.29	19.35
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	2.16	0.13	1.29	1.29	0.61	0.64	1.48	0.61	0.00	0.00	1.11	2.39	1.24	11.66
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	2.40	0.66	1.58	1.58	0.83	0.21	2.43	0.61	0.16	0.04	2.28	1.48	1.16	13.84
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	3.46	0.85	0.98	0.98	0.52	0.40	2.20	0.27	0.14	0.20	2.17	3.95	2.13	17.30
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	2.62	0.25	0.67	0.67	0.36	0.40	1.45	0.37	0.16	0.23	1.56	2.74	0.94	11.75
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	5.68	1.38	1.49	1.49	0.81	0.54	2.81	0.54	0.16	0.27	2.70	4.03	1.80	22.22
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.74	0.47	0.53	0.53	0.17	0.54	1.22	0.15	0.13	0.00	0.05	1.63	0.73	6.82
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.96	0.41	0.85	0.85	0.45	0.13	1.75	0.23	0.28	0.00	1.12	1.28	0.80	9.26
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	2.58	0.16	1.20	1.20	0.11	0.14	1.86	0.28	0.22	0.00	1.12	2.15	1.35	11.17
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	3.79	1.10	1.08	1.08	0.22	0.70	2.14	0.27	0.09	0.00	1.80	5.66	2.18	19.03
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	2.28	0.32	0.71	0.71	0.20	0.00	0.96	0.00	0.05	0.00	0.65	1.61	1.54	8.32
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	2.71	0.27	0.74	0.74	0.15	0.62	1.50	0.41	0.08	0.67	1.25	0.44	0.54	11.29
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.91	0.14	1.12	1.12	0.61	0.42	1.51	0.49	0.12	0.00	0.40	3.65	0.44	10.87
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	3.57	1.27	0.39	0.39	1.15	0.12	2.89	0.35	0.28	0.37	2.03	3.37	1.92	17.71
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	2.17	0.06	1.39	1.39	0.40	0.00	1.11	0.30	0.00	0.00	0.00	2.51	0.41	8.35
FIDEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	2.58	0.24	0.68	0.68	0.41	0.50	1.40	0.37	0.14	0.10	1.93	2.54	1.18	12.08
FIVALLY1.	7347	35.2667	111.7533	3.42	1.19	0.69	0.69	1.13	0.19	3.26	0.42	0.60	0.28	1.99	5.54	1.68	20.39
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	2.05	0.20	0.24	0.24	0.37	0.51	1.49	0.61	0.00	0.13	1.44	2.73	0.95	10.72
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.88	0.01	0.48	0.48	0.06	0.29	0.15	0.25	0.18	0.01	2.15	2.56	1.20	9.22
GAMERC01.	6785	35.5667	108.7667	2.52	0.21	0.57	0.57	0.42	0.51	1.28	0.52	0.12	0.17	1.86	2.80	1.06	12.02
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	2.92	0.30	0.59	0.59	0.25	0.49	0.98	0.29	0.01	0.00	2.05	1.87	0.90	10.65
GRANDCY1.	6785	36.0500	112.1500	3.74	0.58	1.37	1.37	0.76	0.30	2.70	0.63	0.14	0.00	1.64	4.18	1.44	17.48
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	3.43	0.28	3.24	3.24	0.23	1.19	2.50	1.20	0.04	0.59	3.09	3.23	1.91	21.49
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	3.45	0.36	1.40	1.40	0.23	0.48	1.87	0.11	0.04	0.39	3.42	3.31	2.11	17.17
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	2.14	0.03	0.96	0.96	0.59	0.14	0.74	0.00	0.10	0.01	1.17	2.75	1.26	12.89
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	2.90	0.41	0.96	0.96	0.17	0.35	1.63	0.27	0.13	0.07	1.57	2.75	0.74	11.46
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	4.23	0.13	1.49	1.49	0.08	0.10	1.14	0.09	0.07	0.07	1.77	1.55	0.74	11.46
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	2.80	0.39	0.99	0.99	0.81	0.12	1.87	0.27	0.11	0.01	1.05	1.36	0.99	11.14
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	2.88	0.17	0.40	0.40	0.81	0.28	1.07	0.00	0.07	0.00	1.63	1.36	1.33	10.00
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	2.30	0.43	0.70	0.70	0.12	0.20	1.12	0.21	0.08	0.00	0.32	2.00	0.96	8.44
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.75	0.48	0.52	0.52	0.02	0.28	0.90	0.02	0.00	0.19	0.89	1.94	1.31	8.30
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	3.63	0.52	1.51	1.51	1.25	0.85	3.37	0.63	0.49	0.38	2.67	4.70	1.78	21.14
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	2.43	0.29	1.18	1.18	0.46	0.10	1.77	0.32	0.22	0.00	1.21	0.78	0.68	9.45
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	2.29	0.15	1.28	1.28	0.47	0.30	1.55	0.43	0.12	0.02	0.85	2.52	1.04	11.02
NEWCMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.89	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.47	0.00	0.00	0.04	0.38	2.03	0.86	7.82
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	2.25	0.49	0.79	0.79	0.52	0.09	1.49	0.34	0.14	0.00	0.76	1.58	1.29	9.74
PAGET1.WK1	4269	36.9333	111.4500	2.25	0.21	0.60	0.60	0.18	0.07	1.49	0.40	0.12	0.00	1.54	1.56	1.54	8.62
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	1.43	0.02	0.46	0.46	0.18	0.11	0.85	0.09	0.15	0.00	0.35	1.58	1.12	6.49
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	2.63	0.03	0.53	0.53	0.23	0.19	1.92	0.18	0.18	0.00	0.99	1.83	1.29	10.00
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.92	0.00	1.11	1.11	0.35	0.00	1.15	0.31	0.24	0.00	0.25	0.57	1.21	7.11
SHOJL0M1.	6400	34.1500	110.0333	3.37	1.03	0.94	0.94	0.10	0.31	1.86	0.00	0.00	0.00	2.06	3.28	1.05	14.00
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.55	0.02	0.48	0.48	0.05	0.19	1.45	0.09	0.04	0.12	1.48	1.81	0.70	7.98
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	2.81	0.00	1.14	1.14	0.04	0.10	0.97	0.22	0.07	0.06	3.02	2.50	2.14	13.07
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	3.31	1.01	0.80	0.80	0.74	0.26	2.58	0.36	0.24	0.24	1.92	3.48	1.76	16.70
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.76	0.14	1.09	1.09	0.45	0.15	1.68	0.31	0.18	0.00	0.43	1.30	0.76	8.23
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	1.94	0.09	0.73	0.73	0.35	0.41	1.85	0.34	0.30	0.12	1.31	3.08	1.26	11.78
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.85	0.45	1.10	1.10	0.25	0.06	1.32	0.40	0.13	0.00	0.61	0.74	0.57	7.48
WARHEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.77	0.30	0.64	0.64	0.06	0.06	0.92	0.19	0.00	0.00	0.56	1.28	1.31	7.03
WANTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	3.47	1.05	0.47	0.47	0.75	0.06	2.91	0.33	0.25	0.00	1.73	3.34	2.74	17.10
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.09	0.20	1.19	1.19	0.75	0.26	1.49	0.41	0.00	0.66	2.92	6.19	1.25	16.11
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	3.25	0.19	0.79	0.79	0.62	0.89	1.49	0.33	0.00	0.12	2.20	2.62	1.39	13.89
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.55	0.17	1.12	1.12	0.00	0.40	0.86	0.18	0.04	0.00	0.65	2.29	1.49	8.75
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	2.09	0.66	0.57	0.57	0.11	0.07	1.53	0.11	0.00	0.07	0.78	1.80	0.74	8.53
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	3.14	0.41	0.39	0.39	0.95	0.27	1.46	0.26	0.09	0.14	1.90	3.02	0.73	12.76

Reconstructed Data - WY 1962

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.87	2.77	2.62	2.62	2.09	0.80	0.74	0.40	0.01	0.74	1.63	0.95	2.86	19.48
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.31	0.33	0.49	0.49	0.98	0.84	0.08	0.10	0.36	0.05	0.24	0.01	1.30	6.09
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	1.23	1.09	1.34	1.34	0.89	1.70	0.66	0.03	0.05	0.45	0.05	0.59	1.43	9.51
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	1.56	1.32	2.06	2.06	2.39	2.37	1.08	0.07	0.42	0.52	1.63	0.84	2.95	17.22
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	1.90	0.59	1.61	1.61	1.00	1.05	0.65	0.24	0.09	0.42	0.68	0.68	2.10	11.26
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	1.56	1.55	3.08	3.08	2.82	2.53	1.30	0.12	2.45	0.97	0.63	2.45	1.32	20.78
CAMRONT1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.25	0.00	0.30	0.30	0.04	0.19	0.95	1.23	2.99
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5333	1.34	0.64	0.87	0.87	0.22	0.39	0.42	0.00	0.32	0.07	0.15	0.49	1.14	6.05
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	1.39	0.64	3.90	3.90	0.53	0.30	0.42	0.23	0.05	0.00	0.25	0.44	2.43	10.58
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	1.59	1.55	1.90	1.90	1.90	2.19	0.42	0.13	0.09	0.88	2.38	0.97	2.48	16.64
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.00	0.54	0.75	0.75	0.39	0.10	0.20	0.00	0.45	0.31	0.00	0.76	0.93	4.43
CORNPT1	6960	35.6833	108.1500	1.71	0.39	0.71	0.71	0.94	0.72	0.45	0.17	0.11	0.53	0.91	0.49	1.75	8.88
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.99	0.99	1.20	1.20	0.37	0.98	0.02	0.33	0.22	0.07	0.00	0.12	1.12	5.57
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.89	1.43	3.15	3.15	2.65	4.15	1.30	0.09	0.99	0.52	2.36	0.26	2.48	21.27
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.97	0.44	0.67	0.67	0.53	0.78	0.19	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	1.32	4.77
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	2.48	0.84	1.37	1.37	0.99	1.29	0.73	0.10	0.20	0.40	0.84	0.75	2.28	12.29
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	1.56	0.92	2.56	2.56	2.86	3.20	1.16	0.19	1.16	0.69	2.39	1.50	1.60	19.79
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	2.44	0.53	0.73	0.73	1.13	1.15	1.04	0.20	0.01	1.23	1.91	1.23	1.57	13.17
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	2.90	0.65	1.13	1.13	1.08	2.26	0.89	0.12	0.18	0.35	0.59	0.55	1.72	12.42
GAMERCOT1	6785	35.5667	108.7667	2.81	0.64	1.11	1.11	0.98	1.18	0.61	0.19	0.10	0.39	0.85	0.76	2.26	11.89
GANADOL1.W	6340	35.7167	109.5667	2.05	0.52	1.19	1.19	0.76	1.02	0.61	0.05	0.24	0.25	0.53	0.22	2.32	9.76
GRNDYNI1	6785	36.0500	112.1500	0.20	0.77	1.62	1.62	1.51	2.28	0.95	0.00	0.52	1.16	0.90	0.92	0.58	11.41
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	4.48	2.61	6.78	6.78	5.68	3.63	3.82	0.19	0.28	1.00	3.08	0.94	4.39	36.88
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	2.13	0.91	1.14	1.14	2.19	1.43	1.15	0.05	0.23	0.23	1.48	0.90	4.58	16.42
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.3333	1.26	0.40	0.42	0.42	0.53	0.51	0.14	0.09	0.08	0.00	0.02	0.48	1.47	5.40
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	1.60	0.32	1.12	1.12	0.32	0.44	0.21	0.00	0.13	0.30	0.51	0.32	0.77	6.04
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.36	0.55	1.54	1.54	0.67	0.66	0.48	0.00	0.00	0.05	0.29	0.19	2.63	8.39
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	2.00	0.91	0.73	0.73	0.45	0.83	0.33	0.00	0.00	1.71	0.29	0.03	1.19	8.47
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.19	0.17	0.74	0.74	0.09	0.31	0.16	0.00	0.11	0.14	0.00	0.32	0.86	3.09
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.28	0.49	0.74	0.74	0.45	0.32	0.21	0.00	0.25	0.26	0.21	0.63	1.56	4.91
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.62	1.23	1.85	1.85	0.52	0.44	0.47	0.20	0.30	0.19	0.05	0.53	2.81	9.41
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.52	1.16	3.77	3.77	3.09	2.28	1.14	0.06	0.37	0.74	2.87	1.41	4.42	25.83
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.94	0.47	0.74	0.74	0.00	0.36	0.15	0.01	0.04	0.24	0.00	0.27	0.95	4.18
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	1.33	0.55	1.60	1.60	0.68	0.83	0.24	0.18	0.21	0.08	0.24	0.15	1.60	7.68
NEWCOMB1	5375	36.3000	108.7167	1.39	0.71	1.02	1.02	0.23	0.20	0.07	0.00	0.24	0.00	0.13	0.08	1.98	6.10
ORAI1B11.W	5930	35.8667	110.6167	0.80	0.67	0.54	0.54	0.84	0.85	0.28	0.17	0.00	0.00	0.21	0.32	1.06	5.74
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.35	0.21	0.91	0.91	0.14	0.43	0.38	0.00	0.46	0.44	0.09	0.52	0.62	4.55
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	1.78	0.83	0.31	0.31	0.33	0.46	0.28	0.00	0.00	0.86	0.78	0.78	1.58	7.69
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	2.50	0.63	0.81	0.81	0.83	0.38	0.74	0.06	0.02	0.07	0.34	0.94	1.79	9.11
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.97	1.35	0.55	0.55	0.05	0.51	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	4.98
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	3.17	1.21	1.36	1.36	1.53	1.22	0.70	0.12	0.15	0.19	0.75	0.51	3.28	14.19
SNOWFLAK1	5642	34.5000	110.0833	2.24	0.79	0.75	0.75	1.26	0.86	0.54	0.13	0.00	0.70	0.66	1.17	2.50	11.60
SPRINGFL1	7060	34.1333	109.2833	3.04	1.62	1.08	1.08	1.63	0.46	0.33	0.07	0.05	0.68	1.24	1.77	2.89	14.86
SUNSTR1	6960	35.3667	111.5333	2.97	1.14	2.34	2.34	2.48	2.55	1.05	0.10	0.72	0.53	1.60	0.95	2.19	18.61
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.67	0.85	0.88	0.88	0.13	0.42	0.13	0.12	0.15	0.72	0.02	0.15	1.17	5.40
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	2.22	0.99	1.43	1.43	0.49	0.81	0.42	0.15	0.18	0.13	0.81	0.57	3.27	11.47
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.45	0.22	1.02	1.02	0.35	0.30	0.14	0.04	0.28	0.04	0.15	0.17	0.62	3.78
WAHWEAPT1	3730	36.9000	111.4833	0.23	0.00	0.18	0.18	0.05	0.37	0.26	0.00	0.32	0.06	0.14	0.14	0.69	2.30
WLNTCYNT1	6683	35.1667	111.5167	1.69	1.47	2.07	2.07	3.37	3.13	1.32	0.01	0.53	0.32	0.87	0.59	2.87	18.24
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	2.53	1.12	2.00	2.00	1.90	1.24	0.90	0.02	0.02	0.20	2.56	0.49	3.91	16.92
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	2.56	0.88	1.63	1.63	0.99	1.13	0.40	0.02	0.06	0.05	1.02	1.02	2.67	11.68
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.85	0.41	0.76	0.76	0.83	0.58	0.48	0.00	0.08	0.14	0.05	0.74	0.87	5.79
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.37	0.38	0.65	0.65	0.91	0.52	0.04	0.00	0.25	0.30	0.69	0.68	0.66	5.45
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	2.46	0.34	0.81	0.81	0.98	0.85	0.35	0.00	0.03	0.05	0.57	0.58	2.19	9.69

Reconstructed Data - WY 1963

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINET.W	8050	33.9000	109.1333	3.40	1.74	1.70	2.50	2.50	1.20	0.20	0.50	0.07	0.75	2.06	6.34	2.59	23.05
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	2.41	1.06	0.55	0.25	0.58	0.58	0.54	0.46	0.02	0.06	0.79	1.45	0.74	9.01
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	1.09	1.16	0.33	0.50	0.92	0.47	0.80	0.87	0.05	0.08	0.45	3.62	0.54	9.91
BLURDGET.	6880	34.6167	111.1167	1.54	1.27	0.65	0.88	0.79	0.84	0.87	0.87	0.01	0.02	1.16	6.35	1.96	16.33
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	2.65	1.25	0.42	0.67	0.66	0.30	0.50	0.08	0.16	0.04	1.17	3.43	1.41	12.24
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.95	1.13	1.12	1.17	1.42	0.76	1.05	1.05	0.00	0.00	0.09	8.16	1.96	17.81
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.22	0.42	0.14	0.13	0.53	0.21	0.30	0.07	0.00	0.02	0.01	2.39	0.14	5.22
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5333	2.05	1.27	0.70	0.95	0.41	0.30	0.41	0.07	0.03	0.03	1.38	5.19	0.41	12.79
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	2.08	1.55	0.34	0.21	0.71	0.28	0.01	0.01	0.10	0.11	0.39	2.16	1.78	9.72
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	1.29	1.50	0.57	0.66	0.68	0.94	0.55	0.55	0.00	0.00	1.48	6.97	2.74	17.38
COPPERH1	6380	36.6333	111.4167	1.52	0.97	0.20	0.80	0.80	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	2.58	1.22	8.38
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	2.06	0.54	0.38	0.71	0.71	0.05	0.09	0.04	0.00	0.00	1.97	1.92	1.70	9.46
FARNTON1	5395	36.7500	108.1667	2.71	0.76	0.51	0.40	0.58	0.29	0.36	0.36	0.00	0.10	0.17	1.17	1.33	8.38
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.23	1.23	0.85	0.96	1.28	1.03	2.13	2.13	0.05	0.00	0.32	4.96	0.79	14.83
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	2.21	1.15	0.26	0.63	0.58	0.28	0.33	0.01	0.01	0.00	0.40	0.94	1.08	7.87
FUDGEIA1	6836	35.7546	109.0774	2.88	1.29	0.48	0.72	1.04	0.39	0.20	0.20	0.01	0.04	1.06	4.56	1.11	13.78
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	1.20	1.15	0.89	0.96	1.26	0.91	1.61	1.61	0.05	0.02	0.50	6.56	2.03	17.14
FTHINGA1	7000	35.4667	108.5333	3.51	1.44	0.47	1.26	1.26	0.35	0.06	0.06	0.00	0.00	1.12	3.89	0.82	13.62
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	3.02	1.33	0.25	0.94	1.05	0.33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.95	3.18	1.52	12.58
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	3.09	1.14	0.42	0.70	1.04	0.39	0.13	0.13	0.01	0.03	1.04	4.12	1.28	13.39
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	2.43	1.53	0.13	0.32	0.66	0.27	0.24	0.24	0.00	0.01	0.51	3.67	0.80	10.57
GRNDCYN1	6785	36.0500	112.1500	1.36	0.69	0.86	0.42	0.70	0.74	1.09	1.09	0.16	0.00	0.41	5.96	1.79	14.76
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.55	1.69	1.68	2.81	2.81	1.17	0.59	0.59	0.06	0.06	2.67	7.24	3.48	24.19
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.96	1.21	0.60	0.73	0.63	0.67	0.53	0.53	0.01	0.01	1.98	8.06	2.49	18.88
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.51	1.04	0.16	0.52	1.06	0.10	0.21	0.44	0.00	0.00	0.06	4.40	0.88	9.01
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1333	1.69	1.41	0.37	0.55	0.66	0.21	0.44	0.44	0.00	0.03	0.52	5.78	1.34	12.99
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	1.74	1.36	0.28	0.31	0.41	0.28	0.55	0.55	0.00	0.00	0.00	4.28	0.69	9.90
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.21	1.31	0.18	0.23	1.10	0.23	0.23	0.56	0.00	0.00	0.08	4.85	1.54	11.29
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	2.26	1.53	0.14	0.03	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.44	1.39	10.58
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	1.05	0.55	0.17	0.50	0.24	1.04	0.02	0.02	0.12	0.00	0.32	1.75	0.34	6.10
LUKACHU1	4700	35.2833	110.9667	1.58	0.78	0.15	0.90	0.33	0.10	0.24	0.24	0.00	0.00	0.16	1.94	0.50	6.60
MCNARY1.W	6520	36.4167	109.2333	2.58	1.98	0.55	1.40	0.52	0.10	0.00	0.00	0.00	0.23	0.94	5.32	0.15	13.77
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	1.48	1.41	0.20	0.47	0.53	0.29	0.36	0.36	0.02	0.07	3.08	5.97	1.95	23.00
NAVADAMI	5770	36.8167	107.6167	2.41	1.19	0.44	0.38	0.62	0.38	0.62	0.31	0.03	0.34	1.92	2.23	0.81	11.07
ORAI1B1.W	5930	35.8667	110.6167	1.10	1.01	0.16	0.15	0.15	0.02	0.24	0.24	0.00	0.00	0.03	5.73	0.49	9.55
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	1.14	0.89	0.20	0.66	0.66	1.16	0.51	0.51	0.00	0.00	0.03	2.47	0.47	7.36
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.75	1.16	0.87	0.33	0.33	0.26	0.10	0.10	0.03	0.00	0.99	2.97	1.47	9.33
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	2.03	1.12	0.00	0.63	0.64	0.21	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	2.76	0.62	8.20
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	1.47	0.60	0.96	1.04	1.64	0.65	0.44	0.44	0.01	0.04	1.81	1.88	1.88	15.75
SNOWFLAK1	5642	34.5000	110.0833	1.02	0.77	0.37	0.49	0.32	0.31	0.10	0.10	0.00	0.03	0.43	2.80	0.71	7.35
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.83	1.00	0.43	0.65	0.36	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	4.03	1.28	11.95
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	1.40	1.07	0.83	0.89	1.01	0.74	1.16	1.16	0.02	0.04	0.65	5.25	1.49	14.55
TEECNOST	5290	36.9000	109.1000	1.88	2.05	0.09	0.78	1.02	0.28	0.15	0.15	0.00	0.10	0.75	2.13	0.00	9.23
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	3.38	0.94	0.58	0.46	0.67	0.11	0.15	0.15	0.00	0.08	1.22	3.40	0.95	11.94
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	1.52	0.91	0.45	0.10	0.43	0.30	0.11	0.11	0.00	0.03	0.02	1.59	0.24	5.70
WAHHEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.82	0.55	0.06	0.45	0.54	1.26	0.06	0.06	0.12	0.03	0.28	1.23	0.96	6.36
WLNTCYN1	6483	35.1667	111.5167	1.45	1.04	0.79	0.75	1.23	1.52	1.23	1.23	0.00	0.00	0.58	5.78	2.22	16.59
WHTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.24	1.21	1.42	1.06	2.03	1.00	0.40	0.40	0.00	0.12	1.90	5.76	1.61	17.75
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	2.65	0.94	0.35	0.35	0.51	0.69	0.27	0.27	0.00	0.06	0.79	5.87	1.37	13.93
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	1.66	1.07	0.05	0.52	0.75	0.38	0.30	0.30	0.00	0.02	0.15	4.80	1.16	10.86
WUPATKT1	4907	35.5167	111.3667	0.70	0.46	0.52	0.15	0.28	0.06	0.06	0.06	0.01	0.00	0.25	3.03	0.76	6.28
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	3.24	1.54	0.37	0.25	1.43	0.58	0.15	0.15	0.06	0.00	0.66	5.53	1.24	15.05

Reconstructed Data - WY 1964

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	2.76	1.58	0.15	0.61	1.12	0.63	0.92	0.11	0.65	0.65	6.54	4.81	4.62	24.50
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.13	0.64	0.19	0.14	0.22	0.43	1.22	0.11	0.00	0.00	0.66	1.91	1.20	7.65
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.56	0.45	0.19	0.53	0.20	2.32	0.81	0.40	0.15	0.15	1.64	1.70	0.83	9.78
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.34	1.13	0.58	0.80	0.59	1.89	1.10	0.25	0.33	0.33	4.58	2.80	1.74	17.12
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.78	0.79	0.16	0.37	0.20	0.50	1.80	0.32	0.05	0.05	2.44	3.73	1.47	11.53
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.20	1.21	0.25	1.03	0.65	2.25	1.80	1.22	0.57	0.57	2.29	1.92	1.06	15.45
CAMRONT1.W	4165	35.8833	111.4000	0.82	0.19	0.00	0.10	0.00	0.23	0.45	0.09	0.44	0.44	0.45	0.39	0.45	3.61
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.62	0.81	0.60	0.05	0.05	1.84	1.08	0.30	0.24	0.24	1.26	2.38	2.06	11.08
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.52	0.50	0.10	0.10	0.63	0.27	0.48	0.30	0.01	0.01	0.97	1.37	1.14	6.39
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	1.34	1.32	0.37	0.84	0.95	1.83	0.67	0.12	0.43	0.43	5.86	2.54	1.45	17.72
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.73	0.53	0.57	0.15	0.15	1.84	1.95	0.00	6.83
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.17	0.68	0.13	0.16	0.77	0.30	0.53	0.52	0.00	0.00	2.61	6.28	1.64	13.89
FARMTOM1.	5395	36.7500	108.1667	0.95	0.44	0.20	0.00	0.12	0.53	1.62	0.11	0.00	0.00	2.81	1.48	1.80	7.02
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.25	1.39	0.36	1.07	0.14	3.08	2.17	0.84	0.17	0.17	5.23	1.32	0.99	18.01
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.71	0.36	0.31	0.00	0.00	0.60	1.02	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	5.15
FUDEFFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.75	0.65	0.34	0.36	0.52	0.69	0.98	0.14	0.12	0.12	2.67	4.09	2.66	13.96
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.67	1.89	0.26	1.67	0.20	3.08	2.66	0.56	0.26	0.26	3.46	3.84	1.81	21.36
FTVINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.46	0.89	0.13	0.55	0.90	0.69	0.92	0.25	0.19	0.19	2.53	3.36	1.53	12.20
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.62	0.47	0.23	0.63	0.64	0.87	0.17	0.15	0.02	0.04	2.67	4.15	1.80	13.31
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	0.83	0.73	0.18	0.40	0.68	0.88	0.76	0.18	0.04	0.04	2.81	3.82	3.02	13.75
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.57	0.42	0.50	0.17	0.14	0.93	1.28	0.00	0.09	0.09	2.81	3.82	3.02	13.75
GRNDYNI1.	6785	36.0500	112.1500	0.84	0.74	0.14	0.94	0.07	1.99	2.24	0.71	0.68	0.68	1.11	1.13	0.28	10.87
GREENY1.W	8491	34.0167	109.4667	2.39	1.48	0.25	0.93	0.75	1.09	1.15	0.30	0.60	0.60	6.39	5.29	5.71	26.33
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.54	1.18	1.39	0.85	0.88	1.38	1.11	0.00	0.25	0.25	2.90	2.87	4.28	18.63
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.51	0.64	0.27	0.00	0.02	0.18	1.05	0.00	0.12	0.12	0.74	2.86	3.07	9.46
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.74	0.63	0.45	0.25	0.26	1.35	1.35	0.08	0.07	0.07	2.55	2.85	1.92	12.60
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.53	0.00	0.00	0.15	0.10	1.08	0.89	0.20	0.05	0.05	0.95	1.48	1.50	9.35
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.45	0.46	0.16	0.00	1.31	1.69	0.05	0.00	0.00	1.29	2.33	1.10	7.55
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.00	0.13	0.40	0.00	0.00	0.80	0.70	0.00	0.00	0.00	2.09	2.33	1.10	7.55
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.47	0.25	0.00	0.12	0.00	0.47	0.45	0.17	0.01	0.01	0.32	0.48	0.20	2.94
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.77	0.39	0.30	0.09	0.04	0.62	0.27	0.12	0.53	0.53	0.82	1.17	0.95	6.07
LUKACHUT1.	6520	36.4167	109.2333	0.98	0.15	1.48	0.20	0.35	4.74	0.47	0.00	0.11	0.11	1.21	1.36	2.40	13.45
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.50	2.42	0.09	1.12	0.53	1.96	1.44	0.00	0.04	0.04	5.16	4.87	4.75	24.07
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.67	0.09	0.42	0.14	0.16	2.23	0.55	0.29	0.09	0.09	2.23	0.55	0.58	5.96
NAVADAMI.	5770	36.8167	107.6167	1.50	0.84	0.14	0.24	0.18	0.90	1.54	0.92	0.19	0.19	2.06	1.82	1.25	11.58
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.60	0.08	0.20	0.00	0.22	0.87	0.35	0.13	0.00	0.00	1.03	1.67	1.60	6.75
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.35	0.21	0.22	0.00	0.08	0.66	1.49	0.04	0.22	0.22	2.59	1.46	1.02	8.34
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.46	0.50	0.00	0.11	0.00	0.87	0.55	0.30	0.06	0.06	0.33	0.49	0.24	3.91
PETRFORT.	5446	34.8167	109.8833	1.09	0.76	0.16	0.06	0.09	0.12	0.60	0.16	0.12	0.12	2.21	2.53	1.75	9.65
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.98	0.78	0.13	0.76	0.35	0.53	0.68	0.01	0.03	0.03	3.02	3.15	2.96	13.38
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	0.24	0.35	0.04	0.04	1.18	0.57	0.28	0.00	0.00	0.43	0.69	2.22	6.14
SHOLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.55	1.96	0.20	2.03	0.95	2.37	0.30	0.00	0.00	0.00	2.64	3.35	1.36	15.71
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.64	0.61	0.14	0.19	0.06	0.77	0.69	0.24	0.29	0.29	1.68	4.61	4.17	14.09
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.03	0.64	0.05	0.00	0.36	0.45	0.45	0.14	0.00	0.00	4.42	4.42	2.76	12.01
SUNSTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.29	1.12	0.29	0.90	0.36	2.33	1.63	0.51	0.38	0.38	3.91	3.00	1.42	17.14
TEECNOST.	5290	36.9000	109.1000	1.63	0.17	0.00	0.26	0.57	1.97	0.41	0.72	0.10	0.10	0.30	0.29	1.16	7.58
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.86	0.45	0.16	0.26	0.44	0.37	1.04	0.26	0.03	0.03	2.32	3.34	2.31	11.84
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.83	0.23	0.02	0.15	0.00	0.50	0.82	0.12	0.17	0.17	1.05	1.08	0.62	5.59
WAHWEAPT.	3730	36.9000	111.4833	0.34	0.35	0.00	0.00	0.38	0.23	3.02	0.50	0.20	0.20	0.16	0.54	0.00	3.12
WILTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.07	0.78	0.44	0.92	0.38	3.02	1.57	0.40	0.27	0.27	4.62	3.46	3.17	17.68
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.05	1.33	0.16	0.72	0.24	1.33	1.05	0.01	0.02	0.02	2.96	2.86	3.17	14.90
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.87	0.50	0.24	0.20	0.59	0.58	1.04	0.07	0.00	0.00	2.96	2.86	3.17	14.90
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.05	0.36	0.31	0.03	0.14	0.49	0.27	0.04	0.17	0.17	1.63	2.81	1.36	8.66
WUPATKT1.	4907	35.5167	111.3667	0.57	0.27	0.09	0.01	0.17	0.23	0.64	0.41	0.44	0.44	1.53	2.11	0.64	7.11
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	2.02	1.31	0.17	0.43	0.73	0.62	0.93	0.03	0.00	0.00	3.19	2.77	1.30	13.50

Reconstructed Data - WY 1965

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.26	2.11	1.38	2.41	1.87	0.49	0.77	0.19	1.34	1.34	5.72	1.73	2.55	20.82
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.00	0.80	1.66	1.39	1.39	0.34	1.44	0.84	1.04	1.04	1.47	1.20	1.19	12.12
BETATAK1	7286	36.6833	110.5330	0.00	0.89	1.41	1.25	1.57	1.52	1.83	0.68	0.68	0.68	1.95	1.27	2.49	15.54
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1170	0.05	1.15	1.81	2.42	1.42	1.38	2.84	1.09	0.22	0.22	3.43	1.12	2.10	19.04
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0330	0.06	1.10	0.90	1.14	0.96	1.72	3.19	0.74	1.48	1.48	3.51	1.18	0.89	12.59
BRITANG1	8400	36.2000	112.0670	0.02	1.63	1.62	1.98	1.96	1.72	3.19	1.76	1.25	1.25	2.59	1.05	2.85	21.62
CANROM1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.13	0.91	0.91	0.54	0.42	0.51	0.86	0.08	0.08	0.49	0.20	2.55	6.82
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5330	0.00	1.59	0.84	0.92	0.84	0.41	1.12	1.25	1.02	1.02	1.96	1.36	1.87	13.18
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.00	0.95	0.58	0.49	0.32	0.83	0.83	0.72	1.14	1.14	1.85	1.34	1.47	9.95
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9170	0.00	1.33	2.23	2.53	1.61	2.62	2.62	1.11	0.40	0.40	3.40	1.42	1.15	18.41
COPPERM1	6380	36.6333	111.4170	0.00	0.45	0.05	0.32	0.65	0.65	0.57	1.56	0.58	0.58	0.15	0.60	0.85	6.43
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.00	1.06	0.97	1.14	0.42	0.36	0.77	0.74	1.53	1.53	3.97	1.24	0.40	12.60
FARMTOM1	5395	36.7500	108.1670	0.00	1.00	1.38	0.56	1.12	0.35	0.95	0.61	1.24	1.24	2.37	1.89	1.46	12.93
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6670	0.02	1.27	2.74	3.05	2.34	3.33	5.62	1.88	0.30	0.30	2.34	1.01	4.85	28.75
FLUIDL1	5145	36.7333	108.3500	0.00	1.05	1.10	0.73	0.46	0.46	0.99	1.11	0.93	0.93	1.42	0.57	0.95	9.77
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0770	0.03	1.09	0.98	1.48	0.81	0.58	0.88	0.90	1.32	1.32	3.40	1.32	1.32	14.12
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7330	0.01	1.07	2.38	2.46	2.12	2.59	5.59	2.43	0.32	0.32	5.48	2.01	4.42	30.88
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5330	0.17	1.30	1.04	1.33	0.75	0.43	0.64	1.00	1.41	1.41	11.02	0.66	0.78	11.02
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	0.00	0.84	0.03	1.31	0.04	0.49	0.00	0.68	1.40	1.40	4.24	0.22	0.49	9.74
GAHERCOT	6785	35.5667	108.7670	0.05	1.11	0.90	1.30	0.65	0.52	0.59	0.72	1.40	1.40	3.54	1.31	0.81	12.91
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5670	0.00	1.09	1.05	1.65	0.96	0.68	0.88	1.33	0.85	0.85	3.18	1.20	2.03	14.90
GRNDCYM1	6785	36.0500	112.1500	0.00	0.79	1.52	1.62	1.55	1.91	3.23	3.00	0.61	0.61	0.74	0.40	1.99	17.36
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.48	2.30	1.68	3.24	1.67	0.65	0.91	0.31	1.59	1.59	6.58	3.36	2.17	24.94
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.15	1.34	1.64	2.35	1.13	0.53	1.67	0.43	0.40	0.40	2.66	2.24	1.33	15.87
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1670	0.00	0.56	0.54	1.03	0.14	0.66	0.12	0.44	0.47	0.47	2.08	1.14	0.89	8.07
JEDDITOT	6700	35.7667	110.1330	0.02	1.09	1.30	1.55	1.19	0.92	1.17	1.17	0.70	0.70	2.71	1.15	1.99	14.95
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2670	0.00	0.60	1.11	1.06	3.87	1.39	1.08	0.66	0.27	0.27	2.28	1.04	2.21	15.57
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.76	2.09	0.33	1.44	0.98	1.18	1.69	0.77	0.77	2.55	0.51	2.16	14.26
KLAGETOT	6500	35.5500	109.7000	0.00	1.10	0.53	2.06	0.88	0.35	0.50	1.25	0.42	0.42	0.89	0.18	1.26	9.42
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.67	0.62	0.47	0.72	0.42	1.22	2.30	0.35	0.35	0.19	0.57	0.40	7.93
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	0.00	0.29	0.27	0.50	0.24	0.48	0.42	0.56	0.32	0.32	1.98	0.43	1.33	6.93
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2330	0.00	0.00	0.78	1.50	0.84	0.78	1.28	0.90	1.18	1.18	3.22	1.10	1.48	13.05
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.37	1.99	1.56	2.92	3.99	2.97	3.63	0.68	0.88	0.88	6.54	2.07	1.81	29.41
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.69	0.84	0.96	1.60	1.19	0.97	0.77	0.50	0.50	1.61	0.83	1.76	11.71
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6170	0.00	1.16	2.07	1.27	0.93	0.72	1.98	1.17	1.28	1.28	1.10	0.88	1.60	14.16
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7170	0.00	1.18	0.83	0.42	0.06	0.08	0.85	0.58	0.95	0.95	3.24	0.58	0.09	8.86
ORATBI1.W	5930	35.8667	110.6170	0.00	0.28	1.08	1.04	1.45	0.86	0.94	1.39	0.13	0.13	1.45	0.73	2.28	11.63
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.27	0.84	0.38	0.87	0.86	1.05	1.89	0.81	0.81	0.46	0.63	0.44	8.50
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8830	0.04	0.53	0.71	0.87	0.36	0.95	0.21	0.22	1.06	1.06	1.01	0.90	0.84	7.70
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3830	0.05	0.91	0.70	0.90	0.86	0.51	0.30	0.87	1.18	1.18	2.77	1.07	1.62	11.74
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.00	1.13	0.94	0.89	0.34	0.24	1.10	1.27	1.07	1.07	0.52	0.20	0.46	8.16
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0330	0.00	1.45	1.06	4.43	1.91	1.17	2.09	0.55	0.39	0.39	3.48	0.25	1.42	18.20
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0830	0.12	0.89	0.41	0.78	0.71	0.59	0.63	0.34	0.90	0.90	1.70	2.92	1.01	11.00
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2830	0.53	1.37	0.37	0.70	0.78	0.03	0.32	0.44	0.77	0.77	3.17	1.28	3.27	12.42
SUNSCRT1	6960	35.3667	111.5330	0.04	1.01	1.64	2.27	1.59	2.02	3.68	0.97	0.31	0.31	3.43	1.18	3.29	21.44
TEEGNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.00	1.06	0.94	1.66	0.77	1.45	0.70	0.63	1.19	1.19	2.15	0.28	1.05	11.88
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	0.00	1.32	1.28	1.08	0.51	0.44	0.80	0.84	0.97	0.97	4.22	1.48	1.40	14.34
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2330	0.00	0.26	0.29	1.21	1.46	0.74	0.96	1.35	0.26	0.26	0.67	0.19	3.05	10.44
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4830	0.00	0.11	0.43	0.26	0.34	0.46	1.14	1.89	0.30	0.30	0.49	0.40	0.36	6.18
WLNTCYM1	6683	35.1667	111.5170	0.03	1.00	1.91	2.48	1.28	2.65	4.08	1.79	0.03	0.03	2.61	0.81	2.00	20.67
WTRIVR1	5120	33.8333	109.9670	1.17	1.08	0.83	2.42	1.71	1.32	1.36	0.30	0.82	0.82	4.66	0.76	1.09	17.52
WINDORV1	6900	35.6167	109.1170	0.00	1.18	1.07	1.64	1.08	0.65	1.03	0.51	1.56	1.56	3.48	2.39	0.94	15.53
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3730	0.04	0.33	0.37	1.42	0.45	0.97	0.44	0.92	0.33	0.33	1.47	0.70	0.91	8.35
WUPATK11	4907	35.5167	111.3670	0.00	0.28	0.22	0.79	0.17	0.42	0.65	0.78	0.25	0.25	2.15	0.75	1.14	7.60
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8330	0.11	0.82	1.13	1.09	0.98	0.59	0.85	0.61	1.40	1.40	3.57	1.78	0.59	13.52

Reconstructed Data - NY 1966

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.57	4.42	1.28	1.90	0.73	1.14	0.40	0.28	0.03	0.41	4.03	3.35	2.68	19.79
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.29	1.57	1.28	1.90	0.23	0.22	0.20	0.33	0.22	0.21	0.30	2.40	2.68	8.88
BETA1.K1	7286	36.6833	110.5333	1.18	2.46	1.91	2.46	1.11	1.16	0.05	0.80	0.47	0.14	1.96	1.70	1.70	14.04
BLURDGET1.	6880	34.6167	111.1167	0.81	3.56	3.56	5.83	1.50	0.68	1.19	0.24	0.12	0.64	4.62	1.53	1.06	21.78
BLUENTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.45	1.12	1.12	1.49	0.31	0.41	0.45	0.49	0.17	0.61	2.13	2.50	1.95	12.09
BRIITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.02	4.60	0.88	4.60	0.88	1.44	0.82	0.51	0.70	0.95	3.96	2.10	0.87	20.82
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.30	1.21	0.29	1.21	0.03	0.64	0.32	0.03	0.16	0.18	0.05	0.78	0.34	4.33
CNDCEHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.94	1.59	0.82	1.59	0.23	0.91	0.10	0.15	0.00	0.00	2.47	0.84	0.91	8.76
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.14	1.18	0.91	1.18	0.21	0.28	0.08	0.22	0.45	0.94	0.90	0.80	1.79	8.90
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.72	2.34	2.34	5.24	0.93	0.31	0.49	0.06	0.00	0.18	4.49	3.54	2.04	20.34
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.68	0.91	0.66	0.91	0.00	0.50	0.15	0.38	0.53	0.00	1.48	0.92	0.79	7.00
CROWNPT1.	6960	35.6333	108.1500	0.13	0.72	0.72	0.89	0.22	0.49	0.24	0.71	0.21	1.29	2.86	2.54	1.05	11.35
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.13	1.42	1.20	1.42	0.50	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.62	0.52	0.68	7.07
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.27	4.97	4.97	6.63	1.10	1.06	0.95	0.27	0.00	0.21	1.62	3.55	2.03	22.66
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.44	1.04	1.04	1.21	0.26	0.27	0.10	0.28	0.26	0.16	0.54	0.27	0.62	6.45
FTDEFIAT.	6836	35.7546	109.0774	0.76	1.38	1.38	2.56	0.36	0.53	0.54	0.32	0.05	0.30	2.42	1.95	1.45	12.62
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.13	3.92	3.92	5.82	0.90	1.46	1.48	0.40	0.09	2.06	3.37	2.66	1.03	23.32
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.37	1.39	1.39	2.05	0.45	0.40	0.81	0.34	0.11	0.21	2.41	2.70	1.88	13.11
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.87	1.12	1.12	2.47	0.17	0.13	0.41	0.58	0.00	0.22	2.14	2.53	0.99	11.63
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.85	1.12	1.12	2.47	0.29	0.42	0.49	0.50	0.07	0.46	2.21	2.60	1.79	13.29
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.16	1.83	1.83	1.84	0.39	0.59	0.54	0.50	0.05	0.02	1.89	0.66	1.00	10.13
GRNDOCN1.	6785	36.0500	112.1500	0.45	2.71	2.71	2.49	0.30	1.85	0.44	0.69	0.38	0.16	2.78	2.20	0.54	14.99
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.63	1.92	1.92	6.16	1.06	1.60	0.95	0.59	0.00	1.43	4.38	3.80	2.07	24.59
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.88	2.16	2.16	5.99	1.68	1.20	0.38	0.20	0.00	0.92	4.31	2.07	1.55	21.34
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.36	1.22	1.22	1.22	0.41	0.10	0.13	0.00	0.00	0.12	1.60	1.52	0.51	6.18
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	1.23	1.61	1.61	3.02	0.00	0.82	0.38	0.19	0.01	0.24	2.38	1.30	1.41	12.57
KAYENTAT.	6000	36.7333	110.2667	0.45	1.05	1.05	1.35	0.14	0.92	0.00	0.46	0.54	0.06	1.52	1.87	0.95	9.31
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.30	1.70	1.70	2.79	0.27	0.83	0.08	0.00	0.08	0.00	1.20	1.50	1.03	10.78
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	1.28	1.38	1.38	1.81	0.70	0.90	0.22	0.25	0.00	0.00	1.93	0.20	1.97	10.64
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.35	0.63	0.63	0.83	0.06	0.85	0.04	0.01	0.25	0.28	1.19	1.59	0.53	6.61
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.05	0.19	0.19	1.41	0.59	0.54	0.08	0.01	0.06	0.40	0.43	1.45	0.47	5.68
LUKACHUT1.	6520	36.4167	109.2333	1.20	1.42	1.42	2.78	0.45	0.56	0.35	0.38	0.09	0.38	2.11	1.61	1.20	12.23
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.08	4.76	4.76	9.26	1.49	1.70	0.51	0.27	0.28	0.53	2.88	1.82	2.90	27.48
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.66	1.05	1.05	1.05	0.34	0.79	0.00	0.52	0.33	0.06	1.14	1.02	0.95	7.80
MONVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.89	2.14	2.14	2.78	0.36	0.49	0.23	0.51	0.20	0.47	1.70	1.20	0.48	10.45
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.40	0.97	0.97	0.97	0.42	0.08	0.00	0.29	0.00	0.28	1.14	1.47	0.17	6.44
ORAITB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.87	2.33	2.33	2.33	0.56	0.81	0.25	0.23	0.28	0.23	1.31	1.49	0.98	10.51
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.38	0.81	0.81	1.20	0.04	1.17	0.00	0.00	0.36	0.00	0.58	0.10	1.27	5.91
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.53	0.39	0.39	1.47	0.15	0.66	0.04	0.22	0.00	0.33	2.99	2.05	1.65	10.48
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.37	0.42	0.42	2.30	0.13	0.30	0.00	0.70	0.00	0.19	1.55	1.29	0.24	7.49
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	2.13	1.00	1.00	0.83	0.14	0.24	0.00	0.23	0.44	0.00	0.63	0.40	0.15	6.19
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.63	1.69	1.69	7.37	0.86	0.74	0.25	0.10	0.00	0.69	2.33	1.48	1.72	18.86
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.68	0.49	0.49	2.36	0.56	0.20	0.08	0.04	0.01	0.38	2.67	1.89	1.41	10.77
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.40	1.42	1.42	4.42	0.47	0.40	0.03	0.28	0.00	0.78	2.24	2.06	2.04	10.34
SUNSCR11.	6960	35.3667	111.5333	0.21	2.92	2.92	4.84	0.90	0.93	0.80	0.28	0.18	0.79	2.55	2.38	1.35	18.16
TEECNOST1.	5290	36.9000	109.1000	1.03	1.64	1.64	1.64	0.30	0.42	0.00	0.85	0.03	0.37	0.52	1.25	0.97	8.38
TOHATCH11	6800	35.8500	108.7667	0.82	2.20	2.20	2.20	0.27	0.31	0.73	0.20	0.18	0.74	2.22	3.42	2.31	14.44
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.63	0.59	0.59	1.61	0.16	0.65	0.28	0.24	0.32	0.02	0.27	0.45	0.47	5.69
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.35	3.82	3.82	1.03	0.01	0.57	0.00	0.00	0.43	0.03	0.09	0.62	0.51	4.62
WHNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.41	4.95	4.95	5.95	1.17	0.35	0.55	0.27	0.07	0.94	2.78	1.60	1.12	18.07
WHLTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.03	2.74	2.74	5.95	0.80	0.74	0.34	0.69	0.05	1.27	6.21	6.21	1.12	22.92
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.67	1.16	1.16	2.70	0.25	0.54	0.32	0.33	0.01	0.28	2.00	1.59	1.23	11.08
WINDORK1.	4890	35.0167	110.3733	0.16	0.30	0.30	1.45	0.58	0.66	0.26	0.33	0.00	0.32	1.34	0.96	0.98	7.23
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.05	0.45	0.45	0.93	0.51	0.52	0.33	0.00	0.82	0.14	1.78	2.40	0.66	8.59
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.64	1.90	1.90	1.90	0.33	0.58	0.40	0.83	0.00	0.04	1.47	2.75	3.21	13.18

Reconstructed Data - WY 1967

STA NAME	ELEV	LAT	LON	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.47	2.21	1.45	0.43	0.65	0.98	0.28	0.85	1.06	1.10	5.91	5.79	3.86	23.94
ALTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.22	0.27	2.86	0.31	0.04	0.01	0.01	0.17	1.10	1.12	1.33	1.28	0.72	8.62
BZTAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.73	0.66	1.41	0.51	0.00	0.41	0.00	0.90	1.12	1.27	2.73	2.73	1.19	12.65
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.42	2.10	2.22	0.65	0.00	1.43	1.55	0.50	2.67	3.74	3.03	3.03	1.69	21.45
BLUEWTR1.	8400	35.2500	108.0333	0.31	0.52	1.27	0.20	0.04	0.38	0.21	0.28	1.39	1.52	3.29	2.46	1.42	11.64
BRIGHT1.	6800	36.2000	112.0667	1.40	1.79	4.59	0.54	0.02	0.24	0.27	1.71	1.59	2.63	2.63	1.89	3.39	19.99
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.42	0.29	0.24	0.10	0.00	0.00	0.03	0.15	0.59	0.21	2.18	2.18	1.37	5.58
CNDCEH1.	5610	36.1500	109.5333	0.97	0.41	0.82	0.13	0.00	0.66	0.16	0.80	1.39	1.50	2.34	1.50	0.40	8.04
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	0.02	0.24	1.12	0.07	0.00	0.23	0.00	0.26	1.39	3.16	1.44	1.44	0.93	9.43
CHEVELM1.	7006	34.5333	110.9167	1.58	1.32	2.22	0.31	0.01	0.98	0.33	1.26	1.08	4.00	3.01	3.01	1.75	17.85
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.14	0.60	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.26	1.25	1.25	1.10	1.10	6.08
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.04	0.49	0.64	0.10	0.05	0.29	0.07	0.14	1.37	3.15	2.01	2.01	0.73	9.08
FARHTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.32	0.15	0.34	0.31	0.00	0.05	0.00	0.24	0.56	0.29	2.24	2.24	0.46	4.96
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.99	2.33	6.17	0.93	0.00	1.11	1.90	0.41	1.05	3.80	2.68	2.68	2.25	23.62
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.13	0.12	1.51	0.24	0.00	0.25	0.07	0.16	0.56	0.79	1.90	1.90	1.19	6.92
FIDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.63	0.46	1.66	0.27	0.02	0.46	0.15	0.43	1.32	2.22	2.22	1.04	1.04	11.56
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.86	2.01	5.65	1.21	0.00	1.05	1.68	0.78	1.26	7.41	4.45	4.45	1.81	28.17
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.41	0.53	1.46	0.26	0.05	0.44	0.13	0.30	1.41	3.20	2.83	2.83	1.37	12.39
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	1.02	0.37	1.31	0.00	0.00	0.22	0.00	0.37	1.54	2.19	2.79	2.79	1.00	10.81
GAMERCOT1.	6785	35.5667	108.7667	0.39	0.42	1.49	0.23	0.03	0.38	0.09	0.28	1.39	2.87	2.70	2.70	1.26	11.54
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.20	0.74	1.63	0.33	0.00	0.41	0.38	0.21	0.78	2.39	1.79	1.79	0.81	9.67
GRNDCCYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.42	1.31	5.40	1.05	0.00	0.40	0.44	0.78	0.74	2.00	2.68	2.68	0.81	17.73
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.33	1.49	1.45	0.46	0.28	1.76	0.40	0.50	1.89	6.78	4.68	4.68	3.42	23.44
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.27	1.40	2.49	0.43	0.00	1.31	0.55	0.45	0.45	6.80	3.05	3.05	1.25	19.45
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.96	0.37	0.27	0.00	0.00	0.06	0.03	0.45	0.41	1.85	4.19	4.19	0.81	9.40
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.68	1.17	1.82	0.26	0.03	0.55	0.33	0.42	1.06	3.53	2.36	2.36	1.15	13.37
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.49	1.33	0.77	0.13	0.00	0.15	0.04	0.50	0.77	2.43	1.32	1.32	0.88	6.81
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.17	1.33	1.68	0.20	0.00	0.43	0.20	0.27	1.10	2.54	1.78	1.78	0.77	10.47
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.30	0.50	2.35	0.02	0.00	0.19	0.00	0.84	0.85	3.48	1.03	1.03	1.42	10.67
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.74	0.47	0.89	0.05	0.00	0.04	0.21	0.21	0.28	0.60	2.10	2.10	2.06	8.28
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.41	0.32	0.78	0.11	0.00	0.15	0.13	0.06	1.63	1.73	1.14	1.14	1.69	8.15
LUKACHUT.	6520	36.4167	109.2333	0.46	0.56	0.22	0.00	0.00	0.85	0.41	0.13	0.05	0.56	0.56	0.99	0.99	5.11
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.90	1.49	3.05	1.07	0.24	3.45	0.54	0.96	1.22	6.35	5.71	5.71	2.44	27.42
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.79	0.19	0.60	0.12	0.00	0.17	0.06	0.38	0.53	0.52	1.16	1.16	0.52	5.13
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.11	0.50	2.99	0.44	0.18	0.34	0.03	0.32	2.30	1.74	2.25	2.25	0.48	11.68
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.40	0.04	0.80	0.04	0.00	0.05	0.00	0.54	0.58	1.50	0.32	0.32	0.98	5.25
ORAITBIT1.W	4269	36.9333	111.4500	0.43	0.82	1.25	0.26	0.07	0.31	0.21	0.64	1.06	2.13	2.06	2.06	1.19	10.42
PAGE1.WK1	5446	34.8167	109.8833	0.61	0.34	0.74	0.14	0.00	0.22	0.18	1.31	0.61	0.11	0.16	0.16	1.04	5.23
PETRFORT1.	5790	34.5167	109.3833	0.26	0.28	1.25	0.15	0.11	0.41	0.10	0.33	1.30	3.82	3.06	3.06	1.30	8.60
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.14	0.14	1.35	0.22	0.19	0.00	0.03	0.34	0.41	0.37	3.82	3.06	1.30	11.22
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.45	1.15	2.05	0.41	0.10	1.64	0.79	0.79	0.93	2.50	3.98	3.98	1.78	16.54
SNDFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.74	0.83	1.42	0.33	0.01	0.47	0.37	0.90	0.75	4.71	2.28	2.28	0.26	13.06
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.55	0.52	0.59	0.01	0.00	0.47	0.01	0.37	1.79	5.46	4.08	4.08	3.46	17.31
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.72	1.61	3.93	0.70	0.04	0.79	1.10	1.10	1.30	4.53	2.84	2.84	2.36	20.36
TEENMOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.15	0.16	1.21	0.15	0.02	0.29	0.00	0.54	0.50	1.32	1.59	1.59	0.29	6.22
TOWATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.41	0.13	1.22	0.27	0.00	0.28	0.00	0.42	1.87	2.96	1.14	1.14	1.03	9.73
TUBACTYV1.	5030	36.1333	111.2333	0.30	0.43	0.47	0.25	0.00	0.00	0.10	0.29	0.17	0.64	0.64	0.50	0.50	3.91
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.36	0.53	0.86	0.00	0.00	0.05	0.37	0.33	0.33	0.03	0.48	0.48	1.27	4.61
WHINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.74	1.66	4.12	0.68	0.00	0.56	1.16	1.46	1.23	4.25	1.69	1.69	3.49	20.04
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.36	0.90	1.66	0.31	0.12	1.68	0.34	0.73	0.39	3.94	3.34	3.34	1.44	15.22
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.31	0.39	2.04	0.35	0.03	0.47	0.12	0.19	1.17	2.64	3.18	3.18	1.01	11.90
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.97	0.75	0.26	0.10	0.01	0.24	0.10	0.27	1.06	2.67	1.09	1.09	0.49	8.01
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.26	0.29	0.97	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.94	1.44	1.78	1.78	1.21	7.10
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.11	0.58	1.59	0.43	0.08	0.52	0.24	0.24	0.72	3.17	4.09	4.09	2.33	14.10

Reconstructed Data - WY 1968

STA_NAME	ELEV	LAT	LOM	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL
ALPINET.W	8050	33.9000	109.1333	0.47	0.95	7.07	0.85	1.16	0.99	0.34	0.12	0.44	4.63	3.94	0.54	21.30
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.05	0.25	0.98	0.37	0.70	0.64	1.47	1.25	0.15	1.75	0.56	0.07	8.24
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.01	0.16	2.05	0.14	0.31	0.52	0.31	0.39	0.16	2.05	1.73	0.19	8.02
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.17	1.20	7.28	2.03	0.87	1.27	1.31	0.38	0.23	2.88	2.44	0.08	20.14
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.18	0.26	2.09	0.37	0.53	1.59	0.81	0.33	0.14	1.49	2.19	0.21	10.18
BRIANG1.	8400	36.2000	112.0667	0.45	0.66	2.00	0.96	0.65	1.37	1.46	0.26	0.54	3.29	2.61	0.17	14.41
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.01	0.02	1.58	0.02	0.10	0.24	0.69	0.11	0.18	1.40	0.83	0.07	5.25
CNDCEH1.	5610	36.1500	109.5333	0.00	0.39	1.86	0.03	0.50	0.47	0.33	0.27	0.28	1.42	2.20	0.04	7.79
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.14	0.10	0.57	0.11	1.17	0.91	0.39	0.41	0.18	2.01	1.58	0.05	7.62
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.06	1.25	7.44	0.80	0.50	1.03	0.68	0.29	0.00	2.53	3.22	0.22	18.02
COPPERN1.	6380	36.6833	111.4167	0.00	0.22	0.91	0.00	0.05	0.30	0.77	0.15	0.00	1.89	2.11	0.00	5.22
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.11	0.00	2.42	0.12	0.00	1.97	0.75	0.19	0.00	1.28	1.00	0.00	9.17
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.17	0.39	0.82	0.19	0.14	0.11	0.56	0.52	0.03	1.52	1.84	0.05	6.34
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.30	0.54	7.30	1.55	1.29	1.15	2.09	0.55	0.16	3.61	1.13	0.04	19.71
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.08	0.11	1.34	0.23	0.50	0.67	0.67	0.34	0.11	1.57	1.63	0.08	7.33
FTEDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.09	0.31	2.38	0.26	0.41	0.92	0.76	0.29	0.21	1.42	2.61	0.18	9.84
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.84	0.98	6.52	1.11	0.77	0.88	2.71	0.78	0.26	2.60	3.08	0.03	20.56
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.17	0.32	2.48	0.40	0.41	1.71	1.02	0.28	0.15	1.34	2.86	0.24	11.36
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	0.00	0.10	1.90	0.16	0.39	1.56	0.96	0.00	0.12	0.00	1.36	0.28	6.85
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.15	0.28	2.21	0.34	0.41	1.65	0.99	0.25	0.14	1.23	2.70	0.23	10.59
GAWADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.21	0.25	2.07	0.06	0.21	0.36	0.74	0.41	0.20	2.56	1.41	0.00	8.48
GRNDCOY1.	6785	36.0500	112.1500	0.20	0.23	2.52	0.92	0.50	1.25	1.88	0.10	0.95	3.02	2.25	0.00	13.82
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.53	1.00	7.07	0.49	0.85	1.12	0.68	0.43	0.22	3.58	6.74	0.51	23.22
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.15	1.03	9.04	0.83	0.85	1.07	1.19	0.34	0.11	3.13	1.50	0.16	19.51
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.11	0.92	1.90	0.33	0.52	1.08	0.32	0.00	0.00	0.80	1.58	0.03	7.58
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.23	0.62	3.53	0.28	0.53	0.93	0.77	0.49	0.18	1.73	2.03	0.08	11.38
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.19	0.04	1.00	0.05	0.13	0.21	0.24	0.16	0.08	0.16	0.96	0.05	3.44
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.00	0.42	3.29	0.02	0.60	0.72	1.18	0.74	0.04	1.13	0.82	0.00	8.96
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.54	0.40	1.73	0.08	0.12	0.80	0.28	0.76	0.06	0.74	1.89	0.01	7.41
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.01	1.12	0.28	0.01	0.19	0.66	0.05	0.08	1.29	0.69	0.02	4.40
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	0.33	1.83	0.00	0.16	0.13	0.43	0.08	0.00	1.29	0.24	0.02	4.51
LUKACHUT.	6520	36.4167	109.2333	0.00	0.90	2.63	0.31	0.64	0.82	0.59	0.00	0.42	0.53	0.28	0.45	7.37
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.17	1.76	10.73	2.16	1.10	3.62	1.55	0.21	0.55	5.01	3.72	0.53	31.11
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.22	0.80	0.00	0.31	0.43	0.33	0.21	0.11	0.72	0.93	0.13	4.21
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.43	0.14	1.04	0.30	0.90	0.79	1.15	0.53	0.14	1.03	2.07	0.22	8.74
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.10	0.04	1.30	0.00	0.91	0.74	0.13	0.17	0.14	0.82	0.91	0.05	5.31
ORAI1BT1.W	5930	35.8667	110.6167	0.06	0.28	2.65	0.14	0.32	0.49	0.69	0.36	0.10	1.82	1.33	0.06	8.30
PAGE1.WK1.	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.10	1.54	0.21	0.16	0.26	0.55	0.02	0.06	0.73	1.02	0.12	4.42
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.21	0.55	1.75	0.22	0.72	1.03	0.62	0.06	0.17	1.80	3.91	0.05	11.09
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.19	0.52	2.02	0.20	0.55	1.51	0.33	0.42	0.11	3.08	1.23	0.52	10.68
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.37	0.04	1.50	0.07	0.30	0.02	0.38	0.20	0.18	0.04	0.15	1.47	4.72
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.01	0.40	6.60	0.55	0.88	1.17	0.60	0.10	0.10	1.89	1.73	0.18	14.21
SNOWLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.00	0.48	4.16	0.18	0.52	1.21	0.71	0.36	0.05	4.47	4.59	0.29	14.19
SPRINGV1.	7060	34.1333	109.2833	0.20	0.53	1.24	0.03	0.26	0.60	0.33	0.36	0.05	1.98	6.59	0.82	10.99
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	0.29	0.59	6.04	0.80	0.84	0.84	1.43	0.51	0.21	2.89	2.55	0.07	16.86
TEECNOST.	5290	36.9000	109.1000	0.03	0.15	1.19	0.20	0.83	1.06	0.87	0.43	0.07	0.96	1.60	0.00	7.39
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.03	0.10	2.42	0.50	0.00	0.98	0.28	0.56	0.00	0.95	1.82	0.36	8.00
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.08	0.06	1.59	0.06	0.08	0.27	0.67	0.24	0.10	0.88	1.30	0.02	5.35
WAHWEAPT.	3730	36.9000	111.4833	0.02	0.02	1.17	0.19	0.24	0.23	0.45	0.04	0.01	1.45	0.57	0.11	4.50
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.12	0.57	8.29	0.85	0.52	0.62	1.23	0.81	0.14	3.40	4.11	0.13	20.79
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.40	1.45	3.08	0.91	1.39	1.90	1.35	0.01	0.19	2.88	5.27	0.88	19.71
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.04	0.34	1.81	0.16	0.69	1.39	1.34	0.14	0.28	1.11	6.73	0.16	12.19
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.11	0.36	3.73	0.00	0.27	0.56	0.17	0.73	0.12	0.83	0.15	0.23	6.89
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.16	0.10	0.07	0.03	2.50	0.62	0.00	6.19
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.53	0.54	1.95	0.70	0.82	2.21	1.53	0.43	0.25	2.57	3.11	0.32	14.96

Reconstructed Data - WY 1969

STA NAME	ELEV	LAT	LOM	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINET.W	8050	33.9000	109.1333	0.57	0.76	2.20	0.99	0.55	0.72	0.28	0.17	0.58	0.00	3.22	6.78	3.37	20.35
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.07	0.81	0.24	1.76	0.73	0.80	0.17	0.11	0.58	1.15	0.46	0.94	0.96	9.66
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	1.07	0.81	0.24	1.76	0.73	0.80	0.17	0.11	0.58	1.15	0.46	0.94	0.96	9.66
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.57	1.26	0.88	2.64	2.20	1.39	0.67	1.84	0.00	0.33	1.01	0.85	0.32	10.03
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.48	0.86	1.10	0.85	0.70	1.37	0.46	0.70	0.52	0.00	4.23	4.38	1.62	22.68
BRIGHT1.	8400	36.2000	112.0667	0.84	0.92	2.30	3.75	2.87	1.74	0.39	0.46	0.70	0.52	2.21	1.70	1.67	12.61
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.37	0.51	0.44	0.77	0.25	0.49	0.00	0.00	0.36	0.36	0.39	0.42	1.19	5.61
CNDCECH1.	5610	36.1500	109.5333	1.35	1.25	0.76	0.47	0.53	0.80	0.13	0.13	0.70	0.36	1.09	0.60	0.31	8.35
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.63	0.64	0.46	0.47	0.60	0.68	0.72	0.72	0.87	1.49	2.23	1.41	1.24	11.44
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.46	1.87	1.14	1.70	1.18	0.75	0.38	0.38	0.00	0.00	4.50	2.63	0.00	17.76
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	0.20	0.50	0.00	0.43	0.79	0.30	0.00	0.00	0.51	0.00	0.85	1.35	0.25	5.59
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.26	0.32	0.83	0.46	0.51	0.83	0.25	0.24	0.21	0.21	3.20	0.46	1.57	9.34
FARKTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.63	1.22	0.31	1.18	0.60	0.50	0.25	0.25	0.71	1.60	1.40	1.73	1.33	11.46
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.38	0.87	2.71	4.63	3.91	3.00	0.11	1.06	0.01	0.01	3.81	1.90	1.34	24.73
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.89	1.38	0.46	0.75	0.57	0.98	0.51	0.51	0.75	0.47	1.44	0.50	2.53	11.23
FDEFIAT1.	6836	35.7546	109.0774	0.71	1.14	1.27	0.66	0.77	1.27	0.66	0.66	0.60	0.23	1.85	2.12	0.97	12.23
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.81	1.17	2.09	4.73	4.21	3.34	0.15	1.22	1.22	0.12	2.92	2.57	1.68	26.01
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.47	0.97	1.27	0.84	0.64	1.53	0.30	0.30	0.71	0.16	2.37	1.90	1.54	12.71
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	0.33	1.17	1.40	0.32	0.13	1.34	0.00	0.00	0.14	0.05	2.08	1.40	1.34	9.70
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.42	0.94	1.15	0.60	0.54	1.46	0.19	0.19	0.21	0.21	2.20	1.89	1.48	11.76
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.91	1.38	1.55	0.84	0.77	1.12	0.49	0.28	0.20	0.20	1.88	1.59	0.33	12.34
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	0.50	0.84	1.27	3.83	2.70	0.88	0.28	0.28	0.33	0.33	1.95	1.71	1.74	16.83
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.35	1.14	3.45	1.79	1.44	2.16	0.37	1.13	0.24	0.24	6.65	6.57	2.29	27.58
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	1.27	0.95	1.86	1.21	1.26	1.02	0.17	2.37	0.00	0.00	1.35	2.42	1.64	17.56
HEBERT1.W	5070	34.9000	110.1667	1.38	0.43	0.62	0.20	0.19	0.94	0.00	0.00	1.22	0.00	3.59	1.28	0.35	7.96
JEDDITO1.	6700	35.7667	110.1333	1.33	1.42	1.90	1.23	1.02	1.22	0.31	0.31	0.94	0.06	2.27	1.71	0.68	14.09
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.75	0.37	0.37	0.07	0.10	0.34	0.00	0.00	0.57	0.09	0.91	0.99	0.12	4.59
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.23	1.53	3.37	1.26	0.78	1.13	0.21	0.21	0.85	0.00	2.90	0.92	0.81	14.99
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.46	2.28	1.76	0.53	1.11	1.09	0.70	0.67	0.26	0.26	0.78	1.46	0.48	12.58
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.08	0.47	0.31	0.45	0.77	0.42	0.25	0.17	0.17	0.16	1.55	0.65	0.26	5.54
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.51	0.55	0.16	1.02	0.40	0.51	0.06	0.06	1.11	0.00	0.95	0.86	1.03	7.16
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.32	0.99	1.14	0.06	0.80	1.50	0.05	0.15	0.18	0.18	2.25	1.81	0.48	11.33
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.95	2.05	4.68	3.64	2.41	2.50	0.37	1.60	0.04	0.04	3.77	3.50	1.02	26.53
MOMVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.76	0.58	0.42	0.24	0.31	0.53	0.01	0.60	0.53	0.53	0.82	0.37	0.12	5.29
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.32	1.39	0.36	0.36	0.83	0.91	0.80	0.80	1.15	1.15	0.59	2.82	1.17	13.28
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.60	1.42	0.62	0.16	0.16	0.26	0.22	0.22	0.69	0.71	1.09	0.51	0.42	6.86
ORAI1B11.W	5930	35.8667	110.6167	0.90	0.74	1.28	1.10	0.78	0.87	0.13	0.13	0.91	0.16	1.57	1.14	1.02	10.60
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.10	0.28	0.61	0.55	0.48	0.51	0.10	0.10	0.32	0.16	0.34	1.09	0.30	4.84
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	1.79	0.24	0.50	0.41	0.39	0.90	0.00	0.00	1.41	0.03	0.90	1.68	1.92	10.17
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.68	0.42	1.26	0.60	0.27	1.08	0.05	0.05	0.96	0.00	1.69	1.99	0.82	9.82
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.85	0.44	0.50	2.41	0.32	0.40	0.02	1.22	1.21	1.21	0.10	1.07	1.04	16.88
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.32	1.15	1.45	2.01	1.28	0.46	0.08	0.08	1.70	0.00	4.39	2.40	0.64	16.88
SNOF1AK1.	5642	34.5000	110.0833	1.91	0.55	0.43	0.44	0.86	0.79	0.04	2.90	0.00	0.00	4.59	5.65	0.61	18.77
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.18	0.53	0.23	0.07	0.08	0.58	0.20	1.30	0.05	0.05	1.85	3.53	1.19	9.79
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	1.33	0.82	1.80	3.03	2.72	2.09	0.14	1.09	0.10	0.10	2.73	2.46	1.49	19.79
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.70	0.20	0.57	0.92	0.74	0.66	0.16	0.16	0.29	1.48	1.12	0.16	0.18	6.98
TONATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.70	0.43	0.39	0.30	0.60	1.05	1.40	0.73	0.73	0.19	0.60	2.23	1.78	10.40
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.44	0.31	0.31	0.42	0.48	0.48	0.03	0.03	0.66	0.58	0.98	0.82	1.00	6.63
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.07	0.21	0.35	0.37	0.62	0.62	0.00	0.00	0.26	0.29	0.17	0.96	0.01	3.93
WHNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.30	0.57	1.61	2.80	2.46	2.44	0.12	1.11	0.15	0.15	2.42	2.62	0.89	18.49
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.46	1.50	1.91	1.90	0.85	1.23	0.34	1.54	0.00	0.00	3.10	2.91	0.96	16.70
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.62	1.16	1.18	0.76	0.98	1.35	0.56	0.56	0.88	0.49	1.95	2.93	0.51	13.37
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3767	0.70	0.70	0.45	0.12	0.66	0.66	0.09	1.22	0.00	0.00	1.16	0.83	0.26	6.64
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.52	0.17	0.38	0.13	0.51	1.13	0.00	0.00	0.97	0.15	0.60	1.45	0.83	6.84
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.76	1.30	1.74	1.89	0.97	2.57	0.35	0.35	1.38	0.11	2.75	1.77	2.06	17.65

Reconstructed Data - WY 1970

STA NAME	ELEV	LAT	LOM	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	2.08	0.89	1.14	0.00	0.00	0.71	1.32	0.60	0.17	0.23	2.94	3.01	2.58	15.67
BETATEAK1.W	5640	36.8333	108.0000	2.40	0.56	0.74	0.23	0.23	0.24	1.16	0.37	0.00	1.15	0.37	0.57	2.08	9.87
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.48	1.77	0.68	0.28	0.54	0.17	1.86	1.34	0.08	0.07	2.47	2.03	3.73	17.49
BRIGHT1.	6800	35.2500	108.0333	2.18	0.71	0.39	0.24	0.24	0.23	3.39	1.46	0.22	0.78	2.01	1.36	1.92	12.00
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	1.03	0.30	0.03	0.00	0.00	0.08	2.22	0.01	0.00	0.01	0.55	0.96	0.13	5.32
CNDCHET1.	5610	36.1500	109.5333	1.84	0.40	0.13	0.43	0.15	0.15	0.94	0.56	0.04	0.09	1.59	2.08	2.08	9.12
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	2.46	0.45	0.46	0.15	0.00	0.00	0.94	0.17	0.43	0.78	1.49	0.54	1.30	9.17
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	0.26	1.52	0.75	0.30	0.30	0.38	2.01	0.44	0.00	0.07	2.40	2.19	2.73	13.05
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.07	0.68	0.00	0.09	0.23	0.28	0.44	0.20	0.15	0.10	0.81	1.35	0.23	5.54
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	2.26	0.56	0.43	0.09	0.05	0.05	1.42	0.52	0.22	0.62	1.58	1.38	2.03	11.16
FARRONT1.	5395	36.7500	108.1667	3.11	0.36	0.60	0.38	0.38	0.10	0.72	0.46	0.02	1.45	0.49	0.48	2.52	10.69
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.14	2.04	0.46	0.51	0.41	0.41	6.75	1.16	0.00	0.07	2.58	5.15	3.79	24.06
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	2.96	0.48	0.37	0.24	0.24	0.16	0.72	0.55	0.00	0.80	0.79	0.14	2.19	9.40
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	2.17	0.49	0.27	0.24	0.24	1.61	1.61	0.97	0.07	0.42	1.19	2.01	2.24	11.66
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.20	1.85	0.54	0.76	0.31	0.31	7.14	0.97	0.00	0.05	3.45	3.58	2.26	22.11
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	2.06	0.65	0.38	0.26	0.26	0.29	1.57	0.58	0.10	0.58	1.39	1.92	2.25	12.04
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	2.08	0.43	0.26	0.09	0.01	0.01	1.20	0.34	0.14	0.72	0.50	1.60	2.00	9.37
GAMERCOT1.	6785	35.5667	108.7667	2.09	0.51	0.35	0.25	0.25	0.26	1.46	0.52	0.09	0.55	1.06	1.87	2.16	11.18
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	2.16	0.70	0.10	0.39	0.00	0.00	1.55	1.86	0.07	0.43	1.32	1.21	1.70	11.49
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.06	1.15	0.38	0.63	0.32	0.32	5.38	0.43	0.00	0.25	0.93	3.20	0.73	14.46
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.11	1.09	0.74	0.27	1.06	1.06	2.98	1.10	0.55	1.01	3.40	2.82	2.41	19.54
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	1.70	1.85	1.47	0.18	0.83	0.83	1.27	1.07	0.12	0.03	1.63	3.17	4.06	17.38
JEDDITOT1.	6700	34.9000	110.1667	1.28	1.00	0.55	0.28	0.28	0.19	0.28	0.22	0.00	0.04	0.00	1.40	0.15	5.39
KAYENTA1.	6000	35.7667	110.1333	1.56	0.68	0.46	0.40	0.16	0.16	2.71	1.23	0.08	0.19	1.18	1.86	2.23	12.73
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.48	0.43	0.39	0.43	0.05	0.30	1.31	0.62	0.00	0.06	0.51	1.18	1.33	9.36
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	2.05	0.93	0.50	0.39	0.39	0.14	2.01	1.56	0.17	0.12	0.71	1.90	3.15	11.84
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.75	0.52	0.05	0.02	0.02	0.15	0.92	0.06	0.00	0.23	1.26	1.82	0.08	6.23
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.60	0.26	0.25	0.25	0.39	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.60	1.15	1.35	6.44
LUPACHU1.	6520	36.4167	109.2333	4.27	0.91	1.00	1.25	0.10	0.10	2.50	3.50	0.00	0.16	0.79	0.52	2.62	17.27
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.54	2.04	1.12	0.31	0.31	0.43	3.88	2.23	0.51	0.41	3.64	3.61	4.05	23.77
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	2.90	0.43	0.38	0.49	0.13	0.13	1.16	1.00	0.00	0.25	0.31	0.97	1.34	9.34
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.89	0.04	0.45	0.02	0.00	0.00	0.81	0.70	0.03	0.44	1.12	0.79	1.76	8.05
ORALIB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.30	0.52	0.30	0.23	0.10	0.10	2.60	0.53	0.01	0.20	0.86	1.37	1.20	9.23
PAGE1.WK1.	4269	36.9333	111.4500	1.31	0.63	0.24	0.26	0.96	0.96	1.34	0.14	0.00	0.18	0.52	0.53	0.04	6.15
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.97	1.13	0.49	0.49	0.49	0.16	0.94	0.89	0.05	0.11	1.50	0.89	2.44	10.06
SHIPRK1.W	5790	34.5167	109.3833	1.40	0.63	0.36	0.47	0.42	0.42	1.26	0.85	0.33	0.18	1.39	1.09	1.73	10.11
SHOWLOW1.	4870	36.7833	108.7000	5.03	0.53	0.18	0.00	0.00	0.00	0.99	0.65	0.00	0.66	0.48	0.17	1.97	10.65
SNOWFLAK1.	6400	34.1500	110.0333	1.26	1.73	1.03	0.09	0.09	0.79	1.48	0.92	0.07	0.12	2.70	3.22	3.24	16.65
SPRINGVL1.	5642	34.5000	110.0833	1.08	1.10	0.64	0.31	0.31	0.34	1.05	0.40	0.00	0.00	2.35	2.09	1.55	10.91
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	0.80	0.25	0.28	0.16	0.05	0.18	0.92	0.40	0.00	0.32	1.63	1.72	1.08	7.74
TEECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	3.43	0.72	0.66	0.27	0.06	0.06	1.71	0.41	0.00	0.34	0.61	0.64	2.72	11.57
TOHATCHI1.	6800	35.8500	108.7667	1.82	0.23	0.16	0.02	0.00	0.00	1.10	0.16	0.00	0.14	1.69	1.46	2.05	8.83
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.03	0.60	0.12	0.23	0.02	0.02	2.27	0.18	0.00	0.04	0.65	0.22	0.36	5.32
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.00	0.09	0.18	0.22	0.22	0.36	1.04	0.11	0.00	0.07	0.64	0.60	0.10	4.41
WHITCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.41	1.45	0.42	0.29	0.29	0.25	5.94	1.07	0.03	0.29	3.13	1.92	1.94	17.82
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.88	1.57	0.68	0.32	0.58	0.58	2.47	1.01	0.06	0.29	1.42	2.29	2.75	14.29
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	2.47	0.52	0.44	0.21	0.21	0.25	1.86	0.62	0.06	0.56	1.02	2.77	2.48	13.26
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.40	0.36	0.40	0.27	0.07	0.07	0.70	0.23	0.00	0.02	0.57	1.80	0.96	5.78
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	1.26	0.12	0.28	0.00	0.00	0.10	2.87	0.01	0.00	0.15	2.06	1.91	0.54	9.30
ZUN11.WK1.	6311	35.0667	108.8333	1.75	0.96	0.47	0.64	0.64	0.78	1.54	0.79	0.11	0.82	1.77	1.37	1.84	12.84

Reconstructed Data - WY 1971

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	2.52	0.19	0.26	0.43	0.58	0.09	0.20	0.74	0.00	0.17	2.35	4.98	3.26	15.34
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.90	0.48	0.43	0.94	0.94	0.28	0.08	0.44	0.68	0.02	0.83	1.83	1.21	7.72
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.48	0.29	0.99	0.18	0.18	0.62	0.16	0.31	0.18	0.08	1.22	2.13	0.28	6.92
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.91	1.03	1.50	0.47	0.28	1.24	0.43	0.72	0.49	0.00	1.26	5.23	2.36	15.64
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.87	0.36	0.60	0.29	0.28	0.49	0.28	0.18	0.07	0.03	1.20	2.87	2.85	10.07
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.44	0.86	1.17	0.29	0.29	1.24	0.36	0.53	1.05	0.00	1.08	1.49	0.00	8.50
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.25	0.04	0.11	0.00	0.00	0.23	0.00	0.28	0.08	0.00	0.53	1.52	0.98	4.02
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.40	0.35	0.35	0.11	0.41	0.31	0.07	0.12	0.29	0.00	0.36	1.27	1.27	5.65
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.52	0.35	0.29	0.07	0.07	0.44	0.27	0.03	0.03	0.08	1.25	2.14	2.34	7.81
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.00	0.46	0.85	0.14	0.14	0.41	0.17	0.61	0.43	0.00	2.30	9.50	3.19	18.06
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.00	0.40	0.23	0.31	0.31	0.69	0.25	0.02	0.17	0.15	0.38	1.75	0.27	4.41
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.83	0.39	0.25	0.10	0.26	0.40	0.24	0.12	0.11	0.03	1.28	2.55	2.69	9.48
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.62	0.55	0.25	0.25	0.25	0.10	0.25	0.33	0.19	0.00	0.29	0.94	1.17	4.95
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.11	1.37	2.12	0.08	0.08	1.48	0.25	0.55	1.23	0.00	1.97	4.48	2.02	15.66
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.44	0.55	0.27	0.20	0.20	0.40	0.25	0.12	0.46	0.00	0.95	2.41	1.23	6.83
FDEFIAT1	6836	35.7546	109.0774	0.81	0.38	0.57	0.31	0.31	0.48	0.25	0.22	0.23	0.00	1.18	2.62	2.32	9.35
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.59	1.74	1.59	0.24	0.24	1.13	0.32	0.89	0.83	0.00	2.33	4.90	1.85	16.41
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.99	0.37	0.70	0.36	0.36	0.51	0.27	0.24	0.14	0.00	1.21	2.92	2.89	10.59
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.29	0.38	0.24	0.18	0.18	0.35	0.19	0.06	0.14	0.00	1.42	3.12	3.35	10.72
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	0.94	0.36	0.64	0.32	0.32	0.48	0.25	0.20	0.14	0.00	1.14	2.70	2.80	9.98
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.66	0.42	0.65	0.10	0.10	0.53	0.23	0.32	0.23	0.00	1.49	3.22	1.92	9.77
GRNDQYN1	6785	36.0500	112.1500	0.26	1.02	0.86	0.02	0.02	1.48	0.19	0.18	0.55	0.10	1.08	3.21	0.00	8.95
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.24	0.12	0.85	0.00	0.66	1.10	0.43	0.82	0.25	0.00	1.71	5.35	4.69	18.22
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.13	0.30	1.05	0.32	0.32	0.42	0.38	0.44	0.08	0.00	3.39	6.11	3.60	17.22
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	1.28	2.10	3.75
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.63	0.46	0.62	0.15	0.15	0.52	0.17	0.41	0.28	0.00	0.73	2.61	2.09	8.70
KAVENTAI1	6000	36.7333	110.2667	0.27	0.48	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	3.87	0.45	5.26
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.54	0.59	0.73	0.01	0.01	0.41	0.24	0.33	0.39	0.00	0.35	1.01	0.94	5.54
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.36	0.45	0.44	0.40	0.40	0.46	0.03	0.45	0.12	0.00	0.15	2.49	2.28	7.63
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.10	0.57	0.12	0.00	0.00	0.49	0.11	0.04	0.28	0.00	0.24	1.07	0.29	3.31
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.16	0.00	0.20	0.20	0.20	0.66	0.00	0.52	0.17	0.00	2.33	0.93	1.51	6.48
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.40	0.39	0.54	1.20	1.20	0.50	0.45	0.85	0.32	0.00	0.21	2.93	1.03	8.82
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.93	0.50	2.18	0.31	0.31	0.95	0.68	1.26	0.02	0.01	1.84	6.87	3.55	20.65
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.30	0.35	0.25	0.17	0.17	0.17	0.13	0.13	0.20	0.00	0.20	1.99	0.44	4.49
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	1.32	0.97	0.79	0.62	0.62	0.78	0.27	0.62	0.81	0.00	1.01	2.70	1.30	11.19
NEWCOMB1	5575	35.3000	108.7167	0.49	0.29	0.51	0.19	0.19	0.02	0.08	0.00	0.16	0.00	0.66	1.53	1.06	5.07
ORALBI1.W	4269	36.9333	111.4500	0.14	0.48	0.23	0.00	0.00	0.08	0.14	0.18	0.10	0.14	0.10	0.87	0.20	2.66
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	0.55	0.01	0.16	0.43	0.43	0.15	0.33	0.48	0.00	0.00	0.72	1.16	3.07	6.54
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.98	0.04	0.43	0.43	0.43	0.52	0.33	0.48	0.00	0.00	0.72	2.05	3.30	9.40
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.44	0.40	0.17	0.30	0.30	0.43	0.10	0.00	0.87	0.00	1.77	1.24	0.42	6.14
SHOHLAM1	6400	34.1500	110.0333	2.36	0.39	1.26	0.38	0.38	0.58	0.40	0.39	0.03	0.00	1.21	4.60	3.95	15.55
SNOWFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.72	0.04	0.32	0.20	0.20	0.20	0.35	0.59	0.00	0.00	0.45	4.10	2.45	9.42
SPRINGFL1	7060	34.1333	109.2833	1.46	0.00	0.11	0.00	0.00	0.84	0.00	0.22	0.00	0.00	1.32	4.86	2.20	11.04
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.77	0.78	0.78	0.08	0.08	0.62	0.14	0.32	0.53	0.00	2.06	5.09	1.35	12.52
TEECNOST1	5290	36.9000	109.1000	0.83	0.54	0.24	0.43	0.43	0.04	0.22	0.00	0.74	0.00	0.56	1.67	0.94	6.21
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.26	0.20	0.37	0.75	0.75	0.17	0.34	0.00	0.01	0.00	0.72	1.04	1.80	5.66
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.22	0.00	1.25	0.93	0.79	3.76
WALHEAPT1	3730	36.9000	111.4833	0.18	0.37	1.13	0.10	0.10	0.14	0.05	0.00	0.17	0.03	0.19	2.55	0.32	2.74
WALTCYN1	6483	35.1667	111.5167	0.19	1.06	1.13	0.10	1.20	1.20	0.05	0.29	0.71	0.00	2.70	5.38	1.88	11.35
WATRIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.14	0.22	1.08	0.45	0.45	0.47	0.12	0.52	0.16	0.00	2.00	2.33	2.61	14.85
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.88	0.45	0.67	0.12	0.12	0.67	0.24	0.34	0.35	0.00	1.24	2.33	2.43	9.72
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.25	0.11	0.13	0.07	0.07	0.25	0.00	0.52	0.07	0.00	1.40	1.74	1.74	4.74
WUPATKT1	4907	35.5167	111.3667	0.31	0.18	0.28	0.01	0.01	0.32	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	4.02	1.44	7.36
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.91	0.32	1.11	0.28	0.22	0.62	0.19	0.41	0.02	0.00	0.97	3.71	3.34	11.82

Reconstructed Data - WY 1972

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	5.06	1.07	2.16	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	0.48	3.73	2.08	3.95	1.62	20.73
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.46	1.04	0.86	0.07	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00	0.57	0.68	1.18	0.21	5.69
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	2.57	0.91	1.69	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	1.42	0.08	1.85	0.78	9.46
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	4.12	0.37	3.59	0.00	0.05	0.05	0.00	0.31	0.53	2.93	0.95	3.88	0.87	17.60
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.40	0.23	0.89	0.04	0.03	0.03	0.01	0.12	0.30	0.99	0.83	1.19	0.83	6.85
BRIGHT1.	8400	36.2000	112.0667	3.18	0.67	2.25	0.03	0.04	0.04	0.00	1.16	0.00	1.25	0.91	0.91	1.41	11.50
CANRON1.W	4165	35.8833	111.6000	0.56	0.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	1.55	0.52	0.34	3.61
CNDCEHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.37	0.38	0.60	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.84	0.71	0.93	0.54	5.48
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	0.96	0.67	0.33	0.02	0.10	0.10	0.02	0.00	0.10	0.61	0.13	1.33	1.13	5.37
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	4.69	0.11	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.91	2.55	2.06	1.09	15.12
COPPERN1.	6380	36.6333	111.4167	1.92	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.25	0.80	0.27	0.91	0.91	6.97
CORNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.32	0.59	0.90	0.04	0.06	0.06	0.02	0.08	0.25	0.80	0.80	1.30	0.87	7.04
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.95	0.58	0.45	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.74	0.15	0.97	0.50	4.42
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	4.37	0.40	4.18	0.00	0.02	0.02	0.00	0.72	0.14	1.93	1.90	2.82	0.81	17.29
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.14	1.12	0.61	0.02	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.24	0.00	1.26	0.73	5.18
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.80	0.63	1.38	0.06	0.04	0.04	0.02	0.10	0.22	1.14	0.98	1.26	0.80	8.44
FTWALLY1.	7347	35.2667	111.7333	3.45	0.24	2.47	0.00	0.01	0.01	0.00	1.19	0.12	3.25	2.84	3.52	0.63	17.72
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.62	0.61	1.16	0.05	0.04	0.04	0.01	0.14	0.35	1.25	1.02	1.31	0.93	8.47
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.01	0.51	0.79	0.03	0.00	0.01	0.00	0.08	0.26	1.14	1.30	1.16	0.70	6.99
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.43	0.57	1.04	0.05	0.01	0.01	0.01	0.10	0.33	1.19	0.92	1.18	0.88	7.72
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	2.31	0.95	2.74	0.10	0.05	0.05	0.00	0.29	0.14	1.07	0.92	1.18	0.34	9.54
GRNDCCY1.	6785	36.0500	112.1500	2.61	0.13	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	0.51	2.44	1.17	10.39
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	4.64	1.41	3.11	0.07	0.07	0.13	0.00	0.17	0.55	3.68	3.73	3.99	1.98	23.46
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	3.80	0.61	2.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	2.14	3.50	1.99	1.28	16.93
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	2.38	0.73	1.56	0.03	0.03	0.03	0.01	0.13	0.10	1.57	1.02	1.71	0.46	9.72
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.60	0.90	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	0.45	0.61	5.16
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.56	0.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.99	0.13	3.88	0.20	8.88
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	2.40	0.78	0.86	0.00	0.17	0.17	0.02	0.01	0.00	0.92	0.24	0.59	0.07	6.06
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.77	0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.11	0.18	0.18	3.60
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.83	0.05	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.46	1.18	0.00	5.46
LUKACHUT.	6520	36.4167	109.2333	2.50	0.61	1.30	0.10	0.00	0.00	0.25	0.00	0.01	1.56	0.52	0.80	0.47	8.12
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	7.51	2.14	4.55	0.09	0.03	0.12	0.00	0.07	0.60	5.26	2.01	2.67	1.69	26.71
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.33	0.64	0.79	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.58	0.04	0.54	0.40	4.39
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	1.98	0.80	1.11	0.10	0.03	0.03	0.10	0.15	0.00	0.48	0.11	1.58	0.58	7.07
NEUCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.14	0.53	0.49	0.03	0.03	0.03	0.07	0.00	0.05	0.59	0.17	0.81	0.48	4.38
ORABI11.W	5930	35.8667	110.6167	1.80	0.52	1.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.09	0.04	1.24	0.93	1.74	0.47	8.00
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.77	0.25	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.93	0.25	0.75	0.55	4.43
PETRFORT.	5446	34.8167	109.8833	1.60	0.30	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.72	0.44	0.82	0.54	6.18
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.80	0.51	1.29	0.39	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	3.78	0.86	2.30	0.56	10.78
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.12	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.98	0.47	4.22
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	4.59	1.03	6.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	1.80	2.09	1.40	19.41
SNDFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	2.80	0.67	0.75	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.56	0.89	0.61	2.80	0.44	11.10
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.20	0.68	0.75	0.07	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	1.92	1.67	4.05	0.33	10.80
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	2.53	0.14	2.19	0.00	0.00	0.06	0.00	0.56	0.00	2.05	5.10	1.77	0.88	15.28
TEECNOST.	5290	36.9000	109.1000	1.23	0.56	0.61	0.03	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.80	0.20	0.86	0.49	4.85
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7667	0.76	0.26	0.44	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.08	0.52	0.58	0.43	3.42
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.05	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.19	0.49	0.41	3.47
WAHNEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.68	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	0.70	0.65	0.50	6.14
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	3.56	0.41	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.11	2.53	3.09	3.09	1.22	16.85
WHTVTR1.	5120	33.8333	109.9667	4.39	1.12	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.68	3.05	2.46	1.99	17.85
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.78	0.76	1.64	0.05	0.05	0.05	0.01	0.10	0.24	1.83	0.68	1.76	1.49	10.39
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.97	0.06	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	3.22	1.20	0.72	0.15	7.31
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	1.39	0.13	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.92	1.96	0.60	0.26	7.34
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.60	0.70	1.11	0.06	0.06	0.02	0.00	0.18	0.47	1.51	0.93	0.82	0.72	8.12

Reconstructed Data - NY 1973

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	10.08	0.58	1.66	0.90	0.90	2.89	2.25	0.69	1.56	1.21	2.92	3.11	0.16	27.81
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	9.19	0.65	1.16	0.73	0.40	0.40	2.69	0.72	1.28	0.71	0.78	0.25	1.16	15.72
BLUDAKE1.	7886	36.6833	110.5330	9.01	0.65	2.43	0.45	0.61	2.70	0.49	0.39	0.39	0.58	1.25	0.57	0.43	19.56
BLUEDGE1.	6880	34.6167	111.1170	9.55	2.12	2.30	0.83	2.77	4.52	1.14	0.81	0.81	0.17	3.15	0.87	0.01	28.24
BLUEHTR1.	6800	35.2500	108.0330	6.13	0.95	0.85	0.46	0.86	1.51	1.51	1.47	1.47	0.50	1.68	0.69	0.68	16.13
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0670	9.04	1.58	2.50	1.95	2.62	4.40	2.69	1.60	1.60	0.97	0.52	0.64	0.59	29.09
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	6.83	0.16	0.48	0.29	1.21	1.25	0.13	1.15	1.15	0.14	0.49	0.39	0.11	12.63
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5330	4.45	0.85	1.18	1.24	1.24	2.13	0.37	0.93	0.93	0.31	0.35	0.98	0.77	14.52
CHEVCO1.	6175	36.0333	107.9000	5.88	0.25	0.62	1.07	0.96	1.49	0.45	1.16	1.16	0.11	1.15	0.63	0.93	13.82
CHEVELIN1.	7006	34.5333	110.9170	6.30	2.68	2.45	1.07	3.44	4.69	1.15	1.26	1.26	0.00	2.13	0.54	0.00	25.71
COPPERH1.	6380	36.6333	111.4170	6.35	0.61	0.56	0.60	0.31	1.44	0.20	0.35	0.35	0.46	0.94	1.04	0.10	12.96
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	7.99	0.83	0.73	0.50	0.90	1.64	0.66	1.51	1.51	0.48	1.11	0.73	0.62	17.49
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1670	4.93	0.41	1.30	0.59	0.37	2.02	0.61	0.89	0.89	0.99	0.48	0.67	1.36	14.62
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6670	9.86	2.34	4.13	1.89	3.69	6.18	1.21	1.17	1.17	0.40	1.87	1.25	0.00	33.99
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	4.89	0.50	1.06	0.89	0.69	1.93	1.27	0.88	0.88	0.79	0.48	0.80	0.00	15.80
FIDEFLA1.	6836	35.7546	109.0770	8.45	1.04	1.10	0.73	1.03	2.15	0.50	1.31	1.31	0.71	1.02	1.01	0.39	19.43
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7330	9.55	1.71	3.10	1.87	3.20	6.57	1.46	0.80	0.80	1.04	2.97	1.29	0.00	33.56
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5330	6.00	1.17	0.96	0.50	0.88	1.64	0.36	1.39	1.39	0.72	1.73	0.91	0.32	16.58
GALLUPI1.W	6468	35.5167	108.7830	5.75	0.89	0.63	0.35	0.72	1.13	0.37	1.44	1.44	0.54	0.94	0.56	0.43	13.75
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7670	5.76	1.10	0.86	0.45	0.85	1.46	0.36	1.35	1.35	0.70	1.55	0.88	0.33	15.65
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5670	3.87	0.91	1.41	1.34	1.01	2.78	0.85	1.18	1.18	0.69	0.63	0.92	0.43	16.02
GRDNCYN1.	6785	36.0500	112.1500	6.09	1.36	2.26	2.08	2.28	3.37	1.49	0.50	0.50	1.33	0.82	0.71	0.27	22.49
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	7.20	1.84	2.13	0.60	3.94	3.79	1.29	1.97	1.97	1.10	4.80	1.49	0.16	30.24
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	7.42	1.84	2.13	0.60	3.94	3.79	1.29	1.97	1.97	1.10	4.80	1.49	0.16	30.24
HOLBRKT1.W	5070	35.9000	110.1670	5.05	1.10	0.84	0.00	1.84	1.12	1.40	0.65	0.65	0.70	2.03	0.00	0.06	14.30
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1330	5.66	1.14	1.48	0.87	1.43	2.85	0.91	0.84	0.84	0.51	0.79	1.38	0.34	18.19
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2670	4.94	0.23	1.14	1.42	0.38	2.30	0.38	0.34	0.34	0.32	0.48	0.67	0.69	13.28
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	4.67	1.13	0.67	1.13	0.97	3.71	0.50	0.28	0.28	0.27	0.45	0.91	0.42	15.14
KLAGE1OT1.	6500	35.5500	109.7000	5.98	1.18	1.31	0.44	0.92	0.63	1.52	0.77	0.77	0.81	0.35	1.92	0.32	16.15
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	3.15	0.78	0.56	0.35	0.59	1.61	0.23	0.11	0.11	0.15	2.89	0.31	0.03	10.76
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9670	6.94	0.25	0.90	0.06	2.02	2.00	0.45	0.07	0.07	0.35	0.98	0.61	0.17	14.80
LUKACHUT1.	6520	36.4167	109.2330	4.77	0.70	6.14	3.43	1.05	2.05	0.80	0.10	0.10	0.00	0.50	1.01	1.38	21.93
MCMARV1.W	7340	34.1167	109.8500	8.15	3.06	2.22	1.17	3.54	9.33	1.21	3.20	3.20	1.42	4.29	1.55	0.26	40.66
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	5.19	0.44	2.22	1.17	0.25	1.46	0.34	0.33	0.33	0.48	0.39	0.76	0.72	13.75
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6170	5.15	1.06	1.68	0.83	0.34	2.06	0.58	0.77	0.77	0.58	0.54	1.30	1.27	16.16
NEVCOMB1.	5575	36.3000	108.7170	4.02	0.56	1.88	1.11	0.47	1.35	1.02	1.02	1.02	0.60	0.30	0.92	0.84	13.64
ORAI1B1.W	5930	35.8667	110.6170	7.38	0.67	1.17	1.05	1.32	2.42	0.48	0.55	0.55	0.42	1.00	0.62	0.31	17.39
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	3.89	1.01	0.87	0.60	0.54	1.31	0.29	0.84	0.84	0.75	0.44	0.48	0.13	11.15
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8830	3.95	0.64	0.45	0.21	1.41	0.83	1.29	1.03	1.03	0.58	0.29	1.13	0.01	12.56
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3830	3.28	0.52	0.39	0.85	1.56	1.72	1.30	1.30	1.30	0.52	1.95	1.09	0.07	14.28
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	2.12	2.10	2.72	0.50	0.77	0.48	1.00	1.40	1.40	0.61	2.06	0.64	0.00	9.86
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0330	6.91	2.00	2.72	0.86	3.40	3.62	1.00	1.40	1.40	0.61	2.06	0.64	0.00	25.22
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0830	4.83	0.95	0.94	0.60	1.98	2.27	0.61	1.35	1.35	0.10	0.46	1.81	0.03	15.93
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2830	3.20	0.15	1.89	0.35	0.79	0.97	0.05	0.61	0.61	0.35	2.76	0.82	0.00	10.24
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5330	8.90	0.72	1.89	0.87	2.58	3.67	0.90	0.77	0.77	0.50	2.35	1.69	0.00	24.84
TEECNOST1.	5290	36.9000	109.1000	3.91	1.63	1.63	0.33	0.62	0.99	0.53	0.39	0.39	1.14	0.52	2.20	1.03	14.20
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7670	4.52	1.14	0.26	0.37	0.46	1.10	0.13	1.62	1.62	0.85	0.38	0.68	0.13	11.64
TWACTY1.	5030	36.1333	111.2330	7.69	0.57	0.70	1.22	1.66	1.76	0.06	0.69	0.69	0.43	0.32	0.38	0.16	15.64
WAHAEAP1.	3730	36.9000	111.4830	3.83	1.52	0.61	0.35	0.70	0.97	0.46	1.16	1.16	0.49	0.09	0.08	0.81	11.07
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5170	9.58	2.11	3.32	0.97	3.18	4.94	1.01	2.51	2.51	0.42	2.46	0.51	0.00	28.54
WHTVR1.	5120	35.8333	109.9670	6.53	2.11	1.66	0.62	2.07	4.14	0.50	2.18	2.18	1.07	2.71	2.09	0.08	25.76
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1170	5.54	0.94	1.00	0.60	1.26	2.02	0.73	0.96	0.96	0.79	1.65	1.48	0.41	17.38
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3730	5.61	0.58	0.73	0.23	2.05	2.07	0.11	0.09	0.09	0.31	0.38	1.40	0.07	13.63
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3670	7.85	2.42	0.20	2.42	1.59	0.31	0.87	0.11	0.11	0.74	1.70	0.00	0.13	16.08
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8330	6.65	1.31	1.21	0.33	0.72	1.09	0.01	1.25	1.25	0.66	3.17	0.82	0.43	17.66

Reconstructed Data - WY 1974

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1330	0.00	0.48	0.11	0.07	2.18	0.03	1.12	0.38	0.32	0.00	4.11	3.55	2.53	14.81
BEZATAK1	5640	36.8333	108.5000	0.49	0.18	0.07	2.76	0.35	0.17	0.58	0.03	0.03	0.00	1.40	0.29	1.80	8.12
BLURDE1	6880	34.6167	111.1170	0.07	1.27	0.82	1.44	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.55	0.87	7.19
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0330	0.03	0.86	0.20	3.39	0.38	0.82	0.32	0.00	0.00	0.01	2.01	1.41	1.81	12.41
BRITANG1	8400	36.2000	112.0670	0.18	1.64	0.54	1.20	0.12	0.12	0.14	0.01	0.00	0.00	1.68	1.31	0.76	5.81
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.03	0.49	0.00	0.97	0.11	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.45	0.40	0.58	3.53
CHACHE1	5610	36.1500	109.5330	0.02	0.27	0.26	1.04	0.05	0.27	0.01	0.00	0.00	0.08	1.78	0.61	0.96	5.35
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.11	0.04	0.33	0.67	0.07	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	2.06	0.77	0.50	4.65
CHEVELIN1	7006	34.5333	110.9170	0.00	1.92	0.00	3.68	0.08	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	1.90	1.58	12.88
COPPERM1	6380	36.6333	111.4170	0.00	0.35	0.00	0.93	0.11	0.40	0.10	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.15	3.27
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.20	0.34	0.15	1.24	0.13	0.14	0.15	0.02	0.02	0.02	1.77	1.39	0.81	6.35
FARMTON1	5395	36.7500	108.1670	0.03	1.90	0.12	3.63	0.26	1.01	0.57	0.00	0.00	0.00	3.00	2.16	0.93	13.61
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6670	0.09	0.32	0.12	1.71	0.48	0.12	0.21	0.16	0.16	0.16	0.99	0.23	0.30	4.93
FRTJTLT1	5145	36.7333	108.3500	0.21	1.90	0.15	1.42	0.32	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	2.31	0.94	1.12	7.66
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0770	0.49	2.07	0.30	2.84	0.27	0.77	0.54	0.05	0.00	0.00	1.94	1.74	0.48	11.38
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7330	0.38	2.07	0.30	2.84	0.27	0.77	0.54	0.05	0.00	0.00	1.94	1.74	0.48	11.38
FWINGA1	7000	35.4667	108.5330	0.29	0.48	0.05	1.41	0.22	0.14	0.06	0.01	0.00	0.07	1.93	1.10	1.14	7.12
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7830	0.39	0.41	0.04	1.30	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	0.00	1.26	1.73	1.01	6.54
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7670	0.28	0.41	0.04	1.30	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	0.00	1.26	1.73	1.01	6.54
GRANDCYN1	6340	35.7167	109.5670	0.06	0.70	0.23	3.18	0.80	0.41	0.29	0.00	0.00	0.06	1.81	0.99	1.16	6.65
GRANDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.16	1.39	0.23	3.18	0.80	0.41	0.29	0.00	0.00	0.18	3.27	0.23	0.57	8.70
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4670	0.04	1.35	0.28	4.84	0.53	1.78	0.48	0.07	0.00	0.00	4.85	3.14	1.82	19.18
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.01	1.70	0.00	3.64	0.20	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	2.33	12.10	12.10
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1670	0.00	0.87	0.00	1.04	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	0.42	0.77	5.03
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1330	0.06	0.97	0.20	1.90	0.33	0.50	0.40	0.01	0.00	0.06	2.65	0.78	1.02	8.90
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2670	0.11	0.80	0.34	1.57	0.25	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	1.07	0.10	0.91	4.82
KEAHST1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.14	0.69	0.20	1.57	0.25	0.05	0.05	0.00	0.00	0.09	1.80	0.00	0.58	6.32
KLAGEST1	6500	35.5500	109.7000	0.02	0.66	0.12	1.55	0.33	0.44	0.67	0.00	0.00	0.00	3.55	0.11	0.91	8.36
LEESFRV1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.46	0.00	0.77	0.03	0.36	0.25	0.05	0.00	0.00	0.41	0.09	0.46	2.88
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9670	0.00	0.50	0.05	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.12	0.32	4.48
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2330	0.05	1.40	0.17	1.80	0.37	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	1.76	0.00	0.05	5.88
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.11	3.06	0.26	5.35	0.61	2.13	0.40	0.15	0.00	0.00	2.46	3.88	2.52	20.93
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.12	0.65	0.34	0.76	0.35	0.03	0.64	0.00	0.00	0.26	0.49	0.08	0.31	3.42
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6170	0.29	0.43	0.12	2.21	0.34	0.45	0.04	0.00	0.00	0.04	2.27	0.20	0.35	7.39
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7170	0.21	0.52	0.10	1.31	0.22	0.03	0.31	0.01	0.01	0.05	0.85	0.31	0.20	4.12
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6170	0.08	0.77	0.22	1.33	0.21	0.33	0.24	0.00	0.00	0.07	1.50	0.61	0.79	6.16
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.05	0.31	0.00	1.09	0.04	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.40	0.35	0.15	2.85
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8830	0.05	0.81	0.00	1.00	0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	2.03	0.34	5.99
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3830	0.04	0.44	0.00	1.00	0.10	0.34	0.08	0.00	0.00	0.00	1.80	1.88	1.21	7.61
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.08	0.60	0.01	2.75	0.17	0.12	0.73	0.00	0.00	0.00	0.18	0.45	0.00	5.02
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0330	0.04	0.54	0.00	2.88	0.15	1.24	0.28	0.00	0.00	0.00	2.70	1.18	1.64	10.65
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0830	0.00	0.32	0.03	1.43	0.05	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	3.50	1.35	1.19	8.15
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2830	0.00	1.95	0.00	0.76	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.38	0.88	7.44
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5330	0.28	0.97	0.00	1.83	0.26	0.33	0.48	0.00	0.00	0.00	1.90	2.75	0.84	9.64
TECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.14	0.43	0.24	1.55	0.56	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.26	0.30	0.10	3.93
TOHATCHI1	6800	35.8500	108.7670	0.09	0.36	0.00	0.71	0.04	0.04	0.30	0.00	0.00	0.00	1.17	0.98	0.50	3.89
TURACY1	5030	36.1333	111.2330	0.00	0.28	0.00	0.80	0.22	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.65	0.26	0.52	3.17
WAHNEAP1	3730	36.9000	111.4830	0.03	0.29	0.00	1.09	0.02	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.30	0.14	0.10	2.27
WLNTCYN1	6683	35.1667	111.5170	0.04	1.37	0.07	2.64	0.38	0.66	0.00	0.00	0.00	0.09	1.14	1.00	1.05	10.56
WLVTRV1	5120	33.8333	109.9670	0.02	1.34	0.02	2.64	0.17	2.31	0.24	0.00	0.01	0.13	2.81	1.02	0.76	11.47
WINDORK1	6900	35.6167	109.1170	0.36	0.69	0.07	1.44	0.39	0.19	0.44	0.00	0.00	0.18	2.90	0.17	1.92	8.75
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3730	0.00	0.88	0.05	0.84	0.03	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.58	0.69	1.68	4.92
WUPATK11	4907	35.5167	111.3670	0.00	0.52	0.04	1.11	0.02	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	1.16	0.76	0.68	4.73
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8330	0.30	0.27	0.01	1.00	0.17	0.00	0.25	0.00	0.00	0.05	1.54	0.77	1.03	5.39

Reconstructed Data - WY 1975

STA NAME	ELEV	LAT	LOX	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTNET.W	8050	33.9000	109.1330	4.75	0.20	0.54	2.74	1.07	0.86	1.71	0.48	0.67	0.07	2.98	2.41	5.21	22.62
BETATAK1.W	5640	36.8333	108.0000	3.89	0.58	0.33	0.54	1.07	1.07	0.47	1.24	0.24	0.00	0.55	0.07	1.31	10.29
BLURDGE1.	7286	36.6833	110.5330	2.41	0.64	0.46	0.48	2.52	2.52	1.61	1.01	0.47	0.20	4.27	0.19	1.09	15.35
BLWTR1.	6880	34.6167	111.1170	2.44	0.45	1.34	0.68	1.27	0.78	2.85	2.47	0.42	0.00	3.48	0.25	2.21	17.86
BRIANG1.	6800	35.2500	108.0330	2.87	0.31	0.27	0.66	0.78	0.78	0.89	0.59	0.38	0.02	1.69	0.69	2.48	11.62
CANRON1.W	8400	36.2000	112.0670	3.74	1.37	1.75	4.70	4.32	5.55	5.55	2.55	1.01	0.21	3.04	0.84	1.31	30.39
CNDCEHE1.	4165	35.8833	111.4000	0.78	0.33	0.00	0.28	0.34	0.34	0.79	0.11	0.10	0.04	1.61	0.15	2.16	6.69
CHACOCN1.	5610	36.1500	109.5330	2.99	0.31	0.27	0.42	0.22	0.98	0.20	0.50	0.00	0.00	0.54	0.31	1.07	7.10
CHEVELN1.	6175	36.0333	107.9000	2.93	0.17	0.24	0.11	0.34	0.34	0.38	0.38	0.76	0.05	0.93	0.40	1.55	8.66
COPPERM1.	7006	34.5333	110.9170	3.47	0.54	0.79	0.65	1.27	1.62	1.62	1.44	0.35	0.00	3.27	1.55	2.95	17.90
CROWMPT1.	6380	36.6333	111.4170	1.05	0.56	0.50	0.23	0.63	0.63	1.00	0.46	0.02	0.23	0.19	0.43	0.30	5.37
FLAGSTF1.	5395	36.7500	108.1670	2.97	0.33	0.31	0.75	0.64	0.64	1.00	0.46	0.03	0.03	1.54	0.54	2.38	11.39
FRUITLD1.	7004	35.1333	111.6670	3.64	1.03	1.18	1.76	1.90	1.90	1.72	1.45	0.24	0.07	1.06	0.33	0.79	10.87
FRTDEFIA1.	5145	36.7333	108.3500	2.74	1.02	0.42	0.73	1.22	1.52	1.52	2.20	1.16	0.05	2.24	0.74	1.89	20.71
FTVALLY1.	6836	35.7546	109.0770	3.17	0.40	0.37	0.93	1.48	1.48	1.48	0.84	0.40	0.00	2.30	0.59	2.32	11.72
FTWINGA1.	7347	35.2667	111.7330	2.85	0.75	0.63	0.98	1.98	2.38	2.38	1.69	0.89	0.00	5.49	1.21	1.23	20.08
GALLUPT1.W	7000	35.4667	108.5330	3.10	0.38	0.26	0.84	1.02	1.22	1.22	0.63	0.13	0.01	2.62	0.75	2.84	13.80
GAMERCO1.	6468	35.5167	108.7830	4.55	0.61	0.12	0.46	0.45	0.86	0.86	0.22	0.14	0.05	1.32	0.34	1.78	10.90
GANDADOT1.W	6785	35.5667	108.7670	2.96	0.35	0.22	0.75	0.92	1.15	1.15	0.53	0.10	0.01	2.51	0.69	2.75	12.93
GRANDCYM1.	6340	35.7167	109.5670	3.18	0.36	0.65	1.12	0.74	1.52	1.52	1.13	0.33	0.00	2.14	0.51	1.72	12.84
GREER1.WK	6785	36.0500	112.1500	2.15	0.80	1.09	1.25	1.01	3.06	3.06	1.13	0.16	0.02	2.61	0.87	0.81	14.96
HOLBRK1.W	8491	34.0167	109.4670	4.95	2.10	0.61	2.22	1.59	2.59	2.59	1.66	0.79	0.03	3.73	2.94	5.05	28.26
JEDDITOT.	6590	34.4000	110.5500	3.41	0.48	0.74	0.53	2.63	2.63	2.42	1.51	0.15	0.00	2.04	1.13	2.51	18.64
KAYENTA1.	5070	34.9000	110.1670	2.58	0.20	0.11	0.53	0.77	0.60	0.60	0.81	0.83	0.02	2.04	0.25	2.66	11.40
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	3.50	0.40	0.55	0.92	0.88	1.53	1.53	0.70	0.47	0.01	2.16	0.78	2.20	14.10
KLAGETOT.	6000	36.7333	110.2670	2.96	0.35	0.23	0.72	0.82	0.95	0.95	0.43	0.33	0.00	1.93	0.05	1.23	9.22
LEESFRY1.	6500	35.5500	109.7000	2.65	0.42	0.37	0.36	0.51	1.18	1.18	0.41	0.20	0.06	1.21	0.48	1.12	9.22
LEUPPT1.WK	3210	36.8667	111.6000	0.83	0.05	0.00	0.02	0.91	0.58	0.58	0.73	0.00	0.00	1.40	0.35	0.58	5.45
LUKACHUT.	4700	35.2833	110.9670	1.20	0.37	0.10	0.20	0.02	0.56	0.56	0.52	0.14	0.00	1.24	0.25	2.72	7.32
MCMARY1.W	6520	36.4167	109.2330	0.84	0.33	0.06	0.75	3.64	3.64	4.38	2.47	0.50	0.00	1.97	0.00	1.50	6.85
MONVALY1.	7340	34.1167	109.8500	8.28	0.58	1.08	2.84	3.64	0.89	0.97	0.31	0.28	0.04	4.08	2.39	2.08	32.32
NAVADAM1.	5575	36.3000	108.7170	1.17	0.37	0.15	0.17	1.12	1.60	1.60	1.24	1.25	0.00	1.87	0.00	0.94	7.15
NEWCOMB1.	5770	36.8167	107.6170	2.21	0.69	0.34	0.62	1.12	1.12	1.60	0.68	0.18	0.09	1.42	0.68	1.59	9.64
PAGE1.WK1	5575	36.3000	108.7170	1.60	0.64	0.25	0.65	0.71	1.16	1.16	0.68	0.18	0.09	1.42	0.68	1.59	9.64
PETRFORT1.	5790	34.5167	109.3830	3.07	0.07	0.03	0.31	0.80	0.80	0.90	0.45	0.38	0.02	1.20	0.62	2.36	10.21
SHIPRKT1.W	5446	34.8167	109.8830	3.07	0.16	0.11	0.51	1.62	0.86	0.86	0.62	0.38	0.00	3.59	1.21	3.52	16.51
SHOWLOW1.	5790	34.5167	109.3830	3.93	1.46	0.50	1.17	1.27	2.03	2.03	0.98	0.35	0.00	1.85	1.53	3.10	17.50
SNOFLAK1.	6400	34.1500	110.0330	4.13	0.36	0.73	1.17	1.27	2.03	2.03	0.98	0.35	0.00	1.20	1.92	1.55	11.28
SPRINGVL1.	5642	34.5000	110.0830	3.04	0.10	0.11	0.33	1.08	1.14	1.14	0.48	0.53	0.00	2.22	2.12	3.89	15.04
SUNSCTR1.	7060	34.1333	109.2830	2.93	0.14	0.08	0.40	1.95	0.48	0.48	0.13	0.33	0.00	3.34	1.83	3.43	15.04
TEENOS1.	6960	35.3667	111.5330	2.01	0.72	1.02	0.67	3.07	0.84	0.84	1.11	1.11	0.00	3.00	0.63	2.32	15.93
TORHATCH1.	5290	36.9000	109.1000	1.63	0.61	0.29	0.35	1.14	1.72	1.72	0.17	0.31	0.01	1.43	0.04	1.06	8.76
WAHWEAP1.	6800	35.8500	108.7670	0.53	0.03	0.24	0.83	0.83	1.28	1.28	0.43	0.00	0.00	2.66	0.71	3.18	10.72
WINTCYM1.	5030	36.1333	111.2330	1.36	0.55	0.12	0.35	0.00	0.84	0.84	0.38	0.23	0.00	1.93	0.12	0.59	6.47
WHTRIVR1.	3730	36.9000	111.4830	0.99	0.43	0.12	0.36	1.07	1.07	0.72	0.72	0.07	0.22	0.89	0.42	0.35	6.34
WINDORK1.	5120	33.8333	109.9670	5.00	0.29	0.51	0.90	1.25	1.81	1.81	1.38	1.69	0.00	3.08	1.04	2.49	21.11
WINSLOW1.	6900	35.6167	109.1170	3.68	0.39	0.28	1.09	1.12	1.61	1.61	0.59	0.09	0.00	3.87	0.62	2.95	16.29
WUPATK11.	4890	35.0167	110.3730	3.41	0.12	0.25	0.41	0.42	0.73	0.73	0.29	0.35	0.00	1.27	0.59	2.54	10.42
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8330	2.66	0.29	0.13	0.36	0.98	0.59	0.59	0.82	0.09	0.00	1.13	0.92	2.79	11.51

Reconstructed Data - WY 1976

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.27	1.18	0.64	0.20	0.03	2.79	0.99	0.32	1.44	0.20	5.13	2.45	3.72	19.33
BETATEAK1	5640	36.8333	108.0000	0.00	0.70	0.38	0.05	0.05	1.21	0.01	0.42	0.61	0.00	1.21	0.31	2.21	7.09
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.32	2.98	0.66	0.20	0.20	1.96	0.37	1.90	1.35	0.08	4.35	1.61	2.58	16.81
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.08	1.94	1.10	0.09	0.09	3.02	1.36	1.45	1.84	0.01	2.85	1.03	2.54	18.11
CANRON1.W	8400	36.2000	112.0667	0.17	2.22	0.36	0.09	0.09	0.53	0.45	0.24	0.73	0.16	1.80	1.45	0.98	7.14
CHEDEHE1	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.19	0.57	0.00	0.00	0.29	0.07	0.96	1.33	0.00	0.97	0.14	1.56	6.08
CHACOCN1	5610	36.1500	109.5333	0.27	0.45	0.42	0.01	0.17	0.29	0.06	0.21	0.89	0.02	0.87	0.49	1.42	6.40
CHEVELN1	6175	36.0333	107.9000	0.06	0.29	0.07	0.15	0.07	0.13	0.05	0.24	0.47	0.24	0.88	1.40	0.79	4.79
COPPERM1	7006	34.5333	110.9167	0.25	1.60	1.10	0.15	0.15	2.62	1.31	1.28	1.94	0.03	4.95	1.74	2.37	19.34
CROWNPT1	6380	36.6333	111.4167	0.00	0.10	1.33	0.00	0.07	0.50	0.53	0.81	0.95	0.00	0.60	0.00	1.38	9.00
FARMONT1	6960	35.6833	108.1500	0.04	0.33	0.25	0.16	0.16	0.50	0.19	0.24	0.84	0.20	1.20	1.56	1.06	6.50
FLAGSTF1	5395	36.7500	108.1667	0.65	0.87	0.45	0.16	0.16	0.53	0.08	0.14	0.72	0.35	1.19	0.57	1.67	7.38
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.06	2.96	1.95	0.17	0.17	2.06	3.09	3.09	1.65	0.00	3.82	0.68	1.16	23.73
FUDGEFLA1	6836	35.7546	109.0774	0.11	0.30	0.51	0.25	0.06	0.65	0.17	0.37	1.10	0.16	1.91	1.17	1.11	7.91
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.26	2.00	0.94	0.21	0.21	3.91	1.59	2.30	2.37	0.01	3.30	1.76	1.97	20.62
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.07	0.42	0.53	0.08	0.08	0.54	0.44	0.33	0.81	0.14	2.25	1.40	0.97	7.96
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	0.00	0.03	0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	1.13	1.39	1.75	5.44
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.05	0.33	0.49	0.07	0.07	0.38	0.30	0.27	0.75	0.14	2.07	1.29	0.90	7.06
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.18	0.83	0.51	0.00	0.00	0.99	0.18	0.46	0.70	0.25	2.73	1.49	0.82	9.14
GRINDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.00	1.10	1.65	0.00	0.12	0.95	0.65	0.72	1.13	0.21	0.95	2.22	2.19	9.95
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.08	1.77	1.64	0.26	0.26	2.53	2.13	0.81	2.13	0.13	6.17	1.98	1.49	21.12
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.30	2.05	1.27	0.13	0.13	2.80	1.49	1.19	1.77	0.14	2.94	0.81	3.51	18.40
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.00	0.65	0.79	0.09	0.09	0.44	0.20	0.19	1.47	0.06	3.67	0.24	1.51	9.34
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.15	0.97	0.74	0.09	0.09	1.36	0.35	0.52	1.59	0.11	2.87	0.85	1.59	11.18
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.10	1.21	0.66	0.32	0.32	0.77	0.02	0.29	1.48	0.00	2.17	0.00	3.03	10.06
KEANES1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.17	0.95	0.48	0.11	0.11	0.93	0.07	0.30	1.07	0.05	2.72	0.39	1.44	8.68
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.00	0.58	1.02	0.03	0.03	1.02	0.03	0.26	1.86	0.00	1.32	0.86	1.53	7.35
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.58	1.02	0.03	0.03	0.58	0.65	0.53	0.23	0.00	1.18	0.20	0.61	5.52
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.00	0.40	0.34	0.02	0.02	0.34	0.26	0.46	0.83	0.00	1.20	0.20	1.39	5.44
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.30	1.10	0.80	1.20	1.20	0.62	0.14	0.35	2.40	0.00	2.06	1.05	2.91	13.93
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.34	2.64	1.61	0.86	0.86	3.56	3.08	2.84	1.58	0.55	7.62	3.57	3.13	31.38
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.13	1.15	0.66	0.30	0.30	0.41	0.00	0.22	1.44	0.01	1.37	0.26	1.91	7.84
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.00	1.11	0.44	0.09	0.09	1.06	0.07	0.76	2.78	0.07	1.75	0.66	1.62	10.41
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.24	0.58	0.60	0.35	0.35	0.00	0.00	0.09	0.85	0.11	0.88	0.71	1.28	5.69
ORAI1.WK1	5930	35.8667	111.4500	0.09	1.11	0.68	0.06	0.06	1.05	0.29	0.70	1.12	0.04	2.74	0.62	1.34	9.82
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.07	0.07	0.31	0.00	0.00	0.82	0.54	0.54	0.74	0.00	0.75	0.00	0.55	4.64
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	0.00	0.44	0.56	0.23	0.23	0.30	0.17	0.10	1.25	0.03	1.58	0.66	1.39	6.71
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.00	0.69	0.81	0.30	0.30	0.23	1.18	0.28	1.15	0.51	2.85	1.77	1.40	11.17
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.22	0.86	0.21	0.14	0.14	0.05	0.00	1.12	1.56	0.18	3.29	3.63	1.85	18.39
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.11	1.93	0.72	0.11	0.11	2.32	1.57	1.12	1.56	0.00	2.69	1.03	1.67	11.19
SNDFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.02	0.57	0.59	0.15	0.15	1.05	1.09	0.42	1.56	0.35	4.70	2.78	1.17	10.99
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.04	1.32	0.34	0.01	0.01	0.31	0.33	0.34	0.61	0.03	4.70	2.78	1.17	10.99
SUMSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.52	1.32	1.32	0.03	0.03	1.94	1.04	0.70	2.33	0.01	3.89	0.46	3.00	16.56
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.03	0.63	0.64	0.05	0.05	0.02	0.01	0.22	1.26	0.00	0.16	0.20	3.01	6.23
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.00	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.93	0.00	0.45	1.13	0.23	3.24
TURBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.00	0.23	1.15	0.03	0.03	1.09	0.55	0.77	1.00	0.02	1.70	1.42	0.23	8.12
WAHEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.08	0.47	0.18	0.00	0.00	0.55	0.75	0.38	0.37	0.00	1.18	0.00	0.76	4.72
WHLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.67	2.39	1.50	0.56	0.56	3.19	1.25	1.54	2.16	0.05	2.01	0.00	1.82	16.93
WHTIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.12	1.19	0.55	0.00	0.00	1.73	1.25	1.58	2.23	0.01	2.79	3.23	1.94	17.18
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.00	0.80	0.81	0.19	0.19	0.80	0.13	0.54	0.70	0.17	2.72	0.97	0.71	8.54
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.00	0.38	0.68	0.09	0.09	0.45	0.19	0.19	1.14	0.15	1.55	0.90	1.11	6.83
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.01	0.59	0.47	0.02	0.02	0.46	0.38	0.42	0.62	0.00	2.54	0.24	2.60	8.15
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.18	0.12	0.66	0.10	0.10	0.39	1.07	0.27	0.42	0.04	3.57	1.08	0.71	8.61

Reconstructed Data - WY 1977

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.75	0.42	0.02	0.02	0.98	1.07	1.01	0.00	0.00	0.89	4.23	4.17	1.64	15.57
ZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.10	0.05	0.05	0.05	2.20	0.03	0.03	0.68	0.00	0.00	1.69	1.53	0.52	6.99
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	0.06	0.29	0.09	0.09	0.79	0.12	0.10	0.20	0.02	0.02	1.52	2.19	0.63	6.14
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	1.35	0.17	0.03	0.03	1.18	0.23	1.51	0.44	1.03	1.03	2.32	4.72	3.17	16.76
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.64	0.38	0.27	0.27	0.70	0.13	0.22	0.34	0.29	0.29	2.28	2.82	0.92	9.36
BRIGHTG1	8400	36.2000	112.0667	0.57	0.19	0.00	0.00	2.50	1.02	0.79	2.11	0.56	0.56	1.83	1.83	0.85	13.99
CANRON1.W	4165	35.8833	111.6000	0.17	0.00	0.12	0.12	0.35	0.08	0.26	0.05	0.05	0.18	0.19	0.67	0.11	2.04
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	0.45	0.25	0.00	0.00	0.27	0.34	0.03	0.30	0.21	0.21	1.45	2.96	0.59	7.01
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.31	0.42	0.12	0.12	1.14	0.60	0.20	0.48	0.29	0.29	1.46	1.21	0.62	6.85
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	1.22	0.79	0.05	0.05	1.21	0.57	1.12	0.30	0.41	0.41	3.18	3.71	3.71	17.05
COPPERN1	6380	36.6333	111.4167	0.20	0.47	0.00	0.00	1.24	0.64	0.24	0.64	0.32	0.32	2.48	1.73	0.70	8.44
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.60	0.40	0.08	0.08	1.24	0.45	0.54	0.38	0.52	0.52	2.38	2.38	0.80	9.59
FARNTON1	5395	36.7500	108.1667	0.06	0.04	0.02	0.02	0.95	0.09	0.07	0.56	0.14	0.14	1.02	1.43	0.34	4.78
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.73	0.10	0.80	0.80	1.85	0.84	1.47	0.96	0.91	0.91	3.60	3.72	1.52	17.42
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.08	0.03	0.03	0.03	0.72	0.07	0.14	0.27	0.04	0.04	1.45	0.37	0.32	3.59
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.60	0.36	0.06	0.06	0.56	0.40	0.30	0.26	0.36	0.36	2.44	2.85	1.15	9.68
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.52	0.10	1.00	1.00	1.61	0.83	1.38	0.80	1.21	1.21	1.99	1.89	1.30	13.33
FWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.65	0.29	0.24	0.24	0.52	0.37	0.25	0.22	0.31	0.31	2.22	3.27	1.06	9.52
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	0.93	0.40	0.00	0.00	0.36	0.05	0.05	0.20	0.25	0.25	2.76	2.24	1.25	8.77
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.62	0.27	0.21	0.21	0.46	0.32	0.21	0.20	0.30	0.30	3.23	3.13	0.99	11.53
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.61	0.44	0.07	0.07	1.07	0.60	0.65	0.41	0.35	0.35	3.23	1.99	2.05	11.53
GRINDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.12	0.00	0.00	0.00	1.03	0.67	0.47	0.91	1.09	1.09	2.34	1.40	0.48	8.51
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.98	0.62	0.04	0.04	1.27	1.79	0.86	0.12	0.86	0.86	4.69	3.77	2.00	17.75
HOBERRK1.W	6590	34.4000	110.5500	1.08	0.60	0.10	0.10	1.37	0.90	1.67	0.66	0.65	0.65	2.92	2.59	4.07	17.10
HELLERK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.54	0.27	0.35	0.35	1.29	0.41	0.27	0.07	0.10	0.10	0.90	1.95	1.18	8.15
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.62	0.31	0.27	0.27	1.07	0.65	0.74	0.24	0.40	0.40	2.45	2.74	1.54	11.43
KAYENTAI1	6000	36.7333	110.2667	0.53	0.18	0.00	0.00	0.70	0.13	0.00	0.00	0.03	0.03	1.59	1.94	0.35	5.68
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.30	0.04	0.28	0.28	0.89	0.54	0.92	0.06	0.06	0.06	2.75	1.21	0.70	8.18
KLAGETOT1	6500	35.5500	109.7000	0.60	0.10	0.20	0.20	0.94	0.87	0.40	0.29	0.03	0.03	1.40	2.54	1.01	8.57
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.15	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.00	0.16	0.00	0.02	1.36	1.07	0.15	2.56
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.61	0.19	0.30	0.30	1.46	0.72	0.40	0.00	0.00	0.19	2.10	1.07	2.49	8.56
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.29	0.25	0.25	0.25	0.46	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	2.43	0.00	6.30
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.99	0.77	0.25	0.25	3.95	2.46	1.55	0.65	1.46	1.46	4.46	3.33	2.93	24.37
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.11	0.17	0.01	0.01	0.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.71	0.23	4.21
MOVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.09	0.11	0.00	0.00	0.78	0.08	0.19	0.83	0.25	0.25	1.45	2.10	0.68	6.65
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.28	0.16	0.05	0.05	0.56	0.05	0.01	0.15	0.00	0.00	1.54	1.35	0.14	4.29
ORAIIB11.W	5930	35.8667	110.6167	0.00	0.17	0.21	0.21	0.74	0.41	0.20	0.10	0.31	0.31	2.11	1.94	1.04	7.73
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.23	0.11	0.00	0.00	0.35	0.13	0.03	0.26	0.08	0.08	0.99	0.68	0.13	3.08
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	0.73	0.03	0.29	0.29	1.64	0.48	0.47	0.02	0.14	0.14	2.19	0.62	1.29	8.20
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.44	0.58	0.22	0.22	1.21	1.21	0.32	0.00	0.47	0.47	1.78	1.78	1.25	10.78
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.73	0.10	0.03	0.03	0.93	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	1.72	0.30	0.20	3.68
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.97	0.50	0.20	0.20	1.38	1.02	0.95	0.49	0.58	0.58	4.07	3.86	2.79	17.69
SNDFLAK1	5642	34.5000	110.0833	1.03	0.23	0.00	0.00	0.59	0.48	1.18	0.00	0.67	0.67	2.40	3.08	11.58	11.58
SPNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.55	0.57	0.00	0.00	0.40	0.56	0.12	0.02	0.56	0.56	5.32	4.09	1.23	13.87
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	1.19	0.28	0.38	0.38	0.97	0.59	0.66	0.22	0.48	0.48	2.38	2.45	2.22	12.37
TEECNOST1	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.10	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	1.68	0.87	0.45	4.35
TOWATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.35	0.45	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.02	0.10	0.10	2.45	2.77	0.10	6.39
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.22	0.10	0.09	0.09	0.59	0.32	0.33	0.02	0.34	0.34	1.75	1.66	0.50	6.26
WAHHEAP1	3730	36.9000	111.6833	0.21	0.05	0.00	0.00	1.10	0.06	0.00	0.18	0.11	0.11	0.92	0.30	0.08	2.11
WHNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.99	0.15	0.68	0.68	2.38	0.72	0.43	0.66	0.13	0.13	1.87	1.72	1.65	11.95
WHTVTR1	5120	33.8333	109.9667	1.08	0.39	0.09	0.09	2.57	1.20	0.47	0.43	1.24	1.24	5.47	2.75	2.95	18.85
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.32	0.07	0.14	0.14	0.38	0.95	0.13	0.25	0.52	0.52	1.23	2.94	1.14	8.68
WINDSLW1	4890	35.0167	110.3733	0.40	0.38	0.38	0.38	0.36	0.21	0.21	0.00	0.23	0.23	2.05	2.19	1.95	9.21
WJWPK11	4907	35.5167	111.3667	0.45	0.17	0.17	0.17	0.62	0.36	0.37	0.01	0.01	0.01	2.73	3.00	0.51	8.95
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.76	0.10	0.67	0.67	0.87	0.10	0.16	0.15	0.15	0.21	1.66	4.13	1.27	10.16

Reconstructed Data - WY 1978

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.49	0.73	0.33	0.33	1.72	1.64	2.60	0.06	0.70	0.41	2.42	6.11	1.27	19.48
BETATAK1	5640	36.8333	108.0000	0.27	0.00	0.47	2.23	2.23	2.19	1.46	0.81	1.70	0.02	0.06	0.28	0.72	10.21
BLURDE1	6880	34.6167	111.1167	0.09	0.17	0.76	3.02	3.02	2.91	4.82	0.84	1.17	0.00	0.15	0.01	0.46	7.74
BLUETR1	6800	35.2500	108.0333	0.65	0.62	0.80	1.42	1.42	1.01	1.43	0.79	1.17	0.07	0.86	1.05	0.34	19.20
BRIGHT1	8400	36.2000	112.0667	1.75	0.76	2.43	9.79	5.62	5.62	8.92	1.79	0.63	0.00	0.36	0.68	2.29	35.02
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.01	0.26	0.54	1.32	1.32	0.92	0.63	0.03	0.13	0.22	0.10	0.27	0.98	5.41
CHEDECHE1	5610	36.1500	109.5333	0.43	0.65	0.36	1.19	1.19	0.82	1.20	0.26	1.69	0.00	0.15	0.30	0.61	7.70
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.41	0.55	0.39	1.03	1.03	0.88	0.82	0.90	2.50	0.07	0.19	0.98	2.52	11.20
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.63	0.47	0.48	1.87	1.87	2.84	3.88	0.94	0.62	0.00	1.34	1.27	0.11	14.45
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.81	0.64	0.86	3.64	3.64	2.52	3.59	0.91	1.42	0.05	0.88	1.10	1.08	16.52
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.69	0.59	0.22	1.18	1.18	0.85	1.08	0.48	1.42	0.10	0.34	1.19	1.62	9.78
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.34	0.75	0.98	1.44	1.44	2.90	2.39	0.58	0.96	0.00	0.07	0.18	1.35	11.94
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.04	0.76	1.18	4.09	4.09	4.67	5.58	1.60	0.27	0.09	1.17	0.68	0.46	21.59
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.41	0.54	0.69	1.92	1.92	1.00	1.69	0.73	1.13	0.00	0.05	0.05	0.72	9.93
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.67	0.23	0.63	1.23	1.23	1.19	1.36	0.39	1.21	0.02	0.54	1.07	0.82	9.50
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	1.11	0.58	1.40	2.88	2.88	3.77	3.48	1.11	0.31	0.00	2.04	2.24	0.82	19.74
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.67	0.78	0.22	1.25	1.25	1.04	1.47	0.25	0.90	0.07	0.86	1.12	0.68	9.31
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.05	0.00	0.00	0.63	0.63	0.41	0.30	0.00	0.28	0.14	0.12	0.54	0.78	4.25
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.61	0.76	0.20	1.07	1.07	0.89	1.21	0.21	0.88	0.11	0.79	1.01	0.75	8.50
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.60	0.85	0.30	2.01	2.01	2.05	1.70	1.00	1.44	0.00	0.10	0.87	0.50	10.82
GRNDQYN1	6785	36.0500	112.1500	2.15	0.95	0.48	1.14	1.14	1.96	2.12	0.53	1.60	0.00	2.23	3.95	1.38	18.49
GREEN1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.89	0.16	0.22	1.45	1.45	2.85	4.51	1.00	0.97	0.00	0.90	0.49	0.76	16.94
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.62	0.39	0.40	2.12	2.12	2.52	4.26	0.54	0.85	0.05	4.19	3.44	1.31	21.77
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.92	0.34	0.15	1.13	1.13	0.82	1.64	0.00	0.85	0.00	0.49	0.36	0.60	7.34
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	0.91	0.59	0.35	2.17	2.17	2.02	2.21	0.40	1.00	0.23	0.59	1.02	0.84	12.32
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.15	0.16	0.14	1.20	1.20	0.64	1.22	0.38	0.79	0.12	0.01	0.14	0.44	5.38
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.44	0.04	0.29	2.01	2.01	2.22	2.07	0.01	0.66	0.32	0.20	1.11	0.91	10.28
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	0.87	0.90	0.17	3.52	3.52	1.66	1.19	0.32	0.90	0.01	0.55	0.33	0.92	10.60
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.17	0.27	0.76	1.45	1.45	0.14	0.99	0.39	0.36	0.00	0.55	0.33	0.33	5.74
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.89	0.16	0.22	1.45	1.45	0.77	0.69	0.00	0.46	0.01	0.92	0.27	1.10	6.16
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.06	0.00	0.73	1.71	1.71	0.81	1.29	0.50	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.63	1.33	0.95	4.04	4.04	6.26	7.57	1.21	1.23	0.41	2.34	2.72	1.49	32.18
MORVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.04	0.23	0.45	1.18	1.18	0.39	0.60	0.47	0.83	0.06	0.33	0.00	0.86	4.94
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.20	0.69	0.43	2.91	2.91	1.68	2.55	0.43	2.02	0.30	0.05	0.19	0.65	7.05
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.21	0.57	0.51	1.20	1.20	1.04	1.06	0.39	1.03	0.02	0.09	0.27	0.65	9.06
ORAI1.WK	5930	35.8667	110.6167	0.50	0.25	0.48	1.54	1.54	1.66	1.54	0.37	0.34	0.16	0.56	0.68	0.92	5.50
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.21	0.40	0.17	1.54	1.54	0.20	1.35	0.37	0.19	0.00	0.29	0.22	0.56	5.50
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	1.09	0.40	0.37	1.22	1.22	0.93	1.62	0.08	0.82	0.12	0.34	1.21	0.37	8.57
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	1.31	0.42	0.28	1.19	1.19	1.32	2.55	0.16	0.92	0.00	0.48	2.07	0.81	11.51
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.24	0.64	0.53	1.11	1.11	0.83	1.40	0.19	1.41	0.09	0.14	0.32	0.72	7.62
SHONLOW1	6400	34.1500	110.0333	2.08	1.13	0.42	1.99	1.99	3.65	3.33	0.90	0.97	0.25	2.09	2.91	1.80	21.52
SNDFLAK1	5642	34.5000	110.0833	1.63	0.47	0.22	1.41	1.41	1.21	2.41	0.11	0.81	0.33	1.55	1.96	1.45	13.56
SPRNGVLL1	7060	34.1333	109.2833	1.25	0.41	0.29	1.65	1.65	0.79	1.41	0.15	0.51	0.01	4.26	0.80	0.80	12.60
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	0.53	0.25	0.31	1.55	1.55	3.47	1.51	0.50	0.10	0.03	1.43	0.83	0.84	11.12
TEECNOST1	5290	36.9000	109.1000	0.20	0.42	0.00	1.14	1.14	0.57	0.71	0.50	0.87	0.14	1.75	0.10	0.51	7.64
TORHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.25	1.02	0.00	0.92	0.92	0.27	0.73	0.30	0.98	0.08	0.65	1.28	0.53	6.92
UBACACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.47	0.42	0.54	1.67	1.67	1.26	1.76	0.45	0.28	0.09	0.76	1.01	1.01	9.57
WAHNEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.21	0.23	0.31	1.44	1.44	0.05	1.08	0.51	0.37	0.00	0.61	0.42	1.29	6.52
WHTINTV1	6683	35.1667	111.5167	0.94	1.11	0.97	3.26	3.26	3.35	5.80	1.04	0.83	0.18	0.83	0.95	0.33	17.35
WHTIVR1	5120	33.8333	109.9667	2.77	0.52	0.64	3.26	3.26	3.24	5.80	0.39	0.24	0.08	1.27	4.57	0.65	24.12
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.49	1.05	0.31	0.51	0.51	0.96	1.64	0.28	1.67	0.00	1.12	1.24	1.10	10.37
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.83	0.05	0.13	0.36	0.36	0.70	0.93	0.07	0.46	0.27	0.80	0.30	0.41	5.31
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.50	0.31	0.41	0.52	0.52	1.67	1.59	0.10	0.02	0.01	0.67	1.33	0.75	7.55
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.51	0.85	0.41	1.88	1.88	1.49	2.21	0.13	0.67	0.00	0.90	0.61	0.44	10.10

Reconstructed Data - WY 1979

STA_NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.98	7.69	4.34	4.34	3.58	0.70	1.11	0.25	1.32	0.57	2.43	2.75	1.84	28.56
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.39	2.80	1.76	1.76	1.47	0.81	1.46	0.34	1.29	0.12	0.66	0.50	0.00	12.60
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.49	3.58	2.81	2.81	2.24	0.76	0.96	0.12	1.15	0.67	0.05	1.42	0.04	14.29
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.78	1.49	7.35	7.35	4.69	0.95	1.25	0.64	1.66	0.59	0.70	2.89	0.15	24.14
BLUETR1.	6800	35.2500	108.0333	1.37	2.68	1.23	1.23	1.77	0.47	1.08	0.13	1.76	0.51	0.73	1.47	0.07	13.28
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	1.48	4.95	8.52	8.52	8.61	4.17	7.56	0.90	1.91	0.71	0.64	1.92	0.02	41.39
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.70	2.30	0.52	0.52	0.90	0.09	0.77	0.00	0.83	0.06	0.00	1.55	0.00	7.72
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.12	2.20	0.90	0.90	1.39	0.32	1.19	0.17	1.37	0.09	0.36	0.42	0.05	9.78
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.31	2.19	0.73	0.73	1.19	0.02	0.77	0.13	1.84	0.62	0.50	2.47	0.01	11.78
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.53	5.79	4.31	4.31	3.50	0.84	2.31	0.47	2.14	0.42	0.96	0.73	0.35	23.35
COPRNPT1.	6380	36.6333	111.4167	1.12	4.46	4.56	4.56	4.63	1.57	3.04	0.41	1.58	0.50	0.51	1.50	0.18	23.57
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.66	3.22	4.22	4.22	1.63	0.35	1.13	0.13	1.70	0.64	0.54	1.48	0.08	13.69
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.46	2.24	0.59	0.59	0.88	0.19	0.96	0.28	0.58	0.43	1.40	0.49	0.06	9.56
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.56	6.16	5.39	5.39	5.54	1.73	2.52	0.31	2.16	0.18	0.79	2.38	0.13	27.85
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.89	2.19	1.24	1.24	1.60	0.51	0.57	0.42	0.66	0.04	0.47	0.12	0.00	8.71
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.63	3.55	1.78	1.78	1.74	0.51	1.47	0.27	1.37	0.61	0.32	0.94	0.08	14.26
FTWALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.72	3.91	3.62	3.62	3.81	2.14	2.68	0.31	2.21	0.07	0.40	2.57	0.03	22.47
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.51	2.84	1.52	1.52	1.72	0.54	1.21	0.17	1.52	0.57	0.62	1.07	0.07	13.37
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	2.18	3.12	0.60	0.60	0.73	0.20	0.69	0.00	1.41	0.50	0.01	0.74	0.00	10.18
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.49	2.66	1.31	1.31	1.43	0.43	1.09	0.15	1.45	0.54	0.57	0.04	0.04	12.14
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.40	4.33	2.96	2.96	2.16	0.46	1.80	0.45	1.17	0.73	0.00	1.17	0.00	16.63
GRNDQYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.11	5.26	3.87	3.87	2.96	1.70	3.55	0.26	1.82	0.60	0.66	1.38	0.00	23.17
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.54	5.51	3.96	3.96	4.49	1.77	2.75	1.13	2.51	0.75	1.95	3.69	0.84	30.89
HEBERT1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.64	4.96	3.64	3.64	3.01	0.56	2.52	0.17	2.20	0.00	1.24	0.04	0.04	8.84
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	1.63	1.59	0.72	0.72	0.98	0.00	0.27	0.17	2.20	0.00	0.00	1.24	0.00	16.88
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	1.61	3.25	2.54	2.54	2.62	0.78	1.63	0.41	1.74	0.55	0.32	1.27	0.16	16.88
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.93	2.50	1.60	1.60	1.32	0.51	0.64	0.32	1.83	1.40	0.04	1.08	0.00	16.05
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.64	2.73	2.23	2.23	2.56	0.88	1.34	0.32	1.83	1.40	0.04	1.08	0.00	16.05
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	1.69	2.37	1.79	1.79	1.40	0.21	1.41	0.50	1.70	0.15	0.06	0.41	0.00	11.69
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.82	2.79	1.05	1.05	1.30	0.33	1.06	0.10	0.97	0.07	0.00	0.27	0.00	8.29
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.24	1.04	0.87	0.87	1.11	0.11	0.61	0.03	0.97	0.02	0.15	0.68	0.00	6.83
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.60	2.90	2.13	2.13	1.40	0.80	1.08	0.20	2.00	0.61	0.37	0.44	0.00	12.53
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.72	8.31	9.24	9.24	7.00	1.14	5.07	0.55	4.37	1.43	0.87	3.03	0.51	43.24
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.75	2.32	1.36	1.36	0.93	0.26	0.48	0.11	1.21	0.30	0.24	0.89	0.00	8.85
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	2.07	2.40	2.40	2.40	1.46	0.78	1.61	0.65	2.16	0.15	0.59	0.89	0.04	15.20
NEUCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	1.08	2.14	0.82	0.82	1.11	0.46	0.75	0.28	1.01	0.30	0.27	0.27	0.00	8.99
ORAI811.W	5930	35.8667	110.6167	1.12	3.07	1.85	1.85	2.04	0.60	1.05	0.15	1.43	0.58	0.77	1.58	0.08	13.82
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.86	2.06	4.00	4.00	2.12	0.47	1.06	0.18	0.96	0.07	0.04	0.16	0.00	11.98
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	1.37	2.09	1.76	1.76	0.85	0.05	0.87	0.14	1.84	0.78	0.17	1.65	0.06	11.63
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	0.69	1.79	1.38	1.38	0.72	0.22	0.42	0.60	2.43	0.19	0.20	0.68	0.10	9.42
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	1.14	0.90	0.84	0.84	0.65	0.22	0.35	0.21	0.69	0.00	1.03	0.04	0.04	6.17
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	1.50	6.73	4.07	4.07	3.47	0.72	2.71	0.38	2.59	0.04	1.77	2.21	0.40	26.59
SNDFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.47	3.90	1.70	1.70	1.44	0.07	1.42	0.21	2.68	0.13	0.28	3.58	0.05	14.88
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.77	1.85	0.93	0.93	1.58	0.36	0.67	0.17	1.77	0.45	0.90	3.58	1.54	14.57
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	2.81	6.08	2.20	2.20	3.08	0.85	0.70	0.14	1.61	0.45	0.65	1.69	0.04	20.30
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	1.00	2.77	2.09	2.09	1.32	0.19	1.10	0.22	1.11	0.22	0.74	2.40	0.00	13.16
TONATCH1.	6800	35.8500	108.7667	1.38	3.05	0.53	0.53	2.12	0.29	1.13	0.14	1.39	0.57	0.80	0.59	0.04	11.18
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.04	3.53	2.30	2.30	2.28	0.66	1.34	0.20	1.28	0.32	0.34	1.31	0.14	14.59
WANHEAP1.	3730	36.9000	111.4833	1.06	2.59	1.61	1.61	1.78	1.34	1.34	0.29	1.02	0.27	0.00	0.26	0.00	10.89
WLNCTYR1.	6683	35.1667	111.5167	0.74	3.23	4.94	4.94	3.53	1.14	1.43	0.23	2.63	0.50	0.65	2.05	0.23	21.30
WHTIRVR1.	5120	33.8333	109.9667	2.07	4.98	4.32	4.32	3.87	0.93	2.60	0.36	2.59	0.43	1.31	2.25	0.53	26.24
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.87	2.78	2.06	2.06	1.64	0.28	1.45	0.27	0.86	0.85	0.00	0.82	0.01	12.89
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.70	1.36	1.02	1.02	1.03	0.18	0.36	0.03	1.39	0.04	0.24	1.47	0.06	9.21
WUPATKT1.	4907	35.5167	111.3667	1.32	3.65	0.44	0.44	1.32	0.36	0.32	0.03	1.59	0.34	0.57	2.09	0.03	12.06
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.47	1.46	1.48	1.48	1.85	0.63	0.84	0.14	1.94	0.14	1.32	1.45	0.03	11.75

Reconstructed Data - WY 1980

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPTNE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.41	1.34	1.55	4.05	4.22	1.08	0.88	0.58	0.00	0.00	2.69	3.52	1.60	21.92
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.16	0.99	0.98	2.52	1.02	1.14	0.63	0.52	0.00	0.00	0.32	0.64	1.66	11.38
BETATAK1.	7280	36.6833	110.5333	1.68	1.72	0.94	1.76	2.40	1.65	0.49	0.52	0.00	0.00	0.46	0.64	1.66	14.74
BLURDEGE1.	6880	34.6167	111.1167	0.09	0.92	1.13	4.44	6.35	2.64	1.74	0.81	0.00	0.00	2.05	2.04	0.76	22.97
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	0.94	1.57	0.80	2.07	2.65	0.80	0.20	0.25	0.02	0.02	0.42	1.20	0.73	11.63
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.60	1.34	1.98	9.59	10.01	4.85	0.67	0.54	0.25	0.25	2.83	1.79	2.15	38.60
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.15	0.55	0.60	2.21	0.97	0.43	1.29	0.00	0.00	0.00	0.30	1.66	0.07	8.23
CNDECHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.55	0.72	1.10	1.67	1.87	0.76	1.62	0.28	0.00	0.00	0.38	2.01	0.44	12.40
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.14	1.65	0.35	0.71	1.52	0.41	0.15	0.48	0.00	0.00	0.17	1.34	0.66	8.58
CHEVELIN1.	7006	34.5333	110.9167	0.59	0.73	1.24	3.96	4.73	2.55	1.10	0.77	0.10	0.10	1.08	1.12	0.90	18.87
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.05	1.29	1.29	4.48	4.66	2.41	1.04	0.46	0.08	0.08	1.83	1.64	1.38	21.61
CROMPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.94	1.71	0.65	1.88	2.60	0.88	0.21	0.25	0.01	0.01	0.32	1.26	0.81	11.53
FARMONT1.	5395	36.7500	108.1667	1.37	0.97	0.73	1.45	2.60	0.63	0.70	0.25	0.07	0.07	0.08	0.89	1.05	8.48
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.30	1.14	1.50	6.52	7.81	4.16	1.21	1.79	0.25	0.25	2.49	2.19	0.65	31.01
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.24	0.62	0.88	1.14	1.15	0.63	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.84	0.89	7.76
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.04	1.16	0.95	2.21	2.55	1.02	0.56	0.20	0.02	0.02	0.41	1.34	1.38	12.90
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.88	1.18	1.03	5.86	6.44	2.94	1.52	0.94	0.00	0.00	2.70	1.18	0.38	26.05
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.87	1.39	0.86	2.43	2.85	1.03	0.25	0.27	0.01	0.01	0.44	1.02	1.04	12.47
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.23	1.45	0.93	2.41	2.22	1.38	0.45	0.13	0.00	0.00	0.14	1.01	0.82	12.17
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	0.85	1.39	0.82	2.21	2.53	1.06	0.26	0.24	0.01	0.01	0.34	0.96	1.02	11.68
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.06	0.63	1.37	3.17	2.28	0.76	0.54	0.54	0.00	0.00	0.44	1.45	2.75	13.14
GRNDCCYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.32	0.79	1.08	3.17	3.77	2.82	0.96	0.54	0.00	0.00	2.75	1.73	0.91	19.84
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.75	0.36	1.30	2.93	3.87	1.79	1.00	0.01	0.18	0.18	3.58	1.72	1.73	19.22
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.15	0.57	1.14	3.83	3.65	2.90	0.45	0.30	0.06	0.06	3.73	3.53	1.75	23.06
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.75	0.84	0.97	1.72	2.66	0.96	0.46	0.03	0.00	0.00	0.17	1.20	0.90	10.66
JEDDITOT1.	6700	35.7667	110.1333	1.18	0.73	1.20	2.83	3.10	1.20	1.00	0.29	0.06	0.06	1.02	1.86	1.14	15.60
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.31	1.24	1.04	1.55	1.36	1.05	0.90	0.31	0.00	0.00	0.45	1.40	1.05	11.66
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.64	1.06	0.96	2.59	2.70	1.06	1.22	0.39	0.00	0.00	0.94	1.60	0.79	14.95
KLAGETOT1.	6500	35.5500	109.7000	0.87	0.83	1.34	2.49	1.80	0.58	1.41	0.34	0.04	0.04	0.05	1.97	0.65	12.37
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.59	1.37	0.97	1.14	1.57	1.36	1.58	0.27	0.00	0.00	0.99	1.14	1.55	12.53
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.50	0.50	0.43	1.09	2.04	0.86	1.15	0.03	0.00	0.00	0.61	0.74	0.51	8.46
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.48	1.50	1.42	2.20	1.09	1.02	0.20	0.00	0.00	0.00	0.94	1.56	1.41	11.82
MCCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.78	1.55	1.63	9.46	8.08	3.37	1.08	0.00	0.00	0.00	2.38	4.70	2.16	35.19
NAVADAM1.	5564	36.9833	110.1000	1.42	1.09	0.99	0.85	0.79	0.83	0.81	0.26	0.00	0.00	0.26	1.19	0.94	9.40
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.90	1.24	0.79	1.33	1.08	0.35	0.16	0.13	0.00	0.00	0.42	0.67	1.41	12.70
OKAIB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.02	0.88	0.79	2.12	2.33	1.12	0.96	0.31	0.05	0.05	1.00	1.32	0.77	12.66
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.57	1.74	0.74	1.65	1.73	1.38	0.82	0.33	0.00	0.00	0.44	0.35	1.76	11.51
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8833	0.91	0.96	0.67	1.56	1.78	0.98	0.26	0.22	0.00	0.00	0.60	1.24	1.57	10.75
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	1.32	1.60	0.64	1.20	1.72	1.45	0.57	0.08	0.00	0.00	0.24	1.63	2.05	12.50
SHIPRCK1.W	4870	36.7833	108.7000	1.55	1.14	0.70	1.78	0.78	0.58	0.46	0.31	0.00	0.00	0.07	1.10	1.55	20.72
SHOMLOM1.	6400	34.1500	110.0333	0.64	0.90	1.48	3.68	5.08	2.23	0.44	0.15	1.01	1.01	1.48	2.92	0.77	9.78
SHOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.48	0.47	1.30	1.05	2.33	1.56	0.34	0.26	0.00	0.00	1.37	3.43	0.35	12.94
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	0.16	0.31	0.39	2.23	1.32	0.70	0.61	0.29	0.42	0.42	2.32	4.22	0.66	13.83
SUNSCTR1.	6960	35.3667	111.5333	1.29	1.00	1.15	1.56	3.71	1.52	0.68	0.87	0.26	0.26	3.03	1.76	0.77	17.60
TECNOS1.	5290	36.9000	109.1000	2.19	0.47	0.92	0.83	0.91	0.59	0.66	0.24	0.00	0.00	0.54	1.01	0.44	8.80
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	0.54	2.02	2.02	1.15	2.69	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.44	8.57
TUBATCH1.	5030	36.1333	111.2333	0.22	1.21	0.97	2.43	2.43	1.23	0.97	0.31	0.07	0.07	1.25	1.29	1.05	13.74
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.26	1.77	1.04	1.74	2.27	1.25	0.81	0.30	0.00	0.00	0.51	0.86	0.93	11.74
WINTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.27	1.14	2.33	4.54	4.74	2.04	0.38	0.26	0.12	0.12	1.45	4.30	2.07	21.07
WINTVR1.	5120	33.8333	109.9667	0.28	1.09	0.61	4.55	5.64	2.50	0.87	0.56	0.01	0.01	6.06	4.80	1.19	28.25
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.92	0.94	0.61	2.10	1.70	1.17	0.37	0.53	0.00	0.00	0.27	0.60	1.89	11.10
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.28	0.18	0.54	1.18	1.36	0.78	0.45	0.03	0.17	0.17	1.71	1.29	0.64	8.61
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.59	0.54	0.62	0.89	1.50	0.94	0.36	0.16	0.15	0.15	1.94	0.99	0.41	9.09
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.90	1.14	1.24	2.55	2.74	0.45	0.37	0.16	0.00	0.00	0.68	1.01	0.48	11.61

Reconstructed Data - WY 1981

STA NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.82	0.29	0.52	0.45	0.45	0.48	2.81	1.02	0.86	0.54	4.57	4.76	2.96	20.08
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.87	0.39	0.11	0.14	0.14	0.34	1.30	0.88	1.18	0.19	2.66	0.32	0.17	8.55
BETATAK1	7286	36.8333	110.5333	0.82	0.23	0.91	0.14	0.39	0.39	1.87	0.99	2.29	1.00	1.49	1.05	0.86	12.04
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	1.06	0.00	0.18	0.90	1.02	1.02	2.40	1.19	0.73	0.59	4.70	3.99	1.08	17.84
BLURDGE1	8400	35.2500	108.0333	0.51	0.04	0.62	0.30	0.50	0.50	2.12	1.50	0.46	0.54	2.70	1.38	1.20	10.86
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	2.03	0.09	1.38	0.91	1.05	1.05	4.40	1.57	1.73	0.34	2.61	3.09	3.09	22.29
CAMRONT1.W	4165	35.8833	111.4000	0.09	0.00	0.00	0.40	0.07	0.07	0.43	0.15	0.83	0.05	0.01	1.95	0.25	4.23
CNDCEHE1	5610	36.1500	109.5333	0.85	0.04	0.01	0.25	0.26	0.26	1.12	0.50	0.36	0.40	3.20	0.61	0.29	7.43
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.56	0.00	0.51	0.25	0.37	0.37	1.45	0.50	0.65	0.59	1.86	0.45	0.65	7.84
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	0.80	0.00	0.52	1.07	0.37	0.37	2.31	0.58	2.91	0.89	3.32	6.27	2.22	21.26
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	1.03	0.07	0.62	0.54	0.71	0.71	2.57	0.85	1.17	0.45	2.28	2.74	2.17	15.18
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.37	0.06	0.48	0.24	0.41	0.41	1.74	0.42	0.46	0.59	2.60	0.98	1.04	9.57
FARMTOM1	5395	36.7500	108.1667	0.84	0.02	0.00	0.00	0.30	0.30	1.76	0.21	1.05	0.16	1.34	0.35	0.69	6.72
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.08	0.00	1.15	1.31	1.16	1.16	4.04	1.50	0.72	1.09	2.87	3.73	2.54	21.19
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	1.03	0.04	0.03	0.04	0.38	0.38	1.43	0.32	0.66	0.12	1.25	0.53	0.35	6.22
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	0.60	0.09	0.34	0.22	0.50	0.50	1.39	0.35	0.37	0.54	2.85	1.17	0.86	9.27
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.80	0.00	0.88	1.04	0.90	0.90	3.70	1.09	1.03	0.66	2.47	3.91	4.70	21.18
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.46	0.07	0.57	0.17	0.52	0.52	2.12	0.49	1.03	0.54	2.86	1.50	1.25	10.91
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.72	0.11	0.51	0.08	0.31	0.31	1.82	0.35	0.53	0.83	3.59	1.05	1.34	11.24
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	0.41	0.06	0.53	0.14	0.49	0.49	1.90	0.44	0.33	0.51	2.70	1.26	1.07	9.85
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.57	0.22	0.28	0.56	0.83	0.83	2.66	0.36	0.45	0.38	2.21	2.02	1.15	11.69
GRNDQY1	6785	36.0500	112.1500	1.96	0.03	0.68	0.52	0.85	0.85	2.73	1.07	1.07	0.73	3.76	3.25	3.16	19.81
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.86	0.23	0.67	0.35	0.81	0.81	3.64	0.56	1.41	1.37	3.24	2.72	3.20	19.06
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.90	0.00	0.99	0.86	0.62	0.62	2.13	0.87	0.89	0.76	2.40	3.56	4.45	14.43
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.37	0.00	0.53	0.73	0.51	0.51	0.64	0.93	0.31	0.43	2.25	0.60	1.02	8.32
JEDDITOT	6700	35.7667	110.1333	0.76	0.08	0.53	0.64	0.72	0.72	2.02	0.59	0.99	0.65	2.85	1.54	1.07	11.92
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.81	0.09	0.09	0.08	0.40	0.40	1.58	0.44	0.99	0.49	1.66	0.59	0.59	7.88
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.15	0.05	0.12	0.55	0.90	0.90	1.79	0.52	0.57	0.33	1.71	1.05	0.87	9.61
KLAGETSOT	6500	35.5500	109.7000	0.29	0.04	0.36	0.65	0.70	0.70	1.63	0.16	0.32	0.76	1.90	0.70	0.15	7.73
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.02	0.03	0.17	0.37	0.37	0.80	0.33	0.83	0.07	0.11	1.55	1.30	5.58
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.31	0.00	0.06	0.74	0.23	0.23	0.58	0.17	0.32	0.83	0.11	2.21	1.11	8.70
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.78	0.00	0.00	0.17	0.50	0.50	2.34	0.20	0.62	0.59	2.44	0.73	1.78	10.15
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.00	0.55	1.83	0.78	2.59	2.59	5.57	1.87	0.60	0.28	3.69	3.27	1.68	24.71
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.56	0.03	0.00	0.00	0.16	0.16	1.79	0.63	1.27	0.28	0.37	0.44	0.58	6.11
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	1.11	0.34	0.56	0.05	0.05	0.38	2.65	0.63	1.23	1.45	2.13	0.75	1.47	12.75
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.76	0.02	0.01	0.00	0.37	0.37	1.19	0.15	0.49	0.16	1.37	0.42	0.49	5.43
ORATBIT1.W	5930	35.8667	110.6167	0.59	0.08	0.37	0.49	0.45	0.45	1.37	0.55	1.06	0.60	1.26	1.59	1.02	9.41
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.30	0.00	0.04	0.25	0.24	0.24	0.82	0.27	1.50	0.05	1.19	1.26	0.48	6.40
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.67	0.00	0.96	0.72	0.63	0.63	1.39	0.54	0.38	0.22	2.04	1.50	0.61	9.66
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.19	0.19	1.18	0.50	0.38	0.38	1.04	1.22	0.37	0.38	2.49	2.69	0.93	11.56
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	1.01	0.10	0.05	0.05	0.49	0.49	0.69	0.05	0.25	0.06	1.22	0.56	0.48	5.01
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.32	0.03	1.03	0.70	1.03	1.03	2.23	0.58	0.45	0.46	3.13	0.75	1.05	11.76
SNDFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.27	0.00	0.69	0.57	0.44	0.44	1.70	0.50	0.67	0.61	2.25	1.07	0.74	9.51
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.47	0.08	0.19	1.24	0.41	0.41	1.11	1.57	0.48	1.21	4.97	0.49	1.57	11.62
SUNSGTR1	6960	35.3667	111.5333	0.22	0.00	0.76	1.24	0.32	0.32	1.57	1.03	0.18	2.28	2.90	3.10	3.10	19.61
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.61	0.05	0.26	0.13	0.29	0.29	1.44	0.11	0.70	0.52	2.45	1.86	0.32	8.74
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.13	0.04	0.15	0.00	0.33	0.33	0.91	0.12	0.00	0.10	1.28	0.28	0.28	4.04
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.35	0.03	0.27	0.44	0.44	0.44	1.20	0.51	0.84	0.41	1.23	2.28	1.36	9.34
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.30	0.01	0.02	0.13	0.47	0.47	1.23	0.34	0.00	0.14	0.21	1.08	1.22	5.15
WLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	0.59	0.00	0.56	1.09	0.88	0.88	2.54	1.43	0.45	0.86	3.42	3.41	2.20	17.43
WHTVTR1	5120	33.8333	109.9667	1.12	0.21	1.11	0.43	1.44	1.44	4.21	0.86	0.39	1.35	2.36	2.48	1.31	17.27
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.35	0.05	0.30	0.25	0.44	0.44	1.05	0.45	0.24	0.64	2.43	0.85	0.65	7.70
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.22	0.00	0.23	0.68	0.15	0.15	0.30	0.29	0.70	0.80	1.71	1.80	0.53	7.41
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.09	0.00	0.26	0.44	0.30	0.30	0.52	0.45	0.37	0.91	0.95	2.57	2.12	8.98
ZUNIT1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.34	0.00	1.03	0.31	0.79	0.79	3.27	0.70	0.47	0.32	2.99	2.28	1.39	13.89

Reconstructed Data - NY 1982

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.64	0.65	0.02	0.02	1.51	1.58	2.02	0.49	0.94	0.35	2.45	4.86	2.20	18.71
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.50	0.68	0.07	0.20	0.81	1.21	1.89	0.33	0.92	0.03	0.65	1.62	1.62	11.16
BETATAK1	7286	36.8333	110.5333	1.29	0.79	0.20	0.20	1.10	1.56	1.46	0.35	1.85	0.00	0.99	4.94	2.29	16.82
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	3.00	2.47	0.04	0.04	3.55	2.29	3.70	0.32	2.17	0.04	1.66	2.98	1.57	23.79
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.96	0.33	0.04	0.04	0.76	1.51	1.38	0.32	1.17	0.06	1.59	3.30	1.82	13.16
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	1.23	2.17	0.55	0.55	5.30	2.54	3.76	0.98	1.17	0.58	1.53	3.42	1.57	24.81
CAMRONT1.W	4165	35.8833	111.4000	0.10	0.51	0.02	0.02	0.41	0.68	0.12	0.27	0.85	0.00	0.37	0.59	0.69	4.61
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	1.29	1.17	0.17	0.17	1.16	1.65	1.15	0.67	1.24	0.02	1.51	4.84	1.52	16.39
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	1.58	0.07	0.00	0.00	0.12	1.92	1.51	0.27	2.81	0.00	1.35	1.23	3.66	14.52
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	2.02	1.87	0.00	0.00	3.13	1.82	2.54	0.26	1.63	0.03	3.83	1.64	1.12	19.89
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	1.65	1.50	0.26	0.26	2.51	2.42	2.18	0.61	0.78	0.16	1.58	2.65	1.25	17.56
COPPERT1	6960	35.6833	108.1500	0.96	0.40	0.06	0.06	0.72	1.58	1.58	0.18	1.32	0.09	1.49	2.66	1.79	12.83
CROWNTN1	5395	36.7500	108.1667	0.89	0.36	0.03	0.03	0.32	0.77	1.18	0.32	0.82	0.00	1.27	2.78	1.50	10.59
FARMPT1	7004	35.1333	111.6667	1.81	2.43	0.17	0.17	4.62	2.55	5.69	0.25	0.86	0.00	1.89	2.32	3.17	25.76
FLAGSTF1	5145	36.7333	108.3500	0.84	0.51	0.07	0.07	0.48	1.27	1.38	0.23	0.72	0.00	1.62	0.92	0.92	8.74
FRUITLD1	6836	35.7546	109.0774	1.11	2.10	0.12	0.12	0.84	1.75	1.44	0.22	0.96	0.05	1.69	4.15	1.35	15.76
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	1.70	1.93	2.00	2.00	4.74	2.64	4.75	0.18	0.64	0.00	1.53	2.36	3.02	25.49
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.95	0.89	0.06	0.06	0.93	1.34	1.27	0.09	0.57	0.08	1.97	4.01	1.39	13.53
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.73	0.36	0.05	0.05	0.90	0.82	1.49	0.11	1.09	0.05	1.08	4.59	0.75	12.10
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	0.94	0.70	0.03	0.03	0.78	1.31	1.16	0.11	0.56	0.06	1.85	3.90	1.31	12.72
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.30	1.18	0.20	0.20	0.44	2.94	1.53	0.15	1.98	0.00	1.05	4.83	1.38	16.98
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	1.59	1.14	0.30	0.30	2.76	2.30	3.30	0.81	1.11	0.00	2.21	2.78	1.69	20.99
GREENT1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.31	0.95	0.08	0.08	2.97	1.69	2.01	0.87	0.27	0.25	5.17	3.79	1.00	19.56
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	2.00	1.99	0.00	0.00	2.57	3.85	1.75	0.02	1.49	0.02	1.78	2.46	1.42	19.35
JEDDIT01	5070	34.9000	110.1667	0.51	1.70	0.00	0.00	0.35	0.43	0.27	0.28	0.37	0.00	0.17	3.09	1.22	8.39
KAYENTA1	6700	35.7667	110.1333	1.32	1.12	0.15	0.15	1.65	1.75	1.58	0.20	1.31	0.05	1.54	3.95	1.53	16.26
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	2.06	1.03	0.17	0.17	0.86	1.03	0.83	0.25	1.06	0.00	0.81	3.28	1.44	12.07
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	1.43	1.13	0.00	0.00	1.59	2.00	1.28	0.16	1.19	0.00	1.48	2.97	1.25	14.62
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	2.19	1.09	0.01	0.01	0.44	0.94	0.32	0.80	0.76	0.03	0.51	2.26	0.35	9.70
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.59	1.30	0.00	0.00	1.36	1.47	1.25	0.38	1.02	0.00	1.06	3.29	1.39	12.95
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.62	2.15	0.50	0.50	0.44	0.00	1.45	0.33	0.00	0.00	0.70	2.18	1.39	10.92
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.01	2.17	0.14	0.14	5.22	3.49	4.48	0.30	2.02	0.05	3.01	5.69	3.12	30.70
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	1.27	1.01	0.00	0.00	1.19	0.12	0.42	0.00	1.04	0.00	0.00	0.93	1.17	7.15
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	1.91	0.77	0.00	0.00	1.55	2.06	2.65	0.28	1.12	0.00	0.16	2.58	1.50	14.58
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.72	0.79	0.11	0.11	1.07	0.97	0.70	0.24	0.51	0.05	1.01	2.81	1.23	11.94
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.05	0.82	0.00	0.00	1.07	1.18	0.91	0.27	1.48	0.00	0.45	1.83	0.26	9.54
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	2.47	1.20	0.00	0.00	0.70	1.20	0.35	0.65	0.41	0.02	0.65	1.00	2.85	10.47
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	1.10	0.49	0.00	0.00	1.18	0.88	0.78	0.07	0.86	0.30	0.96	1.00	2.85	10.47
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.72	0.40	0.12	0.12	1.24	0.43	1.00	0.00	1.28	0.50	1.84	4.74	1.37	13.64
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.78	0.43	0.02	0.02	0.25	1.19	0.65	0.21	1.07	0.00	0.50	3.34	0.93	9.37
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	1.82	1.48	0.00	0.00	2.38	1.48	1.88	0.13	1.21	0.00	3.19	3.40	1.58	18.55
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.82	0.82	0.00	0.00	1.05	0.88	0.86	0.09	0.80	0.05	2.28	1.94	1.49	11.08
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.51	0.34	0.03	0.03	0.69	0.69	0.77	0.01	0.33	0.32	2.04	4.67	1.35	11.26
SUNSCTR1	6960	35.3667	111.5333	1.37	1.51	0.11	0.11	2.35	1.82	2.22	0.48	1.28	0.00	1.46	4.90	2.80	20.30
TECNOS1	5290	36.9000	109.1000	1.25	0.60	0.15	0.15	0.22	0.59	0.55	0.23	1.60	0.00	1.35	2.43	1.10	10.07
TORATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.50	0.53	0.00	0.00	0.17	1.75	1.00	0.09	0.00	0.18	1.28	1.48	0.44	6.83
TOHACHT1	5030	36.1333	111.2333	1.53	1.05	0.08	0.08	1.22	1.86	0.66	0.46	1.35	0.10	0.42	2.28	0.94	11.93
WAHHEAP1	3730	36.9000	111.4833	1.97	1.44	0.01	0.01	0.78	5.39	0.24	0.64	1.42	0.00	0.35	1.37	0.12	12.73
WLNTCVN1	6683	35.1667	111.5167	1.96	1.58	0.03	0.03	3.34	2.61	3.59	0.16	0.65	0.00	3.50	2.29	3.19	22.90
WHTIVR1	5120	33.8333	109.9667	0.92	1.63	0.04	0.04	3.28	2.52	2.45	0.25	1.64	0.02	3.20	7.03	2.56	25.54
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	1.60	3.27	0.00	0.00	1.24	1.24	1.45	0.21	1.41	0.00	2.42	4.02	1.88	17.24
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	1.11	0.75	0.00	0.00	1.18	0.83	0.33	0.11	1.27	0.00	2.07	2.69	0.69	11.03
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.69	0.95	0.00	0.00	0.96	0.27	0.29	0.42	1.96	0.00	0.60	2.21	0.26	8.61
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.93	0.10	0.00	0.00	0.64	1.32	0.64	0.00	0.71	0.00	2.30	5.22	1.93	13.79

Reconstructed Data - WY 1983

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	0.00	2.40	2.59	1.90	1.84	2.47	0.58	0.05	0.32	0.32	2.73	4.56	6.81	26.25
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.26	0.96	1.49	1.00	1.07	2.41	0.58	0.43	0.44	0.44	1.19	1.48	1.20	12.61
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	1.00	1.88	2.83	1.08	1.22	3.04	1.05	0.07	0.26	0.26	2.29	2.60	2.60	19.01
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.35	3.52	5.19	1.18	1.84	3.33	2.33	0.29	0.00	0.00	1.85	3.85	3.93	27.66
BLUEWTR1	6800	35.2500	108.0333	0.16	1.22	1.29	1.23	0.70	1.45	0.44	0.17	0.57	0.57	1.74	1.79	1.79	13.06
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.82	4.41	5.76	3.16	4.48	5.89	2.50	0.17	0.16	0.16	4.49	1.79	3.15	36.78
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.00	0.08	3.43	0.17	0.16	0.21	0.25	0.03	0.00	0.00	0.19	0.25	2.24	7.01
CNDCEHE1	5610	36.1500	109.5333	0.15	1.30	2.74	5.57	1.95	1.22	0.27	0.64	0.44	0.44	3.20	0.47	1.46	19.41
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.00	0.83	0.86	1.32	0.61	1.32	0.40	0.62	0.82	0.82	0.73	0.80	1.01	9.32
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	0.21	3.24	3.82	1.04	1.08	2.08	1.23	0.49	0.58	0.58	1.62	2.75	3.78	21.92
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.49	2.76	3.18	1.49	1.91	2.54	1.20	0.16	0.18	0.18	3.31	2.34	3.16	22.71
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.09	1.23	1.22	1.24	0.68	1.40	1.20	0.44	0.60	0.60	1.83	1.39	1.24	11.85
FARMTOM1	5395	36.7500	108.1667	0.16	0.92	0.76	0.94	0.69	1.84	0.31	0.13	0.35	0.35	1.67	0.72	0.53	9.02
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	0.71	5.36	3.67	1.61	3.04	4.36	2.18	0.06	0.28	0.28	2.86	3.53	6.75	34.41
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.17	0.79	1.38	1.45	0.94	1.58	0.41	0.27	0.29	0.29	0.36	1.18	0.74	9.56
FUDGEFA1	6836	35.7546	109.0774	0.26	1.41	1.52	2.08	0.77	1.27	0.39	0.33	0.12	0.12	2.31	1.45	1.45	13.37
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.45	4.95	3.11	1.86	2.52	4.16	1.28	0.06	0.14	0.14	1.37	3.36	6.57	29.83
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.23	1.33	1.30	0.99	0.68	1.42	0.68	0.33	0.18	0.18	2.41	1.70	1.41	12.66
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.21	1.25	1.29	1.02	0.50	1.43	0.37	0.42	0.13	0.13	3.13	1.44	0.98	12.17
GAMERCOT	6785	35.5667	108.7667	0.25	1.24	1.15	0.93	0.58	1.29	0.54	0.31	0.13	0.13	2.26	1.58	1.24	11.50
GANADOT.W	6340	35.7167	109.5667	0.00	1.25	1.20	2.55	0.00	0.67	0.28	0.26	0.44	0.44	2.49	2.46	0.96	12.56
GRDNCYM1	6785	36.0500	112.1500	0.96	3.77	2.82	1.40	2.52	2.87	1.15	0.16	0.00	0.00	4.58	1.78	2.69	24.70
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.06	3.02	3.58	1.97	1.80	3.34	1.58	0.80	0.77	0.77	6.09	7.43	6.26	36.70
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.12	3.03	3.83	0.77	1.09	1.92	0.78	0.42	0.01	0.01	3.20	1.33	5.31	21.81
HOLBRKT.W	5070	34.9000	110.1667	0.00	0.00	0.57	1.47	0.10	0.47	0.00	0.00	0.12	0.12	1.35	1.27	1.63	6.98
JEDDITOT	6000	35.7667	110.1333	0.12	1.36	2.68	3.02	1.14	1.83	0.56	0.36	0.03	0.03	2.24	1.94	2.52	17.78
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.43	0.89	1.26	1.68	0.72	1.55	0.44	0.27	0.14	0.14	2.25	1.08	1.61	12.32
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.13	0.46	0.46	1.15	1.19	1.67	0.36	0.00	0.00	0.00	1.94	2.16	2.73	12.95
KLAGETOT	6500	35.5500	109.7000	0.00	1.45	0.78	5.03	0.10	2.81	0.50	0.70	0.00	0.00	0.55	0.79	1.51	13.52
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.60	1.05	0.60	0.70	0.40	1.14	0.19	0.05	0.00	0.00	1.18	1.60	1.14	8.65
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.10	1.54	1.98	0.30	0.66	1.96	0.40	0.11	0.00	0.00	1.54	1.89	3.26	13.45
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.00	1.49	0.70	0.70	0.00	1.96	0.40	0.00	0.68	0.68	5.03	1.40	0.30	12.66
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	0.10	5.24	4.29	3.98	2.83	6.10	1.65	0.06	0.00	0.00	4.04	3.20	4.30	35.79
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.48	0.29	0.29	0.24	0.64	0.21	0.10	0.00	0.00	0.46	0.32	1.90	4.93
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	1.05	1.48	2.30	1.43	1.23	4.40	2.03	0.60	1.22	1.22	1.30	2.40	1.73	21.17
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.03	0.50	0.86	1.02	0.21	1.24	0.13	0.14	0.26	0.26	1.64	0.83	0.57	7.42
ORATBI1.W	5930	35.8667	110.6167	0.27	0.88	2.08	0.69	0.89	1.84	0.50	0.27	0.05	0.05	2.16	1.73	3.08	14.43
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.38	0.78	0.60	0.46	0.33	1.83	0.47	0.05	0.06	0.06	1.51	0.56	1.89	8.94
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.04	0.99	1.40	0.66	0.35	0.74	0.18	0.26	0.05	0.05	2.57	2.55	2.55	11.02
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	0.00	1.08	1.78	1.76	0.11	0.65	0.54	0.41	1.30	1.30	1.71	1.54	2.26	13.14
SHIPRKT.W	4870	36.7833	108.7000	0.18	0.82	1.79	1.31	0.51	0.90	0.12	0.23	0.29	0.29	0.52	0.18	0.97	7.82
SHOWLOW1	6400	34.1500	110.0333	0.03	2.59	2.71	1.17	0.75	2.35	0.81	0.17	0.05	0.05	2.92	2.96	3.42	19.93
SNOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.00	1.19	2.05	0.67	0.53	1.20	0.21	0.12	0.07	0.07	1.81	1.81	3.52	13.18
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.02	0.54	0.97	0.94	0.38	0.36	0.31	0.45	0.30	0.30	3.83	3.40	2.46	13.96
SUMSCRT1	6960	35.3667	111.5333	0.33	2.55	2.57	0.58	1.48	1.51	0.84	0.35	0.00	0.00	1.77	2.36	4.93	19.27
TEECNOST	5290	36.9000	109.1000	0.29	0.70	0.75	1.04	0.35	1.98	0.66	0.33	0.41	0.41	2.50	0.30	0.77	10.08
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.10	0.43	0.57	0.94	0.05	0.58	0.10	0.15	0.10	0.10	1.02	1.14	0.56	5.74
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.18	1.32	2.17	0.71	0.77	0.77	0.29	0.11	0.06	0.06	2.56	2.29	2.95	14.44
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.34	1.79	1.35	1.35	0.75	1.87	0.29	0.11	0.18	0.18	4.07	4.13	1.70	17.38
WLNTCYM1	6683	35.1667	111.5167	0.45	3.29	3.53	0.82	1.81	2.74	1.40	0.05	0.06	0.06	2.50	3.16	5.04	24.85
WHTRVIR1	5120	33.8333	109.9667	0.02	3.02	2.97	2.62	1.76	4.17	0.76	0.09	0.00	0.00	2.53	4.39	4.49	26.82
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.44	1.73	0.86	0.34	0.79	1.26	0.37	0.22	0.09	0.09	0.97	0.58	1.63	9.28
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	0.00	1.54	1.40	0.35	0.46	0.79	0.18	0.07	0.01	0.01	1.09	1.39	2.37	9.65
WJPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.00	1.09	1.43	0.03	0.35	1.76	0.20	0.12	0.02	0.02	3.75	2.17	3.86	14.78
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.30	0.99	1.45	1.21	0.67	1.50	1.27	0.43	0.26	0.26	3.53	2.79	1.26	15.66

Reconstructed Data - WY 1984

STA NAME	ELEV	LAT	LOW	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.79	1.30	0.97	0.71	0.00	0.45	1.05	0.26	0.26	1.51	2.50	5.42	3.00	20.96
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.47	0.98	2.06	0.21	0.20	0.62	1.10	0.12	0.12	0.41	0.57	1.18	1.16	9.08
BETATAK1.	7286	36.6833	110.5333	0.40	2.19	1.19	0.32	0.21	0.24	1.08	0.00	0.00	0.26	2.54	2.54	0.53	11.47
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	1.55	2.80	2.66	0.44	0.20	0.83	0.62	0.52	0.52	1.19	2.46	4.07	3.96	21.30
BLUEVTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.18	0.94	1.46	0.19	0.07	1.04	0.81	0.17	0.38	0.38	1.40	2.29	0.74	12.53
BTRANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.48	3.52	4.93	0.51	1.61	1.12	1.21	0.16	0.08	0.08	3.76	2.63	0.74	22.75
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.44	0.37	0.09	0.30	0.05	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	1.22	0.88	0.78	4.42
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.54	0.56	0.90	0.01	0.00	1.21	0.66	0.10	0.32	0.32	1.60	1.41	1.42	8.73
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.09	0.96	1.38	0.30	0.00	1.02	0.60	0.26	0.72	0.72	0.70	1.93	1.46	10.42
CHEVELIN1.	7006	34.5333	110.9167	2.20	2.06	1.34	0.18	0.07	0.89	0.35	0.18	0.44	4.90	2.68	5.62	3.03	21.26
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.38	1.83	1.87	0.38	0.35	0.57	0.73	0.11	0.34	0.34	2.68	2.71	1.38	14.32
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.18	0.91	1.50	0.25	0.08	1.03	0.72	0.20	0.48	0.48	1.17	2.43	1.70	11.67
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.52	0.52	0.67	0.06	0.12	0.87	1.00	0.20	0.67	0.67	0.62	0.45	0.45	7.53
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	0.75	1.53	2.52	0.36	0.13	0.89	0.73	0.21	0.13	0.13	4.20	3.86	1.75	17.06
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.41	0.82	1.12	0.16	0.27	0.89	1.42	0.00	0.75	0.75	4.44	1.07	0.44	7.89
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	1.04	0.90	1.63	0.18	0.05	1.24	0.83	0.13	0.24	0.24	1.33	2.27	1.48	11.21
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.66	1.12	2.71	0.72	0.13	1.39	0.48	0.19	0.19	0.19	3.34	6.91	1.65	19.49
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.23	1.01	1.65	0.21	0.11	1.13	0.90	0.12	0.12	0.12	1.53	3.27	1.57	11.09
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.01	1.08	1.54	0.16	0.11	1.01	0.55	0.13	0.02	0.02	1.82	2.91	1.79	12.13
GAMERCO1.	6785	35.5667	108.7667	1.11	1.05	1.62	0.18	0.12	1.07	0.85	0.11	0.14	0.14	1.38	2.87	1.85	12.35
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	0.66	1.04	0.97	0.00	0.00	0.89	0.73	0.13	0.42	0.42	1.41	3.27	1.57	11.09
GRINDCY1.	6785	36.0500	112.1500	0.92	2.08	1.87	0.24	0.40	1.02	0.61	0.03	0.84	0.84	3.26	3.52	0.46	15.25
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	3.94	1.23	1.65	0.76	0.07	0.84	1.37	0.40	1.51	1.51	2.20	5.14	4.76	23.87
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.48	2.71	1.22	0.36	0.00	1.07	0.61	0.05	0.33	0.33	4.21	3.01	2.23	17.28
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	0.91	0.44	1.60	0.00	0.00	1.38	0.00	0.02	0.15	0.15	3.40	4.15	3.93	15.98
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	1.17	0.86	1.45	0.13	0.09	1.22	0.68	0.13	0.28	0.28	4.28	1.09	1.09	14.58
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.53	0.87	0.68	0.06	0.08	0.50	0.62	0.01	0.27	0.27	1.61	1.96	0.22	7.41
KEAGH1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.58	0.77	1.09	0.00	0.21	1.16	0.99	0.03	0.15	0.15	3.95	4.46	0.60	13.99
KLAMET01.	6500	35.5500	109.7000	0.67	0.26	1.22	0.00	0.07	1.12	0.40	0.09	0.19	0.19	1.78	3.04	1.15	9.99
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.80	0.34	0.05	0.08	0.00	0.22	0.00	0.05	0.05	1.55	1.33	0.40	4.82
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.03	0.79	0.34	0.10	0.06	0.78	0.02	0.18	0.10	0.10	1.94	1.90	1.40	8.15
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.69	0.00	1.31	0.00	0.30	0.30	0.89	0.00	0.35	0.35	1.50	4.96	2.80	14.10
MCHARY1.W	7340	34.1167	109.8500	4.02	2.14	3.51	1.59	0.00	0.89	2.45	0.25	0.61	0.61	4.68	4.93	4.50	29.57
MKNVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.07	0.00	0.16	0.15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.42	0.42	0.28	0.26	0.00	1.49
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	1.07	2.13	3.27	0.45	0.55	1.52	1.45	0.16	0.74	0.74	4.68	3.60	1.15	16.71
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.58	0.30	0.73	0.05	0.07	0.70	0.91	0.03	0.41	0.41	0.59	1.75	0.82	6.74
ORAI1B1.W	5930	35.8667	110.6167	0.71	0.95	0.85	0.22	0.16	0.73	0.62	0.03	0.14	0.14	2.77	2.93	0.69	10.80
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.33	0.94	0.78	0.08	0.04	0.26	0.39	0.00	0.06	0.06	1.50	1.59	0.33	6.30
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	1.23	0.51	0.83	0.02	0.00	1.32	0.33	0.01	0.77	0.77	2.79	2.40	3.45	13.66
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	1.17	0.72	0.59	0.09	0.00	1.66	0.57	0.00	0.52	0.52	2.37	8.06	2.83	18.52
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.04	0.70	0.59	0.54	0.06	0.73	0.61	0.11	0.17	0.17	0.12	0.65	0.27	4.14
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	2.35	1.83	1.52	0.09	0.00	0.87	1.29	0.18	0.73	0.73	2.66	5.08	3.04	20.09
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.58	1.14	1.22	0.07	0.00	1.77	0.27	0.00	0.30	0.30	3.74	3.36	5.25	18.70
SPRNGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.93	0.42	0.05	0.02	0.00	0.49	1.56	0.17	0.16	0.16	3.23	2.92	4.02	14.97
SUNGSTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.52	1.47	1.09	0.59	0.11	1.11	0.27	0.74	0.06	0.06	1.93	3.02	1.34	12.25
TEECNOST1.	5290	36.9000	109.1000	0.00	0.73	1.30	0.02	0.03	0.65	0.90	0.01	0.29	0.29	0.58	1.12	0.40	6.03
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	0.67	0.14	0.82	0.07	0.01	0.96	0.72	0.10	0.38	0.38	0.26	1.32	0.82	6.27
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.89	0.80	0.35	0.26	0.11	0.51	0.35	0.08	0.15	0.15	1.88	1.93	1.06	8.39
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.38	1.34	0.30	0.00	0.00	0.22	0.38	0.00	0.16	0.16	0.94	0.48	0.08	4.28
WLNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	0.66	0.90	1.99	0.44	0.04	0.84	0.84	0.13	0.02	0.02	3.94	3.00	1.10	13.25
WHTRVR1.	5120	33.8333	109.9667	3.24	2.52	2.76	0.52	0.00	0.22	1.17	0.20	1.19	1.19	2.28	5.66	1.91	21.67
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	1.24	0.93	2.62	0.34	0.06	1.45	1.07	0.07	0.00	0.00	1.12	2.22	1.62	12.74
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.69	0.49	0.77	0.00	0.21	1.20	0.08	0.05	0.03	0.03	2.32	1.53	1.96	9.33
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.81	0.23	0.51	0.09	0.04	1.11	0.06	0.03	0.03	0.03	1.93	2.35	0.92	8.11
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.19	1.01	1.19	0.06	0.01	1.05	1.07	0.07	0.11	0.11	1.74	4.64	4.64	14.09

Reconstructed Data - WY 1985

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.08	3.08	0.69	5.42	1.45	1.15	2.06	2.14	0.34	0.96	3.38	2.98	3.80	27.45
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.99	1.99	0.88	1.36	0.62	0.44	1.63	2.65	0.80	0.21	0.59	0.09	2.01	14.08
BATAK1.	7286	36.6833	110.5333	2.32	2.32	0.42	3.21	1.85	0.68	2.63	2.65	0.11	0.04	0.09	0.09	1.94	16.80
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	3.46	3.46	1.20	4.28	1.80	1.11	3.03	1.45	0.10	0.15	2.94	2.94	2.94	26.96
BLUEWTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.82	1.82	0.37	1.51	1.17	0.44	1.20	0.70	0.32	0.32	1.07	1.07	1.07	12.68
BRIGHTANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.33	2.33	1.89	6.67	4.70	1.82	2.98	1.62	0.96	0.18	3.77	0.26	1.93	29.11
CAMARON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.20	0.20	0.37	1.17	1.57	0.19	0.68	1.23	0.02	0.00	0.22	0.22	0.92	6.79
CNDCEHE1.	5610	36.1500	109.5333	1.50	1.50	0.43	1.91	0.92	0.09	1.51	2.58	0.25	0.02	1.07	0.68	0.95	11.91
CHACOCH1.	6175	36.0333	107.9000	1.73	1.73	0.14	0.71	0.83	0.07	0.63	2.36	0.34	0.21	2.88	1.27	1.35	12.52
CHEVELLN1.	7006	34.5333	110.9167	1.60	1.60	0.96	3.49	1.62	0.85	1.99	1.30	0.33	0.08	5.61	1.01	3.40	22.24
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.46	1.46	0.78	3.66	2.47	0.92	2.00	1.51	0.37	0.23	2.61	0.94	1.79	18.53
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.70	1.70	0.32	1.40	1.11	0.41	1.07	2.03	0.39	0.17	2.60	1.36	1.24	13.80
FARMTON1.	5395	36.7500	108.1667	1.13	1.13	0.23	0.87	0.39	0.13	1.74	1.76	0.29	0.01	1.38	0.43	1.31	9.67
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	1.43	1.43	1.40	5.00	2.38	1.67	2.54	3.39	0.26	0.09	2.36	1.07	3.68	25.27
FRUITLTD1.	5145	36.7333	108.3500	1.17	1.17	0.44	1.19	0.76	0.22	1.89	1.78	0.74	0.02	1.74	0.24	1.47	10.53
FDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	2.06	2.06	0.23	1.66	1.13	0.33	1.37	2.47	0.37	0.20	1.96	1.17	1.84	14.79
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.02	1.02	1.41	4.61	2.85	1.47	2.15	2.43	0.38	0.02	3.92	1.37	2.54	24.17
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.79	1.79	0.42	1.63	1.23	0.59	1.34	2.11	0.37	0.26	2.21	0.98	1.54	14.48
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.63	1.63	0.30	1.41	0.94	0.40	1.37	2.00	0.58	0.60	1.90	1.57	1.29	13.99
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	1.80	1.80	0.33	1.42	1.12	0.46	1.31	2.05	0.36	0.25	2.01	0.92	1.39	13.41
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	2.40	2.40	0.00	1.34	1.19	0.05	1.47	3.25	0.19	0.02	2.00	1.55	2.96	16.42
GRINDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.72	0.72	1.01	2.74	2.65	1.07	1.83	1.34	0.47	0.25	1.14	0.29	1.28	15.22
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	2.61	2.61	0.63	3.59	1.60	0.80	1.36	1.35	0.17	0.14	1.39	1.96	3.53	19.13
HOLBRKT1.W	5070	34.9000	110.1667	1.28	1.28	0.10	0.91	1.42	0.47	1.61	1.10	0.27	0.10	0.97	0.45	1.31	9.99
JEDD1OT1.	6700	35.7667	110.1333	2.38	2.38	0.46	2.50	1.31	0.67	1.60	2.63	0.32	0.12	2.58	1.11	2.29	17.97
KAVENTA1.	6000	36.7333	110.2667	1.52	1.52	0.16	1.52	1.23	0.29	1.02	1.66	0.11	0.01	1.94	0.20	1.18	10.84
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.42	1.42	0.37	1.82	0.60	0.60	1.62	1.62	0.27	0.10	2.27	1.18	1.78	13.86
KLAGEOT1.	6500	35.5500	109.7000	1.09	1.09	0.36	1.12	0.54	0.44	1.15	3.88	0.37	0.00	3.06	1.18	2.00	15.19
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.11	0.11	0.00	1.12	0.59	0.00	1.24	0.87	0.00	0.10	1.35	0.47	0.52	6.37
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.86	0.86	0.53	1.71	0.93	0.55	1.82	1.60	0.18	0.06	1.03	0.71	0.00	9.99
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	1.38	1.38	0.00	0.77	2.90	0.70	0.60	0.36	0.00	0.00	1.74	1.59	0.85	10.69
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	5.15	5.15	1.67	6.83	4.41	2.15	2.93	2.41	0.12	0.56	4.02	1.42	7.27	38.94
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	1.17	1.17	0.00	1.18	0.59	0.04	0.20	0.26	0.00	0.00	1.20	0.00	1.18	5.82
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	4.78	4.78	1.36	3.35	0.93	0.45	3.58	3.57	0.48	0.31	1.57	0.96	2.89	24.23
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.80	0.80	0.09	0.73	0.93	0.29	1.26	1.39	0.28	0.03	1.00	0.46	0.67	7.96
ORALBI1.W	5930	35.8667	110.6167	1.22	1.22	0.46	2.11	1.41	0.55	1.30	2.06	0.25	0.17	1.55	0.26	1.62	12.98
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.76	0.76	0.21	1.57	1.25	0.33	1.63	1.21	0.12	0.11	0.42	0.22	0.61	8.44
PETRFORT1.	5446	34.8167	109.8333	1.50	1.50	0.09	1.73	1.07	0.70	1.05	1.54	0.15	0.17	2.63	0.51	1.46	12.60
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	2.09	2.09	0.00	0.96	2.67	1.01	0.76	1.31	0.60	0.55	1.76	0.52	2.47	14.50
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.75	0.75	0.18	0.99	0.34	0.13	1.74	1.96	0.26	0.06	0.71	0.00	0.20	7.32
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	3.78	3.78	0.00	3.51	1.33	1.05	1.46	1.70	0.02	0.12	5.69	1.95	2.01	22.62
SNOFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.65	1.65	0.26	1.98	1.48	0.90	1.93	1.56	0.12	0.05	2.22	2.17	2.46	15.88
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.17	1.17	0.01	1.30	0.17	0.30	0.15	0.56	0.41	0.54	0.88	1.05	1.39	7.93
SUNSTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.67	0.67	1.04	3.54	2.18	1.40	2.36	2.30	0.25	0.08	1.74	0.95	1.62	18.13
TEECNOST1.	5290	36.9000	109.1000	1.29	1.29	0.06	1.27	0.86	0.23	1.84	1.51	0.50	0.00	1.00	0.05	1.17	9.71
TOHATCH1.	6800	35.8500	108.7667	0.68	0.68	0.19	0.78	0.66	0.56	0.98	1.33	0.14	0.17	1.49	0.52	0.12	7.71
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.2333	0.70	0.70	0.54	2.13	1.56	0.49	1.40	1.33	0.08	0.24	1.31	0.64	1.35	11.78
WAHWEAPT1.	3730	36.9000	111.4833	0.69	0.69	0.13	1.07	0.50	0.16	1.78	0.68	0.07	0.12	0.81	0.02	0.36	6.45
WILTCYN1.	6483	35.1667	111.5167	1.80	1.80	0.62	3.74	2.28	1.21	2.96	2.92	0.49	0.34	1.39	0.96	1.96	20.67
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	4.87	4.87	1.02	4.85	2.46	1.98	2.06	1.68	0.09	0.42	1.90	2.41	3.05	26.79
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	2.95	2.95	0.17	1.09	1.07	1.13	2.66	2.66	0.55	0.00	1.92	0.89	2.48	15.06
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.16	1.16	0.31	1.59	0.67	0.51	1.13	0.71	0.17	0.00	1.65	1.25	0.96	9.91
WUPATKT1.	4907	35.5167	111.3667	0.27	0.27	0.88	1.12	1.53	0.54	0.99	1.32	0.52	0.45	0.75	0.42	1.09	9.88
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.82	1.82	0.44	1.85	1.29	0.52	1.59	2.04	0.09	0.15	2.29	0.17	1.24	13.49

Reconstructed Data - WY 1986

STA_NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	2.27	1.26	0.38	0.11	0.11	2.29	1.15	1.17	0.51	2.99	4.06	4.00	1.52	21.71
BETATEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.26	1.32	0.45	0.30	0.30	1.37	1.08	1.44	0.32	1.08	3.02	2.97	2.96	17.57
BLURDGE1	7286	36.6833	110.5333	1.27	2.80	0.19	0.04	0.04	0.74	1.19	0.76	0.48	0.00	2.14	1.19	2.96	12.91
BLUWTR1	6880	34.6167	111.1167	1.86	4.55	0.68	0.12	0.12	2.08	1.60	0.81	0.51	0.46	2.40	5.17	2.95	23.19
BRIGHT1	8800	35.2500	108.0333	0.92	1.33	0.29	0.51	0.51	1.02	1.09	1.16	0.51	1.13	2.37	2.57	1.77	14.32
CAMRON1.W	8400	36.2000	112.0667	0.95	6.84	0.64	0.51	0.51	3.89	4.14	1.92	1.51	0.21	1.59	1.04	2.24	25.45
CHDECHE1	4165	35.8833	111.4000	0.20	1.70	0.05	0.00	0.00	0.24	0.55	0.36	0.80	0.00	0.42	0.98	0.85	6.15
CHACOCN1	5610	36.1500	109.5333	0.81	2.23	0.11	0.00	0.00	0.68	0.64	0.20	0.20	0.34	0.68	0.62	1.57	8.90
CHEVELN1	6175	36.0333	107.9000	0.81	0.63	0.42	0.00	0.00	1.46	0.80	0.82	0.22	0.97	2.03	1.19	2.19	11.54
COPPERM1	7006	34.5333	110.9167	2.14	4.03	0.66	0.13	0.13	1.49	1.55	0.65	1.39	0.28	3.04	4.21	1.54	21.11
CROWNPT1	6380	36.6333	111.4167	1.13	3.10	0.29	0.18	0.18	1.67	1.93	1.17	0.91	0.67	1.83	2.34	1.64	16.86
FARMTON1	6960	35.6833	108.1500	1.18	1.09	0.36	0.05	0.05	1.11	0.99	1.35	0.69	1.29	2.24	2.30	1.90	14.55
FLAGSTF1	5395	36.7500	108.1667	1.21	0.52	0.22	0.11	0.11	0.77	0.51	0.97	0.13	0.74	4.10	0.93	2.18	12.39
FRUITLD1	7004	35.1333	111.6667	2.44	6.64	0.15	0.31	0.31	1.76	2.60	1.23	0.72	1.16	6.62	8.06	4.80	36.49
FRUDEFIA1	5145	36.7333	108.3500	0.96	0.92	0.41	0.15	0.15	1.01	0.79	1.25	0.05	0.08	4.17	0.60	2.01	12.40
FTVALLY1	6836	35.7546	109.0774	1.77	1.25	0.27	0.20	0.20	0.96	1.24	1.26	0.76	0.91	2.46	2.19	3.52	26.46
FTWINGA1	7347	35.2667	111.7333	1.85	6.55	0.00	0.00	0.00	2.26	3.18	1.32	0.62	0.97	2.40	3.59	3.52	26.46
GALLUP1.W	7000	35.4667	108.5333	1.11	1.16	0.30	0.04	0.04	0.96	1.22	1.34	0.83	1.15	2.91	2.97	1.58	15.57
GAMERC01	6468	35.5167	108.7833	1.13	0.71	0.16	0.09	0.09	0.82	1.00	0.72	1.21	1.06	2.28	2.07	1.59	12.84
GAMADOT1.W	6785	35.5667	108.7667	1.24	0.98	0.28	0.03	0.03	0.87	1.13	1.30	0.83	1.06	2.82	2.75	1.49	14.79
GRINDCYN1	6340	35.7167	109.5667	2.70	0.63	0.03	0.00	0.00	0.55	1.87	1.26	0.50	0.35	2.24	1.21	4.13	15.47
GREER1.WK	6785	36.0500	112.1500	0.81	4.03	0.37	0.24	0.24	1.64	1.96	1.79	0.79	0.40	0.57	1.58	1.28	15.46
HEBER1.WK	8491	34.0167	109.4667	2.80	2.80	0.56	0.28	0.28	2.03	0.95	1.76	0.67	3.26	6.04	6.61	3.19	30.95
HOLBRK1.W	6590	34.4000	110.5500	1.98	3.02	0.75	0.07	0.07	2.05	1.23	0.04	0.21	0.53	3.31	5.32	1.47	19.98
JEDDITOT1	5070	34.9000	110.1667	1.97	0.91	0.23	0.19	0.19	1.08	1.27	0.09	0.14	0.35	1.16	2.04	1.12	9.17
KEAMS1.WK	6000	36.7333	110.2667	1.15	1.25	0.13	0.00	0.00	1.14	1.50	0.60	0.27	0.51	2.06	2.04	2.19	15.35
KLAVENTA1	6205	35.8167	110.2000	1.64	1.33	0.48	0.00	0.00	0.80	0.86	0.39	0.32	0.00	1.41	1.25	1.20	8.75
KLAGEFOT1	6500	35.5500	109.7000	5.43	0.94	0.00	0.02	0.02	0.32	0.57	0.21	0.25	0.02	1.81	3.28	0.75	11.95
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.49	0.83	0.07	0.01	0.01	0.14	0.45	0.37	0.33	0.02	1.30	1.44	0.69	6.14
LEUPPI1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.17	2.35	0.15	0.03	0.03	0.70	1.05	0.33	0.26	0.23	2.52	3.45	1.54	13.76
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	1.58	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	0.57	2.67	1.17	1.43	9.14
MCMARV1.W	7340	34.1167	109.8500	2.46	3.55	0.79	0.49	0.49	3.30	4.47	0.99	0.46	0.68	3.52	3.72	3.05	27.48
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.50	0.43	0.00	0.70	1.31	0.62	4.28
NAVADAH1	5770	36.8167	107.6167	3.17	1.45	0.18	0.60	0.60	1.95	1.75	2.60	0.75	1.48	3.54	2.97	2.33	23.34
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	1.08	0.18	0.20	0.04	0.04	0.55	0.60	1.15	0.38	0.72	2.81	1.13	1.64	10.48
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.01	2.14	0.22	0.02	0.02	0.67	1.19	0.43	0.36	0.20	1.79	2.58	1.14	11.73
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.04	0.67	0.02	0.08	0.08	0.59	0.59	0.76	0.76	0.04	1.02	0.63	0.82	7.02
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	1.98	0.90	0.10	0.05	0.05	0.87	1.15	0.17	0.21	0.20	3.37	1.25	0.85	11.10
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	1.39	0.68	0.65	0.06	0.06	1.09	1.38	1.02	0.13	0.89	3.33	2.30	1.70	13.62
SHIPRKT1.W	4870	36.7833	108.7000	0.76	0.60	0.20	0.09	0.09	0.93	0.45	1.05	0.98	0.75	2.22	1.06	1.62	10.71
SHOULOM1	6400	34.1500	110.0333	1.74	2.04	0.62	0.05	0.05	0.84	0.75	0.53	0.92	0.66	2.28	3.41	1.62	15.26
SNOFKAK1	5642	34.5000	110.0833	1.05	1.89	0.26	0.02	0.02	1.06	1.06	0.17	0.50	0.07	2.61	2.53	0.79	12.01
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.65	0.38	0.15	0.04	0.04	0.63	0.24	0.04	0.14	1.45	2.31	5.29	1.66	11.98
SUNSCSTR1	6960	35.3667	111.5333	1.60	4.37	0.13	0.06	0.06	1.42	1.27	0.80	0.43	0.78	3.68	3.57	1.50	19.61
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.97	0.52	0.26	0.05	0.05	0.36	0.67	0.56	0.38	0.24	1.43	1.67	1.86	8.97
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	1.16	0.36	0.32	0.00	0.00	0.45	0.62	2.42	0.71	1.47	1.70	2.58	1.29	13.08
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.94	2.56	0.10	0.05	0.05	0.77	1.06	0.60	0.62	0.36	1.88	2.42	1.09	12.46
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.91	1.89	0.00	0.02	0.02	0.21	0.89	0.39	0.62	0.16	1.86	0.69	0.66	8.30
WMLNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	2.01	5.33	0.09	0.33	0.33	1.53	2.70	1.01	0.96	1.35	2.13	8.71	3.06	28.97
WRTIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.95	2.28	0.19	0.33	0.33	2.61	2.50	0.09	0.00	1.43	1.42	4.40	1.54	18.74
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	1.81	1.32	0.52	0.03	0.03	1.20	1.27	0.92	0.82	0.63	4.36	2.56	1.45	16.89
WINSLOW1	4890	35.0167	110.3733	1.37	0.91	0.44	0.02	0.02	0.75	0.80	0.16	0.04	0.33	2.32	4.02	0.55	8.11
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.54	3.23	0.09	0.00	0.00	0.58	0.91	0.28	0.11	0.27	2.55	4.02	0.32	12.83
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.65	1.14	0.02	0.00	0.00	0.72	1.37	0.91	0.38	0.78	2.68	3.34	1.35	13.41

Reconstructed Data - WY 1987

STA NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.20	3.55	1.35	1.10	0.85	3.31	1.01	0.55	1.30	1.46	4.26	5.62	1.16	27.62
ALZECT.WK	5640	36.8333	108.0000	1.26	3.37	1.10	0.74	0.74	2.91	1.11	0.20	1.30	0.31	0.56	1.62	0.01	14.49
BETATAK1.W	7286	36.8333	110.5333	0.90	1.61	1.34	1.34	1.31	1.34	1.50	0.27	1.30	0.39	1.21	3.81	0.21	13.49
BLURDGE1.	6880	34.6167	111.1167	2.23	2.33	1.34	2.86	2.86	2.62	1.83	0.17	0.63	0.32	1.45	3.64	1.50	20.92
BLUWTR1.	6800	35.2500	108.0333	1.35	2.84	1.14	0.89	0.89	1.13	0.51	0.38	1.04	0.99	2.19	0.44	0.44	14.73
BRITANG1.	8400	36.2000	112.0667	2.08	1.80	1.45	2.42	2.42	1.98	0.79	0.10	0.79	0.78	1.87	4.45	0.19	20.32
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.72	0.75	1.47	0.34	0.34	0.38	0.19	0.00	0.99	0.30	0.59	1.94	0.07	7.74
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.64	1.73	0.61	0.61	0.83	0.89	0.41	0.83	0.88	0.34	1.53	0.77	0.43	9.89
CHACOCN1.	6175	36.0333	107.9000	1.19	3.29	0.96	1.13	1.13	1.05	0.47	0.08	0.65	0.04	1.29	0.64	0.24	11.03
CHEVELN1.	7006	34.5333	110.9167	1.96	2.06	0.81	2.78	2.78	2.01	1.15	0.33	1.34	0.30	2.04	2.32	0.34	17.44
COPPERM1.	6380	36.6333	111.4167	1.68	1.53	1.19	1.38	1.38	1.46	1.32	0.24	0.89	0.77	1.83	3.11	0.56	15.98
CROWMPT1.	6960	35.6833	108.1500	1.23	2.86	0.88	0.88	0.83	1.04	0.57	0.28	0.89	0.77	1.91	1.81	0.50	13.84
FARMONT1.	5395	36.7500	108.1667	2.02	2.73	1.68	0.10	0.10	1.75	0.66	0.00	0.68	0.02	0.28	1.17	0.27	9.07
FLAGSTF1.	7004	35.1333	111.6667	2.02	1.68	1.43	2.51	2.54	2.54	1.69	0.12	0.70	0.25	1.93	3.74	1.49	20.19
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	1.03	2.64	0.85	0.23	0.23	2.22	0.98	0.12	1.09	0.05	0.27	1.69	0.32	11.49
FUDEFLA1.	6836	35.7546	109.0774	0.89	2.42	1.19	1.46	2.58	3.05	0.58	0.54	0.86	0.64	3.79	1.89	0.45	13.45
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	1.90	1.19	1.46	1.46	2.58	3.05	0.28	0.28	1.52	0.26	3.79	4.01	1.40	23.94
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	1.16	2.60	1.02	0.79	0.92	1.09	0.54	0.47	0.90	1.08	2.65	0.47	0.47	15.07
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.11	2.04	1.48	0.79	0.75	2.09	1.14	1.28	1.56	2.97	4.36	10.76	1.89	37.21
GAMERC01.	6785	35.5667	108.7667	1.08	2.53	0.98	0.84	0.84	1.02	0.68	0.45	0.88	1.02	2.49	1.92	0.39	14.10
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.70	2.19	1.29	1.36	1.09	0.92	0.22	0.62	0.66	0.07	2.43	1.34	0.37	11.70
GRANDYN1.	6785	36.0500	112.1500	1.95	1.43	1.52	0.96	0.96	1.61	1.80	0.57	1.14	1.41	1.84	3.01	0.65	17.89
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	3.60	4.22	1.48	1.86	1.86	2.09	1.14	1.28	1.56	2.97	4.36	10.76	1.89	37.21
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.83	2.75	1.20	1.36	1.36	2.30	0.70	0.70	0.86	0.21	4.25	2.38	0.23	17.10
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	1.47	2.02	0.83	1.84	1.84	3.77	1.34	0.00	1.48	0.06	1.35	1.71	1.03	17.69
JEDDIT01.	6700	35.7667	110.1333	1.47	1.81	0.99	1.30	0.64	1.46	0.74	0.45	0.81	0.41	2.02	2.68	0.45	14.58
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.84	1.18	0.38	0.38	0.64	0.53	0.37	0.35	0.56	0.26	1.27	2.00	0.08	8.47
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.42	0.63	0.17	0.36	0.36	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.13	1.02	0.00	5.64
KLAGETO1.	6500	35.5500	109.7000	1.27	1.35	1.35	0.35	0.35	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.19	3.25	0.21	9.89
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.50	0.45	0.49	0.35	0.35	0.88	0.30	0.00	1.00	0.00	0.55	0.00	0.00	4.52
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.95	1.25	1.01	1.72	1.48	1.48	0.79	0.05	0.52	0.00	0.36	1.68	0.44	10.26
LUKACHU1.	6520	36.4167	109.2333	0.81	1.52	1.52	0.75	0.75	0.60	0.00	0.30	0.52	0.00	1.74	1.51	0.43	8.58
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	2.96	3.91	4.09	3.20	4.55	4.55	2.94	0.90	0.98	1.14	4.55	3.18	1.51	33.91
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.85	1.06	0.00	0.33	0.33	0.00	0.40	0.44	0.96	0.81	1.60	4.18	0.00	10.63
NAVADAM1.	5770	36.8167	107.6167	0.97	2.96	1.45	1.00	1.00	3.45	1.01	0.62	2.16	0.40	0.58	2.25	0.01	16.86
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.73	1.61	0.72	0.15	0.15	1.17	0.40	0.12	0.85	0.29	0.58	1.10	0.35	8.08
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.92	0.81	0.33	1.00	1.00	0.67	0.37	0.10	0.56	0.38	1.08	2.42	0.02	6.48
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	1.67	1.23	1.79	0.87	0.87	0.73	0.97	0.13	0.60	0.18	1.26	1.19	0.29	10.91
SHIPRKT1.W	5790	34.5167	109.3833	2.19	2.00	1.37	0.91	0.91	1.48	0.54	0.05	0.16	0.86	1.44	0.50	0.50	12.74
SHOWLOW1.	4870	36.7833	108.7000	0.67	2.21	0.82	0.20	0.20	1.19	0.38	0.22	0.56	0.13	0.21	1.03	0.04	7.66
SNOWFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	1.86	2.11	1.83	1.71	1.71	2.12	1.05	0.22	0.82	0.36	3.68	3.21	1.06	22.93
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.72	1.82	1.25	0.65	0.65	1.58	0.47	0.28	0.40	0.57	3.22	2.45	0.91	16.63
SUNSCRT1.	6960	35.3667	111.5333	1.12	2.39	1.95	1.79	1.79	2.13	1.50	0.19	1.03	0.69	3.12	3.12	0.87	18.70
TEENOS1.	5290	36.9000	109.1000	0.45	1.49	0.08	0.08	0.08	0.77	0.38	0.60	0.72	0.10	1.17	0.98	0.26	7.19
TUBACTH1.	6800	35.8500	108.7667	0.84	2.37	0.60	0.05	0.05	0.34	0.19	0.00	1.80	1.51	1.02	1.05	0.83	10.60
TOWACTY1.	5030	36.1333	111.2333	1.22	1.29	1.02	1.13	1.13	1.12	0.66	0.14	0.69	0.43	1.36	1.10	0.70	10.86
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.95	0.68	0.38	0.28	0.28	0.64	0.69	0.04	0.27	0.06	0.84	0.88	0.02	5.73
WHNTCYN1.	6683	35.1667	111.5167	1.55	2.79	1.70	3.57	3.57	2.37	1.54	0.36	0.71	0.38	5.63	5.63	1.30	22.43
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.24	2.79	2.70	1.59	1.59	1.93	2.22	0.81	0.48	0.60	1.78	2.36	1.70	20.20
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.38	2.93	0.51	1.22	0.88	0.88	0.60	0.43	0.10	0.42	3.10	1.83	0.16	12.56
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	1.14	1.28	0.56	1.21	1.21	0.86	0.38	0.00	0.54	0.29	0.50	2.00	0.15	8.79
WUPATK11.	4907	35.5167	111.3667	1.15	1.68	1.47	1.84	1.84	1.42	0.38	0.14	0.25	0.40	0.54	2.00	0.11	11.38
ZUN11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.72	2.54	1.91	1.91	1.08	1.40	0.30	0.66	0.66	1.64	2.98	1.91	0.34	17.14

Reconstructed Data - WY 1988

STA_NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.74	2.07	2.10	0.77	1.42	0.02	2.94	0.14	0.14	1.29	4.75	6.32	1.40	24.96
BETATAK1.W	5640	36.8333	108.0000	1.09	1.91	0.78	1.11	0.91	0.16	0.79	0.91	0.91	1.56	1.42	2.15	0.33	13.12
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	2.12	4.05	0.77	2.22	1.09	0.56	2.08	0.33	0.33	1.82	0.55	3.26	0.97	17.81
BLUWTR1	6800	35.2500	108.0333	1.02	1.87	1.66	2.04	1.46	0.06	1.91	0.02	0.02	1.94	1.55	3.38	0.20	21.34
BRTANG1	8400	36.2000	112.0667	4.26	3.01	1.81	2.07	2.54	0.16	2.02	0.34	0.34	1.23	1.04	4.25	1.20	15.90
CANRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.84	0.21	0.21	0.29	0.92	0.00	1.08	0.00	0.00	0.45	0.22	1.61	0.29	6.12
CNDACHE1	5610	36.1500	109.5333	1.61	2.16	0.70	0.35	1.69	0.10	2.93	0.56	0.56	2.05	3.38	2.00	0.36	17.89
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.60	1.24	0.77	0.70	0.69	0.05	0.70	0.62	0.62	1.58	0.34	2.53	1.42	11.04
CHEVELN1	7006	34.5333	110.9167	1.61	2.63	1.48	1.83	1.80	0.18	2.04	0.03	0.03	2.62	1.66	3.97	0.51	20.36
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	2.32	1.89	1.00	1.37	1.39	0.12	2.45	0.24	0.24	1.60	1.02	3.34	0.59	17.31
CROWNPT1	6960	35.6833	108.1500	0.96	1.79	1.21	1.12	0.59	0.06	1.87	0.34	0.34	1.24	1.00	3.69	1.14	15.00
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	1.07	1.65	0.59	0.63	0.82	0.02	0.72	1.11	1.11	0.33	0.58	2.34	0.27	10.13
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	4.64	2.91	1.37	1.64	2.30	0.14	3.83	0.14	0.14	1.86	3.48	4.77	0.15	27.23
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.94	2.13	1.11	0.71	0.88	0.12	0.86	0.69	0.69	0.49	0.06	1.54	0.29	9.82
FTDEFIA1	6836	35.7546	109.0774	1.22	1.97	1.24	0.90	1.02	0.05	2.60	0.23	0.23	1.30	1.66	3.53	0.62	16.33
FTVALLY1	7347	35.2667	111.7333	3.05	3.75	1.20	2.11	2.23	0.19	4.56	0.25	0.25	0.40	2.63	4.43	2.60	27.40
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	1.10	1.89	1.26	1.02	0.67	0.04	2.47	0.22	0.22	1.18	1.40	4.38	0.94	16.57
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	1.16	1.74	0.82	1.87	0.28	0.07	3.18	0.20	0.20	1.33	0.68	2.97	1.07	15.37
GAMERC01	6785	35.5667	108.7667	1.01	1.79	1.19	0.92	0.62	0.03	2.40	0.22	0.22	1.08	1.28	4.15	0.89	15.57
GANADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	1.04	1.68	1.11	0.87	1.30	0.01	2.56	0.42	0.42	0.67	0.12	3.45	0.22	13.05
GRNDCCYN1	6785	36.0500	112.1500	2.45	1.74	1.34	1.17	1.78	0.14	3.19	0.10	0.10	2.25	0.47	2.89	0.22	18.56
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	3.25	2.93	2.81	1.17	0.92	0.12	2.79	0.10	0.10	2.92	3.36	6.04	1.38	27.79
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.55	2.43	1.04	2.78	1.39	0.00	1.26	0.09	0.09	2.67	5.27	6.23	1.34	26.05
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	1.75	1.44	3.50	0.10	0.96	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	1.20	2.63	0.85	13.22
JEDDITOT1	6700	35.7667	110.1333	1.90	1.95	2.08	0.87	1.47	0.08	1.97	0.14	0.14	1.36	1.66	3.45	0.49	17.40
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	1.68	1.92	0.79	0.83	0.77	0.15	1.83	0.56	0.56	1.25	0.90	2.31	0.83	13.82
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.67	1.68	1.84	1.24	1.32	0.12	1.92	0.02	0.02	1.18	0.63	3.39	0.00	15.01
KLAGETOT1	6500	35.5500	109.7000	1.78	1.75	2.19	0.75	1.33	0.00	0.70	0.00	0.00	0.30	1.29	1.72	0.08	10.44
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	1.70	0.45	0.05	0.09	0.51	0.03	2.33	0.17	0.17	0.45	0.19	0.67	0.06	6.70
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	1.38	1.95	1.11	0.42	0.78	0.04	1.74	0.03	0.03	1.23	0.54	1.41	0.27	10.92
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	1.32	3.13	0.20	1.92	0.12	0.01	3.53	1.94	1.94	1.77	0.61	3.93	1.40	18.50
MCMARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.77	3.13	1.74	3.71	1.68	0.00	2.54	0.46	0.46	2.89	3.00	7.61	1.45	29.98
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.66	2.22	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.90	5.80
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.86	2.45	1.53	1.93	1.47	0.09	1.16	0.77	0.77	1.11	0.51	4.21	0.83	16.92
NEWCOMB1	5575	36.3000	108.7167	0.72	1.82	0.78	0.77	0.72	0.03	1.49	0.82	0.82	0.61	0.40	2.72	0.59	11.47
ORATB11.W	5930	35.8667	110.6167	1.56	1.60	1.03	0.83	1.04	0.16	1.89	0.10	0.10	1.18	0.84	2.90	0.63	13.75
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	1.26	1.08	0.22	0.17	0.52	0.00	2.14	0.00	0.00	1.95	0.02	2.33	1.15	12.00
PETRFORT1	5446	34.8167	109.8833	1.10	1.10	0.60	0.43	0.60	0.00	2.18	0.01	0.01	1.95	0.55	2.33	1.15	12.00
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	1.33	0.69	0.42	0.03	0.73	0.00	2.23	0.07	0.07	1.32	1.06	4.47	0.34	12.46
SHIPRCK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.62	1.59	0.71	0.73	1.36	0.00	0.83	0.24	0.24	0.75	0.08	2.65	0.61	10.17
SHOLOWM1	6400	34.1500	110.0333	1.14	1.96	1.41	0.94	1.05	0.04	1.68	0.18	0.18	1.40	1.24	9.03	0.48	20.55
SNOFKAK1	5642	34.5000	110.0833	1.31	1.24	1.08	0.69	0.64	0.00	2.05	0.19	0.19	1.44	0.57	5.20	0.66	15.07
SPRINGVL1	7060	34.1333	109.2833	0.67	0.69	1.08	0.30	0.28	0.00	0.94	0.00	0.00	1.61	2.53	5.32	0.23	13.65
SUNSCRT1	6960	35.3667	111.5333	1.84	2.76	2.50	0.76	1.54	0.12	1.58	0.02	0.02	3.43	1.08	3.18	1.44	20.25
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.84	1.53	0.53	1.00	0.71	0.06	1.33	0.80	0.80	0.49	0.03	0.65	0.55	8.52
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.52	1.62	1.55	1.00	0.21	0.00	1.56	0.16	0.16	0.14	1.16	4.04	0.58	12.18
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	1.29	1.30	0.41	0.40	0.81	0.00	2.13	0.02	0.02	0.78	0.60	1.15	0.45	9.34
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	1.14	1.21	0.15	0.22	0.53	0.00	1.78	0.08	0.08	0.32	0.00	0.72	0.30	6.45
WALNTCYN1	6683	35.1667	111.5167	2.20	3.38	1.62	1.13	1.89	0.17	2.88	0.08	0.08	2.46	0.60	2.65	1.18	20.24
WENTRIVR1	5120	33.8333	109.9667	1.01	1.50	2.33	0.73	0.52	0.30	3.63	0.10	0.10	0.42	2.61	7.76	0.30	22.26
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	1.16	1.38	1.30	0.53	0.70	0.02	2.24	0.14	0.14	1.33	1.75	2.97	0.36	13.88
WINSLOWM1	4890	35.0167	110.3733	1.29	1.39	1.28	0.24	0.82	0.00	1.28	0.09	0.09	1.30	0.64	1.47	0.04	9.84
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	0.97	1.49	1.24	0.27	0.61	0.03	1.71	0.07	0.07	0.69	1.06	2.90	0.10	11.14
ZUNTI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.98	1.93	0.88	0.81	0.70	0.00	2.48	0.35	0.35	1.21	1.13	5.90	1.37	17.74

Reconstructed Data - WY 1989

STA_NAME	ELEV	LAT	LONG	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	1.30	0.48	0.59	0.73	0.86	0.05	0.01	0.35	0.00	0.00	4.34	1.32	1.31	11.34
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	0.31	1.12	1.25	1.38	0.58	1.51	0.00	0.06	0.00	0.00	1.46	0.95	0.45	9.07
BETATAKI.	7286	36.6833	110.5333	0.44	2.71	0.52	0.90	0.66	0.95	0.00	0.24	0.15	0.15	1.06	2.07	0.04	9.74
BLUDGEI.	6880	34.6167	111.1167	1.60	1.01	0.98	0.83	2.08	2.08	1.37	0.93	0.19	0.03	2.99	2.43	2.29	17.71
BLUWTRI.	6800	35.2500	108.0333	0.28	0.92	0.24	1.13	0.19	0.85	0.01	0.14	0.03	0.02	2.13	1.02	0.24	7.17
BRITANGI.	8400	36.2000	112.0667	0.25	2.14	2.31	3.17	1.48	2.63	0.00	0.38	0.02	0.02	2.36	2.92	0.02	17.68
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.12	0.38	0.01	0.54	0.06	0.10	0.00	0.01	0.04	0.04	0.22	1.33	0.00	2.81
CNDACHE1.	5610	36.1500	109.5333	0.13	1.25	0.23	0.44	0.19	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.01	4.03
CHACOCNI.	6175	36.0333	107.9000	0.50	0.75	0.01	1.87	0.58	0.58	0.00	0.23	0.02	0.02	1.88	0.68	0.13	6.75
CHEVELNI.	7006	34.5333	110.9167	1.48	1.27	1.75	1.21	0.74	0.74	0.03	0.49	0.15	0.15	1.84	3.63	1.12	15.50
COPRNPT1.	6380	36.6333	111.4167	0.55	1.01	0.88	1.51	0.86	0.86	0.05	0.50	0.05	0.05	1.49	2.08	0.39	10.14
CROWNPT1.	6960	35.6833	108.1500	0.35	1.05	0.30	1.13	1.02	1.02	0.02	0.13	0.04	0.04	1.86	1.09	0.28	7.50
FARNTON1.	5395	36.7500	108.1667	0.22	0.78	0.19	1.19	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.62	0.14	6.00
FLAGSTFI.	7004	35.1333	111.6667	1.23	1.14	1.00	1.84	1.35	1.35	0.01	0.62	0.23	0.23	2.28	3.40	0.30	15.48
FRUITLD1.	5145	36.7333	108.3500	0.23	0.64	0.18	1.12	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.89	0.34	4.52
FTDEFIA1.	6836	35.7546	109.0774	0.22	1.06	0.27	0.67	0.89	0.89	0.01	0.07	0.08	0.08	1.15	1.32	0.26	6.36
FTVALLY1.	7347	35.2667	111.7333	0.32	1.77	1.22	1.87	1.89	1.03	0.00	0.79	0.09	0.09	3.60	3.10	0.18	15.80
FTWINGA1.	7000	35.4667	108.5333	0.21	0.97	0.37	1.04	0.26	0.96	0.02	0.09	0.09	0.09	2.07	1.26	0.32	7.66
GALLUPT1.W	6468	35.5167	108.7833	0.08	1.01	0.34	0.76	1.05	1.05	0.00	0.06	0.07	0.07	1.42	1.06	0.05	6.01
GAMERCOT.	6785	35.5667	108.7667	0.19	0.91	0.32	0.92	0.93	0.93	0.01	0.08	0.09	0.09	1.94	1.19	0.26	7.03
GAMADOT1.W	6340	35.7167	109.5667	0.10	0.61	0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.08	2.52	0.00	4.11
GRINDCYN1.	6785	36.0500	112.1500	0.56	2.00	1.80	1.65	0.67	0.67	0.03	0.47	0.00	0.00	0.34	4.37	0.10	11.95
GREER1.WK	8491	34.0167	109.4667	1.82	0.81	1.59	0.24	0.80	0.80	0.35	0.87	0.48	0.48	4.33	1.89	4.22	18.17
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	0.11	0.80	0.22	1.46	0.28	0.28	0.02	0.06	0.00	0.00	3.52	3.67	0.30	13.64
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.44	0.68	0.68	1.68	0.31	0.31	0.00	0.06	0.22	0.22	0.86	2.45	0.13	6.92
JEDDITOT.	6700	35.7667	110.1333	0.37	1.18	0.47	0.53	0.57	0.52	0.04	0.13	0.06	0.06	1.12	2.10	0.34	7.42
KAYENTA1.	6000	36.7333	110.2667	0.08	1.29	0.16	0.32	0.54	0.54	0.00	0.05	0.03	0.03	0.51	1.40	0.00	4.54
KEAMS1.WK	6205	35.8167	110.2000	0.04	1.32	0.38	0.37	0.37	0.43	0.00	0.12	0.00	0.00	1.02	2.06	0.27	5.99
KLAGETOT.	6500	35.5500	109.7000	0.04	0.77	0.04	0.30	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.66	1.38	0.00	3.31
LEESFRY1.	3210	36.8667	111.6000	0.81	0.16	0.00	1.15	0.31	0.31	0.02	0.45	0.02	0.02	0.46	1.22	0.03	6.83
LEUPP1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.57	0.51	0.07	1.19	0.65	0.65	0.17	0.41	0.04	0.04	0.69	1.90	0.14	6.82
LUKACHUT.	6520	36.4167	109.2333	0.00	1.47	0.64	1.19	1.20	1.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.44	1.24	0.00	5.18
MCNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.59	1.31	1.27	2.14	1.25	1.25	0.05	0.39	0.00	0.00	2.58	3.09	0.63	15.58
MONVALY1.	5564	36.9833	110.1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.75	1.01	0.00	1.80
NAVADAMI.	5770	36.8167	107.6167	0.12	1.63	1.14	1.62	1.06	1.06	0.00	0.26	0.15	0.15	0.83	1.48	0.17	8.31
NEWCOMB1.	5575	36.3000	108.7167	0.18	0.92	0.15	0.76	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1.62	0.18	5.49
ORAITBIT1.W	5930	35.8667	110.6167	0.26	1.22	0.29	0.77	0.77	0.45	0.02	0.40	0.06	0.06	0.96	1.62	0.18	6.58
PAGE1.WK1.	4269	36.9333	111.4500	0.41	0.00	0.13	0.69	0.33	0.33	0.00	0.58	0.00	0.00	0.55	1.00	0.14	3.83
PETRFOR1.	5446	34.8167	109.8833	0.36	0.73	0.10	0.76	0.14	0.14	1.17	0.00	0.00	0.00	2.59	2.01	1.06	8.92
STJOHNS1.	5790	34.5167	109.3833	1.19	0.40	0.55	0.93	0.36	0.36	0.00	0.04	0.00	0.00	1.29	1.39	0.26	6.14
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.30	0.60	0.40	0.93	0.76	0.76	0.23	0.00	0.03	0.03	1.49	3.34	0.33	8.41
SHOWLOW1.	6400	34.1500	110.0333	0.64	0.46	0.99	0.85	1.01	1.01	1.67	0.00	0.16	0.16	1.26	3.07	0.23	10.34
SNOWFLAK1.	5642	34.5000	110.0833	0.90	0.31	0.35	0.57	0.25	0.25	1.72	0.00	0.00	0.00	5.61	1.42	1.04	12.15
SPRINGVL1.	7060	34.1333	109.2833	1.04	0.16	0.33	0.61	0.17	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	3.17	1.44	0.52	8.00
SUNSCRTR1.	6960	35.3667	111.5333	0.52	1.00	0.95	1.72	0.30	0.30	1.24	0.00	0.39	0.39	1.62	2.29	0.14	10.19
TEECNOST1.	5290	36.9000	109.1000	0.21	0.69	0.43	0.48	0.48	0.55	0.02	0.00	0.02	0.02	1.04	1.04	0.20	4.91
TUBATCH1.	6800	35.8500	108.7667	0.25	0.98	0.13	0.62	1.21	1.21	0.15	0.00	0.00	0.00	1.36	1.08	0.27	6.05
TUBACTY1.	5030	36.1333	111.4833	0.20	0.49	0.02	0.43	0.21	0.21	0.35	0.00	0.52	0.52	0.96	0.64	0.00	3.48
WAHWEAP1.	3730	36.9000	111.4833	0.13	0.14	0.22	1.98	0.00	0.00	0.06	0.00	0.58	0.58	0.28	0.96	0.00	4.35
WHNTCYNI.	6683	35.1667	111.5167	0.73	1.14	0.60	1.74	1.11	1.11	1.29	0.00	0.64	0.64	1.74	4.03	0.47	13.49
WHTRIVR1.	5120	33.8333	109.9667	1.24	0.88	0.54	1.73	0.94	0.94	2.43	0.00	0.11	0.11	0.89	2.63	0.21	11.60
WINDORK1.	6900	35.6167	109.1167	0.26	0.88	0.25	1.13	0.77	0.77	0.36	0.00	0.03	0.03	1.60	0.51	0.43	6.49
WINSLOW1.	4890	35.0167	110.3733	0.61	0.70	0.09	0.59	0.43	0.43	0.63	0.11	0.11	0.11	0.55	1.73	0.09	5.18
WJPATK11.	4907	35.5167	111.3667	0.17	0.45	0.03	1.40	0.11	0.11	0.00	0.00	0.31	0.31	0.66	1.06	0.03	4.33
ZUNI1.WK1	6311	35.0667	108.8333	0.07	0.63	0.06	1.09	0.42	0.42	0.03	0.00	0.19	0.19	2.95	1.75	0.11	7.30

Reconstructed Data - WY 1990

STA_NAME	ELEV	LAT	LOE	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	TOTAL	
ALPINE1.W	8050	33.9000	109.1333	3.13	0.24	0.27	0.85	1.08	1.08	0.54	0.61	1.09	0.48	6.25	4.99	4.48	24.01
AZTEC1.WK	5640	36.8333	108.0000	1.04	0.00	0.01	0.72	0.50	0.70	0.70	0.93	1.34	0.22	0.79	2.12	1.15	9.27
BETATAK1	7286	36.6833	110.5333	1.04	0.00	0.00	0.71	1.33	0.68	0.68	0.69	0.35	0.31	1.35	1.71	2.72	10.89
BLURDGE1	6880	34.6167	111.1167	0.26	1.80	2.26	0.96	2.26	1.11	1.11	1.03	0.52	0.12	3.61	3.00	4.05	20.69
BLUEVTR1	6800	35.2500	108.0333	0.87	0.07	0.14	0.29	0.14	0.75	0.75	1.26	0.80	0.44	1.76	1.60	1.92	10.65
BRITANG1	8400	36.2000	112.0667	0.74	0.00	0.19	2.26	3.28	1.48	1.48	0.52	0.30	0.20	1.40	2.95	2.66	16.26
CAMRON1.W	4165	35.8833	111.4000	0.29	0.00	0.17	0.53	0.60	0.75	0.75	0.46	0.09	0.00	1.99	0.40	0.92	6.22
CNDECHE1	5610	36.1500	109.5333	0.82	0.00	0.05	0.52	0.55	0.24	0.24	0.50	0.42	0.04	2.40	0.20	2.22	8.84
CHACOCN1	6175	36.0333	107.9000	0.58	0.00	0.01	0.39	0.75	0.90	0.90	1.95	0.42	0.66	1.14	0.20	1.19	8.19
CHEVELM1	7006	34.5333	110.9167	0.99	0.17	0.41	0.40	1.52	1.17	1.17	0.94	0.42	0.03	3.43	2.62	3.43	15.53
COPPERM1	6380	36.6333	111.4167	0.64	0.18	0.48	1.19	1.75	0.84	0.84	1.00	0.46	0.25	2.52	1.92	2.92	14.15
CROWMPT1	6960	35.6833	108.1500	0.73	0.07	0.17	0.29	0.84	0.80	0.80	1.51	0.61	0.50	2.22	1.34	1.71	10.80
FARMTON1	5395	36.7500	108.1667	0.51	0.00	0.00	0.53	0.53	0.74	0.74	0.85	1.07	0.07	0.35	1.32	1.97	7.94
FLAGSTF1	7004	35.1333	111.6667	1.28	0.00	1.05	1.54	3.20	2.17	2.17	2.32	0.73	0.24	4.32	1.71	6.18	24.74
FRUITLD1	5145	36.7333	108.3500	0.77	0.00	0.00	0.73	1.59	0.38	0.38	0.42	0.89	0.15	2.70	2.27	1.62	9.69
FUDGEFA1	6836	35.7546	109.0774	0.93	0.11	0.17	0.40	0.97	0.66	0.66	0.43	0.84	0.50	2.70	1.94	1.62	11.15
FIVALLY1	7347	35.2667	111.7333	0.15	0.00	1.07	1.64	3.31	1.78	1.78	2.17	0.65	0.60	6.01	2.40	5.96	25.74
FTWINGA1	7000	35.4667	108.5333	0.96	0.14	0.16	0.31	0.69	0.77	0.77	0.66	1.05	0.29	2.35	2.09	2.01	11.48
GALLUP1.W	6468	35.5167	108.7833	0.79	0.02	0.05	0.06	0.42	0.67	0.67	0.83	0.83	0.73	2.32	2.08	1.62	10.27
GAMERCO1	6785	35.5667	108.7667	0.91	0.11	0.10	0.27	0.59	0.70	0.70	0.66	1.02	0.28	2.30	1.94	1.77	10.66
GANADO1.W	6340	35.7167	109.5667	1.14	0.00	0.00	0.45	1.95	1.00	1.00	0.57	0.72	1.51	1.76	1.10	0.09	10.29
GRNDCYN1	6785	36.0500	112.1500	0.50	0.00	0.08	1.46	2.48	1.04	1.04	2.28	0.43	0.22	1.00	2.33	3.16	14.98
GREERT1.WK	8491	34.0167	109.4667	0.59	2.43	3.81	0.79	1.10	1.10	1.10	0.89	0.94	0.24	4.70	4.30	4.73	26.10
HEBER1.WK	6590	34.4000	110.5500	1.55	0.05	0.23	0.46	1.64	0.52	0.52	0.57	0.41	0.00	4.03	6.73	2.51	18.70
HOLBRK1.W	5070	34.9000	110.1667	0.47	0.02	0.30	0.05	0.58	0.23	0.23	0.25	0.26	0.00	1.85	1.55	2.25	7.81
JEDDITO1	6700	35.7667	110.1333	0.96	0.13	0.45	0.44	1.23	0.80	0.80	0.82	0.42	0.30	2.22	1.63	2.38	11.62
KAYENTA1	6000	36.7333	110.2667	0.47	0.00	0.01	0.27	0.55	0.27	0.27	0.35	0.25	0.10	1.19	1.04	2.06	6.54
KEAMST1.WK	6205	35.8167	110.2000	1.28	0.00	0.36	0.31	0.88	0.73	0.73	0.01	0.00	0.04	1.53	1.03	2.47	8.76
KLAGETO1	6500	35.5500	109.7000	1.48	0.00	0.00	0.15	0.36	0.84	0.84	0.01	0.00	0.00	1.26	0.23	1.02	5.35
LEESFRY1	3210	36.8667	111.6000	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.82	0.15	0.29	1.49	0.17	0.71	4.08
LEUPPT1.WK	4700	35.2833	110.9667	0.20	0.09	0.65	0.82	0.92	0.47	0.47	0.51	0.33	0.13	2.04	0.60	2.34	9.01
LUKACHU1	6520	36.4167	109.2333	0.10	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.60	0.95	0.77	0.36	3.05	1.67	3.52	11.12
MGNARY1.W	7340	34.1167	109.8500	1.55	0.06	0.50	1.00	2.19	1.46	1.46	1.06	0.60	0.05	3.81	3.37	3.82	19.47
MONVALY1	5564	36.9833	110.1000	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.18	1.63	2.93
NAVADAM1	5770	36.8167	107.6167	0.43	0.00	0.00	0.14	0.89	1.51	1.51	1.91	1.44	0.19	2.46	2.06	1.50	13.13
NEWCOMB1	5575	35.3000	108.7167	0.49	0.00	0.00	0.38	0.60	0.29	0.29	0.71	0.92	0.08	1.46	1.58	1.50	8.01
OKRATBT1.W	5930	35.8667	110.6167	0.49	0.02	0.28	0.58	0.93	0.56	0.56	0.81	0.26	0.16	1.59	1.15	2.23	9.05
PAGE1.WK1	4269	36.9333	111.4500	0.00	0.00	0.00	0.79	0.61	0.12	0.12	0.52	0.00	0.35	0.69	0.09	0.93	4.10
PETRFOR1	5446	34.8167	109.8833	0.52	0.00	0.25	0.05	0.26	0.47	0.47	0.49	0.26	0.00	2.60	1.94	2.36	9.20
STJOHNS1	5790	34.5167	109.3833	1.41	0.00	0.23	0.12	0.09	0.41	0.41	0.66	0.47	0.11	2.67	2.25	1.72	10.14
SHIPRK1.W	4870	36.7833	108.7000	0.69	0.00	0.00	0.67	0.67	0.31	0.31	0.97	0.93	0.01	0.65	2.47	2.81	8.82
SHOJLDM1	6400	34.1500	110.0333	1.08	0.17	0.72	0.14	0.65	0.41	0.41	1.13	0.84	0.07	2.51	3.07	2.81	13.60
SHOFLAK1	5642	34.5000	110.0833	0.69	0.10	0.40	0.05	0.36	0.34	0.34	0.25	0.52	0.32	1.20	2.93	2.19	9.35
SPRNGVL1	7060	34.1333	109.2833	1.50	0.00	0.15	0.08	0.72	0.26	0.26	0.72	1.08	0.09	2.81	2.65	3.71	13.20
SUNSCFR1	6960	35.3667	111.5333	0.20	0.00	1.37	1.95	1.72	0.75	0.75	1.21	0.64	0.29	5.02	3.24	6.75	23.14
TEECNOS1	5290	36.9000	109.1000	0.53	0.00	0.00	0.30	0.85	0.22	0.22	0.58	0.59	0.03	0.57	0.73	0.21	4.41
TOHATCH1	6800	35.8500	108.7667	0.50	0.00	0.04	0.04	0.59	0.38	0.38	0.39	1.12	0.07	2.65	0.77	0.97	7.61
TUBACTY1	5030	36.1333	111.2333	0.32	0.00	0.06	0.57	0.98	0.13	0.13	0.96	0.08	0.09	1.24	0.66	2.04	7.13
WAHWEAP1	3730	36.9000	111.4833	0.20	0.00	0.01	0.58	0.82	0.13	0.13	0.89	0.91	0.27	0.82	0.59	1.31	6.50
WLNTRCN1	6683	35.1667	111.5167	0.69	0.00	1.10	0.92	2.34	1.26	1.26	0.97	0.68	0.09	2.37	1.77	5.07	17.26
WNTDRVR1	5120	33.8333	109.9667	1.67	0.34	0.55	0.69	0.97	0.83	0.83	0.71	0.25	0.00	2.22	1.14	2.32	11.69
WINDORK1	6900	35.6167	109.1167	0.95	0.25	0.10	0.41	0.65	0.51	0.51	0.44	0.93	0.04	2.86	1.77	1.77	11.11
WINSLOM1	4890	35.0167	110.3733	0.26	0.00	0.41	0.11	0.68	0.25	0.25	0.16	0.15	0.02	1.64	1.42	0.88	5.04
WUPATK11	4907	35.5167	111.3667	1.05	0.00	0.25	0.96	0.21	0.00	0.00	0.87	0.12	0.30	1.35	0.20	1.41	5.72
ZUNI11.WK1	6311	35.0667	108.8333	1.25	0.07	0.03	0.31	0.42	1.06	1.06	0.51	1.12	0.23	0.72	2.36	2.26	10.34

**Little Colorado River Basin Hydrology**

**Reconstructed Precipitation Data**  
**Complete Record**

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Alpine RS

Station No. 0174

Elevation 8050

Latitude 33d 54m

Longitude 109d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.51	2.42	1.42	2.05	0.44	0.97	5.41	6.21	5.88	
1932	0.54	4.30	1.65	3.30	7.65	1.50	2.12	0.20	0.20	4.23	3.42	1.04	30.15
1933	2.49	0.00	2.50	3.00					0.83	3.80	2.16	3.75	
1934	2.30	2.80	0.25				0.43						
1935	0.43	1.06	1.57	2.34	1.20	0.93	0.52	0.82	0.72	3.17	6.23	0.68	19.67
1936	0.50	1.38	1.49	0.52	0.99	0.82	0.30	0.66	0.37	3.06	5.00	3.24	18.33
1937	0.37	1.83	0.93	1.31	2.45	1.04		0.61	2.49	2.91	1.92		
1938		0.19		0.50	1.53	2.48	0.57	0.20			2.82	1.53	
*1939	0.00	0.10	2.28	2.14	1.50	1.41	2.20	0.00	0.00	1.72	3.94	2.11	17.40
1940	0.57	1.66	1.65	0.70	2.21	0.54	1.10	1.56	0.67	2.40	3.43	4.50	20.99
*1941	0.86	1.78	2.31	1.44	2.07	2.08	1.68	1.50	0.65	2.10	3.48	4.62	24.57
1942	2.79	1.64	2.01	1.98	0.87	0.76	0.72	0.00	0.10	1.14	3.08	1.63	16.72
1943	1.66	0.00	1.88	1.92	1.03	0.94	0.20	0.58	1.59	1.89	5.66	2.70	20.05
*1944	2.37	0.00	1.49	0.60	1.20	1.08	0.34	0.39	0.69	2.43	2.51	3.83	16.93
1945	1.87	1.80	1.27	1.68	0.10	2.38	0.20	0.17	0.20	2.44	2.83	1.01	15.95
1946	1.59	0.01	1.36	1.25	0.18	0.98	0.65	0.24	0.84	2.86	4.23	2.86	17.05
1947	1.01	1.49	0.92	0.60	0.24	0.07	0.10	1.07	0.27	3.57	4.73	2.95	17.02
1948	2.19	1.09	1.33	0.86	2.70	2.01	0.03	0.25	0.78	2.51	3.78	1.82	19.35
1949	1.95	0.12	3.00	6.99	0.84	0.91	0.78	0.27	1.18	4.02	3.41	1.30	24.77
1950	1.45	0.12	1.76	0.71	0.94	0.80	0.02	0.06	0.41	5.78	1.02	2.17	15.24
1951	0.30	0.12	0.04	1.38	0.57	0.58	1.06	0.30	0.00	2.04	6.31	0.75	13.45
1952	3.12	0.82	2.62	3.93	0.49	1.37	1.74	0.19	1.63	2.91	2.89	2.93	24.64
1953	0.00	1.57	0.88	0.03	0.65	2.50	0.89	0.35	0.67	4.49	1.58	0.07	13.68
1954	0.41	0.65	0.65	0.70	0.06	3.91	0.03	0.74	0.54	7.32	4.94	2.34	22.29
1955	1.08	0.06	0.29	2.40	0.37	0.29	0.47	0.96	1.18	2.68	4.29	0.31	14.38
1956	0.93	0.35	0.56	1.03	1.77	0.05	0.59	0.30	1.06	2.54	2.50	0.48	12.16
1957	0.79	0.00	0.12	3.02	0.82	1.46	0.90	1.60	2.17	5.40	8.79	0.19	25.26
1958	3.88	0.72	0.23	0.90	2.10	3.08	1.47	0.61	1.26	2.77	4.10	3.61	24.73
1959	3.50	0.84	0.06	0.34	1.23	0.03	0.74	0.00	1.19	3.24	3.37	0.37	14.91
1960	4.47	1.02	2.62	1.55	0.91	0.73	0.23	0.55	0.49	1.61	3.78	1.78	19.74
1961	4.71	0.19	1.98	0.67	0.41	1.39	0.15	0.07	0.75	2.65	4.09	2.29	19.35
1962	3.87	2.77	2.62	2.09	0.80	0.74	0.40	0.01	0.74	1.63	0.95	2.86	19.48
1963	3.40	1.74	1.70	2.50	1.20	0.20	0.50	0.07	0.75	2.06	6.34	2.59	23.05
1964	2.76	1.58	0.15	0.61	1.12	0.63	0.92	0.11	0.65	6.54	4.81	4.62	24.50
1965	0.26	2.11	1.38	2.41	1.87	0.49	0.77	0.19	1.34	5.72	1.73	2.55	20.82
1966	0.75	1.57	4.42	0.73	1.14	0.40	0.28	0.03	0.41	4.03	3.35	2.68	19.79
1967	0.47	2.21	1.45	0.43	0.65	0.98	0.28	0.85	1.06	5.91	5.79	3.86	23.94
1968	0.47	0.95	7.07	0.85	1.16	0.99	0.34	0.12	0.44	4.43	3.94	0.54	21.30
1969	0.57	0.76	2.20	0.99	0.55	0.72	0.28	0.91	0.00	3.22	6.78	3.37	20.35
1970	2.08	0.89	1.14	0.00	0.71	1.32	0.60	0.17	0.23	2.94	3.01	2.58	15.67
1971	2.52	0.19	0.26	0.58	0.09	0.20	0.74	0.00	0.17	2.35	4.98	3.26	15.34
1972	5.06	1.07	2.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.48	3.73	2.65	3.95	1.62	20.73
1973	10.08	0.58	1.46	0.90	2.89	2.25	0.69	1.56	1.21	2.92	3.11	0.16	27.81
1974	0.00	0.48	0.11	2.18	0.03	1.12	0.38	0.32	0.00	4.11	3.55	2.53	14.81
1975	4.75	0.20	0.54	2.74	0.86	1.71	0.48	0.67	0.07	2.98	2.41	5.21	22.62
1976	0.27	1.18	0.64	0.20	2.79	0.99	0.32	1.44	0.20	5.13	2.45	3.72	19.33
1977	0.75	0.42	0.02	0.98	0.39	1.07	1.01	0.00	0.89	4.23	4.17	1.64	15.57
1978	1.49	0.73	0.33	1.72	1.64	2.60	0.06	0.70	0.41	2.42	6.11	1.27	19.48
1979	1.98	7.69	4.34	3.58	0.70	1.11	0.25	1.32	0.57	2.43	2.75	1.84	28.56

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Alpine RS  
 Station No. 0174  
 Elevation 8050  
 Latitude 33d 54m  
 Longitude 109d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.41	1.34	1.55	4.05	4.22	1.08	0.88	0.58	0.00	2.69	3.52	1.60	21.92
1981	0.82	0.29	0.52	0.45	0.48	2.81	1.02	0.86	0.54	4.57	4.76	2.96	20.08
1982	1.64	0.65	0.02	1.51	1.58	2.02	0.49	0.94	0.35	2.45	4.86	2.20	18.71
1983	0.00	2.40	2.59	1.90	1.84	2.47	0.58	0.05	0.32	2.73	4.56	6.81	26.25
*1984	3.79	1.30	0.97	0.71	0.00	0.45	1.05	0.26	1.51	2.50	5.42	3.00	20.96
1985	3.08	0.69	5.42	1.45	1.15	2.06	2.14	0.34	0.96	3.38	2.98	3.80	27.45
1986	2.27	1.26	0.38	0.11	2.29	1.15	1.17	0.51	2.99	4.06	4.00	1.52	21.71
1987	3.20	3.55	1.35	0.85	3.31	1.01	0.55	1.30	1.46	4.26	5.62	1.16	27.62
1988	1.74	2.07	2.10	0.77	1.42	0.02	2.94	0.14	1.29	4.75	6.32	1.40	24.96
1989	1.30	0.48	0.59	0.73	0.05	0.86	0.01	0.35	0.00	4.34	1.32	1.31	11.34
1990	3.13	0.24	0.27	0.85	1.08	0.54	0.61	1.09	0.48	6.25	4.99	4.48	24.01
Average	2.01	1.11	1.52	1.42	1.14	1.18	0.69	0.52	0.79	3.43	3.99	2.38	20.17

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Aztec Ruins Nat'l Mon., NM  
 Station No.: 0692  
 Elevation: 5640  
 Latitude: 36d 50m  
 Longitude: 108d 00m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1895						0.10	0.00	1.07	0.36	0.54	0.43	0.13	
1896	0.51	2.03	0.00	0.16	0.23	0.10	0.05	0.00	0.00	1.02	0.87	1.32	6.29
1897	2.55	0.32	0.66	1.21	1.30	0.94	0.23	1.56	0.00	0.78	0.49	2.79	12.83
1898	1.53	0.05	0.32	0.67	0.14	0.73	1.31	0.90	1.19	2.47	0.89	0.00	10.20
1899	0.00	0.42	1.44	0.57	0.65	0.74	0.07	0.05	0.70	1.26	3.30	0.61	9.81
1900	0.94	0.45	0.43	0.12	0.07	0.27	1.41	0.49	0.58	0.00	0.14	1.18	6.08
1901	0.76	1.15	0.12	1.16				0.79	0.00	0.09		0.14	
1902	0.67	0.48	0.40	0.76	0.31			0.77	0.45	0.10	1.51		
1911		1.37	0.94	1.02	2.29	0.61	0.69	0.00	0.94	4.22	0.70	1.85	
1912	2.89	0.21	0.20	0.03	0.22	1.12	0.25	0.00	0.56	1.53	2.05	0.00	9.06
1913	0.78	0.00	0.25	0.13	1.29	1.08	0.07	0.00	0.00	0.36	0.14	1.08	5.18
1914	1.23	1.09	1.27	1.02	0.21	0.72	0.33	1.53	0.58	3.76	1.21	0.23	13.18
1915	2.78	0.07	0.91	0.52	0.68	0.23	2.11	0.44	0.04	1.58	0.12	1.59	11.07
1916	0.00	0.32	0.64	2.42	0.12	1.08	0.00	0.03	0.00	0.93	0.02	0.38	5.94
1917	1.12	0.00	0.35	0.77	0.22	0.00	0.44	1.04	0.09	0.20	0.05	0.09	4.37
1918	0.00	0.00	0.00	0.83	0.71	1.02	0.07	0.00	0.40	0.79	0.10	0.58	4.50
1919	0.61	0.66	0.81	0.04	0.29	1.11	0.63	0.07	0.00	1.44	0.63	0.24	6.53
1920	0.76	0.47	0.68	0.83	1.73	0.26	0.34	1.44	0.92	0.20	0.17	0.33	8.13
1921	1.33	0.11	0.30	0.57	0.32	0.81	0.00	0.94	3.30	2.28	1.95	0.00	11.91
1922	0.61	0.30	0.80	0.95	0.41	1.61	0.18	0.00	0.58	0.08	0.52	0.26	6.30
1923	0.16	3.21	0.42	0.77	0.15	1.00	0.46	0.16	0.00	0.59	1.49	1.51	9.92
1924	1.05	1.44	1.33	0.48	0.32	0.84	2.08	0.00	0.00				
1925	0.68	0.08	2.19	0.12	0.33	1.34	0.15	0.19	0.34	0.72	2.08	1.26	
1926	1.59	0.75	0.23	0.98	0.18	0.87	4.65	0.95	0.43	0.47	0.34	2.05	13.49
1927	0.36	0.72	0.96	0.24					2.90	1.25	0.85	3.30	
1928	0.76	0.00	1.17	0.20			0.37	1.35	0.00	0.34	1.51	0.21	
1929	1.28	2.30	0.38	0.24	0.29	0.54	0.04	1.10	0.00	1.75	5.65	2.69	16.26
1930	0.00	0.32	0.12	0.92	0.12	0.35	0.10	0.20	0.00	1.55	1.40	0.50	5.58
1931	0.00	0.74	0.00	0.00	0.82	1.40	1.31	1.74	0.70	1.15	0.91	0.87	9.64
1932	1.48	2.32	0.92	0.27	0.53	0.16	0.10	0.12	0.24	1.33	2.33	0.48	10.28
1933	0.26	0.00	0.55	0.23	0.27	0.00	0.06	0.00	0.32	2.07	1.08	2.60	7.44
1934	1.24	0.19	0.30	0.00	1.04	0.00	0.26	1.54	0.00	1.26	0.72	1.28	7.83
1935	0.09	0.89	0.40	1.05	1.29	0.30	0.41	0.38	0.10	1.56	2.57	1.72	10.76
1936	0.99	0.29	0.62	0.09	0.25	0.11	0.00	0.71	0.05	0.50	3.43	1.44	8.48
1937	1.09	0.35	1.27	0.52	1.91	2.47	0.01	0.30	0.30	2.79	0.46	1.86	13.33
1938	0.60	0.09	0.46	0.71	0.94	2.92	0.46	0.20	1.90	0.79	0.62	3.05	12.74
1939	0.90	0.16	0.72	0.69	0.76	0.94	0.38	0.01	0.00	0.02	0.55	1.98	7.11
1940	0.60	0.46	0.86	1.63	1.57	0.36	0.50	0.53	0.30	0.35	1.12	1.91	10.19
1941	0.71	0.94	3.09	1.56	1.45	1.74	2.77	3.82	1.09	0.41	1.11	4.22	22.91
1942	3.83	0.49	1.25	0.25	0.50	0.62	1.85	0.20	0.00	0.31	0.49	0.37	10.16
1943	0.82	0.10	1.15	0.61	0.68	1.39	0.19	0.94	1.41	0.44	0.97	0.67	9.37
1944	0.79	0.37	0.99	0.80	1.32	0.53	1.00	0.66	0.16	1.05	0.45	0.89	9.01
1945	0.85	1.07	1.23	1.16	0.44	1.68	0.73	0.01	0.00	1.19	0.80	0.70	9.86
1946	0.47	0.09	0.92	0.09	0.36	0.63	0.13	0.40	0.27	1.36	1.17	0.80	6.69
1947	0.64	0.48	0.41	0.30	0.59	0.26	0.17	1.98	0.05	0.47	3.32	0.62	9.29
1948	1.73	0.88	0.77	0.12	1.06	1.07	0.15	0.62	1.89	0.07	1.13	0.96	10.45
1949	1.81	0.00	0.97	2.17	0.91	0.53	0.09	1.56	1.77	0.63	2.77	0.18	13.39
1950	0.69	0.00	0.21	0.48	1.17	0.36	0.03	0.03	0.34	0.73	0.26	1.50	5.80
1951	0.00	0.35	0.10	0.83	0.38	0.11	0.09	0.10	0.00	0.07	1.98	0.12	4.13

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Aztec Ruins Nat'l Mon., NM

Station No.: 0692

Elevation: 5640

Latitude: 36d 50m

Longitude: 108d 00m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1952	0.89	0.47	2.15	1.41	0.67	0.46	2.21	0.19	0.57	0.99	0.79	0.87	11.67
1953	0.00	1.03	0.64	0.98	0.00	0.94	0.80	0.00	0.01	0.55	0.66	0.00	5.61
1954	2.17	0.58	0.78	0.29	0.00	1.07	0.05	0.46	0.15	3.02	0.93	1.12	10.62
1955	0.72	0.26	0.29	0.62	1.03	0.05	0.65	0.86	0.19	0.81	2.77	0.16	8.41
1956	0.00	0.21	0.81	1.75	0.43	0.12	0.17	0.05	0.09	1.04	1.07	0.08	5.82
1957	0.68	0.24	0.25	1.97	0.59	1.16	1.26	1.85	0.42	2.46	2.01	0.09	12.98
1958	3.05	1.58	0.50	0.60	0.69	1.56	0.48	0.11	0.45	0.32	1.46	1.88	12.68
1959	1.06	0.29	0.30	0.10	0.35	0.14	1.34	0.00	0.09	0.47	1.69	0.93	6.76
1960	2.36	0.48	1.50	0.80	0.92	0.64	0.45	0.68	0.43	0.13	0.12	0.27	8.78
1961	2.16	0.13	1.29	0.61	0.64	1.48	0.61	0.00	0.00	1.11	2.39	1.24	11.66
1962	1.31	0.33	0.49	0.98	0.84	0.08	0.10	0.36	0.05	0.24	0.01	1.30	6.09
1963	2.41	1.16	0.55	0.25	0.58	0.54	0.46	0.02	0.06	0.79	1.45	0.74	9.01
1964	1.13	0.64	0.19	0.14	0.22	0.43	1.22	0.11	0.00	0.46	1.91	1.20	7.65
1965	0.00	0.80	1.66	0.75	1.39	0.34	1.44	0.84	1.04	1.47	1.20	1.19	12.12
1966	1.29	1.28	1.90	0.23	0.22	0.20	0.33	0.22	0.21	0.30	2.40	0.30	8.88
1967	0.22	0.27	2.86	0.31	0.04	0.31	0.01	0.17	1.10	1.33	1.28	0.72	8.62
1968	0.05	0.25	0.98	0.37	0.70	0.64	1.47	1.25	0.15	1.75	0.56	0.07	8.24
1969	0.70	1.17	0.24	1.76	0.73	0.80	0.17	0.58	1.15	0.46	0.94	0.96	9.66
1970	2.40	0.56	0.74	0.23	0.24	1.16	0.37	0.00	1.15	0.37	0.57	2.08	9.87
1971	0.90	0.48	0.43	0.94	0.28	0.08	0.44	0.68	0.02	0.43	1.83	1.21	7.72
1972	1.46	1.04	0.86	0.07	0.00	0.13	0.09	0.00	0.57	0.08	1.18	0.21	5.69
1973	5.19	0.65	1.16	0.73	0.40	2.69	0.72	1.28	0.71	0.78	0.25	1.16	15.72
1974	0.49	0.18	0.07	2.76	0.35	0.17	0.58	0.03	0.00	1.40	0.29	1.80	8.12
1975	3.89	0.58	0.33	0.54	1.07	0.47	1.24	0.24	0.00	0.55	0.07	1.31	10.29
1976	0.00	0.70	0.38	0.03	1.21	0.01	0.42	0.61	0.00	1.21	0.31	2.21	7.09
1977	0.10	0.05	0.05	2.20	0.03	0.11	0.03	0.68	0.00	1.69	1.53	0.52	6.99
1978	0.27	0.00	0.47	2.23	2.19	1.46	0.81	1.70	0.02	0.06	0.28	0.72	10.21
1979	1.39	2.80	1.76	1.47	0.81	1.46	0.34	1.29	0.12	0.66	0.50	0.00	12.60
1980	1.16	0.99	0.98	2.52	1.02	1.14	0.43	0.52	0.00	0.32	0.64	1.66	11.38
1981	0.87	0.39	0.11	0.14	0.34	1.30	0.88	1.18	0.19	2.66	0.32	0.17	8.55
1982	1.50	0.68	0.07	0.81	1.21	1.89	0.33	0.92	0.03	0.65	1.45	1.62	11.16
1983	0.26	0.96	1.49	1.00	1.07	2.41	0.68	0.43	0.44	1.19	1.48	1.20	12.61
1984	0.47	0.98	2.06	0.21	0.20	0.62	1.10	0.12	0.41	0.57	1.18	1.16	9.08
1985	1.99	0.88	1.36	0.62	0.44	2.64	2.48	0.80	0.21	0.39	0.26	2.01	14.08
1986	1.26	1.32	0.45	0.30	1.37	1.08	1.44	0.32	1.08	3.02	2.97	2.96	17.57
1987	1.26	3.37	1.10	0.74	2.91	1.11	0.20	1.30	0.31	0.56	1.62	0.01	14.49
1988	1.09	1.91	0.78	1.11	0.91	0.16	0.79	0.91	1.56	1.42	2.15	0.33	13.12
1989	0.31	1.12	1.25	1.38	1.51	0.58	0.00	0.06	0.00	1.46	0.95	0.45	9.07
1990	0.79	0.00	0.01	0.72	0.50	0.70	0.93	1.34	0.22	0.79	2.12	1.15	9.27
Average	1.17	0.70	0.88	0.87	0.76	0.82	0.68	0.64	0.39	0.87	1.19	1.00	9.97

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Betatakin  
 Station No. 0750  
 Elevation: 7286  
 Latitude: 36d 41m  
 Longitude: 110d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.00	0.26	1.96	2.64	1.20	1.45	0.60	0.23	0.00	2.12	0.62	3.25	11.08
1940	0.20	0.38	0.20	0.89	2.00	0.46	1.07	0.35	0.30	0.58	1.80	3.04	8.23
*1941	2.00	0.95	2.51	1.36	1.85	2.49	1.90	0.83	0.79	0.39	1.45	1.78	18.31
*1942	3.98	0.65	1.59	0.27	1.12	0.59	0.98	0.11	0.00	0.77	1.07	0.82	11.13
1943	1.48	0.20	1.95	1.61	1.05	1.26	0.39	0.57	0.03	1.12	1.40	0.76	11.06
1944	1.05	0.62	1.50	1.49	1.77	1.20	1.66	0.79	0.15	0.66	0.89	1.04	11.78
*1945	0.34	1.46	0.96	0.78	0.48	2.13	0.75	0.09	0.17	4.14	2.28	0.08	13.67
*1946	1.12	0.10	1.06	0.50	0.27	0.96	3.21	0.16	0.01	2.42	3.74	0.43	13.98
1947	0.55	1.94	0.55	0.45	0.01	0.05	0.09	0.84	0.25	0.72	3.49	0.53	8.94
1948	3.21	0.58	1.03	0.23	1.92	1.20	0.23	0.00	1.06	0.59	0.82	1.13	10.87
*1949	1.82	0.15	1.84	3.71	1.17	0.70	0.35	0.63	1.20	1.35	0.78	0.71	14.42
*1950	2.11	0.52	0.87	0.63	1.31	0.76	0.18	0.48	0.57	1.83	0.84	0.43	10.54
*1951	0.00	0.18	0.10	0.83	0.52	0.48	1.15	0.65	0.00	0.92	2.61	0.23	7.67
1952	0.98	1.19	3.13	2.42	0.40	1.27	1.05	0.20	1.09	1.50	1.44	3.00	14.67
1953	0.00	1.28	0.56	0.15	0.31	0.40	0.87	0.03	0.08	3.44	3.27	0.74	10.39
1954	0.02	1.11	0.58	0.97	0.59	1.36	0.11	0.87	2.07	2.85	0.14	2.20	10.67
1955	0.51	0.44	0.66	0.97	1.07	0.04	0.18	0.16	0.59	1.59	2.39	0.01	8.60
1956	0.00	0.87	0.30	1.54	0.21	0.33	0.67	0.45	0.10	1.42	1.26	0.04	7.15
1957	0.41	0.07	0.34	3.30	0.67	0.94	1.66	1.83	1.38	1.31	1.82	0.00	13.73
1958	1.74	2.76	0.46	0.40	0.34	1.41	0.74	0.18	0.15	0.40	2.36	2.22	10.94
1959	0.51	0.62	0.11	0.35	1.38	0.06	0.61	0.08	1.33	0.73	1.29	0.07	7.07
1960	1.61	0.58	2.67	0.56	1.62	0.40	0.68	0.21	0.09	0.84	0.49	1.60	9.75
1961	2.40	0.66	1.58	0.83	0.21	2.43	0.61	0.16	0.04	2.28	1.48	1.16	12.68
1962	1.23	1.09	1.34	0.89	1.70	0.66	0.03	0.05	0.45	0.05	0.59	1.43	8.08
1963	1.09	1.06	0.33	0.50	0.92	0.47	0.80	0.05	0.08	0.45	3.62	0.54	9.37
1964	0.56	0.45	0.19	0.53	0.20	2.32	0.81	0.40	0.15	1.64	1.70	0.83	8.95
1965	0.00	0.89	1.41	1.25	1.57	1.52	1.83	0.68	0.68	1.95	1.27	2.49	13.05
1966	1.18	1.91	2.46	1.11	1.16	0.05	0.80	0.47	0.14	1.96	1.10	1.70	12.34
1967	0.73	0.66	1.41	0.51	0.00	0.41	0.32	0.90	1.12	2.67	2.73	1.19	11.46
1968	0.01	0.16	2.05	0.14	0.31	0.52	0.31	0.39	0.16	2.05	1.73	0.19	7.83
1969	1.07	0.81	1.09	1.45	1.31	0.64	0.11	1.04	0.33	1.01	0.85	0.32	9.71
1970	1.87	0.82	0.33	0.54	0.20	1.86	0.65	0.00	0.47	0.78	2.10	0.48	9.62
1971	0.48	0.29	0.99	0.18	0.62	0.16	0.31	0.18	0.08	1.22	2.13	0.28	6.64
1972	2.57	0.91	1.69	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	1.42	0.08	1.85	0.78	8.68
1973	9.01	0.65	2.43	0.45	0.61	2.70	0.49	0.39	0.58	1.25	0.57	0.43	19.13
*1974	0.17	1.27	0.82	1.44	0.37	0.17	0.00	0.00	1.26	0.27	0.55	0.87	7.19
1975	2.41	0.64	0.46	0.48	2.52	1.61	1.01	0.47	0.20	4.27	0.19	1.09	14.26
1976	0.09	2.98	0.66	0.05	1.96	0.37	0.73	1.35	0.08	4.35	1.61	2.58	14.23
1977	0.06	0.29	0.09	0.79	0.13	0.12	0.10	0.20	0.02	1.52	2.19	0.63	5.51
1978	0.09	0.17	0.76	2.33	1.06	1.24	1.04	0.31	0.12	0.15	0.01	0.46	7.28
1979	0.49	3.58	2.81	2.24	0.76	0.96	0.12	1.15	0.67	0.05	1.42	0.04	14.25
1980	1.68	1.72	0.94	1.76	2.40	1.65	0.69	0.74	0.00	0.46	0.92	1.78	12.96
1981	0.82	0.23	0.91	0.14	0.39	1.87	0.99	2.29	1.00	1.49	1.05	0.86	11.18
1982	1.29	0.79	0.20	1.10	1.56	1.46	0.35	1.85	0.00	0.99	4.94	2.29	14.53
1983	1.00	1.88	2.83	1.08	1.22	3.04	1.05	0.07	0.26	2.29	1.69	2.60	16.41
1984	0.40	2.19	1.19	0.32	0.21	0.24	1.08	0.00	0.26	2.51	2.54	0.53	10.94
1985	2.32	0.42	3.21	1.85	0.68	1.63	2.65	0.11	0.04	1.86	0.09	1.94	14.86
1986	1.27	2.80	0.19	0.04	0.74	1.19	0.76	0.48	0.00	2.11	1.19	2.14	10.77
1987	0.90	1.61	0.57	1.31	1.34	1.50	0.27	0.37	0.39	1.21	3.81	0.21	13.28

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Betatakin

Station No. 0750

Elevation: 7286

Latitude: 36d 41m

Longitude: 110d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	2.20	2.35	0.77	1.09	1.02	0.56	2.08	0.33	1.82	0.55	3.26	1.78	16.03
1989	0.44	2.71	0.52	0.90	0.95	0.66	0.00	0.24	0.15	1.06	2.07	0.04	9.70
1990	1.04	0.00	0.00	0.71	1.33	0.68	0.69	0.35	0.31	1.35	1.71	2.72	8.17
Average	1.20	1.02	1.14	1.00	0.94	1.01	0.77	0.48	0.46	1.45	1.68	1.12	11.23

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Bluewater, NM

Station No.: 1080

Elevation: 6800

Latitude: 35d 15m

Longitude: 108d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1896										2.05	1.20	2.25	
1897	2.90	0.00	0.30	0.10	1.10	0.40	0.50	1.80	0.12	0.75	0.93	3.00	11.90
1898	3.20	0.00	0.50	0.20	0.10	0.00	0.75	0.20	0.90	3.72	1.00	0.00	10.57
1899	0.00	0.80	0.40	0.90	0.50	0.40	0.00	0.00	0.40	4.45	1.00	0.90	9.75
1900	0.65	0.35	0.35	0.15	0.75	0.40	0.63	0.35	0.65	0.00	1.05	3.30	8.63
1901	0.40	0.60	0.80	0.00	1.90	0.40	0.10	0.90	0.50	2.50	0.80	0.55	9.45
1902	0.40	0.80	0.20	1.35	0.30	0.60	0.00	0.70	0.00	0.00	3.00	0.20	7.55
1903	0.00	0.30	0.60										
1909		0.31	0.07	0.09	0.09	3.60	0.00	0.16	0.00	1.63	4.09		
1910	0.00	0.15	0.80	0.27	0.34	0.00	0.00	0.52	0.30	2.10	1.27	0.36	6.11
1911	1.14	0.77	0.17	0.57	2.03	0.52	0.97	0.32	0.83	5.51	2.17	1.66	16.66
1912	1.89	0.39	0.37	0.00	0.31	0.53	0.67	0.00	0.30	1.14	1.78	0.00	7.38
1913	0.25	0.00	0.16	0.12	0.66	0.00	0.00	0.35	0.18	2.52	1.28	1.05	6.57
1914	1.20	0.15	0.47	0.00	0.00	0.00	0.70	0.73	0.35	3.71	0.62	0.70	8.63
1915	1.70	0.00	1.54	0.13	0.76	0.00	0.76	0.26	1.03	2.71	1.16	1.50	11.55
1916	0.00	0.45	0.00	3.08	0.00		0.00	0.00	0.00	2.20	2.15	0.10	
1917	1.00					0.00		1.54	0.03	1.48	0.63	1.40	
1918			0.02	0.85	0.82	0.48	0.04				1.15	0.88	
1919				0.00	0.28	0.46							
1925									0.52	0.14	1.95	1.50	
1926	0.97	0.05	0.25	0.40	0.20	0.73	0.99	1.68	0.48	1.08	0.74	1.64	9.21
1927	1.15	0.15	1.21	0.00	0.87	0.79	0.33	0.00	1.99	3.04	4.35	6.46	20.34
1928	0.03	0.15	0.39	0.00	0.45	0.22	0.49	1.33	0.00	1.30	3.63	0.41	8.40
1929	0.70	0.35	0.07	0.13	0.34	0.09	0.05	1.33	0.03	3.10	4.78	3.29	14.26
1930	0.55	0.33	0.02	0.29	0.09	0.27	0.81	0.25	0.37	2.33	1.92	0.59	7.82
1931	0.07	0.21	0.23	0.22	0.55	1.24	2.43	0.92	1.05	4.12	3.11	2.40	16.55
1932	0.28	1.90	0.25	0.81	0.72	0.93	0.59	1.07	0.46	3.97	2.43	0.17	13.58
1933	0.70	0.00	0.64	0.09	0.19	0.05	0.23	0.42	3.37	3.26	3.40	1.55	13.90
1934	1.24	0.95	0.04	0.20	0.20	0.00	0.77	1.14	0.00	1.68	3.52	0.76	10.50
1935	0.15	0.57	0.66	1.58	0.60	0.61	0.80	0.98	0.00	1.37	5.51	1.59	14.42
1936	0.14	0.72	0.56	0.27	0.72	0.21	0.03	0.36	0.43	2.62	2.84	1.92	10.82
1937	0.25	0.21	0.37	0.38	0.69	0.59	0.07	0.42	0.14	0.74	1.19	2.43	7.48
1938	0.39	0.03	0.29	0.11	0.37	0.74	0.23	0.43	1.24	0.49	1.15	2.42	7.89
1939	0.22	0.01	0.21	1.14	0.40	0.44	0.44	0.17	0.33	0.72	1.66	1.98	7.72
1940	0.06	0.72	0.06	0.68	0.62	0.49	0.23	0.41	0.16	1.45	1.76	2.02	8.66
1941	0.78	0.95	1.37	0.51	0.37	1.08	1.22	1.80	1.83	1.73	1.33	2.69	15.66
1942	1.08	1.19	0.55	0.30	0.12	0.14	0.04	0.18	0.22	0.94	2.77	0.46	7.99
1943	1.22	0.04	1.17	0.71	0.00	0.73	0.12	0.19	0.84	0.76	2.76	0.45	8.99
1944	0.53	0.39	0.82	0.10	0.24	0.17	0.08	0.45	0.35	1.21	1.83	0.80	6.97
1945	0.79	0.64	0.41	0.56	0.06	0.59	0.61	0.02	0.00	1.77	3.04	0.52	9.01
1946	0.38	0.00	1.27	0.56	0.07	0.36	0.02	0.12	0.02	2.01	4.40	1.04	10.25
*1947	0.11	1.05	0.00	0.51	0.00	0.00	0.03	1.55	0.17	0.32	4.71	0.44	8.89
1948	0.24	0.47	0.73	0.20	1.14	0.18	0.02	0.79	2.04	0.73	1.44	1.01	8.99
1949	1.29	0.09	0.43	0.36	0.40	0.00	0.66	0.69	1.28	4.10	2.21	0.87	12.38
*1950	0.39	0.00	0.09	0.14	0.18	0.47	0.11	0.00	0.00	2.76	1.11	1.14	6.39
*1951	0.00	0.00	0.00	0.31	0.14	0.11	0.31	0.00	0.00	1.04	1.82	0.11	3.84
1952	0.30	0.86	0.56	0.61	0.27	0.15	1.65	0.24	0.50	1.15	2.09	0.39	8.77
1953	0.00	0.53	0.13	0.00	0.55	0.52	0.47	0.02	0.13	1.44	1.56	0.00	5.35
1954	0.45	0.03	0.24	0.11	0.07	0.57	0.00	0.10	0.53	2.15	1.20	2.65	8.10

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Bluewater, NM

Station No.: 1080

Elevation: 6800

Latitude: 35d 15m

Longitude: 108d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1955	0.73	0.04	0.28	0.11	0.17	0.02	0.00	0.27	0.54	1.40	4.49	0.00	8.05
1956	0.00	0.06	0.28	0.92	0.36	0.03	0.02	0.57	0.09	0.88	0.11	0.07	3.39
1957	0.25	0.00	0.00	0.94	0.25	0.86	0.83	1.45	0.25	3.20	2.55	0.00	10.58
*1958	1.03	0.64	0.00	0.01	0.14	1.25	0.82	0.29	0.28	2.21	2.20	2.05	10.90
*1959	1.27	0.65	0.06	0.18	0.44	0.00	0.54	0.85	1.37	0.71	4.41	0.05	10.53
*1960	2.03	0.14	1.54	0.64	0.58	0.41	0.29	0.56	0.46	0.53	0.65	0.60	8.45
*1961	2.62	0.25	0.67	0.36	0.40	1.45	0.37	0.16	0.23	1.56	2.74	0.94	11.75
*1962	1.90	0.59	1.61	1.00	1.05	0.65	0.24	0.09	0.42	0.93	0.68	2.10	11.26
*1963	2.65	1.25	0.42	0.67	0.66	0.30	0.08	0.16	0.04	1.17	3.43	1.41	12.24
*1964	0.78	0.79	0.16	0.37	0.20	0.50	0.72	0.32	0.05	2.44	3.73	1.47	11.53
*1965	0.06	1.10	0.90	1.14	0.56	0.45	0.79	0.74	1.48	3.31	1.18	0.89	12.59
*1966	0.45	1.12	1.49	0.31	0.41	0.45	0.49	0.17	0.61	2.13	2.50	1.95	12.09
*1967	0.31	0.52	1.22	0.20	0.04	0.38	0.11	0.28	1.39	3.29	2.46	1.42	11.64
*1968	0.18	0.26	2.09	0.37	0.53	1.59	0.81	0.33	0.14	1.49	2.19	0.21	10.18
*1969	0.48	0.86	1.10	0.85	0.70	1.37	0.46	0.70	0.52	2.21	1.70	1.67	12.61
*1970	2.18	0.71	0.39	0.24	0.23	1.50	0.46	0.22	0.78	2.01	1.36	1.92	12.00
*1971	0.87	0.36	0.60	0.28	0.49	0.28	0.18	0.07	0.03	1.20	2.87	2.85	10.07
*1972	1.40	0.23	0.89	0.04	0.03	0.01	0.12	0.30	0.99	0.83	1.19	0.83	6.85
*1973	6.13	0.95	0.85	0.46	0.86	1.51	0.34	1.47	0.50	1.68	0.69	0.68	16.13
*1974	0.03	0.29	0.14	1.20	0.12	0.12	0.14	0.01	0.01	1.68	1.31	0.76	5.81
*1975	2.87	0.31	0.27	0.66	0.78	0.89	0.59	0.38	0.02	1.69	0.69	2.48	11.62
*1976	0.08	0.28	0.36	0.09	0.53	0.45	0.24	0.73	0.16	1.80	1.45	0.98	7.14
*1977	0.64	0.38	0.27	0.70	0.37	0.13	0.22	0.34	0.29	2.28	2.82	0.92	9.36
*1978	0.65	0.65	0.29	1.42	1.01	1.43	0.39	1.17	0.07	0.54	1.05	1.26	9.94
*1979	1.37	2.68	1.23	1.77	0.47	1.08	0.13	1.76	0.51	0.73	1.47	0.07	13.28
*1980	0.94	1.57	0.80	2.07	2.65	0.80	0.20	0.25	0.02	0.42	1.20	0.73	11.63
*1981	0.51	0.04	0.62	0.30	0.50	2.12	0.50	0.46	0.54	2.70	1.38	1.20	10.86
*1982	0.96	0.33	0.04	0.76	1.51	1.38	0.13	1.17	0.06	1.69	3.30	1.82	13.16
*1983	0.16	1.22	1.29	1.23	0.70	1.45	0.74	0.44	0.57	2.27	1.74	1.24	13.06
*1984	1.18	0.94	1.46	0.19	0.07	1.04	0.81	0.17	0.38	1.40	2.29	2.60	12.53
*1985	1.82	0.37	1.51	1.17	0.44	1.20	0.70	0.32	0.32	2.52	1.07	1.24	12.68
*1986	1.05	1.33	0.29	0.03	1.02	1.09	1.16	0.51	1.13	2.37	2.57	1.77	14.32
*1987	1.35	2.84	1.14	0.89	1.13	0.51	0.38	1.04	0.99	2.19	1.84	0.44	14.73
*1988	1.02	1.87	1.12	1.04	0.61	0.16	2.02	0.34	1.23	1.04	4.25	1.20	15.90
*1989	0.28	0.92	0.24	1.13	0.85	0.19	0.01	0.14	0.03	2.13	1.02	0.24	7.17
*1990	0.87	0.07	0.14	0.29	0.75	0.75	1.26	0.80	0.44	1.76	1.60	1.92	10.65
Average	0.94	0.65	0.65	0.59	0.50	0.65	0.45	0.50	0.49	1.67	2.07	1.13	10.28

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Blue Ridge RS

Station No.: 0871

Elevation: 6880

Latitude: 34d 36m

Longitude: 111d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.15	0.29	2.23	1.60	1.27	0.79	0.99	0.09	0.00	0.79	2.61	3.31	14.10
*1940	0.55	1.20	0.50	1.27	2.07	0.49	1.63	0.51	1.94	1.47	3.19	3.42	18.24
*1941	3.04	1.23	2.61	1.22	1.70	2.54	2.52	0.99	1.04	1.98	3.60	3.20	25.66
*1942	3.01	1.70	2.17	0.85	1.79	0.68	1.37	0.01	0.01	1.59	2.98	1.21	17.36
*1943	1.87	0.30	1.39	2.07	0.94	1.34	0.66	0.09	0.05	1.15	2.37	1.76	14.00
*1944	1.61	0.07	2.25	1.30	3.27	2.02	1.74	0.78	0.04	1.49	1.87	2.14	18.58
*1945	0.33	1.37	1.79	1.90	0.48	4.10	0.54	0.00	0.04	3.17	2.50	0.37	16.58
*1946	0.87	0.07	1.98	0.84	0.56	1.00	2.06	0.23	0.05	4.07	3.41	1.49	16.63
*1947	1.25	1.46	0.88	0.70	0.15	0.34	0.10	1.14	0.00	1.91	4.54	1.14	13.61
*1948	2.28	1.90	1.83	0.83	1.71	1.43	0.20	0.21	0.27	1.06	3.83	0.98	16.53
*1949	1.17	0.01	2.71	4.88	1.22	0.54	0.38	0.55	1.78	2.59	1.53	2.79	20.16
*1950	2.53	0.41	1.55	0.62	0.77	0.80	0.05	0.25	0.25	3.49	1.40	1.37	13.48
*1951	0.02	0.49	0.11	1.81	1.28	1.07	1.72	0.70	0.00	2.76	5.15	0.79	15.92
*1952	1.74	1.03	2.77	3.54	0.22	3.13	1.74	0.09	0.22	2.90	3.21	2.47	23.07
*1953	0.00	3.11	0.84	0.58	0.54	1.07	0.91	0.22	0.11	4.13	2.72	0.08	14.31
*1954	0.15	1.07	0.72	1.29	0.73	3.18	0.38	0.58	0.71	3.47	1.86	2.48	16.61
*1955	0.70	0.23	0.48	1.57	0.91	0.09	0.59	0.33	3.00	3.48	4.14	0.08	15.59
*1956	0.32	1.22	0.81	1.20	1.50	0.17	1.12	0.28	0.75	2.87	1.91	0.04	12.18
*1957	1.08	0.17	0.28	5.73	0.63	1.26	0.94	1.46	1.04	2.66	2.59	0.00	17.84
*1958	3.13	1.87	0.30	0.42	2.31	2.30	1.38	0.44	0.47	1.09	3.18	6.26	23.15
*1959	0.94	1.19	0.10	0.41	2.13	0.05	0.88	0.48	0.82	2.20	4.06	3.52	16.80
*1960	4.17	0.60	3.52	1.56	1.26	0.92	0.61	0.62	0.27	0.85	2.32	1.05	17.76
*1961	3.46	0.85	0.98	0.52	0.45	2.20	0.27	0.14	0.20	2.17	3.95	2.13	17.30
*1962	1.56	1.32	2.06	2.39	2.37	1.08	0.07	0.42	0.52	1.63	0.84	2.95	17.22
*1963	1.54	1.27	0.65	0.88	0.79	0.84	0.87	0.01	0.02	1.16	6.35	1.96	16.33
*1964	1.34	1.13	0.58	0.80	0.59	1.89	1.10	0.25	0.33	4.58	2.80	1.74	17.12
*1965	0.05	1.15	1.81	2.42	1.42	1.38	2.84	1.09	0.22	3.43	1.12	2.10	19.04
1966	0.81	3.56	5.83	1.50	0.68	1.19	0.24	0.12	0.64	4.62	1.53	1.06	21.78
1967	1.42	2.10	2.67	0.65	0.00	1.43	1.55	0.50	2.67	3.74	3.03	1.69	21.45
*1968	0.17	1.20	7.28	2.03	0.87	1.27	1.31	0.38	0.23	2.88	2.44	0.08	20.14
1969	1.57	1.26	0.88	2.64	2.20	1.39	0.67	1.84	0.00	4.23	4.38	1.62	22.68
1970	1.48	1.77	0.68	0.28	0.17	3.39	1.34	0.08	0.07	2.47	2.03	3.73	17.49
1971	0.91	1.03	1.50	0.47	1.24	0.43	0.72	0.49	0.00	1.26	5.23	2.36	15.64
1972	4.12	0.37	3.59	0.00	0.05	0.00	0.31	0.53	2.93	0.95	3.88	0.87	17.60
1973	9.55	2.12	2.30	0.83	2.77	4.52	1.14	0.81	0.17	3.15	0.87	0.01	28.24
1974	0.07	1.86	0.20	3.39	0.38	0.82	0.32	0.00	0.14	2.01	1.41	1.81	12.41
1975	2.44	0.45	1.34	0.68	1.27	2.85	2.47	0.42	0.00	3.48	0.25	2.21	17.86
1976	0.32	1.94	1.10	0.20	3.02	1.36	1.90	1.84	0.01	2.85	1.03	2.54	18.11
1977	1.35	0.17	0.03	1.18	0.61	0.23	1.51	0.44	1.03	2.32	4.72	3.17	16.76
1978	1.19	0.62	0.80	3.02	2.91	4.82	0.84	1.17	0.00	1.86	1.63	0.34	19.20
1979	1.78	1.49	7.35	4.69	0.95	1.25	0.64	1.66	0.59	0.70	2.89	0.15	24.14
1980	0.09	0.92	1.13	4.44	6.35	2.64	1.74	0.81	0.00	2.05	2.04	0.76	22.97
1981	1.06	0.00	0.18	0.90	1.02	2.40	1.19	0.73	0.59	4.70	3.99	1.08	17.84
1982	3.00	2.47	0.04	3.55	2.29	3.70	0.32	2.17	0.04	1.66	2.98	1.57	23.79
1983	0.35	3.52	5.19	1.18	1.84	3.33	2.33	0.29	0.00	1.85	3.85	3.93	27.66
1984	1.55	2.80	2.66	0.44	0.20	0.83	0.62	0.52	1.19	2.46	4.07	3.96	21.30
1985	3.46	1.20	4.28	1.80	1.11	3.03	1.45	0.10	0.15	4.50	2.94	2.94	26.96
1986	1.86	4.55	0.68	0.12	2.08	1.60	0.81	0.51	0.46	2.40	5.17	2.95	23.19
1987	2.23	2.33	1.34	2.86	2.62	1.83	0.17	0.63	0.32	1.45	3.64	1.50	20.92

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Blue Ridge RS  
 Station No.: 0871  
 Elevation: 6880  
 Latitude: 34d 36m  
 Longitude: 111d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	2.12	4.05	1.66	2.22	1.46	0.06	1.91	0.02	1.94	1.55	3.38	0.97	21.34
1989	1.60	1.01	0.98	0.83	2.08	1.01	1.37	0.93	0.19	2.99	2.43	2.29	17.71
*1990	0.26	1.80	2.26	0.96	1.97	1.11	1.03	0.52	0.12	3.61	3.00	4.05	20.69
Average	1.61	1.37	1.80	1.62	1.41	1.60	1.07	0.57	0.53	2.50	2.94	1.89	18.91

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Bright Angel RS

Station No.: 1001

Elevation: 8400

Latitude: 36d 12m

Longitude: 112d 04m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1925									1.21	3.03	2.96	4.15	
1926	3.95	3.41	3.15	0.72		2.56	8.87	1.65	0.13	1.81	1.51	1.98	
1927	0.70	1.73						0.00	4.14	0.88	4.59	5.49	
1928	3.77	1.24	3.31	0.91		1.80	1.13	1.27	0.11	1.03	0.57	1.99	
1929	1.95	1.40		3.85		1.30	0.93	0.48	0.02	3.63	2.45	2.23	
1930	0.46	0.10	0.10	5.27	3.34	2.41	0.78	2.91	0.99	3.25	2.76	1.75	24.12
1931	0.33	3.11	0.00	1.30	4.34	0.36	1.31	1.21	2.33	3.07	2.95	1.65	21.96
1932	0.76	4.70	6.75	3.72	13.33	0.95	1.05	2.84	0.70	1.81	2.19	0.61	39.41
1933	0.57	0.30		4.64	0.00	0.16	0.88	1.40	0.16	3.21	3.16	1.14	
1934	1.60	0.73				0.00	0.37	2.82	0.29	0.67	3.21	0.76	
1935	0.60	3.48		5.49	4.70	6.16	2.12	1.59	0.00	2.45	2.62	1.44	
1936	0.00	0.95		2.14	4.95	5.76	0.30	0.21	0.37	2.15	3.54	2.80	
1937	2.23	0.32	6.10	3.09	5.73	5.38	0.91	0.28	0.57	1.77	1.09	5.42	32.89
1938	0.00	0.08	3.71	3.40	4.01	7.88	0.22	1.47	1.35	0.40	0.87	0.55	23.94
1939	0.96	0.47	4.47	4.13	2.25	3.08	1.36	0.22	0.00	0.46	0.29	12.31	30.00
1940	0.37	1.47	0.71	2.88	4.26	1.07	2.70	1.37	0.08	4.49	4.15	5.32	24.87
1941	2.36	1.51	4.15	3.91	5.40	4.50	6.16	0.94	1.21	1.10	2.26	1.96	35.46
1942	4.10	0.88	4.33	0.63	3.94	2.38	1.91	0.23	0.00	1.44	1.52	0.86	22.20
*1943	1.49	0.46	2.51	6.16	1.92	4.61	0.79	0.00	0.06	0.68	4.01	1.43	24.12
1944	1.19	0.26	1.24	2.50	4.56	3.28	1.97	0.75	0.02	0.40	0.34	0.21	16.72
1945	0.01	2.60	1.97	1.15	3.37	7.07	1.22	0.12	0.11	2.02	2.77	0.04	22.45
*1946	2.26	0.21	3.69	1.75	0.91	1.46	2.69	0.18	0.00	3.14	1.91	1.04	19.24
1947	2.74	4.45	3.06	0.93	0.69	0.50	0.45	1.80	0.26	0.70	2.24	0.20	18.02
1948	1.93	1.35	2.87	0.67	2.62	2.42	0.40	0.30	1.06	1.08	3.04	1.27	19.01
1949	1.69	0.02	2.98	6.67	2.84	1.03	0.48	0.99	3.13	0.17	1.59	3.54	25.13
1950	1.31	0.86	2.97	3.46	3.63	1.53	0.08	0.76	0.26	3.14	3.13	1.60	22.73
*1951	0.00	0.33	0.87	2.36	1.53	1.72	2.83	0.58	0.00	1.09	8.34	1.20	20.85
1952	1.97	0.93	8.84	6.88	0.95	7.16	3.15	0.20	0.55	1.84	1.40	2.92	36.79
1953	0.00	1.92	1.95	1.87	0.82	1.30	2.57	0.52	0.96	4.16	3.95	0.00	20.02
1954	1.24	0.76	1.15	1.87	2.08	5.46	0.15	0.55	1.67	3.21	0.39	1.88	20.41
1955	0.53	0.17	1.38	2.56	3.13	0.22	0.30	0.07	3.15	1.07	4.05	0.02	16.65
1956	0.00	3.86	2.38	4.63	0.62	0.27	0.60	0.78	0.24	2.30	2.53	0.00	18.21
1957	1.57	0.00	1.64	7.73	2.36	1.24	2.33	4.67	1.37	3.14	3.96	0.00	30.01
1958	3.35	3.29	2.95	1.64	3.00	5.81	2.70	1.53	0.00	0.54	3.31	4.17	32.29
*1959	1.42	1.12	0.18	0.67	2.78	0.06	1.33	0.32	1.04	1.75	2.99	0.36	14.02
*1960	2.55	0.91	4.15	1.65	2.14	0.68	0.98	0.41	0.91	1.03	2.06	2.08	19.56
*1961	5.68	1.38	1.49	0.81	0.54	2.81	0.54	0.16	0.27	2.70	4.03	1.80	22.22
*1962	1.56	1.55	3.08	2.82	2.53	1.30	0.12	2.45	0.97	0.63	2.45	1.32	20.78
*1963	0.95	1.13	1.12	1.17	1.42	0.76	1.05	0.00	0.00	0.09	8.16	1.96	17.81
*1964	1.20	1.21	0.25	1.03	0.65	2.25	1.80	1.22	0.57	2.29	1.92	1.06	15.45
*1965	0.02	1.63	1.62	1.98	1.96	1.72	3.19	1.76	1.25	2.59	1.05	2.85	21.62
*1966	1.02	2.97	4.60	0.88	1.44	0.82	0.51	0.70	0.95	3.96	2.10	0.87	20.82
*1967	1.40	1.79	4.59	0.54	0.02	0.24	0.27	1.71	1.52	2.63	1.89	3.39	19.99
*1968	0.45	0.66	2.00	0.96	0.65	1.37	1.46	0.26	0.54	3.29	2.61	0.17	14.41
*1969	0.84	0.92	2.30	3.73	2.87	1.74	0.39	0.54	0.49	3.32	1.42	1.66	20.22
*1970	1.31	1.51	0.62	0.38	0.14	5.54	1.06	0.00	0.20	1.77	1.94	0.94	15.41
*1971	0.44	0.86	1.17	0.29	1.24	0.36	0.53	1.05	0.00	1.08	1.49	0.00	8.50
*1972	3.18	0.67	2.25	0.03	0.04	0.00	1.16	0.00	1.25	0.60	0.91	1.41	11.50
*1973	9.04	1.58	2.50	1.95	2.62	4.40	2.69	1.60	0.97	0.52	0.64	0.59	29.09

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Bright Angel RS

Station No.: 1001

Elevation: 8400

Latitude: 36d 12m

Longitude: 112d 04m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1974	0.18	1.64	0.53	5.81	0.76	1.21	0.63	0.00	0.00	1.75	0.06	0.67	13.24
1975	3.74	1.37	1.75	4.70	4.32	5.55	2.55	1.01	0.21	3.04	0.84	1.31	30.39
1976	0.17	2.22	2.56	0.09	5.87	2.03	2.14	1.52	0.07	1.59	0.43	2.55	21.24
1977	0.57	0.19	0.80	2.50	0.04	1.02	0.79	2.11	0.56	2.73	1.83	0.85	13.99
1978	1.75	0.76	2.43	9.79	5.62	8.92	1.79	0.63	0.00	0.36	0.68	2.29	35.02
1979	1.48	4.95	8.52	8.61	4.17	7.56	0.90	1.91	0.71	0.64	1.92	0.02	41.39
1980	2.60	1.34	1.98	9.59	10.01	4.85	0.67	0.54	0.25	2.83	1.79	2.15	38.60
1981	2.03	0.09	1.38	0.91	1.05	4.40	1.57	1.73	0.34	2.61	3.09	3.09	22.29
*1982	1.23	2.17	0.55	5.30	2.54	3.76	0.98	1.17	0.58	1.53	3.42	1.57	24.81
*1983	0.82	4.41	5.76	3.16	4.48	5.89	2.50	0.17	0.16	4.49	1.79	3.15	36.78
*1984	2.48	3.52	4.93	0.51	1.61	1.12	1.21	0.16	0.08	3.76	2.63	0.74	22.75
1985	2.33	1.89	6.67	4.70	1.82	2.98	1.62	0.96	0.18	3.77	0.26	1.93	29.11
1986	0.92	6.84	0.64	0.51	3.89	4.14	1.92	1.51	0.21	1.59	1.04	2.24	25.45
1987	2.08	1.80	1.45	2.42	1.98	2.41	0.10	0.79	0.78	1.87	4.45	0.19	20.32
*1988	4.26	3.01	1.81	2.97	2.54	0.30	1.86	0.77	2.41	0.44	5.89	0.44	26.70
1989	0.25	2.14	2.31	3.17	2.63	1.48	0.00	0.38	0.02	2.36	2.92	0.02	17.68
1990	0.74	0.00	0.47	2.26	3.28	1.48	0.52	0.30	0.20	1.40	2.95	2.66	16.26
Average	1.69	1.62	2.55	2.89	2.47	2.68	1.42	0.85	0.61	1.87	2.44	1.66	22.74

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Cameron 1 NNE

Station No.: 1169

Elevation: 4165

Latitude: 35d 53m

Longitude: 111d 24m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.22	0.05	0.22	0.12	0.58	0.32	0.00	0.15	0.06	0.00	0.94	2.53	5.19
*1940	0.00	0.46	0.00	0.43	0.54	0.12	0.84	0.00	0.39	0.33	0.72	1.82	5.66
*1941	1.24	0.62	1.30	1.54	0.82	1.59	1.54	2.20	0.26	0.77	0.74	1.11	13.73
*1942	1.70	0.23	0.63	0.17	0.19	0.23	0.54	0.00	0.00	0.94	0.37	0.00	5.00
*1943	0.30	0.09	0.97	0.66	0.34	1.22	0.23	0.07	0.00	0.27	1.12	0.83	6.08
*1944	0.23	0.03	0.72	0.36	0.65	0.90	0.96	0.46	0.00	0.00	0.20	0.00	4.51
*1945	0.00	0.74	0.30	0.28	0.46	0.74	0.47	0.02	0.03	0.99	0.31	0.00	4.35
*1946	0.44	0.01	0.59	0.57	0.05	0.55	0.88	0.20	0.00	1.06	1.70	0.13	6.19
*1947	0.52	0.63	0.13	0.00	0.06	0.03	0.05	0.74	0.02	0.04	1.24	0.00	3.44
*1948	1.79	0.22	0.54	0.01	0.35	0.35	0.09	0.13	0.24	0.14	1.38	0.14	5.39
*1949	0.51	0.00	0.45	0.44	0.32	0.42	0.00	0.49	1.37	0.46	0.72	0.85	6.02
*1950	0.80	0.34	0.03	0.05	0.78	0.36	0.04	0.07	0.00	1.44	1.22	0.35	5.50
*1951	0.00	0.00	0.01	0.23	0.02	0.00	0.46	0.58	0.00	0.02	1.64	0.39	3.35
*1952	0.50	0.51	0.71	0.52	0.40	0.53	1.23	0.16	0.18	0.82	1.30	2.70	9.55
*1953	0.00	1.04	0.61	0.16	0.00	0.00	0.63	0.00	0.03	1.70	2.04	0.00	6.22
*1954	0.38	0.25	0.05	0.25	0.20	0.35	0.00	0.33	0.59	2.55	0.73	1.33	6.99
*1955	0.19	0.16	0.26	0.24	0.52	0.16	0.09	0.00	2.06	0.00	1.28	0.00	4.96
*1956	0.00	0.19	0.00	0.77	0.00	0.16	0.14	0.24	0.03	0.51	0.44	0.00	2.49
*1957	0.01	0.04	0.11	0.51	0.29	0.53	0.30	1.30	0.24	1.28	1.06	0.06	5.72
*1958	1.57	1.04	0.27	0.03	0.18	1.32	0.13	0.57	0.00	0.11	0.29	1.61	7.12
*1959	0.02	0.05	0.01	0.00	0.68	0.00	0.68	0.38	0.00	0.30	0.08	0.61	2.81
*1960	0.56	0.44	0.50	0.18	0.38	0.29	0.46	0.37	0.21	0.15	0.16	0.59	4.31
*1961	1.74	0.47	0.53	0.17	0.00	1.22	0.15	0.13	0.00	0.05	1.63	0.73	6.82
*1962	0.00	0.00	0.03	0.00	0.25	0.00	0.00	0.30	0.04	0.19	0.95	1.23	2.99
1963	1.22	0.42	0.14	0.13	0.53	0.21	0.01	0.00	0.02	0.01	2.39	0.14	5.22
1964	0.82	0.19	0.00	0.10	0.00	0.23	0.45	0.09	0.44	0.45	0.39	0.45	3.61
1965	0.00	0.13	0.13	0.91	0.54	0.42	0.51	0.86	0.08	0.49	0.20	2.55	6.82
1966	0.30	0.29	1.21	0.03	0.64	0.32	0.03	0.16	0.18	0.05	0.78	0.34	4.33
1967	0.42	0.29	0.24	0.10	0.00	0.00	0.03	0.15	0.59	0.21	2.18	1.37	5.58
1968	0.01	0.02	1.58	0.02	0.10	0.24	0.69	0.11	0.18	1.40	0.83	0.07	5.25
1969	0.37	0.51	0.44	0.77	0.25	0.49	0.00	0.42	0.36	0.39	0.42	1.19	5.61
1970	1.03	0.30	0.03	0.00	0.08	2.22	0.01	0.00	0.01	0.55	0.96	0.13	5.32
1971	0.25	0.04	0.11	0.00	0.23	0.00	0.28	0.08	0.00	0.53	1.52	0.98	4.02
1972	0.56	0.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	1.55	0.52	0.34	3.61
1973	6.83	0.16	0.48	0.29	1.21	1.25	0.13	1.15	0.14	0.49	0.39	0.11	12.63
1974	0.03	0.49	0.00	0.97	0.11	0.29	0.21	0.00	0.00	0.45	0.40	0.58	3.53
1975	0.78	0.33	0.00	0.28	0.34	0.79	0.11	0.10	0.04	1.61	0.15	2.16	6.69
1976	0.00	0.19	0.57	0.00	0.29	0.07	0.96	1.33	0.00	0.97	0.14	1.56	6.08
1977	0.17	0.00	0.12	0.27	0.00	0.02	0.26	0.05	0.18	0.19	0.67	0.11	2.04
1978	0.01	0.26	0.54	1.32	0.92	0.63	0.03	0.13	0.22	0.10	0.27	0.98	5.41
1979	0.70	2.30	0.52	0.90	0.09	0.77	0.00	0.83	0.06	0.00	1.55	0.00	7.72
1980	0.15	0.55	0.60	2.21	0.97	0.43	1.29	0.00	0.00	0.30	1.66	0.07	8.23
1981	0.09	0.00	0.00	0.40	0.07	0.43	0.15	0.83	0.05	0.01	1.95	0.25	4.23
1982	0.10	0.51	0.02	0.41	0.68	0.12	0.27	0.85	0.00	0.37	0.59	0.69	4.61
1983	0.00	0.08	3.43	0.17	0.16	0.21	0.25	0.03	0.00	0.19	0.25	2.24	7.01
1984	0.44	0.37	0.09	0.30	0.05	0.28	0.01	0.00	0.00	1.22	0.88	0.78	4.42
1985	0.20	0.37	1.17	1.57	0.19	0.68	1.23	0.02	0.00	0.22	0.22	0.92	6.79
1986	0.20	1.70	0.05	0.00	0.24	0.55	0.36	0.80	0.00	0.42	0.98	0.85	6.15
1987	0.72	0.75	1.47	0.34	0.38	0.19	0.00	0.99	0.30	0.59	1.94	0.07	7.74

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Cameron 1 NNE

Station No.: 1169

Elevation: 4165

Latitude: 35d 53m

Longitude: 111d 24m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.84	0.21	0.21	0.29	0.92	0.00	1.08	0.00	0.45	0.22	1.61	0.29	6.12
1989	0.12	0.38	0.01	0.54	0.10	0.06	0.00	0.01	0.04	0.22	1.33	0.00	2.81
1990	0.29	0.00	0.19	0.53	0.60	0.75	0.46	0.09	0.00	1.99	0.40	0.92	6.22
Average	0.57	0.36	0.43	0.40	0.34	0.44	0.36	0.35	0.18	0.56	0.92	0.71	5.62

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Chaco Canyon, Nat'l. Mon., NM

Station No.: 1647

Elevation: 6175

Latitude: 36d 02m

Longitude: 107d 54m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1910			0.26	0.33	0.02	0.19	0.92	0.00	0.01	1.07			
1912											0.30	0.00	
1913	0.17	0.00	0.00	0.40	0.00		0.00						
1922								0.08	0.00	0.87	0.99	0.32	
1923	0.00	1.38	0.00	0.22	0.80	0.94	0.00	0.36	0.00	1.28	2.52		
1924								0.10	0.06	1.06	0.22	0.78	
1925	0.41					0.40			0.52	1.16		1.82	
1932									0.19	1.07	1.66	0.56	
1933	0.28	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.47	0.55	1.23	2.11	0.55	0.52	6.18
1934	2.62	0.79	0.50	0.12	0.77	0.03	0.31	1.62	0.16	1.36	1.75	0.50	10.53
1935	0.05	0.54	0.65	0.67	2.34	0.28	0.09	1.56	0.01	0.66	1.52	2.42	10.79
1936	0.51	1.22	0.44	0.21	0.97	0.11	0.21	1.13	0.30	1.18	2.72	1.25	10.25
1937	0.41	0.28	0.89	0.26	0.72	0.68	0.16	0.39	0.07	2.49	0.54	1.58	8.47
1938	0.75	0.00	0.14	0.59	0.94		0.25	0.28	0.61	0.34	1.89	1.97	
*1939	0.32	0.80	0.57	0.25	0.35	1.50	0.70	0.22	0.25	0.68	0.36	1.38	7.38
1940	0.06	0.68	0.47	0.06	0.64	0.00	0.00	0.42	0.43	2.42	1.83	1.72	8.73
*1941	1.04	1.13	2.49	1.25	1.76	1.81	1.79	3.03	0.82	0.21	1.27	4.15	20.75
*1942	2.22	0.14	1.36	0.12	0.34	0.73	0.83	0.02	0.00	0.39	0.28	1.26	7.69
*1943	1.40	0.00	0.67	0.23	0.05	1.50	0.00	0.71	0.39	0.95	1.27	0.39	7.57
1944	0.67	0.11	0.97	0.72	0.55	0.73	0.32	0.42	0.02	0.59	1.44	1.17	7.71
*1945	0.67	1.41	0.82	0.80	0.54	1.04	1.17	0.18	0.05	1.22	2.39	0.35	10.63
1946	0.38	0.00	1.48	0.39	0.10	0.88	0.64	0.50	0.00	0.96	1.69	1.19	8.21
1947	1.62	0.97	0.15	1.33	0.33	0.20	0.05	2.24	0.14	1.06	3.35	0.53	11.97
1948	1.73	0.28	0.69	0.52	1.17	0.99	0.51	1.04	1.10	0.95	1.49	0.83	11.30
*1949	1.70	0.24	0.58	0.61	0.47	0.14	1.00	0.91	0.89	1.38	0.61	0.52	9.04
1950	0.26	0.02	0.05	0.00	0.00	0.60	0.44	0.00	0.19	0.77	0.06	1.21	3.60
1951	0.03	0.05	0.00	0.60	0.63	0.10	0.48	0.14	0.00	0.30	1.97	0.24	4.54
1952	0.83	0.41	0.44	0.68	0.16	0.22	1.61	0.23	0.49	1.18	0.59	0.38	7.22
1953	0.00	1.55	0.40	0.16	0.61	0.37	0.28	0.60	0.09	1.00	0.33	0.00	5.39
1954	1.04	0.63	0.28	0.20	0.03	1.10	0.12	1.02	0.65	1.90	1.51	2.41	10.89
1955	0.39	0.09	0.81	0.26	0.43	0.02	0.32	1.16	0.26	1.15	1.59	0.03	6.51
1956	0.01	0.19	0.63	0.70	0.30	0.04	0.00	0.35	0.17	0.57	0.29	0.08	3.33
1957	0.43	0.33	0.11	0.50	0.49	0.65	0.56	1.42	0.54	2.12	2.73	0.08	9.96
1958	2.80	0.83	0.31	0.73	0.46	1.25	0.58	0.15	0.24	0.66	1.59	2.69	12.29
1959	1.06	0.53	0.26	0.00	0.06	0.07	1.13	0.00	0.21	1.04	2.75	0.31	7.42
*1960	1.47	0.03	0.33	0.33	0.67	0.33	0.25	0.33	0.75	0.57	0.29	0.29	5.64
1961	2.58	0.16	1.20	0.11	0.14	1.86	0.28	0.22	0.00	1.12	2.15	1.35	11.17
1962	1.39	0.64	3.90	0.53	0.30	0.42	0.23	0.05	0.00	0.25	0.44	2.43	10.58
1963	2.08	1.55	0.34	0.21	0.71	0.28	0.01	0.10	0.11	0.39	2.16	1.78	9.72
1964	0.52	0.50	0.10	0.10	0.63	0.27	0.48	0.30	0.01	0.97	1.37	1.14	6.39
1965	0.00	0.95	0.58	0.49	0.32	0.26	0.83	0.72	1.14	1.85	1.34	1.47	9.95
1966	1.14	0.91	1.18	0.21	0.28	0.08	0.22	0.45	0.94	0.90	0.80	1.79	8.90
1967	0.02	0.24	1.12	0.07	0.00	0.23	0.00	0.26	1.39	3.16	1.50	1.44	9.43
1968	0.14	0.10	0.57	0.11	1.17	0.91	0.39	0.41	0.18	2.01	1.58	0.05	7.62
1969	0.63	0.64	0.46	0.47	0.60	0.68	0.72	0.87	1.49	1.41	2.23	1.24	11.44
1970	2.46	0.45	0.46	0.15	0.00	0.94	0.17	0.43	0.78	1.49	0.54	1.30	9.17
1971	0.52	0.35	0.29	0.07	0.44	0.27	0.03	0.03	0.08	1.25	2.14	2.34	7.81
1972	0.96	0.67	0.33	0.02	0.10	0.02	0.00	0.10	0.61	0.10	1.33	1.13	5.37
1973	5.88	0.25	0.62	0.44	0.71	1.49	0.45	1.16	0.11	1.15	0.63	0.93	13.82

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Chaco Canyon, Nat'l. Mon., NM

Station No.: 1647

Elevation: 6175

Latitude: 36d 02m

Longitude: 107d 54m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1974	0.11	0.04	0.33	0.67	0.07	0.08	0.00	0.02	0.00	2.06	0.77	0.50	4.65
1975	2.93	0.17	0.24	0.42	0.34	0.49	0.38	0.76	0.05	0.93	0.40	1.55	8.66
1976	0.06	0.29	0.07	0.17	0.13	0.05	0.24	0.47	0.24	0.88	1.40	0.79	4.79
1977	0.31	0.42	0.12	1.14	0.60	0.00	0.20	0.48	0.29	1.46	1.21	0.62	6.85
1978	0.41	0.55	0.39	1.03	0.88	0.82	0.90	2.50	0.07	0.15	0.98	2.52	11.20
1979	1.31	2.19	0.73	1.19	0.02	0.77	0.13	1.84	0.62	0.50	2.47	0.01	11.78
1980	1.14	1.65	0.35	0.71	1.52	0.41	0.15	0.48	0.00	0.17	1.34	0.66	8.58
1981	0.56	0.00	0.51	0.25	0.37	1.45	0.50	0.65	0.59	1.86	0.45	0.65	7.84
1982	1.58	0.07	0.00	0.12	1.92	1.51	0.27	2.81	0.00	1.35	1.23	3.66	14.52
1983	0.00	0.83	0.86	1.32	0.61	1.32	0.40	0.62	0.82	0.73	0.80	1.01	9.32
1984	1.09	0.96	1.38	0.30	0.00	1.02	0.60	0.26	0.72	0.70	1.93	1.46	10.42
1985	1.73	0.14	0.71	0.83	0.07	0.63	2.36	0.34	0.21	2.88	1.27	1.35	12.52
1986	0.81	0.63	0.42	0.00	1.46	0.80	0.82	0.22	0.97	2.03	1.19	2.19	11.54
1987	1.19	3.29	0.96	1.13	1.05	0.47	0.08	0.65	0.04	1.29	0.64	0.24	11.03
1988	0.60	1.24	0.77	0.70	0.49	0.05	0.70	0.62	1.58	0.34	2.53	1.42	11.04
1989	0.50	0.75	0.01	1.87	0.58	0.10	0.00	0.23	0.02	1.88	0.68	0.13	6.75
1990	0.58	0.00	0.01	0.39	0.75	0.90	1.95	0.42	0.66	1.14	0.20	1.19	8.19
Average	1.03	0.60	0.63	0.49	0.51	0.63	0.51	0.65	0.41	1.12	1.30	1.15	9.02

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Chevelon RS (Wallace RS)

Station No.: 1574

Elevation: 7006

Latitude: 34d 32m

Longitude: 110d 55m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1916								0.26	0.00	3.04	3.04	4.51	
1917	4.49							0.31	5.83	3.02	2.73		
1918	0.04							0.63	1.76	2.31	1.01		
1919								0.49	5.33		2.66		
1920									0.96	1.94	2.78	2.40	
1923									0.00	5.06	3.91	4.20	
1924	1.35								0.00	2.62	1.46		
1925	0.24								0.42	4.30	4.22	2.70	
1926	1.99	1.69	0.00	0.80	0.50	2.70	3.05	0.80	1.17	2.11	1.36	1.11	17.28
1927	0.00	0.10	1.40	0.40	1.00		1.90	0.00	3.15	2.74	4.37	4.51	
1928	0.90	0.00	2.00	1.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.90	0.00	10.20
1929	1.10	0.90	0.55	2.50	2.95	0.30	1.75	0.75	0.00	3.09	2.52	0.92	17.33
1930	0.10	0.00	0.00	2.75	0.40	0.60	0.60	1.40	0.00	2.50	1.77	0.00	10.12
1931	1.77	1.60	0.10	0.00		0.10	1.00	0.50	0.50	4.13	1.65	0.44	
1932	1.50	3.50	1.10	3.20	3.70	0.60	0.90	0.00	0.40	1.57	2.85	0.72	20.04
1933	2.00	0.00	2.30	2.80	1.10	0.00	1.15	0.80	1.15	1.89	2.64	0.80	16.63
1934	1.40	0.00	0.10					1.20					
1936					2.90	2.69	0.69	0.59	0.37	3.00	3.49	2.32	
1937	1.46	1.43					0.30	0.24	0.17	4.53	2.68	3.07	
1938	0.10	0.45	1.84				0.84	0.22	0.63	3.21	4.29	2.07	
*1939	0.00	0.14	2.20	2.13	2.11	1.12	1.06	0.06	0.00	0.81	3.06	3.39	16.08
*1940	0.81	1.12	0.70	1.20	1.83	0.63	1.61	1.14	2.65	2.28	3.74	3.53	21.25
*1941	3.25	1.40	2.36	1.58	1.74	3.28	2.56	1.40	2.13	2.51	4.43	2.79	29.43
*1942	2.71	1.93	2.37	1.03	2.02	0.62	1.69	0.00	0.00	2.43	3.34	1.93	20.07
1943	2.64	0.40	1.51	1.70	0.90	1.15	0.32	0.05	0.01	0.90	2.49	1.84	13.91
1944	1.72	0.03	2.34	1.10	3.53	2.10	1.70	0.59	0.00	1.42	2.49	2.49	19.51
*1945	0.37	0.98	1.13	0.97	0.57	1.74	0.29	0.08	0.12	3.02	2.60	0.32	12.20
*1946	0.84	0.05	1.65	1.13	0.39	0.66	1.04	0.04	0.09	3.30	3.46	3.39	16.04
*1947	0.52	1.60	0.64	0.65	0.13	0.32	0.10	1.19	0.00	2.62	4.87	1.50	14.14
1948	3.43	3.05	2.15	0.92	1.90	1.49	0.19	0.06	0.25	1.26	4.72	1.48	20.90
1949	1.08	0.00	3.27	4.90	1.17	0.55	0.31	0.36	1.83	2.33	1.60	2.01	19.41
1950	2.55	0.40	1.58	0.48	0.50	0.92	0.00	0.25	0.29	3.69	1.73	1.69	14.08
1951	0.00	0.71	0.06	2.30	1.48	1.26	1.79	0.63	0.00	2.33	5.01	0.48	16.05
1952	1.68	1.29	4.46	4.12	0.33	3.62	2.24	0.26	0.08	4.46	4.60	2.85	29.99
1953	0.00	3.54	0.71	0.18	0.71	0.98	0.58	0.29	0.16	4.31	2.71	0.17	14.34
1954	0.09	1.01	0.83	1.07	0.45	3.02	0.39	0.36	0.57	4.09	2.45	2.62	16.95
1955	0.29	0.35	0.36	1.39	0.96	0.02	0.94	0.29	3.59	4.83	5.29	0.08	18.39
1956	0.48	1.06	0.63	0.83	2.20	0.18	1.34	0.29	0.10	4.59	3.14	0.02	14.86
1957	1.75	0.07	0.25	6.38	0.28	1.26	0.27	1.25	0.82	3.04	2.68	0.00	18.05
1958	3.32	1.52	0.00	0.35	2.89	2.02	1.31	0.48	0.29	1.47	4.41	6.93	24.99
1959	0.97	1.43	0.20	0.33	1.75	0.08	1.03	0.26	0.42	1.77	4.18	1.15	13.57
1960	4.83	0.75	4.18	1.77	1.04	0.85	0.15	0.67	0.05	0.61	2.75	0.94	18.59
1961	3.79	1.10	1.08	0.22	0.70	2.14	0.27	0.09	0.00	1.80	5.66	2.18	19.03
1962	1.59	1.55	1.90	1.90	2.19	0.58	0.13	0.09	0.88	2.38	0.97	2.48	16.64
1963	1.29	1.50	0.57	0.66	0.68	0.94	0.55	0.00	0.00	1.48	6.97	2.74	17.38
1964	1.34	1.32	0.37	0.84	0.95	1.83	0.67	0.12	0.43	5.86	2.54	1.45	17.72
1965	0.00	1.33	2.23	2.53	1.61	0.61	2.62	1.11	0.40	3.40	1.42	1.15	18.41
1966	0.72	2.34	5.24	0.93	0.31	0.49	0.06	0.00	0.18	4.49	3.54	2.04	20.34
1967	1.58	1.32	2.22	0.31	0.01	0.98	0.33	1.26	1.08	4.00	3.01	1.75	17.85

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Chevelon RS (Wallace RS)

Station No.: 1574

Elevation: 7006

Latitude: 34d 32m

Longitude: 110d 55m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1968	0.06	1.25	7.44	0.80	0.50	1.03	0.68	0.29	0.00	2.53	3.22	0.22	18.02
1969	1.46	1.87	1.14	1.70	1.18	0.75	0.38	2.15	0.00	4.50	2.63	0.00	17.76
1970	0.26	1.52	0.75	0.30	0.38	2.01	0.44	0.00	0.07	2.40	2.19	2.73	13.05
1971	0.00	0.46	0.85	0.14	0.41	0.17	0.61	0.43	0.00	2.30	9.50	3.19	18.06
1972	4.69	0.11	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.91	2.55	2.06	1.09	15.12
1973	6.30	2.68	2.45	1.07	3.44	4.69	1.15	1.26	0.00	2.13	0.54	0.00	25.71
1974	0.00	1.92	0.00	3.68	0.08	0.66	0.00	0.00	0.00	3.06	1.90	1.58	12.88
*1975	3.47	0.54	0.79	0.65	1.27	1.62	1.44	0.35	0.00	3.27	1.55	2.95	17.90
*1976	0.25	1.60	1.10	0.15	2.62	1.31	1.28	1.94	0.03	4.95	1.74	2.37	19.34
1977	1.22	0.79	0.05	1.21	0.78	0.57	1.12	0.30	0.41	3.18	3.71	3.71	17.05
1978	0.63	0.47	0.48	1.87	2.84	3.88	0.94	0.62	0.00	1.34	1.27	0.11	14.45
1979	1.53	5.79	4.31	3.50	0.84	2.31	0.47	2.14	0.42	0.96	0.73	0.35	23.35
1980	0.59	0.73	1.24	3.96	4.73	2.55	1.10	0.77	0.10	1.08	1.12	0.90	18.87
1981	0.80	0.00	0.52	1.07	0.37	2.31	0.58	2.91	0.89	3.32	6.27	2.22	21.26
*1982	2.02	1.87	0.00	3.13	1.82	2.54	0.26	1.63	0.03	3.83	1.64	1.12	19.89
1983	0.21	3.24	3.82	1.04	1.08	2.08	1.23	0.49	0.58	1.62	2.75	3.78	21.92
1984	2.20	2.06	1.34	0.18	0.07	0.89	0.35	0.18	0.44	4.90	5.62	3.03	21.26
*1985	1.60	0.96	3.49	1.62	0.85	1.99	1.30	0.33	0.08	5.61	1.01	3.40	22.24
1986	2.14	4.03	0.66	0.13	1.49	1.55	0.65	1.39	0.28	3.04	4.21	1.54	21.11
1987	1.96	2.06	0.81	2.78	2.01	1.15	0.33	1.34	0.30	2.04	2.32	0.34	17.44
1988	1.61	2.63	1.48	1.83	1.80	0.18	2.04	0.03	2.62	1.66	3.97	0.51	20.36
1989	1.48	1.27	1.75	1.21	0.74	1.79	0.03	0.49	0.15	1.84	3.63	1.12	15.50
1990	0.99	0.17	0.41	0.40	1.52	1.17	0.94	0.42	0.03	3.43	2.62	3.43	15.53
Average	1.52	1.37	1.63	1.47	1.27	1.40	0.82	0.62	0.48	2.83	3.19	1.83	18.43

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Canyon de Chelly

Station No.: 4849

Elevation: 5610

Latitude: 36d 09m

Longitude: 109d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1909				0.14	0.25	0.68	0.20	0.01	0.00	2.14	3.67	1.63	
1910	0.00	0.47	1.43	0.37	0.27	0.12	0.25	0.00	0.00	1.96	1.53	0.14	6.54
1911	0.75	0.98	0.46	0.48	1.44	1.44	0.19	0.01	0.97	3.59	1.40	2.80	14.51
1912	1.23	0.05	0.08	0.03	0.00	0.94	0.65	0.03	0.71	1.02	1.77	0.14	6.65
1913	1.16	0.26	0.12	0.15	0.74	0.15	0.89	0.02	0.26	1.28	0.51	1.13	6.67
1914	1.56	0.81	0.45	0.33	0.25	0.18	0.18	0.36	0.16	4.41	1.28	0.08	10.05
1915	1.77	0.00	0.63	0.86	0.70	0.06	1.48	0.92	0.41	5.07	1.27	0.21	13.38
1916	0.00	0.38	0.73	0.26	0.16	0.71	0.89	0.11	0.00	1.25	1.01	1.09	6.59
1917	1.78	0.00	0.12	1.90	0.24	0.02	0.06	0.34	0.00	1.10	0.36	1.14	7.06
1918	0.07	0.00	0.00	0.60	0.49	0.13	0.03	0.17	0.78	3.22	1.39	0.35	7.23
1919	0.79	0.68	0.65	0.06	0.36	0.97	0.57	1.30	0.00	1.25	0.78	1.18	8.59
1920	1.24	0.68	0.03	0.99	1.78	0.36	0.22	0.74	0.58	0.39	0.58	0.63	8.22
1921	1.11	0.05	0.01	0.25	0.00	0.07	0.00	0.00	1.19	0.90	1.89	0.04	5.51
1922	1.31	0.09	0.93	0.62	0.00	0.67	0.02	0.29	0.23	1.46	2.27	0.00	7.89
1923	0.23	0.43	0.05	0.47	0.32	0.07	0.46	0.58	0.00	1.16	2.57	3.13	9.47
1924	0.80	1.30	1.36	0.00	0.00	0.09	1.12	0.00	0.00	2.43	1.26	1.21	9.57
1925	0.74	0.07	0.52	0.19									
1926												1.82	
1927	0.71	0.44	1.76	0.10	1.17	1.04	0.30	0.00	2.50	0.08	0.88	1.56	10.54
1928	0.00	0.67	0.37	0.00	1.17	0.48	0.39						
1935										0.41	1.45	1.33	
1936	0.05	0.77	0.52	0.40	0.75	0.47	0.10	0.39	0.05	0.25	1.10	0.44	5.29
1937	0.98			0.44		1.15	0.52	0.70	0.16	2.21	0.59	2.29	
1938	0.42		0.95	0.48	1.41	1.33	0.05	0.00	1.30	0.21			
1939	0.00	0.17	0.83	0.53	0.14	0.41	0.68	0.36	0.00	0.63	0.72	0.65	5.12
1940	0.13	0.53	0.24	0.80	0.94	0.10	0.86	0.78	0.06	0.86	2.27	2.94	10.51
*1941	0.82	1.19	3.35	1.20	1.43	1.45	2.35	1.83	0.61	2.01	2.86	1.89	20.99
1942	2.92	0.60	0.78	0.33	0.78	0.30	1.72	0.00	0.00	0.65	1.41	0.49	9.98
1943	2.22	0.09	1.65	2.97	0.10	2.82	0.48	0.31	0.09	0.66	6.20	0.81	18.40
1944	1.12	0.56	0.68	0.96	0.17	0.97	1.39	1.55	0.00	0.74	1.37	1.51	11.02
1945	0.17	1.22	0.16	0.80	0.36	1.03	0.52	0.06	0.30	1.60	0.82	0.01	7.05
1946	0.71	0.00	0.56	0.11	0.27	0.75	0.48	0.41	0.00	2.95	1.26	0.81	8.31
1947	0.77	1.32	0.24	0.01	0.11	0.17	0.02	1.48	0.27	0.57	2.89	1.97	9.82
1948	2.02	0.82	1.18	0.70	1.36	0.57	0.64	0.09	0.75	1.01	1.60	0.99	11.73
1949	2.71	0.24	1.38	0.95	0.57	0.48	0.37	0.21	0.87	1.95	0.84	1.03	11.60
1950	1.00	0.00	0.08	0.08	0.43	0.31	0.00	0.08	0.43	1.21	0.38	0.34	4.34
1951	0.00	0.18	0.08	0.28	0.11	0.22	0.76	0.80	0.00	0.90	1.29	0.32	4.94
1952	0.95	0.74	0.77	1.42	0.23	0.56	1.42	0.05	0.61	2.18	1.12	1.58	11.63
1953	0.00	1.26	0.33	0.29	0.67	0.34	0.40	0.22	0.09	1.48	2.03	0.07	7.18
1954	0.94	0.42	0.07	0.14	0.08	0.91	0.09	0.43	0.00	1.56	0.44	2.57	7.65
1955	0.78	0.00	0.34	0.44	0.36	0.00	0.15	0.60	1.08	0.42	1.78	0.05	6.00
1956	0.00	0.24	0.21	1.24	0.23	0.10	0.31	0.54	0.08	0.91	1.11	0.00	4.97
1957	0.70	0.20	0.00	1.22	0.97	0.74	1.11	2.43	0.13	2.70	1.88	0.00	12.08
1958	1.91	0.59	0.22	0.09	0.56	1.11	0.67	0.35	0.06	0.44	0.82	1.19	8.01
1959	0.48	0.49	0.08	0.13	0.60	0.00	0.84	0.00	0.14	0.59	2.86	0.28	6.49
1960	2.39	0.30	1.09	0.51	0.93	0.15	0.07	0.22	0.37	0.54	0.79	0.15	7.51
1961	1.96	0.41	0.85	0.45	0.13	1.75	0.23	0.28	0.00	1.12	1.28	0.80	9.26
1962	1.34	0.64	0.87	0.22	0.39	0.42	0.00	0.32	0.07	0.15	0.49	1.14	6.05
1963	2.05	1.27	0.70	0.95	0.41	0.30	0.07	0.03	0.03	1.38	5.19	0.41	12.79

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Canyon de Chelly

Station No.: 4849

Elevation: 5610

Latitude: 36d 09m

Longitude: 109d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.62	0.81	0.60	0.05	0.05	1.84	1.08	0.09	0.24	1.26	2.38	2.06	11.08
1965	0.00	1.59	0.84	0.92	0.84	0.41	1.12	1.25	1.02	1.96	1.36	1.87	13.18
1966	0.94	0.82	1.59	0.23	0.91	0.10	0.15	0.00	0.00	2.47	0.64	0.91	8.76
1967	0.97	0.41	0.82	0.13	0.00	0.46	0.16	0.80	0.56	2.34	0.99	0.40	8.04
1968	0.00	0.39	1.86	0.03	0.50	0.47	0.33	0.27	0.28	1.42	2.20	0.04	7.79
1969	1.35	1.25	0.76	0.47	0.53	0.80	0.13	0.70	0.36	1.09	0.60	0.31	8.35
1970	1.84	0.40	0.13	0.43	0.15	1.15	0.56	0.04	0.09	0.66	1.59	2.08	9.12
*1971	0.40	0.35	0.35	0.41	0.31	0.07	0.12	0.29	0.00	0.36	1.72	1.27	5.65
1972	1.37	0.38	0.60	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05	0.84	0.71	0.93	0.54	5.48
1973	4.45	0.85	1.18	1.24	0.96	2.13	0.37	0.93	0.31	0.35	0.98	0.77	14.52
1974	0.02	0.27	0.26	1.04	0.05	0.27	0.01	0.00	0.08	1.78	0.61	0.96	5.35
1975	2.59	0.31	0.27	0.11	0.22	0.98	0.20	0.50	0.00	0.54	0.31	1.07	7.10
1976	0.27	0.45	0.42	0.01	0.29	0.06	0.21	1.89	0.02	0.87	0.49	1.42	6.40
1977	0.45	0.25	0.00	0.35	0.34	0.08	0.03	0.30	0.21	1.45	2.96	0.59	7.01
1978	0.43	0.65	0.36	1.19	0.82	1.20	0.26	1.69	0.00	0.19	0.30	0.61	7.70
1979	1.12	2.20	0.90	1.39	0.52	1.19	0.17	1.37	0.09	0.36	0.42	0.05	9.78
1980	1.55	0.72	1.10	1.67	1.87	0.76	1.62	0.28	0.00	0.38	2.01	0.44	12.40
1981	0.85	0.04	0.01	0.20	0.26	1.12	0.09	0.36	0.40	3.20	0.61	0.29	7.43
1982	1.29	1.17	0.17	1.16	1.65	1.15	0.67	1.24	0.02	1.51	4.84	1.52	16.39
1983	0.15	1.30	2.74	5.57	1.95	1.22	0.27	0.64	0.44	3.20	0.47	1.46	19.41
1984	0.54	0.56	0.90	0.01	0.00	1.21	0.66	0.10	0.32	1.60	1.41	1.42	8.73
1985	1.50	0.43	1.91	0.92	0.09	1.51	2.58	0.25	0.02	1.07	0.68	0.95	11.91
1986	1.40	2.23	0.11	0.00	0.68	0.64	0.43	0.20	0.34	0.68	0.62	1.57	8.90
1987	0.64	1.73	0.61	0.83	0.89	0.41	0.83	0.88	0.34	1.53	0.77	0.43	9.89
1988	1.61	2.16	0.70	0.35	1.69	0.10	2.93	0.56	2.05	3.38	2.00	0.36	17.89
1989	0.13	1.25	0.23	0.44	0.92	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.01	4.03
1990	0.82	0.00	0.05	0.52	0.55	0.24	0.24	0.50	0.04	2.40	1.26	2.22	8.84
Average	1.07	0.70	0.70	0.70	0.56	0.69	0.59	0.55	0.27	1.27	1.49	0.92	9.51

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Copper Mine Trading Post  
 Station No.: 2099  
 Elevation: 6380  
 Latitude: 36d 38m  
 Longitude: 111d 25m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.37	0.32	2.15	1.79	1.36	1.20	0.37	0.02	0.00	0.55	1.80	4.77	14.68
1940	0.00	0.80	0.00	0.51	0.43	0.34	0.36	0.11	0.07	0.28	1.72	2.86	7.48
1941	1.74	0.43	1.57	0.78	1.02	1.23	2.05	1.08	0.47	0.88	2.08	0.87	14.20
1942	2.38	0.39	1.06	0.00	0.71	0.39	0.67	0.00	0.00	1.63	0.72	0.27	8.22
1943	0.74	0.08	1.27	0.45	0.22	0.84	0.35	0.08	0.05	0.34	1.28	0.44	6.14
1944	0.51	0.06	1.23	0.32	0.58	1.20	0.73	0.03	0.03	0.11	0.06	0.04	4.90
1945	0.18	0.73	0.23	0.37	0.29	0.82	1.22	0.00	0.04	2.05	1.01	0.01	6.95
1946	0.58	0.02	0.04	0.53	0.13	0.61	0.76	0.08	0.00	1.43	1.43	0.61	6.22
1947	1.43	0.75	0.17	0.59	0.07	0.00	0.13	0.25	0.19	0.61	2.73	0.07	6.99
1948	1.68	0.41	0.44	0.26	1.49	0.58	0.26	0.02	1.36	1.00	0.95	0.49	8.94
1949	0.55	0.12	0.68	1.44	0.55	0.89	0.03	0.02	1.27	0.26	0.52	1.26	7.59
1950	0.68	0.09	0.15	0.30	0.62	0.49	0.08	0.02	0.16	1.29	0.79	0.50	5.17
*1951	0.07	0.18	0.02	0.87	0.27	0.11	0.24	0.66	0.00	1.30	2.30	0.23	6.25
*1952	0.84	0.33	0.88	1.12	0.33	0.67	1.35	0.16	0.54	1.66	2.70	2.47	13.05
1953	0.00	0.90	0.97	0.16	0.13	0.40	0.89	0.04	0.41	4.02	2.52	0.16	10.60
1954	0.23	0.94	0.00	0.66	0.26	0.93	0.02	0.40	0.38	1.72	0.77	0.95	7.26
1955	0.25	0.63	0.37	0.34	0.41	0.17	0.08	0.01	1.40	0.88	3.97	0.23	8.74
1956	0.00	1.30	0.40	0.55	0.14	0.05	0.35	0.42	0.02	1.98	1.66	0.00	6.87
1957	0.04	0.00	0.00	1.67	0.23	0.53	0.52	0.95	0.65	1.46	3.15	0.00	9.20
1958	0.89	1.22	0.00	0.00	0.26	2.57	0.35	0.75	0.00	1.75	2.03	1.03	10.85
1959	0.20	0.20	0.00	0.00	0.40	0.00	1.65	0.35	0.13	0.39	1.73	0.00	5.05
1960	2.63	0.62	1.45	0.92	0.40	0.47	0.10	0.00	0.23	0.00	0.29	0.23	7.34
1961	2.28	0.32	0.71	0.20	0.00	0.96	0.00	0.05	0.00	0.65	1.61	1.54	8.32
1962	0.00	0.54	0.75	0.39	0.10	0.20	0.00	0.45	0.31	0.00	0.76	0.93	4.43
1963	1.52	0.97	0.20	0.80	0.25	0.44	0.00	0.00	0.00	0.40	2.58	1.22	8.38
1964	1.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.73	0.53	0.57	0.15	1.84	1.95	0.00	6.83
1965	0.00	0.45	0.05	0.32	0.65	0.65	0.57	1.56	0.58	0.15	0.60	0.85	6.43
1966	0.68	0.66	0.91	0.00	0.50	0.15	0.38	0.53	0.00	1.48	0.92	0.79	7.00
1967	0.14	0.60	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.26	1.25	1.25	1.10	6.08
1968	0.00	0.00	0.91	0.00	0.05	0.30	0.77	0.15	0.00	1.89	1.10	0.05	5.22
1969	0.20	0.30	0.00	0.43	0.79	0.30	0.00	0.61	0.51	0.85	1.35	0.25	5.59
1970	1.07	0.68	0.00	0.23	0.28	0.44	0.20	0.15	0.10	0.81	1.35	0.23	5.54
1971	0.00	0.40	0.23	0.10	0.69	0.25	0.02	0.17	0.15	0.38	1.75	0.27	4.41
1972	1.92	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	1.21	0.27	1.35	0.91	6.97
1973	6.35	0.61	0.56	0.60	0.31	1.44	0.20	0.35	0.46	0.94	1.04	0.10	12.96
1974	0.00	0.35	0.00	0.93	0.11	0.40	0.10	0.00	0.00	1.23	0.00	0.15	3.27
1975	1.05	0.56	0.50	0.23	0.63	0.41	0.82	0.02	0.23	0.19	0.43	0.30	5.37
1976	0.00	0.10	1.33	0.00	2.30	0.53	0.81	1.95	0.00	0.60	0.00	1.38	9.00
*1977	0.20	0.00	0.00	1.10	0.26	0.64	0.53	0.64	0.52	2.10	1.73	0.70	8.44
*1978	0.81	0.64	0.86	3.64	2.52	3.59	0.91	0.43	0.05	0.88	1.10	1.08	16.52
*1979	1.12	4.46	4.56	4.13	1.57	3.04	0.41	1.58	0.50	0.51	1.50	0.18	23.57
*1980	1.05	1.29	1.29	4.48	4.66	2.41	1.04	0.46	0.08	1.83	1.64	1.38	21.61
*1981	1.03	0.07	0.62	0.54	0.71	2.57	0.85	1.17	0.45	2.28	2.74	2.17	15.18
*1982	1.65	1.50	0.26	2.51	2.42	2.18	0.61	0.78	0.16	1.58	2.65	1.25	17.56
*1983	0.49	2.76	3.18	1.49	1.91	2.54	1.20	0.16	0.18	3.31	2.34	3.16	22.71
*1984	1.38	1.83	1.87	0.38	0.35	0.57	0.73	0.11	0.34	2.68	2.71	1.38	14.32
*1985	1.46	0.78	3.66	2.47	0.92	2.00	1.51	0.37	0.23	2.41	0.94	1.79	18.53
*1986	1.13	3.10	0.29	0.18	1.67	1.93	1.17	0.91	0.67	1.83	2.34	1.64	16.86
*1987	1.68	1.53	1.19	1.38	1.46	1.32	0.24	0.89	0.77	1.83	3.11	0.56	15.98
*1988	2.32	1.89	1.00	1.37	1.39	0.12	2.45	0.24	1.60	1.02	3.34	0.59	17.31
*1989	0.55	1.01	0.88	1.51	0.86	0.75	0.05	0.50	0.05	1.49	2.08	0.39	10.14
*1990	0.64	0.18	0.48	1.19	1.75	0.84	1.00	0.46	0.25	2.52	1.92	2.92	14.15
Average	0.92	0.74	0.78	0.85	0.76	0.89	0.57	0.42	0.33	1.25	1.62	0.90	10.03

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Crownpoint, NM

Station No.: 2219

Elevation: 6960

Latitude: 35d 41m

Longitude: 108d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1914										3.57	0.50	1.68	
1915	1.20	0.00	1.51	0.57	0.24	0.12	0.76	0.09	0.06	5.61	0.06	0.73	10.95
1916	0.00	0.00	0.33	2.56	0.09	1.01	0.40	0.00	0.00	2.21	1.45	0.45	8.50
1917	3.01	0.15	0.26	0.65	0.35	0.17	0.35	0.00	0.00	0.40	0.35	2.01	7.70
1918	0.75	0.00	0.00	0.50	0.60	0.30	0.50	0.00	0.55	0.75	0.00	0.10	4.05
1919	0.60	0.60	0.50	0.14	0.00	1.16	0.75	1.87	0.00	6.89	3.25	1.00	16.76
1920	0.90	0.13	0.90	0.48	1.20	0.56	0.58	0.80					
1921		0.00	0.53	0.45	0.49	0.15	0.09	0.14	0.81	2.93	3.48	0.00	
1922				1.45	0.67				0.41		1.50		
1923	0.00	0.74	0.00					0.00		1.20	4.88	2.40	
1924		0.90	1.43	0.39	0.60	1.60	2.07	0.02	0.25	4.53	0.78	0.80	
1925	1.63	0.00	1.86	0.11					1.42	2.18	2.32	1.83	
1926	0.95	0.19	0.12	0.36	0.30	0.90	1.19	1.69	0.45	1.38	1.16	1.17	9.86
1927	0.12	0.34	0.65	0.00	1.62	1.05	0.38	0.10	2.81	2.00	3.45	5.01	17.53
1928	0.16	0.24	0.44	0.09	0.74	0.32	0.68	1.67	0.03	1.24	1.88	1.52	9.01
1929	0.80	2.14	0.20	0.60	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	2.55	4.31	2.75	14.60
1930	0.16	0.17	0.02	0.64	0.53	0.52	0.40	0.03	0.00	2.60	0.76	0.35	6.18
1931	0.08	1.05	0.32	0.40	0.47	0.75	0.88	0.75	2.31	1.94	1.32	3.89	14.16
1932	0.60	1.86	0.38	1.27	1.40	0.42	0.44	0.79	0.19	3.68	2.75	0.72	14.50
1933	0.85	0.00	0.35	0.20	0.09	0.06	0.31	0.00	1.87	2.78	1.44	0.66	8.61
1934	2.30	0.14	0.36	0.07	0.28	0.00	0.09	1.14	0.05	1.75	2.55	0.73	9.46
1935	0.14	0.32	0.51	1.32	1.31	0.02	1.03	0.52	0.10	0.21	2.81	2.44	10.73
1936	0.10	1.64	0.10	0.53	0.73	0.21	0.15	0.88	0.49	2.02	4.54	1.29	12.68
1937	0.25	0.35	0.84	0.75	0.69	0.40	0.42	1.24	1.01	2.69	2.68	1.17	12.49
1938	0.50	0.12	0.38	0.23	1.81	0.71	0.26	0.87	1.64	0.84	1.80	2.13	11.29
1939	0.12	0.69	0.30	0.93	0.55	0.67	1.09	0.24	0.03	0.79	0.73	1.06	7.20
1940	0.37	0.60	0.42	0.40	0.52	0.31	0.35	1.32	1.38	1.35	0.87	1.32	9.21
1941	0.77	0.88	1.56	0.57	0.78	1.19	0.91	2.64	1.09	2.36	1.39	2.77	16.91
1942	1.46	0.12	0.54	0.23	0.78	0.33	0.55	0.00	0.00	0.09	1.19	1.38	6.67
1943	0.86	0.05	0.97	0.57	0.26	0.55	0.10	0.77	0.41	0.72	3.03	0.12	8.41
1944	1.01	0.16	1.06	0.42	0.78	0.81	0.27	0.51	0.17	1.05	1.93	2.25	10.42
1945	1.08	0.59	0.41	0.66	0.37	0.60	0.94	0.04	0.03	1.84	1.92	0.12	8.60
1946	0.90	0.03	1.09	0.40	0.09	0.35	0.10	0.10	0.03	1.65	5.20	1.21	11.15
1947	0.17	1.21	0.10	0.75	0.20	0.20	0.09	1.17	0.25	1.16	4.43	1.33	11.06
1948	1.56	0.64	0.56	0.52	1.11	0.83	0.36	0.54	2.26	1.97	1.54	0.36	12.25
1949	1.74	0.30	0.39	0.50	0.56	0.17	0.83	0.30	0.40	2.59	0.78	0.34	8.90
1950	0.23	0.00	0.45	0.38	0.58	0.42	0.03	0.07	0.31	0.97	0.37	0.90	4.71
1951	0.00	0.39	0.00	0.81	0.23	0.33	0.75	0.05	0.00	1.08	2.08	0.21	5.93
1952	0.04	0.70	1.27	1.19	0.20	0.72	1.77	0.00	0.74	1.72	2.35	1.01	11.71
1953	0.00	1.28	0.25	0.08	0.51	0.35	0.38	0.22	0.42	2.21	0.26	0.02	5.98
*1954	0.41	0.23	0.95	0.41	0.05	1.07	0.45	1.12	0.38	2.67	1.13	3.57	12.44
1955	0.23	0.02	0.37	0.21	0.43	0.00	0.10	0.60	0.49	4.04	2.31	0.03	8.83
1956	0.14	0.33	0.37	0.89	0.50	0.07	0.17	0.58	0.65	0.67	1.20	0.00	5.57
1957	0.52	0.16	0.07	1.47	0.43	0.51	0.19	1.31	0.57	4.56	2.11	0.03	11.93
1958	2.47	0.38	0.18	0.30	0.50	1.21	1.08	0.23	0.35	1.18	2.78	0.96	11.62
1959	1.30	0.76	0.18	0.33	0.33	0.03	0.49	0.00	0.97	0.44	4.80	0.19	9.82
1960	1.68	0.10	0.87	0.46	0.52	0.25	0.36	0.76	1.39	0.19	0.89	0.81	8.28
1961	2.71	0.27	0.74	0.15	0.62	1.30	0.41	0.12	0.67	1.25	2.61	0.44	11.29
1962	1.71	0.39	0.71	0.94	0.72	0.45	0.17	0.11	0.53	0.91	0.49	1.75	8.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Crownpoint, NM

Station No.: 2219

Elevation: 6960

Latitude: 35d 41m

Longitude: 108d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1963	2.06	0.54	0.38	0.71	0.05	0.09	0.04	0.00	0.00	1.97	1.92	1.70	9.46
1964	0.17	0.68	0.13	0.16	0.77	0.30	0.63	0.52	0.00	2.61	6.28	1.64	13.89
1965	0.00	1.06	0.97	1.14	0.42	0.36	0.77	0.74	1.53	3.97	1.24	0.40	12.60
1966	0.13	0.72	0.89	0.22	0.49	0.24	0.71	0.21	1.29	2.86	2.54	1.05	11.35
1967	0.04	0.49	0.64	0.10	0.05	0.29	0.07	0.14	1.37	3.15	2.01	0.73	9.08
1968	0.11	0.22	2.42	0.12	0.00	1.97	0.75	0.19	0.00	1.28	2.11	0.00	9.17
1969	0.26	0.52	0.83	0.46	0.51	0.83	0.25	0.24	0.21	3.20	0.46	1.57	9.34
*1970	2.26	0.56	0.43	0.09	0.05	1.42	0.52	0.22	0.62	1.58	1.38	2.03	11.16
*1971	0.83	0.39	0.54	0.31	0.40	0.24	0.12	0.11	0.03	1.28	2.55	2.69	9.48
*1972	1.32	0.59	0.90	0.04	0.06	0.02	0.08	0.25	0.80	0.80	1.30	0.87	7.04
*1973	7.99	0.83	0.73	0.50	0.90	1.64	0.46	1.51	0.48	1.11	0.73	0.62	17.49
*1974	0.20	0.34	0.15	1.24	0.13	0.14	0.15	0.02	0.02	1.77	1.39	0.81	6.35
*1975	2.97	0.33	0.31	0.75	0.64	1.00	0.46	0.43	0.03	1.54	0.54	2.38	11.39
*1976	0.04	0.33	0.25	0.07	0.50	0.19	0.24	0.84	0.20	1.20	1.56	1.06	6.50
*1977	0.60	0.47	0.08	1.24	0.45	0.14	0.24	0.38	0.32	2.48	2.38	0.80	9.59
*1978	0.69	0.59	0.22	1.18	0.85	1.08	0.48	1.42	0.10	0.34	1.19	1.62	9.78
*1979	1.66	3.22	1.13	1.63	0.35	1.13	0.13	1.70	0.64	0.54	1.48	0.08	13.69
*1980	0.94	1.71	0.65	1.88	2.60	0.88	0.21	0.25	0.01	0.32	1.26	0.81	11.53
*1981	0.57	0.06	0.48	0.24	0.41	1.74	0.42	0.46	0.59	2.60	0.98	1.04	9.57
*1982	0.96	0.40	0.06	0.72	1.58	1.58	0.18	1.32	0.09	1.49	2.66	1.79	12.83
*1983	0.09	1.23	1.22	1.24	0.68	1.40	0.50	0.44	0.60	1.83	1.39	1.24	11.85
*1984	1.18	0.94	1.50	0.25	0.08	1.03	0.72	0.20	0.48	1.17	2.43	1.70	11.67
*1985	1.70	0.32	1.40	1.11	0.41	1.07	2.03	0.39	0.17	2.60	1.36	1.24	13.80
*1986	1.18	1.09	0.36	0.05	1.11	0.99	1.35	0.69	1.29	2.24	2.30	1.90	14.55
*1987	1.23	2.86	0.88	0.83	1.04	0.57	0.28	1.16	0.77	1.91	1.81	0.50	13.84
*1988	0.96	1.79	1.21	1.12	0.59	0.06	1.87	0.34	1.24	1.00	3.69	1.14	15.00
*1989	0.35	1.05	0.30	1.13	1.02	0.24	0.02	0.13	0.04	1.86	1.09	0.28	7.50
*1990	0.73	0.07	0.17	0.29	0.84	0.80	1.51	0.61	0.50	2.22	1.34	1.71	10.80
Average	1.01	0.65	0.64	0.62	0.55	0.66	0.52	0.53	0.52	1.70	1.88	1.07	10.35

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Farmington 4NE, NM

Station No.: 3134

Elevation: 5395

Latitude: 36d 45m

Longitude: 108d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1914										3.90	2.27	0.73	
1915	2.24	0.10	0.98	0.46	1.60	0.45	2.34	0.50	0.00	0.92	0.23	1.60	11.42
1916	0.00	0.43		1.72	0.66	1.00	0.61	0.23	0.00	1.46	0.28	0.07	
1917	2.54	0.20	0.09	0.61	0.12	0.00	0.65	1.06	0.85	0.00	1.00	0.51	7.63
1918	0.00	0.00	0.00		0.97	1.05	0.00	0.00	0.48	0.52	0.95	0.80	
1919	0.60	0.60	0.80			0.70	1.11	0.20	0.00	2.42	0.53	1.38	
1920	0.82	0.24	0.55						1.45	1.04	0.30	0.13	
1921	1.87	0.17	0.00	0.60	0.47	0.98	0.43	0.54	1.00	2.08	3.06	0.22	11.42
1922	0.50	0.12	0.84	0.69		0.74	0.55	0.30	0.05	1.07	0.74	0.00	
1923	0.42		0.17	0.43	0.14	0.46	0.37	0.21	0.00	0.83	3.07	2.84	
1924	0.34	1.50	1.33	0.08	0.29	0.93	0.56	0.00	0.00	1.31	0.32	0.25	6.91
1925	0.52	0.13	1.32	0.11	0.33	0.81	0.06	0.00	0.41	1.14	1.12	1.88	7.83
1926	1.60	0.36	0.85	0.45	0.20	0.75	2.83	2.00	0.36	0.64	0.20	1.31	11.55
1927	0.39	0.63	0.57	0.12	1.50	0.97	0.13	0.00	2.46	1.01	0.48	2.39	10.65
1928	1.25	0.94	0.46	0.17	0.83	1.09	0.37	0.69	0.00	0.29	0.86	0.00	6.95
1929	1.15	1.85	0.19	0.08	0.43	0.22	0.00	0.42	0.00	3.18	2.42	2.38	12.32
1930	0.68	0.00	0.08	0.52	0.20	0.87	0.27	0.27	0.00	2.10	1.04	0.37	6.40
1931	0.00	0.63	0.00	0.37	1.59	0.82							
1932										0.69	1.78	0.36	
1933	0.39	0.00	0.83	0.27	0.41	0.02	0.59	0.36	0.12	0.35	0.60	1.87	5.81
1934	1.49	0.45	0.13	0.09	0.79	0.00	0.43	1.38	0.05	0.44	0.51	0.29	6.05
1935	0.00	0.36	0.34	0.63	0.93	0.28	0.52	0.86	0.00	0.65	0.68	1.68	6.93
1936	0.47	0.37	0.59	0.12	1.09	0.26	0.05	0.60	0.06	0.32	1.95	1.30	7.18
1937	0.72	0.09	0.55	0.58	1.17	0.99	0.06	0.35	0.03	2.03	0.20	1.35	8.12
1938	0.72	0.00	0.38	0.62	0.44	1.78	0.32	0.14	0.62	0.08	0.52	1.52	7.14
1939	0.49	0.05	0.71	0.64	0.53	0.99	0.29	0.05	0.00	0.15	1.47	2.36	7.73
1940	0.34	0.47	0.56	1.30	0.88	0.13	0.25	1.07	0.12	0.65	0.61	1.37	7.75
1941	0.29	0.63	2.52	1.42	0.77	0.80	2.81	2.25	1.20	0.40	1.03	2.93	17.05
1942	3.71	0.44	0.68	0.07	0.46	0.50	1.04	0.12	0.00	0.20	0.34	0.57	8.13
1943	0.93	0.03	0.82	0.26	0.61	1.36	0.11	0.90	0.53	0.40	0.78	0.39	7.12
1944	0.40	0.18	1.31	0.65	0.74	0.34	0.62	0.72	0.04	0.78	0.84	0.71	7.33
1945	0.25	0.81	0.86	0.75	0.54	0.96	0.86	0.00	0.17	0.85	0.79	0.59	7.43
1946	0.99	0.02	0.57	0.02	0.13	0.52	0.11	0.38	0.08	1.09	1.67	0.86	6.44
1947	0.53	0.78	0.30	0.22	0.28	0.26	0.08	1.37	0.00	0.40	2.56	0.39	7.17
1948	1.94	0.44	0.41	0.02	1.01	0.66	0.26	0.24	1.63	0.11	1.34	0.72	8.78
1949	2.39	0.00	0.84	0.92	0.19	0.98	0.17	0.98	1.49	0.41	1.11	0.37	9.85
1950	0.70	0.17	0.03	0.26	0.43	0.24	0.10	0.02	0.59	0.65	0.10	1.50	4.79
1951	0.00	0.13	0.05	0.76	0.43	0.08	0.46	0.25	0.00	0.05	1.02	0.16	3.39
1952	0.73	0.57	0.84	1.13	0.46	0.24	1.53	0.25	0.53	1.06	0.50	0.95	8.79
1953	0.00	0.96	0.83	0.30	0.11	0.28	0.96	0.05	0.07	0.63	1.03	0.00	5.22
1954	1.07	0.30	0.81	0.25	0.00	7.00	0.00	0.33	0.16	2.81	1.18	1.34	15.25
1955	0.37	0.17	0.81	0.61	0.88	0.05	0.42	0.62	0.44	1.19	0.83	0.17	6.56
1956	0.19	0.34	0.62	1.23	0.47	0.09	0.06	0.03	0.09	1.16	0.51	0.07	4.86
1957	0.27	0.33	0.13	1.32	0.50	1.05	1.37	1.30	0.26	2.02	1.87	0.05	10.47
1958	2.61	1.44	0.43	0.60	0.51	1.47	0.59	0.18	0.55	0.07	1.20	1.30	10.95
1959	1.00	0.31	0.23	0.14	0.50	0.09	0.84	0.00	0.36	0.72	1.66	0.91	6.76
1960	1.92	0.42	1.17	0.67	0.80	0.73	0.35	0.80	0.46	0.47	0.15	0.22	8.16
1961	1.91	0.14	1.12	0.61	0.42	1.51	0.49	0.08	0.00	0.40	3.65	0.54	10.87
1962	0.99	0.19	1.20	0.37	0.98	0.02	0.33	0.22	0.07	0.08	0.00	1.12	5.57

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Farmington 4NE, NM

Station No.: 3134

Elevation: 5395

Latitude: 36d 45m

Longitude: 108d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1963	2.71	0.76	0.51	0.40	0.58	0.29	0.36	0.00	0.10	0.17	1.17	1.33	8.38
1964	0.95	0.44	0.20	0.00	0.12	0.53	1.62	0.11	0.00	0.29	1.28	1.48	7.02
1965	0.00	1.00	1.38	0.56	1.12	0.35	0.95	0.61	1.24	2.37	1.89	1.46	12.93
1966	1.13	1.20	1.42	0.50	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.62	0.52	0.68	7.07
1967	0.32	0.15	0.34	0.31	0.00	0.05	0.00	0.24	0.56	0.29	2.24	0.46	4.96
1968	0.17	0.39	0.82	0.19	0.14	0.11	0.56	0.52	0.03	1.52	1.84	0.05	6.34
1969	0.63	1.22	0.31	1.18	0.60	0.50	0.25	0.71	1.60	1.40	1.73	1.33	11.46
1970	3.11	0.36	0.60	0.38	0.10	0.72	0.46	0.02	1.45	0.49	0.48	2.52	10.69
1971	0.62	0.55	0.25	0.26	0.10	0.25	0.33	0.19	0.00	0.29	0.94	1.17	4.95
1972	0.95	0.58	0.45	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.74	0.15	0.97	0.50	4.42
1973	4.93	0.41	1.30	0.59	0.37	2.02	0.61	0.89	0.99	0.48	0.67	1.36	14.62
1974	0.51	0.26	0.26	1.40	0.48	0.12	0.57	0.06	0.04	0.99	0.31	0.41	5.41
1975	2.51	0.46	0.46	0.79	0.99	1.72	1.45	0.24	0.07	1.06	0.33	0.79	10.87
1976	0.65	0.87	0.45	0.16	0.53	0.08	0.14	0.72	0.35	1.19	0.57	1.67	7.38
1977	0.06	0.04	0.02	0.95	0.06	0.09	0.07	0.56	0.14	1.02	1.43	0.34	4.78
*1978	0.34	0.75	0.98	1.44	2.90	2.39	0.58	0.96	0.00	0.07	0.18	1.35	11.94
1979	1.46	2.24	0.59	0.88	0.19	0.96	0.28	0.58	0.43	1.40	0.49	0.06	9.56
1980	1.37	0.97	0.73	1.45	0.70	0.63	0.29	0.25	0.07	0.08	0.89	1.05	8.48
1981	0.84	0.02	0.00	0.00	0.30	1.76	0.21	1.05	0.16	1.34	0.35	0.69	6.72
1982	0.89	0.36	0.03	0.32	0.77	1.18	0.67	0.82	0.00	1.27	2.78	1.50	10.59
1983	0.16	0.92	0.76	0.94	0.69	1.84	0.31	0.13	0.35	1.67	0.72	0.53	9.02
*1984	0.52	0.91	0.67	0.06	0.12	0.87	1.00	0.00	0.67	0.62	1.64	0.45	7.53
1985	1.13	0.23	0.87	0.39	0.13	1.74	1.76	0.29	0.01	1.38	0.43	1.31	9.67
1986	1.21	0.52	0.22	0.11	0.77	0.51	0.97	0.13	0.74	4.10	0.93	2.18	12.39
1987	0.65	2.73	0.76	0.10	1.75	0.66	0.00	0.68	0.02	0.28	1.17	0.27	9.07
1988	1.07	1.65	0.59	0.63	0.82	0.02	0.72	1.11	0.33	0.58	2.34	0.27	10.13
1989	0.22	0.78	0.19	1.19	0.56	0.06	0.00	0.00	0.00	1.24	1.62	0.14	6.00
1990	0.51	0.00	0.00	0.53	0.53	0.74	0.85	1.07	0.07	0.35	1.32	1.97	7.94
Average	1.03	0.58	0.63	0.58	0.54	0.78	0.57	0.48	0.37	0.84	1.11	0.90	8.40

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Flagstaff WSO AP

Station No.: 3010

Elevation: 7004

Latitude: 35d 08m

Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1888										4.75	1.00	1.00	
1889	1.05	2.35	7.00				0.75	0.65	0.75	5.00	0.65	1.19	
1890	1.69	0.50	7.87	0.72	4.20	2.30	0.75	0.65	0.30				
1891													
1892	0.70		3.00	7.00		3.80	3.33	7.55					
1893			1.10	1.92	1.50	6.75					0.66	0.40	
1894	0.03	1.70	1.80	2.00	2.40	5.20	0.33	0.70	0.00	0.94	2.34	1.52	18.96
1895	0.40	0.00	5.99	12.60	2.40	1.70	0.00	0.40		0.00			
1896							2.00	0.00	0.00				
1897				2.49	2.60	1.60	0.02	0.12	0.01	0.05	0.17	0.42	
1898	0.14	0.00	1.50	5.40	0.45	2.87	2.50	4.90	0.21	3.70	2.69	0.00	24.36
1899	0.00	0.20	1.37	1.33	2.58	0.87	0.25	0.06	1.43	2.62	2.72	0.14	13.57
1900	4.89	1.44	0.99	1.00	0.28	0.45	4.21	1.50	0.72	0.23	1.70	2.77	20.18
1901	1.54	2.13	0.04	2.85	8.36	0.94	0.22	2.27	0.02	3.02	1.52	0.15	23.06
1902	1.90	0.09	0.14	3.17	1.76	2.72	0.37	0.69	0.16	1.28	6.10	1.12	19.50
1903	0.00	6.75	1.74	0.45	2.62	3.77	3.85	1.39	1.88	3.01	2.26	4.68	32.40
1904	1.04	0.00	0.10	0.67	1.12	1.39	0.11	1.90	0.35	3.61	8.77	1.39	20.45
1905	0.34	0.00	0.42	3.20	5.79	4.02	2.65	1.82	0.01	2.42	2.34	4.23	27.24
1906	0.14	7.10	0.81	0.86	0.82	6.05	0.71	0.34	0.00	1.39	3.28	1.67	23.17
1907	0.10	2.71	4.77	2.21	2.08	2.86	1.39	0.67	0.51	3.22	5.36	1.17	27.05
1908	4.58	0.50	0.47	1.21	2.89	1.94	1.10	1.43	0.69	3.90	4.69	0.99	24.39
1909	0.99	0.34	5.74	3.10	2.88	1.46	0.26	0.13	0.22	1.74	6.73	1.74	25.33
1910	0.00	1.51	2.98	3.17	0.88	2.65	0.52	0.03	0.61	3.07	3.74	0.81	19.97
1911	0.54	1.28	0.95	4.04	2.75	2.71	0.22	0.08	0.32	5.53	2.45	4.41	25.28
1912	2.68	0.20	0.61	0.02	0.02	5.23	1.98	0.05	0.40	4.96	0.61	0.08	16.84
1913	3.65	0.13	0.56	0.76	2.78	1.08	0.19	0.00	0.04	2.35	2.20	1.89	15.63
1914	1.40	2.11	0.90	2.45	1.43	0.26	0.48	0.44	1.29	4.48	2.3	0.56	18.10
1915	1.73	0.1	2.05	3.24	2.38	0.75	3.60	2.40	0.42	4.54	0.54	0.65	22.40
1916	0.17	1.82	5.03	8.16	0.77	1.77	0.06	0.37	0.00	2.46	3.29	1.78	25.68
1917	3.61	0.00	1.11	2.97	1.30	0.50	4.47	0.75	0.00	5.93	1.11	1.78	23.53
1918	0.00	0.01	0.00	1.33	1.50	4.50	0.22	0.01	0.72	5.47	2.83	1.04	17.63
1919	0.51	1.35	1.81	0.94	2.17	1.38	0.37	1.78	0.00	7.58	2.87	1.54	22.30
1920	3.42	5.50	0.73	2.20	3.60	3.11	0.61	0.53	0.01	1.36	2.39	0.79	24.25
1921	3.08	0.97	0.68	1.33	0.42	1.06	1.01	2.00	1.03	3.78	4.74	0.83	20.93
1922	2.08	0.33	3.82	4.78	1.08	3.25	0.97	1.20	1.83	2.28	3.24	1.56	26.42
1923	1.07	2.31	1.50	2.39	1.80	1.59	1.09	0.32	0.00	1.08	1.86	3.37	18.38
1924	1.32	2.36	3.89	0.34	0.08	2.40	1.80	0.03	0.03	2.91	0.37	2.77	18.30
1925	2.04	0.29	3.68	0.13	0.87	1.21	2.01	0.08	1.53	1.83	2.49	4.65	20.81
1926	2.40	1.29	0.59	0.23	1.19	2.54	3.18	0.77	0.11	1.98	1.29	1.26	16.83
1927	0.14	1.06	2.83	0.82	4.44	1.34	0.87	0.39	1.19	2.39	4.43	4.62	24.52
1928	1.05	0.44	1.85	1.11	1.90	0.40	0.35	0.62	0.05	2.30	1.82	0.17	12.06
1929	2.69	1.82	1.65	1.76	1.20	1.10	1.65	0.38	0.00	5.43	3.03	0.74	21.45
1930	0.14	0.08	0.01	2.93	1.06	2.41	1.43	0.73	0.18	6.06	1.90	2.06	18.99
1931	0.13	2.55	0.11	0.47	2.10	0.25	1.49	0.33	0.96	2.71	3.56	2.08	16.74
1932	1.43	2.57	2.39	1.24	5.35	0.44	1.32	0.69	0.57	2.37	4.13	1.53	24.03
1933	2.55	0.00	1.78	2.06	0.91	0.06	1.14	0.66	1.04	3.12	1.90	1.12	16.34
1934	2.19	0.78	0.62	0.59	0.80	0.40	3.01	1.41	0.20	1.77	4.56	0.26	16.59
1935	0.04	0.49	1.27	3.65	1.62	1.91	1.45	0.72	0.13	0.99	4.01	1.01	17.29
1936	0.10	0.57	0.56	0.22	2.73	1.63	0.10	0.09	0.26	4.36	2.70	1.41	14.73

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Flagstaff WSO AP

Station No.: 3010

Elevation: 7004

Latitude: 35d 08m

Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937	2.37	0.43	3.00	3.19	2.79	2.87	0.16	0.31	1.07	2.69	2.51	1.83	23.22
1938	0.00	0.08	1.91	1.39	3.72	4.39	0.40	0.13	0.87	2.11	2.87	1.07	18.94
1939	0.51	0.28	2.84	1.26	1.52	0.84	0.57	0.08	0.00	0.90	2.45	3.47	14.72
1940	0.34	1.45	0.03	1.56	2.43	0.27	1.71	0.15	1.18	0.52	2.26	3.63	15.53
1941	3.45	0.92	3.14	1.19	1.77	2.31	3.12	0.70	0.55	1.71	1.31	4.54	24.71
1942	4.90	0.81	2.11	0.54	1.40	0.58	0.96	0.00	0.00	1.07	2.08	0.65	15.10
1943	1.00	0.24	1.38	3.26	1.24	1.66	1.18	0.18	0.15	1.72	2.45	1.67	16.13
1944	1.57	0.19	2.51	1.72	2.98	2.00	1.84	0.99	0.10	1.74	0.67	1.33	17.64
1945	0.35	1.96	1.82	1.94	0.51	4.21	0.55	0.00	0.06	4.14	2.91	0.18	18.63
1946	0.76	0.08	2.27	0.98	0.77	1.46	3.45	0.46	0.00	4.78	3.46	1.53	20.00
1947	2.10	1.60	1.15	0.85	0.18	0.59	0.14	0.98	0.00	1.21	4.25	0.64	13.69
1948	1.39	0.88	2.02	0.82	2.33	2.10	0.38	0.13	0.46	0.73	2.10	1.05	14.39
1949	1.87	0.00	3.38	6.91	1.64	0.75	0.31	1.03	2.19	2.74	1.26	3.47	25.55
1950	3.84	0.86	1.49	1.07	1.29	1.01	0.28	0.35	0.37	3.42	1.47	0.89	16.34
1951	0.00	0.45	0.16	1.61	0.99	0.91	1.74	1.00	0.00	4.47	5.50	0.60	17.43
1952	2.26	1.26	5.45	3.48	0.82	3.03	1.63	0.00	0.09	2.10	2.92	2.09	25.13
1953	0.00	2.84	1.06	0.45	0.38	0.87	1.16	0.27	0.00	2.50	4.21	0.12	13.86
1954	0.49	1.83	0.53	1.97	1.27	3.90	0.80	0.44	1.17	3.51	1.53	3.14	20.58
1955	0.89	0.32	0.61	2.67	1.56	0.17	0.51	0.21	2.92	3.49	3.73	0.00	17.08
1956	0.05	1.78	0.88	1.62	1.06	0.12	0.86	0.17	2.79	1.19	1.42	0.02	11.96
1957	0.68	0.05	0.39	6.46	0.85	0.92	1.04	2.02	1.59	1.57	1.65	0.00	17.22
1958	3.66	4.24	0.59	0.22	3.04	2.98	1.23	0.45	0.70	0.75	3.02	6.60	27.48
1959	0.86	1.39	0.00	0.34	3.63	0.08	1.49	0.64	0.77	2.93	4.96	0.28	17.37
1960	2.35	0.31	3.68	1.03	1.82	0.66	1.34	0.71	0.39	0.96	3.28	1.18	17.71
1961	3.57	1.27	0.39	1.15	0.12	2.89	0.35	0.28	0.37	2.03	3.37	1.92	17.71
1962	1.89	1.43	3.15	2.65	4.15	1.30	0.09	0.99	0.52	2.36	0.26	2.48	21.27
1963	1.23	1.23	0.85	0.96	1.28	1.03	2.13	0.05	0.00	0.32	4.96	0.79	14.83
1964	1.25	1.39	0.36	1.07	0.14	3.08	2.17	0.84	0.17	5.23	1.32	0.99	18.01
1965	0.02	1.27	2.74	3.05	2.34	3.33	5.62	1.88	0.30	2.34	1.01	4.85	28.75
1966	0.27	4.97	6.63	1.10	1.06	0.95	0.27	0.00	0.21	1.62	3.55	2.03	22.66
1967	0.99	2.33	6.17	0.93	0.00	1.11	1.90	0.41	1.05	3.80	2.68	2.25	23.62
1968	0.30	0.54	7.30	1.55	1.29	1.15	2.09	0.55	0.16	3.61	1.13	0.04	19.71
1969	1.38	0.87	2.71	4.63	3.91	3.00	0.11	1.06	0.01	3.81	1.90	1.34	24.73
1970	1.14	2.04	0.46	0.51	0.41	6.75	1.16	0.00	0.07	2.58	5.15	3.79	24.06
1971	0.11	1.37	2.12	0.08	1.48	0.25	0.55	1.23	0.00	1.97	4.48	2.02	15.66
1972	4.37	0.40	4.18	0.00	0.02	0.00	0.72	0.14	1.93	1.90	2.82	0.81	17.29
1973	9.86	2.34	4.13	1.89	3.69	6.18	1.21	1.17	0.40	1.87	1.25	0.00	33.99
1974	0.03	1.90	0.12	3.63	0.26	1.01	0.57	0.00	0.00	3.00	2.16	0.93	13.61
1975	3.64	1.03	1.18	1.76	1.90	2.92	2.20	1.16	0.05	2.24	0.74	1.89	20.71
1976	0.33	2.96	1.95	0.17	5.96	2.06	3.09	1.65	0.00	3.82	0.58	1.16	23.73
1977	0.73	0.10	0.80	1.85	0.84	0.92	1.47	0.96	0.91	3.60	3.72	1.52	17.42
1978	1.04	0.76	1.18	4.09	4.67	5.58	1.60	0.27	0.09	1.17	0.68	0.46	21.59
1979	0.56	6.16	5.39	5.54	1.73	2.52	0.31	2.16	0.18	0.79	2.38	0.13	27.85
1980	1.30	1.14	1.50	6.52	7.81	4.16	1.21	1.79	0.25	2.49	2.19	0.65	31.01
1981	1.08	0.00	1.15	1.31	1.16	4.04	1.50	0.72	1.09	2.87	3.73	2.54	21.19
1982	1.81	2.43	0.17	4.62	2.55	5.69	0.25	0.86	0.00	1.89	2.32	3.17	25.76
1983	0.71	5.36	3.67	1.61	3.04	4.36	2.18	0.06	0.28	2.86	3.53	6.75	34.41
1984	0.75	1.53	2.52	0.36	0.13	0.89	0.73	0.21	0.13	4.20	3.86	1.75	17.06
1985	1.43	1.40	5.00	2.38	1.67	2.54	3.39	0.26	0.09	2.36	1.07	3.68	25.27

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Flagstaff WSO AP

Station No.: 3010

Elevation: 7004

Latitude: 35d 08m

Longitude: 111d 40m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	2.44	6.64	0.15	0.31	1.76	2.60	1.23	0.72	1.16	6.62	8.06	4.80	36.49
1987	2.02	1.68	1.43	2.51	2.54	1.69	0.21	0.70	0.25	1.93	3.74	1.49	20.19
1988	4.64	2.91	1.37	1.64	2.30	0.14	3.83	0.14	1.86	3.48	4.77	0.15	27.23
1989	1.23	1.14	1.00	1.84	1.35	2.08	0.01	0.62	0.23	2.28	3.40	0.30	15.48
1990	1.28	0.00	1.05	1.54	3.20	2.17	2.32	0.73	0.24	4.32	1.71	6.18	24.74
Average	1.63	1.58	2.08	1.98	1.85	2.07	1.36	0.63	0.53	2.53	2.72	1.88	20.85

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fruitland, NM

Station No.: 3340

Elevation: 5145

Latitude: 36d 44m

Longitude: 108d 21m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1891							0.00	0.83	0.15	0.64	0.14	2.26	
1892	0.00	0.00	1.02	1.20	1.86	0.15	0.37	0.53	0.00	0.84	0.14	0.00	6.11
1893	0.87	0.00	0.00	0.05	0.85	0.43	0.00	0.76	0.00	1.15	0.52	1.36	5.99
1894	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.47	0.19	0.45	0.00	0.22		0.54	
1895	0.56	0.00			0.65	0.00	0.00	0.51	0.60	0.00	0.16	0.00	
1896		0.51	0.00				0.00			0.73			
1897			0.00			0.00	0.00	1.59	0.00	0.39	0.00	2.15	
1899					0.20		0.00	0.00	0.00		2.67		
1900								0.00	0.00			0.63	
1901	0.00				0.75	0.00		0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	
1902					0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.31		
1903			0.12	0.09	0.75	0.10		0.03		0.09			
1904	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.07	0.00	1.10	0.00	0.03	0.06	0.53	1.91
1905	1.16	0.00	0.26	0.56	1.15	0.64	2.39	0.00	0.95	1.26	0.09	0.23	8.69
1906	0.00	1.75	0.15	0.00	0.30	1.91	1.43	0.06	0.00	1.05	0.82	1.47	8.94
1907	0.13	1.18	1.31	0.12	0.22	0.14	0.70	0.55	0.52	1.52	2.26	0.20	8.85
1908	1.30	0.20	0.44	0.32	1.57	0.01	0.37	0.36	0.00	1.44	1.06	0.00	7.07
1909	0.03	0.00		0.31	0.42	0.57		0.00	0.00	0.31	2.25	0.95	
1910	0.02	0.05	0.94	0.29	0.22	0.05	1.04	0.00	0.25	0.90	0.48	0.42	4.66
1911	1.45	0.67	0.32	0.48	1.44	0.69	0.50	0.00	0.37	4.50	0.54	2.88	13.84
1912	1.50	0.25	0.17	0.00	0.13	1.07	0.52	0.00	0.32	2.29	0.60	0.01	6.86
1913	1.55	0.00	0.12	0.00	0.87	0.99	0.00	0.00	0.00	1.57	0.51	1.42	7.03
1914	1.87	1.87	1.20	1.04	0.30	0.00	0.15	0.97	0.25	1.49	1.82	0.00	10.96
1915	1.74	0.00	0.42	0.91	0.53	0.08	1.64	0.18	0.00	0.81	0.00	0.70	7.01
1916	0.00	0.55	0.47	1.60	0.37	0.53	0.27	0.00	0.00	1.62	0.12	0.00	5.53
1917	1.86	0.15	0.03	0.68	0.15	0.00	0.00	0.45	0.00	0.30	0.00	0.62	4.24
1918	0.00	0.00	0.00	0.54	0.91	0.97	0.30	0.00	0.23	0.90	0.36	0.30	4.51
1919	0.65	0.48	0.91	0.06	0.46	1.41	0.50	0.20	0.00	2.31	0.20	0.46	7.64
1920	0.54	0.10	0.36	1.45	1.73	0.60	0.45	1.99	0.88	0.19	0.76	0.50	9.55
1921	1.82	0.15	0.41	0.50	0.33	0.83	0.17	0.44	1.48	0.93	2.37	0.00	9.43
1922	0.52	0.09	0.82	0.50	0.11	0.20	0.02	0.22	0.11	0.35	0.93	0.00	3.87
1923	0.08	2.05	0.04	0.35	0.05	0.26	0.38	0.30	0.00				
1924	0.74	0.83	0.89	0.11	0.11	0.66	0.69	0.00	0.00				
1938									1.17	0.12		1.24	
1939	0.03	0.23	0.51	0.56	0.43	1.69	0.18	0.05	0.00	0.15	1.02	1.90	6.75
1940	0.23	0.52	0.42	0.86	1.31	0.17	0.62	0.46	0.00	0.42	0.72	1.25	6.98
*1941	0.23	1.10	1.96	1.51	1.29	0.88	3.67	2.03	1.18	0.65	0.74	3.16	18.40
*1942	3.31	0.36	0.55	0.00	0.03	0.58	0.85	0.00	0.00	0.29	0.46	0.40	6.83
1943	0.89	0.05	0.76	0.12	0.18	0.96	0.00	0.78	0.11	0.18	0.88	0.67	5.58
*1944	0.54	0.03	1.11	0.51	0.57	0.32	0.56	0.56	0.00	0.81	0.60	1.13	6.75
1945	0.02	0.67	0.90	0.47	0.51	1.15	0.73	0.00	0.05	0.03	0.41	0.23	5.17
1946	1.04	0.00	0.63	0.11	0.22	0.58	0.20	0.45	0.01	0.87	1.41	0.68	6.20
1947	0.57	0.81	0.28	0.21	0.15	0.17	0.13	1.23	0.12	0.98	3.07	0.45	8.17
1948	2.17	0.47	0.27	0.00	1.25	0.61	0.31	0.23	1.36	0.30	2.45	0.68	10.10
*1949	2.03	0.77	0.61	1.22	0.26	0.61	0.31	0.90	2.22	1.14	0.38	0.49	10.94
1950	0.43	0.13	0.00	0.08	0.53	0.11	0.03	0.00	0.49	0.47	0.19	0.95	3.41
1951	0.00	0.08	0.12	0.79	0.34	0.00	0.13	0.41	0.00	0.21	1.18	0.18	3.44
*1952	0.64	0.56	0.62	1.05	0.33	0.20	1.31	0.54	0.48	0.85	0.19	0.95	7.72
1953	0.00	0.64	0.70	0.11	0.28	0.14	0.92	0.07	0.00	0.90	1.24	0.00	5.00

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fruitland, NM

Station No.: 3340

Elevation: 5145

Latitude: 36d 44m

Longitude: 108d 21m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1954	1.16	0.50	1.37	0.31	0.00	0.45	0.13	0.67	0.52	2.49	1.15	1.45	10.20
1955	0.36	0.10	0.72	0.99	1.03	0.02	0.36	0.39	0.17	0.84	1.15	0.17	6.30
1956	0.00	0.36	0.35	2.22	0.13	0.17	0.07	0.32	0.06	0.61	0.87	0.00	5.16
1957	0.17	0.15	0.06	1.33	0.40	1.06	1.55	1.29	0.40	2.47	2.82	0.00	11.70
1958	2.38	0.01	0.18	0.64	0.51	1.17	0.33	0.18	0.24	0.16	1.39	1.32	8.51
1959	1.00	0.18	0.22	0.05	0.34	0.02	1.03	0.00	0.14	0.15	1.74	0.44	5.31
1960	1.39	0.54	0.95	0.42	0.44	0.40	0.27	0.60	0.19	1.29	0.14	0.58	7.21
1961	2.17	0.06	1.39	0.40	0.00	1.11	0.30	0.00	0.00	0.00	2.51	0.41	8.35
*1962	0.97	0.44	0.69	0.33	0.78	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	1.32	4.77
*1963	2.21	1.15	0.26	0.63	0.58	0.28	0.33	0.01	0.00	0.40	0.94	1.08	7.87
1964	0.71	0.36	0.31	0.00	0.00	0.60	1.02	0.17	0.00	0.00	0.00	1.98	5.15
1965	0.00	1.05	1.10	0.73	0.46	0.46	0.99	1.11	0.93	1.42	0.57	0.95	9.77
1966	1.44	1.04	1.21	0.26	0.27	0.10	0.28	0.26	0.16	0.54	0.27	0.62	6.45
1967	0.13	0.12	1.51	0.24	0.00	0.25	0.07	0.16	0.56	0.79	1.90	1.19	6.92
1968	0.08	0.11	1.34	0.23	0.50	0.67	0.67	0.34	0.11	1.57	1.63	0.08	7.33
1969	0.89	1.38	0.46	0.75	0.57	0.98	0.51	0.75	0.47	1.44	0.50	2.53	11.23
1970	2.96	0.48	0.37	0.24	0.16	0.72	0.55	0.00	0.80	0.79	0.14	2.19	9.40
1971	0.44	0.55	0.47	0.20	0.40	0.00	0.12	0.46	0.00	0.55	2.41	1.23	6.83
1972	1.14	1.12	0.61	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.24	0.00	1.26	0.73	5.18
1973	4.89	0.50	1.06	0.89	0.69	1.93	1.27	0.88	0.79	0.48	0.80	1.62	15.80
1974	0.49	0.32	0.12	1.71	0.22	0.02	0.21	0.16	0.16	0.99	0.23	0.30	4.93
1975	2.74	1.02	0.42	0.73	1.22	1.52	0.84	0.40	0.00	1.21	0.34	1.28	11.72
1976	0.06	0.30	0.51	0.25	0.27	0.07	0.11	0.16	0.23	1.43	0.67	0.97	5.03
1977	0.08	0.03	0.03	0.72	0.07	0.07	0.14	0.27	0.04	1.45	0.37	0.32	3.59
1978	0.41	0.54	0.69	1.92	1.00	1.69	0.73	1.13	0.00	0.05	0.05	1.72	9.93
1979	0.89	2.19	1.24	1.60	0.51	0.57	0.42	0.66	0.04	0.47	0.12	0.00	8.71
1980	1.24	0.62	0.88	1.14	1.15	0.63	0.20	0.17	0.00	0.00	0.84	0.89	7.76
1981	1.03	0.04	0.03	0.08	0.38	1.43	0.32	0.66	0.12	1.25	0.53	0.35	6.22
1982	0.84	0.51	0.07	0.48	1.27	1.38	0.23	0.72	0.00	0.70	1.62	0.92	8.74
1983	0.17	0.79	1.38	1.45	0.94	1.58	0.41	0.27	0.29	0.36	1.18	0.74	9.56
1984	0.41	0.92	1.12	0.16	0.27	0.89	1.42	0.00	0.75	0.44	1.07	0.44	7.89
1985	1.17	0.44	1.19	0.76	0.22	1.89	1.78	0.74	0.02	0.61	0.24	1.47	10.53
1986	0.96	0.92	0.41	0.15	1.01	0.79	1.25	0.05	0.08	4.17	0.60	2.01	12.40
1987	1.03	2.64	0.85	0.23	2.22	0.98	0.12	1.09	0.05	0.27	1.69	0.32	11.49
1988	0.94	2.13	1.11	0.71	0.88	0.12	0.86	0.69	0.49	0.06	1.54	0.29	9.82
1989	0.23	0.64	0.18	1.12	0.70	0.25	0.00	0.00	0.00	0.17	0.89	0.34	4.52
1990	0.77	0.00	0.00	0.73	1.39	0.38	1.29	0.84	0.15	0.43	2.27	1.44	9.69
Average	0.96	0.59	0.66	0.62	0.55	0.64	0.58	0.45	0.27	0.74	0.99	0.90	7.95

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Fort Defiance  
 Station No.:  
 Elevation: 6950  
 Latitude:  
 Longitude:

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1897									0.00	1.42	1.36	3.06	
1898	1.53	0.46	1.15	2.00	0.25	1.04	0.31	0.28	0.74	1.97	2.53	0.16	12.42
1899	0.00	1.10	1.40	0.80	2.20	0.25	0.00	0.02	0.37	4.03	1.73	0.78	12.68
1900	1.05	0.60	0.80	0.00	0.00	0.80	1.36	0.17	0.20	0.20	0.62	1.82	7.62
1901	0.65	0.70	0.00	1.40	2.40	0.17	0.90	3.38	0.02	2.24	0.99	0.35	13.20
1902	0.65	0.40	0.43	1.31	0.65	1.03	0.30	1.50	0.70	0.22	2.81	1.00	11.00
1903	0.50	1.80	1.05	0.42	2.47	1.85	0.85	1.14	4.67	0.55	4.03	2.51	21.84
1904	0.00	0.00	0.02	0.00	0.42	0.75	0.05	1.90	0.55	2.51	3.34	0.55	10.09
1905	0.20	0.00	0.87	2.20	3.62	1.76	2.61	0.20	0.70	1.11	0.98	2.55	16.80
1906	0.13	3.58	1.21										
1907													
1908													
1909													
1910													
1911													
1912													
1913													
1914													
1915													
1916													
1917													
1918													
1919													
1920													
1921													
1922													
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929												2.60	
1930	0.79	0.13	0.06	1.55	0.63	0.99	1.73	0.29	0.08	2.72	1.51	0.42	10.90
1931	0.20	1.45	0.05										
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.10	0.28	0.96	1.23	1.36	0.99	0.93	0.19	0.00	1.04	1.05	1.26	9.37
*1940	0.46	0.65	0.42	0.65	1.13	0.60	0.66	0.80	0.45	0.93	2.44	3.16	12.35
*1941	1.14	0.94	2.35	1.08	1.36	1.92	2.23	2.02	1.23	1.25	2.77	3.39	21.69
*1942	3.92	0.51	1.18	0.22	1.24	0.54	1.26	0.00	0.00	0.97	1.14	1.07	12.06
*1943	1.73	0.11	1.18	1.11	0.22	1.36	0.42	0.30	0.42	1.15	3.74	0.87	12.63
*1944	1.16	0.20	1.12	0.82	1.07	1.10	0.83	0.87	0.09	1.21	1.26	2.01	11.74
*1945	1.05	1.13	1.29	0.96	0.31	1.35	0.38	0.05	0.17	3.46	2.81	0.32	13.26

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fort Defiance

Station No.:

Elevation: 6950

Latitude:

Longitude:

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1946	1.04	0.02	1.46	0.43	0.27	0.58	0.55	0.21	0.07	2.18	3.38	2.34	12.51
*1947	0.58	1.32	0.44	0.55	0.24	0.21	0.03	1.47	0.27	1.15	4.89	1.21	12.37
*1948	1.90	0.94	0.94	0.37	1.19	1.32	0.34	0.44	0.85	2.50	1.47	1.46	13.72
*1949	2.30	0.09	1.33	1.47	0.57	0.70	0.54	1.16	1.13	2.64	1.05	1.27	14.25
*1950	0.83	0.10	0.97	0.46	0.90	0.37	0.03	0.06	0.29	2.08	0.33	0.91	7.33
*1951	0.02	0.23	0.12	0.92	0.50	0.34	0.88	0.32	0.03	1.14	2.06	0.53	7.10
*1952	1.10	0.72	1.35	1.73	0.32	0.94	2.03	0.09	0.99	1.79	1.70	0.91	13.68
*1953	0.00	1.60	0.59	0.36	0.45	0.58	0.49	0.27	0.28	2.08	1.17	0.04	7.91
*1954	0.82	0.45	0.59	0.61	0.28	2.17	0.18	0.99	0.14	2.83	1.17	1.81	12.05
*1955	0.84	0.05	0.46	0.76	0.80	0.06	0.37	0.72	0.76	1.95	2.50	0.08	9.35
*1956	0.12	0.48	0.83	1.08	0.49	0.07	0.26	0.34	0.22	1.74	1.26	0.02	6.90
*1957	0.75	0.07	0.15	2.23	0.88	0.88	1.12	1.68	0.41	2.87	2.56	0.00	13.60
*1958	2.16	1.02	0.41	0.32	0.79	1.31	1.49	0.54	0.23	1.01	2.16	1.44	12.88
*1959	0.79	0.49	0.22	0.31	0.79	0.48	0.78	0.00	0.80	2.19	2.82	0.00	9.67
*1960	1.86	0.52	1.65	0.90	0.90	0.57	0.16	0.44	0.45	0.42	0.90	0.40	9.18
*1961	2.58	0.24	0.68	0.41	0.50	1.40	0.37	0.14	0.10	1.93	2.54	1.18	12.08
*1962	2.48	0.84	1.37	0.99	1.29	0.73	0.10	0.20	0.40	0.84	0.75	2.28	12.29
*1963	2.88	1.29	0.48	0.72	1.04	0.39	0.20	0.01	0.04	1.06	4.56	1.11	13.78
*1964	0.75	0.65	0.34	0.36	0.52	0.69	0.98	0.14	0.12	2.67	4.09	2.66	13.96
*1965	0.03	1.09	0.98	1.48	0.81	0.58	0.88	0.90	1.32	3.40	1.32	1.32	14.12
*1966	0.76	1.38	2.56	0.36	0.53	0.54	0.32	0.05	0.30	2.42	1.95	1.45	12.62
*1967	0.63	0.46	1.66	0.27	0.02	0.46	0.15	0.43	1.32	2.90	2.22	1.04	11.56
*1968	0.09	0.31	2.38	0.26	0.41	0.92	0.76	0.29	0.21	1.42	2.61	0.18	9.84
*1969	0.71	1.14	1.27	0.66	0.77	1.27	0.66	0.60	0.23	1.85	2.12	0.97	12.23
*1970	2.17	0.49	0.27	0.24	0.11	1.61	0.82	0.07	0.42	1.19	2.01	2.24	11.66
*1971	0.81	0.38	0.57	0.31	0.48	0.25	0.22	0.23	0.00	1.18	2.62	2.32	9.35
*1972	1.80	0.63	1.38	0.06	0.04	1.02	0.10	0.22	1.14	0.98	1.26	0.80	8.44
*1973	8.45	1.04	1.10	0.73	1.03	2.15	0.50	1.31	0.71	1.02	1.01	0.39	19.43
*1974	0.21	0.50	0.15	1.42	0.32	0.26	0.33	0.00	0.09	2.31	0.94	1.12	7.66
*1975	3.17	0.40	0.37	0.93	0.83	1.48	0.51	0.25	0.01	2.30	0.59	2.32	13.17
*1976	0.11	0.60	0.50	0.06	0.65	0.17	0.37	1.10	0.16	1.91	1.17	1.11	7.91
*1977	0.60	0.36	0.06	0.56	0.40	0.33	0.30	0.26	0.36	2.44	2.85	1.15	9.68
*1978	0.67	0.76	0.23	1.23	1.19	1.36	0.39	1.21	0.02	0.54	1.07	0.82	9.50
*1979	1.63	3.55	1.78	1.74	0.51	1.47	0.27	1.37	0.61	0.32	0.94	0.08	14.26
*1980	1.04	1.16	0.95	2.21	2.55	1.02	0.56	0.25	0.02	0.41	1.34	1.38	12.90
*1981	0.60	0.09	0.34	0.22	0.50	1.39	0.35	0.37	0.54	2.85	1.17	0.86	9.27
*1982	1.11	2.10	0.12	0.84	1.75	1.44	0.22	0.96	0.05	1.69	4.15	1.35	15.76
*1983	0.26	1.41	1.52	2.08	0.77	1.27	0.39	0.33	0.12	2.31	1.45	1.45	13.37
*1984	1.04	0.80	1.63	0.18	0.05	1.24	0.83	0.13	0.24	1.33	2.27	1.48	11.21
*1985	2.06	0.23	1.66	1.13	0.33	1.37	2.47	0.37	0.20	1.96	1.17	1.84	14.79
*1986	1.77	1.25	0.27	0.05	0.96	1.24	1.26	0.76	0.91	2.46	2.19	2.18	15.28
*1987	0.89	2.42	0.84	0.95	1.00	0.58	0.54	0.86	0.64	2.39	1.89	0.45	13.45
*1988	1.22	1.97	1.24	0.90	1.02	0.05	2.60	0.23	1.30	1.66	3.53	0.62	16.33
*1989	0.22	1.06	0.27	0.67	0.89	0.35	0.01	0.07	0.08	1.15	1.32	0.26	6.36
*1990	0.93	0.11	0.17	0.40	0.97	0.66	0.43	0.89	0.50	2.70	1.75	1.62	11.15
Average	1.28	0.78	0.91	0.79	0.74	0.87	0.65	0.52	0.41	1.77	1.99	1.20	11.90

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fort Valley

Station No.: 3160

Elevation: 7347

Latitude: 35d 16m

Longitude: 111d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1909				3.40	3.20	1.46	0.26	0.24	0.37	2.27	5.83	1.45	
1910	0.00	1.62	3.19	0.96	0.45	3.00	0.40	0.00	0.49	1.56	3.46	0.35	15.48
1911	0.56	1.07	0.81	4.04	2.75	1.66	0.22	0.00	0.27	5.44	2.32	3.05	22.19
1912	2.66	0.18	0.97	0.16	0.10	5.40	0.82	0.31	0.52	3.51	0.74	0.22	15.59
1913	4.60	0.26	0.93	0.99	3.62	1.26	0.09	0.00	0.19	2.43	4.21	1.87	20.45
1914	1.45	1.63	1.68	2.45	0.86	0.48	0.74	0.84	1.22	3.76	2.66	0.89	18.66
1915	1.84	0.00	2.23	3.19	2.95	0.95	4.35	2.15	0.35	2.92	0.67	0.54	22.14
1916	0.29	1.35	4.45	8.57	0.82	2.69	0.30	0.35	0.00	3.54	3.87	2.01	28.24
1917	3.82	0.00	1.15	2.98	1.43	0.58	4.40	1.13	0.02	5.10	0.92	1.62	23.15
1918	0.00	0.00	0.00	2.01	2.13	5.19	0.31	0.00	1.96	3.67	2.64	0.88	18.79
1919	0.60	1.58	2.61	0.00	2.75	1.68	0.68	3.54	0.00	8.39	2.32	3.22	27.37
1920	3.91	4.56	0.98	1.85	6.44	3.09	1.10	1.13	0.08	2.00	2.38	0.91	28.43
1921	2.94	0.97	1.02	2.70	0.47	1.49	1.47	2.37	0.83	4.93	4.67	0.19	24.05
1922	3.13	0.65	4.52	4.45	1.85	3.11	1.54	1.23	1.31	1.16	2.53	1.40	26.88
1923	1.63	2.64	1.87	2.59	2.30	2.35	0.93	0.33	0.00	4.03	2.70	4.49	25.86
1924	0.32	2.66	4.39	0.00	0.09	2.92	2.27	0.09	0.21	3.34	0.20	3.15	19.64
1925	1.52	0.73	4.48	0.13	1.00	1.77	2.07	0.00	1.18	1.77	3.72	8.09	26.46
1926	2.38	1.53	0.11	0.14	1.58	2.58	4.09	1.93	0.60	2.00	1.39	1.14	19.47
1927	0.59	1.02	3.36	1.22	6.22	1.66	1.38	0.90	1.87	2.01	3.75	4.71	28.69
1928	1.27	0.67	2.15	1.07	1.94	0.80	0.58	1.12	0.10	1.95	5.78	0.44	17.87
1929	3.07	2.28	2.02	3.24	2.50	2.14	0.97	0.84	0.00	4.88	7.24	1.88	31.06
1930	0.40	0.03	0.01	4.18	1.87	2.27	1.26	1.08	0.55	7.41	2.22	1.64	22.92
1931	0.28	2.84	0.05	0.46	2.76	0.28	1.57	1.07	1.63	2.48	4.64	2.67	20.73
1932	1.05	3.07	3.22	1.42	6.19	1.13	1.50	0.65	0.56	2.04	3.79	1.47	26.09
1933	1.60	0.00	2.65	3.17	0.59	0.06	1.60	1.08	0.14	2.84	4.05	1.25	19.03
1934	2.97	1.26	1.09	0.77	1.28	0.49	2.90	1.55	0.40	1.88	5.92	0.30	20.81
1935	0.08	1.15	1.38	4.70	2.75	2.90	1.10	0.91	0.12	2.14	4.78	2.83	24.84
1936	0.09	0.85	1.26	0.31	4.52	2.71	0.41	0.20	1.66	5.42	5.87	1.89	25.19
1937	1.79	0.58	3.13	4.63	4.50	3.92	0.25	1.63	1.62	4.40	2.19	1.87	30.51
1938	0.00	0.25	2.98	1.48	3.94	5.63	0.76	0.16	1.23	1.91	4.16	1.11	23.61
1939	0.95	0.72	3.38	2.08	2.09	1.34	1.05	0.06	0.04	0.63	3.97	3.66	19.97
1940	0.55	1.47	0.14	2.90	3.37	0.41	2.98	0.30	1.37	0.13	2.30	5.47	21.39
1941	3.67	1.59	4.35	2.56	2.74	3.09	4.48	0.64	0.98	1.87	1.87	3.30	31.14
1942	4.93	1.08	3.72	1.67	2.48	1.19	2.19	0.00	0.00	1.89	1.29	0.88	21.32
1943	1.14	0.29	2.25	4.38	1.84	2.61	1.18	0.25	0.38	1.45	5.34	1.52	22.63
1944	1.96	0.27	2.23	1.96	3.88	2.26	2.62	1.33	0.00	1.22	1.90	1.17	20.80
1945	0.97	2.48	1.99	2.59	0.75	5.06	1.07	0.04	0.06	2.18	3.42	0.34	20.95
1946	1.12	0.16	3.57	1.27	0.95	1.55	4.56	0.41	0.00	2.63	5.02	0.91	22.15
1947	1.49	2.91	1.73	0.84	0.41	0.25	0.12	1.30	0.01	0.81	4.41	0.89	15.17
1948	1.31	0.80	2.24	0.52	2.13	2.51	0.52	0.06	0.38	1.68	3.59	1.34	17.08
1949	2.16	0.00	2.60	6.96	1.69	1.19	0.53	1.35	1.85	4.10	2.40	2.57	27.40
1950	3.64	0.92	1.63	1.76	1.96	1.39	0.21	0.36	0.16	5.31	1.07	1.07	19.48
1951	0.00	0.25	0.12	1.74	1.57	0.65	2.47	0.61	0.00	3.68	6.38	0.73	18.20
1952	1.78	1.53	6.56	3.52	1.03	3.75	2.52	0.07	0.30	4.25	4.38	2.50	32.19
1953	0.00	2.79	1.89	1.24	0.12	1.06	1.36	0.35	0.00	5.12	3.19	0.00	17.12
1954	0.60	1.27	0.54	2.22	1.79	4.89	0.09	1.10	1.01	3.55	1.81	2.27	21.14
1955	0.78	0.31	0.86	3.23	2.34	0.30	0.74	0.43	3.69	3.24	7.05	0.00	22.97
1956	0.09	1.32	1.15	2.50	1.00	0.47	1.12	0.17	1.89	2.61	1.80	0.00	14.12
1957	0.82	0.05	0.54	6.17	1.06	1.31	1.02	2.12	1.34	2.85	2.42	0.00	19.70

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fort Valley

Station No.: 3160

Elevation: 7347

Latitude: 35d 16m

Longitude: 111d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1958	3.96	3.81	0.85	0.42	2.63	4.10	1.73	0.85	0.38	0.92	4.09	8.35	32.09
1959	0.77	1.38	0.05	0.41	4.49	0.00	1.05	0.65	0.80	4.55	3.36	1.18	18.69
1960	1.80	0.35	3.44	1.67	1.27	1.15	1.91	1.02	0.74	1.58	3.12	3.22	21.27
1961	3.42	1.19	0.69	1.13	0.19	3.26	0.42	0.60	0.28	1.99	5.54	1.68	20.39
1962	1.56	0.92	2.56	2.86	3.20	1.16	0.19	1.16	0.69	2.39	1.50	1.60	19.79
1963	1.20	1.15	0.89	0.96	1.26	0.91	1.61	0.05	0.02	0.50	6.56	2.03	17.14
1964	1.67	1.89	0.26	1.67	0.20	3.08	2.66	0.56	0.26	3.46	3.84	1.81	21.36
1965	0.01	1.07	2.38	2.46	2.12	2.59	5.59	2.43	0.32	5.48	2.01	4.42	30.88
1966	0.13	3.92	5.82	0.90	1.46	1.48	0.40	0.09	2.06	3.37	2.66	1.03	23.32
1967	0.86	2.01	5.65	1.21	0.00	1.05	1.68	0.78	1.26	7.41	4.45	1.81	28.17
1968	0.84	0.98	6.52	1.11	0.77	0.88	2.71	0.78	0.26	2.60	3.08	0.03	20.56
1969	1.81	1.17	2.09	4.73	4.21	3.34	0.15	1.22	0.12	2.92	2.57	1.68	26.01
1970	1.20	1.85	0.54	0.76	0.31	7.14	0.97	0.00	0.05	3.45	3.58	2.26	22.11
1971	0.59	1.74	1.59	0.24	1.13	0.32	0.89	0.83	0.00	2.33	4.90	1.85	16.41
1972	3.45	0.24	2.47	0.00	0.01	0.00	1.19	0.12	3.25	2.84	3.52	0.63	17.72
1973	9.55	1.71	3.10	1.87	3.20	6.57	1.46	0.80	1.04	2.97	1.29	0.00	33.56
1974	0.38	2.07	0.30	2.84	0.27	0.77	0.54	0.05	0.00	1.94	1.74	0.48	11.38
1975	2.85	0.75	0.63	0.98	1.98	2.38	1.69	0.89	0.00	5.49	1.21	1.23	20.08
1976	0.26	2.00	0.94	0.21	3.91	1.59	2.30	2.37	0.01	3.30	1.76	1.97	20.62
1977	0.52	0.10	1.00	1.61	0.70	0.83	1.38	0.80	1.21	1.99	1.89	1.30	13.33
1978	1.11	0.58	1.40	2.88	3.77	3.48	1.11	0.31	0.00	2.04	2.24	0.82	19.74
1979	0.72	3.91	3.62	3.81	2.14	2.68	0.31	2.21	0.07	0.40	2.57	0.03	22.47
1980	1.88	1.18	1.03	5.86	6.44	2.94	1.52	0.94	0.00	2.70	1.18	0.38	26.05
1981	0.80	0.00	0.88	1.04	0.90	3.70	1.09	1.03	0.66	2.47	3.91	4.70	21.18
1982	1.70	1.93	2.00	4.74	2.64	4.75	0.18	0.64	0.00	1.53	2.36	3.02	25.49
1983	0.45	4.95	3.11	1.86	2.52	4.16	1.28	0.06	0.14	1.37	3.36	6.57	29.83
1984	0.66	1.12	2.71	0.72	0.13	1.39	0.48	0.19	0.19	3.34	6.91	1.65	19.49
1985	1.02	1.41	4.61	2.85	1.47	2.15	2.43	0.38	0.02	3.92	1.37	2.54	24.17
1986	1.85	6.55	0.00	0.20	2.26	3.18	1.32	0.62	0.97	2.40	3.59	3.52	26.46
1987	1.90	1.19	1.46	2.58	3.05	2.50	0.28	1.52	0.26	3.79	4.01	1.40	23.94
*1988	3.05	3.75	1.20	2.11	2.23	0.19	4.56	0.25	0.40	2.63	4.43	2.60	27.40
1989	0.32	1.77	1.22	1.87	1.03	1.89	0.00	0.79	0.03	3.60	3.10	0.18	15.80
1990	0.15	0.00	1.07	1.64	3.31	1.78	2.17	0.65	0.60	6.01	2.40	5.96	25.74
Average	1.55	1.52	2.07	2.12	1.89	2.17	1.50	0.70	0.57	2.82	3.23	1.93	22.07



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Fort Wingate, NM

Station No.: 3305

Elevation: 7000

Latitude: 35d 28m

Longitude: 108d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937													
1938													
*1939	0.16	0.26	0.78	1.24	0.74	0.79	1.01	0.26	0.05	1.12	1.01	1.44	8.85
*1940	0.40	0.87	0.45	0.76	1.02	0.96	0.64	0.43	1.04	0.54	1.62	2.77	11.50
1941	1.72	1.06	2.23	0.98	1.47	2.11	2.03	1.99	1.43	1.26	1.59	4.18	22.05
1942	2.50	0.74	1.25	0.27	1.13	0.72	0.97	0.00	0.00	0.57	1.96	1.23	11.34
1943	1.19	0.16	1.00	0.58	0.43	1.61	0.38	0.35	0.48	2.00	3.47	0.45	12.10
1944	1.33	0.11	0.70	0.61	0.67	1.09	0.01	1.20	0.12	1.33	1.95	2.28	11.40
*1945	0.93	0.97	0.89	0.84	0.36	1.11	0.49	0.07	0.12	3.03	2.63	0.19	11.63
1946	1.48	0.08	1.14	0.56	0.27	0.31	0.66	0.08	0.09	2.38	4.94	1.44	13.43
1947	0.62	1.36	0.52	0.44	0.72	0.14	0.01	1.58	0.38	1.89	4.87	0.57	13.10
1948	1.16	0.68	0.69	0.38	1.37	1.72	0.33	0.53	1.29	2.68	1.98	0.89	13.70
1949	1.86	0.31	0.94	1.23	0.38	0.87	0.72	0.59	1.06	2.47	1.56	1.54	13.53
1950	0.79	0.05	0.45	0.57	0.73	0.46	0.02	0.05	0.20	2.06	0.18	1.54	7.10
1951	0.12	0.43	0.08	1.21	0.54	0.20	0.56	0.49	0.00	1.48	1.81	0.67	7.59
1952	1.01	0.89	1.31	2.08	0.25	0.91	1.19	0.05	1.12	1.89	1.75	1.00	13.45
1953	0.00	2.44	0.64	0.21	0.36	0.55	0.32	0.12	0.14	1.89	0.85	0.00	7.52
1954	1.20	0.62	1.20	0.49	0.40	3.22	0.37	1.39	0.04	2.90	1.02	1.57	14.42
1955	0.80	0.03	0.43	0.90	0.96	0.06	0.18	0.75	0.46	2.07	2.70	0.04	9.38
1956	0.01	0.35	0.95	1.34	0.76	0.04	0.46	0.52	0.29	2.72	0.95	0.00	8.39
1957	0.75	0.21	0.46	2.60	1.01	0.52	0.78	0.81	0.45	5.16	2.29	0.00	15.04
1958	1.59	0.94	0.40	0.53	0.56	1.15	0.86	0.48	0.06	0.87	2.02	2.26	11.72
1959	1.50	0.52	0.10	0.28	0.80	0.12	1.00	0.00	1.28	0.57	2.29	0.38	8.84
1960	2.62	0.28	1.51	1.01	0.43	0.49	0.18	0.65	0.54	1.03	0.44	0.45	9.63
1961	2.05	0.20	0.24	0.37	0.51	1.49	0.61	0.00	0.13	1.44	2.73	0.95	10.72
1962	2.44	0.53	0.73	1.13	1.15	1.04	0.20	0.01	1.23	1.91	1.23	1.57	13.17
1963	3.51	1.44	0.47	1.26	0.70	0.35	0.06	0.00	0.00	1.12	3.89	0.82	13.62
1964	0.46	0.89	0.13	0.55	0.90	0.69	0.92	0.25	0.19	2.33	3.36	1.53	12.20
1965	0.17	1.30	1.04	1.33	0.75	0.43	0.64	1.00	1.51	1.41	0.66	0.78	11.02
*1966	0.37	1.39	2.05	0.45	0.40	0.81	0.34	0.11	0.21	2.41	2.70	1.88	13.11
*1967	0.41	0.53	1.46	0.26	0.05	0.44	0.13	0.30	1.41	3.20	2.83	1.37	12.39
*1968	0.17	0.32	2.48	0.40	0.41	1.71	1.02	0.28	0.15	1.34	2.86	0.24	11.36
*1969	0.47	0.97	1.27	0.84	0.64	1.53	0.30	0.71	0.16	2.37	1.90	1.54	12.71
*1970	2.06	0.65	0.38	0.26	0.29	1.57	0.58	0.10	0.58	1.39	1.92	2.25	12.04
*1971	0.99	0.37	0.70	0.36	0.51	0.27	0.24	0.14	0.00	1.21	2.92	2.89	10.59
*1972	1.62	0.61	1.16	0.05	0.04	0.01	0.14	0.35	1.25	1.02	1.31	0.93	8.47
*1973	6.00	1.17	0.96	0.50	0.88	1.64	0.36	1.39	0.72	1.73	0.91	0.32	16.58
*1974	0.29	0.48	0.05	1.41	0.22	0.14	0.28	0.01	0.07	1.93	1.10	1.14	7.12
*1975	3.10	0.38	0.26	0.84	1.02	1.22	0.63	0.13	0.01	2.62	0.75	2.84	13.80
*1976	0.07	0.42	0.53	0.08	0.54	0.44	0.33	0.81	0.14	2.25	1.40	0.97	7.96
*1977	0.65	0.29	0.24	0.52	0.12	0.37	0.25	0.22	0.31	2.22	3.27	1.06	9.52
*1978	0.67	0.78	0.22	1.25	1.04	1.47	0.25	0.90	0.07	0.86	1.12	0.68	9.31
*1979	1.51	2.84	1.52	1.72	0.54	1.21	0.17	1.52	0.57	0.62	1.07	0.07	13.37
*1980	0.87	1.39	0.86	2.43	2.85	1.03	0.25	0.27	0.01	0.44	1.02	1.04	12.47
*1981	0.46	0.07	0.57	0.17	0.52	2.12	0.49	0.36	0.54	2.86	1.50	1.25	10.91
*1982	0.95	0.89	0.05	0.93	1.34	1.27	0.09	0.57	0.08	1.97	4.01	1.39	13.53
*1983	0.23	1.33	1.30	0.99	0.68	1.42	0.68	0.33	0.18	2.41	1.70	1.41	12.66
*1984	1.23	1.01	1.65	0.21	0.11	1.13	0.90	0.12	0.17	1.53	2.62	2.55	13.23
*1985	1.79	0.42	1.63	1.23	0.59	1.34	2.11	0.37	0.26	2.21	0.98	1.54	14.48

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Fort Wingate, NM  
 Station No.: 3305  
 Elevation: 7000  
 Latitude: 35d 28m  
 Longitude: 108d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1986	1.11	1.16	0.30	0.04	0.96	1.22	1.34	0.83	1.15	2.91	2.97	1.58	15.57
*1987	1.16	2.60	1.02	0.92	1.09	0.54	0.47	0.90	1.08	2.65	2.16	0.47	15.07
*1988	1.10	1.89	1.26	1.02	0.67	0.04	2.47	0.22	1.18	1.40	4.38	0.94	16.57
*1989	0.21	0.97	0.37	1.04	0.96	0.26	0.02	0.09	0.09	2.07	1.26	0.32	7.66
*1990	0.00	0.14	0.16	0.31	0.69	0.77	0.66	1.05	0.29	2.35	2.09	2.01	11.48
Average	1.15	0.78	0.83	0.81	0.70	0.91	0.58	0.49	0.47	1.89	2.05	1.22	11.89

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Gallup, NM

Station No.: 3422

Elevation: 6468

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1918													0.32
1919	1.75	0.65	1.14	0.06	0.47	0.84	0.91	1.75		4.26	0.75	1.35	
1920	1.01	0.91	1.33	0.69	0.84	0.89	0.63	0.34	0.34	1.24	1.29	1.02	10.53
1921	1.42	0.48	0.13	0.45	0.39	0.11	0.03	0.26	1.13	2.46	5.25	0.02	12.13
1922													0.05
1923	0.27	1.60	0.78	0.58	0.48	0.85	0.40	0.48		2.27	2.42	3.15	
1924	1.22	1.52	1.30										
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.09	0.25	0.41	0.90	0.64	0.75	0.92	0.30	0.00	1.13	0.75	0.71	6.84
*1940	0.40	0.71	0.32	0.62	0.80	1.03	0.73	0.96	0.67	1.34	1.87	2.22	11.67
*1941	0.39	0.85	2.07	1.04	1.28	2.06	1.63	2.10	0.72	1.29	2.20	3.12	18.74
*1942	2.87	0.47	0.75	0.20	0.87	0.40	0.87	0.00	0.00	0.70	1.36	1.10	9.59
*1943	1.28	0.08	0.89	0.45	0.20	0.82	0.33	0.48	0.57	1.05	2.46	0.72	9.33
*1944	0.95	0.09	1.07	0.36	0.68	0.62	0.42	0.55	0.16	1.12	1.44	1.83	9.29
*1945	0.80	0.86	1.27	0.71	0.18	0.81	0.36	0.04	0.09	2.87	2.48	0.20	10.66
*1946	1.00	0.01	1.25	0.59	0.18	0.39	0.22	0.32	0.09	1.52	3.61	1.52	10.70
*1947	0.36	1.03	0.41	0.54	0.25	0.14	0.03	1.59	0.29	1.36	5.02	0.90	11.93
*1948	1.61	0.71	0.55	0.24	1.57	1.13	0.24	0.29	1.27	3.26	2.20	1.56	14.64
1949	2.11	0.10	0.88	0.73	0.14	0.45	0.52	1.17	1.09	2.92	1.28	0.81	12.20
1950	0.49	0.06	0.30	0.24	0.80	0.24	0.01	0.02	0.06	2.37	0.09	0.61	5.29
*1951	0.00	0.50	0.00	0.53	0.13	0.18	0.37	0.40	0.00	1.27	1.69	0.79	5.86
1952	1.02	0.81	0.59	1.47	0.30	0.67	2.36	0.12	1.14	0.95	2.45	0.85	12.73
1953	0.00	2.36	0.23	0.10	0.27	0.39	0.80	0.27	0.11	1.54	0.77	0.03	6.87
1954	0.50	0.33	0.57	0.29	0.29	2.39	0.19	1.46	0.14	3.73	0.95	1.37	12.21
1955	0.48	0.00	0.42	0.78	0.74	0.00	0.33	0.49	0.77	4.41	0.77	0.05	9.24
1956	0.00	0.43	0.89	1.11	0.68	0.03	0.39	0.00	0.00	0.46	1.12	0.00	5.11
1957	0.47	0.02	0.11	1.65	1.10	0.87	1.65	1.08	0.26	2.58	1.98	0.00	11.77
*1958	2.02	0.85	0.51	0.24	0.43	1.00	0.57	0.43	0.24	1.67	1.83	1.37	11.15
1959	1.41	0.45	0.66	0.03	0.35	0.14	0.74	0.00	0.81	0.58	2.14	0.12	7.43
1960	1.78	0.34	1.03	0.92	0.89	0.39	0.22	0.52	0.57	0.00	0.95	0.05	7.66
1961	1.88	0.01	0.48	0.06	0.29	0.15	0.25	0.18	0.01	2.15	2.56	1.20	9.22
1962	2.90	0.65	1.13	1.08	2.26	0.89	0.12	0.18	0.35	0.59	0.55	1.72	12.42
1963	3.02	1.33	0.25	0.94	1.05	0.33	0.00	0.01	0.00	0.95	3.18	1.52	12.58
*1964	0.62	0.47	0.23	0.63	0.64	0.87	0.17	0.15	0.02	2.40	3.85	1.01	11.07
1965	0.00	0.84	0.03	1.31	0.04	0.49	0.00	0.68	1.40	4.24	0.22	0.49	9.74
1966	0.87	1.12	2.47	0.17	0.13	0.41	0.58	0.00	0.22	2.14	2.53	0.99	11.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Gallup, NM

Station No.: 3422

Elevation: 6468

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1967	1.02	0.37	1.31	0.00	0.00	0.22	0.00	0.37	1.54	2.19	2.79	1.00	10.81
*1968	0.00	0.10	1.90	0.16	0.39	1.56	0.96	0.00	0.12	0.00	1.36	0.28	6.85
1969	0.33	1.17	1.40	0.32	0.13	1.34	0.00	0.14	0.05	2.08	1.40	1.34	9.70
1970	2.08	0.43	0.26	0.09	0.01	1.20	0.34	0.14	0.72	0.50	1.60	2.00	9.37
1971	1.29	0.38	0.24	0.18	0.35	0.19	0.06	0.14	0.00	1.42	3.12	3.35	10.72
1972	1.01	0.51	0.79	0.03	0.00	0.01	0.08	0.26	1.14	1.30	1.16	0.70	6.99
1973	5.75	0.89	0.63	0.35	0.72	1.13	0.37	1.44	0.54	0.94	0.56	0.43	13.75
1974	0.39	0.17	0.04	1.39	0.17	0.06	0.32	0.00	0.00	1.26	1.73	1.01	6.54
1975	4.55	0.61	0.12	0.46	0.45	0.86	0.22	0.14	0.05	1.32	0.34	1.78	10.90
1976	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.32	1.13	1.39	1.75	5.44
1977	0.93	0.40	0.00	0.36	0.08	0.05	0.20	0.25	0.25	2.76	2.24	1.25	8.77
1978	1.05	0.00	0.00	0.63	0.41	0.30	0.00	0.28	0.14	0.12	0.54	0.78	4.25
1979	2.18	3.12	0.60	0.73	0.20	0.69	0.00	1.41	0.50	0.01	0.74	0.00	10.18
1980	1.23	1.45	0.93	2.41	2.22	1.38	0.45	0.13	0.00	0.14	1.01	0.82	12.17
1981	0.72	0.11	0.51	0.08	0.31	1.82	0.35	0.53	0.83	3.59	1.05	1.34	11.24
1982	0.73	0.36	0.06	0.90	0.82	1.49	0.18	1.09	0.05	1.08	4.59	0.75	12.10
1983	0.21	1.25	1.29	1.02	0.50	1.43	0.37	0.42	0.13	3.13	1.44	0.98	12.17
1984	1.01	1.08	1.54	0.16	0.11	1.01	0.55	0.13	0.02	1.82	2.91	1.79	12.13
1985	1.63	0.30	1.41	0.94	0.40	1.37	2.00	0.58	0.60	1.90	1.57	1.29	13.99
1986	1.13	0.71	0.16	0.09	0.82	1.00	0.72	1.21	1.06	2.28	2.07	1.59	12.84
1987	1.11	2.04	0.79	0.75	1.25	0.66	0.65	0.92	0.36	2.40	2.19	0.15	13.27
1988	1.16	1.74	0.82	1.87	0.28	0.07	3.18	0.20	1.33	0.68	2.97	1.07	15.37
1989	0.08	1.01	0.34	0.76	1.05	0.11	0.00	0.06	0.07	1.42	1.06	0.05	6.01
1990	0.79	0.02	0.05	0.06	0.42	0.67	0.68	0.83	0.73	2.32	2.08	1.62	10.27
Average	1.15	0.65	0.67	0.61	0.54	0.71	0.51	0.49	0.42	1.66	1.81	1.04	10.26

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Gamerco, NM

Station No.: 3431

Elevation: 6785

Latitude: 35d 36m

Longitude: 108d 46m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1922										0.88	3.74	0.11	
1923	0.56	1.78	0.53	0.91	0.70	0.83	0.62	0.36	0.00	1.78	2.76	2.66	13.49
1924	1.57	1.02	0.99	0.07	0.20	0.50	1.70	0.00	0.11	1.44	0.49	0.66	8.75
1925	0.41	0.32	0.62	0.03	0.15	1.41	0.13	0.52	0.60	1.53	2.40	1.34	9.46
1926	1.29	0.54	0.31	0.15	0.23	1.65	2.19	1.36	0.36	1.63	0.54	2.39	12.64
1927	0.51	0.43	1.24	0.15	1.54	1.26	0.64	0.18	1.32	1.61	3.33	3.17	15.38
1928	0.34	0.33	0.48	0.15	0.88	0.45	0.46	1.71	0.00	1.13	2.22	0.34	8.49
1929	1.79	1.07	0.34	0.37	0.45	0.10	0.90	0.40	0.00	4.78	3.13	3.91	17.24
1930	1.28	0.29	0.02	1.18	0.40	0.64	0.73	0.24	0.44	1.94	1.45	0.29	8.90
1931	0.24	1.26	0.09	0.69	1.36	1.16	1.04	0.91	1.01	1.92	1.72	2.64	14.04
1932	1.05	3.47	0.95	0.97	1.49	1.40	0.97	1.04	0.59	2.05	1.64	0.49	16.11
1933	0.31	0.00	0.78	0.71	0.15	0.00	0.30	0.08	0.79	1.73	1.49	1.50	7.84
1934	1.81	1.07	0.11	0.40	0.57	0.04	1.03	2.74	0.11	0.46	4.01	0.72	13.07
1935	0.03	0.36	0.79	1.54	1.10	1.00	0.81	0.98	0.04	1.68	1.69	1.15	11.17
1936	0.35	1.26	0.57	0.42	1.69	0.70	0.61	0.66	0.05	1.62	5.44	0.95	14.32
1937	0.57	0.53	1.77	1.02	1.54	1.24	0.26	1.96	0.36	1.84	2.86	1.48	15.43
1938	0.44	0.00	0.50	0.51	1.31	1.85	0.53	0.25	1.83	1.92	0.92	1.21	11.27
1939	0.10	0.15	0.79	0.97	0.66	0.88	1.01	0.35	0.00	1.29	0.94	0.93	8.07
1940	0.28	0.85	0.56	0.71	0.75	0.47	0.50	0.92	0.45	0.64	0.75	3.11	9.99
1941	1.11	0.74	2.13	0.80	1.37	2.52	1.81	1.73	0.54	1.88	1.76	4.40	20.79
1942	2.90	0.51	1.20	0.18	1.11	0.63	0.97	0.00	0.00	0.74	1.55	1.58	11.37
1943	1.72	0.09	1.02	0.63	0.41	1.13	0.40	0.66	0.69	0.89	3.43	1.12	12.19
1944	0.54	0.05	1.28	0.44	0.95	0.59	0.34	0.00	0.01	1.03	1.54	1.91	8.68
1945	1.06	0.88	1.33	0.95	0.20	1.32	0.47	0.04	0.04	2.81	1.96	0.37	11.43
1946	1.04	0.00	1.72	0.71	0.29	0.56	0.48	0.38	0.27	1.32	2.00	1.43	10.20
1947	0.38	1.24	0.51	0.51	0.28	0.30	0.00	1.98	0.29	1.87	6.53	0.56	14.45
1948	1.81	0.91	0.57	0.23	2.30	0.98	0.23	0.28	0.86	2.22	2.26	1.76	14.41
1949	2.22	0.03	1.05	1.25	0.60	0.93	0.38	1.26	0.69	3.04	0.83	1.03	13.31
1950	0.69	0.10	0.53	0.55	1.03	0.32	0.00	0.06	0.21	1.57	0.20	0.86	6.12
*1951	0.00	0.51	0.01	0.94	0.14	0.25	0.77	0.28	0.00	1.16	1.93	0.58	6.57
*1952	0.76	0.70	1.18	1.57	0.34	0.71	2.01	0.09	1.03	1.47	2.01	0.84	12.71
*1953	0.00	2.06	0.40	0.24	0.36	0.58	0.53	0.25	0.32	1.75	0.83	0.02	7.34
*1954	0.57	0.40	0.66	0.52	0.25	2.24	0.23	1.13	0.13	2.96	1.00	1.95	12.04
*1955	0.60	0.05	0.46	0.82	0.75	0.03	0.33	0.69	0.43	2.63	2.21	0.05	9.05
*1956	0.09	0.33	0.77	1.20	0.53	0.05	0.32	0.30	0.18	1.79	1.16	0.01	6.73
*1957	0.59	0.09	0.20	1.95	0.90	0.82	1.00	1.31	0.49	2.82	2.25	0.00	12.43
*1958	2.14	0.92	0.40	0.31	0.59	1.19	0.69	0.49	0.28	1.16	2.21	1.80	12.19
*1959	1.16	0.50	0.24	0.28	0.59	0.00	0.68	0.16	0.75	0.89	2.78	0.00	8.02
*1960	2.13	0.40	1.44	0.94	0.69	0.53	0.19	0.52	0.62	0.43	0.77	0.52	9.18
*1961	2.52	0.21	0.57	0.42	0.51	1.28	0.52	0.12	0.17	1.86	2.80	1.06	12.02
*1962	2.81	0.64	1.11	0.98	1.18	0.61	0.19	0.10	0.39	0.85	0.76	2.26	11.89
*1963	3.09	1.14	0.42	0.70	1.04	0.39	0.13	0.01	0.03	1.04	4.12	1.28	13.39
*1964	0.83	0.73	0.18	0.40	0.68	0.88	0.76	0.18	0.04	2.67	4.15	1.80	13.31
*1965	0.05	1.11	0.90	1.30	0.65	0.52	0.59	0.72	1.40	3.54	1.31	0.81	12.91
*1966	0.85	1.12	2.47	0.29	0.42	0.49	0.50	0.07	0.46	2.21	2.60	1.79	13.29
*1967	0.39	0.42	1.49	0.23	0.03	0.38	0.09	0.28	1.39	2.87	2.70	1.26	11.54
*1968	0.15	0.28	2.21	0.34	0.41	1.65	0.99	0.25	0.14	1.23	2.70	0.23	10.59
*1969	0.42	0.94	1.15	0.60	0.54	1.46	0.19	0.69	0.21	2.20	1.89	1.48	11.76
*1970	2.09	0.51	0.35	0.25	0.26	1.46	0.52	0.09	0.55	1.06	1.87	2.16	11.18

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Gamerco, NM

Station No.: 3431

Elevation: 6785

Latitude: 35d 36m

Longitude: 108d 46m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1971	0.94	0.36	0.64	0.32	0.48	0.25	0.20	0.14	0.00	1.14	2.70	2.80	9.98
*1972	1.43	0.57	1.04	0.05	0.01	0.01	0.10	0.33	1.19	0.92	1.18	0.88	7.72
*1973	5.76	1.10	0.86	0.45	0.85	1.46	0.36	1.35	0.70	1.55	0.88	0.33	15.65
*1974	0.28	0.41	0.04	1.30	0.21	0.09	0.29	0.00	0.06	1.81	0.99	1.16	6.65
*1975	2.96	0.35	0.22	0.75	0.92	1.15	0.53	0.10	0.01	2.51	0.69	2.75	12.93
*1976	0.05	0.33	0.49	0.07	0.38	0.30	0.27	0.75	0.14	2.07	1.29	0.90	7.06
*1977	0.62	0.27	0.21	0.46	0.18	0.32	0.21	0.20	0.30	2.11	3.13	0.99	8.99
*1978	0.61	0.76	0.20	1.07	0.89	1.21	0.21	0.88	0.11	0.79	1.01	0.75	8.50
*1979	1.49	2.66	1.31	1.43	0.43	1.09	0.15	1.45	0.54	0.57	0.98	0.04	12.14
*1980	0.85	1.39	0.82	2.21	2.53	1.06	0.26	0.24	0.01	0.34	0.96	1.02	11.68
*1981	0.41	0.06	0.53	0.14	0.49	1.90	0.44	0.33	0.51	2.70	1.26	1.07	9.85
*1982	0.94	0.70	0.03	0.78	1.31	1.16	0.11	0.56	0.06	1.85	3.90	1.31	12.72
*1983	0.25	1.24	1.15	0.93	0.58	1.29	0.54	0.31	0.13	2.26	1.58	1.24	11.50
*1984	1.11	1.05	1.62	0.18	0.12	1.07	0.85	0.11	0.14	1.38	2.87	1.85	12.35
*1985	1.80	0.33	1.42	1.12	0.46	1.31	2.05	0.36	0.25	2.01	0.92	1.39	13.41
*1986	1.24	0.98	0.28	0.03	0.87	1.13	1.30	0.83	1.06	2.82	2.75	1.49	14.79
*1987	1.08	2.53	0.98	0.84	1.02	0.48	0.45	0.88	1.02	2.49	1.92	0.39	14.10
*1988	1.01	1.79	1.19	0.92	0.62	0.03	2.40	0.22	1.08	1.28	4.15	0.89	15.57
*1989	0.19	0.91	0.32	0.92	0.93	0.20	0.01	0.08	0.09	1.94	1.19	0.26	7.03
*1990	0.91	0.11	0.10	0.27	0.59	0.70	0.66	1.02	0.28	2.30	1.94	1.77	10.66
Average	1.14	0.70	0.82	0.70	0.67	0.82	0.56	0.49	0.40	1.75	1.96	1.20	11.20

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Ganado

Station No.: 3303

Elevation: 6340

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.20	1.51	0.56	1.63	0.25	1.27	2.94	1.33	0.44	
1932	1.12	2.74	0.63	0.39	1.13	0.23	0.41	0.24	0.00	1.38	1.37	0.83	10.47
1933	0.31	0.00	1.17	0.35	0.44	0.00	0.29	0.10	0.60	1.49	0.95	1.96	7.66
1934	1.50	0.43	0.16	0.20	0.87	0.23	1.28	1.15	0.00	0.62	1.36	0.48	8.28
1935	0.22	0.43	0.39	1.66	1.23	1.14	0.68	1.42	0.51	1.61	3.08	0.90	13.27
1936	0.00	1.10	0.76	0.27	1.45	0.83	0.46	0.31	0.42	1.33	4.74	1.50	13.17
1937	2.02	0.22	1.73	1.02	0.66	1.04	0.50	1.14	0.05	1.65	0.74	1.77	12.54
1938	0.29	0.00	0.46	0.32	1.47	1.88	0.38	0.26	0.41	0.44	0.61	0.40	6.92
*1939	0.00	0.34	0.82	0.87	0.70	0.45	0.78	0.15	0.00	0.09	1.09	1.36	6.65
1940	0.53	1.55	0.31	1.04	1.24	0.67	1.41	0.48	0.26	0.56	4.26	4.70	17.01
1941	1.98	1.12	2.45	0.87	1.77	1.70	3.46	1.62	3.19	0.39	2.07	4.60	25.22
1942	3.32	0.79	1.14	0.05	1.36	0.57	1.60	0.00	0.00	1.29	1.90	1.10	13.12
1943	1.89	0.15	1.52	1.23	0.28	1.29	0.22	0.38	0.18	0.41	2.58	0.93	11.06
1944	1.27	0.00	0.62	1.60	1.65	1.61	0.62	0.80	0.00	1.32	0.41	2.14	12.04
1945	0.00	0.86	2.11	1.06	0.74	1.79	0.26	0.04	0.23	3.11	2.35	0.58	13.13
1946	0.63	0.00	1.22	0.10	0.18	0.41	0.10	0.44	0.00	1.59	3.27	1.81	9.75
1947	0.63	1.42	0.62	0.55	0.04	0.25	0.03	1.34	0.24	0.26	4.07	0.38	9.83
1948	2.73	1.08	1.02	0.17	1.58	1.61	0.38	0.14	0.24	1.30	2.14	1.50	13.89
1949	2.81	0.00	1.44	1.69	0.78	1.05	0.47	0.56	1.79	1.52	0.20	1.40	13.71
1950	1.50	0.26	0.47	0.42	0.43	0.14	0.00	0.05	0.43	2.61	0.52	0.70	7.53
1951	0.00	0.25	0.24	0.62	0.16	0.32	1.07	0.30	0.00	0.46	1.63	0.16	5.21
1952	1.22	0.65	0.74	1.34	0.33	0.87	1.92	0.07	0.85	2.40	1.46	1.30	13.15
1953	0.00	1.56	0.77	0.33	0.38	0.16	0.37	0.28	0.02	2.03	0.64	0.00	6.54
1954	0.66	0.53	0.66	0.28	0.16	1.91	0.22	0.59	0.10	2.24	2.28	1.25	10.88
1955	1.11	0.06	0.46	0.43	0.60	0.21	0.26	0.37	1.09	1.57	2.61	0.14	8.91
1956	0.00	0.36	0.60	0.98	0.18	0.05	0.07	0.37	0.28	1.82	0.82	0.00	5.53
1957	0.93	0.18	0.23	2.57	0.57	1.03	0.96	1.88	0.17	1.66	2.41	0.00	12.59
1958	2.40	0.74	0.28	0.25	0.98	0.95	0.61	0.25	0.16	0.69	2.49	1.55	11.35
1959	0.73	0.65	0.15	0.21	0.67	0.00	0.60	0.00	0.82	0.70	2.46	0.43	7.42
1960	1.97	0.35	1.64	0.59	1.03	0.62	0.21	0.36	0.43	0.18	1.06	0.12	8.56
1961	2.92	0.30	0.59	0.25	0.49	0.98	0.29	0.01	0.00	2.05	1.87	0.90	10.65
1962	2.05	0.52	1.19	0.76	1.02	0.61	0.05	0.24	0.25	0.53	0.22	2.32	9.76
1963	2.43	1.53	0.13	0.32	0.66	0.27	0.24	0.00	0.01	0.51	3.67	0.80	10.57
1964	0.57	0.42	0.50	0.17	0.14	0.93	1.28	0.00	0.09	2.81	3.82	3.02	13.75
1965	0.00	1.09	1.05	1.65	0.96	0.68	0.88	1.33	0.85	3.18	1.20	2.03	14.90
1966	1.16	1.83	1.84	0.39	0.59	0.54	0.16	0.05	0.02	1.89	0.66	1.00	10.13
1967	0.20	0.74	1.63	0.33	0.00	0.41	0.38	0.21	0.78	2.39	1.79	0.81	9.67
1968	0.21	0.25	2.07	0.06	0.21	0.36	0.74	0.41	0.20	2.56	1.41	0.00	8.48
1969	1.91	1.38	1.55	0.84	0.77	1.12	0.49	0.28	0.20	1.88	1.59	0.33	12.34
1970	2.16	0.70	0.10	0.39	0.00	1.55	1.86	0.07	0.43	1.32	1.21	1.70	11.49
1971	0.66	0.42	0.65	0.10	0.53	0.23	0.32	0.23	0.00	1.49	3.22	1.92	9.77
1972	2.31	0.95	2.74	0.10	0.23	0.05	0.06	0.14	1.07	0.92	0.63	0.34	9.54
*1973	3.87	0.91	1.41	1.34	1.01	2.78	0.85	1.18	0.69	0.63	0.92	0.43	16.02
*1974	0.06	0.70	0.25	1.50	0.80	0.41	0.73	0.00	0.18	3.27	0.23	0.57	8.70
1975	3.18	0.36	0.65	1.12	0.74	1.52	0.57	0.33	0.00	2.14	0.51	1.72	12.84
1976	0.18	0.83	0.51	0.00	0.99	0.18	0.46	0.70	0.25	2.73	1.49	0.82	9.14
1977	0.61	0.44	0.07	1.07	0.60	0.06	0.65	0.41	0.35	3.23	1.99	2.05	11.53
1978	0.60	0.85	0.30	2.01	2.05	1.70	0.76	1.08	0.00	0.10	0.87	0.50	10.82
1979	1.40	4.33	2.96	2.16	0.46	1.80	0.45	1.17	0.73	0.00	1.17	0.00	16.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Ganado

Station No.: 3303

Elevation: 6340

Latitude: 35d 31m

Longitude: 108d 47m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	1.06	0.63	1.37	1.76	2.28	0.76	0.54	0.10	0.00	0.44	1.45	2.75	13.14
1981	0.57	0.22	0.28	0.56	0.83	2.66	0.36	0.45	0.38	2.21	2.02	1.15	11.69
1982	1.30	1.18	0.20	0.44	2.94	1.53	0.15	1.98	0.00	1.05	4.83	1.38	16.98
*1983	0.00	1.25	1.20	2.55	0.00	0.67	0.28	0.26	0.44	2.49	2.46	0.96	12.56
1984	0.66	1.04	0.97	0.00	0.00	0.89	0.73	0.13	0.42	1.41	3.27	1.57	11.09
*1985	2.40	0.00	1.34	1.19	0.05	1.47	3.25	0.19	0.02	2.00	1.55	2.96	16.42
*1986	2.70	0.63	0.03	0.00	0.55	1.87	1.26	0.50	0.35	2.24	1.21	4.13	15.47
*1987	0.70	2.19	1.29	1.09	0.92	0.22	0.62	0.46	0.07	2.43	1.34	0.37	11.70
*1988	1.04	1.68	1.11	0.87	1.30	0.01	2.56	0.02	0.67	0.12	3.45	0.22	13.05
1989	0.10	0.61	0.04	0.18	0.00	0.45	0.00	0.13	0.00	0.08	2.52	0.00	4.11
1990	1.14	0.00	0.00	0.45	1.95	1.00	0.57	0.72	1.51	1.76	1.10	0.09	10.29
Average	1.24	0.79	0.91	0.79	0.75	0.87	0.71	0.45	0.39	1.50	1.85	1.21	11.47

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Greer

Station No.: 3683

Elevation: 8491

Latitude: 34d 01m

Longitude: 109d 28m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1904										3.87	6.52	0.25	
1905	2.59	0.00	1.40	1.65	3.00	4.50	3.70	0.10	0.92	2.12	2.95	3.69	26.62
1906	0.51	5.28	2.07	1.20	0.86	2.44	1.30	0.28	0.00	4.31	2.77	1.60	22.62
1907	0.04	1.60	4.99	0.92	2.36	2.23	0.96	1.30		7.30	6.76	0.95	
1908	0.35	1.35	2.20	0.90	3.05	3.49	0.72				6.70	2.71	
1909	0.00	0.82	1.65	1.33	0.60	0.55			0.50	2.94	3.93	0.71	
1910	0.67												
1911													
1912										3.52	3.88	0.11	
1913	2.63		1.10	0.86	4.08	1.34	0.00	0.10	0.52	2.78	3.25	3.47	
1914	1.20	0.25	2.24	1.26		0.83	0.32	0.70	1.71	7.79	2.91	0.60	
1915	2.40	1.08	2.36	2.34	2.19	0.79	1.67	0.63	2.50	4.18	2.36	2.61	25.11
1916	0.22	1.70	3.28	3.13	0.10	1.08	0.62	1.20	0.00	4.83	6.35	0.86	23.37
1917	5.08	0.00							0.00				
1918			0.00	1.78	1.41	0.83	0.30	0.28	2.31	4.40	3.02	0.44	
1919	2.10									5.40	3.72		
1920	0.47	1.97	0.63	1.56	2.13	1.65		0.41	0.59	1.71	3.61	2.71	17.44
1921	1.51	0.73	0.31	0.57	0.37	0.84	0.53	0.99	1.03	9.01	7.95	0.53	24.37
1922	0.68	0.12	1.10	1.45	0.41	1.46	0.76	0.29	1.05	3.78	3.12	0.29	14.51
1923	0.65	1.38	0.51	1.41	3.04	1.93	0.60	0.40	0.11	4.63	2.57	0.82	
1924	1.41	1.17	3.26	0.17	0.37	3.09	0.89						
1925		0.05			1.05	1.80		0.70	2.00	4.85	6.78	2.40	
1926	2.19	0.20	0.20	0.80	0.28	2.11	0.91	1.32	0.95	2.90	2.71	2.03	16.60
1927	0.61	0.43	1.92										
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.11	0.17	2.81	2.79	1.58	1.36	2.03	0.07	0.01	1.78	3.11	3.64	19.44
*1940	0.69	1.21	0.98	0.99	2.55	0.69	1.14	1.04	0.74	2.06	4.00	5.39	21.46
*1941	1.57	1.78	2.65	2.18	2.81	3.64	2.62	1.00	0.97	2.67	3.49	3.99	29.37
*1942	2.19	1.89	2.63	1.49	2.03	1.13	1.29	0.03	0.02	1.88	2.61	1.55	18.73
*1943	3.04	0.12	2.76	3.10	1.16	2.13	0.56	0.66	0.81	1.74	5.49	2.04	23.60
*1944	1.87	0.07	1.55	0.97	2.30	1.77	1.09	0.53	0.23	2.66	3.02	3.37	19.42
*1945	1.26	2.07	1.66	1.45	0.80	3.29	0.46	0.09	0.23	3.11	4.32	0.73	19.47
*1946	1.89	0.07	2.74	1.99	0.59	1.14	1.46	0.07	0.31	3.67	5.26	4.70	23.90
*1947	1.29	2.14	1.59	0.83	0.57	0.28	0.25	1.34	0.44	2.84	5.22	2.41	19.21
*1948	2.52	1.48	1.61	0.66	3.15	0.15	0.15	0.00	0.78	4.53	3.07	1.01	19.12
*1949	1.55	0.61	2.47	4.17	0.99	0.99	0.70	0.43	0.46	3.09	3.79	3.42	22.66
*1950	1.98	0.16	2.34	1.18	1.10	1.21	0.00	0.18	0.62	7.08	1.72	1.54	19.11
*1951	0.54	0.11	0.11	1.95	1.08	1.36	2.00	0.00	0.00	4.27	5.15	0.79	17.37
*1952	2.33	0.84	4.45	4.93	0.73	3.43	2.60	0.18	1.13	2.95	3.14	1.05	27.78

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Greer  
 Station No.: 3683  
 Elevation: 8491  
 Latitude: 34d 01m  
 Longitude: 109d 28m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1953	0.00	2.53	1.21	0.62	0.87	2.43	0.71	0.30	0.90	6.45	2.80	0.14	18.97
*1954	0.53	1.00	0.94	1.48	0.65	5.37	0.00	1.03	0.25	3.60	1.28	2.40	18.54
*1955	0.99	0.20	0.78	2.70	1.23	0.15	0.28	0.66	1.09	7.80	5.60	0.53	22.01
*1956	1.81	1.37	1.64	1.96	2.96	0.09	1.68	0.57	1.02	5.72	2.73	0.32	21.87
1957	1.50	0.10	0.20	4.73	0.87	2.33	1.60	1.29	1.88	3.21	8.90	0.28	26.89
1958	3.70	1.47	0.30	1.03	4.54	3.30	2.66	0.55	1.49	3.00	5.91	4.41	32.36
1959	1.78	1.07	0.26	1.33	2.37	0.17	1.32	0.00	1.50	5.24	5.98	0.33	21.35
1960	5.93	0.68	5.60	3.83	1.94	0.81	0.80	0.85	0.68	1.92	2.40	1.60	27.04
1961	3.43	0.28	3.24	0.79	1.19	2.50	1.20	0.04	0.59	3.09	3.23	1.91	21.49
1962	4.48	2.61	6.78	5.68	3.63	3.82	0.19	0.28	1.00	3.08	0.94	4.39	36.88
1963	2.55	1.69	1.68	2.81	0.25	1.17	0.59	0.00	0.06	2.67	7.24	3.48	24.19
1964	2.39	1.48	0.25	0.93	0.75	1.09	1.15	0.30	0.60	6.39	5.29	5.71	26.33
1965	0.48	2.30	1.68	3.24	1.67	0.65	0.91	0.31	1.59	6.58	3.36	2.17	24.94
1966	0.63	1.92	6.16	1.06	1.60	0.95	0.59	0.00	1.43	4.38	3.80	2.07	24.59
1967	0.33	1.49	1.45	0.46	0.28	1.76	0.40	0.50	1.89	6.78	4.68	3.42	23.44
1968	0.53	1.00	7.07	0.49	0.85	1.12	0.68	0.43	0.22	3.58	6.74	0.51	23.22
1969	0.35	1.14	3.45	1.79	1.44	2.16	0.37	1.13	0.24	6.65	6.57	2.29	27.58
1970	2.11	1.09	0.74	0.27	1.06	2.98	1.10	0.55	1.01	3.40	2.82	2.41	19.54
1971	2.24	0.12	0.85	0.66	1.10	0.43	0.82	0.25	0.00	1.71	5.35	4.69	18.22
1972	4.64	1.41	3.11	0.07	0.13	0.00	0.17	0.55	3.68	3.73	3.99	1.98	23.46
1973	7.20	1.34	2.28	2.08	2.28	3.61	1.13	2.77	1.10	4.80	1.49	0.16	30.24
1974	0.04	1.35	0.28	4.84	0.53	1.78	0.48	0.07	0.00	4.85	3.14	1.82	19.18
1975	4.95	2.10	0.61	2.22	1.59	2.59	1.66	0.79	0.03	3.73	2.94	5.05	28.26
1976	0.08	1.77	1.64	0.26	2.53	2.13	0.81	2.13	0.13	6.17	1.98	1.49	21.12
1977	0.98	0.62	0.04	1.27	0.75	1.79	0.86	0.12	0.86	4.69	3.77	2.00	17.75
1978	2.15	0.95	0.48	1.14	1.96	2.12	0.53	1.60	0.00	2.23	3.95	1.38	18.49
1979	1.54	5.51	3.96	4.49	1.77	2.75	1.13	2.51	0.75	1.95	3.69	0.84	30.89
1980	0.75	0.36	1.30	2.93	3.87	1.79	1.00	0.01	0.18	3.58	1.72	1.73	19.22
1981	0.86	0.23	0.67	0.35	0.81	3.64	0.56	1.41	1.37	3.24	2.72	3.20	19.06
1982	1.31	0.95	0.08	2.97	1.69	2.01	0.07	0.27	0.25	5.17	3.79	1.00	19.56
*1983	0.06	3.02	3.58	1.97	1.80	3.34	1.58	0.80	0.77	6.09	7.43	6.26	36.70
1984	3.94	1.23	1.65	0.76	0.07	0.84	1.37	0.40	1.51	2.20	5.14	4.76	23.87
1985	3.14	0.71	5.89	2.05	1.44	1.83	2.34	0.76	1.02	5.07	5.01	5.00	34.26
*1986	2.80	2.80	0.56	0.28	2.03	0.95	1.76	0.67	3.26	6.04	6.61	3.19	30.95
1987	3.60	4.22	1.48	1.86	2.09	1.14	1.28	1.56	2.97	4.36	10.76	1.89	37.21
*1988	3.25	2.93	2.81	1.17	0.92	0.12	2.79	0.10	2.92	3.36	6.04	1.38	27.79
1989	1.82	0.81	1.59	0.24	0.80	0.77	0.35	0.87	0.48	4.33	1.89	4.22	18.17
*1990	0.59	2.43	3.81	0.79	1.58	1.10	0.89	0.94	0.24	4.70	4.30	4.73	26.10
Average	1.97	1.37	2.12	1.85	1.53	1.73	1.04	0.63	0.88	4.04	4.22	2.51	23.89

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Grand Canyon NP

Station No.: 3596

Elevation: 6785

Latitude: 36d 03m

Longitude: 112d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1904	0.02	0.00	0.00	0.60	1.72	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00	7.05	1.70	18.09
1905	0.00	0.00	0.60	1.50								3.95	
1906	0.31	6.96	1.71	0.77	0.34	0.59	1.03	0.20	0.00	0.70	5.10	2.06	19.77
1907	0.20	3.50	7.51	3.30	2.02	2.37	0.58	2.04	0.20	4.12	6.29	4.78	36.91
1908	8.48	1.58	0.98	1.20	2.81	1.45	1.12	1.90	0.05	3.53	3.30	0.46	
1909	1.03	0.47	5.21						0.02	3.41			1.07
1910											3.83	0.97	
1911											2.13	3.25	
1912	1.65	0.00	1.00	0.20	0.25	1.90	1.30	0.00	0.04	2.23	0.00	0.00	8.57
1913	4.88	0.00	0.70	1.05	4.20	0.90	0.01	0.00	0.00	3.85	0.97	0.50	17.06
1914	0.00	2.70	1.57	3.75	1.10	0.00	0.40	0.66	0.56	1.45	1.44	1.24	14.87
1915	0.99	0.00	1.42	1.51	1.81	0.38	2.24	1.69	0.13	1.82	0.23	0.89	13.11
1916	0.20	1.01	1.96	4.36	0.74	1.49	0.06	0.00	0.00	2.53	1.90	0.54	14.79
1917	2.31	0.00	0.54	2.30	0.92	0.28	1.98	1.45	0.00	1.51	1.26	0.89	13.44
1918	0.14	0.00	0.00	1.50	1.36	2.72	0.15	0.00	1.00	4.28	2.30	1.50	14.95
1919	1.25	1.60	2.20	0.60	2.70	1.90	0.50	0.65	0.91	2.39	0.60	1.45	16.75
1920	2.30	3.05	1.37	1.22	3.40	1.43	0.42	1.25	0.05	0.16	0.41	1.04	16.10
1921	1.29	0.62	0.74	1.00	0.48	1.11	0.53	0.79	0.48	2.45	4.02	0.21	13.72
1922	2.07	0.89	1.75	2.79	1.88	1.22	0.66	0.59	0.29	1.41	2.54	1.28	17.37
1923	0.85	1.81	1.13	1.07	1.97	1.84	1.46	0.60	0.00	2.06	3.57	1.56	17.92
1924	0.36	0.78	3.35	0.18	0.02	3.74	1.07	0.37	0.00	2.24	0.40	2.06	14.57
1925	1.71	0.30	3.51	0.19	0.91	0.94	1.00	0.00	0.97	2.07	2.40	3.47	17.47
1926	3.23	1.39	0.99	0.16	1.37	0.92	3.96	1.38	0.49	0.58	2.48	1.94	18.89
1927	0.53	0.76	2.86	0.79	4.39	0.99	0.40	0.20	3.11	0.94	3.77	3.40	22.14
1928	1.56	0.96	2.43	0.37	2.49	1.08	0.75	0.93	0.14	0.77	3.00	0.03	14.51
1929	1.25	1.01	1.24	1.26	1.79	0.35	0.42	0.13	0.05	3.32	2.32	0.85	13.99
1930	0.26	0.00	0.00	1.89	0.92	1.01	0.67	1.72	0.51	3.54	1.89	0.93	13.34
1931	0.26	1.36	0.00	0.57	1.86	0.39	0.96	1.30	0.83	1.18	1.47	1.37	11.55
1932	0.30	2.34	2.45	1.32	4.00	0.58	0.15	1.41	0.27	0.95	1.44	0.23	15.44
1933	0.95	0.03	1.41	1.83	0.10	0.10	0.81	0.73	0.09	2.69	1.55	1.09	11.38
1934	0.76	0.40	0.44	0.20	1.18	0.23	1.30	1.15	0.16	1.47	2.19	0.38	9.86
1935	0.18	1.41	0.68	1.52	1.16	2.02	0.50	1.06	0.00	2.14	3.15	1.40	15.22
1936	0.10	0.49	0.54	0.18	2.72	1.70	0.10	0.20	0.15	1.80	2.73	1.46	12.17
1937	2.18	0.51	2.10	2.14	2.61	2.56	0.70	0.26	0.09	1.68	1.22	5.86	21.91
1938	0.00	0.02	2.12	1.39	2.90	3.82	0.11	1.27	0.99	0.35	3.36	0.32	16.65
1939	0.66	0.34	1.67	1.64	1.22	1.30	0.97	0.43	0.00	1.55	0.49	8.64	18.91
1940	0.45	0.72	0.31	2.60	2.86	0.58	2.25	0.28	0.84	0.27	3.57	3.92	18.65
1941	1.58	1.05	2.89	2.34	3.67	2.75	3.11	0.89	0.89	0.96	2.11	1.76	24.00
1942	3.24	0.42	2.49	0.19	1.39	0.75	0.84	0.01	0.00	1.80	1.21	0.70	13.04
1943	0.34	0.49	1.96	2.14	0.85	1.52	0.58	0.00	0.00	1.24	2.43	1.03	12.58
1944	0.98	0.27	1.22	0.85	2.27	1.87	1.47	0.66	0.09	0.85	0.36	0.03	10.92
1945	0.45	1.31	0.70	0.68	1.36	2.56	0.46	0.06	0.03	1.10	2.19	0.19	11.09
1946	1.07	0.02	2.93	1.33	0.39	1.74	2.37	0.37	0.00	3.78	2.92	1.62	18.54
1947	1.52	1.91	0.75	0.34	0.25	0.30	0.33	0.77	0.21	1.22	3.22	0.14	10.96
1948	1.78	1.14	2.10	0.70	1.17	1.26	0.24	0.00	0.52	1.98	2.64	0.90	14.43
1949	1.72	0.05	2.33	4.14	1.17	0.80	0.06	0.70	0.99	1.27	1.78	3.65	18.66
1950	1.25	0.45	1.62	1.24	2.09	1.49	0.00	0.35	0.02	2.22	0.80	1.75	13.28
1951	0.12	0.11	0.08	1.02	0.92	0.87	0.86	0.55	0.00	0.67	3.84	1.25	10.29
1952	2.50	0.56	4.21	2.39	0.71	2.64	2.36	0.00	0.53	2.17	2.00	2.52	22.59

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Grand Canyon NP  
 Station No.: 3596  
 Elevation: 6785  
 Latitude: 36d 03m  
 Longitude: 112d 09m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1953	0.00	1.46	1.04	0.87	0.31	0.76	0.91	0.03	0.40	2.81	3.56	0.00	12.15
1954	0.39	0.53	0.33	1.05	0.69	3.09	0.00	0.48	1.13	1.43	0.66	2.75	12.53
1955	0.36	0.17	0.70	1.72	1.60	0.31	0.38	0.12	2.54	1.38	2.09	0.05	11.42
1956	0.00	0.99	0.69	1.63	0.53	0.10	0.25	0.32	0.33	1.94	0.35	0.00	7.13
*1957	1.09	0.00	1.05	3.74	0.77	0.81	0.92	2.42	0.50	1.67	2.93	0.04	15.94
1958	3.33	2.46	1.02	0.60	1.97	3.28	0.86	1.30	0.00	0.17	2.93	3.85	21.77
*1959	0.70	0.80	0.23	0.29	2.29	0.00	1.81	0.16	0.81	0.58	1.54	1.13	10.34
1960	1.34	0.92	3.77	1.34	2.73	0.41	1.26	0.40	0.50	0.37	1.20	2.26	16.50
1961	3.74	0.58	1.37	0.76	0.30	2.70	0.63	0.14	0.00	1.64	4.18	1.44	17.48
1962	0.20	0.77	1.62	1.51	2.28	0.95	0.00	0.52	1.16	0.90	0.92	0.58	11.41
1963	1.36	0.39	0.86	0.42	1.58	0.74	1.09	0.16	0.00	0.41	5.96	1.79	14.76
1964	0.84	0.74	0.14	0.94	0.07	1.99	2.24	0.71	0.68	1.11	1.13	0.28	10.87
1965	0.00	0.79	1.52	1.62	1.55	1.91	3.23	3.00	0.61	0.74	0.40	1.99	17.36
1966	0.45	2.71	2.49	0.30	1.85	0.44	0.69	0.38	0.16	2.78	2.20	0.54	14.99
1967	1.42	1.31	5.40	1.05	0.00	0.40	0.44	0.78	0.74	2.00	1.51	2.68	17.73
1968	0.20	0.23	2.52	0.92	0.50	1.25	1.88	0.10	0.95	3.02	2.25	0.00	13.82
1969	0.50	0.84	1.27	3.83	2.70	0.88	0.28	0.80	0.33	1.95	1.71	1.74	16.83
1970	1.06	1.15	0.38	0.63	0.32	5.38	0.43	0.00	0.25	0.93	3.20	0.73	14.46
1971	0.26	1.02	0.86	0.02	1.48	0.19	0.18	0.55	0.10	1.08	3.21	0.00	8.95
1972	2.61	0.13	0.82	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	2.42	0.51	2.44	1.17	10.39
1973	6.09	1.36	2.36	2.26	1.93	3.37	1.49	0.50	1.33	0.82	0.71	0.27	22.49
1974	0.16	1.39	0.23	3.18	0.30	0.52	0.71	0.00	0.00	3.40	1.69	0.65	12.23
1975	2.15	0.80	1.09	1.25	1.01	3.06	1.13	0.16	0.02	2.61	0.87	0.81	14.96
1976	0.18	1.10	1.65	0.00	0.95	0.65	0.72	1.13	0.21	0.95	0.22	2.19	9.95
1977	0.12	0.00	0.00	1.03	0.00	0.67	0.47	0.91	1.09	2.34	1.40	0.48	8.51
1978	0.62	0.95	0.32	4.10	2.85	4.51	1.00	0.44	0.00	0.90	0.49	0.76	16.94
1979	1.11	5.26	3.87	2.96	1.70	3.55	0.26	1.82	0.60	0.66	1.38	0.00	23.17
1980	1.32	0.79	1.08	3.17	3.77	2.82	0.96	0.54	0.00	2.75	1.73	0.91	19.84
1981	1.96	0.03	0.68	0.52	0.85	2.73	1.07	1.07	0.73	3.76	3.25	3.16	19.81
1982	1.59	1.14	0.30	2.76	2.30	3.30	1.81	1.11	0.00	2.21	2.78	1.69	20.99
1983	0.96	3.77	2.82	1.40	2.52	2.87	1.15	0.16	0.00	4.58	1.78	2.69	24.70
*1984	0.92	2.08	1.87	0.24	0.40	1.02	0.61	0.03	0.84	3.26	3.52	0.46	15.25
1985	0.72	1.01	2.74	2.65	1.07	2.26	1.34	0.47	0.25	1.14	0.29	1.28	15.22
1986	0.81	4.03	0.37	0.24	1.64	1.96	1.79	0.79	0.40	0.57	1.58	1.28	15.46
1987	1.95	1.43	1.52	0.96	1.61	1.80	0.57	1.14	1.41	1.84	3.01	0.65	17.89
1988	2.45	1.74	1.34	1.78	1.67	0.14	3.19	0.42	2.25	0.47	2.89	0.22	18.56
*1989	0.56	2.00	0.78	1.65	0.67	0.98	0.03	0.47	0.00	0.34	4.37	0.10	11.95
*1990	0.50	0.00	0.08	1.46	2.48	1.04	2.28	0.43	0.22	1.00	2.33	3.16	14.98
Average	1.19	1.07	1.47	1.47	1.38	1.60	1.04	0.56	0.52	1.58	2.08	1.38	15.34

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Heber Ranger Station  
 Station No.: 3961  
 Elevation: 6590  
 Latitude: 34d 24m  
 Longitude: 110d 33m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915										1.43	2.29	2.07	1.27
1916	0.75	1.40	3.87	6.91	0.41	2.01	0.93	0.08	0.00	3.42	4.18	0.96	24.92
1917	3.03	0.00	2.54	3.54	1.76	0.36	4.94	0.78	0.16	4.67	1.36	1.35	24.49
1918	0.00	0.00	0.00	1.70	1.25	2.12	0.28	0.04	0.73	1.49	3.93	0.50	12.04
1919	1.18	1.01	2.21	0.65	2.52	1.40	0.35	0.78	0.67	4.31	3.58	3.04	21.70
1920	1.20	4.89	1.56	2.20	4.21	2.63	0.37	0.44	1.92	2.78	1.18	1.78	25.16
1921	3.35	0.85	0.33	0.90	0.60	0.17	0.77	1.07	0.47	6.26	6.56	0.23	21.56
1922	1.38	0.68	2.81		1.44	3.91	2.36						
1923													
1924							0.00		0.00	4.27	0.48		
1925								0.03	0.71	2.88	3.89		
1926			0.26	0.63	0.45	0.25	2.84	1.54	0.18	3.00	1.24	2.92	
1927	0.23	0.39	1.98	0.02	2.60	0.44	0.30	0.10	2.70	3.67	3.16	4.20	19.79
1928	0.20	0.00	1.40	0.50	1.20	0.02	0.00	1.27	0.00	1.23	2.63	1.03	9.48
1929	1.55	1.32	0.43	0.96	0.86	0.54	1.83	0.30	0.00	5.75	3.98	3.30	20.82
1930	0.72	0.20	0.00	1.50	0.50	0.96	0.21	0.67	0.10	4.85	2.55	1.55	13.81
1931	0.43	2.80	0.60										
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.25	0.09	1.86	2.20	1.15	1.24	1.13	0.03	0.14	0.76	2.27	2.81	13.94
*1940	0.56	1.07	0.62	0.78	1.59	0.46	1.31	0.40	1.46	1.75	3.15	3.81	16.97
*1941	2.51	1.29	2.16	1.73	1.51	2.72	2.24	1.09	0.93	2.53	3.38	2.76	24.83
*1942	2.01	1.54	1.90	0.99	1.63	0.51	1.54	0.00	0.01	1.24	2.16	1.17	14.69
*1943	2.94	0.20	1.70	1.60	0.72	1.52	0.38	0.26	0.15	0.81	2.90	1.88	15.06
*1944	1.17	0.02	1.79	0.72	2.54	1.74	1.56	0.51	0.01	1.41	2.47	2.14	16.09
*1945	0.44	1.28	1.40	1.02	0.58	2.06	0.36	0.08	0.22	3.02	2.95	0.44	13.84
*1946	1.05	0.04	1.90	1.42	0.52	1.04	1.20	0.01	0.03	3.03	3.67	3.81	17.72
*1947	0.85	1.91	1.25	0.54	0.37	0.16	0.09	1.83	0.08	1.71	5.19	1.66	15.64
*1948	3.36	1.88	1.43	0.58	0.60	1.10	0.09	0.72	0.00	0.61	2.35	0.88	13.60
1949	1.12	0.00	2.27	3.54	1.18	0.23	0.53	0.28	2.19	4.14	2.03	3.05	20.56
1950	1.08	0.00	2.17	0.23	0.88	0.74	0.00	0.30	0.25	3.00	0.82	1.43	10.90
*1951	0.00	0.38	0.05	1.88	1.18	0.88	1.28	0.81	0.00	2.46	7.87	1.52	18.31
1952	1.75	1.11	3.71	3.69	0.28	2.89	2.09	0.03	0.54	1.55	2.78	1.95	22.37
1953	0.00	3.23	0.84	0.42	0.97	1.48	1.05	0.12	0.02	6.22	1.40	0.00	15.75
1954	0.06	0.64	1.13	1.10	0.48	3.05	0.00	1.46	0.61	3.54	1.98	2.07	16.12
1955	0.45	0.03	0.56	1.07	0.24	0.04	0.35	0.17	2.15	2.87	3.80	0.18	11.91
1956	0.38	1.08	0.78	1.14	2.06	0.04	1.26	0.60	0.27	4.20	1.24	0.00	13.05
1957	1.09	0.81	0.18	5.48	0.28	1.01	0.40	1.23	1.16	1.64	2.51	0.02	15.81
1958	2.38	0.77	0.29	0.68	1.75	2.24	1.61	0.31	0.57	0.99	2.10	5.32	19.01
*1959	1.17	1.05	0.12	0.62	1.84	0.00	0.81	0.08	1.05	2.57	5.67	0.70	15.68
1960	6.82	0.69	3.37	1.78	0.84	1.16	0.27	0.50	0.03	0.09	1.54	1.00	18.09
1961	3.45	0.36	1.40	0.23	0.48	1.87	0.11	0.04	0.39	3.42	3.31	2.11	17.17
1962	2.13	0.91	1.14	2.19	1.43	1.15	0.05	0.23	0.23	1.48	0.90	4.58	16.42
1963	1.96	1.21	0.60	0.73	0.63	0.67	0.53	0.01	0.01	1.98	8.06	2.49	18.88

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Heber Ranger Station

Station No.: 3961

Elevation: 6590

Latitude: 34d 24m

Longitude: 110d 33m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	1.54	1.18	1.39	0.85	0.88	1.38	1.11	0.00	0.25	2.90	2.87	4.28	18.63
1965	0.15	1.34	1.64	2.35	1.13	0.53	1.67	0.43	0.40	2.66	2.24	1.33	15.87
1966	0.88	2.16	5.99	1.68	1.20	0.38	0.20	0.00	0.92	4.31	2.07	1.55	21.34
1967	1.27	1.40	2.49	0.43	0.00	1.31	0.55	0.45	0.45	6.80	3.05	1.25	19.45
1968	0.15	1.03	9.04	0.83	0.85	1.18	1.19	0.34	0.11	3.13	1.50	0.16	19.51
1969	1.27	0.95	1.86	1.21	1.26	1.02	0.17	2.37	0.00	3.39	2.42	1.64	17.56
1970	1.70	1.85	1.47	0.18	0.83	1.27	1.07	0.12	0.03	1.63	3.17	4.06	17.38
1971	1.13	0.30	1.05	0.32	0.42	0.38	0.44	0.08	0.00	3.39	6.11	3.60	17.22
1972	3.80	0.61	2.97	0.06	0.00	0.00	0.00	0.58	2.14	3.50	1.99	1.28	16.93
1973	7.42	1.84	2.13	0.60	3.94	3.79	1.29	1.97	0.24	2.03	1.93	0.00	27.18
1974	0.01	1.70	0.00	3.64	0.20	0.79	0.30	0.00	0.00	1.66	1.47	2.33	12.10
1975	3.41	0.48	0.74	0.75	2.63	2.42	1.51	0.15	0.00	2.91	1.13	2.51	18.64
1976	0.30	2.05	1.27	0.13	2.80	1.49	1.19	1.77	0.14	2.94	0.81	3.51	18.40
1977	1.08	0.60	0.10	1.37	0.90	0.99	1.67	0.46	0.65	2.62	2.59	4.07	17.10
1978	1.62	0.39	0.40	2.13	2.52	4.26	0.54	0.97	0.00	4.19	3.44	1.31	21.77
1979	1.64	4.96	3.64	3.01	0.56	2.52	0.15	3.11	0.71	1.59	1.67	0.47	24.03
1980	1.15	0.57	1.14	3.83	3.65	2.90	0.45	0.30	0.06	3.73	3.53	1.75	23.06
1981	0.90	0.00	0.99	0.86	0.62	2.13	0.87	0.89	0.76	2.40	3.56	0.45	14.43
1982	2.00	1.99	0.00	2.57	3.85	1.75	0.02	1.49	0.02	1.78	2.46	1.42	19.35
1983	0.12	3.03	3.83	0.77	1.09	1.92	0.78	0.42	0.01	3.20	1.33	5.31	21.81
1984	1.48	2.71	1.22	0.36	0.00	1.07	0.61	0.05	0.33	4.21	3.01	2.23	17.28
1985	2.61	0.63	3.59	1.60	0.80	1.36	1.35	0.17	0.14	1.39	1.96	3.53	19.13
1986	1.98	3.02	0.75	0.07	2.05	1.23	0.04	0.21	0.53	3.31	5.32	1.47	19.98
1987	0.83	2.75	1.20	1.36	2.30	0.73	0.00	0.86	0.21	4.25	2.38	0.23	17.10
1988	1.55	2.43	1.04	2.78	1.39	0.00	1.26	0.09	2.67	5.27	6.23	1.34	26.05
1989	0.11	0.00	1.80	1.46	0.28	2.42	0.02	0.06	0.00	3.52	3.67	0.30	13.64
1990	1.55	0.05	0.23	0.46	1.64	0.52	0.57	0.41	0.00	4.03	6.73	2.51	18.70
Average	1.55	1.18	1.67	1.39	1.22	1.34	0.76	0.55	0.45	2.76	2.98	1.96	17.81

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Holbrook

Station No.: 4089

Elevation: 5070

Latitude: 34d 54m

Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1888	1.05	0.54	0.40	1.00	1.18	1.24	0.76	0.29	0.05	0.68	0.74	0.87	8.80
1889	0.50	2.20	1.31	0.30	0.29	0.82	0.10	0.09	0.20	2.06	1.20	0.67	9.74
1890	0.49	0.50	0.91	0.77	0.25	0.75	1.01	0.00	0.00	1.32	2.57	1.32	9.89
1891	0.62	2.08	1.82	0.20	1.78	1.24	0.00	0.52	0.00	0.36	0.99	0.78	10.39
1892	0.00	0.00	0.89	1.10	0.90	0.69	0.19	0.17	0.00	1.64	0.47	0.11	6.16
1893	0.74	0.14	0.16	0.10	0.02	0.44	0.00	1.39	0.04	1.65	2.76	0.95	8.39
1894	0.03	0.30	0.08	0.02	0.61	0.16	0.57	0.11	0.13	1.01	0.88	1.48	5.38
1895	0.83	0.00	0.43	2.46	0.22	0.00	0.30	0.31	0.11	0.85	0.70	0.62	6.83
1896	1.24	3.58	0.00	0.15	0.23	0.17	0.17	0.00	0.06	2.36	0.63	1.33	9.92
1897	1.51	0.02	0.38	1.63	0.67	0.48	0.16	0.13	0.08	0.77	0.45	1.58	7.86
1898	0.91	0.00	0.34	1.00	0.11	0.90	0.76	0.26	0.53	1.33	1.96	0.08	8.18
1899	0.00	0.13	1.15	0.40	0.17	0.03	0.00	0.10	0.30	1.18	0.98	0.05	4.49
1900	0.65	0.42	0.30	0.04	0.14	0.68	1.51	0.09	0.05				
1901													
1902													
1903												1.27	
1904	0.00	0.00	0.00	0.19	0.37	0.28	0.00	0.61	0.00	0.16	3.30	0.00	4.91
1905	0.19	0.00	0.10	1.29	2.98	2.93	1.57	0.00	0.10	1.65	0.76	1.37	12.94
1906	0.05	3.82	1.11	1.12	0.23	0.46	0.50	0.17	0.00	1.11	1.25	0.34	10.16
1907	0.00	1.22	2.32	1.64	0.44	0.71	0.85	0.73	0.54	3.09	1.89	0.43	13.86
1908	3.44	1.40	0.00	0.67	1.49	0.52	0.81	0.66	0.24	2.15	2.71	0.26	14.35
1909	1.31	0.21	1.51	0.44	0.17	0.35	0.67	0.00	0.02	3.99	2.70	0.31	11.68
1910	0.00	0.15		1.12	0.16	0.54	0.55	0.00	0.41	2.63	1.03	0.07	
1911	0.09	1.33	0.21	0.72	1.10	0.18	0.55	0.00	0.32	4.04	0.74	2.70	11.98
1912	1.07	0.00	0.40	0.00	0.05	1.03	1.44	0.00	0.60	2.27	1.72	0.00	8.58
1913	1.80	0.00	0.11	0.12	1.48	0.02	0.00	0.00	0.00	2.04	0.50	1.13	7.20
1914	0.67	0.30			1.48		0.00	0.45	0.95	7.09	0.95	0.28	
1915	1.70	0.40	2.03	1.34	0.95	1.03	1.11	0.00	0.39	2.36	0.62	0.14	12.07
1916	0.31	0.75	1.37	2.04	0.21	0.64	0.67	0.11	0.00	1.36	3.26	2.91	13.63
1917	2.46	0.00	0.50	1.01	0.37	0.04	0.64	1.21	0.00	0.88	0.64	0.47	8.22
1918	1.48	0.00	0.00	1.32	0.43	0.22	0.07	0.00	0.27	1.99	0.19	0.00	5.97
1919	0.73	1.67	0.52	0.25	0.94	1.01	1.04				2.08	1.49	
1920	0.24	1.92	0.31		0.75	0.76	0.68	0.47	1.65	0.28	0.49	0.98	
1921	0.58	0.00	0.08	0.01	0.25	0.00	0.24	0.02	0.82	4.10	2.21	0.35	8.66
1922	0.05	0.00	0.64	0.05	0.01	0.05	0.70	0.25	0.45	0.11	1.50	0.05	3.86
1923	0.00	0.23	0.00	0.11	0.57	0.21	0.31	0.40	0.00	2.13	2.39	3.51	9.86
1924	0.72	2.02	0.68	0.00	0.08	0.85	0.57	0.06	0.56	2.07	0.68	0.96	9.25
1925	0.32	0.15	0.57	0.16	0.14	1.04	0.20	0.32	3.40	1.27	2.68	1.31	11.56
1926	0.82	0.28	0.45	0.27	0.36	1.99	1.23	0.37	0.03	0.26	1.25	1.97	9.28
1927	0.17	0.22	1.11	0.04	0.69	0.68	0.09	0.00	3.34	1.58	2.34	2.34	12.60
1928	0.02	0.59	0.42	0.06	0.95	0.12	0.57	0.29	0.00	0.65	0.47	1.33	5.47
1929	1.11	0.94	0.41	0.41	0.54	0.10	0.36	0.26	0.00	3.79	1.97	0.65	10.54
1930	0.36	0.14	0.02	0.51	0.07	0.52	0.47	0.57	0.06	2.06	0.89	0.23	5.90
1931	0.00	1.77	0.15	0.25	0.93	0.23	1.37	1.09	0.37	1.26	1.25	0.89	9.56
1932	0.63	2.27	0.21	0.18	0.47	0.16	0.48	0.12	0.10	1.64	0.53	0.41	7.20
1933	0.54	0.00	1.08	0.42	1.27	0.04	0.44	0.14	0.78	1.95	1.28	2.15	10.09
1934	2.14	0.50	0.22	0.14	0.98	0.32	0.78	1.06	0.00	0.50	1.24	0.66	8.54
1935	0.03	0.49	0.84	1.97	0.97	0.15	0.00	0.07	0.14	2.22	2.19	1.33	10.40
1936	0.00	0.51	0.39	0.43	0.69	0.71	0.25	0.08	0.00	0.63	1.78	2.25	7.72

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Holbrook

Station No.: 4089

Elevation: 5070

Latitude: 34d 54m

Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937	0.44	0.55	1.19	0.50	0.92	0.68	0.11	0.23	0.56	1.05	0.99	0.50	7.72
1938	0.42	0.00	0.64	0.12	1.08	1.19	0.30	0.34	0.10	0.32	1.42	0.73	6.66
1939	0.00	0.00	0.23	0.76	0.28	0.82	0.70	0.00	0.00	0.22	0.50	0.87	4.38
1940	0.10	0.69	0.33	0.22	0.23	0.01	0.58	0.00	1.46	1.45	1.43	3.66	10.16
1941	0.70	0.54	1.49	1.24	0.63	1.59	1.02	0.87	0.23	1.19	2.04	1.68	13.22
1942	1.61	0.35	0.62	0.45	0.53	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.34	0.55	4.90
1943	0.27	0.22	0.26	0.60	0.45	0.87	0.00	0.22	0.00	0.00	1.49	1.61	5.99
1944	0.06	0.00	0.33	0.19	0.66	0.99	1.02	0.31	0.00	0.56	0.64	0.99	5.75
1945	0.08	0.46	0.60	0.45	0.22	0.51	0.05	0.06	0.06	1.95	0.50	0.09	5.03
1946	0.22	0.00	0.78	0.61	0.11	0.48	0.45	0.00	0.00	1.67	1.86	2.16	8.34
1947	0.00	0.45	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.75	0.03	0.31	4.37	0.57	6.76
1948	2.73	0.41	0.41	0.15	0.53	0.75	0.03	0.06	0.16	1.58	1.77	0.53	9.11
1949	0.84	0.00	0.47	0.51	0.53	0.29	0.17	0.90	0.91	2.01	1.11	1.27	9.01
1950	0.48	0.20	0.37	0.22	1.02	0.10	0.00	0.00	0.31	0.81	0.52	0.40	4.43
1951	0.00	0.00	0.08	0.78	0.26	0.25	0.81	0.10	0.00	0.24	2.39	0.46	5.37
1952	0.67	0.83	0.31	0.83	0.46	0.69	1.84	0.00	0.87	1.51	0.30	1.10	9.41
1953	0.00	2.13	0.08	0.00	0.06	0.38	0.83	0.05	0.23	3.08	1.16	0.00	8.00
1954	0.00	0.39	0.30	0.10	0.30	0.68	0.01	0.22	0.00	4.28	1.86	2.73	10.87
1955	0.37	0.17	0.55	0.30	0.26	0.21	0.03	0.19	1.84	0.81	1.42	0.40	6.55
1956	0.04	0.03	0.61	0.91	1.07	0.00	0.28	0.13	0.09	0.30	1.33	0.30	5.09
1957	0.17	0.21	0.00	0.75	0.25	0.51	0.20	0.56	0.45	0.82	4.70	0.02	8.64
1958	2.42	0.16	0.12	0.22	0.71	0.64	0.55	0.70	0.41	0.43	1.03	1.55	8.94
1959	0.14	0.18	0.05	0.15	0.31	0.00	0.57	0.03	0.41	1.63	1.31	0.39	5.17
1960	3.16	0.65	1.18	0.42	0.15	0.42	0.07	0.23	0.29	0.30	0.91	0.13	7.91
1961	2.14	0.03	0.79	0.17	0.14	0.74	0.00	0.10	0.01	0.49	1.17	0.76	6.54
1962	1.26	0.40	0.42	0.53	0.51	0.14	0.09	0.08	0.00	0.02	0.48	1.47	5.40
1963	0.51	1.04	0.16	0.52	1.06	0.10	0.28	0.00	0.00	0.06	4.40	0.88	9.01
1964	0.51	0.64	0.27	0.00	0.02	0.18	1.05	0.00	0.12	0.74	2.86	3.07	9.46
1965	0.00	0.56	0.54	1.03	0.14	0.66	0.12	0.44	0.47	2.08	1.14	0.89	8.07
1966	0.36	0.21	1.22	0.41	0.10	0.13	0.00	0.00	0.12	1.60	1.52	0.51	6.18
1967	0.96	0.37	0.27	0.00	0.00	0.06	0.03	0.45	0.41	1.85	4.19	0.81	9.40
1968	0.11	0.92	1.90	0.33	0.52	1.07	0.32	0.00	0.00	0.80	1.58	0.03	7.58
1969	1.38	0.43	0.62	0.20	0.19	0.94	0.00	1.22	0.00	1.35	1.28	0.35	7.96
1970	1.28	1.00	0.55	0.28	0.19	0.28	0.22	0.00	0.04	0.00	1.40	0.15	5.39
1971	0.04	0.00	0.00	0.05	0.20	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	1.28	2.10	3.75
1972	0.86	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.88	0.20	0.00	3.35
*1973	5.05	1.00	0.84	0.00	1.84	1.12	1.40	0.65	0.70	0.00	1.64	0.06	14.30
1974	0.00	0.87	0.00	1.04	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	1.76	0.42	0.77	5.03
1975	2.58	0.20	0.11	0.53	0.77	0.60	0.81	0.83	0.02	2.04	0.25	2.66	11.40
1976	0.00	0.65	0.79	0.12	0.44	0.20	0.19	1.47	0.06	3.67	0.24	1.51	9.34
1977	0.54	0.27	0.35	1.29	0.41	0.27	0.82	0.07	0.10	0.90	1.95	1.18	8.15
1978	0.92	0.34	0.15	1.12	0.82	1.64	0.00	0.85	0.05	0.49	0.36	0.60	7.34
*1979	1.63	1.59	0.72	0.98	0.00	0.27	0.17	2.20	0.00	0.00	1.24	0.04	8.84
*1980	0.75	0.84	0.97	1.72	2.66	0.96	0.46	0.03	0.00	0.17	1.20	0.90	10.66
1981	0.37	0.00	0.53	0.73	0.51	0.64	0.93	0.31	0.43	2.25	0.60	1.02	8.32
1982	0.51	1.70	0.00	0.35	0.43	0.27	0.28	0.37	0.00	0.17	3.09	1.22	8.39
1983	0.00	0.00	0.57	1.47	0.10	0.47	0.00	0.00	0.12	1.35	1.27	1.63	6.98
1984	0.91	0.44	1.60	0.00	0.00	1.38	0.00	0.02	0.15	3.40	4.15	3.93	15.98
1985	1.28	0.10	0.91	1.42	0.47	1.61	1.10	0.27	0.10	0.97	0.45	1.31	9.99

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Holbrook

Station No.: 4089

Elevation: 5070

Latitude: 34d 54m

Longitude: 110d 10m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.97	0.91	0.23	0.19	1.08	1.27	0.09	0.14	0.35	1.16	0.66	1.12	9.17
1987	1.47	2.02	0.83	1.84	3.77	1.34	0.79	1.48	0.06	1.35	1.71	1.03	17.69
*1988	1.75	1.44	3.50	0.10	0.96	0.00	0.79	0.00	0.00	1.20	2.63	0.85	13.22
1989	0.44	0.68	0.22	0.68	0.31	0.87	0.00	0.06	0.22	0.86	2.45	0.13	6.92
1990	0.47	0.02	0.30	0.05	0.58	0.23	0.25	0.26	0.00	1.85	1.55	2.25	7.81
Average	0.85	0.51	0.56	0.52	0.52	0.53	0.38	0.32	0.24	1.13	1.54	1.05	8.17

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Jeddito

Station No.: 4438

Elevation: 6700

Latitude: 35d 46m

Longitude: 110d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1932			1.10	0.42	1.06	0.42	0.62	0.28	0.11	0.70	2.74	0.16	
1933	1.04	0.00	1.10	0.85	0.25	0.00	0.48	0.77	0.30	1.19	0.86	1.50	8.34
1934	1.93	0.62	0.46	0.20	0.88	0.20	1.31	0.84	0.02	0.38	4.24	0.22	11.30
1935	0.01	0.90	0.39	2.26	1.23	0.94	0.54	0.79	0.00	3.75	1.34	0.63	12.78
1936	0.25	0.77	0.63	0.26	1.31	1.07	0.32	0.59	0.05	1.44	3.22	2.58	12.49
1937	1.16	0.29	1.26	1.49	1.42	1.91	0.78	1.01	0.02	2.62	0.32	1.80	14.08
1938	0.28	0.08	1.21	0.61	1.63	2.56	0.18	0.03	1.75	0.96	2.12	2.38	13.79
1939	0.07	0.34	1.23	0.80	0.47	0.32	0.58	0.06	0.00	0.18	0.73	1.43	6.21
1940	0.30	0.79	0.39	1.31	1.64	0.77	1.05	0.38	0.07	0.47	2.10	2.91	12.18
1941	1.25	1.17	2.65	2.85	2.32	1.80	2.52	0.97	0.39	0.76	2.51	2.39	21.58
1942	2.75	0.78	1.47	0.26	1.10	0.74	1.90	0.00	0.00	0.46	2.44	0.81	12.71
1943	1.84	0.19	1.69	1.32	0.45	0.84	0.10	0.61	0.13	1.77	2.49	1.10	12.53
1944	0.93	0.12	1.24	0.90	1.39	0.75	1.32	1.26	0.06	0.48	0.50	2.25	11.20
1945	0.22	1.46	1.32	1.01	0.43	1.42	0.54	0.02	0.34	1.87	1.20	0.02	9.85
1946	0.82	0.00	2.13	0.52	0.22	1.27	0.35	0.54	0.03	0.44	2.61	1.23	10.16
1947	0.38	1.77	0.63	0.42	0.10	0.08	0.09	1.80	0.37	0.33	3.05	0.27	9.29
1948	2.65	1.36	1.03	0.32	1.60	1.90	0.53	0.12	1.07	0.10	0.56	1.10	12.34
1949	1.83	0.00	1.46	2.26	0.72	0.67	0.35	0.62	0.95	3.81	1.05	1.28	15.00
1950	1.17	0.30	0.69	0.54	0.89	0.36	0.00	0.14	0.40	1.25	0.23	0.55	6.52
1951	0.00	0.10	0.00	0.72	0.16	0.50	0.81	0.59	0.00	0.87	1.45	0.24	5.44
1952	0.87	0.87	1.22	1.36	0.55	1.46	2.08	0.00	0.62	1.97	1.97	1.60	14.57
1953	0.00	1.16	0.37	0.28	0.69	0.24	0.48	0.11	0.00	2.77	1.61	0.00	7.71
1954	0.26	0.31	0.30	0.23	0.37	1.58	0.05	0.61	0.00	2.79	0.95	0.38	7.83
*1955	1.14	0.00	0.03	1.14	0.92	0.05	0.19	0.39	1.44	1.97	3.46	0.00	10.74
*1956	0.00	0.69	0.86	1.40	0.73	0.10	0.62	0.45	0.24	2.05	1.56	0.14	8.83
*1957	0.73	0.06	0.23	3.19	0.85	0.96	0.79	1.70	0.84	1.50	3.54	0.00	14.39
*1958	2.34	1.09	0.35	0.34	1.44	1.70	0.94	0.42	0.25	0.69	2.39	1.69	13.63
*1959	1.14	0.00	0.03	1.14	0.92	0.05	0.19	0.39	1.44	1.97	3.46	0.00	10.74
*1960	2.04	0.61	2.30	0.66	0.95	0.39	0.25	0.46	0.44	0.57	1.05	0.48	10.20
*1961	2.90	0.41	0.96	0.59	0.35	1.63	0.27	0.13	0.07	1.57	2.75	1.26	12.89
*1962	1.79	0.89	1.47	1.21	1.16	0.70	0.08	0.19	0.48	0.59	0.50	1.95	11.02
*1963	1.69	1.41	0.37	0.55	0.66	0.21	0.44	-0.00	0.03	0.52	5.78	1.34	12.99
*1964	0.74	0.63	0.45	0.25	0.26	1.35	1.35	0.08	0.17	2.55	2.85	1.92	12.60
*1965	0.02	1.09	1.30	1.55	1.19	0.92	1.17	1.17	0.70	2.71	1.15	1.99	14.95
*1966	1.23	1.61	3.02	0.00	0.82	0.38	0.19	0.01	0.24	2.38	1.30	1.41	12.57
*1967	0.68	1.17	1.82	0.26	0.03	0.55	0.33	0.42	1.06	3.53	2.36	1.15	13.37
*1968	0.23	0.62	3.53	0.28	0.53	0.93	0.77	0.49	0.18	1.73	2.03	0.08	11.38
*1969	1.33	1.42	1.90	1.23	1.02	1.22	0.31	0.94	0.06	2.27	1.71	0.68	14.09
*1970	1.56	0.68	0.46	0.40	0.16	2.71	1.23	0.08	0.19	1.18	1.86	2.23	12.73
*1971	0.63	0.46	0.62	0.17	0.52	0.17	0.41	0.28	0.00	0.73	2.61	2.09	8.70
*1972	2.38	0.73	1.56	0.03	0.03	0.01	0.13	0.10	1.57	1.02	1.71	0.46	9.72
*1973	5.66	1.14	1.48	0.87	1.43	2.85	0.91	0.84	0.51	0.79	1.38	0.34	18.19
*1974	0.06	0.97	0.20	1.90	0.33	0.50	0.40	0.01	0.06	2.65	0.78	1.02	8.90
*1975	3.50	0.40	0.55	0.92	0.88	1.53	0.70	0.47	0.01	2.16	0.78	2.20	14.10
*1976	0.15	0.97	0.74	0.09	1.36	0.35	0.52	1.59	0.11	2.87	0.85	1.59	11.18
*1977	0.62	0.31	0.27	1.07	0.65	0.38	0.74	0.24	0.40	2.45	2.74	1.54	11.43
*1978	0.91	0.59	0.35	2.17	2.02	2.21	0.40	1.00	0.23	0.59	1.02	0.84	12.32
*1979	1.61	3.25	2.54	2.62	0.78	1.63	0.41	1.74	0.55	0.32	1.27	0.16	16.88
*1980	1.18	0.73	1.20	2.83	3.10	1.20	1.00	0.29	0.06	1.02	1.86	1.14	15.60

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Jeddito

Station No.: 4438

Elevation: 6700

Latitude: 35d 46m

Longitude: 110d 08m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1981	0.76	0.08	0.44	0.64	0.72	2.02	0.59	0.57	0.65	2.85	1.54	1.07	11.92
*1982	1.32	1.12	0.15	1.65	1.75	1.58	0.20	1.31	0.05	1.64	3.95	1.53	16.26
*1983	0.12	1.36	2.68	3.02	1.14	1.83	0.56	0.36	0.03	2.24	1.94	2.52	17.78
*1984	1.17	0.86	1.45	0.13	0.09	1.22	0.68	0.13	0.28	3.20	4.28	1.09	14.58
*1985	2.38	0.46	2.50	1.31	0.67	1.60	2.63	0.32	0.12	2.58	1.11	2.29	17.97
*1986	2.70	1.96	0.30	0.07	1.14	1.50	0.60	0.27	0.51	2.06	2.04	2.19	15.35
*1987	1.47	1.81	0.99	1.30	1.46	0.74	0.45	0.81	0.41	2.02	2.68	0.45	14.58
*1988	1.90	1.95	2.08	0.87	1.47	0.08	1.97	0.14	1.36	1.66	3.45	0.49	17.40
*1989	0.37	1.18	0.47	0.53	0.52	0.57	0.04	0.13	0.06	1.12	2.10	0.34	7.42
*1990	0.96	0.13	0.45	0.44	1.23	0.80	0.67	0.42	0.30	2.22	1.63	2.38	11.62
Average	1.24	0.84	1.11	1.00	0.89	0.99	0.69	0.50	0.38	1.62	1.98	1.15	12.39

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Kayenta

Station No.: 4578

Elevation: 6000

Latitude: 36d 44m

Longitude: 110d 16m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915									0.15	2.04	0.90	0.26	
1916	0.05	0.61	3.59	1.42	0.25	1.18	0.43	0.13	0.00	3.11	0.37	0.53	11.67
1917	3.10	0.02	0.16						0.00	1.33	1.15	0.50	
1918	0.10	0.00			0.18	1.06	0.04			1.90	0.20		
1919				1.50		0.61		0.38	0.00				
1920	4.21	1.83	0.03	1.30	1.00	0.04	0.02	0.05	0.44	0.66	0.00	0.59	10.17
1921	0.39	0.14	0.00	0.80	0.10	0.16	0.17	0.50	0.72	1.21	4.65	0.00	8.84
1922	1.21	0.04	1.35	1.10	0.18	0.39	0.37	0.49	0.33	0.69	2.30	0.38	8.83
1923	0.17	1.69	0.20	0.30	0.65	1.33	0.34	0.71	0.00	0.84	2.40	0.94	9.57
1924	0.16	1.72	1.12	0.12	0.10	0.60	0.31	0.02	0.00	1.38	0.50	1.00	7.03
1925	0.94	0.20	0.53	0.02	0.25	1.11	0.37	0.10	2.12	1.00	3.02	0.62	10.28
1926	0.86	0.95	0.17	0.35	0.13	0.28	1.47	0.93	0.01	0.50	0.57	0.64	6.86
1927	0.37	0.21	0.87	0.52	1.72	0.80	0.41	0.00	1.72	1.57	1.47	2.04	11.70
1928	0.14	0.31	0.35	0.12	0.60	0.50	0.43	0.77	0.08	0.92	0.87	0.36	5.45
1929	1.64	1.06	0.22	0.04	0.14	0.34	0.77	0.27	0.00	2.76	1.77	1.85	10.86
1930	0.27	0.01	0.00	0.65	0.23	0.61	0.28	0.29	0.14	1.88	3.60	0.78	8.74
1931	0.00	0.76	0.00	0.01	2.17	0.41	0.61	0.73	0.74	0.43	0.68	1.36	7.90
1932	0.96	1.60	0.54	0.72	1.17	0.21	0.79	0.49	0.33	2.02	2.33	0.22	11.38
1933	0.80	0.00	0.94	0.34	0.47	0.00	0.46	0.35	0.03	2.23	0.35	1.13	7.10
1934	1.97	0.80	0.25	0.25	0.46	0.17	1.38	0.72	0.03	0.22	1.23	0.45	7.93
1935	0.24	0.24	0.37	0.84	0.51	0.61	0.70	0.84	0.00	0.94	2.29	0.41	7.99
1936	0.05	0.47	0.71	0.20	0.54	0.53	0.00	0.26	0.25	0.66	1.46	0.61	5.74
1937	0.56	0.00	0.69	0.43	0.99	1.14	0.14	0.00	0.65	1.50	0.48	2.76	9.34
1938	0.00	0.02	0.45	0.68	1.78	3.29	0.07	0.14	0.17	0.03	0.99	0.51	8.13
*1939	0.21	0.28	0.65	1.26	0.46	0.84	0.32	0.23	0.00	1.33	0.39	1.53	7.50
*1940	0.07	0.25	0.00	0.15	0.90	0.46	0.38	0.29	0.36	1.28	1.21	2.49	7.84
*1941	1.26	0.89	2.26	1.43	1.79	1.55	1.69	1.14	0.49	0.73	1.49	1.76	16.49
*1942	3.17	0.64	0.95	0.06	0.59	0.69	1.13	0.05	0.00	0.46	0.90	0.43	9.08
1943	1.31	0.01	0.54	0.36	0.02	0.51	0.00	0.04	0.58	0.21	1.30	0.00	4.88
*1944	0.11	0.03	0.47	1.05	0.18	0.47	0.88	0.75	0.06	0.90	0.68	0.87	6.45
*1945	0.12	1.37	0.70	0.71	0.29	1.08	0.89	0.28	0.34	1.26	2.76	0.06	9.86
*1946	0.40	0.00	0.20	0.04	0.07	0.98	1.76	0.20	0.00	1.77	0.86	0.44	6.72
1947	0.51	0.66	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.35	0.05	0.87	2.95	0.45	6.38
1948	2.80	0.25	1.08	0.30	1.79	1.14	0.29	0.16	0.62	0.82	1.92	0.58	11.75
1949	1.08	0.07	1.22	2.79	1.07	0.54	0.41	0.72	1.03	0.81	0.40	0.50	10.64
1950	1.61	0.47	0.29	0.10	0.43	0.44	0.03	0.28	0.65	1.41	0.37	0.69	6.77
1951	0.00	0.13	0.00	1.09	0.10	0.19	0.52	0.95	0.00	0.63	0.94	0.95	5.50
1952	0.55	1.05	1.40	1.62	0.35	0.90	1.08	0.12	0.77	1.67	1.29	1.92	12.72
1953	0.00	1.63	0.42	0.05	0.05	0.20	0.59	0.04	0.00	3.61	1.46	0.02	8.07
1954	0.18	0.62	0.16	0.54	0.17	0.56	0.11	0.83	0.06	1.72	0.90	0.81	6.66
1955	0.63	0.24	0.13	0.21	0.45	0.00	0.13	0.16	1.32	0.88	2.24	0.00	6.39
1956	0.00	0.48	0.18	1.14	0.27	0.43	0.31	0.47	0.14	1.21	1.65	0.09	6.37
1957	0.26	0.08	0.14	1.85	0.25	0.66	0.74	1.28	0.45	1.32	2.86	0.00	9.89
1958	1.89	1.05	0.29	0.20	0.64	1.14	0.15	0.29	0.20	0.56	0.52	0.56	7.49
1959	0.54	0.27	0.00	0.00	0.48	0.00	1.01	0.00	0.10	1.25	1.83	0.00	5.48
1960	1.65	0.45	0.66	0.39	0.45	0.14	0.47	0.17	0.24	0.45	0.31	0.98	6.36
1961	4.23	0.13	1.49	0.08	0.10	1.14	0.09	0.07	0.07	1.77	1.55	0.74	11.46
1962	1.60	0.32	1.12	0.32	0.44	0.21	0.00	0.13	0.30	0.51	0.32	0.77	6.04
*1963	1.74	1.36	0.28	0.31	0.41	0.28	0.55	0.00	0.00	0.00	4.28	0.69	9.90

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Kayenta

Station No.: 4578

Elevation: 6000

Latitude: 36d 44m

Longitude: 110d 16m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1964	0.53	0.00	0.00	0.15	0.10	1.08	0.89	0.20	0.07	0.95	0.29	0.62	4.88
*1965	0.00	0.60	1.11	1.06	3.87	1.39	1.08	0.66	0.27	2.28	1.04	2.21	15.57
1966	0.45	1.05	1.35	0.14	0.92	0.00	0.46	0.54	0.06	1.52	1.87	0.95	9.31
1967	1.49	0.33	0.77	0.13	0.00	0.15	0.04	0.50	0.77	0.43	1.32	0.88	6.81
1968	0.19	0.04	1.00	0.05	0.13	0.21	0.24	0.16	0.08	0.33	0.96	0.05	3.44
1969	0.75	0.37	0.28	0.07	0.10	0.34	0.00	0.57	0.09	0.91	0.99	0.12	4.59
*1970	3.28	0.43	0.26	0.08	0.30	1.31	0.62	0.00	0.06	0.51	1.18	1.33	9.36
*1971	0.27	0.48	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	3.87	0.45	5.26
1972	1.60	0.90	1.24	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	0.45	0.61	5.16
*1973	4.94	0.23	1.14	1.42	0.38	2.30	0.38	0.34	0.32	0.48	0.67	0.69	13.28
*1974	0.11	0.80	0.34	0.82	0.57	0.05	0.05	0.00	0.00	1.07	0.10	0.91	4.82
*1975	0.24	0.35	0.23	0.72	0.82	0.95	0.43	0.33	0.00	1.93	0.05	1.23	7.27
*1976	0.10	1.21	0.66	0.32	0.77	0.02	0.29	1.48	0.00	2.17	0.00	3.03	10.06
*1977	0.53	0.18	0.00	0.70	0.13	0.00	0.23	0.00	0.03	1.59	1.94	0.35	5.68
*1978	0.15	0.16	0.14	1.20	0.64	1.22	0.38	0.79	0.12	0.01	0.14	0.44	5.38
*1979	0.93	2.50	1.60	1.32	0.51	0.64	0.15	1.50	0.63	0.12	0.66	0.00	10.53
*1980	1.31	1.24	1.04	1.55	1.36	1.05	0.90	0.31	0.00	0.45	1.40	1.05	11.66
*1981	0.81	0.09	0.16	0.08	0.40	1.58	0.44	0.99	0.49	1.66	0.59	0.59	7.88
*1982	1.30	1.03	0.17	0.86	1.03	0.83	0.25	1.06	0.00	0.81	3.28	1.44	12.07
*1983	0.43	0.89	1.26	1.68	0.72	1.55	0.44	0.27	0.14	2.25	1.08	1.61	12.32
*1984	0.53	0.87	0.68	0.06	0.08	0.50	0.62	0.01	0.27	1.61	1.96	0.22	7.41
*1985	1.52	0.16	1.52	1.23	0.29	1.02	1.66	0.11	0.01	1.94	0.20	1.18	10.84
*1986	1.15	1.25	0.13	0.00	0.80	0.86	0.39	0.32	0.00	1.41	1.25	1.20	8.75
*1987	0.84	1.18	0.38	0.64	0.53	0.37	0.35	0.56	0.26	1.27	2.00	0.08	8.47
*1988	1.68	1.92	0.79	0.83	0.77	0.15	1.83	0.56	1.25	0.90	2.31	0.83	13.82
*1989	0.08	1.29	0.16	0.32	0.54	0.15	0.00	0.04	0.03	0.51	1.40	0.00	4.54
*1990	0.47	0.00	0.01	0.27	0.55	0.27	0.35	0.25	0.10	1.19	1.04	2.06	6.54
Average	0.99	0.62	0.60	0.62	0.54	0.63	0.50	0.40	0.25	1.08	1.30	0.80	8.31

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Keams Canyon

Station No.: 4586

Elevation: 6205

Latitude: 35d 49m

Longitude: 112d 12m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1906					1.01	3.21	0.66	0.05	0.00	1.61	1.76	0.83	
1907	0.10	2.33	2.99	1.14	0.93	1.17	0.63	0.59	0.56	0.38	2.09	0.18	13.09
1908	1.93	0.63	0.30	0.91	1.73	0.31	0.57	0.28	0.00	0.78	2.30	1.41	11.15
1909	1.63	0.43	2.15	0.55	0.91	0.47	0.15	0.00	0.00	2.91	4.14	0.80	14.14
1910	0.00	0.90	2.15	1.30	0.30	0.35	1.50	0.00	0.37	3.84	1.71	1.23	13.65
1911	0.84	1.73	0.68	1.29	1.92	1.57	0.32	0.00	2.26		0.89	1.55	
1912	2.18	0.05	0.48	0.15	0.00	2.86	0.85	0.11	0.34	2.78	0.83	0.01	10.64
1913	3.17	0.00	0.25	0.60	1.71	0.38	0.13	0.00	0.01	0.87	1.87	1.61	10.60
1914	0.00	1.22	1.39	1.31	0.58	0.20	0.13	0.49	0.60	5.80	0.82	0.43	12.97
1915	1.78	0.04	1.39	2.06	1.76	0.47	2.01	1.88	0.05	4.38	1.17	0.44	17.43
1916			1.27	5.10	0.01	0.80	0.60	0.15	0.00	1.86	1.13	0.81	
1917	2.68	0.00	0.55	2.55	1.60	0.90	1.40	0.70	0.00	1.04	0.00		
1918		0.00	0.00					0.00	0.25	1.30			0.60
1919		1.10		0.00	1.15	1.80	0.55	0.45	0.00	3.60	0.60		
1920				1.90									0.44
1921			0.05	0.35	0.21	0.36	0.25	0.60	0.65	4.57	7.13	0.00	
1922	0.79	0.10	1.32										
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929		1.52	1.35	0.50	0.40	0.00	0.80	1.06	0.00	4.41			
1930			0.00	1.00	0.44	0.62	0.95	0.16	0.07	1.04	1.81	0.54	
1931	0.20	0.88	7.71										
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.05	0.19	0.85	1.24	0.39	0.34	0.53	0.10	0.01	0.13	0.82	1.06	5.71
*1940	0.27	0.63	0.24	1.08	1.32	0.56	1.57	0.46	0.14	0.44	2.13	3.05	11.90
*1941	1.18	1.02	2.16	1.97	1.99	1.47	2.34	1.14	1.13	1.00	2.36	2.72	20.49
*1942	2.52	0.68	1.29	0.26	0.94	0.63	1.37	0.01	0.00	0.72	1.87	0.59	10.88
*1943	1.90	0.12	1.35	1.33	0.34	1.53	0.20	0.56	0.11	1.24	3.69	0.98	13.36
*1944	0.99	0.13	1.24	0.76	0.88	1.07	1.21	1.03	0.01	0.55	0.37	1.86	10.13
*1945	0.13	1.31	1.09	0.80	0.32	1.48	0.26	0.03	0.18	2.00	1.28	0.25	9.12
*1946	0.67	0.01	1.19	0.42	0.22	0.73	0.41	0.47	0.02	2.03	2.39	1.05	9.62
*1947	0.40	1.78	0.37	0.31	0.07	0.15	0.05	1.56	0.30	0.45	3.14	0.67	9.24
*1948	2.39	1.06	1.01	0.29	1.77	1.86	0.58	0.02	0.85	0.66	0.60	0.94	12.03
*1949	1.79	0.03	1.36	1.71	0.71	0.98	0.10	0.52	1.71	2.23	0.86	1.26	13.27
*1950	1.39	0.23	0.56	0.47	1.10	0.27	0.00	0.24	1.10	2.21	0.95	0.30	8.82
*1951	0.00	0.17	0.04	0.59	0.23	0.26	0.88	0.56	0.00	0.00	2.12	0.80	5.65
*1952	0.94	0.67	1.25	1.53	0.38	1.19	1.80	0.06	0.60	1.81	1.75	1.64	13.60
*1953	0.00	1.22	0.39	0.30	0.43	0.42	0.53	0.14	0.14	2.85	1.79	0.00	8.22
1954	0.09	0.55	0.28	0.49	0.50	1.54	0.00	0.55	0.00	2.51	0.95	0.38	7.84

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Keams Canyon  
 Station No.: 4586  
 Elevation: 6205  
 Latitude: 35d 49m  
 Longitude: 112d 12m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1955	1.33	0.00	0.35	1.23	1.31	0.16	0.34	0.29	1.29	0.73	3.48	0.02	10.53
1956	0.00	0.65	0.59	1.39	0.33	0.09	0.72	0.52	0.00	1.57	1.84	0.19	7.89
1957	0.36	0.00	0.13	2.88	0.57	0.52	0.25	1.60	0.94	1.14	3.16	0.00	11.55
1958	1.75	0.93	0.22	0.37	1.37	1.61	0.67	0.19	0.02	0.29	1.12	0.85	9.39
1959	0.89	0.88	0.10	0.16	0.70	0.00	0.77	0.14	0.25	0.27	2.64	0.13	6.93
1960	1.49	0.67	2.28	0.36	0.82	0.29	0.12	0.46	0.69	0.19	0.66	0.11	8.14
1961	2.80	0.39	0.99	0.81	0.12	1.87	0.27	0.11	0.01	1.05	1.73	0.99	11.14
1962	1.36	0.55	1.54	0.67	0.66	0.48	0.00	0.00	0.05	0.26	0.19	2.63	8.39
1963	1.21	1.31	0.18	0.23	1.10	0.23	0.56	0.00	0.00	0.08	4.85	1.54	11.29
1964	0.72	0.45	0.46	0.16	0.19	1.31	1.69	0.05	0.05	1.29	1.48	1.50	9.35
1965	0.00	0.76	2.09	0.33	1.44	0.98	1.18	1.69	0.77	2.35	0.51	2.16	14.26
1966	1.30	1.70	2.79	0.27	0.83	0.08	0.00	0.08	0.00	1.20	1.50	1.03	10.78
1967	0.17	1.33	1.68	0.20	0.00	0.43	0.20	0.27	1.10	2.54	1.78	0.77	10.47
1968	0.00	0.42	3.29	0.02	0.60	0.72	1.18	0.74	0.04	1.13	0.82	0.00	8.96
1969	1.23	1.53	3.37	1.26	0.78	1.13	0.21	0.85	0.00	2.90	0.92	0.81	14.99
1970	1.48	0.43	0.39	0.43	0.05	2.97	1.48	0.00	0.25	0.97	1.08	2.31	11.84
1971	0.54	0.59	0.73	0.01	0.41	0.24	0.33	0.39	0.00	0.35	1.01	0.94	5.54
1972	1.56	0.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.99	0.13	3.88	0.20	8.88
1973	4.67	1.13	0.67	1.13	0.97	3.71	0.50	0.28	0.27	0.45	0.91	0.45	15.14
*1974	0.14	0.69	0.20	1.57	0.25	0.45	0.54	0.01	0.09	1.80	0.00	0.58	6.32
1975	2.96	0.27	0.46	0.36	0.51	1.18	0.41	0.20	0.06	1.21	0.48	1.12	9.22
1976	0.17	0.95	0.48	0.11	0.93	0.07	0.30	1.07	0.05	2.72	0.39	1.44	8.68
1977	0.30	0.04	0.28	0.89	0.54	0.04	0.92	0.06	0.45	2.75	1.21	0.70	8.18
1978	0.44	0.04	0.29	2.01	2.22	2.07	0.01	0.66	0.32	0.20	1.11	0.91	10.28
1979	1.64	2.73	2.23	2.56	0.88	1.34	0.32	1.83	1.40	0.04	1.08	0.00	16.05
1980	1.64	1.06	0.96	2.59	2.70	1.06	1.22	0.39	0.00	0.94	1.60	0.79	14.95
*1981	1.15	0.05	0.12	0.55	0.90	1.79	0.52	0.57	0.33	1.71	1.05	0.87	9.61
*1982	2.06	0.86	0.11	1.26	2.00	1.28	0.16	1.19	0.00	1.48	2.97	1.25	14.62
1983	0.13	0.46	0.46	1.15	1.19	1.67	0.36	0.70	0.00	1.94	2.16	2.73	12.95
1984	0.58	0.77	1.09	0.00	0.21	1.16	0.99	0.03	0.15	3.95	4.46	0.60	13.99
1985	1.42	0.37	1.82	0.78	0.60	1.62	2.73	0.27	0.10	2.27	0.10	1.78	13.86
1986	1.64	1.33	0.48	0.02	0.60	1.65	0.21	0.10	0.29	1.60	3.28	0.75	11.95
1987	1.42	0.63	0.17	0.36	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.13	1.02	0.00	5.64
1988	1.67	1.68	1.84	1.24	1.32	0.12	1.92	0.02	1.18	0.63	3.39	0.00	15.01
1989	0.04	1.32	0.38	0.37	0.43	0.05	0.00	0.05	0.00	1.02	2.06	0.27	5.99
*1990	0.28	0.00	0.36	0.31	0.88	0.73	0.77	0.36	0.04	1.53	1.03	2.47	8.76
Average	1.06	0.72	0.95	0.80	0.77	0.92	0.65	0.45	0.34	1.28	1.69	0.97	10.60

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Klagetoh  
 Station No.: 4686  
 Elevation: 6500  
 Latitude: 35d 33m  
 Longitude: 109d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.05	0.30	1.06	0.94	1.08	0.70	0.88	0.11	0.00	0.30	1.22	1.38	8.01
*1940	0.38	1.18	0.36	1.03	1.29	0.51	1.34	0.55	0.30	0.80	3.11	3.51	14.36
*1941	1.47	1.09	2.44	1.62	1.88	2.01	2.59	1.67	1.05	1.38	2.21	2.94	22.35
*1942	3.09	0.76	1.20	0.26	1.19	0.52	1.44	0.01	0.00	0.81	1.90	0.79	11.98
*1943	1.92	0.19	1.42	1.30	0.40	1.34	0.30	0.41	0.26	1.10	3.30	1.05	12.97
*1944	1.13	0.12	1.12	0.96	1.26	1.04	1.15	0.98	0.16	1.04	0.79	2.10	11.84
*1945	0.39	1.22	1.19	0.87	0.64	1.46	0.36	0.04	0.25	3.33	2.33	0.23	12.29
*1946	0.75	0.01	1.48	0.26	0.22	0.70	0.38	0.38	0.03	1.78	2.73	1.94	10.66
*1947	0.56	1.45	0.61	0.49	0.13	0.16	0.04	1.36	0.29	0.57	3.66	0.85	10.16
*1948	2.23	1.04	0.99	0.28	1.48	1.44	0.37	0.25	0.51	1.51	1.73	1.17	13.00
*1949	2.42	0.03	1.40	1.77	0.64	0.72	0.41	0.61	1.22	2.35	1.50	1.43	14.50
*1950	1.23	0.20	0.68	0.44	0.69	0.31	0.00	0.06	0.45	1.94	0.57	0.28	6.85
1951	0.00	0.00	0.09	0.11	0.06	0.03	0.11	0.06	0.00	0.94	2.57	0.53	4.50
1952	1.37	0.71	1.43	1.92	0.34	0.80	2.91	0.00	1.08	3.21	1.28	1.07	16.12
1953	0.01	2.67	0.57	1.05	0.13	0.89	0.55	0.03	0.58	2.59	1.54	0.00	10.61
1954	0.65	0.61	0.48	0.55	0.33	2.09	0.18	0.20	0.00	2.86	1.03	1.82	10.80
1955	0.26	0.02	0.65	0.72	0.80	0.15	0.43	0.31	1.20	2.49	3.13	0.00	10.16
1956	0.00	0.25	1.18	1.08	0.10	0.10	0.24	0.61	0.03	2.89	0.55	0.19	7.22
1957	0.98	0.23	0.35	2.98	0.96	0.87	1.34	1.18	1.51	0.94	3.80	0.00	15.14
1958	2.22	1.57	0.36	0.05	1.04	1.10	0.33	0.30	0.36	0.66	2.73	2.18	12.90
*1959	0.59	0.64	0.00	0.33	0.76	0.00	0.70	0.03	0.50	0.94	2.74	0.00	7.23
*1960	2.27	0.49	1.34	0.61	0.54	0.56	0.06	0.42	0.22	0.48	0.93	0.09	8.01
1961	2.88	0.17	0.40	0.81	0.28	1.07	0.00	0.07	0.00	1.63	1.36	1.33	10.00
1962	2.00	0.91	0.73	0.45	0.83	0.33	0.00	0.00	1.71	0.29	0.03	1.19	8.47
1963	2.26	1.53	0.14	0.03	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.44	1.39	10.58
1964	0.00	0.13	0.40	0.00	0.00	0.80	0.70	0.00	0.00	2.09	2.33	1.10	7.55
1965	0.00	1.10	0.53	2.06	0.88	0.35	0.50	1.25	0.42	0.89	0.18	1.26	9.42
1966	1.28	1.38	1.81	0.70	0.90	0.22	0.25	0.00	0.00	1.93	0.20	1.97	10.64
1967	0.30	0.50	2.35	0.02	0.00	0.19	0.45	0.08	0.85	3.48	1.03	1.42	10.67
1968	0.54	0.40	1.73	0.08	0.12	0.80	0.28	0.76	0.06	0.74	1.89	0.01	7.41
1969	1.46	2.28	1.76	0.53	1.11	1.09	0.70	0.67	0.26	0.78	1.46	0.48	12.58
1970	2.05	0.93	0.50	0.39	0.14	2.01	1.56	0.17	0.12	0.71	1.90	3.15	13.63
1971	0.36	0.45	0.44	0.40	0.46	0.03	0.45	0.12	0.00	0.15	2.49	2.28	7.63
1972	2.40	0.78	0.86	0.00	0.17	0.02	0.01	0.00	0.92	0.24	0.59	0.07	6.06
1973	5.98	1.18	1.31	0.44	0.92	0.63	1.52	0.77	0.81	0.35	1.92	0.32	16.15
*1974	0.02	0.66	0.12	1.55	0.33	0.44	0.67	0.00	0.00	3.55	0.11	0.91	8.36
1975	2.65	0.42	0.37	0.35	0.53	1.35	0.86	0.04	0.00	2.39	1.00	1.72	11.68
1976	0.00	0.31	0.29	0.00	1.02	0.03	0.27	1.86	0.00	1.18	0.86	1.53	7.35
1977	0.60	0.10	0.20	0.94	0.87	0.19	0.40	0.29	0.03	1.40	2.54	1.01	8.57
1978	0.87	0.90	0.17	3.52	1.66	1.19	0.32	0.90	0.01	0.00	0.14	0.92	10.60
1979	1.69	2.37	1.79	1.40	0.21	1.41	0.50	1.70	0.15	0.06	0.41	0.00	11.69
1980	0.87	0.83	1.34	2.49	1.80	0.58	1.41	0.34	0.04	0.05	1.97	0.65	12.37
1981	0.29	0.04	0.36	0.65	0.77	1.63	0.16	0.32	0.76	1.90	0.70	0.15	7.73
1982	1.43	1.13	0.00	1.59	1.73	1.07	0.12	1.58	0.16	0.57	2.64	1.06	13.08
1983	0.00	1.45	0.78	5.03	0.10	2.81	0.50	0.00	0.00	0.55	0.79	1.51	13.52
1984	0.67	0.26	1.22	0.00	0.07	1.12	0.40	0.09	0.19	1.78	3.04	1.15	9.99
1985	1.09	0.36	1.12	0.54	0.44	1.15	3.88	0.37	0.00	3.06	1.18	2.00	15.19
1986	5.43	0.94	0.00	0.00	0.32	0.57	0.30	0.25	0.02	1.81	0.39	2.63	12.66
1987	1.27	1.35	1.35	0.36	0.22	0.06	0.00	0.53	0.10	1.19	3.25	0.21	9.89

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Klagetoh

Station No.: 4686

Elevation: 6500

Latitude: 35d 33m

Longitude: 109d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	1.78	0.75	2.19	0.30	1.33	0.00	0.70	0.00	0.30	1.29	1.72	0.08	10.44
1989	0.04	0.77	0.04	0.30	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.66	1.38	0.00	3.31
1990	1.48	0.00	0.00	0.15	0.36	0.84	0.01	0.00	0.00	1.26	0.23	1.02	5.35
Average	1.26	0.75	0.86	0.86	0.66	0.76	0.63	0.42	0.32	1.36	1.68	1.08	10.66

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Lees Ferry  
 Station No.: 4849  
 Elevation: 3210  
 Latitude: 36d 52m  
 Longitude: 111d 36m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1916				0.80	1.20	0.20	0.00	0.62	0.00	1.56	1.83	0.00	
1917	3.15	0.00	0.60	1.30	0.92	0.00	1.05	0.59	0.00	1.54	0.93	1.08	11.16
1918	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.98						0.00	
1919	0.83	0.66	0.57			0.38	0.72	0.23	0.00	0.62	0.61	0.68	
1920	0.18	1.09	0.06	0.72	1.18								
1921													
1922	0.80	0.15	0.75	0.20	0.38	0.35	0.81	0.15	0.00	0.00	0.10	0.07	3.76
1923	0.60	0.45	0.06	0.27	0.36	0.22	1.04	0.27	0.00	0.70	2.30	0.74	7.01
1924	0.02	0.87	0.12	0.05	0.05	0.52	0.27	0.07	0.00	0.17	0.27	1.05	3.46
1925	0.70	0.08	1.02	0.02	0.33	0.54	0.24	0.00	0.45	1.35	0.89	1.63	7.25
1926	1.51	0.95	0.50	0.00	0.11	0.48	2.06	0.45	0.00	0.24	1.10	0.65	8.05
1927	0.26	0.17	0.96	0.38	1.20	0.39	0.07	0.00	1.06	0.46	1.11	0.77	6.83
1928	0.33	0.42	1.00	0.17	0.92	1.08	0.35	0.30	0.00	0.25	0.50	0.00	5.32
1929	0.41	0.51	0.47	0.14	0.72	0.11	0.14	0.27	0.00	1.53	0.86	0.68	5.84
1930	0.21	0.00	0.00	0.40	0.07	0.48	0.44	0.18	0.36	0.67	1.05	0.37	4.23
1931	0.00	0.59	0.00	0.02	0.70	0.12	0.22	0.30	0.12	0.30	0.94	0.30	3.61
1932	0.13	0.92	0.25	0.48	1.36	0.03	0.03	0.72	0.30	0.08	1.68	0.51	6.49
1933	0.59	0.00	0.74	0.42	0.00	0.02	0.32	0.21	0.02	0.93	1.20	0.06	4.51
1934	0.38	0.63	0.36	0.13	0.27	0.01	0.08	1.76	0.10	0.39	2.77	0.03	6.91
1935	0.01	0.53	0.45	0.83	0.80	0.58	0.18	0.70	0.00	0.27	1.84	0.43	6.62
1936	0.10	0.69	0.72	0.01	0.84	0.16	0.00	0.18	0.16	1.04	1.18	0.46	5.54
1937	0.36	0.03	1.31	0.10	0.63	1.02	0.07	0.03	0.39	0.49		1.64	
1938	0.00		1.12	0.86	0.58		0.04	0.04					
*1939	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	0.32	0.00	0.10	0.06	0.00	0.00	0.91	1.49
*1940	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	1.02	1.30
*1941	0.51	0.23	0.89	1.18	0.00	1.05	1.16	1.01	0.04	0.02	0.66	0.34	7.09
*1942	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	1.62
*1943	0.03	0.06	0.31	0.00	0.00	0.90	0.00	0.13	0.00	0.09	0.34	0.31	2.17
1944	0.47	0.22	0.75	0.42	0.52	0.74	0.45	0.31	0.08	0.06	0.34	0.01	4.37
1945	0.00	0.43	0.09	0.29	0.60	0.99	0.19	0.13	0.09	0.86	1.16	0.02	4.85
1946	0.56	0.00	0.17	0.21	0.00	0.88	0.96	0.01	0.00	0.44	3.57	0.27	7.07
1947	1.70	0.60	0.21	0.03	0.02	0.00	0.04	0.33	0.15	0.65	1.70	0.02	5.45
1948	1.79	0.05	0.62	0.28	1.74	0.27	0.10	0.00	0.60	0.44	1.91	0.10	7.90
1949	0.44	0.00	0.52	1.02	0.30	0.98	0.06	0.00	0.79	0.16	0.33	1.16	5.76
1950	0.44	0.01	0.05	0.05	0.25	0.60	0.00	0.00	0.00	1.82	0.69	0.17	4.08
1951	0.00	0.00	0.01	0.94	0.10	0.42	0.42	0.33	0.00	0.35	1.92	1.00	5.49
1952	0.74	0.94	0.97	1.08	0.21	0.40	1.29	0.07	0.63	0.31	0.67	0.81	8.12
1953	0.00	0.72	0.95	0.12	0.06	0.16	0.50	0.00	0.48	3.13	1.86	0.00	7.98
1954	0.43	0.42	0.05	0.40	0.35	0.93	0.04	0.51	0.42	1.05	0.54	1.55	6.69
1955	0.27	0.19	0.37	0.22	0.09	0.05	0.10	0.09	0.61	1.06	0.21	0.00	3.26
1956	0.00	0.20	0.07	0.16	0.10	0.09	0.38	0.32	0.00	0.87	0.48	0.00	2.67
1957	0.21	0.10	0.04	1.30	0.17	0.17	0.37	1.47	0.77	1.07	2.65	0.00	8.32
1958	1.45	1.21	0.20	0.13	0.48	1.40	0.14	0.35	0.03	0.38	0.46	1.29	7.52
1959	0.30	0.41	0.00	0.00	0.42	0.00	0.83	0.48	0.10	0.13	0.60	0.11	3.38
1960	2.13	0.51	0.82	0.70	0.19	0.18	0.42	0.14	0.11	0.20	0.12	0.37	5.89
1961	2.30	0.43	0.70	0.12	0.20	1.12	0.21	0.08	0.00	0.32	2.00	0.96	8.44
1962	0.19	0.17	0.74	0.09	0.31	0.16	0.00	0.11	0.14	0.00	0.32	0.86	3.09
1963	1.05	0.55	0.17	0.50	0.24	1.04	0.02	0.12	0.00	0.32	1.75	0.34	6.10
1964	0.47	0.25	0.00	0.12	0.00	0.47	0.45	0.17	0.01	0.32	0.48	0.20	2.94

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Lees Ferry

Station No.: 4849

Elevation: 3210

Latitude: 36d 52m

Longitude: 111d 36m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1965	0.00	0.67	0.62	0.47	0.72	0.42	1.22	2.30	0.35	0.19	0.57	0.40	7.93
1966	0.35	0.63	0.83	0.06	0.85	0.04	0.01	0.25	0.28	1.19	1.59	0.53	6.61
1967	0.74	0.47	0.89	0.05	0.00	0.04	0.21	0.84	0.28	0.60	2.10	2.06	8.28
1968	0.00	0.01	1.12	0.28	0.01	0.19	0.66	0.05	0.08	1.29	0.69	0.02	4.40
1969	0.08	0.47	0.31	0.45	0.77	0.42	0.25	0.17	0.16	1.55	0.65	0.26	5.54
1970	0.75	0.52	0.05	0.39	0.15	0.92	0.06	0.00	0.23	1.26	1.82	0.08	6.23
1971	0.10	0.57	0.12	0.00	0.49	0.11	0.04	0.28	0.00	0.24	1.07	0.29	3.31
1972	0.77	0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.11	0.18	0.18	3.60
1973	3.15	0.78	0.56	0.35	0.59	1.61	0.23	0.11	0.15	2.89	0.31	0.03	10.76
1974	0.00	0.46	0.00	0.77	0.03	0.36	0.25	0.05	0.00	0.41	0.09	0.46	2.88
1975	0.83	0.05	0.00	0.02	0.91	0.58	0.73	0.00	0.00	1.40	0.35	0.58	5.45
1976	0.00	0.58	1.02	0.00	0.58	0.65	0.53	0.23	0.00	1.32	0.00	0.61	5.52
1977	0.15	0.00	0.00	0.22	0.03	0.00	0.00	0.16	0.02	1.36	0.47	0.15	2.56
1978	0.17	0.27	0.76	1.45	0.14	0.99	0.39	0.36	0.00	0.55	0.33	0.33	5.74
1979	0.82	2.79	1.05	1.30	0.33	1.06	0.10	0.50	0.07	0.00	0.27	0.00	8.29
1980	0.59	1.37	0.97	1.14	1.57	1.36	1.58	0.27	0.00	0.99	1.14	1.55	12.53
1981	0.00	0.02	0.03	0.17	0.37	0.80	0.33	0.83	0.07	0.11	1.55	1.30	5.58
1982	2.19	1.09	0.01	0.44	0.94	0.32	0.80	0.76	0.03	0.51	2.26	0.35	9.70
*1983	0.60	1.05	0.60	0.70	0.40	1.14	0.19	0.05	0.00	1.18	1.60	1.14	8.65
*1984	0.00	0.80	0.34	0.05	0.08	0.00	0.22	0.00	0.05	1.55	1.33	0.40	4.82
1985	0.11	0.00	1.12	0.59	0.00	1.24	0.87	0.00	0.10	1.35	0.47	0.52	6.37
1986	0.49	0.83	0.07	0.01	0.14	0.45	0.37	0.33	0.02	1.30	1.44	0.69	6.14
*1987	0.50	0.45	0.49	0.35	0.88	0.30	0.00	1.00	0.00	0.55	0.00	0.00	4.52
*1988	1.70	0.45	0.05	0.09	0.51	0.03	2.33	0.17	0.45	0.19	0.67	0.06	6.70
1989	0.81	0.16	0.00	1.15	0.31	0.02	0.00	0.45	0.02	0.46	1.22	0.03	4.63
*1990	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.82	0.15	0.29	1.49	0.17	0.71	4.08
Average	0.60	0.43	0.39	0.39	0.33	0.51	0.40	0.30	0.19	0.74	0.91	0.47	5.65

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Leupp

Station No.: 4872

Elevation: 4700

Latitude: 35d 17m

Longitude: 110d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915	0.50	0.21	1.54	0.70	0.90	0.30	1.76	0.16	0.05	1.90	0.40	0.22	
1916	0.80	0.40	1.50	0.93	0.02	0.20	0.00	0.02	0.00	1.90	0.07	0.47	6.31
1917	0.03	0.00	0.45	0.60	0.15	0.00	1.78	0.10	0.00	1.69	1.14	0.48	6.42
1918	0.00	0.00	0.00	0.74	0.42	0.15	0.08	0.00	0.81	1.02	0.60	0.32	4.14
1919	0.44	1.15	0.55	0.10	0.58	0.78	0.20	0.60	0.10	0.82	0.00	1.73	7.05
1920	0.95	0.80	0.00	0.50	1.25	0.15	0.28	0.62	0.02	1.30	1.03	1.18	8.08
1921	1.44	0.00	0.10	0.30	0.00	0.00	1.34	0.00	0.50	1.05	4.51	0.02	9.26
1922	0.00	0.00	0.64	0.92	0.47	0.03	0.01	0.15	0.00				
1923													
1924													
1925		0.00	0.39	0.00	0.00	0.65	0.15	0.05	0.70	0.60	1.39	1.88	
1926	0.95	0.93	0.57			0.67	1.40						
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934									0.08	0.28	1.04	0.47	
1935	0.00	0.34	0.27	1.46	0.69	0.17	0.08	0.52	0.00	0.20	1.60	1.70	7.03
1936	0.00	0.35	0.35	0.01	0.33	0.30	0.03	0.10	0.15	1.10	0.51	1.35	4.58
1937	0.58	0.00	0.08	0.53	0.15	1.41	0.17	0.28	0.21	0.37	0.91	2.06	6.75
1938	0.07	0.00	0.50	0.03	0.32	0.55	0.02	0.00	0.03	0.50	0.92	0.00	2.94
1939	0.00	0.09	0.06	0.43	0.21	0.10	0.78	0.20	0.00	0.05	0.78	1.07	3.77
1940	0.05	0.74	0.08	0.67	0.51	0.25	1.18	0.06	0.39	0.19	1.29	1.82	7.23
*1941	1.36	0.68	2.15	0.93	0.57	0.38	0.89	0.52	0.05	0.85	1.75	1.72	11.85
1942	1.65	0.46	0.79	0.36	0.32	0.20	0.97	0.00	0.00	0.52	1.86	0.25	7.38
*1943	1.54	0.13	0.33	0.75	0.30	0.94	0.37	0.09	0.00	1.08	1.47	1.32	8.31
*1944	0.50	0.02	1.47	0.42	0.53	0.94	1.03	0.63	0.00	0.52	0.00	0.82	6.89
*1945	0.00	1.17	0.71	0.64	0.03	1.48	0.54	0.00	0.00	1.25	0.75	0.38	6.96
*1946	0.50	0.00	0.50	0.20	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	2.39	2.54	0.50	6.93
*1947	0.00	0.31	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.43	2.01	0.20	4.08
1948	1.69	0.91	0.32	0.30	0.87	0.38	0.05	0.00	0.12	0.28	2.05	0.10	7.07
1949	0.49	0.00	0.60	0.82	0.13	0.33	0.06	0.87	0.72	0.76	0.45	1.74	6.97
1950	1.08	0.20	0.21	0.00	0.40	0.10	0.00	0.05	0.00	1.87	0.51	0.41	4.83
1951	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.08	0.60	0.39	0.00	3.03	1.70	0.85	6.86
1952	0.35	0.24	0.73	0.66	0.35	0.60	0.85	0.04	0.00	0.52	1.26	2.07	7.67
1953	0.00	0.81	0.09	0.00	0.21	0.43	0.30	0.04	0.00	2.86	1.74	0.00	6.48
1954	0.06	0.20	0.06	0.19	0.06	0.51	0.16	0.05	0.84	0.59	0.56	1.26	4.54
1955	0.88	0.01	0.06	0.32	0.11	0.02	0.02	0.13	2.98	0.51	1.12	0.00	6.16
1956	0.00	0.00	0.07	0.32	0.32	0.05	0.43	0.07	0.29	1.00	0.18	0.00	2.73
1957	0.31	0.01	0.00	0.72	0.65	0.84	0.25	0.21	0.25	1.82	2.04	0.00	7.10
1958	1.91	0.25	0.04	0.09	0.31	0.45	0.29	0.18	0.60	0.29	0.89	2.35	7.65
1959	0.19	0.21	0.02	0.00	0.18	0.00	0.75	0.18	0.41	1.32	0.65	0.17	4.08
1960	1.71	0.28	0.59	0.65	0.24	0.97	0.09	0.28	0.20	0.61	0.29	0.23	6.14
1961	1.75	0.48	0.52	0.02	0.28	0.90	0.02	0.00	0.19	0.89	1.94	1.31	8.30
1962	0.28	0.29	0.45	0.45	0.32	0.21	0.00	0.25	0.26	0.21	0.63	1.56	4.91
1963	1.58	0.78	0.15	0.90	0.33	0.02	0.24	0.00	0.00	0.16	1.94	0.50	6.60

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Leupp

Station No.: 4872

Elevation: 4700

Latitude: 35d 17m

Longitude: 110d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.77	0.39	0.30	0.09	0.04	0.62	0.27	0.12	0.53	0.82	1.17	0.95	6.07
1965	0.00	0.29	0.27	0.50	0.24	0.48	0.53	0.56	0.32	1.98	0.43	1.33	6.93
1966	0.05	0.19	1.41	0.59	0.54	0.08	0.01	0.06	0.40	0.43	1.45	0.47	5.68
1967	0.41	0.32	0.78	0.11	0.00	0.15	0.13	0.06	1.63	1.73	1.14	1.69	8.15
1968	0.00	0.33	1.83	0.00	0.16	0.13	0.43	0.08	0.00	1.29	0.24	0.02	4.51
1969	0.51	0.55	0.16	1.02	0.40	0.51	0.06	1.11	0.00	0.95	0.86	1.03	7.16
1970	0.60	0.26	0.25	0.02	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.60	1.15	1.35	6.44
1971	0.16	0.00	0.20	0.00	0.66	0.00	0.52	0.17	0.00	2.33	0.93	1.51	6.48
1972	0.83	0.05	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.46	1.18	0.00	5.46
1973	6.94	0.25	0.90	0.06	2.02	2.00	0.45	0.07	0.35	0.98	0.61	0.17	14.80
1974	0.00	0.50	0.05	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.12	0.32	4.48
1975	1.20	0.37	0.10	0.20	0.02	0.56	0.52	0.14	0.00	1.24	0.25	2.72	7.32
1976	0.00	0.40	0.34	0.02	0.34	0.26	0.46	0.83	0.00	1.20	0.20	1.39	5.44
1977	0.61	0.19	0.30	0.46	0.72	0.03	0.40	0.00	0.19	2.10	1.07	2.49	8.56
1978	0.89	0.16	0.22	0.67	0.77	0.69	0.00	0.46	0.01	0.92	0.27	1.10	6.16
1979	1.24	1.04	0.87	1.11	0.11	0.61	0.03	0.97	0.02	0.15	0.68	0.00	6.83
1980	0.50	0.50	0.43	1.09	2.04	0.86	1.15	0.03	0.00	0.61	0.74	0.51	8.46
*1981	0.31	0.00	0.06	0.74	0.23	0.58	0.17	0.32	0.83	2.14	2.21	1.11	8.70
*1982	1.59	1.30	0.00	1.36	1.47	1.25	0.33	1.02	0.00	1.06	2.18	1.39	12.95
*1983	0.10	1.54	1.98	0.30	0.66	1.48	0.57	0.11	0.00	1.54	1.89	3.26	13.45
*1984	0.03	0.79	0.85	0.10	0.06	0.78	0.02	0.18	0.10	1.94	1.90	1.40	8.15
*1985	0.86	0.53	1.71	0.93	0.55	1.82	1.60	0.18	0.06	1.03	0.71	0.00	9.99
*1986	1.17	2.35	0.15	0.03	0.70	1.05	0.33	0.26	0.23	2.52	3.45	1.54	13.76
*1987	0.95	1.25	1.01	1.72	1.48	0.79	0.05	0.52	0.00	0.36	1.68	0.44	10.26
*1988	1.38	1.95	1.11	0.42	0.78	0.04	1.74	0.03	1.23	0.54	1.41	0.27	10.92
*1989	0.57	0.51	0.07	1.19	0.49	0.65	0.17	0.41	0.04	0.69	1.90	0.14	6.82
*1990	0.10	0.09	0.65	0.82	0.92	0.47	0.51	0.33	0.13	2.04	0.60	2.34	9.01
Average	0.76	0.47	0.52	0.47	0.44	0.55	0.39	0.25	0.28	1.14	1.17	0.95	7.39

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Lukachukai

Station No.: 5129

Elevation: 6520

Latitude: 36d 25m

Longitude: 109d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1915		0.05	1.25	0.90	0.65	0.27	2.33	1.20	0.75	2.71	0.27	0.90	
1916	0.00	0.38	1.30	1.45	0.65	1.04	1.20	0.00	0.00	1.52	1.98	0.30	9.82
1917	1.75	0.30	0.16	1.90	0.24	0.02	1.25	1.70	0.00	2.35	0.60	1.08	11.35
1918	0.00	0.00	0.00	1.60	1.13	1.48	0.25	0.10	2.21	2.25	1.95	0.25	11.22
1919	0.81	0.68	0.25		1.35	0.94	0.38						
1920													
1921													
1922													
1923													
1924													
1925													
1926													
1927													
1928													
1929													
1930													
1931													
1932													
1933													
1934													
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.24	0.26	1.43	1.19	0.72	1.11	0.92	0.32	0.00	1.06	1.39	2.81	11.45
*1940	0.39	0.69	0.37	1.17	1.46	0.39	0.93	0.74	0.23	0.78	2.44	3.48	13.08
*1941	1.28	0.93	2.77	1.09	2.02	1.62	2.78	2.01	1.47	1.08	2.51	2.82	22.38
*1942	3.50	0.72	1.22	0.34	1.16	0.41	1.53	0.01	0.00	1.13	1.59	0.90	12.51
*1943	1.88	0.11	1.38	2.70	0.21	1.61	0.43	0.28	0.16	0.91	4.86	0.84	15.38
*1944	1.25	0.38	0.77	1.39	1.07	1.41	1.13	1.22	0.02	0.89	1.25	1.78	12.57
*1945	0.43	1.26	1.21	1.00	0.55	1.72	0.53	0.06	0.20	2.07	1.86	0.32	11.19
*1946	0.95	0.03	1.32	0.38	0.34	0.81	0.71	0.45	0.07	2.18	2.60	1.07	10.91
*1947	0.76	1.52	0.54	0.42	0.18	0.20	0.11	1.58	0.18	0.79	4.16	1.50	11.93
*1948	2.12	0.88	1.07	0.46	1.42	1.12	0.52	0.13	0.98	1.44	1.88	1.37	13.40
*1949	2.62	0.14	1.50	1.99	0.64	0.53	0.44	0.74	1.54	1.94	0.77	1.18	14.03
*1950	1.11	0.12	0.55	0.56	0.67	0.34	0.03	0.13	0.33	1.74	0.48	0.76	6.84
*1951	0.04	0.19	0.15	0.68	0.43	0.37	0.85	0.44	0.00	1.16	2.18	0.26	6.75
1952	1.17	1.16	1.95	2.69	0.65	1.22	1.57	0.35	0.42	1.35	0.88	1.27	14.68
1953	0.00	1.76	0.72	0.60	0.65	0.65	1.05	0.04	0.36	2.17	1.76	0.08	9.84
1954	1.44	0.85	0.42	0.44	0.28	1.95	0.24	0.79	0.09	3.65	0.55	2.10	12.80
1955	1.62	0.14	0.48	0.40	1.29	0.16	0.17	0.68	1.11	2.29	2.73	0.03	11.10
1956	0.10	0.78	0.18	2.36	1.52	0.55	0.68	0.54	0.32	1.95	1.88	0.00	10.86
1957	0.69	0.10	0.44	2.02	0.78	0.52	1.99	2.53	0.16	2.13	3.55	0.00	14.91
1958	2.44	0.81	0.14	0.58	0.97	2.03	0.63	0.23	0.33	0.34	0.30	2.22	11.02
*1959	0.87	0.76	0.11	0.26	0.67	0.01	1.60	0.01	0.71	0.66	2.74	0.47	8.87
*1960	1.65	0.31	1.42	0.75	0.93	0.25	0.00	0.22	0.72	0.82	0.70	0.00	7.77
*1961	1.65	0.26	1.00	1.00	0.51	3.37	0.63	0.49	0.00	1.08	0.16	0.70	10.85
1962	0.62	1.43	1.85	0.52	0.44	0.47	0.20	0.30	0.19	0.05	0.53	2.81	9.41
1963	2.58	1.98	0.55	1.40	0.52	0.10	0.00	0.00	0.23	0.94	5.32	0.15	13.77

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Lukachukai

Station No.: 5129

Elevation: 6520

Latitude: 36d 25m

Longitude: 109d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1964	0.98	0.15	1.48	0.20	0.35	4.74	0.47	0.00	0.11	1.21	1.36	2.40	13.45
*1965	0.00	0.00	0.78	1.50	0.84	0.78	1.28	0.90	1.18	3.22	1.10	1.48	13.05
*1966	1.20	1.42	2.49	0.45	0.56	0.35	0.38	0.09	0.38	2.11	1.61	1.20	12.23
*1967	0.46	0.56	0.22	0.00	0.00	0.85	0.41	0.13	0.05	0.56	0.88	0.99	5.11
*1968	0.00	0.90	2.63	0.31	0.64	0.82	0.59	0.00	0.42	0.33	0.28	0.45	7.37
*1969	1.32	0.99	1.14	0.06	0.80	1.50	0.05	0.75	0.18	2.25	1.81	0.48	11.33
1970	4.27	0.91	1.00	1.25	0.10	2.15	3.50	0.00	0.16	0.79	0.52	2.62	17.27
1971	0.40	0.39	0.54	1.20	0.50	0.45	0.85	0.32	0.00	0.21	2.93	1.03	8.82
1972	2.50	0.61	1.30	0.10	0.00	0.25	0.00	0.01	1.56	0.52	0.80	0.47	8.12
1973	4.77	0.70	6.14	3.43	1.05	2.05	0.80	0.10	0.00	0.50	1.01	1.38	21.93
*1974	0.05	1.40	0.17	1.80	0.37	0.00	0.28	0.00	0.00	1.76	0.00	0.05	5.88
1975	0.84	0.33	0.06	0.75	0.13	0.94	0.09	0.24	0.00	1.97	0.00	1.50	6.85
1976	0.30	1.10	1.80	1.20	0.62	0.14	0.35	2.40	0.00	2.06	1.05	2.91	13.93
1977	0.29	0.25	0.25	1.20	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	1.53	2.43	0.00	6.30
1978	0.06	0.00	0.73	1.71	0.81	1.29	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70
1979	0.60	2.90	2.13	1.40	0.80	1.08	0.20	2.00	0.61	0.37	0.44	0.00	12.53
*1980	0.48	1.50	1.42	2.20	1.09	1.02	0.20	0.00	0.00	0.94	1.56	1.41	11.82
*1981	0.78	0.00	0.00	0.17	0.50	2.34	0.20	0.62	0.59	2.44	0.73	1.78	10.15
*1982	0.62	2.15	0.50	0.44	0.00	1.45	0.38	0.00	0.00	0.70	3.29	1.39	10.92
*1983	0.00	1.49	0.70	0.70	0.00	1.96	0.40	0.00	0.68	5.03	1.40	0.30	12.66
*1984	1.69	0.00	1.31	0.00	0.30	0.30	0.89	0.00	0.35	1.50	4.96	2.80	14.10
1985	1.38	0.00	0.77	2.90	0.70	0.40	0.36	0.00	0.00	1.74	1.59	0.85	10.69
*1986	1.58	0.58	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	0.57	2.67	1.17	1.43	9.14
*1987	0.81	1.52	0.75	0.75	0.60	0.00	0.30	0.17	0.00	1.74	1.51	0.43	8.58
1988	1.32	1.75	0.20	1.92	0.12	0.01	3.53	1.94	1.77	0.61	3.93	1.40	18.50
1989	0.00	1.47	0.64	0.00	1.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.44	1.24	0.00	5.18
*1990	0.20	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.95	0.77	0.36	3.05	1.67	3.52	11.12
Average	1.12	0.78	1.01	1.00	0.64	0.95	0.70	0.49	0.36	1.44	1.70	1.18	11.37

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed data

Station Name: McNary

Station No.: 5412

Elevation: 7340

Latitude: 34d 07m

Longitude: 109d 51m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1933													2.07
1934	3.04	1.91	0.50	0.48	1.21	0.26	1.29	1.62	0.48	1.30	6.38	1.81	20.28
1935	0.05	2.06	2.63	3.83	3.61	3.08	1.21	1.51	0.21	3.71	4.71	3.64	30.25
1936	0.00	2.50	1.03	1.43	6.77	2.72	0.45	0.97	0.13	1.67	3.53	3.18	24.38
1937	2.05	1.08	5.26	3.90	2.23	3.91	0.53	1.47	1.55	3.82	1.84	2.44	30.08
1938	1.54	0.23	1.83	0.71	5.05	3.85	0.58	0.39	1.26				
1939	0.00	0.00	3.92	3.30	1.74	1.40	1.64	0.00	0.00	1.54	2.64	2.96	19.14
*1940	0.50	1.01	0.57	0.87	2.50	0.50	1.20	0.00	0.00	0.50	3.38	5.31	16.33
*1941	2.40	1.90	3.13	2.70	3.05	4.10	3.12	1.07	0.42	3.97	4.10	3.74	33.70
*1942	1.84	2.69	2.46	1.38	2.47	0.97	2.07	0.00	0.00	1.49	2.63	1.27	19.27
1943	6.19	0.04	4.10	2.54	1.04	3.28	0.75	0.62	0.47	1.45	4.42	2.07	26.97
1944	2.04	0.06	1.73	0.80	3.49	2.18	1.90	0.62	0.00	2.23	4.10	3.27	22.42
1945	0.79	2.63	2.40	1.64	1.09	4.29	0.67	0.09	0.34	3.02	4.42	0.91	22.29
1946	2.06	0.07	3.72	2.02	1.10	2.05	2.16	0.00	0.00	3.54	4.80	5.32	26.84
1947	2.15	3.25	1.89	0.89	1.26	0.21	0.18	3.72	0.21	1.63	8.66	2.92	26.97
1948	3.53	1.94	1.39	0.32	3.23	2.64	0.15	0.00	0.46	3.83	2.27	1.67	21.43
1949	3.38	0.05	4.89	4.35	2.00	1.88	0.73	0.49	1.52	7.49	3.09	2.74	32.61
1950	2.25	0.25	2.23	1.26	0.80	1.50	0.26	0.20	0.77	1.92	1.50	1.74	14.68
1951	0.25	0.46	0.00	2.53	1.42	1.90	2.62	0.60	0.00	4.10	5.43	1.17	20.48
1952	3.30	1.95	4.58	6.53	1.11	5.11	3.72	0.00	1.03	2.56	2.93	2.63	35.45
1953	0.00	3.21	2.06	0.89	1.34	3.65	2.03	0.23	0.81	3.48	3.87	0.00	21.57
1954	0.32	1.51	1.15	2.25	0.72	8.29	0.00	0.75	0.53	4.80	4.80	2.35	27.47
1955	0.87	0.53	0.96	3.53	1.56	0.12	0.01	0.30	2.58	4.76	5.46	0.39	21.07
1956	1.44	2.05	3.24	3.27	2.42	0.11	2.05	0.00	0.24	3.31	1.89	0.56	20.58
1957	1.46	0.00	0.66	9.07	1.24	2.11	1.60	1.81	0.63	3.75	4.30	0.29	26.92
1958	3.55	1.89	0.53	0.27	4.16	5.99	2.30	0.31	1.18	1.43	4.96	3.41	29.98
1959	2.42	1.75	0.30	1.17	1.68	0.00	0.93	0.00	0.94	1.83	5.88	1.15	18.05
1960	5.63	1.98	4.76	3.14	0.81	1.76	0.60	1.30	0.37	0.87	1.73	1.23	24.18
1961	3.63	0.52	1.51	1.25	0.85	3.47	0.31	0.07	0.38	2.67	4.70	1.78	21.14
1962	4.52	1.16	3.77	3.09	2.28	1.14	0.06	0.37	0.74	2.87	1.41	4.42	25.83
1963	2.05	2.09	1.26	1.40	2.60	1.88	0.72	0.00	0.00	3.08	5.97	1.95	23.00
1964	1.50	2.42	0.28	1.12	0.53	1.96	1.44	0.00	0.04	5.16	4.87	4.75	24.07
1965	0.37	1.99	1.56	2.92	3.99	2.97	3.63	0.68	0.88	6.54	2.07	1.81	29.41
1966	1.08	4.76	9.26	1.49	1.70	0.51	0.27	0.28	0.53	2.88	1.82	2.90	27.48
1967	0.90	1.49	3.05	1.07	0.24	3.45	0.54	0.96	1.22	6.35	5.71	2.44	27.42
1968	0.17	1.76	10.73	2.16	1.10	3.62	1.55	0.21	0.55	5.01	3.72	0.53	31.11
1969	0.95	2.05	4.68	3.64	2.41	2.50	0.37	1.60	0.04	3.77	3.50	1.02	26.53
1970	1.54	2.04	1.12	0.31	0.43	3.88	2.23	0.51	0.41	3.64	3.61	4.05	23.77
1971	1.93	0.50	2.18	0.87	0.95	0.68	1.26	0.02	0.00	1.84	6.87	3.55	20.65
1972	7.51	2.14	4.55	0.09	0.12	0.00	0.07	0.60	5.26	2.01	2.67	1.69	26.71
1973	8.15	3.06	2.73	1.92	3.54	9.33	1.21	3.20	1.42	4.29	1.55	0.26	40.66
1974	0.11	3.06	0.26	5.35	0.61	2.13	0.40	0.15	0.00	2.46	3.88	2.52	20.93
1975	8.28	0.58	1.08	2.84	3.64	4.38	2.47	0.50	0.00	4.08	2.39	2.08	32.32
1976	0.34	2.64	1.61	0.86	3.56	3.08	2.84	1.58	0.55	7.62	3.57	3.13	31.38
1977	1.99	0.77	0.25	3.95	0.57	2.46	1.55	0.65	1.46	4.46	3.33	2.93	24.37
1978	2.63	1.33	0.95	4.04	6.26	7.57	1.21	1.23	0.41	2.34	2.72	1.49	32.18
1979	1.72	8.31	9.24	7.00	1.14	5.07	0.55	4.37	1.43	0.87	3.03	0.51	43.24
1980	0.78	1.55	1.63	9.46	8.08	3.37	1.08	0.00	0.00	2.38	4.70	2.16	35.19
1981	2.00	0.55	1.83	0.78	2.59	5.57	1.87	0.60	0.28	3.69	3.27	1.68	24.71
1982	1.01	2.17	0.14	5.22	3.49	4.48	0.30	2.02	0.05	3.01	5.69	3.12	30.70

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed data

Station Name: McNary

Station No.: 5412

Elevation: 7340

Latitude: 34d 07m

Longitude: 109d 51m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1983	0.10	5.24	4.29	3.98	2.83	6.10	1.65	0.06	0.00	4.04	3.20	4.30	35.79
1984	4.02	2.14	3.51	1.59	0.00	0.89	2.45	0.25	0.61	4.68	4.93	4.50	29.57
1985	5.15	1.67	6.83	4.41	2.15	2.93	2.41	0.12	0.56	4.02	1.42	7.27	38.94
*1986	2.46	3.55	0.79	0.49	3.30	4.47	0.99	0.46	0.68	3.52	3.72	3.05	27.48
1987	2.96	3.91	4.09	3.20	4.55	2.94	0.90	0.98	1.14	4.55	3.18	1.51	33.91
*1988	1.77	3.13	1.74	3.71	1.68	0.00	2.54	0.46	2.89	3.00	7.61	1.45	29.98
1989	1.59	1.31	1.27	2.14	1.25	1.28	0.05	0.39	0.00	2.58	3.09	0.63	15.58
1990	1.55	0.06	0.50	1.00	2.19	1.46	1.06	0.60	0.05	3.81	3.37	3.82	19.47
Average	2.29	1.87	2.64	2.62	2.09	2.84	1.32	0.67	0.66	3.36	3.82	2.39	26.58

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Monument Valley

Station No.: 5564

Elevation: 5564

Latitude: 36d 59m

Longitude: 110d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.16	0.21	0.42	0.49	0.12	0.74	0.24	0.27	0.01	1.15	0.20	1.00	5.02
*1940	0.00	0.18	0.00	0.12	0.81	0.23	0.45	0.26	0.22	0.91	1.10	2.28	6.55
*1941	1.16	0.90	2.41	1.13	1.25	1.83	1.47	1.21	0.52	0.80	1.49	1.49	15.67
*1942	3.00	0.53	0.65	0.01	0.36	0.34	1.13	0.06	0.00	0.45	0.76	0.41	7.70
*1943	1.51	0.06	0.84	0.57	0.16	1.21	0.12	0.22	0.22	0.40	2.33	0.27	7.91
*1944	0.54	0.29	0.69	0.96	0.19	0.55	1.16	0.98	0.03	0.57	0.73	0.83	7.52
*1945	0.06	1.20	0.15	0.79	0.35	0.81	0.71	0.17	0.26	1.97	1.57	0.00	8.03
*1946	0.57	0.01	0.13	0.00	0.09	0.74	1.79	0.21	0.00	1.96	1.60	0.32	7.42
*1947	0.40	0.89	0.00	0.18	0.00	0.01	0.01	0.58	0.16	0.47	2.57	0.71	5.96
*1948	2.73	0.35	0.78	0.28	1.48	0.70	0.33	0.05	0.67	0.41	1.49	0.68	9.96
*1949	1.49	0.10	1.10	2.07	0.78	0.49	0.36	0.59	0.99	0.78	0.34	0.31	9.38
*1950	1.42	0.34	0.08	0.00	0.44	0.34	0.06	0.24	0.52	0.96	0.37	0.36	5.15
*1951	0.00	0.11	0.01	0.67	0.02	0.11	0.54	0.82	0.00	0.35	0.85	0.46	3.94
*1952	0.52	0.97	1.00	1.24	0.33	0.30	1.00	0.18	0.63	1.22	0.85	1.92	10.16
*1953	0.00	1.32	0.32	0.04	0.30	0.11	0.60	0.01	0.02	2.70	1.93	0.21	7.56
*1954	0.33	0.63	0.21	0.33	0.12	0.33	0.09	0.64	0.58	1.86	0.44	1.74	7.31
*1955	0.79	0.23	0.30	0.08	0.51	0.02	0.08	0.58	0.83	0.55	1.54	0.00	5.50
*1956	0.00	0.27	0.00	1.20	0.36	0.37	0.31	0.46	0.00	0.92	1.19	0.01	5.08
*1957	0.23	0.10	0.12	1.24	0.44	0.59	1.10	1.56	0.38	1.28	2.00	0.02	9.06
*1958	1.66	1.16	0.16	0.17	0.11	0.82	0.15	0.13	0.11	0.15	0.31	0.64	5.57
*1959	0.29	0.29	0.03	0.03	0.00	0.00	0.89	0.00	0.35	0.48	1.24	0.00	3.60
*1960	1.27	0.41	0.84	0.20	0.74	0.13	0.30	0.12	0.27	0.50	0.02	0.53	5.32
*1961	2.43	0.29	1.18	0.46	0.10	1.77	0.32	0.22	0.00	1.21	0.78	0.68	9.45
*1962	0.94	0.47	0.74	0.00	0.36	0.15	0.01	0.04	0.24	0.00	0.27	0.95	4.18
*1963	1.48	1.41	0.20	0.47	0.53	0.29	0.36	0.02	0.07	0.22	3.01	0.12	8.17
*1964	0.67	0.09	0.42	0.14	0.16	2.23	0.55	0.29	0.09	0.28	0.46	0.58	5.96
*1965	0.00	0.69	0.84	0.96	1.60	1.19	0.97	0.77	0.50	1.61	0.83	1.76	11.71
*1966	0.66	0.93	1.05	0.34	0.79	0.00	0.52	0.33	0.06	1.14	1.02	0.95	7.80
*1967	0.79	0.19	0.60	0.12	0.00	0.17	0.06	0.38	0.53	0.62	1.16	0.52	5.13
*1968	0.00	0.22	0.80	0.00	0.31	0.43	0.33	0.21	0.11	0.72	0.93	0.13	4.21
*1969	0.76	0.58	0.42	0.24	0.31	0.53	0.01	0.60	0.53	0.82	0.37	0.12	5.29
*1970	2.90	0.43	0.38	0.49	0.13	1.16	1.00	0.00	0.25	0.31	0.97	1.34	9.34
*1971	0.30	0.35	0.31	0.25	0.17	0.13	0.13	0.20	0.01	0.20	1.99	0.44	4.49
*1972	1.33	0.64	0.79	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.58	0.04	0.54	0.40	4.39
*1973	5.19	0.44	2.22	1.17	0.25	1.46	0.34	0.33	0.48	0.39	0.76	0.72	13.75
*1974	0.12	0.65	0.34	0.76	0.35	0.03	0.04	0.00	0.26	0.49	0.08	0.31	3.42
*1975	1.17	0.37	0.15	0.17	0.89	0.97	0.31	0.28	0.04	1.87	0.00	0.94	7.15
*1976	0.13	1.15	0.66	0.30	0.41	0.00	0.22	1.44	0.01	1.37	0.26	1.91	7.84
*1977	0.11	0.17	0.01	0.70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.71	0.23	4.21
*1978	0.04	0.23	0.45	1.18	0.39	0.60	0.47	0.83	0.06	0.33	0.00	0.37	4.94
*1979	0.75	2.32	1.36	0.93	0.26	0.48	0.11	1.21	0.30	0.24	0.89	0.00	8.85
*1980	1.42	1.09	0.99	0.85	0.79	0.83	0.78	0.26	0.00	0.26	1.19	0.94	9.40
1981	0.56	0.03	0.00	0.00	0.16	1.79	0.63	1.27	0.28	0.37	0.44	0.58	6.11
*1982	1.27	1.01	0.00	1.19	0.12	0.42	0.00	1.04	0.00	0.00	0.93	1.17	7.15
1983	0.00	0.48	0.29	0.29	0.24	0.64	0.21	0.10	0.00	0.46	0.32	1.90	4.93
1984	0.07	0.00	0.16	0.15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.42	0.28	0.26	0.00	1.49
*1985	1.17	0.00	1.18	0.59	0.04	0.20	0.26	0.00	0.00	1.20	0.00	1.18	5.82
*1986	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.22	0.50	0.43	0.00	0.70	1.31	0.62	4.28
*1987	0.85	1.06	0.00	0.33	0.00	0.40	0.44	0.96	0.81	1.60	4.18	0.00	10.63

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Monument Valley  
 Station No.: 5564  
 Elevation: 5564  
 Latitude: 36d 59m  
 Longitude: 110d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	1.66	2.22	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.90	5.80
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.75	1.01	0.00	1.80
1990	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.18	1.63	2.93
Average	0.84	0.53	0.49	0.44	0.32	0.50	0.40	0.38	0.23	0.75	0.94	0.66	6.48

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Navajo Dam, NM

Station No.: 6061

Elevation: 5770

Latitude: 36d 49m

Longitude: 107d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.71	0.32	0.77	0.62	0.80	1.18	0.47	0.10	0.07	0.34	0.78	2.02	8.18
*1940	0.35	0.53	0.72	1.28	1.24	0.22	0.35	0.62	0.28	0.96	1.24	1.81	9.60
*1941	0.71	0.88	2.71	1.44	1.50	1.50	3.04	3.00	1.06	0.43	1.15	3.55	20.96
*1942	3.36	0.40	1.10	0.18	0.46	0.65	1.36	0.12	0.00	0.34	0.43	0.69	9.11
*1943	1.05	0.05	0.96	0.47	0.49	1.36	0.12	0.91	0.79	0.57	1.12	0.64	8.53
*1944	0.66	0.23	1.08	0.74	0.99	0.55	0.67	0.60	0.06	0.86	0.81	0.94	8.19
*1945	0.50	1.00	1.11	0.85	0.45	1.39	0.87	0.05	0.07	0.91	1.25	0.46	8.90
*1946	0.83	0.04	1.02	0.16	0.23	0.70	0.29	0.43	0.13	1.16	1.53	0.90	7.41
*1947	0.88	0.86	0.34	0.50	0.35	0.22	0.12	1.90	0.08	0.69	3.22	0.61	9.76
*1948	1.85	0.56	0.65	0.37	1.12	0.85	0.29	0.54	1.69	0.51	1.44	0.80	10.66
*1949	1.92	0.16	1.05	2.08	0.53	0.55	0.42	1.24	1.75	0.91	1.37	0.39	12.37
*1950	0.58	0.08	0.15	0.30	0.75	0.37	0.14	0.02	0.35	0.81	0.19	1.39	5.13
*1951	0.01	0.18	0.07	0.76	0.46	0.11	0.34	0.17	0.00	0.24	1.71	0.22	4.29
*1952	0.85	0.54	1.36	1.25	0.44	0.43	1.70	0.28	0.55	1.13	0.64	0.77	9.94
*1953	0.00	1.16	0.57	0.58	0.28	0.55	0.76	0.18	0.07	0.73	0.90	0.01	5.78
*1954	0.53	0.52	0.74	0.29	0.02	2.38	0.07	0.64	0.35	2.59	1.15	1.53	10.82
*1955	0.48	0.17	0.68	0.91	0.90	0.04	0.46	0.80	0.25	1.17	1.86	0.01	7.75
*1956	0.06	0.31	0.67	1.52	0.37	0.12	0.11	0.26	0.13	0.93	0.76	0.05	5.29
*1957	0.47	0.21	0.14	1.52	0.54	1.08	1.21	1.51	0.47	2.38	2.30	0.08	11.91
*1958	2.82	1.17	0.41	0.63	0.65	1.50	0.59	0.17	0.37	0.37	1.62	2.05	12.34
*1959	1.06	0.35	0.22	0.12	0.34	0.00	1.06	0.00	0.36	0.68	2.03	0.02	6.26
*1960	2.09	0.36	1.13	0.66	0.85	0.51	0.28	0.59	0.48	0.52	0.22	0.40	8.09
*1961	2.29	0.15	1.28	0.47	0.30	1.55	0.43	0.12	0.02	0.85	2.52	1.04	11.02
*1962	1.33	0.55	1.60	0.68	0.83	0.24	0.18	0.21	0.08	0.24	0.15	1.60	7.68
*1963	2.41	1.19	0.44	0.38	0.62	0.38	0.31	0.03	0.34	1.92	2.23	0.81	11.07
1964	1.50	0.84	0.14	0.24	0.18	0.90	1.54	0.92	0.19	2.06	1.82	1.25	11.58
1965	0.00	1.16	2.07	1.27	0.93	0.72	1.98	1.17	1.28	1.10	0.88	1.60	14.16
1966	0.89	2.14	2.78	0.36	0.49	0.23	0.51	0.20	0.47	0.70	1.20	0.48	10.45
1967	0.11	0.50	2.99	0.44	0.18	0.34	0.03	0.32	2.30	1.74	2.25	0.48	11.68
1968	0.43	0.14	1.04	0.30	0.90	0.79	1.15	0.53	0.14	1.03	2.07	0.22	8.74
1969	0.32	1.39	0.36	2.14	0.83	0.91	0.80	0.80	1.15	0.59	2.82	1.17	13.28
1970	2.09	0.73	0.79	0.17	0.03	1.58	0.63	0.00	0.66	1.52	1.48	2.73	12.41
1971	1.32	0.97	0.79	0.62	0.78	0.27	0.62	0.81	0.00	1.01	2.70	1.30	11.19
1972	1.98	0.80	1.16	0.10	0.03	0.10	0.15	0.00	0.48	0.11	1.58	0.58	7.07
1973	5.15	1.06	1.68	0.83	0.34	2.06	0.58	0.77	0.58	0.54	1.30	1.27	16.16
1974	0.29	0.43	0.12	2.21	0.34	0.45	0.64	0.05	0.04	2.27	0.20	0.35	7.39
1975	2.21	0.69	0.34	0.62	1.12	1.60	1.24	1.25	0.00	1.23	1.37	2.30	13.97
1976	0.00	1.11	0.44	0.09	1.06	0.07	0.76	2.78	0.07	1.75	0.66	1.62	10.41
1977	0.09	0.11	0.00	0.78	0.08	0.09	0.19	0.83	0.25	1.45	2.10	0.68	6.65
1978	0.20	0.69	0.43	2.91	1.68	2.55	0.43	2.02	0.30	0.05	0.19	0.86	12.31
1979	2.07	2.40	2.40	1.46	0.78	1.61	0.65	2.16	0.15	0.59	0.89	0.04	15.20
1980	0.95	1.30	0.50	1.92	2.39	1.85	0.81	0.48	0.00	0.42	0.67	1.41	12.70
1981	1.11	0.34	0.56	0.05	0.38	2.65	0.63	1.23	1.45	2.13	0.75	1.47	12.75
1982	1.91	0.77	0.00	1.55	2.06	2.65	0.28	1.12	0.00	0.16	2.58	1.50	14.58
1983	1.05	1.48	2.30	1.43	1.23	4.40	2.03	0.60	1.22	1.30	2.40	1.73	21.17
1984	1.07	2.13	3.27	0.45	0.55	1.52	1.45	0.16	0.74	0.62	3.60	1.15	16.71
1985	4.78	1.36	3.35	0.93	0.45	3.58	3.57	0.48	0.31	1.57	0.96	2.89	24.23
*1986	3.17	1.45	0.75	0.60	1.95	1.75	2.60	0.75	1.48	3.54	2.97	2.33	23.34
1987	0.97	2.96	1.45	1.00	3.45	1.01	0.62	2.16	0.40	0.58	2.25	0.01	16.86

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Navajo Dam, NM

Station No.: 6061

Elevation: 5770

Latitude: 36d 49m

Longitude: 107d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.86	2.45	1.53	1.93	1.47	0.09	1.16	0.77	1.11	0.51	4.21	0.83	16.92
1989	0.12	1.63	1.14	1.62	1.06	0.34	0.00	0.26	0.15	0.83	0.93	0.23	8.31
1990	0.43	0.00	0.00	1.14	0.89	1.51	1.91	1.44	0.19	2.46	2.06	1.10	13.13
Average	1.21	0.83	1.03	0.88	0.79	1.04	0.82	0.74	0.48	1.04	1.53	1.05	11.43

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Newcomb, NM

Station No.: 6098

Elevation: 5575

Latitude: 36d 18m

Longitude: 108d 43m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.17	0.15	0.51	0.55	0.95	1.25	0.52	0.25	0.01	0.73	1.01	1.04	7.13
*1940	0.32	0.42	0.29	0.56	0.66	0.21	0.26	0.64	0.24	0.57	0.80	1.89	6.85
*1941	0.58	0.59	1.82	0.88	0.68	1.26	2.06	2.08	0.86	0.63	1.38	2.67	15.48
*1942	3.07	0.29	0.54	0.00	0.34	0.32	0.89	0.02	0.00	0.52	0.67	0.75	7.40
*1943	1.12	0.03	0.35	0.29	0.10	0.75	0.15	0.54	0.27	0.44	1.56	0.59	6.19
*1944	0.51	0.06	1.17	0.43	0.52	0.29	0.39	0.33	0.00	0.61	0.85	1.19	6.36
*1945	0.44	0.82	0.91	0.62	0.15	0.71	0.54	0.02	0.07	1.06	0.87	0.34	6.53
*1946	0.99	0.00	0.91	0.28	0.19	0.59	0.23	0.42	0.07	0.98	2.18	1.29	8.13
*1947	0.35	0.81	0.07	0.26	0.20	0.16	0.07	1.49	0.10	0.83	4.13	0.88	9.34
*1948	1.97	0.52	0.33	0.47	1.02	0.65	0.29	0.19	1.07	0.65	1.49	1.53	10.18
1949	1.95	0.00	0.44	0.19	0.05	0.12	0.00	1.34	1.07	1.05	0.12	0.36	6.69
1950	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.53	0.27	0.49	1.51
1951	0.00	0.02	0.00	0.50	0.00	0.02	0.05	0.10	0.00	1.33	1.93	0.47	4.42
*1952	0.51	0.40	0.79	0.77	0.34	0.19	0.68	0.05	0.32	0.42	0.91	0.60	5.98
1953	0.00	0.87	0.05	0.05	0.03	0.03	0.26	0.50	0.26	0.58	1.97	0.00	4.60
1954	0.64	0.35	0.21	0.06	0.00	0.26	0.00	0.45	0.22	1.27	0.65	2.52	6.63
1955	0.44	0.00	0.26	0.04	0.29	0.00	0.13	0.17	0.00	0.78	1.15	0.10	3.36
*1956	0.01	0.33	0.00	1.41	0.48	0.27	0.13	0.24	0.16	0.87	0.91	0.01	4.82
*1957	0.35	0.15	0.06	0.52	0.00	0.91	1.34	1.25	0.03	2.19	1.68	0.00	8.49
1958	1.72	0.74	0.20	0.20	0.36	1.07	0.41	0.06	0.00	0.32	1.06	1.18	7.32
1959	0.59	0.48	0.04	0.00	0.16	0.00	0.60	0.00	0.92	0.10	1.42	0.24	4.55
1960	1.35	0.20	0.15	0.15	0.41	0.08	0.00	0.56	0.11	0.10	0.59	0.42	4.12
1961	1.89	0.00	1.00	0.15	0.00	1.47	0.00	0.00	0.04	0.38	2.03	0.86	7.82
1962	1.39	0.71	1.02	0.23	0.20	0.07	0.00	0.24	0.05	0.13	0.08	1.98	6.10
1963	1.78	0.73	0.27	0.28	0.65	0.10	0.00	0.00	0.00	0.11	3.46	0.85	8.23
1964	0.60	0.08	0.20	0.00	0.22	0.87	0.35	0.13	0.00	1.03	1.67	1.60	6.75
1965	0.00	1.18	0.83	0.42	0.06	0.08	0.85	0.58	0.95	3.24	0.58	0.09	8.86
1966	1.40	0.22	0.97	0.42	0.08	0.00	0.29	0.00	0.28	1.14	1.47	0.17	6.44
1967	0.40	0.04	0.80	0.04	0.00	0.05	0.00	0.54	0.58	1.50	0.32	0.98	5.25
1968	0.10	0.04	1.30	0.00	0.91	0.74	0.13	0.17	0.14	0.82	0.91	0.05	5.31
1969	0.60	1.42	0.62	0.16	0.16	0.26	0.22	0.69	0.71	1.09	0.51	0.42	6.86
1970	1.89	0.04	0.45	0.02	0.00	0.81	0.70	0.03	0.44	1.12	0.79	1.76	8.05
*1971	0.49	0.37	0.51	0.19	0.02	0.08	0.00	0.16	0.00	0.66	1.53	1.06	5.07
*1972	1.14	0.53	0.49	0.03	0.03	0.07	0.00	0.05	0.59	0.17	0.81	0.48	4.38
*1973	4.02	0.56	1.88	1.11	0.47	1.35	0.55	1.02	0.60	0.30	0.92	0.84	13.64
*1974	0.21	0.52	0.10	1.31	0.22	0.03	0.31	0.01	0.05	0.85	0.31	0.20	4.12
*1975	1.60	0.64	0.25	0.65	0.71	1.16	0.68	0.18	0.09	1.42	0.68	1.59	9.64
*1976	0.24	0.58	0.60	0.35	0.00	0.00	0.09	0.85	0.11	0.88	0.71	1.28	5.69
*1977	0.28	0.16	0.05	0.56	0.05	0.00	0.01	0.15	0.00	1.54	1.35	0.14	4.29
*1978	0.21	0.57	0.51	1.20	1.04	1.06	0.39	1.03	0.02	0.09	0.27	0.65	7.05
*1979	1.08	2.14	0.82	1.11	0.46	0.75	0.28	1.01	0.30	0.77	0.27	0.00	8.99
*1980	0.90	1.24	0.79	1.33	1.08	0.35	0.16	0.13	0.00	0.12	1.03	0.96	8.09
*1981	0.76	0.02	0.01	0.00	0.37	1.19	0.15	0.49	0.16	1.37	0.42	0.49	5.43
*1982	0.72	0.79	0.11	0.03	0.97	0.70	0.24	0.51	0.05	0.78	2.42	0.97	8.28
*1983	0.03	0.50	0.86	1.02	0.21	1.24	0.13	0.14	0.26	1.64	0.83	0.57	7.42
*1984	0.58	0.30	0.73	0.05	0.07	0.70	0.91	0.03	0.41	0.39	1.75	0.82	6.74
*1985	0.80	0.09	0.73	0.93	0.29	1.26	1.39	0.28	0.03	1.00	0.46	0.67	7.96
*1986	1.08	0.18	0.20	0.04	0.55	0.60	1.15	0.38	0.72	2.81	1.13	1.64	10.48
*1987	0.73	1.61	0.72	0.15	1.17	0.40	0.12	0.85	0.29	0.58	1.10	0.35	8.08

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Newcomb, NM  
 Station No.: 6098  
 Elevation: 5575  
 Latitude: 36d 18m  
 Longitude: 108d 43m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1988	0.72	1.82	0.78	0.77	0.72	0.03	1.49	0.82	0.61	0.40	2.72	0.59	11.47
*1989	0.18	0.92	0.15	0.76	0.87	0.14	0.00	0.00	0.00	0.83	1.48	0.17	5.49
*1990	0.49	0.00	0.00	0.38	0.60	0.29	0.71	0.92	0.08	1.46	1.58	1.50	8.01
Average	0.84	0.49	0.52	0.42	0.37	0.48	0.39	0.43	0.26	0.87	1.18	0.81	7.04

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Oraibi

Station No.: 6124

Elevation: 5930

Latitude: 35d 52m

Longitude: 110d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1938								0.00	0.34	1.17	1.09	1.24	
*1939	0.00	0.00	0.06	2.31	0.63	0.42	0.47	0.14	0.00	0.43	0.92	0.99	6.37
*1940	0.17	0.28	0.00	0.80	1.20	0.77	2.84	0.21	0.23	0.24	1.97	2.35	11.06
*1941	0.73	0.73	0.87	1.82	1.67	1.73	1.61	0.77	0.45	0.87	1.76	1.91	14.91
*1942	2.57	0.61	1.10	0.02	0.35	0.85	0.47	0.00	0.00	0.31	0.64	0.00	6.91
*1943	1.63	0.00	0.90	1.15	0.25	1.04	0.21	0.37	0.13	1.08	2.01	1.02	9.79
*1944	0.59	0.09	1.10	0.12	0.32	1.09	1.39	0.52	0.00	0.36	0.00	1.33	6.91
*1945	0.10	1.50	0.68	0.39	0.22	1.69	0.03	0.01	0.02	1.53	0.75	0.12	7.04
*1946	0.30	0.00	0.34	0.59	0.16	0.74	0.99	0.34	0.01	1.56	2.66	0.72	8.41
*1947	0.19	2.81	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	1.20	0.17	0.54	2.58	0.29	7.89
1948	2.68	0.70	0.93	0.05	0.52	0.56	0.06	0.14	0.12	0.41	0.41	0.89	7.47
*1949	2.00	0.00	1.20	0.51	0.85	0.00	0.22	0.88	0.24	0.69	1.05	0.88	8.52
*1950	1.20	0.25	0.53	0.01	0.95	0.06	0.04	0.21	0.44	2.00	0.97	1.22	7.88
*1951	0.00	0.00	0.00	0.62	0.15	0.00	1.57	0.42	0.00	0.53	1.87	0.60	5.76
*1952	0.35	0.60	0.58	1.70	0.25	0.95	1.62	0.22	0.60	0.65	1.59	1.90	11.01
*1953	0.00	1.16	0.43	0.14	0.40	0.30	0.49	0.05	0.04	2.69	2.09	0.13	7.94
*1954	0.14	0.47	0.26	0.44	0.30	1.10	0.06	0.55	0.60	1.89	0.76	1.25	7.84
*1955	0.80	0.11	0.21	0.84	0.82	0.09	0.29	0.19	1.63	1.12	2.37	0.01	8.46
*1956	0.01	0.46	0.31	1.00	0.42	0.14	0.58	0.34	0.13	1.42	0.51	0.05	5.36
*1957	0.24	0.02	0.15	2.21	0.54	0.84	0.57	1.37	0.82	1.46	2.33	0.00	10.56
*1958	1.75	1.21	0.22	0.24	0.82	1.33	0.64	0.31	0.22	0.47	1.46	1.53	10.20
*1959	0.65	0.52	0.08	0.17	0.80	0.00	0.50	0.18	0.50	0.70	1.72	0.00	5.82
*1960	1.44	0.63	2.03	0.28	0.73	0.15	0.21	0.39	0.34	0.28	0.37	0.18	7.03
1961	2.25	0.49	0.79	0.52	0.09	1.49	0.34	0.14	0.00	0.76	1.58	1.29	9.74
1962	0.80	0.67	0.54	0.84	0.85	0.28	0.17	0.00	0.00	0.21	0.32	1.06	5.74
1963	1.10	1.01	0.16	0.15	0.62	0.02	0.24	0.00	0.00	0.03	5.73	0.49	9.55
1964	0.35	0.21	0.22	0.00	0.08	0.66	1.49	0.04	0.22	2.59	1.46	1.02	8.34
*1965	0.00	0.28	1.08	1.04	1.45	0.86	0.94	1.39	0.13	1.45	0.73	2.28	11.63
*1966	0.87	1.19	2.33	0.56	0.81	0.25	0.23	0.28	0.23	1.31	1.49	0.98	10.51
*1967	0.43	0.82	1.25	0.26	0.07	0.31	0.21	0.64	1.06	2.13	2.06	1.19	10.42
*1968	0.06	0.28	2.65	0.14	0.32	0.49	0.69	0.36	0.10	1.82	1.33	0.06	8.30
*1969	0.90	0.74	1.28	1.10	0.78	0.87	0.13	0.91	0.18	1.57	1.14	1.02	10.60
*1970	1.30	0.52	0.30	0.23	0.10	2.60	0.53	0.01	0.20	0.86	1.37	1.20	9.23
*1971	0.41	0.29	0.52	0.06	0.52	0.11	0.35	0.23	0.02	1.19	2.08	1.22	7.01
*1972	1.80	0.52	1.11	0.00	0.06	0.01	0.09	0.04	1.24	0.93	1.74	0.47	8.00
*1973	7.38	0.67	1.17	1.05	1.32	2.42	0.48	0.55	0.42	1.00	0.62	0.31	17.39
*1974	0.08	0.77	0.22	1.33	0.21	0.33	0.24	0.00	0.07	1.50	0.61	0.79	6.16
*1975	1.91	0.51	0.34	0.51	0.85	1.28	0.57	0.29	0.07	1.96	0.49	1.66	10.45
*1976	0.07	1.11	0.68	0.06	1.05	0.29	0.70	1.12	0.04	2.74	0.62	1.34	9.82
*1977	0.00	0.17	0.21	0.74	0.41	0.20	0.50	0.10	0.31	2.11	1.94	1.04	7.73
*1978	0.50	0.25	0.48	1.65	1.66	1.54	0.32	0.34	0.16	0.56	0.68	0.92	9.06
*1979	1.12	3.07	1.85	2.04	0.60	1.05	0.15	1.43	0.58	0.27	1.58	0.08	13.82
*1980	1.02	0.88	0.79	2.12	2.33	1.12	0.96	0.31	0.05	1.00	1.32	0.77	12.66
*1981	0.59	0.08	0.37	0.49	0.45	1.37	0.55	1.06	0.60	1.26	1.59	1.02	9.41
*1982	1.05	0.82	0.11	1.07	1.18	0.91	0.27	1.48	0.00	1.01	2.81	1.23	11.94
*1983	0.27	0.88	2.08	0.69	0.89	1.84	0.50	0.27	0.05	2.16	1.73	3.08	14.43
*1984	0.71	0.95	0.85	0.22	0.16	0.73	0.62	0.03	0.14	2.77	2.93	0.69	10.80
*1985	1.22	0.46	2.11	1.41	0.55	1.30	2.06	0.25	0.17	1.55	0.26	1.62	12.98
*1986	1.01	2.14	0.22	0.02	0.67	1.19	0.43	0.36	0.20	1.79	2.58	1.14	11.73

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Oraibi  
 Station No.: 6124  
 Elevation: 5930  
 Latitude: 35d 52m  
 Longitude: 110d 37m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1987	1.16	1.19	0.97	1.07	0.93	0.61	0.13	0.56	0.38	1.08	2.42	0.24	10.74
*1988	1.56	1.60	1.03	0.83	1.04	0.16	1.89	0.10	1.18	0.84	2.90	0.63	13.75
*1989	0.26	1.22	0.29	0.77	0.45	0.35	0.02	0.40	0.06	0.96	1.62	0.18	6.58
*1990	0.49	0.02	0.28	0.58	0.93	0.56	0.81	0.26	0.16	1.59	1.15	2.23	9.05
Average	0.93	0.69	0.74	0.71	0.65	0.75	0.61	0.42	0.28	1.20	1.53	0.93	9.44

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Page

Station No.: 6180

Elevation: 4269

Latitude: 36d 56m

Longitude: 111d 27m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.27	0.16	0.51	0.59	0.50	0.78	0.00	0.08	0.04	0.00	0.20	2.18	5.32
*1940	0.00	0.29	0.00	0.00	0.18	0.15	0.21	0.00	0.00	0.12	0.48	1.57	3.00
*1941	0.91	0.36	1.25	1.22	0.22	1.42	1.46	0.99	0.21	0.14	0.98	0.67	9.83
*1942	1.47	0.00	0.38	0.00	0.06	0.27	0.51	0.04	0.00	0.48	0.00	0.00	3.20
*1943	0.52	0.07	0.67	0.00	0.07	1.16	0.09	0.20	0.00	0.10	0.44	0.39	3.72
*1944	0.20	0.17	0.84	0.44	0.45	0.84	0.81	0.34	0.00	0.00	0.12	0.00	4.21
*1945	0.00	0.60	0.27	0.13	0.41	0.84	0.51	0.05	0.05	1.29	0.58	0.00	4.74
*1946	0.53	0.02	0.03	0.33	0.05	0.65	0.89	0.04	0.00	0.81	2.04	0.37	5.75
*1947	1.19	0.77	0.14	0.03	0.03	0.00	0.07	0.35	0.11	0.27	1.52	0.00	4.49
*1948	2.11	0.18	0.48	0.20	1.40	0.25	0.15	0.06	0.86	0.00	1.52	0.16	7.36
*1949	0.54	0.03	0.46	1.04	0.45	0.66	0.00	0.05	1.38	0.00	0.23	0.84	5.68
*1950	0.57	0.20	0.04	0.06	0.42	0.40	0.03	0.02	0.08	0.91	0.78	0.19	3.70
*1951	0.00	0.00	0.07	0.76	0.15	0.23	0.44	0.47	0.00	0.09	1.61	0.55	4.37
*1952	0.44	0.66	0.93	0.94	0.27	0.57	1.12	0.21	0.47	0.43	0.88	1.63	8.56
*1953	0.00	0.73	0.78	0.10	0.06	0.03	0.75	0.00	0.24	3.06	2.18	0.13	8.07
*1954	0.32	0.49	0.10	0.38	0.30	0.41	0.00	0.45	0.67	0.88	0.41	1.13	5.53
*1955	0.14	0.31	0.36	0.08	0.39	0.10	0.04	0.00	0.95	0.00	0.96	0.00	3.32
*1956	0.00	0.58	0.08	0.64	0.00	0.11	0.24	0.38	0.00	0.47	0.76	0.00	3.26
*1957	0.05	0.05	0.00	1.02	0.29	0.40	0.56	1.48	0.55	1.13	2.07	0.04	7.64
*1958	1.17	0.77	0.39	0.15	0.39	1.22	0.08	0.40	0.00	0.73	0.23	1.94	7.47
1959	0.40	0.22	0.00	0.00	0.56	0.00	0.67	0.50	0.09	0.21	0.86	0.06	3.57
1960	1.73	0.46	0.89	0.73	0.09	0.31	0.61	0.08	0.07	0.05	0.10	0.36	5.48
1961	2.25	0.21	0.60	0.18	0.07	1.49	0.40	0.12	0.00	0.20	1.56	1.54	8.62
1962	0.35	0.21	0.91	0.14	0.43	0.38	0.00	0.46	0.44	0.09	0.52	0.62	4.55
1963	0.96	0.82	0.25	0.66	0.51	1.16	0.03	0.00	0.00	0.03	2.47	0.47	7.36
1964	0.46	0.50	0.00	0.11	0.00	0.87	0.55	0.30	0.06	0.33	0.49	0.24	3.91
1965	0.00	0.27	0.84	0.38	0.87	0.86	1.05	1.89	0.81	0.46	0.63	0.44	8.50
1966	0.38	0.81	1.20	0.04	1.17	0.00	0.00	0.36	0.00	0.58	0.10	1.27	5.91
1967	0.34	0.56	0.75	0.07	0.05	0.07	0.16	1.31	0.61	0.11	0.16	1.04	5.23
1968	0.00	0.10	1.54	0.21	0.16	0.26	0.55	0.02	0.06	0.73	0.67	0.12	4.42
1969	0.10	0.28	0.61	0.55	0.48	0.51	0.10	0.32	0.16	0.34	1.09	0.30	4.84
1970	1.31	0.63	0.24	0.26	0.96	1.34	0.14	0.00	0.18	0.52	0.53	0.04	6.15
1971	0.14	0.48	0.23	0.00	0.08	0.14	0.18	0.10	0.14	0.10	0.87	0.20	2.66
1972	0.77	0.25	0.91	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.93	0.25	0.75	0.55	4.43
1973	3.89	1.01	0.87	0.60	0.54	1.31	0.29	0.84	0.75	0.44	0.48	0.13	11.15
1974	0.05	0.31	0.00	1.09	0.04	0.31	0.14	0.01	0.00	0.40	0.35	0.15	2.85
1975	1.20	0.52	0.15	0.30	0.97	1.14	0.65	0.04	0.11	0.84	0.45	0.56	6.93
1976	0.09	0.07	0.31	0.00	0.77	0.82	0.54	0.74	0.00	0.75	0.00	0.55	4.64
1977	0.23	0.11	0.00	0.35	0.09	0.13	0.03	0.26	0.08	0.99	0.68	0.13	3.08
1978	0.21	0.40	0.17	1.54	0.20	1.35	0.37	0.19	0.00	0.29	0.22	0.56	5.50
1979	0.86	2.06	4.00	2.12	0.47	1.06	0.18	0.96	0.07	0.04	0.16	0.00	11.98
1980	0.57	1.74	0.74	1.65	1.73	1.38	0.82	0.33	0.00	0.44	0.35	1.76	11.51
1981	0.30	0.00	0.04	0.25	0.24	0.82	0.27	1.50	0.05	1.19	1.26	0.48	6.40
1982	2.47	1.20	0.00	0.70	1.20	0.35	0.65	0.41	0.02	0.45	1.83	0.26	9.54
1983	0.38	0.78	0.60	0.46	0.35	1.83	0.47	0.05	0.06	1.51	0.56	1.89	8.94
*1984	0.33	0.94	0.78	0.08	0.04	0.26	0.39	0.00	0.06	1.50	1.59	0.33	6.30
*1985	0.76	0.21	1.57	1.25	0.33	1.63	1.21	0.12	0.11	0.42	0.22	0.61	8.44
1986	1.04	0.67	0.02	0.08	0.59	0.59	0.76	0.76	0.04	1.02	0.63	0.82	7.02
1987	0.92	0.81	0.33	1.00	0.67	0.37	0.10	0.57	0.08	0.74	0.87	0.02	6.48

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Page

Station No.: 6180

Elevation: 4269

Latitude: 36d 56m

Longitude: 111d 27m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	1.26	1.08	0.22	0.17	0.52	0.00	2.14	0.00	0.19	0.02	0.67	0.09	6.36
1989	0.41	0.00	0.13	0.69	0.33	0.00	0.00	0.58	0.00	0.55	1.00	0.14	3.83
1990	0.00	0.00	0.00	0.79	0.61	0.12	0.52	0.00	0.35	0.69	0.09	0.93	4.10
Average	0.64	0.45	0.49	0.45	0.39	0.58	0.41	0.34	0.21	0.50	0.74	0.53	5.74

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Petrified Forest NP

Station No.: 6468

Elevation: 5446

Latitude: 34d 49m

Longitude: 109d 53m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.27	0.98	0.22	2.05	0.25	0.37	2.61	2.97	1.16	
1932	0.91	2.67	0.24	0.37	0.62	0.19	0.35	0.52	0.00	1.13	1.24	0.17	8.41
1933	0.36	0.00	1.53	0.38	1.07	0.00	0.76	0.02	0.20	1.50	0.84	1.92	8.58
1934	1.42	0.65	0.29	0.11	1.22	0.40	0.75	1.45	0.09	1.06	2.09	0.31	9.84
1935	0.08	0.44	0.87	1.58	0.88	0.30	0.00	0.97	0.03	0.49	2.74	2.01	10.39
1936	0.00	0.65	0.30	1.13	0.70	1.12	0.09	0.27	0.23	2.79	1.27	2.10	10.65
1937	0.78	0.24	1.04	0.63	0.46	0.65	0.16	0.28	0.64	1.87	0.50	0.41	7.66
1938	0.37	0.03	0.44	0.17	1.34	1.34	0.72	0.31	0.66	1.51	0.47	0.57	7.93
*1939	0.00	0.07	0.48	1.09	2.00	0.83	1.10	0.01	0.00	0.45	1.59	1.02	8.64
1940	0.12	0.75	0.28	0.53	1.26	0.31	1.99	0.20	0.51	1.08	0.85	1.86	9.74
1941	1.02	0.75	1.49	1.90	1.33	2.72	1.02	1.07	0.37	2.69	1.45	2.48	18.29
1942	1.02	0.44	0.54	0.26	0.44	0.12	0.59	0.00	0.00	0.39	1.52	0.34	5.66
1943	1.63	0.36	0.18	0.73	0.69	0.53	0.08	0.49	0.16	1.78	2.19	1.24	10.06
1944	0.82	0.02	1.07	0.17	0.34	0.59	0.81	0.52	0.00	0.70	0.81	1.36	7.21
1945	0.49	1.23	0.54	0.20	0.30	0.41	0.10	0.00	0.16	3.73	1.66	0.06	8.88
1946	0.23	0.00	0.94	0.40	0.12	0.26	0.06	0.05	0.00	1.33	1.91	2.10	7.40
1947	0.15	0.96	0.14	0.19	0.16	0.00	0.04	0.96	0.22	0.62	2.89	0.39	6.72
1948	2.10	0.60	0.38	0.12	1.06	0.74	0.01	0.02	0.51	0.71	1.14	0.53	7.92
1949	1.52	0.00	0.68	0.50	0.15	0.17	0.24	0.40	0.58	1.03	4.33	1.72	11.32
1950	0.51	0.24	0.20	0.19	0.59	0.11	0.00	0.02	0.15	1.35	0.78	0.61	4.75
1951	0.00	0.05	0.00	0.76	0.38	0.35	0.61	0.11	0.00	0.67	2.08	0.50	5.51
1952	0.93	0.84	0.35	0.64	0.33	0.36	1.53	0.04	0.92	1.95	1.78	1.71	11.38
1953	0.00	2.29	0.25	0.08	0.04	0.79	0.84	0.11	0.06	2.19	0.66	0.00	7.31
1954	0.13	0.53	0.43	0.36	0.36	0.93	0.00	0.37	0.00	4.67	1.46	1.40	10.64
1955	0.53	0.21	0.20	0.36	0.39	0.07	0.01	0.69	1.76	1.22	3.42	0.04	8.90
1956	0.20	0.18	0.18	1.41	0.87	0.00	0.23	0.52	0.17	0.77	0.89	0.02	5.44
1957	0.57	0.10	0.13	0.83	0.65	0.58	0.21	0.72	0.60	1.07	2.23	0.00	7.69
1958	2.39	0.61	0.21	0.16	0.49	1.09	0.32	0.53	1.40	1.13	3.21	2.53	14.07
1959	0.55	0.51	0.00	0.12	0.17	0.00	0.36	0.03	0.12	1.11	1.61	0.25	4.83
1960	3.61	0.52	1.30	0.71	0.26	0.58	0.19	0.49	0.36	0.19	0.61	0.39	9.21
1961	1.43	0.02	0.61	0.18	0.11	0.85	0.09	0.15	0.00	0.35	1.58	1.12	6.49
1962	1.78	0.83	0.31	0.33	0.46	0.28	0.00	0.00	0.86	0.48	0.78	1.58	7.69
1963	1.14	0.89	0.20	0.16	1.29	0.25	0.29	0.00	0.00	0.21	2.11	1.27	7.81
1964	1.09	0.76	0.16	0.06	0.09	0.12	0.60	0.16	0.12	2.21	2.53	1.75	9.65
1965	0.04	0.53	0.71	0.87	0.36	0.95	0.21	0.22	1.06	1.01	0.90	0.84	7.70
1966	0.53	0.39	1.47	0.15	0.66	0.04	0.22	0.00	0.33	2.99	2.05	1.65	10.48
1967	0.61	0.34	0.74	0.14	0.00	0.22	0.18	0.47	0.15	0.94	3.71	1.10	8.60
1968	0.21	0.55	1.75	0.22	0.72	1.03	0.62	0.06	0.17	1.80	3.91	0.05	11.09
1969	1.79	0.24	0.50	0.41	0.39	0.90	0.00	1.41	0.03	0.90	1.68	1.92	10.17
1970	0.97	1.13	0.49	0.49	0.16	0.94	0.89	0.05	0.11	1.50	0.89	2.44	10.06
1971	0.55	0.01	0.16	0.17	0.15	0.00	0.49	0.00	0.00	0.78	1.16	3.07	6.54
1972	1.60	0.30	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.72	0.44	0.82	0.54	6.18
1973	3.95	0.64	0.45	0.21	1.41	0.83	1.29	1.77	0.58	0.29	1.13	0.01	12.56
1974	0.05	0.81	0.00	1.00	0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	1.43	2.03	0.34	5.99
1975	3.07	0.07	0.03	0.31	0.80	0.90	0.45	0.38	0.02	1.20	0.62	2.36	10.21
1976	0.00	0.44	0.56	0.23	0.30	0.17	0.10	1.25	0.03	1.58	0.66	1.39	6.71
1977	0.73	0.03	0.29	1.64	0.30	0.48	0.47	0.02	0.14	2.19	0.62	1.29	8.20
1978	1.09	0.40	0.37	1.22	0.93	1.62	0.08	0.82	0.12	0.34	1.21	0.37	8.57
1979	1.37	2.09	1.76	0.85	0.05	0.87	0.14	1.84	0.78	0.17	1.65	0.06	11.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Petrified Forest NP

Station No.: 6468

Elevation: 5446

Latitude: 34d 49m

Longitude: 109d 53m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.91	0.96	0.67	1.56	1.78	0.98	0.26	0.22	0.00	0.60	1.24	1.57	10.75
1981	0.67	0.00	0.96	0.72	0.63	1.39	0.54	0.38	0.22	2.04	1.50	0.61	9.66
1982	1.10	0.49	0.00	1.18	0.88	0.78	0.07	0.86	0.30	0.96	1.00	2.85	10.47
1983	0.04	0.99	1.40	0.32	0.33	0.74	0.18	0.26	0.05	2.07	2.09	2.55	11.02
1984	1.23	0.51	0.83	0.02	0.00	1.32	0.33	0.01	0.77	2.79	2.40	3.45	13.66
1985	1.50	0.09	1.73	1.07	0.70	1.05	1.54	0.15	0.17	2.63	0.51	1.46	12.60
1986	1.98	0.90	0.10	0.05	0.87	1.15	0.17	0.21	0.20	3.37	1.25	0.85	11.10
1987	1.67	1.23	1.79	0.87	0.73	0.97	0.13	0.60	0.18	1.26	1.19	0.29	10.91
1988	1.10	1.10	0.60	0.43	0.60	0.00	2.18	0.01	1.95	0.55	2.33	1.15	12.00
1989	0.36	0.73	0.10	0.76	0.14	1.17	0.00	0.00	0.00	2.59	2.01	1.06	8.92
1990	0.52	0.00	0.25	0.05	0.26	0.47	0.49	0.26	0.00	2.60	1.94	2.36	9.20
Average	0.99	0.55	0.57	0.53	0.53	0.62	0.43	0.39	0.33	1.41	1.66	1.19	9.20

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Saint Johns  
 Station No.: 7435  
 Elevation: 5790  
 Latitude: 34d 31m  
 Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1889										3.60	0.70	0.85	
1890	0.06	0.15	0.05	0.20			0.43	0.73					
1891								0.23	0.06	0.80			1.06
1892	0.00	0.00	0.42	0.43	0.28	0.21	0.07	0.70	0.00	1.05	0.44		
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
1901													0.22
1902	0.77	0.00	0.80	0.31	0.05	0.20	0.00	0.86	0.20	0.06	2.45	1.23	6.93
1903													
1904	0.00	0.00	0.04			0.30	0.10	0.10		0.00	2.15	3.15	0.50
1905	0.35	0.00	0.95										
1906								0.17	0.00	2.71	3.34		1.28
1907	0.00												
1908													
1909								0.51	0.10	0.07	3.21	3.64	2.05
1910	0.00	0.48	2.19		0.08		0.75	0.15			3.00	0.92	
1911	0.90	1.35	0.31		2.15			0.00	0.57		1.11	4.71	
1912	1.94		0.65	0.00	0.00						2.62	0.62	
1913	0.80	0.00	0.30	0.50	0.57	0.55	0.20	0.00	0.20	2.10	1.75	3.12	10.09
1914	0.87	1.45	1.25	0.20	0.25	0.25	0.20	2.15	1.10	2.40	3.98	0.35	14.45
1915	1.65	0.48	2.03	1.45	1.16	0.92	1.15	0.47	1.57	3.76	1.23	1.68	17.55
1916	0.52	0.63	1.03	3.51	0.00	1.17	1.20	0.31	0.00	2.14	0.97	0.45	11.93
1917	2.21	0.00	0.58	0.98	0.23	0.00	0.79	0.76	0.18	3.50	1.43	0.53	11.19
1918	0.00	0.00	0.00	0.82	0.58	0.70	0.38	0.00	0.88	1.62	2.64	0.80	8.42
1919	1.40	1.33	1.26	0.35									
1920	0.36	0.86	1.21	1.14	0.61	2.19	1.00	0.07	1.34	2.53	2.29	1.02	14.62
1921	0.88	0.01	0.40	0.53	1.42	0.87	0.16	0.31	1.18	7.11	3.58	0.80	17.25
1922	0.37	0.14	1.00	0.43	0.19	0.51	0.62	0.08	0.49	1.16	2.30	0.15	7.44
1923	0.08	0.83	0.57	0.77	1.31	2.17	0.24	0.31	0.06	2.93	3.87	1.59	14.73
1924	0.70	1.32	1.71	0.45	0.69	1.17	0.37	0.00	0.00	1.72	0.61	0.65	9.39
1925				0.17	0.18	0.51	0.15	0.12	0.61	0.65	3.00	2.00	
1926	0.77	0.38	0.22	0.77	0.49	2.39	1.79	0.57	0.43	1.88	0.55	2.74	12.98
1927	1.06	0.72	0.82	0.05	0.66	0.59	0.55	0.11	1.83	2.09	2.30	3.28	14.06
1928	0.06	0.20	0.42	0.00	1.33	0.30	0.69	1.63	0.06	1.04	2.66	0.21	8.60
1929	0.71	0.85	0.46	0.41	0.45	0.54	0.34	0.40	0.00	2.67	1.53	2.22	10.58
1930	1.09	0.74	0.35	1.18	0.21	0.52	0.23	0.46	0.04	1.68	2.73	0.05	9.28
1931	0.35	2.17	0.54	0.46	1.03	0.34	1.40	0.65	0.97	3.92	1.52	2.17	15.52
1932	0.91	1.68	0.55	0.82	0.64	0.61	0.44	0.03	0.14	3.78	1.04	0.30	10.94
1933	0.74	0.00	0.93	0.36	0.66	0.04	0.76	0.44	1.99	3.39	1.42	2.28	13.01
1934	1.82	0.40	0.00	0.44	0.53	0.55	1.30	2.16	0.70	1.60	3.16	0.49	13.15
1935	0.00	0.90	1.46	0.87	1.57	0.84	0.38	2.05	0.42	1.60	4.31	1.44	15.84
1936	0.02	0.92	0.80	1.30	0.72	0.75	0.40	0.73	0.84	2.39	3.16	1.47	13.50
1937	0.26	0.24	1.25	1.53	0.50	0.61	0.22	0.73	0.72	2.13	0.83	1.06	10.08

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Saint Johns

Station No.: 7435

Elevation: 5790

Latitude: 34d 31m

Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1938	0.78	0.00	0.55	0.45	0.89	1.84	0.92	0.68	0.95	1.15	1.71	2.34	12.26
1939	0.00	0.00	0.50	0.72	1.14	0.49	0.74	0.33	0.06	1.37	0.76	0.87	6.98
1940	0.06	0.63	0.36	0.69	1.00	0.48	0.33	0.35	1.37	2.28	1.99	3.24	12.78
1941	0.51	1.14	1.56	1.44	1.47	2.45	1.43	1.68	0.23	2.03	0.88	3.08	17.90
*1942	1.08	0.48	0.74	0.50	0.64	0.68	0.57	0.00	0.00	0.33	1.97	0.91	7.90
1943	2.07	0.06	1.23	1.02	0.46	0.97	0.09	0.62	0.47	0.26	3.17	1.25	11.67
1944	0.56	0.03	0.70	0.10	0.71	0.53	0.62	0.40	0.00	1.44	1.26	2.04	8.39
1945	1.01	0.75	0.52	0.34	0.64	0.39	0.21	0.13	0.25	0.98	2.22	0.03	7.47
1946	0.31	0.00	1.25	1.91	0.15	0.50	0.29	0.10	0.09	2.61	3.94	2.64	13.79
1947	0.09	0.41	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	1.30	0.95	1.00	2.67	1.08	7.89
1948	2.06	0.33	0.36	0.11	2.53	1.18	0.25	0.39	0.09	1.86	1.40	1.43	11.99
1949	1.46	0.02	0.34	0.64	0.45	0.26	0.37	0.28	2.58	4.49	2.53	1.36	14.78
1950	0.47	0.32	1.45	0.07	0.35	0.92	0.10	0.02	0.12	1.56	0.75	0.74	6.87
1951	0.00	0.00	0.00	1.01	0.25	0.56	1.07	0.11	0.00	1.11	2.84	0.87	7.82
1952	0.87	0.51	0.98	1.11	0.55	1.24	1.42	0.24	1.05	2.11	1.32	2.32	13.72
1953	0.00	1.56	0.34	0.11	0.47	1.33	0.78	0.20	0.10	4.62	0.65	0.00	10.16
1954	0.18	0.45	0.61	0.33	0.16	1.62	0.00	0.42	0.02	5.47	0.98	1.40	11.64
1955	0.53	0.00	0.55	0.52	0.22	0.13	0.01	0.35	1.11	2.14	4.23	0.00	9.79
1956	0.95	0.09	0.38	1.15	1.96	0.08	0.40	0.20	0.27	1.26	1.25	0.06	8.05
1957	0.35	0.10	0.02	0.51	0.34	0.84	0.19	0.64	0.39	2.88	5.66	0.00	11.92
1958	2.84	0.55	0.22	0.40	0.47	1.63	0.34	0.22	0.58	1.99	2.88	2.90	15.02
1959	0.89	0.22	0.08	0.66	0.19	0.00	1.24	0.00	0.42	3.46	1.91	0.27	9.34
1960	3.76	0.41	1.97	0.94	0.35	0.53	0.33	0.28	0.97	0.56	0.92	0.37	11.39
1961	2.63	0.03	0.53	0.23	0.19	1.92	0.18	0.18	0.00	0.99	1.83	1.29	10.00
1962	2.50	0.63	0.81	0.83	0.38	0.74	0.06	0.02	0.07	0.34	0.94	1.79	9.11
1963	0.75	1.16	0.87	0.33	0.40	0.26	0.10	0.03	0.00	0.99	2.97	1.47	9.33
1964	0.98	0.78	0.13	0.76	0.35	0.53	0.68	0.01	0.03	3.02	3.15	2.96	13.38
1965	0.05	0.91	0.70	0.90	0.86	0.51	0.30	0.87	1.18	2.77	1.07	1.62	11.74
1966	0.37	0.42	2.30	0.13	0.30	0.00	0.70	0.00	0.19	1.55	1.29	0.24	7.49
1967	0.26	0.28	0.10	0.15	0.11	0.41	0.10	0.33	1.30	3.82	3.06	1.30	11.22
1968	0.19	0.52	2.02	0.20	0.55	1.51	0.33	0.42	0.11	3.08	1.23	0.52	10.68
1969	0.68	0.42	1.26	0.60	0.27	1.08	0.05	0.96	0.00	1.69	1.99	0.82	9.82
1970	1.40	0.63	0.36	0.47	0.42	1.26	0.85	0.33	0.18	1.39	1.09	1.73	10.11
1971	0.98	0.04	0.43	0.55	0.52	0.33	0.48	0.00	0.00	0.72	2.05	3.30	9.40
1972	0.80	0.51	1.29	0.39	0.00	0.00	0.09	0.20	3.78	0.86	2.30	0.56	10.78
1973	3.28	0.52	0.39	0.85	1.56	1.72	1.30	1.03	0.52	1.95	1.09	0.07	14.28
1974	0.04	0.44	0.00	1.51	0.17	0.34	0.08	0.14	0.00	1.80	1.88	1.21	7.61
1975	3.93	0.16	0.11	0.51	1.62	0.86	0.62	0.38	0.00	3.59	1.21	3.52	16.51
1976	0.00	0.69	0.81	0.30	0.23	1.18	0.28	1.15	0.51	2.85	1.77	1.40	11.17
1977	0.44	0.58	0.22	0.95	0.63	1.21	0.32	0.02	1.48	1.90	1.78	1.25	10.78
1978	1.31	0.42	0.28	1.19	1.32	2.55	0.16	0.92	0.00	0.48	2.07	0.81	11.51
1979	0.69	1.79	1.38	0.72	0.22	0.42	0.60	2.43	0.19	0.20	0.68	0.10	9.42
1980	1.32	1.60	0.64	1.20	1.72	1.45	0.57	0.08	0.00	0.24	1.63	2.05	12.50
1981	0.19	0.19	1.18	0.50	0.38	1.04	1.22	0.37	0.38	2.49	2.69	0.93	11.56
1982	0.72	0.40	0.12	1.24	0.43	1.00	0.00	1.28	0.50	1.84	4.74	1.37	13.64
1983	0.00	1.08	1.78	1.76	0.11	0.65	0.54	0.41	1.30	1.71	1.54	2.26	13.14
1984	1.17	0.72	0.62	0.00	0.00	1.66	0.57	0.00	0.52	2.37	8.06	2.83	18.52
1985	2.09	0.00	0.96	2.47	1.01	0.76	1.31	0.60	0.55	1.76	0.52	2.47	14.50
1986	1.39	0.68	0.65	0.06	1.09	1.38	0.02	0.13	0.89	3.33	2.30	1.70	13.62

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Saint Johns

Station No.: 7435

Elevation: 5790

Latitude: 34d 31m

Longitude: 109d 23m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1987	2.19	2.00	1.37	0.91	1.48	0.54	0.05	0.16	0.86	1.24	1.44	0.50	12.74
1988	1.33	0.69	0.42	0.03	0.50	0.00	2.23	0.07	1.32	1.06	4.47	0.34	12.46
1989	1.19	0.40	0.55	0.32	0.36	0.34	0.00	0.04	0.00	1.29	1.39	0.26	6.14
1990	1.41	0.00	0.23	0.12	0.09	0.41	0.66	0.47	0.11	2.67	2.25	1.72	10.14
Average	1.04	0.51	0.71	0.67	0.61	0.82	0.49	0.41	0.52	1.92	2.13	1.33	11.16

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Shiprock, NM

Station No.: 8284

Elevation: 4870

Latitude: 36d 47m

Longitude: 108d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1926											0.24	1.34	
1927	0.01	0.61	1.28	0.75	1.47	0.18	0.00	0.00	2.14	0.61	1.15	3.28	11.48
1928	0.25	0.46	0.26	0.00	1.14	1.09	0.32	1.98	0.05	0.62	0.70	0.30	7.17
1929	1.39	0.87	0.23	0.14	0.12	0.54	0.00	0.14	0.00	2.87	2.68		
1930	0.37	0.00	0.30	0.41	0.16	0.36	0.95	0.00	0.00	3.00	1.16	0.00	6.71
1931	0.00	0.49	0.00	0.11	0.94	0.68	1.10	0.66	0.16	1.63	0.35	1.02	7.14
1932	0.17	1.46	0.83	0.14	0.87	0.17	0.41	0.32	0.00	0.43	1.37	0.64	6.81
1933	0.15	0.00	0.70	0.06	0.51	0.00	0.00	0.00	0.21	0.34	0.42	1.53	3.92
1934	0.60	0.85	0.25	0.02	0.21	0.00	0.90	0.55	0.23	0.36	0.76	0.48	5.21
1935	0.00	0.30	0.43	0.48	0.61	0.32	0.06	0.76	0.00	0.14	1.90	1.10	6.10
1936	0.57	0.60	0.42	0.10	0.30	0.62	0.00	0.46	0.00	0.28	1.30	1.27	5.92
1937	0.03	0.60	0.80	0.70	0.24	1.10	0.00	0.17	0.10	0.89	0.15	1.90	6.68
1938	0.65	0.00	0.62	0.56	0.10	3.07	0.60	0.20	1.00	1.00	1.00	1.50	10.30
1939	0.50	0.30	0.26	0.07	0.19	1.22	0.35	0.30	0.00	1.03	1.90	2.42	8.54
1940	0.23	0.31	0.13	0.95	0.74	0.20	0.40	0.16	0.07	0.54	0.79	2.61	7.13
1941	0.69	0.17	1.53	0.87	1.81	1.09	2.11	2.48	0.63	0.25	0.81	2.05	14.49
*1942	2.88	0.33	0.54	0.00	0.12	0.22	1.01	0.04	0.00	0.29	0.34	0.35	6.12
*1943	0.80	0.02	0.37	0.00	0.10	0.71	0.03	0.70	0.35	0.18	0.48	0.46	4.19
*1944	0.44	0.13	1.06	0.50	0.58	0.21	0.68	0.65	0.01	0.00	0.72	1.45	6.43
1945	0.32	0.77	0.81	0.35	0.43	0.85	0.65	0.04	0.02	0.31	0.78	0.17	5.50
1946	0.87	0.00	0.57	0.03	0.12	0.73	0.21	0.45	0.09	0.69	1.23	0.41	5.40
1947	0.43	0.88	0.14	0.10	0.30	0.09	0.15	1.32	0.00	0.05	2.78	1.07	7.31
1948	1.74	0.27	0.19	0.00	0.80	0.30	0.35	0.05	1.19	0.83	2.03	0.33	8.08
1949	1.84	0.08	0.67	0.74	0.17	0.32	0.42	0.80	2.63	0.69	0.23	0.23	8.82
1950	0.62	0.06	0.01	0.21	0.38	0.04	0.03	0.00	0.14	0.57	0.11	0.58	2.75
1951	0.00	0.00	0.08	0.44	0.42	0.03	0.16	0.21	0.00	0.06	0.54	0.69	2.63
*1952	0.41	0.68	0.81	1.24	0.31	0.04	1.00	0.23	0.48	0.99	0.22	0.27	6.68
*1953	0.00	0.78	0.59	0.00	0.11	0.30	0.72	0.00	0.02	0.87	2.38	0.00	5.77
1954	1.51	0.05	0.35	0.00	0.00	0.86	0.00	0.53	0.20	1.35	0.74	0.95	6.54
1955	0.39	0.16	0.72	0.19	1.13	0.00	0.11	0.73	0.51	1.00	0.73	0.10	5.77
*1956	0.00	0.25	0.25	1.53	0.11	0.45	0.01	0.49	0.20	0.35	0.53	0.00	4.17
1957	0.27	0.01	0.00	0.88	0.42	1.24	1.34	1.09	0.40	2.16	1.12	0.27	9.20
1958	2.32	0.99	0.29	0.20	0.30	1.13	0.37	0.24	0.11	0.11	1.05	0.43	7.54
1959	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	0.02	0.64	0.01	0.58	0.04	0.77	0.14	2.32
1960	1.65	0.21	0.33	0.33	0.38	0.19	0.16	0.24	0.42	0.13	0.10	0.25	4.39
1961	1.92	0.00	1.11	0.35	0.00	1.15	0.31	0.24	0.00	0.25	0.57	1.21	7.11
*1962	0.97	1.35	0.55	0.05	0.51	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	4.98
*1963	2.03	1.12	0.00	0.43	0.64	0.21	0.00	0.00	0.06	0.32	2.76	0.62	8.20
1964	0.00	0.24	0.35	0.14	0.04	1.18	0.57	0.28	0.00	0.43	0.69	2.22	6.14
1965	0.00	1.13	0.94	0.89	0.34	0.24	1.10	1.27	1.07	0.52	0.20	0.46	8.16
1966	2.13	1.00	0.83	0.14	0.24	0.00	0.23	0.44	0.00	0.63	0.40	0.15	6.19
1967	0.14	0.14	1.35	0.22	0.19	0.00	0.03	0.34	0.41	0.37	1.33	0.42	4.94
1968	0.37	0.04	1.50	0.07	0.30	0.02	0.38	0.20	0.18	0.04	0.15	1.47	4.72
1969	0.85	0.44	0.50	2.41	0.32	0.40	0.02	1.22	1.21	0.10	0.07	1.04	8.58
*1970	5.03	0.53	0.18	0.00	0.00	0.99	0.65	0.00	0.66	0.48	0.17	1.97	10.65
*1971	0.44	0.40	0.17	0.30	0.43	0.10	0.00	0.87	0.00	1.77	1.24	0.42	6.14
1972	1.12	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.98	0.47	4.22
1973	2.12	0.10	1.06	0.50	0.77	0.48	0.68	1.81	0.71	0.35	0.73	0.55	9.86
1974	0.08	0.60	0.01	2.75	0.10	0.12	0.73	0.00	0.00	0.18	0.45	0.00	5.02

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Shiprock, NM

Station No.: 8284

Elevation: 4870

Latitude: 36d 47m

Longitude: 108d 42m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1975	1.96	1.46	0.50	0.25	0.48	0.57	0.64	0.38	0.37	1.20	1.92	1.55	11.28
1976	0.22	0.86	0.21	0.14	0.05	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.46	0.90	3.03
1977	0.73	0.10	0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	1.72	0.30	0.20	3.68
1978	0.24	0.64	0.53	1.11	0.83	1.40	0.19	1.41	0.09	0.14	0.32	0.72	7.62
1979	1.14	0.90	0.84	0.65	0.22	0.35	0.21	0.69	0.00	1.03	0.10	0.04	6.17
1980	1.55	1.14	0.70	1.78	0.78	0.58	0.16	0.31	0.00	0.07	1.10	1.55	9.72
1981	1.01	0.10	0.05	0.05	0.49	0.69	0.05	0.25	0.06	1.22	0.56	0.48	5.01
*1982	0.78	0.43	0.02	0.25	1.19	0.65	0.21	1.07	0.00	0.50	3.34	0.93	9.37
1983	0.18	0.82	1.79	1.31	0.51	0.90	0.12	0.23	0.29	0.52	0.18	0.97	7.82
1984	0.04	0.70	0.59	0.09	0.06	0.73	0.61	0.11	0.17	0.12	0.65	0.27	4.14
*1985	0.75	0.18	0.99	0.34	0.13	1.74	1.96	0.26	0.06	0.71	0.00	0.20	7.32
*1986	0.76	0.60	0.20	0.09	0.93	0.45	1.05	0.98	0.75	2.22	1.06	1.62	10.71
1987	0.67	2.21	0.82	0.20	1.19	0.38	0.22	0.56	0.13	0.21	1.03	0.04	7.66
1988	0.62	1.59	0.71	0.73	1.36	0.00	0.83	0.24	0.75	0.08	2.65	0.61	10.17
1989	0.30	0.60	0.40	0.93	0.76	0.23	0.00	0.03	0.00	1.49	3.34	0.33	8.41
1990	0.69	0.00	0.00	0.67	0.67	0.31	0.97	0.93	0.01	0.65	2.47	1.45	8.82
Average	0.90	0.51	0.52	0.49	0.43	0.46	0.44	0.49	0.30	0.57	0.95	0.76	6.84



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Show Low

Station No.: 7855

Elevation: 6400

Latitude: 34d 15m

Longitude: 110d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937													
1938													
*1939	0.27	0.06	1.85	2.13	1.54	1.14	1.37	0.03	0.22	1.01	2.03	1.82	
*1940	0.20	1.00	0.52	0.77	1.73	0.50	1.08	0.20	0.35	1.17	2.73	4.34	
*1941	1.84	1.78	2.95	2.61	2.48	3.94	2.04	0.85	0.47	2.51	3.24	3.17	27.90
*1942	1.38	1.74	1.84	1.02	1.41	0.64	1.48	0.01	0.00	1.16	1.92	0.98	13.59
*1943	3.07	0.12	2.64	0.79	0.84	1.89	0.39	0.57	0.38	1.46	3.34	1.81	17.29
*1944	1.26	0.03	1.70	0.58	2.11	1.39	1.28	0.52	0.03	1.86	2.71	2.62	16.07
*1945	0.62	1.75	1.22	0.91	0.72	2.21	0.36	0.05	0.23	2.77	3.29	0.37	14.50
*1946	1.35	0.03	2.06	1.72	0.54	0.84	0.98	0.00	0.02	2.79	4.48	4.62	19.43
*1947	0.98	1.93	1.26	0.47	0.54	0.09	0.09	2.54	0.32	1.66	4.87	1.97	16.72
*1948	2.95	1.24	1.02	0.30	2.14	1.15	0.10	0.15	0.51	2.61	2.23	1.08	15.48
*1949	2.07	0.07	2.34	3.24	0.89	0.75	0.49	0.50	1.21	4.51	2.68	2.31	21.07
*1950	1.65	0.62	2.45	0.17	0.58	0.48	0.00	0.10	0.45	2.89	1.42	1.37	12.17
*1951	0.20	0.27	0.03	2.01	1.03	1.10	1.62	0.44	0.00	2.22	5.03	0.96	14.92
*1952	1.68	0.45	3.10	4.23	0.64	1.51	1.76	0.00	0.89	3.66	2.08	1.40	21.40
*1953	0.00	3.44	1.07	0.05	0.77	1.11	1.08	0.05	0.54	3.81	1.20	0.00	13.12
1954	0.13	0.79	0.28	0.89	0.25	5.23	0.00	0.79	0.77	3.26	1.88	2.12	16.39
1955	0.42	0.31	1.22	1.31	0.96	0.02	0.16	0.03	2.19	3.14	2.31	0.00	12.07
1956	0.11	0.78	1.17	1.44	1.70	0.19	0.94	0.13	0.18	2.60	1.62	0.00	10.86
1957	1.24	0.02	0.28	3.54	0.44	0.78	0.54	0.31	0.41	2.11	3.13	0.40	13.20
1958	2.22	0.70	0.18	0.56	1.82	2.04	1.21	0.48	0.53	0.81	3.25	2.66	16.46
1959	2.08	1.11	0.08	0.54	2.37	0.00	0.33	0.01	0.84	1.53	3.32	0.40	12.61
1960	6.04	1.20	4.31	1.92	0.51	1.22	0.44	0.74	0.21	0.76	1.52	0.55	19.42
1961	3.37	1.03	0.94	0.10	0.31	1.86	0.00	0.00	0.00	2.06	3.28	1.05	14.00
1962	3.17	1.21	1.36	1.53	1.22	0.70	0.12	0.15	0.19	0.75	0.51	3.28	14.19
*1963	1.47	0.60	0.96	1.04	1.64	0.65	0.44	0.01	0.04	1.81	5.21	1.88	15.75
1964	0.55	1.96	0.20	2.03	0.95	2.37	0.30	0.00	0.00	2.64	3.35	1.36	15.71
*1965	0.00	1.45	1.06	4.43	1.91	1.17	2.09	0.55	0.39	3.48	0.25	1.42	18.20
1966	1.63	1.69	7.37	0.86	0.74	0.25	0.10	0.00	0.69	2.33	1.48	1.72	18.86
1967	0.45	1.15	2.05	0.41	0.10	1.64	0.79	0.76	0.93	2.50	3.98	1.78	16.54
1968	0.01	0.40	6.60	0.55	0.88	1.17	0.60	0.10	0.10	1.89	1.73	0.18	14.21
1969	1.32	1.15	1.45	2.01	1.28	0.46	0.08	1.70	0.00	4.39	2.40	0.64	16.88
1970	1.26	1.73	1.03	0.09	0.79	1.48	0.92	0.07	0.12	2.70	3.22	3.24	16.65
1971	2.36	0.39	1.26	0.38	0.58	0.40	0.39	0.03	0.00	1.21	4.60	3.95	15.55
1972	4.59	1.03	6.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	1.80	2.09	1.40	19.41
1973	6.91	2.00	2.72	0.86	3.40	3.62	1.00	1.40	0.61	2.06	0.64	0.00	25.22
1974	0.04	0.54	0.00	2.88	0.15	1.24	0.28	0.00	0.00	2.70	1.18	1.64	10.65
1975	4.13	0.36	0.73	1.17	1.27	2.03	0.98	0.35	0.00	1.85	1.53	3.10	17.50
1976	0.11	1.93	0.72	0.11	2.32	1.57	1.12	1.56	0.18	3.29	3.63	1.85	18.39
1977	0.97	0.50	0.20	1.38	0.88	1.02	0.95	0.49	0.58	4.07	3.86	2.79	17.69
1978	2.08	1.13	0.42	1.99	3.65	3.33	0.90	0.97	0.25	2.09	2.91	1.80	21.52
1979	1.50	6.73	4.07	3.47	0.72	2.71	0.38	2.59	0.04	1.77	2.21	0.40	26.59
1980	0.64	0.90	1.48	3.68	5.08	2.23	0.44	0.15	1.01	1.48	2.92	0.77	20.78
1981	0.32	0.03	1.03	0.70	1.03	2.23	0.58	0.45	0.46	3.13	0.75	1.05	11.76
1982	1.82	1.48	0.00	2.38	1.48	1.88	0.13	1.21	0.00	3.19	3.40	1.58	18.55
1983	0.03	2.59	2.71	1.17	0.75	2.35	0.81	0.17	0.05	2.92	2.96	3.42	19.93
*1984	2.35	1.83	1.52	0.54	0.00	0.87	1.29	0.18	0.73	2.66	5.08	3.04	20.09
1985	3.78	0.00	3.51	1.33	1.05	1.46	1.70	0.02	0.12	5.69	1.95	2.01	22.62

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Show Low

Station No.: 7855

Elevation: 6400

Latitude: 34d 15m

Longitude: 110d 02m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.74	2.04	0.62	0.05	0.84	0.75	0.53	0.72	0.66	2.28	3.41	1.62	15.26
1987	1.68	4.53	2.30	1.90	2.12	1.05	0.22	0.82	0.36	3.68	3.21	1.06	22.93
1988	1.14	1.96	1.41	0.94	1.05	0.04	1.68	0.18	1.40	1.24	9.03	0.48	20.55
1989	0.64	0.46	0.99	0.85	1.01	1.67	0.00	0.16	0.00	1.26	3.07	0.23	10.34
1990	1.08	0.17	0.72	0.14	0.65	0.41	1.13	0.84	0.07	2.51	3.07	2.81	13.60
Average	1.59	1.20	1.72	1.35	1.23	1.36	0.72	0.46	0.42	2.42	2.83	1.66	17.09

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Snowflake

Station No.: 8012

Elevation: 5642

Latitude: 34d 30m

Longitude: 110d 05m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1897										2.63	1.84	2.00	
1898	0.88	0.00	0.53	1.42	0.20	0.32	0.51	0.22	1.04	0.96	3.25	0.10	9.43
1899	0.00	0.24	0.08	0.42	0.11	0.01	0.01	0.00	0.98	1.96	1.43	0.26	5.50
1900	0.85	0.45	0.00	0.14	0.29	0.75	1.26	0.48	0.03	1.31		3.38	
1901									0.00	1.29	2.08	0.10	
1902	0.26	0.05	0.25	1.00	0.07	0.22	0.00	1.16	0.14	0.22	2.42	1.00	6.79
1903	0.00	1.02	0.61	0.13	2.04	0.75	0.18	0.45	1.94	0.66	1.55	2.02	11.35
1904	0.00	0.00	0.00	0.11	0.72	0.00	0.00	0.34	0.07	0.90	3.26	1.24	6.64
1905	0.25	0.00	0.46	1.68	2.80	2.48	1.05		0.43	1.90		2.60	
1906			1.36	0.94	0.63								
1907													
1908													
1909													
1910								0.00	0.60	1.67	1.45	0.06	
1911	0.64	0.86	0.53	0.38	1.12	0.93	0.41	0.00	0.08	5.89	1.80	1.39	14.03
1912	2.01	0.00	1.10	0.00	0.00	1.53	1.25	0.00	0.68	0.65	2.13	0.23	9.58
1913	1.87	0.00	0.37	0.10	1.10	0.00	0.20	0.00	0.03	1.01	1.28	0.69	6.65
1914	1.00	0.85	0.75	0.30	0.40	0.48	0.50	0.80	0.65	4.33	3.20	0.00	13.28
1915	2.65	0.76	1.50	2.53	2.55	1.48	1.85	0.85	2.30	5.05	2.06	1.36	24.94
1916	0.70	0.84	1.71	2.59	0.07	1.85	0.56	0.00	0.00	1.41	2.43	0.95	13.11
1917	2.17	0.00	0.50	0.98	1.30	0.00	1.17	1.45	0.00	1.92	1.94	1.30	12.73
1918	1.30	0.10	0.00	0.62	0.45	0.36	0.57	0.00	0.48	2.28	1.88	0.46	8.50
1919	0.80	0.89	1.31	0.43	0.95	1.27	0.48	0.85	0.40	4.16	2.37	3.40	17.31
1920	0.35	2.93	0.76	0.48	1.22	1.66	0.74	0.37	1.34	1.05	1.74	2.73	15.37
1921	1.84	0.36	0.32	0.19	0.36	0.10	0.11	0.15	0.86	6.59	5.38	0.05	16.31
1922	0.12	0.00	1.04	1.12	0.81	0.56	0.22	0.52	1.58	1.92	4.61	0.00	12.50
1923	0.31	0.89	0.00	0.50	1.22	0.20	0.34	0.21	0.00	3.43	3.05	3.77	13.92
1924	1.86	2.51	0.98	0.20	0.16	1.28	0.98	0.20	0.00	3.18	0.11	1.12	12.58
1925	0.73	0.25	1.20	0.48	0.10	1.55	1.04	0.22	0.78	1.59	5.53	1.07	14.54
1926	2.32	0.40	0.28	0.67	1.80	3.00	3.02	2.31	0.46	2.86	0.26	2.20	19.58
1927	0.51	0.27	0.80	0.00	0.35	0.18	0.32	0.00	2.33	2.44	4.08	1.98	13.26
1928	0.47	0.00	1.82	0.00	1.49	0.00	0.69	0.74	0.00	0.45	1.57	0.48	7.71
1929	1.18	1.18	0.38	0.71	0.85	0.56	0.85	0.10	0.00	5.93	2.87	2.14	16.75
1930	1.18	0.33	0.00	1.08	0.22	1.32	0.10	0.86	0.71	2.18	6.35	2.48	16.81
1931	0.00	2.06	0.10	0.27	0.61	0.53	2.11	1.79	0.82	2.56	2.55	1.55	14.95
1932	0.35	2.15	0.12	0.50	0.21	0.60	0.94	0.37	0.35	3.19	1.02	0.48	10.28
1933	2.37	0.00	1.05	0.48	0.87	0.00	1.22	0.36	0.53	3.84	3.22	1.94	15.88
1934	1.89	0.00	0.05	0.00	1.08	0.44	0.76	0.77	0.13	0.77	2.48	0.21	8.58
1935	0.00	1.01	0.81	1.56	0.89	0.44	0.45	1.40	0.00	0.74	3.61	4.05	14.96
1936	0.00	0.63	0.30	1.21	0.32	0.85	0.00	0.32	0.25	2.54	2.25	2.32	10.99
1937	1.16	1.16	0.85	2.46	0.48	1.02	0.00	1.31	1.17	1.64	2.39	1.18	14.82
1938	0.00	0.14	1.35	0.35	0.92	1.15	0.15	0.97	0.72	0.88	3.52	0.80	10.95
*1939	0.84	0.10	0.12	1.44	1.04	0.92	1.19	0.00	0.65	0.33	1.48	1.41	9.52
*1940	0.41	0.94	0.45	0.50	1.12	0.52	0.96	0.00	0.64	1.77	2.30	2.63	12.24
1941	1.96	1.10	1.82	1.78	1.05	2.27	1.40	0.61	0.69	2.18	2.01	2.37	19.24
1942	0.49	0.39	1.20	0.80	0.60	0.11	1.67	0.00	0.00	0.38	0.98	0.43	7.05
*1943	2.38	0.00	1.05	0.93	0.19	0.62	0.29	0.49	0.21	1.14	2.24	1.86	11.39
*1944	0.45	0.00	1.86	0.30	1.06	0.98	1.12	0.45	0.00	1.30	1.87	0.99	10.39
1945	0.13	0.88	0.67	0.51	0.29	0.24	0.18	0.08	0.22	3.26	2.83	0.19	9.48

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Snowflake

Station No.: 8012

Elevation: 5642

Latitude: 34d 30m

Longitude: 110d 05m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1946	0.46	0.00	0.35	1.23	0.20	0.34	0.39	0.00	0.00	3.04	3.61	3.64	13.26
*1947	0.20	1.30	0.06	0.20	0.00	0.00	0.00	1.87	0.04	0.81	2.65	1.50	8.63
1948	3.72	1.36	0.50	0.28	0.93	0.74	0.04	0.00	0.96	2.88	2.45	0.73	14.59
1949	0.22	0.00	0.92	1.88	0.57	0.47	0.23	0.69	0.68	1.26	1.38	1.57	9.87
1950	1.13	0.19	0.81	0.01	0.29	0.29	0.03	0.04	0.21	1.21	0.49	1.10	5.80
1951	0.01	0.12	0.00	1.48	0.43	0.32	0.74	0.21	0.00	0.62	4.25	0.52	8.70
1952	0.67	0.91	1.13	1.75	0.63	1.00	1.63	0.02	0.69	2.93	2.00	3.26	16.62
1953	0.00	2.53	0.45	0.03	0.16	0.84	0.87	0.04	0.32	3.95	1.70	0.00	10.89
1954	0.07	0.62	0.92	0.64	0.16	1.11	0.02	1.25	0.21	2.19	2.06	3.64	12.89
1955	0.45	0.02	0.23	0.79	0.16	0.02	0.05	0.17	1.86	2.46	4.26	0.01	10.48
1956	0.01	0.26	0.24	0.91	1.58	0.08	0.49	0.19	0.15	2.63	2.72	0.40	9.66
1957	0.88	0.10	0.04	1.58	0.15	0.58	0.30	0.74	1.00	1.27	3.96	0.04	10.64
1958	2.64	0.26	0.00	0.41	0.72	0.88	0.84	0.21	1.15	1.06	4.72	2.48	15.37
1959	0.71	0.48	0.08	0.26	0.72	0.00	0.62	0.00	0.59	0.69	2.32	0.40	6.87
1960	5.32	0.71	1.46	0.66	0.33	0.53	0.28	0.52	0.29	0.76	1.39	0.56	12.81
1961	1.55	0.02	0.48	0.05	0.19	1.45	0.09	0.04	0.12	1.48	1.81	0.70	7.98
1962	2.24	0.79	0.75	1.26	0.86	0.54	0.13	0.00	0.70	0.66	1.17	2.50	11.60
1963	1.02	0.77	0.37	0.49	0.32	0.31	0.10	0.00	0.03	0.43	2.80	0.71	7.35
1964	0.64	0.61	0.14	0.19	0.06	0.77	0.69	0.24	0.29	1.68	4.61	4.17	14.09
1965	0.12	0.89	0.41	0.78	0.71	0.59	0.63	0.34	0.90	1.70	2.92	1.01	11.00
*1966	0.68	0.49	2.36	0.56	0.20	0.08	0.04	0.01	0.38	2.67	1.89	1.41	10.77
*1967	0.74	0.83	1.42	0.33	0.01	0.47	0.37	0.90	0.75	4.71	2.28	0.26	13.06
1968	0.00	0.48	4.16	0.18	0.52	1.21	0.71	0.36	0.05	4.47	1.76	0.29	14.19
1969	1.91	0.55	0.43	0.44	0.86	0.79	0.04	2.90	0.00	4.59	5.65	0.61	18.77
1970	1.08	1.10	0.64	0.31	0.34	1.05	0.40	0.00	0.00	2.35	2.09	1.55	10.91
1971	0.72	0.04	0.32	0.20	0.20	0.35	0.59	0.00	0.00	0.45	4.10	2.45	9.42
*1972	2.80	0.67	2.26	0.05	0.00	0.02	0.00	0.56	0.89	0.61	2.80	0.44	11.10
1973	4.83	0.95	0.94	0.60	1.98	2.27	0.61	1.35	0.10	0.46	1.81	0.03	15.93
1974	0.00	0.32	0.03	1.43	0.05	0.24	0.04	0.00	0.00	3.50	1.35	1.19	8.15
1975	3.04	0.10	0.11	0.33	1.08	1.14	0.48	0.53	0.00	2.22	2.12	3.89	15.04
1976	0.02	0.57	0.59	0.15	1.05	1.09	0.42	1.56	0.35	2.69	1.03	1.67	11.19
1977	1.03	0.23	0.00	0.59	0.35	0.48	1.18	0.00	0.67	2.40	1.57	3.08	11.58
1978	1.63	0.47	0.22	1.41	1.21	2.41	0.11	0.81	0.33	1.55	1.96	1.45	13.56
1979	1.47	3.90	1.70	1.44	0.07	1.42	0.21	2.68	0.13	0.28	1.53	0.05	14.88
1980	0.48	0.47	1.30	1.05	2.33	1.56	0.34	0.26	0.00	1.37	3.43	0.35	12.94
1981	0.27	0.00	0.69	0.57	0.44	1.70	0.50	0.67	0.61	2.25	1.07	0.74	9.51
1982	0.82	0.82	0.00	1.05	0.88	0.86	0.09	0.80	0.05	2.28	1.94	1.49	11.08
1983	0.00	1.19	2.05	0.67	0.53	1.20	0.21	0.12	0.07	1.81	1.81	3.52	13.18
1984	1.58	1.14	1.22	0.07	0.00	1.77	0.27	0.00	0.30	3.74	3.36	5.25	18.70
1985	1.65	0.26	1.98	1.48	0.90	1.03	1.56	0.12	0.05	2.22	2.17	2.46	15.88
1986	1.05	1.89	0.26	0.02	1.06	1.06	0.17	0.50	0.07	2.61	2.53	0.79	12.01
1987	1.86	2.11	1.83	1.71	1.22	0.74	0.23	0.67	0.74	1.55	3.46	0.51	16.63
1988	1.31	1.24	1.08	0.69	0.64	0.00	2.05	0.19	1.44	0.57	5.20	0.66	15.07
1989	0.90	0.31	0.33	0.57	0.25	1.72	0.00	0.00	0.00	5.61	1.42	1.04	12.15
1990	0.69	0.10	0.40	0.05	0.36	0.34	0.25	0.52	0.32	1.20	2.93	2.19	9.35
Average	1.14	0.68	0.82	0.71	0.60	0.80	0.50	0.46	0.38	1.97	2.47	1.47	11.99

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Springerville

Station No.: 8162

Elevation: 7060

Latitude: 34d 08m

Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1890				1.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	2.00	2.50	1.00	
1891	0.25	1.65	1.45	0.25	0.90	0.40		1.05					
1892													
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
1901													
1902													
1903													
1904													
1905													
1906													
1907													
1908													
1909													
1910													
1911							0.75		1.24	3.96	2.40	2.53	
1912	2.08	0.00	0.31	0.00		0.50	0.41	0.25	1.03	2.04	2.91	0.65	
1913	0.47	0.00	0.84	0.32	1.36	0.10	0.09	0.01	0.13	2.57	2.14	1.54	9.57
1914	0.61	0.78	0.76	0.34	0.29	0.27	0.00	0.30	0.39	4.82	3.04	0.39	11.99
1915	1.65	0.94	1.36	0.79	0.72	0.22	0.75	0.00	1.55	4.39	1.61	1.10	15.08
1916	0.26	0.61	1.06	1.64	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	3.65	2.28	0.32	10.36
1917	2.02	0.01	0.10	0.47	0.36	0.02	0.03	0.24	0.00	1.97	0.92	4.77	10.91
1918	0.00	0.00	0.00	0.37	0.16	0.20	0.06	0.04	1.02	2.44	2.76	0.06	7.11
1919	1.94	0.57	0.55	0.23	1.20	0.27	0.30	0.20	0.01	4.58	3.00	1.68	14.53
1920	0.20	0.75	0.60	0.48	0.60	0.45	0.65	0.35	0.75	0.75	3.05	1.03	9.66
1921	2.13	0.82	0.21	0.10	0.00	0.67	0.27	0.64	0.60	7.89	6.69	0.19	20.21
1922	0.96	0.10	1.22	0.31	0.02	0.60	1.00	0.20	0.46	1.88	3.09	0.77	10.61
1923	0.00	0.41	0.08	0.38	1.20	0.93	0.39	0.45	0.05	3.76	5.67	3.07	16.39
1924	0.73	2.10	1.87	0.55	0.47	0.75	0.27	0.35	0.38	3.32	0.63	1.34	12.76
1925	0.35	0.02	0.66	0.21	0.12	0.61	0.05	0.73	1.27	3.06	4.12	1.21	12.41
1926	0.86	0.13	0.23	0.75	0.12	2.10	1.74	1.07	0.87	2.20	1.46	2.39	13.92
1927	0.40	0.76	0.94	0.00	0.43	0.24	1.04	0.20	1.62	2.97	3.83	1.51	13.94
1928	0.00	0.00	0.73	0.00	1.10	0.29	1.00	2.13	0.00	1.47	2.00	0.21	8.93
1929	0.43	1.19	0.50	0.33	0.70	0.25	0.45	0.69	0.00	4.54	5.80	1.63	16.51
1930	1.09	1.06	0.02	1.20	0.15	0.60	0.00	0.57	0.15	3.65	1.15	0.50	10.14
1931	0.00	1.03	0.30	0.10	0.50	0.25	1.00	0.40	1.14	2.84	4.02	3.55	15.13
1932	0.53	1.43	0.15	1.37	0.35	0.25	0.27	0.00	0.05	5.64	2.79	1.01	13.84
1933	1.00	0.00	0.53	0.25	1.23	0.10	0.80	0.83	1.47	5.11	2.10	3.04	16.46
1934	2.99	1.10	1.20	0.39	0.26	0.41	0.71	0.65	0.26	1.34	5.95	0.75	16.01
1935	0.00	0.95	0.35	0.65	1.47	1.15	0.57	0.98	0.00	1.34	7.91	1.75	17.12
1936	0.00	0.62	1.10	1.55	1.27	0.51	0.30	0.65	1.05	2.18	2.96	2.37	14.56
1937	0.25	0.85	0.51	2.51	0.75	0.89	0.22	1.16	0.71	2.17	1.70	1.91	13.63
1938	0.69	0.00	0.31	0.25	0.86	1.87	0.44		0.46	1.29	3.62	1.37	

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Springerville

Station No.: 8162

Elevation: 7060

Latitude: 34d 08m

Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1939	0.00	0.10	0.28	0.56	0.65	0.48	1.47	0.11	0.00	1.21	2.20	1.87	8.93
1940	0.75	0.49	0.32	0.50	0.80	0.11	0.45	1.00	0.74	2.34	3.14	3.29	13.93
1941	0.34	0.53	0.84	1.52	0.80	1.64	1.03	0.58	1.30	1.94	1.76	2.60	14.88
1942	0.66	0.47	0.54	0.47	0.24	0.52	0.11	0.00	0.00	2.39	1.22	0.63	7.25
1943	0.75	0.00	0.64	1.18	0.48	0.61	0.12	0.95	0.40	0.99	5.46	0.98	12.56
1944	0.46	0.00	0.35	0.21	0.37	0.74	0.08	0.18	0.00	2.31	1.90	1.76	8.36
1945	0.75	0.52	0.29	0.17	0.15	0.32	0.00	0.00	0.05	1.94	2.97	0.80	7.96
1946	1.07	0.00	0.79	1.27	0.00	0.39	0.09	0.00	0.24	2.35	3.74	3.93	13.87
1947	0.40	0.64	0.22	0.29	0.00	0.48	0.00	0.74	0.11	2.91	5.42	1.06	12.27
1948	1.28	0.65	0.57	0.56	2.34	1.42	0.10	0.35	0.00	2.39	2.47	1.01	13.14
1949	1.21	0.26	0.56	1.02	0.15	0.13	0.06	0.24	0.64	1.87	3.20	2.81	12.15
1950	0.75	0.00	0.77	0.02	0.07	0.34	0.03	0.04	0.31	2.39	1.31	1.24	7.27
1951	0.09	0.00	0.00	0.40	0.17	0.72	0.63	0.24	0.00	1.83	1.60	0.63	6.31
1952	0.98	0.02	0.85	1.52	0.15	0.62	0.99	0.29	0.95	1.49	1.07	1.58	10.51
1953	0.00	0.77	0.16	0.04	0.38	0.91	0.56	0.10	0.30	4.84	1.66	0.00	9.72
1954	0.21	0.34	0.59	0.17	0.06	1.25	0.00	0.23	0.36	3.84	1.52	3.56	12.13
1955	0.66	0.00	0.24	0.91	0.24	0.00	0.04	0.50	0.58	3.87	6.18	0.22	13.44
1956	1.40	0.08	0.35	1.18	0.62	0.12	1.24	0.12	0.92	1.14	2.36	0.35	9.88
1957	0.21	0.00	0.00	0.21	0.31	0.45	0.17	0.75	0.93	2.86	5.33	0.22	11.44
1958	1.51	0.27	0.00	0.60	0.63	1.56	0.69	0.79	0.50	3.78	2.78	2.05	15.16
1959	1.62	0.17	0.10	0.85	0.38	0.04	0.78	0.00	0.78	3.45	4.03	0.19	12.39
1960	3.21	0.30	0.98	0.45	0.15	0.44	0.01	0.34	0.03	0.80	1.27	0.53	8.51
1961	2.81	0.00	1.14	0.04	0.10	0.97	0.22	0.07	0.06	3.02	2.50	2.14	13.07
1962	3.04	1.62	1.08	1.63	0.46	0.33	0.07	0.05	0.68	1.24	1.77	2.89	14.86
1963	0.83	1.00	0.43	0.65	0.36	0.49	0.00	0.00	0.00	2.88	4.03	1.28	11.95
1964	1.03	0.64	0.05	0.00	0.44	0.45	0.42	0.14	0.00	1.66	4.42	2.76	12.01
1965	0.53	1.37	0.37	0.70	0.78	0.03	0.61	0.44	0.77	3.17	1.28	2.37	12.42
1966	0.40	0.22	1.42	0.47	0.40	0.03	0.28	0.00	0.78	2.24	2.06	2.04	10.34
1967	0.55	0.52	0.59	0.01	0.00	0.47	0.01	0.37	1.79	5.46	4.08	3.46	17.31
1968	0.20	0.53	1.24	0.03	0.26	0.60	0.33	0.36	0.05	1.98	4.59	0.82	10.99
1969	0.18	0.53	0.23	0.07	0.08	0.58	0.20	1.30	0.05	1.85	3.53	1.19	9.79
1970	0.80	0.25	0.28	0.16	0.18	0.92	0.40	0.00	0.32	1.63	1.72	1.08	7.74
1971	1.46	0.00	0.11	0.00	0.84	0.03	0.22	0.00	0.00	1.32	4.86	2.20	11.04
1972	1.20	0.68	0.75	0.07	0.00	0.00	0.05	0.08	1.92	1.67	4.05	0.33	10.80
1973	3.20	0.15	0.19	0.35	0.79	0.97	0.05	0.61	0.35	2.76	0.82	0.00	10.24
1974	0.00	1.95	0.00	0.76	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	1.24	2.38	0.88	7.44
1975	2.93	0.14	0.08	0.40	1.95	0.48	0.13	0.33	0.00	3.34	1.83	3.43	15.04
1976	0.04	0.33	0.34	0.01	0.31	0.33	0.34	0.61	0.03	4.70	2.78	1.17	10.99
1977	0.55	0.57	0.00	0.40	0.45	0.56	0.12	0.02	0.56	5.32	4.09	1.23	13.87
1978	1.25	0.41	0.29	0.62	0.79	1.41	0.15	0.51	0.01	2.10	4.26	0.80	12.60
1979	0.77	1.85	0.93	1.58	0.36	0.67	0.17	1.77	0.45	0.90	3.58	1.54	14.57
1980	0.16	0.31	0.39	2.23	1.52	0.70	0.61	0.29	0.42	2.32	4.22	0.66	13.83
1981	0.47	0.08	0.19	0.34	0.41	1.11	0.30	0.48	1.21	4.97	0.49	1.57	11.62
1982	0.51	0.34	0.03	0.20	0.69	0.77	0.01	0.33	0.32	2.04	4.67	1.35	11.26
1983	0.02	0.54	0.97	0.94	0.38	0.36	0.31	0.45	0.30	3.83	3.40	2.46	13.96
1984	1.93	0.42	0.05	0.02	0.00	0.49	1.56	0.17	0.16	3.23	2.92	4.02	14.97
1985	1.17	0.01	1.30	0.17	0.30	0.15	0.56	0.41	0.54	0.88	1.05	1.39	7.93
1986	0.65	0.38	0.15	0.04	0.63	0.24	0.04	0.14	1.45	2.31	5.29	0.66	11.98
1987	1.72	1.82	1.25	0.65	1.58	0.47	0.28	0.40	0.57	3.22	2.45	0.91	15.32

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Springerville  
 Station No.: 8162  
 Elevation: 7060  
 Latitude: 34d 08m  
 Longitude: 109d 17m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.67	0.69	1.08	0.30	0.28	0.00	0.94	0.00	1.61	2.53	5.32	0.23	13.65
1989	1.04	0.16	0.55	0.61	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	3.17	1.44	0.52	8.00
1990	1.50	0.00	0.15	0.08	0.15	0.26	0.72	1.08	0.09	2.81	2.65	3.71	13.20
Average	0.96	0.44	0.48	0.53	0.46	0.53	0.34	0.35	0.45	2.55	2.98	1.55	11.63

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Sunset Crater NM

Station No.: 8329

Elevation: 6960

Latitude: 35d 22m

Longitude: 111d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.61	0.43	2.73	1.66	1.71	0.95	0.91	0.10	0.02	0.65	2.85	3.39	16.00
*1940	0.36	1.34	0.16	1.94	2.34	0.45	1.91	0.43	1.11	0.62	2.14	3.93	16.73
*1941	3.01	0.97	2.92	1.65	1.98	2.21	2.98	0.66	0.72	1.82	1.74	3.04	23.70
*1942	3.99	0.95	2.31	0.97	1.72	0.83	1.16	0.02	0.01	1.52	1.67	0.79	15.92
*1943	1.24	0.20	1.66	3.30	1.27	1.90	0.89	0.12	0.25	1.47	3.74	1.57	17.58
*1944	1.42	0.16	1.99	1.50	2.97	1.92	1.70	0.96	0.08	1.21	1.25	1.06	16.20
*1945	0.55	1.91	1.62	1.81	0.64	3.78	0.63	0.02	0.07	3.02	2.58	0.30	16.94
*1946	0.88	0.09	2.40	1.09	0.56	1.01	2.52	0.20	0.05	3.04	3.76	1.01	16.59
*1947	1.22	1.81	1.23	0.65	0.20	0.29	0.10	1.18	0.06	1.11	3.81	0.69	12.35
*1948	1.56	0.95	1.69	0.49	1.73	1.51	0.35	0.18	0.38	1.50	2.95	0.97	14.25
*1949	1.57	0.04	2.44	5.35	1.20	0.70	0.39	1.06	1.50	3.15	1.90	2.50	21.80
*1950	2.77	0.65	1.40	1.11	1.47	1.10	0.16	0.31	0.24	4.04	1.30	1.04	15.60
*1951	0.03	0.25	0.11	1.28	1.16	0.81	1.76	0.76	0.00	2.82	4.47	0.64	14.10
*1952	1.73	1.01	4.66	3.09	0.75	2.93	1.72	0.11	0.31	2.77	2.91	2.51	24.51
*1953	0.00	2.43	1.20	0.60	0.41	0.97	0.96	0.23	0.11	3.68	3.02	0.06	13.68
*1954	0.41	1.20	0.45	1.64	1.07	3.47	0.34	0.67	0.87	2.93	1.62	2.42	17.08
*1955	0.82	0.23	0.51	2.08	1.41	0.17	0.46	0.33	3.11	2.91	4.26	0.04	16.32
*1956	0.16	1.21	0.86	1.61	1.00	0.28	0.93	0.24	1.48	2.11	1.39	0.08	11.34
*1957	0.65	0.02	0.41	5.22	0.81	1.23	0.82	1.88	1.16	2.69	2.53	0.00	17.43
*1958	3.18	2.59	0.51	0.36	2.22	2.86	1.38	0.63	0.44	1.04	3.09	6.13	24.42
*1959	0.97	1.05	0.06	0.48	3.10	0.05	0.82	0.67	0.76	2.94	3.41	3.34	17.64
*1960	2.08	0.37	3.04	1.26	1.37	0.87	1.04	0.67	0.48	1.04	2.40	1.51	16.12
*1961	3.31	1.01	0.80	0.74	0.26	2.58	0.36	0.24	0.24	1.92	3.48	1.76	16.70
*1962	2.97	1.14	2.34	2.48	2.55	1.05	0.10	0.72	0.53	1.60	0.95	2.19	18.61
*1963	1.40	1.07	0.83	0.89	1.01	0.74	1.16	0.02	0.04	0.65	5.25	1.49	14.55
*1964	1.29	1.12	0.29	0.90	0.36	2.33	1.63	0.51	0.38	3.91	3.00	1.42	17.14
*1965	0.04	1.01	1.64	2.27	1.59	2.02	3.68	0.97	0.31	3.43	1.18	3.29	21.44
*1966	0.21	2.92	4.84	0.90	0.93	0.80	0.29	0.18	0.79	2.55	2.38	1.35	18.16
*1967	0.72	1.61	3.93	0.70	0.04	0.79	1.10	0.45	1.30	4.53	2.84	2.36	20.36
*1968	0.29	0.59	6.04	0.80	0.63	0.84	1.43	0.51	0.21	2.89	2.55	0.07	16.86
*1969	1.33	0.82	1.80	3.03	2.72	2.09	0.14	1.09	0.10	2.73	2.46	1.49	19.79
*1970	1.25	1.37	0.51	0.05	0.22	4.93	0.34	0.06	0.01	3.05	5.15	0.98	17.92
1971	0.77	0.78	0.78	0.08	0.62	0.14	0.32	0.53	0.00	2.06	5.09	1.35	12.52
1972	2.53	0.14	2.19	0.00	0.06	0.00	0.56	0.00	2.05	5.10	1.77	0.88	15.28
1973	8.90	0.72	1.89	0.87	2.58	3.67	0.90	0.77	0.50	2.35	1.69	0.00	24.84
1974	0.28	0.97	0.00	1.83	0.26	0.33	0.48	0.00	0.00	1.90	2.75	0.84	9.64
1975	2.01	0.72	1.02	0.67	0.54	3.07	0.84	1.11	0.00	3.00	0.63	2.32	15.93
1976	0.52	1.32	1.32	0.03	1.94	1.04	0.70	2.33	0.01	3.89	0.46	3.00	16.56
1977	1.19	0.28	0.38	0.97	0.55	0.59	0.66	0.22	0.48	2.38	2.45	2.22	12.37
1978	0.53	0.25	0.31	1.55	3.47	1.51	0.27	0.10	0.03	1.43	0.83	0.84	11.12
1979	2.81	6.08	2.20	3.08	0.85	0.70	0.14	1.61	0.45	0.65	1.69	0.04	20.30
1980	1.29	1.00	1.15	1.56	3.71	1.52	0.68	0.87	0.26	3.03	1.76	0.77	17.60
1981	0.22	0.00	0.76	1.24	0.32	1.57	1.03	0.18	2.28	6.01	2.90	3.10	19.61
1982	1.37	1.51	0.11	2.35	1.82	2.22	0.48	1.28	0.00	1.46	4.90	2.80	20.30
1983	0.33	2.55	2.57	0.58	1.48	1.51	0.84	0.35	0.00	1.77	2.36	4.93	19.27
1984	0.52	1.47	1.09	0.59	0.11	1.11	0.27	0.74	0.06	1.93	3.02	1.34	12.25
1985	0.67	1.04	3.54	2.18	1.40	2.36	2.30	0.25	0.08	1.74	0.95	1.62	18.13
1986	1.60	4.37	0.13	0.06	1.42	1.27	0.80	0.43	0.78	3.68	3.57	1.50	19.61
1987	1.12	2.39	1.95	1.79	2.13	1.50	0.19	1.03	0.69	1.92	3.12	0.87	18.70

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Sunset Crater NM

Station No.: 8329

Elevation: 6960

Latitude: 35d 22m

Longitude: 111d 32m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	1.84	2.76	2.50	0.76	1.54	0.12	1.58	0.02	3.43	1.08	3.18	1.44	20.25
1989	0.52	1.00	0.95	1.72	0.30	1.24	0.00	0.39	0.02	1.62	2.29	0.14	10.19
1990	0.20	0.00	1.37	1.95	1.72	0.75	1.21	0.64	0.29	5.02	3.24	6.75	23.14
Average	1.37	1.19	1.61	1.46	1.31	1.44	0.93	0.56	0.55	2.45	2.63	1.73	17.22

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Teec Nos Pas  
 Station No.: 8468  
 Elevation: 5290  
 Latitude: 36d 54m  
 Longitude: 109d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.32	0.20	0.61	0.42	0.27	1.06	0.50	0.28	0.00	0.85	1.33	2.75	
*1940	0.22	0.43	0.24	0.99	1.03	0.15	0.59	0.61	0.07	0.64	1.29	2.37	
*1941	0.66	0.66	2.26	1.14	2.02	1.09	2.55	2.13	0.92	0.87	1.46	2.26	18.02
*1942	3.04	0.46	0.67	0.12	0.39	0.42	1.22	0.02	0.00	0.37	0.81	0.45	7.98
*1943	1.32	0.05	1.11	1.30	0.21	1.73	0.20	0.59	0.19	0.41	2.60	0.65	10.37
*1944	0.66	0.30	0.97	0.69	0.32	0.58	0.97	1.12	0.01	0.46	0.94	1.45	8.47
*1945	0.20	0.90	0.69	0.60	0.46	1.04	0.68	0.03	0.14	0.73	0.76	0.23	6.45
*1946	0.91	0.00	0.61	0.11	0.20	0.66	0.31	0.45	0.05	1.48	1.38	0.58	6.73
*1947	0.59	1.00	0.24	0.14	0.22	0.17	0.09	1.38	0.09	0.45	2.88	1.11	8.36
*1948	1.95	0.51	0.57	0.22	1.08	0.55	0.43	0.13	1.11	0.66	1.81	0.84	9.87
*1949	2.16	0.20	0.83	0.97	0.27	0.47	0.28	0.75	1.68	1.11	0.49	0.55	9.77
*1950	0.72	0.07	0.09	0.19	0.42	0.14	0.03	0.04	0.27	0.71	0.23	0.62	3.53
*1951	0.00	0.10	0.08	0.48	0.34	0.10	0.34	0.38	0.00	0.51	1.13	0.37	3.82
*1952	0.67	0.70	0.79	1.34	0.19	0.26	1.15	0.25	0.45	1.06	0.50	0.78	8.14
*1953	0.00	1.08	0.53	0.19	0.30	0.26	0.70	0.11	0.11	1.18	1.73	0.02	6.19
*1954	1.54	0.36	0.47	0.11	0.04	1.45	0.07	0.50	0.16	2.05	0.67	1.77	9.20
*1955	0.64	0.10	0.53	0.28	0.84	0.03	0.17	0.55	0.88	0.96	1.25	0.10	6.31
*1956	0.00	0.31	0.17	1.66	0.43	0.36	0.21	0.37	0.14	0.87	0.94	0.01	5.48
*1957	0.38	0.16	0.12	0.97	0.48	0.88	1.43	1.64	0.18	2.10	1.99	0.08	10.42
*1958	2.08	0.66	0.20	0.34	0.41	1.21	0.40	0.20	0.18	0.15	0.77	1.00	7.61
*1959	0.39	0.30	0.10	0.05	0.24	0.00	0.90	0.01	0.41	0.22	1.63	0.00	4.26
*1960	1.60	0.27	0.68	0.42	0.60	0.23	0.10	0.43	0.35	0.51	0.26	0.16	5.62
*1961	1.76	0.14	1.09	0.45	0.15	1.68	0.31	0.18	0.00	0.43	1.30	0.76	8.23
*1962	0.67	0.85	0.88	0.13	0.42	0.13	0.12	0.15	0.72	0.02	0.15	1.17	5.40
1963	1.88	2.05	0.09	0.78	1.02	0.28	0.15	0.00	0.10	0.75	2.13	0.00	9.23
1964	1.63	0.17	0.00	0.26	0.57	1.97	0.41	0.72	0.10	0.30	0.29	1.16	7.58
1965	0.00	1.06	0.94	1.66	0.77	1.45	0.70	0.63	1.19	2.15	0.28	1.05	11.88
1966	1.03	1.00	1.64	0.30	0.42	0.00	0.85	0.03	0.37	0.52	1.25	0.97	8.38
1967	0.15	0.16	1.21	0.15	0.02	0.29	0.00	0.54	0.50	1.32	1.59	0.29	6.22
1968	0.03	0.15	1.19	0.20	0.83	1.06	0.87	0.43	0.07	0.96	1.60	0.00	7.39
1969	0.50	0.20	0.57	0.92	0.74	0.66	0.16	0.29	1.48	1.12	0.16	0.18	6.98
1970	3.43	0.72	0.66	0.27	0.06	1.71	0.41	0.00	0.34	0.61	0.64	2.72	11.57
*1971	0.83	0.54	0.24	0.43	0.04	0.22	0.00	0.74	0.00	0.56	1.67	0.94	6.21
*1972	1.23	0.56	0.61	0.03	0.00	0.08	0.00	0.00	0.80	0.20	0.86	0.49	4.85
*1973	3.91	0.91	1.63	0.33	0.62	0.99	0.53	0.39	1.14	0.52	2.20	1.03	14.20
1974	0.14	0.43	0.24	1.55	0.56	0.22	0.13	0.00	0.00	0.26	0.30	0.10	3.93
1975	1.63	0.61	0.29	0.35	1.14	1.72	0.17	0.31	0.01	1.43	0.04	1.06	8.76
*1976	0.03	0.63	0.64	0.05	0.02	0.01	0.22	1.26	0.00	0.16	0.20	3.01	6.23
1977	0.00	0.10	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	1.68	0.87	0.45	4.35
1978	0.20	0.42	0.73	1.14	0.57	0.71	0.50	0.87	0.14	1.75	0.10	0.51	7.64
1979	1.00	2.77	2.09	1.32	0.19	1.10	0.22	1.11	0.22	0.74	2.40	0.00	13.16
1980	2.19	0.47	0.92	0.83	0.91	0.59	0.66	0.24	0.00	0.54	1.01	0.44	8.80
1981	0.61	0.05	0.26	0.13	0.29	1.44	0.11	0.70	0.52	2.45	1.86	0.32	8.74
1982	1.25	0.60	0.15	0.22	0.59	0.55	0.23	1.60	0.00	1.35	2.43	1.10	10.07
1983	0.29	0.70	0.75	1.04	0.35	1.98	0.66	0.33	0.41	2.50	0.30	0.77	10.08
1984	0.00	0.73	1.30	0.02	0.03	0.65	0.90	0.01	0.29	0.58	1.12	0.40	6.03
1985	1.29	0.06	1.27	0.79	0.23	1.84	1.51	0.50	0.00	1.00	0.05	1.17	9.71
1986	0.97	0.52	0.26	0.05	0.36	0.67	0.56	0.38	0.24	1.43	1.67	1.86	8.97
1987	0.45	1.49	0.08	0.19	0.77	0.38	0.60	0.72	0.10	1.17	0.98	0.26	7.19

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Teec Nos Pas

Station No.: 8468

Elevation: 5290

Latitude: 36d 54m

Longitude: 109d 06m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.84	1.53	0.53	1.00	0.71	0.06	1.33	0.80	0.49	0.03	0.65	0.55	8.52
1989	0.21	0.69	0.43	0.48	0.55	0.02	0.00	0.02	0.65	0.62	1.04	0.20	4.91
1990	0.53	0.00	0.00	0.30	0.85	0.22	0.38	0.59	0.03	0.57	0.73	0.21	4.41
Average	0.94	0.56	0.64	0.56	0.47	0.68	0.50	0.49	0.33	0.89	1.09	0.79	7.92

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Tohatchi, NM

Station No.: 8919

Elevation: 6420

Latitude: 35d 51m

Longitude: 108d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1913											1.88	3.43	
1914	1.10	1.29	0.69	1.14	0.67						1.74	0.36	
1915	1.33	0.00	0.69	1.17	0.34	0.21	1.28	0.38	0.00	3.15	1.43	0.58	10.56
1916	0.00	0.00	0.53	2.40							1.06	1.02	
1917	2.78												
1918				0.87	0.28	0.37	0.37	0.00	0.16	2.08	0.92	0.58	
1919	0.50	0.80	0.83	0.17	0.47								
1920			0.44	1.21									
1921							0.00	1.00	0.50				
1922													
1923													3.60
1924	1.98	1.20	1.59	0.40	0.08				0.06				0.15
1925	0.08	0.09	1.12	0.42	0.25	1.83	0.25	3.10					
1926				0.54	0.07			1.50	0.50	1.65	0.40	2.00	
1927	0.02	0.00	0.37	0.08	1.69	1.03	0.44	0.00	3.00	1.00	1.80	3.10	12.53
1928	0.20	0.50	0.40	0.30	0.50		0.30	0.75	0.00	0.30			0.10
1929	0.80				0.57	0.10	0.90	0.20	0.20				2.62
1930			0.07	1.17	0.20	0.70	1.01	0.31	0.20	2.50	1.04	0.06	
1931	0.10	0.74	0.00	0.30	1.11	0.70	1.10	0.77	1.04	2.02	0.99	1.32	10.19
1932	0.90	2.23	0.52	0.42	0.65	0.61	0.60	0.98	0.19	1.42	1.88	1.31	11.71
1933	0.33	0.00	1.30	0.59	0.13	0.00		0.20	0.32	2.37	2.18	2.10	
1934	1.80	0.86	0.12	0.27	0.60	0.15	0.50	1.49	0.03	0.18	1.79	0.60	8.39
1935	0.01	0.20	0.39	1.28	0.72	0.42	0.23	1.14	0.03		1.64	1.26	
1936	0.42	0.89	0.10	0.27	0.77	0.48	0.14	0.54	0.87	1.47	1.88	2.99	10.82
1937	0.37	0.92	0.77	1.20	0.93	0.43	0.33	0.79	0.46	1.34	1.20	1.23	9.97
1938	0.27	0.00	0.71	0.51	1.54	1.58	0.20	0.21	2.77	0.93	0.68	0.87	10.27
1939	0.11	0.09	0.76	1.14	1.77	1.26	0.94	0.31	0.00	1.01	0.30	0.59	8.28
1940	0.46	0.54	0.35	0.45	0.72	0.23	0.17	0.95	0.51	0.71	1.42	1.82	8.33
1941	0.89	0.73	1.88	0.55	0.20	1.41	1.57	1.97	0.94	0.43	2.28	1.91	14.76
1942	3.41	0.39	0.58	0.05	0.70	0.11	1.03	0.00	0.00	1.29	1.16	0.98	9.70
*1943	1.36	0.05	0.20	1.31	0.01	0.23	0.37	0.22	0.13	1.17	2.89	0.59	8.53
*1944	1.12	0.13	1.10	0.45	0.82	0.77	0.53	0.59	0.01	1.13	1.03	1.19	8.87
*1945	0.69	1.29	0.99	0.79	0.00	0.70	0.26	0.05	0.09	3.27	2.67	0.25	11.05
*1946	1.08	0.02	1.36	0.53	0.20	0.44	0.34	0.24	0.00	1.77	4.48	2.20	12.67
1947	0.32	1.02	0.18	0.50	0.06	0.10	0.05	1.70	0.11	1.33	5.88	1.74	12.99
*1948	2.18	0.77	0.67	0.16	0.86	1.10	0.30	0.53	0.94	1.68	0.85	1.61	11.65
*1949	2.58	0.09	1.20	1.06	0.33	0.25	0.43	1.82	1.04	1.63	0.97	1.02	12.42
*1950	0.62	0.03	0.57	0.29	1.14	0.39	0.11	0.06	0.34	1.15	0.21	1.24	6.15
1951	0.03	0.24	0.19	0.80	0.60	0.21	1.13	0.16	0.02	0.68	2.07	0.57	6.70
1952	0.61	0.48	1.10	1.55	0.16	0.44	1.69	0.06	0.85	1.67	0.78	0.59	9.98
1953	0.00	1.48	0.59	0.31	0.41	0.49	0.52	0.30	0.39	1.56	1.09	0.04	7.18
1954	0.90	0.32	0.40	0.65	0.10	1.74	0.12	1.13	0.20	2.60	1.01	1.79	10.96
1955	0.33	0.07	0.58	0.50	0.75	0.02	0.49	0.87	0.30	1.22	2.69	0.02	7.84
1956	0.39	0.45	0.87	0.65	0.40	0.11	0.14	0.28	0.35	0.76	1.09	0.02	5.51
1957	0.60	0.14	0.04	1.68	0.60	0.99	1.00	1.48	0.58	3.91	1.24	0.00	12.26
1958	2.05	1.16	0.38	0.24	0.57	1.06	0.52	0.37	0.44	1.12	1.69	1.13	10.73
1959	0.60	0.16	0.16	0.12	0.69	0.27	0.53	0.00	0.62	0.36	3.11	0.31	6.93
1960	1.83	0.53	1.31	0.70	0.67	0.80	0.05	0.43	0.54	0.25	0.33	0.66	8.10
1961	1.94	0.09	0.73	0.35	0.41	1.85	0.34	0.30	0.12	1.31	3.08	1.26	11.78

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Tohatchi, NM

Station No.: 8919

Elevation: 6420

Latitude: 35d 51m

Longitude: 108d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1962	2.22	0.99	1.43	0.49	0.81	0.42	0.15	0.18	0.13	0.81	0.57	3.27	11.47
1963	3.38	0.94	0.58	0.46	0.67	0.11	0.15	0.00	0.08	1.22	3.40	0.95	11.94
1964	0.86	0.45	0.16	0.26	0.44	0.37	1.04	0.26	0.03	2.32	3.34	2.31	11.84
1965	0.00	1.32	1.28	1.08	0.51	0.44	0.80	0.84	0.97	4.22	1.48	1.40	14.34
1966	0.82	1.04	2.20	0.27	0.31	0.73	0.20	0.18	0.74	2.22	3.42	2.31	14.44
1967	0.41	0.13	1.22	0.27	0.00	0.28	0.00	0.42	1.87	2.96	1.14	1.03	9.73
1968	0.03	0.10	2.42	0.50	0.00	0.98	0.28	0.56	0.00	0.95	1.82	0.36	8.00
1969	0.70	0.43	0.39	0.30	0.60	1.05	1.40	0.73	0.19	0.60	2.23	1.78	10.40
1970	1.82	0.23	0.16	0.02	0.00	1.10	0.16	0.00	0.14	1.69	1.46	2.05	8.83
1971	0.26	0.20	0.37	0.75	0.17	0.34	0.00	0.01	0.00	0.72	1.04	1.80	5.66
1972	0.76	0.26	0.44	0.05	0.00	0.00	0.00	0.30	0.08	0.52	0.58	0.43	3.42
1973	4.52	1.14	0.26	0.37	0.46	1.10	0.13	1.62	0.85	0.38	0.68	0.13	11.64
1974	0.09	0.36	0.00	0.71	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	1.17	0.98	0.50	3.89
*1975	0.53	0.03	0.24	0.83	0.83	1.28	0.43	0.00	0.00	2.66	0.71	3.18	10.72
1976	0.00	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.10	0.93	0.00	0.45	1.13	0.23	3.24
1977	0.35	0.45	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.02	0.10	2.45	2.77	0.10	6.39
*1978	0.25	1.02	0.00	0.92	0.27	0.73	0.30	0.98	0.08	0.65	1.28	0.43	6.92
*1979	1.38	3.05	0.53	1.28	0.29	1.13	0.14	1.39	0.57	0.80	0.59	0.04	11.18
1980	0.22	2.02	0.40	1.15	2.69	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.78	8.57
1981	0.13	0.04	0.15	0.00	0.33	0.91	0.12	0.00	0.10	1.28	0.70	0.28	4.04
1982	0.50	0.53	0.00	0.17	1.75	0.41	0.09	0.00	0.18	1.28	1.48	0.44	6.83
1983	0.10	0.43	0.57	0.94	0.05	0.58	0.10	0.15	0.10	1.02	1.14	0.56	5.74
1984	0.67	0.14	0.82	0.07	0.01	0.96	0.72	0.10	0.38	0.26	1.32	0.82	6.27
1985	0.68	0.19	0.67	0.86	0.56	0.98	1.33	0.14	0.17	1.49	0.52	0.12	7.71
1986	1.16	0.36	0.32	0.00	0.45	0.62	2.42	0.71	1.47	1.70	2.58	1.29	13.08
1987	0.84	2.37	0.60	0.05	0.34	0.19	0.00	1.80	1.51	1.02	1.05	0.83	10.60
*1988	0.52	1.62	1.55	0.21	0.64	0.00	1.56	0.16	0.14	1.16	4.04	0.58	12.18
*1989	0.25	0.98	0.13	0.62	1.21	0.15	0.00	0.00	0.00	1.36	1.08	0.27	6.05
1990	0.50	0.00	0.04	0.13	0.59	0.38	0.39	1.12	0.07	2.65	0.77	0.97	7.61
Average	0.92	0.60	0.64	0.53	0.50	0.59	0.48	0.51	0.36	1.38	1.67	0.98	9.16

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Tuba City

Station No.: 8792

Elevation: 5030

Latitude: 36d 08m

Longitude: 111d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1898	1.73	0.55	0.25	0.78	0.12	0.00		0.75					
1899		0.06	0.58	0.04	0.02	0.20	0.50	0.00	0.49	0.00	0.87	0.00	
1900	0.25	0.26	0.00	0.15	0.00	0.60				0.00	0.50	0.60	
1901	1.46	0.00	0.00	0.83	0.73	0.20		0.00	0.00	0.45	0.09	0.00	
1902	0.30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.45	0.00	0.15	0.00	0.37	0.67	0.08	2.12
1903		0.97	0.15	0.00	0.20	0.44	0.38		0.75	0.60			
1904						0.16	0.00	0.15	0.11	0.96	1.59	0.20	
1905	0.30	0.00		1.45	1.21	0.96	2.58						
1906		2.32	0.90	0.53	0.34	1.59	0.19	0.34	0.00	1.73	1.26	1.37	
1907	0.07	2.92	2.23	2.00	0.38	0.23							
1908			0.42	0.40	1.61		0.63	0.16	0.32	0.35	1.24	0.27	
1909	0.30	0.37	1.77	0.62	0.72	0.37	0.41	0.20	0.00	0.54	1.66	0.56	7.52
1910	0.10	0.30	1.54	0.25	0.53	0.44	0.42	0.05	0.75	0.89	0.34	0.16	5.77
1911	0.15	1.23	0.39	0.87	1.14	0.92	0.05	0.00	0.39	1.90	0.37	1.98	9.39
1912	1.46	0.00	0.05	0.00	0.00	1.53	0.86	0.02	0.15	0.98	0.35	0.03	5.43
1913	1.84	0.01	0.82	0.34	2.03	0.31	0.12	0.00	0.17	0.58	0.49	0.62	7.33
1914	0.66	0.85	0.42	0.83	0.49	0.26	0.29	0.11	0.63	4.41	1.62	0.24	10.81
1915	1.35	0.02	0.94	0.95	0.87	0.23	1.58	0.24	0.08	1.90	0.12	0.25	8.53
1916	0.00	0.34	1.27	1.83	0.33	1.12	0.29	0.09	0.00	1.04	0.95	0.45	7.71
1917	2.38	0.00	0.20	1.26	0.11	0.11	1.86	0.46	0.00	0.47	1.30	0.82	8.97
1918	0.05	0.00	0.00					0.00					
1919				0.10	0.10	0.45	0.16	0.17	0.00				
1920		1.05	0.10	0.30	1.69	0.00	0.00	0.30	0.30	0.92	1.60	0.72	
1921	1.29	0.00	0.08	0.16	0.02	0.20	0.00	0.40	0.60	1.91	1.57	0.00	6.23
1922	0.50	0.25	1.50	0.10	0.31	0.06	0.00	0.00	0.88	0.55	0.65	0.14	4.94
1923	0.28	1.53	0.00	0.68	0.22	0.08	1.05	0.30	0.00	1.92			
1924				0.16	0.00	0.12	0.09	0.02	0.00	0.10	0.00	0.14	
1925	0.13	0.00	0.82	0.10	0.40	0.23	0.43	0.05	0.10	1.06	0.42	1.30	5.04
1926	2.00	0.10	0.25	0.00	0.46	0.30	2.32	0.59	0.00	0.08	0.11	4.60	10.81
1927	0.00	0.44	1.33	0.58	1.49	0.90	0.03	0.00	3.59	0.53	1.35	0.76	11.00
1928	1.77			0.00	0.86	0.50	0.24	0.56	0.08	0.17	0.81	0.03	
1929	0.77	0.93	0.12	0.09	0.34	0.10	0.47	0.19	0.00				
1930				1.44	0.03	0.61	0.40	0.19	0.35	1.47	1.71	1.14	
1931	0.46	0.31	0.00	0.15	0.84	0.24	0.35	0.59	0.16	0.50	1.30	0.55	5.45
1932	0.06	1.16	0.22	0.57	0.75	0.00	0.00	0.40	0.22	1.37	1.06	0.30	6.11
1933	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.35	0.91	0.19	0.86	0.93	0.43	4.27
1934	1.11	0.50	0.19	0.28	0.51	0.04	1.14	1.25	0.23	0.81	0.61	0.48	7.15
1935	0.14	0.90	0.36	1.47	0.47	0.06	0.34	0.80	0.00	0.85	0.58	0.59	6.56
1936		0.50	0.53	1.88	0.37	0.23	0.00	0.18	0.00	0.66			
1937			0.58	0.55	0.33	0.56	0.55	0.00	0.00	0.90	0.00	2.60	
1938	0.00	0.00	0.60	0.00	1.86		0.00		0.50	0.00	0.06	0.01	
*1939	0.00	0.29	0.97	0.46	0.25	0.07	0.03	0.14	0.02	0.00	0.55	2.85	
*1940	0.00	0.47	0.00	0.32	1.01	0.26	0.99	0.21	0.23	0.16	1.45	1.21	
*1941	1.31	0.49	1.12	1.95	1.10	2.68	1.12	0.50	0.40	0.56	1.03	1.81	14.07
1942	2.27	0.48	0.80	0.10	0.50	0.56	0.18	0.00	0.00	0.66	0.57	0.28	6.40
1943	0.66	0.00	2.13	0.62	0.35	1.24	0.50	0.00	0.07	0.21	1.90	0.94	8.62
1944	0.53	0.00	0.35	0.10	0.56	0.89	1.05	0.43	0.06	0.00	0.62	0.05	4.64
1945	0.00	0.72	0.60	0.25	0.33	0.09	0.00	0.00	0.00	1.61	0.83	0.00	4.43
1946	0.26	0.00	0.58	0.79	0.05	0.75	0.62	0.35	0.00	0.97	1.85	0.31	6.53

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Tuba City

Station No.: 8792

Elevation: 5030

Latitude: 36d 08m

Longitude: 111d 14m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1947	0.19	0.89	0.22	0.00	0.00	0.15	0.00	0.88	0.08	0.74	2.27	0.24	5.66
1948	1.92	0.67	0.87	0.04	0.24	0.06	0.00	0.64	0.18	0.14	0.86	0.33	5.95
1949	0.79	0.07	0.94	0.63	0.27	0.24	0.03	0.12	1.56	0.72	1.35	0.82	7.54
1950	1.36	0.53	0.17	0.09	1.01	0.40	0.00	0.05	0.00	2.35	2.18	0.26	8.40
1951	0.00	0.00	0.00	0.16	0.02	0.08	0.66	0.31	0.00	0.31	1.35	0.32	3.21
1952	1.13	0.76	0.81	1.52	0.32	1.20	1.39	0.50	0.60	0.63	0.88	3.94	13.68
1953	0.00	1.46	0.81	0.11	0.28	0.10	0.52	0.00	0.07	1.82	1.87	0.00	7.04
1954	0.38	0.15	0.05	0.44	0.11	0.65	0.00	0.99	0.00	0.36	0.47	1.02	4.62
1955	0.18	0.17	0.04	0.43	0.64	0.29	0.18	0.00	1.25	0.63	0.77	0.00	4.58
1956	0.00	0.00	0.02	0.32	0.22	0.00	0.26	0.42	0.01	0.97	0.83	0.07	3.12
1957	0.12	0.00	0.12	1.31	0.02	0.65	0.25	1.73	0.75	0.93	1.12	0.05	7.05
1958	1.31	0.76	0.14	0.00	0.50	1.28	0.62	0.63	0.15	0.35	0.27	0.88	6.89
1959	0.50	0.13	0.00	0.03	0.46	0.00	0.00	0.10	0.07	0.07	1.06	0.06	2.48
1960	0.74	0.66	0.73	0.40	0.51	0.34	0.27	0.11	0.07	0.05	0.17	0.45	4.50
1961	1.85	0.45	1.10	0.25	0.06	1.32	0.40	0.13	0.00	0.61	0.74	0.57	7.48
1962	0.45	0.22	1.02	0.35	0.30	0.14	0.04	0.28	0.04	0.15	0.17	0.62	3.78
1963	1.52	0.91	0.45	0.10	0.43	0.30	0.11	0.00	0.03	0.02	1.59	0.24	5.70
1964	0.83	0.23	0.02	0.15	0.00	0.50	0.82	0.12	0.17	1.05	1.08	0.62	5.59
1965	0.00	0.26	0.29	1.21	1.46	0.74	0.96	1.35	0.26	0.67	0.19	3.05	10.44
1966	0.63	0.59	1.61	0.16	0.65	0.28	0.24	0.32	0.02	0.27	0.45	0.47	5.69
1967	0.30	0.43	0.47	0.25	0.00	0.00	0.10	0.29	0.17	0.64	0.76	0.50	3.91
1968	0.08	0.06	1.59	0.06	0.08	0.27	0.67	0.24	0.10	0.88	1.30	0.02	5.35
1969	0.44	0.31	0.53	0.42	0.48	0.38	0.03	0.66	0.58	0.98	0.82	1.00	6.63
1970	1.03	0.60	0.12	0.23	0.02	2.27	0.18	0.00	0.04	0.25	0.22	0.36	5.32
1971	0.07	0.11	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.22	0.00	1.25	0.93	0.79	3.76
1972	1.05	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.19	0.49	0.41	3.47
1973	7.69	0.57	0.70	1.22	1.66	1.76	0.06	0.69	0.43	0.32	0.38	0.16	15.64
1974	0.00	0.28	0.00	0.80	0.22	0.14	0.30	0.00	0.00	0.65	0.26	0.52	3.17
1975	1.36	0.55	0.12	0.35	0.00	0.84	0.38	0.23	0.00	1.93	0.12	0.59	6.47
*1976	0.00	0.23	1.15	0.03	1.09	0.55	0.77	1.00	0.02	1.70	0.16	1.42	8.12
*1977	0.22	0.10	0.09	0.59	0.14	0.32	0.33	0.21	0.34	1.75	1.66	0.50	6.26
*1978	0.47	0.42	0.54	1.67	1.26	1.76	0.45	0.28	0.09	0.76	0.87	1.01	9.57
*1979	1.04	3.53	2.30	2.12	0.66	1.34	0.20	1.28	0.32	0.34	1.31	0.14	14.59
*1980	0.54	1.21	0.97	2.43	2.43	1.23	0.97	0.31	0.07	1.25	1.29	1.05	13.74
*1981	0.35	0.03	0.27	0.44	0.44	1.20	0.51	0.84	0.41	1.23	2.28	1.36	9.34
*1982	1.53	1.05	0.08	1.22	1.86	0.66	0.46	1.35	0.10	0.42	2.28	0.94	11.93
*1983	0.18	1.32	2.17	0.71	0.77	0.77	0.55	0.11	0.06	2.56	2.29	2.95	14.44
*1984	0.89	0.80	0.35	0.26	0.11	0.51	0.35	0.08	0.15	1.88	1.93	1.06	8.39
*1985	0.70	0.54	2.13	1.56	0.49	1.40	1.33	0.08	0.24	1.31	0.64	1.35	11.78
*1986	0.94	2.56	0.10	0.05	0.77	1.06	0.60	0.62	0.36	1.88	2.42	1.09	12.46
*1987	1.22	1.29	1.02	1.13	1.12	0.66	0.14	0.69	0.43	1.36	1.10	0.70	10.86
1988	1.29	1.30	0.41	0.40	0.81	0.00	2.13	0.02	0.78	0.60	1.15	0.45	9.34
1989	0.20	0.49	0.02	0.43	0.21	0.35	0.00	0.52	0.09	0.53	0.64	0.00	3.48
1990	0.32	0.00	0.06	0.57	0.98	0.13	0.96	0.08	0.09	1.24	0.66	2.04	7.13
Average	0.79	0.56	0.60	0.56	0.53	0.63	0.44	0.39	0.23	0.83	1.05	0.81	7.46

The Hopi Tribe  
 Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data  
 Station Name: Wahweap  
 Station No.: 9114  
 Elevation: 3730  
 Latitude: 36d 54m  
 Longitude: 111d 29m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.24	0.12	0.03	0.22	0.28	0.62	0.00	0.09	0.05	0.00	0.04	1.51	3.19
*1940	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.00	0.00	0.07	0.13	1.22	1.74
*1941	0.71	0.28	1.06	1.14	0.00	1.23	1.18	1.01	0.10	0.00	0.76	0.48	7.95
*1942	1.18	0.00	0.05	0.00	0.00	0.12	0.42	0.03	0.00	0.33	0.00	0.00	2.13
*1943	0.40	0.05	0.46	0.00	0.00	0.99	0.01	0.22	0.00	0.00	0.00	0.30	2.42
*1944	0.03	0.16	0.74	0.28	0.11	0.66	0.71	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99
*1945	0.00	0.43	0.11	0.00	0.31	0.40	0.45	0.04	0.05	1.03	0.23	0.00	3.05
*1946	0.41	0.00	0.00	0.19	0.00	0.56	0.66	0.02	0.00	0.55	1.80	0.21	4.39
*1947	1.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.08	0.07	1.14	0.00	3.18
*1948	2.12	0.05	0.29	0.13	1.21	0.05	0.12	0.04	0.81	0.00	1.37	0.01	6.20
*1949	0.39	0.01	0.18	0.43	0.28	0.60	0.00	0.03	1.34	1.83	0.01	0.60	5.70
*1950	0.39	0.16	0.00	0.00	0.25	0.29	0.03	0.00	0.03	0.54	0.68	0.05	2.42
*1951	0.00	0.00	0.04	0.61	0.02	0.11	0.26	0.46	0.00	0.00	1.08	0.52	3.10
*1952	0.23	0.60	0.32	0.45	0.36	0.14	0.96	0.21	0.41	0.16	0.64	1.52	6.01
*1953	0.00	0.59	0.68	0.01	0.00	0.00	0.67	0.00	0.19	2.72	2.02	0.11	6.97
*1954	0.30	0.39	0.03	0.20	0.18	0.00	0.00	0.38	0.62	0.54	0.31	1.01	3.96
*1955	0.07	0.29	0.30	0.00	0.21	0.08	0.00	0.00	0.86	0.00	0.48	0.00	2.29
*1956	0.00	0.36	0.00	0.45	0.00	0.10	0.14	0.35	0.00	0.14	0.56	0.00	2.13
*1957	0.00	0.06	0.00	0.35	0.18	0.31	0.44	1.31	0.41	0.88	1.71	0.05	5.70
*1958	1.00	0.88	0.28	0.04	0.00	1.04	0.00	0.37	0.00	0.31	0.00	1.12	5.03
*1959	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.39	0.00	0.00	0.00	0.40	1.52
*1960	1.63	0.47	0.23	0.46	0.07	0.21	0.28	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	3.50
*1961	1.77	0.30	0.64	0.06	0.00	0.92	0.19	0.00	0.00	0.56	1.28	1.31	7.03
1962	0.23	0.00	0.18	0.05	0.37	0.26	0.00	0.32	0.06	0.00	0.14	0.69	2.30
1963	0.82	0.55	0.06	0.45	0.54	1.26	0.06	0.12	0.03	0.28	1.23	0.96	6.36
1964	0.34	0.35	0.00	0.17	0.00	0.23	0.63	0.50	0.20	0.16	0.54	0.00	3.12
1965	0.00	0.11	0.43	0.26	0.34	0.46	1.14	1.89	0.30	0.49	0.40	0.36	6.18
1966	0.35	0.98	1.03	0.01	0.57	0.00	0.00	0.43	0.03	0.09	0.62	0.51	4.62
1967	0.36	0.53	0.86	0.00	0.00	0.05	0.37	0.33	0.33	0.03	0.48	1.27	4.61
1968	0.02	0.02	1.17	0.19	0.24	0.23	0.45	0.04	0.01	1.45	0.57	0.11	4.50
1969	0.07	0.21	0.35	0.37	0.62	0.62	0.00	0.26	0.29	0.17	0.96	0.01	3.93
1970	1.00	0.09	0.18	0.22	0.36	1.04	0.11	0.00	0.07	0.64	0.60	0.10	4.41
1971	0.18	0.37	0.28	0.18	0.14	0.07	0.00	0.17	0.03	0.19	0.81	0.32	2.74
1972	0.68	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	0.70	0.65	0.50	6.14
1973	3.83	1.52	0.61	0.35	0.70	0.97	0.46	1.16	0.49	0.09	0.08	0.81	11.07
1974	0.03	0.29	0.00	1.09	0.02	0.20	0.10	0.00	0.00	0.30	0.14	0.10	2.27
1975	0.99	0.43	0.12	0.36	0.70	1.07	0.72	0.07	0.22	0.89	0.42	0.35	6.34
1976	0.08	0.47	0.18	0.00	0.55	0.75	0.38	0.37	0.00	1.18	0.00	0.76	4.72
1977	0.21	0.05	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00	0.18	0.11	0.92	0.30	0.08	2.11
1978	0.21	0.23	0.31	1.44	0.05	1.08	0.51	0.37	0.00	0.61	0.42	1.29	6.52
1979	1.06	2.59	1.61	1.78	0.67	1.34	0.29	1.02	0.27	0.00	0.26	0.00	10.89
1980	0.26	1.77	1.04	1.74	2.27	1.25	0.81	0.30	0.00	0.51	0.86	0.93	11.74
1981	0.30	0.01	0.02	0.13	0.47	1.23	0.34	0.00	0.14	0.21	1.08	1.22	5.15
1982	1.97	1.44	0.01	0.78	5.39	0.24	0.64	0.42	0.00	0.35	1.37	0.12	12.73
*1983	0.34	1.79	1.35	0.73	0.75	1.87	0.29	0.18	0.18	4.07	4.13	1.70	17.38
1984	0.38	1.34	0.30	0.00	0.00	0.22	0.38	0.00	0.16	0.94	0.48	0.08	4.28
1985	0.69	0.13	1.07	0.50	0.16	1.78	0.68	0.07	0.12	0.87	0.02	0.36	6.45
1986	0.91	1.89	0.00	0.02	0.21	0.89	0.39	0.62	0.16	1.86	0.69	0.66	8.30
1987	0.95	0.68	0.38	0.28	0.64	0.69	0.04	0.27	0.06	0.84	0.88	0.02	5.73

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Wahweap

Station No.: 9114

Elevation: 3730

Latitude: 36d 54m

Longitude: 111d 29m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	1.14	1.21	0.15	0.22	0.53	0.00	1.78	0.08	0.32	0.00	0.72	0.30	6.45
1989	0.13	0.14	0.22	1.98	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00	0.28	0.96	0.00	4.35
1990	0.20	0.00	0.01	0.58	0.82	0.10	0.89	0.91	0.27	0.82	0.59	1.31	6.50
Average	0.57	0.49	0.34	0.37	0.40	0.51	0.36	0.31	0.22	0.55	0.67	0.49	5.28

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Whiteriver 1 SW

Station No.: 9271

Elevation: 5120

Latitude: 33d 50m

Longitude: 109d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.38	3.21	1.18	2.64	0.22	1.58	3.67	3.00	4.84	
1932	1.37	4.58	1.06	1.24	3.03	1.05	1.30	0.34	0.51	6.82	2.85	0.55	24.70
1933	1.65	0.00	1.47	1.21	1.77	0.12	1.81	0.66	1.12	3.62	1.59	2.66	17.68
1934	2.30	2.49	0.06	0.00	1.43			0.87					
1935													
1936													
1937													
1938													
*1939	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.54	1.01	0.01	0.16	0.69	1.92	0.29	5.58
*1940	0.33	0.70	0.53	0.09	0.75	0.13	0.58	0.11	0.15	1.17	2.20	5.45	12.19
1941	1.18	2.90	4.06	3.63	3.12	5.57	1.18	0.48	0.10	0.90	3.26	3.17	29.55
1942	1.20	1.60	2.10	1.03	0.97	0.53	1.48	0.00	0.00	2.11	1.57	1.15	13.74
1943	2.46	0.08	2.54	2.22	1.13	2.71	0.21	0.53	0.28	1.71	2.57	1.58	18.02
1944	1.63	0.01	1.80	0.54	1.62	1.16	0.85	0.40	0.00	2.04	2.30	3.71	16.06
1945	0.30	2.01	1.16	0.77	0.49	1.98	0.26	0.00	0.16	1.59	2.94	0.34	12.00
1946	3.02	0.00	1.91	1.84	0.39	0.47	0.44	0.00	0.00	2.05	6.04	4.11	20.27
1947	0.70	2.02	1.75	0.27	1.05	0.02	0.05	2.35	0.03	2.58	4.16	2.39	17.37
1948	2.99	1.03	1.07	0.24	2.34	1.31	0.09	0.00	0.29	2.69	1.95	1.13	15.13
1949	2.45	0.02	2.03	2.72	0.50	0.82	0.45	0.47	0.55	5.46	2.35	1.61	19.43
1950	1.60	0.40	1.72	0.82	0.88	1.19	0.27	0.17	0.51	3.45	2.89	1.22	15.12
1951	0.46	0.18	0.00	2.09	0.80	0.94	2.06	0.49	0.00	1.19	5.48	1.02	14.71
1952	1.42	1.26	3.08	3.26	0.61	2.79	2.93	0.04	1.05	2.11	3.79	1.18	23.52
1953	0.00	3.22	0.83	0.70	0.31	2.78	1.44	0.11	0.72	2.45	2.31	0.00	14.87
1954	0.07	0.47	0.61	1.19	0.53	3.97	0.00	0.48	2.09	3.18	5.74	3.17	21.50
1955	0.15	0.11	0.53	2.28	0.85	0.04	0.08	0.00	1.28	1.64	6.34	0.08	13.38
1956	0.80	0.99	1.18	2.77	1.57	0.00	1.12	0.00	0.20	3.57	2.34	0.03	14.57
1957	0.64	0.00	0.44	3.58	0.53	1.58	0.43	0.79	0.85	3.74	4.82	1.75	19.15
1958	2.98	0.98	0.64	0.00	3.21	4.37	1.21	0.16	1.17	1.04	1.71	4.45	21.92
1959	1.89	1.01	0.10	0.17	1.01	0.00	0.59	0.00	0.29	3.75	3.57	0.34	12.72
1960	4.08	1.62	2.82	2.88	0.65	1.42	0.10	0.72	0.09	2.02	2.46	0.87	19.73
1961	2.09	0.20	1.19	0.75	0.26	0.19	0.41	0.00	0.66	2.92	6.19	1.25	16.11
1962	2.53	1.12	2.00	1.90	1.24	0.90	0.02	0.05	0.20	2.56	0.49	3.91	16.92
1963	1.24	1.21	1.42	1.06	2.03	1.00	0.40	0.00	0.12	1.90	5.76	1.61	17.75
1964	1.05	1.33	0.16	0.72	0.24	1.33	1.05	0.01	0.02	2.96	2.86	3.17	14.90
1965	1.17	1.08	0.83	2.42	1.71	1.32	1.36	0.30	0.82	4.66	0.76	1.09	17.52
1966	1.03	2.74	5.95	0.80	0.74	0.34	0.69	0.05	1.27	1.98	6.21	1.12	22.92
1967	0.36	0.90	1.67	0.31	0.12	1.68	0.34	0.73	0.39	3.94	3.34	1.44	15.22
1968	0.40	1.45	3.08	0.91	1.39	1.90	1.35	0.01	0.19	2.88	5.27	0.88	19.71
1969	0.46	1.50	1.91	1.90	0.85	1.23	0.34	1.54	0.00	3.10	2.91	0.96	16.70
1970	0.88	1.57	0.68	0.32	0.58	2.47	1.01	0.03	0.29	1.42	2.29	2.75	14.29
1971	1.14	0.22	1.08	0.45	0.47	0.12	0.52	0.16	0.00	2.70	5.38	2.61	14.85
1972	4.39	1.12	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.68	3.05	2.46	1.99	17.85
1973	6.53	2.11	1.66	0.62	2.07	4.14	0.50	2.18	1.07	2.71	2.09	0.08	25.76
1974	0.02	1.34	0.02	2.64	0.17	2.31	0.24	0.01	0.13	2.81	1.02	0.76	11.47
1975	5.00	0.29	0.51	0.90	2.03	2.73	2.64	0.21	0.00	3.27	1.04	2.49	21.11
1976	0.12	1.19	0.55	0.56	1.73	1.25	1.58	2.23	0.01	2.79	3.23	1.94	17.18
1977	1.08	0.39	0.09	2.57	0.21	1.20	0.47	0.43	1.24	5.47	2.75	2.95	18.85
1978	2.77	0.52	0.64	3.26	3.24	5.80	0.39	0.83	0.18	1.27	4.57	0.65	24.12
1979	2.07	4.98	4.32	3.87	0.93	2.60	0.36	2.59	0.43	1.31	2.25	0.53	26.24

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Whiteriver 1 SW

Station No.: 9271

Elevation: 5120

Latitude: 33d 50m

Longitude: 109d 58m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.28	1.09	0.70	4.55	5.64	2.50	0.87	0.56	0.01	6.06	4.80	1.19	28.25
1981	1.12	0.21	1.11	0.43	1.44	4.21	0.86	0.39	1.35	2.36	2.48	1.31	17.27
1982	0.92	1.63	0.04	3.28	2.52	2.45	0.25	1.64	0.02	3.20	7.03	2.56	25.54
1983	0.02	3.02	2.97	2.62	1.76	4.17	0.76	0.09	0.00	2.53	4.39	4.49	26.82
1984	3.24	2.52	2.76	0.52	0.00	0.22	1.17	0.20	1.19	2.28	5.66	1.91	21.67
1985	4.87	1.02	4.85	2.46	1.98	2.06	1.68	0.09	0.42	1.90	2.41	3.05	26.79
1986	1.95	2.28	0.19	0.33	2.61	2.50	0.09	0.00	1.43	1.42	4.40	1.54	18.74
1987	1.24	2.79	2.70	1.59	1.93	2.22	0.81	0.48	0.60	1.78	2.36	1.70	20.20
1988	1.01	1.50	2.33	1.78	0.52	0.30	3.63	0.10	0.42	2.61	7.76	0.30	22.26
1989	1.24	0.88	0.54	1.73	0.94	2.43	0.00	0.11	0.00	0.89	2.63	0.21	11.60
*1990	1.67	0.34	0.55	0.69	0.97	0.83	0.71	0.25	0.00	2.22	1.14	2.32	11.69
Average	1.58	1.21	1.53	1.54	1.22	1.74	0.79	0.44	0.48	2.54	3.44	1.77	18.29

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Window Rock 4 SW

Station No.: 9410

Elevation: 6900

Latitude: 35d 37m

Longitude: 109d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1931				0.49	1.37	0.25	1.86	0.00	0.45	2.61		1.11	
1932	1.48	2.88	1.35	1.09	0.48	0.44	0.32	0.43	0.00	1.63	2.18	0.30	12.58
1933	0.32	0.00	2.76	0.74	0.00	0.16	0.18	0.00	0.86	2.58	0.70	1.96	10.26
1934	1.50	0.53	0.13	0.19	0.50	0.00		0.21	0.00	0.05	3.12	1.52	
1935	0.12	0.15	0.33	1.01	1.81	0.88	0.00	0.25	0.00	1.23	2.39	0.88	9.05
1936	0.00	1.16	0.95	0.20	1.68	1.10	0.29	0.35	0.00	0.82	3.80	2.07	12.42
1937	0.79	0.53	1.45			1.10	0.20	0.05	1.63	1.27	2.11	1.27	
1938	0.18	0.00	0.21	0.39	1.23	1.82	0.75	0.32	2.32	0.68	0.82	1.00	9.72
*1939	0.09	0.51	0.68	1.37	1.36	0.98	1.10	0.12	0.00	1.07	1.41	1.91	10.60
1940	0.58	0.47	0.43	0.66	1.16	0.44	0.54	0.59	0.45	1.19	2.80	3.29	12.60
1941	1.00	0.95	2.23	1.51	1.77	1.94	2.02	3.02	0.35	1.32	3.04	2.80	21.95
1942	4.23	0.53	1.20	0.15	1.45	0.51	1.12	0.02	0.00	0.86	0.97	0.70	11.74
1943	1.66	0.05	1.41	0.50	0.10	0.88	0.43	0.22	0.63	1.33	1.98	0.94	10.13
1944	1.06	0.24	1.41	0.45	1.05	0.80	1.43	0.69	0.66	1.24	1.27	2.40	12.70
1945	0.71	0.95	1.34	0.78	0.40	1.21	0.21	0.03	0.16	5.57	4.48	0.34	16.18
1946	0.99	0.00	1.60	0.36	0.20	0.59	0.32	0.12	0.05	1.94	3.55	2.59	12.31
1947	0.58	1.08	0.51	0.98	0.09	0.18	0.02	1.12	0.27	0.82	4.09	1.46	11.20
1948	1.56	0.95	0.92	0.44	0.80	1.34	0.34	0.94	0.85	3.79	1.48	1.32	14.73
1949	2.06	0.00	1.23	1.49	0.55	0.70	0.66	1.10	1.17	3.25	0.98	1.00	14.19
1950	0.75	0.07	1.50	0.34	0.87	0.31	0.00	0.05	0.27	2.18	0.34	0.86	7.54
1951	0.00	0.04	0.06	1.18	0.55	0.41	0.76	0.21	0.04	1.17	1.97	0.53	6.92
1952	1.01	0.66	1.43	1.43	0.46	0.69	2.77	0.15	1.14	1.19	1.86	0.72	13.51
*1953	0.00	1.36	0.57	0.46	0.31	0.83	0.32	0.23	0.61	2.42	1.06	0.00	8.17
1954	0.84	0.38	0.51	0.82	0.24	1.68	0.13	0.74	0.12	2.77	1.12	1.88	11.23
1955	1.28	0.07	0.35	0.73	0.75	0.05	0.47	1.15	0.51	0.90	2.69	0.12	9.07
1956	0.00	0.30	0.82	0.84	0.21	0.04	0.14	0.36	0.10	2.67	1.55	0.00	7.03
1957	0.67	0.06	0.15	1.92	0.76	0.81	0.92	1.75	0.35	2.62	3.55	0.00	13.56
1958	2.21	1.08	0.34	0.22	0.62	1.41	0.55	1.10	0.25	0.71	2.41	1.36	12.26
1959	0.57	0.45	0.11	0.72	0.84	0.00	0.72	0.01	0.60	1.11	2.50	0.20	7.83
1960	1.65	0.67	1.86	0.98	0.87	0.57	0.05	0.34	0.04	0.25	0.95	0.28	8.51
1961	3.25	0.19	0.79	0.62	0.89	1.49	0.33	0.00	0.12	2.20	2.62	1.39	13.89
1962	2.56	0.88	1.63	0.99	1.13	0.40	0.00	0.06	0.05	0.29	1.02	2.67	11.68
1963	2.65	0.94	0.43	0.35	0.51	0.69	0.27	0.00	0.06	0.79	5.87	1.37	13.93
1964	0.87	0.50	0.24	0.20	0.59	0.58	1.04	0.07	0.00	2.94	5.54	3.36	15.93
1965	0.00	1.18	1.07	1.64	1.08	0.65	1.03	0.51	1.56	3.48	2.39	0.94	15.53
1966	0.67	1.16	2.70	0.25	0.54	0.32	0.33	0.01	0.28	2.00	1.59	1.23	11.08
1967	0.31	0.39	2.04	0.35	0.03	0.47	0.12	0.19	1.17	2.64	3.18	1.01	11.90
1968	0.04	0.34	1.81	0.16	0.69	1.39	1.34	0.14	0.28	1.11	4.73	0.16	12.19
1969	0.62	1.16	1.18	0.76	0.98	1.35	0.56	0.88	0.49	1.95	2.93	0.51	13.37
1970	2.47	0.52	0.44	0.21	0.25	1.86	0.62	0.06	0.56	1.02	2.77	2.48	13.26
1971	0.88	0.45	0.67	0.12	0.67	0.24	0.34	0.35	0.00	1.24	2.33	2.43	9.72
1972	1.78	0.76	1.64	0.05	0.05	0.01	0.10	0.24	1.83	0.68	1.76	1.49	10.39
1973	5.54	0.94	1.00	0.60	1.26	2.02	0.73	0.96	0.79	1.65	1.48	0.41	17.38
1974	0.36	0.69	0.07	1.44	0.39	0.19	0.44	0.00	0.18	2.90	0.17	1.92	8.75
1975	3.68	0.39	0.28	1.09	1.12	1.61	0.59	0.09	0.00	3.87	0.62	2.95	16.29
1976	0.00	0.80	0.81	0.19	0.80	0.13	0.54	0.70	0.17	2.72	0.97	0.71	8.54
1977	0.32	0.07	0.14	0.38	0.61	0.95	0.13	0.25	0.52	1.23	2.94	1.14	8.68
1978	0.49	1.05	0.31	0.51	0.96	1.64	0.28	1.67	0.00	1.12	1.24	1.10	10.37
1979	1.87	2.78	2.06	1.64	0.28	1.45	0.27	0.86	0.85	0.00	0.82	0.01	12.89

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Window Rock 4 SW

Station No.: 9410

Elevation: 6900

Latitude: 35d 37m

Longitude: 109d 07m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1980	0.92	0.94	0.61	2.10	1.70	1.17	0.37	0.53	0.00	0.27	0.60	1.89	11.10
1981	0.35	0.05	0.30	0.25	0.44	1.05	0.45	0.24	0.64	2.43	0.85	0.65	7.70
1982	1.60	3.27	0.00	0.74	1.24	1.45	0.21	0.41	0.00	2.42	4.02	1.88	17.24
1983	0.44	1.73	0.86	0.34	0.79	1.26	0.37	0.22	0.09	0.97	0.58	1.63	9.28
*1984	1.24	0.93	2.62	0.34	0.06	1.45	1.07	0.07	0.00	1.12	2.22	1.62	12.74
1985	2.95	0.17	1.09	1.07	0.15	1.13	2.66	0.55	0.00	1.92	0.89	2.48	15.06
1986	1.81	1.32	0.52	0.03	1.20	1.27	0.92	0.82	0.63	4.36	2.56	1.45	16.89
1987	0.38	2.93	0.51	1.22	0.88	0.60	0.43	0.10	0.42	3.10	1.83	0.16	12.56
1988	1.16	1.38	1.30	0.53	0.70	0.02	2.24	0.14	1.33	1.75	2.97	0.36	13.88
1989	0.26	0.88	0.25	1.13	0.77	0.36	0.00	0.03	0.27	1.60	0.51	0.43	6.49
1990	0.95	0.25	0.10	0.49	0.65	0.51	0.44	0.93	0.04	2.86	2.12	1.77	11.11
Average	1.23	0.77	0.93	0.73	0.71	0.85	0.64	0.48	0.40	1.87	2.12	1.28	12.00



The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Winslow WSO AP

Station No.: 9439

Elevation: 4890

Latitude: 35d 01m

Longitude: 110d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1937													
1938													
*1939	0.03	0.05	0.00	0.50	0.13	0.46	0.59	0.05	0.05	0.09	0.87	0.56	3.38
*1940	0.14	0.66	0.26	0.33	0.57	0.28	0.87	0.09	1.06	1.12	1.39	2.37	9.13
*1941	1.15	0.76	1.66	1.48	0.61	1.61	1.78	0.92	0.46	1.42	2.10	1.93	15.90
*1942	1.56	0.46	0.64	0.35	0.35	0.07	1.02	0.00	0.00	0.46	0.97	0.49	6.35
*1943	1.52	0.17	0.40	0.41	0.31	0.49	0.00	0.29	0.00	0.58	1.33	1.37	6.87
*1944	0.46	0.00	1.04	0.24	0.77	0.74	1.01	0.59	0.00	0.47	0.80	1.28	7.39
*1945	0.05	0.64	0.53	0.31	0.16	0.02	0.13	0.03	0.14	2.09	0.92	0.11	5.13
*1946	0.30	0.00	0.58	0.50	0.07	0.38	0.02	0.04	0.00	1.52	2.11	2.02	7.54
*1947	0.00	0.62	0.07	0.12	0.00	0.00	0.01	0.91	0.09	0.49	2.98	0.61	5.89
*1948	2.72	1.05	0.48	0.58	0.58	0.56	0.02	0.03	0.27	0.43	1.99	0.17	8.88
1949	0.37	0.00	0.66	1.10	0.52	0.34	0.16	0.31	1.54	0.77	0.58	2.02	8.37
1950	0.63	0.27	0.60	0.01	0.55	0.15	0.00	0.06	0.00	2.72	0.59	0.72	6.30
1951	0.00	0.04	0.07	0.45	0.03	0.29	1.18	0.47	0.00	0.86	1.79	0.15	5.33
1952	0.69	0.41	0.64	0.82	0.31	0.85	0.97	0.00	0.06	1.50	2.20	1.06	9.51
1953	0.00	1.67	0.19	0.00	0.14	0.07	0.76	0.01	0.00	1.99	2.31	0.00	7.14
1954	0.00	0.32	0.54	0.28	0.24	0.58	0.12	0.13	0.51	2.50	0.60	1.45	7.27
1955	0.35	0.06	0.13	0.34	0.01	0.14	0.20	0.30	2.12	1.05	2.30	0.00	7.00
1956	0.02	0.08	0.38	0.64	1.01	0.21	0.42	0.20	0.37	1.55	1.04	0.01	5.93
1957	0.21	0.09	0.00	1.06	0.66	1.13	0.17	0.48	0.22	2.26	2.18	0.00	8.46
1958	2.45	0.26	0.01	0.04	0.59	0.87	0.56	0.26	0.23	0.17	1.24	2.40	9.08
1959	0.32	0.35	0.02	0.09	0.42	0.00	0.28	0.62	0.36	0.98	1.08	0.23	4.75
1960	1.83	0.39	1.50	0.64	0.33	0.36	0.23	0.50	0.09	0.94	0.53	0.44	7.78
1961	1.55	0.17	1.12	0.00	0.40	0.86	0.18	0.04	0.00	0.65	2.29	1.49	8.75
1962	0.85	0.41	0.76	0.83	0.58	0.48	0.00	0.08	0.14	0.05	0.74	0.87	5.79
1963	1.66	1.07	0.05	0.52	0.75	0.38	0.30	0.00	0.02	0.15	4.80	1.16	10.86
1964	1.05	0.36	0.31	0.03	0.14	0.49	0.27	0.04	0.17	1.63	2.81	1.36	8.66
1965	0.04	0.33	0.37	1.42	0.45	0.97	0.44	0.92	0.33	1.47	0.70	0.91	8.35
1966	0.16	0.30	1.45	0.68	0.66	0.26	0.12	0.00	0.32	1.34	0.96	0.98	7.23
1967	0.97	0.75	0.26	0.10	0.01	0.24	0.10	0.27	1.06	2.67	1.09	0.49	8.01
1968	0.11	0.36	3.73	0.00	0.27	0.56	0.50	0.03	0.12	0.83	0.15	0.23	6.89
1969	0.70	0.70	0.45	0.12	0.66	0.45	0.09	1.22	0.00	1.16	0.83	0.26	6.64
1970	0.40	0.36	0.40	0.27	0.07	0.70	0.23	0.00	0.02	0.57	1.80	0.96	5.78
1971	0.25	0.11	0.13	0.07	0.25	0.00	0.52	0.07	0.00	0.20	1.40	1.74	4.74
1972	0.97	0.06	0.95	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	3.22	1.20	0.72	0.15	7.31
1973	5.61	0.58	0.73	0.23	2.05	2.07	0.11	0.09	0.31	0.38	1.40	0.07	13.63
1974	0.00	0.88	0.05	0.84	0.03	0.15	0.02	0.00	0.00	0.58	0.69	1.68	4.92
1975	3.41	0.12	0.29	0.41	0.42	0.73	0.29	0.35	0.00	1.27	0.59	2.54	10.42
1976	0.00	0.38	0.68	0.09	0.45	0.19	0.19	1.14	0.15	1.55	0.90	1.11	6.83
1977	0.40	0.27	0.38	0.36	0.69	0.21	0.48	0.00	0.23	2.05	2.19	1.95	9.21
1978	0.83	0.05	0.13	0.36	0.70	0.93	0.07	0.46	0.27	0.80	0.30	0.41	5.31
1979	1.70	1.36	1.02	1.03	0.18	0.36	0.36	1.39	0.04	0.24	1.47	0.06	9.21
1980	0.28	0.18	0.54	1.18	1.36	0.78	0.45	0.03	0.17	1.71	1.29	0.64	8.61
1981	0.22	0.00	0.23	0.68	0.15	0.30	0.29	0.70	0.80	1.71	1.80	0.53	7.41
1982	1.11	0.75	0.00	1.18	0.83	0.33	0.11	1.27	0.00	2.07	2.69	0.69	11.03
1983	0.00	1.54	1.40	0.35	0.46	0.79	0.18	0.07	0.01	1.09	1.39	2.37	9.65
1984	0.69	0.49	0.77	0.00	0.21	1.20	0.08	0.05	0.03	2.32	1.53	1.96	9.33
1985	1.16	0.31	1.59	0.47	0.51	1.13	0.71	0.17	0.00	1.65	1.25	0.96	9.91

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Winslow WSO AP

Station No.: 9439

Elevation: 4890

Latitude: 35d 01m

Longitude: 110d 44m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1986	1.37	0.91	0.44	0.02	0.75	0.80	0.16	0.04	0.33	2.32	0.42	0.55	8.11
1987	1.14	1.28	0.56	1.21	0.86	0.38	0.00	0.54	0.29	0.50	1.88	0.15	8.79
1988	1.29	1.39	1.28	0.24	0.82	0.00	1.28	0.09	1.30	0.64	1.47	0.04	9.84
1989	0.61	0.70	0.09	0.59	0.28	0.43	0.00	0.11	0.00	0.55	1.73	0.09	5.18
1990	0.26	0.00	0.41	0.11	0.68	0.25	0.16	0.15	0.02	1.64	0.48	0.88	5.04
Average	0.84	0.47	0.60	0.46	0.46	0.50	0.35	0.30	0.33	1.17	1.42	0.90	7.78

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Walnut Canyon National Monument

Station No.: 9156

Elevation: 6683

Latitude: 35d 10m

Longitude: 111d 31m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.54	0.40	2.40	1.46	1.43	0.84	0.66	0.11	0.00	0.70	2.65	3.06	14.25
*1940	0.34	1.32	0.08	1.58	2.24	0.39	1.76	0.31	1.09	0.49	2.06	3.86	15.51
*1941	3.03	1.12	3.04	1.44	1.69	1.88	2.93	0.69	0.63	1.81	1.42	3.04	22.71
*1942	4.32	0.80	2.20	0.96	1.56	0.70	1.22	0.01	0.00	1.50	1.97	0.71	15.95
*1943	1.21	0.21	1.42	3.17	1.22	1.83	0.86	0.16	0.20	1.51	3.61	1.56	16.96
*1944	1.42	0.17	2.19	1.70	3.08	1.96	1.73	1.13	0.03	1.36	1.09	1.13	16.98
*1945	0.55	2.06	1.76	2.11	0.50	4.21	0.76	0.02	0.08	2.98	2.45	0.33	17.80
*1946	0.87	0.09	2.31	0.91	0.61	0.96	2.73	0.37	0.03	3.15	3.84	1.25	17.12
*1947	1.30	1.66	1.06	0.42	0.20	0.27	0.09	1.10	0.02	0.98	3.68	0.64	11.41
*1948	1.51	0.85	1.60	0.58	1.88	1.59	0.35	0.09	0.39	1.33	2.40	0.93	13.50
*1949	1.63	0.01	2.40	5.65	1.16	0.71	0.38	1.04	1.46	2.96	1.69	2.53	21.62
*1950	3.10	0.62	1.30	1.04	1.33	0.86	0.19	0.31	0.24	3.90	1.18	0.93	14.99
*1951	0.01	0.28	0.07	1.29	1.17	1.25	2.29	0.81	0.00	1.45	3.26	0.92	12.80
1952	1.76	1.05	5.17	3.13	0.82	3.46	1.10	0.12	0.04	3.95	1.85	2.23	24.68
1953	0.00	2.93	1.38	0.32	0.20	1.22	1.15	0.25	0.00	3.06	2.95	0.04	13.50
1954	0.32	1.62	0.45	1.97	1.09	4.01	0.59	0.50	0.38	3.21	1.22	3.36	18.72
1955	0.84	0.32	0.63	1.78	1.18	0.04	0.60	0.65	3.38	2.98	3.18	0.07	15.65
1956	0.05	1.25	0.98	1.47	1.17	0.32	0.92	0.12	1.34	2.13	1.23	0.00	10.98
1957	0.38	0.00	0.42	6.93	0.51	1.66	0.63	2.02	1.10	1.25	2.12	0.00	17.02
1958	3.58	2.20	0.33	0.36	2.13	2.68	1.44	0.46	0.20	0.70	3.55	5.76	23.39
1959	1.03	1.22	0.02	0.27	3.27	0.08	0.66	1.48	0.75	2.21	3.13	0.34	14.46
1960	2.23	0.42	3.86	1.18	1.90	0.94	1.18	0.64	0.39	1.20	1.85	0.98	16.77
1961	3.47	1.05	0.47	0.75	0.06	2.91	0.33	0.25	0.00	1.73	3.34	2.74	17.10
1962	1.69	1.47	2.07	3.37	3.13	1.32	0.01	0.53	0.32	0.87	0.59	2.87	18.24
1963	1.45	1.04	0.79	0.75	1.23	1.52	1.23	0.00	0.00	0.58	5.78	2.22	16.59
1964	1.07	0.78	0.44	0.92	0.38	3.02	1.57	0.40	0.27	4.62	3.46	0.75	17.68
1965	0.03	1.00	1.91	2.48	1.28	2.65	4.08	1.79	0.03	2.61	0.81	2.00	20.67
1966	0.41	3.82	4.95	1.17	0.35	0.55	0.27	0.07	0.94	2.78	1.60	1.16	18.07
1967	0.74	1.66	4.12	0.68	0.00	0.56	1.16	0.46	1.23	4.25	1.69	3.49	20.04
1968	0.12	0.57	8.29	0.85	0.52	0.62	1.23	0.81	0.14	3.40	4.11	0.13	20.79
1969	1.30	0.57	1.61	2.80	2.46	2.44	0.12	1.11	0.15	2.42	2.62	0.89	18.49
1970	1.41	1.45	0.42	0.29	0.25	5.94	1.07	0.00	0.00	3.13	1.92	1.94	17.82
1971	0.19	1.06	1.13	0.10	1.20	0.05	0.29	0.71	0.00	2.19	2.55	1.88	11.35
1972	3.56	0.41	3.08	0.00	0.00	0.00	0.60	0.11	2.53	2.25	3.09	1.22	16.85
1973	9.58	1.64	3.32	0.97	3.18	4.94	1.01	0.51	0.42	2.46	0.51	0.00	28.54
1974	0.04	1.37	0.07	2.37	0.38	0.66	0.39	0.00	0.09	3.14	1.00	1.05	10.56
1975	2.69	0.94	0.42	0.98	1.25	1.81	1.38	1.69	0.00	3.08	0.34	2.61	17.19
1976	0.67	2.39	1.50	0.00	3.19	1.25	1.54	2.16	0.05	2.01	0.35	1.82	16.93
1977	0.99	0.15	0.68	2.38	0.72	0.57	0.43	0.66	0.13	1.87	1.72	1.65	11.95
1978	0.94	1.11	0.97	2.12	3.35	5.39	1.04	0.24	0.08	0.83	0.95	0.33	17.35
1979	0.74	3.23	4.94	3.53	1.14	1.43	0.23	2.63	0.50	0.65	2.05	0.23	21.30
1980	1.27	1.14	2.33	4.54	4.74	2.04	0.38	0.26	0.12	1.45	2.37	0.43	21.07
1981	0.59	0.00	0.56	1.09	0.88	2.54	1.43	0.45	0.86	3.42	3.41	2.20	17.43
1982	1.96	1.58	0.03	3.34	2.61	3.59	0.16	0.65	0.00	3.50	2.29	3.19	22.90
1983	0.45	3.29	3.53	0.82	1.81	2.74	1.40	0.05	0.06	2.50	3.16	5.04	24.85
1984	0.66	0.90	1.99	0.44	0.04	0.84	0.19	0.13	0.02	3.94	3.00	1.10	13.25
1985	1.80	0.62	3.74	2.28	1.21	2.96	2.92	0.49	0.34	1.39	0.96	1.96	20.67
1986	2.01	5.33	0.09	0.09	1.53	2.70	1.01	0.96	1.35	2.13	8.71	3.06	28.97
1987	1.55	1.45	1.14	3.57	2.37	1.54	0.36	0.71	0.38	2.43	5.63	1.30	22.43

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Walnut Canyon National Monument

Station No.: 9156

Elevation: 6683

Latitude: 35d 10m

Longitude: 111d 31m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	2.20	3.38	1.62	1.13	1.89	0.17	2.88	0.08	2.46	0.60	2.65	1.18	20.24
1989	0.73	1.14	0.60	1.74	1.11	1.29	0.00	0.64	0.00	1.74	4.03	0.47	13.49
1990	0.69	0.00	1.10	0.92	2.34	1.26	0.97	0.68	0.09	2.37	1.77	5.07	17.26
Average	1.44	1.25	1.79	1.66	1.44	1.75	1.04	0.61	0.47	2.21	2.48	1.69	17.82

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Wupatki National Monument

Station No.: 9542

Elevation: 4907

Latitude: 35d 31m

Longitude: 111d 22m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
*1939	0.27	0.25	0.77	0.34	0.65	0.22	0.37	0.13	0.03	0.01	1.73	1.07	5.84
1940	0.00	0.83	0.00	0.44	0.63	0.18	0.53	0.11	0.73	1.28	0.62	2.41	7.76
1941	1.83	0.90	0.82	0.72	0.34	0.55	0.81	0.94	0.40	2.17	1.08	1.52	12.08
1942	1.71	0.48	0.32	0.69	0.47	0.07	0.22	0.00	0.00	1.81	1.24	0.37	7.38
*1943	0.54	0.04	0.43	1.29	0.52	0.99	0.05	0.01	0.02	1.12	2.44	1.37	8.82
*1944	0.49	0.00	1.37	0.77	1.39	1.15	0.55	0.81	0.00	0.47	0.63	0.35	7.98
*1945	0.11	1.20	0.99	1.09	0.25	1.68	0.36	0.00	0.14	3.00	0.80	0.13	9.76
*1946	0.39	0.02	1.03	0.53	0.03	0.00	0.63	0.04	0.00	1.41	2.71	0.45	7.25
1947	0.24	0.26	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.55	1.68	0.24	4.27
1948	1.73	0.24	0.43	0.04	0.47	0.34	0.13	0.06	0.22	1.61	2.22	0.41	7.90
1949	0.39	0.00	0.93	1.22	0.19	0.18	0.28	0.81	0.65	2.39	1.61	0.80	9.45
1950	0.76	0.15	0.45	0.00	0.59	0.20	0.09	0.11	0.22	3.04	0.92	0.80	7.33
*1951	0.00	0.00	0.00	0.24	0.19	0.27	0.45	0.95	0.00	0.55	2.01	0.08	4.74
1952	0.52	0.38	0.71	0.65	0.42	0.25	0.95	0.00	0.15	1.23	2.41	2.17	9.84
1953	0.00	1.09	0.27	0.01	0.38	0.32	0.15	0.00	0.00	2.18	1.83	0.00	6.23
1954	0.20	0.46	0.17	0.23	0.00	0.40	0.06	0.15	1.05	1.68	1.89	2.11	8.40
1955	0.67	0.00	0.02	0.34	0.23	0.00	0.00	0.05	2.95	1.00	2.49	0.00	7.75
1956	0.00	0.14	0.00	0.75	0.65	0.32	0.56	0.13	0.38	1.26	0.48	0.22	4.89
1957	0.11	0.03	0.00	0.61	0.48	1.00	0.28	1.07	0.31	3.05	2.24	0.00	9.18
1958	1.77	0.75	0.00	0.06	0.73	1.04	0.33	0.43	0.20	1.10	1.32	3.16	10.89
1959	0.52	0.13	0.10	0.05	1.18	0.01	0.14	0.56	0.04	1.58	1.50	0.10	5.91
1960	1.34	0.18	0.82	0.35	0.35	0.39	0.13	0.45	0.30	0.53	1.11	0.53	6.48
1961	2.09	0.66	0.57	0.11	0.07	1.53	0.11	0.00	0.07	0.78	1.80	0.74	8.53
1962	0.37	0.38	0.65	0.91	0.52	0.04	0.00	0.25	0.30	0.69	0.68	0.66	5.45
1963	0.70	0.46	0.52	0.15	0.28	0.06	0.06	0.01	0.00	0.25	3.03	0.76	6.28
1964	0.57	0.27	0.09	0.01	0.17	0.23	0.64	0.41	0.44	1.53	2.11	0.64	7.11
1965	0.00	0.28	0.22	0.79	0.17	0.42	0.65	0.78	0.25	2.15	0.75	1.14	7.60
1966	0.05	0.45	0.93	0.51	0.52	0.33	0.00	0.82	0.14	1.78	2.40	0.66	8.59
1967	0.26	0.29	0.97	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.94	1.44	1.78	1.21	7.10
1968	0.00	0.09	2.57	0.00	0.00	0.14	0.17	0.07	0.03	2.50	0.62	0.00	6.19
1969	0.52	0.17	0.38	0.13	0.51	1.13	0.00	0.97	0.15	0.60	1.45	0.83	6.84
1970	1.26	0.12	0.28	0.00	0.10	2.87	0.01	0.00	0.15	2.06	1.91	0.54	9.30
1971	0.31	0.18	0.28	0.01	0.32	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	4.02	1.44	7.36
1972	1.39	0.13	1.05	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	1.92	1.96	0.60	0.26	7.34
*1973	7.85	0.16	0.20	2.42	1.59	0.31	0.87	0.11	0.74	1.70	0.00	0.13	16.08
1974	0.00	0.52	0.04	1.11	0.02	0.30	0.14	0.00	0.00	1.16	0.76	0.68	4.73
1975	0.68	0.48	0.25	0.19	0.44	1.66	0.27	0.34	0.13	1.13	0.79	0.85	7.21
1976	0.01	0.59	0.47	0.02	0.46	0.38	0.42	0.42	0.00	2.54	0.24	2.60	8.15
1977	0.45	0.13	0.17	0.62	0.36	0.15	0.37	0.01	0.45	2.73	3.00	0.51	8.95
1978	0.50	0.31	0.41	0.52	1.67	1.59	0.10	0.02	0.01	0.67	0.42	1.33	7.55
1979	1.32	3.65	0.44	1.32	0.36	0.32	0.03	1.59	0.34	0.57	2.09	0.03	12.06
1980	0.59	0.54	0.62	0.89	1.50	0.94	0.36	0.16	0.15	1.94	0.99	0.41	9.09
1981	0.09	0.00	0.26	0.44	0.30	0.52	0.45	0.37	0.91	0.95	2.57	2.12	8.98
1982	0.69	0.95	0.00	0.96	0.27	0.29	0.42	1.96	0.00	0.60	2.21	0.26	8.61
1983	0.00	1.09	1.43	0.03	0.35	1.76	0.20	0.12	0.02	3.75	2.17	3.86	14.78
1984	0.81	0.23	0.51	0.09	0.04	1.11	0.06	0.03	0.03	1.93	2.35	0.92	8.11
*1985	0.27	0.88	1.12	1.53	0.54	0.99	1.32	0.52	0.45	0.75	0.42	1.09	9.88
1986	0.54	3.23	0.02	0.00	0.58	0.91	0.28	0.11	0.27	2.55	4.02	0.32	12.83
1987	1.15	1.68	1.47	1.84	1.42	0.38	0.14	0.25	0.40	0.54	2.00	0.11	11.38

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Wupatki National Monument

Station No.: 9542

Elevation: 4907

Latitude: 35d 31m

Longitude: 111d 22m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1988	0.97	1.49	1.24	0.27	0.61	0.03	1.71	0.07	0.69	1.06	2.90	0.10	11.14
1989	0.17	0.45	0.03	1.40	0.11	0.11	0.00	0.31	0.00	0.66	1.06	0.03	4.33
*1990	0.05	0.00	0.25	0.96	0.21	0.00	0.87	0.12	0.30	1.35	0.20	1.41	5.72
Average	0.72	0.53	0.52	0.53	0.45	0.54	0.33	0.34	0.33	1.46	1.62	0.84	8.22

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Zuni, NM

Station No.: 9897

Elevation: 6450

Latitude: 35d 04m

Longitude: 108d 50m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1908									0.33	1.16	2.52	0.35	
1909	0.28	0.10	0.46		0.57	0.32	0.00	0.00	0.00	0.78	2.83	1.69	
1910	0.00	0.38	0.77	1.40	0.25	0.29	0.65	0.00	0.62	2.58	0.97	0.02	7.93
1911	0.52	1.34	0.08	1.53									
1912	2.72	0.42	0.52	0.05	0.09	0.99	0.21	0.00	0.56	2.71	1.26	0.09	9.62
1913	1.09	0.08	0.07	0.27	0.29	0.48	1.05	0.00					
1914							0.98	1.01	0.58	5.29	3.78	0.68	
1915	1.69	0.14	2.41	1.24	0.97	1.21	2.15	2.18	1.28	3.70	2.51	1.40	20.88
1916	0.01	0.78	1.18	3.40	0.33	1.60	0.33	0.42	0.02	3.38	2.12	1.71	15.28
1917	3.91	0.00	0.30	1.09	0.56	0.11	0.68	1.19	0.07	1.55	0.24	0.77	10.47
1918	0.12	0.00	0.00	1.45	0.77	0.40	0.25	0.13	0.49	2.16	2.00	0.09	7.86
1919	1.14	0.94	0.64	0.05	0.85	1.38	0.67	0.79	0.00	5.39	0.92	3.57	16.34
1920	0.41	1.17	1.74	1.28	1.29	1.54	0.75	0.37	0.34	1.50	0.72	0.80	11.91
1921	0.73	0.10	0.65	0.36	0.61	0.26	0.40	0.15	1.04	5.84	2.55	0.28	12.97
1922	0.46	0.00	1.45	0.89	0.34	0.41	0.82	0.38	0.14	0.98	2.61	0.26	8.74
1923	0.19	1.16	1.00	0.89	0.52	1.65	0.67	0.46	0.00	1.71	3.19	3.41	14.85
1924	0.63	1.76	1.30	0.12	0.54	1.65	0.65	0.01	0.04	1.33	0.76	0.61	9.40
1925	0.47	0.16	1.05	0.20	0.48	1.28	0.49	0.14	0.83	2.63	1.91	0.20	9.86
1926	1.19	0.47	0.18	0.62	0.48	2.44	1.33	1.78	0.23	1.98	0.45	1.89	13.04
1927	0.39	0.15	1.95	0.33	2.36	1.26	0.45	0.20	1.31	2.18	1.51	3.64	15.73
1928	0.19	0.20	1.02	0.09	0.80	0.17	0.49	1.60	0.13	2.04	1.52	0.50	8.75
1929	1.35	0.59	0.58	0.44	0.90	0.42	0.56	0.21	0.00	6.25	2.59	3.01	16.90
1930	1.30	0.15	0.01	0.75	0.61	1.03	1.16	0.77	0.55	1.71	1.70	0.10	9.84
1931	0.22	1.58	0.19	0.51	1.09	0.85	1.10	0.12	0.82	3.29	1.75	2.17	13.69
1932	1.33	2.97	0.84	1.23	1.73	0.82	1.19	0.08	0.08	3.64	1.98	0.28	16.17
1933	0.67	0.00	1.09	1.15	0.05	0.05	0.80	0.25	0.77	2.94	0.92	1.70	10.39
1934	2.22	1.44	0.17	0.39	1.95	0.02	1.13	1.70	0.33	1.18	3.68	1.01	15.22
1935	0.23	1.02	1.57	1.65	1.31	0.76	0.53	1.27	0.02	1.15	2.14	0.61	12.26
1936	0.05	0.96	0.98	0.69	1.77	0.80	0.14	0.68	0.49	1.14	4.15	1.13	12.98
1937	1.15	0.43	1.32	1.07	0.96	1.19	0.29	0.77	0.89	3.15	0.61	1.19	13.02
1938	0.98	0.06	0.44	0.23	1.51	1.35	0.78	0.42	1.36	0.35	0.80	1.30	9.58
1939	0.21	0.05	0.51	0.99	0.81	0.27	0.88	0.02	0.00	0.75	0.66	1.39	6.54
1940	0.54	1.13	0.40	1.02	1.54	0.93	0.81	0.49	0.67	1.00	2.09	2.89	13.51
1941	1.46	1.64	2.72	2.14	1.69	3.01	1.86	1.19	0.35	1.09	1.16	3.34	21.65
1942	2.06	0.85	0.79	0.70	0.93	0.64	0.71	0.00	0.00	0.99	1.59	1.26	10.52
1943	1.32	0.17	1.29	0.73	0.26	1.02	0.48	0.48	1.17	1.02	1.64	0.54	10.12
1944	1.26	0.00	0.78	0.32	0.74	0.39	0.26	0.49	0.06	1.62	1.89	1.48	9.29
1945	0.75	1.00	0.43	0.73	0.37	1.04	0.17	0.00	0.10	1.53	2.27	0.05	8.44
*1946	0.98	0.00	1.39	0.69	0.18	0.41	0.19	0.00	0.00	1.07	3.60	1.82	10.33
*1947	0.46	1.16	0.39	0.51	0.29	0.08	0.12	1.40	0.52	1.43	4.72	0.36	11.44
*1948	1.24	0.62	0.53	0.30	1.17	1.57	0.30	0.34	0.64	1.27	0.73	1.49	10.20
1949	1.55	0.10	1.14	1.63	0.43	0.77	0.50	0.11	1.21	2.14	1.22	1.42	12.22
1950	1.05	0.12	0.62	0.86	0.56	0.42	0.02	0.00	0.18	1.39	0.07	0.74	6.03
1951	0.00	0.06	0.11	1.29	0.17	0.08	0.83	0.12	0.00	0.88	1.70	0.40	5.64
1952	0.60	0.56	1.04	0.99	0.61	0.59	2.01	0.17	1.16	1.54	2.67	0.88	12.82
1953	0.00	1.84	0.19	0.16	0.24	0.77	0.63	0.35	0.31	0.57	0.73	0.00	5.79
1954	0.59	0.44	0.45	0.23	0.29	2.57	0.30	0.88	0.09	2.12	0.63	1.48	10.07
1955	0.44	0.17	0.56	1.44	0.70	0.03	0.26	0.20	0.00	2.65	2.64	0.02	9.11
1956	0.00	0.01	0.36	2.31	0.56	0.04	0.44	0.05	0.01	3.30	0.82	0.02	7.92

The Hopi Tribe

Little Colorado River Study - Precipitation, Reconstructed Data

Station Name: Zuni, NM

Station No.: 9897

Elevation: 6450

Latitude: 35d 04m

Longitude: 108d 50m W

Wtr Yr	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Total
1957	0.42	0.05	0.44	1.68	1.35	1.17	0.63	1.22	0.72	3.73	1.86	0.00	13.27
1958	2.62	0.83	0.50	0.33	0.68	1.09	0.60	0.16	0.29	0.92	2.33	2.54	12.89
1959	0.77	0.71	0.09	0.19	0.26	0.08	0.54	0.08	0.13	1.62	2.42	0.26	7.15
1960	2.75	0.32	1.59	0.68	0.60	0.63	0.27	0.48	0.62	0.79	0.35	0.86	9.94
1961	3.14	0.41	0.39	0.95	0.27	1.46	0.26	0.09	0.14	1.90	3.02	0.73	12.76
1962	2.46	0.34	0.81	0.98	0.85	0.35	0.48	0.03	0.05	0.57	0.58	2.19	9.69
1963	3.24	1.54	0.37	0.25	1.43	0.58	0.15	0.06	0.00	0.66	5.53	1.24	15.05
1964	2.02	1.31	0.17	0.43	0.73	0.62	0.93	0.03	0.00	3.19	2.77	1.30	13.50
1965	0.11	0.82	1.13	1.09	0.98	0.59	0.85	0.61	1.40	3.57	1.78	0.59	13.52
1966	0.64	1.03	1.90	0.33	0.58	0.40	0.83	0.00	0.04	1.47	2.75	3.21	13.18
1967	0.11	0.58	1.59	0.43	0.08	0.52	0.24	0.24	0.72	3.17	4.09	2.33	14.10
1968	0.53	0.54	1.95	0.70	0.82	2.21	1.53	0.43	0.25	2.57	3.11	0.32	14.96
1969	0.76	1.30	1.74	1.89	0.97	2.57	0.35	1.38	0.11	2.75	1.77	2.06	17.65
1970	1.75	0.96	0.47	0.64	0.78	1.54	0.79	0.11	0.82	1.77	1.37	1.84	12.84
1971	0.91	0.32	1.11	0.22	0.62	0.19	0.41	0.02	0.00	0.97	3.71	3.34	11.82
1972	1.60	0.70	1.11	0.06	0.02	0.00	0.18	0.47	1.51	0.93	0.82	0.72	8.12
*1973	6.65	1.31	1.21	0.33	0.72	1.09	0.01	1.25	0.66	3.17	0.82	0.43	17.66
*1974	0.30	0.27	0.01	1.00	0.17	0.00	0.25	0.00	0.05	1.54	0.77	1.03	5.39
*1975	2.66	0.29	0.13	0.36	0.98	0.59	0.82	0.09	0.00	1.89	0.92	2.79	11.51
1976	0.18	0.12	0.66	0.10	0.39	1.07	0.27	0.42	0.04	3.57	1.08	0.71	8.61
1977	0.76	0.10	0.67	0.87	0.08	0.10	0.16	0.15	0.21	1.66	4.13	1.27	10.16
1978	0.51	0.85	0.41	1.88	1.49	2.21	0.13	0.67	0.00	0.90	0.61	0.44	10.10
1979	0.47	1.46	1.48	1.85	0.63	0.84	0.14	1.94	0.14	1.32	1.45	0.03	11.75
1980	0.90	1.14	1.24	2.55	2.74	0.45	0.17	0.25	0.00	0.68	1.01	0.48	11.61
1981	0.34	0.00	1.03	0.31	0.79	3.27	0.70	0.47	0.32	2.99	2.28	1.39	13.89
1982	0.93	0.10	0.00	0.64	1.32	0.64	0.00	0.71	0.00	2.30	5.22	1.93	13.79
1983	0.30	0.99	1.45	1.21	0.67	1.50	1.27	0.43	0.26	3.53	2.79	1.26	15.66
1984	1.19	1.01	1.19	0.06	0.01	1.05	1.07	0.07	0.11	1.74	1.95	4.64	14.09
1985	1.82	0.44	1.85	1.29	0.52	1.59	2.04	0.09	0.15	2.29	0.17	1.24	13.49
1986	0.65	1.14	0.09	0.00	0.72	1.37	0.91	0.38	0.78	2.68	3.34	1.35	13.41
1987	1.72	2.54	1.91	1.08	1.40	0.30	0.66	0.66	1.64	2.98	1.91	0.34	17.14
1988	0.98	1.93	0.88	0.81	0.70	0.00	2.48	0.35	1.21	1.13	5.90	1.37	17.74
1989	0.07	0.63	0.06	1.09	0.42	0.03	0.00	0.19	0.00	2.95	1.75	0.11	7.30
1990	1.25	0.07	0.03	0.31	0.42	1.06	0.51	1.12	0.23	0.72	2.36	2.26	10.34
Average	1.15	0.69	0.83	0.84	0.71	0.88	0.60	0.40	0.37	1.83	2.07	1.27	11.65