

Appendix B

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Critical, Dry, Below Normal, Above Normal and Wet Year Types

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Critical Year Types

OCT	CFS	NOV	CFS	DEC	CFS	JAN	CFS	FEB	CFS	MAR	CFS	APR	CFS	MAY	CFS	JUN	CFS	JUL	CFS	AUG	CFS	SEP	CFS
1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	725	1	150	1	150	1	150	1	150
2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	725	2	150	2	150	2	150	2	150
3	200	3	200	3	200	3	400	3	200	3	200	3	200	3	725	3	150	3	150	3	150	3	150
4	200	4	200	4	200	4	400	4	200	4	200	4	200	4	725	4	150	4	150	4	150	4	150
5	200	5	200	5	200	5	200	5	400	5	200	5	200	5	725	5	150	5	150	5	150	5	150
6	200	6	200	6	200	6	200	6	400	6	200	6	200	6	725	6	150	6	150	6	150	6	150
7	200	7	200	7	200	7	200	7	200	7	200	7	200	7	725	7	150	7	150	7	150	7	150
8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	725	8	150	8	150	8	150	8	150
9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	725	9	150	9	150	9	150	9	150
10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	725	10	150	10	150	10	150	10	150
11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	725	11	150	11	150	11	150	11	150
12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	725	12	150	12	150	12	150	12	150
13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	550	13	150	13	150	13	150	13	150
14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	450	14	150	14	150	14	150	14	150
15	500	15	200	15	200	15	200	15	200	15	200	15	350	15	300	15	150	15	150	15	150	15	150
16	750	16	200	16	200	16	200	16	200	16	200	16	500	16	150	16	150	16	150	16	150	16	150
17	1000	17	200	17	200	17	200	17	200	17	200	17	725	17	150	17	150	17	150	17	150	17	150
18	1250	18	200	18	200	18	200	18	200	18	200	18	725	18	150	18	150	18	150	18	150	18	150
19	1250	19	200	19	200	19	200	19	200	19	200	19	725	19	150	19	150	19	150	19	150	19	150
20	1250	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	725	20	150	20	150	20	150	20	150	20	150
21	1250	21	200	21	200	21	200	21	200	21	200	21	725	21	150	21	150	21	150	21	150	21	150
22	1250	22	200	22	200	22	200	22	200	22	200	22	725	22	150	22	150	22	150	22	150	22	150

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Dry Year Types

OCT	CFS	NOV	CFS	DEC	CFS	JAN	CFS	FEB	CFS	MAR	CFS	APR	CFS	MAY	CFS	JUN	CFS	JUL	CFS	AUG	CFS	SEP	CFS
1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	1000	1	200	1	200	1	200	1	200
2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	1000	2	200	2	200	2	200	2	200
3	200	3	200	3	200	3	400	3	200	3	200	3	200	3	1000	3	200	3	200	3	200	3	200
4	200	4	200	4	200	4	400	4	200	4	200	4	200	4	1000	4	200	4	200	4	200	4	200
5	200	5	200	5	200	5	400	5	400	5	200	5	200	5	1000	5	200	5	200	5	200	5	200
6	200	6	200	6	200	6	200	6	400	6	200	6	200	6	1000	6	200	6	200	6	200	6	200
7	200	7	200	7	200	7	200	7	400	7	200	7	200	7	1000	7	200	7	200	7	200	7	200
8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	350	8	1000	8	200	8	200	8	200	8	200
9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	500	9	1000	9	200	9	200	9	200	9	200
10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	750	10	1000	10	200	10	200	10	200	10	200
11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	1000	11	1000	11	200	11	200	11	200	11	200
12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	1000	12	1000	12	200	12	200	12	200	12	200
13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	1000	13	1000	13	200	13	200	13	200	13	200
14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	1000	14	1000	14	200	14	200	14	200	14	200
15	500	15	200	15	200	15	200	15	200	15	200	15	1000	15	1000	15	200	15	200	15	200	15	200
16	750	16	200	16	200	16	200	16	200	16	200	16	1000	16	800	16	200	16	200	16	200	16	200
17	1000	17	200	17	200	17	200	17	200	17	200	17	1000	17	600	17	200	17	200	17	200	17	200
18	1250	18	200	18	200	18	200	18	200	18	200	18	1000	18	450	18	200	18	200	18	200	18	200
19	1250	19	200	19	200	19	200	19	200	19	200	19	1000	19	300	19	200	19	200	19	200	19	200
20	1250	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	1000	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200
21	1500	21	200	21	200	21	200	21	200	21	200	21	1000	21	200	21	200	21	200	21	200	21	200
22	1500	22	200	22	200	22	200	22	200	22	200	22	1000	22	200	22	200	22	200	22	200	22	200
23	1500	23	200	23	200	23	200	23	200	23	200	23	1000	23	200	23	200	23	200	23	200	23	200
24	1250	24	200	24	200	24	200	24	200	24	200	24	1000	24	200	24	200	24	200	24	200	24	200
25	1250	25	200	25	200	25	200	25	200	25	200	25	1000	25	200	25	200	25	200	25	200	25	200
26	1250	26	200	26	200	26	200	26	200	26	200	26	1000	26	200	26	200	26	200	26	200	26	200
27	1000	27	200	27	200	27	200	27	200	27	200	27	1000	27	200	27	200	27	200	27	200	27	200
28	750	28	200	28	200	28	200	28	200	28	200	28	1000	28	200	28	200	28	200	28	200	28	200
29	500	29	200	29	200	29	200			29	200	29	1000	29	200	29	200	29	200	29	200	29	200
30	200	30	200	30	200	30	200			30	200	30	1000	30	200	30	200	30	200	30	200	30	200
31	200			31	200	31	200			31	200			31	200			31	200	31	200		
mo cfs conv factor	19700	6000	6200	6800	6200	6200	6200	23000	19550	6000	6200	6200	6000										
mo af	39075	0	11901	0	12298	0	13488	0	12298	0	12298	0	45621	0	38777	0	11901	0	12298	0	12298	0	11901

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Below Normal Year Types

OCT	CFS	NOV	CFS	DEC	CFS	JAN	CFS	FEB	CFS	MAR	CFS	APR	CFS	MAY	CFS	JUN	CFS	JUL	CFS	AUG	CFS	SEP	CFS
1	250	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	400	1	1500	1	900	1	250	1	250	1	250
2	250	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	750	2	1500	2	600	2	250	2	250	2	250
3	250	3	200	3	200	3	400	3	200	3	200	3	1000	3	1500	3	600	3	250	3	250	3	250
4	250	4	200	4	200	4	400	4	200	4	200	4	1250	4	1500	4	600	4	250	4	250	4	250
5	250	5	200	5	200	5	400	5	400	5	200	5	1500	5	1500	5	600	5	250	5	250	5	250
6	250	6	200	6	200	6	400	6	400	6	200	6	1700	6	1500	6	600	6	250	6	250	6	250
7	250	7	200	7	200	7	200	7	400	7	200	7	2000	7	1500	7	450	7	250	7	250	7	250
8	250	8	200	8	200	8	200	8	400	8	200	8	2000	8	1500	8	450	8	250	8	250	8	250
9	250	9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	2000	9	1500	9	450	9	250	9	250	9	250
10	250	10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	1500	10	1500	10	450	10	250	10	250	10	250
11	250	11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	1500	11	1500	11	300	11	250	11	250	11	250
12	250	12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	1500	12	1500	12	300	12	250	12	250	12	250
13	250	13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	1500	13	1500	13	300	13	250	13	250	13	250
14	250	14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	1500	14	1250	14	300	14	250	14	250	14	250
15	500	15	200	15	200	15	200	15	200	15	200	15	1500	15	1250	15	250	15	250	15	250	15	250
16	750	16	200	16	200	16	200	16	200	16	200	16	1500	16	1250	16	250	16	250	16	250	16	250
17	1000	17	200	17	200	17	200	17	200	17	200	17	1500	17	1250	17	250	17	250	17	250	17	250
18	1250	18	200	18	200	18	200	18	200	18	200	18	1500	18	1250	18	250	18	250	18	250	18	250
19	1500	19	200	19	200	19	200	19	200	19	200	19	2000	19	1250	19	250	19	250	19	250	19	250
20	1500	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	2000	20	1000	20	250	20	250	20	250	20	250
21	1500	21	200	21	200	21	200	21	200	21	200	21	2000	21	1000	21	250	21	250	21	250	21	250
22	1500	22	200	22	200	22	200	22	200	22	200	22	2000	22	1000	22	250	22	250	22	250	22	250
23	1500	23	200	23	200	23	200	23	200	23	200	23	1500	23	1000	23	250	23	250	23	250	23	250
24	1500	24	200	24	200	24	200	24	200	24	200	24	1500	24	1000	24	250	24	250	24	250	24	250
25	1500	25	200	25	200	25	200	25	200	25	200	25	1500	25	1000	25	250	25	250	25	250	25	250
26	1500	26	200	26	200	26	200	26	200	26	200	26	1500	26	1000	26	250	26	250	26	250	26	250
27	1500	27	200	27	200	27	200	27	200	27	200	27	1500	27	900	27	250	27	250	27	250	27	250
28	1250	28	200	28	200	28	200	28	200	28	200	28	1500	28	900	28	250	28	250	28	250	28	250
29	1000	29	200	29	200	29	200			29	200	29	1500	29	900	29	250	29	250	29	250	29	250
30	750	30	200	30	200	30	200			30	200	30	1500	30	900	30	250	30	250	30	250	30	250
31	500			31	200	31	200			31	200			31	900			31	250	31	250		
mo cfs	24000		6000		6200		7000		6400		6200		46100		38500		10900		7750		7750		7500
conv factor	1.9835																						
mo af	47604	0	11901	0	12298	0	13885	0	12694	0	12298	0	91439	0	76365	0	21620	0	15372	0	15372	0	14876

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Above Normal Year Types

OCT	CFS	NOV	CFS	DEC	CFS	JAN	CFS	FEB	CFS	MAR	CFS	APR	CFS	MAY	CFS	JUN	CFS	JUL	CFS	AUG	CFS	SEP	CFS		
1	250	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	400	1	1500	1	900	1	250	1	250	1	250		
2	250	2	200	2	200	2	200	2	200	2	200	2	750	2	1500	2	600	2	250	2	250	2	250		
3	250	3	200	3	200	3	400	3	200	3	200	3	1000	3	1500	3	600	3	250	3	250	3	250		
4	250	4	200	4	200	4	400	4	200	4	200	4	1250	4	1500	4	600	4	250	4	250	4	250		
5	250	5	200	5	200	5	400	5	400	5	200	5	1500	5	1500	5	600	5	250	5	250	5	250		
6	250	6	200	6	200	6	400	6	400	6	200	6	1700	6	1500	6	600	6	250	6	250	6	250		
7	250	7	200	7	200	7	200	7	400	7	200	7	2000	7	1500	7	450	7	250	7	250	7	250		
8	250	8	200	8	200	8	200	8	400	8	200	8	2000	8	1500	8	450	8	250	8	250	8	250		
9	250	9	200	9	200	9	200	9	200	9	200	9	2000	9	1500	9	450	9	250	9	250	9	250		
10	250	10	200	10	200	10	200	10	200	10	200	10	1500	10	1500	10	450	10	250	10	250	10	250		
11	250	11	200	11	200	11	200	11	200	11	200	11	1500	11	1500	11	300	11	250	11	250	11	250		
12	250	12	200	12	200	12	200	12	200	12	200	12	1500	12	1500	12	300	12	250	12	250	12	250		
13	250	13	200	13	200	13	200	13	200	13	200	13	1500	13	1500	13	300	13	250	13	250	13	250		
14	250	14	200	14	200	14	200	14	200	14	200	14	1500	14	1250	14	300	14	250	14	250	14	250		
15	500	15	200	15	200	15	200	15	200	15	200	15	1500	15	1250	15	250	15	250	15	250	15	250		
16	750	16	200	16	200	16	200	16	200	16	200	16	1500	16	1250	16	250	16	250	16	250	16	250		
17	1000	17	200	17	200	17	200	17	200	17	200	17	1500	17	1250	17	250	17	250	17	250	17	250		
18	1250	18	200	18	200	18	200	18	200	18	200	18	1500	18	1250	18	250	18	250	18	250	18	250		
19	1500	19	200	19	200	19	200	19	200	19	200	19	2000	19	1250	19	250	19	250	19	250	19	250		
20	1500	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	2000	20	1000	20	250	20	250	20	250	20	250		
21	1500	21	200	21	200	21	200	21	200	21	200	21	2000	21	1000	21	250	21	250	21	250	21	250		
22	1500	22	200	22	200	22	200	22	200	22	200	22	2000	22	1000	22	250	22	250	22	250	22	250		
23	1500	23	200	23	200	23	200	23	200	23	200	23	1500	23	1000	23	250	23	250	23	250	23	250		
24	1500	24	200	24	200	24	200	24	200	24	200	24	1500	24	1000	24	250	24	250	24	250	24	250		
25	1500	25	200	25	200	25	200	25	200	25	200	25	1500	25	1000	25	250	25	250	25	250	25	250		
26	1500	26	200	26	200	26	200	26	200	26	200	26	1500	26	1000	26	250	26	250	26	250	26	250		
27	1500	27	200	27	200	27	200	27	200	27	200	27	1500	27	900	27	250	27	250	27	250	27	250		
28	1250	28	200	28	200	28	200	28	200	28	200	28	1500	28	900	28	250	28	250	28	250	28	250		
29	1000	29	200	29	200	29	200			29	200	29	1500	29	900	29	250	29	250	29	250	29	250	29	250
30	750	30	200	30	200	30	200			30	200	30	1500	30	900	30	250	30	250	30	250	30	250	30	250
31	500			31	200	31	200			31	200			31	900			31	250	31	250				
mo cfs	24000	6000		6200		7000		6400		6200		46100		38500		10900		7750		7750		7500			
conv factor	1.9835																								
mo af	47604	0	11901	0	12298	0	13885	0	12694	0	12298	0	91439	0	76365	0	21620	0	15372	0	15372	0	14876		

New Melones Stepped Release Plan Daily Hydrographs for Wet Year Types

OCT	CFS	NOV	CFS	DEC	CFS	JAN	CFS	FEB	CFS	MAR	CFS	APR	CFS	MAY	CFS	JUN	CFS	JUL	CFS	AUG	CFS	SEP	CFS
1	300	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	3000	1	3000	1	1200	1	300	1	300	1	300
2	300	2	200	2	200	2	200	2	200	2	350	2	3000	2	3000	2	1200	2	300	2	300	2	300
3	300	3	200	3	200	3	400	3	200	3	700	3	3000	3	3000	3	1200	3	300	3	300	3	300
4	300	4	200	4	200	4	400	4	200	4	1200	4	3000	4	3000	4	1200	4	300	4	300	4	300
5	300	5	200	5	200	5	400	5	400	5	1800	5	2300	5	2300	5	1200	5	300	5	300	5	300
6	300	6	200	6	200	6	400	6	400	6	2300	6	1500	6	1500	6	1200	6	300	6	300	6	300
7	300	7	200	7	200	7	400	7	400	7	3000	7	1200	7	1500	7	1200	7	300	7	300	7	300
8	300	8	200	8	200	8	200	8	400	8	3000	8	800	8	1500	8	1200	8	300	8	300	8	300
9	300	9	200	9	200	9	200	9	400	9	3000	9	800	9	1500	9	1000	9	300	9	300	9	300
10	300	10	200	10	200	10	200	10	200	10	3000	10	800	10	1500	10	1000	10	300	10	300	10	300
11	300	11	200	11	200	11	200	11	200	11	3000	11	800	11	1500	11	1000	11	300	11	300	11	300
12	300	12	200	12	200	12	200	12	200	12	3000	12	800	12	1500	12	1000	12	300	12	300	12	300
13	300	13	200	13	200	13	200	13	200	13	1200	13	800	13	1500	13	1000	13	300	13	300	13	300
14	300	14	200	14	200	14	200	14	200	14	800	14	800	14	1500	14	1000	14	300	14	300	14	300
15	500	15	200	15	200	15	200	15	200	15	800	15	800	15	1200	15	1000	15	300	15	300	15	300
16	750	16	200	16	200	16	200	16	200	16	800	16	800	16	1200	16	1000	16	300	16	300	16	300
17	1000	17	200	17	200	17	200	17	200	17	800	17	800	17	1200	17	1000	17	300	17	300	17	300
18	1250	18	200	18	200	18	200	18	200	18	800	18	800	18	1200	18	1000	18	300	18	300	18	300
19	1500	19	200	19	200	19	200	19	200	19	800	19	800	19	1200	19	1000	19	300	19	300	19	300
20	1500	20	200	20	200	20	200	20	200	20	800	20	800	20	1200	20	1000	20	300	20	300	20	300
21	1500	21	200	21	200	21	200	21	200	21	800	21	800	21	1200	21	1000	21	300	21	300	21	300
22	1500	22	200	22	200	22	200	22	200	22	800	22	800	22	1200	22	1000	22	300	22	300	22	300
23	1500	23	200	23	200	23	200	23	200	23	800	23	800	23	1200	23	1000	23	300	23	300	23	300
24	1500	24	200	24	200	24	200	24	200	24	800	24	800	24	1200	24	750	24	300	24	300	24	300
25	1500	25	200	25	200	25	200	25	200	25	800	25	800	25	1200	25	750	25	300	25	300	25	300
26	1500	26	200	26	200	26	200	26	200	26	800	26	800	26	1200	26	500	26	300	26	300	26	300
27	1500	27	200	27	200	27	200	27	200	27	1200	27	1500	27	1200	27	500	27	300	27	300	27	300
28	1250	28	200	28	200	28	200	28	200	28	1500	28	2300	28	1200	28	500	28	300	28	300	28	300
29	1000	29	200	29	200	29	200			29	2300	29	3000	29	1200	29	300	29	300	29	300	29	300
30	750	30	200	30	200	30	200			30	3000	30	3000	30	1200	30	300	30	300	30	300	30	300
31	500			31	200	31	200			31	3000			31	1200			31	300	31	300		
mo cfs conv factor	24700 1.9835	600062007200660047150420004820028200930093009000																					
mo af	48992	0	11901	0	12298	0	14281	0	13091	0	93522	0	83307	0	95605	0	55935	0	18447	0	18447	0	17852
yr af	483676.5																						