

PRECIPITATION - Santa Cruz Island - Central Valley (Main Ranch)

Season	Total	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
1904	10.60							0.72	4.72	3.61	1.55	0.00	0.00	
1904	1905	24.79	0.00	0.00	2.22	0.44	0.00	1.37	4.69	7.89	6.24	0.19	1.75	0.00
1905	1906	28.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00	6.57	5.44	11.49	0.49	3.02	0.06
1906	1907	24.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	4.48	7.68	2.28	9.13	0.00	0.00	0.00
1907	1908	29.23	0.00	0.00	0.00	4.28	0.00	3.10	6.90	13.65	0.10	1.20	0.00	0.00
1908	1909	33.88	0.00	0.00	1.40	0.00	1.31	3.17	14.38	9.96	3.66	0.00	0.00	0.00
1909	1910	18.21	0.00	0.00	0.00	0.28	1.94	9.59	3.18	0.00	2.97	0.25	0.00	0.00
1910	1911	31.43	0.05	0.00	2.55	0.36	0.52	1.61	12.94	4.56	6.05	2.74	0.00	0.05
1911	1912	14.30	0.00	0.00	0.17	0.00	0.10	0.99	0.50	0.00	8.47	2.88	1.19	0.00
1912	1913	15.28	0.00	0.00	0.00	0.37	0.05	0.00	3.88	8.71	0.30	1.54	0.00	0.43
1913	1914	27.03	0.03	0.06	0.00	0.00	2.00	5.74	10.85	5.95	1.02	1.21	0.00	0.17
1914	1915	32.87	0.23	0.00	0.00	0.00	0.21	6.42	6.08	10.92	3.51	3.91	1.59	0.00
1915	1916	30.74	0.00	0.00	0.20	0.00	0.56	2.93	22.03	2.70	2.32	0.00	0.00	0.00
1916	1917	20.31	0.00	0.00	2.50	2.69	0.22	4.97	3.42	5.98	0.19	0.34	0.00	0.00
1917	1918	20.78	0.00	0.00	0.08	0.00	0.18	0.05	0.59	6.82	12.82	0.00	0.24	0.00
1918	1919	12.08	0.00	0.10	1.60	0.00	3.55	0.72	0.94	2.73	1.41	0.00	1.03	0.00
1919	1920	8.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.76	0.00	3.61	3.70	0.68	0.00	0.00
1920	1921	20.83	0.00	0.00	0.00	0.33	1.97	1.83	9.76	1.42	2.65	0.26	2.61	0.00
1921	1922	23.68	0.00	0.00	0.42	0.73	0.05	10.21	3.60	6.63	1.77	0.00	0.27	0.00
1922	1923	17.48	0.00	0.00	0.00	0.35	1.91	9.73	0.59	2.01	0.18	2.68	0.00	0.03
1923	1924	6.53	0.00	0.00	0.19	0.00	0.53	0.77	1.22	0.00	2.42	1.40	0.00	0.00
1924	1925	12.45	0.00	0.00	0.00	0.78	0.76	1.95	0.69	2.27	2.10	0.85	2.90	0.15
1925	1926	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	2.70	2.68	6.18	0.39	7.50	0.00	0.00
1926	1927	23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	2.60	2.64	11.11	1.96	0.00	0.00	0.00
1927	1928	14.23	0.00	0.00	0.00	2.54	3.72	3.23	0.00	1.75	2.57	0.42	0.00	0.00
1928	1929	12.52	0.00	0.00	0.00	0.32	1.97	2.82	1.57	2.44	2.80	0.00	0.00	0.60
1929	1930	17.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	7.13	3.61	3.26	0.35	2.32	0.00
1930	1931	15.82	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	0.00	4.95	4.80	0.00	2.23	1.20	0.00
1931	1932	26.86	0.00	0.10	0.00	0.00	1.94	11.59	4.67	8.07	0.24	0.23	0.02	0.00
1932	1933	12.35	0.00	0.00	1.01	0.06	0.00	1.17	6.96	0.00	0.66	0.46	0.04	1.99
1933	1934	20.05	0.00	0.38	0.00	1.11	0.00	7.63	1.50	6.94	0.00	0.00	0.00	2.49
1934	1935	24.05	0.00	0.00	0.00	0.92	4.43	2.61	5.13	1.17	5.43	4.36	0.00	0.00
1935	1936	16.23	0.00	0.00	0.14	0.53	1.60	0.00	2.16	8.78	1.82	1.20	0.00	0.00
1936	1937	31.82	0.00	0.36	0.00	3.99	0.00	4.59	3.28	13.37	6.23	0.00	0.00	0.00
1937	1938	28.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	1.57	11.45	10.20	0.00	0.00	0.00
1938	1939	14.48	0.00	0.00	0.00	0.65	0.15	4.65	3.95	2.25	2.68	0.15	0.00	0.00
1939	1940	23.61	0.00	0.00	0.00	3.42	0.52	0.00	1.52	6.40	10.43	0.88	0.44	0.00
1940	1941	56.15	0.00	0.00	0.00	1.63	0.73	14.42	15.81	8.91	9.10	5.49	0.06	0.00
1941	1942	19.14	0.00	0.00	0.00	2.28	0.37	7.96	1.06	1.43	2.36	3.68	0.00	0.00
1942	1943	22.99	0.00	0.00	0.00	0.55	0.20	2.05	12.36	3.19	3.02	1.62	0.00	0.00
1943	1944	26.99	0.00	0.00	0.00	0.92	0.22	9.78	3.61	8.01	3.35	1.10	0.00	0.00
1944	1945	17.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	0.67	0.94	4.87	7.19	0.00	0.00	0.00
1945	1946	13.44	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	8.96	0.22	0.70	3.24	0.00	0.00	0.00
1946	1947	10.01	0.00	0.00	0.00	0.24	4.55	2.70	0.42	0.62	1.48	0.00	0.00	0.00
1947	1948	8.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	1.10	0.00	0.50	3.56	2.23	0.12	0.00
1948	1949	11.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	4.62	1.50	2.72	0.00	0.59	0.00
1949	1950	18.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	7.18	4.35	4.33	1.11	0.38	0.00	0.00

PRECIPITATION - Santa Cruz Island - Central Valley (Main Ranch)

Season		Total	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
1950	1951	12.58	0.00	0.00	0.30	1.10	1.49	0.72	3.15	2.25	0.98	2.41	0.18	0.00
1951	1952	29.97	0.00	0.00	0.00	0.38	1.33	6.59	11.27	1.49	6.29	2.62	0.00	0.00
1952	1953	16.76	0.00	0.00	0.00	0.10	3.82	7.25	2.23	0.27	1.01	2.08	0.00	0.00
1953	1954	18.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00	6.01	5.28	4.33	0.72	0.00	0.00
1954	1955	18.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	2.22	3.78	1.89	2.49	3.73	1.05	0.00
1955	1956	29.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	11.33	13.04	1.32	0.00	2.40	0.90	0.00
1956	1957	16.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	4.81	1.17	2.00	1.14	0.00
1957	1958	35.41	0.00	0.00	0.00	1.58	0.11	3.34	4.60	9.69	10.95	4.63	0.51	0.00
1958	1959	11.42	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.22	1.66	7.44	0.00	2.00	0.00	0.00
1959	1960	17.42	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	2.61	5.06	6.96	0.35	2.11	0.00	0.00
1960	1961	8.87	0.00	0.00	0.00	0.00	5.96	0.48	1.60	0.00	0.71	0.07	0.05	0.00
1961	1962	28.79	0.00	0.00	0.09	0.00	4.40	1.62	2.62	16.22	3.82	0.00	0.02	0.00
1962	1963	15.01	0.00	0.00	0.00	0.46	0.02	0.42	3.67	5.31	2.79	2.19	0.07	0.08
1963	1964	12.18	0.00	0.12	0.86	0.25	3.66	0.03	3.03	0.04	3.53	0.44	0.07	0.15
1964	1965	23.76	0.00	0.02	0.00	0.72	2.00	10.44	0.97	0.41	2.65	6.55	0.00	0.00
1965	1966	14.65	0.00	0.00	0.00	0.00	9.55	1.13	2.72	1.08	0.17	0.00	0.00	0.00
1966	1967	16.48	0.00	0.00	0.05	0.00	1.72	3.15	5.28	0.37	0.95	4.96	0.00	0.00
1967	1968	15.68	0.00	0.00	0.00	0.00	4.67	1.15	1.34	2.36	5.63	0.53	0.00	0.00
1968	1969	27.77	0.00	0.00	0.00	1.40	1.05	1.93	14.24	7.47	0.50	1.18	0.00	0.00
1969	1970	10.92	0.00	0.00	0.00	0.08	2.30	0.20	4.14	2.66	1.54	0.00	0.00	0.00
1970	1971	16.44	0.00	0.00	0.00	0.03	6.41	5.91	1.15	1.18	0.63	0.60	0.53	0.00
1971	1972	8.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	7.44	0.82	0.22	0.00	0.14	0.00	0.02
1972	1973	21.14	0.00	0.00	0.00	0.21	3.71	1.31	6.54	7.35	2.02	0.00	0.00	0.00
1973	1974	16.65	0.00	0.00	0.24	0.92	2.06	1.76	8.05	3.22	0.40	0.00	0.00	0.00
1974	1975	14.96	0.00	0.00	0.00	0.65	0.23	5.38	0.68	3.46	3.29	1.27	0.00	0.00
1975	1976	6.87	0.00	0.00	0.00	0.36	0.37	0.06	0.00	3.48	1.18	0.85	0.03	0.54
1976	1977	11.91	0.00	0.06	2.43	0.00	0.47	0.95	3.64	0.19	1.30	0.00	2.85	0.02
1977	1978	43.83	0.00	0.74	0.70	0.00	0.15	4.79	7.91	11.06	15.45	3.03	0.00	0.00
1978	1979	25.38	0.00	0.00	1.09	0.01	2.58	3.04	9.70	3.42	5.54	0.00	0.00	0.00
1979	1980	25.53	0.00	0.00	0.06	0.30	2.65	1.57	9.27	9.03	2.43	0.22	0.00	0.00
1980	1981	16.06	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	2.06	5.46	5.24	0.29	0.00	0.00
1981	1982	16.77	0.00	0.00	0.16	0.50	2.88	0.92	5.28	0.47	4.69	1.87	0.00	0.00
1982	1983	38.22	0.00	0.00	1.40	0.76	4.62	2.60	9.76	6.38	8.07	4.63	0.00	0.00
1983	1984	16.26	0.00	1.29	1.36	1.65	5.78	5.82	0.00	0.04	0.09	0.23	0.00	0.00
1984	1985	16.01	0.00	0.78	1.76	0.79	3.38	5.00	1.53	1.57	1.18	0.02	0.00	0.00
1985	1986	31.71	0.00	0.00	0.02	0.69	6.46	2.27	4.78	11.77	5.44	0.28	0.00	0.00
1986	1987	13.99	0.00	0.00	1.91	0.00	0.53	1.38	2.12	3.14	4.73	0.09	0.00	0.09
1987	1988	15.63	0.07	0.00	0.00	2.04	0.68	5.30	2.47	1.37	0.12	3.58	0.00	0.00
1988	1989	8.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	2.55	1.31	2.40	0.77	0.22	0.20	0.00
1989	1990	6.35	0.00	0.00	0.00	0.53	0.32	0.00	2.50	1.12	0.00	0.88	1.00	0.00
1990	1991	15.58	0.00	0.01	0.48	0.00	0.31	0.28	1.47	3.76	8.63	0.03	0.00	0.61
1991	1992	20.45	0.00	0.00	0.00	0.28	0.21	4.29	2.05	7.74	5.88	0.00	0.00	0.00
1992	1993	25.17	0.46	0.00	0.00	0.91	0.01	4.68	9.70	5.63	3.40	0.00	0.00	0.38
1993	1994	15.37	0.00	0.00	0.00	0.10	0.88	1.84	0.61	8.09	1.92	0.63	1.30	0.00
1994	1995	45.13	0.00	0.00	0.26	0.00	1.80	1.60	30.62	0.84	9.02	0.18	0.39	0.42
1995	1996	15.56	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	2.63	2.84	6.73	1.85	1.22	0.19	0.00
1996	1997	23.35	0.00	0.00	0.00	1.38	2.53	8.90	10.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	1998	43.34	0.00	0.01	0.15	0.01	3.18	12.01	3.00	17.13	3.36	1.57	2.91	0.01
1998	1999	9.60	0.00	0.00	0.25	0.00	1.28	0.30	1.34	0.52	3.73	2.14	0.00	0.04
1999	2000	13.87	0.01	0.00	0.02	0.00	0.21	0.05	2.31	7.14	1.98	2.15	0.00	0.00
2000	2001	21.64	0.00	0.02	0.16	2.02	0.00	0.12	4.86	6.36	7.19	0.91	0.00	0.00
2001	2002	10.25	0.00	0.00	0.00	0.50	4.64	2.80	1.14	0.45	0.35	0.00	0.37	0.00

2002	2003	19.79	0.00	0.00	0.06	0.04	3.81	4.90	0.02	5.16	2.67	0.90	2.23	0.00
2003	2004	12.31	0.00	0.00	0.00	0.11	1.21	3.21	0.57	6.49	0.72	0.00	0.00	0.00
2004	2005	30.04	0.00	0.00	0.00	2.78	0.80	6.91	9.52	6.68	2.82	0.08	0.45	0.00
2005	2006	17.13	0.00	0.00	0.17	0.37	0.00	0.32	2.92	3.15	5.34	3.74	1.12	0.00
2006	2007	6.58	0.00	0.00	0.00	0.05	0.38	0.78	2.93	1.53	0.04	0.87	0.00	0.00
2007	2008	20.28	0.00	0.01	0.55	0.43	0.10	3.24	10.64	4.60	0.00	0.71	0.00	0.00
2008	2009	10.92	0.00	0.00	0.00	0.02	2.53	3.81	0.42	3.42	0.37	0.22	0.00	0.13
2009	2010	19.65	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00	3.63	6.27	6.58	0.56	1.30	0.26	0.02
2010	2011	29.19	0.00	0.00	0.00	1.29	0.89	13.68	1.23	2.75	4.93	0.04	2.50	1.88
2011	2012	13.97	0.00	0.00	0.00	1.04	3.58	1.65	2.11	0.37	2.10	3.12	0.00	0.00
2012	2013	0.00	0.00	0.00										

	Annual	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Mean	19.63	0.01	0.04	0.26	0.54	1.59	3.46	4.57	4.49	3.22	1.22	0.36	0.10
St Dev	9.17	0.05	0.17	0.58	0.86	1.86	3.39	4.81	3.79	3.18	1.55	0.76	0.36
Var	84.15	0.00	0.03	0.34	0.73	3.46	11.47	23.17	14.49	10.21	2.44	0.57	0.13