

Appendix C
Delta Water Quality Model Documentation

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
1967	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
1968	-0.04	-0.37	-0.15	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.12	0.28	0.30
1969	0.07	-0.13	0.05	0.00	1.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1970	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.24	-0.11	-0.02	-0.01	0.07	0.95	-0.35	-0.23
1971	-0.22	-1.05	-0.57	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.64	-0.19	-0.10	-0.02
1972	-0.11	-0.52	-0.36	0.19	-0.08	-0.11	-0.34	-0.36	-0.22	0.10	0.25	-0.99
1973	-0.33	-0.14	-0.19	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.10
1974	-0.19	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03
1975	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
1976	-0.02	-0.14	-0.14	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	-0.12	-0.23	-0.41	-0.09	-0.08
1977	1.79	1.47	-0.60	0.91	1.31	0.59	0.17	-0.11	-0.32	0.08	0.47	1.16
1978	1.20	0.75	-0.73	-0.69	-0.07	-0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01
1979	-0.04	-0.74	-0.41	0.02	0.00	-0.15	-0.20	0.01	0.06	0.10	0.12	-1.01
1980	-0.31	0.04	0.35	0.10	4.23	0.55	0.08	0.03	0.01	0.01	0.02	-0.41
1981	-0.31	0.04	0.08	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04
1982	0.01	0.04	0.04	0.00	-0.08	-0.02	0.23	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1985	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.39	-0.33	0.01
1986	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.21	-0.02	0.02	0.12	0.28	0.43	0.35
1987	0.38	0.22	-0.25	-0.20	-0.08	-0.01	0.01	0.61	0.14	1.22	-0.03	0.28
1988	0.56	-0.19	-0.22	-0.17	-0.98	-0.25	0.11	0.10	0.07	0.19	-0.20	-0.05
1989	0.00	-0.01	-0.08	-0.05	-0.17	-0.09	-0.06	-0.24	-0.40	0.40	0.41	-0.02
1990	0.23	0.72	0.64	1.28	0.88	0.27	0.29	0.32	0.32	0.14	-1.04	3.62
1991	3.79	0.64	0.43	0.38	0.12	0.00	-0.09	-0.54	-0.49	1.83	5.04	3.32
1992	0.14	-1.07	-0.38	-2.36	-0.84	-0.16	-0.44	-0.96	-1.12	-0.55	-1.44	0.14
1993	0.82	-0.43	-0.40	0.20	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	-0.07	-0.07	-0.88	0.19	0.29	0.35	0.10	-0.03	-0.10	0.35	0.97	0.70
1995	0.26	-0.07	-0.11	-0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06
1996	0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
1998	-0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
2000	-0.10	-0.27	-0.36	0.00	-0.09	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01
2001	-0.24	-0.24	-0.08	0.03	-0.01	0.00	-0.08	-0.10	-0.26	-0.06	-1.74	0.36
2002	0.38	0.04	0.01	0.02	-1.24	-0.83	-0.14	-0.06	-0.03	-0.05	-0.01	0.04
2003	0.05	-0.98	-0.28	-0.04	-0.11	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	0.02	-0.01
Average	0.07	-0.11	0.12	-0.13	-0.10	-0.02	0.00	-0.09	-0.13	0.15	0.11	-0.04

C.8.2 Stage changes at the south Delta barriers

C.8.2.1 Monthly average changes in Minimum Stage from the No Action Alternative

The following tables illustrate the change from the No Action Alternative in minimum monthly stage and change from the No Action Alternative in minimum monthly stage by WY type.

Table C-37. Grant Line Canal Barrier – change in minimum stage from No Action Alternative. DS = downstream of barrier, US = upstream of barrier.

DS Alternative 2

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
Critical	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
BN	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AN	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DS Alternative 3

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Critical	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
Dry	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
BN	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

US Alternative 2

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
Critical	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BN	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

US Alternative 3

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Critical	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
Dry	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01
BN	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DS Alternative 2

DS Alternative 3US Alternative 2US Alternative 3[illegible]

Table C-39. Old River Barrier – change in minimum stage from No Action Alternative. DS = downstream of barrier, US = upstream of barrier

DS Alternative 2

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
Critical	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
BN	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
AN	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DS Alternative 3

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Critical	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01
Dry	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
BN	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

US Alternative 2

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
Critical	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
Dry	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BN	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

US Alternative 3

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Critical	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
Dry	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01
BN	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
AN	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C.8.2.2 Average Monthly Change in Minimum Stage from the No Action Alternative

The following tables document the details of the Average Monthly change from No Action Alternative in minimum daily stage for each scenario at the upstream and downstream locations of the three south Delta barriers. Each table is split into two – the first part shows WYs 1922 – 1965, and the second part shows WYs 1966 – 2003.

Table C-40. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2 Compared to the No Action Alternative, Downstream of Grant Line Canal Barrier

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
1926	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.00
1927	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
1929	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.02
1931	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01
1932	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1933	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.03	0.01
1934	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.03
1935	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
1936	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	0.00
1937	-0.03	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
1938	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00
1940	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
1945	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1946	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.04
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.05
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
1951	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.02
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
1961	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
1965	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
1969	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
1973	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.02	-0.01
1977	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
1978	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
1981	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04
1982	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.05	-0.06	0.00
1988	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.01	-0.01
1989	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.06	-0.06
1990	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.12	0.07
1991	0.02	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	0.06	-0.05	0.00
1992	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1995	0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01
2002	0.00	-0.05	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table C-41. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3 Compared to the No Action Alternative Downstream of Grant Line Canal Barrier

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
1925	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01
1932	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.08	0.00
1933	0.00	-0.01	-0.06	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
1935	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.04	0.02
1936	0.08	0.03	0.00	-0.01	-0.14	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.02	0.00
1937	-0.03	-0.04	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
1938	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1940	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1941	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
1948	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.08	-0.04	0.04	0.01
1951	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
1956	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
1960	0.03	-0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.04
1961	0.06	-0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
1962	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
1971	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.08	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1978	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01
1990	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.11	0.08
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02
1992	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
1993	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

**Table C-42. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2
Compared to the No Action Alternative Downstream of Middle River Barrier.**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
1927	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1929	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02
1931	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00
1932	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1933	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
1934	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.03
1935	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1936	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	0.00
1937	-0.02	-0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1938	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
1940	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
1945	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.02
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
1951	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
1961	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01
1965	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1973	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.01
1977	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
1978	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
1981	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.05	0.00
1988	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01
1989	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.03
1990	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.08	0.06
1991	0.01	0.00	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.05	-0.04	0.00
1992	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1995	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
2002	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-43. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3
Compared to the No Action Alternative Downstream of Middle River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
1932	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.07	0.00
1933	0.00	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
1935	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01
1936	0.06	0.02	0.00	-0.01	-0.11	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.00
1937	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
1938	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1940	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1948	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.07	-0.02	0.03	0.01
1951	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1956	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1960	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01
1961	0.05	-0.07	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
1962	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1971	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
1978	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1990	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.08	0.07
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01
1992	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
1993	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-44. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2
Compared to the No Action Alternative Downstream of Old River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	0.00
1927	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
1929	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03
1931	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01
1932	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1933	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03	0.01
1934	-0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.04
1935	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.07	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
1936	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.07	0.00
1937	-0.05	-0.06	0.00	0.04	-0.02	-0.04	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00
1938	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
1940	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1941	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
1944	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.00
1945	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.09
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.00
1951	0.04	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02
1956	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1958	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01
1961	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02
1965	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1969	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1973	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.02	-0.01
1977	-0.04	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03
1978	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.01	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07
1981	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.07
1982	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.10	-0.07	0.00
1988	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.01	-0.02
1989	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.05	-0.09	-0.09
1990	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.20	0.09
1991	0.02	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.08	-0.09	-0.01
1992	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
1993	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
1995	0.01	-0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01
2002	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

**Table C-45. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3
Compared to the No Action Alternative Downstream of Old River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1925	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.07	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
1932	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.13	0.00
1933	0.00	-0.01	-0.12	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
1935	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.05	0.04
1936	0.12	0.05	0.00	-0.01	-0.24	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.03	0.00
1937	-0.05	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
1938	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01
1940	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1941	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.01
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
1948	0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.13	-0.05	0.07	0.02
1951	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
1956	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02
1960	0.04	-0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.02	0.06
1961	0.10	-0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
1962	-0.04	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1968	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
1971	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1974	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.11	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1978	-0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06
1981	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1987	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00
1988	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01
1990	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.18	0.11
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.02
1992	0.01	-0.01	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
1993	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
2003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Table C-46. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2 Compared to the No Action Alternative Upstream of Grant Line Canal Barrier

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
1926	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
1929	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
1931	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
1932	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
1933	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01
1934	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01
1935	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00
1936	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
1937	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01
1938	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
1940	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
1945	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
1948	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02
1950	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00
1951	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.03
1956	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1961	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1965	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
1969	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1977	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01
1978	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02
1982	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
1986	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
1988	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00
1989	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.02
1990	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.04	-0.01	0.03
1991	0.01	0.00	-0.02	0.07	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	0.04	0.00	0.00
1992	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00
1993	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1995	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01
2002	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-47. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3
Compared to the No Action Alternative Upstream of Grant Line Canal
Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
1925	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.06
1927	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01
1932	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.02
1933	-0.01	0.00	-0.06	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
1935	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
1936	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.14	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
1937	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02
1938	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01
1940	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
1951	-0.01	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1956	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1960	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.02
1961	-0.01	-0.02	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01
1962	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01
1965	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1977	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01
1978	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.03
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
1992	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
1993	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-48. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2
Compared to the No Action Alternative Upstream of Middle River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1925	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
1926	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	0.00
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00
1929	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
1931	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.00
1932	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
1933	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00
1934	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
1935	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.01	0.05	0.06	0.01	0.00
1936	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00
1937	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00
1938	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	0.01
1940	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
1945	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.01
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.01
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.02	0.00
1951	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.04	0.01	-0.01
1956	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
1961	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
1965	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
1977	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
1978	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.01	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	-0.02
1982	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00
1986	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
1989	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.01	-0.01
1990	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.01
1991	0.00	0.00	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.20	0.06	-0.01	0.00
1992	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00
1993	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00
2002	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

**Table C-49. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3
Compared to the No Action Alternative Upstream of Middle River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1925	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.04	-0.02	0.02
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.00
1932	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01
1933	-0.01	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
1935	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.00
1936	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.11	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
1937	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
1938	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01
1940	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
1951	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1960	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.06	0.00	0.01
1961	0.00	-0.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
1962	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
1965	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1978	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
1990	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.02	0.00
1992	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
1993	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-50. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 2
Compared to the No Action Alternative Upstream of Old River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1925	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1926	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	-0.01	0.00
1927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
1929	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
1931	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.01
1932	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
1933	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
1934	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01
1935	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.07	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00
1936	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
1937	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.02	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01
1938	-0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
1940	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1945	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02
1950	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.01	0.00
1951	0.01	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02	0.02	-0.03
1956	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
1960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
1961	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
1965	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
1969	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00
1977	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01
1978	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.01	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
1980	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03
1982	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1986	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
1988	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.01
1989	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.02
1990	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05	-0.01	0.03
1991	0.01	0.00	-0.03	0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.06	0.04	-0.01	0.01
1992	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00
1993	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1995	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2002	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Table C-51. Change in Minimum Monthly Stage (ft) for Alternative 3
Compared to the No Action Alternative Upstream of Old River Barrier**

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1925	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
1926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	0.05
1927	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
1929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
1931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01
1932	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.02
1933	-0.01	0.00	-0.12	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
1934	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
1935	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
1936	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.24	-0.01	0.00	0.03	0.04	-0.02	-0.01	-0.01
1937	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02
1938	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01
1940	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
1948	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
1951	-0.01	0.00	0.00	-0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1960	0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03
1961	-0.01	-0.03	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.01
1962	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01
1965	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Central Valley Project Municipal & Industrial Water Shortage Policy
Public Draft EIS

WY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
1977	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01
1978	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
1987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
1990	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
1992	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
1993	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
1995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
2002	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00