

1 Spencer Kenner (SBN 148930)
 2 James E. Mizell (SBN 232698)
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES
 3 Office of the Chief Counsel
 1416 9th St., Room 1104
 4 Sacramento, CA 95814
 Telephone: 916-653-5966
 E-mail: jmizell@water.ca.gov

5 Attorneys for California Department of Water
 6 Resources

7
 8 **BEFORE THE**

9 **CALIFORNIA STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD**

10 **HEARING IN THE MATTER OF CALIFORNIA**
 11 **DEPARTMENT OF WATER RESOURCES**
 12 **AND UNITED STATES BUREAU OF**
 13 **RECLAMATION REQUEST FOR A CHANGE**
 14 **IN POINT OF DIVERSION FOR CALIFORNIA**
 15 **WATER FIX**

DWR RESPONSE TO MAY 21, 2018
STATE WATER BOARD ORDER
REQUIRING PRODUCTION OF
MODELING INFORMATION AS
DESCRIBED IN SUBPOENA FROM
CITY OF FOLSOM, ET AL.

16 On May 21, 2018 the State Water Board overruled DWR's objection to a subpoena
 17 filed on April 6, 2018, by the City of Folsom, et al., and ordered DWR to provide the Service
 18 List with the information described in the subpoena by June 4, 2018.

19 The City of Folsom's subpoena sought numerical results from Exhibit DWR-1077 for
 20 the NAA and CWF H3+ scenarios, as well as comparisons of these two scenarios. The
 21 subpoena identified the specific parameters within the results that City of Folsom is
 22 interested.

23 DWR is providing with this filing a pdf containing the information sought by City of
 24 Folsom. The following list replicates that provided by City of Folsom and includes the page
 25 numbers of the attached pdf that correspond with the NAA, CWF H3+ and comparison.

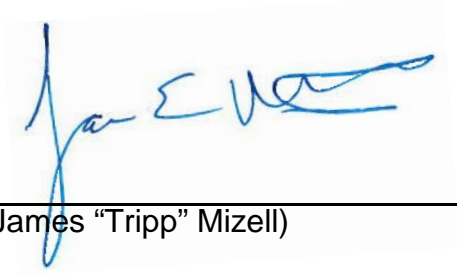
- 26 a. Trinity Reservoir Storage [pp. 1-3]
- 27 b. Shasta Lake Storage [pp. 4-6]
- 28 c. Oroville Reservoir Storage [pp. 7-9]
- d. Folsom Lake Storage [pp. 10-12]

- 1 e. Central Valley Project San Luis Reservoir Storage [pp. 13-15]
- 2 f. State Water Project San Luis Reservoir Storage [pp. 16-18]
- 3 g. Keswick Releases [pp. 19-21]
- 4 h. Nimbus Releases [pp. 22-24]
- 5 i. Feather River Flow at Thermalito [pp. 25-27]
- 6 j. Sacramento River Flow immediately upstream of proposed North Delta
- 7 Diversions [pp. 28-30]
- 8 k. Sacramento River Flow immediately downstream of proposed North Delta
- 9 Diversions [pp. 31-33]
- 10 l. Sacramento River Flow at Rio Vista [pp. 34-36]
- 11 m. Net Delta Outflow [pp. 37-39]
- 12 n. Combined CVP/SWP diversion at proposed North Delta Diversion [pp. 40-42]
- 13 o. Combined CVP/SWP diversions at existing Jones and Banks pumping plants [pp.
- 14 43-45]
- 15 p. Combined CVP/SWP Delta Exports [pp. 46-48]
- 16 q. CVP Deliveries to Settlement Contractors [pp. 49-51]
- 17 r. CVP Deliveries to Sacramento Valley Agricultural Water Service Contractors [pp.
- 18 52-54]
- 19 s. CVP Deliveries to Sacramento Valley Municipal & Industrial Water Service
- 20 Contractors [pp. 55-57]
- 21 t. CVP Deliveries to North of Delta Refuges [pp. 58-60]
- 22 u. CVP Deliveries to Exchange Contractors [pp. 61-63]
- 23 v. CVP Deliveries to South of Delta Agricultural Water Service Contractors [pp. 64-
- 24 66]
- 25 w. CVP Deliveries to South of Delta Municipal and Industrial Water Service
- 26 Contractors [pp. 67-69]
- 27 x. CVP Deliveries to Sough of Delta Refuges [pp. 70-72]
- 28 y. SWP South of Delta Deliveries under Table A of SWP Contracts [pp. 73-75]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28

- z. SWP South of Delta Deliveries under Article 21 of SWP Contracts [pp. 76-78]
- aa. SWP South of Delta Deliveries under Article 56 of SWP Contracts [pp. 79-81]
- bb. SWP Deliveries to Feather River Service Area Contractors [pp. 82-84]
- cc. SWP Deliveries to North of Delta Contractors outside of Feather River Service Area [pp. 85-87]

Submitted on June 4, 2018.



(James "Tripp" Mizell)

Table a-1: Trinity Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	1830	1676	1678	1675	1697	1752	1847	1935	1965	1846	1723	1574
1923	1488	1460	1465	1498	1518	1562	1667	1687	1613	1426	1259	1145
1924	1121	1109	1100	1000	1031	1022	990	905	844	721	599	500
1925	502	588	645	561	909	1052	1333	1316	1222	1062	975	900
1926	873	865	874	875	1028	1139	1327	1200	1148	1043	870	785
1927	757	954	1169	1300	1600	1784	2008	2002	1893	1810	1660	1517
1928	1456	1490	1499	1554	1663	1863	2015	1927	1819	1660	1507	1385
1929	1273	1228	1220	1029	1047	1095	1100	1123	1106	990	869	783
1930	750	732	876	893	1002	1130	1225	1123	1053	935	797	713
1931	681	672	668	691	712	767	781	730	695	644	412	322
1932	240	240	245	262	292	447	530	537	531	476	369	329
1933	287	275	270	266	268	416	561	532	610	583	462	263
1934	240	240	254	330	415	561	624	574	527	395	240	206
1935	217	287	324	377	465	527	716	726	712	598	557	519
1936	505	499	502	628	800	917	1064	969	904	794	694	656
1937	638	627	617	609	614	753	981	1040	1048	942	858	790
1938	765	941	1181	1294	1509	1760	2065	2256	2177	2040	1922	1808
1939	1731	1723	1740	1745	1760	1865	1931	1772	1554	1322	1088	871
1940	700	689	709	902	1326	1683	1925	1828	1690	1507	1372	1262
1941	1206	1188	1400	1662	1973	2100	2300	2420	2440	2270	2150	1975
1942	1850	1833	1850	1900	2000	2085	2243	2287	2187	2144	2028	1884
1943	1821	1815	1850	1900	2000	2100	2251	2128	2039	1899	1779	1633
1944	1545	1362	1351	1241	1286	1341	1368	1406	1363	1200	1021	937
1945	905	937	1014	1072	1248	1298	1439	1381	1272	1121	1034	965
1946	971	1065	1343	1496	1551	1677	1888	1867	1760	1586	1438	1325
1947	1264	1255	1268	1215	1275	1391	1470	1365	1316	1143	915	807
1948	839	849	848	1057	1080	1110	1303	1296	1330	1276	1162	1138
1949	1114	1119	1119	1111	1153	1355	1613	1612	1543	1392	1259	1145
1950	1114	1104	1090	1117	1210	1342	1476	1445	1406	1276	1141	1072
1951	1202	1339	1615	1716	1981	2092	2204	2101	1920	1816	1665	1520
1952	1466	1476	1661	1733	1959	2100	2300	2408	2315	2270	2150	1975
1953	1850	1814	1850	1900	2000	2100	2268	2211	2307	2270	2150	1932
1954	1850	1850	1850	1900	2000	2100	2300	2237	2146	1994	1805	1667
1955	1579	1599	1645	1665	1695	1688	1728	1713	1674	1530	1363	1249
1956	1187	1197	1555	1900	2000	2100	2267	2345	2229	2094	1977	1852
1957	1765	1742	1721	1713	1886	2085	2212	2191	2141	1989	1870	1731
1958	1821	1850	1850	1900	2178	2100	2300	2420	2376	2270	2150	1962
1959	1850	1820	1806	1900	2000	2100	2260	2144	2022	1789	1569	1400
1960	1337	1298	1277	1276	1446	1657	1787	1707	1680	1501	1337	1223
1961	1162	1174	1252	1296	1498	1604	1795	1811	1774	1620	1425	1313
1962	1253	1232	1244	1262	1398	1470	1800	1777	1693	1629	1483	1371
1963	1520	1572	1745	1788	2000	2077	2300	2291	2208	2055	1933	1728
1964	1634	1708	1735	1773	1781	1808	1827	1711	1640	1418	1259	1151
1965	1127	1156	1756	1900	1991	2050	2243	2123	2031	1882	1744	1605
1966	1514	1580	1606	1710	1789	1991	2247	2202	2036	1815	1600	1434
1967	1375	1477	1638	1778	1925	2062	2171	2272	2320	2270	2150	1975
1968	1850	1850	1850	1900	2000	2100	2163	2029	1899	1712	1534	1422
1969	1364	1356	1421	1593	1736	1907	2233	2420	2301	2160	2041	1926
1970	1850	1850	1850	1952	2000	2100	2155	2030	1936	1752	1571	1350
1971	1206	1307	1478	1765	1886	2059	2215	2235	2231	2189	2067	1952
1972	1850	1818	1823	1900	2000	2100	2215	2111	2032	1875	1726	1582
1973	1528	1567	1673	1847	2000	2100	2251	2286	2203	2056	1859	1716
1974	1681	1850	1850	1900	2000	2100	2300	2350	2262	2135	2015	1901
1975	1837	1801	1810	1824	1962	2100	2237	2354	2435	2270	2150	1931
1976	1850	1850	1850	1662	1691	1727	1780	1724	1564	1378	1222	1111
1977	1077	1000	982	971	961	947	914	855	811	694	474	440
1978	285	311	536	988	1195	1489	1675	1665	1555	1439	1309	1221
1979	1159	1147	1136	1160	1227	1380	1487	1522	1473	1347	1213	1100
1980	1110	1170	1241	1494	1838	1976	2127	2003	1888	1748	1598	1454
1981	1391	1351	1389	1503	1637	1751	1843	1746	1677	1496	1265	1152
1982	1122	1387	1751	1850	2000	2100	2300	2282	2107	1971	1855	1741
1983	1759	1798	1850	1900	2000	2100	2300	2420	2447	2270	2150	1975
1984	1850	1850	1850	1900	1996	2100	2198	2145	2062	1918	1769	1625
1985	1535	1645	1699	1693	1725	1769	1898	1798	1650	1421	1192	1051
1986	1017	1005	1023	1172	1724	2080	2092	1951	1811	1618	1438	1326
1987	1272	1238	1228	1238	1326	1542	1683	1597	1387	1161	979	897
1988	855	840	1046	1150	1249	1327	1388	1311	1279	1113	995	913
1989	881	910	928	917	942	1292	1484	1350	1218	1020	903	821
1990	843	843	838	915	940	1024	1055	993	987	878	761	680
1991	664	655	639	623	625	693	724	737	726	615	577	541
1992	526	500	500	505	671	836	1052	1017	982	762	537	373
1993	240	240	271	358	519	906	1092	1224	1270	1234	1127	1100
1994	1071	1061	1082	1127	1159	1216	1249	1230	1182	1065	948	866
1995	835	820	804	1282	1541	2000	2239	2299	2217	2199	2150	1975
1996	1850	1839	1850	1900	2000	2100	2255	2165	2077	1926	1804	1689
1997	1626	1630	1850	1900	1985	2062	2107	1900	1689	1504	1338	1224
1998	1100	1100	1145	1496	1904	2100	2270	2384	2447	2270	2150	1975
1999	1850	1850	1850	1900	2000	2100	2284	2335	2323	2269	2081	1894
2000	1799	1635	1598	1776	2000	2100	2267	2246	2209	2066	1868	1727
2001	1637	1554	1543	1544	1589	1766	1854	1812	1611	1397	1239	1130
2002	1081	1132	1269	1524	1639	1743	1928	1822	1702	1518	1383	1269
2003	1207	1169	1395	1776	1900	2062	2264	2318	2203	2064	1879	1738

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S1

Table a-2: Trinity Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	1830	1771	1773	1770	1792	1847	1941	2029	2059	1940	1816	1668
1923	1582	1553	1558	1591	1620	1668	1773	1791	1720	1539	1372	1257
1924	1202	1166	1156	1084	1130	1121	1047	963	901	778	655	612
1925	614	700	751	664	1012	1156	1437	1419	1325	1164	1076	1001
1926	973	966	975	976	1128	1251	1439	1312	1229	1063	941	855
1927	828	1024	1239	1361	1661	1841	2066	2059	1951	1811	1661	1518
1928	1456	1490	1508	1573	1682	1882	2034	1946	1837	1648	1495	1379
1929	1317	1293	1285	1094	1113	1160	1164	1187	1171	1054	933	846
1930	813	796	939	919	1028	1162	1258	1155	1073	954	799	715
1931	683	674	670	693	714	773	787	736	701	583	438	240
1932	240	240	245	262	292	447	530	537	531	479	372	332
1933	291	279	274	270	271	419	565	535	613	536	317	240
1934	240	240	254	330	415	561	624	574	527	352	240	206
1935	218	287	324	377	465	527	717	726	712	599	557	519
1936	505	499	503	629	800	917	1064	970	905	794	694	656
1937	638	627	617	609	614	753	981	1040	1049	943	859	791
1938	767	942	1182	1295	1510	1761	2066	2257	2178	2041	1923	1809
1939	1732	1724	1741	1755	1771	1869	1933	1785	1566	1335	1101	930
1940	816	728	800	994	1417	1775	2017	1919	1781	1597	1447	1337
1941	1281	1263	1474	1736	2000	2100	2300	2420	2442	2270	2150	1975
1942	1850	1833	1850	1900	2000	2085	2243	2287	2187	2143	2028	1914
1943	1821	1815	1850	1900	2000	2100	2251	2128	2039	1899	1779	1633
1944	1545	1476	1465	1407	1444	1498	1525	1563	1519	1300	1081	997
1945	965	997	1074	1132	1308	1363	1504	1445	1336	1185	1098	1028
1946	1034	1123	1401	1554	1608	1740	1951	1929	1822	1648	1500	1386
1947	1325	1324	1337	1309	1361	1476	1556	1451	1401	1243	1014	878
1948	910	920	919	1128	1151	1180	1374	1367	1400	1345	1230	1150
1949	1134	1139	1139	1131	1173	1375	1633	1632	1530	1378	1246	1132
1950	1100	1090	1077	1104	1197	1328	1462	1431	1393	1263	1128	1059
1951	1176	1313	1588	1689	1955	2065	2198	2094	1913	1780	1629	1485
1952	1430	1440	1625	1697	1923	2095	2300	2408	2315	2270	2150	1975
1953	1850	1844	1850	1900	2000	2100	2268	2211	2307	2270	2150	1932
1954	1850	1850	1850	2000	2000	2100	2300	2237	2146	1994	1805	1667
1955	1579	1599	1645	1665	1695	1722	1762	1747	1708	1564	1382	1268
1956	1205	1191	1550	1900	2000	2100	2267	2345	2229	2094	1977	1826
1957	1739	1715	1707	1699	1873	2072	2198	2178	2130	1978	1782	1643
1958	1780	1850	1850	1900	2178	2100	2300	2420	2376	2270	2150	1953
1959	1834	1834	1829	1900	2000	2100	2198	2082	1931	1744	1548	1438
1960	1376	1337	1315	1314	1485	1701	1831	1750	1713	1533	1400	1285
1961	1224	1213	1297	1342	1543	1649	1840	1856	1811	1629	1417	1305
1962	1245	1223	1235	1254	1390	1461	1791	1769	1685	1531	1402	1290
1963	1439	1491	1664	1707	2000	2077	2300	2291	2210	2057	1935	1726
1964	1632	1706	1742	1834	1835	1864	1882	1766	1695	1553	1328	1220
1965	1165	1194	1794	1900	1991	2050	2243	2123	2031	1882	1744	1605
1966	1544	1611	1652	1762	1841	2043	2272	2226	2074	1853	1698	1560
1967	1471	1573	1734	1873	2000	2100	2209	2310	2357	2270	2150	1975
1968	1850	1850	1850	1900	2000	2100	2163	2029	1925	1739	1560	1389
1969	1331	1323	1388	1560	1703	1874	2200	2420	2301	2160	2041	1926
1970	1850	1850	1850	1952	2000	2100	2155	2030	1902	1718	1537	1316
1971	1184	1309	1480	1766	1887	2061	2217	2237	2230	2186	2064	1949
1972	1850	1829	1834	1900	2000	2100	2215	2111	2001	1774	1625	1482
1973	1428	1467	1573	1747	1938	2076	2245	2279	2197	2020	1822	1680
1974	1644	1850	1850	1900	2000	2100	2300	2350	2262	2135	2015	1901
1975	1837	1830	1849	1872	2000	2100	2237	2354	2437	2270	2150	1931
1976	1850	1850	1850	1689	1719	1754	1808	1746	1581	1389	1233	1122
1977	1090	1039	1000	988	979	964	931	872	828	711	492	463
1978	291	316	542	993	1200	1494	1680	1670	1560	1444	1314	1226
1979	1165	1152	1141	1165	1233	1392	1498	1533	1485	1358	1224	1111
1980	1121	1187	1258	1511	1855	1998	2149	2025	1911	1740	1589	1446
1981	1383	1343	1381	1504	1638	1752	1844	1747	1678	1449	1283	1170
1982	1139	1411	1775	1874	2000	2100	2300	2282	2107	1971	1855	1741
1983	1742	1781	1850	1900	2000	2100	2300	2420	2447	2270	2150	1975
1984	1850	1850	1850	1900	1996	2100	2198	2145	2062	1918	1769	1625
1985	1535	1645	1690	1667	1699	1743	1872	1773	1630	1451	1221	1094
1986	1062	1051	1069	1218	1770	2100	2097	1956	1816	1633	1483	1372
1987	1318	1284	1273	1283	1363	1579	1721	1634	1424	1198	970	888
1988	826	811	1017	1121	1214	1292	1354	1277	1245	1079	961	879
1989	848	876	894	893	918	1268	1460	1325	1194	1057	955	873
1990	895	895	890	967	992	1076	1107	1051	1045	935	818	737
1991	706	690	674	658	660	728	759	772	761	650	612	575
1992	560	536	500	508	675	839	1056	1020	986	765	540	500
1993	425	281	312	399	560	946	1130	1261	1307	1268	1191	1125
1994	1096	1087	1113	1164	1203	1259	1292	1273	1182	1065	948	866
1995	835	820	804	1282	1541	2000	2239	2299	2217	2199	2106	1975
1996	1850	1839	1850	1900	2000	2100	2255	2165	2077	1926	1804	1689
1997	1595	1600	1850	1900	1985	2062	2108	1901	1691	1506	1339	1226
1998	1148	1163	1208	1559	1968	2100	2270	2384	2447	2270	2150	1975
1999	1850	1850	1850	1900	2000	2100	2284	2335	2323	2176	2066	1879
2000	1815	1817	1828	1900	2000	2100	2268	2246	2209	2066	1868	1728
2001	1637	1605	1594	1594	1647	1833	1931	1889	1828	1614	1404	1295
2002	1225	1252	1389	1644	1754	1852	2036	1931	1810	1576	1395	1281
2003	1219	1181	1407	1788	1912	2074	2276	2330	2215	2076	1891	1750

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S1

Table b-1: Shasta Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2534	2500	2676	2845	3314	3783	4360	4552	4142	3620	3208	2762
1923	2659	2464	2640	2881	3049	3174	3605	3386	3067	2603	2328	2337
1924	2270	2216	2229	2372	2555	2536	2283	1981	1595	1152	726	637
1925	690	875	993	1351	2885	3274	3900	3974	3688	3096	2712	2626
1926	2506	2479	2513	2556	3389	3516	3741	3460	2984	2375	2061	1980
1927	1919	2420	2896	3368	3462	4139	4552	4552	4185	3471	3093	2861
1928	2695	2826	2941	3189	3672	3965	4510	4404	3818	3159	2716	2346
1929	2173	2128	2213	2489	2665	2813	2861	2691	2327	1801	1515	1438
1930	1325	1253	1850	2070	2437	2886	2992	2947	2589	2204	1963	1947
1931	1863	1851	1842	1936	2006	2143	1797	1518	1154	650	595	552
1932	550	550	788	970	1129	1577	1636	1741	1473	1139	872	772
1933	668	639	626	652	696	1316	1461	1498	1311	790	550	550
1934	550	550	677	965	1256	1484	1456	1294	786	572	550	550
1935	541	626	663	1012	1332	1710	2693	2981	2670	2314	1951	1856
1936	1788	1754	1745	2432	3346	3613	3798	3723	3458	2879	2523	2400
1937	2247	2141	2116	2095	2227	2990	3647	3841	3599	3180	2830	2718
1938	2666	3243	3310	3644	3560	3416	4058	4501	4323	3927	3563	2920
1939	2931	2810	2904	3052	3181	3560	3388	3151	2788	2225	1663	1700
1940	1681	1503	1712	2617	3252	3435	4140	4137	3755	3137	2732	2456
1941	2308	2182	3293	3317	3423	3940	4456	4552	4351	3987	3618	3116
1942	2979	2669	3316	3389	3516	3775	4385	4552	4434	3905	3514	3030
1943	2749	2539	2787	3541	3848	4118	4507	4552	4257	3607	3202	2635
1944	2463	2246	2255	2422	2751	3051	3080	3088	2834	2414	2191	2156
1945	2072	2241	2527	2742	3483	3738	3901	4044	3818	3281	2944	2846
1946	2921	3252	3265	3622	3808	4135	4253	4175	3783	3184	2826	2473
1947	2236	2194	2322	2386	2629	3151	3284	2999	2761	2229	1912	1891
1948	2083	2114	2126	2692	2777	3116	4101	4552	4500	3902	3495	3400
1949	3202	3153	3172	3162	3347	4071	4376	4430	4014	3333	3031	3009
1950	2839	2705	2655	2921	3334	3680	4007	3975	3665	3299	3009	2955
1951	3200	3252	3322	3624	3794	4214	4271	4377	3989	3263	2879	2615
1952	2519	2482	3306	3604	3739	4022	4290	4552	4431	4017	3682	3320
1953	3093	2752	3345	3366	3675	4116	4457	4552	4500	3857	3526	3037
1954	2846	2670	2788	3552	3661	4106	4546	4501	4163	3536	3228	2949
1955	2830	2755	3031	3141	3317	3495	3716	3847	3475	2885	2714	2748
1956	2676	2774	3252	3252	3288	3994	4456	4552	4309	3878	3581	2970
1957	2941	2549	2500	2586	3282	4129	4432	4552	4234	3607	3217	3042
1958	3220	3154	3338	3531	3252	3416	4173	4552	4500	4083	3700	3175
1959	3098	2722	2710	3556	3777	4190	4188	4047	3545	2972	2615	2612
1960	2497	2338	2338	2563	3376	4011	4050	4168	3576	2985	2672	2584
1961	2502	2611	3122	3328	3914	4280	4407	4371	3965	3302	2846	2740
1962	2567	2701	3032	3145	3675	4256	4441	4382	4041	3284	2926	2907
1963	3250	3252	3349	3475	3944	4226	4137	4531	4219	3612	3259	2739
1964	2751	2929	2995	3449	3663	3805	3645	3519	3290	2765	2519	2528
1965	2451	2548	3252	3368	3701	3834	4494	4548	4222	3595	3375	2983
1966	2769	2906	3039	3674	4037	4229	4417	4239	3722	3154	2740	2642
1967	2522	2915	3335	3551	3920	4033	4479	4552	4500	3950	3613	3229
1968	3157	2840	2937	3200	3654	4171	4200	4093	3571	2955	2750	2682
1969	2681	2748	3150	3358	3480	4030	4434	4552	4284	3855	3475	3200
1970	3200	2970	3317	3252	3431	3988	4032	3970	3542	2951	2685	2209
1971	2106	2545	3319	3515	3812	3873	4352	4552	4454	3765	3476	3046
1972	2851	2500	2664	3002	3384	4226	4455	4400	3836	3200	2977	3070
1973	3136	3252	3346	3552	3636	4162	4409	4432	3917	3252	3003	2852
1974	2981	3252	3267	3252	3694	3416	4289	4470	4201	3810	3539	3200
1975	3052	2694	2887	3045	3900	4375	4552	4306	4306	3860	3565	3110
1976	3200	3055	3158	3393	3494	3681	3729	3389	3084	2680	2682	2752
1977	2563	2441	2308	2283	2308	2287	1854	1721	1188	650	550	550
1978	550	583	1087	3266	3567	4000	4552	4552	4118	3542	3201	3087
1979	2865	2577	2473	2565	2949	3432	3681	3848	3445	3030	2838	2852
1980	2992	3123	3290	3528	3292	3980	4245	4216	3804	3343	3037	3045
1981	2975	2657	2797	3098	3466	4014	4217	4019	3342	2718	2429	2337
1982	2328	3249	3276	3616	3530	3953	4094	4428	4224	3853	3576	3400
1983	3250	3252	3328	3371	3252	3417	4074	4552	4500	4150	3700	3400
1984	3250	3252	3285	3650	3997	4246	4475	4468	4133	3496	3272	2702
1985	2593	3043	3285	3373	3540	3724	3806	3526	3135	2600	2142	2165
1986	2123	2107	2309	2859	3252	3534	3943	3904	3464	2915	2640	2635
1987	2654	2430	2444	2595	2918	3640	3569	3264	2768	2305	2108	2056
1988	1907	1898	2548	3034	3001	3114	3072	2995	2511	1946	1693	1642
1989	1508	1735	1827	1990	2097	3416	3834	3487	3120	2481	2098	2154
1990	2317	2283	2270	2513	2606	2849	2652	2774	2567	1980	1638	1594
1991	1515	1483	1461	1455	1369	1776	1920	1876	1591	1289	888	782
1992	683	648	635	674	1347	1780	2002	1658	1295	787	550	550
1993	550	550	793	1566	2376	3757	4315	4552	4500	3788	3578	3210
1994	3158	2784	2860	2999	3215	3366	3184	3037	2501	1824	1397	1353
1995	1263	1247	1325	3252	3743	3417	4217	4552	4500	4118	3700	3341
1996	3208	2724	3249	3706	3503	4010	4421	4552	4306	3718	3434	3023
1997	2719	2533	3252	3252	3745	3939	3985	3767	3420	2813	2642	2073
1998	1944	1930	2204	3339	3252	3504	4314	4552	4500	4150	3700	3400
1999	3250	3252	3349	3640	3570	3980	4505	4552	4276	3587	3368	2964
2000	2694	2437	2498	3121	3282	3976	4456	4549	4042	3437	3178	2936
2001	2797	2454	2458	2614	3110	3598	3705	3484	3034	2644	2469	2497
2002	2208	2383	3334	3678	4022	4381	4422	4245	3766	3172	2873	2796
2003	2584	2521	3291	3515	3780	4249	4552	4552	4201	3551	3266	2985

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S4

Table b-2: Shasta Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2503	2500	2676	2845	3314	3783	4360	4552	4142	3618	3206	2878
1923	2752	2720	2895	3136	3296	3416	3846	3626	3301	2831	2547	2555
1924	2525	2494	2507	2623	2792	2717	2500	2167	1718	1271	866	700
1925	752	938	1062	1422	2956	3345	3970	4042	3701	3104	2709	2622
1926	2501	2474	2508	2551	3385	3500	3725	3351	2851	2392	2054	2010
1927	1932	2433	2909	3391	3462	4142	4552	4552	4181	3578	3182	2969
1928	2833	3139	3245	3484	3967	3965	4510	4403	3744	3116	2802	2464
1929	2248	2238	2324	2600	2775	2923	2970	2760	2365	1908	1460	1366
1930	1231	1138	1735	1993	2360	2803	2910	2864	2531	2170	1941	1924
1931	1870	1851	1842	1937	2007	2140	1793	1513	1141	696	550	550
1932	550	550	788	970	1137	1597	1650	1755	1474	1147	881	781
1933	676	647	634	660	705	1285	1386	1409	1092	650	550	550
1934	543	550	677	965	1256	1484	1456	1294	744	570	550	550
1935	537	621	659	1007	1328	1705	2688	2977	2663	2287	1916	1822
1936	1754	1720	1711	2399	3313	3579	3764	3690	3426	2938	2581	2456
1937	2301	2195	2170	2149	2281	3044	3701	3894	3648	3171	2810	2699
1938	2647	3224	3310	3644	3560	3416	4058	4499	4324	3928	3555	2912
1939	2924	2892	3064	3202	3331	3716	3532	3274	2889	2326	1935	1933
1940	1855	1737	1892	2798	3252	3435	4140	4098	3671	3133	2700	2443
1941	2292	2229	3293	3317	3423	3940	4456	4552	4349	3924	3546	3075
1942	2939	2830	3316	3389	3516	3775	4385	4552	4434	3857	3455	2949
1943	2778	2789	3037	3541	3848	4118	4507	4552	4262	3612	3210	2682
1944	2525	2376	2385	2500	2838	3138	3166	3169	2793	2474	2203	2167
1945	2085	2254	2541	2755	3497	3746	3909	4051	3826	3172	2821	2749
1946	2827	3200	3265	3622	3808	4130	4247	4169	3747	3147	2798	2511
1947	2347	2355	2483	2519	2770	3292	3423	3115	2876	2275	1914	1920
1948	2113	2144	2155	2721	2807	3145	4130	4552	4500	3833	3449	3388
1949	3200	3185	3204	3193	3379	4071	4345	4363	3845	3169	2837	2786
1950	2624	2565	2527	2792	3205	3551	3879	3848	3515	3126	2851	2800
1951	3198	3252	3322	3624	3794	4214	4252	4358	3897	3200	2818	2590
1952	2542	2673	3306	3604	3739	4022	4290	4552	4431	4010	3647	3260
1953	3176	3073	3345	3366	3675	4116	4457	4552	4500	3830	3489	3002
1954	2936	3006	3167	3552	3661	4106	4546	4524	4059	3433	3125	2882
1955	2839	2997	3272	3382	3558	3701	3893	3985	3579	2979	2767	2786
1956	2752	2873	3252	3252	3288	3994	4456	4552	4310	3806	3506	2921
1957	2976	2836	2851	2937	3632	4129	4456	4552	4225	3598	3297	3200
1958	3250	3200	3338	3531	3252	3416	4173	4552	4500	4023	3672	3159
1959	3155	3019	3038	3648	3777	4190	4269	4132	3524	2905	2584	2693
1960	2639	2606	2606	2831	3644	4273	4275	4353	3728	3180	2857	2792
1961	2735	2867	3350	3556	3914	4280	4343	4304	3812	3176	2767	2752
1962	2601	2761	3093	3206	3675	4256	4442	4387	3978	3311	2993	2980
1963	3250	3252	3349	3475	3944	4226	4137	4531	4214	3607	3252	2736
1964	2796	3116	3172	3573	3794	3934	3775	3648	3370	2723	2420	2430
1965	2374	2470	3252	3368	3701	3834	4494	4548	4220	3593	3373	3079
1966	2874	3200	3318	3725	4037	4229	4480	4306	3685	3117	2824	2808
1967	2752	3145	3335	3551	3920	4033	4479	4552	4500	3984	3627	3192
1968	3200	3115	3237	3500	3654	4171	4200	4091	3419	2805	2671	2723
1969	2771	2838	3240	3358	3480	4030	4434	4552	4285	3854	3464	3200
1970	3200	3118	3317	3252	3431	3988	4032	3972	3397	2804	2597	2163
1971	2084	2492	3319	3515	3812	3873	4352	4552	4457	3771	3473	3142
1972	3040	2850	3014	3362	3744	4249	4398	4343	3766	3200	2945	3035
1973	3121	3252	3346	3552	3636	4162	4391	4414	3807	3200	2956	2872
1974	3013	3252	3267	3252	3694	3416	4289	4469	4199	3803	3531	3200
1975	3188	3006	3190	3339	3936	3756	4375	4552	4310	3850	3560	3108
1976	3200	3200	3316	3523	3624	3811	3857	3519	3194	2765	2716	2785
1977	2596	2533	2482	2372	2397	2370	1968	1837	1271	720	550	563
1978	550	575	1079	3258	3567	4000	4552	4552	4118	3498	3150	3090
1979	2854	2791	2765	2856	3240	3716	3965	4132	3597	3168	2995	3004
1980	3144	3252	3367	3528	3292	3974	4240	4210	3799	3367	3061	3049
1981	2978	2881	3020	3312	3680	4228	4428	4224	3546	2969	2616	2613
1982	2604	3252	3276	3616	3530	3953	4094	4428	4224	3828	3550	3334
1983	3250	3252	3328	3371	3252	3417	4074	4552	4500	4150	3700	3400
1984	3250	3252	3285	3650	3997	4246	4475	4468	4035	3398	3088	2519
1985	2508	2958	3210	3315	3482	3665	3778	3539	3124	2531	2238	2287
1986	2272	2285	2487	3036	3252	3534	3957	3919	3478	3043	2743	2692
1987	2707	2544	2558	2709	3040	3762	3643	3282	2742	2309	2015	1994
1988	1869	1861	2511	2996	3191	3255	3202	3092	2554	2101	1709	1652
1989	1485	1711	1804	1957	2065	3384	3801	3444	3019	2502	2215	2260
1990	2449	2426	2419	2662	2755	2998	2800	2916	2669	2166	1855	1826
1991	1716	1654	1506	1500	1432	1839	1984	1922	1617	1303	1025	945
1992	801	650	632	671	1344	1777	1999	1673	1311	947	643	573
1993	550	550	809	1588	2398	3786	4335	4552	4500	3779	3384	3183
1994	3174	3025	3094	3228	3438	3588	3405	3256	2751	2057	1668	1623
1995	1504	1486	1564	3252	3743	3417	4217	4552	4500	4118	3700	3267
1996	3178	2968	3368	3723	3503	4010	4421	4552	4306	3711	3426	2994
1997	2785	2821	3252	3252	3745	3939	3990	3766	3424	2816	2652	2170
1998	2049	2082	2357	3339	3252	3504	4314	4552	4500	4150	3700	3400
1999	3250	3252	3349	3640	3570	3980	4505	4552	4275	3678	3359	3056
2000	2799	2609	2706	3434	3282	3976	4457	4545	3960	3364	3133	2992
2001	2957	2843	2911	3067	3554	4033	4093	3819	3200	2864	2623	2673
2002	2400	2598	3334	3678	4022	4386	4392	4177	3576	2987	2736	2651
2003	2450	2401	3291	3515	3780	4249	4552	4552	4201	3490	3241	3029

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S4

Table b-3: Change in Shasta Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-32	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	116
1923	93	256	255	255	247	242	241	240	235	228	220	218
1924	255	279	278	252	236	180	217	187	123	119	140	63
1925	63	63	69	71	71	71	71	68	13	8	-3	-4
1926	-5	-5	-5	-5	-5	-16	-16	-109	-133	17	-7	30
1927	13	13	13	22	0	3	0	0	-4	107	89	108
1928	138	313	304	295	294	0	0	-1	-74	-43	86	118
1929	75	111	111	111	111	110	109	69	38	106	-55	-72
1930	-95	-115	-115	-77	-77	-83	-83	-83	-59	-34	-22	-22
1931	8	0	0	0	0	-3	-4	-5	-13	46	-45	-2
1932	0	0	0	0	8	20	14	14	1	8	9	8
1933	8	8	8	8	8	-31	-75	-88	-219	-140	0	0
1934	-7	0	0	0	0	0	0	0	-42	-1	0	0
1935	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-6	-27	-35	-34
1936	-34	-34	-34	-34	-34	-34	-34	-33	-32	59	58	56
1937	55	54	54	54	54	54	54	53	49	-10	-20	-19
1938	-19	-19	0	0	0	0	0	-2	0	1	-8	-8
1939	-8	82	160	151	151	156	144	123	101	101	272	233
1940	174	234	181	180	0	0	0	-38	-83	-4	-32	-13
1941	-16	46	0	0	0	0	0	0	-2	-63	-73	-41
1942	-41	162	0	0	0	0	0	0	0	-48	-59	-80
1943	29	250	250	0	0	0	0	0	6	6	8	46
1944	62	130	130	78	87	86	85	81	-41	61	12	11
1945	13	13	13	13	13	8	8	7	9	-109	-122	-97
1946	-94	-52	0	0	0	-5	-6	-6	-37	-38	-29	37
1947	111	161	161	133	141	141	139	116	115	46	3	29
1948	29	29	29	29	29	29	29	0	0	-69	-45	-12
1949	-2	31	31	31	31	0	-31	-67	-169	-163	-194	-223
1950	-215	-140	-129	-128	-128	-128	-128	-127	-149	-173	-158	-155
1951	-2	0	0	0	0	0	-19	-19	-93	-63	-61	-25
1952	23	191	0	0	0	0	0	0	0	-7	-35	-60
1953	83	321	0	0	0	0	0	0	0	-28	-37	-36
1954	90	336	380	0	0	0	0	22	-103	-103	-103	-67
1955	9	241	241	241	241	206	177	138	103	94	53	39
1956	76	99	0	0	0	0	0	0	0	-72	-75	-49
1957	34	288	351	351	350	0	24	0	-10	-10	80	158
1958	30	46	0	0	0	0	0	0	0	-60	-28	-16
1959	58	297	328	92	0	0	80	85	-22	-68	-31	81
1960	143	268	268	268	268	262	225	185	152	196	185	208
1961	233	257	228	228	0	0	-64	-67	-154	-126	-79	13
1962	34	61	61	62	0	0	1	5	-63	27	67	73
1963	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-5	-7	-3
1964	45	187	177	123	131	129	131	129	80	-42	-99	-98
1965	-78	-78	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	96
1966	106	294	278	51	0	0	63	66	-37	-37	85	167
1967	230	230	0	0	0	0	0	0	0	34	14	-37
1968	43	275	301	300	0	0	0	-2	-151	-150	-80	41
1969	90	90	90	0	0	0	0	0	1	-1	-11	0
1970	0	149	0	0	0	0	0	2	-145	-146	-88	-46
1971	-22	-53	0	0	0	0	1	0	3	6	-3	96
1972	189	350	350	360	360	23	-57	-57	-70	0	-32	-34
1973	-15	0	0	0	0	0	-18	-18	-110	-52	-47	20
1974	32	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-7	-8	0
1975	136	313	303	294	36	0	0	0	4	-10	-5	-2
1976	0	145	158	130	130	130	127	130	110	85	34	33
1977	32	92	174	89	89	83	114	116	83	70	0	13
1978	0	-8	-8	-8	0	0	0	0	0	-43	-51	3
1979	-11	214	291	291	291	284	284	284	152	138	156	152
1980	152	129	77	0	0	-5	-5	-5	-6	25	24	4
1981	3	224	224	214	214	214	211	205	204	251	187	276
1982	276	3	0	0	0	0	0	0	1	-25	-26	-66
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	-98	-98	-184	-183
1985	-85	-85	-75	-58	-58	-59	-27	13	-11	-69	95	121
1986	149	177	177	177	0	0	15	15	14	128	103	57
1987	53	114	114	114	122	122	74	18	-26	4	-92	-62
1988	-39	-37	-37	-37	191	141	130	97	42	155	16	10
1989	-23	-23	-23	-33	-33	-32	-32	-42	-101	21	116	106
1990	133	143	149	149	149	149	148	142	103	186	217	232
1991	201	171	45	45	63	63	63	45	26	14	137	163
1992	117	2	-3	-3	-3	-3	-3	15	16	160	93	23
1993	0	0	16	22	22	30	20	0	0	-9	-194	-27
1994	16	241	235	228	223	222	221	219	250	233	271	270
1995	241	239	239	0	0	0	0	0	0	0	0	-74
1996	-30	244	118	16	0	0	0	0	0	-8	-8	-28
1997	67	288	0	0	0	0	5	-1	3	3	10	97
1998	106	152	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	91	-8	92
2000	105	172	207	313	0	0	1	-4	-82	-73	-45	56
2001	160	388	453	453	444	434	389	335	166	220	154	177
2002	192	215	0	0	0	5	-30	-68	-189	-186	-138	-144
2003	-133	-120	0	0	0	0	0	0	0	-61	-25	43

Table c-1: Oroville Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2277	2162	2165	2291	2769	2922	3446	3538	3538	2978	2530	1954
1923	1766	1671	1871	2141	2275	2482	2818	2917	2744	2129	1612	1269
1924	1141	957	818	845	1017	1012	967	872	754	737	726	698
1925	707	754	824	973	1635	1914	2196	2263	2053	1592	1420	1264
1926	1186	1095	1024	1137	1675	1948	2550	2342	2003	1525	1241	1144
1927	1073	1292	1252	1508	2788	2999	3396	3538	3518	2869	2368	1885
1928	1605	1638	1558	1710	1824	2797	3218	3228	2961	2317	1794	1298
1929	1163	1009	938	967	1116	1251	1239	1209	1088	900	768	738
1930	705	690	1383	1688	1877	2345	2644	2732	2433	1827	1506	1244
1931	1158	1066	1004	1115	1243	1389	1294	1244	1127	932	790	760
1932	715	726	759	1008	1239	1518	1744	2006	1945	1393	1279	1241
1933	1112	967	917	1001	1110	1104	1156	1156	1050	847	751	718
1934	674	669	749	983	1091	1313	1296	1230	1038	846	751	717
1935	669	718	782	1046	1252	1543	2599	3007	2703	2120	1670	1290
1936	1173	1019	934	1413	2301	2705	3054	3180	3140	2508	1993	1619
1937	1286	1142	1029	1038	1280	1710	2109	2382	2013	1568	1249	1179
1938	1063	1183	2057	2335	2788	2788	3277	3538	3538	3125	2763	2224
1939	2054	1956	1822	1891	1991	2159	2105	1954	1737	1383	1242	1162
1940	1050	936	901	1404	2611	2788	3238	3357	3117	2479	1959	1498
1941	1267	1173	1767	2427	2788	2918	3334	3538	3538	3007	2574	1997
1942	1812	1730	2641	2788	2806	3058	3281	3538	3538	3015	2547	1975
1943	1750	1761	2019	2788	2890	2937	3350	3454	3357	2715	2212	1628
1944	1401	1271	1227	1280	1501	1800	1922	2079	1811	1240	1112	1003
1945	905	944	1092	1250	1912	2229	2475	2633	2443	1835	1346	1234
1946	1132	1135	1843	2280	2521	2843	3147	3294	3078	2450	1925	1439
1947	1248	1197	1225	1253	1489	1822	1961	1777	1563	1240	1116	1005
1948	1011	983	961	1248	1300	1490	2185	2666	2772	2210	1680	1339
1949	1207	1071	1017	1037	1129	1406	1679	1801	1559	1241	1119	1023
1950	934	885	867	1144	1669	2146	2601	2842	2699	2124	1756	1389
1951	1387	1923	2829	2846	2925	3105	3319	3481	3275	2636	2133	1675
1952	1501	1411	2033	2605	2832	2988	3452	3538	3538	3273	3023	2490
1953	2256	2161	2409	2809	3095	3059	3284	3538	3538	2956	2463	1891
1954	1686	1664	1511	1714	2125	2689	3292	3324	3082	2445	1959	1503
1955	1271	1237	1254	1383	1501	1649	1714	1827	1665	1323	1216	1138
1956	996	892	2694	2788	2788	3018	3427	3538	3538	3013	2558	2003
1957	1846	1767	1518	1602	2077	2554	2715	2968	2809	2170	1679	1250
1958	1237	1146	1282	1600	2788	2788	3235	3538	3538	3039	2822	2262
1959	2029	1921	1703	2022	2395	2653	2719	2690	2490	1817	1304	1239
1960	1097	950	877	1007	1682	2250	2363	2393	2126	1503	1281	1215
1961	1080	1027	1058	1159	1431	1700	1807	1828	1668	1240	1095	1004
1962	924	890	959	1083	1949	2390	2866	3030	2853	2192	1675	1322
1963	1994	2004	2299	2612	3057	2927	3180	3538	3356	2745	2269	1705
1964	1489	1583	1557	1706	1860	2005	2003	1967	1839	1240	1153	1073
1965	970	937	2762	2788	2997	3096	3354	3538	3413	2786	2436	1877
1966	1691	1738	1804	2003	2126	2372	2630	2549	2267	1636	1241	1129
1967	972	1036	1399	2182	2700	2847	3236	3538	3538	3311	2993	2440
1968	2225	2115	2021	2207	2913	3036	3138	3155	2880	2221	1782	1419
1969	1315	1275	1467	2788	3027	2788	3470	3538	3538	3043	2804	2283
1970	2136	2079	2714	2787	2787	3163	3210	3221	2983	2300	1833	1263
1971	1230	1319	1745	2156	2494	3162	3433	3538	3538	2988	2521	1960
1972	1777	1693	1754	1936	2226	2638	2772	2763	2485	1832	1511	1448
1973	1329	1413	1633	2301	2788	2951	3275	3538	3233	2568	2153	1704
1974	1525	2413	2800	2870	3009	2788	3292	3538	3524	3001	2641	2098
1975	1884	1825	1817	1866	2331	2833	3320	3538	3538	2991	2709	2154
1976	1987	1973	1834	1902	2023	2126	2106	1975	1804	1338	1246	1251
1977	1166	1044	920	870	850	827	756	722	666	603	591	587
1978	566	588	821	1945	2575	2944	3218	3460	3409	2794	2345	1959
1979	1701	1556	1274	1482	1878	2278	2489	2692	2364	1804	1649	1324
1980	1312	1260	1319	2507	2788	3028	3272	3392	3316	2764	2332	1876
1981	1615	1453	1433	1592	1853	2124	2269	2196	1870	1250	1167	1109
1982	1164	2238	2788	2943	2987	2936	3303	3538	3538	3052	2798	2361
1983	2449	2637	2930	2854	2788	2788	3208	3538	3538	3522	3497	3351
1984	3122	2950	2788	3091	3078	3120	3336	3443	3230	2583	2194	1618
1985	1440	1574	1680	1752	1984	2242	2459	2340	2022	1373	1242	1197
1986	1099	998	1031	1343	2917	2788	3091	3124	3037	2378	1951	1507
1987	1328	1251	1196	1187	1320	1641	1662	1466	1242	1038	917	878
1988	914	1015	1338	1623	1641	1708	1719	1660	1458	1241	1116	1038
1989	1023	1161	1222	1253	1392	2622	2984	2844	2455	1817	1535	1273
1990	1230	1246	1252	1339	1436	1705	1670	1664	1550	1240	1124	1031
1991	989	960	930	900	867	1251	1423	1544	1382	1230	1117	1086
1992	1040	990	977	1006	1257	1504	1660	1509	1297	1128	974	886
1993	902	866	1066	1699	2371	2964	3456	3538	3538	2938	2459	1974
1994	1779	1664	1600	1613	1744	1935	1894	1837	1617	1241	1116	988
1995	924	935	1097	2842	2788	2788	3208	3538	3538	3480	3305	2777
1996	2538	2423	2619	2788	2788	2995	3352	3538	3504	2907	2549	2016
1997	1828	1807	2788	2788	2952	3123	3258	3223	3016	2438	2112	1531
1998	1325	1305	1452	2339	2788	2817	3298	3538	3538	3519	3495	3351
1999	3136	3008	3107	2788	2788	2817	3165	3416	3387	2746	2496	1944
2000	1712	1622	1367	1623	2624	2964	3298	3436	3145	2491	2003	1568
2001	1398	1281	1252	1255	1375	1588	1636	1493	1241	1072	959	865
2002	819	902	1226	1607	1834	2156	2269	2283	2030	1425	1282	1244
2003	1112	1065	1689	2354	2693	2964	3351	3538	3518	2857	2381	1913

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S6

Table c-2: Oroville Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2277	2162	2165	2291	2769	2922	3446	3538	3538	2986	2757	2393
1923	2205	2110	2311	2580	2720	2926	3262	3360	3291	2590	1989	1925
1924	1715	1525	1387	1416	1588	1554	1475	1378	1242	1093	984	948
1925	940	960	1014	1154	1816	2095	2377	2445	2327	1856	1592	1525
1926	1366	1275	1245	1318	1897	2110	2712	2592	2226	1675	1362	1244
1927	1157	1352	1265	1541	2788	2999	3396	3538	3494	2864	2381	2114
1928	1832	1838	1758	1911	2025	2797	3218	3224	2761	2118	1808	1483
1929	1248	1113	1042	1071	1220	1324	1303	1273	1182	993	851	819
1930	787	770	1464	1769	1958	2426	2725	2809	2442	1923	1547	1473
1931	1265	1212	1150	1253	1350	1536	1417	1345	1242	1056	923	894
1932	768	777	777	1025	1252	1536	1761	2023	1943	1769	1512	1384
1933	1248	1107	1057	1141	1250	1244	1256	1256	1190	985	862	757
1934	713	697	759	1002	1113	1335	1293	1227	1035	843	751	717
1935	669	718	782	1046	1252	1543	2599	3006	2613	2090	1803	1663
1936	1362	1247	1162	1642	2529	2932	3281	3406	3174	2516	2227	2120
1937	1786	1555	1323	1326	1609	2038	2437	2709	2401	1873	1581	1432
1938	1248	1303	2199	2472	2788	2788	3277	3538	3538	3057	2567	2029
1939	1859	1760	1645	1714	1814	1982	1925	1770	1556	1241	1114	1035
1940	946	862	847	1352	2558	2788	3238	3357	3067	2429	2004	1761
1941	1527	1384	2017	2677	2788	2918	3334	3538	3538	2912	2314	1736
1942	1550	1466	2377	2788	2806	3058	3281	3538	3538	2925	2667	2330
1943	2103	2113	2371	2788	2890	2937	3350	3454	3421	2778	2166	1756
1944	1530	1400	1252	1305	1526	1825	1948	2087	1927	1418	1242	1133
1945	1014	1028	1157	1267	1969	2286	2532	2690	2382	1710	1387	1288
1946	1226	1229	1937	2374	2614	2936	3240	3386	2929	2388	2131	1869
1947	1561	1481	1510	1543	1815	2148	2286	2120	1858	1286	1180	1069
1948	1075	1047	1025	1273	1364	1554	2250	2730	2836	2199	1656	1560
1949	1276	1180	1126	1147	1239	1516	1788	1911	1750	1534	1273	1214
1950	1080	971	914	1177	1702	2179	2634	2872	2432	1789	1536	1472
1951	1473	2009	2866	2846	2925	3105	3319	3481	3041	2476	2158	1957
1952	1784	1694	2316	2788	2832	2988	3452	3538	3538	3201	2795	2257
1953	2024	1928	2176	2809	3095	3059	3284	3538	3538	3050	2806	2459
1954	2250	2227	2079	2282	2694	2943	3292	3349	2920	2324	1755	1532
1955	1301	1251	1284	1413	1531	1680	1745	1857	1700	1465	1258	1220
1956	1056	925	2715	2788	2788	3018	3427	3538	3538	2944	2421	2107
1957	1949	1870	1637	1720	2195	2673	2834	3087	2837	2192	1741	1531
1958	1477	1390	1567	1886	2788	2788	3235	3538	3538	2944	2528	2150
1959	1917	1809	1662	1981	2355	2612	2679	2623	2414	1742	1235	1210
1960	1053	905	832	962	1637	2205	2316	2346	2081	1568	1287	1217
1961	1082	1029	1061	1161	1434	1702	1809	1841	1673	1241	1138	1041
1962	962	927	996	1120	1986	2426	2902	3067	2804	2121	1473	1395
1963	2067	2077	2372	2685	3057	2927	3180	3538	3159	2554	1929	1353
1964	1248	1257	1253	1368	1522	1667	1629	1604	1479	1260	1169	1089
1965	988	955	2781	2788	2997	3096	3354	3538	3220	2663	2548	2231
1966	2043	2090	2156	2355	2479	2725	2983	2910	2464	1834	1348	1244
1967	1097	1140	1487	2268	2785	2847	3236	3538	3538	3236	2768	2210
1968	1993	1882	1871	2056	2762	3036	3138	3145	2659	2103	1888	1774
1969	1554	1513	1705	2788	2788	3027	3470	3538	3538	3015	2598	2072
1970	1926	1869	2503	2787	2787	3163	3210	3220	2730	2180	1961	1611
1971	1393	1520	1945	2355	2692	3162	3433	3538	3498	2892	2574	2260
1972	2076	1993	2055	2237	2527	2940	3074	3102	2830	2128	1861	1797
1973	1679	1763	1984	2652	2788	2951	3275	3538	3015	2500	2309	2076
1974	1906	2788	2800	2870	3009	2788	3292	3538	3245	2854	2738	2430
1975	2215	2160	2164	2214	2680	2833	3320	3538	3538	2924	2479	2189
1976	2062	2054	2015	2084	2205	2309	2288	2135	1964	1610	1366	1335
1977	1248	1128	1005	955	936	913	774	740	684	621	609	605
1978	584	606	839	1963	2593	2944	3218	3459	3409	2678	2073	1541
1979	1282	1233	1200	1369	1765	2164	2375	2579	2051	1579	1383	1303
1980	1292	1251	1300	2487	2788	3028	3272	3392	3316	2653	2070	1792
1981	1531	1370	1446	1605	1865	2137	2282	2206	1835	1301	1218	1160
1982	1216	2290	2788	2943	2987	2936	3303	3538	3538	2910	2491	1974
1983	2027	2215	2754	2854	2788	2788	3208	3538	3538	3522	3497	3351
1984	3125	2950	2788	3091	3078	3120	3336	3443	3105	2459	2092	1745
1985	1568	1702	1808	1879	2111	2370	2587	2472	2111	1443	1242	1198
1986	1101	1001	1035	1346	1920	2788	3091	3124	3037	2376	1804	1535
1987	1355	1262	1230	1221	1354	1675	1696	1519	1241	1048	900	862
1988	900	1002	1325	1610	1687	1765	1776	1745	1541	1321	1242	1163
1989	1124	1237	1252	1281	1438	2669	3030	2882	2412	1696	1302	1297
1990	1248	1251	1252	1339	1436	1705	1649	1643	1538	1241	1154	1061
1991	1019	991	957	928	913	1270	1468	1590	1482	1241	1141	1110
1992	1041	967	936	956	1247	1454	1610	1463	1245	1076	929	831
1993	864	895	1095	1728	2400	2964	3456	3538	3538	2892	2275	1666
1994	1470	1353	1439	1452	1582	1773	1733	1676	1456	1241	1106	973
1995	910	920	1083	2828	2788	2788	3208	3538	3538	3480	3197	2658
1996	2418	2303	2499	2788	2788	2995	3352	3538	3504	2874	2412	2109
1997	1920	1898	2788	2788	2952	3123	3258	3260	2809	2152	2077	1727
1998	1520	1501	1648	2536	2788	2817	3298	3538	3538	3519	3491	3221
1999	3005	3008	3107	2788	2788	2817	3164	3415	3113	2601	2560	2277
2000	2042	1969	1701	1958	2856	2964	3298	3436	2950	2298	2046	1813
2001	1642	1525	1275	1318	1438	1651	1699	1583	1356	1224	1110	1015
2002	933	967	1252	1630	1857	2179	2291	2305	1828	1275	1213	1140
2003	1032	1012	1648	2320	2660	2964	3351	3538	3341	2680	2072	1492

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S6

Table c-3: Change in Oroville Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	226	439
1923	439	439	440	440	444	444	444	443	547	461	377	656
1924	574	568	569	570	571	542	507	506	488	356	258	250
1925	233	206	191	181	181	181	181	182	273	265	171	261
1926	180	180	221	181	222	162	162	250	224	150	120	100
1927	83	60	12	34	0	0	0	0	-24	-6	13	228
1928	227	200	200	201	201	0	0	-4	-200	-199	14	186
1929	84	104	104	104	104	73	65	64	94	93	83	81
1930	81	80	81	81	81	81	80	77	9	96	42	229
1931	107	146	146	139	107	147	123	101	115	124	133	134
1932	52	51	17	17	13	17	18	17	-2	377	232	143
1933	136	140	139	140	140	140	100	100	140	138	111	39
1934	39	28	11	19	22	22	-3	-3	-3	-3	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-90	-30	132	374
1936	188	228	228	228	228	228	227	227	34	8	235	501
1937	500	413	294	288	328	328	328	327	389	305	332	252
1938	185	120	143	136	0	0	0	0	0	-68	-196	-195
1939	-195	-195	-177	-177	-177	-177	-179	-183	-180	-142	-128	-127
1940	-105	-74	-55	-52	-52	0	0	-1	-50	-51	45	263
1941	260	211	250	250	0	0	0	0	0	-94	-260	-261
1942	-262	-263	-264	0	0	0	0	0	0	-90	119	355
1943	352	351	351	0	0	0	0	0	64	64	-46	128
1944	129	129	25	25	25	25	25	8	116	178	129	129
1945	109	84	65	17	57	57	57	57	-61	-125	41	54
1946	94	94	94	94	93	93	93	92	-149	-62	206	429
1947	314	284	285	289	326	326	326	344	295	45	64	64
1948	64	64	64	24	64	64	64	64	64	-11	-24	221
1949	69	109	109	110	110	110	110	109	191	293	154	191
1950	146	86	46	33	33	33	33	31	-267	-335	-220	83
1951	85	86	37	0	0	0	0	0	-235	-159	25	283
1952	282	283	283	183	0	0	0	0	0	-72	-228	-233
1953	-233	-233	-233	0	-1	0	0	0	0	94	343	567
1954	564	563	568	568	569	254	0	25	-162	-122	-204	29
1955	30	15	30	30	30	30	30	30	35	142	43	82
1956	60	33	21	0	0	0	0	0	0	-68	-137	104
1957	103	103	118	119	119	119	119	119	29	22	62	281
1958	241	245	285	286	0	0	0	0	0	-95	-294	-112
1959	-112	-112	-40	-41	-40	-41	-41	-66	-76	-76	-69	-29
1960	-44	-45	-45	-45	-45	-45	-48	-47	-45	65	6	2
1961	2	2	3	3	2	2	2	12	5	1	43	37
1962	38	37	36	37	37	36	36	37	-49	-71	-201	73
1963	73	73	73	73	0	0	0	0	-197	-191	-340	-351
1964	-241	-325	-304	-338	-338	-338	-374	-364	-360	20	16	17
1965	18	18	18	0	0	0	0	0	-193	-124	111	354
1966	352	352	352	352	353	353	353	361	197	197	107	115
1967	125	104	88	86	85	0	0	0	0	-76	-225	-230
1968	-232	-233	-150	-151	-151	0	0	-10	-221	-118	106	355
1969	239	238	238	0	0	0	0	0	0	-28	-206	-210
1970	-210	-210	-211	0	0	0	0	0	-253	-121	128	348
1971	163	200	200	199	198	0	0	0	-40	-95	54	300
1972	300	300	300	301	301	301	301	339	345	296	349	349
1973	349	350	351	351	0	0	0	0	-218	-68	156	371
1974	381	375	0	0	0	0	0	0	-279	-147	97	332
1975	330	335	347	348	349	0	0	0	0	-67	-230	35
1976	75	81	182	182	182	182	182	160	160	271	120	84
1977	82	85	85	85	85	85	18	18	18	18	18	18
1978	18	18	18	18	18	0	0	0	-1	-116	-272	-418
1979	-419	-323	-73	-114	-114	-114	-113	-113	-313	-225	-266	-21
1980	-20	-8	-19	-19	0	0	0	0	0	-111	-263	-83
1981	-83	-83	13	13	13	12	12	11	-35	51	51	51
1982	52	52	0	0	0	0	0	0	0	-142	-307	-387
1983	-422	-422	-176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	3	0	0	0	0	0	0	0	-124	-124	-102	128
1985	128	127	128	128	128	128	128	132	89	70	0	1
1986	2	3	3	3	3	0	0	0	-1	-2	-148	28
1987	27	11	34	34	34	34	34	53	0	10	-16	-16
1988	-13	-13	-13	-13	46	57	57	84	82	81	126	125
1989	101	76	31	28	46	46	46	38	-43	-120	-233	24
1990	18	5	0	0	0	0	-20	-20	-12	0	30	30
1991	30	30	27	27	45	19	45	45	100	11	24	24
1992	0	-23	-42	-50	-10	-50	-50	-46	-52	-52	-46	-55
1993	-38	28	29	29	28	0	0	0	0	-45	-184	-308
1994	-310	-311	-161	-161	-162	-162	-162	-161	-161	0	-10	-14
1995	-14	-14	-14	-14	0	0	0	0	0	0	-108	-119
1996	-119	-120	-120	0	0	0	0	0	0	-32	-137	93
1997	92	91	0	0	0	0	0	38	-207	-286	-34	196
1998	196	196	196	197	0	0	0	0	0	0	-4	-130
1999	-130	0	0	0	0	0	0	-1	-275	-145	64	333
2000	331	347	334	335	232	0	0	0	-195	-194	43	245
2001	244	244	23	63	63	63	63	89	115	152	151	150
2002	114	65	26	23	23	23	22	22	-202	-149	-70	-103
2003	-81	-53	-40	-33	-34	0	0	0	-176	-177	-309	-421

Table d-1: Folsom Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	409	362	420	431	567	662	792	967	967	830	774	526
1923	445	396	567	567	564	643	792	967	960	733	667	629
1924	538	482	426	361	418	405	432	438	381	339	306	273
1925	285	325	392	454	567	656	792	967	783	572	521	484
1926	431	390	374	327	481	595	792	736	550	392	358	358
1927	318	494	567	565	553	647	792	967	960	689	611	499
1928	449	478	497	499	515	635	785	880	770	459	416	380
1929	322	305	297	261	275	326	393	461	433	357	315	294
1930	264	260	463	567	567	659	792	833	669	444	423	410
1931	320	311	264	222	200	269	310	339	329	291	184	94
1932	90	94	213	314	567	664	784	967	961	910	792	666
1933	595	522	477	423	382	399	363	408	288	255	90	90
1934	90	98	212	319	410	536	502	349	307	135	90	90
1935	90	144	188	297	392	474	792	967	967	860	751	711
1936	592	567	540	567	562	651	792	967	967	728	683	653
1937	545	491	457	417	567	664	792	967	941	691	638	592
1938	541	547	567	567	567	662	792	967	967	925	792	752
1939	592	474	446	395	369	484	570	548	466	225	191	205
1940	215	220	235	567	557	626	792	967	873	597	484	396
1941	346	349	567	567	566	658	792	967	967	869	792	569
1942	516	402	567	564	556	650	792	967	967	865	792	547
1943	468	409	567	556	529	625	792	923	915	651	582	437
1944	379	345	313	285	336	477	546	664	557	426	365	324
1945	296	410	527	559	558	656	792	967	872	622	564	501
1946	473	567	567	564	558	649	792	967	875	586	484	397
1947	345	399	446	410	473	651	756	687	538	377	361	358
1948	347	351	343	427	429	439	792	967	961	850	710	671
1949	598	556	542	486	479	644	792	953	827	614	546	505
1950	446	413	376	567	565	658	792	967	967	758	681	639
1951	592	449	367	384	407	599	792	962	878	576	505	430
1952	356	412	567	567	566	661	792	967	967	942	792	627
1953	563	460	533	566	560	629	792	967	967	834	722	606
1954	495	441	432	446	532	656	792	851	770	458	421	385
1955	327	313	404	476	495	538	621	750	671	511	447	406
1956	350	332	524	460	458	616	792	967	967	842	785	718
1957	521	412	400	364	541	652	732	954	940	668	602	549
1958	512	505	561	567	557	656	792	967	967	917	792	723
1959	564	453	416	457	567	660	723	729	678	351	308	321
1960	280	245	219	223	512	654	696	738	693	522	447	423
1961	360	352	356	304	311	360	417	456	416	201	170	182
1962	179	209	248	253	567	664	792	910	899	608	508	468
1963	707	567	567	544	499	629	792	967	967	702	634	592
1964	469	502	538	567	567	566	633	694	621	475	422	381
1965	330	366	428	425	443	612	792	967	967	741	708	533
1966	474	497	523	553	563	661	792	805	743	422	397	398
1967	350	426	567	563	552	636	792	967	967	934	792	600
1968	575	481	485	513	547	640	736	762	699	380	372	374
1969	331	381	508	543	527	637	792	967	967	937	792	592
1970	577	496	567	453	446	611	686	743	681	398	350	270
1971	256	426	567	567	558	648	792	951	967	783	723	550
1972	496	400	472	493	567	646	734	809	726	461	417	386
1973	342	403	558	559	555	652	792	967	799	520	465	437
1974	404	567	567	505	499	622	792	967	967	817	773	592
1975	544	446	445	442	567	662	792	967	957	835	787	700
1976	592	532	534	469	421	428	427	437	411	382	359	332
1977	308	283	239	224	207	185	158	145	111	90	90	90
1978	90	94	239	567	567	657	792	967	967	718	643	561
1979	493	418	388	474	567	657	792	967	717	570	503	465
1980	438	482	552	481	457	621	792	967	967	800	734	592
1981	538	437	420	423	425	563	641	640	542	411	377	370
1982	358	546	433	459	402	590	792	967	967	905	792	667
1983	712	565	565	556	543	628	792	967	967	942	792	752
1984	712	472	406	427	458	615	767	967	877	611	548	403
1985	373	510	567	545	567	662	792	821	579	371	347	348
1986	308	353	496	551	440	593	792	946	906	639	580	437
1987	414	393	387	361	410	525	569	530	441	365	312	306
1988	270	264	335	442	449	475	503	483	431	371	318	294
1989	258	351	417	448	502	642	782	776	576	401	344	324
1990	329	375	402	448	478	590	663	668	561	424	370	362
1991	294	259	215	200	190	332	431	500	443	173	180	176
1992	190	134	185	206	403	534	600	484	230	190	90	90
1993	90	90	219	567	553	637	792	967	967	809	747	595
1994	537	459	448	384	388	437	497	530	475	338	291	255
1995	233	274	407	546	530	618	792	967	967	942	792	633
1996	581	450	566	557	494	621	792	967	967	783	720	543
1997	421	360	512	370	394	591	747	858	794	528	467	324
1998	283	298	348	567	555	646	792	967	967	936	792	744
1999	655	567	567	560	560	654	788	967	967	704	655	527
2000	450	394	363	535	558	656	792	920	835	536	485	456
2001	413	395	403	379	402	518	602	600	506	420	370	375
2002	358	412	567	567	563	655	792	865	755	587	520	481
2003	421	405	567	562	551	632	792	967	933	665	617	533

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S8

Table d-2: Folsom Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	401	353	411	422	567	662	792	967	967	746	691	504
1923	457	452	567	567	567	646	792	967	960	733	539	501
1924	444	388	335	270	324	328	356	368	356	335	314	303
1925	314	356	424	485	567	656	792	967	762	573	521	484
1926	430	388	372	325	479	552	792	712	533	408	342	341
1927	307	489	567	565	553	647	792	967	960	731	589	529
1928	478	526	545	547	563	635	784	880	749	521	472	394
1929	337	315	301	261	271	320	384	451	426	353	313	295
1930	264	260	463	567	567	659	792	833	592	412	391	377
1931	313	311	276	244	229	298	337	366	339	303	90	90
1932	90	90	202	303	561	664	784	967	878	645	585	538
1933	476	399	355	301	263	334	340	389	365	300	90	90
1934	90	90	211	318	409	526	491	339	304	132	90	90
1935	90	144	188	297	392	474	792	967	852	593	544	504
1936	461	436	409	567	562	651	792	967	967	728	592	562
1937	504	450	416	374	567	664	792	967	793	586	534	495
1938	444	451	567	567	567	662	792	967	967	863	734	682
1939	591	494	466	414	389	504	597	571	485	200	171	185
1940	195	216	230	567	557	626	792	967	815	578	471	394
1941	343	346	567	567	566	658	792	967	967	859	792	558
1942	502	452	567	564	556	650	792	967	967	834	694	523
1943	466	469	567	556	529	625	792	925	917	667	596	450
1944	393	353	321	291	340	479	546	661	536	430	369	327
1945	298	410	526	557	558	656	792	967	775	581	523	485
1946	457	557	567	564	558	649	792	967	750	461	402	365
1947	313	375	433	407	478	655	760	695	547	327	311	308
1948	317	340	352	453	458	467	792	967	959	825	692	646
1949	586	554	539	483	476	640	792	967	778	586	531	491
1950	432	403	370	567	565	658	792	967	926	661	592	550
1951	529	449	367	384	407	599	792	962	793	558	469	425
1952	374	430	567	567	566	661	792	967	967	890	771	609
1953	569	537	567	566	560	629	792	967	967	788	718	592
1954	520	503	494	508	567	656	792	851	770	592	554	505
1955	444	411	480	532	541	566	633	745	677	524	460	418
1956	363	342	524	460	458	616	792	967	967	815	749	690
1957	569	480	476	440	563	652	733	955	888	702	638	592
1958	556	549	567	567	557	656	792	967	967	906	781	686
1959	596	524	487	528	567	660	738	745	685	422	377	385
1960	326	272	220	203	474	654	739	780	562	470	438	432
1961	369	361	364	312	318	368	424	463	421	166	135	148
1962	144	175	214	219	567	664	792	911	817	612	551	511
1963	712	567	567	544	499	629	792	967	897	674	613	578
1964	502	567	567	567	567	567	634	695	641	427	379	339
1965	302	354	428	425	443	612	792	967	943	731	699	559
1966	503	526	553	567	567	661	792	811	672	507	451	453
1967	404	478	567	563	552	636	792	967	967	881	763	590
1968	564	544	559	567	547	640	736	761	576	381	373	375
1969	331	381	507	543	527	637	792	967	967	835	766	592
1970	577	542	567	453	446	611	686	743	649	430	381	350
1971	310	449	567	567	558	648	792	951	967	802	727	576
1972	528	484	555	567	567	646	734	809	726	514	469	438
1973	392	447	564	559	555	652	792	967	767	543	489	461
1974	427	567	567	505	499	622	792	967	945	814	770	592
1975	544	506	505	502	567	662	792	967	957	832	783	685
1976	592	567	567	502	453	461	460	469	442	412	389	362
1977	338	309	268	229	211	188	162	149	114	90	90	90
1978	90	94	239	567	567	657	792	967	967	709	634	562
1979	494	457	428	513	567	657	792	967	707	581	525	487
1980	460	498	562	481	457	621	792	967	967	744	664	551
1981	497	444	427	430	432	570	646	645	352	166	165	181
1982	205	546	433	459	402	590	792	967	967	905	792	631
1983	712	565	565	556	543	628	792	967	967	942	792	752
1984	712	472	406	427	458	615	767	967	822	556	493	360
1985	334	481	567	562	567	662	792	789	577	405	361	362
1986	317	356	493	551	440	593	792	946	906	639	580	453
1987	429	411	402	375	422	537	580	533	437	365	312	307
1988	270	264	335	441	450	475	502	482	429	370	316	293
1989	257	350	416	447	501	642	781	770	557	409	351	330
1990	332	376	399	443	470	582	656	661	559	435	381	372
1991	300	261	213	198	188	329	428	497	481	392	332	270
1992	271	300	257	252	448	580	645	512	224	184	153	128
1993	90	90	221	567	553	637	792	967	967	728	666	583
1994	525	478	466	401	405	454	513	546	496	256	229	213
1995	209	250	382	546	530	618	792	967	967	942	792	611
1996	574	504	567	557	494	621	792	967	967	780	717	536
1997	442	443	512	370	394	591	748	861	671	401	345	315
1998	278	294	348	567	555	646	792	967	967	936	792	712
1999	665	567	567	560	560	654	788	967	962	699	651	552
2000	477	424	393	564	558	656	792	920	811	512	462	433
2001	390	393	400	376	399	514	598	602	377	319	271	280
2002	264	310	508	567	563	655	792	864	701	523	475	437
2003	376	400	567	562	551	631	792	967	933	665	614	550

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S8

Table d-3: Change in Folsom Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-9	-9	-9	-9	0	0	0	0	0	-84	-84	-22
1923	12	56	0	0	3	3	0	0	0	0	-128	-127
1924	-94	-94	-91	-91	-93	-76	-76	-70	-25	-4	8	30
1925	30	32	32	32	0	0	0	0	-21	2	1	0
1926	-1	-1	-1	-2	-2	-43	0	-24	-17	16	-16	-17
1927	-11	-5	0	0	0	0	0	0	0	42	-22	30
1928	29	48	48	48	48	0	0	0	-21	62	56	14
1929	14	10	4	0	-4	-6	-8	-11	-7	-4	-2	1
1930	0	0	-1	0	0	0	0	0	-77	-32	-32	-32
1931	-7	1	12	22	29	29	28	27	10	12	-94	-4
1932	0	-4	-11	-11	-6	0	0	0	-82	-265	-207	-128
1933	-120	-122	-122	-122	-119	-64	-24	-18	77	45	0	0
1934	0	-8	-1	-1	-1	-11	-10	-10	-3	-3	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	-115	-267	-207	-207
1936	-131	-131	-130	0	0	0	0	0	0	0	-91	-91
1937	-41	-41	-41	-43	0	0	0	0	-147	-105	-104	-97
1938	-97	-96	0	0	0	0	0	0	0	-62	-58	-70
1939	-1	20	20	20	20	20	27	23	18	-25	-21	-20
1940	-20	-4	-4	0	0	0	0	0	-57	-18	-13	-1
1941	-2	-3	0	0	0	0	0	0	0	-11	0	-11
1942	-14	50	0	0	0	0	0	0	0	-31	-98	-24
1943	-2	60	0	0	0	0	0	1	2	16	14	13
1944	13	9	8	6	4	2	0	-3	-20	4	4	3
1945	2	0	-1	-2	0	0	0	0	-97	-41	-41	-16
1946	-16	-10	0	0	0	0	0	0	-126	-125	-83	-32
1947	-32	-24	-12	-3	5	5	4	8	9	-50	-50	-50
1948	-30	-11	9	26	29	28	0	0	-1	-25	-18	-25
1949	-12	-2	-3	-3	-4	-4	0	14	-49	-28	-14	-14
1950	-14	-10	-6	0	0	0	0	0	-41	-97	-89	-90
1951	-63	0	0	0	0	0	0	0	-85	-18	-36	-6
1952	18	18	0	0	0	0	0	0	0	-52	-21	-17
1953	6	77	34	0	0	0	0	0	0	-46	-4	-14
1954	25	62	62	62	34	0	0	0	0	134	133	120
1955	117	98	76	56	46	29	12	-6	6	13	13	12
1956	12	10	0	0	0	0	0	0	0	-26	-36	-29
1957	48	69	76	76	22	0	1	1	-52	34	36	43
1958	44	44	6	0	0	0	0	0	0	-11	-11	-36
1959	32	71	71	71	0	0	15	16	8	72	70	65
1960	46	27	1	-20	-37	0	43	42	-131	-51	-8	9
1961	9	9	8	8	8	7	7	7	5	-35	-35	-35
1962	-35	-34	-34	-34	0	0	0	1	-82	4	43	43
1963	5	0	0	0	0	0	0	0	-70	-29	-21	-14
1964	34	65	29	0	0	0	1	1	20	-48	-43	-42
1965	-28	-12	0	0	0	0	0	0	-24	-9	-9	26
1966	29	30	30	14	4	0	0	6	-71	85	54	55
1967	54	52	0	0	0	0	0	0	0	-53	-29	-11
1968	-11	63	74	54	0	0	0	-1	-123	1	1	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-102	-26	0
1970	0	46	0	0	0	0	0	0	-32	33	31	80
1971	54	23	0	0	0	0	0	0	0	20	4	26
1972	31	84	84	74	0	0	0	0	0	52	52	52
1973	49	44	6	0	0	0	0	0	-32	24	24	23
1974	23	0	0	0	0	0	0	0	-22	-3	-3	0
1975	0	60	60	60	0	0	0	0	0	-4	-4	-15
1976	0	35	33	33	33	33	32	32	31	31	30	30
1977	29	27	29	5	4	4	4	3	3	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9	-9	1
1979	1	39	39	39	0	0	0	0	-10	11	23	22
1980	22	16	10	0	0	0	0	0	0	-56	-70	-41
1981	-41	7	7	7	7	7	6	5	-190	-245	-212	-190
1982	-153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-37
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	-55	-55	-55	-43
1985	-39	-29	0	17	0	0	0	-33	-2	34	14	14
1986	8	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1987	16	18	15	13	12	12	12	3	-4	0	0	0
1988	0	0	0	0	1	0	0	-1	-2	-2	-1	-1
1989	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-6	-20	8	7	6
1990	3	0	-3	-5	-7	-7	-7	-7	-1	12	11	11
1991	6	2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	38	219	152	93
1992	82	166	71	46	46	45	45	27	-6	-7	63	38
1993	0	0	2	0	0	0	0	0	0	-80	-82	-12
1994	-12	19	18	17	17	17	17	16	21	-82	-62	-41
1995	-24	-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	-22
1996	-8	54	1	0	0	0	0	0	0	-3	-3	-8
1997	21	83	0	0	0	0	2	3	-124	-127	-122	-9
1998	-4	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32
1999	11	0	0	0	0	0	0	0	-5	-5	-5	25
2000	27	31	31	29	0	0	0	0	-24	-24	-23	-23
2001	-23	-3	-3	-3	-3	-3	-4	2	-129	-101	-99	-94
2002	-94	-102	-59	0	0	0	0	-2	-55	-63	-45	-44
2003	-45	-5	0	0	0	-1	0	0	0	0	-2	17

Table e-1: CVP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	235	290	467	548	589	759	686	559	496	298	180	179
1923	179	294	469	639	735	802	706	539	464	372	227	285
1924	315	366	435	601	595	565	537	455	300	195	278	325
1925	372	398	554	723	769	844	746	557	397	302	155	210
1926	236	322	416	531	508	503	493	380	214	178	86	90
1927	121	321	506	615	785	864	743	543	383	219	143	143
1928	162	324	531	654	678	769	669	486	310	137	106	116
1929	116	115	290	417	507	522	469	372	224	173	55	81
1930	163	257	380	488	575	627	582	490	352	270	134	137
1931	159	197	301	471	545	530	491	437	303	176	93	128
1932	166	233	483	669	848	848	795	692	588	421	414	523
1933	550	607	728	901	972	972	921	835	701	569	679	719
1934	743	803	949	972	972	972	869	771	616	465	322	267
1935	247	386	577	757	881	941	972	972	848	626	505	524
1936	619	666	849	934	972	972	937	863	776	642	488	525
1937	547	595	761	895	972	972	972	951	827	676	559	611
1938	648	835	972	972	972	972	958	931	838	600	403	417
1939	416	344	513	583	611	578	483	321	47	45	96	104
1940	156	230	252	335	462	643	580	476	317	77	51	114
1941	114	166	384	570	767	956	886	754	598	344	186	208
1942	208	367	562	738	881	972	809	655	536	274	110	137
1943	212	367	509	683	823	972	931	808	631	268	162	162
1944	162	255	417	526	617	673	611	501	358	274	140	152
1945	201	380	621	797	972	972	864	728	531	447	345	380
1946	390	486	707	888	972	972	853	655	378	147	53	103
1947	163	135	335	454	507	484	426	294	149	107	95	55
1948	67	210	349	426	433	486	412	261	149	90	92	143
1949	270	367	553	694	806	797	686	507	291	264	121	121
1950	183	367	537	597	650	746	662	518	369	280	218	301
1951	377	580	824	972	972	972	836	610	323	45	45	96
1952	160	249	402	582	762	931	879	771	679	402	206	222
1953	235	367	544	579	630	740	623	435	218	130	91	159
1954	183	367	550	599	645	716	601	420	249	45	45	116
1955	173	346	562	706	797	798	709	559	315	311	102	121
1956	145	263	504	747	972	972	872	685	479	231	77	107
1957	197	358	536	616	551	588	486	322	145	45	45	97
1958	199	367	531	623	774	972	964	820	707	400	204	219
1959	235	367	544	539	531	610	505	338	66	45	45	100
1960	124	248	315	447	473	515	429	287	117	98	45	90
1961	120	240	375	525	541	572	473	313	45	45	55	94
1962	143	203	302	454	552	650	547	372	185	111	93	114
1963	234	417	570	648	754	834	708	505	349	172	113	145
1964	144	287	485	607	685	727	685	550	324	307	128	104
1965	127	213	403	650	869	972	876	651	473	273	182	159
1966	181	352	553	701	796	865	733	526	262	136	71	141
1967	167	275	438	584	702	878	846	733	641	491	294	302
1968	235	367	544	614	587	672	566	388	169	99	76	111
1969	136	267	484	712	972	972	966	938	845	695	497	432
1970	352	367	509	671	798	948	825	626	386	167	114	132
1971	124	90	260	381	469	555	458	300	169	116	92	92
1972	183	367	590	724	733	747	655	518	335	280	147	145
1973	183	372	546	665	831	953	812	677	473	318	231	156
1974	160	332	505	680	777	929	811	662	508	331	228	169
1975	183	367	565	669	720	865	735	527	375	247	180	229
1976	293	367	574	687	788	808	755	670	471	294	129	112
1977	155	291	412	500	525	499	461	388	233	129	47	45
1978	100	137	206	358	603	813	779	674	534	310	139	163
1979	217	367	549	667	766	959	879	822	642	535	509	525
1980	568	697	919	972	972	972	909	789	689	533	428	272
1981	238	367	565	669	705	750	632	442	202	45	45	123
1982	222	402	558	717	908	972	972	881	732	445	249	264
1983	346	532	725	923	972	972	972	945	946	795	663	725
1984	883	972	972	972	972	972	816	569	264	45	45	85
1985	182	347	541	640	704	746	643	452	213	92	125	187
1986	214	356	528	580	770	972	972	908	869	650	595	431
1987	354	306	438	558	577	640	567	443	306	225	91	90
1988	226	359	506	611	603	560	504	402	225	198	79	45
1989	104	151	293	433	480	450	371	232	45	53	45	112
1990	90	139	203	341	456	416	359	257	76	90	87	45
1991	79	142	168	236	229	216	171	88	45	90	45	45
1992	79	152	153	307	358	406	349	246	63	45	45	45
1993	96	113	258	428	647	822	769	641	539	399	172	218
1994	183	367	572	676	730	756	657	491	197	109	47	68
1995	92	180	292	414	557	749	701	685	610	481	302	315
1996	224	367	495	540	653	846	736	588	416	191	55	91
1997	184	367	572	756	907	972	884	743	482	154	63	114
1998	90	45	246	337	507	677	624	519	429	282	88	105
1999	187	342	487	594	688	832	704	502	356	173	115	136
2000	178	356	534	586	748	915	787	591	373	45	45	100
2001	168	335	503	621	656	711	640	502	351	269	146	90
2002	203	312	501	616	734	744	631	460	220	128	59	123
2003	152	304	470	578	671	740	623	435	358	97	60	121

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S11

Table e-2: CVP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	148	203	380	447	541	696	629	611	558	378	273	92
1923	90	90	208	381	478	565	471	310	69	45	47	110
1924	142	194	264	409	444	444	419	363	238	162	235	276
1925	314	341	517	721	916	888	784	573	477	309	161	209
1926	242	324	414	572	700	700	678	643	503	296	191	141
1927	158	289	499	715	915	972	839	622	464	300	200	90
1928	90	103	303	466	593	750	650	466	415	256	96	90
1929	90	90	273	384	510	553	511	452	321	187	269	296
1930	401	514	696	905	972	929	879	807	727	568	452	456
1931	446	482	573	777	882	860	816	756	633	487	527	554
1932	522	603	827	972	972	940	883	780	783	784	731	760
1933	791	849	972	972	972	945	895	808	709	576	688	640
1934	644	720	896	972	972	927	869	771	653	501	360	305
1935	300	485	582	811	957	972	972	972	960	889	776	795
1936	814	861	972	972	972	972	938	865	809	604	550	592
1937	612	661	814	960	972	972	972	949	972	830	719	762
1938	787	972	972	972	972	972	972	972	879	641	444	458
1939	388	316	444	372	401	339	276	151	45	105	90	111
1940	186	290	333	539	762	923	972	799	619	337	147	90
1941	90	90	288	453	610	811	956	812	592	313	138	90
1942	90	90	281	428	544	655	526	421	299	135	123	90
1943	90	90	249	450	600	807	777	668	383	246	166	90
1944	90	90	265	242	377	540	476	363	359	186	193	201
1945	236	436	652	868	972	972	862	717	637	558	462	495
1946	503	575	795	972	972	928	814	623	512	321	173	90
1947	90	90	293	380	470	427	365	245	88	140	173	129
1948	120	242	359	464	464	603	519	350	321	260	244	320
1949	440	490	655	778	876	972	852	659	615	515	400	420
1950	435	505	639	731	869	812	730	589	543	513	498	583
1951	495	699	944	972	972	972	836	610	493	256	130	90
1952	90	90	268	434	661	837	949	972	880	602	405	420
1953	267	194	371	494	569	703	590	408	359	281	250	270
1954	154	110	272	436	581	715	599	418	359	170	90	90
1955	90	116	332	517	611	660	594	464	250	233	103	132
1956	105	171	412	680	972	972	872	685	532	283	129	158
1957	90	90	217	150	113	69	32	0	38	90	176	148
1958	292	449	669	924	972	972	972	828	734	427	230	245
1959	135	90	267	213	288	324	250	128	45	86	90	125
1960	131	164	277	433	622	573	508	365	383	198	90	90
1961	90	261	379	561	742	908	794	614	383	314	279	216
1962	241	203	336	475	618	537	446	290	275	243	158	185
1963	310	498	721	876	972	972	972	724	556	348	218	198
1964	90	108	301	286	347	404	337	213	45	130	164	140
1965	162	332	539	788	972	972	872	647	527	367	276	101
1966	90	131	333	384	504	437	350	210	180	135	90	90
1967	90	259	465	679	893	972	972	972	880	728	530	544
1968	395	352	529	512	595	749	634	444	449	249	138	109
1969	131	282	480	701	972	972	972	879	728	530	429	429
1970	350	277	417	578	705	859	740	547	521	292	197	90
1971	90	90	303	484	608	527	434	280	246	223	230	90
1972	90	90	315	305	448	378	343	240	131	132	90	98
1973	123	315	522	826	972	972	829	690	614	337	246	90
1974	90	261	463	706	846	972	972	795	693	460	317	212
1975	90	90	279	218	316	467	379	234	208	201	224	311
1976	379	358	586	596	720	774	720	614	443	284	216	192
1977	234	284	348	547	567	543	503	448	333	232	274	219
1978	318	371	454	688	931	972	926	804	606	347	151	90
1979	90	90	232	324	407	567	489	427	409	264	254	278
1980	330	518	718	957	972	972	908	787	630	471	365	184
1981	155	98	295	452	566	703	595	412	378	234	198	163
1982	255	437	652	955	972	972	972	881	787	499	303	317
1983	398	584	918	972	972	972	972	972	972	902	769	844
1984	972	972	972	972	972	972	816	569	366	162	74	90
1985	90	220	414	379	452	524	444	289	102	77	90	133
1986	146	272	473	668	879	972	972	907	769	562	505	342
1987	272	224	359	351	486	504	504	404	322	197	249	211
1988	346	479	678	896	907	857	794	710	564	388	432	389
1989	464	496	643	785	836	972	881	724	574	348	246	297
1990	254	289	344	513	628	609	552	452	303	216	205	146
1991	229	330	475	541	567	745	693	600	472	312	214	243
1992	304	385	490	672	853	972	914	809	656	489	445	388
1993	490	622	804	972	972	972	903	752	667	478	368	186
1994	100	90	287	367	480	487	398	277	45	154	90	106
1995	149	245	409	616	797	972	972	879	729	533	547	547
1996	394	322	447	569	677	867	755	604	235	45	45	90
1997	90	90	294	476	626	833	761	643	554	387	327	162
1998	90	90	299	475	659	819	931	972	880	729	532	546
1999	627	781	969	972	972	972	830	605	496	333	242	90
2000	90	90	183	149	298	474	393	267	266	152	133	90
2001	90	90	221	387	553	698	628	505	470	247	247	153
2002	234	319	521	747	867	894	764	570	472	302	227	283
2003	310	418	576	746	892	791	669	472	393	224	174	90

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S11

Table e-3: Change in CVP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-87	-87	-87	-101	-48	-64	-57	51	61	80	93	-87
1923	-89	-204	-262	-258	-257	-237	-235	-229	-396	-327	-180	-176
1924	-173	-172	-171	-192	-151	-121	-117	-92	-62	-33	-42	-49
1925	-58	-57	-37	-2	148	44	38	15	81	8	6	-1
1926	6	2	-3	41	192	196	185	264	289	118	105	51
1927	37	-31	-6	100	130	108	96	79	81	81	57	-53
1928	-72	-221	-228	-188	-85	-20	-19	-19	105	119	-10	-26
1929	-26	-25	-18	-33	3	32	43	80	97	14	214	215
1930	238	257	316	417	397	302	297	317	376	299	318	319
1931	287	285	272	306	338	330	325	319	330	311	434	426
1932	356	371	344	303	124	92	88	88	195	362	317	237
1933	240	243	244	71	0	-27	-27	-27	8	8	8	-79
1934	-98	-83	-52	0	0	0	0	0	36	36	38	38
1935	53	99	5	54	75	31	0	0	112	263	271	271
1936	196	195	123	38	0	0	1	2	32	-37	63	67
1937	66	66	53	65	0	0	0	-2	145	154	160	151
1938	139	137	0	0	0	0	14	41	41	41	41	41
1939	-28	-28	-69	-211	-211	-240	-207	-170	-2	60	-6	7
1940	30	60	81	204	300	279	392	323	302	260	96	-24
1941	-24	-76	-96	-117	-157	-146	70	58	-6	-31	-48	-118
1942	-118	-277	-281	-310	-337	-317	-284	-234	-237	-138	13	-47
1943	-122	-277	-260	-233	-223	-165	-155	-140	-248	-23	4	-72
1944	-72	-165	-152	-284	-240	-133	-135	-138	1	-88	53	49
1945	36	56	31	71	0	0	-2	-11	106	111	117	115
1946	113	89	89	84	0	-44	-39	-32	134	174	120	-13
1947	-73	-45	-43	-74	-38	-58	-61	-48	-61	33	78	74
1948	52	32	10	38	31	117	107	88	172	170	152	177
1949	170	123	102	85	71	175	166	152	323	250	279	299
1950	252	139	102	134	220	67	68	71	174	233	280	282
1951	118	119	120	0	0	0	0	0	170	211	85	-6
1952	-70	-159	-134	-148	-101	-94	69	201	201	200	199	198
1953	32	-172	-172	-85	-61	-37	-33	-27	141	151	159	111
1954	-30	-257	-278	-163	-64	-2	-2	-1	110	125	45	-26
1955	-83	-230	-230	-189	-186	-137	-114	-95	-66	-78	1	12
1956	-40	-91	-93	-67	0	0	0	0	53	53	52	51
1957	-107	-268	-319	-466	-439	-519	-454	-322	-107	45	131	52
1958	93	82	138	301	198	0	8	8	27	27	27	26
1959	-100	-277	-277	-325	-242	-286	-255	-210	-21	41	45	25
1960	7	-84	-37	-15	148	58	78	78	267	100	45	0
1961	-30	21	5	36	201	336	321	301	338	269	224	122
1962	98	0	34	20	66	-113	-101	-83	91	131	65	71
1963	76	80	151	228	218	138	264	218	207	176	105	52
1964	-54	-179	-185	-321	-338	-323	-348	-337	-279	-177	36	36
1965	36	119	135	139	103	0	-4	-4	55	94	94	-58
1966	-91	-221	-221	-317	-292	-428	-383	-315	-82	-1	19	-51
1967	-77	-15	27	95	191	94	126	239	238	237	236	242
1968	160	-14	-14	-102	8	76	68	56	279	150	62	-2
1969	-4	15	-4	-11	0	0	6	34	34	34	34	-3
1970	-3	-89	-93	-93	-92	-89	-85	-78	135	125	83	-42
1971	-34	0	42	103	138	-27	-24	-20	77	106	139	-2
1972	-93	-277	-275	-418	-285	-369	-311	-278	-205	-148	-57	-47
1973	-60	-56	-24	161	141	19	17	14	140	19	15	-66
1974	-70	-70	-42	26	69	43	161	133	185	129	89	43
1975	-93	-277	-286	-451	-404	-398	-356	-293	-167	-46	43	82
1976	86	-9	12	-91	-69	-34	-35	-56	-28	-10	87	81
1977	79	-7	-64	48	42	44	42	60	100	103	227	174
1978	219	233	248	329	328	159	147	130	73	37	12	-73
1979	-127	-277	-317	-342	-359	-392	-390	-395	-232	-271	-255	-248
1980	-237	-179	-201	-15	0	0	-1	-3	-59	-61	-63	-88
1981	-82	-269	-269	-217	-139	-48	-36	-30	176	189	153	40
1982	33	35	95	238	64	0	0	0	54	54	54	52
1983	52	52	193	49	0	0	0	27	26	106	106	120
1984	89	0	0	0	0	0	0	0	101	117	29	5
1985	-92	-127	-127	-261	-252	-222	-199	-164	-111	-15	-35	-53
1986	-68	-84	-55	88	109	0	0	-1	-100	-88	-89	-90
1987	-83	-83	-79	-207	-91	-136	-63	-39	16	-29	158	121
1988	120	119	171	285	304	298	290	308	339	190	354	344
1989	359	345	350	353	356	522	510	492	529	295	201	185
1990	164	151	141	171	172	193	192	194	226	126	117	101
1991	150	187	307	305	338	529	521	512	427	222	169	198
1992	225	233	337	364	496	566	565	563	593	444	400	343
1993	394	508	546	544	325	150	134	111	127	79	197	-32
1994	-83	-277	-285	-309	-250	-269	-259	-214	-152	45	43	37
1995	57	65	117	202	239	223	271	287	269	247	231	232
1996	170	-45	-48	30	23	21	19	16	-181	-146	-10	-1
1997	-94	-277	-278	-280	-282	-139	-123	-100	72	233	264	48
1998	0	45	53	138	152	142	307	453	450	447	444	441
1999	439	439	482	378	284	140	125	104	141	159	127	-46
2000	-88	-266	-351	-437	-451	-441	-394	-325	-108	107	88	-10
2001	-78	-245	-282	-235	-103	-12	-12	3	119	-23	101	63
2002	32	7	20	131	133	150	134	111	252	173	168	160
2003	158	114	106	167	222	51	45	37	35	127	114	-31

Table f-1: SWP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	55	55	228	428	585	718	550	314	275	328	368	433
1923	314	201	233	399	469	582	497	347	153	181	209	266
1924	226	230	249	400	455	440	418	352	247	116	55	55
1925	95	225	347	535	604	769	773	689	582	626	495	530
1926	514	606	743	929	987	960	1009	947	788	685	491	328
1927	221	443	502	634	828	875	719	477	284	343	396	489
1928	484	598	817	938	980	1067	906	619	341	312	303	345
1929	148	55	118	275	412	472	507	438	322	193	78	55
1930	55	61	168	304	423	531	525	440	348	491	457	582
1931	546	600	635	824	923	935	901	772	568	309	69	55
1932	55	55	196	397	592	771	763	679	508	689	523	454
1933	453	538	612	803	1043	1067	1067	1006	781	502	211	55
1934	55	55	55	389	589	631	605	520	387	217	65	55
1935	66	195	359	560	704	815	818	632	482	510	460	509
1936	396	331	322	367	768	943	768	517	277	337	381	463
1937	508	447	480	497	888	1067	956	800	783	683	529	342
1938	247	414	629	916	1067	1067	988	1018	966	919	875	851
1939	652	389	506	596	674	685	664	562	357	201	55	55
1940	55	55	59	206	381	690	601	403	228	185	174	231
1941	167	119	183	373	710	982	807	606	459	465	469	478
1942	306	86	106	293	465	628	490	294	195	278	344	432
1943	359	204	239	555	731	1029	833	555	278	190	176	179
1944	55	55	55	247	438	553	543	443	381	534	317	277
1945	281	439	785	981	1067	1067	895	627	373	405	436	324
1946	299	268	332	422	563	791	659	446	234	238	263	337
1947	275	243	481	623	732	749	735	670	536	432	181	108
1948	208	321	384	497	519	631	623	403	207	220	232	279
1949	185	155	169	313	444	499	497	442	400	402	302	347
1950	343	428	524	646	771	932	765	534	296	344	256	322
1951	393	562	817	1067	1067	1067	931	676	418	382	384	462
1952	394	471	480	565	687	953	866	648	530	466	425	424
1953	235	55	143	234	381	560	469	331	137	169	202	257
1954	155	55	242	358	477	633	529	363	194	139	152	206
1955	165	225	457	651	803	880	929	862	653	545	332	294
1956	292	385	663	1067	1067	1067	888	610	424	429	430	457
1957	294	55	217	330	324	423	349	247	99	175	293	420
1958	596	686	781	923	1067	1067	937	642	448	393	339	334
1959	157	55	129	213	314	454	367	242	55	91	123	102
1960	55	55	55	243	335	441	403	337	207	359	251	203
1961	194	316	415	607	673	781	752	654	437	424	198	143
1962	71	106	158	310	470	640	537	368	132	169	189	244
1963	393	580	597	612	665	771	655	456	285	315	374	463
1964	433	547	682	822	930	1000	892	779	528	594	264	100
1965	55	55	137	460	676	805	687	460	253	304	351	433
1966	308	419	661	822	873	904	743	522	295	336	318	189
1967	87	79	159	325	419	594	464	276	270	258	252	278
1968	136	55	154	300	365	513	430	300	109	154	194	277
1969	278	335	600	1045	1067	1067	993	1029	1005	998	948	944
1970	764	472	400	697	801	925	768	536	315	400	456	549
1971	345	526	561	574	612	703	608	427	267	262	311	381
1972	300	128	373	518	551	630	686	640	501	624	634	568
1973	661	934	1048	1067	1067	1067	909	651	453	483	497	567
1974	628	778	795	842	875	949	804	568	374	448	505	604
1975	544	345	572	687	771	887	728	484	297	366	418	507
1976	526	317	531	646	738	795	806	690	505	568	412	332
1977	312	354	395	530	606	611	587	507	366	201	55	55
1978	55	74	193	361	652	803	711	556	358	327	301	309
1979	192	55	161	337	519	792	701	576	405	442	198	260
1980	273	313	566	1067	1067	1067	909	630	396	377	342	345
1981	242	55	164	306	399	516	491	388	258	389	186	130
1982	130	419	541	665	1024	1067	1067	845	604	557	513	511
1983	565	637	799	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	999	1016
1984	989	1067	1067	1067	1067	1067	890	610	338	318	312	354
1985	284	416	595	697	789	882	732	507	261	304	55	55
1986	55	55	55	170	624	915	765	510	290	297	272	289
1987	178	55	55	241	342	463	439	451	377	256	149	146
1988	95	106	260	394	396	459	468	431	328	239	123	104
1989	55	231	422	631	669	698	590	398	276	294	78	118
1990	170	75	55	228	379	396	372	337	221	233	119	120
1991	99	134	131	224	226	262	269	232	202	120	55	55
1992	55	55	55	231	307	416	416	351	239	107	55	55
1993	55	64	171	358	553	716	599	407	265	299	323	383
1994	341	213	439	587	703	766	722	635	418	367	137	115
1995	57	93	161	341	452	763	598	609	516	463	434	441
1996	273	55	55	207	605	851	665	408	114	149	175	237
1997	67	55	174	526	840	1067	894	602	323	237	248	308
1998	175	70	259	348	641	901	718	468	403	346	300	299
1999	125	196	99	221	577	768	643	438	244	287	327	398
2000	306	128	356	434	697	915	740	491	304	277	316	399
2001	289	189	242	369	436	542	583	571	512	374	261	314
2002	245	381	572	718	874	975	808	593	341	390	95	55
2003	55	55	55	214	371	525	433	295	55	55	90	148

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S12

Table f-2: SWP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	55	55	182	312	610	751	579	667	775	811	623	466
1923	343	223	591	603	620	659	578	408	118	283	415	280
1924	301	322	353	454	476	476	476	412	311	183	68	55
1925	138	317	435	607	853	851	803	669	449	451	348	234
1926	234	281	380	551	763	763	814	665	548	530	363	245
1927	168	246	382	763	1067	1067	893	614	490	538	545	381
1928	353	462	553	676	873	1067	906	625	557	579	365	230
1929	139	55	109	205	301	350	375	314	218	105	55	55
1930	55	55	152	274	506	843	772	645	570	545	465	316
1931	317	322	307	481	568	568	568	488	364	205	63	55
1932	120	156	350	733	1067	1067	1035	915	694	425	324	230
1933	230	263	290	685	965	1037	1061	996	771	492	196	55
1934	55	55	56	365	594	613	613	527	392	219	67	55
1935	74	303	365	685	808	1067	1067	846	737	660	424	230
1936	233	130	147	667	1067	1067	905	631	517	597	397	230
1937	253	217	355	378	818	1067	918	714	602	571	385	230
1938	202	387	739	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1042
1939	844	583	685	590	621	608	608	525	355	237	55	55
1940	55	55	203	415	943	1067	1067	771	568	561	441	230
1941	114	55	346	789	1067	1067	1067	829	462	523	649	626
1942	420	157	446	693	894	1009	835	586	579	680	463	255
1943	130	55	55	625	949	1067	905	641	286	304	409	230
1944	88	55	67	69	282	389	386	293	152	246	157	141
1945	175	572	707	885	1067	1067	870	584	428	525	390	230
1946	209	466	826	1067	1067	998	834	593	612	580	363	230
1947	246	220	407	461	520	503	482	400	311	411	177	96
1948	193	303	363	463	485	584	578	382	289	375	415	260
1949	282	259	325	434	534	844	830	730	535	304	273	253
1950	235	321	405	511	784	782	679	529	551	643	437	272
1951	358	719	1067	1067	1067	1067	932	676	653	588	417	230
1952	170	246	565	967	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1953	875	615	738	907	1015	1056	890	646	639	592	394	230
1954	116	55	164	164	461	467	373	235	273	277	403	245
1955	244	318	540	721	860	903	929	846	639	423	280	241
1956	254	459	958	1067	1067	1067	891	614	296	371	440	230
1957	71	55	102	102	129	126	99	55	55	189	297	230
1958	508	603	795	1067	1067	1067	1067	781	655	715	783	591
1959	415	148	176	176	533	533	443	312	55	134	206	125
1960	55	55	55	196	387	386	386	314	196	272	236	210
1961	210	471	590	769	1067	1067	1010	890	644	529	224	92
1962	55	84	93	244	636	572	471	324	158	267	442	261
1963	604	902	1067	1067	1067	1067	1067	782	734	771	930	982
1964	824	916	1025	975	1015	1049	1016	909	693	421	177	69
1965	55	218	673	1067	1067	1067	935	669	598	609	402	230
1966	95	184	385	385	665	665	565	418	377	416	420	260
1967	188	368	746	956	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1968	887	650	677	581	957	1067	910	654	602	566	365	250
1969	305	376	560	1055	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1970	887	594	660	1026	1067	1067	912	645	646	607	384	245
1971	167	328	705	728	728	705	614	432	407	493	403	230
1972	158	55	199	190	240	229	263	205	78	310	291	258
1973	370	826	1061	1067	1067	1067	912	656	681	586	377	230
1974	291	605	974	1067	1067	1067	1067	788	749	672	437	242
1975	139	55	93	93	146	534	444	289	139	241	435	230
1976	230	55	230	237	364	431	450	370	220	212	262	246
1977	249	305	366	482	554	561	538	465	337	187	55	55
1978	55	81	235	751	1067	1067	978	803	405	466	577	724
1979	583	361	215	287	584	584	510	378	472	485	359	255
1980	336	618	689	1067	1067	1067	908	628	234	327	439	265
1981	162	55	64	232	456	467	459	362	280	327	134	87
1982	103	559	1062	1067	1067	1067	1067	849	502	600	722	805
1983	940	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1984	1067	1067	1067	1067	1067	1067	891	592	444	455	423	230
1985	162	424	575	490	534	606	526	392	228	318	81	55
1986	55	87	113	219	730	1067	923	648	261	315	413	230
1987	108	55	55	58	153	153	153	139	110	55	55	55
1988	55	55	61	389	530	540	548	474	355	207	84	55
1989	55	209	360	581	627	795	660	437	330	457	375	258
1990	299	198	94	237	328	306	303	268	148	131	55	55
1991	55	61	55	146	148	245	253	213	128	128	55	55
1992	55	70	85	244	305	393	392	325	222	93	55	55
1993	55	55	80	670	1067	1067	892	620	406	494	664	855
1994	794	631	728	767	873	884	852	748	538	344	115	84
1995	55	77	127	694	911	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1996	878	591	570	639	974	1067	885	600	271	338	435	230
1997	55	55	310	697	1031	1067	889	615	579	638	398	245
1998	124	55	142	325	710	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1999	900	1067	1067	1067	1067	1067	921	662	646	600	426	230
2000	127	55	186	186	653	989	799	533	530	567	372	230
2001	117	55	230	286	455	628	656	601	461	293	171	202
2002	146	376	825	1067	1067	1067	894	652	603	580	289	105
2003	55	55	55	575	964	882	718	473	358	434	644	839

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = S12

Table f-3: Change in SWP San Luis Storage in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	-46	-116	24	32	29	353	500	483	255	33
1923	29	23	358	205	151	77	81	60	-35	103	206	13
1924	75	93	104	54	21	36	59	60	64	67	13	0
1925	43	92	88	72	248	81	30	-21	-134	-174	-147	-297
1926	-280	-324	-362	-377	-224	-197	-195	-282	-240	-155	-129	-83
1927	-53	-197	-120	130	239	192	174	137	205	195	149	-108
1928	-131	-136	-264	-262	-107	0	0	6	216	267	61	-115
1929	-9	0	-9	-70	-111	-122	-132	-124	-103	-88	-23	0
1930	0	-6	-16	-29	83	312	246	205	223	54	9	-266
1931	-229	-278	-328	-343	-355	-368	-333	-284	-204	-104	-6	0
1932	65	101	153	336	475	296	272	236	186	-264	-199	-224
1933	-222	-275	-322	-118	-78	-30	-6	-10	-10	-10	-15	0
1934	0	0	1	-24	5	-17	8	7	5	2	2	0
1935	8	109	5	125	104	252	249	215	254	150	-36	-279
1936	-163	-201	-175	300	299	124	137	114	240	260	15	-233
1937	-255	-230	-125	-119	-71	0	-38	-86	-181	-112	-144	-112
1938	-45	-28	111	151	0	0	79	49	101	148	192	191
1939	192	193	179	-6	-53	-77	-56	-37	-2	35	0	0
1940	0	0	144	209	562	377	466	368	340	376	268	-1
1941	-53	-64	162	416	357	85	260	223	3	58	180	148
1942	113	72	339	401	429	381	345	292	384	402	119	-177
1943	-229	-149	-184	70	218	38	72	86	8	113	233	51
1944	33	0	12	-178	-156	-164	-157	-149	-229	-289	-159	-136
1945	-105	134	-78	-96	0	0	-25	-44	55	120	-46	-94
1946	-90	198	494	645	504	207	176	147	378	342	99	-107
1947	-29	-23	-74	-162	-213	-246	-252	-270	-225	-21	-4	-12
1948	-15	-18	-21	-34	-34	-47	-45	-20	82	154	182	-18
1949	97	104	156	122	89	345	333	288	135	-98	-30	-94
1950	-108	-107	-119	-135	13	-149	-86	-5	255	300	181	-49
1951	-35	157	250	0	0	0	1	1	235	206	32	-232
1952	-224	-226	84	402	380	114	201	419	537	601	642	643
1953	639	560	595	672	635	496	421	315	502	423	192	-27
1954	-39	0	-77	-193	-17	-166	-156	-127	79	138	251	39
1955	79	93	83	70	57	23	-1	-15	-15	-122	-52	-53
1956	-38	74	295	0	0	0	3	4	-128	-58	11	-227
1957	-224	0	-115	-228	-195	-296	-250	-192	-44	14	5	-190
1958	-89	-83	14	144	0	0	130	138	207	322	445	257
1959	258	93	47	-37	218	79	76	69	0	43	83	23
1960	0	0	0	-47	52	-55	-17	-23	-12	-87	-14	7
1961	16	155	176	162	394	286	258	236	207	105	25	-51
1962	-16	-22	-65	-65	166	-69	-65	-44	26	98	253	17
1963	211	322	470	455	402	296	412	325	449	455	555	520
1964	391	369	343	153	85	48	124	129	164	-173	-87	-31
1965	0	162	536	607	391	262	249	208	345	305	51	-203
1966	-214	-235	-276	-437	-208	-238	-178	-103	82	80	102	71
1967	101	289	587	632	648	473	603	791	797	809	815	789
1968	752	595	523	281	592	554	480	354	493	412	171	-27
1969	28	42	-40	10	0	0	74	38	62	69	119	123
1970	123	123	260	329	266	142	144	108	331	206	-72	-305
1971	-178	-198	144	154	116	2	6	5	140	230	92	-151
1972	-141	-73	-174	-328	-311	-401	-423	-435	-424	-314	-342	-309
1973	-291	-108	13	0	0	0	3	6	228	103	-120	-337
1974	-337	-172	179	225	192	118	263	219	375	225	-69	-361
1975	-404	-290	-479	-594	-624	-353	-284	-195	-158	-125	17	-277
1976	-296	-262	-301	-409	-374	-364	-355	-319	-285	-356	-150	-85
1977	-63	-48	-29	-49	-52	-51	-49	-42	-30	-15	0	0
1978	0	7	42	391	415	264	267	247	48	139	277	415
1979	392	306	54	-50	66	-208	-191	-198	67	44	161	-5
1980	63	305	122	0	0	0	-1	-2	-162	-51	98	-80
1981	-81	0	-99	-74	57	-49	-32	-26	22	-62	-52	-43
1982	-27	140	521	402	43	0	0	4	-102	43	208	294
1983	375	430	268	0	0	0	0	0	0	0	68	51
1984	78	0	0	0	0	0	1	-18	106	137	111	-124
1985	-122	7	-21	-206	-256	-276	-206	-115	-33	14	26	0
1986	0	32	58	49	107	152	158	138	-30	18	141	-59
1987	-70	0	0	-183	-189	-311	-287	-312	-267	-201	-94	-91
1988	-40	-51	-199	-5	134	81	80	42	27	-32	-39	-49
1989	0	-22	-62	-50	-42	97	70	39	53	163	297	141
1990	128	123	39	9	-51	-90	-69	-69	-72	-102	-64	-65
1991	-44	-73	-76	-79	-79	-18	-16	-19	-74	8	0	0
1992	0	15	30	14	-3	-23	-24	-26	-17	-14	0	0
1993	0	-9	-90	312	514	351	293	213	140	195	341	472
1994	453	419	289	180	170	118	129	113	121	-23	-23	-31
1995	-2	-16	-34	353	459	304	469	458	551	604	633	626
1996	605	536	515	431	369	216	220	192	157	189	260	-7
1997	-12	0	137	171	191	0	-5	13	256	401	150	-63
1998	-51	-15	-116	-23	69	166	349	599	664	721	767	768
1999	776	871	968	846	490	299	278	223	402	314	99	-168
2000	-179	-73	-169	-248	-44	74	59	42	226	290	57	-169
2001	-172	-134	-12	-83	19	86	73	30	-51	-81	-90	-112
2002	-99	-5	253	349	193	92	86	59	262	189	194	50
2003	0	0	0	361	593	358	285	178	303	379	554	691

Table g-1: Keswick Releases in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	9767	7312	3744	3250	4500	4500	5004	8117	12576	13311	11465	12893
1923	6990	8783	4000	3638	3250	3250	3250	9337	10397	13252	9516	4420
1924	4925	4495	3682	3250	3250	4004	7611	7616	9222	11255	11042	5525
1925	3828	3250	3250	3250	3250	3422	3719	6102	9657	13983	10048	5723
1926	5644	4349	3493	3250	3250	4134	3990	8324	10559	13394	9667	4808
1927	4339	3481	4378	4500	29347	4250	9742	7714	10769	15000	10828	8822
1928	6675	6951	4000	4465	3414	11909	3700	7254	13033	15000	11753	10577
1929	7528	5686	3251	3250	3250	3250	5473	7209	9539	12448	8521	4801
1930	4978	4207	3250	3250	3250	3250	4313	5165	9584	10149	7996	3921
1931	4607	3405	3250	3250	3250	3250	9291	7238	8828	10738	7641	3989
1932	3908	3046	3250	3250	3250	3250	5891	4754	7873	9434	7900	4170
1933	4539	3526	3250	3250	3250	3250	5178	5503	7366	11086	8851	5295
1934	3229	2761	3250	3250	3250	3250	5376	6073	11248	8420	4898	2787
1935	2611	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3842	9152	9845	8507	4333
1936	3995	3499	3490	3250	4146	4500	4500	5964	8381	12865	9279	4627
1937	5106	4455	3250	3250	3250	3250	3250	5146	8669	10409	8956	4933
1938	4000	4000	18818	4500	37196	35340	11215	8392	9970	11671	10807	15602
1939	5483	7263	4515	3250	3250	3250	8153	9383	11828	15000	15000	5350
1940	5879	6108	3472	3250	25084	21912	4500	5917	10744	15000	11071	9114
1941	6693	6793	7034	27204	24622	14015	13347	11197	10057	13295	11254	14715
1942	8050	10120	11826	19439	30876	4500	4500	8187	8820	12260	11095	13673
1943	9202	9283	4000	5919	8457	10984	4500	6443	9734	15000	11155	14743
1944	7698	11310	4000	3979	3250	3250	5836	5121	9255	12271	8984	4406
1945	5143	4242	3650	3250	4500	4500	4627	5060	8976	13081	9292	5316
1946	4639	5203	31540	8941	4500	4500	6748	7625	11070	15000	10883	10408
1947	8017	6977	3250	3642	3250	3250	4616	8598	10470	14142	11263	4576
1948	3746	3885	3764	3255	3250	3250	4046	5883	8323	12707	10682	4507
1949	6840	4696	4000	3629	4207	8384	4261	5629	10309	15000	9143	4383
1950	5992	5756	4115	4025	4500	4500	3747	6015	8847	10028	8900	4243
1951	6262	10520	15823	8993	17767	4048	7156	5413	11289	15000	10878	9264
1952	6101	8590	9084	12036	21603	12078	16481	7205	7849	10786	10022	11822
1953	9071	10347	6035	31940	4500	4500	5131	7954	8764	14550	10124	14751
1954	8148	11256	4719	7284	17874	10674	10967	7456	10136	15000	11203	10189
1955	7011	7911	4498	4202	3250	3250	5472	5079	10640	14473	7745	4038
1956	5181	4000	27318	34001	24136	4500	4500	8733	9509	11811	9623	15345
1957	7076	12118	5419	4082	4451	4177	4992	8702	10024	15000	10906	8881
1958	5636	8990	10520	15258	60491	21723	11542	6985	8232	12728	11688	15452
1959	7081	11122	5023	3417	14025	3250	7786	7552	12725	15000	11887	6570
1960	6286	6859	4048	3502	3488	3602	6920	4537	14278	14509	10237	6050
1961	5717	4473	3250	3250	5245	6304	5774	7570	11344	15000	12946	6228
1962	7103	4822	4000	3504	18570	3422	5449	6952	10164	15000	10577	4688
1963	7180	5563	9093	4500	9723	6279	30893	5058	9951	15000	10390	15000
1964	5174	6388	4000	4500	3250	3250	8437	6522	9326	14331	8771	4136
1965	4829	4000	19611	24981	4500	4500	4500	6306	9404	15000	8622	11787
1966	8332	7742	4000	4500	5726	10676	6613	8298	13487	15000	12755	7217
1967	6100	4279	10038	10612	8074	14069	10210	12507	8492	12558	10484	12594
1968	7300	9596	4418	4500	11351	3510	6261	6673	12948	15000	9392	6083
1969	4805	4000	3609	24244	25682	6466	9670	9728	10017	12075	10775	9985
1970	5278	8266	15812	58978	13491	4500	6323	6470	11330	14966	10264	14750
1971	7987	5121	7086	16862	4500	16022	5243	7031	8731	15000	9111	12120
1972	8982	11474	4000	4500	3250	3517	6834	6436	13431	15000	8961	4078
1973	4316	6243	6932	15146	20652	8195	4500	6401	12231	15448	9838	7911
1974	5001	29514	23948	39202	5399	34994	5857	6336	10071	11910	9753	10971
1975	7409	11664	3250	3250	4500	27693	4500	8747	10902	13259	10009	15054
1976	5163	8143	3607	3926	4491	3979	5341	11356	10584	12177	5972	3864
1977	7217	7045	5873	4087	3250	4094	10323	5313	12028	12983	9184	4320
1978	6048	3250	3250	3712	15702	14030	5367	8296	11469	14023	10398	6980
1979	7825	8880	5411	4500	3679	3250	3250	4805	10446	11223	7610	4168
1980	4000	4000	3439	18371	32212	4500	4500	6636	11228	12010	9647	5280
1981	5257	9504	4000	4040	3250	3250	3323	7587	15000	15000	10351	5818
1982	4464	4492	25037	8480	24094	13234	24914	4336	8401	11248	9164	7898
1983	7337	6318	15233	20026	41920	50123	10237	9426	12852	13465	13370	12195
1984	9042	13822	33201	9873	4500	8939	5032	7255	10528	15000	8791	15000
1985	7326	4000	4000	4500	3250	3250	5273	8434	11557	14854	13699	5062
1986	4937	4750	3690	3584	43792	19852	4500	7265	11339	14525	10144	5659
1987	4370	8095	3959	3250	3250	3250	6800	8831	14041	13825	8160	4934
1988	6145	4072	3494	4165	7113	3374	5518	6520	12738	13917	8088	4802
1989	5613	3250	3471	3250	3250	3250	3250	10417	9512	15000	10267	3254
1990	3848	4590	3527	3250	3250	3250	7117	5421	8562	13711	9786	4600
1991	4425	3841	3261	3250	5016	3250	3250	5894	7907	8851	9235	4625
1992	4691	3883	3463	3250	3250	3250	3250	9682	9301	14276	10338	5321
1993	5309	3188	3250	3250	3250	3250	4500	5346	8367	14802	7842	9330
1994	4609	9707	4252	3250	3250	3250	7165	6292	11749	14739	10896	4256
1995	4603	4018	3250	12321	7113	47351	6979	10510	8447	10263	10718	11959
1996	7951	11850	4000	4500	36796	12339	4500	9646	9527	14536	9613	12001
1997	9701	10688	21170	36776	4500	4500	6820	8376	10504	15000	8341	14750
1998	8265	8574	3250	12410	51790	18653	4500	13219	16440	14362	13530	11993
1999	9259	11516	12205	8054	27798	13660	4500	7671	9985	15000	9955	13503
2000	10098	13213	5339	4500	30989	8688	5384	5806	13247	15141	10808	10259
2001	8202	11600	5295	3250	3250	3250	4838	9010	14256	13096	8326	4062
2002	8546	4204	4220	12199	3292	3250	5978	7660	11594	14243	9495	5529
2003	7191	5466	9543	16751	4500	3436	9048	12829	10292	15000	10043	9797

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C5

Table g-2: Keswick Releases in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	10284	5182	3744	3250	4500	4500	5011	8111	12578	13337	11467	10913
1923	7364	6042	4000	3638	3250	3250	3250	9363	10426	13230	9642	4430
1924	4823	4490	3685	3250	3250	4909	7671	8102	10278	11318	10675	5868
1925	3830	3250	3250	3250	3250	3422	3719	6150	10570	14069	10226	5740
1926	5658	4342	3493	3250	3250	4134	3990	9837	11474	11953	9230	4184
1927	4610	3481	4378	4500	29751	4250	9795	7714	10837	14111	11117	8503
1928	6177	4000	4000	4465	3414	16693	3700	7268	14268	15000	9645	9944
1929	7400	4736	3251	3250	3250	3250	5488	7863	10049	11334	11149	5088
1930	5349	4546	3250	3250	3250	3250	4307	5167	9385	9747	8095	3933
1931	4118	3524	3250	3250	3250	3250	9303	7263	8952	10858	7605	5316
1932	2805	3046	3250	3250	3250	3250	5887	4751	7939	9199	7883	4172
1933	4539	3525	3250	3250	3250	3886	5924	5722	9572	10660	8185	3521
1934	2727	2645	3250	3250	3250	3250	5374	6070	11968	8457	4547	2783
1935	2686	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3839	9186	10190	8632	4323
1936	3987	3499	3490	3250	4146	4500	4500	5955	8370	11388	9290	4658
1937	5121	4462	3250	3250	3250	3250	3250	5156	8721	11359	9129	4912
1938	4000	4000	18512	4500	37196	35340	11215	8390	9967	11668	10941	15607
1939	5477	5751	3250	3250	3250	3250	8398	9530	12187	15000	12200	5204
1940	5914	6396	3472	3250	28218	21912	4500	6543	11503	13718	11766	8805
1941	6739	5745	7788	27204	24622	14015	13347	11197	10056	14318	11419	14193
1942	8040	6722	12870	19439	30876	4500	4500	8187	8820	13052	11273	13513
1943	7919	5576	4000	9389	8457	10984	4500	6443	9640	15000	11120	14092
1944	7447	8239	4000	3979	3250	3250	5853	5190	11305	11512	10406	4425
1945	5109	4242	3650	3250	4500	4500	4632	5070	8949	15000	9513	4898
1946	4593	4599	30694	8941	4500	4500	6754	7630	11583	15023	10735	9300
1947	6814	6018	3250	3683	3250	3250	4641	8965	10491	15000	11966	4597
1948	3746	3885	3764	3255	3250	3250	4052	6351	8323	13836	10305	4911
1949	6550	4126	4000	3629	4207	8895	4778	6215	12587	14923	9650	4892
1950	5864	4499	3929	4025	4500	4500	3747	6001	9233	10426	8676	4197
1951	4000	10484	15823	8993	17767	4048	7149	5403	12535	15000	10851	8666
1952	5316	5766	12191	12036	21603	11584	16392	7205	7849	10897	10474	12249
1953	6750	5835	11556	31940	4500	4500	5126	7957	8764	15000	10278	14733
1954	6101	7124	4000	13458	17874	10674	10967	7090	12250	15000	11211	9593
1955	5778	4000	4498	4202	3250	3250	5964	5710	11209	14620	8659	4270
1956	4576	4000	28934	34001	24136	4500	4500	8733	9505	12983	9685	15354
1957	5722	7855	4182	4082	4451	9873	4585	9094	10146	15000	10698	7564
1958	6966	8020	11269	15271	60491	21723	11542	6985	8232	13700	11177	15394
1959	6001	6591	4376	7621	15684	3250	7486	7473	15000	15000	10919	3673
1960	5287	4741	4048	3502	3488	3602	7533	5178	15000	13785	9902	5655
1961	5298	4473	3614	3250	9345	6304	6853	7611	12964	15000	12457	4693
1962	6757	4377	4000	3488	19678	3422	5426	6894	11300	15000	9664	4586
1963	8371	5563	9093	4500	8263	6279	30893	5059	10004	15000	10422	15000
1964	4391	4000	4000	4500	3250	3250	8414	6536	10154	15000	10764	4128
1965	4995	4000	18350	24981	4500	4500	4500	6301	9446	15000	8609	10156
1966	7661	4580	4000	8103	6637	10676	6008	8243	15000	15000	9809	5331
1967	5564	4279	13771	10612	8439	14682	10210	12507	8492	12614	10808	13453
1968	5992	5695	4000	4500	15180	3510	6257	6723	15000	15000	8252	5061
1969	4000	4000	3609	25706	25682	6466	9670	9191	9995	12107	10941	9803
1970	5278	5765	18230	58978	13491	4500	6321	6436	14385	15000	9313	14054
1971	7409	5238	6229	16862	4500	16022	5234	7041	8717	14996	9256	10457
1972	7420	8578	4000	4500	3250	8997	8175	6444	14174	15000	9478	4120
1973	4000	5998	6932	15146	20652	7591	4500	6400	13785	15000	9767	6786
1974	4804	30051	23948	39202	5399	34994	5857	6351	10091	11993	9768	10837
1975	5201	8183	3250	3250	9049	28273	4500	8747	10791	13524	9936	15000
1976	5130	5710	3393	3926	4491	3979	5382	11389	11012	12656	6805	3873
1977	7183	5609	4897	5463	3250	4185	9798	5281	12578	13169	10322	3506
1978	6753	3654	3250	3712	15565	14030	5367	8296	11466	14729	10536	6060
1979	8064	5096	4148	4500	3679	3250	3250	4795	12646	11440	7298	4229
1980	4000	4285	4274	19629	32212	4500	4500	6636	11232	12017	9652	5617
1981	5275	5793	4000	4040	3250	3250	3356	7686	15000	15000	10320	4305
1982	4464	8972	25089	8480	24094	13234	24914	4331	8397	11658	9184	8578
1983	6545	6318	15233	20026	41920	50123	10237	9426	12852	13465	13370	12195
1984	9042	13822	33201	9873	4500	8939	5029	7252	12182	15000	10202	15000
1985	5730	4000	4000	4500	3250	3250	4750	7780	11859	15000	11032	4391
1986	4436	4258	3690	3584	46982	19852	4500	7263	11342	12503	10042	6432
1987	4436	7064	3959	3250	3250	3250	7602	9741	14772	13337	10479	4434
1988	6089	4049	3494	4165	3250	4180	5700	7044	13653	12071	10349	4901
1989	6152	3250	3471	3250	3250	3250	3250	10581	10497	12023	8460	3420
1990	3415	4410	3427	3250	3250	3250	7119	5421	9206	12351	9259	4331
1991	5172	4438	5309	3250	4688	3250	3250	6181	8230	9052	7217	4184
1992	5417	5784	4078	3250	3250	3250	3250	9389	9277	11930	10559	4224
1993	5488	5306	3250	3250	3250	3250	4500	5666	8367	15000	10360	7169
1994	3924	5922	4252	3250	3250	3250	7183	6304	11929	15000	10264	4256
1995	5061	4047	3250	16203	7113	47351	6979	10510	8447	10257	11448	12460
1996	7233	7238	6048	6158	37081	12339	4500	9646	9529	14662	9615	12344
1997	8656	6963	25854	36776	4500	4500	6718	8460	10439	15000	8230	13280
1998	7243	7661	3250	14883	51790	18653	4500	13219	16440	14362	13530	11993
1999	9259	11516	12205	8054	27798	13660	4500	7671	10000	15000	10320	11818
2000	9380	9275	4000	4500	36421	8688	5362	5892	14554	15000	10350	8575
2001	6503	6917	4232	3250	3250	3250	5428	9859	14709	12199	10219	3672
2002	8620	4204	7721	12199	3392	3250	6569	8283	13642	15000	9478	5648
2003	7016	5247	7593	16751	4500	3436	9048	12829	10290	16003	9449	8657

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C5

Table g-3: Change in Keswick Releases in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	516	-2130	0	0	0	0	7	-7	2	26	2	-1979
1923	374	-2741	0	0	0	0	0	27	29	-22	125	11
1924	-102	-5	3	0	0	905	60	487	1056	62	-367	343
1925	2	0	0	0	0	0	0	48	912	86	179	17
1926	14	-7	0	0	0	0	0	1513	915	-1441	-437	-624
1927	271	0	0	0	404	0	53	0	68	-889	289	-319
1928	-498	-2951	0	0	0	4784	0	14	1235	0	-2108	-633
1929	-128	-950	0	0	0	0	15	654	510	-1114	2627	286
1930	370	339	0	0	0	0	-5	2	-199	-402	100	13
1931	-489	119	0	0	0	0	12	26	124	120	-36	1327
1932	-1103	0	0	0	0	0	-4	-3	66	-235	-17	2
1933	0	-1	0	0	0	636	746	219	2206	-427	-666	-1774
1934	-502	-116	0	0	0	0	-2	-2	720	37	-351	-4
1935	75	0	0	0	0	0	0	-3	33	345	126	-10
1936	-8	0	0	0	0	0	0	-9	-11	-1478	10	31
1937	15	7	0	0	0	0	0	9	52	950	173	-21
1938	0	0	-306	0	0	0	0	-3	-3	-3	134	5
1939	-6	-1511	-1265	0	0	0	246	148	359	0	-2800	-146
1940	34	288	0	0	3134	0	0	626	759	-1282	695	-309
1941	46	-1047	754	0	0	0	0	0	-2	1023	165	-522
1942	-11	-3398	1044	0	0	0	0	0	0	792	178	-160
1943	-1283	-3707	0	3470	0	0	0	0	-94	0	-35	-651
1944	-251	-3070	0	0	0	0	16	70	2050	-759	1422	19
1945	-35	0	0	0	0	0	5	10	-27	1919	221	-418
1946	-46	-604	-845	0	0	0	6	6	513	23	-148	-1109
1947	-1204	-959	0	41	0	0	25	367	20	858	703	22
1948	0	0	0	0	0	0	6	468	0	1129	-377	404
1949	-290	-569	0	0	0	510	518	585	2278	-77	507	509
1950	-128	-1257	-186	0	0	0	0	-14	386	398	-224	-46
1951	-2262	-36	0	0	0	0	-7	-10	1246	0	-27	-598
1952	-785	-2824	3107	0	0	-495	-90	0	0	111	452	428
1953	-2321	-4512	5521	0	0	0	-4	3	0	450	154	-18
1954	-2047	-4133	-719	6174	0	0	0	-366	2114	0	8	-596
1955	-1233	-3911	0	0	0	0	491	631	569	147	914	232
1956	-605	0	1616	0	0	0	0	0	-4	1172	62	9
1957	-1355	-4264	-1238	0	0	5696	-406	392	121	0	-208	-1316
1958	1329	-971	749	13	0	0	0	0	0	972	-511	-57
1959	-1080	-4532	-647	4204	1659	0	-300	-79	2275	0	-968	-2896
1960	-999	-2118	0	0	0	0	613	641	722	-724	-335	-395
1961	-419	0	364	0	4100	0	1078	41	1620	0	-489	-1535
1962	-347	-446	0	-16	1108	0	-23	-58	1136	0	-912	-102
1963	1191	0	0	0	-1460	0	0	0	53	0	32	0
1964	-782	-2388	0	0	0	0	-23	14	828	669	1992	-7
1965	166	0	-1261	0	0	0	0	-5	41	0	-13	-1631
1966	-671	-3162	0	3603	911	0	-604	-56	1513	0	-2947	-1886
1967	-535	0	3734	0	366	613	0	0	0	56	323	859
1968	-1308	-3901	-418	0	3829	0	-4	50	2052	0	-1140	-1022
1969	-805	0	0	1462	0	0	0	-538	-22	32	166	-182
1970	0	-2501	2418	0	0	0	-3	-34	3054	34	-951	-696
1971	-578	117	-857	0	0	0	-10	9	-14	-4	145	-1663
1972	-1562	-2897	0	0	0	5479	1342	8	743	0	517	42
1973	-316	-246	0	0	0	-604	0	-2	1554	-448	-71	-1126
1974	-197	537	0	0	0	0	0	15	20	83	14	-135
1975	-2209	-3481	0	0	4549	579	0	0	-110	266	-73	-54
1976	-33	-2433	-214	0	0	0	41	34	428	479	834	10
1977	-34	-1436	-977	1376	0	91	-525	-31	551	186	1138	-814
1978	706	404	0	0	-137	0	0	0	-3	706	138	-921
1979	239	-3784	-1263	0	0	0	0	-10	2200	217	-312	61
1980	0	285	835	1257	0	0	0	0	4	7	6	337
1981	19	-3711	0	0	0	0	33	98	0	0	-31	-1514
1982	0	4480	52	0	0	0	0	-4	-4	410	20	680
1983	-792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	-2	-2	1654	0	1411	0
1985	-1596	0	0	0	0	0	-524	-654	302	146	-2667	-671
1986	-502	-492	0	0	3190	0	0	-1	3	-2022	-103	773
1987	65	-1031	0	0	0	0	803	910	731	-488	2319	-500
1988	-55	-22	0	0	-3863	806	182	524	915	-1846	2262	99
1989	540	0	0	0	0	0	0	164	986	-2977	-1807	166
1990	-433	-180	-100	0	0	0	2	0	645	-1360	-527	-269
1991	747	597	2049	0	-328	0	0	287	323	202	-2019	-441
1992	726	1901	615	0	0	0	0	-292	-23	-2346	222	-1097
1993	180	2118	0	0	0	0	0	319	0	198	2518	-2161
1994	-685	-3785	0	0	0	0	17	12	180	261	-632	0
1995	458	29	0	3882	0	0	0	0	0	-5	730	501
1996	-718	-4612	2048	1658	286	0	0	0	2	126	2	344
1997	-1045	-3725	4683	0	0	0	-103	84	-65	0	-112	-1470
1998	-1022	-913	0	2474	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	365	-1684
2000	-718	-3938	-1339	0	5431	0	-22	86	1307	-141	-458	-1684
2001	-1699	-4683	-1063	0	0	0	590	849	453	-897	1893	-390
2002	73	0	3501	0	100	0	591	622	2048	757	-17	119
2003	-175	-219	-1950	0	0	0	0	0	-2	1003	-594	-1140

Table h-1: Nimbus Releases in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2747	1925	2000	1700	6772	4426	5089	9434	7380	3597	1750	5000
1923	2054	3048	7382	5316	3163	1750	4483	3652	1750	5000	1750	1533
1924	2039	1925	2000	1700	379	672	354	428	1124	920	806	836
1925	500	500	504	323	7398	2789	4526	2934	4671	4356	1750	1533
1926	1500	1925	2000	1700	1445	800	1700	2019	3007	2409	800	800
1927	1398	1398	1933	3879	16947	5285	6768	4548	3622	5000	2011	2749
1928	1500	2236	2000	1750	1750	11479	3531	1478	1824	5000	1478	1478
1929	1500	1527	1537	1307	1111	1111	1111	1111	1168	1130	1130	1130
1930	978	978	978	1077	2829	2969	1553	1065	3242	3615	1065	1065
1931	1904	1683	1750	1488	1264	409	375	351	527	800	1981	1720
1932	701	619	800	800	886	2683	3477	3501	3612	2010	2684	2962
1933	1622	2256	2000	1700	1445	1445	2836	1613	3742	512	3470	778
1934	800	1216	800	800	800	1009	1960	2753	594	2587	674	467
1935	627	500	611	800	800	1750	6289	4555	3070	2506	2693	1623
1936	2722	1936	2000	6415	19150	5662	6022	3562	3901	5000	1750	1533
1937	2307	1925	2000	1700	4112	5007	3781	3843	1750	4606	1750	1645
1938	1500	1925	6787	3311	14703	12202	7757	9718	6855	2420	3093	1683
1939	3273	3429	2000	1700	1445	800	1019	991	1162	3756	522	453
1940	512	800	800	2622	13734	12649	5581	1969	2701	5000	2764	2434
1941	1500	1681	5153	6040	8381	5060	3501	4051	2108	2429	2000	4604
1942	1542	3607	6660	11051	11516	3458	5689	5724	4664	3029	1870	5000
1943	1847	4731	2668	12283	7589	11336	5046	1750	1750	5000	1750	3255
1944	1500	1683	1750	1488	1264	1264	1264	1264	2757	2379	1750	1533
1945	1169	1169	1169	1169	10872	2343	2666	2377	3241	4584	1750	1953
1946	1500	2011	12315	5908	2582	3025	3668	2339	2633	5000	2429	2376
1947	1500	1683	1750	1488	1264	800	800	2340	2604	2384	800	800
1948	1390	1390	1390	1182	1005	1750	1918	3782	3663	2740	3162	1533
1949	1722	2094	2000	1700	1445	1750	2949	2322	2797	3625	1978	1533
1950	1500	1897	1971	1797	5818	3486	5068	3177	2561	4088	2013	1597
1951	1930	15568	17790	10696	7564	4359	1846	1750	1750	5000	2020	2184
1952	2248	1683	4429	9622	10897	7560	9750	10905	7804	2884	3448	3809
1953	1877	3205	2000	7360	2476	1750	2434	2236	3613	3570	2692	2830
1954	2434	2560	2000	1700	1700	3565	3693	1483	1483	5000	1483	1483
1955	1500	1548	1565	1330	1229	1131	1131	1131	1949	2807	1750	1533
1956	1500	1649	16790	18476	7170	3394	2731	4975	3809	3084	1777	1807
1957	4079	3576	2122	1700	1445	4263	1750	1750	1750	5000	2022	1836
1958	1500	1925	2000	2791	12094	7916	11244	7509	4529	1836	2993	2205
1959	3168	3123	2000	1700	1725	800	1047	800	800	5000	800	800
1960	1157	1157	1157	984	836	3290	2611	888	888	2588	1861	1198
1961	1500	1683	1750	1488	1264	800	800	800	732	3279	443	461
1962	532	500	800	800	4129	2337	4497	1750	1750	5000	2369	1533
1963	1500	4576	3906	4613	12477	2454	7236	6309	2001	5000	1876	1653
1964	2797	3444	2000	2316	1761	1612	1612	1612	2161	2446	1684	1515
1965	1500	1532	21494	14772	5749	1885	4691	3027	2270	5000	1750	4276
1966	1602	1934	2000	1750	1750	1033	996	872	885	5000	888	800
1967	1500	1614	3769	8014	5729	7023	5254	7579	6158	2445	3158	4399
1968	1500	3470	2167	1700	5902	2227	840	840	1101	5000	840	840
1969	1500	1503	1504	23260	11923	5491	7491	8429	4975	1750	3237	4461
1970	1500	3287	5301	25092	6892	3831	1750	1750	1750	5000	1750	2448
1971	825	825	5405	5675	3835	4327	2330	3466	2536	3960	1750	3726
1972	1580	3359	2000	1700	2001	4204	1608	1608	1608	4437	1608	1514
1973	1500	1560	1581	9489	8468	4178	2553	3155	3233	5000	1750	1533
1974	1500	4418	8500	13137	5473	10502	6234	2980	2107	3977	1750	4113
1975	1500	2927	2000	1700	3141	5082	2550	5099	3663	2751	1750	2317
1976	3867	3413	2000	1700	1445	800	800	800	800	800	800	800
1977	800	800	800	408	411	401	360	305	357	362	346	375
1978	481	500	517	3765	5766	7019	4811	2410	2375	4851	1750	2438
1979	1500	2567	2000	1700	2790	4180	2070	2753	4702	2799	1940	1533
1980	1500	1734	1802	18370	15243	5307	2818	1941	2287	3660	1750	3276
1981	1500	2734	2000	1750	1750	800	800	800	1385	1864	878	800
1982	1473	5659	18221	10820	17980	9764	17852	8748	4490	2023	2785	3663
1983	3146	8507	11611	10332	15805	19927	6881	10168	9094	3552	3580	2416
1984	1975	16600	22909	7710	6456	4171	1750	1794	2637	5000	1750	3327
1985	1500	1683	2310	1750	1848	1123	2173	1166	4115	3258	940	940
1986	1334	1334	1334	4545	37305	12221	2457	1750	1750	5000	1750	3894
1987	1500	1898	1750	1488	1264	800	800	990	1248	1035	800	800
1988	1063	1063	1063	1063	1082	800	800	800	745	701	701	701
1989	975	975	975	975	829	9554	3573	3134	3859	2884	1740	1532
1990	1294	1294	1294	1100	935	800	876	800	1968	1997	1365	800
1991	1422	1422	1422	429	375	1745	1745	1745	2274	5000	517	560
1992	636	2252	636	396	800	800	800	2091	4073	454	1555	375
1993	500	571	800	4399	8371	9683	4612	4263	3789	3570	1750	3384
1994	1500	2460	2000	1700	1445	800	800	800	1393	2345	800	800
1995	800	800	800	14562	6573	19730	7712	9169	7887	2924	3275	3977
1996	1899	3618	2155	6331	14908	7337	4490	5595	2283	3636	1750	3976
1997	2893	3843	14886	38218	7378	1878	1750	1750	1750	4844	1750	3350
1998	1449	1449	1449	5292	15927	8778	6451	6921	7198	2480	3512	2207
1999	2675	3824	3616	6158	14232	6023	3517	3574	3032	5000	1750	3202
2000	2044	2485	2000	1750	13378	5551	2355	1750	1804	5000	1750	1533
2001	1500	2024	1750	1488	1264	800	800	1182	1426	1269	800	800
2002	800	800	1506	4177	3453	3089	2500	1680	2303	2755	2000	1563
2003	1500	2460	2559	4702	2671	1750	2552	4113	1750	5000	1750	2278

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
Key: CalSim Arc = C9

Table h-2: Nimbus Releases in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	2889	1925	2000	1700	6616	4426	5089	9434	7380	4967	1750	3973
1923	1500	2303	8293	5316	3101	1750	4541	3652	1750	5000	3840	1533
1924	1500	1925	2000	1700	379	396	348	347	368	581	615	423
1925	500	500	504	323	7966	2789	4526	2921	5000	3981	1750	1533
1926	1500	1925	2000	1700	1445	1453	966	2392	2864	1845	1304	800
1927	1285	1285	1846	3870	16937	5285	6768	4548	3622	4312	3056	1882
1928	1500	1925	2000	1750	1750	12255	3538	1478	2177	3635	1576	2178
1929	1500	1595	1629	1385	1177	1144	1144	1144	1100	1082	1082	1082
1930	984	984	984	1064	2826	2969	1551	1065	4526	2904	1065	1065
1931	1500	1547	1564	1330	1130	407	375	351	794	721	3818	375
1932	514	796	800	800	800	2578	3476	3501	5000	5000	1750	1649
1933	1500	2301	2000	1700	1445	514	2156	1532	2097	1010	4238	778
1934	800	1472	567	800	800	1167	1959	2752	478	2576	630	466
1935	688	500	611	800	800	1750	6289	4555	5000	5000	1750	1634
1936	1500	1925	2000	4294	19150	5662	6022	3562	3901	5000	3235	1533
1937	1500	1925	2000	1743	3333	5005	3781	3843	4231	3930	1750	1533
1938	1500	1915	5226	3311	14703	12202	7757	9718	6855	3427	3037	1887
1939	2154	3081	2000	1700	1445	800	885	1057	1242	4463	454	452
1940	512	532	800	2555	13734	12633	5552	1937	3624	4332	2649	2206
1941	1500	1675	5089	6025	8365	5060	3501	4051	2108	2601	1835	4788
1942	1587	2529	7474	11051	11516	3458	5689	5724	4664	3540	2956	3755
1943	1500	3693	3637	12283	7589	11346	5061	1750	1750	4807	1800	3288
1944	1500	1734	1802	1532	1302	1302	1302	1302	3047	1978	1750	1533
1945	1192	1192	1192	1192	10825	2343	2666	2377	4877	3683	1750	1533
1946	1500	1914	12151	5908	2582	3022	3667	2337	4747	5000	1750	1533
1947	1500	1545	1562	1327	1128	800	800	2277	2568	3339	800	800
1948	1065	1065	1065	905	948	1750	2384	3766	3663	3108	3026	1630
1949	1500	1925	2000	1700	1445	1750	2886	2096	3850	3296	1750	1533
1950	1500	1832	1904	1700	5818	3485	5071	3181	3260	5000	1896	1631
1951	1500	14511	17792	10697	7566	4360	1849	1750	3182	3921	2315	1686
1952	1867	1683	4722	9623	10899	7560	9750	10905	7804	3725	2957	3746
1953	1500	2014	2693	7913	2476	1750	2434	2236	3613	4325	2007	2989
1954	1811	1925	2000	1700	2201	4126	3693	1483	1483	2815	1483	1690
1955	1500	1877	1950	1658	1409	1409	1409	1409	1750	2685	1750	1533
1956	1500	1683	16953	18475	7168	3394	2731	4975	3809	3515	1930	1691
1957	2827	3233	2000	1700	2419	4619	1750	1750	2673	3607	2010	1720
1958	1500	1925	2631	2887	12100	7909	11244	7509	4529	2021	2992	2629
1959	2058	2465	2000	1700	2999	805	800	800	954	3965	800	800
1960	1500	1557	1578	1341	1140	2675	1877	888	3786	1298	1153	888
1961	1500	1683	1750	1488	1264	800	800	800	761	3946	449	461
1962	532	500	800	800	3510	2337	4509	1750	3167	3618	1750	1533
1963	2120	4671	3912	4619	12484	2454	7236	6309	3182	4329	1761	1533
1964	2022	2921	2577	2788	1761	1612	1612	1612	1855	3556	1612	1515
1965	1269	1269	21308	14775	5753	1885	4691	3027	2679	4758	1750	3681
1966	1555	1925	2000	2010	1923	1111	1022	800	2207	2500	1410	800
1967	1500	1683	4633	8026	5743	7023	5254	7579	6158	3305	2781	4086
1968	1500	2226	2000	2010	6849	2227	840	840	3155	2986	840	840
1969	1500	1505	1506	23250	11920	5491	7491	8429	4975	3410	2006	4027
1970	1500	2512	6050	25092	6892	3831	1750	1750	2287	3952	1750	1533
1971	1347	1347	5776	5675	3835	4320	2333	3466	2542	3642	2008	3353
1972	1500	2480	2000	1858	3286	4203	1608	1608	1608	3585	1608	1514
1973	1500	1683	2195	9591	8468	4177	2553	3155	3769	4097	1750	1533
1974	1500	4810	8500	13137	5473	10502	6234	2980	2479	3662	1750	4069
1975	1500	1925	2000	1700	4212	5095	2550	5099	3663	2810	1750	2503
1976	3629	2832	2025	1700	1445	800	800	800	800	800	800	800
1977	800	800	800	800	419	401	360	305	357	362	250	375
1978	482	500	517	3761	5764	7009	4811	2410	2375	5000	1750	2270
1979	1500	1925	2000	1700	3493	4182	2070	2753	4877	2451	1750	1533
1980	1500	1838	1910	18524	15243	5306	2816	1939	2285	4563	1984	2801
1981	1500	1925	2000	1750	1750	800	800	800	4660	2817	440	458
1982	800	3047	18215	10814	17973	9764	17852	8748	4490	2023	2785	4279
1983	2552	8507	11611	10332	15805	19927	6881	10168	9094	3552	3580	2416
1984	1975	16600	22909	7710	6456	4171	1750	1794	3569	5000	1750	3145
1985	1475	1475	1834	1475	2153	1123	2173	1696	3606	2663	1269	940
1986	1424	1424	1424	4503	37305	12221	2457	1750	1750	5000	1750	3630
1987	1500	1865	1787	1519	1291	800	800	1125	1364	966	800	800
1988	1064	1064	1064	1064	1064	800	800	800	741	682	682	682
1989	969	969	969	969	823	9534	3573	3197	4074	2413	1740	1532
1990	1335	1335	1335	1135	965	800	872	800	1872	1790	1373	800
1991	1493	1493	1493	430	375	1745	1745	1745	1554	1994	1554	1554
1992	800	800	2192	800	800	800	800	2377	4640	459	411	465
1993	1031	541	800	4428	8371	9683	4591	4241	3763	4854	1750	2189
1994	1500	1925	2000	1700	1445	800	800	800	1313	4056	450	463
1995	521	800	800	14170	6572	19720	7712	9169	7887	2924	3275	4339
1996	1675	2577	3020	6348	14908	7337	4490	5595	2283	3684	1750	4059
1997	2416	2806	16237	38218	7378	1896	1750	1750	3920	4945	1750	1533
1998	1390	1390	1390	5301	15941	8778	6451	6921	7198	2480	3512	2742
1999	1982	4006	3616	6158	14232	6023	3517	3574	3109	5000	1750	2703
2000	2015	2421	2000	1771	13886	5551	2355	1750	2202	5000	1750	1533
2001	1500	1683	1750	1488	1264	800	800	1060	3610	800	800	800
2002	800	800	800	3210	3443	3083	2471	1680	3160	2864	1680	1524
2003	1500	1773	2466	4689	2657	1750	2542	4113	1750	5000	1790	1954

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C9

Table h-3: Change in Nimbus Releases in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	142	0	0	0	-156	0	0	0	0	1371	0	-1027
1923	-554	-745	911	0	-62	0	58	0	0	0	2090	0
1924	-539	0	0	0	0	-276	-6	-81	-756	-339	-191	-413
1925	0	0	0	0	568	0	0	-13	329	-375	0	0
1926	0	0	0	0	0	653	-734	373	-143	-563	504	0
1927	-113	-113	-87	-9	-10	0	0	0	0	-688	1044	-867
1928	0	-311	0	0	0	776	7	0	354	-1365	98	700
1929	0	68	92	78	67	33	33	33	-68	-48	-48	-48
1930	6	6	6	-13	-2	0	-2	0	1284	-711	0	0
1931	-404	-136	-186	-158	-134	-1	0	0	268	-79	1837	-1345
1932	-186	176	0	0	-86	-105	-1	0	1388	2990	-934	-1313
1933	-122	45	0	0	0	-931	-680	-81	-1645	498	768	0
1934	0	256	-233	0	0	159	-1	-1	-116	-11	-44	-1
1935	61	0	0	0	0	0	0	0	1930	2494	-943	10
1936	-1222	-11	0	-2121	0	0	0	0	0	0	1485	0
1937	-807	0	0	43	-778	-2	0	0	2481	-676	0	-112
1938	0	-10	-1560	0	0	0	0	0	0	1007	-56	204
1939	-1120	-348	0	0	0	0	-134	65	80	707	-68	-2
1940	0	-268	0	-67	0	-16	-29	-32	924	-668	-114	-229
1941	0	-6	-64	-15	-16	0	0	0	0	172	-165	184
1942	45	-1078	814	0	0	0	0	0	0	510	1087	-1245
1943	-347	-1038	969	0	0	10	14	0	0	-193	50	33
1944	0	51	52	44	38	38	38	38	290	-401	0	0
1945	23	23	23	23	-47	0	0	0	1636	-901	0	-420
1946	0	-97	-164	0	0	-3	-1	-1	2113	0	-679	-842
1947	0	-138	-188	-160	-136	0	0	-62	-36	955	0	0
1948	-325	-325	-325	-276	-56	0	466	-16	0	368	-136	97
1949	-222	-169	0	0	0	0	-63	-226	1053	-328	-228	0
1950	0	-65	-68	-97	0	-1	3	4	698	912	-118	34
1951	-430	-1057	2	2	2	2	3	0	1432	-1079	295	-498
1952	-380	0	292	1	1	0	0	0	0	841	-491	-63
1953	-377	-1191	693	553	0	0	1	0	0	754	-685	160
1954	-622	-635	0	0	501	561	0	0	0	-2185	0	207
1955	0	329	385	327	180	278	278	278	-199	-122	0	0
1956	0	34	163	-2	-2	0	0	0	0	430	153	-116
1957	-1252	-343	-122	0	974	356	0	0	923	-1393	-12	-116
1958	0	0	631	96	7	-7	0	0	0	184	0	424
1959	-1109	-658	0	0	1275	5	-247	0	154	-1035	0	0
1960	343	400	420	357	304	-615	-734	0	2898	-1290	-708	-310
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	29	667	6	0
1962	0	0	0	0	-619	0	13	0	1417	-1382	-619	0
1963	620	95	6	6	7	0	0	0	1182	-671	-115	-120
1964	-776	-522	577	473	0	0	0	0	-306	1110	-72	0
1965	-231	-263	-186	3	4	0	0	0	410	-242	0	-596
1966	-47	-9	0	260	173	78	26	-72	1322	-2500	523	0
1967	0	69	864	12	13	0	0	0	0	860	-378	-312
1968	0	-1244	-167	310	947	0	0	0	2055	-2014	0	0
1969	0	2	3	-10	-3	0	0	0	0	1660	-1230	-433
1970	0	-776	750	0	0	0	0	0	537	-1048	0	-915
1971	522	522	372	0	0	-7	3	0	6	-318	258	-373
1972	-80	-880	0	158	1285	0	0	0	0	-853	0	0
1973	0	124	613	102	0	-1	0	0	536	-903	0	0
1974	0	392	0	0	0	0	0	0	372	-315	0	-44
1975	0	-1002	0	0	1071	13	0	0	0	59	0	187
1976	-238	-581	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	392	9	0	0	0	0	0	-96	0
1978	2	0	0	-3	-1	-11	0	0	0	149	0	-168
1979	0	-642	0	0	703	1	0	0	175	-349	-190	0
1980	0	105	108	155	0	-1	-2	-2	-2	903	234	-475
1981	0	-809	0	0	0	0	0	0	3275	953	-438	-342
1982	-673	-2612	-6	-6	-7	0	0	0	0	0	0	616
1983	-594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	932	0	0	-182
1985	-25	-209	-476	-275	304	0	0	531	-509	-595	329	0
1986	89	89	89	-43	0	0	0	0	0	0	0	-264
1987	0	-33	37	31	27	0	0	136	116	-69	0	0
1988	1	1	1	1	-18	0	0	0	-3	-19	-19	-19
1989	-6	-6	-6	-6	-5	-19	0	62	216	-471	0	0
1990	41	41	41	35	30	0	-4	0	-96	-207	7	0
1991	71	71	71	1	0	0	0	0	-719	-3006	1037	994
1992	164	-1452	1556	404	0	0	0	286	567	5	-1144	90
1993	531	-30	0	29	0	0	-21	-22	-26	1284	0	-1195
1994	0	-535	0	0	0	0	0	0	-80	1712	-350	-337
1995	-279	0	0	-393	-1	-10	0	0	0	0	0	362
1996	-224	-1041	865	17	0	0	0	0	0	47	0	82
1997	-476	-1037	1352	0	0	18	0	0	2170	100	0	-1817
1998	-59	-59	-59	9	14	0	0	0	0	0	0	535
1999	-693	182	0	0	0	0	0	0	77	0	0	-499
2000	-29	-64	0	21	508	0	0	0	398	0	0	0
2001	0	-341	0	0	0	0	0	-122	2185	-469	0	0
2002	0	0	-706	-967	-10	-7	-30	0	857	109	-320	-39
2003	0	-687	-93	-13	-15	0	-10	0	0	0	40	-323

Table i-1: Feather Flows at Thermalito in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	4000	2500	2903	1700	1700	5788	2719	17444	5099	9060	7591	10000
1923	4000	2500	1700	1700	1777	1700	1000	1000	2765	8637	7609	5714
1924	1770	1700	1784	1700	1700	2506	1746	2010	2137	1093	982	1228
1925	900	900	914	900	900	800	750	1134	3302	6142	2203	2310
1926	900	900	1683	900	900	1129	750	4360	4581	6433	4187	1252
1927	900	900	4058	900	1517	7876	4295	2906	1000	10000	8160	7692
1928	4000	2080	2796	1700	4499	4368	1000	2044	4042	10000	8172	7759
1929	1700	2026	1700	1700	1700	1700	1838	1808	2225	1613	1364	773
1930	900	900	3472	900	3808	800	750	957	4466	8573	4588	3993
1931	916	900	900	900	900	800	2726	2168	2527	2683	2273	986
1932	1343	973	3779	900	900	2632	1032	750	1580	7794	1326	783
1933	900	1275	900	900	900	4681	840	2452	1912	1915	907	773
1934	1299	1023	1749	900	3554	800	2418	2744	3347	2704	1625	1174
1935	1458	900	900	900	900	800	1000	1000	5666	8112	6573	5627
1936	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1000	1404	8965	7696	5673
1937	4000	1772	1700	1700	1700	1700	1000	1000	6888	5833	4495	1054
1938	1700	1700	1700	1700	8952	23316	15012	15650	6041	7374	6354	10000
1939	4000	2500	4101	1700	1700	1700	2238	3054	2778	4615	2317	1000
1940	1200	1200	1200	1200	1200	21049	3709	1000	3797	10000	8466	8154
1941	4000	2379	1700	1700	14353	12259	3218	7313	1259	8542	7161	10000
1942	4000	2500	1700	14011	22340	3665	10110	5409	4310	8440	7913	10000
1943	4000	2500	1700	4859	8359	16739	3104	1000	2338	10000	8232	10000
1944	4000	2500	1777	1700	1700	1700	1867	1753	4656	8474	1743	1265
1945	1745	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1511	3656	8970	7575	2055
1946	1922	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1000	3869	10000	8641	7897
1947	2820	2039	1700	1700	1700	1700	1000	3006	3176	4552	1520	1183
1948	1200	1200	1200	1345	1200	1000	1000	1000	1000	9031	8164	5122
1949	1770	1700	1700	1700	1700	1700	1405	1451	3743	4926	1528	1049
1950	900	900	900	900	900	800	1000	1000	3095	8872	5980	6080
1951	1873	1700	1700	11852	11509	4683	1000	1000	3389	10000	8261	8016
1952	4000	2500	1700	1700	12573	9047	19401	18811	6784	5125	4597	9380
1953	4000	2500	1700	14766	1700	6848	3940	2423	3866	9646	8439	10000
1954	4000	2500	5115	2818	1700	1700	1430	2546	4284	10000	8154	8000
1955	4000	1700	1700	1700	1700	1700	1759	1325	2632	4411	1889	1000
1956	1700	1700	1700	22907	13557	7814	2624	8954	2524	8902	7551	10000
1957	4000	2500	5956	1700	3585	1700	1000	1000	3235	9883	7542	8040
1958	1700	2035	1700	1700	6310	13444	8465	8123	4034	8493	3828	9833
1959	4000	2500	5653	1700	1700	1700	1993	2287	2611	10000	7848	2093
1960	1200	1200	1200	1200	1200	1000	3012	1515	3811	9128	2930	1189
1961	1200	1200	1302	1200	1200	1038	1335	1588	2673	6482	1886	1016
1962	928	900	900	900	900	800	750	1258	3911	9646	7835	5377
1963	1200	1200	1200	1258	9755	8263	13849	2563	4413	9735	7664	9913
1964	4000	1804	1700	1700	1700	1700	2579	2601	2068	8656	1216	1000
1965	1700	1700	1700	21981	5753	5280	6778	2216	2879	10000	6492	10000
1966	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	2798	3782	10000	6950	1325
1967	1700	1700	1700	1700	1700	10858	2867	7780	5633	3634	5267	9614
1968	4000	2500	3776	1700	1700	5860	2107	1411	3995	10000	7414	6268
1969	2195	1700	1700	8605	15554	8129	7775	10661	2106	7675	4262	9729
1970	4000	2500	1700	43030	10678	3632	1561	1000	3024	9987	7693	10000
1971	1700	2628	2128	2128	2128	4426	3304	7373	3617	9105	8319	10000
1972	4000	2500	1700	1700	1700	1000	1000	1852	3294	9221	4762	1000
1973	1700	1700	1700	1700	3125	7255	1000	1069	4113	9247	6037	7022
1974	3825	1700	4695	22519	6313	28157	8840	4508	2399	9546	6552	9572
1975	4000	2613	1902	1700	1700	5154	1097	8146	3998	8911	5353	9887
1976	4000	2759	4977	1700	1700	1700	1000	2309	1944	6259	1000	1000
1977	1200	1200	1200	1200	1200	1000	759	776	1495	1481	1476	1485
1978	954	900	900	900	900	8936	4064	1000	1000	8150	7198	7596
1979	4000	2500	5277	1200	1200	1000	1000	1000	4668	8253	2320	5087
1980	1700	1700	1700	1700	14860	5697	1000	1000	1000	8201	6441	7593
1981	4000	2500	3262	1700	1700	1700	1000	1401	4167	8395	1000	1000
1982	1200	1200	12715	9632	20526	13590	21317	6397	1710	7774	4455	8714
1983	1700	1700	5705	14362	28333	39935	9469	9576	7411	1000	1000	3806
1984	4000	14155	31043	6720	9663	9138	1000	1000	3901	10000	6315	10000
1985	4000	1700	1700	1700	1700	1700	1000	2531	3667	9689	1853	1000
1986	1700	1700	1700	1700	21072	23337	1000	1000	1000	10000	6858	10000
1987	4000	2500	1828	1700	1700	1700	1601	3031	3343	2192	1289	1102
1988	1272	1200	1200	1200	2232	1346	750	1813	2802	3473	1755	1548
1989	900	900	900	900	900	800	750	2424	5121	8760	3853	5247
1990	2814	900	1079	900	900	800	1125	750	1143	4152	1211	1297
1991	1022	900	1351	900	1636	800	750	750	2951	3114	2033	1398
1992	900	1072	900	900	900	800	750	2483	2865	2823	2357	1887
1993	1378	2023	900	900	900	12615	3685	6221	2556	9293	7765	7973
1994	4000	2500	3792	1200	1200	1000	1000	1000	1762	5012	1278	1932
1995	2042	1200	1200	1200	13496	38180	12996	14273	7921	1634	3312	9375
1996	4000	2500	1700	4099	23769	10838	5939	8554	1697	9553	6010	9185
1997	4000	2500	10873	45770	11504	4930	1000	1613	2728	8448	5443	9649
1998	4000	2500	2189	1700	17221	15934	3061	8314	8783	1018	1000	3470
1999	4000	6441	5389	13917	20379	12689	1000	1000	1149	9727	4408	8945
2000	4000	3213	5643	1700	1700	7310	1000	1000	4190	10000	7809	7553
2001	4000	2500	2688	1700	1700	1700	1000	2729	3463	1531	1000	1000
2002	2578	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	2795	8363	1644	1293
2003	1759	1700	1700	1700	1700	3265	1000	5434	1557	10000	7865	8168

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C203

Table i-2: Feather Flows at Thermalito in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	4000	2500	2903	1700	1700	5790	2719	17443	5098	8937	4028	6444
1923	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	1000	1000	10000	8956	1000
1924	2442	1797	1786	1700	1700	2976	2329	2008	2788	2391	1995	1238
1925	900	900	900	900	900	800	750	1103	1743	6260	3700	773
1926	1548	900	1673	900	900	2095	750	2933	5015	7618	4343	1856
1927	900	900	4054	900	2119	7871	4292	2900	1398	9709	7840	4059
1928	4000	2500	2796	1700	4497	7636	1000	2102	7350	10000	4718	4869
1929	3351	1700	1700	1700	1700	1700	1835	1815	2384	1621	1531	773
1930	900	918	3469	900	3804	800	750	996	5592	7151	5448	773
1931	2257	900	900	900	900	800	3135	2171	2525	2685	2140	986
1932	2698	1013	4334	900	900	2619	1024	750	1886	1617	3642	1586
1933	1568	1273	900	900	900	4678	837	2449	1907	1939	1212	1936
1934	1305	1194	1883	900	3501	800	2838	2742	3345	2713	1556	1180
1935	1575	900	900	900	900	800	1000	1000	7150	7128	3920	1538
1936	4000	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1000	4630	9382	3999	1175
1937	4000	2500	3647	1807	1700	1700	1000	1000	5835	7161	4037	1694
1938	3103	1700	1700	1700	11408	23316	15012	15650	6041	8482	8438	10000
1939	4000	2500	3797	1700	1700	1700	2283	3127	2742	4283	1835	1000
1940	1200	1200	1200	1200	1200	20186	3703	1000	4606	10000	6886	4444
1941	4000	2500	1700	1700	18858	12251	3217	7302	1250	10000	9823	10000
1942	4000	2500	1700	9714	22334	3656	10104	5398	4295	9877	4487	6044
1943	4000	2500	1700	10573	8358	16734	3105	1000	1267	10000	10000	7124
1944	4000	2500	3469	1700	1700	1700	1866	2043	2844	6982	3011	1272
1945	1745	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1510	5642	10000	4878	1163
1946	1916	1700	1700	1700	1700	1700	1000	1000	7915	8594	4268	4120
1947	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	2706	3974	7953	1861	1180
1948	1200	1200	1200	1347	1200	1000	1000	1000	1000	10000	8203	1000
1949	3596	1700	1700	1700	1700	1700	1402	1447	2353	2587	3750	1065
1950	900	900	900	900	900	800	1000	1046	8103	10000	4134	1000
1951	1844	1700	2494	12457	11509	4683	1000	1000	7334	8798	5257	3687
1952	4000	2500	1700	3326	15756	9039	19399	18809	6782	6296	7134	9463
1953	4000	2500	1700	10963	1700	6832	3932	2409	3847	8095	4359	6210
1954	4000	2500	5045	2819	1700	6811	5701	2147	7425	9377	9503	4107
1955	4000	1700	1700	1700	1700	1700	1757	1323	2562	2655	2859	1000
1956	1700	1700	1700	23216	13557	7813	2624	8954	2524	10000	8677	5995
1957	4000	2500	5715	1700	3586	1700	1000	1000	4758	10000	6898	4377
1958	1700	1979	1700	1700	11447	13444	8465	8116	4029	10000	7031	6794
1959	4000	2500	4489	1700	1700	1700	1992	2701	2770	10000	8396	1000
1960	1200	1200	1200	1200	1200	1000	3060	1514	3778	7336	3893	1266
1961	1200	1200	1302	1200	1200	1033	1332	1416	2777	5888	1835	1089
1962	900	900	900	900	900	800	750	1257	5358	10000	9954	784
1963	1200	1200	1200	1255	11066	8254	13851	2551	7716	9598	10000	10000
1964	2865	2500	1878	1700	1700	1700	3196	2440	2026	2275	1526	1000
1965	1700	1700	1700	22275	5744	5272	6773	2209	6112	8881	2653	5926
1966	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	2665	6537	10000	7767	1327
1967	1700	1700	1700	1700	1700	12233	2861	7771	5619	4851	7695	9678
1968	4000	2500	2419	1700	1700	3391	2089	1561	7535	8307	3748	2046
1969	4000	1700	1700	12477	15554	8129	7775	10661	2106	8136	7157	9808
1970	4000	2500	1700	39601	10673	3626	1559	1000	7268	7837	3648	6311
1971	4000	2644	2144	2144	2144	7646	3304	7373	4282	10000	5901	5883
1972	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	1235	3189	10000	3883	1000
1973	1700	1700	1700	1700	9445	7255	1000	1069	7788	6801	2395	3397
1974	3670	1793	10802	22517	6310	28153	8838	4500	7075	7397	2576	5588
1975	4000	2500	1700	1700	1700	10837	1103	8155	4011	10000	8029	5453
1976	3407	2674	3349	1700	1700	1700	1000	2675	1935	4450	3464	1608
1977	1200	1200	1200	1200	1200	1000	1326	1085	1495	1483	1478	1486
1978	954	900	900	900	900	9218	4059	1000	1000	10000	9705	10000
1979	4000	1571	1200	1200	1200	1000	1000	1000	8062	6837	3014	1000
1980	1700	1700	1700	1700	14526	5697	1000	1000	1000	10000	8909	4583
1981	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1000	1432	4936	6988	1000	1000
1982	1200	1200	13560	9626	20521	13589	21317	6397	1710	10000	7148	10000
1983	2270	1700	1700	11495	28333	39935	9469	9576	7411	1000	1000	3806
1984	4000	14202	31043	6720	9663	9138	1000	1000	5991	10000	5962	6181
1985	4000	1700	1700	1700	1700	1700	1000	2478	4395	10000	2996	1000
1986	1700	1700	1700	1700	21073	23386	1000	1000	1000	10000	9220	7090
1987	4000	2500	1700	1700	1700	1700	1617	2711	4059	2195	1731	1102
1988	1229	1200	1200	1200	1200	1163	750	1368	2832	2835	1665	1548
1989	900	900	900	900	900	800	750	2561	6478	10000	5684	941
1990	2966	1050	1162	900	900	800	1468	750	1001	3600	1076	1296
1991	1022	900	1402	900	1310	800	750	750	2031	4462	1906	1399
1992	900	944	900	900	900	800	750	2417	2974	2824	2255	2053
1993	1106	900	900	900	900	13065	3679	6211	2543	10000	10000	10000
1994	4000	2500	1347	1200	1200	1000	1000	1000	1762	2648	1196	2003
1995	2041	1200	1200	1200	13235	38170	12993	14268	7914	1631	5064	9538
1996	4000	2500	1700	2135	23763	10830	5936	8549	1682	10000	7705	5309
1997	4000	2500	12354	45769	11502	4926	1000	1000	6840	9743	1360	5779
1998	4000	2500	2190	1700	20763	15932	3034	8316	8791	1091	1072	5598
1999	4000	4219	5388	13908	20368	12683	1000	1000	5742	7612	1000	4403
2000	4000	2924	5855	1700	3486	11092	1000	1000	7461	10000	3961	4148
2001	4000	2500	5645	1700	1700	1700	1000	2293	2347	1568	1000	1000
2002	2458	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	6557	7506	1000	1186
2003	1758	1700	1700	1700	1700	2708	1000	5419	4511	10000	10000	10000

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C203

Table i-3: Change in Feather Flows at Thermalito in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	2	-1	-1	-1	-123	-3563	-3556
1923	0	0	0	0	-77	0	0	0	-1765	1363	1348	-4714
1924	672	97	2	0	0	470	583	-2	651	1298	1014	10
1925	0	0	-14	0	0	0	0	-31	-1558	118	1498	-1537
1926	648	0	-11	0	0	966	0	-1427	433	1185	156	604
1927	0	0	-4	0	602	-5	-3	-5	398	-291	-319	-3633
1928	0	420	0	0	-1	3268	0	58	3307	0	-3454	-2890
1929	1651	-326	0	0	0	0	-2	7	159	8	167	0
1930	0	18	-3	0	-4	0	0	38	1125	-1422	860	-3219
1931	1341	0	0	0	0	0	409	4	-2	2	-133	0
1932	1355	40	555	0	0	-13	-8	0	306	-6178	2316	803
1933	668	-2	0	0	0	-2	-3	-3	-4	24	306	1163
1934	6	171	134	0	-53	0	420	-1	-2	9	-69	6
1935	118	0	0	0	0	0	0	0	1485	-984	-2652	-4088
1936	2300	0	0	0	0	0	0	0	3226	416	-3697	-4498
1937	0	728	1947	107	0	0	0	0	-1053	1328	-458	640
1938	1403	0	0	0	2455	0	0	0	0	1108	2083	0
1939	0	0	-304	0	0	0	45	73	-37	-332	-482	0
1940	0	0	0	0	0	-863	-7	0	809	0	-1580	-3710
1941	0	121	0	0	4505	-8	-1	-11	-9	1458	2662	0
1942	0	0	0	-4298	-6	-10	-7	-11	-16	1437	-3426	-3956
1943	0	0	0	5714	-1	-5	1	0	-1071	0	1768	-2876
1944	0	0	1693	0	0	0	-2	290	-1813	-1492	1268	7
1945	0	0	0	0	0	0	0	-2	1986	1030	-2698	-893
1946	-6	0	0	0	0	0	0	0	4046	-1406	-4373	-3777
1947	1180	461	0	0	0	0	0	-299	798	3401	341	-3
1948	0	0	0	2	0	0	0	0	0	969	38	-4122
1949	1826	0	0	0	0	0	-4	-4	-1390	-2340	2222	16
1950	0	0	0	0	0	0	0	46	5008	1128	-1846	-5080
1951	-28	0	794	605	0	0	0	0	3945	-1202	-3004	-4329
1952	0	0	0	1626	3183	-8	-2	-2	-2	1171	2537	83
1953	0	0	0	-3803	0	-17	-9	-13	-19	-1551	-4080	-3790
1954	0	0	-70	1	0	5111	4271	-399	3141	-623	1349	-3893
1955	0	0	0	0	0	0	-2	-1	-70	-1756	970	0
1956	0	0	0	308	0	-1	0	0	0	1098	1126	-4005
1957	0	0	-241	0	0	0	0	0	1523	117	-645	-3662
1958	0	-56	0	0	5136	0	0	-7	-5	1507	3203	-3039
1959	0	0	-1164	0	0	0	-2	414	159	0	547	-1093
1960	0	0	0	0	0	0	48	0	-33	-1792	963	77
1961	0	0	0	0	0	-5	-3	-172	103	-594	-51	73
1962	-28	0	0	0	0	0	0	-1	1447	354	2119	-4594
1963	0	0	0	-3	1311	-9	2	-11	3303	-137	2336	87
1964	-1135	696	178	0	0	0	617	-161	-42	-6381	310	0
1965	0	0	0	294	-8	-8	-5	-8	3234	-1119	-3839	-4074
1966	0	0	0	0	0	0	0	-133	2755	0	817	2
1967	0	0	0	0	0	1375	-6	-10	-14	1217	2427	64
1968	0	0	-1358	0	0	-2469	-18	150	3541	-1693	-3667	-4222
1969	1805	0	0	3872	0	0	0	0	461	2896	79	79
1970	0	0	0	-3429	-5	-6	-2	0	4244	-2151	-4045	-3689
1971	2300	15	15	15	15	3220	0	0	665	895	-2418	-4117
1972	0	0	0	0	0	0	0	-617	-105	779	-879	0
1973	0	0	0	0	6320	0	0	0	3674	-2446	-3642	-3625
1974	-155	93	6107	-2	-3	-4	-2	-8	4677	-2149	-3976	-3984
1975	0	-113	-202	0	0	5683	6	9	1089	2676	2676	-4434
1976	-593	-85	-1628	0	0	0	0	366	-8	-1809	2464	608
1977	0	0	0	0	0	0	567	309	1	1	1	1
1978	0	0	0	0	0	282	-5	0	0	1850	2507	2404
1979	0	-929	-4077	0	0	0	0	0	3394	-1416	695	-4087
1980	0	0	0	0	-334	0	0	0	0	1799	2468	-3009
1981	0	0	-1562	0	0	0	0	31	769	-1407	0	0
1982	0	0	845	-6	-6	-1	0	0	0	2226	2693	1286
1983	570	0	-4005	-2867	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	48	0	0	0	0	0	0	2090	0	-353	-3819
1985	0	0	0	0	0	0	0	-53	728	312	1143	0
1986	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	2363	-2910
1987	0	0	-128	0	0	0	15	-320	716	2	442	0
1988	-44	0	0	0	-1032	-183	0	-445	30	-637	-90	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	137	1357	1240	1831	-4306
1990	152	150	82	0	0	0	343	0	-141	-552	-135	-1
1991	0	0	51	0	-325	0	0	0	-920	1348	-127	1
1992	0	-128	0	0	0	0	0	-66	109	1	-102	166
1993	-272	-1123	0	0	0	450	-6	-9	-13	707	2235	2027
1994	0	0	-2446	0	0	0	0	0	0	-2364	-82	71
1995	-1	0	0	0	-261	-10	-3	-5	-7	-3	1752	163
1996	0	0	0	-1964	-6	-8	-3	-5	-15	447	1695	-3876
1997	0	0	1482	-2	-2	-4	0	-613	4112	1295	-4082	-3870
1998	0	0	1	0	3542	-2	-27	2	8	73	72	2128
1999	0	-2222	-1	-8	-12	-6	0	0	4593	-2115	-3408	-4542
2000	0	-289	212	0	1786	3782	0	0	3271	0	-3848	-3405
2001	0	0	2957	0	0	0	0	-436	-1116	37	0	0
2002	-120	0	0	0	0	0	0	0	3763	-856	-644	-106
2003	-1	0	0	0	0	-556	0	-15	2954	0	2135	1832

Table j-1: Sac Flow at Freepport (C169) in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	16135	13129	17220	14758	32758	27556	24590	50589	32040	20155	15998	28605
1923	13676	19296	27552	24738	16628	11354	22125	13567	11982	21270	14592	13771
1924	9098	8640	8682	12355	16160	8905	7744	6342	7517	8543	9384	6371
1925	7021	7481	12400	11688	50538	18094	23223	12191	13132	18406	9767	10773
1926	7919	8637	9446	17322	36156	12110	19003	14085	12356	16377	10522	8424
1927	7701	22207	18861	28591	76681	37841	36579	21469	14368	25027	16662	20233
1928	12473	18257	14587	22862	20710	60882	22189	11125	14116	24909	17160	21114
1929	10543	13465	11613	12488	18089	11920	8969	8699	10261	10337	7316	6486
1930	6447	6513	17620	19782	19350	27433	12035	9676	13236	16664	9892	11071
1931	7760	7713	8097	13564	13913	7886	9482	6432	7498	8755	7515	6197
1932	6205	6388	18764	18748	13742	12935	11056	12102	12312	13773	8577	9058
1933	6401	6814	9727	14595	14768	14193	10985	8594	10679	8908	9795	6446
1934	6154	6288	13340	17657	14705	11767	11112	9239	10757	8514	6417	5345
1935	5387	11030	9728	24122	13457	24568	37618	18372	16003	15319	14515	13245
1936	9429	8577	10706	34065	61630	28866	20626	11864	12521	21350	14610	13380
1937	11114	8337	10388	13736	33784	32942	20151	13832	15294	15329	11153	8626
1938	8447	24395	56607	26339	76068	74147	52651	51229	29592	17109	16118	28467
1939	13132	15205	15035	10607	13568	10221	9200	11243	10502	17650	13053	8157
1940	7944	7888	8882	24323	52800	69373	51411	12472	13409	23902	16996	21437
1941	11795	13816	37469	63184	66224	61279	46315	34183	12024	18432	15841	29852
1942	12896	18961	38657	57080	70571	22420	35755	28360	19502	17924	15874	29188
1943	14788	18298	17872	44463	46419	51709	22281	12881	10307	24076	16627	28433
1944	13185	16864	10914	14052	24681	17884	8956	8503	13001	16952	7981	8694
1945	7861	14263	15925	12639	44806	20683	12130	10601	13269	20365	14773	10543
1946	8638	13907	55212	42678	19134	16598	14560	11252	12827	23603	17006	22089
1947	11917	13173	14657	11364	18999	17966	11020	10971	13285	15335	9752	8307
1948	9327	10815	9327	14867	10714	16186	22103	25956	18752	20556	18729	14477
1949	11183	10042	13638	11194	14990	35471	11531	11379	12591	17620	9178	9375
1950	8071	10178	9505	18745	32910	20234	18761	12930	13179	18113	14686	14743
1951	11785	46473	71365	53577	58598	26431	12493	13278	11860	23973	17128	22246
1952	13194	18085	34389	58261	60941	52288	51254	55929	30552	16275	15180	27801
1953	15115	18521	27594	63824	24292	20887	15566	20945	18931	22735	18002	29196
1954	14586	19302	14590	19791	44079	33763	27499	13222	13045	24805	17281	22245
1955	13323	18476	21348	17189	13841	10335	10341	10389	11192	16269	7721	9497
1956	8520	10948	49449	78517	61603	31988	17535	33094	16013	18713	16097	29167
1957	15202	20294	15397	13442	18139	29948	11196	16832	11713	24854	17418	21874
1958	14973	17184	21195	34094	74622	66421	67051	34977	21386	19039	15862	29278
1959	14759	18462	15430	19295	38525	14934	10129	10717	11023	24244	17356	13409
1960	8314	9613	8163	13028	27343	18839	13411	9931	13868	20759	11583	9664
1961	8401	12819	16445	12813	27111	17752	9686	10843	11143	18483	11615	9866
1962	8246	8457	15961	10419	47386	21332	13700	10908	12154	25028	17561	13919
1963	31698	16553	26598	16816	58126	24821	65128	24295	14638	24999	17103	28983
1964	14363	22658	12788	21267	15228	10957	10566	11647	10476	19633	8388	8059
1965	7873	15473	45083	73477	32154	20012	32666	14881	13172	24631	15344	28066
1966	13571	20616	13387	23107	23964	19646	12441	12347	12557	23601	17180	10558
1967	8736	15551	32798	37887	46018	43400	32134	38932	28342	13558	15911	28340
1968	13400	18233	15406	21561	41022	28624	9672	10413	13199	24110	16410	14508
1969	10288	12140	21294	65089	72900	43130	34436	41014	18381	16076	15185	26514
1970	12138	16865	37507	77243	63533	30892	10366	11897	13269	24936	16820	29244
1971	11368	18877	44266	44846	24005	34712	20619	24935	15894	24002	16947	28923
1972	15036	18772	15437	15700	17595	19949	11098	10973	13543	23401	13121	9318
1973	9728	20653	22575	56645	64878	46131	15637	13809	16026	24217	16080	19534
1974	13069	47260	59311	74319	37936	69693	52847	16918	14110	24288	16216	28072
1975	13396	18902	14826	13557	44604	56385	20236	27393	17820	20920	15397	29722
1976	15669	16949	15479	11431	14077	14851	10067	12345	8294	14363	7418	6869
1977	7992	9288	8437	8858	9401	8331	9010	5290	7822	8977	7851	6916
1978	6085	6371	15153	48487	46930	55158	29547	15749	12387	21124	16817	21501
1979	13251	17003	15290	20163	29036	24379	13882	11942	14297	18154	12152	13314
1980	9455	13468	18465	64565	67263	41264	16715	12735	11289	18636	16054	18647
1981	11188	15417	15438	19628	24645	18481	12386	9038	13615	18914	11338	10306
1982	9580	33189	72002	60825	68639	62074	75537	28951	16055	17243	14522	24959
1983	16211	29545	56201	58367	79377	78927	49186	48613	39488	16561	15939	21226
1984	17404	56295	81136	48576	34867	30231	13303	11284	12401	23999	16224	29541
1985	13738	22434	19865	13999	17150	12878	12544	10041	13428	22949	13658	10416
1986	8434	11447	16323	22554	77025	71252	17361	11026	9141	24614	15628	23949
1987	11715	13432	10410	13609	20611	21250	9901	11413	12594	11423	8149	7898
1988	7909	7757	18150	23182	15327	7222	11253	9385	10754	11890	7470	6972
1989	6326	9982	10282	12320	9210	42684	19780	14657	13512	21645	13552	14275
1990	10610	7869	7601	17682	15490	11542	10797	7148	8018	14157	9983	7353
1991	6060	6263	7178	6562	11551	26936	12276	7813	9694	12770	8925	6713
1992	6028	6498	7005	10156	26390	18120	10265	10184	11077	11032	9416	8110
1993	6238	6198	13426	47247	46933	42407	34838	24059	19984	20817	14394	21696
1994	11251	15751	15721	12938	22696	11148	11664	8993	8536	17556	11257	10416
1995	6695	7792	15060	66488	51822	76970	44917	54135	30352	12199	14204	28865
1996	13528	16901	19364	34867	74597	57125	28988	35277	12431	24626	16809	30159
1997	14012	19152	50391	76960	51715	21307	15688	11673	11543	24526	16641	29571
1998	12545	17608	18925	27666	73236	63772	41154	40340	53207	17160	17407	22309
1999	15867	25351	32140	38564	65522	54752	23586	15052	13623	24708	16245	29045
2000	14110	19355	14811	19785	63100	48198	17202	12728	13465	21787	16980	21479
2001	10971	15997	11571	16176	24369	20722	10821	10036	13469	11856	8798	8279
2002	7944	10018	27350	43853	17680	19143	16115	11148	12097	20339	13508	10468
2003	8199	10104	37594	57632	26008	22879	23920	39989	12661	22505	18440	21899

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C169

Table j-2: Sac Flow at Freepport (C169) in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	16793	10968	17360	14707	32585	27596	24590	50577	32039	21426	12424	22024
1923	13607	15748	28579	24675	16453	11333	22256	13566	10196	22446	18172	9033
1924	9153	8737	8682	12366	16158	10000	8323	6756	8029	8952	9378	6369
1925	7029	7525	12524	11751	51099	18142	23334	12277	12743	18092	11222	9246
1926	8619	8645	9449	17384	36163	13694	18334	14477	13364	15422	10680	8362
1927	7870	22059	18771	28583	76766	37883	36596	21412	14804	22773	17667	15358
1928	12039	15473	14689	22814	20690	65488	22117	11231	19282	22928	11751	18458
1929	12075	12228	11751	12556	18147	11949	9001	9372	10805	9149	10128	6543
1930	6870	6869	17635	19795	19364	27482	12139	9720	15443	14115	10849	7862
1931	8236	7728	7903	13456	13785	7878	9869	6454	7851	8740	9151	6156
1932	6825	6768	19267	18739	13604	12802	11057	12110	14098	10342	10026	8553
1933	6965	6862	9745	14600	14774	13909	11068	8704	11254	8896	9696	6444
1934	5880	6822	13332	17691	14701	11946	11534	9239	11368	8514	6138	5348
1935	5781	11139	9795	24127	13406	24624	37619	18378	19480	17157	10754	9204
1936	10579	8572	10713	31946	61655	28729	20634	11867	15750	20156	12553	8899
1937	10341	9131	12297	13886	32999	20153	13836	16784	16902	10848	9167	
1938	9871	24392	54982	26366	76423	74146	52655	51234	29596	18903	17702	28668
1939	12015	13365	13541	10921	13753	10679	9379	11522	10913	17926	9726	8152
1940	7933	7881	8860	24259	54772	69280	51352	12940	15623	21602	15875	17058
1941	11911	12896	38232	63161	67022	61273	46318	34185	12017	21166	18407	29552
1942	12978	14500	39850	55283	70571	22458	35765	28350	19490	20678	13658	23833
1943	13228	13649	19005	53586	46322	51719	22319	12962	9233	23732	18532	24935
1944	12992	13856	12792	14034	24703	17927	9093	8907	13504	14171	10758	8614
1945	7885	14407	15970	12661	45097	20697	12232	10601	16850	22355	12142	8866
1946	8641	13311	54988	42687	19130	16605	14561	11253	19495	21670	11835	16420
1947	12031	12603	14486	11206	18848	17978	11020	10941	14011	20506	10699	8291
1948	9033	10510	9017	14599	10669	16201	22570	26366	18656	23177	18124	10874
1949	12485	9322	13672	11180	14986	35852	11968	11655	14430	14674	11687	9891
1950	7939	8900	9371	18632	33933	20237	18774	12966	19311	20533	12279	9708
1951	9093	45606	71865	53892	58593	26479	12498	13281	18502	21476	14464	16869
1952	12105	15303	37356	59393	62073	51887	51218	55930	30553	18402	16769	28230
1953	12426	12986	34411	63573	24472	21006	15617	20952	18932	22408	13253	25586
1954	11967	14680	13964	25122	44511	38856	30645	12447	18339	21492	18724	17983
1955	12157	14961	21836	17454	13933	10633	11094	11400	11432	14509	9614	9676
1956	7934	11163	49715	78561	61764	32041	17543	33100	16014	21432	17352	25001
1957	12639	15792	13905	13440	19058	35650	10779	17444	14519	23728	16787	16840
1958	16436	15947	22454	34174	75239	66409	67055	34984	21393	21753	18533	26645
1959	12591	13354	13788	21634	40287	14937	9659	11196	13731	22714	17106	9560
1960	7858	7886	8683	13373	27629	18198	13287	10471	17343	16734	11342	9137
1961	7979	12955	16596	12841	30513	17761	10737	10559	12801	18282	10861	8298
1962	7949	8028	16011	10404	47142	21379	13716	10893	16251	23386	18267	9324
1963	31314	16673	26634	16817	58100	24842	65127	24290	19201	25064	19452	29052
1964	11661	20549	13604	21698	15153	10954	11218	11538	10992	14995	10670	7957
1965	7865	15228	44862	73521	32156	20021	32655	14877	16884	22697	11517	21780
1966	12952	17471	13468	26103	23725	11968	12245	18279	20944	15855	8902	
1967	8275	15581	37238	37861	46496	44533	32127	38940	28341	15408	17526	28947
1968	12104	13201	13632	22004	44123	26991	9672	10607	20819	19771	11660	9385
1969	11399	12253	21274	66125	72891	43135	34440	40482	18383	17899	16432	25970
1970	12161	13591	39439	77253	63553	31059	10366	11906	21147	21402	12057	24033
1971	13703	19563	43771	44868	24011	36882	20687	24959	16582	24606	14999	22751
1972	13481	15072	15508	15789	18848	23392	12400	10369	14257	23233	12737	8921
1973	9434	20563	23194	56721	66478	45743	15658	13815	21801	19919	12565	14826
1974	12812	47814	61812	74315	37938	69694	52849	16916	19163	21696	12261	23939
1975	11232	14473	14643	13491	48984	58029	20283	27494	17834	22465	18070	25452
1976	14796	13861	13795	11388	14051	14866	10082	12717	8684	12775	10701	7429
1977	7979	7868	7554	10667	9269	8442	9003	5603	8353	9117	9383	6053
1978	6870	6702	15175	48492	46881	55253	29541	15756	12384	23796	19485	22878
1979	13554	11588	10191	20217	29677	24400	13868	11938	20085	16492	12084	9214
1980	9582	14016	19487	65027	67209	41283	16729	12738	11280	21355	18738	15483
1981	11208	10912	14112	19548	24616	18522	12385	9137	17569	18133	10672	8435
1982	9024	33475	72114	60826	68636	62077	75537	28953	16057	19962	17275	27616
1983	15430	29625	53740	57133	79378	78927	49186	48614	39490	16563	15942	21229
1984	17331	56313	81136	48578	34870	30281	13304	11286	17081	23494	17337	25444
1985	12191	22437	19369	13720	17454	12883	12043	10017	14116	22850	12601	9895
1986	8018	11034	16496	22491	77001	71253	17374	11029	9143	22366	17992	21462
1987	11743	12380	10389	13619	20632	21302	10715	12085	14120	10748	10662	6987
1988	7906	7755	18161	23437	10718	8204	11254	9386	11590	9276	9674	6854
1989	6892	9964	10240	12387	9518	42721	19738	14922	15948	19191	13484	10184
1990	10306	7877	7607	17736	15447	11605	11141	7150	8428	11964	9356	7098
1991	6870	6869	9349	6477	10972	26992	12271	8064	8297	11241	8027	7356
1992	6870	6869	9085	10535	26703	18144	10279	10120	11750	8685	8496	7223
1993	6825	6869	13319	47297	46949	42678	34780	24294	19835	22893	19076	20216
1994	10766	11446	13463	12897	22660	11124	11673	8993	8597	16685	10036	9931
1995	6870	7797	15147	66834	51740	76968	44935	54139	30357	12199	15901	29857
1996	12599	11320	22071	34500	74675	57214	28987	35277	12429	25210	18608	26712
1997	12517	14468	53499	76963	51711	21336	15699	11113	17926	26052	12665	22695
1998	11559	16686	18869	28350	73675	63773	41157	40344	53209	16999	16687	24968
1999	15164	23445	32152	38706	65605	54893	23583	15045	18297	22193	13316	22328
2000	13467	15086	13791	19822	65189	49310	17191	12732	18562	21376	12839	16503
2001	9384	11089	13637	16111	24359	20753	11339	10203	14842	10387	10720	7717
2002	7952	10140	29147	42926	18423	19193	16683	11645	18599	20070	12058	10438
2003	8009	9221	36374	57629	25684	22449	23993	39981	15619	23547	19798	22364

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C169

Table j-3: Change in Sac Flow at Freeport (C169) in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	658	-2161	140	-51	-174	40	-1	-12	-1	1271	-3575	-6581
1923	-69	-3548	1026	-63	-175	-21	131	-1	-1786	1177	3580	-4738
1924	55	98	0	11	-2	1096	579	415	512	410	-6	-2
1925	8	44	124	64	561	48	111	86	-388	-314	1455	-1527
1926	700	8	3	63	7	1585	-670	392	1008	-955	158	-62
1927	168	-148	-90	-7	84	42	17	-57	436	-2254	1005	-4876
1928	-434	-2784	102	-48	-20	4606	-72	106	5166	-1982	-5409	-2655
1929	1532	-1238	138	68	57	29	32	673	544	-1188	2812	57
1930	424	357	16	14	14	50	105	44	2207	-2549	957	-3208
1931	476	16	-195	-107	-128	-8	387	22	352	-15	1637	-41
1932	619	380	503	-9	-138	-133	0	9	1786	-3431	1449	-505
1933	564	48	19	6	6	-284	83	111	575	-12	-99	-1
1934	-274	534	-8	35	-4	179	422	0	611	1	-279	3
1935	394	109	67	5	-51	56	1	6	3476	1837	-3762	-4041
1936	1150	-5	7	-2118	25	43	7	4	3229	-1194	-2057	-4481
1937	-772	794	1909	150	-776	57	3	5	1490	1573	-305	541
1938	1424	-3	-1625	27	356	-1	4	5	4	1794	1585	201
1939	-1116	-1840	-1494	315	185	458	179	279	411	276	-3327	-4
1940	-11	-7	-23	-64	1972	-93	-58	469	2214	-2300	-1120	-4378
1941	116	-920	763	-24	798	-6	2	1	-7	2734	2566	-300
1942	82	-4461	1193	-1796	0	37	9	-9	-12	2753	-2215	-5355
1943	-1560	-4649	1133	9123	-98	10	38	80	-1075	-344	1905	-3499
1944	-193	-3007	1878	-17	22	43	137	404	503	-2780	2777	-80
1945	24	145	45	21	291	14	102	0	3581	1990	-2631	-1677
1946	4	-596	-224	9	-4	7	1	2	6668	-1933	-5171	-5669
1947	113	-569	-171	-159	-151	12	0	-31	726	5171	948	-16
1948	-295	-304	-310	-268	-45	14	467	410	-96	2620	-605	-3603
1949	1302	-720	34	-13	-4	381	437	276	1839	-2945	2509	516
1950	-132	-1278	-135	-113	1023	3	12	36	6132	2420	-2407	-5035
1951	-2692	-867	500	315	-5	47	5	2	6643	-2497	-2664	-5377
1952	-1089	-2782	2967	1132	1131	-400	-36	2	1	2127	1589	429
1953	-2689	-5536	6817	-250	180	119	52	7	1	-327	-4749	-3610
1954	-2619	-4622	-626	5331	433	5093	3146	-776	5294	-3314	1443	-4262
1955	-1166	-3515	488	265	92	298	753	1011	239	-1760	1893	179
1956	-586	215	266	44	161	53	7	6	1	2718	1255	-4166
1957	-2562	-4502	-1492	-2	918	5703	-418	612	2806	-1126	-631	-5034
1958	1462	-1237	1259	80	617	-11	3	8	7	2714	2671	-2633
1959	-2168	-5108	-1643	2338	1762	2	-470	479	2709	-1530	-249	-3849
1960	-456	-1727	520	346	286	-641	-124	540	3475	-4025	-241	-526
1961	-422	135	151	29	3402	9	1051	-284	1658	-202	-754	-1568
1962	-297	-428	50	-15	-245	47	16	-15	4097	-1642	706	-4595
1963	-384	121	36	1	-62	21	-1	-4	4562	64	2348	68
1964	-2701	-2109	816	431	-74	-3	653	-109	516	-4638	2282	-102
1965	-8	-245	-222	44	2	9	-10	-4	3712	-1934	-3827	-6286
1966	-619	-3145	81	2996	-239	86	-473	-102	5722	-2657	-1325	-1655
1967	-461	30	4440	-26	478	1133	-7	8	-1	1851	1615	607
1968	-1296	-5031	-1774	444	3102	-1633	-1	194	7620	-4339	-4750	-5123
1969	1112	113	-20	1036	-9	5	5	-532	2	1823	1247	-544
1970	24	-3274	1932	10	20	166	0	9	7877	-3535	-4762	-5211
1971	2335	686	-495	22	6	2171	68	24	688	604	-1948	-6172
1972	-1555	-3700	72	89	1252	3443	1303	-604	713	-168	-384	-397
1973	-294	-90	619	77	1600	-388	21	6	5776	-4298	-3515	-4708
1974	-256	554	2501	-4	3	0	2	-2	5053	-2591	-3955	-4133
1975	-2164	-4430	-183	-66	4380	1644	47	100	15	1545	2673	-4270
1976	-872	-3088	-1684	-43	-25	15	15	372	390	-1588	3283	560
1977	-13	-1420	-883	1810	-132	110	-7	313	531	140	1533	-863
1978	786	331	22	5	-49	95	-6	7	-3	2673	2668	1377
1979	304	-5415	-5099	54	641	21	-14	-3	5788	-1662	-68	-4100
1980	127	548	1022	462	-54	19	14	2	-9	2719	2684	-3164
1981	20	-4505	-1326	-80	-29	41	-1	99	3954	-781	-666	-1871
1982	-556	286	113	1	-3	3	1	2	2	2719	2753	2657
1983	-781	80	-2460	-1233	2	0	0	1	2	2	2	3
1984	-73	18	0	2	3	50	1	1	4680	-505	1113	-4097
1985	-1546	3	-496	-279	304	5	-502	-24	687	-99	-1057	-520
1986	-416	-414	173	-63	-24	1	13	3	2	-2248	2364	-2487
1987	28	-1052	-21	10	20	53	813	673	1526	-675	2513	-911
1988	-3	-2	11	255	-4609	982	1	1	837	-2614	2204	-118
1989	566	-19	-42	67	308	37	-42	265	2436	-2454	-68	-4090
1990	-304	8	6	55	-43	63	343	2	410	-2194	-628	-255
1991	811	607	2171	-84	-579	56	-6	250	-1396	-1530	-898	644
1992	842	371	2080	379	313	24	14	-64	674	-2347	-920	-887
1993	587	672	-107	50	16	272	-58	235	-149	2076	4683	-1480
1994	-485	-4304	-2258	-41	-36	-25	9	0	61	-871	-1221	-485
1995	176	5	87	347	-82	-1	18	5	5	0	1696	993
1996	-929	-5581	2707	-367	78	89	-1	-1	-2	583	1800	-3447
1997	-1495	-4684	3108	3	-3	29	11	-561	6383	1526	-3976	-6875
1998	-985	-922	-56	684	440	1	4	4	3	-160	-721	2658
1999	-704	-1907	12	142	84	141	-3	-7	4673	-2514	-2929	-6717
2000	-643	-4269	-1020	37	2089	1113	-11	5	5097	-411	-4141	-4976
2001	-1587	-4908	2066	-66	-10	31	518	167	1372	-1469	1922	-562
2002	8	122	1797	-927	742	51	568	498	6502	-269	-1450	-30
2003	-190	-883	-1220	-3	-325	-430	73	-8	2958	1043	1359	465

Table k-1: Sac Flow at Hood (C400) in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	16052	13062	17262	14850	32915	27529	24514	50459	31831	19941	15867	28506
1923	13610	19252	27746	24839	16599	11282	22085	13440	11798	21062	14458	13688
1924	9015	8566	8601	12333	16142	8844	7640	6160	7266	8315	9249	6280
1925	6963	7414	12457	11712	50695	18104	23193	12128	12930	18204	9642	10695
1926	7832	8571	9376	17398	36317	12034	19005	13978	12108	16136	10373	8329
1927	7629	22231	18813	28651	76884	37795	36544	21366	14171	24805	16520	20142
1928	12407	18226	14572	22898	20713	60932	22118	10987	13898	24694	17010	21015
1929	10455	13429	11600	12487	18068	11864	8886	8529	10055	10094	7170	6394
1930	6352	6436	17578	19916	19394	27441	11971	9570	13027	16461	9760	10994
1931	7679	7638	8012	13624	13868	7807	9353	6273	7258	8474	7360	6105
1932	6116	6323	18973	18804	13817	12912	10979	11972	12087	13551	8422	8951
1933	6306	6737	9672	14704	14714	14158	10887	8465	10423	8634	9642	6352
1934	6065	6211	13334	17656	14785	11679	10988	9067	10523	8259	6267	5247
1935	5303	11006	9707	24282	13433	24608	37634	18260	15770	15100	14360	13145
1936	9356	8500	10656	34170	61895	28636	20570	11734	12321	21118	14450	13279
1937	11020	8262	10366	13819	33953	33048	20065	13677	13677	15103	10992	8526
1938	8361	24350	56656	26414	76411	74245	52593	51110	29370	16886	15963	28367
1939	13054	15130	14952	10581	13492	10136	9086	11072	10210	17392	12900	8065
1940	7848	7809	8800	24549	53054	69422	51340	12354	13175	23681	16841	21343
1941	11705	13739	37622	63408	66377	61290	46320	34112	11819	18206	15704	29754
1942	12816	18890	38715	57234	70636	22399	35770	28269	19274	17698	15719	29090
1943	14696	18263	17842	44612	46412	51694	22230	12760	10102	23854	16478	28329
1944	13095	16789	10846	14083	24788	17823	8903	8385	12807	16732	7822	8586
1945	7781	14221	15919	12651	44883	20685	12033	10476	13040	20128	14619	10438
1946	8581	13835	55303	42693	19114	16560	14508	11125	12613	23384	16850	21989
1947	11830	13133	14614	11357	19007	17955	10926	10824	13076	15112	9604	8198
1948	9268	10740	9246	14851	10674	16156	22075	25894	18569	20338	18576	14385
1949	11107	9967	13627	11215	14979	35495	11439	11244	12370	17397	9038	9279
1950	7977	10108	9440	18863	32936	20187	18686	12780	12964	17884	14532	14651
1951	11716	46480	71471	53667	58595	26379	12423	13162	11644	23752	16982	22146
1952	13122	18046	34456	58524	60929	52326	51197	55797	30367	16053	15023	27699
1953	15015	18468	27697	63900	24252	20855	15523	20849	18741	22497	17865	29097
1954	14498	19230	14505	19814	44098	33761	27450	13095	12838	24582	17146	22148
1955	13229	18422	21371	17297	13823	10260	10303	10272	10981	16058	7564	9412
1956	8431	10880	49685	78729	61633	31923	17481	32970	15787	18498	15950	29078
1957	15129	20220	15310	13435	18191	29895	11134	16772	11489	24629	17270	21787
1958	14900	17111	21166	34298	74908	65804	67059	34882	21186	18832	15710	29180
1959	14666	18389	15349	19366	38628	14861	10003	10547	10798	24011	17207	13353
1960	8223	9538	8089	13077	27391	18781	13344	9806	13630	20528	11426	9561
1961	8310	12810	16376	12914	27099	17730	9607	10729	10909	18253	11469	9773
1962	8153	8406	15898	10420	47663	21314	13603	10768	11928	24807	17413	13824
1963	31736	16489	26586	16945	58202	24846	65176	24216	14427	24790	16959	28893
1964	14285	22656	12708	21349	15192	10883	10450	11490	10291	19414	8241	7965
1965	7800	15434	45145	73588	32118	19959	32641	14766	12975	24419	15217	27974
1966	13471	20605	13417	23174	23976	19573	12339	12178	12347	23403	17030	10465
1967	8641	15587	32840	38176	45995	43414	32113	38819	28174	13335	15754	28244
1968	13306	18160	15331	21680	41040	28586	9577	10268	12969	23883	16283	14408
1969	10199	12088	21261	65371	73096	43094	34367	40862	18190	15849	15021	26412
1970	12065	16786	37548	77509	63522	30851	10276	11721	13072	24706	16666	29140
1971	11289	18956	44359	44876	23968	34668	20541	24842	15683	23780	16798	28823
1972	14945	18702	15450	15703	19847	11009	10802	10802	13330	23182	12972	9238
1973	9668	20733	22578	56944	65041	46132	15539	13635	15796	23999	15931	19440
1974	12999	47318	59361	74407	37898	69713	52783	16776	13894	24088	16060	27966
1975	13314	18827	14788	13546	44731	56446	20166	27245	17593	20714	15252	29617
1976	15602	16878	15389	11402	14015	14746	9982	12126	8026	14111	7309	6787
1977	7896	9208	8349	8830	9334	8266	8875	5190	7559	8727	7708	6839
1978	5992	6311	15185	48810	47022	54910	29511	15624	12168	20905	16665	21405
1979	13151	16953	15210	20412	29202	24362	13818	11814	14066	17938	12010	13210
1980	9382	13397	18504	64728	67461	41243	16657	12626	11087	18433	15912	18553
1981	11089	15343	15373	19728	24609	18486	12299	8888	13376	18687	11186	10213
1982	9513	33234	72026	61065	68669	62088	75563	28829	15864	17033	14378	24898
1983	16153	29648	56219	58586	79579	79151	49165	48508	39274	16350	15790	21134
1984	17312	56321	81236	48577	34869	30174	13211	11106	12188	23775	16080	29434
1985	13671	22549	19821	14023	17155	12891	12456	9880	13197	22732	13517	10332
1986	8346	11445	16313	22644	77353	71322	17287	10889	8923	24398	15474	23871
1987	11623	13358	10330	13588	20620	21225	9803	11229	12333	11189	8003	7800
1988	7822	7698	18143	23276	15287	7149	11190	9264	10540	11611	7314	6870
1989	6229	9922	10228	12310	9172	42702	19693	14500	13275	21376	13406	14214
1990	10527	7797	7511	17721	15510	11485	10706	7055	7739	13891	9831	7254
1991	5970	6189	7098	6533	11511	27010	12207	7677	9461	12506	8775	6608
1992	5941	6424	6920	10135	26511	18115	10186	10020	10843	10791	9261	8011
1993	6158	6122	13512	47636	47118	42333	34763	23958	19816	20600	14243	21594
1994	11158	15693	15662	12971	22574	11061	11588	8896	8259	17306	11098	10318
1995	6604	7782	15057	66932	51787	77161	44847	54068	30173	11992	14052	28764
1996	13428	16822	19450	34952	74767	57064	28929	35224	12210	24396	16648	30060
1997	13935	19099	50421	77244	51677	21228	15561	11492	11342	24306	16503	29469
1998	12454	17614	18900	27835	73657	63741	41101	40303	53036	16938	17253	22225
1999	15783	25300	32068	38632	65622	54713	23529	14931	13413	24502	16106	28945
2000	14013	19287	14726	19841	63270	48165	17141	12635	13243	21579	16830	21384
2001	10904	15910	11475	16208	24454	20706	10749	9878	13244	11662	8647	8186
2002	7842	9976	27460	43926	17637	19099	16024	11083	11890	20117	13362	10364
2003	8102	10052	37723	57684	26011	22881	23912	39903	12432	22276	18318	21798

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C400

Table k-2: Sac Flow at Hood (C400) in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	14104	7778	16400	13875	24951	20437	22559	41447	22830	12969	7124	21253
1923	8016	11784	24242	19143	13870	10474	20877	11982	9374	13738	10390	6474
1924	7807	7785	8080	11606	15249	9340	7719	6170	7296	8725	9243	6278
1925	6971	6427	11909	10951	44743	15860	21589	11205	11199	11705	9255	6411
1926	7766	7742	9379	16374	30231	11988	17763	14047	11681	11753	10281	6530
1927	7756	19613	17190	22198	69415	31203	35207	19983	10510	13975	10390	13485
1928	7796	9158	13811	19680	15324	56537	20022	10293	12368	14203	8708	14385
1929	7684	8001	11514	11747	16675	11182	8378	8639	9951	8906	9832	6452
1930	6776	6672	16658	18042	17228	20603	12076	9344	12423	10631	10467	6428
1931	7764	7654	7382	12713	12914	7326	9405	6036	7140	8459	8996	6064
1932	6735	6703	17662	15847	12715	12028	10638	11655	13027	9146	8215	6567
1933	6870	6602	9113	13674	13622	13078	10424	8053	10322	8621	9543	6351
1934	5791	6745	12559	16740	13745	11148	11410	9067	10451	8259	5987	5250
1935	5697	7571	9313	20884	12593	19267	29298	15395	12243	10657	7854	6607
1936	7849	7795	10099	25678	52920	23554	19001	10268	10649	12834	7833	6588
1937	7871	7812	11214	13100	26961	24105	17675	13064	10975	10872	7210	6601
1938	7836	23447	51518	20709	69689	65967	45467	42780	20377	10949	10113	20678
1939	7876	11463	12679	10249	12807	9953	9265	11261	9966	13474	8556	6517
1940	7790	7703	8777	21009	46027	60329	42282	11285	11196	12917	10078	14255
1941	7738	8121	32928	55691	58175	52364	38260	30771	9686	12714	10490	22775
1942	7368	11467	34296	46481	61636	15078	33557	25794	11848	12351	7546	21127
1943	10604	10811	17690	44736	37314	42704	19716	11195	7905	15325	10634	22233
1944	7561	10906	11832	13403	21914	15495	8997	8542	12506	10744	10349	6541
1945	7758	9323	15053	11689	38842	15867	11274	9823	12671	13634	7071	6623
1946	7796	7232	49589	33702	12769	13697	14375	9696	12349	15087	8338	14172
1947	7841	7549	13581	10534	17759	16467	10927	10689	12967	12240	10302	6591
1948	7727	7757	8936	13871	9833	14517	22480	24773	13150	14393	10337	6564
1949	7547	7788	12849	10531	14207	28293	11740	11394	12196	12286	10406	6472
1950	7799	7754	9305	17854	29029	18689	18698	12036	13282	12032	8271	6519
1951	7772	40663	62971	46876	51744	18434	10620	11680	11329	12851	9412	14490
1952	7812	8267	32000	51963	53061	43025	43379	47084	21368	10576	9424	19766
1953	8790	11006	31813	54650	15791	13994	15551	19283	11951	16088	8170	22229
1954	8569	13150	12675	20826	38145	33392	29151	12126	11547	12840	10969	14638
1955	7816	8692	20160	15071	12701	9938	10449	10599	10534	11549	9208	6409
1956	7798	8593	43748	69773	52794	23825	16569	31222	11096	13032	9835	20820
1957	8076	13277	12983	12617	18378	34098	10649	17163	11205	14827	9384	14579
1958	9621	8694	20592	25809	67854	57815	60011	31684	13616	13169	10663	21344
1959	7946	10958	12880	19919	33276	12853	9528	10937	11845	13906	9548	6331
1960	7726	7777	8088	12696	23043	16641	13220	10335	13172	12074	10466	6508
1961	7757	9661	15587	12094	22491	14556	10625	10146	10994	12388	10315	6525
1962	7674	7630	15025	9751	40973	19860	13438	10335	12531	14586	10445	6557
1963	26206	9225	22390	15597	49393	17585	56554	22905	12744	16287	11298	21590
1964	7956	13941	12714	20096	14220	10223	10477	11011	10148	11464	10273	6378
1965	7745	10726	39137	64632	23120	13011	30663	14490	11065	15895	6985	21403
1966	7846	14006	12694	23563	17935	16431	11809	11925	13046	12904	8665	6267
1967	7823	11567	32474	35437	37473	35647	25007	30496	19173	8483	9958	20489
1968	8152	10815	12755	20566	35384	18861	9576	10397	12809	14029	7747	6408
1969	7859	7236	18794	57407	64087	37485	27678	31988	11987	10410	9071	19461
1970	7656	12142	37197	68520	54542	22770	10042	11395	13145	18221	8146	22292
1971	7765	11645	37216	37900	17645	33815	19517	23428	10877	16362	8480	22494
1972	8267	13136	14367	14833	16873	21790	11884	9672	13177	14402	8278	6235
1973	7702	14981	21119	48320	57641	37026	14504	12059	13499	15248	7557	13626
1974	7521	41572	52862	66970	28901	60713	43784	15346	11857	16327	7326	21936
1975	7722	12198	13665	12682	45085	49090	18878	26052	11371	13740	10307	21515
1976	7876	12447	12888	10673	13153	13942	9391	12052	7895	11128	10292	6546
1977	7505	7754	7466	10640	8645	7870	8868	5502	7589	8866	9241	5976
1978	6778	6230	14501	41071	38032	48653	26111	14020	9790	14965	11231	14172
1979	8632	7795	9499	19423	25015	19275	12356	10861	13446	11011	7366	6585
1980	7728	7925	18639	58019	62252	35923	15043	10707	9294	12790	10694	13883
1981	7940	8065	13267	16895	19369	14565	12299	8987	13182	12058	10270	6445
1982	7607	30018	64968	52066	61015	53879	68438	23929	10837	11646	9576	18584
1983	8579	23968	48688	51165	74094	74052	43099	40553	30275	8992	8609	12857
1984	9668	50849	72406	40474	30453	22668	12631	10413	12801	18233	10147	21515
1985	6933	19741	17898	12931	16393	12132	11955	9856	13056	14077	8043	6483
1986	7798	7641	15672	20326	68329	62322	16158	10512	8298	13900	10119	20313
1987	7943	10876	9686	12753	18161	18943	10424	11790	13020	10514	10516	6501
1988	7818	7696	17279	18095	9871	7639	10953	8922	10477	8997	9467	6752
1989	6795	8632	9579	11641	8909	37067	19651	14724	12491	12102	10321	6381
1990	7825	7770	7402	16930	14498	10855	10800	6965	7648	10538	8953	6761
1991	6781	6695	9269	6448	10288	22411	12185	7928	7578	10679	7577	6627
1992	6783	6795	9000	9892	24143	16297	10075	9744	10812	8444	8291	6741
1993	6745	6794	12733	39381	38133	35196	33477	22869	13600	14212	11022	13600
1994	7876	8360	12633	12082	19786	10369	11401	8552	7804	11093	8980	6576
1995	6733	6830	14318	58912	42706	68160	37732	45745	21179	7544	8787	21390
1996	8813	9751	20631	28584	65845	48154	27200	33447	9752	16307	10677	22098
1997	7354	10505	49112	68247	42673	14012	15308	9558	11244	17184	8029	21813
1998	7511	12757	17964	22430	65097	54742	32543	31428	44039	9300	9138	16505
1999	8121	15933	27243	32911	56705	46092	22020	14500	11498	16667	7825	22053
2000	7782	13001	12882	18516	57476	40277	16916	11227	11338	13330	8304	13896
2001	7578	7932	12726	14879	20407	16595	11267	9900	12329	10193	10269	6705
2002	7002	8671	24575	33999	13114	15954	16592	11581	11500	12761	9968	6535
2003	7729	7744	33775	48681	16938	20064	22707	38596	10589	15826	11570	14893

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C400

Table k-3: Change in Sac Flow at Hood (C400) in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-1947	-5284	-863	-975	-7964	-7092	-1955	-9012	-9001	-6972	-8744	-7253
1923	-5593	-7467	-3504	-5696	-2729	-808	-1208	-1458	-2424	-7324	-4068	-7214
1924	-1208	-781	-521	-727	-893	496	79	9	30	410	-6	-2
1925	8	-987	-548	-761	-5952	-2244	-1604	-923	-1731	-6499	-387	-4284
1926	-66	-829	3	-1024	-6086	-47	-1243	69	-427	-4383	-92	-1799
1927	126	-2618	-1623	-6453	-7469	-6593	-1337	-1383	-3661	-10831	-6130	-6657
1928	-4611	-9068	-761	-3219	-5389	-4394	-2096	-694	-1530	-10491	-8302	-6629
1929	-2771	-5427	-86	-741	-1393	-682	-508	111	-104	-1188	2662	57
1930	424	236	-920	-1873	-2167	-6839	105	-226	-604	-5830	707	-4566
1931	85	16	-630	-911	-954	-481	53	-237	-119	-15	1637	-41
1932	619	380	-1312	-2957	-1102	-885	-341	-318	940	-4405	-208	-2384
1933	564	-135	-559	-1030	-1092	-1080	-463	-412	-101	-12	-99	-1
1934	-274	534	-774	-916	-1041	-531	422	0	-71	1	-279	3
1935	394	-3435	-394	-3398	-839	-5341	-8336	-2865	-3527	-4443	-6506	-6538
1936	-1508	-705	-557	-8491	-8975	-5082	-1569	-1466	-1673	-8284	-6616	-6691
1937	-3149	-449	848	-719	-6992	-8943	-2390	-613	-4109	-4231	-3782	-1925
1938	-524	-903	-5138	-5705	-6721	-8278	-7126	-8330	-8993	-5936	-5850	-7689
1939	-5177	-3667	-2272	-333	-685	-183	179	189	-244	-3918	-4344	-1548
1940	-58	-105	-23	-3540	-7028	-9093	-9058	-1070	-1978	-10763	-6763	-7088
1941	-3967	-5617	-4695	-7717	-8202	-8926	-8061	-3340	-2132	-5492	-5214	-6979
1942	-5449	-7423	-4419	-10752	-9000	-7321	-2213	-2475	-7425	-5346	-8173	-7963
1943	-4091	-7452	-152	123	-9098	-8990	-2514	-1565	-2197	-8529	-5844	-6096
1944	-5534	-5883	986	-680	-2875	-2328	95	156	-302	-5988	2527	-2045
1945	-23	-4897	-866	-962	-6041	-4818	-759	-654	-370	-6493	-7548	-3815
1946	-785	-6603	-5714	-8991	-6345	-2862	-132	-1430	-265	-8297	-8512	-7817
1947	-3989	-5583	-1033	-823	-1247	-1488	0	-134	-109	-2872	698	-1607
1948	-1542	-2984	-310	-980	-841	-1639	405	-1121	-5419	-5944	-8239	-7821
1949	-3561	-2178	-779	-684	-772	-7202	301	150	-173	-5111	1368	-2807
1950	-179	-2354	-135	-1009	-3907	-1497	12	-744	318	-5852	-6261	-8133
1951	-3944	-5817	-8500	-6791	-6851	-7945	-1804	-1482	-315	-10900	-7570	-7655
1952	-5310	-9779	-2456	-6561	-7869	-9301	-7818	-8713	-8999	-5477	-5599	-7933
1953	-6225	-7461	4116	-9250	-8461	-6861	28	-1566	-6790	-6409	-9694	-6868
1954	-5929	-6080	-1830	1012	-5953	-370	1702	-969	-1292	-11742	-6177	-7510
1955	-5412	-9731	-1211	-2227	-1123	-323	146	327	-447	-4509	1644	-3003
1956	-632	-2287	-5937	-8956	-8839	-8097	-912	-1748	-4690	-5466	-6115	-8258
1957	-7052	-6943	-2326	-818	186	4203	-484	390	-284	-9802	-7887	-7207
1958	-5279	-8417	-574	-8489	-7054	-7989	-7048	-3198	-7570	-5663	-5047	-7835
1959	-6720	-7431	-2469	553	-5352	-2007	-475	390	1048	-10105	-7659	-7022
1960	-497	-1761	-1	-381	-4348	-2141	-124	530	-458	-8454	-960	-3053
1961	-553	-3148	-789	-821	-4608	-3173	1018	-583	85	-5865	-1154	-3247
1962	-479	-775	-873	-669	-6691	-1453	-165	-433	603	-10221	-6968	-7266
1963	-5531	-7264	-4196	-1348	-8809	-7261	-8621	-1310	-1683	-8503	-5661	-7303
1964	-6329	-8715	6	-1253	-972	-660	28	-479	-143	-7950	2032	-1586
1965	-54	-4709	-6007	-8956	-8998	-6948	-1978	-276	-1910	-8524	-8232	-6572
1966	-5626	-6599	-723	389	-6040	-3141	-530	-253	699	-10499	-8364	-4198
1967	-818	-4020	-366	-2740	-8522	-7766	-7107	-8322	-9001	-4852	-5796	-7755
1968	-5154	-7345	-2576	-1115	-5656	-9725	-1	129	-160	-9854	-8535	-7999
1969	-2341	-4852	-2467	-7964	-9009	-5608	-6689	-8874	-6203	-5439	-9590	-6951
1970	-4409	-4644	-350	-8990	-8980	-8081	-234	-326	73	-6486	-8520	-6848
1971	-3525	-7312	-7144	-6976	-6323	-853	-1024	-1414	-4806	-7418	-8318	-6329
1972	-6678	-5566	-1083	-870	-708	1943	875	-1130	-153	-8780	-4694	-3003
1973	-1966	-5752	-1458	-8624	-7400	-9106	-1035	-1575	-2297	-8751	-8374	-5813
1974	-5478	-5746	-6499	-7437	-8997	-9000	-8998	-1429	-2037	-7761	-8734	-6030
1975	-5591	-6629	-1123	-865	354	-7356	-1289	-1193	-6221	-6975	-4946	-8103
1976	-7726	-4430	-2501	-729	-862	-805	-590	-74	-131	-2983	2983	-241
1977	-391	-1454	-883	1810	-689	-396	-7	313	30	140	1533	-863
1978	786	-80	-684	-7739	-8991	-6257	-3401	-1604	-2379	-5941	-5434	-7233
1979	-4518	-9158	-5710	-989	-4187	-5086	-1462	-953	-619	-6927	-4644	-6624
1980	-1655	-5472	136	-6709	-5209	-5320	-1613	-1919	-1793	-5643	-5219	-4670
1981	-3149	-7278	-2106	-2833	-5239	-3920	-1	99	-194	-6629	-916	-3767
1982	-1906	-3216	-7058	-8999	-7654	-8209	-7125	-4901	-5027	-5388	-4802	-6314
1983	-7574	-5680	-7531	-7422	-5485	-5099	-6066	-7955	-8998	-7358	-7181	-8277
1984	-7644	-5472	-8831	-8103	-4417	-7506	-580	-693	613	-5542	-5932	-7918
1985	-6738	-2808	-1923	-1093	-761	-759	-502	-24	-141	-8655	-5473	-3849
1986	-548	-3803	-641	-2318	-9024	-8999	-1129	-378	-624	-10499	-5355	-3558
1987	-3680	-2482	-644	-835	-2459	-2282	620	560	686	-675	2513	-1298
1988	-3	-2	-864	-5182	-5416	490	-237	-343	-63	-2614	2154	-118
1989	566	-1290	-649	-669	-263	-5635	-42	224	-784	-9274	-3084	-7833
1990	-2702	-26	-109	-792	-1012	-630	94	-90	-3353	-878	-493	-493
1991	811	506	2171	-84	-1223	-4600	-22	250	-1883	-1827	-1198	19
1992	842	371	2080	-243	-2368	-1818	-111	-277	-31	-2347	-970	-1270
1993	587	672	-779	-8255	-8984	-7137	-1286	-1089	-6216	-6389	-3220	-7994
1994	-3282	-7333	-3029	-889	-2788	-692	-187	-344	-455	-6213	-2118	-3742
1995	129	-951	-739	-8020	-9082	-9001	-7115	-8322	-8995	-4447	-5265	-7374
1996	-4615	-7071	1181	-6368	-8922	-8911	-1729	-1777	-2458	-8089	-5971	-7962
1997	-6581	-8593	-1309	-8997	-9003	-7216	-253	-1934	-98	-7122	-8474	-7655
1998	-4943	-4857	-936	-5405	-8560	-8999	-8558	-8875	-8997	-7637	-8115	-5720
1999	-7662	-9368	-4824	-5721	-8916	-8621	-1509	-431	-1915	-7835	-8281	-6892
2000	-6232	-6287	-1844	-1324	-5794	-7887	-226	-1408	-1905	-8249	-8527	-7488
2001	-3325	-7978	1251	-1330	-4047	-4111	518	22	-915	-1469	1622	-1481
2002	-841	-1305	-2884	-9927	-4523	-3145	568	498	-390	-7356	-3393	-3828
2003	-373	-2308	-3948	-9003	-9073	-2817	-1205	-1306	-1843	-6451	-6748	-6905

Table I-1: Sac Flow at Rio Vista in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	10943	8430	14039	12655	34038	26082	20843	42263	25667	11445	9102	23265
1923	8521	15266	25951	23380	13449	8547	18300	10157	6473	12207	8077	7897
1924	4828	5085	5473	9654	13161	6527	5316	3697	3174	3652	4618	3000
1925	3509	4209	9655	9320	64985	14856	19628	9431	7329	10359	4901	5947
1926	4000	5115	6097	14858	40625	9256	19399	10677	6447	8741	5219	4220
1927	4000	19039	16812	29247	120953	40170	38555	17023	8099	14704	9504	12272
1928	7374	14681	11580	20424	22627	67252	18142	7948	7798	14629	9780	12821
1929	5937	9275	8342	9902	15112	9074	6359	5817	5334	4794	3108	3000
1930	3032	3526	14840	17024	16458	27514	9211	6873	7317	9176	4941	6082
1931	4000	4500	4996	11237	10963	5550	6764	3860	3245	3487	3150	3000
1932	3000	3526	17709	17294	11333	10049	8220	8849	6597	7115	3947	4655
1933	3000	3762	6400	12495	11653	11143	8140	5916	5378	3613	4706	3000
1934	3000	3500	10734	15008	12613	8928	8151	6265	5552	3481	2458	2720
1935	2687	7569	6659	27508	10662	23383	40720	14305	9065	8110	7918	7454
1936	5044	5035	7134	35845	66545	26007	17325	8644	6862	12126	8004	7554
1937	6153	4839	7049	11392	34690	35367	16088	10202	8699	8094	5629	4319
1938	4372	20973	59913	25891	125760	135736	54290	43743	23742	9292	9028	23275
1939	7526	10346	10788	8270	10638	7764	6563	7970	5109	9627	6962	4038
1940	4032	4526	5696	28817	58695	102377	56841	9145	7248	13923	9623	13071
1941	6785	9179	41587	92947	108433	79603	60500	29625	6387	10196	8950	24332
1942	8000	14789	44509	70340	140355	22965	40486	23319	11582	9875	8906	23784
1943	10078	13974	14597	51235	49097	59474	19122	9487	5183	14028	9412	23069
1944	8009	13156	7255	11843	23275	15585	6579	5762	7197	9287	3506	4385
1945	4008	10096	12972	10073	45089	18040	9306	7505	7167	11460	8142	5599
1946	4534	9882	75685	43787	15567	13242	11266	8069	6929	13732	9645	13487
1947	7221	8848	10702	8820	16419	14990	8079	7795	7309	8161	4749	4098
1948	5050	6718	6000	12019	8180	12993	20751	21076	11254	11678	10787	8323
1949	6506	6116	9639	9175	12384	38315	8550	8267	6794	9764	4442	4935
1950	4142	6327	6091	16613	32530	16547	14828	9481	7211	9975	8045	8531
1951	7232	40643	72238	54303	62185	24517	9409	9889	6245	13982	9794	13602
1952	7776	14185	34112	73412	74042	53380	53438	46895	24478	8735	8377	22532
1953	10447	14508	30366	89104	22433	17844	12492	16621	11364	13073	10372	24268
1954	9681	15425	10533	17718	48438	34480	28753	9853	7119	14513	9898	13612
1955	8074	14746	18507	15627	11144	7704	7720	7416	5857	8863	3329	5046
1956	4431	7368	83512	145335	79124	35612	13899	27106	9143	10447	9074	24027
1957	9518	16239	10795	10610	15582	29048	8480	13302	6201	14591	9973	13426
1958	11567	13583	19390	36589	168030	83399	74513	28797	13058	10674	8867	23833
1959	8843	14501	10838	16508	40419	12083	7332	7499	5542	14113	9897	7765
1960	4342	6227	5032	10473	27215	16060	10330	6988	7615	11788	6004	5074
1961	4373	8850	13182	10577	28323	14973	7103	7817	5683	10262	6035	5243
1962	4356	5682	13257	8078	56043	19994	10410	7767	6396	14680	10027	7939
1963	29967	11417	25367	14952	62455	22750	82804	19583	8286	14751	9772	23944
1964	8680	18630	8887	19983	12043	8176	7685	8346	5395	11082	3773	4058
1965	4032	11833	75902	107103	31524	16454	33471	11235	7273	14477	8659	22849
1966	8870	16784	9888	23035	22870	17193	9230	8927	6755	13847	10183	5870
1967	4540	11913	33981	44960	49562	46051	38940	32430	22660	6892	8890	23033
1968	8317	14233	11221	20806	42326	28252	6922	7309	7097	14046	9391	8440
1969	5630	8206	20580	111448	116150	47053	35540	33838	10925	8566	8338	21631
1970	7057	12563	40137	211960	69465	32065	7467	8453	7233	14602	10107	23908
1971	7444	15688	47711	46285	21261	34664	17567	20094	9128	14004	9632	23572
1972	10827	14951	11488	12679	14199	16101	8228	7696	7442	13638	7505	4997
1973	5400	17686	21280	69479	76181	51168	12038	10112	9089	14163	9555	11863
1974	7864	52076	58848	124565	39599	97955	52928	12954	7864	14320	9133	22765
1975	9014	15049	11101	10733	46877	68772	18027	22022	10364	12028	8625	24440
1976	9522	12407	10686	8790	10982	11740	7315	8727	3616	7475	3388	3340
1977	4269	5918	5377	6586	6988	6081	6375	3065	3371	3812	3525	3331
1978	3000	3500	12734	61329	52583	64088	30217	11957	6564	12060	9521	13105
1979	8179	12382	10716	19355	29741	21215	10719	8687	7900	10081	6378	7473
1980	5116	9459	16524	80228	108620	45175	13086	9437	5905	10466	9054	11162
1981	6146	11128	11405	19234	22339	16389	9402	6150	7401	10588	5950	5564
1982	5189	29804	88316	69461	89406	63756	109441	23407	9283	9457	8066	15586
1983	11696	25433	60118	77971	154055	219113	56469	42024	32295	8968	8913	12942
1984	13629	61099	152160	53143	34031	30183	10091	7928	6606	13986	9161	24015
1985	10412	19223	16185	11254	14131	10295	9370	6921	7237	13310	7448	5609
1986	4351	7314	13118	20432	193336	109554	13915	7834	4289	14434	8712	14840
1987	6518	9021	6808	10768	18066	19998	7171	8062	6742	5581	3675	3882
1988	4032	4503	15107	24705	12265	4979	8355	6522	5524	5690	3178	3237
1989	3000	6323	6812	9683	6909	41527	16425	10919	7344	12266	7257	8327
1990	5849	4525	4590	15127	12685	8686	7968	4685	3401	7294	4905	3505
1991	3000	3500	4256	4643	9045	28319	9299	5161	5082	6391	4225	3050
1992	3000	3513	4165	7774	28706	15890	7464	7092	5734	5256	4495	4016
1993	3000	3500	10965	55619	51159	39977	31977	19265	12212	11901	7871	13215
1994	6320	11986	11615	10371	20830	8288	8702	6185	3703	9613	5679	5549
1995	3192	4563	11690	106183	54776	193418	48127	51177	24397	6030	8173	23471
1996	8472	12853	17920	35226	117404	60973	33732	29253	6668	14365	10066	24611
1997	9751	15304	54280	219391	56130	17746	12020	8254	6001	14355	9590	24079
1998	8040	13869	15387	44318	207906	71601	44396	34080	45397	9318	10287	13714
1999	11568	20806	31041	35632	91449	55795	21584	11390	7528	14560	9455	23716
2000	9961	15469	10437	17680	90505	56957	13496	9426	7321	12561	9667	13103
2001	7051	12395	7819	13229	23273	20488	8031	6961	7407	5968	4124	4201
2002	4597	6566	29280	47909	14339	15390	12778	8417	6492	11527	7283	5614
2003	4365	6222	39221	60204	24551	19934	21614	34705	6817	12914	10723	13354

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C405

Table I-2: Sac Flow at Rio Vista in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	8857	4500	13301	11808	27117	19921	19145	34437	14155	6693	3111	12995
1923	4617	8407	22935	18386	11058	7835	17154	8874	4772	7262	5331	3000
1924	4000	4500	5061	9009	12385	6957	5352	3705	3196	3932	4583	3000
1925	3515	3549	9094	8662	60044	12913	18154	8521	6088	5915	4595	3000
1926	4000	4500	6101	13916	35345	9245	18238	10738	6151	5760	5157	3000
1927	4000	16768	15405	23645	116004	34441	37396	15822	5513	7315	5318	7726
1928	4000	6460	10948	17622	17941	67649	16307	7347	6717	7483	4125	8306
1929	4000	5071	8283	9240	13901	8482	5918	5914	5264	3988	4926	3004
1930	3324	3703	14044	15401	14578	21578	9201	6633	6861	5177	5389	3000
1931	4000	4500	4500	10400	10134	5133	6810	3662	3190	3507	4298	3000
1932	3298	3823	16624	14724	10376	9205	7924	8564	7237	4091	3791	3000
1933	3344	3658	5947	11601	10705	10205	7738	5484	5308	3605	4643	3000
1934	3000	3706	9961	14217	11710	8389	8518	6265	5501	3481	3000	2722
1935	2955	4920	6291	24560	9933	18747	33457	11817	6562	5071	3506	3000
1936	4000	4500	6687	28473	58754	21591	15964	7371	5641	6506	3487	3000
1937	4000	4500	7639	10771	28618	27601	14010	9669	5793	5208	3061	3000
1938	4000	20187	55213	20934	122659	128541	48106	36509	12635	5224	5018	12736
1939	4000	7528	8647	7981	10043	7605	6719	8139	4951	7005	4026	3000
1940	4000	4500	5682	25745	53174	93629	48899	8216	5838	6581	5032	8234
1941	4000	4823	37479	86215	104988	71825	53502	26724	4881	6436	5379	14017
1942	4000	7895	41515	58414	132531	16591	38565	21169	6338	6211	3283	12899
1943	6367	7164	14592	51293	41138	51664	16947	8127	3618	8222	5436	13623
1944	4000	7547	8035	11245	20772	13560	6561	5901	6993	5217	5271	3000
1945	4000	6183	12245	9238	39967	13851	8547	6937	6906	7037	3000	3000
1946	4000	4500	69970	35958	10031	10733	11124	6827	6749	8119	3866	8167
1947	4000	4694	9853	8105	15328	13696	8079	7678	7230	6202	5219	3000
1948	4000	4500	5757	11168	7450	11569	21103	20102	7427	7629	5189	3000
1949	4000	4500	9100	8581	11713	32255	8811	8316	6648	6256	5383	3000
1950	4000	4500	6049	15705	29014	15246	14895	8857	7433	5980	3768	3000
1951	4000	35522	65117	48667	56226	17616	7843	8602	6022	6556	4637	8386
1952	4000	5507	32523	68089	69241	45179	46606	39329	13205	4980	4538	11952
1953	4735	7366	33524	78263	15236	11873	12398	15232	6568	8683	3828	14156
1954	4480	9799	8817	19399	43119	34815	31335	9028	6219	6524	5695	8507
1955	4000	6141	17481	13680	10166	7424	7850	7700	5542	5792	4449	3000
1956	4000	5403	79489	137979	71884	28583	13107	25588	5830	6723	4908	12968
1957	4167	9879	8807	9899	15726	33061	7976	13647	6013	7924	4639	8536
1958	6993	6271	19050	29211	166411	76443	68399	26019	7711	6821	5417	13043
1959	4000	7353	8795	18811	36720	10336	6842	7879	6277	7255	4672	3000
1960	4000	4500	5105	10071	23436	14194	10223	7450	7297	6067	5325	3000
1961	4000	6451	12516	9865	25019	12207	7909	7301	5754	6246	5196	3000
1962	4000	4500	12457	7497	51014	18728	10267	7376	6829	7755	5276	3000
1963	27383	5793	21736	13773	54732	16437	75279	18445	7080	8943	5914	13553
1964	4087	10699	8880	18887	11199	7603	7708	7936	5345	5683	5220	3000
1965	4000	7835	69485	99578	23688	10408	31728	10995	5923	8669	3000	13143
1966	4401	11048	9309	24185	18856	14475	8828	8763	7242	6715	4331	3000
1967	4000	8634	33790	42538	42684	40159	32765	25203	11740	3548	4903	12472
1968	4144	7321	9020	19868	39648	19150	6859	7390	7008	7362	3616	3000
1969	4000	4500	18411	108797	108289	42185	29733	26132	6544	4842	4266	11962
1970	4000	8356	41231	201254	61769	25051	7263	8169	7276	10175	4193	13788
1971	4555	9345	41503	40236	15766	35009	16596	18866	5734	8954	3970	13877
1972	4895	9791	10600	11923	13582	19850	8988	6719	7377	7697	4233	3000
1973	4000	12689	20014	61954	74771	43206	11139	8744	7467	8234	3718	7903
1974	4000	47540	56785	118072	31784	90140	45116	11713	6406	9014	3131	13412
1975	4000	9130	10163	9982	48400	66939	16978	21015	5970	7267	5195	13386
1976	4144	8362	8741	8157	10233	11039	6802	8666	3535	5454	5431	3186
1977	4000	4500	4590	8157	6390	5737	6368	3337	3396	3912	4574	3000
1978	3479	3500	12117	54619	44672	58838	27258	10564	4884	8000	5806	8177
1979	4668	4500	6117	18439	26087	16790	9449	7867	7485	5385	3247	3000
1980	4000	5156	16685	75266	103829	40560	11685	7770	4639	6621	5474	7981
1981	4000	4666	9697	16768	17780	12980	9402	6237	7266	6073	5263	3000
1982	4000	28560	82896	61647	82761	56635	103261	19151	5732	5789	4701	11284
1983	5214	20500	52031	69914	149307	214684	51202	35116	24481	3956	4021	7303
1984	6987	56380	144495	46108	30196	23666	9587	7325	7039	10211	5087	13120
1985	4796	16784	14513	10305	13469	9636	8997	6927	7172	7443	3672	3000
1986	4000	4500	12512	18414	188703	101742	12937	7506	3849	7306	5023	12416
1987	4000	7091	6296	10042	15929	18016	7710	8549	7229	5124	5423	3000
1988	4032	4503	14360	20259	7466	5329	8149	6223	5475	3904	4672	3152
1989	3320	5329	6297	9041	6680	36634	16354	11092	6793	5984	5165	3000
1990	4000	4500	4500	14406	11806	8139	8050	4607	3372	5010	4308	3170
1991	3330	3707	6124	4566	7936	24337	9280	5378	3752	5147	3409	3063
1992	3361	3831	5794	7523	26666	14302	7368	6852	5713	3659	3835	3152
1993	3329	3791	10212	48479	43339	34002	30809	18320	7822	7554	5709	7769
1994	4000	5218	9102	9549	18395	7687	8540	5886	3382	5381	4236	3000
1995	3280	3876	11008	102456	46723	185795	41949	43956	13158	3000	4457	13072
1996	4858	6149	19378	29843	110229	53404	32229	27709	4931	8875	5854	13564
1997	4235	7245	57690	211420	48305	11480	11800	6575	5932	9505	3665	13360
1998	4000	9981	14576	41397	203543	63790	36965	26373	37584	4115	4659	9816
1999	5285	12671	26853	30809	84042	48487	20239	11016	6177	9225	3673	13612
2000	4728	9840	8795	16530	91044	52667	13299	8203	5971	6937	3854	7997
2001	4000	5022	8660	12068	19757	16914	8481	6979	6754	4960	5255	3186
2002	4000	5613	27762	39212	10544	12658	13171	8849	6212	6512	4972	3000
2003	4000	4500	34992	52408	16345	17343	20426	33540	5489	8564	6190	8656

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C405

Table I-3: Change in Sac Flow at Rio Vista in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-2086	-3930	-738	-847	-6921	-6162	-1698	-7826	-11512	-4752	-5992	-10270
1923	-3904	-6859	-3016	-4994	-2391	-712	-1147	-1283	-1701	-4945	-2746	-4897
1924	-828	-585	-412	-646	-776	430	35	8	22	280	-35	0
1925	6	-660	-561	-658	-4941	-1943	-1474	-910	-1241	-4445	-307	-2947
1926	0	-615	4	-941	-5280	-11	-1161	61	-296	-2981	-63	-1220
1927	0	-2271	-1408	-5603	-4948	-5729	-1158	-1201	-2586	-7389	-4186	-4546
1928	-3374	-8221	-633	-2802	-4686	397	-1835	-601	-1081	-7146	-5655	-4515
1929	-1937	-4205	-60	-662	-1211	-592	-441	97	-70	-805	1818	4
1930	292	177	-796	-1624	-1880	-5936	-9	-240	-455	-3999	448	-3082
1931	0	0	-496	-836	-829	-418	46	-198	-55	20	1148	0
1932	298	297	-1085	-2570	-957	-844	-296	-285	640	-3024	-157	-1655
1933	344	-104	-453	-895	-948	-938	-402	-433	-71	-8	-63	0
1934	0	206	-773	-791	-904	-539	366	0	-51	0	542	2
1935	268	-2649	-368	-2948	-729	-4636	-7263	-2488	-2504	-3040	-4412	-4454
1936	-1044	-535	-446	-7372	-7791	-4416	-1361	-1273	-1221	-5620	-4517	-4554
1937	-2153	-339	590	-621	-6071	-7765	-2079	-532	-2907	-2886	-2568	-1319
1938	-372	-786	-4700	-4957	-3101	-7194	-6184	-7234	-11107	-4068	-4010	-10539
1939	-3526	-2818	-2141	-289	-595	-159	156	169	-157	-2622	-2936	-1038
1940	-32	-26	-13	-3073	-5520	-8749	-7943	-929	-1409	-7342	-4591	-4837
1941	-2785	-4357	-4108	-6732	-3445	-7778	-6998	-2901	-1506	-3760	-3570	-10314
1942	-4000	-6894	-2994	-11927	-7824	-6374	-1921	-2149	-5244	-3665	-5623	-10885
1943	-3712	-6810	-5	57	-7959	-7810	-2176	-1359	-1565	-5805	-3976	-9446
1944	-4009	-5610	779	-598	-2503	-2025	-18	138	-204	-4070	1764	-1385
1945	-8	-3912	-727	-836	-5123	-4189	-759	-568	-260	-4423	-5142	-2599
1946	-534	-5382	-5715	-7829	-5536	-2509	-142	-1242	-181	-5612	-5778	-5320
1947	-3221	-4154	-850	-715	-1090	-1294	0	-118	-79	-1958	470	-1098
1948	-1050	-2218	-243	-850	-730	-1424	352	-973	-3827	-4050	-5598	-5323
1949	-2506	-1616	-539	-594	-671	-6059	262	49	-146	-3508	941	-1935
1950	-142	-1827	-42	-908	-3516	-1301	67	-624	221	-3994	-4277	-5531
1951	-3232	-5121	-7121	-5637	-5959	-6901	-1567	-1287	-222	-7426	-5157	-5215
1952	-3776	-8678	-1590	-5322	-4801	-8201	-6832	-7566	-11273	-3755	-3838	-10580
1953	-5711	-7142	3158	-10841	-7198	-5971	-94	-1390	-4795	-4390	-6544	-10112
1954	-5200	-5625	-1716	1681	-5319	335	2582	-824	-900	-7988	-4202	-5105
1955	-4074	-8605	-1026	-1947	-978	-280	130	284	-315	-3072	1120	-2046
1956	-431	-1965	-4024	-7356	-7240	-7029	-792	-1518	-3313	-3724	-4166	-11059
1957	-5351	-6360	-1988	-711	145	4013	-505	345	-188	-6667	-5335	-4890
1958	-4574	-7312	-341	-7377	-1619	-6955	-6114	-2778	-5347	-3853	-3451	-10790
1959	-4843	-7147	-2043	2303	-3699	-1746	-491	380	735	-6857	-5225	-4765
1960	-342	-1727	73	-402	-3778	-1866	-107	461	-318	-5721	-679	-2074
1961	-373	-2398	-666	-712	-3304	-2766	806	-515	71	-4017	-839	-2243
1962	-356	-1182	-801	-581	-5029	-1266	-143	-391	433	-6925	-4751	-4939
1963	-2584	-5624	-3631	-1179	-7722	-6313	-7525	-1138	-1207	-5809	-3858	-10391
1964	-4593	-7930	-8	-1096	-844	-573	24	-410	-50	-5399	1447	-1058
1965	-32	-3998	-6417	-7525	-7836	-6046	-1742	-240	-1350	-5808	-5659	-9706
1966	-4469	-5736	-580	1150	-4014	-2718	-401	-164	487	-7132	-5852	-2870
1967	-540	-3279	-191	-2423	-6878	-5891	-6174	-7227	-10919	-3344	-3987	-10561
1968	-4173	-6913	-2201	-938	-2677	-9102	-63	80	-88	-6684	-5774	-5440
1969	-1630	-3706	-2169	-2651	-7862	-4868	-5807	-7706	-4381	-3724	-4073	-9670
1970	-3057	-4208	1093	-10707	-7696	-7013	-204	-283	42	-4427	-5913	-10120
1971	-2889	-6343	-6208	-6049	-5496	345	-971	-1228	-3394	-5050	-5662	-9695
1972	-5932	-5160	-888	-756	-617	3749	760	-977	-66	-5941	-3273	-1997
1973	-1400	-4997	-1266	-7525	-1410	-7963	-899	-1368	-1622	-5929	-5837	-3960
1974	-3864	-4536	-2063	-6493	-7815	-7815	-7812	-1241	-1458	-5305	-6001	-9353
1975	-5014	-5919	-937	-751	1503	-1833	-1049	-1007	-4394	-4761	-3430	-11054
1976	-5378	-4045	-1945	-633	-749	-702	-513	-62	-81	-2021	2043	-154
1977	-269	-1418	-787	1571	-598	-344	-7	272	25	100	1049	-331
1978	479	0	-617	-6709	-7912	-5250	-2959	-1393	-1680	-4060	-3715	-4928
1979	-3510	-7882	-4599	-916	-3654	-4424	-1270	-820	-414	-4696	-3131	-4473
1980	-1116	-4303	161	-4963	-4791	-4614	-1401	-1666	-1266	-3845	-3580	-3181
1981	-2146	-6462	-1708	-2466	-4559	-3409	0	87	-136	-4515	-687	-2564
1982	-1189	-1244	-5420	-7814	-6645	-7121	-6180	-4256	-3550	-3668	-3365	-4302
1983	-6481	-4932	-8087	-8057	-4748	-4429	-5267	-6908	-7814	-5013	-4893	-5639
1984	-6642	-4719	-7665	-7035	-3835	-6518	-504	-602	433	-3775	-4074	-10895
1985	-5616	-2439	-1672	-949	-662	-659	-374	6	-65	-5868	-3776	-2609
1986	-351	-2814	-606	-2018	-4633	-7812	-978	-328	-441	-7128	-3689	-2424
1987	-2518	-1930	-511	-725	-2136	-1982	539	487	487	-457	1748	-882
1988	0	0	-747	-4447	-4799	350	-206	-299	-49	-1786	1495	-85
1989	320	-994	-515	-641	-228	-4893	-70	172	-552	-6282	-2092	-5327
1990	-1849	-25	-90	-721	-879	-547	82	-78	-29	-2283	-597	-335
1991	330	207	1868	-76	-1109	-3982	-19	217	-1330	-1245	-816	13
1992	361	318	1629	-251	-2040	-1588	-96	-240	-21	-1598	-660	-864
1993	329	291	-753	-7140	-7820	-5975	-1169	-945	-4390	-4347	-2162	-5446
1994	-2320	-6768	-2513	-822	-2435	-601	-162	-299	-321	-4233	-1442	-2549
1995	88	-686	-683	-3728	-8052	-7622	-6178	-7221	-11239	-3030	-3716	-10398
1996	-3615	-6704	1457	-5383	-7175	-7569	-1503	-1544	-1736	-5490	-4212	-11047
1997	-5516	-8059	3410	-7971	-7825	-6267	-220	-1680	-69	-4850	-5925	-10719
1998	-4040	-3888	-812	-2921	-4363	-7810	-7431	-7707	-7813	-5203	-5629	-3897
1999	-6284	-8135	-4187	-4823	-7407	-7308	-1345	-374	-1351	-5335	-5782	-10104
2000	-5233	-5629	-1643	-1150	539	-4290	-196	-1223	-1350	-5624	-5814	-5106
2001	-3051	-7372	840	-1162	-3516	-3574	450	18	-653	-1007	1131	-1015
2002	-597	-953	-1518	-8697	-3794	-2731	393	432	-280	-5016	-2311	-2614
2003	-365	-1722	-4230	-7796	-8206	-2591	-1188	-1164	-1329	-4350	-4533	-4698

Table m-1: NDO in cfs Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	13281	6250	9326	12945	45108	31143	31607	57889	32549	8000	4000	19063
1923	9844	14375	31385	28568	15205	10430	28782	16097	6833	8453	4000	4216
1924	4000	4500	4500	8189	15903	9129	6406	4000	4000	4101	3567	3000
1925	3000	3893	9215	8050	76867	14230	28430	15609	7031	5000	3912	3000
1926	4231	4500	4500	14171	47995	11548	23093	11889	5625	5000	3761	3000
1927	4000	14279	14779	32518	133444	43369	48675	23319	8990	11384	4000	10938
1928	6875	9844	5687	20884	24817	76399	24272	10494	7274	12165	4000	10938
1929	7031	9922	4500	8583	14480	10109	7872	7100	7243	4000	4027	3000
1930	3000	3500	14240	18730	17840	30224	11174	7819	7100	5000	3908	3157
1931	4523	4500	4500	10165	12060	6980	7817	4000	4000	4000	3917	3000
1932	3000	3500	14062	17397	14630	11250	12334	12848	9935	4000	3248	3000
1933	3207	3500	6077	11964	10241	13594	9673	7239	7243	4000	3000	3000
1934	3000	3500	10188	14676	14680	10938	9673	7100	7100	4000	3606	3000
1935	3000	5804	4169	29213	10476	27464	49449	16846	9306	5000	4601	3476
1936	4000	4500	4500	41295	91363	28753	26225	15241	7167	8035	4000	3755
1937	4000	4500	4500	13706	50566	49238	27563	20657	9446	5000	3500	3000
1938	4000	16056	67188	28924	165152	178441	80848	71289	31574	8000	4000	19375
1939	9688	13881	5063	6919	9662	10528	9673	10119	6586	7270	4000	3052
1940	4000	4500	4500	34695	69926	116414	72126	15690	6810	13129	4000	10938
1941	7188	9688	45325	102674	128355	92376	76310	45737	9648	8000	4109	20156
1942	9375	13989	48281	83383	153952	26585	54369	37226	17359	8000	4000	19688
1943	9375	14688	14414	67169	58615	84534	31594	17017	5563	14230	4000	19063
1944	9063	12561	4500	10984	25304	17653	11182	8620	7550	5000	4521	3000
1945	4000	8401	7557	8956	58494	22954	16364	13631	8592	6530	4092	3000
1946	4000	9428	85872	49595	16208	14246	17666	13212	8193	10795	4000	11250
1947	6563	10000	5823	7552	17171	18804	9518	8212	7100	5000	3847	3000
1948	4000	4500	4500	13019	11145	13554	27244	27028	12338	6500	5344	3802
1949	4000	4500	7218	7551	11369	45290	12043	10923	6753	5000	4200	3000
1950	4000	4500	4500	19624	36573	16599	20246	13141	8440	5000	4502	4353
1951	4000	45752	97299	68165	73748	28159	15533	14620	6477	12691	4000	10781
1952	7031	9844	38064	88369	86148	68955	76975	71361	30903	8000	4000	19063
1953	10313	13294	26710	99787	24310	18818	18488	22987	14439	8000	4875	18750
1954	10156	14375	4824	19676	53280	36939	35619	13359	5767	14082	4000	10781
1955	7031	9844	13292	16816	10000	8149	10000	9186	7738	5000	4084	3000
1956	4000	5233	97614	175933	92080	41181	21934	38848	12826	8000	4016	19688
1957	9844	14688	4954	9430	19542	33004	13426	19043	6333	12201	4000	11250
1958	6719	9844	17778	41462	181832	99107	106726	46283	19970	8000	4000	19688
1959	9688	13388	5088	18925	45770	11125	10167	9466	7100	9085	4000	4403
1960	4000	4500	4506	9189	32253	17136	13508	7760	7243	5939	3665	3000
1961	4000	7263	11632	9451	31861	15532	8235	8724	7100	5046	4286	3000
1962	4000	4500	12367	6000	66985	20666	14961	11071	6280	9831	4000	3541
1963	26209	5925	24354	16783	73508	24606	98462	27444	9260	12542	4000	19375
1964	9531	14844	4500	20846	10921	7622	9359	9711	7243	5037	4417	3000
1965	4000	11312	86629	125167	36674	17290	45635	16723	7800	12360	4000	19375
1966	9375	14688	6436	24942	24187	17921	12359	10923	6422	9421	4000	3000
1967	4000	10717	35440	51797	54178	55155	61430	54368	30469	8000	4000	19063
1968	10156	13495	5163	21384	47566	29798	10211	9551	6875	8886	4001	3800
1969	4000	6146	15450	137216	155794	73125	59696	59549	27306	8000	4000	19219
1970	9844	14688	42168	240874	79942	37311	12308	11905	8006	11905	4000	19219
1971	9531	14844	53423	51900	22103	37164	24546	26616	9301	10737	4000	19375
1972	9922	14435	6624	11698	17165	17109	10104	8419	7387	8807	4000	3362
1973	4000	13113	20326	81050	88550	58511	19265	16578	9600	9646	4000	11406
1974	6875	52960	66169	137676	42781	110199	67798	19568	8525	11081	4000	19688
1975	9375	14681	5361	9699	56068	79060	26758	29410	12374	8000	4000	19844
1976	9844	14688	5032	7088	9577	12181	8645	9432	4629	5210	4923	3000
1977	4000	4500	4500	6183	7714	7239	7100	4000	4000	4000	4328	3000
1978	3000	3500	12509	70753	61387	74710	46497	25905	8172	8054	4000	11563
1979	6250	10000	5040	21600	35333	27405	18857	16437	9400	5000	3878	3379
1980	4272	8170	11017	103816	144828	66593	22031	17857	8749	8000	4000	11875
1981	6563	9844	5151	19354	23590	18846	12654	7702	7100	5203	3920	3000
1982	4408	26764	96215	82712	110021	86906	148274	45031	12796	8000	4000	19844
1983	11705	35507	84382	111641	208130	291622	86967	72451	56609	20974	10376	15563
1984	10938	83365	194697	73010	43953	35422	16704	12500	7700	11512	4000	19688
1985	9531	16280	10707	10275	13883	11713	13520	9013	7100	8577	4000	3083
1986	4000	4500	11506	23916	237717	145242	27211	18110	6512	12630	4000	19063
1987	9531	13408	4500	9504	20441	22061	9674	8435	7100	5000	4426	3000
1988	4000	4500	13921	26844	15897	5534	9809	7100	7100	4000	3869	3000
1989	3000	5239	4713	7816	8636	49472	19096	11882	5625	6303	4068	4469
1990	4000	4500	4500	14196	11568	10554	9427	5994	4000	4040	4264	3000
1991	3000	3500	5951	4500	12119	34006	11228	5943	4000	4000	4478	3000
1992	3000	3500	5487	5570	34735	16973	8848	7377	7100	4000	3485	3000
1993	3000	3500	10166	67335	58594	46427	40444	26594	15567	8000	4000	11563
1994	6719	9844	5197	8943	22454	7639	10089	7349	4394	4463	4225	3000
1995	3000	3500	10957	123044	60170	223277	69539	78580	32395	10289	4000	18750
1996	10313	12625	16545	41189	136632	72102	43843	41365	6969	10093	4000	19844
1997	9375	14688	81661	309048	80644	26323	16941	13384	6474	14552	4000	19063
1998	9063	15000	9696	53189	252026	89633	64428	57435	61213	17436	7875	14538
1999	11563	18395	31223	40827	109741	63924	30236	17251	7890	11918	4000	19375
2000	9375	15000	4727	21254	110657	65598	20203	14762	6688	12210	4000	10938
2001	6719	9922	4500	12980	27314	22326	10021	7364	7100	5000	4195	3000
2002	4000	5697	29995	53509	13558	16854	15216	11202	6120	5000	4905	3000
2003	4000	4500	40943	65221	25007	20062	28006	42254	5604	10310	4965	10313

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C406

Table m-2: NDO in cfs Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	13281	6250	10217	14254	41484	31339	31608	51084	30041	8000	4000	19219
1923	9844	14375	27908	29309	15205	10672	28815	16313	9796	6500	4000	3000
1924	4000	4500	4500	9017	15469	9371	6521	4000	4000	4000	3669	3000
1925	3000	3500	9249	7762	71768	18504	28460	16454	6636	5000	3500	3000
1926	4000	4500	4500	13588	42399	12516	22341	12282	5316	5000	3556	3000
1927	4000	17850	13158	26583	130064	43976	48842	23436	7243	8192	4000	11563
1928	6563	10000	7456	19892	20028	82408	24186	10554	6883	8337	4000	11563
1929	6875	10000	4500	9943	14698	9841	7849	7100	7244	4000	3062	3000
1930	3000	3500	13230	17285	16142	28071	11179	7819	7100	5000	3500	3000
1931	4000	4500	4500	9678	11577	7334	7817	4000	4000	4000	3390	3000
1932	3000	3500	17848	15017	14764	14576	12575	13075	9920	4000	3000	3000
1933	3000	3500	6046	11465	10796	13219	9673	7239	7243	4000	3000	3000
1934	3000	3500	9683	14276	14144	11400	9673	7100	7100	4000	3570	3000
1935	3000	3500	7430	26474	10404	22935	46436	16853	9437	5000	3500	3000
1936	4000	4500	4500	33346	91030	31276	26265	15584	7336	6500	4000	3000
1937	4000	4500	4505	13486	50005	47299	27562	20661	9446	5000	3500	3000
1938	4000	15184	64740	26586	170444	178436	76223	69360	29440	8000	4000	19375
1939	9688	13881	4501	12571	10723	12009	9673	10397	6470	6500	4000	3000
1940	4000	4500	4500	31908	65035	114114	65011	16446	6710	8197	4000	11875
1941	6719	10000	40600	97251	131877	95589	70215	45778	13263	8000	4000	20156
1942	9375	13989	45149	76984	152305	26592	54375	37211	16044	8000	4000	19688
1943	9219	14688	14280	73082	57008	83052	31642	17249	8413	8011	4000	20156
1944	8906	12561	4500	16268	24253	16096	11177	9152	7446	5000	3500	3000
1945	4000	4500	11651	8594	56328	22906	16961	14655	8489	6500	4000	3000
1946	4000	4500	80095	43771	16108	19164	17673	13552	8193	8000	4000	11719
1947	6406	10156	6369	9004	16938	19567	9519	8181	7103	5000	3512	3000
1948	4000	4500	4500	12464	11145	12352	27675	27408	8739	6500	4000	3000
1949	4000	4500	6745	8428	12215	40045	12517	11141	6713	5000	3500	3000
1950	4000	4500	4500	19104	33116	21693	20315	13178	8959	5000	3500	3000
1951	4000	42074	95911	72909	73776	27943	15538	14728	6329	8881	4000	11406
1952	6875	10000	36151	84868	87639	71695	72849	65669	28819	8000	4000	19683
1953	10313	13294	32901	91828	22407	18519	18397	23165	7863	8462	4000	20078
1954	9688	14531	4506	24984	47748	43860	39925	12694	6277	8699	4000	11563
1955	6719	10000	14439	16826	10479	8188	10718	10070	7395	5000	3500	3000
1956	4000	4500	95385	176398	91683	41239	21904	38970	14163	8000	4000	19531
1957	9844	14688	4500	14505	20207	42863	12878	19653	6239	8980	4000	11875
1958	6406	9922	17361	33503	187374	102158	102169	46290	18641	8000	4000	19844
1959	9531	13388	4500	24897	42059	13968	9579	9968	8253	6500	4000	3000
1960	4000	4500	4500	10261	28449	19560	12342	8302	7243	5000	3531	3000
1961	4000	4500	11787	9061	28393	13372	9175	8500	7273	5000	3583	3000
1962	4000	4500	11208	6000	62263	26478	15056	11138	7041	6500	4000	3000
1963	25171	4500	20316	15937	70516	23586	90148	27636	9489	9139	4000	19844
1964	9375	15000	4500	25563	11326	7879	9761	9707	7244	5000	3500	3000
1965	4000	7514	79421	121365	36089	16861	45601	16891	7779	8891	4000	19844
1966	9219	14844	6887	32614	21403	21688	11894	10923	7240	6500	4000	3000
1967	4000	7269	35201	51168	52428	57068	56167	46934	28326	8000	4000	19063
1968	10156	13495	4500	26270	44703	21759	10148	9679	6875	6500	4000	3000
1969	4000	4500	15897	140313	155706	73133	58273	59208	26893	8000	4000	19219
1970	9844	14688	43322	236734	78440	36581	12442	12141	8267	9317	4000	19688
1971	9375	15000	46383	50638	21832	44074	24532	26701	6306	9102	4000	19844
1972	9844	14435	7424	16626	15837	25453	11406	7791	7391	6500	4000	3000
1973	4000	10281	18869	74849	93763	57965	19264	16908	9454	8000	4000	11719
1974	6719	51227	66074	132809	40169	108566	60358	19783	8395	8316	4000	20156
1975	9219	14681	5985	14823	61946	83454	26825	29741	11899	8000	4000	19844
1976	9844	14688	4500	12260	10377	11826	8557	9831	4440	5000	3794	3000
1977	4000	4500	4500	6459	7714	7239	7100	4000	4000	4000	3800	3000
1978	3000	3698	11942	63764	57683	78707	46483	25907	11487	8000	4000	11406
1979	6406	9922	4500	23142	33714	32295	18184	16933	9119	5000	3500	3000
1980	4000	4500	16185	100895	144382	66605	22045	17944	12329	8000	4000	11719
1981	6563	9922	5226	18711	20484	19329	13113	8334	7100	5000	3500	3000
1982	4000	25859	89929	77921	115479	88625	147516	45033	13746	8000	4000	19688
1983	9375	34492	80374	115707	209051	291622	86983	72024	56647	18894	9277	15566
1984	10938	84400	195009	73013	43957	35473	16684	12911	8581	8851	4000	19922
1985	9531	14688	10667	15172	14922	11741	13079	9013	7127	6500	4000	3000
1986	4000	4500	10727	22055	239947	144960	27225	18113	10568	8000	4000	19688
1987	9375	13408	4500	14575	18484	24829	8893	9221	7100	5000	3500	3000
1988	4000	4500	13115	22140	8435	7321	9810	7100	7106	4000	3000	3000
1989	3000	5170	4639	7499	8636	44500	19020	12084	6542	5000	3500	3000
1990	4000	4500	4500	13775	12132	10820	9427	5997	4001	4000	3752	3000
1991	3000	3500	6255	4500	10892	29967	11206	6193	4000	4000	3910	3000
1992	3000	3500	5842	5645	32962	16168	8886	7377	7100	4000	3182	3000
1993	3000	3500	9346	60904	57229	47246	40603	27007	15160	8000	4000	11563
1994	6719	9844	4505	10036	20531	8668	10063	7348	4001	4000	3697	3000
1995	3000	3500	10390	119218	57381	224226	65906	78030	30370	8188	4000	19063
1996	10313	12625	18158	39293	136188	71217	43841	41363	10211	8000	4000	20156
1997	9375	14688	87176	307643	79669	24714	17114	12762	6608	10835	4000	19688
1998	8906	15000	10789	53627	254582	87663	58791	50906	59976	15340	5479	16563
1999	10625	14688	27057	41459	112896	64543	30194	17390	7890	8928	4000	20078
2000	9219	15000	4500	23515	114525	67940	20220	14998	6652	8412	4000	11719
2001	6406	10000	4500	13855	23829	19659	10539	7530	7100	5000	3500	3000
2002	4000	4500	28097	44101	13429	18532	15685	11699	5818	5000	3649	3000
2003	4000	4500	36194	58160	17823	23748	28160	42419	5556	8000	4000	11563

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = C406

Table m-3: Change in NDO in cfs Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	891	1309	-3624	196	1	-6805	-2509	0	0	156
1923	0	0	-3477	741	0	243	33	217	2963	-1953	0	-1216
1924	0	0	0	828	-434	242	114	0	0	-101	102	0
1925	0	-393	34	-288	-5099	4273	30	845	-395	0	-412	0
1926	-231	0	0	-582	-5596	968	-751	393	-309	0	-204	0
1927	0	3571	-1621	-5935	-3380	607	167	118	-1748	-3192	0	625
1928	-313	156	1769	-991	-4789	6009	-86	60	-391	-3828	0	625
1929	-156	78	0	1361	217	-269	-22	0	0	0	-966	0
1930	0	0	-1010	-1445	-1697	-2153	4	0	0	0	-408	-157
1931	-523	0	0	-487	-483	354	0	0	0	0	-527	0
1932	0	0	3785	-2380	134	3326	241	226	-15	0	-248	0
1933	-207	0	-31	-499	554	-375	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	-505	-400	-536	463	0	0	0	0	-35	0
1935	0	-2304	3261	-2739	-72	-4529	-3013	6	130	0	-1101	-476
1936	0	0	0	-7949	-333	2524	40	343	169	-1535	0	-755
1937	0	0	5	-220	-561	-1939	-1	4	0	0	0	0
1938	0	-872	-2448	-2338	5292	-5	-4625	-1930	-2134	0	0	0
1939	0	0	-561	5652	1061	1480	0	278	-116	-770	0	-52
1940	0	0	0	-2788	-4890	-2300	-7115	756	-101	-4931	0	938
1941	-469	313	-4725	-5423	3522	3213	-6095	41	3615	0	-109	0
1942	0	0	-3132	-6399	-1647	7	6	-15	-1315	0	0	0
1943	-156	0	-133	5912	-1606	-1482	48	232	2851	-6220	0	1094
1944	-156	0	0	5284	-1051	-1557	-5	532	-104	0	-1021	0
1945	0	-3901	4093	-362	-2166	-48	596	1023	-103	-30	-92	0
1946	0	-4928	-5777	-5824	-101	4918	7	340	0	-2795	0	469
1947	-156	156	545	1452	-233	763	0	-32	3	0	-335	0
1948	0	0	0	-555	0	-1203	431	380	-3600	0	-1344	-802
1949	0	0	-474	877	846	-5244	474	218	-40	0	-700	0
1950	0	0	0	-520	-3457	5094	69	37	519	0	-1002	-1353
1951	0	-3678	-1388	4744	29	-216	5	107	-148	-3810	0	625
1952	-156	156	-1913	-3502	1491	2739	-4125	-5692	-2084	0	0	0
1953	0	0	6191	-7959	-1903	-299	-91	177	-6575	462	-875	1328
1954	-469	156	-318	5308	-5532	6921	4306	-665	511	-5383	0	781
1955	-313	156	1146	10	479	39	718	884	-343	0	-584	0
1956	0	-733	-2230	465	-397	57	-30	122	1337	0	-16	-156
1957	0	0	-453	5075	665	9859	-548	610	-94	-3222	0	625
1958	-313	78	-417	-7960	5541	3051	-4557	8	-1329	0	0	156
1959	-156	0	-588	5973	-3711	2843	-588	502	1153	-2585	0	-1403
1960	0	0	-6	1072	-3805	2424	-1167	542	0	-939	-135	0
1961	0	-2763	155	-390	-3468	-2159	940	-225	173	-46	-703	0
1962	0	0	-1160	0	-4722	5813	95	67	761	-3331	0	-541
1963	-1039	-1425	-4039	-845	-2992	-1020	-8314	193	229	-3403	0	469
1964	-156	156	0	4717	405	257	402	-5	1	-37	-917	0
1965	0	-3799	-7208	-3802	-585	-429	-34	168	-21	-3469	0	469
1966	-156	156	451	7672	-2784	3767	-465	0	818	-2921	0	0
1967	0	-3448	-239	-629	-1750	1913	-5264	-7434	-2142	0	0	0
1968	0	0	-663	4886	-2863	-8039	-62	128	0	-2386	-1	-800
1969	0	-1646	447	3097	-88	8	-1423	-341	-414	0	0	0
1970	0	0	1153	-4139	-1501	-730	134	236	262	-2588	0	469
1971	-156	156	-7040	-1262	-272	6910	-14	85	-2995	-1636	0	469
1972	-78	0	800	4928	-1329	8344	1302	-628	4	-2307	0	-362
1973	0	-2832	-1458	-6201	5213	-546	-1	330	-146	-1646	0	313
1974	-156	-1733	-95	-4867	-2612	-1633	-7440	215	-130	-2764	0	469
1975	-156	0	624	5124	5878	4394	67	332	-475	0	0	0
1976	0	0	-532	5172	801	-355	-88	399	-189	-210	-1130	0
1977	0	0	0	276	0	0	0	0	0	0	-529	0
1978	0	198	-568	-6989	-3703	3997	-15	2	3315	-54	0	-156
1979	156	-78	-540	1541	-1618	4890	-672	496	-281	0	-378	-379
1980	-272	-3670	5168	-2921	-446	12	14	86	3580	0	0	-156
1981	0	78	76	-643	-3106	484	459	632	0	-203	-420	0
1982	-408	-905	-6286	-4791	5458	1718	-758	2	950	0	0	-156
1983	-2330	-1015	-4007	4066	921	0	16	-427	38	-2080	-1098	3
1984	0	1035	313	3	3	50	-20	411	881	-2661	0	234
1985	0	-1592	-41	4897	1039	29	-441	0	27	-2077	0	-83
1986	0	0	-779	-1860	2230	-282	15	3	4056	-4630	0	625
1987	-156	0	0	5071	-1957	2768	-781	785	0	0	-926	0
1988	0	0	-806	-4704	-7461	1787	1	0	6	0	-869	0
1989	0	-69	-74	-318	0	-4972	-76	202	917	-1303	-568	-1469
1990	0	0	0	-421	565	266	0	2	1	-40	-512	0
1991	0	0	304	0	-1227	-4040	-22	250	0	0	-568	0
1992	0	0	355	75	-1773	-805	39	0	0	0	-303	0
1993	0	0	-820	-6431	-1366	819	159	413	-407	0	0	0
1994	0	0	-692	1093	-1924	1029	-26	0	-393	-463	-528	0
1995	0	0	-567	-3827	-2789	948	-3632	-550	-2025	-2101	0	313
1996	0	0	1613	-1896	-444	-885	-2	-1	3243	-2093	0	313
1997	0	0	5515	-1405	-975	-1609	173	-623	134	-3717	0	625
1998	-156	0	1093	438	2555	-1970	-5637	-6529	-1237	-2096	-2396	2025
1999	-938	-3708	-4166	632	3155	620	-41	139	0	-2989	0	703
2000	-156	0	-227	2261	3869	2342	17	236	-36	-3798	0	781
2001	-313	78	0	875	-3485	-2666	518	165	0	0	-695	0
2002	0	-1197	-1898	-9408	-130	1678	468	497	-302	0	-1256	0
2003	0	0	-4749	-7061	-7183	3686	154	164	-48	-2310	-965	1250

Table n-1: ND Diversions in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D400

Table n-2: ND Diversions in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	160	186	62	57	433	439	116	553	536	507	318	40
1923	340	233	279	346	142	48	80	90	38	523	470	147
1924	78	52	32	45	51	37	30	25	29	0	0	0
1925	0	61	41	51	362	141	102	62	80	380	113	164
1926	47	50	0	67	338	100	34	20	85	211	15	103
1927	3	147	94	396	420	408	81	82	244	527	439	106
1928	257	374	53	195	309	553	120	49	398	523	178	236
1929	265	249	14	50	81	44	32	35	39	0	9	0
1930	0	7	58	116	121	424	0	17	167	202	15	81
1931	24	0	27	49	46	29	20	16	28	0	0	0
1932	0	0	112	181	55	46	20	20	50	60	102	112
1933	0	11	36	64	61	49	32	32	40	0	0	0
1934	0	0	47	58	58	44	0	0	41	0	0	0
1935	0	211	28	209	44	332	496	177	417	386	169	149
1936	163	42	35	392	518	315	94	90	292	436	280	132
1937	146	74	65	53	345	553	142	38	333	357	214	147
1938	120	54	216	352	393	509	424	512	535	475	457	469
1939	250	109	48	40	48	39	0	6	39	258	63	92
1940	3	6	0	214	518	553	536	95	249	520	347	161
1941	251	280	336	473	500	548	480	205	126	506	478	397
1942	340	176	345	551	500	452	132	152	441	498	366	155
1943	156	167	79	553	500	553	152	101	67	503	476	155
1944	328	171	55	41	167	146	3	15	48	197	15	117
1945	3	300	56	60	352	297	51	40	235	522	302	127
1946	48	357	338	553	352	176	8	88	413	391	205	128
1947	252	298	53	41	61	92	0	6	50	495	15	95
1948	77	159	0	44	46	102	4	94	317	527	469	251
1949	299	87	50	41	43	466	8	8	120	133	70	198
1950	3	64	0	55	274	92	0	48	346	509	237	184
1951	77	295	553	437	380	491	108	91	414	517	302	136
1952	260	416	333	473	518	547	463	536	536	468	442	498
1953	217	115	166	553	480	429	1	97	404	374	304	194
1954	204	87	74	266	355	336	86	12	392	518	469	193
1955	261	370	104	153	67	38	36	42	41	169	15	189
1956	3	149	381	553	518	501	55	108	279	503	453	243
1957	276	145	51	50	41	92	4	14	184	533	446	129
1958	415	427	113	527	426	491	420	197	451	515	475	310
1959	280	138	51	110	395	124	0	5	99	527	456	189
1960	3	2	32	45	267	92	0	1	234	272	44	150
1961	8	195	58	52	445	196	2	18	94	348	25	100
1962	11	21	57	40	358	92	11	26	208	528	472	159
1963	316	439	260	83	486	448	513	80	372	527	492	439
1964	223	393	50	104	52	40	37	23	39	204	15	88
1965	3	266	356	553	500	428	117	17	335	405	271	17
1966	308	206	49	160	322	198	3	9	299	482	433	151
1967	22	241	296	167	500	547	422	512	536	412	456	498
1968	237	138	49	96	504	498	0	4	463	339	233	171
1969	212	295	150	553	500	345	398	513	369	447	443	381
1970	273	82	140	553	500	507	14	21	464	181	231	97
1971	360	476	409	430	352	186	65	88	327	493	392	9
1972	315	111	71	59	113	92	25	32	52	530	265	155
1973	103	337	128	535	500	536	63	97	480	274	299	66
1974	321	375	553	457	500	553	536	88	422	318	294	113
1975	211	131	58	49	224	553	79	80	371	524	468	228
1976	421	80	50	42	48	50	36	27	31	86	18	48
1977	23	2	0	0	31	31	0	0	30	0	0	0
1978	0	24	43	476	497	391	202	99	141	530	498	512
1979	296	223	38	64	268	314	86	58	381	324	281	150
1980	110	358	55	441	297	328	97	118	106	514	486	90
1981	195	165	48	169	289	244	0	0	247	360	15	113
1982	83	208	441	553	425	505	424	301	299	498	465	534
1983	418	343	312	380	305	314	361	489	536	453	442	493
1984	466	327	543	498	254	465	35	43	242	310	433	227
1985	319	167	88	50	59	47	0	0	49	526	272	198
1986	8	202	50	139	500	553	68	23	37	507	475	64
1987	228	85	38	52	138	144	11	7	50	0	0	23
1988	0	0	54	334	46	30	14	21	54	0	3	0
1989	0	76	37	45	32	349	0	3	192	419	185	223
1990	147	2	7	52	54	43	15	6	30	71	15	14
1991	0	6	0	0	36	286	1	0	29	18	18	37
1992	0	0	0	38	154	113	7	13	42	0	3	23
1993	0	0	41	511	500	456	73	81	361	520	486	388
1994	172	180	47	52	153	41	12	21	31	328	55	194
1995	3	57	51	514	500	553	424	512	536	273	428	498
1996	227	89	94	369	518	553	103	109	146	533	478	269
1997	313	233	272	553	500	445	16	84	386	532	277	46
1998	243	234	54	374	500	553	509	546	536	460	455	499
1999	428	444	297	360	500	539	90	26	392	327	329	10
2000	344	120	51	84	453	553	13	87	417	482	270	149
2001	107	183	50	78	224	255	0	9	136	0	18	55
2002	52	85	288	553	292	197	0	0	410	436	120	226
2003	11	85	168	553	486	147	76	80	286	461	498	439

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D400

Table n-3: Change in ND Diversions in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	160	186	62	57	433	439	116	553	536	507	318	40
1923	340	233	279	346	142	48	80	90	38	523	470	147
1924	78	52	32	45	51	37	30	25	29	0	0	0
1925	0	61	41	51	362	141	102	62	80	380	113	164
1926	47	50	0	67	338	100	34	20	85	211	15	103
1927	3	147	94	396	420	408	81	82	244	527	439	106
1928	257	374	53	195	309	553	120	49	398	523	178	236
1929	265	249	14	50	81	44	32	35	39	0	9	0
1930	0	7	58	116	121	424	0	17	167	202	15	81
1931	24	0	27	49	46	29	20	16	28	0	0	0
1932	0	0	112	181	55	46	20	20	50	60	102	112
1933	0	11	36	64	61	49	32	32	40	0	0	0
1934	0	0	47	58	58	44	0	0	41	0	0	0
1935	0	211	28	209	44	332	496	177	417	386	169	149
1936	163	42	35	392	518	315	94	90	292	436	280	132
1937	146	74	65	53	345	553	142	38	333	357	214	147
1938	120	54	216	352	393	509	424	512	535	475	457	469
1939	250	109	48	40	48	39	0	6	39	258	63	92
1940	3	6	0	214	518	553	536	95	249	520	347	161
1941	251	280	336	473	500	548	480	205	126	506	478	397
1942	340	176	345	551	500	452	132	152	441	498	366	155
1943	156	167	79	553	500	553	152	101	67	503	476	155
1944	328	171	55	41	167	146	3	15	48	197	15	117
1945	3	300	56	60	352	297	51	40	235	522	302	127
1946	48	357	338	553	352	176	8	88	413	391	205	128
1947	252	298	53	41	61	92	0	6	50	495	15	95
1948	77	159	0	44	46	102	4	94	317	527	469	251
1949	299	87	50	41	43	466	8	8	120	133	70	198
1950	3	64	0	55	274	92	0	48	346	509	237	184
1951	77	295	553	437	380	491	108	91	414	517	302	136
1952	260	416	333	473	518	547	463	536	536	468	442	498
1953	217	115	166	553	480	429	1	97	404	374	304	194
1954	204	87	74	266	355	336	86	12	392	518	469	193
1955	261	370	104	153	67	38	36	42	41	169	15	189
1956	3	149	381	553	518	501	55	108	279	503	453	243
1957	276	145	51	50	41	92	4	14	184	533	446	129
1958	415	427	113	527	426	491	420	197	451	515	475	310
1959	280	138	51	110	395	124	0	5	99	527	456	189
1960	3	2	32	45	267	92	0	1	234	272	44	150
1961	8	195	58	52	445	196	2	18	94	348	25	100
1962	11	21	57	40	358	92	11	26	208	528	472	159
1963	316	439	260	83	486	448	513	80	372	527	492	439
1964	223	393	50	104	52	40	37	23	39	204	15	88
1965	3	266	356	553	500	428	117	17	335	405	271	17
1966	308	206	49	160	322	198	3	9	299	482	433	151
1967	22	241	296	167	500	547	422	512	536	412	456	498
1968	237	138	49	96	504	498	0	4	463	339	233	171
1969	212	295	150	553	500	345	398	513	369	447	443	381
1970	273	82	140	553	500	507	14	21	464	181	231	97
1971	360	476	409	430	352	186	65	88	327	493	392	9
1972	315	111	71	59	113	92	25	32	52	530	265	155
1973	103	337	128	535	500	536	63	97	480	274	299	66
1974	321	375	553	457	500	553	536	88	422	318	294	113
1975	211	131	58	49	224	553	79	80	371	524	468	228
1976	421	80	50	42	48	50	36	27	31	86	18	48
1977	23	2	0	0	31	31	0	0	30	0	0	0
1978	0	24	43	476	497	391	202	99	141	530	498	512
1979	296	223	38	64	268	314	86	58	381	324	281	150
1980	110	358	55	441	297	328	97	118	106	514	486	90
1981	195	165	48	169	289	244	0	0	247	360	15	113
1982	83	208	441	553	425	505	424	301	299	498	465	534
1983	418	343	312	380	305	314	361	489	536	453	442	493
1984	466	327	543	498	254	465	35	43	242	310	433	227
1985	319	167	88	50	59	47	0	0	49	526	272	198
1986	8	202	50	139	500	553	68	23	37	507	475	64
1987	228	85	38	52	138	144	11	7	50	0	0	23
1988	0	0	54	334	46	30	14	21	54	0	3	0
1989	0	76	37	45	32	349	0	3	192	419	185	223
1990	147	2	7	52	54	43	15	6	30	71	15	14
1991	0	6	0	0	36	286	1	0	29	18	18	37
1992	0	0	0	38	154	113	7	13	42	0	3	23
1993	0	0	41	511	500	456	73	81	361	520	486	388
1994	172	180	47	52	153	41	12	21	31	328	55	194
1995	3	57	51	514	500	553	424	512	536	273	428	498
1996	227	89	94	369	518	553	103	109	146	533	478	269
1997	313	233	272	553	500	445	16	84	386	532	277	46
1998	243	234	54	374	500	553	509	546	536	460	455	499
1999	428	444	297	360	500	539	90	26	392	327	329	10
2000	344	120	51	84	453	553	13	87	417	482	270	149
2001	107	183	50	78	224	255	0	9	136	0	18	55
2002	52	85	288	553	292	197	0	0	410	436	120	226
2003	11	85	168	553	486	147	76	80	286	461	498	439

Table o-1: SD Diversions in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	248	485	724	436	367	595	116	125	590	714	724	620
1923	344	444	528	523	407	384	106	92	341	669	587	652
1924	441	344	342	397	148	68	81	68	33	99	274	204
1925	328	293	384	394	167	400	110	115	292	667	301	497
1926	314	358	390	392	151	113	205	163	180	471	313	333
1927	293	671	456	288	431	443	89	92	342	669	716	612
1928	451	658	719	421	262	423	120	92	262	572	698	610
1929	280	328	573	401	361	205	120	68	57	203	104	218
1930	263	236	328	290	271	288	113	117	189	546	294	506
1931	268	271	279	397	228	114	65	88	42	59	97	185
1932	240	230	724	420	424	310	89	92	88	457	246	383
1933	286	289	309	401	366	157	112	120	45	77	300	202
1934	258	231	356	391	249	114	54	55	40	62	53	158
1935	217	397	455	420	327	303	325	266	339	480	515	598
1936	441	333	480	265	555	468	92	92	335	644	592	635
1937	551	315	489	290	604	497	142	168	347	480	416	394
1938	370	671	612	498	515	509	297	594	652	714	724	650
1939	358	218	711	415	379	171	94	92	41	409	451	310
1940	324	261	334	313	380	644	134	92	324	477	694	661
1941	368	367	548	487	728	748	144	205	450	714	724	639
1942	339	443	569	606	549	597	132	152	459	714	724	654
1943	448	444	483	688	580	702	152	101	318	449	712	606
1944	359	350	505	415	418	304	90	92	220	559	115	343
1945	332	506	717	418	504	498	93	92	232	689	644	508
1946	443	413	592	478	429	480	89	92	236	598	707	671
1947	433	342	727	423	342	138	136	133	195	428	262	297
1948	414	455	366	245	102	292	89	92	318	669	710	637
1949	513	396	488	392	365	200	89	92	204	559	228	379
1950	310	413	380	263	282	405	99	96	219	626	538	665
1951	575	671	755	693	383	523	108	92	206	479	694	671
1952	448	589	469	555	568	748	222	266	582	694	724	671
1953	383	444	719	347	423	484	92	95	229	714	723	666
1954	337	372	683	252	278	408	89	92	310	435	715	671
1955	442	588	715	437	364	237	144	130	44	497	112	385
1956	323	404	664	805	635	501	91	108	434	714	724	661
1957	434	413	708	402	158	326	89	92	207	572	724	642
1958	613	521	452	310	449	680	299	197	506	714	724	671
1959	409	442	718	265	306	405	93	92	45	682	709	599
1960	334	359	284	396	214	281	65	127	180	688	373	385
1961	311	423	378	404	163	287	91	96	26	597	339	397
1962	283	294	319	376	349	447	89	92	200	713	724	616
1963	694	671	434	294	324	440	89	92	345	614	724	642
1964	381	623	601	412	360	286	109	106	53	691	138	300
1965	303	338	489	630	530	484	117	92	338	662	724	598
1966	336	671	737	488	421	424	89	92	198	675	709	457
1967	343	411	476	456	402	581	257	256	652	711	724	665
1968	318	438	716	415	269	427	104	92	196	702	709	642
1969	459	454	716	747	544	345	313	594	671	714	724	592
1970	305	276	497	805	552	599	89	92	219	610	715	615
1971	208	458	485	405	378	411	98	92	308	629	696	583
1972	406	331	715	389	170	267	185	169	191	675	479	365
1973	448	671	464	354	477	530	89	96	340	699	707	543
1974	526	671	507	508	421	524	112	92	344	713	724	566
1975	392	395	721	411	343	589	90	92	358	714	724	661
1976	522	263	716	400	381	237	120	97	32	370	123	258
1977	294	331	286	267	164	89	65	68	8	80	97	222
1978	204	214	304	353	584	620	202	238	411	714	724	671
1979	479	544	720	477	484	614	99	118	243	644	454	608
1980	455	445	717	622	290	328	115	118	416	714	724	470
1981	396	438	716	413	313	338	89	92	191	643	365	442
1982	409	671	450	473	728	623	527	301	435	714	724	671
1983	694	671	755	805	355	314	362	463	671	694	694	671
1984	596	575	562	498	511	543	89	92	239	612	709	664
1985	514	671	715	417	387	336	127	100	197	682	524	471
1986	366	547	497	261	728	732	199	165	355	608	694	427
1987	301	148	451	402	238	311	65	150	146	213	131	287
1988	306	267	388	289	63	146	98	96	36	239	100	221
1989	219	337	410	387	142	125	104	93	280	707	472	628
1990	448	253	229	376	348	105	65	104	26	388	228	241
1991	229	215	104	199	50	135	93	95	183	307	151	177
1992	234	212	121	370	182	281	89	72	22	203	216	268
1993	225	196	367	395	462	476	89	92	376	714	573	662
1994	358	440	712	390	326	270	89	118	27	586	291	403
1995	257	322	358	380	429	748	219	594	621	694	724	664
1996	284	422	452	352	746	707	103	109	349	714	724	671
1997	405	512	755	805	728	618	89	68	232	431	715	671
1998	314	289	716	375	728	748	217	269	671	704	724	671
1999	471	671	480	487	658	557	89	92	342	636	724	630
2000	374	375	681	274	591	648	89	92	320	416	715	671
2001	404	480	525	421	292	325	138	138	185	252	177	312
2002	282	381	480	324	359	297	105	136	189	709	413	426
2003	282	402	471	370	373	409	89	92	304	500	724	663

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D419+D418-D400

Table o-2: SD Diversions in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	128	170	617	295	125	147	0	0	204	285	184	179
1923	0	0	528	124	255	318	26	0	21	341	339	296
1924	367	297	309	300	121	83	77	68	37	130	265	204
1925	329	262	341	364	133	0	8	0	211	256	300	241
1926	327	309	391	361	124	52	171	143	174	202	320	218
1927	293	303	456	256	290	0	0	0	229	199	339	179
1928	186	109	564	284	227	43	0	46	194	163	187	179
1929	120	0	568	271	272	179	91	75	51	130	327	219
1930	289	250	334	264	245	0	114	101	152	186	361	245
1931	307	271	240	368	202	63	69	75	38	61	232	184
1932	273	253	414	384	353	46	55	58	143	184	247	239
1933	335	280	276	369	274	113	84	90	39	76	295	202
1934	250	261	332	360	221	49	79	55	36	62	58	158
1935	241	334	230	379	284	253	7	89	121	206	184	237
1936	347	291	446	231	59	0	0	0	223	231	184	282
1937	357	288	536	259	247	67	0	130	102	220	184	279
1938	337	669	432	291	0	0	149	201	244	347	363	192
1939	39	0	606	48	282	69	104	87	34	217	184	222
1940	321	255	332	267	291	174	14	0	212	119	280	179
1941	147	0	547	341	278	0	30	0	108	375	409	224
1942	2	0	542	179	139	145	0	0	95	383	218	179
1943	204	0	483	329	161	241	0	0	17	307	353	179
1944	29	0	566	49	313	257	90	68	209	191	336	222
1945	330	447	413	381	295	205	14	22	217	292	186	281
1946	394	318	549	282	80	0	79	0	220	262	184	179
1947	197	0	630	284	286	0	136	127	189	252	325	202
1948	320	277	347	219	53	265	88	0	210	297	280	219
1949	294	267	469	296	275	91	79	83	195	244	356	210
1950	297	272	376	231	250	0	99	49	207	266	216	262
1951	334	540	334	0	0	48	0	0	196	43	228	179
1952	131	0	469	390	147	0	0	80	170	355	379	199
1953	0	0	566	95	67	80	92	0	216	290	184	179
1954	0	0	584	37	246	0	0	75	203	44	336	179
1955	129	0	571	299	275	215	110	95	38	217	249	207
1956	284	316	506	252	175	0	38	0	75	377	349	179
1957	0	0	594	41	131	0	87	77	197	171	244	179
1958	303	16	452	277	0	0	151	0	135	366	413	196
1959	5	0	602	44	268	107	95	87	37	229	238	265
1960	303	254	289	302	182	0	128	126	153	220	321	204
1961	278	405	321	378	138	224	91	74	22	239	308	202
1962	258	253	334	335	284	0	74	60	191	292	304	217
1963	554	324	434	262	0	56	69	0	231	300	377	179
1964	0	91	595	45	280	230	87	78	48	207	324	207
1965	300	284	489	329	62	82	0	65	226	351	215	179
1966	0	269	664	90	309	0	89	80	191	209	184	207
1967	294	378	476	324	55	38	147	201	244	411	366	203
1968	0	0	597	48	237	283	104	90	188	242	184	214
1969	313	266	535	329	46	0	70	327	376	376	357	179
1970	34	0	490	329	142	147	67	57	207	370	184	179
1971	0	14	478	54	42	0	33	0	200	274	184	179
1972	0	0	600	33	205	0	159	138	184	279	184	211
1973	327	497	464	203	55	0	28	0	212	264	184	179
1974	199	459	334	348	67	71	19	0	229	405	184	179
1975	56	0	613	43	103	147	13	0	16	283	416	179
1976	49	0	596	39	285	209	90	69	37	201	377	241
1977	270	245	232	362	125	61	65	87	20	89	225	171
1978	253	196	296	308	284	0	0	139	72	351	390	250
1979	192	3	406	319	347	0	5	9	224	220	194	239
1980	362	338	411	441	0	0	19	0	96	367	402	195
1981	207	0	579	278	194	67	109	97	186	237	330	218
1982	330	626	446	215	0	0	148	0	79	382	423	305
1983	371	394	443	0	0	0	0	0	134	369	320	179
1984	126	190	0	0	257	79	56	25	223	435	342	179
1985	99	599	599	48	287	288	127	100	189	279	184	247
1986	333	322	502	232	281	196	131	142	77	249	362	179
1987	84	0	411	40	210	0	149	136	187	172	345	209
1988	306	266	385	263	175	62	84	76	32	78	287	213
1989	253	264	374	361	127	82	104	93	179	219	318	243
1990	282	251	222	352	260	50	71	98	23	184	205	212
1991	279	245	218	194	48	102	93	95	71	195	112	179
1992	278	233	227	348	149	218	80	55	20	59	175	192
1993	261	236	369	285	38	0	0	0	31	321	377	179
1994	148	0	568	265	277	164	80	97	23	232	192	180
1995	265	266	343	322	71	148	11	116	206	549	393	207
1996	0	0	452	86	291	224	0	0	10	346	348	179
1997	0	0	615	329	281	273	64	0	218	222	184	179
1998	20	0	591	125	281	316	44	124	209	363	367	210
1999	57	334	440	106	6	0	0	57	228	339	207	179
2000	0	0	585	54	356	176	74	0	209	141	190	179
2001	219	0	601	285	261	236	138	129	130	148	319	224
2002	230	379	480	287	122	0	106	136	184	257	282	198
2003	258	264	471	252	250	0	0	0	196	248	373	179

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D419+D418-D400

Table o-3: Change in SD Diversions in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	-120	-314	-108	-140	-241	-448	-116	-125	-386	-429	-540	-441
1923	-344	-444	0	-399	-153	-65	-80	-92	-320	-328	-249	-356
1924	-75	-47	-32	-96	-26	16	-4	1	4	31	-9	0
1925	1	-31	-43	-31	-35	-400	-102	-115	-80	-411	-1	-257
1926	13	-49	0	-30	-27	-61	-34	-20	-7	-269	7	-115
1927	1	-368	0	-32	-142	-443	-89	-92	-114	-470	-377	-434
1928	-265	-549	-155	-137	-35	-381	-120	-46	-68	-410	-510	-432
1929	-161	-328	-5	-130	-89	-25	-29	7	-6	-73	223	1
1930	26	14	6	-26	-26	-288	1	-16	-38	-360	67	-261
1931	39	0	-39	-29	-26	-51	4	-14	-5	2	135	-1
1932	33	23	-310	-36	-71	-264	-35	-34	55	-272	2	-144
1933	49	-8	-33	-33	-91	-43	-28	-30	-6	-1	-6	0
1934	-7	31	-24	-31	-28	-66	25	0	-4	0	5	0
1935	24	-63	-225	-40	-43	-50	-318	-177	-218	-274	-331	-361
1936	-94	-43	-35	-33	-497	-468	-92	-92	-112	-414	-407	-353
1937	-194	-27	47	-30	-357	-431	-142	-38	-245	-260	-232	-115
1938	-33	-2	-180	-207	-515	-509	-149	-394	-408	-366	-361	-458
1939	-318	-218	-105	-367	-97	-102	10	-6	-7	-191	-266	-88
1940	-3	-6	-1	-46	-89	-470	-120	-92	-112	-358	-414	-482
1941	-221	-367	-1	-146	-450	-748	-115	-205	-342	-339	-315	-415
1942	-337	-443	-27	-427	-409	-452	-132	-152	-364	-331	-506	-476
1943	-243	-444	0	-359	-419	-461	-152	-101	-301	-142	-359	-428
1944	-330	-350	61	-366	-105	-48	0	-24	-11	-368	221	-121
1945	-2	-59	-304	-37	-208	-294	-79	-70	-16	-397	-458	-227
1946	-48	-95	-42	-196	-348	-480	-10	-92	-15	-336	-522	-493
1947	-236	-342	-97	-140	-57	-138	0	-6	-7	-177	63	-96
1948	-95	-177	-19	-26	-48	-27	-1	-92	-108	-372	-430	-417
1949	-219	-129	-19	-96	-90	-108	-10	-9	-9	-315	128	-169
1950	-12	-141	-4	-32	-32	-405	0	-47	-12	-360	-321	-403
1951	-241	-131	-421	-693	-383	-475	-108	-92	-10	-436	-465	-493
1952	-317	-589	0	-165	-421	-748	-222	-186	-411	-338	-346	-472
1953	-383	-444	-153	-252	-356	-404	0	-95	-13	-424	-539	-488
1954	-337	-372	-99	-215	-32	-408	-89	-18	-107	-390	-379	-493
1955	-313	-588	-143	-138	-89	-22	-34	-34	-6	-280	137	-179
1956	-39	-88	-158	-553	-461	-501	-52	-108	-359	-336	-375	-482
1957	-434	-413	-114	-361	-28	-326	-2	-15	-11	-401	-481	-464
1958	-310	-505	0	-33	-449	-680	-148	-197	-371	-348	-311	-476
1959	-404	-442	-116	-221	-38	-298	2	-5	-7	-453	-471	-333
1960	-31	-105	5	-94	-31	-281	62	-1	-27	-468	-52	-181
1961	-34	-18	-57	-26	-25	-63	0	-22	-4	-359	-31	-195
1962	-25	-42	15	-41	-66	-447	-16	-32	-9	-420	-420	-400
1963	-140	-347	0	-31	-324	-384	-20	-92	-115	-314	-348	-463
1964	-381	-531	-6	-368	-79	-56	-22	-29	-6	-484	185	-93
1965	-3	-54	0	-301	-468	-402	-117	-27	-112	-311	-509	-419
1966	-336	-403	-72	-398	-112	-424	-1	-12	-8	-466	-524	-250
1967	-49	-33	0	-133	-347	-543	-110	-55	-408	-301	-359	-461
1968	-318	-438	-118	-367	-32	-144	0	-2	-8	-460	-524	-428
1969	-146	-188	-181	-418	-498	-345	-313	-525	-345	-337	-367	-414
1970	-271	-276	-7	-477	-410	-452	-22	-35	-12	-240	-531	-436
1971	-208	-444	-7	-351	-336	-411	-65	-92	-108	-355	-511	-404
1972	-406	-331	-116	-355	35	-267	-26	-31	-7	-396	-294	-153
1973	-121	-174	0	-151	-422	-530	-61	-96	-128	-435	-523	-364
1974	-327	-212	-174	-160	-355	-453	-93	-92	-115	-308	-540	-388
1975	-335	-395	-108	-368	-240	-442	-77	-92	-343	-430	-309	-482
1976	-474	-263	-120	-360	-96	-28	-30	-29	5	-170	254	-17
1977	-23	-86	-54	94	-38	-28	0	20	12	10	128	-51
1978	49	-18	-9	-45	-299	-620	-202	-99	-339	-362	-335	-421
1979	-288	-541	-314	-159	-137	-614	-94	-109	-19	-425	-260	-369
1980	-93	-107	-307	-180	-290	-328	-97	-118	-320	-347	-322	-275
1981	-189	-438	-137	-135	-119	-271	19	5	-5	-405	-34	-224
1982	-79	-45	-4	-258	-728	-623	-378	-301	-356	-331	-301	-366
1983	-322	-278	-312	-805	-355	-314	-362	-463	-538	-325	-374	-493
1984	-470	-385	-562	-498	-254	-465	-33	-67	-16	-177	-367	-485
1985	-414	-72	-116	-368	-100	-48	0	0	-8	-403	-340	-224
1986	-32	-225	4	-28	-446	-536	-68	-23	-279	-359	-332	-249
1987	-217	-148	-40	-362	-28	-311	83	-14	41	-41	214	-78
1988	0	0	-3	-26	112	-84	-14	-21	-4	-161	188	-7
1989	35	-73	-36	-25	-15	-42	0	0	-101	-488	-154	-385
1990	-167	-2	-7	-25	-88	-55	6	-6	-3	-204	-22	-29
1991	50	30	115	-5	-2	-34	0	0	-112	-112	-39	1
1992	43	21	106	-22	-33	-63	-9	-17	-2	-144	-41	-76
1993	36	40	1	-110	-424	-476	-89	-92	-345	-392	-196	-483
1994	-210	-440	-144	-125	-49	-106	-10	-21	-4	-354	-99	-223
1995	8	-55	-15	-59	-358	-600	-207	-478	-415	-145	-332	-457
1996	-284	-422	0	-266	-455	-483	-103	-109	-339	-367	-376	-493
1997	-405	-512	-139	-477	-446	-344	-26	-68	-14	-210	-531	-493
1998	-294	-289	-125	-250	-446	-432	-174	-144	-462	-341	-358	-461
1999	-413	-337	-40	-382	-652	-557	-89	-35	-114	-297	-518	-452
2000	-374	-375	-95	-220	-235	-472	-15	-92	-111	-275	-525	-493
2001	-186	-480	77	-136	-31	-89	0	-9	-55	-104	142	-88
2002	-52	-2	0	-37	-237	-297	0	0	-5	-452	-131	-228
2003	-23	-138	0	-118	-123	-409	-89	-92	-108	-252	-352	-485

Table p-1: Total Exports in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	248	485	724	436	367	595	116	125	590	714	724	620
1923	344	444	528	523	407	384	106	92	341	669	587	652
1924	441	344	342	397	148	68	81	68	33	99	274	204
1925	328	293	384	394	167	400	110	115	292	667	301	497
1926	314	358	390	392	151	113	205	163	180	471	313	333
1927	293	671	456	288	431	443	89	92	342	669	716	612
1928	451	658	719	421	262	423	120	92	262	572	698	610
1929	280	328	573	401	361	205	120	68	57	203	104	218
1930	263	236	328	290	271	288	113	117	189	546	294	506
1931	268	271	279	397	228	114	65	88	42	59	97	185
1932	240	230	724	420	424	310	89	92	88	457	246	383
1933	286	289	309	401	366	157	112	120	45	77	300	202
1934	258	231	356	391	249	114	54	55	40	62	53	158
1935	217	397	455	420	327	303	325	266	339	480	515	598
1936	441	333	480	265	555	468	92	92	335	644	592	635
1937	551	315	489	290	604	497	142	168	347	480	416	394
1938	370	671	612	498	515	509	297	594	652	714	724	650
1939	358	218	711	415	379	171	94	92	41	409	451	310
1940	324	261	334	313	380	644	134	92	324	477	694	661
1941	368	367	548	487	728	748	144	205	450	714	724	639
1942	339	443	569	606	549	597	132	152	459	714	724	654
1943	448	444	483	688	580	702	152	101	318	449	712	606
1944	359	350	505	415	418	304	90	92	220	559	115	343
1945	332	506	717	418	504	498	93	92	232	689	644	508
1946	443	413	592	478	429	480	89	92	236	598	707	671
1947	433	342	727	423	342	138	136	133	195	428	262	297
1948	414	455	366	245	102	292	89	92	318	669	710	637
1949	513	396	488	392	365	200	89	92	204	559	228	379
1950	310	413	380	263	282	405	99	96	219	626	538	665
1951	575	671	755	693	383	523	108	92	206	479	694	671
1952	448	589	469	555	568	748	222	266	582	694	724	671
1953	383	444	719	347	423	484	92	95	229	714	723	666
1954	337	372	683	252	278	408	89	92	310	435	715	671
1955	442	588	715	437	364	237	144	130	44	497	112	385
1956	323	404	664	805	635	501	91	108	434	714	724	661
1957	434	413	708	402	158	326	89	92	207	572	724	642
1958	613	521	452	310	449	680	299	197	506	714	724	671
1959	409	442	718	265	306	405	93	92	45	682	709	599
1960	334	359	284	396	214	281	65	127	180	688	373	385
1961	311	423	378	404	163	287	91	96	26	597	339	397
1962	283	294	319	376	349	447	89	92	200	713	724	616
1963	694	671	434	294	324	440	89	92	345	614	724	642
1964	381	623	601	412	360	286	109	106	53	691	138	300
1965	303	338	489	630	530	484	117	92	338	662	724	598
1966	336	671	737	488	421	424	89	92	198	675	709	457
1967	343	411	476	456	402	581	257	256	652	711	724	665
1968	318	438	716	415	269	427	104	92	196	702	709	642
1969	459	454	716	747	544	345	313	594	671	714	724	592
1970	305	276	497	805	552	599	89	92	219	610	715	615
1971	208	458	485	405	378	411	98	92	308	629	696	583
1972	406	331	715	389	170	267	185	169	191	675	479	365
1973	448	671	464	354	477	530	89	96	340	699	707	543
1974	526	671	507	508	421	524	112	92	344	713	724	566
1975	392	395	721	411	343	589	90	92	358	714	724	661
1976	522	263	716	400	381	237	120	97	32	370	123	258
1977	294	331	286	267	164	89	65	68	8	80	97	222
1978	204	214	304	353	584	620	202	238	411	714	724	671
1979	479	544	720	477	484	614	99	118	243	644	454	608
1980	455	445	717	622	290	328	115	118	416	714	724	470
1981	396	438	716	413	313	338	89	92	191	643	365	442
1982	409	671	450	473	728	623	527	301	435	714	724	671
1983	694	671	755	805	355	314	362	463	671	694	694	671
1984	596	575	562	498	511	543	89	92	239	612	709	664
1985	514	671	715	417	387	336	127	100	197	682	524	471
1986	366	547	497	261	728	732	199	165	355	608	694	427
1987	301	148	451	402	238	311	65	150	146	213	131	287
1988	306	267	388	289	63	146	98	96	36	239	100	221
1989	219	337	410	387	142	125	104	93	280	707	472	628
1990	448	253	229	376	348	105	65	104	26	388	228	241
1991	229	215	104	199	50	135	93	95	183	307	151	177
1992	234	212	121	370	182	281	89	72	22	203	216	268
1993	225	196	367	395	462	476	89	92	376	714	573	662
1994	358	440	712	390	326	270	89	118	27	586	291	403
1995	257	322	358	380	429	748	219	594	621	694	724	664
1996	284	422	452	352	746	707	103	109	349	714	724	671
1997	405	512	755	805	728	618	89	68	232	431	715	671
1998	314	289	716	375	728	748	217	269	671	704	724	671
1999	471	671	480	487	658	557	89	92	342	636	724	630
2000	374	375	681	274	591	648	89	92	320	416	715	671
2001	404	480	525	421	292	325	138	138	185	252	177	312
2002	282	381	480	324	359	297	105	136	189	709	413	426
2003	282	402	471	370	373	409	89	92	304	500	724	663

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D419+D418

Table p-2: Total Exports in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	288	356	678	352	558	585	116	553	739	791	502	219
1923	340	233	807	470	396	367	106	90	59	864	809	443
1924	444	349	342	346	173	120	106	93	65	130	265	204
1925	329	324	382	415	494	141	110	62	291	636	413	405
1926	374	359	391	428	462	153	205	163	259	413	335	322
1927	296	450	551	652	709	408	81	82	472	726	777	285
1928	443	483	617	479	536	596	120	95	592	686	365	415
1929	384	249	582	320	352	223	123	109	89	130	336	219
1930	289	257	391	380	366	424	114	118	319	388	376	326
1931	331	271	267	418	248	92	89	91	66	61	232	184
1932	273	253	525	566	408	92	75	78	193	244	349	351
1933	335	291	311	432	335	162	117	122	79	76	295	202
1934	250	261	379	418	278	92	79	55	77	62	58	158
1935	241	545	258	588	328	585	503	266	537	592	353	386
1936	510	332	480	623	576	315	94	90	514	667	465	414
1937	503	362	602	313	592	620	142	168	435	577	398	425
1938	457	723	648	643	393	509	573	713	780	822	820	662
1939	289	109	654	88	330	108	104	92	73	475	247	313
1940	324	261	332	481	809	727	550	95	461	640	627	340
1941	398	280	883	814	778	548	510	205	235	881	888	621
1942	342	176	887	729	639	597	132	152	536	881	584	334
1943	360	167	562	882	661	794	152	101	83	811	830	333
1944	357	171	621	90	479	403	93	83	257	389	351	339
1945	333	747	469	441	647	502	65	62	452	814	488	409
1946	443	675	887	835	432	176	87	88	633	653	390	306
1947	449	298	683	324	346	92	136	133	238	746	341	296
1948	396	437	347	263	99	367	92	94	527	824	750	470
1949	593	354	519	337	318	558	87	91	314	377	426	407
1950	300	336	376	286	524	92	99	97	553	774	453	446
1951	411	834	887	437	380	539	108	91	610	560	530	314
1952	391	417	803	863	665	547	463	616	706	823	821	697
1953	217	115	732	648	547	509	94	97	620	664	489	372
1954	204	87	658	303	601	336	86	86	595	563	804	372
1955	390	370	676	452	342	253	146	138	79	386	264	396
1956	287	465	887	805	692	501	93	108	355	881	802	422
1957	276	145	645	91	171	92	91	91	381	704	690	308
1958	718	443	564	804	426	491	570	197	586	881	888	505
1959	285	138	653	154	663	230	95	93	136	756	693	454
1960	305	256	321	346	449	92	128	127	387	492	365	354
1961	286	600	379	430	583	419	93	92	115	587	333	302
1962	269	273	391	375	642	92	84	86	399	820	776	376
1963	870	763	694	345	486	503	582	80	602	827	869	617
1964	223	484	645	148	332	270	124	100	87	411	339	295
1965	303	549	845	882	562	510	117	82	560	756	486	195
1966	308	474	714	250	631	198	92	89	490	691	617	358
1967	316	619	772	491	555	585	570	713	780	823	821	701
1968	237	138	647	144	741	781	104	94	651	581	417	385
1969	525	561	685	882	546	345	398	582	696	823	800	560
1970	306	82	630	882	642	655	81	78	671	551	416	276
1971	360	490	887	484	393	186	98	88	527	767	576	188
1972	315	111	671	92	318	92	185	170	236	809	449	367
1973	430	834	592	738	555	536	91	97	692	538	483	244
1974	520	834	887	805	567	624	555	88	651	723	478	291
1975	267	131	671	92	326	700	93	80	387	807	884	407
1976	470	80	646	82	333	260	126	96	68	287	395	289
1977	294	247	232	362	156	92	65	87	50	89	225	171
1978	253	220	339	784	781	391	202	238	213	881	888	763
1979	488	226	443	383	615	314	91	68	605	544	475	389
1980	471	696	465	882	297	328	115	118	202	881	888	284
1981	402	165	627	447	483	310	109	97	433	597	346	331
1982	413	834	887	768	425	505	572	301	378	881	888	839
1983	789	736	755	380	305	314	361	489	669	822	761	671
1984	592	516	543	498	511	543	91	68	465	745	776	406
1985	418	766	687	98	347	335	127	100	238	805	456	445
1986	341	523	552	371	781	749	199	165	114	756	837	242
1987	312	85	449	92	347	144	160	143	237	172	345	232
1988	306	266	439	597	222	92	98	97	86	78	291	213
1989	253	340	411	407	159	431	104	96	371	639	503	466
1990	429	253	229	404	314	92	86	104	53	256	221	226
1991	279	251	218	194	83	388	94	95	100	213	131	216
1992	278	233	227	386	303	332	88	68	62	59	178	215
1993	261	236	410	795	538	456	73	81	392	842	863	566
1994	320	180	615	317	430	205	91	118	53	560	247	374
1995	267	323	394	836	571	701	436	629	741	822	821	705
1996	227	89	546	455	809	777	103	109	156	879	826	447
1997	313	233	887	882	781	719	79	84	603	754	461	225
1998	263	234	645	500	781	869	553	670	745	823	821	709
1999	485	778	737	466	506	539	90	83	620	666	536	189
2000	344	120	636	137	809	730	87	87	625	622	459	328
2001	326	183	651	363	485	491	138	138	267	148	338	279
2002	282	464	768	841	415	197	106	136	594	693	402	424
2003	270	349	639	806	736	147	76	80	481	709	871	617

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D419+D418

Table p-3: Change in Total Exports in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	40	-129	-46	-84	191	-10	0	429	149	78	-222	-401
1923	-4	-211	279	-52	-11	-17	0	-3	-282	195	222	-209
1924	3	6	0	-51	25	52	26	25	32	31	-9	0
1925	1	30	-1	20	327	-259	0	-53	-1	-31	112	-92
1926	60	1	0	36	311	40	0	0	79	-58	22	-11
1927	3	-221	94	364	278	-35	-9	-11	130	57	61	-328
1928	-8	-175	-102	58	274	173	0	3	331	114	-333	-195
1929	104	-78	9	-81	-9	18	3	41	33	-73	233	1
1930	26	21	63	90	95	136	1	1	130	-158	82	-180
1931	63	0	-12	21	20	-22	24	2	23	2	135	-1
1932	33	23	-198	146	-16	-217	-14	-14	106	-212	103	-32
1933	49	3	2	31	-30	6	5	2	34	-1	-6	0
1934	-7	31	23	27	30	-22	25	0	36	0	5	0
1935	24	148	-196	169	1	282	178	0	198	112	-162	-212
1936	70	-1	0	359	21	-153	1	-2	180	22	-127	-221
1937	-48	47	112	23	-12	123	0	0	88	97	-18	32
1938	87	52	36	145	-122	0	276	119	127	109	96	12
1939	-69	-109	-57	-327	-49	-63	10	0	32	67	-204	4
1940	0	0	-1	168	429	83	416	2	137	162	-67	-321
1941	30	-87	334	327	50	-199	365	0	-215	167	163	-18
1942	4	-266	318	124	91	1	0	0	77	167	-140	-320
1943	-88	-277	79	195	80	92	0	0	-234	361	117	-273
1944	-2	-179	116	-325	61	98	3	-9	37	-170	236	-4
1945	1	241	-248	24	143	4	-28	-30	219	124	-156	-100
1946	0	262	295	357	4	-303	-2	-4	397	55	-317	-365
1947	16	-43	-44	-99	4	-46	0	0	43	318	79	-1
1948	-18	-18	-19	18	-3	75	2	2	208	155	40	-166
1949	81	-43	31	-55	-47	358	-2	-2	111	-182	198	29
1950	-9	-77	-4	23	242	-313	0	1	334	148	-84	-219
1951	-164	163	132	-256	-2	16	0	-1	404	81	-164	-357
1952	-57	-173	333	308	96	-200	241	350	124	129	96	25
1953	-165	-330	13	301	124	25	1	2	391	-50	-235	-294
1954	-134	-285	-25	51	323	-72	-3	-6	285	128	89	-299
1955	-52	-218	-39	15	-22	16	2	8	35	-111	152	11
1956	-36	61	223	0	57	0	2	0	-79	167	78	-239
1957	-157	-268	-63	-310	13	-233	2	-2	173	132	-35	-335
1958	105	-78	113	494	-23	-190	272	0	79	167	163	-166
1959	-124	-303	-65	-111	357	-175	2	1	92	74	-15	-145
1960	-28	-103	37	-49	235	-189	62	0	207	-196	-8	-31
1961	-26	177	1	26	420	133	2	-4	89	-10	-6	-95
1962	-14	-21	72	-1	292	-355	-5	-6	199	107	52	-241
1963	177	92	260	52	162	64	492	-12	257	213	145	-25
1964	-158	-138	44	-264	-28	-16	15	-6	34	-280	201	-5
1965	0	212	356	252	31	26	0	-11	222	94	-238	-402
1966	-28	-197	-23	-238	210	-226	3	-3	291	16	-92	-99
1967	-27	208	295	34	153	4	313	458	127	111	97	36
1968	-81	-301	-69	-271	472	354	0	2	455	-121	-292	-257
1969	66	108	-30	135	2	0	85	-12	25	109	76	-32
1970	1	-195	134	77	90	55	-8	-14	453	-59	-300	-339
1971	153	32	402	79	15	-225	0	-4	219	138	-120	-395
1972	-91	-220	-45	-296	148	-175	0	2	45	134	-29	2
1973	-18	163	128	384	78	6	1	1	352	-161	-224	-299
1974	-6	163	380	297	145	100	443	-4	307	10	-246	-275
1975	-124	-264	-50	-319	-17	111	2	-13	28	93	160	-254
1976	-52	-183	-70	-318	-48	23	6	-1	36	-84	272	31
1977	0	-84	-54	94	-7	4	0	20	42	10	128	-51
1978	49	6	35	431	197	-229	0	0	-197	167	163	91
1979	9	-319	-277	-95	131	-300	-8	-51	363	-101	21	-219
1980	17	252	-252	261	7	1	0	0	-214	167	163	-185
1981	6	-273	-89	34	170	-28	19	5	242	-46	-19	-111
1982	4	163	437	295	-303	-118	46	0	-56	167	163	167
1983	95	65	0	-425	-50	0	-1	26	-2	128	68	0
1984	-5	-59	-19	0	0	0	1	-25	226	133	66	-258
1985	-95	95	-28	-318	-41	-1	0	0	41	123	-68	-25
1986	-24	-24	54	110	54	17	0	0	-241	148	143	-185
1987	11	-63	-2	-310	110	-167	95	-7	91	-41	214	-55
1988	0	0	50	308	159	-54	1	1	50	-161	191	-7
1989	35	2	2	20	17	307	0	3	91	-68	31	-162
1990	-19	0	0	27	-34	-12	20	0	26	-132	-7	-15
1991	50	36	115	-5	33	253	1	0	-83	-94	-20	38
1992	43	21	106	16	121	50	-1	-4	40	-144	-38	-53
1993	36	40	43	400	76	-20	-16	-11	16	128	290	-95
1994	-38	-260	-97	-73	104	-65	2	0	27	-26	-44	-29
1995	11	2	36	456	142	-47	217	34	121	129	97	41
1996	-58	-333	94	103	63	70	0	0	-193	166	102	-224
1997	-93	-279	132	77	54	101	-10	17	372	322	-254	-446
1998	-51	-55	-71	124	54	121	336	402	74	119	97	38
1999	14	107	257	-21	-152	-18	0	-9	278	30	-188	-441
2000	-31	-254	-45	-137	218	82	-2	-5	305	207	-256	-343
2001	-79	-297	127	-58	193	166	0	0	81	-104	161	-34
2002	0	83	288	517	56	-100	0	0	405	-16	-12	-2
2003	-12	-53	168	435	363	-262	-13	-12	177	209	147	-46

Table q-1: CVP Settlement Contractor Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	68	24	0	1	0	1	339	308	425	414	306	84
1923	54	8	0	0	0	32	249	329	416	422	312	53
1924	73	31	13	0	0	22	299	280	351	345	259	66
1925	43	21	0	3	0	0	229	242	408	425	313	73
1926	82	26	10	0	0	15	173	301	441	421	305	85
1927	57	5	11	0	0	1	292	309	402	418	309	85
1928	58	16	4	0	0	0	253	317	421	414	306	81
1929	78	13	5	6	0	8	277	289	310	355	267	68
1930	68	33	0	0	0	0	240	292	431	418	309	70
1931	76	25	16	0	0	30	311	245	326	353	265	67
1932	51	21	0	1	0	9	332	284	408	412	305	81
1933	81	32	8	0	0	17	309	258	351	346	260	66
1934	4	25	0	4	0	5	277	266	347	355	163	15
1935	6	10	8	0	0	0	155	308	443	423	313	83
1936	61	26	8	0	0	2	261	295	380	417	310	81
1937	80	38	9	0	0	0	260	326	401	419	311	85
1938	62	10	2	0	0	0	224	298	434	420	311	71
1939	60	28	13	4	13	38	320	244	347	341	258	55
1940	60	28	10	0	0	0	253	268	429	420	311	82
1941	58	21	0	0	0	0	140	244	436	429	318	87
1942	60	21	0	0	0	0	148	272	442	426	315	85
1943	78	22	2	0	0	0	238	316	423	417	310	84
1944	78	29	9	0	0	6	293	282	412	417	309	84
1945	67	12	7	1	0	0	292	272	400	421	312	86
1946	48	18	0	6	0	5	352	314	421	405	304	79
1947	76	21	2	7	0	2	299	315	386	423	312	87
1948	50	24	12	7	6	12	123	217	393	439	324	78
1949	72	30	2	4	0	0	288	282	424	414	305	81
1950	82	27	12	0	0	4	319	328	424	415	307	77
1951	50	15	0	0	0	3	334	268	429	417	308	83
1952	52	14	0	0	0	0	268	315	393	414	309	82
1953	82	22	0	0	0	10	261	298	410	422	288	87
1954	76	17	15	0	0	0	213	314	422	421	282	83
1955	79	11	3	0	0	23	289	321	423	411	304	69
1956	74	20	0	0	0	16	303	271	414	418	310	76
1957	58	35	17	0	0	11	293	281	442	426	317	43
1958	51	31	6	0	0	0	154	266	413	416	315	85
1959	81	36	12	0	0	8	361	335	420	413	299	35
1960	81	38	11	0	0	0	290	289	426	414	308	83
1961	78	11	8	0	0	0	286	306	409	417	304	75
1962	79	17	6	5	0	0	317	317	413	417	306	81
1963	44	28	5	0	0	0	139	283	439	427	317	86
1964	57	9	15	0	0	26	379	329	397	410	300	74
1965	58	10	3	0	0	16	238	323	429	419	265	85
1966	83	8	8	0	0	7	350	328	416	406	300	80
1967	81	5	4	0	0	0	128	312	371	427	316	85
1968	80	25	12	0	0	0	305	316	398	418	278	85
1969	64	16	0	0	0	0	287	327	414	413	306	81
1970	64	28	0	0	0	0	330	330	397	413	305	82
1971	63	4	2	3	0	11	366	274	416	414	306	78
1972	79	27	3	5	1	43	357	323	413	417	309	65
1973	51	6	7	0	0	0	289	317	427	415	307	77
1974	54	5	5	0	0	0	236	322	428	368	315	88
1975	60	27	2	7	0	0	254	323	431	408	303	85
1976	49	30	15	8	13	57	338	343	420	415	272	73
1977	81	29	13	0	7	36	334	212	355	352	268	42
1978	67	16	2	0	0	0	194	310	433	420	311	66
1979	85	22	14	0	0	0	267	319	432	418	306	80
1980	52	16	0	0	0	0	267	297	409	413	310	82
1981	76	32	4	0	0	0	251	294	435	422	314	74
1982	50	6	2	0	0	0	171	322	402	429	319	56
1983	47	8	7	0	0	0	153	294	424	429	307	70
1984	75	3	0	7	0	9	353	337	415	414	291	80
1985	57	3	10	5	0	0	301	327	423	417	306	56
1986	67	11	7	0	0	0	256	307	430	419	310	58
1987	79	35	12	0	0	1	307	332	422	410	303	81
1988	72	17	0	0	0	29	298	281	399	415	307	83
1989	82	19	6	7	4	1	285	343	417	430	316	22
1990	54	27	17	0	0	12	367	212	429	417	295	80
1991	79	31	13	7	3	0	214	260	361	369	277	70
1992	62	26	5	0	0	0	257	324	391	417	310	85
1993	54	30	0	0	0	0	273	236	385	428	314	90
1994	67	20	10	0	0	9	284	222	364	358	269	67
1995	64	9	4	0	0	0	247	245	397	421	312	84
1996	85	37	0	0	0	0	243	210	436	424	315	82
1997	63	21	0	0	0	17	372	320	404	415	288	76
1998	64	7	8	0	0	0	222	141	419	435	324	84
1999	72	18	13	1	0	0	261	316	401	416	305	82
2000	76	21	17	0	0	0	249	256	410	423	316	72
2001	49	29	16	0	0	0	262	326	411	416	308	74
2002	72	8	0	0	0	10	369	287	420	410	303	81
2003	81	19	0	0	0	0	185	266	443	427	280	87

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PSC_N

Table q-2: CVP Settlement Contractor Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	68	24	0	1	0	1	339	308	425	414	306	84
1923	54	8	0	0	0	32	249	329	416	422	312	53
1924	73	31	13	0	0	22	299	280	351	345	259	66
1925	43	21	0	3	0	0	229	242	408	425	313	73
1926	82	26	10	0	0	15	173	301	441	421	305	85
1927	57	5	11	0	0	1	292	309	402	418	309	85
1928	58	16	4	0	0	0	253	317	421	414	306	81
1929	78	13	5	6	0	8	277	289	310	355	267	68
1930	68	33	0	0	0	0	240	292	431	418	309	70
1931	76	25	16	0	0	30	311	245	326	353	265	67
1932	6	21	0	1	0	9	332	284	408	412	305	81
1933	81	32	8	0	0	17	309	258	351	346	260	51
1934	4	18	0	4	0	5	277	266	347	355	148	15
1935	0	10	8	0	0	0	155	308	443	423	313	83
1936	61	26	8	0	0	2	261	295	380	417	310	81
1937	80	38	9	0	0	0	260	326	401	419	311	85
1938	62	10	2	0	0	0	224	298	434	420	311	71
1939	60	28	13	4	13	38	320	244	347	341	258	55
1940	60	28	10	0	0	0	253	268	429	420	311	82
1941	58	21	0	0	0	0	140	244	436	429	318	87
1942	60	21	0	0	0	0	148	272	442	426	315	85
1943	78	22	2	0	0	0	238	316	423	417	310	84
1944	78	29	9	0	0	6	293	282	412	417	309	84
1945	67	12	7	1	0	0	292	272	400	421	312	86
1946	48	18	0	6	0	5	352	314	421	405	304	79
1947	76	21	2	7	0	2	299	315	386	423	312	87
1948	50	24	12	7	6	12	123	217	392	438	323	77
1949	72	30	2	4	0	0	288	282	424	414	305	81
1950	82	27	12	0	0	4	319	328	424	415	307	77
1951	50	15	0	0	0	3	334	268	429	417	308	83
1952	52	14	0	0	0	0	268	315	393	414	309	82
1953	82	22	0	0	0	10	261	298	410	422	288	87
1954	76	17	15	0	0	0	213	314	422	421	282	83
1955	79	11	3	0	0	23	289	321	423	411	304	69
1956	74	20	0	0	0	16	303	271	414	418	310	76
1957	58	35	17	0	0	11	293	281	442	426	317	43
1958	51	31	6	0	0	0	154	266	413	416	315	85
1959	81	36	12	0	0	8	361	335	420	413	299	35
1960	81	38	11	0	0	0	290	289	426	414	308	83
1961	78	11	8	0	0	0	286	306	409	417	304	75
1962	79	17	6	5	0	0	317	317	413	417	306	81
1963	44	28	5	0	0	0	139	283	439	427	317	86
1964	57	9	15	0	0	26	379	329	397	410	300	74
1965	58	10	3	0	0	16	238	323	429	419	265	85
1966	83	8	8	0	0	7	350	328	416	406	300	80
1967	81	5	4	0	0	0	128	312	371	427	316	85
1968	80	25	12	0	0	0	305	316	398	418	278	85
1969	64	16	0	0	0	0	287	327	414	413	306	81
1970	64	28	0	0	0	0	330	330	397	413	305	82
1971	63	4	2	3	0	11	366	274	416	414	306	78
1972	79	27	3	5	1	43	357	323	413	417	309	65
1973	51	6	7	0	0	0	289	317	427	415	307	77
1974	54	5	5	0	0	0	236	322	428	368	315	88
1975	60	27	2	7	0	0	254	323	431	408	303	85
1976	49	30	15	8	13	57	338	343	420	415	272	73
1977	81	29	13	0	7	36	334	212	355	352	268	42
1978	67	16	2	0	0	0	194	310	433	420	311	66
1979	85	22	14	0	0	0	267	319	432	418	306	80
1980	52	16	0	0	0	0	267	297	409	413	310	82
1981	76	32	4	0	0	0	251	294	435	422	314	74
1982	50	6	2	0	0	0	171	322	402	429	319	56
1983	47	8	7	0	0	0	153	294	424	429	307	70
1984	75	3	0	7	0	9	353	337	415	414	291	80
1985	57	3	10	5	0	0	301	327	423	417	306	56
1986	67	11	7	0	0	0	256	307	430	419	310	58
1987	79	35	12	0	0	1	307	332	422	410	303	81
1988	72	17	0	0	0	29	298	281	399	415	307	83
1989	82	19	6	7	4	1	285	343	417	430	316	22
1990	54	27	17	0	0	12	367	212	429	417	295	80
1991	79	31	13	7	3	0	214	260	361	369	277	70
1992	62	26	5	0	0	0	257	324	391	417	310	85
1993	54	30	0	0	0	0	273	236	384	426	313	89
1994	67	20	10	0	0	9	284	222	364	358	269	67
1995	64	9	4	0	0	0	247	245	397	421	312	84
1996	85	37	0	0	0	0	243	210	436	424	315	82
1997	63	21	0	0	0	17	372	320	404	415	288	76
1998	64	7	8	0	0	0	222	141	419	435	324	84
1999	72	18	13	1	0	0	261	316	401	416	305	82
2000	76	21	17	0	0	0	249	257	411	424	317	73
2001	49	29	16	0	0	0	262	326	411	416	308	74
2002	72	8	0	0	0	10	369	287	420	410	303	81
2003	81	19	0	0	0	0	185	266	443	427	280	87

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PSC_N

Table r-1: CVP Sac Valley Ag Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	5	0	0	0	0	0	44	58	73	82	66	32
1923	1	0	0	0	0	3	10	20	23	28	23	6
1924	3	0	0	0	0	0	2	2	2	3	2	1
1925	0	0	0	0	0	0	7	21	37	47	38	15
1926	7	0	0	0	0	0	1	3	5	5	4	2
1927	0	0	0	0	0	0	29	51	60	75	60	29
1928	1	0	0	0	0	0	9	25	31	35	29	14
1929	5	0	0	0	0	0	5	7	7	9	8	4
1930	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	9	14	16	13	6
1936	1	0	0	0	0	0	9	21	24	33	27	12
1937	5	1	0	0	0	0	6	17	19	24	19	9
1938	1	0	0	0	0	0	17	56	81	91	74	29
1939	5	0	0	0	4	11	27	23	31	34	28	10
1940	3	1	0	0	0	0	15	30	50	58	47	22
1941	1	0	0	0	0	0	7	37	79	95	76	37
1942	3	0	0	0	0	0	7	45	81	93	76	35
1943	11	0	0	0	0	0	13	38	48	55	45	22
1944	7	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	1
1945	0	0	0	0	0	0	12	19	27	34	28	13
1946	0	0	0	0	0	1	31	39	47	52	43	20
1947	7	0	0	0	0	0	6	9	10	13	11	5
1948	0	0	0	0	0	0	1	20	39	58	46	19
1949	4	0	0	0	0	0	12	20	30	33	27	13
1950	5	0	0	0	0	0	9	13	15	17	14	6
1951	0	0	0	0	0	1	32	35	55	62	50	24
1952	0	0	0	0	0	0	27	60	67	86	70	33
1953	13	0	0	0	0	2	21	49	64	78	57	31
1954	9	0	0	0	0	0	16	46	60	71	50	27
1955	9	0	0	0	0	2	8	14	17	19	15	6
1956	2	0	0	0	0	5	38	48	72	87	70	30
1957	5	2	0	0	0	2	24	30	44	50	40	7
1958	0	0	0	0	0	0	8	42	73	90	76	36
1959	13	2	0	0	0	1	27	34	39	44	34	7
1960	7	1	0	0	0	0	7	11	15	17	14	7
1961	2	0	0	0	0	0	9	18	22	27	21	9
1962	4	0	0	0	0	0	24	38	45	54	43	20
1963	0	0	0	0	0	0	6	46	81	94	76	36
1964	3	0	0	0	0	2	12	12	13	16	13	5
1965	1	0	0	0	0	2	9	38	47	54	36	21
1966	9	0	0	0	0	1	30	40	46	51	41	20
1967	8	0	0	0	0	0	7	54	62	92	75	35
1968	13	0	0	0	0	0	20	33	37	47	32	18
1969	3	0	0	0	0	0	31	63	72	84	68	32
1970	5	0	0	0	0	0	19	31	33	41	33	16
1971	3	0	0	0	0	2	32	30	42	50	40	18
1972	7	0	0	0	0	5	13	15	17	20	16	6
1973	0	0	0	0	0	0	25	49	61	69	56	25
1974	1	0	0	0	0	0	19	60	76	73	70	34
1975	4	0	0	0	0	0	22	62	78	85	69	34
1976	1	0	0	0	4	2	3	3	4	4	3	1
1977	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	8	57	81	92	74	27
1979	15	0	0	0	0	0	8	18	23	26	21	9
1980	0	0	0	0	0	0	18	37	47	58	47	22
1981	8	1	0	0	0	0	11	27	41	46	37	15
1982	0	0	0	0	0	0	12	58	69	93	76	22
1983	0	0	0	0	0	0	7	50	77	94	73	29
1984	10	0	0	0	0	2	34	47	51	59	45	22
1985	2	0	0	0	0	0	17	31	37	42	33	10
1986	4	0	0	0	0	0	12	28	39	44	35	11
1987	6	1	0	0	0	0	5	7	8	8	7	3
1988	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	7	13	14	17	14	1
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	4	2
1992	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	18	26	45	62	49	25
1994	5	0	0	0	0	1	23	23	38	43	35	17
1995	5	0	0	0	0	0	21	43	70	92	74	35
1996	15	2	0	0	0	0	22	34	79	92	75	33
1997	4	0	0	0	0	3	33	37	41	51	38	18
1998	4	0	0	0	0	0	16	15	70	91	74	32
1999	6	0	0	0	0	0	29	58	68	85	68	33
2000	11	0	0	0	0	0	21	46	75	93	77	31
2001	0	0	0	0	0	0	5	10	12	14	12	5
2002	1	0	0	0	0	2	30	30	40	45	37	18
2003	7	0	0	0	0	0	10	44	82	94	66	37

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PAG_N

Table r-2: CVP Sac Valley Ag Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	5	0	0	0	0	0	44	58	73	82	66	32
1923	1	0	0	0	0	4	10	22	24	30	24	6
1924	3	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	1
1925	0	0	0	0	0	0	8	24	42	54	43	17
1926	8	0	0	0	0	1	1	7	11	13	10	5
1927	1	0	0	0	0	0	32	55	64	80	65	31
1928	2	0	0	0	0	0	9	25	31	35	29	14
1929	5	0	0	0	0	0	6	9	8	11	9	4
1930	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
1931	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	1
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	9	14	16	13	6
1936	1	0	0	0	0	0	9	20	24	32	26	12
1937	5	1	0	0	0	0	6	18	19	25	20	10
1938	1	0	0	0	0	0	17	56	81	91	74	29
1939	5	0	0	0	4	11	26	22	30	33	27	10
1940	3	1	0	0	0	0	19	39	64	73	59	27
1941	1	0	0	0	0	0	7	37	79	95	76	37
1942	3	0	0	0	0	0	6	45	81	93	76	35
1943	11	0	0	0	0	0	11	33	42	49	40	19
1944	6	0	0	0	0	0	2	3	4	5	4	2
1945	0	0	0	0	0	0	12	20	28	36	29	14
1946	0	0	0	0	0	1	32	40	48	53	43	20
1947	7	0	0	0	0	0	7	11	12	16	13	6
1948	0	0	0	0	0	0	2	22	44	65	52	22
1949	5	0	0	0	0	0	14	24	35	39	32	15
1950	6	0	0	0	0	0	8	12	14	16	13	6
1951	0	0	0	0	0	1	31	35	54	61	49	23
1952	0	0	0	0	0	0	27	60	67	86	70	33
1953	13	0	0	0	0	2	21	48	63	77	56	30
1954	9	0	0	0	0	0	16	46	60	71	50	27
1955	9	0	0	0	0	2	9	15	18	20	17	7
1956	2	0	0	0	0	5	38	48	72	87	70	30
1957	5	2	0	0	0	2	16	21	30	34	28	5
1958	0	0	0	0	0	0	8	42	73	90	76	36
1959	13	2	0	0	0	1	22	29	32	36	29	6
1960	6	1	0	0	0	0	9	14	20	23	19	9
1961	3	0	0	0	0	0	13	25	30	37	29	12
1962	5	0	0	0	0	0	22	35	41	49	40	18
1963	0	0	0	0	0	0	6	46	81	94	76	36
1964	3	0	0	0	0	2	10	11	11	14	11	5
1965	1	0	0	0	0	2	9	38	47	54	36	21
1966	9	0	0	0	0	1	25	34	39	43	35	17
1967	7	0	0	0	0	0	7	54	62	92	75	35
1968	13	0	0	0	0	0	21	34	39	49	34	19
1969	3	0	0	0	0	0	31	63	72	84	68	32
1970	5	0	0	0	0	0	18	29	31	38	31	15
1971	3	0	0	0	0	2	31	30	41	49	39	18
1972	7	0	0	0	0	6	14	15	17	20	16	6
1973	0	0	0	0	0	0	25	49	61	69	55	25
1974	1	0	0	0	0	0	19	61	77	74	72	35
1975	4	0	0	0	0	0	18	58	72	78	64	32
1976	1	0	0	0	4	2	3	5	5	6	4	2
1977	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
1978	0	0	0	0	0	0	9	57	81	92	74	27
1979	15	0	0	0	0	0	7	17	22	24	19	9
1980	0	0	0	0	0	0	19	37	48	59	48	22
1981	8	1	0	0	0	0	12	30	45	51	41	17
1982	0	0	0	0	0	0	12	58	69	93	76	22
1983	0	0	0	0	0	0	7	50	77	94	73	29
1984	10	0	0	0	0	2	34	47	51	59	45	22
1985	2	0	0	0	0	0	13	23	28	32	25	8
1986	3	0	0	0	0	0	12	29	39	44	36	12
1987	6	1	0	0	0	0	5	7	8	9	7	3
1988	1	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	2
1989	1	0	0	0	0	0	10	19	21	25	20	1
1990	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	8	4
1992	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	21	30	51	71	56	28
1994	5	0	0	0	0	1	23	24	39	44	35	17
1995	5	0	0	0	0	0	21	43	70	92	74	35
1996	15	2	0	0	0	0	22	34	79	93	75	34
1997	4	0	0	0	0	2	27	31	34	41	31	14
1998	4	0	0	0	0	0	16	15	70	91	74	32
1999	6	0	0	0	0	0	29	59	69	86	69	33
2000	12	0	0	0	0	0	19	41	67	84	69	28
2001	0	0	0	0	0	0	8	16	18	22	18	7
2002	2	0	0	0	0	2	36	36	48	54	44	21
2003	9	0	0	0	0	0	11	44	82	94	66	37

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PAG_N

Table s-1: CVP Sac Valley M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	18	14	12	11	12	14	23	26	29	30	28	23
1923	17	14	12	11	8	13	16	22	22	23	21	15
1924	10	8	6	9	10	11	17	15	19	19	13	8
1925	5	5	10	8	9	12	18	21	23	24	21	13
1926	9	6	5	9	10	11	13	17	19	19	16	9
1927	5	12	9	8	9	14	21	26	29	30	28	24
1928	17	10	12	11	12	12	18	20	22	23	22	19
1929	14	7	6	9	10	11	17	20	19	20	14	9
1930	7	5	10	8	9	10	15	15	17	18	16	11
1931	6	4	4	7	8	10	16	17	16	18	12	8
1932	5	4	9	8	4	10	15	17	17	16	14	8
1933	6	4	4	7	8	10	15	16	17	17	12	8
1934	4	4	9	7	8	11	16	17	18	18	13	4
1935	5	12	10	8	4	10	12	21	22	23	21	17
1936	8	5	5	9	9	12	19	22	23	24	21	16
1937	9	7	5	5	10	11	18	23	23	25	23	18
1938	11	14	11	9	10	14	21	26	29	30	28	19
1939	12	14	8	11	12	12	19	19	23	24	22	17
1940	8	7	6	9	10	12	21	24	25	26	24	21
1941	15	10	12	10	11	14	17	25	30	32	29	21
1942	17	14	12	11	12	14	17	25	31	32	29	20
1943	14	10	12	11	12	13	18	25	25	27	25	21
1944	17	11	7	10	11	11	16	18	17	18	16	9
1945	6	12	9	8	8	12	20	21	22	23	21	17
1946	8	14	11	9	10	13	23	24	26	27	25	20
1947	12	9	12	10	11	10	18	19	20	21	19	11
1948	6	5	5	8	5	10	14	21	25	26	24	18
1949	12	8	11	9	10	11	20	19	22	23	21	17
1950	11	6	6	9	10	11	18	20	23	23	20	12
1951	6	13	10	9	10	14	23	24	28	29	27	23
1952	14	10	12	11	11	14	22	27	28	30	28	19
1953	14	14	12	11	12	13	21	26	28	30	27	20
1954	17	10	8	11	12	12	20	26	28	30	27	23
1955	18	12	12	11	8	13	17	21	23	24	21	15
1956	8	14	11	9	10	16	23	24	29	30	28	19
1957	12	15	12	11	12	12	19	21	25	26	23	18
1958	9	12	11	10	10	13	17	26	29	31	29	20
1959	14	15	12	11	12	13	19	21	23	24	22	18
1960	11	9	6	10	10	11	18	21	23	22	18	11
1961	8	13	10	9	10	12	17	20	22	23	22	17
1962	11	7	11	6	10	12	22	23	25	26	24	19
1963	16	15	12	10	11	14	18	26	30	31	29	24
1964	16	10	12	11	8	12	19	18	21	23	20	16
1965	7	13	10	9	10	13	16	25	25	26	23	20
1966	14	9	12	10	11	14	22	23	26	26	25	20
1967	12	15	12	10	11	14	17	27	29	30	29	20
1968	14	14	8	11	12	12	20	22	22	24	21	19
1969	12	14	11	9	10	14	22	27	29	30	27	23
1970	12	14	12	11	12	12	20	20	21	22	21	18
1971	11	8	11	9	10	13	22	23	25	26	24	16
1972	17	13	12	10	11	13	18	20	22	23	22	17
1973	9	14	11	9	10	14	23	27	29	30	28	22
1974	14	16	12	11	12	14	21	28	29	28	28	20
1975	12	14	8	11	12	14	22	27	29	30	28	20
1976	11	14	12	11	12	13	17	18	19	19	17	10
1977	7	5	5	5	5	11	16	15	18	11	7	3
1978	2	5	10	8	9	12	19	27	29	30	28	22
1979	19	12	8	11	12	12	18	22	22	23	21	18
1980	10	14	11	9	10	13	21	25	26	27	25	21
1981	15	10	7	10	11	12	19	22	23	23	21	18
1982	11	14	11	9	10	14	18	29	30	32	30	18
1983	17	16	12	11	12	14	17	27	30	32	29	23
1984	13	16	12	11	12	15	24	26	27	29	26	22
1985	14	15	12	11	12	12	20	20	22	23	21	16
1986	9	8	11	9	10	12	19	22	24	23	22	16
1987	11	7	6	9	10	10	16	18	19	20	18	14
1988	7	5	10	8	5	11	15	16	17	18	13	8
1989	6	4	4	8	4	10	18	20	22	23	20	12
1990	7	5	5	9	5	11	16	15	19	17	14	7
1991	5	4	4	4	4	11	16	18	19	20	17	14
1992	5	5	4	8	9	11	13	15	16	18	16	8
1993	2	5	9	8	9	12	21	23	26	28	25	22
1994	16	13	11	10	11	12	20	21	22	23	20	16
1995	10	8	11	9	10	13	20	24	28	31	29	23
1996	15	10	12	11	12	14	22	23	31	32	29	21
1997	11	8	13	11	12	16	23	24	25	26	20	14
1998	9	7	12	11	11	14	21	21	31	33	30	20
1999	12	16	12	11	12	14	23	27	29	28	24	15
2000	10	8	7	11	12	14	23	26	30	32	27	20
2001	8	8	7	11	12	12	17	20	21	22	20	15
2002	8	13	11	9	10	12	21	22	22	25	23	20
2003	16	13	11	10	10	13	18	26	30	31	27	22

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PMI_N

Table s-2: CVP Sac Valley M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	18	14	12	11	12	10	23	26	29	30	28	23
1923	17	14	12	11	8	13	16	22	23	23	21	15
1924	10	8	6	9	10	11	17	16	19	19	13	8
1925	5	5	10	8	9	12	18	22	25	26	23	13
1926	10	6	6	10	10	12	14	19	22	21	17	11
1927	5	13	10	8	9	10	21	26	26	30	28	24
1928	17	10	12	11	12	12	18	20	22	23	22	19
1929	14	7	6	9	10	11	17	20	19	20	15	10
1930	7	6	10	8	9	7	15	15	17	18	16	11
1931	6	4	4	7	8	11	17	18	17	19	13	3
1932	5	5	10	8	9	10	15	17	17	16	14	8
1933	6	4	4	7	8	9	15	16	17	17	12	7
1934	4	4	9	7	8	11	16	17	18	18	13	4
1935	2	5	4	8	9	6	12	21	22	23	21	17
1936	8	5	5	9	9	9	19	22	23	24	21	16
1937	9	7	5	5	10	7	18	23	23	25	23	18
1938	11	14	11	9	10	14	21	26	29	30	28	19
1939	12	14	8	11	12	7	19	19	23	24	22	17
1940	8	7	6	9	10	13	22	26	29	30	28	23
1941	17	12	12	11	12	14	17	25	31	32	29	21
1942	17	14	12	11	12	10	17	25	31	32	29	20
1943	14	10	12	11	12	12	17	23	25	25	23	20
1944	16	10	7	10	10	10	16	16	17	18	17	10
1945	6	4	9	8	9	11	20	21	22	23	21	17
1946	8	8	11	9	10	12	23	24	27	27	25	20
1947	12	10	12	10	11	9	18	20	20	22	20	12
1948	6	5	5	9	5	10	15	22	27	28	26	20
1949	13	9	12	10	11	6	20	19	22	23	21	17
1950	11	6	6	9	10	11	18	21	22	22	20	11
1951	6	13	10	9	9	10	23	24	28	29	27	22
1952	14	10	12	11	11	14	22	27	28	30	28	19
1953	14	14	12	11	12	12	21	26	28	30	27	20
1954	17	10	8	11	12	8	20	26	28	30	27	23
1955	18	12	12	11	12	10	18	21	23	24	21	15
1956	9	6	11	9	10	12	23	24	29	30	28	19
1957	12	15	12	11	12	7	18	20	23	24	22	17
1958	9	12	11	9	10	14	17	26	29	31	29	20
1959	14	15	12	11	12	12	20	20	22	22	21	14
1960	10	9	6	9	10	11	19	21	24	23	19	12
1961	8	6	11	9	10	6	17	20	22	23	22	17
1962	11	7	11	6	10	11	21	23	24	25	23	18
1963	15	8	11	10	10	13	18	26	30	31	29	24
1964	16	10	12	11	12	12	18	17	20	22	19	15
1965	7	13	10	9	9	12	16	25	25	26	23	20
1966	14	9	12	10	11	12	21	21	23	24	22	18
1967	11	14	11	10	10	14	17	27	29	30	29	20
1968	14	14	8	11	12	7	20	21	23	24	22	19
1969	13	8	11	9	10	14	22	27	29	30	27	23
1970	12	14	12	11	12	7	20	20	21	22	21	18
1971	11	8	11	9	10	9	22	22	24	25	24	16
1972	17	12	11	10	11	8	18	20	22	23	22	17
1973	9	14	11	9	10	14	23	27	29	30	28	22
1974	14	16	12	11	12	14	21	28	29	28	28	20
1975	12	14	12	11	12	13	22	27	29	30	28	20
1976	11	14	12	11	12	10	17	18	20	20	17	11
1977	7	5	5	5	5	11	16	15	18	11	7	3
1978	3	5	10	8	9	13	19	27	30	30	28	22
1979	19	12	8	11	12	7	18	22	22	23	21	18
1980	10	8	11	9	10	13	21	25	27	27	26	22
1981	15	10	12	10	11	7	20	21	24	25	23	19
1982	12	14	11	10	10	14	18	29	30	32	30	18
1983	11	16	12	11	12	14	17	27	30	32	29	23
1984	13	16	12	11	12	11	24	26	27	29	26	22
1985	14	10	12	11	12	11	20	20	22	23	21	16
1986	9	8	11	9	10	12	19	22	24	23	22	16
1987	11	7	6	9	10	6	16	18	20	20	18	14
1988	7	5	10	9	5	12	16	17	18	19	14	9
1989	7	5	10	8	4	6	19	22	24	25	22	13
1990	7	6	5	9	10	5	16	15	19	17	14	7
1991	5	4	4	4	4	9	17	19	20	21	18	14
1992	6	5	4	8	9	6	13	15	16	18	16	12
1993	5	5	9	8	9	7	22	24	28	30	28	24
1994	17	14	12	11	12	12	20	21	22	23	20	16
1995	10	8	11	9	10	14	20	24	28	31	29	23
1996	15	10	12	11	12	14	22	23	31	32	29	21
1997	11	8	13	11	12	15	21	22	23	24	18	12
1998	8	6	11	10	11	14	21	21	31	33	30	20
1999	12	8	12	11	12	14	23	27	29	28	24	15
2000	10	8	7	11	12	14	23	26	30	32	27	20
2001	8	8	7	11	12	8	19	22	24	25	22	16
2002	9	6	11	10	5	8	23	24	25	28	26	22
2003	18	14	12	11	11	13	18	26	30	31	27	22

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PMI_N

Table s-3: Change in CVP Sac Valley M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1923	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1
1926	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1
1927	1	1	1	1	1	-4	0	0	-3	0	0	0
1928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	-5
1932	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	-4	-7	-5	0	5	-4	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0
1937	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	0
1940	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	3	2
1941	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1942	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1943	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1
1944	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-2	0	0	0	0
1945	0	-8	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1946	0	-6	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1947	0	0	0	0	0	-1	0	1	1	1	1	1
1948	0	0	0	0	0	-1	1	1	2	2	2	1
1949	1	1	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1950	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0
1951	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1954	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1955	0	0	0	0	4	-3	0	0	0	0	0	0
1956	0	-8	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	0	0	-5	-1	-1	-1	-2	-1	-1
1958	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	0	0	-2	1	-1	-1	-1	-1	-3
1960	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1961	0	-7	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	-1	-1	1	-1	-2	-1	-1
1963	0	-6	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	0	4	0	-1	-1	-1	-1	-1	0
1965	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2
1967	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	-5	0	-1	1	1	1	0
1969	0	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	-4	0	0	-1	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	4	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	-3	0	1	1	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1980	0	-6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1981	0	0	4	0	0	-5	1	-1	1	2	1	1
1982	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0
1985	0	-5	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1989	1	0	6	0	0	-4	1	2	2	2	1	1
1990	1	0	0	0	5	-5	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	-1	1	1	1	1	1	1
1992	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	5
1993	3	0	0	0	0	-5	1	1	2	3	2	2
1994	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2
1998	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	-3	1	2	2	2	2	1
2002	1	-7	1	1	-4	-4	2	2	3	3	3	2
2003	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Table t-1: CVP North of Delta Refuge Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1923	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1924	13	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1925	2	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1926	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1927	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1928	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1929	12	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1930	1	4	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1931	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1932	-2	5	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1933	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1934	-2	2	6	3	2	1	1	1	2	3	-1	4
1935	-2	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1936	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1937	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1938	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1939	13	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1940	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1941	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1942	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1943	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1944	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1945	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1946	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1947	11	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1948	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1949	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1950	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1951	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1952	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1953	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1954	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1955	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1956	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1957	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1958	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	14
1959	13	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1960	14	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1961	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1962	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1963	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1964	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1965	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1966	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1967	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1968	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1969	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1970	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1971	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1972	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1973	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1974	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1975	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1976	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1977	12	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1978	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1979	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1980	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1981	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1982	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1983	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1984	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1985	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1986	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1987	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1988	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1989	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	13
1990	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1991	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1992	1	4	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1993	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1994	12	12	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1995	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1996	13	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1997	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1998	11	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1999	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2000	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2001	12	13	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2002	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2003	11	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PRFL_N

Table t-2: CVP North of Delta Refuge Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1923	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1924	13	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1925	2	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1926	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1927	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1928	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1929	12	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1930	1	4	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1931	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1932	-2	5	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1933	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	10
1934	-2	2	6	3	2	1	1	1	2	3	3	4
1935	-2	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1936	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1937	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1938	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1939	13	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1940	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1941	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1942	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1943	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1944	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1945	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1946	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1947	11	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1948	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1949	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1950	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1951	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1952	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1953	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1954	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1955	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1956	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1957	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1958	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	14
1959	13	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1960	14	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1961	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1962	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1963	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1964	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1965	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1966	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1967	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1968	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1969	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1970	13	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1971	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1972	14	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1973	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1974	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1975	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1976	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1977	12	14	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1978	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1979	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1980	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1981	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1982	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1983	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1984	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1985	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1986	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1987	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1988	12	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1989	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	13
1990	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1991	12	11	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1992	1	4	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1993	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1994	12	12	8	4	3	1	1	1	2	3	3	11
1995	1	11	6	3	2	1	1	4	6	9	12	15
1996	13	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1997	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1998	11	14	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
1999	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2000	12	11	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2001	12	13	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2002	12	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15
2003	11	12	8	4	3	1	1	4	6	9	12	15

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PRFL_N

Table u-1: CVP Exchange Contractor Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1923	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1924	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1925	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1926	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1927	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1928	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1929	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1930	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1931	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1932	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1933	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1934	46	15	7	7	19	53	54	74	98	115	112	73
1935	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1936	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1937	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1938	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1939	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1940	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1941	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1942	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1943	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1944	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1945	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1946	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1947	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1948	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1949	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1950	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1951	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1952	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1953	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1954	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1955	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1956	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1957	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1958	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1959	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1960	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1961	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1962	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1963	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1964	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1965	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1966	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1967	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1968	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1969	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1970	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1971	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1972	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1973	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1974	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1975	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1976	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1977	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1978	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1979	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1980	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1981	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1982	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1983	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1984	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1985	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1986	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1987	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1988	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1989	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1990	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1991	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1992	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1993	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1994	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1995	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1996	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1997	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1998	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1999	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2000	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2001	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2002	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2003	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PEX_S

Table u-2: CVP Exchange Contractor Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1923	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1924	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1925	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1926	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1927	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1928	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1929	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1930	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1931	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1932	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1933	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1934	46	15	7	7	19	53	54	74	98	115	112	73
1935	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1936	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1937	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1938	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1939	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1940	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1941	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1942	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1943	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1944	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1945	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1946	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1947	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1948	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1949	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1950	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1951	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1952	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1953	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1954	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1955	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1956	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1957	60	20	9	9	25	69	70	81	127	149	146	95
1958	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1959	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1960	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1961	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1962	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1963	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1964	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1965	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1966	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1967	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1968	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1969	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1970	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1971	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1972	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1973	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1974	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1975	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1976	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1977	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1978	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1979	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1980	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1981	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1982	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1983	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1984	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1985	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1986	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1987	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1988	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1989	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1990	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1991	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1992	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1993	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1994	60	20	9	9	25	53	54	74	98	115	112	73
1995	46	15	7	7	19	69	70	96	127	149	146	95
1996	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1997	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1998	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
1999	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2000	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2001	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2002	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95
2003	60	20	9	9	25	69	70	96	127	149	146	95

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PEX_S

Table v-1: CVP South of Delta Ag Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	57	42	60	105	120	59	95	136	219	272	196	62
1923	41	30	43	75	86	30	41	61	99	123	89	28
1924	18	14	19	34	39	3	5	7	11	14	10	3
1925	2	2	2	4	4	28	46	91	147	183	132	42
1926	27	20	29	51	58	5	7	11	17	21	15	5
1927	3	2	3	6	7	46	70	103	167	207	149	47
1928	31	23	33	57	65	24	53	78	126	157	113	36
1929	23	17	25	44	50	11	15	22	35	44	32	10
1930	7	5	7	12	14	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	5	6	10	16	19	14	4
1935	3	2	3	5	6	0	0	32	51	64	46	15
1936	10	7	10	18	20	34	47	70	112	140	101	32
1937	21	15	22	39	44	5	32	50	81	100	72	23
1938	15	11	16	28	32	92	127	189	305	379	273	87
1939	57	42	60	105	120	39	58	85	137	127	123	39
1940	25	19	27	47	54	24	47	76	122	152	109	35
1941	23	17	24	42	48	62	106	163	263	327	236	75
1942	49	36	52	91	103	77	118	167	270	335	241	77
1943	50	37	53	93	106	58	81	120	194	241	174	55
1944	36	27	38	67	76	4	5	7	12	15	11	3
1945	2	2	2	4	5	27	47	70	114	141	102	32
1946	21	16	22	39	45	53	80	121	195	243	175	56
1947	36	27	38	67	77	0	19	28	46	57	41	13
1948	8	6	9	16	18	1	16	46	75	93	67	21
1949	14	10	15	26	29	14	50	74	119	148	107	34
1950	22	16	23	41	47	12	26	39	63	78	56	18
1951	12	9	12	22	25	58	80	118	191	206	93	54
1952	35	26	37	66	75	83	127	189	305	379	273	87
1953	57	42	60	105	120	35	57	83	134	167	120	38
1954	25	18	26	46	53	36	55	79	128	83	93	36
1955	24	18	25	44	50	22	30	44	72	89	64	20
1956	13	10	14	25	28	83	111	160	259	322	232	74
1957	48	36	51	89	102	30	42	59	96	75	86	27
1958	18	13	19	33	38	63	121	189	305	379	273	87
1959	57	42	60	105	120	28	44	62	101	74	87	29
1960	19	14	20	35	40	6	26	39	63	78	56	18
1961	12	9	12	22	25	17	39	57	87	88	82	26
1962	17	13	18	32	36	30	48	70	113	140	101	32
1963	21	15	22	39	44	44	67	98	158	196	141	45
1964	29	22	31	54	62	19	26	39	63	78	56	18
1965	12	9	12	22	25	34	47	118	190	236	170	54
1966	35	26	37	65	75	47	70	102	164	204	147	47
1967	31	23	32	57	64	76	127	189	305	379	273	87
1968	57	42	60	105	120	32	50	73	118	147	106	34
1969	22	16	23	41	46	92	127	189	305	379	273	87
1970	57	42	60	105	120	38	63	93	151	188	135	43
1971	28	21	30	52	59	24	38	54	88	109	79	25
1972	16	12	17	30	34	23	32	49	80	99	72	23
1973	15	11	16	27	31	49	78	114	185	230	166	53
1974	34	25	36	64	73	51	84	125	202	252	181	58
1975	38	28	40	70	79	41	70	102	165	205	148	47
1976	31	23	32	57	65	5	7	11	18	22	16	5
1977	3	2	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	44	99	171	277	344	248	79
1979	51	38	54	95	109	19	38	56	90	112	81	26
1980	17	12	18	31	35	61	84	126	203	253	182	58
1981	38	28	40	70	80	27	59	85	137	170	66	39
1982	25	19	27	47	54	85	127	189	305	379	273	87
1983	57	42	60	105	120	92	127	189	305	379	273	87
1984	57	42	60	105	120	67	93	138	223	231	92	63
1985	42	31	44	77	88	32	58	87	140	174	125	40
1986	26	19	27	48	55	36	63	93	150	187	135	43
1987	28	21	30	52	59	0	14	20	33	41	29	9
1988	6	4	6	11	13	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	24	36	57	71	51	16
1990	11	8	11	20	23	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	5	7	11	5	21	15	5
1992	3	2	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	33	66	107	174	216	155	49
1994	32	24	34	60	68	48	66	98	159	197	142	45
1995	29	22	31	55	62	62	121	178	288	358	258	82
1996	54	39	56	99	113	60	102	149	240	298	215	68
1997	45	33	47	83	94	58	80	119	191	238	171	54
1998	36	26	38	66	75	82	127	188	304	378	272	86
1999	57	42	60	105	119	39	67	97	157	195	140	45
2000	29	21	31	54	61	43	75	110	178	198	93	51
2001	33	24	35	61	70	13	21	32	51	64	46	15
2002	10	7	10	18	20	42	58	84	136	169	122	39
2003	25	19	27	47	53	38	58	83	134	167	120	38

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PAG_S

Table v-2: CVP South of Delta Ag Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	57	42	60	105	120	56	89	126	204	253	183	58
1923	38	28	40	70	80	25	39	57	91	104	82	26
1924	17	13	18	31	36	4	5	8	13	16	11	4
1925	2	2	2	4	5	34	52	105	169	210	152	48
1926	31	23	33	58	66	12	17	26	41	51	37	12
1927	8	6	8	14	16	54	80	119	192	238	172	55
1928	36	26	38	66	75	30	52	78	126	157	113	36
1929	23	17	25	43	50	12	17	26	41	51	37	12
1930	8	6	8	14	16	0	1	2	3	4	3	1
1931	1	0	1	1	1	3	5	7	11	13	10	3
1932	2	1	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	5	6	10	16	19	14	4
1935	3	2	3	5	6	0	0	32	51	64	46	15
1936	10	7	10	18	20	33	46	68	110	137	99	31
1937	20	15	22	38	43	7	33	52	84	105	75	24
1938	16	12	16	29	33	92	127	189	305	379	273	87
1939	57	42	60	105	120	32	33	49	24	98	70	22
1940	15	11	15	27	31	44	76	140	227	282	203	64
1941	42	31	44	78	89	52	91	175	283	352	253	80
1942	53	39	55	97	111	55	86	119	193	239	172	55
1943	36	26	38	66	76	47	71	106	172	213	154	49
1944	32	24	34	59	67	4	7	10	17	21	15	5
1945	3	2	3	6	7	29	49	73	119	147	106	34
1946	22	16	23	41	46	56	76	115	185	230	166	53
1947	34	25	36	64	73	0	23	34	55	69	49	16
1948	10	8	11	19	22	3	25	65	105	130	94	30
1949	19	14	21	36	41	16	59	88	141	176	127	40
1950	26	19	28	49	55	14	24	36	58	73	52	17
1951	11	8	11	20	23	58	80	118	191	237	171	54
1952	35	26	37	66	75	76	126	189	305	379	273	87
1953	57	42	60	105	120	31	54	77	125	155	112	35
1954	23	17	24	43	49	32	55	79	127	158	114	36
1955	24	17	25	44	50	23	32	48	78	96	69	22
1956	14	11	15	27	30	83	111	160	259	322	232	74
1957	48	36	51	89	102	1	0	0	0	0	0	0
1958	0	0	0	0	0	72	121	189	305	379	273	87
1959	57	42	60	105	120	13	16	20	11	40	29	9
1960	6	4	6	11	13	13	35	52	84	104	75	24
1961	16	11	16	29	33	21	54	80	129	161	116	37
1962	24	18	25	44	51	34	36	52	84	105	76	24
1963	16	12	17	29	33	58	80	140	227	282	203	64
1964	42	31	44	78	89	16	23	34	42	68	49	16
1965	10	7	11	19	21	37	51	117	190	236	170	54
1966	35	26	37	65	74	27	26	36	59	73	53	17
1967	11	8	12	20	23	89	127	189	305	379	273	87
1968	57	42	60	105	120	33	58	85	137	171	123	39
1969	26	19	27	47	54	92	127	189	305	379	273	87
1970	57	42	60	105	120	35	58	87	141	175	126	40
1971	26	19	28	48	55	34	35	50	81	101	73	23
1972	15	11	16	28	32	23	21	35	57	71	51	16
1973	11	8	11	20	22	58	80	117	189	235	170	54
1974	35	26	37	65	74	55	89	152	246	305	220	70
1975	46	34	48	85	96	14	29	41	66	83	59	19
1976	12	9	13	23	26	7	10	15	24	30	21	7
1977	4	3	5	8	9	1	1	2	3	4	3	1
1978	1	0	1	1	1	54	111	189	305	379	273	87
1979	57	42	60	105	120	18	35	52	84	105	75	24
1980	16	12	17	29	33	62	85	127	206	255	184	58
1981	38	28	40	71	81	29	54	78	126	157	113	36
1982	23	17	25	43	50	88	127	189	305	379	273	87
1983	57	42	60	105	120	92	127	189	305	379	273	87
1984	57	42	60	105	120	67	93	138	223	278	200	63
1985	42	31	44	77	88	23	35	52	84	104	75	24
1986	16	12	16	29	33	41	63	95	153	190	137	43
1987	28	21	30	53	60	0	14	21	34	43	31	10
1988	6	5	7	12	13	5	7	10	16	20	15	5
1989	3	2	3	6	6	0	34	51	83	103	74	24
1990	15	11	16	29	32	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	5	13	20	32	40	29	9
1992	6	4	6	11	13	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	41	80	129	209	259	187	59
1994	39	29	41	72	82	38	49	70	107	140	101	32
1995	21	15	22	39	44	72	127	189	305	379	273	87
1996	57	42	60	105	120	61	104	152	245	265	92	70
1997	46	34	48	84	96	47	65	97	157	195	140	45
1998	29	22	31	54	61	92	127	189	305	379	273	87
1999	57	42	60	105	120	58	80	117	189	235	170	54
2000	35	26	37	65	74	13	30	43	70	87	63	20
2001	13	10	14	24	27	19	32	48	77	96	69	22
2002	14	11	15	27	30	51	73	107	172	214	154	49
2003	32	24	34	59	68	53	63	91	147	183	132	42

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PAG_S

Table v-3: Change in CVP South of Delta Ag Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	-3	-6	-9	-15	-19	-13	-4
1923	-3	-2	-3	-5	-6	-5	-2	-5	-8	-20	-7	-2
1924	-1	-1	-2	-3	-3	0	1	1	1	2	1	0
1925	0	0	0	0	1	6	6	14	22	27	20	6
1926	4	3	4	8	9	7	10	15	24	30	22	7
1927	4	3	5	8	9	8	10	16	25	31	22	7
1928	5	3	5	9	10	5	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	2	2	4	6	7	5	2
1930	1	1	1	2	2	0	1	2	3	4	3	1
1931	1	0	1	1	1	3	5	7	11	13	10	3
1932	2	1	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-1
1937	0	0	0	-1	-1	1	1	2	3	4	3	1
1938	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	0	0	-7	-25	-36	-113	-29	-52	-17
1940	-11	-8	-11	-20	-23	21	28	65	104	130	94	30
1941	19	14	20	36	41	-10	-15	12	20	25	18	6
1942	4	3	4	7	8	-22	-32	-48	-77	-96	-69	-22
1943	-14	-11	-15	-26	-30	-12	-9	-14	-22	-28	-20	-6
1944	-4	-3	-4	-8	-9	0	2	3	5	6	4	1
1945	1	1	1	2	2	1	2	3	5	6	4	1
1946	1	1	1	2	2	2	-4	-6	-10	-13	-9	-3
1947	-2	-1	-2	-4	-4	0	4	6	10	12	9	3
1948	2	1	2	3	4	2	9	19	30	37	27	9
1949	6	4	6	10	12	2	9	14	22	27	20	6
1950	4	3	4	8	9	1	-2	-3	-4	-5	-4	-1
1951	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	0	0	32	78	0
1952	0	0	0	0	0	-7	-1	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	0	0	-4	-4	-6	-9	-12	-8	-3
1954	-2	-1	-2	-3	-4	-4	0	0	0	75	21	0
1955	0	0	0	0	0	2	2	4	6	7	5	2
1956	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	0	0	-29	-42	-59	-96	-75	-86	-27
1958	-18	-13	-19	-33	-38	8	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	0	0	-16	-28	-42	-90	-34	-58	-19
1960	-13	-9	-13	-24	-27	7	9	13	21	26	19	6
1961	4	3	4	7	8	4	15	23	42	72	33	11
1962	7	5	7	13	15	5	-12	-18	-28	-35	-25	-8
1963	-5	-4	-6	-10	-11	14	13	43	69	86	62	20
1964	13	9	14	24	27	-3	-4	-5	-21	-11	-8	-2
1965	-2	-1	-2	-3	-3	3	4	0	-1	-1	0	0
1966	0	0	0	0	0	-20	-44	-65	-105	-131	-94	-30
1967	-20	-14	-21	-36	-41	13	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	1	8	12	19	24	17	5
1969	4	3	4	7	8	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	-3	-4	-6	-10	-13	-9	-3
1971	-2	-1	-2	-4	-4	10	-3	-4	-7	-8	-6	-2
1972	-1	-1	-1	-2	-3	0	-11	-14	-23	-28	-20	-7
1973	-4	-3	-4	-8	-9	9	2	3	4	5	4	1
1974	1	1	1	2	2	4	4	27	43	54	39	12
1975	8	6	8	15	17	-27	-41	-61	-98	-122	-88	-28
1976	-18	-13	-19	-34	-39	2	2	4	6	7	5	2
1977	1	1	1	2	2	1	1	2	3	4	3	1
1978	1	0	1	1	1	10	12	18	28	35	25	8
1979	5	4	6	10	11	-1	-3	-4	-6	-8	-6	-2
1980	-1	-1	-1	-2	-2	1	1	1	2	3	2	1
1981	0	0	0	1	1	2	-5	-6	-10	-13	47	-3
1982	-2	-1	-2	-3	-4	3	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	108	0
1985	0	0	0	0	0	-9	-23	-35	-56	-69	-50	-16
1986	-10	-8	-11	-19	-22	6	1	1	2	3	2	1
1987	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	0
1988	0	0	0	1	1	5	7	10	16	20	15	5
1989	3	2	3	6	6	0	11	16	25	31	23	7
1990	5	3	5	9	10	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	6	9	27	19	13	4
1992	3	2	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	8	14	22	35	44	31	10
1994	7	5	7	12	14	-10	-17	-28	-52	-57	-41	-13
1995	-8	-6	-9	-16	-18	10	6	11	17	21	15	5
1996	3	2	3	6	7	1	2	3	5	-33	-123	2
1997	1	1	1	2	2	-10	-14	-21	-35	-43	-31	-10
1998	-6	-5	-7	-12	-14	10	0	1	1	1	1	0
1999	0	0	0	0	0	19	14	20	33	41	29	9
2000	6	4	6	11	13	-30	-45	-67	-108	-111	-30	-31
2001	-20	-15	-21	-37	-42	6	11	16	26	33	23	7
2002	5	4	5	9	10	9	15	22	36	45	32	10
2003	7	5	7	12	14	15	5	8	13	16	11	4

Table w-1: CVP South of Delta M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	11	14	15	10	4	13	12	11	11	13	14	15
1923	11	14	14	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1924	8	11	11	7	3	8	7	6	6	7	8	9
1925	6	8	8	5	2	11	9	8	8	10	11	12
1926	8	11	11	7	3	8	7	6	6	7	8	9
1927	6	8	8	5	2	11	10	9	9	11	12	13
1928	9	11	12	8	4	11	9	8	8	10	11	12
1929	8	11	11	7	3	9	8	7	7	8	9	10
1930	7	9	9	6	3	8	6	6	6	7	7	8
1931	5	7	7	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1932	5	7	7	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1933	5	7	7	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1934	5	7	7	5	2	8	7	6	6	7	8	9
1935	6	8	8	5	2	8	6	8	8	9	10	11
1936	7	10	10	6	3	11	9	8	8	10	11	12
1937	8	11	11	7	3	8	9	8	8	10	11	12
1938	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1939	11	14	15	10	4	11	9	8	8	2	11	12
1940	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1941	8	11	11	7	3	14	12	11	11	13	15	16
1942	11	14	15	10	4	15	12	11	11	13	15	16
1943	11	14	15	10	4	13	11	10	10	12	13	14
1944	10	13	13	9	4	8	7	6	6	7	8	9
1945	6	8	8	5	2	11	9	8	8	10	11	12
1946	8	11	11	7	3	13	11	10	10	12	13	14
1947	10	13	13	9	4	8	8	7	7	9	10	10
1948	7	9	9	6	3	8	8	8	8	10	11	12
1949	8	11	11	7	3	10	9	8	8	10	11	12
1950	8	11	11	7	3	10	9	8	8	9	10	11
1951	8	10	10	7	3	13	11	10	10	12	2	14
1952	10	12	13	8	4	15	12	11	11	13	15	16
1953	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1954	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	2	12
1955	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1956	8	10	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1957	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	9	12
1958	8	11	11	7	3	14	12	11	11	13	15	16
1959	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	8	12
1960	8	11	11	7	3	8	9	8	8	9	10	11
1961	8	10	10	7	3	10	9	8	8	2	11	12
1962	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1963	8	11	11	7	3	11	10	9	9	10	11	12
1964	8	11	11	7	3	11	9	8	8	9	10	11
1965	8	10	10	7	3	11	9	10	10	12	13	14
1966	10	12	13	8	4	11	10	9	9	10	12	13
1967	9	11	11	8	4	15	12	11	11	13	15	16
1968	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1969	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1970	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1971	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1972	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1973	8	11	11	7	3	12	11	10	10	11	13	14
1974	9	12	12	8	4	12	11	10	10	12	13	15
1975	10	13	13	9	4	11	10	9	9	10	12	13
1976	9	11	12	8	4	8	7	6	6	7	8	9
1977	6	8	8	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1978	5	7	7	5	2	11	12	11	11	13	15	16
1979	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1980	8	11	11	7	3	14	11	10	10	12	13	15
1981	10	13	13	9	4	11	9	8	8	10	2	12
1982	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1983	11	14	15	10	4	15	12	11	11	13	15	16
1984	11	14	15	10	4	15	12	11	11	13	2	16
1985	11	14	14	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1986	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1987	8	11	11	7	3	8	7	7	7	8	9	10
1988	7	9	9	6	3	8	6	6	6	7	7	8
1989	5	7	7	5	2	8	8	8	8	9	7	11
1990	8	10	10	7	3	8	6	6	6	7	7	8
1991	5	7	7	5	2	8	7	6	0	7	7	9
1992	6	8	8	5	2	8	6	6	6	7	6	8
1993	5	7	7	5	2	11	9	9	9	11	12	13
1994	9	12	12	8	4	12	9	9	9	10	11	12
1995	8	11	11	7	3	14	12	11	11	13	15	16
1996	11	14	15	10	4	14	12	11	11	13	15	16
1997	11	14	15	10	4	13	11	10	10	12	13	14
1998	10	12	13	8	4	15	12	11	11	13	15	16
1999	11	14	15	10	4	11	10	9	9	10	11	12
2000	8	11	11	7	3	11	10	9	9	11	2	13
2001	9	12	12	8	4	10	8	8	8	9	10	11
2002	7	10	10	6	3	11	9	8	8	10	11	12
2003	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PMI_S

Table w-2: CVP South of Delta M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	11	14	15	10	4	13	12	10	10	12	14	15
1923	10	13	13	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1924	8	11	11	7	3	8	7	6	6	7	8	9
1925	6	8	8	5	2	11	9	9	9	11	12	13
1926	9	11	12	8	4	10	8	7	7	8	9	10
1927	7	9	9	6	3	13	11	10	10	12	13	14
1928	10	13	13	8	4	11	9	8	8	10	11	12
1929	8	11	11	7	3	10	8	7	7	8	9	10
1930	7	9	9	6	3	8	6	6	6	7	8	8
1931	6	7	7	5	2	8	7	6	6	7	8	9
1932	6	8	8	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1933	5	7	7	5	2	8	6	6	6	7	7	8
1934	5	7	7	5	2	8	7	6	6	7	8	9
1935	6	8	8	5	2	8	6	8	8	9	10	11
1936	7	10	10	6	3	11	9	8	8	10	11	12
1937	8	11	11	7	3	9	9	8	8	10	11	12
1938	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1939	11	14	15	10	4	11	9	8	0	10	11	12
1940	8	11	11	7	3	11	10	11	11	13	15	16
1941	11	14	14	10	4	12	12	11	11	13	15	16
1942	11	14	15	10	4	13	11	10	10	12	13	14
1943	10	13	13	8	4	11	10	9	9	11	12	13
1944	9	12	12	8	4	8	7	6	6	7	8	9
1945	6	8	8	5	2	11	9	8	8	10	11	12
1946	8	11	11	7	3	13	10	10	10	11	13	14
1947	9	12	12	8	4	8	8	8	8	9	10	11
1948	7	10	10	7	3	8	9	8	8	10	11	12
1949	8	11	11	7	3	10	9	8	8	10	11	12
1950	8	11	11	7	3	10	8	8	8	9	10	11
1951	8	10	10	7	3	13	11	10	10	12	13	14
1952	10	12	13	8	4	15	12	11	11	13	15	16
1953	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1954	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1955	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1956	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1957	11	14	15	10	4	8	0	0	0	7	7	8
1958	5	7	7	5	2	15	12	11	11	13	15	16
1959	11	14	15	10	4	10	8	7	6	8	9	10
1960	7	9	9	6	3	10	9	8	8	10	11	12
1961	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1962	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1963	8	11	11	7	3	13	11	11	11	13	15	16
1964	11	14	14	10	4	10	8	8	8	9	10	11
1965	7	10	10	7	3	11	9	10	10	12	13	14
1966	10	12	13	8	4	11	9	8	8	9	10	11
1967	8	10	10	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1968	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1969	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1970	11	14	15	10	4	11	9	8	8	10	11	12
1971	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1972	8	11	11	7	3	11	8	8	8	9	10	11
1973	8	10	10	7	3	13	11	10	10	12	13	14
1974	10	12	13	8	4	13	12	11	11	13	15	16
1975	11	14	15	10	4	10	9	8	8	10	11	11
1976	8	10	10	7	3	9	7	7	7	8	9	9
1977	6	8	8	6	3	8	6	6	6	7	8	8
1978	6	7	7	5	2	13	12	11	11	13	15	16
1979	11	14	15	10	4	10	9	8	8	10	11	12
1980	8	11	11	7	3	14	11	10	10	12	14	15
1981	10	13	13	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1982	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1983	11	14	15	10	4	15	12	11	11	13	15	16
1984	11	14	15	10	4	15	12	11	11	13	14	16
1985	11	14	14	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1986	8	11	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
1987	8	11	11	7	3	8	7	7	7	8	9	10
1988	7	9	9	6	3	8	7	6	6	7	8	9
1989	6	8	8	5	2	8	9	8	8	10	11	12
1990	8	11	11	7	3	8	6	6	6	7	7	8
1991	5	7	7	5	2	8	7	7	7	8	9	10
1992	7	9	9	6	3	8	6	6	6	7	7	8
1993	5	7	7	5	2	11	11	11	11	12	14	15
1994	10	13	14	9	4	11	9	8	8	10	11	12
1995	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1996	11	14	15	10	4	14	12	11	11	13	3	16
1997	11	14	15	10	4	11	9	9	9	10	11	12
1998	8	11	11	7	3	15	12	11	11	13	15	16
1999	11	14	15	10	4	13	11	10	10	12	13	14
2000	10	12	13	8	4	10	9	8	8	10	11	12
2001	8	10	11	7	3	11	9	8	8	10	11	12
2002	8	11	11	7	3	12	10	9	9	11	12	13
2003	9	12	12	8	4	12	9	8	8	10	11	12

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PMI_S

Table w-3: Change in CVP South of Delta M&I Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1923	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1926	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1927	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1928	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
1932	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	8	0	0
1940	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	4
1941	3	3	4	2	1	-2	0	0	0	0	0	0
1942	0	0	0	0	0	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2
1943	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1944	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
1947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
1952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	0	0	-4	-9	-8	-8	-3	-2	-4
1958	-3	-4	-4	-2	-1	1	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-3	-2	1	-2
1960	-2	-2	-2	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1
1961	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	0	0	2	1	3	3	3	3	4
1964	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2
1967	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	-1	0	1	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1975	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1989	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	4	1
1990	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	1	1	7	1	2	1
1992	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1993	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
1994	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12	0
1997	0	0	0	0	0	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2
1998	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2
2000	1	2	2	1	0	-2	-1	-1	-1	-1	9	-2
2001	-1	-1	-2	-1	0	1	1	1	1	1	1	1
2002	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2003	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Table x-1: CVP South of Delta Refuge Level 2 Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1923	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1924	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1925	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1926	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1927	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1928	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1929	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1930	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1931	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1932	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1933	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1934	49	31	15	7	4	4	9	19	21	5	9	37
1935	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1936	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1937	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1938	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1939	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1940	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1941	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1942	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1943	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1944	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1945	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1946	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1947	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1948	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1949	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1950	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1951	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1952	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1953	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1954	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1955	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1956	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1957	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1958	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1959	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1960	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1961	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1962	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1963	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1964	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1965	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1966	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1967	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1968	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1969	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1970	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1971	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1972	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1973	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1974	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1975	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1976	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1977	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1978	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1979	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1980	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1981	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1982	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1983	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1984	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1985	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1986	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1987	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1988	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1989	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1990	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1991	66	41	19	9	6	4	9	19	8	5	9	37
1992	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1993	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1994	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1995	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1996	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1997	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1998	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1999	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2000	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2001	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2002	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2003	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PRFS_S

Table x-2: CVP South of Delta Refuge Level 2 Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1923	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1924	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1925	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1926	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1927	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1928	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1929	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1930	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1931	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1932	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1933	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1934	49	31	15	7	4	4	9	19	21	5	9	37
1935	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1936	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1937	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1938	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1939	66	41	19	9	6	4	9	19	8	5	9	37
1940	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1941	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1942	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1943	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1944	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1945	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1946	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1947	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1948	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1949	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1950	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1951	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1952	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1953	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1954	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1955	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1956	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1957	66	41	19	9	6	6	6	1	11	7	12	50
1958	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1959	66	41	19	9	6	6	12	26	12	7	12	50
1960	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1961	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1962	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1963	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1964	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1965	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1966	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1967	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1968	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1969	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1970	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1971	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1972	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1973	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1974	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1975	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1976	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1977	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1978	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1979	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1980	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1981	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1982	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1983	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1984	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1985	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1986	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1987	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1988	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1989	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1990	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1991	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1992	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1993	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1994	66	41	19	9	6	4	9	19	21	5	9	37
1995	49	31	15	7	4	6	12	26	28	7	12	50
1996	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1997	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1998	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
1999	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2000	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2001	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2002	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50
2003	66	41	19	9	6	6	12	26	28	7	12	50

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = DEL_CVP_PRFS

Table y-1: SWP South of Delta Table A in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	251	198	283	13	18	157	206	285	347	368	395	317
1923	297	259	246	13	38	28	111	176	305	393	410	336
1924	270	214	205	4	6	9	13	65	105	133	67	12
1925	137	87	88	4	6	11	25	121	198	250	232	188
1926	145	99	106	4	9	20	24	156	277	364	378	319
1927	241	190	182	6	14	152	176	271	330	350	382	300
1928	282	244	232	11	17	20	222	316	381	405	418	353
1929	333	293	282	4	6	9	12	67	110	139	129	64
1930	71	82	76	4	8	12	32	127	210	268	253	205
1931	156	122	116	4	7	15	23	126	208	261	247	28
1932	107	120	315	4	8	12	19	107	175	222	205	167
1933	128	87	93	4	7	17	36	131	229	303	307	180
1934	139	127	190	4	6	9	15	83	135	172	158	74
1935	119	82	84	4	10	17	161	308	370	394	409	345
1936	327	286	270	4	7	144	197	280	340	361	390	311
1937	292	253	240	4	6	18	185	255	334	378	402	333
1938	289	244	232	110	119	179	264	368	450	470	481	396
1939	378	342	335	6	11	17	39	126	210	267	193	122
1940	150	123	258	4	7	27	129	225	327	395	419	337
1941	285	235	223	13	98	161	227	321	393	416	432	359
1942	337	296	281	105	91	137	183	259	320	338	368	288
1943	268	232	221	8	77	121	251	346	420	444	453	377
1944	326	89	276	4	6	12	27	124	204	257	239	194
1945	148	108	106	7	11	77	217	298	360	383	403	333
1946	313	273	259	66	42	53	149	241	321	365	393	319
1947	274	231	220	4	7	12	55	128	218	283	275	225
1948	169	133	127	4	7	9	23	250	347	409	425	348
1949	311	259	245	4	6	9	16	78	128	162	149	121
1950	93	64	68	4	8	17	192	264	337	373	398	328
1951	292	249	236	124	110	154	190	284	351	371	402	315
1952	294	255	243	108	103	152	216	369	449	468	479	395
1953	378	263	365	32	18	26	110	168	300	390	406	333
1954	266	153	257	4	11	24	118	193	315	397	418	340
1955	279	223	213	5	9	14	21	128	212	270	256	208
1956	158	123	117	117	126	178	223	320	394	417	436	357
1957	333	286	285	4	8	16	89	128	228	306	317	262
1958	189	150	143	7	17	194	281	382	469	481	493	399
1959	391	182	378	4	11	26	104	150	196	382	390	323
1960	213	161	168	4	6	9	29	125	205	259	242	196
1961	149	112	107	4	7	11	45	127	214	274	262	213
1962	162	127	121	4	7	29	118	196	317	397	418	339
1963	279	224	214	113	88	88	135	228	308	350	376	304
1964	259	218	207	7	17	21	100	144	258	347	357	298
1965	190	182	175	20	52	98	153	256	326	358	388	311
1966	279	238	226	15	98	141	178	249	315	342	371	294
1967	266	228	217	5	97	128	242	335	408	433	443	369
1968	347	186	349	7	18	26	108	156	279	368	382	319
1969	238	188	180	14	129	185	272	376	458	474	485	397
1970	385	345	353	118	93	136	178	260	320	339	369	288
1971	268	232	221	111	78	69	119	209	304	363	387	316
1972	256	211	201	7	12	18	55	128	220	288	284	234
1973	175	138	131	13	115	162	199	291	356	377	404	323
1974	302	264	251	123	100	141	179	264	326	345	376	293
1975	273	236	225	8	13	145	180	273	332	352	383	303
1976	284	247	234	6	9	15	22	113	185	234	216	176
1977	135	92	99	4	6	9	14	80	128	167	152	86
1978	49	111	104	4	30	162	215	360	435	454	465	387
1979	368	317	347	4	6	17	114	165	294	383	398	330
1980	257	203	194	8	121	186	263	364	444	463	474	392
1981	373	323	341	4	8	12	39	126	211	269	255	207
1982	157	123	117	110	107	177	265	369	451	470	482	397
1983	379	343	337	139	124	177	261	365	447	475	478	393
1984	374	337	331	151	124	176	220	309	383	405	428	344
1985	321	281	268	10	13	22	189	261	334	372	352	201
1986	191	326	270	4	7	162	235	325	395	419	432	361
1987	339	177	263	4	6	8	14	68	111	141	130	106
1988	81	55	59	4	8	9	13	65	105	133	123	100
1989	76	53	57	5	8	10	133	221	327	398	422	338
1990	285	233	146	4	7	9	14	70	115	145	134	109
1991	84	57	61	4	6	9	13	65	106	135	73	32
1992	94	88	102	4	6	9	13	66	108	137	61	95
1993	42	108	96	5	29	52	133	219	321	388	413	333
1994	277	228	216	6	10	19	49	127	207	278	268	219
1995	166	130	124	4	97	142	259	358	435	456	467	387
1996	367	275	242	13	74	155	216	299	366	388	411	333
1997	313	147	368	108	101	152	214	295	371	392	417	334
1998	312	272	259	6	98	156	273	376	457	472	484	396
1999	385	344	354	93	18	58	142	233	318	368	395	322
2000	271	227	216	4	13	110	194	278	337	358	387	309
2001	291	252	239	4	6	9	14	80	130	164	151	123
2002	95	64	69	10	16	23	197	270	336	367	392	195
2003	106	172	250	16	18	26	108	164	280	381	405	335

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_TA_TOTAL

Table y-2: SWP South of Delta Table A in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	251	197	283	13	16	159	210	290	353	374	400	322
1923	303	264	251	117	86	71	108	195	294	368	389	318
1924	250	203	194	4	6	8	12	63	102	130	120	31
1925	103	67	71	4	7	18	76	128	224	298	302	249
1926	183	144	138	4	7	19	23	148	263	350	363	307
1927	223	176	168	5	16	169	208	298	363	385	408	332
1928	312	273	259	9	15	21	222	313	377	401	415	350
1929	330	258	293	4	6	8	12	60	98	124	91	37
1930	72	89	88	4	8	15	101	146	260	350	362	300
1931	217	171	164	4	6	9	13	77	126	160	147	20
1932	135	87	93	4	11	19	36	130	224	294	293	241
1933	180	142	135	4	7	16	30	132	229	302	305	253
1934	148	143	183	4	6	9	14	84	138	174	161	76
1935	119	84	86	4	11	18	223	348	418	438	448	376
1936	358	325	317	4	12	170	208	301	366	388	410	335
1937	315	276	262	4	6	21	223	305	367	391	408	341
1938	322	281	266	120	125	178	263	366	448	469	480	395
1939	376	340	333	6	10	14	21	106	174	220	198	128
1940	133	99	108	4	8	161	209	333	404	430	427	371
1941	349	247	329	16	117	186	232	364	442	457	475	393
1942	374	339	333	118	108	166	219	313	386	409	429	349
1943	326	156	335	11	95	155	239	331	395	431	443	368
1944	347	122	373	4	6	10	22	108	177	224	206	168
1945	129	88	94	7	10	102	215	292	359	381	403	330
1946	310	270	256	124	110	154	182	267	330	349	380	296
1947	276	238	227	4	7	11	61	128	220	287	283	232
1948	173	137	130	4	7	9	23	226	338	409	426	347
1949	307	252	239	4	6	9	25	121	198	250	232	188
1950	145	99	105	4	7	18	126	181	310	396	414	337
1951	276	219	210	136	109	153	189	283	350	370	401	314
1952	293	254	242	112	121	179	224	373	454	472	484	398
1953	381	344	343	111	103	152	190	279	344	364	396	309
1954	288	116	333	5	14	28	105	158	283	372	386	322
1955	243	192	184	5	10	15	22	127	211	269	255	207
1956	157	123	117	131	125	177	222	319	394	417	436	356
1957	332	64	390	4	7	15	46	69	178	306	289	230
1958	171	134	127	9	99	188	274	378	461	460	492	402
1959	391	348	359	4	10	45	109	157	278	372	386	322
1960	240	161	173	4	6	9	24	117	190	240	222	181
1961	139	95	101	5	8	18	97	140	250	336	348	288
1962	131	204	194	4	7	84	110	168	299	390	405	334
1963	260	206	197	136	109	153	189	309	381	403	425	344
1964	322	281	268	7	14	17	68	127	221	291	291	239
1965	159	149	143	117	110	155	190	286	353	373	403	317
1966	296	257	245	15	34	95	117	169	296	386	401	330
1967	254	201	193	12	125	186	272	376	458	474	486	398
1968	385	345	354	9	20	161	208	288	350	372	398	320
1969	300	262	249	13	129	185	272	377	458	474	485	397
1970	385	345	352	123	108	155	190	281	347	367	399	311
1971	290	252	240	118	95	113	115	206	298	353	376	306
1972	249	144	257	7	11	18	33	125	207	263	248	201
1973	153	119	113	35	114	160	197	289	355	376	403	321
1974	301	262	249	131	110	154	189	309	381	403	425	345
1975	322	120	365	8	10	23	110	168	299	388	404	332
1976	265	208	201	6	7	13	19	94	154	195	180	146
1977	112	77	82	4	6	9	13	72	114	152	137	85
1978	51	94	88	4	113	187	234	380	465	479	491	399
1979	390	347	358	4	6	17	91	131	234	315	326	270
1980	195	154	148	9	120	186	263	365	445	464	475	393
1981	374	242	351	4	8	13	35	126	208	264	249	201
1982	153	119	113	136	124	177	261	365	447	468	479	394
1983	375	339	334	151	124	176	260	364	446	474	477	396
1984	372	336	329	151	124	176	220	304	383	406	429	345
1985	322	282	268	12	12	20	116	166	297	386	402	236
1986	189	293	279	4	7	169	250	345	418	442	452	376
1987	355	107	258	4	6	8	13	63	103	78	50	84
1988	30	67	205	4	8	10	13	74	121	153	141	105
1989	42	89	90	4	7	10	161	256	337	383	406	336
1990	293	248	235	4	7	9	14	68	111	141	97	111
1991	63	83	59	4	6	9	13	65	106	134	97	34
1992	106	84	85	4	6	9	13	65	106	134	47	97
1993	25	42	182	4	97	164	201	290	355	376	403	322
1994	302	263	250	7	10	19	48	126	214	276	265	217
1995	136	145	134	4	113	175	275	381	461	476	488	398
1996	388	346	357	15	111	180	234	327	400	419	441	365
1997	319	138	364	115	109	161	210	294	363	384	411	326
1998	305	223	290	7	97	161	277	383	464	478	490	399
1999	390	346	358	136	109	153	189	280	346	365	398	309
2000	288	105	345	4	13	91	207	290	351	373	397	323
2001	304	177	304	4	6	9	15	91	149	189	174	141
2002	109	74	79	14	64	27	217	297	359	382	402	332
2003	138	157	418	16	82	156	171	262	320	340	370	290

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_TA_TOTAL

Table y-3: Change in SWP South of Delta Table A in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	-1	0	-1	-2	2	4	5	6	6	5	6
1923	6	5	5	104	48	43	-4	18	-11	-25	-21	-18
1924	-20	-11	-11	0	0	0	-1	-2	-3	-4	53	19
1925	-34	-20	-17	0	0	6	52	7	26	48	70	60
1926	38	46	32	0	-2	0	-1	-8	-14	-14	-15	-12
1927	-18	-14	-13	-1	2	18	32	27	33	35	26	32
1928	30	28	27	-1	-1	1	0	-3	-4	-4	-3	-2
1929	-2	-35	11	0	0	0	0	-7	-12	-15	-38	-27
1930	1	7	12	0	1	2	69	19	50	82	108	95
1931	61	50	48	0	-1	-7	-10	-49	-82	-101	-100	-7
1932	28	-34	-222	0	4	7	16	22	49	72	88	75
1933	52	54	41	0	0	-1	-6	1	0	-1	-2	73
1934	9	16	-7	0	0	0	0	1	2	3	3	2
1935	1	1	1	0	1	2	62	40	47	44	38	31
1936	31	39	46	0	5	26	11	21	26	27	20	25
1937	24	22	21	0	0	3	38	50	33	13	6	8
1938	32	37	34	10	6	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1
1939	-1	-2	-2	0	-1	-3	-18	-19	-36	-47	4	6
1940	-17	-24	-150	0	1	133	80	108	77	35	8	34
1941	64	12	106	3	19	25	5	43	50	41	43	34
1942	37	43	51	13	18	30	36	54	67	71	61	62
1943	58	-76	115	4	18	33	-12	-15	-25	-12	-10	-9
1944	22	33	96	0	0	-2	-5	-16	-27	-33	-32	-26
1945	-19	-20	-11	0	-1	26	-2	-6	-1	-2	-1	-3
1946	-3	-3	-3	58	68	101	32	26	8	-16	-14	-23
1947	1	7	8	0	0	-1	6	0	2	5	8	7
1948	4	3	3	0	0	0	0	-24	-9	0	1	-1
1949	-4	-7	-6	0	0	0	9	43	70	88	82	67
1950	51	35	37	0	0	0	-66	-83	-26	23	17	10
1951	-16	-30	-27	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1952	-1	-1	-1	4	18	27	8	4	5	4	5	3
1953	3	82	-22	79	85	126	81	111	44	-26	-10	-25
1954	22	-38	76	1	2	5	-13	-35	-33	-25	-32	-17
1955	-36	-32	-29	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1
1956	0	0	0	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1
1957	-1	-222	105	0	0	-1	-43	-58	-49	0	-28	-32
1958	-18	-16	-17	3	81	-6	-6	-4	-8	-21	-1	3
1959	1	166	-19	0	-1	19	5	7	82	-9	-4	-1
1960	27	0	6	0	0	0	-5	-9	-15	-19	-19	-15
1961	-10	-17	-6	0	1	7	52	13	36	62	86	75
1962	-30	77	73	0	0	55	-8	-28	-17	-8	-13	-5
1963	-18	-19	-17	23	21	66	54	81	72	53	48	41
1964	63	64	61	0	-2	-4	-31	-17	-37	-56	-66	-59
1965	-30	-33	-33	97	59	57	37	30	27	15	15	5
1966	17	19	19	0	-64	-46	-62	-80	-19	44	31	36
1967	-12	-27	-24	8	28	57	30	41	51	41	43	29
1968	38	159	5	3	2	134	100	132	72	4	16	1
1969	62	74	68	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1970	0	0	0	5	15	18	12	21	26	28	30	23
1971	22	20	19	7	17	44	-4	-3	-6	-10	-11	-10
1972	-7	-67	56	1	0	0	-22	-3	-13	-24	-36	-32
1973	-21	-19	-18	22	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2
1974	-2	-2	-2	9	10	13	10	45	55	58	49	52
1975	49	-116	140	0	-2	-122	-70	-106	-33	36	20	29
1976	-20	-39	-32	0	-1	-2	-3	-19	-32	-40	-37	-30
1977	-23	-16	-17	0	0	-1	-1	-8	-13	-15	-15	-1
1978	2	-17	-16	0	83	25	19	19	30	24	26	12
1979	22	30	11	0	0	0	-23	-33	-59	-67	-71	-60
1980	-62	-49	-47	1	-1	0	1	1	1	1	1	1
1981	1	-81	10	0	0	1	-5	-1	-3	-5	-6	-5
1982	-4	-4	-4	26	17	0	-4	-4	-4	-3	-3	-3
1983	-4	-4	-3	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3
1984	-1	-2	-2	0	0	0	0	-5	1	1	1	1
1985	1	1	0	1	-1	-2	-74	-94	-37	15	50	35
1986	-1	-33	10	0	0	8	15	20	23	23	20	15
1987	16	-70	-6	0	0	0	-1	-5	-8	-63	-80	-21
1988	-51	11	145	0	0	0	1	9	15	19	18	5
1989	-34	36	33	0	0	-1	28	35	10	-16	-16	-2
1990	9	15	89	0	0	0	0	-2	-3	-4	-37	2
1991	-21	26	-2	0	0	0	0	0	0	0	24	2
1992	12	-5	-17	0	0	0	0	-2	-2	-3	-14	2
1993	-17	-66	86	0	68	112	68	71	34	-12	-10	-11
1994	25	35	33	0	0	1	-1	0	7	-3	-3	-2
1995	-30	15	10	0	16	33	16	22	26	20	21	11
1996	20	71	115	3	37	25	18	28	34	31	30	32
1997	7	-9	-4	7	7	9	-5	-1	-8	-8	-6	-8
1998	-8	-49	31	1	-1	5	5	8	7	5	6	3
1999	5	2	4	43	92	95	47	47	27	-2	3	-12
2000	17	-122	129	0	0	-19	13	12	14	15	10	14
2001	14	-75	65	0	0	0	1	12	19	24	22	18
2002	14	9	10	4	48	4	20	27	23	15	10	137
2003	32	-15	168	0	64	130	63	98	41	-42	-35	-45

Table z-1: SWP South of Delta Article 21 in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1923	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	0	0
1924	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1926	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	1	0
1927	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1928	0	0	2	2	2	37	2	0	2	2	0	0
1929	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1930	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	2	1
1931	2	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0
1932	0	0	2	2	2	0	2	2	0	0	2	0
1933	2	0	2	2	2	2	22	0	0	0	0	0
1934	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0
1935	0	2	2	2	2	2	2	1	0	0	2	0
1936	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1937	0	0	0	2	2	200	2	2	0	0	0	0
1938	0	2	2	2	109	209	2	0	0	0	0	0
1939	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	0
1940	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1941	0	0	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0
1942	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1943	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0
1944	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1945	0	2	2	2	167	297	2	2	0	0	0	0
1946	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1947	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1948	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	1	0
1949	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1950	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1951	0	2	2	27	202	212	2	2	2	2	0	0
1952	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
1953	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1954	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0
1955	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1956	0	2	2	2	200	209	2	1	1	0	0	0
1957	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1958	0	0	2	2	16	195	2	0	0	0	0	0
1959	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	1
1960	0	0	2	2	2	2	0	2	0	2	0	0
1961	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	2	0
1962	2	2	2	0	2	2	2	0	0	2	0	0
1963	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1964	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1965	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1966	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0
1967	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0
1968	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1
1969	0	2	2	2	72	80	2	0	0	0	0	0
1970	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0
1971	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
1972	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
1973	0	2	2	95	125	103	2	2	0	2	0	0
1974	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1975	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1976	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1977	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
1979	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1980	2	2	2	2	85	79	2	0	0	0	0	0
1981	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1982	2	2	2	2	2	183	105	0	0	0	0	0
1983	0	2	2	2	2	66	2	0	0	2	0	0
1984	0	6	146	166	227	211	2	1	0	2	0	0
1985	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0
1986	0	0	2	2	2	2	2	1	1	2	0	0
1987	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0
1988	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	2	0
1989	0	2	2	2	0	2	2	0	0	2	1	0
1990	0	0	0	2	2	2	0	2	2	0	2	0
1991	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	2	0
1992	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1993	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1994	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1995	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
1996	0	0	2	2	2	2	2	1	0	2	0	0
1997	0	0	2	2	2	27	2	2	2	2	0	0
1998	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
1999	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
2000	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
2001	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0
2002	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
2003	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_IN_TOTAL

Table z-2: SWP South of Delta Article 21 in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1923	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0
1924	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0
1925	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1926	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0
1927	0	2	2	2	87	30	2	1	0	2	0	0
1928	0	0	2	2	2	29	2	0	2	2	0	0
1929	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1930	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1931	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0
1932	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1933	0	0	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0
1934	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	0
1935	0	0	2	2	2	156	173	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	2	43	42	2	1	0	0	0	0
1937	0	0	2	2	2	246	2	1	0	0	0	0
1938	0	2	2	28	173	210	181	128	77	1	2	0
1939	0	0	2	2	2	2	0	2	2	0	0	0
1940	0	0	0	2	2	117	128	1	0	2	0	0
1941	0	0	2	2	11	54	2	0	0	0	0	0
1942	0	0	2	2	2	2	2	1	2	0	2	0
1943	0	0	2	2	2	200	2	1	1	2	0	0
1944	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1945	0	2	2	2	285	274	2	2	0	0	0	0
1946	0	0	2	116	231	2	2	2	0	0	0	0
1947	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1948	0	0	0	2	0	2	2	2	0	0	0	0
1949	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1950	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1951	0	2	17	235	237	229	2	2	2	2	0	0
1952	0	0	2	2	17	73	2	0	0	0	1	0
1953	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1954	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0
1955	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0
1956	0	0	2	210	235	210	2	1	1	0	0	0
1957	0	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1958	2	0	2	189	245	201	137	0	0	0	1	0
1959	0	0	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1960	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0
1961	0	0	2	2	2	88	2	2	0	0	2	0
1962	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	0
1963	2	2	14	2	233	194	203	1	0	2	0	0
1964	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1965	0	2	2	42	236	222	2	2	0	2	1	0
1966	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
1967	0	2	2	2	57	244	140	119	69	1	1	0
1968	0	0	2	2	2	152	2	0	0	0	0	0
1969	0	0	2	2	11	73	2	0	0	1	1	0
1970	0	0	2	2	111	207	2	2	2	2	0	0
1971	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0
1972	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1973	0	2	2	294	233	223	2	2	0	0	2	0
1974	0	2	2	144	188	229	184	1	0	2	2	0
1975	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
1976	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1977	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	2	2	2	52	78	2	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1980	0	2	2	162	118	79	2	0	0	0	2	0
1981	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1982	0	2	2	207	225	210	155	0	0	0	0	0
1983	0	2	2	2	90	89	2	0	0	2	0	0
1984	0	115	146	166	230	211	2	1	0	2	2	0
1985	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
1986	0	0	2	2	2	48	2	0	1	0	2	0
1987	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0
1988	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0
1989	0	2	2	2	0	2	2	0	0	0	2	0
1990	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0
1991	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	2	0
1992	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	2	0
1993	0	0	2	2	2	207	2	2	2	0	0	0
1994	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0
1995	0	0	2	2	2	61	2	0	0	0	1	0
1996	0	0	2	2	2	147	2	1	1	0	2	0
1997	0	0	2	2	2	168	2	2	2	2	1	0
1998	0	0	2	2	2	13	0	0	0	0	0	0
1999	0	1	110	94	205	229	2	2	0	2	1	0
2000	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0
2001	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0
2002	0	0	2	252	157	2	2	2	0	0	2	0
2003	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_IN_TOTAL

Table z-3: Change in SWP South of Delta Article 21 in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0
1924	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
1925	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	0	0	0	0	85	28	0	-1	0	0	0	0
1928	0	0	0	0	0	-9	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-2	-1
1931	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-2	0
1933	-2	0	0	0	0	0	-22	2	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1935	0	-2	0	0	0	154	171	-1	0	0	-2	0
1936	0	0	0	0	41	40	0	-1	0	-2	0	0
1937	0	0	2	0	0	46	0	-1	0	0	0	0
1938	0	0	0	26	64	1	179	128	77	1	2	0
1939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0
1940	0	0	0	0	0	115	126	-1	0	0	0	0
1941	0	0	0	0	9	52	0	-1	0	0	0	0
1942	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	2	0
1943	0	0	0	0	0	198	0	0	1	0	0	0
1944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
1945	0	0	0	0	118	-23	0	0	0	0	0	0
1946	0	-2	0	114	229	0	0	0	0	-2	0	0
1947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	-1	0
1949	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-2	0
1950	0	0	-2	0	0	0	0	2	0	0	-2	0
1951	0	0	15	209	35	17	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	0	15	71	0	0	0	0	1	0
1953	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	0	0
1954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	0	-2	0	208	36	1	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	2	0	0	187	229	5	135	0	0	0	1	0
1959	0	0	-1	0	0	0	2	0	0	0	0	-1
1960	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	-2	2	0
1961	0	-2	0	0	0	86	2	0	-2	0	0	0
1962	-2	-2	0	0	0	0	0	2	0	-2	0	0
1963	0	0	12	0	231	192	201	-1	0	0	0	0
1964	0	0	2	0	0	0	0	0	-2	0	-2	0
1965	0	0	0	40	234	220	0	0	0	0	1	0
1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0
1967	0	0	0	0	55	242	138	118	68	1	1	0
1968	0	0	0	0	0	150	0	-2	-2	-2	0	-1
1969	0	-2	0	0	-61	-8	0	0	0	1	1	0
1970	0	0	0	0	109	205	0	2	0	0	0	0
1971	0	-1	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0	0
1973	0	0	0	199	108	120	0	0	0	-2	2	0
1974	0	0	0	142	186	227	182	-1	0	0	2	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	2	0	0	50	76	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	-2	0	0	160	33	0	0	0	0	0	2	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
1982	-2	0	0	205	223	28	49	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	88	23	0	0	0	0	0	0
1984	0	109	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	-2	0	0
1986	0	0	0	0	0	46	0	0	0	-2	2	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
1988	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-2	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	205	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	1	0
1996	0	0	0	0	0	145	0	-1	1	-2	2	0
1997	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	1	0
1998	0	0	0	0	0	11	-2	0	0	0	0	0
1999	0	-1	108	92	203	227	0	0	0	0	1	0
2000	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
2002	0	-2	0	250	155	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	0	0

Table aa-1: SWP South of Delta Article 56 in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	0	0	0	78	68	25	0	0	0	0	0	0
1924	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1928	0	0	0	74	64	22	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	34	29	9	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	78	68	23	0	0	0	0	0	0
1937	0	0	0	76	66	23	0	0	0	0	0	0
1938	0	0	0	56	48	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1941	0	0	0	36	31	9	0	0	0	0	0	0
1942	0	0	0	29	24	7	0	0	0	0	0	0
1943	0	0	0	76	66	22	0	0	0	0	0	0
1944	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	0	0	0	79	69	24	0	0	0	0	0	0
1947	0	0	0	54	47	15	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	0	0	0	43	37	12	0	0	0	0	0	0
1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	0	0	0	62	35	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	83	73	25	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	45	39	12	0	0	0	0	0	0
1954	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1955	0	0	0	15	12	2	0	0	0	0	0	0
1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	79	69	23	0	0	0	0	0	0
1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	39	34	10	0	0	0	0	0	0
1960	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	17	14	3	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	53	46	15	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	64	55	18	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	53	46	15	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	51	44	14	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	76	66	23	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	38	32	10	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	82	72	25	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	78	68	23	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	74	65	22	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	54	46	15	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	55	47	16	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	93	97	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	92	80	28	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	35	30	9	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	59	51	17	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	87	76	26	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	26	21	6	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	49	42	14	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	75	65	22	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_CO_TOTAL

Table aa-2: SWP South of Delta Article 56 in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	0	0	0	80	70	26	0	0	0	0	0	0
1924	0	0	0	29	24	7	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1928	0	0	0	82	71	24	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	30	25	7	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1931	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1936	0	0	0	47	41	0	0	0	0	0	0	0
1937	0	0	0	82	72	25	0	0	0	0	0	0
1938	0	0	0	79	50	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1941	0	0	0	89	78	18	0	0	0	0	0	0
1942	0	0	0	102	89	31	0	0	0	0	0	0
1943	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1944	0	0	0	11	8	1	0	0	0	0	0	0
1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0
1947	0	0	0	79	69	24	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	0	0	0	29	24	7	0	0	0	0	0	0
1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	83	73	10	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1954	0	0	0	55	48	16	0	0	0	0	0	0
1955	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	27	23	6	0	0	0	0	0	0
1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	60	52	17	0	0	0	0	0	0
1960	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	89	78	27	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	84	73	25	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	79	69	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	106	93	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	82	72	25	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	40	34	11	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	23	19	5	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	78	68	23	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	10	7	1	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	92	80	28	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	23	19	5	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	82	71	24	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	106	93	32	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	92	81	28	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	45	39	12	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	65	56	19	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	77	68	23	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_CO_TOTAL

Table bb-1: SWP Feather River Service Area Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	20	0	0	0	0	0	131	133	158	151	121	98
1923	4	0	0	0	0	14	97	150	158	162	129	71
1924	26	1	0	0	0	1	81	72	80	5	19	17
1925	0	0	0	0	0	0	80	129	159	168	132	93
1926	33	0	0	0	0	9	53	144	177	169	134	109
1927	7	0	0	0	0	0	107	139	155	160	128	103
1928	4	0	0	0	0	0	97	150	154	150	119	97
1929	29	0	0	0	0	1	142	151	133	170	128	46
1930	22	4	0	0	0	0	90	139	164	156	125	91
1931	32	0	0	0	0	8	84	60	73	84	64	23
1932	9	0	0	0	0	6	131	108	156	150	119	97
1933	34	1	0	0	0	2	162	123	163	164	117	42
1934	13	3	0	0	0	2	71	66	82	87	64	19
1935	4	0	0	0	0	0	53	147	174	166	132	103
1936	20	0	0	0	0	0	98	133	144	159	127	102
1937	32	4	0	0	0	0	100	157	147	158	126	102
1938	5	0	0	0	0	0	73	151	177	170	135	83
1939	5	0	0	0	3	31	163	112	152	147	117	78
1940	21	3	0	0	0	0	103	128	165	161	129	104
1941	5	0	0	0	0	0	55	130	179	176	140	109
1942	4	0	0	0	0	0	45	122	178	172	137	109
1943	33	0	0	0	0	0	66	146	163	159	127	103
1944	31	0	0	0	0	3	108	131	161	159	127	103
1945	7	0	0	0	0	0	119	127	160	159	127	103
1946	0	0	0	0	0	0	134	136	151	142	115	89
1947	28	0	0	0	0	0	108	146	153	163	120	106
1948	0	0	0	0	0	0	35	103	167	171	136	108
1949	29	0	0	0	0	0	114	129	156	149	118	96
1950	34	1	0	0	0	0	112	143	162	158	123	97
1951	1	0	0	0	0	5	137	119	161	154	123	100
1952	0	0	0	0	0	0	87	148	149	154	124	100
1953	34	0	0	0	0	4	94	134	158	163	121	105
1954	19	0	0	0	0	0	62	147	165	162	122	105
1955	32	0	0	0	0	13	110	146	157	151	120	89
1956	20	0	0	0	0	8	130	124	160	158	126	90
1957	7	3	0	0	0	0	128	132	180	172	137	48
1958	0	1	0	0	0	0	55	134	151	168	137	102
1959	33	3	0	0	0	4	138	146	158	151	120	46
1960	35	4	0	0	0	0	86	132	164	156	125	101
1961	31	0	0	0	0	0	102	144	147	154	122	95
1962	31	0	0	0	0	0	119	147	157	153	122	98
1963	0	0	0	0	0	0	44	141	181	176	141	108
1964	1	0	0	0	0	9	150	137	145	150	120	86
1965	6	0	0	0	0	6	95	151	160	153	101	98
1966	36	0	0	0	0	5	135	138	147	140	112	90
1967	33	0	0	0	0	0	42	155	147	172	137	109
1968	34	0	0	0	0	0	115	148	151	157	116	101
1969	7	0	0	0	0	0	100	154	152	154	123	100
1970	13	1	0	0	0	0	120	152	142	151	121	98
1971	12	0	0	0	0	3	144	120	149	146	116	90
1972	29	0	0	0	0	12	147	141	151	152	121	78
1973	4	0	0	0	0	0	115	148	161	155	123	93
1974	0	0	0	0	0	0	91	160	165	136	131	106
1975	5	0	0	0	0	0	99	155	163	155	121	100
1976	1	0	0	0	1	40	73	73	81	82	53	21
1977	11	1	0	0	1	27	52	29	0	0	0	0
1978	9	0	0	0	0	0	59	155	174	167	133	69
1979	39	0	0	0	0	0	87	154	170	161	122	98
1980	3	0	0	0	0	0	114	141	150	149	119	94
1981	27	3	0	0	0	0	92	150	171	163	130	89
1982	0	0	0	0	0	0	72	164	168	176	139	74
1983	0	0	0	0	0	0	55	154	168	177	137	78
1984	23	0	0	0	0	0	129	153	156	152	109	95
1985	2	0	0	0	0	0	124	155	161	154	121	56
1986	26	0	0	0	0	0	100	149	162	157	125	70
1987	31	3	0	0	0	0	56	74	77	74	59	48
1988	11	0	0	0	0	15	61	60	76	75	60	48
1989	17	0	0	0	0	0	114	170	174	173	136	23
1990	4	1	0	0	0	1	148	90	159	153	122	95
1991	27	1	0	0	1	0	54	73	72	78	62	50
1992	9	1	0	0	0	0	44	80	74	81	64	52
1993	2	2	0	0	0	0	87	117	148	173	137	112
1994	23	0	0	0	0	5	141	116	156	149	119	96
1995	17	0	0	0	0	0	88	114	140	169	135	109
1996	40	4	0	0	0	0	80	96	182	176	139	109
1997	3	0	0	0	0	8	148	141	148	147	107	87
1998	16	0	0	0	0	0	74	59	173	172	134	97
1999	11	0	0	0	0	1	117	146	146	148	117	95
2000	27	0	0	0	0	0	87	134	168	170	135	102
2001	0	0	0	0	0	2	106	155	158	155	123	89
2002	9	0	0	0	0	1	139	115	152	145	116	94
2003	34	0	0	0	0	1	68	131	171	164	118	106

Data extracted from DWR 500 by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_FRSA

Table bb-2: SWP Feather River Service Area Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	20	0	0	0	0	0	131	133	158	151	121	98
1923	4	0	0	0	0	13	97	150	158	162	129	71
1924	26	1	0	0	0	1	81	72	80	81	61	23
1925	0	0	0	0	0	0	80	129	159	168	132	93
1926	33	0	0	0	0	9	53	144	177	169	134	109
1927	7	0	0	0	0	0	107	139	155	160	128	103
1928	4	0	0	0	0	0	97	150	154	150	119	97
1929	29	0	0	0	0	1	142	151	133	170	128	48
1930	22	4	0	0	0	0	90	139	164	156	125	91
1931	32	0	0	0	0	8	84	60	73	84	64	23
1932	9	0	0	0	0	6	131	108	156	150	119	97
1933	34	1	0	0	0	2	162	123	163	164	124	46
1934	12	3	0	0	0	2	71	66	82	87	65	19
1935	0	0	0	0	0	0	53	147	174	166	132	103
1936	20	0	0	0	0	0	98	133	144	159	127	102
1937	32	4	0	0	0	0	100	157	147	158	126	102
1938	5	0	0	0	0	0	73	151	177	170	135	83
1939	5	0	0	0	3	31	163	112	152	147	117	78
1940	21	3	0	0	0	0	103	128	165	161	129	104
1941	5	0	0	0	0	0	55	130	179	173	137	108
1942	3	0	0	0	0	0	45	122	178	172	137	109
1943	33	0	0	0	0	0	66	146	163	159	127	103
1944	31	0	0	0	0	3	108	131	161	159	127	103
1945	7	0	0	0	0	0	119	127	160	159	127	103
1946	0	0	0	0	0	0	134	136	151	142	115	89
1947	28	0	0	0	0	0	108	146	153	163	120	106
1948	0	0	0	0	0	0	35	104	168	172	139	109
1949	30	0	0	0	0	0	114	129	156	149	118	96
1950	34	1	0	0	0	0	112	143	162	158	123	97
1951	1	0	0	0	0	5	137	119	161	154	123	100
1952	0	0	0	0	0	0	87	148	149	154	124	100
1953	34	0	0	0	0	4	94	134	158	163	121	105
1954	19	0	0	0	0	0	62	147	165	162	122	105
1955	32	0	0	0	0	13	110	146	157	151	120	89
1956	20	0	0	0	0	8	130	124	160	158	126	90
1957	7	3	0	0	0	0	128	132	180	172	137	48
1958	0	1	0	0	0	0	55	133	151	167	136	106
1959	33	3	0	0	0	4	138	146	158	151	120	46
1960	35	4	0	0	0	0	86	132	164	156	125	101
1961	31	0	0	0	0	0	102	144	147	154	122	95
1962	31	0	0	0	0	0	119	147	157	153	122	98
1963	0	0	0	0	0	0	43	141	181	173	137	106
1964	1	0	0	0	0	9	150	137	145	150	120	86
1965	6	0	0	0	0	6	95	151	160	153	101	98
1966	36	0	0	0	0	5	135	138	147	140	112	90
1967	33	0	0	0	0	0	42	155	147	172	137	109
1968	34	0	0	0	0	0	115	148	151	157	116	101
1969	7	0	0	0	0	0	100	154	152	154	123	100
1970	13	1	0	0	0	0	120	152	142	151	121	98
1971	12	0	0	0	0	2	144	120	149	146	116	90
1972	29	0	0	0	0	12	147	141	151	152	121	78
1973	4	0	0	0	0	0	115	148	161	155	123	93
1974	0	0	0	0	0	0	91	160	165	136	131	106
1975	5	0	0	0	0	0	99	155	163	155	121	100
1976	1	0	0	0	1	40	73	73	81	82	53	21
1977	11	1	0	0	1	27	86	15	0	0	0	0
1978	9	0	0	0	0	0	59	155	174	167	133	69
1979	39	0	0	0	0	0	87	154	170	161	122	98
1980	3	0	0	0	0	0	114	141	150	149	119	94
1981	27	3	0	0	0	0	92	150	171	163	130	89
1982	0	0	0	0	0	0	72	164	168	173	139	73
1983	0	0	0	0	0	0	55	154	168	176	136	77
1984	24	0	0	0	0	0	129	153	156	152	109	95
1985	2	0	0	0	0	0	124	155	161	154	121	56
1986	26	0	0	0	0	0	100	149	162	157	125	70
1987	31	3	0	0	0	0	56	74	77	74	59	48
1988	11	0	0	0	0	15	61	60	76	75	60	48
1989	17	0	0	0	0	0	114	170	174	173	136	23
1990	4	1	0	0	0	1	148	90	159	153	122	95
1991	27	1	0	0	1	0	54	73	72	78	62	50
1992	9	1	0	0	0	0	44	80	74	81	64	52
1993	2	2	0	0	0	0	87	117	148	173	137	112
1994	23	0	0	0	0	5	141	116	156	149	119	96
1995	17	0	0	0	0	0	88	114	140	169	135	109
1996	40	4	0	0	0	0	80	96	182	172	139	111
1997	3	0	0	0	0	8	148	141	148	147	107	87
1998	16	0	0	0	0	0	75	59	173	173	136	98
1999	12	0	0	0	0	0	117	146	146	148	117	95
2000	27	0	0	0	0	0	87	134	168	170	135	102
2001	0	0	0	0	0	2	106	155	158	155	123	89
2002	9	0	0	0	0	1	139	115	152	145	116	94
2003	34	0	0	0	0	0	68	131	171	164	118	106

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = SWP_FRSA

Table cc-1: SWP North of Delta Contractors Deliveries in 1,000 acre-feet Under No Action Alternative (NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	9	5	5	1	1	4	6	8	9	12	13	12
1923	9	5	5	1	1	2	1	4	9	12	15	11
1924	6	4	4	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1925	2	1	1	0	0	1	1	2	5	7	7	6
1926	5	3	2	0	0	1	1	3	8	10	13	10
1927	6	3	3	0	0	4	5	8	9	12	12	11
1928	8	5	4	0	1	1	6	9	10	13	14	12
1929	9	5	5	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1930	3	2	1	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1931	5	3	3	0	0	1	1	2	5	7	7	6
1932	5	3	3	0	0	1	0	1	5	6	6	5
1933	4	2	2	0	0	1	1	2	7	8	10	8
1934	5	3	2	0	0	1	0	1	4	5	5	1
1935	1	4	3	0	0	1	3	9	10	13	13	12
1936	9	5	5	0	0	4	6	8	9	12	12	11
1937	8	5	5	0	0	1	5	7	9	12	13	11
1938	8	4	4	3	3	5	8	10	12	16	17	14
1939	12	7	6	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1940	5	3	3	0	0	2	2	6	10	12	14	11
1941	7	4	4	1	3	4	7	9	11	14	14	13
1942	10	6	5	3	2	4	6	7	9	11	12	11
1943	8	5	4	0	2	3	7	10	11	15	15	13
1944	11	6	6	0	0	1	1	2	5	7	7	6
1945	5	3	3	0	0	2	6	8	10	13	13	12
1946	9	5	5	2	1	2	3	6	9	12	13	11
1947	8	4	4	0	0	1	1	2	6	8	9	7
1948	4	3	3	0	0	1	1	6	10	12	14	12
1949	8	4	4	0	0	0	0	1	3	4	4	4
1950	3	2	2	0	0	1	5	7	9	12	13	11
1951	8	5	4	3	3	4	6	8	10	13	13	12
1952	9	5	5	3	3	4	7	10	12	16	17	14
1953	12	7	6	1	1	2	1	3	9	12	15	11
1954	6	4	3	0	0	1	1	4	9	12	15	11
1955	7	4	4	0	0	1	0	2	6	7	8	6
1956	5	3	3	3	3	5	7	9	11	14	15	13
1957	10	6	5	0	0	1	1	2	7	9	11	8
1958	4	3	3	0	1	5	8	10	12	17	17	14
1959	12	8	7	0	0	1	1	3	8	10	13	10
1960	6	3	3	0	0	1	1	2	5	7	7	6
1961	5	3	3	0	0	1	1	2	6	8	8	7
1962	5	3	3	0	0	2	1	4	9	12	15	11
1963	6	4	4	3	2	3	3	6	9	11	13	11
1964	7	4	4	0	1	1	1	3	8	10	13	9
1965	5	3	3	1	1	3	3	7	9	12	13	11
1966	8	5	4	1	3	4	5	7	9	11	12	11
1967	8	4	4	0	3	3	7	9	11	14	15	13
1968	10	6	6	0	1	2	1	3	8	11	14	10
1969	6	3	3	1	3	5	8	10	12	16	17	14
1970	12	7	7	3	2	4	5	7	9	11	12	11
1971	8	5	4	3	2	2	2	5	9	11	13	11
1972	7	4	4	0	0	1	1	2	6	8	9	7
1973	5	3	3	1	3	4	6	8	10	13	13	12
1974	9	5	5	3	3	4	5	8	9	12	12	11
1975	8	5	4	0	0	4	5	8	9	12	12	11
1976	8	5	4	0	0	1	1	2	5	6	6	5
1977	4	3	2	0	0	1	0	1	3	4	4	4
1978	3	2	2	0	1	4	6	10	12	15	16	13
1979	11	7	6	0	0	1	1	3	9	11	14	10
1980	6	4	3	0	3	5	8	10	12	16	16	14
1981	12	7	6	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1982	5	3	3	3	3	5	8	10	12	16	17	14
1983	12	7	6	4	3	5	8	10	12	16	17	14
1984	12	7	6	4	3	5	7	9	10	14	14	13
1985	9	5	5	0	0	1	5	7	9	12	13	11
1986	8	5	4	0	0	4	7	9	11	14	14	13
1987	10	6	5	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1988	3	2	1	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1989	2	1	1	0	0	1	2	5	10	12	14	11
1990	7	4	4	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1991	3	2	1	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1992	2	1	1	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1993	3	2	1	0	1	2	2	5	9	12	14	11
1994	7	4	4	0	0	1	1	2	6	8	9	7
1995	5	3	3	0	3	4	8	10	12	15	16	13
1996	11	7	6	1	2	4	6	8	10	13	13	12
1997	9	5	5	3	3	4	6	8	10	13	14	12
1998	9	5	5	0	3	4	8	10	12	16	17	14
1999	12	7	7	3	1	2	3	6	9	12	13	11
2000	7	4	4	0	0	3	6	8	9	12	12	11
2001	8	5	5	0	0	1	0	1	3	4	4	4
2002	3	2	2	0	1	1	5	7	9	12	13	11
2003	8	5	4	1	1	2	1	3	9	11	15	11

Table cc-2: SWP North of Delta Contractors Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	9	5	5	1	1	4	6	8	10	12	13	12
1923	9	5	5	3	2	2	1	5	9	11	14	11
1924	7	4	4	0	0	0	0	1	3	4	3	3
1925	2	1	1	0	0	1	1	2	7	8	10	8
1926	5	3	2	0	0	1	1	3	8	10	12	9
1927	5	3	3	0	1	4	6	8	10	13	13	12
1928	9	5	5	0	1	1	6	9	10	13	13	12
1929	9	5	5	0	0	0	0	1	3	3	3	3
1930	2	1	1	0	0	1	1	3	8	10	13	9
1931	5	3	3	0	0	0	0	1	3	4	4	4
1932	3	2	2	0	0	1	1	2	6	8	10	7
1933	5	3	3	0	0	1	1	2	6	8	10	8
1934	1	4	4	0	0	1	0	1	4	5	5	1
1935	1	4	3	0	0	1	6	10	11	14	15	13
1936	10	6	6	0	0	4	6	9	10	13	13	12
1937	9	5	5	0	0	1	6	8	10	13	13	12
1938	9	5	5	3	3	5	8	10	12	16	17	14
1939	12	7	6	0	0	1	0	1	5	6	6	5
1940	4	2	2	0	0	4	6	9	11	14	15	13
1941	10	6	6	1	3	5	7	10	12	16	16	13
1942	12	7	6	3	3	4	7	9	10	14	14	13
1943	9	6	5	0	2	4	7	9	11	14	15	13
1944	10	6	6	0	0	1	0	1	5	6	6	5
1945	4	2	2	0	0	3	6	8	10	13	13	12
1946	9	5	5	3	3	4	6	8	9	12	12	11
1947	8	5	4	0	0	1	1	2	6	8	9	7
1948	4	3	3	0	0	1	1	5	10	12	14	11
1949	7	4	4	0	0	1	1	2	5	7	7	6
1950	5	3	2	0	0	1	1	4	9	12	15	11
1951	6	4	4	4	3	4	6	8	9	13	13	12
1952	9	5	5	3	3	5	7	10	12	16	17	14
1953	12	7	7	3	3	4	6	8	9	12	13	12
1954	8	5	5	0	0	2	1	3	8	11	14	10
1955	6	3	3	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1956	5	3	3	4	3	5	7	9	11	14	15	13
1957	10	6	5	0	0	1	1	2	6	8	8	7
1958	5	3	3	0	3	5	8	10	12	17	17	14
1959	12	8	7	0	0	2	1	3	8	11	14	10
1960	6	3	3	0	0	1	1	2	5	6	6	5
1961	4	3	2	0	0	1	1	3	7	10	12	9
1962	5	3	3	0	0	3	1	3	9	12	15	11
1963	6	4	3	4	3	4	6	9	10	14	14	13
1964	9	5	5	0	0	1	1	2	6	8	10	7
1965	5	3	3	3	3	4	6	8	10	13	13	12
1966	9	5	5	1	1	3	1	3	9	11	15	11
1967	6	4	4	1	3	5	8	10	12	16	17	14
1968	12	7	7	0	1	4	6	8	10	12	13	12
1969	9	5	5	1	3	5	8	10	12	16	17	14
1970	12	7	7	3	3	4	6	8	9	12	13	12
1971	9	5	5	3	2	3	2	5	9	11	13	11
1972	7	4	4	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1973	5	3	3	1	3	4	6	8	10	13	13	12
1974	9	5	5	4	3	4	6	9	10	14	14	13
1975	9	6	5	0	0	1	1	3	9	11	15	11
1976	6	4	3	0	0	1	0	1	4	5	5	4
1977	4	2	2	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1978	3	2	1	0	3	5	7	10	12	17	17	14
1979	12	8	7	0	0	1	1	2	7	9	12	8
1980	5	3	3	0	3	5	8	10	12	16	16	14
1981	12	7	6	0	0	1	1	2	6	7	8	6
1982	4	3	3	4	3	5	8	10	12	16	17	14
1983	12	7	6	4	3	5	8	10	12	16	17	14
1984	12	7	6	4	3	5	7	9	10	14	14	13
1985	9	6	5	0	0	1	1	3	9	11	15	11
1986	6	3	3	0	0	4	7	10	11	15	15	13
1987	11	6	6	0	0	0	0	1	3	4	3	3
1988	2	1	1	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1989	3	2	2	0	0	1	3	7	9	12	13	11
1990	8	5	4	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1991	3	2	1	0	0	1	0	1	3	4	4	3
1992	2	1	1	0	0	0	0	1	3	4	4	3
1993	2	1	1	0	3	4	6	8	10	13	13	12
1994	9	5	5	0	0	1	1	2	6	8	9	7
1995	5	3	3	0	3	4	8	10	12	17	17	14
1996	12	8	7	1	3	5	7	9	11	14	15	13
1997	10	6	5	3	3	4	6	8	10	13	13	12
1998	9	5	5	0	3	4	8	10	12	17	17	14
1999	12	8	7	4	3	4	6	8	9	12	13	12
2000	8	5	5	0	0	3	6	8	9	12	13	12
2001	9	5	5	0	0	1	0	1	4	5	5	4
2002	3	2	2	1	2	2	6	8	10	13	13	12
2003	9	5	5	1	2	4	5	8	9	11	12	11

Data extracted from DWR 1077 for CWF H3+ by using MBK script
 Key: CalSim Arc = D403B_PMI+D403C_PMI+D201+D204

Table cc-3: Change in SWP North of Delta Contractors Deliveries in 1,000 acre-feet Under CWF H3+ (CWF H3+ minus NAA)

WY	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	0	0	0	3	1	1	0	1	-1	-1	-1	0
1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0
1927	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
1928	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1930	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	3
1931	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-2
1932	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	4	2
1933	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1934	-3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1935	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	1
1936	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1937	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1
1938	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1939	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1
1940	-1	0	0	0	0	2	5	4	1	2	0	1
1941	3	2	2	0	0	1	0	1	1	2	2	1
1942	2	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	2
1943	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1944	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
1945	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	0	0	0	2	2	2	2	1	0	0	-1	0
1947	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
1949	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2
1950	2	1	1	0	0	0	-4	-3	0	0	2	0
1951	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1953	0	0	0	2	2	2	5	5	0	1	-2	1
1954	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
1955	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-3	-2
1958	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
1961	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2
1962	0	0	0	0	0	1	0	-1	-1	-1	0	0
1963	-1	0	0	1	1	1	3	3	2	2	1	2
1964	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-2
1965	-1	0	0	3	1	1	2	1	0	1	0	1
1966	1	0	0	0	-2	-1	-4	-4	0	0	3	0
1967	-1	-1	-1	0	1	1	1	1	1	2	2	1
1968	2	1	1	0	0	3	5	5	1	2	-1	2
1969	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1971	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1
1973	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
1975	1	1	1	0	0	-2	-4	-5	0	0	3	0
1976	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
1977	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1	0
1979	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-2
1980	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	-4	-4	0	0	2	-1
1986	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	0
1987	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	-1	0
1990	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	2	2	4	3	0	1	-1	1
1994	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
1996	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1997	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	1	2	2	3	2	0	1	0	1
2000	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2002	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1
2003	1	0	0	0	2	2	4	4	0	0	-3	0