



## Precipitação Pluviométrica

Município: Serrana - SP  
Usina Da Pedra

Fonte: <http://www.pedraagroindustrial.com.br>

Última atualização: 21/09/2022

| Ano          | Janeiro       | Fevereiro     | Março         | Abril        | Mai          | Junho        | Julho        | Agosto       | Setembro     | Outubro       | Novembro      | Dezembro      | Total          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Média</b> | <b>286,39</b> | <b>168,14</b> | <b>124,02</b> | <b>65,06</b> | <b>63,33</b> | <b>37,22</b> | <b>14,77</b> | <b>22,02</b> | <b>72,17</b> | <b>150,25</b> | <b>220,92</b> | <b>258,76</b> | <b>1483,05</b> |

Média dos Últimos 10 Anos

Valores e Milímetros (mm/mês)

| Ano         | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai   | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Total          |
|-------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|----------------|
| <b>2022</b> | 396,8   | 174,5     | 154,4 | 26,8  | 64,2  | 2,7   | 23,5  | 23,5   | 22,4     | 0       | 0        | 0        | <b>888,8</b>   |
| <b>2021</b> | 135,0   | 110,5     | 135,4 | 31,1  | 0,3   | 17    | 10    | 0      | 29,5     | 377,3   | 216,3    | 297,6    | <b>1.360,0</b> |
| <b>2020</b> | 417,1   | 403,6     | 277,3 | 42,7  | 15,5  | 10,6  | 0     | 0,8    | 22,4     | 198,7   | 85,73    | 525      | <b>1.999,4</b> |
| <b>2019</b> | 224,2   | 374,2     | 172,9 | 150,7 | 26,8  | 7,8   | 15,9  | 37,5   | 52,3     | 80,5    | 304,3    | 161,9    | <b>1.609,0</b> |
| <b>2018</b> | 350,1   | 170,0     | 125,0 | 21,0  | 12,4  | 12    | 0,7   | 27,7   | 100,6    | 356,6   | 321,2    | 231,4    | <b>1.728,7</b> |
| <b>2017</b> | 270,4   | 63,7      | 95,6  | 99,2  | 92,4  | 1,0   | 0,0   | 11,6   | 39,0     | 50,3    | 167,7    | 134,9    | <b>1.025,8</b> |
| <b>2016</b> | 399,4   | 267,0     | 225,2 | 0,0   | 81,8  | 78,3  | 0,0   | 51,4   | 6,8      | 234,2   | 196,1    | 169,6    | <b>1.709,8</b> |
| <b>2015</b> | 56,5    | 181,2     | 160,8 | 33,4  | 141,8 | 14,4  | 7     | 2,0    | 99,5     | 93,8    | 193,7    | 360,4    | <b>1.344,5</b> |
| <b>2014</b> | 78,3    | 43,7      | 87,4  | 110,6 | 1,2   | 2     | 34    | 0      | 44,6     | 42      | 221,8    | 287,7    | <b>953,3</b>   |
| <b>2013</b> | 289,0   | 229,5     | 132,4 | 74,6  | 117,8 | 29,0  | 20,8  | 5,4    | 77,0     | 122,1   | 175,6    | 415,0    | <b>1.688,2</b> |
| <b>2012</b> | 409,2   | 98,2      | 25,2  | 91    | 74,8  | 143,6 | 19,2  | 0      | 58,2     | 107,4   | 140,6    | 146,4    | <b>1.313,8</b> |
| <b>2011</b> | 297,7   | 253,2     | 252,8 | 98,4  | 13    | 36    | 0     | 19,8   | 22       | 202,9   | 231,6    | 164      | <b>1.591,4</b> |
| <b>2010</b> | 379,4   | 124,4     | 36,4  | 45    | 11,5  | 5,6   | 31,8  | 0      | 93,6     | 104,6   | 302,7    | 294,6    | <b>1.429,6</b> |
| <b>2009</b> | 365,9   | 250,5     | 99,4  | 77,4  | 110,6 | 50,3  | 34,2  | 105,3  | 180,4    | 188,6   | 258,2    | 383,6    | <b>2.104,4</b> |
| <b>2008</b> | 411,6   | 259       | 125,1 | 171   | 39,6  | 11,5  | 0     | 6,3    | 19,2     | 80,7    | 117,6    | 402,1    | <b>1.643,7</b> |
| <b>2007</b> | 491,2   | 177,7     | 123,1 | 74,5  | 91,8  | 3,5   | 76,5  | 0      | 1        | 44,1    | 99,3     | 164,1    | <b>1.346,8</b> |
| <b>2006</b> | 263,0   | 430,5     | 136   | 22    | 1,2   | 16    | 8,2   | 19,7   | 32       | 230,7   | 246,8    | 301,5    | <b>1.707,6</b> |
| <b>2005</b> | 376,2   | 30,5      | 154,1 | 39,1  | 186,7 | 31,5  | 26,9  | 0      | 107,5    | 92,3    | 184,4    | 228,2    | <b>1.457,4</b> |
| <b>2004</b> | 262     | 427,2     | 143   | 136,4 | 91,3  | 39,1  | 27    | 0      | 5,3      | 201,9   | 139,7    | 481,2    | <b>1.954,1</b> |
| <b>2003</b> | 628,8   | 163,1     | 84,3  | 102   | 16,7  | 8,1   | 14,6  | 9,2    | 32       | 24,5    | 276,6    | 172,3    | <b>1.532,2</b> |
| <b>2002</b> | 298,5   | 247,6     | 196,5 | 5,5   | 51,6  | 0     | 0,3   | 51,7   | 43,9     | 156,7   | 222,2    | 285,5    | <b>1.560,0</b> |
| <b>2001</b> | 168,9   | 130,8     | 99,5  | 40,6  | 123,1 | 5,5   | 3     | 25,5   | 64,6     | 122,3   | 250,2    | 231,9    | <b>1.265,9</b> |
| <b>2000</b> | 365,0   | 282,2     | 227,4 | 0,7   | 9,5   | 0,2   | 30    | 37,7   | 129,6    | 19,6    | 248,7    | 238,8    | <b>1.589,4</b> |
| <b>1999</b> | 218,3   | 241,5     | 112,4 | 29,7  | 29,3  | 21,5  | 0     | 0      | 59,1     | 75,3    | 136,5    | 209,6    | <b>1.133,2</b> |



## Precipitação Pluviométrica

Município: Serrana - SP  
Usina Da Pedra

Fonte: <http://www.pedraagroindustrial.com.br>

Valores e Milímetros (mm/mês)

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1998 | 180,5 | 330,7 | 150,9 | 60,6  | 59,9  | 7,5   | 0     | 30,9  | 9,7   | 219,5 | 185,1 | 310,5 | 1.545,8 |
| 1997 | 392,2 | 76,6  | 77,5  | 87,4  | 128,6 | 195,9 | 5,9   | 0     | 25,5  | 111,8 | 246,6 | 166,8 | 1.514,8 |
| 1996 | 308,5 | 173,4 | 186,7 | 69,5  | 62,5  | 21,3  | 0     | 14,8  | 112,2 | 105,6 | 216,2 | 199,8 | 1.470,5 |
| 1995 | 164,4 | 370,5 | 166,4 | 89,3  | 68,0  | 10,4  | 23,2  | 0,0   | 119,9 | 172,1 | 66,4  | 213,5 | 1.464,1 |
| 1994 | 347,5 | 190,0 | 220,9 | 51,4  | 49,9  | 16,00 | 10,6  | 0,0   | 0,0   | 120,1 | 144   | 227,1 | 1.377,5 |
| 1993 | 179,4 | 384,1 | 149,4 | 86,2  | 73,8  | 61,00 | 0     | 52,1  | 97,4  | 71,9  | 115,8 | 193,7 | 1.464,8 |
| 1992 | 183,8 | 162,1 | 162,4 | 93,3  | 69,0  | 0     | 18,2  | 13,7  | 154,3 | 255,3 | 195,1 | 155,1 | 1.462,3 |
| 1991 | 376,7 | 237   | 294,3 | 173,6 | 7,6   | 0,4   | 22,5  | 0,0   | 41,2  | 70,1  | 126,8 | 176,8 | 1.527,0 |
| 1990 | 233,0 | 153,7 | 177,4 | 44,4  | 64,5  | 0,3   | 16    | 86,8  | 17,7  | 110,7 | 132,2 | 84,2  | 1.120,9 |
| 1989 | 258,4 | 350,1 | 203,5 | 61,0  | 72,2  | 36,9  | 59,8  | 41,8  | 112,5 | 149,7 | 197,2 | 254,7 | 1.797,8 |
| 1988 | 200,0 | 451,6 | 299,7 | 209,5 | 75,9  | 28,3  | 0,0   | 0,0   | 7,6   | 269,8 | 107,3 | 352,6 | 2.002,3 |
| 1987 | 254,4 | 182,1 | 164,7 | 54,5  | 161,3 | 21,4  | 16,2  | 6,0   | 119,1 | 99,9  | 232,8 | 203,5 | 1.515,9 |
| 1986 | 298,7 | 198,6 | 244,0 | 60,3  | 219,9 | 0,0   | 60,0  | 116,2 | 9,0   | 116,4 | 309,1 | 733,2 | 2.365,4 |
| 1985 | 357,1 | 132,0 | 297,8 | 85,1  | 23,5  | 0,0   | 0,0   | 1,4   | 18,0  | 41,5  | 278,1 | 247,2 | 1.481,7 |
| 1984 | 160,7 | 61,3  | 102,2 | 165,8 | 28,3  | 0,0   | 0,0   | 48,4  | 92,4  | 7,3   | 199,1 | 270,3 | 1.135,8 |
| 1983 | 308,8 | 386,0 | 206,5 | 120,5 | 120,1 | 34,7  | 41,0  | 0,0   | 179,3 | 156,9 | 155,1 | 364,3 | 2.073,2 |
| 1982 | 369,8 | 171,0 | 419,5 | 29,5  | 48,0  | 43,0  | 30,0  | 31,0  | 22,0  | 261,5 | 134,5 | 346,1 | 1.905,9 |
| 1981 | 288,3 | 113,0 | 132,5 | 64,0  | 11,0  | 67,5  | 0,0   | 1,0   | 33,0  | 281,4 | 276,8 | 265,3 | 1.533,8 |
| 1980 | 188,2 | 342,4 | 158,5 | 108,2 | 15,3  | 97,9  | 0,0   | 0,5   | 85,2  | 76,3  | 267,8 | 399,5 | 1.739,8 |
| 1979 | 187,9 | 355,5 | 32,2  | 65,1  | 97,7  | 0,0   | 41,8  | 28,8  | 163,8 | 88,5  | 193,2 | 383,8 | 1.638,3 |
| 1978 | 267,0 | 121,1 | 101,3 | 0,0   | 118,8 | 47,8  | 69,1  | 0,0   | 50,9  | 128,9 | 319,5 | 313,2 | 1.537,6 |
| 1977 | 208,8 | 30,2  | 155,0 | 193,2 | 6,0   | 57,1  | 5,0   | 34,4  | 142,0 | 80,3  | 204,9 | 190,9 | 1.307,8 |
| 1976 | 147,8 | 390,4 | 221,3 | 125,1 | 81,7  | 30,8  | 95,6  | 123,3 | 164,1 | 121,6 | 399,9 | 273,6 | 2.175,2 |
| 1975 | 167,7 | 274,2 | 49,2  | 123,9 | 0,0   | 0,0   | 17,7  | 0,0   | 66,3  | 137,2 | 351,3 | 283,5 | 1.471,0 |
| 1974 | 300,6 | 93,5  | 316,8 | 125,1 | 6,3   | 56,7  | 0,0   | 0,0   | 19,0  | 108,4 | 144,6 | 400,0 | 1.571,0 |
| 1973 | 174,6 | 109,1 | 178,7 | 262,6 | 40,5  | 14,0  | 19,6  | 2,4   | 71,4  | 244,2 | 212,5 | 377,4 | 1.707,0 |
| 1972 | 235,8 | 386,2 | 126,5 | 60,3  | 74,7  | 0,0   | 143,9 | 58,8  | 63,5  | 181,9 | 207,6 | 140,1 | 1.679,3 |



## Precipitação Pluviométrica

Fonte: <http://www.pedraagroindustrial.com.br>

## Município: Serrana - SP Usina Da Pedra

Valores e Milímetros (mm/mês)

| Ano          | Janeiro      | Fevereiro    | Março        | Abril       | Maió        | Junho       | Julho       | Agosto      | Setembro    | Outubro      | Novembro     | Dezembro     | Total          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 1971         | 82,8         | 173,5        | 279,7        | 72,4        | 37,8        | 101,8       | 30,0        | 0,0         | 75,1        | 202,0        | 108,6        | 423,2        | 1.586,9        |
| 1970         | 365,6        | 325,5        | 65,5         | 37,0        | 36,3        | 52,8        | 10,9        | 46,7        | 80,9        | 102,7        | 212,3        | 132,4        | 1.468,6        |
| 1969         | 143,8        | 163,9        | 145,4        | 65,1        | 5,3         | 37,5        | 2,3         | 4,0         | 64,6        | 181,0        | 191,9        | 187,1        | 1.191,9        |
| 1968         | 205,0        | 73,7         | 152,0        | 42,5        | 29,0        | 1,6         | 6,2         | 72,0        | 24,0        | 157,2        | 98,9         | 146,0        | 1.008,1        |
| 1967         | 364,8        | 226,0        | 176,6        | 33,7        | 8,1         | 77,2        | 0,0         | 0,0         | 119,2       | 181,0        | 327,5        | 367,6        | 1.881,7        |
| 1966         | 251,6        | 186,5        | 276,2        | 63,2        | 68,3        | 0,0         | 8,5         | 4,0         | 34,4        | 100,7        | 131,0        | 215,6        | 1.340,0        |
| 1965         | 251,6        | 298,7        | 169,3        | 42,9        | 34,8        | 19,9        | 74,7        | 0,0         | 81,5        | 73,5         | 91,5         | 368,9        | 1.507,3        |
| 1964         | 270,2        | 190,6        | 31,7         | 48,6        | 107,7       | 19,7        | 45,5        | 0,0         | 89,0        | 127,0        | 177,4        | 216,2        | 1.323,6        |
| 1963         | 318,5        | 198,0        | 80,2         | 7,8         | 16,7        | 0,0         | 0,0         | 3,8         | 2,1         | 70,7         | 138,5        | 94,2         | 930,5          |
| 1962         | 141,2        | 146,0        | 273,7        | 8,5         | 17,2        | 42,6        | 8,2         | 22,4        | 64,2        | 161,8        | 80,9         | 365,5        | 1.332,2        |
| 1961         | 158,9        | 437,7        | 172,9        | 81,5        | 30,0        | 2,2         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 77,5         | 116,4        | 193,7        | 1.270,8        |
| 1960         | 262,5        | 293,6        | 65,5         | 36,8        | 65,3        | 50,2        | 0,0         | 10,0        | 12,4        | 55,4         | 258,0        | 317,7        | 1.427,4        |
| 1959         | 353,1        | 114,1        | 169,9        | 45,7        | 19,0        | 4,3         | 0,0         | 36,5        | 15,9        | 99,6         | 151,3        | 197,9        | 1.207,3        |
| 1958         | 198,9        | 170,4        | 185,7        | 57,2        | 159,5       | 31,0        | 13,5        | 11,4        | 97,3        | 217,9        | 51,5         | 277,6        | 1.471,9        |
| 1957         | 193,3        | 314,0        | 181,4        | 74,3        | 48,2        | 25,0        | 70,7        | 43,5        | 135,0       | 149,0        | 115,7        | 214,9        | 1.565,0        |
| 1956         | 115,4        | 209,9        | 69,6         | 91,3        | 117,7       | 45,6        | 71,6        | 51,3        | 47,7        | 251,2        | 28,7         | 236,0        | 1.336,0        |
| 1955         | 211,9        | 108,2        | 145,6        | 45,0        | 20,1        | 11,2        | 0,0         | 17,8        | 0,0         | 94,9         | 91,5         | 419,6        | 1.165,8        |
| 1954         | 123,9        | 238,1        | 137,5        | 14,9        | 227,8       | 57,4        | 0,0         | 0,0         | 16,5        | 46,1         | 134,9        | 209,0        | 1.206,1        |
| 1953         | 133,8        | 163,1        | 77,0         | 45,6        | 38,5        | 31,9        | 28,2        | 1,4         | 37,5        | 122,5        | 109,4        | 186,5        | 975,4          |
| 1952         | 195,9        | 205,9        | 400,7        | 15,4        | 0,0         | 60,4        | 0,0         | 0,0         | 4,4         | 91,2         | 112,5        | 73,9         | 1.160,3        |
| 1951         | 412,5        | 123,0        | 191,3        | 45,6        | 11,4        | 5,6         | 0,0         | 1,2         | 0,0         | 61,4         | 197,4        | 197,4        | 1.246,8        |
| 1950         | 279,1        | 257,1        | 179,4        | 128,8       | 0,0         | 0,0         | 5,7         | 0,0         | 3,1         | 151,6        | 195,8        | 184,3        | 1.384,9        |
| 1949         | 240,3        | 277,0        | 174,4        | 72,5        | 40,5        | 29,8        | 0,0         | 34,8        | 0,0         | 73,0         | 153,5        | 345,9        | 1.441,7        |
| 1948         | 191,6        | 260,9        | 221,0        | 0,0         | 33,8        | 0,0         | 10,9        | 6,4         | 26,3        | 109,9        | 124,9        | 158,1        | 1.143,8        |
| <b>Média</b> | <b>225,1</b> | <b>222,6</b> | <b>162,6</b> | <b>47,9</b> | <b>54,9</b> | <b>24,3</b> | <b>18,3</b> | <b>13,4</b> | <b>35,2</b> | <b>113,0</b> | <b>129,4</b> | <b>236,5</b> | <b>1.283,2</b> |