

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF RECLAMATION
GREAT PLAINS REGION

**MILK RIVER PROJECT
NELSON RESERVOIR
MONTANA**

AREA AND CAPACITY TABLES

MAY 1999

The tables for Nelson Reservoir were generated by means of the area-capacity program ACAP, using the least squares method of curve fitting developed by the Bureau of Reclamation Technical Service Center. This program computes area at 1.0-, 0.1-, and 0.01-foot increments by linear interpolation between basic data contours. The respective capacities and capacity equations are then obtained by integration of the area equations. The initial capacity equation is tested over successive intervals to check whether it fits within an allowable error term. At the next interval beyond, a new capacity equation (integrated from the basic area equation over that interval) begins testing the fit until it too exceeds the error term. The capacity curve thus becomes a series of curves, each fitting a certain region of data. The final area equations are obtained by differentiation of the capacity equations. Capacity equations are of the form $y = a_1 + a_2x + a_3x^2$ where y is capacity and x is the elevation above an elevation base. The capacity equation coefficients for the reservoir are shown below ($\epsilon = 0.000001$).

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA						
1999 AREA-CAPACITY TABLES						
EQUATION NUMBER	ELEVATION BASE	CAPACITY BASE	COEFFICIENT A1 (INTERCEPT)	COEFFICIENT A2 (1ST TERM)	COEFFICIENT A3 (2ND TERM)	
1	2175.00	0	.0000	.0000	1.5000	
2	2176.00	1	1.5000	3.0000	28.2500	
3	2178.00	120	120.5000	116.0000	33.0000	
4	2180.00	484	484.5000	248.0000	35.0000	
5	2182.00	1120	1120.5000	388.0000	34.2500	
6	2184.00	2033	2033.5000	525.0000	36.2500	
7	2186.00	3228	3228.4999	670.0001	28.4999	
8	2188.00	4682	4682.5000	784.0000	23.7500	
9	2190.00	6345	6345.5000	879.0001	21.7499	
10	2192.00	8190	8190.5000	966.0001	21.4999	
11	2194.00	10208	10208.4997	1052.0007	43.4997	
12	2196.00	12486	12486.5000	1226.0002	47.2499	
13	2198.00	15127	15127.5002	1414.9993	45.5004	
14	2200.00	18139	18139.5004	1596.9987	41.5006	
15	2202.00	21499	21499.4997	1762.9991	40.0010	
16	2203.00	23302	23302.5004	1842.9986	38.5007	
17	2204.00	25184	25184.0002	1919.9993	41.0008	
18	2205.00	27145	27145.0000	2001.9994	47.0002	
19	2206.00	29194	29194.0002	2096.0005	49.4990	
20	2207.00	31339	31339.4998	2195.0024	45.4983	
21	2208.00	33580	33580.0004	2285.9965	46.5035	
22	2209.00	35912	35912.5006	2379.0017	44.9979	
23	2210.00	38336	38336.4993	2469.0020	55.4983	
24	2211.00	40861	40860.9994	2580.0031	173.9979	
25	2212.00	43615	43614.9996	2927.9990	101.0021	
26	2213.00	46644	46644.0003	3129.9999	90.9997	
27	2214.00	49865	49864.9997	3312.0001	87.9999	
28	2215.00	53265	53265.0002	3488.0001	62.9998	
29	2217.00	60493	60492.9999	3740.0007	57.4993	
30	2218.00	64290	64290.5011	3854.9925	54.5081	
31	2219.00	68200	68200.0009	3964.0019	60.4959	
32	2220.00	72224	72224.5002	4084.9985	72.5015	
33	2221.00	76382	76382.0018	4229.9936	84.0035	
34	2222.00	80696	80696.0003	4397.9953	81.0061	

The Nelson Reservoir survey in May of 1999 used the contour method to obtain the basic data for these tables. Close interval profiles of the underwater portion of the reservoir were collected by standard surveying techniques using a global positioning system and echo sounder. The above-water portion was determined from USGS topography. The computed surface areas from the 1999 survey provided measured surface areas at 1-foot increments from elevation 2175 to 2214. The original surface areas from elevation 2215 and above were used to complete the table. The underwater survey was run by personnel from the Technical Service Center. Reduction of the underwater field data was completed at the Technical Service Center in Denver, Colorado.

Index

Area in acres at 1.0-foot intervals	1
Area in acres at 0.1-foot intervals	3
Total capacity in acre-feet at 1.0-foot intervals	5
Total capacity in acre-feet at 0.10-foot intervals	7
Total capacity in acre-feet at 0.01-foot intervals	9

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
1/31/2000
15:58:31

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE AREA TABLE IS IN ACRES

THE ELEVATION INCREMENT IS IN ONE FOOT

ELEV. FEET	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2170						0.	3.	60.	116.	182.
2180	248.	318.	388.	457.	525.	598.	670.	727.	784.	831.
2190	879.	922.	966.	1009.	1052.	1139.	1226.	1321.	1415.	1506.
2200	1597.	1680.	1763.	1843.	1920.	2002.	2096.	2195.	2286.	2379.
2210	2469.	2580.	2928.	3130.	3312.	3488.	3614.	3740.	3855.	3964.
2220	4085.	4230.	4398.	4560.						

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED

2/ 1/2000

9:14:30

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE AREA TABLE IS IN ACRES

THE ELEVATION INCREMENT IS IN ONE TENTH FOOT

ELEV. FEET	0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
2175	0.	0.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	3.
2176	3.	9.	14.	20.	26.	31.	37.	43.	48.	54.
2177	60.	65.	71.	76.	82.	88.	93.	99.	105.	110.
2178	116.	123.	129.	136.	142.	149.	156.	162.	169.	175.
2179	182.	189.	195.	202.	208.	215.	222.	228.	235.	241.
2180	248.	255.	262.	269.	276.	283.	290.	297.	304.	311.
2181	318.	325.	332.	339.	346.	353.	360.	367.	374.	381.
2182	388.	395.	402.	409.	415.	422.	429.	436.	443.	450.
2183	457.	463.	470.	477.	484.	491.	498.	504.	511.	518.
2184	525.	532.	539.	547.	554.	561.	569.	576.	583.	590.
2185	598.	605.	612.	619.	627.	634.	641.	648.	656.	663.
2186	670.	676.	681.	687.	693.	699.	704.	710.	716.	721.
2187	727.	733.	738.	744.	750.	755.	761.	767.	773.	778.
2188	784.	789.	793.	798.	803.	808.	812.	817.	822.	827.
2189	831.	836.	841.	846.	850.	855.	860.	865.	869.	874.
2190	879.	883.	888.	892.	896.	901.	905.	909.	914.	918.
2191	922.	927.	931.	936.	940.	944.	949.	953.	957.	962.
2192	966.	970.	975.	979.	983.	988.	992.	996.	1000.	1005.
2193	1009.	1013.	1018.	1022.	1026.	1030.	1035.	1039.	1043.	1048.
2194	1052.	1061.	1069.	1078.	1087.	1096.	1104.	1113.	1122.	1130.
2195	1139.	1148.	1156.	1165.	1174.	1182.	1191.	1200.	1209.	1217.
2196	1226.	1235.	1245.	1254.	1264.	1273.	1283.	1292.	1302.	1311.
2197	1321.	1330.	1339.	1349.	1358.	1368.	1377.	1387.	1396.	1406.
2198	1415.	1424.	1433.	1442.	1451.	1460.	1470.	1479.	1488.	1497.
2199	1506.	1515.	1524.	1533.	1542.	1552.	1561.	1570.	1579.	1588.
2200	1597.	1605.	1614.	1622.	1630.	1638.	1647.	1655.	1663.	1672.
2201	1680.	1688.	1697.	1705.	1713.	1722.	1730.	1738.	1746.	1755.
2202	1763.	1771.	1779.	1787.	1795.	1803.	1811.	1819.	1827.	1835.
2203	1843.	1851.	1858.	1866.	1874.	1881.	1889.	1897.	1905.	1912.
2204	1920.	1928.	1936.	1945.	1953.	1961.	1969.	1977.	1986.	1994.
2205	2002.	2011.	2021.	2030.	2040.	2049.	2058.	2068.	2077.	2087.
2206	2096.	2106.	2116.	2126.	2136.	2145.	2155.	2165.	2175.	2185.
2207	2195.	2204.	2213.	2222.	2231.	2241.	2250.	2259.	2268.	2277.
2208	2286.	2295.	2305.	2314.	2323.	2333.	2342.	2351.	2360.	2370.
2209	2379.	2388.	2397.	2406.	2415.	2424.	2433.	2442.	2451.	2460.
2210	2469.	2480.	2491.	2502.	2513.	2525.	2536.	2547.	2558.	2569.
2211	2580.	2615.	2650.	2684.	2719.	2754.	2789.	2824.	2858.	2893.
2212	2928.	2948.	2968.	2989.	3009.	3029.	3049.	3069.	3090.	3110.
2213	3130.	3148.	3166.	3185.	3203.	3221.	3239.	3257.	3276.	3294.
2214	3312.	3330.	3347.	3365.	3382.	3400.	3418.	3435.	3453.	3470.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
2/ 1/2000
9:14:30

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE AREA TABLE IS IN ACRES

THE ELEVATION INCREMENT IS IN ONE TENTH FOOT

ELEV. FEET	0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
2215	3488.	3501.	3513.	3526.	3538.	3551.	3564.	3576.	3589.	3601.
2216	3614.	3627.	3639.	3652.	3664.	3677.	3690.	3702.	3715.	3727.
2217	3740.	3752.	3763.	3775.	3786.	3798.	3809.	3820.	3832.	3843.
2218	3855.	3866.	3877.	3888.	3899.	3910.	3920.	3931.	3942.	3953.
2219	3964.	3976.	3988.	4000.	4012.	4024.	4037.	4049.	4061.	4073.
2220	4085.	4099.	4114.	4128.	4143.	4158.	4172.	4187.	4201.	4216.
2221	4230.	4247.	4264.	4280.	4297.	4314.	4331.	4348.	4364.	4381.
2222	4398.	4414.	4430.	4447.	4463.	4479.	4495.	4511.	4528.	4544.
2223	4560.									

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA
 1999 AREA-CAPACITY TABLES

(ACAP92) COMPUTED
 1/31/2000
 15:58:31

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE FOOT

ELEV. FEET	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2170						0.	2.	33.	121.	270.
2180	485.	768.	1121.	1543.	2034.	2595.	3229.	3927.	4683.	5490.
2190	6346.	7246.	8191.	9178.	10209.	11304.	12487.	13760.	15128.	16588.
2200	18140.	19778.	21500.	23303.	25184.	27145.	29194.	31340.	33580.	35913.
2210	38337.	40861.	43615.	46644.	49865.	53265.	56816.	60493.	64291.	68200.
2220	72225.	76382.	80696.	85175.						

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
2/ 1/2000
9:14:30

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE TENTH FOOT

ELEV. FEET	0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
2175	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2176	2.	2.	3.	5.	7.	10.	13.	17.	22.	27.
2177	33.	39.	46.	53.	61.	70.	79.	88.	98.	109.
2178	121.	132.	145.	158.	172.	187.	202.	218.	234.	252.
2179	270.	288.	307.	327.	348.	369.	391.	413.	436.	460.
2180	485.	510.	536.	562.	589.	617.	646.	675.	705.	736.
2181	768.	800.	833.	866.	900.	935.	971.	1007.	1044.	1082.
2182	1121.	1160.	1199.	1240.	1281.	1323.	1366.	1409.	1453.	1497.
2183	1543.	1589.	1635.	1683.	1731.	1780.	1829.	1879.	1930.	1981.
2184	2034.	2086.	2140.	2194.	2249.	2305.	2362.	2419.	2477.	2535.
2185	2595.	2655.	2716.	2777.	2840.	2903.	2966.	3031.	3096.	3162.
2186	3229.	3296.	3364.	3432.	3501.	3571.	3641.	3711.	3783.	3855.
2187	3927.	4000.	4074.	4148.	4222.	4298.	4373.	4450.	4527.	4604.
2188	4683.	4761.	4840.	4920.	5000.	5080.	5161.	5243.	5325.	5407.
2189	5490.	5574.	5658.	5742.	5827.	5912.	5998.	6084.	6171.	6258.
2190	6346.	6434.	6522.	6611.	6701.	6790.	6881.	6971.	7063.	7154.
2191	7246.	7339.	7432.	7525.	7619.	7713.	7808.	7903.	7998.	8094.
2192	8191.	8287.	8385.	8482.	8580.	8679.	8778.	8877.	8977.	9077.
2193	9178.	9279.	9381.	9483.	9585.	9688.	9791.	9895.	9999.	10104.
2194	10209.	10314.	10421.	10528.	10636.	10745.	10855.	10966.	11078.	11191.
2195	11304.	11418.	11534.	11650.	11767.	11884.	12003.	12123.	12243.	12364.
2196	12487.	12610.	12734.	12859.	12984.	13111.	13239.	13368.	13498.	13628.
2197	13760.	13892.	14026.	14160.	14296.	14432.	14569.	14707.	14846.	14986.
2198	15128.	15269.	15412.	15556.	15701.	15846.	15993.	16140.	16289.	16438.
2199	16588.	16739.	16891.	17044.	17198.	17352.	17508.	17664.	17822.	17980.
2200	18140.	18300.	18461.	18622.	18785.	18948.	19113.	19278.	19444.	19610.
2201	19778.	19946.	20116.	20286.	20457.	20628.	20801.	20974.	21149.	21324.
2202	21500.	21676.	21854.	22032.	22211.	22391.	22572.	22753.	22936.	23119.
2203	23303.	23487.	23673.	23859.	24046.	24234.	24422.	24611.	24802.	24992.
2204	25184.	25376.	25570.	25764.	25959.	26154.	26351.	26548.	26746.	26945.
2205	27145.	27346.	27547.	27750.	27953.	28158.	28363.	28569.	28777.	28985.
2206	29194.	29404.	29615.	29827.	30040.	30254.	30469.	30685.	30902.	31120.
2207	31340.	31559.	31780.	32002.	32225.	32448.	32673.	32898.	33125.	33352.
2208	33580.	33809.	34039.	34270.	34502.	34735.	34968.	35203.	35439.	35675.
2209	35913.	36151.	36390.	36630.	36871.	37113.	37356.	37600.	37845.	38090.
2210	38337.	38584.	38833.	39082.	39333.	39585.	39838.	40092.	40347.	40604.
2211	40861.	41121.	41384.	41651.	41921.	42195.	42472.	42752.	43036.	43324.
2212	43615.	43909.	44205.	44502.	44802.	45104.	45408.	45714.	46022.	46332.
2213	46644.	46958.	47274.	47591.	47911.	48232.	48555.	48880.	49206.	49535.
2214	49865.	50197.	50531.	50867.	51204.	51543.	51884.	52227.	52571.	52917.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
2/ 1/2000
9:14:30

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE TENTH FOOT

ELEV. FEET	0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
2215	53265.	53614.	53965.	54317.	54670.	55025.	55380.	55737.	56096.	56455.
2216	56816.	57178.	57541.	57906.	58272.	58639.	59007.	59377.	59748.	60120.
2217	60493.	60868.	61243.	61620.	61998.	62377.	62758.	63139.	63522.	63906.
2218	64291.	64677.	65064.	65452.	65841.	66232.	66623.	67016.	67409.	67804.
2219	68200.	68597.	68995.	69395.	69795.	70197.	70600.	71004.	71410.	71817.
2220	72225.	72634.	73044.	73457.	73870.	74285.	74702.	75120.	75539.	75960.
2221	76382.	76806.	77231.	77659.	78087.	78518.	78950.	79384.	79820.	80257.
2222	80696.	81137.	81579.	82023.	82468.	82915.	83364.	83814.	84266.	84720.
2223	85175.									

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2175.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
2175.6	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2175.7	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2175.8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2175.9	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2176.0	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
2176.1	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.
2176.2	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	5.
2176.3	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	7.	7.
2176.4	7.	7.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	10.
2176.5	10.	10.	11.	11.	11.	12.	12.	12.	13.	13.
2176.6	13.	14.	14.	15.	15.	15.	16.	16.	17.	17.
2176.7	17.	18.	18.	19.	19.	20.	20.	21.	21.	22.
2176.8	22.	22.	23.	23.	24.	24.	25.	25.	26.	27.
2176.9	27.	28.	28.	29.	29.	30.	30.	31.	32.	32.
2177.0	33.	33.	34.	35.	35.	36.	36.	37.	38.	38.
2177.1	39.	40.	40.	41.	42.	42.	43.	44.	44.	45.
2177.2	46.	46.	47.	48.	49.	49.	50.	51.	52.	52.
2177.3	53.	54.	55.	55.	56.	57.	58.	59.	59.	60.
2177.4	61.	62.	63.	64.	64.	65.	66.	67.	68.	69.
2177.5	70.	70.	71.	72.	73.	74.	75.	76.	77.	78.
2177.6	79.	80.	80.	81.	82.	83.	84.	85.	86.	87.
2177.7	88.	89.	90.	91.	92.	93.	94.	95.	96.	97.
2177.8	98.	99.	101.	102.	103.	104.	105.	106.	107.	108.
2177.9	109.	110.	111.	113.	114.	115.	116.	117.	118.	119.
2178.0	121.	122.	123.	124.	125.	126.	128.	129.	130.	131.
2178.1	132.	134.	135.	136.	137.	139.	140.	141.	142.	144.
2178.2	145.	146.	148.	149.	150.	152.	153.	154.	156.	157.
2178.3	158.	160.	161.	162.	164.	165.	167.	168.	169.	171.
2178.4	172.	174.	175.	176.	178.	179.	181.	182.	184.	185.
2178.5	187.	188.	190.	191.	193.	194.	196.	197.	199.	200.
2178.6	202.	204.	205.	207.	208.	210.	211.	213.	215.	216.
2178.7	218.	219.	221.	223.	224.	226.	228.	229.	231.	233.
2178.8	234.	236.	238.	240.	241.	243.	245.	246.	248.	250.
2178.9	252.	253.	255.	257.	259.	260.	262.	264.	266.	268.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2179.0	270.	271.	273.	275.	277.	279.	281.	282.	284.	286.
2179.1	288.	290.	292.	294.	296.	298.	299.	301.	303.	305.
2179.2	307.	309.	311.	313.	315.	317.	319.	321.	323.	325.
2179.3	327.	329.	331.	333.	335.	337.	339.	341.	343.	345.
2179.4	348.	350.	352.	354.	356.	358.	360.	362.	364.	367.
2179.5	369.	371.	373.	375.	377.	380.	382.	384.	386.	388.
2179.6	391.	393.	395.	397.	399.	402.	404.	406.	409.	411.
2179.7	413.	415.	418.	420.	422.	425.	427.	429.	432.	434.
2179.8	436.	439.	441.	443.	446.	448.	450.	453.	455.	458.
2179.9	460.	462.	465.	467.	470.	472.	475.	477.	480.	482.
2180.0	485.	487.	489.	492.	494.	497.	500.	502.	505.	507.
2180.1	510.	512.	515.	517.	520.	522.	525.	528.	530.	533.
2180.2	536.	538.	541.	543.	546.	549.	551.	554.	557.	559.
2180.3	562.	565.	567.	570.	573.	576.	578.	581.	584.	587.
2180.4	589.	592.	595.	598.	600.	603.	606.	609.	612.	614.
2180.5	617.	620.	623.	626.	629.	631.	634.	637.	640.	643.
2180.6	646.	649.	652.	655.	658.	660.	663.	666.	669.	672.
2180.7	675.	678.	681.	684.	687.	690.	693.	696.	699.	702.
2180.8	705.	708.	711.	714.	718.	721.	724.	727.	730.	733.
2180.9	736.	739.	742.	745.	749.	752.	755.	758.	761.	764.
2181.0	768.	771.	774.	777.	780.	783.	787.	790.	793.	796.
2181.1	800.	803.	806.	809.	813.	816.	819.	823.	826.	829.
2181.2	833.	836.	839.	842.	846.	849.	853.	856.	859.	863.
2181.3	866.	869.	873.	876.	880.	883.	887.	890.	893.	897.
2181.4	900.	904.	907.	911.	914.	918.	921.	925.	928.	932.
2181.5	935.	939.	942.	946.	949.	953.	957.	960.	964.	967.
2181.6	971.	975.	978.	982.	985.	989.	993.	996.	1000.	1004.
2181.7	1007.	1011.	1015.	1018.	1022.	1026.	1029.	1033.	1037.	1041.
2181.8	1044.	1048.	1052.	1056.	1059.	1063.	1067.	1071.	1074.	1078.
2181.9	1082.	1086.	1090.	1094.	1097.	1101.	1105.	1109.	1113.	1117.
2182.0	1121.	1124.	1128.	1132.	1136.	1140.	1144.	1148.	1152.	1156.
2182.1	1160.	1164.	1168.	1172.	1175.	1179.	1183.	1187.	1191.	1195.
2182.2	1199.	1203.	1208.	1212.	1216.	1220.	1224.	1228.	1232.	1236.
2182.3	1240.	1244.	1248.	1252.	1256.	1260.	1265.	1269.	1273.	1277.
2182.4	1281.	1285.	1290.	1294.	1298.	1302.	1306.	1310.	1315.	1319.
2182.5	1323.	1327.	1332.	1336.	1340.	1344.	1349.	1353.	1357.	1361.
2182.6	1366.	1370.	1374.	1379.	1383.	1387.	1391.	1396.	1400.	1405.
2182.7	1409.	1413.	1418.	1422.	1426.	1431.	1435.	1440.	1444.	1448.
2182.8	1453.	1457.	1462.	1466.	1471.	1475.	1480.	1484.	1488.	1493.
2182.9	1497.	1502.	1506.	1511.	1515.	1520.	1525.	1529.	1534.	1538.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2183.0	1543.	1547.	1552.	1556.	1561.	1566.	1570.	1575.	1579.	1584.
2183.1	1589.	1593.	1598.	1603.	1607.	1612.	1617.	1621.	1626.	1631.
2183.2	1635.	1640.	1645.	1650.	1654.	1659.	1664.	1669.	1673.	1678.
2183.3	1683.	1688.	1692.	1697.	1702.	1707.	1712.	1716.	1721.	1726.
2183.4	1731.	1736.	1741.	1745.	1750.	1755.	1760.	1765.	1770.	1775.
2183.5	1780.	1784.	1789.	1794.	1799.	1804.	1809.	1814.	1819.	1824.
2183.6	1829.	1834.	1839.	1844.	1849.	1854.	1859.	1864.	1869.	1874.
2183.7	1879.	1884.	1889.	1894.	1899.	1904.	1909.	1915.	1920.	1925.
2183.8	1930.	1935.	1940.	1945.	1950.	1956.	1961.	1966.	1971.	1976.
2183.9	1981.	1987.	1992.	1997.	2002.	2007.	2013.	2018.	2023.	2028.
2184.0	2034.	2039.	2044.	2049.	2055.	2060.	2065.	2070.	2076.	2081.
2184.1	2086.	2092.	2097.	2102.	2108.	2113.	2118.	2124.	2129.	2135.
2184.2	2140.	2145.	2151.	2156.	2162.	2167.	2172.	2178.	2183.	2189.
2184.3	2194.	2200.	2205.	2211.	2216.	2222.	2227.	2233.	2238.	2244.
2184.4	2249.	2255.	2260.	2266.	2272.	2277.	2283.	2288.	2294.	2299.
2184.5	2305.	2311.	2316.	2322.	2328.	2333.	2339.	2345.	2350.	2356.
2184.6	2362.	2367.	2373.	2379.	2384.	2390.	2396.	2402.	2407.	2413.
2184.7	2419.	2425.	2430.	2436.	2442.	2448.	2453.	2459.	2465.	2471.
2184.8	2477.	2483.	2488.	2494.	2500.	2506.	2512.	2518.	2524.	2529.
2184.9	2535.	2541.	2547.	2553.	2559.	2565.	2571.	2577.	2583.	2589.
2185.0	2595.	2601.	2607.	2613.	2619.	2625.	2631.	2637.	2643.	2649.
2185.1	2655.	2661.	2667.	2673.	2679.	2685.	2691.	2697.	2703.	2710.
2185.2	2716.	2722.	2728.	2734.	2740.	2746.	2753.	2759.	2765.	2771.
2185.3	2777.	2783.	2790.	2796.	2802.	2808.	2815.	2821.	2827.	2833.
2185.4	2840.	2846.	2852.	2858.	2865.	2871.	2877.	2884.	2890.	2896.
2185.5	2903.	2909.	2915.	2922.	2928.	2934.	2941.	2947.	2953.	2960.
2185.6	2966.	2973.	2979.	2986.	2992.	2998.	3005.	3011.	3018.	3024.
2185.7	3031.	3037.	3044.	3050.	3057.	3063.	3070.	3076.	3083.	3089.
2185.8	3096.	3103.	3109.	3116.	3122.	3129.	3135.	3142.	3149.	3155.
2185.9	3162.	3168.	3175.	3182.	3188.	3195.	3202.	3208.	3215.	3222.
2186.0	3229.	3235.	3242.	3249.	3255.	3262.	3269.	3276.	3282.	3289.
2186.1	3296.	3303.	3309.	3316.	3323.	3330.	3336.	3343.	3350.	3357.
2186.2	3364.	3370.	3377.	3384.	3391.	3398.	3405.	3411.	3418.	3425.
2186.3	3432.	3439.	3446.	3453.	3460.	3466.	3473.	3480.	3487.	3494.
2186.4	3501.	3508.	3515.	3522.	3529.	3536.	3543.	3550.	3557.	3564.
2186.5	3571.	3578.	3585.	3592.	3599.	3606.	3613.	3620.	3627.	3634.
2186.6	3641.	3648.	3655.	3662.	3669.	3676.	3683.	3690.	3697.	3704.
2186.7	3711.	3719.	3726.	3733.	3740.	3747.	3754.	3761.	3768.	3776.
2186.8	3783.	3790.	3797.	3804.	3811.	3819.	3826.	3833.	3840.	3847.
2186.9	3855.	3862.	3869.	3876.	3883.	3891.	3898.	3905.	3912.	3920.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2187.0	3927.	3934.	3942.	3949.	3956.	3963.	3971.	3978.	3985.	3993.
2187.1	4000.	4007.	4015.	4022.	4029.	4037.	4044.	4051.	4059.	4066.
2187.2	4074.	4081.	4088.	4096.	4103.	4111.	4118.	4125.	4133.	4140.
2187.3	4148.	4155.	4163.	4170.	4177.	4185.	4192.	4200.	4207.	4215.
2187.4	4222.	4230.	4237.	4245.	4252.	4260.	4267.	4275.	4283.	4290.
2187.5	4298.	4305.	4313.	4320.	4328.	4335.	4343.	4351.	4358.	4366.
2187.6	4373.	4381.	4389.	4396.	4404.	4412.	4419.	4427.	4435.	4442.
2187.7	4450.	4458.	4465.	4473.	4481.	4488.	4496.	4504.	4511.	4519.
2187.8	4527.	4535.	4542.	4550.	4558.	4566.	4573.	4581.	4589.	4597.
2187.9	4604.	4612.	4620.	4628.	4636.	4643.	4651.	4659.	4667.	4675.
2188.0	4683.	4690.	4698.	4706.	4714.	4722.	4730.	4737.	4745.	4753.
2188.1	4761.	4769.	4777.	4785.	4793.	4801.	4809.	4816.	4824.	4832.
2188.2	4840.	4848.	4856.	4864.	4872.	4880.	4888.	4896.	4904.	4912.
2188.3	4920.	4928.	4936.	4944.	4952.	4960.	4968.	4976.	4984.	4992.
2188.4	5000.	5008.	5016.	5024.	5032.	5040.	5048.	5056.	5064.	5072.
2188.5	5080.	5089.	5097.	5105.	5113.	5121.	5129.	5137.	5145.	5153.
2188.6	5161.	5170.	5178.	5186.	5194.	5202.	5210.	5218.	5227.	5235.
2188.7	5243.	5251.	5259.	5267.	5276.	5284.	5292.	5300.	5308.	5317.
2188.8	5325.	5333.	5341.	5350.	5358.	5366.	5374.	5383.	5391.	5399.
2188.9	5407.	5416.	5424.	5432.	5440.	5449.	5457.	5465.	5474.	5482.
2189.0	5490.	5499.	5507.	5515.	5524.	5532.	5540.	5549.	5557.	5565.
2189.1	5574.	5582.	5590.	5599.	5607.	5616.	5624.	5632.	5641.	5649.
2189.2	5658.	5666.	5674.	5683.	5691.	5700.	5708.	5716.	5725.	5733.
2189.3	5742.	5750.	5759.	5767.	5776.	5784.	5793.	5801.	5810.	5818.
2189.4	5827.	5835.	5844.	5852.	5861.	5869.	5878.	5886.	5895.	5903.
2189.5	5912.	5920.	5929.	5938.	5946.	5955.	5963.	5972.	5981.	5989.
2189.6	5998.	6006.	6015.	6024.	6032.	6041.	6049.	6058.	6067.	6075.
2189.7	6084.	6093.	6101.	6110.	6119.	6127.	6136.	6145.	6153.	6162.
2189.8	6171.	6179.	6188.	6197.	6205.	6214.	6223.	6232.	6240.	6249.
2189.9	6258.	6267.	6275.	6284.	6293.	6302.	6310.	6319.	6328.	6337.
2190.0	6346.	6354.	6363.	6372.	6381.	6390.	6398.	6407.	6416.	6425.
2190.1	6434.	6442.	6451.	6460.	6469.	6478.	6487.	6496.	6504.	6513.
2190.2	6522.	6531.	6540.	6549.	6558.	6567.	6576.	6584.	6593.	6602.
2190.3	6611.	6620.	6629.	6638.	6647.	6656.	6665.	6674.	6683.	6692.
2190.4	6701.	6710.	6719.	6727.	6736.	6745.	6754.	6763.	6772.	6781.
2190.5	6790.	6799.	6808.	6817.	6827.	6836.	6845.	6854.	6863.	6872.
2190.6	6881.	6890.	6899.	6908.	6917.	6926.	6935.	6944.	6953.	6962.
2190.7	6971.	6981.	6990.	6999.	7008.	7017.	7026.	7035.	7044.	7053.
2190.8	7063.	7072.	7081.	7090.	7099.	7108.	7118.	7127.	7136.	7145.
2190.9	7154.	7163.	7173.	7182.	7191.	7200.	7209.	7219.	7228.	7237.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2191.0	7246.	7255.	7265.	7274.	7283.	7292.	7302.	7311.	7320.	7329.
2191.1	7339.	7348.	7357.	7367.	7376.	7385.	7394.	7404.	7413.	7422.
2191.2	7432.	7441.	7450.	7460.	7469.	7478.	7488.	7497.	7506.	7516.
2191.3	7525.	7534.	7544.	7553.	7562.	7572.	7581.	7591.	7600.	7609.
2191.4	7619.	7628.	7638.	7647.	7656.	7666.	7675.	7685.	7694.	7703.
2191.5	7713.	7722.	7732.	7741.	7751.	7760.	7770.	7779.	7789.	7798.
2191.6	7808.	7817.	7827.	7836.	7846.	7855.	7865.	7874.	7884.	7893.
2191.7	7903.	7912.	7922.	7931.	7941.	7950.	7960.	7969.	7979.	7989.
2191.8	7998.	8008.	8017.	8027.	8036.	8046.	8056.	8065.	8075.	8085.
2191.9	8094.	8104.	8113.	8123.	8133.	8142.	8152.	8162.	8171.	8181.
2192.0	8191.	8200.	8210.	8219.	8229.	8239.	8249.	8258.	8268.	8278.
2192.1	8287.	8297.	8307.	8316.	8326.	8336.	8346.	8355.	8365.	8375.
2192.2	8385.	8394.	8404.	8414.	8424.	8433.	8443.	8453.	8463.	8472.
2192.3	8482.	8492.	8502.	8512.	8521.	8531.	8541.	8551.	8561.	8571.
2192.4	8580.	8590.	8600.	8610.	8620.	8630.	8639.	8649.	8659.	8669.
2192.5	8679.	8689.	8699.	8709.	8718.	8728.	8738.	8748.	8758.	8768.
2192.6	8778.	8788.	8798.	8808.	8818.	8827.	8837.	8847.	8857.	8867.
2192.7	8877.	8887.	8897.	8907.	8917.	8927.	8937.	8947.	8957.	8967.
2192.8	8977.	8987.	8997.	9007.	9017.	9027.	9037.	9047.	9057.	9067.
2192.9	9077.	9087.	9097.	9107.	9118.	9128.	9138.	9148.	9158.	9168.
2193.0	9178.	9188.	9198.	9208.	9218.	9229.	9239.	9249.	9259.	9269.
2193.1	9279.	9289.	9299.	9310.	9320.	9330.	9340.	9350.	9360.	9370.
2193.2	9381.	9391.	9401.	9411.	9421.	9432.	9442.	9452.	9462.	9472.
2193.3	9483.	9493.	9503.	9513.	9524.	9534.	9544.	9554.	9565.	9575.
2193.4	9585.	9595.	9606.	9616.	9626.	9636.	9647.	9657.	9667.	9678.
2193.5	9688.	9698.	9708.	9719.	9729.	9739.	9750.	9760.	9770.	9781.
2193.6	9791.	9801.	9812.	9822.	9833.	9843.	9853.	9864.	9874.	9884.
2193.7	9895.	9905.	9916.	9926.	9936.	9947.	9957.	9968.	9978.	9989.
2193.8	9999.	10009.	10020.	10030.	10041.	10051.	10062.	10072.	10083.	10093.
2193.9	10104.	10114.	10124.	10135.	10145.	10156.	10166.	10177.	10187.	10198.
2194.0	10209.	10219.	10230.	10240.	10251.	10261.	10272.	10282.	10293.	10304.
2194.1	10314.	10325.	10335.	10346.	10357.	10367.	10378.	10389.	10399.	10410.
2194.2	10421.	10431.	10442.	10453.	10463.	10474.	10485.	10496.	10506.	10517.
2194.3	10528.	10539.	10550.	10560.	10571.	10582.	10593.	10604.	10615.	10625.
2194.4	10636.	10647.	10658.	10669.	10680.	10691.	10702.	10713.	10723.	10734.
2194.5	10745.	10756.	10767.	10778.	10789.	10800.	10811.	10822.	10833.	10844.
2194.6	10855.	10866.	10877.	10889.	10900.	10911.	10922.	10933.	10944.	10955.
2194.7	10966.	10977.	10988.	11000.	11011.	11022.	11033.	11044.	11056.	11067.
2194.8	11078.	11089.	11100.	11112.	11123.	11134.	11145.	11157.	11168.	11179.
2194.9	11191.	11202.	11213.	11224.	11236.	11247.	11259.	11270.	11281.	11293.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2195.0	11304.	11315.	11327.	11338.	11350.	11361.	11372.	11384.	11395.	11407.
2195.1	11418.	11430.	11441.	11453.	11464.	11476.	11487.	11499.	11510.	11522.
2195.2	11534.	11545.	11557.	11568.	11580.	11591.	11603.	11615.	11626.	11638.
2195.3	11650.	11661.	11673.	11685.	11696.	11708.	11720.	11731.	11743.	11755.
2195.4	11767.	11778.	11790.	11802.	11814.	11825.	11837.	11849.	11861.	11873.
2195.5	11884.	11896.	11908.	11920.	11932.	11944.	11955.	11967.	11979.	11991.
2195.6	12003.	12015.	12027.	12039.	12051.	12063.	12075.	12087.	12099.	12111.
2195.7	12123.	12135.	12147.	12159.	12171.	12183.	12195.	12207.	12219.	12231.
2195.8	12243.	12255.	12267.	12279.	12291.	12304.	12316.	12328.	12340.	12352.
2195.9	12364.	12377.	12389.	12401.	12413.	12425.	12438.	12450.	12462.	12474.
2196.0	12487.	12499.	12511.	12523.	12536.	12548.	12560.	12573.	12585.	12597.
2196.1	12610.	12622.	12634.	12647.	12659.	12671.	12684.	12696.	12709.	12721.
2196.2	12734.	12746.	12759.	12771.	12783.	12796.	12808.	12821.	12833.	12846.
2196.3	12859.	12871.	12884.	12896.	12909.	12921.	12934.	12947.	12959.	12972.
2196.4	12984.	12997.	13010.	13022.	13035.	13048.	13060.	13073.	13086.	13099.
2196.5	13111.	13124.	13137.	13150.	13162.	13175.	13188.	13201.	13213.	13226.
2196.6	13239.	13252.	13265.	13278.	13290.	13303.	13316.	13329.	13342.	13355.
2196.7	13368.	13381.	13394.	13407.	13420.	13433.	13446.	13459.	13472.	13485.
2196.8	13498.	13511.	13524.	13537.	13550.	13563.	13576.	13589.	13602.	13615.
2196.9	13628.	13641.	13654.	13668.	13681.	13694.	13707.	13720.	13733.	13747.
2197.0	13760.	13773.	13786.	13799.	13813.	13826.	13839.	13852.	13866.	13879.
2197.1	13892.	13906.	13919.	13932.	13946.	13959.	13972.	13986.	13999.	14012.
2197.2	14026.	14039.	14053.	14066.	14079.	14093.	14106.	14120.	14133.	14147.
2197.3	14160.	14174.	14187.	14201.	14214.	14228.	14241.	14255.	14268.	14282.
2197.4	14296.	14309.	14323.	14336.	14350.	14364.	14377.	14391.	14404.	14418.
2197.5	14432.	14445.	14459.	14473.	14487.	14500.	14514.	14528.	14542.	14555.
2197.6	14569.	14583.	14597.	14610.	14624.	14638.	14652.	14666.	14680.	14693.
2197.7	14707.	14721.	14735.	14749.	14763.	14777.	14791.	14805.	14818.	14832.
2197.8	14846.	14860.	14874.	14888.	14902.	14916.	14930.	14944.	14958.	14972.
2197.9	14986.	15001.	15015.	15029.	15043.	15057.	15071.	15085.	15099.	15113.
2198.0	15128.	15142.	15156.	15170.	15184.	15198.	15213.	15227.	15241.	15255.
2198.1	15269.	15284.	15298.	15312.	15326.	15341.	15355.	15369.	15384.	15398.
2198.2	15412.	15427.	15441.	15455.	15470.	15484.	15498.	15513.	15527.	15542.
2198.3	15556.	15571.	15585.	15599.	15614.	15628.	15643.	15657.	15672.	15686.
2198.4	15701.	15715.	15730.	15744.	15759.	15773.	15788.	15803.	15817.	15832.
2198.5	15846.	15861.	15876.	15890.	15905.	15920.	15934.	15949.	15964.	15978.
2198.6	15993.	16008.	16022.	16037.	16052.	16066.	16081.	16096.	16111.	16126.
2198.7	16140.	16155.	16170.	16185.	16200.	16214.	16229.	16244.	16259.	16274.
2198.8	16289.	16304.	16318.	16333.	16348.	16363.	16378.	16393.	16408.	16423.
2198.9	16438.	16453.	16468.	16483.	16498.	16513.	16528.	16543.	16558.	16573.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2199.0	16588.	16603.	16618.	16633.	16648.	16663.	16679.	16694.	16709.	16724.
2199.1	16739.	16754.	16769.	16785.	16800.	16815.	16830.	16845.	16861.	16876.
2199.2	16891.	16906.	16922.	16937.	16952.	16967.	16983.	16998.	17013.	17029.
2199.3	17044.	17059.	17075.	17090.	17105.	17121.	17136.	17151.	17167.	17182.
2199.4	17198.	17213.	17229.	17244.	17259.	17275.	17290.	17306.	17321.	17337.
2199.5	17352.	17368.	17383.	17399.	17415.	17430.	17446.	17461.	17477.	17492.
2199.6	17508.	17524.	17539.	17555.	17570.	17586.	17602.	17617.	17633.	17649.
2199.7	17664.	17680.	17696.	17712.	17727.	17743.	17759.	17775.	17790.	17806.
2199.8	17822.	17838.	17854.	17869.	17885.	17901.	17917.	17933.	17949.	17964.
2199.9	17980.	17996.	18012.	18028.	18044.	18060.	18076.	18092.	18108.	18124.
2200.0	18140.	18155.	18171.	18187.	18203.	18219.	18235.	18251.	18268.	18284.
2200.1	18300.	18316.	18332.	18348.	18364.	18380.	18396.	18412.	18428.	18444.
2200.2	18461.	18477.	18493.	18509.	18525.	18541.	18558.	18574.	18590.	18606.
2200.3	18622.	18639.	18655.	18671.	18687.	18704.	18720.	18736.	18752.	18769.
2200.4	18785.	18801.	18818.	18834.	18850.	18867.	18883.	18899.	18916.	18932.
2200.5	18948.	18965.	18981.	18998.	19014.	19030.	19047.	19063.	19080.	19096.
2200.6	19113.	19129.	19146.	19162.	19179.	19195.	19212.	19228.	19245.	19261.
2200.7	19278.	19294.	19311.	19327.	19344.	19361.	19377.	19394.	19410.	19427.
2200.8	19444.	19460.	19477.	19494.	19510.	19527.	19544.	19560.	19577.	19594.
2200.9	19610.	19627.	19644.	19661.	19677.	19694.	19711.	19728.	19744.	19761.
2201.0	19778.	19795.	19812.	19828.	19845.	19862.	19879.	19896.	19913.	19930.
2201.1	19946.	19963.	19980.	19997.	20014.	20031.	20048.	20065.	20082.	20099.
2201.2	20116.	20133.	20150.	20167.	20184.	20201.	20218.	20235.	20252.	20269.
2201.3	20286.	20303.	20320.	20337.	20354.	20371.	20388.	20405.	20422.	20440.
2201.4	20457.	20474.	20491.	20508.	20525.	20542.	20560.	20577.	20594.	20611.
2201.5	20628.	20646.	20663.	20680.	20697.	20715.	20732.	20749.	20766.	20784.
2201.6	20801.	20818.	20836.	20853.	20870.	20888.	20905.	20922.	20940.	20957.
2201.7	20974.	20992.	21009.	21027.	21044.	21061.	21079.	21096.	21114.	21131.
2201.8	21149.	21166.	21184.	21201.	21218.	21236.	21253.	21271.	21289.	21306.
2201.9	21324.	21341.	21359.	21376.	21394.	21411.	21429.	21447.	21464.	21482.
2202.0	21500.	21517.	21535.	21552.	21570.	21588.	21605.	21623.	21641.	21658.
2202.1	21676.	21694.	21712.	21729.	21747.	21765.	21783.	21800.	21818.	21836.
2202.2	21854.	21871.	21889.	21907.	21925.	21943.	21961.	21978.	21996.	22014.
2202.3	22032.	22050.	22068.	22086.	22104.	22121.	22139.	22157.	22175.	22193.
2202.4	22211.	22229.	22247.	22265.	22283.	22301.	22319.	22337.	22355.	22373.
2202.5	22391.	22409.	22427.	22445.	22463.	22481.	22499.	22517.	22535.	22554.
2202.6	22572.	22590.	22608.	22626.	22644.	22662.	22681.	22699.	22717.	22735.
2202.7	22753.	22771.	22790.	22808.	22826.	22844.	22862.	22881.	22899.	22917.
2202.8	22936.	22954.	22972.	22990.	23009.	23027.	23045.	23064.	23082.	23100.
2202.9	23119.	23137.	23155.	23174.	23192.	23210.	23229.	23247.	23266.	23284.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2203.0	23303.	23321.	23339.	23358.	23376.	23395.	23413.	23432.	23450.	23469.
2203.1	23487.	23506.	23524.	23543.	23561.	23580.	23598.	23617.	23635.	23654.
2203.2	23673.	23691.	23710.	23728.	23747.	23766.	23784.	23803.	23822.	23840.
2203.3	23859.	23878.	23896.	23915.	23934.	23952.	23971.	23990.	24008.	24027.
2203.4	24046.	24065.	24083.	24102.	24121.	24140.	24158.	24177.	24196.	24215.
2203.5	24234.	24252.	24271.	24290.	24309.	24328.	24347.	24366.	24384.	24403.
2203.6	24422.	24441.	24460.	24479.	24498.	24517.	24536.	24555.	24574.	24593.
2203.7	24611.	24630.	24649.	24668.	24687.	24706.	24725.	24744.	24763.	24782.
2203.8	24802.	24821.	24840.	24859.	24878.	24897.	24916.	24935.	24954.	24973.
2203.9	24992.	25012.	25031.	25050.	25069.	25088.	25107.	25126.	25146.	25165.
2204.0	25184.	25203.	25222.	25242.	25261.	25280.	25299.	25319.	25338.	25357.
2204.1	25376.	25396.	25415.	25434.	25454.	25473.	25492.	25512.	25531.	25550.
2204.2	25570.	25589.	25608.	25628.	25647.	25667.	25686.	25705.	25725.	25744.
2204.3	25764.	25783.	25803.	25822.	25842.	25861.	25881.	25900.	25920.	25939.
2204.4	25959.	25978.	25998.	26017.	26037.	26056.	26076.	26095.	26115.	26135.
2204.5	26154.	26174.	26193.	26213.	26233.	26252.	26272.	26292.	26311.	26331.
2204.6	26351.	26370.	26390.	26410.	26430.	26449.	26469.	26489.	26509.	26528.
2204.7	26548.	26568.	26588.	26607.	26627.	26647.	26667.	26687.	26707.	26726.
2204.8	26746.	26766.	26786.	26806.	26826.	26846.	26866.	26885.	26905.	26925.
2204.9	26945.	26965.	26985.	27005.	27025.	27045.	27065.	27085.	27105.	27125.
2205.0	27145.	27165.	27185.	27205.	27225.	27245.	27265.	27285.	27305.	27326.
2205.1	27346.	27366.	27386.	27406.	27426.	27446.	27467.	27487.	27507.	27527.
2205.2	27547.	27567.	27588.	27608.	27628.	27648.	27669.	27689.	27709.	27730.
2205.3	27750.	27770.	27790.	27811.	27831.	27851.	27872.	27892.	27913.	27933.
2205.4	27953.	27974.	27994.	28015.	28035.	28055.	28076.	28096.	28117.	28137.
2205.5	28158.	28178.	28199.	28219.	28240.	28260.	28281.	28301.	28322.	28343.
2205.6	28363.	28384.	28404.	28425.	28446.	28466.	28487.	28507.	28528.	28549.
2205.7	28569.	28590.	28611.	28632.	28652.	28673.	28694.	28714.	28735.	28756.
2205.8	28777.	28797.	28818.	28839.	28860.	28881.	28901.	28922.	28943.	28964.
2205.9	28985.	29006.	29027.	29048.	29068.	29089.	29110.	29131.	29152.	29173.
2206.0	29194.	29215.	29236.	29257.	29278.	29299.	29320.	29341.	29362.	29383.
2206.1	29404.	29425.	29446.	29467.	29488.	29510.	29531.	29552.	29573.	29594.
2206.2	29615.	29636.	29658.	29679.	29700.	29721.	29742.	29764.	29785.	29806.
2206.3	29827.	29849.	29870.	29891.	29912.	29934.	29955.	29976.	29998.	30019.
2206.4	30040.	30062.	30083.	30104.	30126.	30147.	30169.	30190.	30211.	30233.
2206.5	30254.	30276.	30297.	30319.	30340.	30362.	30383.	30405.	30426.	30448.
2206.6	30469.	30491.	30513.	30534.	30556.	30577.	30599.	30621.	30642.	30664.
2206.7	30685.	30707.	30729.	30750.	30772.	30794.	30816.	30837.	30859.	30881.
2206.8	30902.	30924.	30946.	30968.	30990.	31011.	31033.	31055.	31077.	31099.
2206.9	31120.	31142.	31164.	31186.	31208.	31230.	31252.	31274.	31296.	31318.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2207.0	31340.	31361.	31383.	31405.	31427.	31449.	31471.	31493.	31515.	31537.
2207.1	31559.	31582.	31604.	31626.	31648.	31670.	31692.	31714.	31736.	31758.
2207.2	31780.	31802.	31825.	31847.	31869.	31891.	31913.	31935.	31958.	31980.
2207.3	32002.	32024.	32047.	32069.	32091.	32113.	32136.	32158.	32180.	32202.
2207.4	32225.	32247.	32269.	32292.	32314.	32336.	32359.	32381.	32404.	32426.
2207.5	32448.	32471.	32493.	32516.	32538.	32561.	32583.	32605.	32628.	32650.
2207.6	32673.	32695.	32718.	32740.	32763.	32785.	32808.	32831.	32853.	32876.
2207.7	32898.	32921.	32943.	32966.	32989.	33011.	33034.	33057.	33079.	33102.
2207.8	33125.	33147.	33170.	33193.	33215.	33238.	33261.	33284.	33306.	33329.
2207.9	33352.	33375.	33397.	33420.	33443.	33466.	33489.	33511.	33534.	33557.
2208.0	33580.	33603.	33626.	33649.	33672.	33694.	33717.	33740.	33763.	33786.
2208.1	33809.	33832.	33855.	33878.	33901.	33924.	33947.	33970.	33993.	34016.
2208.2	34039.	34062.	34085.	34108.	34131.	34154.	34178.	34201.	34224.	34247.
2208.3	34270.	34293.	34316.	34339.	34363.	34386.	34409.	34432.	34455.	34479.
2208.4	34502.	34525.	34548.	34572.	34595.	34618.	34641.	34665.	34688.	34711.
2208.5	34735.	34758.	34781.	34805.	34828.	34851.	34875.	34898.	34922.	34945.
2208.6	34968.	34992.	35015.	35039.	35062.	35086.	35109.	35132.	35156.	35179.
2208.7	35203.	35227.	35250.	35274.	35297.	35321.	35344.	35368.	35391.	35415.
2208.8	35439.	35462.	35486.	35509.	35533.	35557.	35580.	35604.	35628.	35651.
2208.9	35675.	35699.	35722.	35746.	35770.	35794.	35817.	35841.	35865.	35889.
2209.0	35913.	35936.	35960.	35984.	36008.	36032.	36055.	36079.	36103.	36127.
2209.1	36151.	36175.	36199.	36223.	36246.	36270.	36294.	36318.	36342.	36366.
2209.2	36390.	36414.	36438.	36462.	36486.	36510.	36534.	36558.	36582.	36606.
2209.3	36630.	36654.	36678.	36702.	36727.	36751.	36775.	36799.	36823.	36847.
2209.4	36871.	36895.	36920.	36944.	36968.	36992.	37016.	37041.	37065.	37089.
2209.5	37113.	37137.	37162.	37186.	37210.	37235.	37259.	37283.	37307.	37332.
2209.6	37356.	37380.	37405.	37429.	37453.	37478.	37502.	37527.	37551.	37575.
2209.7	37600.	37624.	37649.	37673.	37698.	37722.	37747.	37771.	37796.	37820.
2209.8	37845.	37869.	37894.	37918.	37943.	37967.	37992.	38016.	38041.	38065.
2209.9	38090.	38115.	38139.	38164.	38189.	38213.	38238.	38262.	38287.	38312.
2210.0	38337.	38361.	38386.	38411.	38435.	38460.	38485.	38510.	38534.	38559.
2210.1	38584.	38609.	38634.	38658.	38683.	38708.	38733.	38758.	38783.	38808.
2210.2	38833.	38857.	38882.	38907.	38932.	38957.	38982.	39007.	39032.	39057.
2210.3	39082.	39107.	39132.	39157.	39182.	39207.	39233.	39258.	39283.	39308.
2210.4	39333.	39358.	39383.	39408.	39434.	39459.	39484.	39509.	39534.	39560.
2210.5	39585.	39610.	39635.	39661.	39686.	39711.	39737.	39762.	39787.	39813.
2210.6	39838.	39863.	39889.	39914.	39939.	39965.	39990.	40016.	40041.	40067.
2210.7	40092.	40117.	40143.	40168.	40194.	40219.	40245.	40271.	40296.	40322.
2210.8	40347.	40373.	40398.	40424.	40450.	40475.	40501.	40527.	40552.	40578.
2210.9	40604.	40629.	40655.	40681.	40706.	40732.	40758.	40784.	40809.	40835.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2211.0	40861.	40887.	40913.	40939.	40964.	40990.	41016.	41042.	41069.	41095.
2211.1	41121.	41147.	41173.	41199.	41226.	41252.	41278.	41305.	41331.	41357.
2211.2	41384.	41410.	41437.	41464.	41490.	41517.	41544.	41570.	41597.	41624.
2211.3	41651.	41678.	41704.	41731.	41758.	41785.	41812.	41839.	41867.	41894.
2211.4	41921.	41948.	41975.	42003.	42030.	42057.	42085.	42112.	42139.	42167.
2211.5	42195.	42222.	42250.	42277.	42305.	42333.	42360.	42388.	42416.	42444.
2211.6	42472.	42500.	42527.	42555.	42583.	42612.	42640.	42668.	42696.	42724.
2211.7	42752.	42781.	42809.	42837.	42865.	42894.	42922.	42951.	42979.	43008.
2211.8	43036.	43065.	43094.	43122.	43151.	43180.	43208.	43237.	43266.	43295.
2211.9	43324.	43353.	43382.	43411.	43440.	43469.	43498.	43527.	43557.	43586.
2212.0	43615.	43644.	43674.	43703.	43732.	43762.	43791.	43820.	43850.	43879.
2212.1	43909.	43938.	43968.	43997.	44027.	44056.	44086.	44116.	44145.	44175.
2212.2	44205.	44234.	44264.	44294.	44324.	44353.	44383.	44413.	44443.	44473.
2212.3	44502.	44532.	44562.	44592.	44622.	44652.	44682.	44712.	44742.	44772.
2212.4	44802.	44832.	44863.	44893.	44923.	44953.	44983.	45013.	45044.	45074.
2212.5	45104.	45135.	45165.	45195.	45226.	45256.	45286.	45317.	45347.	45378.
2212.6	45408.	45439.	45469.	45500.	45530.	45561.	45591.	45622.	45653.	45683.
2212.7	45714.	45745.	45775.	45806.	45837.	45868.	45899.	45929.	45960.	45991.
2212.8	46022.	46053.	46084.	46115.	46146.	46177.	46208.	46239.	46270.	46301.
2212.9	46332.	46363.	46394.	46425.	46457.	46488.	46519.	46550.	46581.	46613.
2213.0	46644.	46675.	46707.	46738.	46769.	46801.	46832.	46864.	46895.	46926.
2213.1	46958.	46989.	47021.	47052.	47084.	47116.	47147.	47179.	47210.	47242.
2213.2	47274.	47305.	47337.	47369.	47400.	47432.	47464.	47496.	47528.	47559.
2213.3	47591.	47623.	47655.	47687.	47719.	47751.	47783.	47815.	47847.	47879.
2213.4	47911.	47943.	47975.	48007.	48039.	48071.	48103.	48135.	48167.	48200.
2213.5	48232.	48264.	48296.	48328.	48361.	48393.	48425.	48458.	48490.	48522.
2213.6	48555.	48587.	48620.	48652.	48684.	48717.	48749.	48782.	48814.	48847.
2213.7	48880.	48912.	48945.	48977.	49010.	49043.	49075.	49108.	49141.	49173.
2213.8	49206.	49239.	49272.	49305.	49337.	49370.	49403.	49436.	49469.	49502.
2213.9	49535.	49568.	49601.	49634.	49667.	49700.	49733.	49766.	49799.	49832.
2214.0	49865.	49898.	49931.	49964.	49998.	50031.	50064.	50097.	50131.	50164.
2214.1	50197.	50230.	50264.	50297.	50330.	50364.	50397.	50431.	50464.	50497.
2214.2	50531.	50564.	50598.	50631.	50665.	50699.	50732.	50766.	50799.	50833.
2214.3	50867.	50900.	50934.	50968.	51001.	51035.	51069.	51102.	51136.	51170.
2214.4	51204.	51238.	51272.	51305.	51339.	51373.	51407.	51441.	51475.	51509.
2214.5	51543.	51577.	51611.	51645.	51679.	51713.	51747.	51781.	51816.	51850.
2214.6	51884.	51918.	51952.	51986.	52021.	52055.	52089.	52124.	52158.	52192.
2214.7	52227.	52261.	52295.	52330.	52364.	52399.	52433.	52467.	52502.	52536.
2214.8	52571.	52605.	52640.	52675.	52709.	52744.	52778.	52813.	52848.	52882.
2214.9	52917.	52952.	52987.	53021.	53056.	53091.	53126.	53160.	53195.	53230.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2215.0	53265.	53300.	53335.	53370.	53405.	53440.	53475.	53509.	53544.	53579.
2215.1	53614.	53649.	53684.	53720.	53755.	53790.	53825.	53860.	53895.	53930.
2215.2	53965.	54000.	54035.	54071.	54106.	54141.	54176.	54211.	54247.	54282.
2215.3	54317.	54352.	54388.	54423.	54458.	54494.	54529.	54564.	54600.	54635.
2215.4	54670.	54706.	54741.	54776.	54812.	54847.	54883.	54918.	54954.	54989.
2215.5	55025.	55060.	55096.	55131.	55167.	55202.	55238.	55274.	55309.	55345.
2215.6	55380.	55416.	55452.	55487.	55523.	55559.	55595.	55630.	55666.	55702.
2215.7	55737.	55773.	55809.	55845.	55881.	55916.	55952.	55988.	56024.	56060.
2215.8	56096.	56132.	56168.	56203.	56239.	56275.	56311.	56347.	56383.	56419.
2215.9	56455.	56491.	56527.	56563.	56599.	56635.	56672.	56708.	56744.	56780.
2216.0	56816.	56852.	56888.	56924.	56961.	56997.	57033.	57069.	57106.	57142.
2216.1	57178.	57214.	57251.	57287.	57323.	57360.	57396.	57432.	57469.	57505.
2216.2	57541.	57578.	57614.	57651.	57687.	57723.	57760.	57796.	57833.	57869.
2216.3	57906.	57942.	57979.	58015.	58052.	58089.	58125.	58162.	58198.	58235.
2216.4	58272.	58308.	58345.	58382.	58418.	58455.	58492.	58528.	58565.	58602.
2216.5	58639.	58676.	58712.	58749.	58786.	58823.	58860.	58896.	58933.	58970.
2216.6	59007.	59044.	59081.	59118.	59155.	59192.	59229.	59266.	59303.	59340.
2216.7	59377.	59414.	59451.	59488.	59525.	59562.	59599.	59636.	59673.	59710.
2216.8	59748.	59785.	59822.	59859.	59896.	59933.	59971.	60008.	60045.	60082.
2216.9	60120.	60157.	60194.	60232.	60269.	60306.	60344.	60381.	60418.	60456.
2217.0	60493.	60530.	60568.	60605.	60643.	60680.	60718.	60755.	60793.	60830.
2217.1	60868.	60905.	60943.	60980.	61018.	61055.	61093.	61130.	61168.	61206.
2217.2	61243.	61281.	61319.	61356.	61394.	61432.	61469.	61507.	61545.	61582.
2217.3	61620.	61658.	61696.	61733.	61771.	61809.	61847.	61885.	61923.	61960.
2217.4	61998.	62036.	62074.	62112.	62150.	62188.	62226.	62264.	62301.	62339.
2217.5	62377.	62415.	62453.	62491.	62529.	62567.	62605.	62643.	62682.	62720.
2217.6	62758.	62796.	62834.	62872.	62910.	62948.	62986.	63025.	63063.	63101.
2217.7	63139.	63177.	63216.	63254.	63292.	63330.	63369.	63407.	63445.	63483.
2217.8	63522.	63560.	63598.	63637.	63675.	63714.	63752.	63790.	63829.	63867.
2217.9	63906.	63944.	63982.	64021.	64059.	64098.	64136.	64175.	64213.	64252.
2218.0	64291.	64329.	64368.	64406.	64445.	64483.	64522.	64561.	64599.	64638.
2218.1	64677.	64715.	64754.	64793.	64831.	64870.	64909.	64947.	64986.	65025.
2218.2	65064.	65102.	65141.	65180.	65219.	65258.	65296.	65335.	65374.	65413.
2218.3	65452.	65491.	65530.	65569.	65608.	65646.	65685.	65724.	65763.	65802.
2218.4	65841.	65880.	65919.	65958.	65997.	66036.	66075.	66114.	66153.	66193.
2218.5	66232.	66271.	66310.	66349.	66388.	66427.	66466.	66506.	66545.	66584.
2218.6	66623.	66662.	66702.	66741.	66780.	66819.	66859.	66898.	66937.	66976.
2218.7	67016.	67055.	67094.	67134.	67173.	67212.	67252.	67291.	67331.	67370.
2218.8	67409.	67449.	67488.	67528.	67567.	67607.	67646.	67686.	67725.	67765.
2218.9	67804.	67844.	67883.	67923.	67962.	68002.	68042.	68081.	68121.	68160.

NELSON RESERVOIR - MILK RIVER PROJECT, MONTANA

(ACAP92) COMPUTED
3/11/2001
8:53:41

1999 AREA-CAPACITY TABLES

THE CAPACITY TABLE IS IN ACRE FEET

THE ELEVATION INCREMENT IS ONE HUNDREDTH FOOT

ELEV. FEET	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
2219.0	68200.	68240.	68279.	68319.	68359.	68398.	68438.	68478.	68518.	68557.
2219.1	68597.	68637.	68677.	68716.	68756.	68796.	68836.	68876.	68915.	68955.
2219.2	68995.	69035.	69075.	69115.	69155.	69195.	69235.	69275.	69315.	69355.
2219.3	69395.	69435.	69475.	69515.	69555.	69595.	69635.	69675.	69715.	69755.
2219.4	69795.	69835.	69876.	69916.	69956.	69996.	70036.	70076.	70117.	70157.
2219.5	70197.	70237.	70278.	70318.	70358.	70399.	70439.	70479.	70519.	70560.
2219.6	70600.	70641.	70681.	70721.	70762.	70802.	70843.	70883.	70923.	70964.
2219.7	71004.	71045.	71085.	71126.	71166.	71207.	71248.	71288.	71329.	71369.
2219.8	71410.	71451.	71491.	71532.	71572.	71613.	71654.	71694.	71735.	71776.
2219.9	71817.	71857.	71898.	71939.	71980.	72020.	72061.	72102.	72143.	72184.
2220.0	72225.	72265.	72306.	72347.	72388.	72429.	72470.	72511.	72552.	72593.
2220.1	72634.	72675.	72716.	72757.	72798.	72839.	72880.	72921.	72962.	73003.
2220.2	73044.	73086.	73127.	73168.	73209.	73250.	73292.	73333.	73374.	73415.
2220.3	73457.	73498.	73539.	73580.	73622.	73663.	73704.	73746.	73787.	73829.
2220.4	73870.	73912.	73953.	73994.	74036.	74077.	74119.	74160.	74202.	74244.
2220.5	74285.	74327.	74368.	74410.	74452.	74493.	74535.	74577.	74618.	74660.
2220.6	74702.	74743.	74785.	74827.	74869.	74910.	74952.	74994.	75036.	75078.
2220.7	75120.	75161.	75203.	75245.	75287.	75329.	75371.	75413.	75455.	75497.
2220.8	75539.	75581.	75623.	75665.	75707.	75749.	75791.	75833.	75875.	75918.
2220.9	75960.	76002.	76044.	76086.	76128.	76171.	76213.	76255.	76297.	76340.
2221.0	76382.	76424.	76467.	76509.	76551.	76594.	76636.	76679.	76721.	76763.
2221.1	76806.	76848.	76891.	76933.	76976.	77018.	77061.	77104.	77146.	77189.
2221.2	77231.	77274.	77317.	77359.	77402.	77445.	77487.	77530.	77573.	77616.
2221.3	77659.	77701.	77744.	77787.	77830.	77873.	77916.	77959.	78002.	78044.
2221.4	78087.	78130.	78173.	78216.	78259.	78303.	78346.	78389.	78432.	78475.
2221.5	78518.	78561.	78604.	78647.	78691.	78734.	78777.	78820.	78864.	78907.
2221.6	78950.	78994.	79037.	79080.	79124.	79167.	79210.	79254.	79297.	79341.
2221.7	79384.	79428.	79471.	79515.	79558.	79602.	79645.	79689.	79733.	79776.
2221.8	79820.	79863.	79907.	79951.	79994.	80038.	80082.	80126.	80169.	80213.
2221.9	80257.	80301.	80345.	80389.	80432.	80476.	80520.	80564.	80608.	80652.
2222.0	80696.	80740.	80784.	80828.	80872.	80916.	80960.	81004.	81048.	81092.
2222.1	81137.	81181.	81225.	81269.	81313.	81358.	81402.	81446.	81490.	81535.
2222.2	81579.	81623.	81667.	81712.	81756.	81801.	81845.	81889.	81934.	81978.
2222.3	82023.	82067.	82112.	82156.	82201.	82245.	82290.	82334.	82379.	82424.
2222.4	82468.	82513.	82557.	82602.	82647.	82692.	82736.	82781.	82826.	82870.
2222.5	82915.	82960.	83005.	83050.	83095.	83139.	83184.	83229.	83274.	83319.
2222.6	83364.	83409.	83454.	83499.	83544.	83589.	83634.	83679.	83724.	83769.
2222.7	83814.	83859.	83905.	83950.	83995.	84040.	84085.	84130.	84176.	84221.
2222.8	84266.	84312.	84357.	84402.	84447.	84493.	84538.	84584.	84629.	84674.
2222.9	84720.	84765.	84811.	84856.	84902.	84947.	84993.	85038.	85084.	85129.
2223.0	85175.									