

Hydropower Modeling Attachment: Alternative Plan 1, CVP, Future Conditions

**Upper San Joaquin River Basin Storage
Investigation, California**

Prepared by:

**United States Department of the Interior
Bureau of Reclamation
Mid-Pacific Region**



**U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation**

August 2014

Mission Statements

The mission of the Department of the Interior is to protect and provide access to our Nation's natural and cultural heritage and honor our trust responsibilities to Indian Tribes and our commitments to island communities.

The mission of the Bureau of Reclamation is to manage, develop, and protect water and related resources in an environmentally and economically sound manner in the interest of the American public.

Percent Difference in Energy generated (GWh) at CVP San Luis: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	11%	-2%	-16%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-3%	-2%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	21%	28%	-6%	-9%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-10%	-7%	-24%	0%
1939	Dry	0%	-29%	0%	0%	0%	0%	-26%	-6%	-29%	-94%	-68%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	4%	5%	9%	18%	0%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	33%	-7%	31%	-28%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-3%	-19%	-4%	-7%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	-4%	13%	0%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	-3%	-4%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-1%	-1%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	2%	-3%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	82%	4%	-3%	-2%	9%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	21%	8%	4%	-24%	0%
1954	Above Normal	13%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	5%	4%	11%	33%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	1%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	436%	46%	30%	16%	-24%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	2%	4%	13%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	9%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-2%	-2%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-4%	-4%	-9%	-43%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	197%	2%	-5%	38%	-11%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	-6%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	-2%	-100%
1970	Wet	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	2%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	-5%	46%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-3%	-1%	-6%	-33%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	2%	11%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	2%	62%	45%	-46%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	-12%	-16%	-17%	-50%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	11%	31%	26%	-8%	-100%
1981	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	33%	12%	-2%	-8%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	72%	-6%	-11%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	77%	-4%	-7%	-3%
1987	Dry	-3%	-22%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	-2%	-12%	-9%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	1%	1%	0%	2%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	-1%	-1%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	48%	-1%	0%	-	-100%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-1%	-2%	-3%	-7%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	-20%	83%	0%	2%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	-2%	-100%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	4%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	-	55%	-30%	-17%	0%
1996	Wet	-45%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-9%	-8%	-13%	-58%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-9%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	-2%	-15%	-12%	-8%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	2%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	9%	3%	3%	1%	-6%	-4%
Wet		-2%	0%	0%	0%	0%	0%	28%	4%	6%	0%	-11%	-4%
Above Normal		1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	2%	10%	7%	-6%	-8%
Below Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	1%	-1%	-5%	0%
Dry		0%	-3%	0%	0%	0%	2%	-1%	1%	-1%	-5%	-4%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	-2%	7%	-1%	-8%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Judge Francis Carr: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-4%
1932	Dry	130%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	2%	0%
1933	Critical	1%	1%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-69%	34%	34%	0%	0%	6%
1940	Above Normal	29%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	67%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	2%	0%	0%	0%	0%	-76%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	>1,000%	-	-	-100%	0%	150%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	-61%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	2%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-1%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1988	Critical	9%	0%	0%	0%	0%	-5%	-1%	0%	-2%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1993	Above Normal	0%	22%	0%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-3%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-16%	0%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		1%	1%	0%	0%	0%	-3%	-1%	2%	0%	0%	0%	1%
Wet		0%	0%	1%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
Above Normal		-3%	2%	0%	0%	0%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	6%
Below Normal		0%	0%	0%	0%	0%	-7%	0%	11%	0%	0%	0%	0%
Dry		7%	6%	0%	0%	0%	0%	-4%	2%	2%	0%	0%	1%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at O'Neill: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-100%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-75%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-30%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	-27%	-10%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-69%	-100%	-13%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-37%	0%	-30%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	58%	-100%	-21%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	3%	-3%	-9%	0%	-49%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	1%	-21%	0%	0%	0%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	146%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-14%	0%	-9%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-13%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	-14%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-21%	-48%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-11%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	3%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	6%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-100%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-23%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	-63%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-16%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	69%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-5%	-39%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	38%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	0%	0%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-25%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%
1987	Dry	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	3%	0%	-13%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-3%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-100%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-33%	0%	0%	1%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-5%	-80%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-29%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-63%	-18%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%
Average		0%	-3%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	-10%	-3%	-2%	-1%
Wet		0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	-13%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	3%	-5%	-5%	0%	0%
Below Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-17%	-14%	-5%	0%
Dry		0%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	-1%	-2%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	-8%	-8%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Shasta Dam: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	-13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	1%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	-1%	-2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	2%	7%	0%	0%	0%	14%	-4%	-6%	0%	-1%	-9%
1940	Above Normal	-5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-16%
1941	Wet	1%	6%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	1%	3%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	1%
1944	Dry	0%	-1%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1947	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-1%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	19%	-33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	-1%	-1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	-2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	12%	-1%	-27%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1961	Dry	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	-1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1968	Below Normal	0%	20%	0%	-1%	-14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1971	Wet	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1979	Below Normal	1%	37%	-1%	-3%	-4%	3%	-1%	-5%	-2%	-6%	-2%	-1%
1980	Above Normal	1%	-20%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	24%
1981	Dry	1%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-2%	3%
1982	Wet	0%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-1%
1988	Critical	-2%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	32%
1991	Critical	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-6%	0%	-2%
1993	Above Normal	-1%	-8%	0%	0%	0%	4%	0%	-1%	0%	0%	0%	4%
1994	Critical	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	22%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
2003	Above Normal	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<hr/>													
Average		0%	1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Wet		0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Below Normal		0%	5%	0%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
Dry		0%	0%	0%	-1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	3%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Spring Creek: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	-4%	8%
1933	Critical	-1%	1%	0%	0%	0%	0%	-15%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	37%	-59%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	39%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-82%	43%	38%	0%	0%	6%
1940	Above Normal	25%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	69%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	2%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	>1,000%	246%	35%	-20%	0%	142%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	-46%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	73%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	2%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-1%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1988	Critical	8%	0%	0%	0%	0%	-100%	-1%	0%	-2%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1993	Above Normal	0%	20%	0%	0%	0%	-10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-4%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-14%	0%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<hr/>													
Average		0%	2%	-1%	3%	0%	-2%	-1%	2%	0%	0%	0%	1%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
Above Normal		-2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%
Below Normal		3%	0%	0%	18%	3%	-1%	0%	10%	0%	0%	0%	0%
Dry		0%	4%	0%	0%	0%	0%	-5%	2%	2%	0%	0%	1%
Critical		0%	3%	-5%	0%	0%	-8%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Trinity Dam: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-3%
1932	Dry	10%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	1%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-53%	15%	25%	1%	1%	6%
1940	Above Normal	21%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%
1941	Wet	-2%	-2%	-2%	-2%	-1%	-23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	2%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	32%	33%	33%	-26%	0%	5%	-1%	-1%	-1%	-1%
1980	Above Normal	-39%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	2%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1988	Critical	6%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1993	Above Normal	-1%	16%	-2%	-2%	-2%	-28%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%
1994	Critical	-4%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	-2%	-3%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	-3%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	1%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	1%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		-2%	2%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
Below Normal		0%	0%	2%	2%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dry		1%	2%	0%	0%	0%	0%	-3%	1%	1%	0%	0%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Alt. Misc.: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	2%	6%	1%
1923	Below Normal	1%	1%	2%	-11%	-4%	1%	1%	0%	2%	1%	1%	1%
1924	Critical	1%	1%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1928	Above Normal	2%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
1929	Critical	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%
1933	Critical	1%	1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1936	Below Normal	1%	1%	-1%	12%	0%	10%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
1937	Below Normal	1%	1%	1%	0%	0%	165%	0%	-9%	0%	1%	1%	0%
1938	Wet	1%	0%	6%	0%	0%	393%	-27%	-46%	2%	2%	5%	2%
1939	Dry	3%	25%	-25%	0%	-17%	21%	5%	2%	0%	5%	-11%	-2%
1940	Above Normal	11%	4%	18%	27%	9%	-1%	-2%	0%	-5%	-1%	0%	6%
1941	Wet	1%	11%	-1%	-3%	-2%	-7%	0%	0%	4%	2%	8%	1%
1942	Wet	5%	8%	2%	2%	-4%	0%	0%	0%	3%	2%	1%	2%
1943	Wet	1%	0%	4%	2%	-12%	-4%	1%	1%	46%	2%	2%	2%
1944	Dry	-14%	5%	4%	0%	2%	-1%	0%	0%	11%	-3%	1%	1%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-21%	13%	1%	0%	6%	2%	2%	2%
1946	Below Normal	0%	1%	0%	-3%	1%	11%	0%	0%	-15%	1%	1%	8%
1947	Dry	0%	0%	1%	1%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	3%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1952	Wet	1%	1%	1%	1%	-1%	-30%	-18%	-6%	1%	2%	1%	2%
1953	Wet	1%	58%	14%	0%	7%	5%	0%	-2%	7%	2%	1%	3%
1954	Above Normal	-3%	4%	5%	0%	11%	0%	-1%	0%	-2%	-1%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	-1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1956	Wet	0%	-1%	-6%	-7%	10%	0%	0%	0%	2%	1%	1%	1%
1957	Above Normal	1%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1958	Wet	1%	0%	1%	2%	0%	0%	-12%	-5%	-1%	6%	5%	4%
1959	Below Normal	5%	30%	8%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-6%	-1%	-1%	3%
1960	Dry	0%	-2%	-2%	-3%	0%	-5%	0%	0%	1%	0%	-9%	0%
1961	Dry	-1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1962	Below Normal	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
1963	Wet	1%	1%	1%	3%	-5%	0%	0%	0%	3%	1%	1%	1%
1964	Dry	2%	1%	1%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-4%	-11%	1%	1%	1%	6%	3%	5%	2%
1966	Below Normal	2%	-1%	5%	4%	2%	0%	-1%	0%	0%	1%	1%	0%
1967	Wet	0%	1%	1%	1%	-5%	1%	-12%	-4%	0%	-7%	3%	3%
1968	Below Normal	8%	73%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1969	Wet	1%	0%	1%	-16%	14%	207%	-28%	15%	0%	2%	2%	25%
1970	Wet	2%	-5%	1%	-3%	-1%	-15%	0%	0%	0%	2%	1%	1%
1971	Wet	2%	-1%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1972	Below Normal	0%	1%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	39%
1974	Wet	1%	1%	1%	-7%	-3%	0%	3%	0%	4%	3%	4%	2%
1975	Wet	2%	-1%	8%	0%	0%	0%	-1%	0%	2%	1%	1%	1%
1976	Critical	1%	1%	1%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	-2%	5%	0%
1977	Critical	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%
1978	Above Normal	3%	0%	0%	0%	-7%	-2%	-12%	-16%	-21%	-6%	14%	0%
1979	Below Normal	1%	97%	2%	0%	-3%	-4%	10%	1%	18%	2%	5%	8%
1980	Above Normal	-1%	32%	15%	3%	-85%	0%	0%	-1%	-4%	0%	0%	68%
1981	Dry	7%	8%	43%	0%	7%	3%	-2%	-1%	0%	1%	0%	1%
1982	Wet	1%	1%	1%	1%	-7%	-1%	24%	-13%	-9%	2%	2%	1%
1983	Wet	-19%	-2%	-6%	289%	339%	659%	91%	14%	1%	1%	2%	1%
1984	Wet	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1985	Dry	1%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	-10%	12%	0%	0%	-2%	1%	1%	0%
1987	Dry	4%	9%	0%	3%	0%	0%	1%	0%	-5%	2%	17%	0%
1988	Critical	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-38%	95%
1991	Critical	-3%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
1992	Critical	0%	1%	0%	-6%	0%	0%	0%	0%	211%	-19%	4%	-1%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	1%	0%	-3%	2%	0%	3%	2%	1%	2%
1994	Critical	1%	1%	3%	8%	2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	-1%	-10%	-11%	0%	-84%	0%	0%	0%	1%
1996	Wet	5%	129%	3%	13%	6%	-19%	0%	0%	0%	0%	11%	3%
1997	Wet	-5%	0%	-1%	2%	3%	4%	0%	0%	0%	0%	55%	1%
1998	Wet	3%	0%	1%	2%	-11%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
1999	Wet	2%	1%	1%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	1%
2000	Above Normal	2%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
2001	Dry	1%	0%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
Average		1%	6%	2%	4%	2%	17%	0%	-2%	3%	0%	2%	4%
Wet		0%	8%	1%	11%	12%	46%	1%	-5%	3%	1%	5%	3%
Above Normal		1%	4%	3%	3%	-6%	0%	-1%	-1%	-2%	0%	2%	10%
Below Normal		1%	15%	1%	1%	-2%	14%	1%	-1%	0%	1%	1%	2%
Dry		0%	3%	1%	0%	-1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Critical		0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	18%	-2%	-3%	8%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at CVP Banks: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-19%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1941	Wet	1%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	3%	25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	-32%	19%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	-3%	77%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	-14%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	5%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	32%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-2%	-1%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	171%	-9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	357%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	76%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	-1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	222%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	3%	83%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	-16%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	-2%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	-1%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	-5%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	4%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%
Average		2%	2%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
Wet		3%	3%	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Below Normal		12%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dry		-1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	18%	0%

Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Folsom: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	Average
1922	Above Normal	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
1923	Below Normal	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
1924	Critical	(0.01)	(0.01)	0.00	(0.01)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	Dry	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
1926	Dry	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
1927	Wet	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
1928	Above Normal	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
1929	Critical	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
1930	Dry	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
1931	Critical	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
1932	Dry	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
1933	Critical	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
1934	Critical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1935	Below Normal	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
1936	Below Normal	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
1937	Below Normal	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
1938	Wet	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
1939	Dry	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	(0.01)	0.05	0.07	0.08	0.07	0.02	0.01	0.03
1940	Above Normal	0.00	0.00	0.00	(0.01)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	Wet	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	Wet	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
1943	Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	(0.02)	(0.01)	0.00
1944	Dry	(0.03)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00
1945	Below Normal	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	(0.01)	0.00	0.00
1946	Below Normal	0.00	(0.01)	0.00	(0.01)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1947	Dry	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.01
1948	Below Normal	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
1949	Dry	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
1950	Below Normal	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
1951	Above Normal	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
1952	Wet	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
1953	Wet	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1954	Above Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	Dry	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
1956	Wet	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
1957	Above Normal	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
1958	Wet	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
1959	Below Normal	0.00	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1960	Dry	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1961	Dry	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
1962	Below Normal	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00
1963	Wet	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
1964	Dry	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
1965	Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	(0.01)	0.00
1966	Below Normal	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
1967	Wet	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
1968	Below Normal	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1969	Wet	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
1970	Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	Wet	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
1972	Below Normal	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
1973	Above Normal	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
1974	Wet	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	Wet	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	Critical	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
1977	Critical	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
1978	Above Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	Below Normal	0.00	0.03	0.06	0.06	0.03	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.04	0.09	0.06	0.03
1980	Above Normal	0.03	0.02	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	Dry	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	(0.01)	(0.01)	0.01
1982	Wet	0.00	0.00	(0.01)	(0.01)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	Wet	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
1984	Wet	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
1985	Dry	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
1986	Wet	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
1987	Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	0.00
1988	Critical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1990	Critical	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
1991	Critical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
1992	Critical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	(1.31)	0.00	(0.10)
1993	Above Normal	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
1994	Critical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00
1995	Wet	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
1996	Wet	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1997	Wet	0.00	(0.01)	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	Wet	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
1999	Wet	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
2000	Above Normal	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
2001	Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.01)	0.00	0.00
2002	Dry	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
2003	Above Normal	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.02)	0.00	0.00
Wet		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
Above Normal		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
Below Normal		0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.00)	0.00	0.01	0.01	0.00
Dry		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	(0.00)	0.00
Critical		(0.00)	(0.00)	0.00	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.11)	0.00	(0.01)

Energy Use (GWh) At Pumping Plant at O'Neill: CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	Total
1922	Above Normal	7.43	11.14	13.54	11.47	7.67	12.60	0.00	0.00	3.66	1.58	2.51	5.49	77.09
1923	Below Normal	6.63	11.17	13.56	12.92	11.33	5.59	0.00	0.00	0.00	3.40	1.57	5.99	72.16
1924	Critical	7.61	10.95	11.08	12.73	4.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	50.25
1925	Dry	5.37	2.77	12.68	10.67	5.93	5.27	0.00	0.00	0.00	3.04	1.64	3.03	50.40
1926	Dry	5.69	11.10	11.23	10.30	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	45.83
1927	Wet	5.12	11.28	11.94	7.33	10.75	8.29	0.00	0.00	0.00	3.00	3.64	5.94	67.29
1928	Above Normal	3.29	3.51	13.61	11.17	4.85	9.39	0.00	0.00	0.00	2.35	4.09	3.54	55.80
1929	Critical	3.20	5.49	13.63	10.61	8.37	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	2.05	52.25
1930	Dry	4.53	7.15	9.87	7.51	6.19	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	38.17
1931	Critical	4.88	7.85	9.98	10.58	8.60	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	45.11
1932	Dry	5.04	5.84	14.02	11.39	4.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	8.09	51.67
1933	Critical	6.62	8.05	10.34	1.42	1.36	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	7.58	43.49
1934	Critical	4.82	6.39	2.94	0.69	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	3.02	22.95
1935	Below Normal	0.99	8.00	14.02	9.26	0.97	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.62	39.59
1936	Below Normal	7.67	9.98	13.18	5.08	1.96	2.77	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	6.03	48.51
1937	Below Normal	7.00	9.55	13.63	9.73	2.80	1.36	2.80	1.15	0.00	0.00	0.00	6.06	54.08
1938	Wet	4.74	11.25	13.42	2.52	2.47	5.75	5.94	10.29	10.32	6.86	2.04	5.28	80.88
1939	Dry	5.36	0.00	13.54	10.85	9.84	1.52	0.00	0.00	0.00	4.06	0.00	5.06	50.23
1940	Above Normal	4.43	9.58	7.58	8.11	8.96	10.46	0.00	0.00	0.00	1.13	3.94	4.72	58.91
1941	Wet	3.29	5.97	14.12	13.97	13.27	11.06	0.00	0.00	0.83	1.96	2.81	5.63	72.91
1942	Wet	3.98	11.18	14.17	14.84	12.89	10.24	0.00	0.00	4.83	1.53	2.47	5.47	81.60
1943	Wet	5.05	11.16	12.86	14.82	12.08	14.30	0.37	0.00	0.11	1.91	2.78	5.61	81.05
1944	Dry	3.69	10.11	13.57	10.90	9.77	3.91	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	1.93	55.70
1945	Below Normal	4.71	11.27	12.20	11.17	12.32	9.84	0.00	0.00	0.00	2.63	3.35	5.87	73.36
1946	Below Normal	7.55	11.20	13.84	13.85	11.37	6.94	0.00	0.00	0.00	2.68	3.38	5.15	75.96
1947	Dry	7.56	11.20	13.60	12.86	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	3.63	0.00	5.28	63.10
1948	Below Normal	5.74	11.24	10.99	6.01	0.66	4.42	0.00	0.00	0.00	3.38	3.86	6.08	52.38
1949	Dry	7.66	11.26	13.65	10.38	8.59	2.07	0.00	0.00	0.00	2.88	2.26	5.92	64.67
1950	Below Normal	7.39	11.21	13.60	6.47	5.88	7.59	0.00	0.00	0.00	3.47	2.27	6.08	63.96
1951	Above Normal	7.66	11.26	14.56	10.99	2.23	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	5.87	59.91
1952	Wet	4.22	11.06	12.54	13.93	12.49	14.27	2.57	2.98	10.32	2.66	2.04	5.28	94.36
1953	Wet	3.63	9.83	13.54	10.13	9.70	8.41	0.00	0.00	0.00	3.56	4.08	6.01	68.89
1954	Above Normal	0.54	11.24	13.63	6.19	5.79	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09	6.01	54.98
1955	Dry	3.43	11.24	13.63	11.68	9.51	3.91	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	3.91	61.29
1956	Wet	3.60	11.11	14.55	14.90	13.24	5.33	0.00	0.00	1.83	1.79	2.68	5.57	74.60
1957	Above Normal	4.84	11.17	13.57	10.52	3.37	5.63	0.00	0.00	0.00	2.46	4.42	4.48	60.46
1958	Wet	7.65	11.25	11.76	7.95	11.07	10.24	4.36	1.66	10.06	0.97	2.09	5.30	84.36
1959	Below Normal	5.06	9.53	13.54	6.43	7.00	7.65	0.00	0.00	0.00	3.93	4.37	3.46	60.97
1960	Dry	5.03	8.42	11.60	10.47	5.24	3.98	0.00	0.00	0.00	2.55	0.00	5.25	52.54
1961	Dry	5.32	10.67	13.64	10.73	4.28	7.03	0.00	0.00	0.00	3.32	1.38	5.98	62.35
1962	Below Normal	3.21	10.09	9.13	11.47	7.89	8.87	0.00	0.00	0.00	3.30	4.04	5.64	63.64
1963	Wet	7.61	11.23	11.24	7.43	7.38	7.91	0.00	0.00	0.00	3.26	3.78	5.97	65.81
1964	Dry	2.23	11.23	13.62	10.93	7.07	4.51	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	2.40	55.84
1965	Wet	2.69	7.50	12.89	14.58	13.25	10.42	0.00	0.00	0.00	1.93	2.79	5.62	71.67
1966	Below Normal	3.35	11.18	13.57	12.98	10.36	5.80	0.00	0.00	0.00	3.35	3.92	5.87	70.38
1967	Wet	6.50	9.64	12.53	12.24	9.90	9.83	4.36	1.79	10.32	10.17	2.04	5.28	94.60
1968	Below Normal	5.85	5.56	13.54	10.87	4.79	7.65	0.00	0.00	0.00	3.82	4.29	3.41	59.78
1969	Wet	6.27	10.86	13.64	14.90	13.32	5.76	6.63	9.63	10.32	10.17	2.04	2.93	106.47
1970	Wet	6.28	0.00	13.17	14.80	13.00	7.36	0.00	0.00	0.00	0.46	3.39	5.89	64.35
1971	Wet	3.77	3.66	12.69	10.66	8.46	9.20	0.00	0.00	0.00	3.95	4.39	6.05	62.83
1972	Below Normal	4.55	5.96	13.64	10.27	3.79	3.43	0.00	0.00	0.00	3.62	4.13	4.93	54.32
1973	Above Normal	4.50	11.24	12.13	9.23	11.50	9.74	0.00	0.00	0.00	2.97	3.61	2.30	67.22
1974	Wet	3.17	11.22	13.61	14.87	10.47	10.43	0.00	0.00	2.40	1.62	2.54	5.51	75.84
1975	Wet	7.06	11.17	13.56	10.78	7.55	10.34	0.00	0.00	0.90	2.65	3.36	5.87	73.24
1976	Critical	7.55	9.65	13.60	11.47	11.82	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.92
1977	Critical	1.62	9.36	9.43	8.47	10.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.45	0.00	45.48
1978	Above Normal	1.13	2.72	8.94	9.43	13.54	14.34	3.06	0.60	9.24	5.64	2.04	5.28	75.96
1979	Below Normal	5.20	6.68	13.54	12.98	11.15	11.17	0.00	0.00	0.00	3.19	3.78	2.74	70.43
1980	Above Normal	7.59	8.54	13.61	14.88	9.74	4.88	1.31	0.00	4.52	3.41	2.71	1.97	73.16
1981	Dry	3.44	9.77	13.57	10.95	8.44	3.81	0.00	0.00	0.00	3.62	0.24	3.37	57.21
1982	Wet	7.62	11.24	11.71	12.32	12.45	10.41	7.45	4.07	9.38	2.01	2.04	5.28	95.98
1983	Wet	10.78	13.06	14.49	14.80	6.60	5.77	6.59	9.60	10.32	10.17	5.94	8.12	116.24
1984	Wet	12.04	6.87	4.42	6.58	6.60	4.00	0.00	0.00	0.00	2.63	3.35	5.87	52.36
1985	Dry	5.29	11.20	13.60	10.99	8.96	5.46	0.00	0.00	0.00	3.09	2.24	5.95	66.78
1986	Wet	7.58	11.22	13.61	6.43	13.24	12.60	3.76	1.12	7.46	2.74	3.39	0.00	83.15
1987	Dry	0.83	0.00	13.26	10.64	8.41	3.82	0.00	0.00	0.00	1.69	0.00	1.90	40.55
1988	Critical	7.69	9.42	10.42	7.35	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.05	0.00	40.43
1989	Dry	1.54	8.22	8.64	10.32	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00	2.68	35.53
1990	Critical	2.17	7.31	9.90	9.92	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.89	0.00	37.60
1991	Critical	3.67	7.07	7.99	4.25	3.53	0.87	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	0.93	29.35
1992	Critical	4.49	7.12	7.22	4.61	3.96	4.83	0.00	0.00	0.00	2.16	6.92	0.00	41.31
1993	Above Normal	1.38	7.78	11.85	10.69	11.71	9.60	0.00	0.00	0.53	2.70	3.40	5.89	65.53
1994	Critical	6.24	11.21	13.60	10.21	8.36	4.16	0.00	0.00	0.00	5.06	1.50	3.03	63.37
1995	Wet	2.14	10.33	11.78	9.82	11.02	14.30	3.49	11.34	10.52	10.50	2.41	5.39	103.04
1996	Wet	0.52	2.72	11.95	8.79	11.59	14.35	0.00	0.00	0.00	2.21	3.01	5.72	60.86
1997	Wet	2.68	11.19	14.51	14.84	13.14	10.15	0.00	0.00	2.69	1.04	2.81	5.63	78.68
1998	Wet	2.26	3.86	13.57	9.51	13.11	14.27	4.10	2.41	10.32	10.17	2.09	5.29	90.96
1999	Wet	7.43	11.21	13.45	13.35	11.04	10.41	0.00	0.00	0.00	3.02	3.65	2.90	76.46
2000	Above Normal	1.62	11.22	12.32	6.81	11.89	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	3.73	5.95	63.96
2001	Dry	3.15	11.22	13.08	11.18	7.45	5.55	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	1.97	57.58
2002	Dry	6.79	8.16	12.61	8.36	6.23	4.38	0.00	0.00	0.00	3.77	4.24	5.35	59.89
2003	Above Normal	7.33	11.24	12.33	7.01	8.66	7.04	0.00	0.00	0.00	3.22	3.81	4.11	64.75
Average		4.96	8.95	12.33	10.20	8.10	6.40	0.69	0.69	1.60	2.73	2.58	4.41	63.63
Wet		5.30	9.27	12.76	11.43	10.77	9.82	1.91	2.11	4.34	3.96	2.99	5.29	79.94
Above Normal		4.31	9.22	12.31	9.71	8.33	8.80	0.36	0.05	1.50	2.12	3.48	4.63	64.81
Below Normal		5.35	9.47	13.00	9.96	6.59	5.99	0.20	0.08	0.00	2.76	2.78	5.21	61.39
Dry		4.55	8											

Energy Use (GWh) At Pumping Plant at O'Neill: Alternative1_2020

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	Total
1922	Above Normal	7.43	11.14	13.54	11.47	7.58	12.60	0.00	0.00	3.08	2.25	3.18	6.16	78.43
1923	Below Normal	7.30	11.83	14.23	12.74	11.08	5.60	0.00	0.00	0.48	4.09	2.22	6.65	76.22
1924	Critical	8.27	11.62	11.75	13.39	4.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	52.93
1925	Dry	5.39	2.76	12.68	10.67	5.93	5.26	0.00	0.00	0.00	3.17	1.78	3.17	50.81
1926	Dry	5.84	11.25	11.36	10.44	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	46.40
1927	Wet	5.13	11.28	11.94	7.33	10.75	8.29	0.00	0.00	0.00	3.67	4.30	6.60	69.29
1928	Above Normal	3.96	4.17	14.27	11.84	4.85	9.39	0.00	0.00	0.00	2.63	4.37	3.81	59.29
1929	Critical	3.47	5.76	13.91	10.89	8.37	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	2.05	53.35
1930	Dry	4.53	7.15	9.87	7.51	6.19	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	38.17
1931	Critical	4.88	7.85	9.98	10.58	8.60	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	45.11
1932	Dry	5.05	5.83	14.02	11.39	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	8.76	52.88
1933	Critical	7.29	8.72	11.29	2.08	1.35	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	7.58	46.43
1934	Critical	4.83	6.40	2.91	0.69	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90	3.02	22.39
1935	Below Normal	1.00	8.01	14.02	9.73	0.97	0.73	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	6.19	40.81
1936	Below Normal	8.24	10.55	13.60	5.77	1.96	2.77	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00	6.69	52.09
1937	Below Normal	7.67	10.22	14.30	9.71	2.80	1.36	2.80	0.70	0.00	0.19	0.00	6.72	56.47
1938	Wet	5.40	11.92	14.55	3.30	2.46	9.32	4.51	4.57	10.32	6.60	2.70	5.94	81.59
1939	Dry	6.21	0.24	14.21	11.52	9.82	1.54	0.00	0.00	0.00	5.02	0.00	5.27	53.83
1940	Above Normal	5.55	10.22	8.04	8.77	9.01	10.45	0.00	0.00	0.00	1.57	4.45	5.68	63.74
1941	Wet	3.86	7.20	14.41	13.96	13.22	10.29	0.00	0.00	1.52	2.65	3.49	6.30	76.90
1942	Wet	4.90	11.85	14.47	14.84	12.40	10.24	0.00	0.00	5.52	2.22	3.16	6.15	85.75
1943	Wet	5.72	11.83	13.53	14.82	11.14	13.80	0.38	0.00	2.32	2.61	3.46	6.29	85.90
1944	Dry	3.99	10.55	14.24	11.57	9.78	3.91	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	2.25	58.11
1945	Below Normal	5.02	11.57	12.51	11.47	9.68	10.43	0.00	0.00	0.00	3.35	4.05	6.55	74.63
1946	Below Normal	8.22	11.87	14.26	13.94	11.34	7.39	0.00	0.00	0.00	3.30	4.00	6.22	80.54
1947	Dry	8.17	11.82	14.22	13.48	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	0.00	5.38	65.77
1948	Below Normal	5.85	11.36	11.11	6.13	0.66	4.42	0.00	0.00	0.00	3.37	3.87	6.08	52.85
1949	Dry	7.66	11.26	13.65	10.38	8.59	2.07	0.00	0.00	0.00	2.88	2.26	5.92	64.67
1950	Below Normal	7.40	11.21	13.60	6.47	5.89	7.59	0.00	0.00	0.00	3.53	2.33	6.14	64.16
1951	Above Normal	7.72	11.32	14.56	10.97	2.23	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	4.03	6.54	61.35
1952	Wet	4.89	11.73	13.21	14.60	12.42	10.19	0.05	2.54	10.32	3.34	2.71	5.95	91.95
1953	Wet	4.29	11.81	14.21	9.03	9.65	8.43	0.00	0.00	0.00	4.15	4.65	6.50	72.72
1954	Above Normal	0.93	11.73	14.12	6.69	5.81	7.48	0.00	0.00	0.00	0.00	4.07	6.00	56.83
1955	Dry	3.34	11.24	13.63	11.67	9.58	3.92	0.00	0.00	0.00	3.99	0.00	3.91	61.28
1956	Wet	3.62	11.12	13.64	14.00	13.83	5.33	0.00	0.00	2.50	2.46	3.35	6.23	76.08
1957	Above Normal	5.51	11.84	14.23	11.18	3.37	5.63	0.00	0.00	0.00	2.99	4.95	5.01	64.71
1958	Wet	8.18	11.78	12.30	8.48	11.07	10.24	1.30	0.00	8.17	1.89	2.93	6.04	82.38
1959	Below Normal	5.83	11.82	14.22	7.11	7.04	7.64	0.00	0.00	0.00	3.93	4.38	3.72	65.69
1960	Dry	5.07	8.38	11.64	10.52	5.23	3.98	0.00	0.00	0.00	2.55	0.00	5.24	52.61
1961	Dry	5.28	10.68	13.64	10.73	4.28	7.03	0.00	0.00	0.00	3.33	1.38	5.98	62.33
1962	Below Normal	3.23	10.10	9.12	11.48	7.89	8.87	0.00	0.00	0.00	3.91	4.65	6.25	65.50
1963	Wet	8.23	11.85	11.85	8.04	7.11	7.92	0.00	0.00	0.64	3.94	4.46	6.64	70.68
1964	Dry	2.90	11.89	14.28	11.59	7.07	4.51	0.00	0.00	0.00	3.84	0.00	2.40	58.48
1965	Wet	2.69	7.50	12.89	13.99	11.54	10.43	0.00	0.00	0.00	2.66	3.51	6.30	71.51
1966	Below Normal	4.03	11.85	14.24	13.42	10.30	5.80	0.00	0.00	0.00	3.76	4.33	6.26	73.99
1967	Wet	6.91	10.05	12.94	12.65	9.44	9.84	2.10	1.48	10.32	6.29	2.70	5.94	90.66
1968	Below Normal	6.51	12.65	14.21	11.53	4.79	7.65	0.00	0.00	0.00	4.29	4.76	3.89	70.28
1969	Wet	6.74	11.32	14.11	13.42	13.32	8.30	5.56	10.71	10.32	10.83	2.70	4.41	111.74
1970	Wet	6.84	0.00	13.84	14.80	13.00	6.68	0.00	0.00	0.00	1.13	4.05	6.55	66.89
1971	Wet	4.43	4.22	13.36	11.33	8.46	9.20	0.00	0.00	0.00	4.30	4.74	6.40	66.44
1972	Below Normal	4.89	6.33	13.99	10.62	3.79	3.43	0.00	0.00	0.00	3.62	4.13	4.94	55.74
1973	Above Normal	4.50	11.24	12.13	9.23	11.50	9.74	0.00	0.00	0.00	3.61	4.25	4.23	70.43
1974	Wet	3.80	11.85	14.24	14.58	10.28	10.25	0.00	0.00	2.44	2.39	3.29	6.21	79.33
1975	Wet	7.74	11.84	14.23	11.46	7.57	10.34	0.00	0.00	1.52	3.27	3.98	6.51	78.46
1976	Critical	8.19	10.35	14.24	12.11	11.82	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.54
1977	Critical	1.67	9.36	9.43	8.48	10.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	0.00	45.29
1978	Above Normal	1.23	2.73	8.93	9.43	12.57	14.34	2.50	0.00	4.35	1.67	2.78	5.98	66.51
1979	Below Normal	5.96	11.81	14.21	13.38	11.06	10.48	0.00	0.00	0.00	3.93	4.74	3.56	79.13
1980	Above Normal	8.28	11.09	14.29	14.02	3.04	4.89	1.30	0.00	3.60	3.85	3.37	5.25	72.98
1981	Dry	4.23	10.30	14.23	11.62	8.44	3.82	0.00	0.00	0.00	4.16	0.60	3.87	61.27
1982	Wet	8.16	11.78	12.25	12.86	11.50	10.19	8.62	2.99	6.30	2.68	2.70	5.94	95.96
1983	Wet	8.10	13.06	14.49	14.80	11.20	10.86	8.75	10.42	10.32	10.17	6.61	8.78	127.56
1984	Wet	12.04	7.09	9.52	7.66	6.60	4.00	0.00	0.00	0.00	3.30	4.01	6.53	60.75
1985	Dry	5.96	11.87	14.26	11.65	8.96	5.46	0.00	0.00	0.00	3.46	2.60	6.31	70.53
1986	Wet	7.95	11.59	13.98	6.80	12.06	13.73	3.76	1.12	6.69	3.41	4.05	0.00	85.14
1987	Dry	1.49	0.17	13.92	11.31	8.41	3.82	0.00	0.00	0.00	1.95	0.00	1.89	42.96
1988	Critical	7.69	9.42	10.42	7.35	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.05	0.00	40.43
1989	Dry	1.55	8.20	8.64	10.32	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	2.41	35.26
1990	Critical	2.17	7.32	9.89	9.92	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.92	36.63
1991	Critical	3.49	7.06	8.03	4.23	3.53	0.87	0.00	0.00	0.00	1.05	0.09	0.94	29.29
1992	Critical	4.47	7.23	7.21	4.51	3.96	4.83	0.00	0.00	0.00	0.21	6.92	0.00	39.34
1993	Above Normal	1.37	7.79	11.85	10.69	11.68	9.16	0.00	0.00	1.22	3.38	4.08	6.56	67.78
1994	Critical	6.91	11.87	14.26	10.88	8.37	4.16	0.00	0.00	0.00	5.05	1.50	3.04	66.04
1995	Wet	2.15	10.33	11.78	9.77	9.77	12.18	2.93	4.90	8.20	11.43	3.28	6.15	92.87
1996	Wet	1.23	11.83	12.54	9.47	11.63	10.71	0.00	0.00	0.00	3.04	3.80	6.44	70.69
1997	Wet	2.98	11.86	14.45	14.85	13.15	10.36	0.00	0.00	3.36	1.32	3.48	6.29	82.10
1998	Wet	2.96	4.50	14.24	10.17	11.62	14.06	3.70	2.14	10.39	10.29	2.85	6.00	92.92
1999	Wet	8.11	11.88	13.75	14.03	11.06	10.40	0.00	0.00	0.00	3.68	4.31	3.56	80.78
2000	Above Normal	2.30	11.88	13.00	7.48	11.89	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	6.53	67.81
2001	Dry	3.71	11.80	13.82	11.76	7.45	5.55	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	1.98	60.05
2002	Dry	6.79	8.17	12.61	8.36	6.22	4.38	0.00	0.00	0.00	3.77	4.24	5.30	59.84
2003	Above Normal	7.33	11.24	12.33	7.01	8.66	7.04	0.00	0.00	0.00	3.41	4.00	4.28	65.30
Average		5.30	9.60	12.73	10.43	7.92	6.40	0.59	0.51	1.51	2.93	2.91	4.86	65.69
Wet		5.66	10.12	13.34	11.58	10.63	9.83	1.60	1.57	4.28	4.37	3.66	5.95	82.58
Above Normal		4.68	9.70	12.61	9.90	7.68	8.76	0.32	0.00	1.02	2.11	3.99	5.50	66.26
Below Normal		5.80	10.80	13.40	10.25	6.38	6.01	0.20	0.05					

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at O'Neill: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	-16%	42%	27%	12%
1923	Below Normal	10%	6%	5%	-1%	-2%	0%	0%	0%	-	20%	41%	11%
1924	Critical	9%	6%	6%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	9%	5%
1926	Dry	3%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	18%	11%
1928	Above Normal	20%	19%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	7%	8%
1929	Critical	8%	5%	2%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	-1%	-100%	0%	0%	0%	0%	24%	8%
1933	Critical	10%	8%	9%	46%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	0%
1935	Below Normal	1%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	-	0%	10%
1936	Below Normal	7%	6%	3%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	36%	0%	11%
1937	Below Normal	10%	7%	5%	0%	0%	0%	0%	-39%	0%	-	0%	11%
1938	Wet	14%	6%	8%	31%	0%	62%	-24%	-56%	0%	-4%	32%	13%
1939	Dry	16%	-	5%	6%	0%	1%	0%	0%	0%	24%	0%	4%
1940	Above Normal	25%	7%	6%	8%	1%	0%	0%	0%	0%	39%	13%	20%
1941	Wet	17%	21%	2%	0%	0%	-7%	0%	0%	83%	35%	24%	12%
1942	Wet	23%	6%	2%	0%	-4%	0%	0%	0%	14%	45%	28%	12%
1943	Wet	13%	6%	5%	0%	-8%	-3%	3%	0%	>1,000%	37%	24%	12%
1944	Dry	8%	4%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%
1945	Below Normal	7%	3%	3%	3%	-21%	6%	0%	0%	0%	27%	21%	12%
1946	Below Normal	9%	6%	3%	1%	0%	6%	0%	0%	0%	23%	18%	21%
1947	Dry	8%	6%	5%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	2%
1948	Below Normal	2%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	3%	1%
1951	Above Normal	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	11%
1952	Wet	16%	6%	5%	5%	-1%	-29%	-98%	-15%	0%	26%	33%	13%
1953	Wet	18%	20%	5%	-11%	-1%	0%	0%	0%	0%	17%	14%	8%
1954	Above Normal	72%	4%	4%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	-3%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	1%	0%	-6%	-6%	4%	0%	0%	0%	37%	37%	25%	12%
1957	Above Normal	14%	6%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	-22%	12%	12%
1958	Wet	7%	5%	5%	7%	0%	0%	-70%	-100%	-19%	95%	40%	14%
1959	Below Normal	15%	24%	5%	11%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
1960	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	15%	11%
1963	Wet	8%	6%	5%	8%	-4%	0%	0%	0%	-	21%	18%	11%
1964	Dry	30%	6%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-4%	-13%	0%	0%	0%	0%	38%	26%	12%
1966	Below Normal	20%	6%	5%	3%	-1%	0%	0%	0%	0%	12%	10%	7%
1967	Wet	6%	4%	3%	3%	-5%	0%	-52%	-17%	0%	-38%	32%	13%
1968	Below Normal	11%	128%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	11%	14%
1969	Wet	7%	4%	3%	-10%	0%	44%	-16%	11%	0%	6%	32%	51%
1970	Wet	9%	0%	5%	0%	0%	-9%	0%	0%	0%	146%	19%	11%
1971	Wet	18%	15%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	8%	6%
1972	Below Normal	7%	6%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	18%	84%
1974	Wet	20%	6%	5%	-2%	-2%	-2%	0%	0%	2%	48%	30%	13%
1975	Wet	10%	6%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	69%	23%	18%	11%
1976	Critical	8%	7%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%
1978	Above Normal	9%	0%	0%	0%	-7%	0%	-18%	-100%	-53%	-70%	36%	13%
1979	Below Normal	15%	77%	5%	3%	-1%	-6%	0%	0%	0%	23%	25%	30%
1980	Above Normal	9%	30%	5%	-6%	-69%	0%	-1%	0%	-20%	13%	24%	166%
1981	Dry	23%	5%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	150%	15%
1982	Wet	7%	5%	5%	4%	-8%	-2%	16%	-27%	-33%	33%	32%	13%
1983	Wet	-25%	0%	0%	0%	70%	88%	33%	9%	0%	0%	11%	8%
1984	Wet	0%	3%	115%	16%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	20%	11%
1985	Dry	13%	6%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	16%	6%
1986	Wet	5%	3%	3%	6%	-9%	9%	0%	0%	-10%	24%	19%	0%
1987	Dry	80%	-	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	0%	-1%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	-50%	0%	0%
1989	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	-
1991	Critical	-5%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-	1%
1992	Critical	0%	2%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-90%	0%	0%
1993	Above Normal	-1%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	130%	25%	20%	11%
1994	Critical	11%	6%	5%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	-1%	-11%	-15%	-16%	-57%	-22%	9%	36%	14%
1996	Wet	137%	335%	5%	8%	0%	-25%	0%	0%	0%	38%	26%	13%
1997	Wet	11%	6%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	25%	27%	24%	12%
1998	Wet	31%	17%	5%	7%	-11%	-1%	-10%	-11%	1%	1%	36%	13%
1999	Wet	9%	6%	2%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	18%	23%
2000	Above Normal	42%	6%	6%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	10%
2001	Dry	18%	5%	6%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	5%	4%
Average		11%	11%	4%	3%	-1%	0%	-3%	-5%	2%	12%	13%	11%
Wet		14%	19%	7%	3%	0%	4%	-9%	-10%	6%	29%	25%	13%
Above Normal		16%	6%	2%	3%	-6%	0%	-2%	-8%	3%	9%	16%	29%
Below Normal		8%	19%	3%	4%	-2%	0%	0%	-3%	0%	12%	10%	10%
Dry		11%	2%	2%	3%	0%	-5%	0%	0%	0%	4%	11%	3%
Critical		4%	3%	2%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	-10%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at System Total: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	-1%	1%	-2%	1%
1923	Below Normal	1%	0%	1%	-2%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1924	Critical	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1928	Above Normal	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	-1%	-6%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1933	Critical	1%	1%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-6%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1936	Below Normal	0%	0%	-1%	3%	10%	3%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
1937	Below Normal	1%	1%	0%	0%	0%	85%	0%	-6%	-2%	0%	0%	0%
1938	Wet	1%	0%	16%	26%	0%	82%	-16%	-37%	1%	1%	2%	1%
1939	Dry	2%	7%	-2%	-1%	-2%	2%	-6%	-3%	-9%	0%	-18%	-4%
1940	Above Normal	6%	1%	-1%	2%	1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	5%
1941	Wet	1%	8%	1%	0%	0%	-4%	0%	0%	1%	1%	-3%	0%
1942	Wet	4%	6%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%
1943	Wet	1%	0%	1%	0%	-5%	-2%	0%	0%	10%	0%	1%	1%
1944	Dry	-9%	3%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	5%	-1%	1%	1%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-17%	15%	0%	-1%	-1%	0%	0%	1%
1946	Below Normal	0%	1%	0%	-2%	0%	6%	0%	0%	-3%	1%	1%	5%
1947	Dry	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1952	Wet	1%	1%	1%	0%	0%	-18%	-7%	-4%	0%	1%	0%	1%
1953	Wet	0%	47%	3%	-14%	1%	2%	-2%	-3%	-2%	0%	0%	1%
1954	Above Normal	-3%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1956	Wet	0%	-1%	-4%	-5%	12%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
1957	Above Normal	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1958	Wet	0%	0%	0%	1%	0%	0%	-7%	-5%	-3%	0%	0%	1%
1959	Below Normal	1%	26%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	3%
1960	Dry	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1963	Wet	1%	0%	1%	1%	-2%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
1964	Dry	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-2%	-8%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-2%	1%
1966	Below Normal	1%	-1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	-6%	-3%	0%	-3%	1%	3%
1968	Below Normal	5%	45%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1969	Wet	0%	0%	0%	-11%	10%	57%	-17%	12%	0%	1%	1%	11%
1970	Wet	1%	-2%	0%	0%	0%	-8%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1971	Wet	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1972	Below Normal	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	20%
1974	Wet	1%	0%	0%	-6%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	-1%	1%
1975	Wet	1%	-1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
1976	Critical	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	1%	0%
1977	Critical	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1978	Above Normal	2%	0%	0%	0%	-10%	-4%	-6%	-10%	-7%	-3%	-4%	0%
1979	Below Normal	0%	69%	0%	-1%	-2%	-4%	-4%	-4%	-4%	-5%	-2%	2%
1980	Above Normal	-2%	21%	3%	-11%	-70%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	33%
1981	Dry	4%	6%	9%	2%	1%	1%	-1%	-1%	0%	1%	-1%	0%
1982	Wet	1%	1%	1%	1%	-4%	-1%	16%	-8%	-3%	1%	1%	1%
1983	Wet	-14%	-2%	-2%	55%	96%	119%	59%	11%	0%	0%	1%	1%
1984	Wet	0%	4%	137%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
1985	Dry	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	1%	-6%	9%	0%	0%	-1%	1%	1%	0%
1987	Dry	2%	4%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	-2%	1%	7%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-33%	57%
1991	Critical	-2%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1992	Critical	0%	1%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	24%	-13%	0%	-1%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	1%	0%	0%	1%
1994	Critical	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	-6%	-8%	-7%	-41%	-3%	-1%	0%	0%
1996	Wet	2%	89%	1%	1%	1%	-14%	-2%	-2%	-2%	-1%	0%	1%
1997	Wet	-5%	0%	-2%	0%	1%	2%	0%	0%	1%	-1%	0%	1%
1998	Wet	2%	0%	0%	1%	-6%	-1%	-4%	-3%	-1%	-1%	0%	1%
1999	Wet	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
2000	Above Normal	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
2001	Dry	1%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	4%	2%	1%	0%	4%	0%	-1%	0%	0%	-1%	2%
Wet		0%	6%	6%	3%	3%	8%	0%	-3%	0%	0%	0%	1%
Above Normal		1%	2%	0%	-1%	-5%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	5%
Below Normal		1%	10%	0%	0%	-1%	8%	0%	-1%	-1%	0%	0%	1%
Dry		0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-1%	-3%	5%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Tehama Other: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
1924	Critical	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	0%	-5%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	0%	-1%	-5%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-1%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	-16%	-21%	-13%	-19%	-20%	-19%
1940	Above Normal	-10%	-100%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	1%	2%	2%	4%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-1%	0%
1944	Dry	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	100%	1%	1%	2%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-4%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	1%	1%	1%	1%	3%
1960	Dry	2%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-5%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	0%	-2%	-2%	-2%	-2%	-6%
1966	Below Normal	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-16%	-25%	-13%	-16%	-16%	-100%
1980	Above Normal	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-2%	-2%	-2%	-5%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-2%	-1%	-2%	-2%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-3%	-1%	-1%	-1%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-1%	-2%	-2%	-2%	-3%
1994	Critical	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	-1%	-2%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		-1%	-8%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
Below Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	-1%	-1%	-1%	-7%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	4%	-1%	-1%	-1%	-1%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Tracy: Alternative1_2020 minus CONV_NA

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	-1%	2%	23%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	175%	0%	-9%	-6%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	18%	27%	0%	49%	-16%	-38%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	1%	23%	2%	0%	0%	0%	-7%	0%	0%	2%	-2%	-4%
1940	Above Normal	4%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
1941	Wet	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	-3%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	-2%	0%	0%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-7%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	-5%	0%	0%	3%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	37%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-6%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	18%	0%	-14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	-1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1960	Dry	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-5%	0%	0%	0%	2%
1968	Below Normal	0%	91%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	-10%	0%	35%	-11%	7%	0%	0%	0%	6%
1970	Wet	-1%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%
1974	Wet	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1977	Critical	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1978	Above Normal	1%	0%	0%	0%	-7%	-3%	-9%	-18%	-5%	0%	0%	1%
1979	Below Normal	1%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	15%	0%	-13%	-65%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%
1981	Dry	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	-12%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	0%	0%	0%	3%	61%	70%	51%	6%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	2%	96%	15%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	2%	10%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-30%	63%
1991	Critical	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1992	Critical	0%	1%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	53%	-17%	0%	-1%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-42%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	133%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	-4%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-5%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2000	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	5%	1%	0%	1%	4%	0%	-1%	1%	0%	0%	1%
Wet		0%	6%	4%	1%	3%	6%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	1%	0%	-1%	-3%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%	3%
Below Normal		0%	12%	0%	0%	1%	14%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%
Dry		0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	-1%	-3%	5%