

| <b>COMBINED MONTHLY PRECIPITATION DATA FROM RMGC AND ROTUNDA STATIONS, ROSIA MONTANA</b>             |               |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |             |      |       |     |
|--|---------------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|-------|-----|
| <b>1983-Mar 2000 from Rotunda, Apr 2000-2005 from RMGC</b>   |               |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |             |      |       |     |
| Monthly values in <b>red</b> represent missing data - average values assigned to derive annual total |               |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |             |      |       |     |
| This data used for derivation of water balance model data sets                                       |               |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |             |      |       |     |
|  |               | <b>Year total</b> | Jan  | Feb   | Mar   | Apr   | May   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep         | Oct  | Nov   | Dec |
| 1983   | <b>567,9</b>  | <b>38,2</b>       | 33,5 | 30,9  | 40,9  | 73,7  | 126,3 | 40,7  | 93,8  | 45,2  | 16,5        | 13,7 | 14,5  |     |
| 1984   | <b>671,9</b>  | 57,2              | 32,1 | 34,9  | 31,0  | 148,6 | 80,3  | 56,6  | 69,0  | 82,8  | 23,3        | 20,2 | 35,9  |     |
| 1985   | <b>693,0</b>  | 32,2              | 70,0 | 24,6  | 77,5  | 110,8 | 112,7 | 21,1  | 109,3 | 16,8  | 7,7         | 71,1 | 39,2  |     |
| 1986   | <b>600,7</b>  | 57,7              | 49,7 | 38,0  | 55,5  | 44,6  | 111,2 | 72,8  | 52,5  | 9,8   | 35,4        | 7,2  | 66,3  |     |
| 1987   | <b>659,1</b>  | 96,4              | 6,7  | 61,5  | 38,4  | 133,0 | 63,3  | 34,6  | 77,0  | 26,0  | 31,7        | 53,2 | 37,3  |     |
| 1988   | <b>745,9</b>  | 49,8              | 39,3 | 84,7  | 66,8  | 79,4  | 89,0  | 99,8  | 29,5  | 75,2  | 40,7        | 14,1 | 77,6  |     |
| 1989   | <b>715,6</b>  | 7,0               | 39,5 | 20,8  | 81,9  | 33,9  | 109,1 | 54,5  | 203,5 | 65,0  | 31,6        | 43,0 | 25,8  |     |
| 1990   | <b>605,2</b>  | 12,5              | 38,8 | 13,5  | 60,0  | 75,7  | 76,4  | 44,7  | 65,6  | 55,2  | 68,3        | 41,5 | 53,0  |     |
| 1991   | <b>721,2</b>  | 12,6              | 23,4 | 18,1  | 41,9  | 127,6 | 77,3  | 150,0 | 76,8  | 69,1  | 62,4        | 44,9 | 17,1  |     |
| 1992   | <b>563,7</b>  | 24,9              | 12,8 | 7,3   | 47,0  | 40,9  | 89,3  | 72,3  | 43,5  | 53,4  | 116,0       | 44,1 | 12,2  |     |
| 1993   | <b>620,9</b>  | 11,5              | 8,9  | 44,8  | 78,3  | 51,6  | 59,0  | 84,7  | 36,0  | 72,0  | 20,7        | 45,9 | 107,5 |     |
| 1994   | <b>685,8</b>  | 28,9              | 15,7 | 36,4  | 72,0  | 55,0  | 96,1  | 77,2  | 78,4  | 92,5  | 73,2        | 26,4 | 34,0  |     |
| 1995   | <b>838,4</b>  | 62,1              | 30,0 | 35,3  | 49,0  | 86,0  | 180,3 | 24,3  | 91,4  | 78,6  | 3,0         | 73,4 | 125,0 |     |
| 1996   | <b>742,8</b>  | 45,6              | 29,7 | 24,1  | 16,7  | 64,9  | 88,5  | 62,1  | 113,4 | 143,2 | 53,1        | 38,5 | 63,0  |     |
| 1997   | <b>790,2</b>  | 25,6              | 43,2 | 24,3  | 96,0  | 84,1  | 112,5 | 120,5 | 58,8  | 68,8  | 71,6        | 29,3 | 55,5  |     |
| 1998   | <b>902,1</b>  | 28,2              | 6,1  | 31,2  | 58,8  | 106,0 | 157,1 | 102,3 | 113,2 | 133,7 | 99,6        | 49,2 | 16,7  |     |
| 1999   | <b>836,7</b>  | 17,7              | 76,3 | 29,7  | 105,0 | 150,2 | 78,1  | 57,9  | 63,8  | 44,6  | 26,3        | 41,0 | 146,1 |     |
| 2000   | <b>576,2</b>  | 37,9              | 13,8 | 66,4  | 47,8  | 74,4  | 29,8  | 74,7  | 26,2  | 71,7  | <b>48,4</b> | 23,2 | 61,9  |     |
| 2001   | <b>1082,2</b> | 68,9              | 49,9 | 157,0 | 69,3  | 61,2  | 114,6 | 156,0 | 139,8 | 131,2 | 19,2        | 60,9 | 54,2  |     |
| 2002   | <b>741,7</b>  | 12,3              | 20,7 | 23,2  | 29,0  | 58,3  | 46,4  | 159,2 | 135,9 | 103,8 | 62,1        | 61,4 | 29,4  |     |
| 2003   | <b>633,5</b>  | 72,8              | 8,3  | 14,3  | 30,6  | 39,5  | 48,5  | 162,4 | 13,8  | 40,9  | 145,3       | 31,3 | 25,8  |     |
| 2004   | <b>841,8</b>  | 61,1              | 53,4 | 39,8  | 93,6  | 62,4  | 90,3  | 106,8 | 146,9 | 60,4  | 42,7        | 47,7 | 36,7  |     |
| 2005   | <b>786,9</b>  | 17,7              | 25,3 | 65,2  | 103,8 | 73,5  | 83,4  | 168,1 | 94,6  | 69,5  | 13,9        | 20,9 | 51,0  |     |
| average  | <b>722,8</b>  | 38,2              | 31,6 | 40,3  | 60,5  | 79,8  | 92,2  | 87,1  | 84,0  | 70,0  | 48,4        | 39,2 | 51,6  |     |