

City of Calistoga Monthly Summary of the Kimball Reservoir Bypass - April, 2022

Month	Day	Water Surface Elevation (ft)	5-day Average Inflow (cfs)	Bypass Target Flow (cfs)	70% of Bypass Target Flow (cfs)	Bypass Actual Flow (cfs)	3-day Average Bypass Actual Flow (cfs)	3-day Average Bypass Target Flow (cfs)	Reservoir Spilling (yes/no)
3	31	573.47	0.34	0.20	0.14	0.224	0.21	0.19	No
4	1	573.41	0.37	0.20	0.14	0.243	0.23	0.20	No
4	2	573.35	0.27	0.22	0.15	0.215	0.23	0.21	No
4	3	573.27	0.23	0.16	0.11	0.274	0.24	0.19	No
4	4	573.19	0.20	0.14	0.10	0.239	0.24	0.17	No
4	5	573.11	0.19	0.12	0.08	0.243	0.25	0.14	No
4	6	573.05	0.17	0.11	0.08	0.166	0.22	0.12	No
4	7	572.99	0.16	0.10	0.07	0.153	0.19	0.11	No
4	8	572.93	0.17	0.10	0.07	0.149	0.16	0.10	No
4	9	572.85	0.17	0.10	0.07	0.158	0.15	0.10	No
4	10	572.76	0.14	0.10	0.07	0.145	0.15	0.10	No
4	11	572.70	0.14	0.08	0.06	0.134	0.15	0.09	No
4	12	572.62	0.11	0.08	0.06	0.135	0.14	0.09	No
4	13	572.54	0.08	0.07	0.05	0.156	0.14	0.08	No
4	14	572.52	0.13	0.05	0.04	0.143	0.14	0.07	No
4	15	572.51	0.22	0.08	0.06	0.145	0.15	0.07	No
4	16	572.57	0.37	0.13	0.09	0.153	0.15	0.09	No
4	17	572.62	0.51	0.22	0.15	0.133	0.14	0.14	No
4	18	572.65	0.66	0.31	0.22	0.292	0.19	0.22	No
4	19	572.65	0.77	0.40	0.28	0.503	0.31	0.31	No
4	20	572.59	0.81	0.46	0.32	0.663	0.49	0.39	No
4	21	572.66	0.88	0.49	0.34	0.549	0.57	0.45	No
4	22	572.81	1.11	0.53	0.37	0.625	0.61	0.49	No
4	23	572.88	1.22	0.67	0.47	0.572	0.58	0.56	No
4	24	572.87	1.26	0.73	0.51	0.716	0.64	0.64	No
4	25	572.81	1.28	0.76	0.53	0.770	0.69	0.72	No
4	26	572.72	1.20	0.77	0.54	0.989	0.82	0.75	No
4	27	572.63	0.96	0.72	0.50	0.780	0.85	0.75	No
4	28	572.54	0.81	0.58	0.41	0.730	0.83	0.69	No
4	29	572.43	0.69	0.49	0.34	0.652	0.72	0.60	No
4	30	572.35	0.63	0.41	0.29	0.559	0.65	0.49	No

Total Monthly Target: 6,062,031 gallons

Total Monthly Actual: 7,358,893 gallons

4/18/22 Bypass target flow was followed. Sudden rain caused the target flow to be an insufficient prediction. Bypass was adjusted higher than the target following the rain.