

Hydropower Modeling Attachment: Alternative Plan 3, CVP, Existing 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: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	39%	-7%	7%	1%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-21%	-7%	-7%	-26%	-26%	0%
1924	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	-12%	-21%	-2%	-14%	-78%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-33%	-47%	-21%	-42%	-66%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	-12%	-32%	9%	-58%	-61%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-15%	-27%	-9%	-12%	-19%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	-30%	8%	-36%	-53%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-24%	-34%	-8%	-24%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-15%	-24%	14%	21%	3%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-10%	-13%	-27%	14%	-28%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-6%	-9%	-17%	-1%	-29%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-5%	-6%	-12%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-4%	-4%	-8%	33%	-7%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-16%	-14%	-6%	-10%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	76%	-11%	-18%	-21%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	76%	71%	-7%	-7%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	609%	-	-6%	-4%	-7%	0%
1939	Dry	0%	-30%	0%	0%	0%	-100%	-10%	-15%	-14%	-77%	-99%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	32%	4%	1%	-40%	0%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	1%	-3%	-5%	-5%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	-2%	41%	-14%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	34%	11%	-23%	-10%	-17%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	10%	5%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-3%	-4%	-8%	-8%	0%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	-2%	-4%	-6%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	1%	0%
1948	Below Normal	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	-1%	-4%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	24%	-5%	-7%	-9%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-2%	-2%	-9%	-34%	0%
1954	Above Normal	-79%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	3%	2%	3%	38%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	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%	1%	0%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	87%	6%	-12%	-9%	-12%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	45%	-8%	-4%	-3%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	65%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	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%	-2%	-3%	-5%	7%
1964	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-6%	-7%	-13%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	26%	-2%	-2%	-6%	-8%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	121%	14%	-5%	50%	-14%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-2%	-4%	-4%	-12%	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%	-33%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	45%	-2%	-10%	-12%	-100%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	-3%	-12%	32%	-26%	0%
1975	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	3%	3%	4%	11%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	1%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-2%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	34%	0%	-25%	35%	-6%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	36%	-6%	-14%	30%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	1%	20%	-77%	-86%
1981	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	-3%	-19%	-17%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	-2%	-3%	-4%	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%	9%	14%	10%	-3%	-1%	-1%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-4%	-2%	5%	-2%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-1%	-1%	0%	35%	0%	-1%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	2%	10%	0%
1990	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1991	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	1%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	-2%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	-	-43%	-51%	-19%	0%
1996	Wet	-28%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	27%	43%	-6%	-73%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	-2%	-5%	17%	-96%	0%
1998	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	19%	10%	-14%	-9%	-1%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	4%	5%	0%
2000	Above Normal	-25%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-3%	-7%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	4%	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%	-1%	0%
Average		-2%	0%	0%	0%	0%	-2%	11%	2%	-3%	-3%	-10%	-2%
Wet		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	37%	4%	-4%	-1%	-13%	0%
Above Normal		-9%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	7%	-2%	1%	-13%	-16%
Below Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	11%	1%	-8%	-4%	0%
Dry		0%	-2%	0%	0%	0%	-6%	-4%	-7%	-4%	-9%	-9%	0%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-5%	-7%	-4%	3%	-9%	0%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Folsom Dam: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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	3%	6%	-4%	0%	1%	0%	-1%	0%	0%	0%	15%	-7%
1924	Critical	29%	-2%	-2%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-24%	-24%	-28%	-19%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	1%	2%	-5%
1926	Dry	1%	14%	0%	0%	5%	0%	0%	-28%	11%	-1%	-13%	68%
1927	Wet	-1%	-5%	-6%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1928	Above Normal	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	2%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	2%	0%	1%	1%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	3%	-6%	0%
1932	Dry	1%	1%	1%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	28%
1933	Critical	52%	20%	-7%	-10%	-9%	-10%	-9%	-6%	1%	-4%	-39%	-6%
1934	Critical	-35%	-6%	-29%	-6%	-3%	-2%	-2%	-2%	-3%	-4%	-5%	-53%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-17%
1937	Below Normal	99%	-2%	-2%	-2%	-23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	2%	3%
1939	Dry	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-2%	-2%	-7%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	-1%
1941	Wet	-1%	-5%	-1%	-3%	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%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%
1945	Below Normal	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	26%	-13%
1946	Below Normal	-2%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1947	Dry	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	-1%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	1%	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	4%	6%	-1%	-5%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
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%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	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	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	1%	-1%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1968	Below Normal	0%	11%	-4%	-1%	-6%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1969	Wet	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-1%
1970	Wet	0%	-1%	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	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%	7%
1974	Wet	-1%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	-1%	0%	0%	1%	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%	0%
1979	Below Normal	0%	10%	-1%	-1%	-9%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	-2%	-14%
1981	Dry	-23%	-16%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	1%	5%	-2%
1982	Wet	0%	3%	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%	-3%	2%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-1%	0%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	1%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%
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%	10%	-11%	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	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2001	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	0%
2002	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%
2003	Above Normal	-4%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		1%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
Wet		0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	1%	-1%
Below Normal		7%	2%	-1%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	3%	3%	-3%
Dry		-1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	-1%	0%	0%	-2%	5%
Critical		4%	1%	-3%	-2%	-1%	-1%	-1%	-1%	-2%	-2%	-7%	-6%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Judge Francis Carr: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	-43%	0%	0%	-44%	0%	0%	0%	0%	300%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-25%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%	0%	-19%
1927	Wet	0%	0%	0%	-60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	32%	0%	0%
1929	Critical	67%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%
1933	Critical	3%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-79%	0%	111%	-52%	65%
1935	Below Normal	-65%	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%	1%	3%	0%	0%	0%
1940	Above Normal	6%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
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%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%	1%	0%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	7%	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%	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%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	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%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	-1%	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%	-6%	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%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	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%	2%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	-3%	-1%	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%	150%	150%	-100%	0%	0%	150%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-52%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-9%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	-17%	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%	0%	0%	12%	0%	-3%	-3%
1988	Critical	-16%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	1%	0%	-4%	-1%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	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%	-4%
1998	Wet	0%	0%	150%	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	-1%	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%	0%	4%	0%	-1%	0%	-1%	1%	0%	2%	-1%	4%
Wet		0%	0%	5%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		1%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	3%	0%	0%
Below Normal		-5%	-7%	11%	11%	-7%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	0%
Dry		0%	6%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	4%	-1%	-3%
Critical		5%	0%	0%	-4%	0%	0%	-4%	-7%	0%	9%	-4%	30%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Nimbus Dam: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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	3%	6%	0%	0%	1%	0%	-1%	0%	0%	0%	16%	-7%
1924	Critical	30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-23%	-23%	-24%	-24%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	0%	1%	-6%
1926	Dry	0%	13%	0%	0%	5%	0%	0%	-28%	11%	-1%	-14%	69%
1927	Wet	0%	-4%	-5%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1928	Above Normal	2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	1%	1%	1%	0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	3%	-6%	0%
1932	Dry	0%	-1%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	29%
1933	Critical	56%	27%	0%	-1%	-2%	-3%	-4%	0%	8%	5%	-35%	-1%
1934	Critical	-31%	1%	-22%	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-49%
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%	-18%
1937	Below Normal	101%	0%	0%	0%	-22%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	1%	3%
1939	Dry	0%	6%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	-2%	-1%	-7%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	0%
1941	Wet	0%	-5%	0%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	-1%	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%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%
1945	Below Normal	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	27%	-13%
1946	Below Normal	-2%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1947	Dry	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	-1%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	1%	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	4%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
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%	1%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	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	-1%	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	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	1%	-1%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1968	Below Normal	0%	12%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1969	Wet	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-1%
1970	Wet	0%	-1%	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	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%	7%
1974	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	-1%	0%	0%	1%	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%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	11%	0%	0%	-9%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	0%	-12%
1981	Dry	-22%	-16%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	-2%
1982	Wet	0%	2%	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%	-3%	2%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-2%	0%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	1%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%
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%	10%	-11%	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	1%	0%	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	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%
2003	Above Normal	-4%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		2%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Wet		0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	1%	0%
Below Normal		7%	2%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	3%	-3%	-3%
Dry		-1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	-1%	0%	-2%	5%	5%
Critical		5%	2%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	-5%	-6%	-6%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Shasta Dam: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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	3%	11%	-1%	0%	-7%	0%	0%	-5%	-5%	0%	-5%	-12%
1924	Critical	-9%	-8%	-9%	173%	1%	1%	7%	1%	3%	3%	4%	-9%
1925	Dry	2%	2%	2%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	5%
1926	Dry	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	9%	-2%	0%	-8%	-9%
1927	Wet	1%	1%	1%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	1%
1929	Critical	-9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	1%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	-5%	-4%	-3%	9%	-3%
1934	Critical	19%	-1%	-6%	-1%	-1%	0%	0%	5%	-1%	-17%	41%	-14%
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%	-13%
1937	Below Normal	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1939	Dry	-1%	10%	-5%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	-3%	3%
1940	Above Normal	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%
1941	Wet	0%	0%	-8%	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%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	6%	0%	0%	0%	-6%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-9%	-5%	0%	-5%	-8%
1946	Below Normal	-7%	30%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	-1%	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%	14%	-26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
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%	1%	0%	-2%	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%	-2%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1967	Wet	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1968	Below Normal	-2%	26%	-1%	-1%	-15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	19%
1974	Wet	-15%	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%	1%	-1%	0%
1977	Critical	-1%	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%	17%	-3%	-4%	3%	0%	0%	-4%	-1%	-2%	-1%	6%
1980	Above Normal	-7%	-7%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	-6%	41%
1981	Dry	2%	-21%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	2%	-1%
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%	-2%
1987	Dry	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	1%	1%
1988	Critical	1%	0%	0%	0%	-1%	0%	1%	0%	0%	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%	-1%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
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%	15%	-7%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	2%
1998	Wet	3%	-8%	-3%	9%	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%	0%	0%	-2%	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	2%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		0%	1%	-1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Wet		0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	6%
Below Normal		0%	6%	0%	0%	-1%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	-1%	-2%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Critical		0%	-1%	-1%	14%	0%	0%	1%	0%	0%	-1%	5%	-2%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Spring Creek: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	-45%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	245%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-26%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	82%	0%	-20%
1927	Wet	0%	0%	0%	-19%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	36%	0%	0%
1929	Critical	57%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1933	Critical	2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	-4%	-5%	44%	0%	0%	0%	0%	-99%	0%	118%	-39%	69%
1935	Below Normal	-70%	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%	1%	3%	0%	0%	0%
1940	Above Normal	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
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%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%	1%	0%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	-23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	4%	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%	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%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	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%	-1%	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%	1%	0%
1967	Wet	0%	0%	-2%	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%	-1%	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	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%	2%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	-3%	-1%	1%	-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%	146%	107%	-26%	0%	0%	142%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-80%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	73%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-9%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	-6%	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%	0%	0%	13%	0%	-4%	-3%
1988	Critical	-12%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	0%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	1%	0%	-13%	-2%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	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%	-5%
1998	Wet	0%	0%	62%	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		0%	1%	3%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	3%	-1%	3%
Wet		0%	0%	2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		1%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	0%	0%	3%	0%	0%
Below Normal		-5%	-2%	10%	8%	-2%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%
Dry		0%	4%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	4%	-1%	-3%
Critical		4%	-1%	4%	-4%	0%	0%	-9%	-9%	0%	10%	-3%	26%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Syst. Tot.: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	2%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	2%	8%	-2%	0%	-2%	0%	-2%	-3%	-3%	-1%	-1%	-5%
1924	Critical	0%	-6%	-7%	-23%	0%	0%	-6%	0%	1%	1%	-3%	27%
1925	Dry	1%	1%	1%	1%	0%	0%	-2%	-3%	-2%	0%	-1%	-5%
1926	Dry	1%	3%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	11%	-7%	-7%
1927	Wet	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	0%	1%	0%	0%
1929	Critical	11%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	2%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	1%	-2%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	-1%	-2%	0%	-3%	10%
1933	Critical	11%	6%	-2%	-2%	-2%	-2%	-1%	-3%	-2%	-3%	1%	-3%
1934	Critical	1%	0%	-6%	-1%	-1%	-1%	-1%	-8%	-2%	27%	-23%	32%
1935	Below Normal	-43%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	-1%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	4%	-1%	0%	-1%	-9%
1937	Below Normal	13%	0%	0%	0%	-9%	0%	1%	2%	6%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	3%	0%	0%	0%	1%	3%	0%	-1%	0%	0%
1939	Dry	0%	6%	-3%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	-2%	1%
1940	Above Normal	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	1%	3%
1941	Wet	0%	-1%	-5%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	-2%	-1%	-1%	0%
1944	Dry	0%	4%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-4%	-3%	0%	-1%	-7%
1946	Below Normal	-5%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	11%	-13%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	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%	2%	0%	0%	-1%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	1%	0%	-1%	0%	0%	1%	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%	-1%	-1%	0%	0%	0%
1966	Below Normal	0%	-1%	0%	0%	0%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	2%	-1%	1%
1968	Below Normal	-1%	20%	-1%	-1%	-10%	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%	-1%	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%	3%	0%	0%	0%	5%
1974	Wet	-7%	-1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-1%	2%	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%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-1%	2%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	14%	6%	4%	-7%	0%	0%	4%	-1%	-1%	0%	2%
1980	Above Normal	-5%	-6%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	5%	-6%	5%
1981	Dry	-2%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	-1%
1982	Wet	0%	5%	0%	-1%	0%	0%	0%	1%	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%	1%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	-2%	-1%
1988	Critical	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	1%	-1%	-3%	-1%	0%
1996	Wet	0%	12%	-3%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	0%	-1%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	-2%	0%
1998	Wet	1%	-6%	6%	6%	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%
Average		0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%
Wet		0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-1%	1%
Below Normal		-2%	4%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
Critical		2%	0%	-1%	-2%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	2%	-2%	5%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Tot. Loss: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	1%	0%	0%	0%	0%
1923	Below Normal	2%	8%	-2%	0%	-3%	0%	-1%	-3%	-3%	0%	-1%	-6%
1924	Critical	0%	-6%	-7%	-24%	0%	1%	-7%	1%	2%	1%	1%	30%
1925	Dry	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-6%
1926	Dry	1%	3%	0%	0%	2%	0%	0%	2%	0%	13%	-6%	-7%
1927	Wet	1%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
1929	Critical	12%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	-1%	0%	-3%	11%
1933	Critical	12%	7%	-2%	-2%	-2%	-2%	-1%	-4%	-2%	-2%	1%	-3%
1934	Critical	1%	0%	-6%	-1%	0%	-1%	-1%	-9%	-1%	28%	-24%	33%
1935	Below Normal	-44%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	-10%
1937	Below Normal	14%	0%	0%	0%	-9%	0%	1%	2%	0%	0%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-1%	0%	0%
1939	Dry	0%	8%	-3%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	-2%	1%
1940	Above Normal	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	3%
1941	Wet	0%	-1%	-5%	0%	0%	-1%	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%	5%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-4%	-3%	0%	-1%	-7%
1946	Below Normal	-5%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	1%	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%	11%	-14%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
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%	1%	0%	-1%	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%	-1%	0%	0%	0%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1968	Below Normal	-1%	21%	-1%	-1%	-10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1969	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	1%	0%	0%	0%	7%
1974	Wet	-8%	-1%	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%	-1%	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%	15%	6%	5%	-7%	0%	0%	3%	-1%	-1%	0%	2%
1980	Above Normal	-5%	-6%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	5%	-4%	7%
1981	Dry	-3%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-4%	-1%
1982	Wet	0%	5%	0%	-1%	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%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	-2%	-1%
1988	Critical	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	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%	-1%	0%	0%
1996	Wet	0%	13%	-3%	-2%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1998	Wet	1%	-6%	6%	6%	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%	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%
Average		0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%
Wet		0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
Below Normal		-2%	4%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
Dry		0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-1%	0%
Critical		2%	0%	-1%	-2%	0%	0%	-1%	-1%	0%	2%	-2%	5%

Percent Difference in Energy generated (GWh) at Trinity Dam: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	-38%	3%	3%	-25%	5%	5%	6%	7%	120%
1925	Dry	5%	4%	4%	4%	4%	3%	2%	1%	2%	2%	2%	-15%
1926	Dry	3%	4%	3%	4%	3%	3%	2%	4%	2%	54%	1%	-13%
1927	Wet	2%	2%	1%	-27%	1%	1%	1%	0%	1%	1%	1%	1%
1928	Above Normal	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	13%	1%	1%
1929	Critical	45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1933	Critical	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-19%	1%	83%	-47%	46%
1935	Below Normal	-56%	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%	1%	2%	0%	0%	0%
1940	Above Normal	4%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	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%	9%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1946	Below Normal	0%	-26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	4%	0%	0%	0%	-8%	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%	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%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	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%	-2%	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%	-3%	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%	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%	-2%	0%	0%	-1%	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%	37%	37%	-26%	0%	0%	4%	-1%	-1%	-1%	-1%
1980	Above Normal	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	-17%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	0%	45%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-6%	-8%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	-9%	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%	0%	0%	9%	-1%	-4%	-3%
1988	Critical	-9%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1993	Above Normal	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	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%	-3%
1998	Wet	0%	0%	38%	0%	0%	-2%	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%	0%	1%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	2%	-1%	2%
Wet		0%	0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		1%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%	1%	0%	0%
Below Normal		-4%	-2%	3%	3%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Dry		0%	3%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	3%	-1%	-2%
Critical		3%	0%	0%	-3%	0%	0%	-2%	-1%	0%	7%	-3%	14%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Alt. Misc.: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-2%	1%	-3%	1%	5%	-4%	
1923	Below Normal	5%	13%	-11%	-20%	-16%	-4%	3%	5%	-16%	1%	-3%	-3%	
1924	Critical	-6%	-9%	-32%	23%	-17%	0%	-1%	3%	0%	8%	43%	-1%	
1925	Dry	-3%	-3%	-20%	-19%	-12%	-2%	10%	4%	-10%	2%	3%	-1%	
1926	Dry	-4%	0%	2%	4%	0%	0%	0%	7%	-3%	14%	-34%	0%	
1927	Wet	-5%	-15%	-9%	-17%	-11%	0%	-7%	6%	6%	0%	2%	5%	-3%
1928	Above Normal	0%	-9%	-9%	-13%	0%	-6%	4%	4%	-2%	0%	1%	-2%	
1929	Critical	-4%	-6%	-23%	-12%	-8%	-2%	3%	3%	4%	1%	-2%	0%	
1930	Dry	0%	-4%	-4%	-3%	-3%	-2%	2%	2%	3%	1%	1%	2%	
1931	Critical	-3%	-2%	-3%	-4%	-4%	0%	4%	2%	0%	4%	3%	0%	
1932	Dry	0%	0%	-8%	-3%	-3%	0%	-1%	2%	0%	-6%	-23%	13%	
1933	Critical	56%	33%	-7%	-53%	-58%	-7%	-7%	-2%	0%	-8%	-1%	-8%	
1934	Critical	3%	-12%	6%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	-1%	0%	-6%	
1935	Below Normal	-37%	0%	-11%	-1%	-2%	-5%	-1%	2%	-2%	0%	-2%	-3%	
1936	Below Normal	-4%	-2%	-5%	-13%	97%	-2%	-6%	2%	-4%	1%	-1%	-25%	
1937	Below Normal	36%	-3%	0%	126%	0%	49%	-19%	-26%	-62%	-1%	-1%	-1%	
1938	Wet	-2%	-3%	22%	33%	0%	135%	-14%	-52%	1%	-12%	-9%	0%	
1939	Dry	-3%	112%	-13%	0%	-4%	0%	7%	0%	2%	-6%	-3%	0%	
1940	Above Normal	20%	1%	5%	8%	3%	-3%	-5%	1%	-12%	-2%	6%	25%	
1941	Wet	-2%	-8%	-8%	-5%	-4%	-3%	-1%	-6%	-3%	0%	0%	0%	
1942	Wet	0%	1%	-3%	3%	-6%	-2%	-2%	1%	-3%	0%	10%	-1%	
1943	Wet	-1%	-1%	-7%	0%	-16%	-6%	-12%	1%	31%	1%	1%	-1%	
1944	Dry	-1%	12%	-20%	0%	-7%	-2%	-1%	0%	-4%	-3%	-5%	-1%	
1945	Below Normal	0%	0%	-1%	-2%	-25%	5%	-1%	1%	-8%	1%	0%	-1%	
1946	Below Normal	-10%	0%	-2%	-9%	-1%	-1%	-4%	0%	0%	0%	0%	1%	
1947	Dry	-3%	0%	-2%	-3%	-3%	0%	-2%	0%	-10%	0%	-1%	-2%	
1948	Below Normal	0%	-1%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1950	Below Normal	0%	0%	-1%	0%	-2%	-1%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-15%	-10%	1%	-11%	-3%	-1%	-1%	
1952	Wet	-1%	-1%	-5%	-6%	-1%	-19%	-25%	-16%	1%	1%	1%	0%	
1953	Wet	2%	37%	-1%	0%	-3%	0%	-2%	0%	-9%	0%	0%	1%	
1954	Above Normal	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	-2%	0%	-3%	-2%	0%	0%	
1955	Dry	-1%	0%	-2%	-3%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	
1956	Wet	0%	0%	-8%	-8%	3%	16%	-11%	1%	-2%	-1%	-1%	-1%	
1957	Above Normal	-1%	-1%	-6%	0%	0%	0%	-3%	1%	-10%	0%	-1%	-1%	
1958	Wet	-1%	-1%	-3%	-8%	-2%	1%	-15%	-13%	3%	3%	2%	2%	
1959	Below Normal	2%	3%	7%	0%	0%	7%	-2%	1%	-8%	0%	0%	-1%	
1960	Dry	0%	0%	-2%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	0%	
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1962	Below Normal	0%	0%	1%	0%	0%	-2%	-3%	1%	-29%	0%	-1%	-1%	
1963	Wet	-1%	-1%	-4%	-19%	-13%	-2%	-4%	1%	-5%	0%	0%	-4%	
1964	Dry	0%	-1%	-2%	-5%	-4%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	
1965	Wet	0%	0%	0%	-7%	-11%	-1%	-1%	1%	1%	2%	-5%	1%	
1966	Below Normal	1%	-4%	1%	1%	3%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	
1967	Wet	-1%	-1%	-2%	-3%	-6%	-5%	-16%	-15%	1%	-9%	2%	1%	
1968	Below Normal	-4%	84%	-3%	0%	0%	0%	-3%	1%	-18%	0%	0%	-1%	
1969	Wet	-3%	-1%	-4%	-12%	14%	0%	-25%	13%	2%	1%	1%	17%	
1970	Wet	-3%	0%	0%	3%	-35%	2%	-8%	1%	0%	0%	-1%	-1%	
1971	Wet	0%	-6%	-5%	-14%	-7%	-1%	-4%	1%	-4%	0%	0%	-1%	
1972	Below Normal	0%	-2%	-2%	-5%	-15%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-5%	1%	-8%	0%	0%	120%	
1974	Wet	-20%	-2%	-5%	-14%	-7%	82%	-3%	1%	3%	1%	2%	0%	
1975	Wet	0%	-3%	-1%	0%	0%	-2%	-5%	1%	-3%	-1%	-1%	-1%	
1976	Critical	-1%	0%	-5%	-10%	-4%	0%	0%	0%	4%	-8%	0%	0%	
1977	Critical	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	
1978	Above Normal	-3%	-2%	0%	0%	-7%	-2%	-27%	-21%	1%	-6%	4%	0%	
1979	Below Normal	1%	34%	-2%	2%	3%	-6%	-2%	2%	-12%	1%	0%	0%	
1980	Above Normal	-4%	8%	-3%	-2%	39%	0%	3%	0%	-4%	65%	3%	50%	
1981	Dry	-20%	-40%	-2%	0%	0%	-40%	-1%	0%	0%	1%	-2%	-1%	
1982	Wet	0%	0%	-1%	-2%	-12%	45%	0%	-15%	0%	0%	1%	0%	
1983	Wet	-30%	-10%	24%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	1%	0%	-1%	-1%	-1%	
1985	Dry	-1%	-1%	-4%	-11%	-5%	-3%	-3%	1%	0%	0%	0%	-1%	
1986	Wet	-1%	-1%	-3%	0%	-11%	17%	-2%	-13%	-6%	0%	-3%	0%	
1987	Dry	-2%	16%	-3%	-18%	-9%	-1%	0%	1%	-2%	-1%	-3%	0%	
1988	Critical	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	4%	-2%	0%	1%	
1989	Dry	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	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%	-3%	2%	0%	
1992	Critical	0%	0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	-5%	
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	-4%	1%	-1%	0%	0%	-1%	
1994	Critical	-1%	-1%	-4%	-12%	-5%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	-9%	-12%	0%	-83%	0%	0%	0%	1%	
1996	Wet	3%	65%	-6%	6%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	151%	-1%	
1997	Wet	-1%	0%	-4%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	0%	339%	0%	
1998	Wet	34%	-25%	0%	-1%	-11%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	
1999	Wet	1%	0%	1%	2%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	-30%	-2%	
2000	Above Normal	4%	-2%	-1%	-4%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	-14%	-1%	
2001	Dry	-1%	-1%	2%	-2%	-3%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	0%	
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-7%	0%	
Average		0%	3%	-3%	-2%	-3%	2%	-3%	-2%	-3%	1%	5%	2%	
Wet		-1%	1%	-1%	-3%	-5%	9%	-6%	-7%	0%	0%	18%	0%	
Above Normal		1%	0%	-1%	-1%	3%	-3%	-4%	-1%	-4%	4%	0%	15%	
Below Normal		-1%	9%	-2%	6%	3%	2%	-3%	-1%	-12%	0%	-1%	-3%	
Dry		-2%	5%	-4%	-4%	-3%	-3%	0%	1%	-1%	0%	-4%	0%	
Critical		3%	0%	-6%	-6%	-8%	-1%	0%	0%	1%	0%	3%	-2%	

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Corning: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	-6%	-5%	-4%	-4%	-4%	-4%	-7%
1924	Critical	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	5%	11%	5%	13%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	2%	2%	2%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	17%	16%	18%	17%	14%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	4%	3%	4%	3%	6%
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%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-9%	-8%	-8%	-10%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-5%	-5%	-4%	-5%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-2%	-4%	-3%	-6%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	3%	2%	0%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-11%	-13%	-12%	-13%	-12%	-17%
1940	Above Normal	-20%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%	2%	1%	1%	2%
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%	-1%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	0%	-3%	-3%	-4%	-6%
1945	Below Normal	-20%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-3%	-2%	-3%	-4%	-2%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
1947	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	2%	0%	0%	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%	-2%	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%	-7%	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%	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%	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%	-6%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	1%	1%	2%
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%	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%	-6%	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%	-4%	-5%	-6%	-6%	-5%	-3%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-2%	-1%	-2%	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%	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%	-3%	-3%	-4%	-6%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	-100%	0%	0%	-100%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	-2%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-2%
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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	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%	6%	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		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	-1%	0%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Below Normal		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	-1%
Critical		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-9%	-1%	-1%	-8%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at CVP Banks: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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	27%	35%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1924	Critical	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	0%	0%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	0%
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1929	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	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%	-100%	-
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%	0%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%	0%
1935	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1936	Below Normal	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%
1937	Below Normal	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	-100%	0%
1939	Dry	-16%	53%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1941	Wet	4%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1942	Wet	-1%	2%	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	0%	61%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	0%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%
1946	Below Normal	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
1947	Dry	-21%	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	-1%	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	17%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1954	Above Normal	0%	-9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	-3%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%
1956	Wet	0%	0%	0%	0%	35%	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%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	-1%	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%	-1%	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%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	-2%	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%	2%	2%	5%	0%
1970	Wet	-34%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
1971	Wet	2%	-30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1972	Below Normal	0%	-11%	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%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	-68%	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	1%	58%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	-	39%	-100%
1981	Dry	0%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	-100%	-10%	44%	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%	-7%	0%
1987	Dry	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-40%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	-6%	>1,000%	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%	-1%	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%	-9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1998	Wet	116%	-45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	>1,000%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%
2000	Above Normal	14%	-22%	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%	0%	0%	0%
Average		0%	1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-4%	-2%
Wet		0%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	-4%	-4%	1%
Above Normal		1%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-8%
Below Normal		2%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%
Dry		-2%	1%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-1%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-14%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at CVP Dos Amigos: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	4%	3%	4%	4%	4%	-5%	3%
1923	Below Normal	13%	-5%	4%	0%	4%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	4%
1924	Critical	-1%	4%	5%	6%	5%	7%	6%	6%	7%	7%	6%	5%
1925	Dry	6%	6%	7%	8%	7%	-3%	-9%	-9%	-9%	-9%	-10%	-8%
1926	Dry	-7%	-9%	-9%	-9%	-9%	16%	15%	15%	16%	16%	-41%	13%
1927	Wet	14%	15%	16%	17%	16%	6%	4%	5%	5%	5%	5%	4%
1928	Above Normal	5%	-1%	5%	5%	5%	7%	4%	5%	4%	5%	4%	3%
1929	Critical	4%	1%	5%	5%	4%	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%	14%	12%	14%	14%	14%	-27%	203%
1933	Critical	13%	11%	14%	15%	13%	6%	-1%	0%	0%	-2%	0%	-1%
1934	Critical	0%	0%	0%	1%	-1%	-3%	-2%	-3%	-3%	-3%	-3%	-2%
1935	Below Normal	-2%	-2%	-3%	-3%	-3%	76%	28%	9%	9%	9%	9%	6%
1936	Below Normal	0%	6%	9%	10%	9%	8%	7%	8%	8%	8%	8%	-68%
1937	Below Normal	315%	6%	8%	0%	0%	34%	2%	4%	11%	7%	7%	9%
1938	Wet	11%	9%	1%	1%	1%	4%	0%	0%	0%	-5%	-5%	0%
1939	Dry	-8%	34%	0%	0%	0%	-8%	-2%	-1%	-1%	-1%	-45%	-2%
1940	Above Normal	0%	-2%	-1%	-1%	-2%	19%	13%	14%	14%	14%	13%	11%
1941	Wet	10%	9%	14%	6%	7%	4%	2%	3%	3%	3%	3%	2%
1942	Wet	0%	-1%	3%	-2%	3%	4%	3%	4%	4%	4%	-18%	3%
1943	Wet	2%	1%	4%	0%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	4%	3%
1944	Dry	2%	0%	4%	4%	4%	7%	6%	6%	6%	6%	3%	4%
1945	Below Normal	6%	5%	6%	7%	6%	6%	2%	3%	3%	3%	3%	-3%
1946	Below Normal	3%	2%	3%	3%	3%	4%	3%	4%	4%	4%	3%	4%
1947	Dry	-8%	2%	4%	4%	3%	5%	4%	4%	4%	4%	3%	3%
1948	Below Normal	4%	3%	4%	4%	4%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
1949	Dry	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	1%	0%	0%	0%	0%	5%	3%	4%	4%	4%	3%	3%
1951	Above Normal	1%	3%	0%	0%	4%	6%	5%	6%	6%	6%	6%	5%
1952	Wet	3%	1%	6%	6%	2%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	7%	-4%	0%	0%	0%	-5%	3%	4%	3%	4%	3%	2%
1954	Above Normal	2%	-6%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	3%
1955	Dry	0%	3%	4%	4%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	1%
1956	Wet	1%	1%	1%	1%	0%	-2%	4%	5%	5%	5%	4%	4%
1957	Above Normal	2%	1%	5%	5%	4%	11%	12%	14%	13%	14%	13%	10%
1958	Wet	13%	3%	14%	15%	13%	5%	4%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%
1959	Below Normal	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	2%	8%	4%	4%	4%	4%	3%
1960	Dry	1%	3%	4%	5%	4%	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%	9%	7%	8%	8%	8%	7%	6%
1963	Wet	8%	6%	8%	8%	8%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	5%
1964	Dry	7%	5%	1%	7%	6%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%
1965	Wet	1%	0%	1%	1%	0%	6%	4%	0%	0%	0%	23%	0%
1966	Below Normal	0%	-11%	0%	0%	0%	9%	7%	5%	5%	5%	4%	4%
1967	Wet	0%	4%	5%	5%	5%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	10%	9%	10%	9%	7%
1969	Wet	2%	8%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1970	Wet	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	6%	6%	6%	6%	6%
1971	Wet	4%	-7%	6%	6%	6%	10%	7%	7%	7%	7%	7%	6%
1972	Below Normal	2%	3%	8%	8%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	8%	6%	6%	6%	7%	6%	5%
1974	Wet	7%	5%	6%	7%	6%	-1%	3%	-3%	1%	1%	-3%	1%
1975	Wet	2%	-2%	1%	2%	1%	7%	6%	7%	7%	7%	11%	5%
1976	Critical	7%	2%	7%	7%	7%	-1%	0%	-1%	-1%	3%	-6%	-1%
1977	Critical	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-3%	-5%	-1%	-1%	-1%	-2%
1979	Below Normal	0%	-7%	-1%	-1%	-1%	6%	6%	7%	7%	7%	6%	2%
1980	Above Normal	7%	6%	7%	0%	0%	-1%	-1%	3%	3%	34%	-22%	-16%
1981	Dry	3%	2%	3%	3%	3%	10%	4%	4%	4%	4%	0%	3%
1982	Wet	5%	2%	4%	4%	4%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	-47%	26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	6%	6%	6%	6%	5%
1985	Dry	6%	5%	6%	6%	6%	7%	6%	6%	6%	6%	4%	5%
1986	Wet	6%	5%	6%	6%	6%	-2%	0%	0%	5%	5%	0%	4%
1987	Dry	6%	29%	5%	6%	5%	8%	2%	3%	3%	2%	2%	2%
1988	Critical	3%	2%	3%	3%	3%	-6%	-5%	-4%	-5%	-8%	-5%	-3%
1989	Dry	-4%	-3%	-5%	-9%	-6%	0%	1%	0%	0%	0%	7%	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%	-2%	3%	0%
1992	Critical	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	8%	5%	6%	6%	6%	6%	4%
1994	Critical	3%	1%	6%	6%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-4%	-5%	-2%	-2%	-2%	-2%
1996	Wet	0%	-7%	-2%	-2%	-2%	7%	5%	6%	6%	6%	-33%	5%
1997	Wet	2%	5%	6%	1%	1%	4%	3%	3%	3%	3%	-39%	2%
1998	Wet	57%	-33%	3%	3%	3%	2%	-1%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%
1999	Wet	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	1%	7%	8%	8%	8%	8%	8%
2000	Above Normal	11%	-19%	8%	8%	8%	8%	6%	7%	7%	7%	6%	5%
2001	Dry	3%	2%	7%	7%	7%	2%	1%	2%	2%	1%	1%	1%
2002	Dry	2%	2%	2%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Average		6%	2%	3%	3%	2%	5%	3%	3%	3%	4%	0%	4%
Wet		4%	2%	4%	3%	3%	3%	3%	2%	3%	3%	-1%	2%
Above Normal		2%	-2%	2%	2%	2%	6%	5%	5%	6%	8%	3%	3%
Below Normal		24%	0%	2%	2%	2%	12%	6%	5%	5%	5%	5%	-2%
Dry		0%	5%	2%	2%	2%	3%	2%	3%	2%	2%	-6%	12%
Critical		2%	2%	3%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at CVP San Luis: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-16%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-22%
1923	Below Normal	-6%	29%	-6%	-10%	-18%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	-14%
1924	Critical	-21%	-20%	-23%	13%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%
1925	Dry	-15%	-29%	-37%	-31%	-20%	-15%	0%	0%	0%	0%	0%	-29%
1926	Dry	-25%	-12%	-6%	-5%	23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-14%
1927	Wet	-21%	-31%	-11%	-16%	-16%	-13%	0%	0%	0%	0%	0%	-32%
1928	Above Normal	-17%	-26%	-9%	-10%	-6%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	-18%
1929	Critical	-26%	-26%	-26%	-8%	-9%	-9%	0%	0%	0%	0%	-9%	0%
1930	Dry	-1%	-6%	-9%	-6%	-7%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1931	Critical	-15%	-6%	-6%	-7%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
1932	Dry	0%	-2%	-14%	-7%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%
1933	Critical	82%	36%	-4%	-41%	-89%	-5%	0%	0%	0%	0%	-2%	-11%
1934	Critical	4%	-13%	5%	-4%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
1935	Below Normal	-68%	-3%	-18%	-4%	-5%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%
1936	Below Normal	-14%	-4%	-5%	-5%	56%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%
1937	Below Normal	18%	-3%	1%	43%	-1%	2%	-100%	0%	0%	0%	0%	-3%
1938	Wet	-3%	-4%	31%	653%	80%	212%	0%	-100%	0%	0%	0%	-5%
1939	Dry	-1%	0%	-6%	-4%	-4%	-	0%	0%	0%	0%	0%	-4%
1940	Above Normal	41%	2%	4%	6%	5%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	145%
1941	Wet	-2%	-11%	-2%	-2%	-3%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1942	Wet	5%	1%	0%	0%	-5%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1943	Wet	0%	0%	1%	0%	-13%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%
1944	Dry	-8%	14%	-14%	-1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1945	Below Normal	1%	1%	1%	1%	-28%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
1946	Below Normal	-19%	0%	0%	-7%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1947	Dry	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%
1948	Below Normal	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	-1%	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%	-1%	-1%	-23%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%
1953	Wet	-19%	55%	0%	-39%	-3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
1954	Above Normal	0%	-2%	2%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
1956	Wet	0%	0%	-8%	-8%	2%	167%	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%	5%
1959	Below Normal	2%	5%	0%	23%	16%	7%	0%	0%	0%	0%	13%	-3%
1960	Dry	1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1961	Dry	0%	1%	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%	-10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	3%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-7%	-16%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
1966	Below Normal	9%	-2%	1%	1%	4%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%
1967	Wet	1%	0%	0%	1%	-6%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1968	Below Normal	-11%	208%	-1%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	4%	-4%
1969	Wet	-11%	0%	-2%	-15%	13%	0%	-93%	66%	22%	0%	0%	112%
1970	Wet	0%	0%	0%	2%	-21%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%
1971	Wet	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	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%	-
1974	Wet	-36%	-1%	-1%	-15%	-5%	97%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1975	Wet	1%	-2%	1%	3%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1978	Above Normal	1%	-2%	0%	0%	-14%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%
1979	Below Normal	-2%	61%	-2%	-2%	1%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1980	Above Normal	-10%	11%	1%	-11%	38%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1981	Dry	-21%	-39%	3%	4%	5%	-44%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%
1982	Wet	1%	0%	1%	1%	-15%	36%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
1983	Wet	-39%	-20%	13%	439%	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%	-12%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1987	Dry	0%	704%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1989	Dry	1%	0%	0%	0%	2%	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%	6%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	-1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	-15%	-18%	0%	-100%	0%	0%	0%	-13%
1996	Wet	0%	256%	-17%	4%	-3%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1997	Wet	-3%	1%	-5%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	6%
1998	Wet	46%	-14%	0%	1%	-15%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
1999	Wet	3%	0%	1%	2%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%
2000	Above Normal	0%	1%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
2001	Dry	-4%	-1%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-17%	0%	0%
2002	Dry	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Average		-3%	13%	-2%	11%	-2%	4%	-2%	-2%	0%	0%	0%	0%
Wet		-3%	9%	0%	39%	-2%	18%	-4%	-5%	1%	0%	0%	3%
Above Normal		1%	-1%	0%	-1%	1%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
Below Normal		-6%	21%	-2%	3%	2%	0%	-7%	0%	0%	0%	1%	-3%
Dry		-4%	35%	-4%	-3%	0%	-4%	0%	0%	0%	-1%	0%	-4%
Critical		1%	-2%	-5%	-4%	-9%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at DMC Other: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	150%	13%	-10%	-10%	0%
1923	Below Normal	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	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%	-11%	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%	0%	0%	0%	-14%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	-50%	0%	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%	-14%	0%	-11%	0%	-13%
1936	Below Normal	0%	0%	0%	0%	-	0%	-33%	150%	-11%	0%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	40%	-11%	0%	-13%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-20%	-14%	-11%	-11%	-11%	-13%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	0%	0%
1941	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-10%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-17%	-10%	13%	0%
1943	Wet	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	-10%	-10%	0%
1944	Dry	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	-13%
1945	Below Normal	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%	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%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	-13%
1954	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-10%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	-14%	-11%	-11%	0%	-13%
1958	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1959	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	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%	-11%	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%	-	100%	0%	0%	0%	0%	-10%	-10%	0%
1966	Below Normal	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	200%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-20%	0%	-11%	0%	0%	-13%
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%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%
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%	75%	0%	0%	0%	0%
1974	Wet	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	-14%	-10%	-10%	0%
1975	Wet	0%	0%	-50%	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%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	-17%	50%	-10%	0%
1979	Below Normal	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-33%	-13%	33%	-10%	0%
1981	Dry	0%	0%	-50%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	0%	0%	-13%
1982	Wet	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	75%	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%	-10%	0%	0%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	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%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	-13%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	-25%	-50%	-10%	0%
1996	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	-10%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	0%	0%
1998	Wet	0%	0%	-50%	0%	100%	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		1%	0%	-5%	0%	6%	3%	0%	6%	-2%	1%	-1%	-1%
Wet		3%	0%	-6%	0%	12%	6%	0%	4%	-3%	2%	-2%	-1%
Above Normal		0%	0%	-4%	0%	17%	0%	0%	18%	-3%	5%	-3%	-1%
Below Normal		0%	0%	-11%	0%	0%	7%	1%	13%	0%	-2%	0%	-3%
Dry		0%	0%	-6%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-3%	-1%	-1%	-2%
Critical		0%	0%	0%	0%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Folsom: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	2%
1924	Critical	6%	8%	8%	5%	4%	6%	5%	5%	5%	3%	2%	2%
1925	Dry	0%	0%	0%	2%	2%	0%	0%	0%	-2%	-6%	-5%	-6%
1926	Dry	-4%	-2%	-2%	0%	-2%	2%	2%	-4%	-4%	-1%	-2%	0%
1927	Wet	3%	3%	4%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%	1%	1%
1929	Critical	0%	0%	1%	0%	1%	0%	-1%	0%	-1%	-1%	0%	0%
1930	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%
1932	Dry	-1%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%
1933	Critical	17%	26%	23%	16%	14%	15%	19%	27%	32%	24%	8%	5%
1934	Critical	4%	4%	1%	5%	7%	11%	12%	10%	6%	2%	4%	26%
1935	Below Normal	-1%	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%	-7%
1937	Below Normal	-1%	8%	8%	6%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-4%	-1%
1939	Dry	0%	2%	2%	1%	1%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	0%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	4%
1941	Wet	5%	1%	1%	2%	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%	0%	0%	0%	0%	-1%
1944	Dry	0%	0%	1%	1%	0%	1%	1%	2%	2%	1%	1%	1%
1945	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	5%	2%
1946	Below Normal	-2%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1947	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	-1%
1950	Below Normal	-1%	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%	4%	3%	2%	0%	-2%	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%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1960	Dry	0%	1%	0%	0%	1%	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%	-2%	0%	-2%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1967	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	1%	4%	5%	5%	2%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%
1969	Wet	1%	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%	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%	1%
1974	Wet	5%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1975	Wet	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
1978	Above Normal	38%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1979	Below Normal	0%	2%	3%	3%	2%	0%	0%	-2%	-2%	0%	2%	2%
1980	Above Normal	2%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	13%	26%	17%	0%
1981	Dry	7%	0%	-1%	-1%	-1%	-2%	-3%	-3%	-3%	-3%	-1%	-1%
1982	Wet	-1%	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%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1987	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1988	Critical	-1%	0%	0%	0%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	-2%	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%	-1%	0%	0%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	-5%	-
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1996	Wet	0%	1%	2%	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	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	2%
Below Normal		0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
Critical		2%	3%	3%	2%	2%	3%	3%	4%	3%	2%	1%	3%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at O'Neill: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-4%	0%	-	0%	-16%	42%	18%	2%
1923	Below Normal	8%	1%	1%	-2%	0%	4%	0%	0%	0%	21%	3%	2%
1924	Critical	1%	-4%	-14%	17%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	8%	54%	-6%
1926	Dry	2%	8%	0%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	118%	0%	3%
1927	Wet	-1%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	23%	25%	2%
1928	Above Normal	9%	0%	1%	2%	5%	1%	0%	0%	0%	30%	6%	2%
1929	Critical	2%	2%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1930	Dry	-1%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	1%
1931	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1932	Dry	0%	0%	0%	0%	1%	-	0%	0%	0%	0%	19%	1%
1933	Critical	76%	37%	1%	-33%	-46%	3%	0%	0%	0%	0%	1%	-8%
1934	Critical	4%	-11%	6%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
1935	Below Normal	-57%	0%	-4%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	146%	0%	2%
1936	Below Normal	1%	1%	1%	3%	42%	6%	-100%	0%	25%	0%	0%	2%
1937	Below Normal	4%	1%	5%	32%	0%	19%	-23%	-84%	0%	-	0%	2%
1938	Wet	2%	1%	21%	138%	10%	38%	-16%	-60%	0%	-3%	0%	0%
1939	Dry	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	22%	92%	-3%
1940	Above Normal	32%	1%	2%	3%	3%	2%	0%	0%	0%	32%	31%	59%
1941	Wet	2%	-8%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	24%	39%	18%	2%
1942	Wet	4%	1%	1%	0%	-2%	2%	0%	0%	8%	42%	-24%	2%
1943	Wet	2%	1%	1%	0%	-6%	-2%	-76%	0%	292%	41%	18%	2%
1944	Dry	2%	1%	1%	2%	2%	3%	0%	0%	0%	5%	0%	2%
1945	Below Normal	1%	0%	1%	1%	-23%	2%	0%	0%	0%	28%	15%	2%
1946	Below Normal	-9%	1%	1%	-4%	2%	3%	0%	0%	0%	27%	15%	2%
1947	Dry	1%	1%	1%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	8%	27%	-1%
1948	Below Normal	2%	0%	0%	2%	38%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	8%	9%	1%
1951	Above Normal	1%	0%	0%	0%	3%	5%	0%	0%	0%	0%	13%	2%
1952	Wet	2%	1%	1%	2%	0%	-15%	-100%	-37%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	-5%	0%	0%	-16%	-1%	0%	0%	0%	0%	21%	13%	2%
1954	Above Normal	11%	1%	1%	4%	4%	1%	0%	0%	0%	0%	3%	0%
1955	Dry	2%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	3%	1%	0%
1956	Wet	1%	0%	-6%	-6%	0%	29%	0%	0%	18%	36%	17%	2%
1957	Above Normal	2%	1%	1%	2%	6%	0%	0%	0%	0%	22%	9%	2%
1958	Wet	1%	1%	1%	3%	2%	-6%	-59%	0%	1%	20%	5%	1%
1959	Below Normal	1%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	8%	5%	0%
1960	Dry	1%	0%	0%	1%	2%	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%	2%	0%	0%	0%	19%	11%	2%
1963	Wet	1%	1%	1%	3%	-3%	2%	0%	0%	0%	20%	12%	-2%
1964	Dry	4%	1%	1%	2%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-6%	-12%	2%	0%	0%	0%	43%	21%	3%
1966	Below Normal	4%	1%	1%	1%	2%	3%	0%	0%	0%	19%	11%	0%
1967	Wet	1%	1%	1%	2%	-3%	-1%	-49%	-47%	0%	-45%	0%	0%
1968	Below Normal	-4%	119%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	10%	3%
1969	Wet	1%	1%	1%	-7%	0%	0%	-15%	10%	0%	0%	0%	17%
1970	Wet	-1%	0%	0%	0%	-9%	0%	0%	0%	0%	65%	13%	-1%
1971	Wet	3%	1%	1%	2%	3%	1%	0%	0%	0%	13%	8%	1%
1972	Below Normal	2%	1%	1%	2%	4%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	22%	12%	-
1974	Wet	-18%	1%	1%	-5%	0%	33%	0%	0%	54%	53%	22%	3%
1975	Wet	1%	1%	1%	2%	3%	2%	0%	0%	96%	24%	12%	2%
1976	Critical	1%	1%	1%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%
1978	Above Normal	1%	-1%	0%	0%	-7%	0%	-36%	-100%	8%	-64%	28%	3%
1979	Below Normal	2%	12%	1%	1%	1%	-4%	0%	0%	0%	22%	12%	2%
1980	Above Normal	1%	9%	1%	0%	1%	-1%	12%	0%	9%	-35%	21%	-
1981	Dry	-23%	-12%	1%	2%	3%	-26%	0%	0%	0%	21%	24%	2%
1982	Wet	1%	1%	1%	2%	-12%	18%	0%	-33%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	-32%	0%	0%	65%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	24%	13%	2%
1985	Dry	3%	1%	1%	2%	2%	3%	0%	0%	0%	16%	10%	1%
1986	Wet	1%	0%	1%	3%	-8%	11%	-3%	-52%	3%	27%	14%	0%
1987	Dry	4%	67%	1%	2%	3%	2%	0%	0%	0%	4%	0%	1%
1988	Critical	0%	0%	0%	1%	14%	0%	0%	0%	0%	-20%	0%	0%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	1%	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%	1%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-2%	1%	0%	0%	19%	23%	13%	2%
1994	Critical	2%	1%	1%	2%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	-10%	-13%	-25%	-56%	8%	9%	27%	4%
1996	Wet	9%	155%	1%	3%	-1%	1%	0%	0%	0%	28%	14%	2%
1997	Wet	3%	1%	-4%	0%	0%	9%	0%	0%	0%	-100%	12%	2%
1998	Wet	14%	-9%	1%	2%	-10%	0%	-14%	-33%	1%	1%	5%	1%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	11%	-4%
2000	Above Normal	27%	1%	1%	3%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	12%	2%
2001	Dry	4%	1%	4%	2%	3%	1%	0%	0%	0%	3%	0%	1%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	9%	5%	2%
Average		1%	5%	1%	3%	0%	2%	-6%	-6%	6%	13%	9%	2%
Wet		0%	6%	1%	7%	-2%	4%	-14%	-12%	19%	15%	10%	2%
Above Normal		7%	1%	1%	1%	1%	1%	-2%	-8%	2%	7%	14%	6%
Below Normal		-3%	10%	1%	3%	5%	3%	-9%	-6%	0%	24%	6%	1%
Dry		0%	4%	1%	1%	1%	-1%	0%	0%	0%	12%	13%	0%
Critical		7%	2%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	-1%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Red Bluff: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	10%
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%	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%	17%
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%	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%	0%	0%	0%
1935	Below Normal	-100%	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%	0%	-13%
1940	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
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%	0%	0%	0%	0%	0%
1944	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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%	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%	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%	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%	-7%
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	0%	0%	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%	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%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	-20%
1980	Above Normal	0%	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%	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%	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%	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%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	-9%	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		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Below Normal		-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
Critical		-1%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	1%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at San Felipe: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	1%	2%	2%	3%	7%	11%	14%	15%	17%
1923	Below Normal	18%	17%	17%	18%	19%	21%	24%	21%	11%	6%	9%	12%
1924	Critical	13%	15%	16%	15%	17%	24%	26%	27%	26%	33%	33%	24%
1925	Dry	24%	32%	47%	61%	67%	57%	49%	43%	34%	27%	22%	19%
1926	Dry	18%	20%	20%	16%	14%	27%	29%	31%	32%	33%	-100%	31%
1927	Wet	31%	32%	38%	44%	48%	36%	33%	31%	27%	23%	23%	22%
1928	Above Normal	23%	24%	25%	25%	25%	28%	27%	26%	19%	15%	16%	18%
1929	Critical	20%	21%	23%	25%	26%	26%	28%	29%	26%	17%	7%	2%
1930	Dry	1%	2%	8%	16%	19%	18%	18%	19%	14%	11%	13%	15%
1931	Critical	15%	16%	16%	16%	19%	19%	18%	17%	17%	16%	11%	3%
1932	Dry	0%	2%	8%	17%	17%	17%	17%	19%	18%	18%	14%	9%
1933	Critical	8%	8%	9%	10%	10%	10%	7%	7%	7%	5%	4%	2%
1934	Critical	-1%	0%	1%	3%	0%	4%	4%	5%	6%	4%	1%	-2%
1935	Below Normal	-1%	2%	7%	11%	12%	14%	14%	13%	6%	2%	5%	8%
1936	Below Normal	10%	11%	12%	13%	12%	9%	8%	12%	14%	14%	14%	12%
1937	Below Normal	8%	8%	8%	8%	4%	2%	1%	4%	8%	11%	9%	7%
1938	Wet	7%	8%	8%	6%	85%	231%	1%	12%	21%	19%	16%	12%
1939	Dry	8%	7%	7%	8%	8%	7%	4%	2%	1%	0%	-75%	-3%
1940	Above Normal	-3%	-2%	-2%	-5%	-8%	-2%	-1%	1%	3%	3%	4%	2%
1941	Wet	2%	1%	1%	3%	5%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%
1942	Wet	0%	0%	0%	0%	1%	2%	2%	2%	2%	1%	73%	0%
1943	Wet	-1%	-1%	-1%	1%	3%	5%	6%	8%	8%	7%	7%	6%
1944	Dry	6%	5%	4%	3%	1%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%
1945	Below Normal	-1%	-1%	-1%	-2%	0%	3%	-1%	-1%	-2%	-2%	-2%	-3%
1946	Below Normal	-2%	-2%	-2%	-2%	-1%	-1%	-2%	-1%	-2%	-2%	-2%	-2%
1947	Dry	-2%	-2%	-2%	-2%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
1948	Below Normal	1%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1949	Dry	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	2%	4%	7%	9%	10%	9%	7%
1953	Wet	6%	2%	-1%	2%	3%	3%	-1%	-2%	-3%	-3%	-4%	-4%
1954	Above Normal	-4%	-4%	-3%	-5%	-5%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	1%
1955	Dry	1%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1956	Wet	0%	0%	2%	4%	1%	1%	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%	1%	3%	4%	3%	3%	2%
1959	Below Normal	2%	2%	2%	1%	0%	2%	3%	2%	1%	0%	-1%	-1%
1960	Dry	-1%	-1%	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-100%	0%
1961	Dry	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1964	Dry	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	0%	2%	3%	2%	1%	0%	-1%	-62%	-2%
1966	Below Normal	-2%	-1%	-1%	-2%	-3%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%
1967	Wet	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	2%	5%	6%	10%	13%	12%
1968	Below Normal	12%	8%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	3%
1969	Wet	3%	4%	4%	4%	3%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	-1%
1970	Wet	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1971	Wet	1%	0%	1%	1%	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%	2%	4%	4%	4%	2%
1974	Wet	1%	3%	3%	4%	6%	5%	6%	6%	4%	3%	2%	0%
1975	Wet	-1%	-1%	-1%	-2%	-3%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%
1976	Critical	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1977	Critical	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	1%	3%	6%	7%	10%	14%	16%	16%
1979	Below Normal	16%	13%	10%	6%	2%	2%	1%	4%	5%	5%	5%	3%
1980	Above Normal	0%	-2%	-2%	2%	2%	0%	0%	-2%	-2%	1%	3%	-6%
1981	Dry	-11%	-8%	-6%	-6%	-7%	-4%	-2%	-2%	-2%	-1%	-1%	-1%
1982	Wet	-1%	-1%	0%	-1%	-1%	1%	0%	1%	4%	5%	5%	5%
1983	Wet	5%	7%	7%	2%	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%	4%	3%	1%	2%	3%	4%	1%	1%
1987	Dry	3%	3%	2%	3%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
1989	Dry	-1%	-1%	-1%	-2%	-2%	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%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	1%	2%	3%	14%	27%	27%	25%	24%
1996	Wet	24%	21%	18%	12%	4%	5%	4%	4%	5%	4%	2%	1%
1997	Wet	1%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	-	-2%
1998	Wet	-2%	-1%	0%	-1%	0%	2%	2%	2%	1%	-1%	-4%	-5%
1999	Wet	-3%	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%
2000	Above Normal	1%	1%	1%	2%	1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
2001	Dry	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		3%	3%	4%	4%	5%	7%	4%	5%	5%	4%	0%	3%
Wet		3%	3%	3%	3%	6%	12%	3%	4%	5%	4%	4%	3%
Above Normal		1%	1%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	4%	4%	5%	4%
Below Normal		4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	3%	3%	3%
Dry		3%	3%	5%	6%	6%	7%	7%	6%	5%	5%	-13%	4%
Critical		5%	5%	5%	6%	6%	7%	7%	7%	7%	6%	5%	2%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at San Luis Other: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	4%	3%	4%	4%	4%	-5%	3%
1923	Below Normal	4%	3%	4%	0%	4%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	4%
1924	Critical	6%	4%	5%	6%	5%	7%	6%	6%	7%	7%	6%	5%
1925	Dry	6%	6%	7%	8%	7%	-3%	-9%	-9%	-9%	-9%	-9%	-8%
1926	Dry	-7%	-9%	-9%	-9%	-9%	16%	15%	15%	16%	16%	-68%	13%
1927	Wet	13%	15%	16%	17%	17%	6%	4%	5%	5%	5%	4%	4%
1928	Above Normal	5%	3%	5%	5%	5%	7%	4%	4%	4%	5%	4%	4%
1929	Critical	5%	4%	5%	5%	4%	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%	14%	12%	14%	14%	14%	13%	9%
1933	Critical	13%	11%	14%	15%	14%	7%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%
1934	Critical	1%	0%	0%	1%	0%	-2%	-3%	-2%	-3%	-2%	-2%	-2%
1935	Below Normal	-2%	-1%	-3%	-3%	-3%	76%	28%	9%	9%	8%	8%	6%
1936	Below Normal	9%	6%	9%	10%	9%	8%	7%	8%	8%	8%	8%	6%
1937	Below Normal	8%	6%	8%	0%	0%	34%	2%	4%	11%	11%	11%	9%
1938	Wet	12%	10%	1%	2%	1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-2%	-1%	-1%	-1%	-64%	-2%
1940	Above Normal	0%	-2%	-1%	-1%	-1%	19%	13%	14%	14%	14%	14%	11%
1941	Wet	13%	13%	14%	6%	7%	4%	2%	3%	3%	3%	3%	2%
1942	Wet	3%	2%	3%	-2%	3%	5%	4%	4%	4%	4%	-17%	3%
1943	Wet	4%	3%	4%	0%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	4%	3%
1944	Dry	4%	3%	4%	4%	4%	6%	6%	6%	6%	7%	6%	4%
1945	Below Normal	7%	5%	6%	7%	6%	6%	2%	3%	3%	3%	3%	2%
1946	Below Normal	3%	2%	3%	3%	2%	4%	3%	4%	3%	4%	3%	2%
1947	Dry	4%	2%	4%	4%	3%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	3%
1948	Below Normal	4%	3%	4%	4%	4%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
1949	Dry	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1950	Below Normal	0%	0%	0%	1%	1%	5%	3%	4%	4%	4%	3%	3%
1951	Above Normal	4%	2%	0%	0%	3%	6%	5%	6%	6%	6%	6%	4%
1952	Wet	6%	5%	6%	6%	2%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	3%	4%	3%	4%	3%	3%
1954	Above Normal	4%	3%	4%	4%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	3%	3%
1955	Dry	4%	4%	4%	4%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
1956	Wet	1%	1%	1%	1%	0%	-2%	4%	5%	4%	5%	4%	4%
1957	Above Normal	5%	4%	4%	5%	5%	11%	12%	13%	13%	14%	13%	9%
1958	Wet	13%	10%	14%	15%	14%	5%	4%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%
1959	Below Normal	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	2%	8%	4%	4%	4%	4%	3%
1960	Dry	5%	3%	4%	4%	4%	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%	9%	7%	8%	8%	8%	7%	6%
1963	Wet	8%	6%	8%	8%	8%	8%	6%	6%	6%	6%	6%	5%
1964	Dry	7%	5%	7%	7%	6%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
1965	Wet	1%	1%	0%	0%	1%	6%	4%	0%	0%	0%	20%	0%
1966	Below Normal	1%	0%	0%	0%	0%	9%	7%	5%	5%	5%	4%	4%
1967	Wet	5%	4%	5%	5%	4%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1968	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	10%	10%	10%	9%	8%
1969	Wet	9%	7%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1970	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	6%	6%	6%	6%	5%
1971	Wet	6%	4%	6%	6%	6%	10%	7%	7%	7%	7%	7%	6%
1972	Below Normal	7%	6%	8%	8%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	7%	6%	6%	6%	7%	6%	5%
1974	Wet	6%	5%	6%	7%	6%	-1%	3%	-3%	1%	1%	-3%	1%
1975	Wet	2%	1%	2%	2%	1%	7%	6%	7%	7%	7%	11%	5%
1976	Critical	7%	5%	7%	7%	7%	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%
1977	Critical	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-3%	-5%	-1%	-1%	-1%	-2%
1979	Below Normal	-1%	-2%	-1%	-1%	-2%	6%	6%	7%	7%	7%	6%	5%
1980	Above Normal	7%	5%	7%	0%	0%	-1%	-1%	3%	3%	3%	3%	12%
1981	Dry	4%	2%	3%	3%	3%	10%	4%	4%	4%	4%	4%	3%
1982	Wet	5%	3%	4%	5%	4%	2%	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%	5%	6%	6%	6%	6%	4%
1985	Dry	6%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%
1986	Wet	6%	5%	6%	6%	6%	-2%	0%	0%	5%	5%	5%	4%
1987	Dry	6%	4%	5%	6%	5%	8%	2%	2%	3%	3%	3%	2%
1988	Critical	2%	2%	2%	3%	2%	-5%	-4%	-5%	-5%	-5%	-4%	-2%
1989	Dry	-3%	-4%	-7%	-9%	-7%	0%	1%	0%	0%	0%	14%	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%	-1%
1992	Critical	-1%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	-1%	0%	0%	8%	5%	6%	6%	6%	6%	4%
1994	Critical	6%	5%	6%	6%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	3%	-4%	-5%	-2%	-2%	-2%	-2%
1996	Wet	-1%	-2%	-2%	-1%	-2%	7%	5%	6%	6%	6%	-30%	5%
1997	Wet	6%	5%	6%	1%	1%	4%	3%	3%	3%	3%	-37%	2%
1998	Wet	4%	2%	3%	3%	3%	2%	-1%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%
1999	Wet	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	1%	7%	8%	8%	8%	8%	6%
2000	Above Normal	8%	6%	8%	8%	8%	8%	6%	7%	7%	7%	6%	5%
2001	Dry	7%	6%	7%	7%	7%	2%	2%	2%	1%	2%	2%	1%
2002	Dry	2%	1%	1%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	2%
Average		3%	2%	3%	3%	2%	5%	3%	3%	3%	3%	0%	3%
Wet		5%	4%	4%	3%	3%	3%	3%	2%	3%	3%	0%	2%
Above Normal		3%	2%	2%	2%	2%	6%	5%	5%	6%	6%	5%	5%
Below Normal		3%	2%	3%	2%	2%	12%	6%	5%	5%	5%	5%	4%
Dry		2%	2%	2%	2%	2%	3%	2%	3%	2%	3%	-5%	2%
Critical		3%	3%	3%	3%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at System Total: Alternative3_2005 minus Existing_2005

Year	Year Type	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September
1922	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-2%	0%	2%	2%	1%	2%	0%	-2%
1923	Below Normal	4%	16%	-2%	-3%	-7%	0%	3%	4%	-5%	2%	-1%	-2%
1924	Critical	-5%	-13%	-16%	13%	1%	4%	3%	4%	6%	6%	19%	1%
1925	Dry	-2%	1%	-14%	-12%	-7%	-2%	2%	1%	-8%	-1%	0%	-3%
1926	Dry	-4%	0%	-2%	-2%	1%	6%	5%	9%	4%	13%	-37%	1%
1927	Wet	-3%	-11%	-4%	-4%	-6%	-3%	4%	5%	3%	3%	4%	-1%
1928	Above Normal	1%	-7%	-3%	-3%	1%	-3%	4%	4%	2%	2%	2%	-1%
1929	Critical	-2%	-3%	-10%	-2%	-2%	-2%	2%	2%	2%	1%	-2%	0%
1930	Dry	0%	-3%	-3%	-2%	-3%	-1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
1931	Critical	-2%	-1%	-2%	-2%	-3%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
1932	Dry	0%	0%	-6%	-3%	-3%	4%	4%	5%	7%	7%	-15%	11%
1933	Critical	48%	29%	-1%	-34%	-43%	0%	0%	0%	2%	-1%	-1%	-7%
1934	Critical	2%	-9%	5%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
1935	Below Normal	-29%	-1%	-9%	-2%	-2%	-1%	4%	4%	2%	3%	2%	-2%
1936	Below Normal	-3%	-1%	-2%	0%	44%	4%	1%	4%	3%	3%	2%	-20%
1937	Below Normal	35%	-1%	3%	32%	0%	37%	-12%	-19%	-12%	4%	2%	0%
1938	Wet	0%	-1%	28%	133%	12%	46%	-8%	-43%	0%	-5%	-4%	0%
1939	Dry	-2%	37%	-3%	-1%	-1%	0%	0%	4%	-1%	1%	-17%	-3%
1940	Above Normal	15%	1%	1%	2%	2%	0%	3%	5%	4%	4%	9%	18%
1941	Wet	1%	-4%	0%	0%	-1%	-1%	1%	-2%	1%	2%	1%	1%
1942	Wet	1%	1%	0%	0%	-2%	0%	1%	2%	2%	2%	-2%	0%
1943	Wet	0%	0%	0%	0%	-4%	-3%	-3%	2%	10%	2%	2%	0%
1944	Dry	0%	11%	-4%	1%	1%	1%	1%	2%	1%	-1%	-2%	0%
1945	Below Normal	0%	1%	0%	1%	-19%	10%	1%	1%	1%	1%	1%	-1%
1946	Below Normal	-9%	0%	0%	-3%	1%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	1%
1947	Dry	-1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	-1%
1948	Below Normal	1%	0%	0%	1%	2%	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%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
1951	Above Normal	0%	0%	0%	0%	14%	1%	2%	2%	2%	2%	1%	0%
1952	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-10%	-11%	0%	0%	0%	0%
1953	Wet	1%	29%	0%	-16%	-1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
1954	Above Normal	0%	-2%	1%	2%	2%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
1955	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
1956	Wet	0%	0%	-4%	-4%	2%	30%	1%	2%	2%	2%	1%	0%
1957	Above Normal	0%	0%	0%	1%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	2%	0%
1958	Wet	0%	0%	0%	1%	1%	6%	-7%	-9%	-1%	-1%	0%	1%
1959	Below Normal	0%	2%	0%	0%	0%	5%	2%	1%	1%	1%	1%	-1%
1960	Dry	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	-8%	0%
1961	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1962	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	3%	3%	2%	2%	0%
1963	Wet	0%	0%	0%	1%	-3%	1%	2%	2%	2%	2%	1%	-1%
1964	Dry	1%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1965	Wet	0%	0%	0%	-3%	-7%	0%	1%	0%	0%	1%	-1%	1%
1966	Below Normal	0%	-3%	0%	0%	1%	1%	3%	2%	2%	2%	1%	-1%
1967	Wet	0%	0%	0%	1%	-2%	-1%	-8%	-9%	0%	-3%	1%	1%
1968	Below Normal	-3%	62%	0%	0%	0%	0%	2%	3%	3%	2%	2%	0%
1969	Wet	-2%	1%	0%	-12%	12%	0%	-16%	11%	1%	0%	1%	9%
1970	Wet	-2%	0%	0%	1%	-10%	0%	2%	3%	3%	2%	1%	0%
1971	Wet	1%	-2%	0%	1%	1%	0%	1%	2%	2%	2%	1%	0%
1972	Below Normal	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1973	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	3%	2%	2%	2%	52%
1974	Wet	-19%	0%	0%	-8%	-1%	41%	1%	-1%	1%	1%	0%	0%
1975	Wet	0%	-2%	0%	1%	2%	1%	2%	3%	2%	2%	2%	0%
1976	Critical	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	-4%	0%
1977	Critical	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1978	Above Normal	0%	-1%	0%	0%	-9%	-4%	-14%	-14%	-1%	-3%	1%	0%
1979	Below Normal	0%	31%	0%	-1%	0%	-3%	2%	3%	3%	2%	2%	0%
1980	Above Normal	-5%	7%	1%	-8%	31%	-1%	0%	1%	0%	28%	3%	25%
1981	Dry	-12%	-33%	1%	1%	1%	-21%	1%	1%	1%	1%	0%	-2%
1982	Wet	0%	0%	0%	1%	-7%	19%	0%	-11%	0%	0%	0%	0%
1983	Wet	-24%	-8%	13%	72%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1984	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	3%	3%	2%	1%	0%
1985	Dry	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	2%	3%	2%	1%	0%
1986	Wet	0%	0%	0%	1%	-6%	10%	-1%	-8%	0%	2%	-1%	1%
1987	Dry	1%	35%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	-1%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	-1%	-2%	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%	-2%	2%	0%
1992	Critical	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	1%	2%	2%	2%	1%	0%
1994	Critical	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1995	Wet	0%	0%	0%	0%	-6%	-8%	-8%	-40%	1%	1%	1%	0%
1996	Wet	1%	49%	-5%	1%	-1%	0%	2%	3%	3%	3%	-4%	0%
1997	Wet	1%	1%	-2%	0%	0%	8%	2%	2%	2%	-8%	-3%	1%
1998	Wet	23%	-20%	0%	1%	-6%	-1%	-5%	-8%	-1%	-1%	-1%	0%
1999	Wet	0%	0%	0%	0%	5%	0%	3%	4%	3%	3%	2%	0%
2000	Above Normal	4%	-1%	0%	1%	0%	0%	2%	3%	2%	3%	2%	0%
2001	Dry	0%	0%	3%	1%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	-1%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
Average		0%	2%	0%	2%	0%	2%	0%	0%	1%	1%	0%	1%
Wet		-1%	1%	1%	6%	-1%	5%	-2%	-4%	1%	1%	0%	1%
Above Normal		1%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	1%	2%	4%	2%	8%
Below Normal		0%	8%	-1%	2%	2%	4%	1%	1%	0%	2%	1%	-2%
Dry		-1%	3%	-2%	-1%	0%	-1%	1%	2%	1%	1%	-4%	0%
Critical		3%	0%	-2%	-2%	-4%	0%	1%	1%	1%	0%	1%	0%

Percent Difference in Energy Use (GWh) At Pumping Plant at Tehama Other: Alternative3_2005 minus Existing_2005

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%	-5%	0%	-4%	-4%	-4%	-4%	0%
1924	Critical	-3%	0%	0%	0%	0%	9%	7%	5%	4%	4%	2%	3%
1925	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	2%	2%	2%	-
1926	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	33%	25%	350%	16%	17%	18%	0%
1927	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1928	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	5%	4%	4%	3%	13%
1929	Critical	3%	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%	0%	0%	0%	0%	0%
1933	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-5%	-3%	-2%	-2%	-3%
1934	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-3%	-2%	-1%	-1%	0%
1935	Below Normal	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	-2%	-2%	-3%	0%
1936	Below Normal	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	1%	0%	0%
1937	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	2%	1%	1%	0%
1938	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1939	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-13%	-11%	-12%	-12%	-13%	-12%
1940	Above Normal	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	1%	2%
1941	Wet	5%	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%	0%	-2%
1944	Dry	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-20%	-3%	-2%	-3%	-3%
1945	Below Normal	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-3%	-3%	-4%	-8%
1946	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
1947	Dry	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	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%	-1%	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%	-8%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%
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%	2%	0%	1%	0%	1%	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%	-1%	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%	-2%	-2%	-2%	-2%	-5%
1966	Below Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	2%	3%
1967	Wet	2%	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	-3%	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%	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%	0%	0%	0%	-9%
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%	-5%	-8%	-5%	-6%	-6%	-36%
1980	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-14%	-1%	-1%	-1%	-2%	-2%
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%	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%	-2%	-2%	0%	0%	-2%	0%
1988	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-50%	-50%	-50%	-100%
1989	Dry	0%	0%	0%	0%	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%	-2%	0%	-1%	0%	-4%
1992	Critical	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1993	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	-1%	-2%
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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1997	Wet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-4%
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%	2%	0%	0%	1%	0%
2002	Dry	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
2003	Above Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Average		-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	-1%	-1%	-1%	-2%
Wet		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Above Normal		0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	1%
Below Normal		-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-1%	-1%	-3%
Dry		0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	18%	0%	0%	0%	-1%
Critical		0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	-4%	-4%	-4%	-9%

