



## Monitoramento Climatológico: Início da Estação: 01/09/1993 a 31/12/2010

| Ano  | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió  | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Total   |
|------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 1993 | -       | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 106,4    | 91,6    | 71,9     | 249,4    | 519,3   |
| 1994 | 303,1   | 99,5      | 165,4 | 80,9  | 11,0  | 1,5   | 14,1  | -      | 9,8      | 62,4    | 100,6    | 168,2    | 1.016,5 |
| 1995 | 297,6   | 542,8     | 147,8 | 52,4  | 13,6  | 23,7  | 17,0  | -      | 102,2    | 70,3    | 67,6     | 184,7    | 1.519,7 |
| 1996 | 189,4   | 118,6     | 209,8 | 40,8  | 76,4  | 15,2  | 3,4   | 5,0    | 120,0    | 101,2   | 164,0    | 254,6    | 1.298,4 |
| 1997 | 295,7   | 78,5      | 181,8 | 67,4  | 53,8  | 168,1 | 2,5   | -      | 25,0     | 118,0   | 190,9    | 202,4    | 1.384,1 |
| 1998 | 211,7   | 179,1     | 146,6 | 76,6  | 96,6  | -     | -     | 69,0   | 82,2     | 144,2   | 81,1     | 194,8    | 1.281,9 |
| 1999 | 434,0   | 151,3     | 51,8  | 43,4  | 35,5  | 67,8  | -     | -      | 101,8    | 69,2    | 52,6     | 83,2     | 1.090,6 |
| 2000 | 259,4   | 299,6     | 253,6 | 29,6  | 18,8  | -     | 20,0  | 45,4   | 176,2    | 45,4    | 192,4    | 200,8    | 1.541,2 |
| 2001 | 205,2   | 192,6     | 165,4 | 34,8  | 128,4 | 16,8  | 14,2  | 32,0   | 31,0     | 76,6    | 296,6    | 294,0    | 1.487,6 |
| 2002 | 154,4   | 391,4     | 99,2  | 12,0  | 51,8  | -     | 28,6  | 19,8   | 91,8     | 89,2    | 169,0    | 88,2     | 1.195,4 |
| 2003 | 420,8   | 90,2      | 225,2 | 129,0 | 39,4  | 15,6  | 0,4   | 20,4   | 18,8     | 75,6    | 52,4     | 214,5    | 1.302,3 |
| 2004 | 189,4   | 95,8      | 70,0  | 25,6  | 113,9 | 27,6  | 58,9  | -      | 16,2     | 106,6   | 113,4    | 200,1    | 1.017,5 |
| 2005 | 580,3   | 49,2      | 120,0 | 13,2  | 113,8 | 13,2  | 63,0  | 1,5    | 37,0     | 85,4    | 80,2     | 278,1    | 1.434,9 |
| 2006 | 172,7   | 468,6     | 218,4 | 91,6  | 91,2  | 4,6   | -     | 38,1   | 64,2     | 70,6    | 128,5    | 241,7    | 1.590,2 |
| 2007 | 458,2   | 83,8      | 159,5 | 15,6  | 7,0   | -     | 47,1  | 0,7    | 1,0      | 101,5   | 86,1     | 209,3    | 1.169,8 |
| 2008 | 359,0   | 185,9     | 142,3 | 80,5  | 72,6  | 0,2   | 9,7   | 11,7   | 22,7     | 85,3    | 117,5    | 164,7    | 1.252,1 |
| 2009 | 287,5   | 171,0     | 159,8 | 18,6  | 52,8  | 18,1  | 16,4  | 48,8   | 189,0    | 218,6   | 169,0    | 286,3    | 1.635,9 |
| 2010 | 215,7   | 119,6     | 190,4 | 58,6  | 26,2  | 7,0   | 2,3   | -      | 132,6    | 103,4   | 201,1    | 390,3    | 1.447,2 |

Valores em milímetros (mm/mês)



| Monitoramento Climatológico: Início da Estação: 01/01/2011 a 02/09/2020 |         |           |       |       |       |       |       |        |          |         |          |          |         |
|---|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| Município: Jales - SP   |         |           |       |       |       |       |       |        |          |         |          |          |         |
| Ano   | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió  | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Total   |
| 2011  | 386,6   | 340,5     | 575,0 | 35,2  | 6,6   | 32,2  | 0,5   | 16,0   | 0,4      | 74,4    | 174,4    | 136,8    | 1.778,6 |
| 2012  | 220,9   | 56,7      | 67,4  | 144,0 | 56,7  | 169,1 | 8,0   | -      | 95,2     | 49,6    | 177,1    | 181,4    | 1.226,1 |
| 2013  | 152,2   | 151,6     | 191,2 | 104,8 | 29,6  | 114,2 | 20,4  | 0,2    | 56,4     | 77,1    | 52,6     | 195,3    | 1.145,6 |
| 2014  | 176,0   | 80,8      | 140,2 | 34,0  | 22,0  | 1,2   | 77,8  | -      | 115,2    | 124,4   | 107,8    | 223,2    | 1.102,6 |
| 2015  | 212,7   | 327,2     | 179,6 | 34,8  | 157,5 | 15,2  | 68,3  | 11,4   | 174,0    | 35,8    | 232,2    | 173,4    | 1.622,1 |
| 2016  | 255,6   | 76,4      | 65,6  | 75,0  | 115,0 | 59,5  | 0,5   | 38,6   | 22,6     | 113,8   | 53,0     | 257,6    | 1.133,2 |
| 2017  | 325,9   | 97,8      | 170,2 | 97,0  | 111,2 | 5,4   | -     | 27,0   | 1,4      | 118,0   | 278,2    | 471,8    | 1.703,9 |
| 2018  | 273,4   | 238,8     | 141,6 | 50,2  | 21,4  | -     | 4,4   | 13,6   | 98,0     | 107,8   | 245,0    | 137,8    | 1.332,0 |
| 2019  | 128,7   | 205,4     | 75,5  | 117,8 | 23,3  | 14,2  | 7,4   | 42,0   | 46,8     | 57,6    | 192,6    | 185,8    | 1.097,1 |
| 2020  | 141,9   | 230,4     | 52,6  | 45,0  | 20,2  | 13,4  | 0,4   | 4,2    | -        | -       | -        | -        | 508,1   |
| <i>Média</i>  | 299,8   | 186,6     | 184,3 | 56,7  | 57,5  | 26,1  | 21,4  | 14,3   | 60,8     | 96,4    | 133,5    | 217,4    | 1.354,8 |

Fonte: CIIAGRO online - Site: [www.ciiagro.sp.gov.br](http://www.ciiagro.sp.gov.br)

Elaboração: Udop - Relações Institucionais

Obs.: Resultado Parcial

Valores em milímetros (mm/mês)

Última Atualização: 28/10/2020



Última atualização: 28/10/2020

| Monitoramento Climatológico: Início da Estação de 18/04/2002 a 16/09/2020 |         |           |       |       |       |       |       |        |          |         |          |          |         |
|---|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| Município: Jales - SP (Automática)  |         |           |       |       |       |       |       |        |          |         |          |          |         |
| Ano   | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió  | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Total   |
| 2002  | -       | -         | -     | 1,7   | 86,5  | 0,3   | 17,0  | 25,3   | 65,7     | 35,6    | 259,3    | 106,9    | 598,3   |
| 2003  | 332,7   | 113,0     | 280,0 | 115,0 | 59,0  | 8,0   | 4,0   | 33,0   | 23,0     | 45,0    | 38,0     | 109,6    | 1.160,3 |
| 2004  | 241,1   | 113,9     | 61,9  | 52,6  | 138,7 | 23,6  | 58,9  | -      | 13,4     | 141,4   | 129,6    | 241,5    | 1.216,6 |
| 2005  | 657,3   | 49,0      | 79,4  | 12,9  | 116,1 | 12,5  | 63,5  | 6,5    | 34,2     | 104,2   | 137,8    | 334,9    | 1.608,3 |
| 2006  | 143,5   | 496,8     | 181,0 | 30,1  | 55,7  | 9,5   | 0,2   | 52,2   | 76,0     | 74,6    | 148,5    | 324,6    | 1.592,7 |
| 2007  | 454,4   | 100,0     | 133,0 | 19,7  | 14,9  | 14,9  | 45,2  | 1,2    | 1,0      | 61,9    | 137,0    | 197,9    | 1.181,1 |
| 2008  | 374,4   | 179,9     | 94,1  | 110,2 | 73,3  | 2,3   | 8,9   | 16,6   | 26,5     | 177,4   | 146,8    | 320,6    | 1.531,0 |
| 2009  | 214,5   | 126,2     | 284,5 | 45,5  | 72,0  | 24,6  | 24,8  | 118,0  | 215,5    | 222,4   | 207,2    | 283,6    | 1.838,8 |
| 2010  | 341,3   | 79,9      | 247,3 | 66,6  | 15,8  | 20,5  | 3,9   | 1,3    | 152,8    | 126,3   | 109,6    | 106,1    | 1.271,4 |
| 2011  | 267,3   | 315,5     | 515,9 | 46,6  | 2,5   | 41,4  | 1,0   | 17,1   | 2,1      | 95,9    | 100,5    | 184,2    | 1.590,0 |
| 2012  | 246,8   | 48,4      | 168,1 | 156,6 | 64,7  | 202,2 | 10,4  | -      | 97,3     | 51,8    | 188,9    | 187,2    | 1.422,4 |
| 2013  | 158,6   | 162,4     | 199,2 | 119,7 | 35,3  | 121,3 | 14,4  | 0,2    | 56,4     | 13,0    | 15,3     | 86,8     | 982,6   |
| 2014  | 139,2   | 169,6     | 118,8 | 53,2  | 18,6  | 2,3   | 80,5  | -      | 117,2    | 143,2   | 208,8    | 192,2    | 1.243,6 |
| 2015  | 286,9   | 272,9     | 336,8 | 31,9  | 110,2 | 29,6  | 71,9  | 17,1   | 184,3    | 105,3   | 228,8    | 153,9    | 1.829,6 |
| 2016  | 210,3   | 230,5     | 69,1  | 83,9  | 116,3 | 50,9  | 0,6   | 44,2   | 29,7     | 103,3   | 109,8    | 296,9    | 1.345,5 |
| 2017  | 320,7   | 78,5      | 119,5 | 79,1  | 129,9 | 6,2   | -     | 29,3   | 0,5      | 174,2   | 201,1    | 390,3    | 1.529,3 |
| 2018  | 469,7   | 223,8     | 66,7  | 68,6  | 27,5  | 1,3   | 0,3   | 17,1   | 98,6     | 164,8   | 211,3    | 122,4    | 1.472,1 |
| 2019  | 88,1    | 786,5     | 119,4 | 66,9  | 30,1  | 15,6  | 11,0  | 38,7   | 16,9     | 87,7    | 106,8    | 137,4    | 1.505,1 |
| 2020  | 246,2   | 4,8       | 53,9  | 3,0   | 1,8   | -     | -     | -      | 0,3      | -       | -        | -        | 310,0   |
| <i>Média</i>  | 286,0   | 147,5     | 185,9 | 59,8  | 63,6  | 32,7  | 21,6  | 24,7   | 64,3     | 103,3   | 145,7    | 217,9    | 1.353,0 |

Fonte: CIIAGRO online - Site: [www.ciiagro.sp.gov.br](http://www.ciiagro.sp.gov.br)

Elaboração: Udop - Relações Institucionais

Obs. Resultado Parcial

Valores em milímetros (mm/mês)