

Santa Fe, New Mexico Monthly Precipitation, 1867 to 2009

published by The Santa Fe Review, santafereview.com

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	10 year averages
SANTA FE No. 298072 35°41'N / 105°54'W														
1867											0.02	0.4	0.42	
1868	0.14	0.07	0.6	0.94	1.1	0.06	3.2	1.56	0.18	0.03	0.62	0.48	8.98	
1869	0.71	1.01	0.88	0.7	1.46	1.55	0.55	1.47	0.2	0	1.1	1.51	11.14	
1870	0.05	0.35	0.65	0.42	0.89	0.51	4	3.32	2.67	1.14	0.17	0.61	14.78	
1871	1.49	0.2	0.53	0.38	0.33	1.26	0.91	2.88	2.89	0.77	1.46	1.01	14.11	
1872	0.34	0.2	0.13	0.14	0.45	2.44	2.62	2.98	0.27	0.25	0.01	0.04	9.87	
1873	0.55	0.4	0.15	0.26	0.33	1.72	1.02	2.79	1.23	0.07	0.38	0.83	9.73	
1874	1.39	1.6	1.51	1.71	0.7	0.54	3.92	1.73	1.52	2.47	0.58	2.26	19.93	
1875	0.67	0.72	1.37	0.33	0.88	0.33	6.91	1.59	4.14	0.06	1.5	0.47	18.97	
1876	0.61	0.4	0.64	0.46	0.83	1.62	5.43	2.13	0.85	0.75	0.97	0.38	15.07	
1877	0.18	1.08	0.14	1.83	0.92	0.13	3.54	1.72	0.96	1.32	0.7	0.63	13.15	
1878	0.21	0.89	0.73	0.22	1.01	3.18	3.2	5.15	1.03	0	3.15	0.78	19.55	14.63
1879	0.77	0.23	0.15	0.48	0.37	0.51	2.34	2.3	1.07	1.38	1.34	0.5	11.44	
1880	0.28	0.94	0.15	0.05	0.52	0.65	2.69	1.79	1.13	0.75	0.28	0.66	9.89	14.2
1881	0.38	0.22	0.57	0.98	2.31	0.08	4.72	6.28	0.91	4.19	1.11	0	21.75	
1882	0.47	0.06	0.23	0.26	1.06	1.36	1.17	4.12	0.62	0	0.9	0.55	10.8	
1883	0.42	0.96	0.4	0.11	0.87	0	0	0	0	0	0	0	2.76	
1884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.77	1.77	
1885	0.26	0.53	1.51	1.38	1.31	1.57	1.13	0.98	1.87	1.07	1.01	2.27	14.89	
1886	0.7	0.85	0.47	1.33	0.21	0.95	1.54	4.15	4.02	1.06	0.3	0.32	15.9	
1887	0.1	0.85	0.66	0.74	1.73	0.6	2.24	1.57	2.41	1.5	0.66	0.32	13.38	
1888	0.44	0.9	0.61	1.42	0.7	0.16	1.98	2.08	0.38	1.4	1.3	0.66	12.03	11.461
1889	0.84	0.53	0.8	0.44	0.15	0.63	1.3	1.43	0.67	0.37	0.45	0.26	7.87	
1890	0.42	0.88	0.69	2.08	0	0.13	2.18	1.49	0.89	0.93	1.31	1.6	12.6	11.4
1891	1.32	1.91	0.59	0.17	3.21	1.26	0.84	1.02	4.69	0.12	0.13	1.53	16.79	
1892	1.34	1.22	1.49	0.69	0.5	1.05	2.12	0.77	0	1.32	0.36	0.7	11.56	
1893	0.26	0.76	0.78	0.01	0.98	0.02	3.01	5.12	3	0.22	0.29	0.49	14.94	
1894	0.23	1.11	0.41	1.48	1.99	0.77	2.17	1.93	0.87	1.05	0	1.28	13.29	

Sheet1

1895	1.51	1.2	0.54	0.01	3.46	0.99	4.78	3.64	0.09	1.75	1.18	1.09	20.24	
1896	0.36	0.57	0.53	1.11	0.27	0.69	3.78	1.47	1.39	3.19	0.25	0.67	14.28	
1897	1.11	1.1	2.06	0.87	4.35	0.57	2.85	2.33	2.49	1.95	0.08	0.64	20.4	
1898	0.97	0.3	0.88	1.37	0.22	1.53	2.31	4	0.18	0.54	0.27	0.4	12.97	14.494
1899	0.19	0.73	0.35	0.25	0.01	1.22	4.71	0.36	1.39	0.27	0.44	0.13	10.05	
1900	0.38	1	0.63	2.1	1.65	1.44	2.85	0.83	3	1.19	0.74	0.08	15.89	15
1901	1.3	1.3	0.89	1.02	2.12	0.29	3.37	3.04	2	1.15	0.73	0.2	17.41	
1902	0.28	0.43	1.13	0.02	2.84	0.34	1.5	2.47	2.05	0.59	0.93	0.78	13.36	
1903	0.11	1.31	1.32	0.67	0.17	3.87	0.56	1.18	0.55	0.02	0	0.03	9.79	
1904	0.2	0.26	0.32	0.05	0.79	1.53	0.66	2.31	5.37	1.7	0.23	0.77	14.19	
1905	1.28	1.6	1.56	2.09	0.22	1.55	1.98	0.75	1.49	1.02	3.39	0.29	17.22	
1906	0.35	0.55	1.05	2.23	0.45	0.51	3.82	1.84	1.71	1.63	0.68	1.78	16.6	
1907	2.18	0.39	0.29	2.04	1.92	0.84	1.38	3.16	0.69	1.12	0.36	0.4	14.77	
1908	0.36	0.85	0.28	1.85	2.1	0.6	2.14	2.74	0.07	0.56	1.14	0.1	12.79	14.207
1909	0.79	0.56	0.73	0.3	0.38	0.2	2.39	2.02	2.7	0.62	1.02	0.55	12.26	
1910	0.76	0.08	0.55	0.99	0.3	0.56	0.82	1.91	1.12	0.4	0.86	0.3	8.65	13.7
1911	0.45	1.99	0.67	0.48	1	0.66	5.5	0.51	1.17	3.13	1.34	0.22	17.12	
1912	0.03	0.4	1.85	0.43	0.99	2.21	1.49	1.15	0.08	0.84	0.03	0.79	10.29	
1913	0.57	1.15	0.87	1.32	0.17	4.26	1.12	1.07	1.54	0.42	1.75	0.77	15.01	
1914	0.19	0.63	0.82	0.44	2.28	1.72	3.98	2.51	0.59	2.4	0	1.7	17.26	
1915	1.95	0.77	0.7	4.82	0.83	0.16	4.37	1.02	1.62	0.04	0.61	0.97	17.86	
1916	3.02	0.2	1.36	2.5	0.07	0.38	2.77	1.67	1.45	2.76	0.06	0.17	16.41	
1917	0.55	0.23	0.27	0.15	0.84	0.06	0.45	1.37	0.64	0.19	0.26	0.02	5.03	
1918	1.63	1.14	1.46	0.72	1.02	0.68	2.42	0.82	0.76	2.73	0.63	1.24	15.25	13.514
1919	0.12	0.69	1.7	1.94	3.37	1.5	4.02	2.06	2.53	1.82	0.75	0.33	20.83	
1920	0.31	1.12	0.57	0.73	2.28	2.04	1.04	1.98	0.77	1.42	0.14	0.84	13.24	14.8
1921	1.35	0.33	0.73	0.55	2.35	2.85	3.87	3.71	0.18	0.98	0	0.88	17.78	
1922	0.64	0.51	0.44	1.43	0.29	0.74	1.75	1.85	1.07	0.24	1.13	0.2	10.29	
1923	0.12	0.25	1.28	1.6	1.02	0.24	2.06	2.33	1.1	2.43	0.82	0.98	14.23	
1924	0.13	0.24	1.12	1.26	0.85	0.31	1.53	0.71	0.62	0.3	0.33	1.52	8.92	
1925	0.24	0.3	0.59	0.24	1.31	0.3	2.48	1.41	2.27	2.09	0.58	0.68	12.49	
1926	0.45	0.28	1.31	0.82	3.14	0.32	1.11	1.5	1.49	0.94	0.13	1.46	12.95	
1927	0.18	1.62	0.73	0.58	0.16	3.28	1.06	3.41	2.23	0.29	0.19	0.44	14.17	
1928	0.01	1.22	1.31	1.63	2.84	0.11	0.65	2.6	0.13	1.81	0.58	0.23	13.12	13.802
1929	0.27	0.97	0.59	0.15	5.58	0.04	2.5	3.84	5.15	1.43	0.89	0.11	21.52	
1930	0.46	0.49	0.68	0.81	0.41	0.37	4.32	1.99	1.89	0.64	1.12	0.06	13.24	13.9
1931	0.25	0.73	1.18	1.98	0.46	0.85	1.1	2.1	4.59	1.1	1.16	0.5	16	
1932	0	0	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41	

Sheet1

1933		0.73	0.21	0.29	0.8	0.99	2.3	2	1.9	1.24	1.16	1.02	0.47	13.11	
1934		0.63	0.79	0	0.46	2.67	0.54	1.98	2.35	1.34	0.02	1.47	0.8	13.05	
1935		1.11	0.56	0.06	1.02	2.72	0.07	1.89	2.03	0.99	0.58	1.5	0.36	12.89	
1936		0.99	0.98	0.63	0.2	1.75	0.42	3.29	1.36	3.33	0.83	0	0.64	14.42	
1937		0.53	0.84	0.69	0.49	3.97	3.51	0.71	1.11	2.71	0.65	0.12	0.33	15.66	
1938		0.03	1.02	0.81	0.5	0.8	2.7	3.29	1.81	1.48	1.6	1.09	0.45	15.58	13.588
1939		1.93	1.08	0.54	1.19	0.53	0.01	2.19	0.94	2.53	1.2	0.74	0.57	13.45	
1940		0.77	1.97	1.52	0.49	1.54	1.17	0.72	1.66	2.55	0.5	1.45	2.07	16.41	13.1
1941		1.23	0.84	1.72	1.52	2.2	1.5	1.21	1.04	2.88	2.75	0.53	0.29	17.71	
1942	incomplete	0.02	0.14	0.39	4.29	0.42				2.23	1.67	1.3	0	1.29	11.75
1943	incomplete	0.66	0.38	0.82	0.2	1.53	0.95	0.65	2.18	0.6	0.27	0.46		8.70	
1944	incomplete						1.78	3.52	2.35	1.29	2.39	1.14	0.66	13.13	
1945		0.34	0.52	1.1	1.18	0.15	0.39	2.43	2.76	0.96	0.85	0	0.81	11.49	
1946		0.44	0.68	1.71	0.28	0.32	0.06	3.48	3.72	0.64	0.92	1.17	0.12	13.54	
1947		0.39	0.34	0.44	0.1	2.47	0.38	0.53	3.03	0.42	0.7	0.76	1.42	10.98	
1948	incomplete	0.09	1.86	0.87	0.5	3.48	2.4			1.12		0.18	0.27	10.77	12.793
1949	incomplete	1.71	0.32	0.45	0.81	1.37		5.21	1.79		0.34	0		12.00	
1950	incomplete	1.04	0.82	0.05	0.29	0.03		4.22	1.47	1.22	0.27	0	0	9.41	11.9
1951		0.23	0.3	0.31	0.43	1.59	0.8	0.4	3.94	0.05	0.37	0.3	0.54	9.26	
1952		0.55	0.49	0.82	1.07	1.12	0.36	2.57	2.26	0.79	0.07	0.8	0.53	11.43	
1953		0.32	0.44	0.8	0.24	0.84	0.39	5.12	0.94	1.08	0.51	1.34	0.78	12.80	
1954		0.35	0.13	1.49	0	1.88	1.14	3.38	3.42	1.09	0.68	0.13	0.37	14.06	
1955		0.81	0.27	0.2	0.89	1.29	0.23	1.87	2.57	1.35	0.24	0.02	1.11	10.85	
1956		0.83	0.26	0	0.01	1.22	0.58	1.77	1.39	0	0.24	0.09	0.29	6.68	
1957		1	0.91	1.61	1.22	1.59	0.3	2.33	3.61	0.2	3.2	1.33	0.26	17.56	
1958		0.73	1.02	1.74	1.43	0.18	0.67	0.57	3.73	2.38	1.26	0.6	0.32	14.63	11.868
1959		0.32	0.32	0.91	1	1.4	1.2	1.03	2.79	0.08	2.27	0.18	1.41	12.91	
1960		1.3	1.39	1.28	0.22	0.33	2.52	3.45	1.36	0.66	2.89	0.38	1.84	17.62	12.8
1961		0.53	0.55	0.79	0.93	0.69	0.46	1.88	3.96	1.77	1.14	0.74	1.33	14.77	
1962		0.68	0.27	0.37	0.08	0.07	1.77	1.74	0.84	2.59	0.82	1.41	0.65	11.29	
1963		0.68	1.15	0.59	0.15	1.01	1.05	2.84	2.8	2.45	0.97	0.36	0.13	14.18	
1964		0.3	1.48	0.8	1.27	0.91	0.22	3.13	2.09	1.67	0.02	0.46	1	13.35	
1965		1.54	0.98	0.74	0.33	2.31	3.12	1.64	2.85	2.73	2.21	0.56	1.7	20.71	
1966		0.46	0.47	0.45	0.16	0.5	2.56	2.49	2.76	1.2	0.32	0.48	0.45	12.30	
1967		0.24	0.67	1.05	0	0.19	1.64	2.51	4.67	1.69	0.26	0.27	1.86	15.05	
1968		0.24	0.71	0.53	0.84	0.51	0.26	6.11	3.9	0.18	0.24	1.01	0.66	15.19	14.737
1969		0.41	0.64	0.8	2.8	1.99	1.65	1.71	3.85	1.3	2.09	0.3	2.02	19.56	
1970		0	0.43	0.56	0.58	0.33	2.15	2.72	1.9	1.18	1.38	0.32	0.03	11.58	14.8

Sheet1

1971	0.4	0.48	0.13	1.26	0.2	0.4	3.15	0.91	2.31	1.97	2.06	1.14	14.41
1972 incomplete	0.16	0.03		0.03	1.47	0.72	1.84	2.25	2.32	1.78	1.26	0.56	12.42

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Total 10 year averages

SANTA FE 2 No. 298072
 35°41'N / 105°54'W
 (change occurred in April 1972)

1973	0.54	0.49	1.28	0.11	1.07	1.81	3.56	1.27	1.78	0.55	0.32	0.14	12.92	
1974	1.56	0.92	0.5	0.28	0.35	0.04	2.81	1.24	1.93	3.27	0.14	0.68	13.72	
1975	0.57	0.55	0.87	0.47	0.65	0.32	2.02	1.15	4.65	0	1.22	0.17	12.64	
1976	0.03	0.47	0.55	0.55	0.18	0.09	2.16	2.01	1.19	0.27	0.12	0.27	7.89	
1977	0.55	0.44	0.44	1.46	0.91	0.13	3.28	3	0.74	0.46	1.66	0.17	13.24	
1978	0.85	0.48	0.86	0.17	2.67	2.29	0.66	0.99	0.85	1.06	2.64	0.57	14.09	13.247
1979	0.55	0.74	0.13	0.83	2.98	3.75	2.16	2.11	0.55	1.06	0.95	0.34	16.15	
1980	1.29	1.31	1	1.18	1.95	0.02	0.23	2.08	1.98	0.05	0.33	0.07	11.49	12.9
1981	0.11	0	0.96	0.88	1.53	0.46	3	3.8	1.17	1.1	0.53	0	13.54	
1982	1.54	1.02	0.75	0	0.72	0.15	2.75	0.86	2.81	0.7	1.25	1.22	13.77	
1983	0.46	0.86	1.21	0.39	0.28	0.36	2.79	1.46	1.11	0.85	0.98	0.86	11.61	
1984	0.08	0.06	2.01	0.6	0.57	4	0.97	2.9	0.62	2.59	0.68	2.62	17.70	
1985	0.37	0.72	2.16	3.53	1.58	1.99	0.97	0.85	2.35	3.16	0.27	0.05	18.00	
1986	0.03	1.03	0.68	1.27	1.14	2.26	2.14	1.4	2.81	1.38	3.52	1.62	19.28	
1987	0.85	0.34	0.2	0.17	2.26	0.68	0.65	3.52	0.46	0.75	0.94	0.37	11.19	
1988	0.92	0.13	0.17	1.25	1.04	3.83	0	2.26	3.56	0.79	0.92	0	14.87	14.76
1989	1.01	0.74	0.85	0.09	0.49	0.32	2.32	1.61	0.52	1.62	0.4	0.37	10.34	
1990	0.41	0.82	0.41	1.77	1.23	0	2.56	2.6	2.3	0.56	1.19	1.6	15.45	14.6
1991	0.04	0	1.45	0	2.08	2.64	4.43	3.59	1.95	0.38	1.53	1.36	19.45	
1992	0.82	0.28	0.72	0.27	2.37	1.15	0.94	2.65	1.68	0.53	1.61	2.18	15.20	
1993	2.08	0.98	1.25	0	0.77	0.53	1.77	3.46	0.54	0.68	1	0.25	13.31	
1994	0.31	0.6	1.91	1.53	3.96	0.58	0.64	2.94	2.35	2.61	2	0.66	20.09	
1995	0.7	0.48	0.38	0.7	1.25	1.25	0.91	2.52	1.86	0	0.26	0.13	10.44	
1996	0.44	0.15	0.12	0	0.01	3.13	2.6	2.24	1.88	2.97	0.94	0	14.48	
1997	1.24	0.6	0.31	1.44	1.03	1.5	4.81	1.5	2.21	0.69	1.26	1.22	17.81	
1998	0.02	0.44	1.7	0.39	0	0.58	4.26	1.84	0.3	3.54	0.56	0.03	13.66	15.023
1999 incomplete	0.16	0	1.42	1.29	2.3	1.53	1.73	2.21	1.54	0.44			12.62	
2000	0.23	0.02	0.57	0.62	0.24	0.95	1.44	2.31	0.08	3.43	1.69	0.7	12.28	14.9
2001	0.82	0.49	0.42	0.51	1.21	0.96	1.24	2.99	0.32	0.07	0.39	0.29	9.71	

Sheet1

2002	0.6	0.01	0.01	0.62	0.08	0.57	2.23	1.07	2.26	1.56	0.57	0.69	10.27	
2003	0	0.94	0.91	0.2	0.3	0.32	0.16	1.56	0.76	1.09	0.73	0.26	7.23	
2004	0.23	0.46	0.57	1.9	0	0.6	2.05	1.22	1.62	2.19	1.14	0.59	12.57	
2005	1.93	1.79	1.94	0.88	0.45	0.47	0.47	1.61	2.69	1.36	0.22	0.05	13.86	
2006	0	0	0.35	0.29	0.29	0.76	3.65	4.05	1.94	1.56	0.24	2.1	15.23	
2007	0.54	0.45	0.97	1.01	1.06	1.26	2.93	0.82	1.43	0.65	0.2	1.74	13.06	
2008	1.05	0.9	0.39	0.29	0.84	0.04	2.64	3.29	0.38	2.23	0.63	2.29	14.97	12.18
2009 incomplete	0.12	0.14	0.6	0.6	0.62	0	2.28							

Avg 1868-2008	20.127	Avg 1998-2008	13.55
Avg 1933 - 2008	13.56		
Avg 1990 - 2008	13.773		
Avg 2000 - 2008	12.131		

SANTA FE 7 SE No. 298087
35°33'N / 105°55'W

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1998 incomplete							2.85	3.41	0.33	3.44	1.07	0.06	
1999	0.16	0.01	1.69	1.24	1.07	1.36	1.57	1.48	1.81	0.56	0	0.08	11.03
2000	0.23	0.19	0.82	0.63	0.2	2.74	1.06	3.04	0.05	3.32	1.56	0.86	14.70
2001	0.82	0.36	0.81	0.21	1.85	0.99	1.28	4.05	0.05	0.02	0.38	0.54	11.36
2002	0.86	0.07	0.23	0.72	0.14	1.74	3.15	0.31	1.93	1.45	0.5	0.63	11.73
2003	0	1.25	0.7	0.12	0.18	1.04	0.53	2.08	0.88	0.79	1.18	0.75	9.50
2004	0.29	0.96	0.68	2.44	0.01	1.6	0.97	0.72	1.87	1.99	1.18	0.8	13.51
2005	2.32	1.67	2.73	0.59	1.33	0.34	0.42	1.6	2.77	1.09	0.23	0.06	15.15
2006 incomplete	0.02	0	0.29	0.29	0.36	1.12	3.07	2.7	1.57				

Sheet1

SANTA FE SETON No. 298088
35°36'N / 105°56'W

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1990 incomplete							3.34	2.36	2.02	0.65			
1991 incomplete					2.23	3.45	4.91	4	2.52	1.5			
1992 incomplete					3.36	1.13	1.075	2.24					
1993 incomplete													
1994 incomplete					3.375	0.45	0.95	2.75	2.775	2.7	1.95		
1995 incomplete				1.05	1.3	1.55	1.15	2.48	1.8				
1996 incomplete					0	3.65	2.3	4.85	1.45	1.9			
1997 incomplete													0.81
1998	0.11	1.57	2.03	0.64	0	0.55	4.05	3.02	0.24	2.93	1.2	0.07	16.41
1999	0.22	0.01	1.84	1.32	1.24	2.28	3.47	2.07	1.55	0.5	0.05	0.2	14.75
2000	0.32	0.2	0.85	0.67	0.13	1.98	2.67	3.75	0.09	3.76	1.47	0.87	16.76
2001	1	0.63	0.73	0.21	1.23	0.82	1.46	3.53	0.21	0.03	0.55	0.39	10.79
2002	0.97	0.05	0.12	1.1	0.11	0.57	2.18	0.37	2.04	1.81	0.61	0.88	10.81
2003	0	1.4	0.97	0.14	0.13	1.46	0.7	1.44	0.71	1.21	0.91	0.53	9.60
2004	0.25	0.86	0.88	3.2	0	0.95	1.05	0.67	1.89	2.41	1.47	0.77	14.40
2005	2.3	2.04	2.3	0.75	0.69	0.88	0.93	1.42	3.01	1.53	0.25	0.07	16.17
2006	0.06	0	0.34	0.32	0.22	0.75	2.64	3.71	1.83	1.55	0.31	2.32	14.05
2007	0.87	0.73	1.56	0.81	0.99	1.71	3.37	1.27	1	0.35	0.32	1.83	14.81
2008	1.1	1.26	0.47	0.54	0.69	0.04	4.14	3.5	1.06	2.05	0.71	2.15	17.71
2009	0.31	0.13	0.74	0.9	0.85	1.55	2.95	1	2.31	1.85	0.33	0.82	13.74

Avg 1998-2008 15.626

SANTA FE 2 SE No. 298090
35°41'N / 105°56'W

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1948 incomplete						2.32	0.45	1.7	1.31	2.39	0.65	0.13	
1949	1.09	0.23	0.42	0.63	1.18	4.38	7.64	1.23	1.4	0.37	0	0.39	18.96
1950	1.16	0.45	0	0.5	0	0.92			0.69		0.02	0.02	
1951 incomplete	1.19		0.54	0.54	1.85	0.7	0.38	4.5					

Sheet1

San Marcos Ranch, State Highway 14, Santa Fe, N.M.
Annual Moisture in Inches Section 1-T14N-R8E NMPM

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1978	1.6	1.2	1.0	0.1	3.2	0.8	1.9	2.7	2.5	1.0	1.6	1.4	19.0
1979	1.6	2.7	1.5	0.9	3.8	1.4	1.5	3.6	0.6	0.9	1.8	0.5	20.8
1980	1.7	1.4	1.4	0.9	2.1	0	1.1	2.3	1.8	0.4	0.8	0.05	14.0
1981	0.25	0.3	1.55	1.1	2.6	4.1	1.4	1.9	0.7	1.5	0	0.35	15.8
1982	1.7	1.3	1.1	0.1	1.7	0.6	2.9	1.85	3.45	1.75	1.35	1.7	19.5
1983	1.1	1.5	2	0.5	0.9	0.6	2.1	2	1.1	1.8	1	1.1	15.7
1984	0.4	0.15	2	1.15	0.25	1.65	0.9	3.3	0.8	3.2	0.7	2.6	17.1
1985	0.85	1.2	2.45	2.7	1.45	1	2.1	1	2.35	3.3	0.4	0.2	19.0
1986	0.15	1.1	0.75	2.1	1.4	4.05	1.45	1.25	1.85	2.4	3.3	1.5	21.3
1987	1.3	0.7	1	0.3	3.1	0.4	0.9	3.7	0.4	0.4	0.8	0.4	13.4
1988	0.9	0.3	0.3	1.6	1.3	3.3	2.7	3	2.5	0.65	0.85	0.15	17.6
1989	0.95	0.6	0.85	0.1	0.15	0.6	4.85	2.4	0.85	1.95	0	0.55	13.9
1990	0.4	1.1	1.3	1.9	0.6	0.45	3.95	2.75	1.85	0.25	1.05	1.9	17.5
1991	0.3	0.3	1	0	2.75	3.05	3.4	3.4	2.9	0.6	2.2	1.7	21.6
1992	0.9	0.6	1	0.3	2.7	0.9	3.3	3.05	1.35	0.75	1.1	1.3	17.3
1993	1.9	1.5	1.6	1.5	0.5	0.85	1.05	5	0.75	1.2	1.6	0.4	17.9
1994	0.3	0.6	1.7	2.1	3.8	0.7	1.1	3.5	2.8	2.2	1.7	0.55	21.1
1995	1.15	0.95	0.4	1.1	1.4	1.1	1.25	1.8	2.35	0	0.3	0.7	12.5
1996	0.65	0.35	0.3	0.1	0	3.3	2.8	3.7	2.1	3.6	1.55	0.45	18.9
1997	1.4	0.8	0.35	2.75	1.2	1.6	4.8	3.3	2.4	0.001	1.1	1.9	21.6
1998	0.3	1.4	2.2	1	0.001	0.95	4.25	2.4	0.4	0.38	1	0.5	14.8

Avg 1978-1998 18.497