



OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

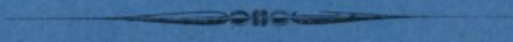
OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA





1870—1871

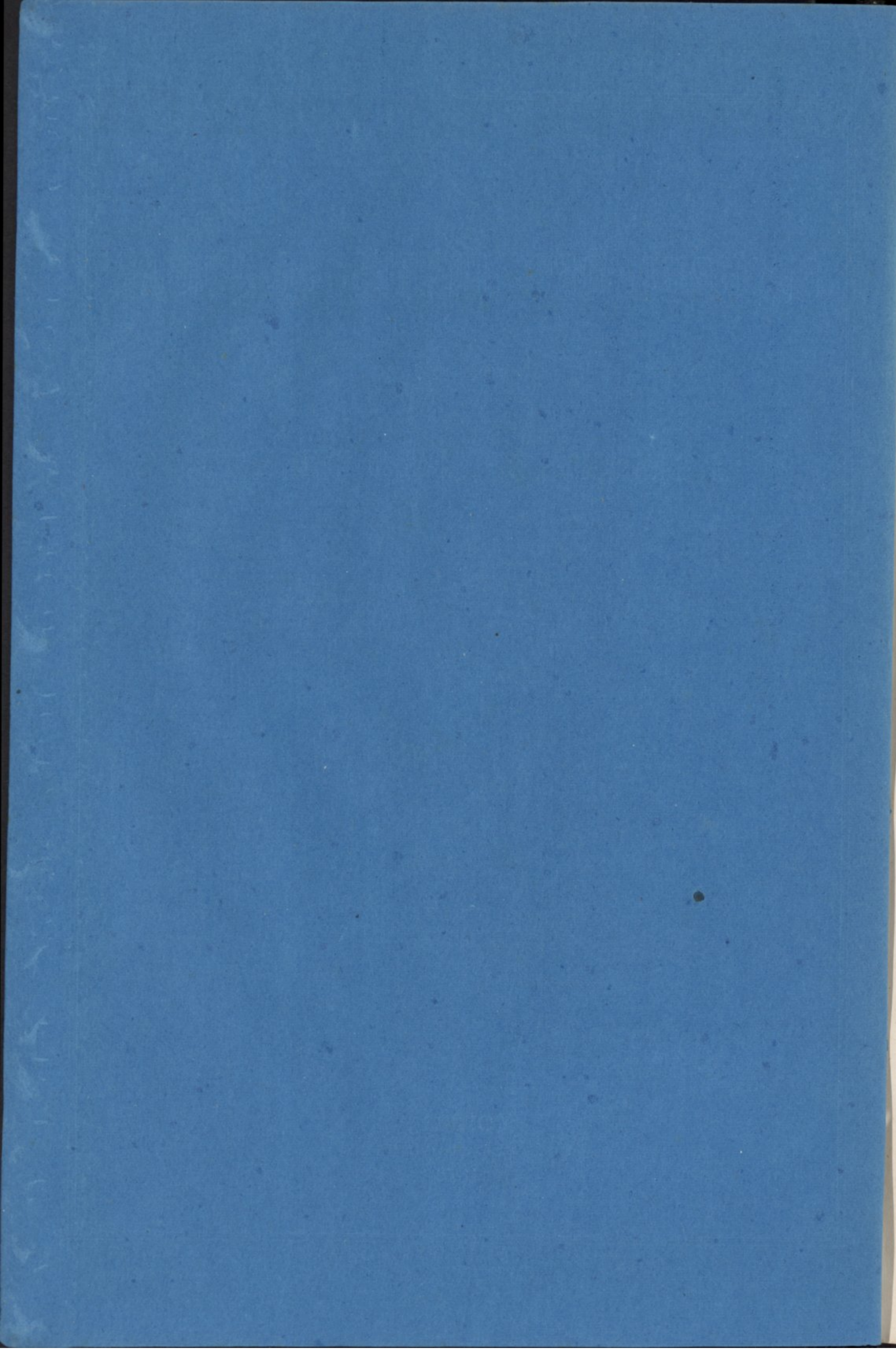


COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1872





OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

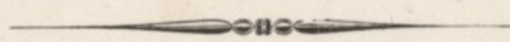
DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1870—1871

DEZEMBRO 1870—1871 FEVEREIRO

1870—1871



COIMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1872

OBSEVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANNO 1871

OBSEVATORIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

DE

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1870-1871

COIMBRA

IMPRIMTA DE ESTABELECIMENTO

1871

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| DEZEMBRO — 1870 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Mxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 750,5 | 750,1 | 749,7 | 749,7 | 750,7 | 750,5 | 749,0 | 748,8 | 749,2 | 749,2 | 749,1 | 749,2 | 749,61 | 750,8 | 748,6 | 2,2 |
| 2 | 48,6 | 48,3 | 49,0 | 48,2 | 48,9 | 49,2 | 48,1 | 48,3 | 48,9 | 49,1 | 49,5 | 50,0 | 48,82 | 50,0 | 47,9 | 2,1 |
| 3 | 50,1 | 50,1 | 49,5 | 50,1 | 50,9 | 51,2 | 50,1 | 50,2 | 50,0 | 49,9 | 50,4 | 50,5 | 50,21 | 51,2 | 49,5 | 1,7 |
| 4 | 50,1 | 50,2 | 50,0 | 50,6 | 51,3 | 51,4 | 50,5 | 49,8 | 49,8 | 49,6 | 49,8 | 49,5 | 52,51 | 51,6 | 49,0 | 2,6 |
| 5 | 48,7 | 48,2 | 47,8 | 47,3 | 48,5 | 48,4 | 48,5 | 48,2 | 48,0 | 47,9 | 49,1 | 49,5 | 48,37 | 49,5 | 47,1 | 2,4 |
| 6 | 48,7 | 48,5 | 47,9 | 48,8 | 49,5 | 49,9 | 48,4 | 48,3 | 48,2 | 47,9 | 47,9 | 47,8 | 48,44 | 49,9 | 47,5 | 2,4 |
| 7 | 47,3 | 47,3 | 47,2 | 47,5 | 48,5 | 49,4 | 48,4 | 48,4 | 48,8 | 49,0 | 48,9 | 49,1 | 48,33 | 49,4 | 47,2 | 2,2 |
| 8 | 49,1 | 49,2 | 49,2 | 49,6 | 50,2 | 51,1 | 49,4 | 49,7 | 49,7 | 50,0 | 49,9 | 50,3 | 49,79 | 51,1 | 49,1 | 2,0 |
| 9 | 49,7 | 49,9 | 49,2 | 49,3 | 49,8 | 49,9 | 47,9 | 47,4 | 46,5 | 45,4 | 43,9 | 43,5 | 47,52 | 49,9 | 43,1 | 6,8 |
| 10 | 42,8 | 41,9 | 41,5 | 41,2 | 41,8 | 42,5 | 42,0 | 41,8 | 42,1 | 42,6 | 43,0 | 42,6 | 42,15 | 43,5 | 41,2 | 2,3 |
| 11 | 43,1 | 43,2 | 42,2 | 42,4 | 42,3 | 42,0 | 40,2 | 39,6 | 38,9 | 38,8 | 38,3 | 37,2 | 40,51 | 43,3 | 36,0 | 7,3 |
| 12 | 37,4 | 40,2 | 42,0 | 43,4 | 45,4 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,0 | 43,6 | 43,5 | 43,79 | 45,8 | 37,4 | 8,4 |
| 13 | 44,3 | 44,3 | 44,4 | 44,6 | 45,3 | 45,5 | 45,1 | 45,1 | 45,2 | 44,4 | 45,0 | 44,8 | 44,82 | 45,8 | 44,3 | 1,5 |
| 14 | 45,1 | 43,9 | 43,1 | 43,9 | 45,1 | 44,7 | 44,4 | 44,4 | 45,5 | 45,7 | 44,6 | 44,4 | 44,56 | 45,7 | 43,1 | 2,6 |
| 15 | 44,2 | 45,3 | 44,7 | 44,2 | 44,2 | 44,9 | 44,8 | 44,6 | 45,3 | 47,1 | 48,4 | 49,3 | 45,76 | 49,3 | 44,1 | 5,2 |
| 16 | 49,3 | 49,6 | 49,2 | 49,7 | 50,9 | 51,3 | 51,2 | 51,4 | 52,0 | 52,4 | 52,7 | 53,0 | 51,15 | 53,0 | 49,2 | 3,8 |
| 17 | 52,5 | 52,4 | 52,3 | 52,1 | 52,3 | 52,6 | 51,5 | 51,6 | 52,0 | 52,6 | 53,1 | 52,4 | 52,35 | 53,8 | 51,5 | 2,3 |
| 18 | 54,1 | 54,4 | 54,2 | 54,8 | 56,3 | 56,6 | 56,6 | 56,6 | 57,0 | 57,6 | 57,8 | 58,4 | 56,25 | 58,4 | 54,1 | 4,3 |
| 19 | 57,9 | 58,0 | 57,4 | 58,0 | 58,2 | 58,1 | 56,2 | 55,6 | 55,3 | 55,0 | 54,9 | 54,4 | 56,48 | 58,5 | 54,0 | 4,5 |
| 20 | 53,6 | 53,2 | 52,5 | 52,2 | 52,0 | 52,2 | 50,9 | 50,3 | 50,5 | 50,9 | 50,9 | 51,2 | 51,64 | 53,6 | 50,3 | 3,3 |
| 21 | 51,2 | 51,4 | 51,0 | 51,7 | 52,0 | 52,2 | 51,5 | 50,7 | 50,7 | 50,6 | 50,2 | 49,1 | 50,96 | 52,2 | 48,8 | 3,4 |
| 22 | 47,5 | 46,2 | 44,4 | 43,1 | 42,5 | 42,3 | 42,3 | 42,8 | 43,3 | 43,6 | 44,1 | 44,0 | 43,72 | 47,5 | 42,0 | 5,5 |
| 23 | 44,0 | 44,2 | 44,2 | 44,8 | 45,5 | 45,5 | 45,0 | 44,4 | 44,3 | 44,2 | 43,8 | 42,9 | 44,37 | 45,6 | 42,5 | 3,1 |
| 24 | 41,8 | 41,1 | 39,0 | 38,4 | 38,5 | 36,0 | 33,9 | 32,5 | 31,2 | 29,6 | 28,5 | 28,4 | 34,63 | 41,8 | 28,0 | 13,8 |
| 25 | 29,3 | 30,8 | 31,9 | 33,0 | 34,6 | 35,6 | 36,0 | 36,8 | 37,1 | 38,9 | 39,6 | 40,3 | 35,57 | 40,3 | 29,3 | 11,0 |
| 26 | 40,2 | 41,0 | 41,6 | 42,3 | 44,4 | 44,6 | 44,6 | 45,4 | 46,3 | 47,4 | 47,6 | 47,7 | 44,60 | 47,8 | 40,2 | 7,6 |
| 27 | 46,6 | 47,5 | 46,6 | 46,2 | 45,6 | 44,6 | 41,6 | 38,1 | 35,2 | 35,6 | 37,4 | 39,0 | 40,54 | 47,5 | 35,2 | 12,3 |
| 28 | 38,9 | 39,2 | 39,2 | 39,4 | 40,5 | 41,1 | 40,7 | 42,5 | 44,1 | 45,0 | 45,5 | 45,0 | 41,85 | 45,5 | 38,9 | 6,6 |
| 29 | 45,2 | 45,8 | 46,9 | 47,4 | 48,2 | 48,6 | 48,2 | 48,4 | 48,8 | 49,0 | 48,8 | 49,0 | 47,92 | 49,2 | 45,2 | 4,0 |
| 30 | 49,0 | 49,3 | 49,5 | 50,5 | 51,9 | 51,7 | 52,1 | 52,4 | 53,0 | 53,9 | 54,8 | 55,3 | 52,04 | 55,6 | 49,0 | 6,6 |
| 31 | 55,9 | 56,4 | 56,1 | 56,5 | 57,5 | 57,5 | 56,3 | 55,4 | 55,4 | 55,5 | 55,1 | 54,6 | 55,96 | 57,9 | 54,1 | 3,8 |
| Medias das decadas | 1. ^a 748,56 | 748,37 | 748,10 | 748,23 | 749,01 | 749,35 | 748,23 | 748,09 | 748,12 | 748,06 | 748,15 | 748,20 | 748,57 | 749,69 | 747,02 | 2,67 |
| | 2. ^a 48,15 | 48,45 | 48,20 | 48,53 | 49,20 | 49,35 | 48,65 | 48,48 | 48,73 | 48,95 | 48,93 | 48,86 | 48,73 | 50,72 | 46,40 | 4,32 |
| | 3. ^a 44,51 | 44,81 | 44,58 | 44,85 | 45,56 | 45,42 | 44,75 | 44,49 | 44,49 | 44,85 | 45,04 | 45,03 | 44,74 | 48,26 | 41,20 | 7,06 |
| Media do mez | 746,99 | 747,13 | 746,88 | 747,13 | 747,85 | 747,96 | 747,13 | 746,94 | 747,03 | 747,21 | 747,30 | 747,29 | 747,27 | 749,52 | 744,76 | 4,76 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 758,5 no dia 19 ás 10^h da m.
minima absoluta 728,0 » 24 ás 10^h da n.
variação 30,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| DEZEMBRO — 1870 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| 1 | — | — | — | — | 9,9 | — | 12,7 | 11,9 | 10,1 | 10,1 | 9,2 | 9,8 | 7,14 | 12,7 | 8,9 | 3,8 | |
| 2 | 9,3 | 8,5 | 7,8 | 7,4 | 6,7 | 8,8 | 9,8 | 10,1 | 9,5 | 8,7 | 7,9 | 6,8 | 8,38 | 11,0 | 6,0 | 5,0 | |
| 3 | 5,3 | 4,6 | 3,8 | 3,4 | 4,2 | 6,3 | 7,3 | 8,1 | 6,4 | 5,5 | 4,5 | 4,6 | 5,32 | 8,9 | 3,0 | 5,9 | |
| 4 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,1 | 4,0 | 5,4 | 7,3 | 8,1 | 7,1 | 6,6 | 5,7 | 4,8 | 5,30 | 8,2 | 2,6 | 5,6 | |
| 5 | 4,2 | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 4,8 | 6,0 | 7,5 | 7,7 | 6,4 | 5,4 | 3,5 | 2,4 | 4,97 | 8,2 | 2,1 | 6,1 | |
| 6 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,8 | 2,4 | 5,1 | 6,9 | 8,0 | 7,7 | 7,6 | 6,7 | 5,8 | 4,91 | 8,4 | -0,7 | 9,1 | |
| 7 | 4,9 | 4,4 | 3,6 | 3,6 | 4,9 | 5,9 | 9,8 | 9,9 | 8,5 | 7,9 | 7,2 | 6,4 | 6,36 | 10,6 | 2,0 | 8,6 | |
| 8 | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 4,9 | 5,3 | 7,6 | — | 8,4 | — | — | 6,2 | — | 6,43 | 9,6 | 4,4 | 5,2 | |
| 9 | — | — | — | — | 5,4 | — | 9,5 | 10,0 | 9,7 | 9,0 | 8,5 | 8,9 | 7,92 | 10,2 | 3,1 | 7,1 | |
| 10 | 8,1 | 8,4 | 9,1 | 9,6 | 10,4 | 10,6 | 11,8 | 13,6 | 12,7 | 12,1 | 12,4 | 12,1 | 11,02 | 14,0 | 7,7 | 6,3 | |
| 11 | 12,0 | 12,7 | 12,8 | 12,5 | 13,8 | 14,6 | 15,4 | 14,9 | 14,4 | 14,3 | 14,8 | 15,2 | 14,02 | 15,8 | 11,8 | 4,0 | |
| 12 | 14,6 | 12,6 | 11,9 | 11,3 | 11,2 | 12,8 | 14,6 | 14,5 | 13,8 | 13,2 | 14,0 | 14,8 | 13,29 | 15,7 | 10,6 | 5,1 | |
| 13 | 15,1 | 16,2 | 16,8 | 16,6 | 16,7 | 17,1 | 17,8 | 17,4 | 17,4 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 16,94 | 18,0 | 14,6 | 3,4 | |
| 14 | 16,9 | 16,7 | 16,2 | 17,0 | 16,6 | 17,4 | 16,1 | 18,1 | 17,6 | 17,0 | 17,1 | 17,1 | 16,93 | 18,1 | 15,4 | 2,7 | |
| 15 | 16,8 | 16,6 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 16,4 | 16,6 | 17,1 | 15,2 | 14,2 | 13,4 | 12,9 | 15,50 | 17,4 | 12,3 | 5,1 | |
| 16 | 12,0 | 11,6 | 11,9 | 11,5 | 12,4 | 13,0 | 13,8 | 12,9 | 12,4 | 11,2 | 10,4 | 10,2 | 11,94 | 14,5 | 9,8 | 4,7 | |
| 17 | 9,9 | 10,1 | 9,6 | 9,2 | 10,3 | 11,3 | 12,6 | 11,4 | 10,6 | 10,0 | 10,0 | 9,8 | 10,42 | 12,8 | 9,0 | 3,8 | |
| 18 | 9,7 | 10,3 | 9,7 | 9,7 | 10,1 | 11,2 | 12,7 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,1 | 9,9 | 10,86 | 12,8 | 8,9 | 3,9 | |
| 19 | 9,0 | 9,2 | 8,8 | 8,0 | 9,8 | 10,4 | 11,4 | 12,9 | 11,5 | 9,8 | 8,4 | 7,2 | 9,53 | 12,9 | 6,0 | 6,9 | |
| 20 | 5,8 | 5,8 | 4,2 | 3,6 | 5,0 | 7,8 | 9,6 | 10,2 | 9,6 | 9,1 | 9,0 | 8,2 | 7,26 | 10,2 | 3,6 | 6,6 | |
| 21 | 6,8 | 6,1 | 5,3 | 4,4 | 5,6 | 9,0 | 10,6 | 11,0 | 9,3 | 8,3 | 8,9 | 9,3 | 7,97 | 11,3 | 4,3 | 7,0 | |
| 22 | 9,6 | 10,0 | 10,2 | 11,8 | 10,5 | 9,9 | 10,9 | 10,4 | 9,0 | 8,5 | 9,4 | 9,8 | 9,92 | 12,4 | 8,2 | 4,2 | |
| 23 | 9,7 | 9,8 | 9,9 | 9,4 | 9,9 | 10,5 | 11,4 | 12,1 | 11,7 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 10,88 | 12,4 | 9,4 | 3,0 | |
| 24 | 12,0 | 13,4 | 13,5 | 12,7 | 11,4 | 13,4 | — | 9,9 | — | — | 9,8 | — | 10,64 | 13,6 | 8,0 | 5,6 | |
| 25 | — | — | — | — | 7,9 | — | 9,6 | 9,2 | 8,1 | 7,0 | 5,9 | 4,6 | 7,48 | 10,7 | 4,2 | 6,5 | |
| 26 | 3,0 | 2,2 | 2,7 | 3,5 | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 7,4 | 6,0 | 4,0 | 4,5 | 3,6 | 4,59 | 10,6 | 1,1 | 9,5 | |
| 27 | 2,8 | 1,2 | 0,6 | 1,8 | 3,5 | 4,9 | 3,7 | 4,2 | 5,2 | 5,1 | 4,5 | 4,6 | 3,66 | 7,4 | 0,6 | 6,8 | |
| 28 | 4,4 | 5,2 | 6,5 | 8,0 | 9,0 | 9,4 | 6,9 | 9,4 | 8,2 | 7,1 | 5,3 | 4,6 | 6,94 | 9,5 | 3,9 | 5,6 | |
| 29 | 4,1 | 2,7 | 1,3 | 1,8 | 2,8 | 5,4 | 7,3 | 7,9 | 6,3 | 5,9 | 4,8 | 4,1 | 4,54 | 8,1 | 0,7 | 7,4 | |
| 30 | 4,1 | 3,0 | 2,6 | 3,1 | 2,5 | 5,2 | 7,7 | 8,1 | 6,3 | 5,0 | 4,4 | 3,0 | 4,47 | 8,2 | 1,5 | 6,7 | |
| 31 | 1,4 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 3,6 | 5,0 | 6,5 | 5,2 | 4,0 | 2,2 | 2,3 | 2,92 | 6,5 | 0,2 | 6,3 | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 5,72 | 5,25 | 4,92 | 4,76 | 5,80 | 6,96 | 9,18 | 9,58 | 8,68 | 8,10 | 7,18 | 6,84 | 6,77 | 10,18 | 3,91 | 6,27 |
| | 2. ^a | 12,18 | 12,18 | 11,85 | 11,56 | 12,19 | 13,20 | 14,06 | 14,21 | 13,45 | 12,73 | 12,43 | 12,24 | 12,67 | 14,82 | 10,20 | 4,62 |
| | 3. ^a | 5,79 | 5,44 | 5,33 | 5,74 | 6,30 | 7,83 | 7,92 | 8,74 | 7,53 | 6,68 | 6,52 | 5,79 | 6,73 | 10,06 | 3,83 | 6,24 |
| Media do mez..... | | 8,05 | 7,79 | 7,54 | 7,54 | 8,04 | 9,50 | 10,50 | 10,71 | 9,93 | 9,21 | 8,64 | 8,34 | 8,67 | 11,64 | 5,91 | 5,73 |

Extremas do mez { maxima absoluta 18,1 no dia 14 ás 3^h e 4^h da t.
 minima absoluta -0,7 » 6 ás 7^h e 25^m da m.
 variação 18,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| DEZEMBRO 1870 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 9. ^o | 3. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 6,64 | — | 7,44 | 7,20 | 6,52 | 6,30 | 6,73 | 5,39 | 6,78 | — | — | — |
| 2 | 5,58 | 5,62 | 5,53 | 4,08 | 4,49 | 4,50 | 5,07 | 4,68 | 3,86 | 3,51 | 3,28 | 3,44 | 4,43 | 5,62 | 2,94 | 2,68 |
| 3 | 3,00 | 2,60 | 2,44 | 2,42 | 2,48 | 3,16 | 4,74 | 3,67 | 3,30 | 3,08 | 3,37 | 3,01 | 3,02 | 4,74 | 2,33 | 2,41 |
| 4 | 2,77 | 2,94 | 2,30 | 2,69 | 2,42 | 2,94 | 3,24 | 3,26 | 3,26 | 3,48 | 3,80 | 3,84 | 3,13 | 4,04 | 2,30 | 1,74 |
| 5 | 3,84 | 4,18 | 5,12 | 3,19 | 3,09 | 2,58 | 2,54 | 2,90 | 3,59 | 3,88 | 3,16 | 3,26 | 3,34 | 5,12 | 2,28 | 2,84 |
| 6 | 3,24 | 3,63 | 3,60 | 3,54 | 3,81 | 4,06 | 4,17 | 3,82 | 4,55 | 4,83 | 5,09 | 5,42 | 4,20 | 5,42 | 3,24 | 2,18 |
| 7 | 5,45 | 5,25 | 5,24 | 5,24 | 5,35 | 6,32 | 5,28 | 5,55 | 6,50 | 6,52 | 6,61 | 6,76 | 5,83 | 6,88 | 5,03 | 1,85 |
| 8 | 6,80 | 6,86 | 6,65 | 6,26 | 6,23 | 6,37 | — | 6,98 | — | — | 5,68 | — | 6,44 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 5,15 | — | 5,57 | 6,25 | 5,35 | 5,76 | 5,85 | 5,61 | 5,72 | — | — | — |
| 10 | 6,41 | 6,99 | 6,69 | 6,94 | 7,07 | 8,10 | 8,57 | 8,76 | 9,04 | 9,66 | 9,22 | 9,40 | 8,15 | 9,66 | 6,41 | 3,25 |
| 11 | 9,20 | 9,56 | 9,82 | 10,42 | 10,32 | 10,48 | 11,35 | 11,19 | 10,72 | 11,04 | 10,37 | 10,42 | 10,47 | 12,01 | 9,20 | 2,81 |
| 12 | 11,12 | 10,10 | 9,77 | 9,46 | 9,80 | 9,89 | 9,76 | 9,35 | 9,52 | 9,65 | 10,30 | 11,13 | 9,86 | 11,37 | 8,87 | 2,50 |
| 13 | 12,22 | 12,18 | 12,18 | 13,18 | 12,94 | 12,88 | 12,61 | 12,99 | 12,69 | 12,42 | 12,42 | 12,15 | 12,60 | 13,20 | 12,08 | 1,12 |
| 14 | 11,70 | 11,83 | 12,12 | 12,07 | 12,58 | 12,69 | 13,16 | 12,73 | 11,98 | 12,07 | 11,44 | 10,89 | 12,13 | 13,38 | 10,89 | 2,49 |
| 15 | 11,07 | 11,75 | 11,75 | 11,98 | 11,83 | 12,14 | 12,30 | 11,86 | 10,82 | 10,96 | 10,66 | 10,30 | 11,47 | 12,32 | 10,28 | 2,04 |
| 16 | 10,10 | 9,69 | 9,04 | 9,34 | 9,21 | 9,24 | 7,96 | 8,91 | 8,33 | 8,68 | 8,21 | 7,17 | 8,75 | 10,10 | 7,17 | 2,93 |
| 17 | 8,03 | 8,39 | 8,02 | 7,42 | 7,79 | 7,92 | 7,73 | 8,80 | 8,80 | 8,69 | 8,33 | 8,45 | 8,25 | 8,92 | 7,42 | 1,50 |
| 18 | 8,15 | 6,99 | 6,86 | 7,47 | 6,07 | 6,33 | 6,03 | 6,27 | 6,32 | 6,20 | 6,86 | 6,62 | 6,60 | 8,15 | 6,02 | 2,13 |
| 19 | 6,28 | 5,95 | 5,97 | 6,12 | 6,24 | 6,80 | 6,33 | 6,46 | 7,07 | 6,36 | 6,55 | 6,39 | 6,40 | 7,29 | 5,85 | 1,44 |
| 20 | 6,16 | 6,05 | 5,87 | 5,73 | 5,90 | 6,64 | 7,06 | 7,06 | 6,60 | 8,20 | 8,02 | 6,88 | 6,70 | 8,26 | 5,73 | 2,53 |
| 21 | 6,63 | 6,36 | 6,22 | 5,86 | 6,61 | 6,95 | 6,46 | 6,70 | 7,48 | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 6,98 | 7,96 | 5,86 | 2,10 |
| 22 | 7,79 | 7,91 | 8,21 | 9,23 | 8,98 | 8,75 | 8,69 | 8,22 | 8,02 | 7,84 | 7,79 | 8,10 | 8,33 | 9,52 | 7,49 | 2,03 |
| 23 | 8,28 | 8,45 | 8,40 | 8,81 | 8,87 | 8,86 | 9,29 | 9,91 | 9,37 | 8,75 | 9,72 | 10,10 | 9,09 | 10,16 | 8,28 | 1,88 |
| 24 | 10,10 | 9,51 | 9,08 | 10,29 | 9,81 | 9,88 | — | 7,49 | — | — | 7,09 | — | 8,47 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 6,35 | — | 6,19 | 5,57 | 5,60 | 4,92 | 5,37 | 4,94 | 5,85 | — | — | — |
| 26 | 5,30 | 4,83 | 4,14 | 4,07 | 3,18 | 3,15 | 3,63 | 3,59 | 4,02 | 4,13 | 3,47 | 3,81 | 3,95 | 5,30 | 3,09 | 2,21 |
| 27 | 3,76 | 4,16 | 3,98 | 4,17 | 4,37 | 3,79 | 5,27 | 5,38 | 5,39 | 6,04 | 5,92 | 5,57 | 4,81 | 5,92 | 3,76 | 2,16 |
| 28 | 4,86 | 3,26 | 2,63 | 1,80 | 1,31 | 1,47 | 7,23 | 6,51 | 6,14 | 6,17 | 6,03 | 5,84 | 4,49 | 7,23 | 1,19 | 6,04 |
| 29 | 5,67 | 5,08 | 4,76 | 4,86 | 5,12 | 5,26 | 4,69 | 4,37 | 5,52 | 5,17 | 4,62 | 4,85 | 5,01 | 5,67 | 4,37 | 1,30 |
| 30 | 5,03 | 5,00 | 4,78 | 4,25 | 4,64 | 4,58 | 3,68 | 4,04 | 4,61 | 4,79 | 4,07 | 4,65 | 4,52 | 5,24 | 3,68 | 1,56 |
| 31 | 3,77 | 3,59 | 3,50 | 3,26 | 3,71 | 3,59 | 3,71 | 3,22 | 3,69 | 4,05 | 4,23 | 4,17 | 3,65 | 4,23 | 3,08 | 1,15 |
| Medias das decadas | 1. ^o 4,64 | 4,76 | 4,60 | 4,30 | 4,67 | 4,75 | 5,18 | 5,31 | 5,11 | 5,22 | 5,28 | 5,12 | 5,10 | 5,93 | 3,50 | 2,42 |
| | 2. ^o 9,40 | 9,25 | 9,14 | 9,32 | 9,27 | 9,50 | 9,43 | 9,56 | 9,28 | 9,43 | 9,32 | 9,04 | 9,32 | 10,50 | 8,35 | 2,15 |
| | 3. ^o 6,20 | 5,81 | 5,57 | 5,66 | 5,72 | 5,63 | 5,88 | 5,91 | 5,98 | 5,98 | 6,02 | 6,00 | 5,92 | 6,80 | 4,53 | 2,27 |
| media do Mez..... | 6,87 | 6,73 | 6,60 | 6,58 | 6,53 | 6,76 | 6,89 | 6,89 | 6,85 | 6,93 | 6,85 | 6,78 | 6,76 | 7,99 | 5,72 | 2,26 |

Extremas do mez { maxima 13,38 no dia 14 ás 2^h da t.
minima 1,19 » 28 ás 10^h da m.
variação 12,19

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| DEZEMBRO 1870 | Uma hora da noite | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Variação |
|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | — | — | — | — | 73,0 | — | 67,9 | 69,3 | 70,4 | 68,0 | 77,4 | 59,8 | 72,74 | — | — | — |
| 2 | 63,6 | 68,0 | 69,7 | 53,0 | 61,1 | 53,1 | 56,3 | 50,5 | 43,6 | 41,8 | 41,3 | 46,4 | 53,66 | 69,7 | 40,2 | 29,5 |
| 3 | 45,0 | 40,8 | 40,5 | 41,4 | 40,2 | 44,2 | 62,1 | 45,5 | 45,9 | 45,6 | 53,2 | 47,2 | 44,69 | 62,1 | 39,5 | 22,6 |
| 4 | 44,6 | 48,2 | 37,9 | 47,1 | 39,7 | 43,8 | 42,4 | 40,4 | 43,3 | 47,7 | 55,5 | 59,5 | 46,84 | 62,6 | 37,9 | 24,7 |
| 5 | 62,2 | 71,8 | 59,1 | 41,7 | 34,2 | 34,3 | 33,0 | 46,4 | 52,3 | 45,2 | 46,9 | 59,6 | 52,15 | 88,1 | 32,8 | 55,3 |
| 6 | 55,1 | 65,3 | 88,0 | 67,6 | 69,7 | 61,7 | 55,9 | 47,7 | 57,8 | 61,8 | 69,2 | 78,6 | 65,39 | 88,0 | 45,2 | 42,8 |
| 7 | 83,9 | 83,6 | 88,5 | 88,5 | 82,4 | 91,0 | 58,6 | 61,0 | 78,6 | 82,1 | 87,2 | 94,0 | 81,32 | 97,3 | 58,6 | 38,7 |
| 8 | 95,9 | 97,4 | 95,8 | 96,4 | 93,4 | 81,5 | — | 84,4 | — | — | 80,1 | — | 89,00 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 76,7 | — | 62,9 | 68,1 | 59,4 | 67,4 | 70,8 | 65,6 | 72,94 | — | — | — |
| 10 | 79,5 | 84,6 | 77,6 | 77,7 | 74,9 | 85,0 | 83,0 | 75,5 | 82,5 | 91,8 | 85,9 | 89,3 | 82,51 | 91,8 | 74,1 | 17,7 |
| 11 | 87,9 | 87,3 | 90,6 | 97,1 | 87,8 | 84,7 | 87,2 | 88,6 | 82,8 | 91,0 | 82,7 | 81,0 | 87,66 | 99,0 | 77,0 | 22,0 |
| 12 | 89,8 | 92,9 | 94,0 | 94,6 | 99,0 | 89,8 | 77,2 | 76,2 | 81,0 | 85,3 | 86,5 | 88,8 | 86,81 | 99,0 | 72,3 | 26,7 |
| 13 | 95,6 | 88,8 | 85,5 | 93,7 | 91,5 | 88,7 | 83,1 | 87,8 | 85,8 | 85,6 | 85,6 | 83,7 | 87,71 | 95,6 | 81,3 | 14,3 |
| 14 | 81,7 | 83,6 | 88,3 | 83,6 | 89,4 | 85,8 | 96,6 | 82,4 | 80,0 | 83,6 | 78,8 | 74,0 | 84,48 | 96,6 | 74,0 | 22,6 |
| 15 | 77,7 | 83,5 | 83,5 | 87,3 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 81,7 | 84,1 | 90,8 | 93,1 | 92,9 | 87,31 | 95,2 | 77,7 | 17,5 |
| 16 | 96,5 | 95,1 | 86,4 | 92,3 | 85,8 | 82,8 | 67,7 | 80,4 | 77,6 | 87,7 | 87,0 | 77,4 | 84,33 | 96,5 | 64,8 | 31,7 |
| 17 | 88,3 | 90,6 | 89,8 | 85,3 | 83,3 | 80,0 | 71,1 | 87,6 | 92,4 | 94,7 | 90,8 | 93,8 | 87,72 | 94,7 | 71,1 | 23,6 |
| 18 | 90,5 | 74,7 | 76,0 | 82,2 | 65,5 | 63,9 | 55,0 | 57,2 | 60,4 | 61,7 | 74,1 | 72,8 | 68,23 | 90,5 | 55,0 | 35,5 |
| 19 | 73,5 | 68,4 | 70,4 | 76,5 | 69,3 | 72,1 | 63,0 | 58,3 | 72,8 | 70,6 | 79,1 | 84,3 | 72,55 | 90,0 | 58,3 | 31,7 |
| 20 | 89,3 | 88,7 | 95,1 | 96,8 | 90,3 | 84,3 | 79,1 | 76,2 | 73,9 | 95,1 | 93,8 | 84,6 | 87,87 | 96,9 | 73,9 | 23,0 |
| 21 | 89,5 | 90,3 | 93,1 | 93,2 | 97,1 | 81,3 | 67,8 | 68,3 | 85,3 | 97,1 | 95,1 | 90,7 | 87,64 | 97,1 | 66,5 | 30,6 |
| 22 | 87,2 | 85,4 | 88,7 | 89,4 | 95,2 | 96,2 | 94,7 | 87,1 | 93,8 | 94,9 | 88,8 | 89,9 | 91,29 | 96,2 | 85,4 | 10,8 |
| 23 | 91,9 | 93,8 | 92,4 | 100,0 | 97,6 | 93,9 | 92,4 | 94,1 | 91,3 | 84,3 | 92,9 | 96,5 | 93,55 | 100,0 | 84,3 | 15,7 |
| 24 | 96,5 | 83,0 | 78,7 | 93,9 | 97,6 | 86,2 | — | 82,4 | — | — | 79,0 | — | 87,76 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 70,5 | — | 69,3 | 64,0 | 69,4 | 65,9 | 77,3 | 77,5 | 74,33 | — | — | — |
| 26 | 93,3 | 89,8 | 73,7 | 69,2 | 48,6 | 42,2 | 48,6 | 46,7 | 57,5 | 67,7 | 54,8 | 64,4 | 63,25 | 93,3 | 42,2 | 51,1 |
| 27 | 66,9 | 83,2 | 82,8 | 79,6 | 74,3 | 58,4 | 88,7 | 87,1 | 81,4 | 91,8 | 93,5 | 87,0 | 85,50 | 93,5 | 58,4 | 35,1 |
| 28 | 77,3 | 49,2 | 36,3 | 22,5 | 15,3 | 16,7 | 96,9 | 74,2 | 75,5 | 82,1 | 90,4 | 91,7 | 61,56 | 96,9 | 13,7 | 83,2 |
| 29 | 92,4 | 91,4 | 94,2 | 92,8 | 91,1 | 78,4 | 59,6 | 55,1 | 57,3 | 74,4 | 71,6 | 79,0 | 79,08 | 97,7 | 55,1 | 42,6 |
| 30 | 82,0 | 88,0 | 86,5 | 75,1 | 84,4 | 69,1 | 46,7 | 50,1 | 64,5 | 73,3 | 64,7 | 81,8 | 72,76 | 94,8 | 46,7 | 48,1 |
| 31 | 74,3 | 73,6 | 72,4 | 66,5 | 74,2 | 61,2 | 56,8 | 44,4 | 55,7 | 66,4 | 78,7 | 77,1 | 65,81 | 78,7 | 44,4 | 34,3 |
| Medias das decadas | 1.ª 65,22 | 69,96 | 69,64 | 64,17 | 64,53 | 61,82 | 58,01 | 58,88 | 59,31 | 61,26 | 66,75 | 66,67 | 66,12 | 79,94 | 46,90 | 33,04 |
| | 2.ª 87,08 | 85,36 | 85,96 | 88,94 | 84,93 | 81,95 | 76,74 | 77,64 | 79,08 | 84,61 | 85,15 | 83,33 | 83,47 | 95,40 | 70,54 | 24,86 |
| | 3.ª 85,13 | 82,77 | 79,88 | 78,22 | 76,90 | 68,36 | 72,15 | 68,50 | 73,17 | 79,79 | 80,62 | 83,56 | 78,41 | 94,24 | 55,19 | 39,05 |
| media do mez | 80,42 | 80,04 | 79,13 | 78,04 | 75,50 | 71,35 | 69,35 | 68,35 | 70,91 | 75,71 | 77,61 | 78,24 | 76,08 | 90,84 | 58,86 | 31,98 |

Extremas do mez { maxima 100,0 no dia 23 ás 7^h e 8^h da m.
 minima 13,7 » 28 ás 10^h da m.
 variação 86,3

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| DEZEMBRO 1870 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | E. | E. | V. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 2 | E. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 3 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | 0,0 |
| 4 | E. | E. | E. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | E. | ENE. | NE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 5 | ENE. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | NNE. | NO. | NO. | N. | ENE. | NE. | 0,0 |
| 6 | NNE. | NNO. | NNO. | ESE. | E. | N. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 7 | C. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 8 | NNO. | NNO. | C. | NNO. | NNO. | S. | O. | NO. | C. | C. | NNO. | NNO. | 2,5 |
| 9 | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 10 | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | 7,0 |
| 11 | SE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 9,4 |
| 12 | O. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | SSE. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 9,2 |
| 13 | SSO. | SSO. | SSO. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | 9,1 |
| 14 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSO. | SSO. | S. | S. | SSE. | SSE. | 6,0 |
| 15 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSO. | OSO. | O. | O. | SO. | 9,4 |
| 16 | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | OSO. | OSO. | SSO. | SE. | SSE. | SE. | 9,8 |
| 17 | SE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | S. | S. | S. | NO. | N. | N. | 5,2 |
| 18 | N. | C. | NNE. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | ENE. | ENE. | ENE. | 1,0 |
| 19 | NE. | ESE. | E. | E. | E. | ENE. | ESE. | N. | N. | N. | E. | V. | 0,0 |
| 20 | SE. | E. | ENE. | E. | SE. | ESE. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 21 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | OSO. | 0,0 |
| 22 | OSO. | SE. | SO. | OSO. | SO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | 15,0 |
| 23 | ONO. | NO. | NO. | C. | C. | O. | O. | O. | O. | O. | SSO. | SSO. | 6,0 |
| 24 | SSO. | SSO. | SSO. | SO. | ONO. | S. | O. | S. | SO. | SSO. | OSO. | O. | 21,0 |
| 25 | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | V. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | N. | 13,0 |
| 26 | N. | N. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | N. | N. | NE. | 1,0 |
| 27 | C. | C. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | V. | 0,0 |
| 28 | SE. | V. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 13,2 |
| 29 | C. | C. | C. | C. | C. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NNO. | C. | NNO. | 4,4 |
| 30 | NNO. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | C. | V. | NNO. | NNO. | NNO. | E. | NE. | 0,0 |
| 31 | E. | E. | ESE. | SE. | SE. | SE. | NO. | NNO. | NNO. | C. | NNO. | NNO. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 2 | 2 | 2 | 32 | 19 | 8 | 16 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 11 | 1 | 4 |
| Segunda » | 6 | 1 | 2 | 8 | 8 | 3 | 16 | 33 | 16 | 7 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Terceira » | 7 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 10 | 6 | 2 | 6 | 4 | 4 | 7 | 11 | 18 | 28 | 4 | 17 |
| Mez | 15 | 3 | 6 | 40 | 30 | 14 | 42 | 43 | 19 | 13 | 5 | 7 | 12 | 14 | 41 | 40 | 6 | 22 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|-----------------------------------|----|------|-----|--------|----|------|--------|--------|--------|------|-----|------|----|------|--------|--------|
| Pressão atmosferica | — | — | — | 751,95 | — | — | 744,83 | 741,87 | 744,82 | — | — | — | — | — | 748,33 | 749,79 |
| Temperatura. | — | — | — | 7,46 | — | — | 9,47 | 11,54 | 16,94 | — | — | — | — | — | 6,36 | 6,43 |
| Tensão do vapor atmosferico. | — | — | — | 4,29 | — | — | 6,93 | 9,14 | 12,60 | — | — | — | — | — | 5,83 | 6,44 |
| Humidade relativa. | — | — | — | 53,4 | — | — | 77,7 | 85,8 | 87,7 | — | — | — | — | — | 81,3 | 89,0 |
| Serenidade do céu. | — | — | — | 7,9 | — | — | 0,0 | 0,8 | 0,5 | — | — | — | — | — | 5,5 | 3,0 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| DEZEMBRO 1870 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1 | 19 | 11 | 14 | 13 | 14 | 11 | 11 | 21 | 14 | 13 | 11 | 10 | 11 | 9 | 4 | 11 | 16 | 14 | 5 | 14 | 15 | 34 | 27 | 26 | 14,5 | 34 |
| 2 | 8 | 13 | 22 | 43 | 35 | 22 | 26 | 29 | 16 | 14 | 19 | 19 | 16 | 18 | 14 | 21 | 35 | 40 | 27 | 40 | 48 | 48 | 48 | 51 | 28,3 | 51 |
| 3 | 45 | 30 | 18 | 16 | 24 | 8 | 14 | 25 | 11 | 15 | 14 | 11 | 11 | 10 | 14 | 16 | 21 | 35 | 42 | 34 | 34 | 10 | 14 | 13 | 20,2 | 45 |
| 4 | 14 | 10 | 6 | 11 | 13 | 19 | 22 | 19 | 21 | 18 | 16 | 13 | 14 | 21 | 22 | 19 | 19 | 21 | 8 | 8 | 18 | 6 | 2 | 3 | 14,3 | 22 |
| 5 | 3 | 6 | 10 | 2 | 2 | 5 | 29 | 59 | 61 | 63 | 29 | 16 | 27 | 21 | 19 | 16 | 22 | 11 | 26 | 29 | 47 | 43 | 27 | 19 | 24,7 | 63 |
| 6 | 16 | 11 | 5 | 2 | 11 | 4 | 8 | 6 | 3 | 2 | 2 | 8 | 11 | 11 | 6 | 13 | 6 | 13 | 19 | 22 | 10 | 13 | 2 | 0 | 8,5 | 22 |
| 7 | 0 | 0 | 2 | 8 | 8 | 10 | 13 | 14 | 10 | 16 | 18 | 14 | 24 | 26 | 29 | 26 | 18 | 14 | 11 | 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 11,4 | 29 |
| 8 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 7 | 4 | 1 | 5 | 11 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 2,9 | 16 |
| 9 | 6 | 5 | 14 | 10 | 8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 19 | 19 | 23 | 32 | 24 | 16 | 24 | 32 | 39 | 42 | 58 | 64 | 71 | 63 | 67 | 29,2 | 71 |
| 10 | 53 | 50 | 55 | 43 | 45 | 35 | 42 | 37 | 39 | 40 | 24 | 27 | 29 | 32 | 40 | 26 | 22 | 22 | 24 | 22 | 21 | 27 | 22 | 26 | 33,5 | 55 |
| 11 | 19 | 19 | 29 | 24 | 24 | 22 | 32 | 24 | 34 | 51 | 51 | 42 | 55 | 47 | 43 | 40 | 40 | 45 | 40 | 43 | 47 | 37 | 37 | 48 | 37,2 | 55 |
| 12 | 43 | 21 | 25 | 22 | 18 | 13 | 3 | 8 | 2 | 8 | 11 | 16 | 18 | 26 | 18 | 24 | 30 | 40 | 45 | 42 | 48 | 64 | 63 | 50 | 27,4 | 64 |
| 13 | 29 | 21 | 24 | 39 | 32 | 32 | 31 | 28 | 22 | 30 | 32 | 32 | 37 | 42 | 35 | 29 | 32 | 35 | 34 | 48 | 55 | 58 | 56 | 56 | 36,2 | 58 |
| 14 | 63 | 56 | 58 | 76 | 58 | 59 | 64 | 48 | 55 | 51 | 61 | 43 | 37 | 18 | 29 | 37 | 32 | 37 | 42 | 27 | 48 | 56 | 51 | 61 | 48,6 | 76 |
| 15 | 48 | 71 | 58 | 45 | 48 | 55 | 55 | 55 | 64 | 51 | 58 | 35 | 32 | 32 | 29 | 22 | 22 | 16 | 16 | 14 | 10 | 10 | 2 | 8 | 35,7 | 71 |
| 16 | 8 | 11 | 13 | 22 | 34 | 34 | 34 | 34 | 32 | 24 | 16 | 16 | 21 | 27 | 21 | 16 | 13 | 8 | 8 | 18 | 18 | 13 | 6 | 14 | 19,2 | 34 |
| 17 | 13 | 19 | 19 | 14 | 21 | 19 | 21 | 19 | 13 | 16 | 6 | 6 | 3 | 13 | 2 | 0 | 1 | 6 | 8 | 6 | 2 | 6 | 2 | 0 | 9,6 | 21 |
| 18 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 10 | 37 | 27 | 35 | 39 | 48 | 29 | 21 | 18 | 18 | 19 | 16 | 16 | 27 | 21 | 37 | 35 | 21 | 5 | 20,5 | 48 |
| 19 | 14 | 3 | 12 | 4 | 3 | 10 | 11 | 13 | 10 | 6 | 10 | 13 | 13 | 6 | 10 | 6 | 5 | 10 | 18 | 18 | 27 | 5 | 8 | 6 | 10,0 | 27 |
| 20 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 8 | 3 | 5 | 9 | 14 | 16 | 8 | 10 | 13 | 21 | 26 | 6,7 | 26 |
| 21 | 13 | 16 | 10 | 6 | 5 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 | 10 | 18 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6,2 | 19 |
| 22 | 3 | 2 | 7 | 15 | 17 | 16 | 26 | 22 | 32 | 22 | 18 | 39 | 22 | 34 | 27 | 19 | 16 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 15,0 | 39 |
| 23 | 13 | 13 | 16 | 13 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 13 | 22 | 18 | 16 | 16 | 13 | 16 | 12,2 | 24 |
| 24 | 19 | 19 | 35 | 32 | 29 | 24 | 32 | 19 | 2 | 13 | 18 | 21 | 58 | 53 | 42 | 35 | 39 | 27 | 27 | 26 | 32 | 32 | 47 | 50 | 30,5 | 58 |
| 25 | 61 | 58 | 56 | 56 | 51 | 40 | 35 | 10 | 0 | 6 | 32 | 11 | 21 | 27 | 29 | 30 | 24 | 21 | 16 | 10 | 2 | 6 | 9 | 1 | 25,5 | 61 |
| 26 | 4 | 2 | 2 | 14 | 14 | 19 | 19 | 26 | 10 | 18 | 24 | 24 | 27 | 32 | 34 | 24 | 19 | 14 | 14 | 11 | 16 | 14 | 16 | 0 | 16,5 | 34 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 | 11 | 11 | 11 | 18 | 32 | 32 | 39 | 50 | 47 | 24 | 34 | 19 | 29 | 10 | 6 | 1 | 2 | 16,5 | 50 |
| 28 | 5 | 8 | 8 | 2 | 19 | 27 | 48 | 42 | 42 | 37 | 30 | 18 | 1 | 13 | 19 | 28 | 18 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,0 | 48 |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 8 | 19 | 21 | 18 | 13 | 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | 7 | 8 | 5,1 | 21 |
| 30 | 3 | 8 | 7 | 0 | 2 | 10 | 2 | 2 | 6 | 10 | 0 | 0 | 7 | 8 | 15 | 15 | 8 | 10 | 0 | 13 | 3 | 0 | 8 | 2 | 5,8 | 15 |
| 31 | 3 | 0 | 0 | 10 | 6 | 4 | 12 | 1 | 3 | 11 | 6 | 6 | 3 | 14 | 13 | 13 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 9 | 5,7 | 14 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 16,6 | 13,7 | 14,7 | 14,8 | 16,0 | 13,0 | 18,2 | 22,7 | 19,3 | 20,7 | 15,6 | 14,2 | 18,0 | 18,3 | 18,0 | 17,7 | 19,1 | 20,9 | 20,4 | 23,3 | 26,0 | 25,4 | 20,8 | 21,6 | 18,7 | 40,8 |
| 2.ª | 24,2 | 23,2 | 24,0 | 24,8 | 24,0 | 25,6 | 29,0 | 26,2 | 26,9 | 27,8 | 29,6 | 23,5 | 23,7 | 23,7 | 20,8 | 19,8 | 20,0 | 22,7 | 25,4 | 24,5 | 30,2 | 29,7 | 26,7 | 27,4 | 25,1 | 48,0 |
| 3.ª | 11,3 | 11,4 | 12,8 | 13,5 | 14,2 | 15,1 | 16,7 | 12,1 | 9,6 | 11,6 | 13,5 | 17,5 | 19,0 | 23,8 | 25,8 | 23,7 | 18,9 | 14,2 | 10,5 | 10,1 | 7,2 | 6,9 | 10,1 | 8,6 | 14,1 | 34,8 |
| Mez | 17,3 | 16,0 | 17,0 | 17,6 | 17,9 | 17,8 | 21,2 | 20,1 | 18,3 | 19,8 | 19,4 | 18,4 | 20,2 | 22,0 | 21,7 | 20,5 | 19,3 | 19,1 | 18,5 | 19,0 | 20,7 | 20,2 | 18,9 | 18,9 | 19,1 | 41,2 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 1.ª decada | 4:490 | 18,7 | 71 kilometros. no dia 9 |
| 2.ª | 6:034 | 25,1 | 76 |
| 3.ª | 3:721 | 14,1 | 61 |
| Mez | 14:245 | 19,1 | 76 |

Dia mais ventoso 14. Dia menos ventoso 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

| DEZEMBRO 1870 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do céo e nuvens | | | | | |
|--------------------|--|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia - graus | De noite - graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,2 | 24,4 | 5,7 | 6,9 | 0,0 | 2,5 | 9 | 11 | 1,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. | 1,0 | Ci., Ci-C. Ci-St., C. | 0,0 | C., C-St., St. |
| 2 | 42,1 | 20,2 | 4,7 | 5,9 | 0,0 | 4,0 | 13 | 15 | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 6,0 | Ci., Ci-C., C-St. |
| 3 | 37,6 | 19,5 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 7,1 | 11 | 15 | 2,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C. | 3,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. |
| 4 | 35,8 | 18,2 | -1,7 | -0,2 | 0,0 | 5,5 | 11 | 12 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — |
| 5 | 33,0 | 18,2 | -3,4 | -2,6 | 0,0 | 2,7 | 12 | 12 | 10,0 | C. | 10,0 | — | 10,0 | C. |
| 6 | 36,2 | 14,1 | -3,9 | -4,4 | 0,0 | 7,7 | 10 | 13 | 9,5 | C. | 9,5 | C. | 9,5 | C. |
| 7 | 37,2 | 16,2 | -2,2 | -0,2 | 0,0 | 3,0 | 9 | 9 | 9,0 | C. | 9,0 | C. | 8,0 | C., C-St. |
| 8 | 35,8 | — | — | — | 2,5 | 3,0 | 9 | 9 | 9,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C. |
| 9 | 26,0 | 11,9 | 2,2 | 1,3 | 0,0 | 1,0 | 15 | 9 | 0,0 | C., C-St. | 0,0 | C., C-St. | 0,0 | C., C-St. |
| 10 | 34,0 | — | — | — | 7,0 | 3,0 | 18 | 19 | 0,0 | C., C-Ni. Ni., | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 2,0 | { Ci., Ci-C., C, C-St. C-Ni., Ni |
| 11 | 29,0 | — | — | — | 9,4 | 2,0 | 17 | 16 | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. |
| 12 | 40,6 | 20,5 | — | — | 9,2 | 1,0 | 14 | 17 | 4,0 | C., Ci. | 1,0 | C., C-Ni., Ci. | 0,0 | C., Ni., C-St. C-Ni. |
| 13 | 23,2 | — | — | — | 9,1 | 5,1 | 19 | 15 | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 14 | 20,2 | — | — | — | 6,0 | 3,0 | 17 | 18 | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 15 | 21,4 | — | — | — | 9,4 | 2,2 | 21 | 21 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-N., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. |
| 16 | 41,6 | — | — | — | 9,8 | 3,5 | 17 | 13 | 4,0 | C., C-Ni. | 7,0 | C., Ni., C-Ni., Ci-C. | 4,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 17 | 23,2 | — | — | — | 5,2 | 3,2 | 15 | 15 | 0,5 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ci-C., C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. |
| 18 | 40,6 | 19,9 | — | — | 1,0 | 0,9 | 12 | 9 | 10,0 | C. | 10,0 | C. | 9,5 | C. |
| 19 | 38,8 | 16,8 | — | — | 0,0 | 7,0 | 17 | 9 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — |
| 20 | 33,5 | 17,5 | 1,1 | 1,4 | 0,0 | 3,4 | 9 | 9 | 1,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. | 6,0 | C., C-St. |
| 21 | 36,0 | 18,3 | 2,2 | 2,8 | 0,0 | 1,2 | 11 | 10 | 8,0 | C. | 5,0 | C. | 0,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 22 | 34,2 | — | — | — | 15,0 | 0,4 | 16 | 15 | 0,0 | C., C-Ni., C-St., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 23 | 15,2 | — | — | — | 6,0 | 2,0 | 14 | 15 | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 24 | 34,7 | — | — | — | 21,0 | 0,6 | 17 | 15 | 2,0 | Ci., Ci-C., C-Ni. Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 25 | 33,8 | — | — | — | 13,0 | 3,9 | 14 | 15 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C., C-Ni., C-St. |
| 26 | 35,8 | 14,3 | -0,9 | -1,2 | 1,0 | 2,6 | 15 | 17 | 9,0 | Ci., C. | 9,5 | C. | 9,5 | C. |
| 27 | 9,8 | — | -2,6 | -2,8 | 0,0 | 3,8 | 15 | 15 | 0,0 | Nub. | 0,0 | Nub. | 0,0 | Ni. |
| 28 | 35,8 | — | — | — | 13,2 | 1,4 | 13 | 15 | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | 7,0 | Ni., C-St., C. |
| 29 | 35,0 | 14,4 | -2,8 | -2,2 | 4,4 | 1,2 | 12 | 9 | 6,0 | C., Ci-C. | 8,0 | C., Ci-C. | 9,0 | C., C-St. |
| 30 | 37,4 | 16,0 | -1,7 | -0,8 | 0,0 | 2,8 | 11 | 13 | 9,5 | Ci-C., C. | 9,5 | C-St. | 9,5 | C. |
| 31 | 35,4 | 15,7 | -4,4 | -3,0 | 0,0 | 3,8 | 13 | 13 | 9,0 | Ci., C-St. | 9,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 9,5 | C., C-St. |
| Medias das decadas | 1.ª.. 35,59 | 17,84 | 0,17 | 0,92 | — | 3,9 | 11,7 | 12,4 | 5,3 | | 4,6 | | 5,3 | |
| | 2.ª.. 31,21 | — | — | — | — | 3,1 | 15,8 | 14,2 | 2,9 | | 2,8 | | 2,9 | |
| | 3.ª.. 31,19 | — | -1,70 | -1,20 | — | 2,1 | 13,7 | 13,8 | 3,9 | | 3,7 | | 4,1 | |
| Medias do mez | 32,61 | — | — | — | — | 3,0 | 13,7 | 13,5 | 4,1 | | 3,7 | | 4,2 | |
| Extremas do mez | Temperatura na relva | | | | | | | | | | Evaporação | | | |
| | maxima irradição solar..... 42,1 no dia 2 | | | | | | | | | | maxima absoluta..... 24,4 no dia 1 | | | |
| | minima nocturna..... -4,4 » 6 | | | | | | | | | | minima » -4,4 » 31 | | | |
| | variação..... 28,8 | | | | | | | | | | 6,7 | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | DEZEMBRO 1870 | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|--|------------------|----------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | | |
| 0,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. | 0,0 | C., C-St. | or. de m.; nub. todo o dia; geralmente agr. | 1 | |
| 9,0 | Ci., Ci-C. | 5,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | desagradavel; v. f. e for. ás raj. de manhã. e de n. | 2 | |
| 9,5 | C-St. | 10,0 | — | f. v. todo o dia. | 3 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | ge.; v. for. ás raj. de n.; nu. disp. á M. N. | 4 | |
| 9,5 | C. | 8,0 | Ci. | ge.; v. for. ás raj. de noite. | 5 | |
| 7,0 | C. | 8,0 | C., C-St. | ge.; f. todo o dia. | 6 | |
| 1,0 | C., C-St., C-Ni., Ni. | 3,0 | C. | nev. nos valles e ge. de m.; ch. de noite.; ag. de pouca duração ás 5 ^h da t. | 7 | |
| 0,0 | C. | 1,0 | C., C-St., St. | nev. nos valles de m.; f.; geralmente nub. de dia. | 8 | |
| 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-St., C-Ni. | or. de m.; f. de dia; ch. a espaços de noite. | 9 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. a espaços. | 10 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ci., C., C-Ni., Ni. | ch. torrencial de madr.; ch. seg. desde as 7 ^h e 30 ^m até ás 8 ^h ; ch. a espaços de t. e n. | 11 | |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | agr. de dia; ch. e v. for. de noite. | 12 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 4,0 | Ni. | ch. de madr.; agr. de dia. | 13 | |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | ch. a espaços; v. for. ás raj. de noite. | 14 | |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,5 | Ni. | ch. de madrugada; trov. aos 45 ^m da t. e 3 ^h e 30 ^m . | 15 | |
| 7,0 | C-Ni. | 4,0 | Ni. | trov. de madr. e ás 9 ^h da n.; ch. ás 5 ^h e 45 ^m da m., ás 2 ^h e 20 ^m da t. e 11 ^h e 30 ^m da n. | 16 | |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | ch. de madr. e ao M. D. | 17 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | b. t.; v. f. | 18 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | idem. | 19* | |
| 0,0 | Nub. | 9,5 | C-St. | or. de m.; h. muito enn; de n., nev. a SE. | 20 | |
| 8,0 | C. | 0,0 | C-Ni., Ni. | nev. nos valles de m.; chuv. de t. | 21 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 1,0 | C-Ni., Ni. | ch. seg. desde as 6 ^h da m. até ás 9 ^h ; chuv. de noite.; forte ag. ás 8 ^h e 45 ^m da n. | 22 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | ch. quasi todo o dia. | 23 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | ch. de m.; trov. e grande tufão de vento aos 50 ^m da t.; sar. ás 7 ^h da noite. | 24 | |
| 3,0 | C., C-St. | 9,0 | C., Ni. | trov., ch., sar. e v. for. ás raj. de madrugada; grande enchente no Mondego. | 25 | |
| 9,0 | C-St. | 9,5 | C-St. | ge.; v. f. e nu. disp. durante o dia. | 26 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 9,0 | C-St. | ge.; ch. ás 3 ^h da t. | 27 | |
| 9,0 | Ni., C-St. | 9,0 | C-St. | sar. e ch. de madrugada; neve nos montes a SE. do Observatorio. | 28 | |
| 3,0 | Ci-C., C. | 6,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | ge. e nev. denso de m.; nu. disp. durante o dia; nev. nos valles de noite. | 29 | |
| 9,5 | C-St. | 10,0 | — | ge.; neve nos montes; b. t. | 30 | |
| 8,0 | C-St. | 0,0 | C., C-St. | ge.; f. todo o dia. | 31 | |
| | | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
| 4,3 | | 4,5 | Total na 1. ^a decada | 9,5 | 39,5 | ENE. |
| 2,7 | | 3,8 | " 2. ^a " | 59,1 | 31,3 | SSE. |
| 4,5 | | 4,9 | " 3. ^a " | 73,6 | 23,7 | NNO. |
| 3,8 | | 4,4 | Total do mez | 142,2 | 94,5 | SE. e SSE. |
| Dias de chuva ou chuvisco | | | | | | Dias claros |
| Dias de nevoeiro | | | | | | " de nuvens |
| | | | | | | " cobertos |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| JANEIRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 754,0 | 753,1 | 752,4 | 752,2 | 752,1 | 751,8 | 751,0 | 750,6 | 750,4 | 750,4 | 749,2 | 748,8 | 751,16 | 754,0 | 747,2 | 6,8 |
| 2 | 47,1 | 46,1 | 45,7 | 46,1 | 47,1 | 47,5 | 47,1 | 47,3 | 47,9 | 49,9 | 49,8 | 50,5 | 47,77 | 50,5 | 45,7 | 4,8 |
| 3 | 50,6 | 51,3 | 51,6 | 53,1 | 54,1 | 54,3 | 54,0 | 54,0 | 53,9 | 54,5 | 54,7 | 54,2 | 53,45 | 54,7 | 50,6 | 4,1 |
| 4 | 53,6 | 52,4 | 51,2 | 50,7 | 50,6 | 50,1 | 48,7 | 48,1 | 48,6 | 49,8 | 50,7 | 51,8 | 50,43 | 53,6 | 48,2 | 5,4 |
| 5 | 51,4 | 52,8 | 53,7 | 55,6 | 57,7 | 58,7 | 58,4 | 59,1 | 60,0 | 60,7 | 61,3 | 61,9 | 57,92 | 62,0 | 51,7 | 10,6 |
| 6 | 62,1 | 62,2 | 62,0 | 62,3 | 62,9 | 63,6 | 62,1 | 61,7 | 61,8 | 62,1 | 62,3 | 62,3 | 62,27 | 63,6 | 61,7 | 1,9 |
| 7 | 61,5 | 62,0 | 61,6 | 61,2 | 61,1 | 61,0 | 60,0 | 59,4 | 59,0 | 59,3 | 58,9 | 59,1 | 60,29 | 62,0 | 58,9 | 3,1 |
| 8 | 59,0 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,6 | 59,0 | 57,4 | 57,2 | 57,6 | 57,9 | 57,5 | 57,4 | 58,35 | 59,6 | 56,7 | 2,9 |
| 9 | 56,5 | 56,3 | 56,1 | 56,3 | 56,6 | 56,8 | 55,6 | 55,6 | 56,0 | 56,5 | 56,3 | 56,6 | 56,26 | 56,8 | 55,6 | 1,2 |
| 10 | 56,7 | 56,5 | 56,6 | 56,9 | 57,4 | 57,4 | 55,7 | 55,5 | 55,3 | 54,9 | 54,6 | 54,0 | 55,88 | 57,6 | 53,3 | 4,3 |
| 11 | 52,8 | 51,6 | 50,7 | 49,1 | 50,0 | 50,5 | 50,1 | 50,4 | 51,2 | 51,6 | 52,5 | 53,1 | 53,03 | 53,1 | 49,1 | 4,0 |
| 12 | 52,7 | 52,8 | 52,7 | 53,0 | 53,4 | 53,4 | 52,2 | 51,8 | 51,9 | 52,6 | 53,3 | 54,0 | 52,88 | 54,0 | 51,8 | 2,2 |
| 13 | 54,6 | 55,0 | 55,0 | 55,8 | 56,7 | 56,7 | 55,6 | 55,3 | 55,5 | 55,6 | 55,3 | 54,8 | 55,70 | 57,0 | 53,6 | 3,4 |
| 14 | 53,5 | 53,3 | 53,5 | 53,6 | 54,3 | 54,0 | 52,5 | 52,3 | 52,1 | 51,8 | 51,6 | 51,2 | 52,74 | 54,3 | 50,6 | 3,7 |
| 15 | 50,3 | 49,7 | 48,8 | 48,6 | 48,8 | 48,8 | 47,9 | 47,7 | 47,9 | 48,3 | 48,2 | 48,4 | 48,56 | 50,3 | 47,4 | 2,9 |
| 16 | 47,0 | 47,0 | 46,5 | 46,5 | 46,6 | 46,0 | 43,7 | 43,6 | 43,0 | 43,0 | 43,2 | 43,4 | 44,86 | 47,0 | 42,7 | 4,3 |
| 17 | 43,4 | 43,6 | 43,6 | 44,1 | 45,0 | 45,4 | 45,4 | 45,7 | 46,2 | 47,6 | 48,2 | 48,4 | 45,66 | 48,5 | 43,4 | 5,1 |
| 18 | 48,0 | 48,0 | 47,0 | 46,8 | 46,6 | 46,2 | 43,6 | 43,6 | 44,8 | 46,2 | 47,7 | 47,8 | 46,22 | 48,0 | 43,6 | 4,4 |
| 19 | 47,8 | 48,6 | 49,3 | 50,4 | 51,5 | 52,2 | 52,0 | 52,5 | 53,0 | 53,8 | 54,3 | 54,4 | 51,79 | 54,4 | 47,8 | 6,6 |
| 20 | 54,3 | 54,2 | 54,0 | 52,2 | 54,5 | 54,4 | 53,0 | 52,3 | 51,8 | 51,7 | 51,5 | 51,3 | 52,96 | 54,7 | 51,0 | 3,7 |
| 21 | 50,5 | 50,4 | 50,0 | 50,8 | 51,6 | 51,4 | 50,0 | 49,7 | 49,6 | 49,9 | 50,8 | 51,1 | 50,48 | 51,6 | 49,6 | 2,0 |
| 22 | 51,1 | 51,5 | 51,3 | 51,7 | 52,6 | 52,9 | 51,2 | 51,0 | 51,2 | 51,5 | 51,2 | 50,8 | 51,47 | 52,9 | 50,4 | 2,5 |
| 23 | 50,4 | 50,3 | 49,6 | 49,5 | 49,7 | 49,5 | 48,2 | 48,1 | 48,1 | 48,2 | 48,4 | 48,3 | 48,97 | 50,4 | 47,6 | 2,8 |
| 24 | 47,3 | 47,1 | 47,4 | 47,2 | 47,7 | 48,0 | 46,7 | 46,2 | 46,3 | 46,4 | 46,3 | 46,1 | 46,83 | 48,3 | 45,4 | 2,9 |
| 25 | 45,4 | 45,4 | 44,8 | 44,4 | 44,6 | 44,5 | 43,3 | 43,1 | 43,6 | 44,1 | 44,4 | 44,3 | 44,27 | 45,4 | 43,1 | 2,3 |
| 26 | 43,9 | 44,4 | 44,4 | 44,6 | 45,7 | 46,1 | 45,5 | 45,8 | 47,0 | 47,7 | 48,7 | 49,8 | 46,27 | 49,9 | 43,9 | 6,0 |
| 27 | 49,6 | 50,3 | 50,9 | 51,7 | 53,2 | 53,7 | 53,0 | 52,6 | 52,9 | 53,6 | 53,9 | 53,6 | 52,50 | 53,9 | 49,6 | 4,3 |
| 28 | 53,3 | 53,3 | 52,9 | 52,8 | 53,1 | 53,4 | 51,7 | 50,8 | 50,8 | 50,8 | 50,2 | 49,0 | 51,75 | 53,4 | 48,1 | 5,3 |
| 29 | 47,5 | 46,6 | 45,8 | 45,6 | 46,7 | 47,7 | — | 46,6 | — | — | 48,3 | — | 47,10 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 52,5 | — | 51,6 | 51,2 | 51,0 | 50,9 | 50,5 | 50,4 | 51,19 | — | — | — |
| 31 | 49,7 | 49,2 | 48,7 | 49,3 | 50,4 | 50,4 | 49,7 | 49,5 | 49,7 | 49,9 | 50,6 | 50,3 | 49,78 | 50,4 | 48,6 | 1,8 |
| Medias das decadas | 1. ^a 755,25 | 755,21 | 755,03 | 755,38 | 755,92 | 756,02 | 755,00 | 754,85 | 755,05 | 755,60 | 755,53 | 755,66 | 755,38 | 757,44 | 752,93 | 4,51 |
| | 2. ^a 50,44 | 50,38 | 50,11 | 50,01 | 50,74 | 50,76 | 49,60 | 49,52 | 49,74 | 50,22 | 50,58 | 50,68 | 50,44 | 52,13 | 48,10 | 4,03 |
| | 3. ^a 48,87 | 48,85 | 48,58 | 48,76 | 49,80 | 49,76 | 49,09 | 49,51 | 49,02 | 49,30 | 49,39 | 49,37 | 49,15 | 50,69 | 47,37 | 3,32 |
| Media do mez | 751,52 | 751,48 | 751,24 | 751,38 | 752,08 | 752,18 | 751,23 | 751,24 | 751,27 | 751,71 | 751,76 | 751,90 | 751,57 | 753,51 | 749,54 | 3,97 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 763,6 no dia 6 ás 11^h da m.
minima absoluta 742,7 » 16 ás 6^h da t.
variação 20,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JANEIRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| 1 | — | — | — | — | 2,9 | — | — | 6,6 | — | — | 5,6 | — | 4,92 | 7,0 | 2,0 | 5,0 | |
| 2 | — | — | — | — | 6,5 | — | 9,7 | 9,8 | 8,4 | 7,4 | 5,7 | 5,0 | 7,13 | 9,8 | 4,2 | 5,6 | |
| 3 | 4,5 | 4,1 | 3,6 | 2,3 | 2,5 | 5,0 | 7,7 | 8,7 | 8,1 | 7,7 | 6,8 | 6,1 | 5,62 | 8,8 | 1,8 | 7,0 | |
| 4 | 5,8 | 5,8 | 6,2 | 9,4 | 9,9 | 10,1 | 11,9 | 10,1 | 9,8 | 9,8 | 9,1 | 8,4 | 8,83 | 11,9 | 5,7 | 6,2 | |
| 5 | 7,2 | 8,0 | 6,9 | 5,2 | 5,8 | 7,4 | 9,2 | 9,9 | 9,0 | 8,3 | 7,9 | 5,7 | 7,57 | 10,1 | 4,9 | 5,2 | |
| 6 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,9 | 5,3 | 8,0 | 11,2 | 11,4 | 8,9 | 8,4 | 7,0 | 4,6 | 6,96 | 11,6 | 4,0 | 7,6 | |
| 7 | 4,8 | 3,1 | 2,5 | 3,4 | 4,6 | 7,9 | 10,0 | 8,9 | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 8,9 | 6,86 | 11,6 | 2,5 | 9,1 | |
| 8 | 7,7 | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 7,9 | 9,3 | 12,1 | 11,7 | 11,6 | 11,6 | 11,4 | 11,4 | 9,30 | 12,1 | 6,5 | 5,6 | |
| 9 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,2 | 10,6 | 11,0 | 11,7 | 11,7 | 11,5 | 11,1 | 11,1 | 10,7 | 10,91 | 11,7 | 9,8 | 1,9 | |
| 10 | 10,5 | 10,3 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 11,0 | 11,6 | 11,4 | 11,1 | 10,1 | 9,7 | 9,2 | 10,38 | 12,1 | 8,9 | 3,2 | |
| 11 | 9,7 | 10,7 | 10,7 | 10,5 | 10,1 | 10,6 | 11,1 | 10,6 | 9,4 | 8,1 | 6,8 | 6,0 | 9,43 | 12,0 | 5,0 | 7,0 | |
| 12 | 5,1 | 4,0 | 4,8 | 5,4 | 6,1 | 7,9 | 8,6 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | 5,2 | 4,2 | 6,43 | 9,7 | 3,5 | 6,2 | |
| 13 | 4,2 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 4,0 | 5,9 | 8,2 | 8,4 | 7,8 | 5,0 | 4,8 | 4,4 | 5,09 | 8,8 | 2,1 | 6,7 | |
| 14 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 3,1 | 4,7 | 6,2 | 7,2 | 6,6 | 4,5 | 4,8 | 5,6 | 4,40 | 7,4 | 1,4 | 6,0 | |
| 15 | 6,1 | 6,4 | 6,4 | 6,7 | 6,4 | 6,8 | 7,4 | 8,4 | 8,4 | 8,2 | 8,5 | 8,9 | 7,49 | 9,4 | 5,3 | 4,1 | |
| 16 | 8,7 | 9,1 | 10,5 | 10,7 | 11,5 | 12,7 | 13,4 | 13,4 | 12,7 | 11,1 | 10,7 | 10,5 | 11,27 | 13,6 | 8,4 | 5,2 | |
| 17 | 9,5 | 8,7 | 8,5 | 7,8 | 8,4 | 9,6 | 8,9 | 8,8 | 7,0 | 6,9 | 6,4 | 6,8 | 7,95 | 10,0 | 5,8 | 4,2 | |
| 18 | 6,5 | 6,9 | 6,9 | 8,1 | 8,9 | 10,0 | 11,5 | 10,1 | 8,7 | 8,0 | 6,4 | 7,2 | 8,34 | 11,9 | 6,0 | 5,9 | |
| 19 | 8,3 | 5,5 | 5,5 | 5,9 | 6,0 | 7,9 | 9,9 | 8,9 | 8,9 | 7,6 | 6,7 | 6,5 | 6,90 | 10,6 | 5,1 | 5,5 | |
| 20 | 6,1 | 5,9 | 6,0 | 6,9 | 7,5 | 9,2 | 11,1 | 10,9 | 10,9 | 11,2 | 11,8 | 12,0 | 9,25 | 12,0 | 5,9 | 6,1 | |
| 21 | 11,8 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,9 | 12,4 | 11,9 | 11,7 | 11,8 | 9,9 | 9,4 | 8,8 | 11,05 | 12,8 | 8,2 | 4,6 | |
| 22 | 8,0 | 7,6 | 6,7 | 5,8 | 6,0 | 8,0 | 9,2 | 9,4 | 8,2 | 7,0 | 6,0 | 4,5 | 7,11 | 10,0 | 4,3 | 5,7 | |
| 23 | 3,8 | 2,7 | 0,8 | 0,5 | 1,7 | 4,3 | — | 8,2 | — | — | 4,2 | — | 4,19 | 8,7 | 0,2 | 8,5 | |
| 24 | — | — | — | — | 2,7 | — | 7,6 | 8,4 | 8,6 | 6,9 | 5,3 | 4,6 | 5,23 | 8,8 | 0,6 | 8,2 | |
| 25 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 3,3 | 4,1 | 6,0 | 7,3 | 8,6 | 7,5 | 5,6 | 4,5 | 2,3 | 4,94 | 8,8 | 2,3 | 6,5 | |
| 26 | 1,9 | 1,0 | 0,3 | -0,3 | 0,9 | 3,8 | 6,5 | 7,9 | 7,2 | 5,2 | 4,5 | 3,3 | 3,53 | 8,0 | -0,8 | 8,8 | |
| 27 | 2,9 | 1,7 | 0,4 | -0,1 | 0,6 | 3,3 | 6,2 | 7,4 | 7,4 | 5,0 | 3,7 | 2,3 | 3,36 | 8,0 | -1,0 | 9,0 | |
| 28 | 1,8 | 0,2 | -0,3 | -1,0 | 0,9 | 4,0 | 6,3 | 7,8 | 7,1 | 5,8 | 6,8 | 7,6 | 3,97 | 8,2 | -1,1 | 9,3 | |
| 29 | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 7,2 | 7,2 | 6,3 | 8,1 | 8,6 | 7,8 | 7,0 | 7,7 | 7,9 | 7,68 | 9,2 | 6,3 | 2,9 | |
| 30 | 7,5 | 7,9 | 7,1 | 8,0 | 8,2 | 10,4 | 11,5 | 11,7 | 10,8 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 9,44 | 11,9 | 7,1 | 4,8 | |
| 31 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 9,9 | 8,4 | 8,8 | 9,8 | 10,5 | 11,3 | 10,9 | 10,4 | 10,0 | 9,83 | 11,3 | 8,2 | 3,1 | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 6,97 | 6,70 | 6,45 | 6,57 | 6,60 | 8,71 | 10,57 | 10,02 | 9,69 | 9,24 | 8,32 | 7,78 | 7,85 | 10,67 | 5,03 | 5,64 |
| | 2. ^a | 6,72 | 6,22 | 6,43 | 6,68 | 7,20 | 8,53 | 9,63 | 9,62 | 8,89 | 7,80 | 7,21 | 7,21 | 7,66 | 10,54 | 4,85 | 6,69 |
| | 3. ^a | 5,79 | 5,32 | 4,68 | 4,48 | 4,78 | 6,73 | 8,44 | 9,11 | 8,78 | 7,34 | 6,59 | 6,13 | 6,39 | 9,61 | 3,12 | 6,49 |
| Media do mez..... | | 6,46 | 6,04 | 5,81 | 5,86 | 6,15 | 7,94 | 9,58 | 9,57 | 9,10 | 8,09 | 7,35 | 7,09 | 7,27 | 10,25 | 4,29 | 5,96 |

Extremas do mez (maxima absoluta 13,6 no dia 16 ás 2^h e 20^m da t.
 minima absoluta -1,1 » 28 ás 6^h e 30^m da m.
 variação 14,7)

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| JANEIRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|------|
| 1 | — | — | — | — | 5,11 | — | — | 6,36 | — | — | 5,95 | — | 5,80 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 7,16 | — | 6,44 | 6,27 | 6,45 | 6,27 | 5,54 | 5,50 | 6,22 | — | — | — | |
| 3 | 4,99 | 4,55 | 4,75 | 5,22 | 5,00 | 5,50 | 5,47 | 5,30 | 5,67 | 5,91 | 6,33 | 6,64 | 5,38 | 6,64 | 3,57 | 3,07 | |
| 4 | 6,49 | 6,49 | 7,10 | 8,57 | 8,81 | 8,87 | 7,32 | 8,39 | 8,45 | 8,02 | 7,83 | 7,42 | 7,80 | 8,87 | 6,38 | 2,49 | |
| 5 | 6,83 | 5,18 | 4,58 | 4,37 | 4,09 | 4,75 | 4,89 | 5,10 | 4,90 | 4,20 | 4,02 | 4,46 | 4,68 | 6,83 | 3,42 | 3,41 | |
| 6 | 4,42 | 3,82 | 4,72 | 4,36 | 4,64 | 5,39 | 4,95 | 5,83 | 7,48 | 5,37 | 6,13 | 4,83 | 5,24 | 6,22 | 3,82 | 2,40 | |
| 7 | — | — | — | — | 5,76 | — | — | 8,43 | — | — | 8,43 | — | 7,38 | — | — | — | |
| 8 | 7,51 | 7,28 | 7,16 | 7,16 | 7,48 | 7,68 | 7,66 | 8,11 | 7,96 | 7,96 | 8,08 | 7,96 | 7,71 | 8,24 | 7,10 | 1,14 | |
| 9 | 8,27 | 8,21 | 8,09 | 8,57 | 8,74 | 9,40 | 8,74 | 9,41 | 9,34 | 9,46 | 8,93 | 8,86 | 8,90 | 9,76 | 8,09 | 1,67 | |
| 10 | 8,98 | 8,87 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 9,52 | 9,43 | 9,14 | 8,62 | 8,99 | 8,72 | 8,45 | 8,94 | 9,52 | 8,45 | 1,07 | |
| 11 | 8,63 | 9,22 | 8,03 | 7,60 | 7,24 | 5,67 | 4,07 | 3,94 | 4,58 | 4,25 | 4,57 | 4,40 | 5,86 | 9,22 | 3,57 | 5,65 | |
| 12 | 4,35 | 4,71 | 4,53 | 4,17 | 4,05 | 4,36 | 4,04 | 4,84 | 4,44 | 4,36 | 4,86 | 4,59 | 4,42 | 4,92 | 3,71 | 1,21 | |
| 13 | 4,39 | 4,35 | 4,35 | 4,23 | 4,11 | 4,35 | 3,59 | 3,66 | 4,12 | 4,59 | 4,08 | 3,71 | 4,11 | 4,68 | 3,41 | 1,27 | |
| 14 | 3,95 | 3,77 | 3,68 | 3,53 | 4,45 | 4,67 | 3,78 | 4,11 | 4,65 | 4,79 | 4,76 | 4,74 | 4,21 | 5,13 | 3,29 | 1,84 | |
| 15 | 4,64 | 4,27 | 4,56 | 4,99 | 5,58 | 5,58 | 6,93 | 7,18 | 6,87 | 7,21 | 7,09 | 7,23 | 6,02 | 7,59 | 4,23 | 3,36 | |
| 16 | 7,84 | 7,60 | 7,91 | 8,78 | 8,38 | 8,03 | 8,60 | 8,84 | 9,16 | 9,73 | 9,20 | 8,86 | 8,64 | 9,73 | 7,60 | 2,13 | |
| 17 | 7,97 | 7,73 | 7,37 | 7,13 | 7,02 | 7,07 | 7,49 | 6,35 | 6,85 | 5,95 | 6,26 | 6,01 | 6,86 | 7,97 | 5,95 | 2,02 | |
| 18 | 6,41 | 6,47 | 6,80 | 6,94 | 7,95 | 7,98 | 8,75 | 7,92 | 6,60 | 5,64 | 6,05 | 5,99 | 6,97 | 9,10 | 5,44 | 3,66 | |
| 19 | 5,74 | 6,34 | 6,23 | 5,99 | 6,66 | 6,20 | 6,09 | 6,45 | 6,57 | 6,37 | 6,71 | 6,70 | 6,35 | 6,71 | 5,74 | 0,97 | |
| 20 | 6,53 | 6,65 | 6,92 | 6,57 | 7,38 | 8,45 | 9,46 | 9,08 | 9,34 | 9,67 | 10,30 | 10,23 | 8,46 | 10,30 | 6,53 | 3,77 | |
| 21 | 10,35 | 10,28 | 10,21 | 10,10 | 10,05 | — | — | 10,15 | — | — | 8,08 | — | 9,33 | — | — | — | |
| 22 | 7,88 | 7,57 | 7,13 | 6,60 | 6,57 | 6,25 | 5,41 | 4,90 | 5,29 | 5,79 | 5,81 | 5,69 | 6,16 | 7,88 | 4,75 | 3,13 | |
| 23 | 5,51 | 5,18 | 4,75 | 4,75 | 5,07 | 5,92 | — | 4,61 | — | — | 5,40 | — | 5,17 | — | — | — | |
| 24 | — | — | — | — | 4,75 | — | — | 4,94 | — | — | 4,20 | — | 4,60 | — | — | — | |
| 25 | — | — | — | — | 4,05 | — | 4,35 | 3,62 | 3,54 | 4,05 | 3,73 | 4,87 | 4,01 | — | — | — | |
| 26 | 4,51 | 8,54 | 4,42 | 4,15 | 4,42 | 4,63 | 3,62 | 3,94 | 4,34 | 4,88 | 4,17 | 3,45 | 4,45 | 8,54 | 3,45 | 5,09 | |
| 27 | 3,32 | 3,69 | 3,83 | 3,74 | 3,39 | 3,87 | 3,30 | 4,10 | 4,20 | 4,49 | 3,90 | 4,04 | 3,89 | 4,53 | 3,30 | 1,23 | |
| 28 | 4,04 | 4,43 | 3,88 | 3,77 | 3,80 | 4,31 | 4,13 | 3,49 | 4,15 | 5,54 | 4,58 | 4,99 | 4,32 | 5,54 | 3,43 | 2,11 | |
| 29 | 5,50 | 5,81 | 5,64 | 6,11 | 6,75 | 7,04 | 7,28 | 7,40 | 7,56 | 7,49 | 7,26 | 7,39 | 6,80 | 7,64 | 5,40 | 2,24 | |
| 30 | 7,74 | 7,94 | 7,43 | 7,44 | 7,77 | 7,18 | 7,00 | 6,85 | 6,94 | 6,86 | 6,58 | 5,93 | 7,18 | 7,94 | 5,93 | 2,01 | |
| 31 | 7,12 | 7,60 | 7,78 | 8,50 | 7,62 | 7,54 | 7,53 | 8,75 | 7,80 | 7,56 | 7,73 | 7,77 | 7,77 | 8,63 | 7,12 | 1,51 | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 6,78 | 6,34 | 6,48 | 6,74 | 6,57 | 7,30 | 6,86 | 7,23 | 7,36 | 7,02 | 7,00 | 6,76 | 6,80 | 8,01 | 5,83 | 2,18 |
| | 2. ^a | 6,04 | 6,11 | 6,04 | 5,99 | 6,28 | 6,24 | 6,28 | 6,24 | 6,32 | 6,26 | 6,39 | 6,25 | 6,19 | 7,54 | 4,95 | 2,59 |
| | 3. ^a | 6,22 | 6,78 | 6,12 | 6,13 | 5,84 | 5,84 | 5,33 | 5,70 | 5,48 | 5,83 | 5,56 | 5,52 | 5,79 | 7,24 | 4,77 | 2,47 |
| media do Mez..... | 6,30 | 6,41 | 6,18 | 6,24 | 6,23 | 6,41 | 6,17 | 6,37 | 6,38 | 6,36 | 6,29 | 6,18 | 6,25 | 7,59 | 5,15 | 2,44 | |

Extremas do mez { maxima 10,30 no dia 20 ás 9^h da n. e á M. N.
 minima 3,29 » 14 ás 8^h da m.
 variação 7,01

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JANEIRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 90,4 | — | — | 87,1 | — | — | 87,5 | — | 88,94 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 98,8 | — | 71,4 | 69,6 | 78,0 | 81,5 | 80,9 | 84,1 | 88,49 | — | — | — |
| 3 | 78,8 | 74,2 | 80,3 | 96,6 | 91,0 | 84,1 | 69,5 | 63,1 | 70,3 | 75,0 | 83,4 | 94,3 | 80,33 | 96,6 | 63,1 | 33,5 |
| 4 | 94,1 | 94,1 | 100,0 | 97,7 | 96,9 | 95,8 | 70,5 | 90,6 | 93,8 | 89,0 | 90,8 | 89,8 | 91,68 | 100,0 | 70,5 | 29,5 |
| 5 | 90,1 | 64,7 | 61,4 | 66,0 | 59,3 | 61,7 | 56,2 | 56,1 | 57,3 | 51,2 | 50,6 | 65,1 | 59,95 | 90,1 | 42,4 | 47,7 |
| 6 | 68,5 | 59,2 | 74,1 | 67,1 | 69,6 | 67,4 | 50,0 | 58,0 | 87,5 | 65,0 | 82,1 | 75,8 | 69,91 | 87,5 | 50,0 | 37,5 |
| 7 | — | — | — | — | 90,4 | — | — | 98,6 | — | — | 97,8 | — | 93,74 | — | — | — |
| 8 | 95,4 | 97,5 | 94,5 | 94,5 | 94,2 | 87,5 | 72,8 | 79,1 | 79,2 | 79,2 | 80,4 | 79,2 | 80,29 | 100,0 | 72,8 | 27,2 |
| 9 | 87,7 | 87,0 | 84,9 | 92,9 | 91,8 | 95,9 | 85,2 | 91,7 | 92,2 | 95,5 | 90,2 | 92,1 | 91,31 | 95,9 | 84,9 | 11,0 |
| 10 | 95,2 | 94,9 | 97,3 | 97,3 | 97,3 | 97,1 | 92,6 | 90,9 | 87,1 | 97,1 | 96,8 | 97,2 | 95,07 | 98,6 | 85,2 | 13,4 |
| 11 | 95,8 | 95,9 | 83,5 | 80,6 | 78,2 | 59,5 | 41,1 | 41,4 | 52,2 | 52,7 | 61,7 | 62,9 | 65,62 | 95,9 | 36,8 | 59,1 |
| 12 | 66,1 | 77,2 | 70,2 | 62,1 | 57,5 | 54,9 | 48,5 | 54,7 | 53,7 | 56,7 | 73,4 | 74,3 | 61,61 | 77,2 | 42,5 | 34,7 |
| 13 | 71,1 | 75,6 | 75,6 | 76,1 | 67,4 | 62,6 | 44,2 | 44,3 | 51,9 | 70,2 | 63,2 | 59,0 | 63,55 | 77,9 | 41,6 | 36,3 |
| 14 | 69,5 | 71,2 | 69,5 | 66,0 | 77,9 | 72,7 | 53,3 | 54,2 | 63,7 | 75,7 | 73,8 | 69,7 | 66,70 | 78,5 | 53,3 | 25,2 |
| 15 | 65,9 | 59,3 | 63,4 | 69,4 | 77,6 | 75,3 | 90,1 | 86,9 | 83,1 | 88,7 | 85,8 | 84,6 | 77,00 | 92,5 | 57,1 | 35,4 |
| 16 | 93,3 | 87,6 | 83,8 | 91,3 | 82,8 | 73,3 | 75,1 | 77,2 | 83,6 | 98,3 | 95,7 | 93,9 | 86,75 | 98,3 | 73,3 | 25,0 |
| 17 | 90,0 | 92,0 | 89,2 | 89,8 | 84,9 | 79,2 | 87,6 | 74,9 | 91,8 | 79,7 | 87,0 | 81,1 | 85,59 | 93,1 | 72,8 | 20,3 |
| 18 | 88,4 | 86,7 | 91,1 | 86,0 | 93,0 | 87,0 | 86,4 | 85,5 | 78,5 | 70,6 | 84,1 | 79,1 | 84,57 | 98,8 | 73,2 | 25,5 |
| 19 | 70,0 | 93,8 | 92,2 | 88,6 | 95,2 | 78,1 | 67,0 | 75,5 | 76,9 | 81,5 | 91,2 | 92,5 | 85,54 | 95,2 | 63,8 | 31,4 |
| 20 | 92,7 | 95,8 | 98,9 | 88,0 | 95,2 | 97,2 | 95,5 | 93,5 | 96,2 | 97,7 | 99,8 | 97,8 | 95,78 | 99,8 | 88,0 | 11,8 |
| 21 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 96,8 | — | — | 99,0 | — | — | 91,1 | — | 96,99 | — | — | — |
| 22 | 98,5 | 96,9 | 97,0 | 95,7 | 93,9 | 78,1 | 62,2 | 56,3 | 65,1 | 77,6 | 83,1 | 89,9 | 82,27 | 98,8 | 55,1 | 43,7 |
| 23 | 91,5 | 93,2 | 97,8 | 100,0 | 97,8 | 95,3 | — | 56,7 | — | — | 87,5 | — | 84,99 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 85,5 | — | — | 66,1 | — | — | 63,0 | — | 71,66 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 66,0 | — | 57,0 | 43,0 | 45,6 | 59,5 | 59,0 | 90,1 | 61,57 | — | — | — |
| 26 | 85,7 | 91,7 | 98,1 | 92,1 | 90,2 | 76,8 | 49,9 | 49,6 | 56,8 | 73,7 | 65,9 | 59,3 | 74,72 | 100,0 | 49,9 | 50,1 |
| 27 | 58,8 | 71,2 | 80,8 | 81,9 | 80,9 | 66,5 | 46,5 | 53,3 | 55,4 | 68,7 | 65,1 | 74,7 | 67,37 | 81,9 | 46,5 | 35,4 |
| 28 | 77,7 | 94,8 | 86,1 | 88,2 | 77,5 | 70,7 | 57,8 | 43,9 | 55,2 | 80,3 | 61,8 | 63,9 | 72,13 | 94,8 | 43,8 | 51,0 |
| 29 | 70,9 | 72,6 | 70,5 | 80,6 | 89,1 | 98,5 | 90,3 | 88,8 | 95,2 | 100,0 | 92,2 | 93,1 | 86,81 | 100,0 | 65,3 | 34,7 |
| 30 | 99,8 | 100,0 | 98,8 | 93,0 | 95,4 | 76,2 | 69,0 | 66,8 | 71,5 | 74,1 | 71,7 | 61,1 | 81,90 | 100,0 | 61,1 | 38,9 |
| 31 | 83,3 | 88,9 | 91,0 | 86,2 | 91,2 | 89,0 | 82,9 | 92,7 | 78,0 | 77,9 | 81,9 | 84,7 | 85,49 | 96,9 | 77,9 | 19,0 |
| Medias das decadas | 1. ^o 87,11 | 81,86 | 84,64 | 87,74 | 88,00 | 84,21 | 71,02 | 78,48 | 80,67 | 79,19 | 84,25 | 84,70 | 83,37 | 95,53 | 66,99 | 28,54 |
| | 2. ^o 80,28 | 83,51 | 81,74 | 79,79 | 80,97 | 73,98 | 68,88 | 68,81 | 73,16 | 77,18 | 81,57 | 79,49 | 77,27 | 90,72 | 60,24 | 30,47 |
| | 3. ^o 85,13 | 89,92 | 91,12 | 90,86 | 87,66 | 81,39 | 64,45 | 65,11 | 65,35 | 76,47 | 74,75 | 77,10 | 78,72 | 96,06 | 57,09 | 24,80 |
| media do Mez | 83,80 | 85,23 | 85,77 | 86,07 | 85,61 | 79,22 | 68,18 | 70,62 | 73,07 | 77,58 | 80,02 | 80,36 | 79,75 | 93,68 | 61,29 | 32,39 |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 4, 8, 21, 23, 26, 29 e 30
 { minima 36,8 » 11 ao M. D.
 { variação 63,2

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| JANEIRO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|-----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | NO. | NO. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | 3,0 |
| 2 | SSE. | SE. | C. | C. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | N. | 2,5 |
| 3 | N. | N. | C. | C. | C. | C. | N. | N. | NNO. | NNO. | C. | NNO. | 0,0 |
| 4 | C. | C. | OSO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 6,4 |
| 5 | N. | N. | E. | E. | NE. | ENE. | N. | N. | E. | E. | ENE. | V. | 0,5 |
| 6 | SE. | ESE. | ESE. | N. | C. | C. | N. | NNO. | NNO. | N. | C. | ESE. | 0,0 |
| 7 | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | C. | C. | C. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 8 | NNO. | N. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 2,4 |
| 9 | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 1,2 |
| 10 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | 6,2 |
| 11 | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | 1,5 |
| 12 | NO. | NO. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 13 | C. | V. | ENE. | ESE. | ESE. | E. | E. | N. | NO. | N. | C. | C. | 0,0 |
| 14 | E. | E. | E. | E. | E. | ESE. | ESE. | C. | C. | C. | SE. | SE. | 0,0 |
| 15 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,1 |
| 16 | SSE. | SSE. | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | OSO. | OSO. | OSO. | OSO. | 1,3 |
| 17 | OSO. | O. | O. | SO. | O. | O. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | O. | O. | 16,2 |
| 18 | SO. | SSO. | SO. | SSO. | SO. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | 9,0 |
| 19 | ONO. | NNO. | V. | V. | SSE. | V. | NO. | ONO. | NO. | O. | ONO. | C. | 9,8 |
| 20 | ONO. | ONO. | ONO. | S. | S. | SSO. | OSO. | — | — | — | — | — | 2,6 |
| 21 | — | — | — | — | — | — | OSO. | SO. | O. | NO. | NO. | NO. | 10,5 |
| 22 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 9,7 |
| 23 | C. | C. | C. | NNO. | S. | S. | O. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 0,0 |
| 24 | C. | C. | C. | C. | C. | ESE. | ESE. | E. | NNE. | ENE. | E. | S. | 0,0 |
| 25 | E. | SE. | E. | NE. | ENE. | E. | NNE. | NNE. | N. | N. | N. | N. | 0,0 |
| 26 | ESE. | V. | E. | N. | C. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 27 | N. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SO. | O. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 28 | NO. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 29 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | 1,2 |
| 30 | SE. | OSO. | OSO. | SE. | SE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 13,5 |
| 31 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | ESE. | V. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | 4,4 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 14 | 0 | 1 | 2 | 4 | 8 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 | 36 | 1 | 19 |
| Segunda » | 3 | 0 | 0 | 1 | 7 | 4 | 2 | 18 | 5 | 3 | 4 | 8 | 9 | 13 | 16 | 11 | 4 | 7 |
| Terceira » | 6 | 3 | 1 | 2 | 6 | 8 | 17 | 23 | 7 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 10 | 20 | 2 | 13 |
| Mez | 23 | 3 | 2 | 5 | 17 | 20 | 30 | 43 | 12 | 3 | 6 | 12 | 12 | 13 | 47 | 67 | 7 | 39 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|------------------------------------|----|------|-----|------|----|------|--------|--------|----|------|-----|------|--------|------|--------|--------|
| Pressão atmospherica | — | — | — | — | — | — | 749,13 | 749,17 | — | — | — | — | 745,66 | — | 752,88 | 753,46 |
| Temperatura | — | — | — | — | — | — | 6,30 | 8,66 | — | — | — | — | 7,95 | — | 6,43 | 8,98 |
| Tensão do vapor atmospherico | — | — | — | — | — | — | 6,30 | 6,89 | — | — | — | — | 6,86 | — | 4,42 | 6,66 |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | — | 87,0 | 81,2 | — | — | — | — | 85,9 | — | 61,6 | 81,0 |
| Serenidade do céu | — | — | — | — | — | — | 0,0 | 0,0 | — | — | — | — | 1,5 | — | 9,0 | 4,0 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| JANEIRO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|---|
| 1 | 5 | 8 | 3 | 8 | 14 | 14 | 16 | 18 | 18 | 19 | 21 | 19 | 16 | 6 | 13 | 4 | 11 | 6 | 14 | 14 | 16 | 24 | 24 | 32 | 14,2 | 32 | |
| 2 | 27 | 21 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 12 | 19 | 24 | 27 | 29 | 30 | 21 | 26 | 17 | 13 | 11 | 8 | 10 | 13 | 14,0 | 30 | |
| 3 | 10 | 10 | 16 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 11 | 9 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3,8 | 16 | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 24 | 35 | 45 | 32 | 30 | 34 | 29 | 34 | 29 | 19 | 16 | 16 | 13 | 13 | 22 | 34 | 19 | 29 | 20,1 | 45 | |
| 5 | 21 | 22 | 14 | 11 | 18 | 35 | 27 | 22 | 22 | 5 | 10 | 10 | 16 | 14 | 10 | 13 | 3 | 16 | 22 | 24 | 18 | 30 | 19 | 12 | 17,2 | 35 | |
| 6 | 12 | 13 | 14 | 8 | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 | 14 | 14 | 17 | 19 | 14 | 0 | 0 | 2 | 6 | 7 | 7,0 | 19 | |
| 7 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 18 | 2 | 2 | 1,9 | 18 | |
| 8 | 5 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 32 | 51 | 48 | 32 | 43 | 24 | 24 | 27 | 34 | 37 | 32 | 32 | 26 | 19,6 | 51 | |
| 9 | 34 | 27 | 32 | 37 | 26 | 32 | 29 | 30 | 34 | 27 | 37 | 32 | 40 | 45 | 35 | 42 | 35 | 32 | 32 | 47 | 45 | 43 | 26 | 30 | 34,5 | 47 | |
| 10 | 26 | 30 | 34 | 40 | 32 | 18 | 16 | 16 | 18 | 26 | 16 | 22 | 34 | 40 | 42 | 39 | 30 | 24 | 34 | 22 | 8 | 21 | 19 | 10 | 25,7 | 42 | |
| 11 | 10 | 30 | 40 | 43 | 45 | 53 | 56 | 64 | 56 | 61 | 66 | 42 | 48 | 48 | 40 | 34 | 16 | 19 | 35 | 40 | 24 | 13 | 3 | 6 | 37,2 | 65 | |
| 12 | 10 | 0 | 10 | 2 | 0 | 11 | 19 | 14 | 13 | 26 | 24 | 24 | 24 | 30 | 34 | 35 | 29 | 24 | 29 | 11 | 13 | 3 | 13 | 3 | 16,7 | 35 | |
| 13 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 13 | 5 | 2 | 2 | 6 | 11 | 8 | 6 | 5 | 13 | 13 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,0 | 13 | |
| 14 | 0 | 8 | 5 | 5 | 8 | 6 | 8 | 8 | 11 | 14 | 14 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 13 | 14 | 14 | 6,0 | 14 | |
| 15 | 32 | 26 | 39 | 35 | 45 | 48 | 42 | 40 | 48 | 50 | 56 | 43 | 40 | 43 | 37 | 32 | 30 | 24 | 19 | 22 | 29 | 18 | 26 | 32 | 35,7 | 56 | |
| 16 | 35 | 35 | 27 | 21 | 16 | 32 | 24 | 32 | 30 | 34 | 42 | 43 | 45 | 45 | 42 | 42 | 47 | 34 | 40 | 32 | 32 | 24 | 30 | 29 | 33,9 | 47 | |
| 17 | 21 | 19 | 16 | 29 | 18 | 34 | 16 | 21 | 19 | 26 | 35 | 32 | 42 | 48 | 39 | 35 | 34 | 13 | 14 | 10 | 22 | 11 | 13 | 13 | 24,0 | 48 | |
| 18 | 14 | 13 | 16 | 8 | 13 | 8 | 24 | 24 | 40 | 40 | 32 | 42 | 51 | 64 | 45 | 43 | 45 | 43 | 29 | 48 | 8 | 2 | 2 | 11 | 27,7 | 64 | |
| 19 | 26 | 39 | 24 | 13 | 2 | 2 | 3 | 6 | 6 | 8 | 6 | 10 | 18 | 40 | 30 | 16 | 10 | 6 | 2 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 11,7 | 40 | |
| 20 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 18 | 24 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 26 | 27 | 24 | 22 | 22 | 18 | 16 | 13 | 5 | 6 | 6 | - | - | |
| 22 | 11 | 5 | 2 | 2 | 5 | 8 | 8 | 8 | 3 | 4 | 10 | 22 | 22 | 29 | 27 | 24 | 27 | 19 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 29 | |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 0 | 7 | 12 | 11 | 10 | 8 | 14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 | 14 | |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 10 | 22 | 26 | 19 | 11 | 2 | 2 | 4,8 | 26 | |
| 25 | 2 | 10 | 10 | 4 | 9 | 5 | 1 | 0 | 2 | 13 | 5 | 8 | 6 | 17 | 24 | 19 | 16 | 14 | 11 | 5 | 12 | 22 | 6 | 10 | 9,6 | 24 | |
| 26 | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 9 | 13 | 16 | 16 | 18 | 27 | 18 | 14 | 14 | 11 | 11 | 8 | 13 | 14 | 9,3 | 27 | |
| 27 | 11 | 6 | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 5 | 6 | 10 | 14 | 16 | 11 | 11 | 11 | 8 | 3 | 2 | 1 | 5,9 | 16 | |
| 28 | 0 | 2 | 10 | 3 | 6 | 3 | 8 | 12 | 16 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 16 | 14 | 22 | 21 | 15 | 15 | 24 | 30 | 32 | 39 | 14,3 | 39 | |
| 29 | 39 | 45 | 48 | 42 | 50 | 42 | 30 | 30 | 34 | 26 | 21 | 16 | 22 | 19 | 29 | 32 | 34 | 48 | 40 | 37 | 27 | 24 | 16 | 16 | 32,0 | 50 | |
| 30 | 16 | 13 | 14 | 18 | 32 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 16 | 14 | 16 | 22 | 19 | 22 | 22 | 27 | 30 | 34 | 43 | 53 | 48 | 47 | 21,6 | 53 | |
| 31 | 34 | 42 | 47 | 48 | 55 | 45 | 55 | 55 | 55 | 34 | 32 | 16 | 6 | 10 | 10 | 5 | 3 | 10 | 21 | 32 | 27 | 37 | 34 | 11 | 30,2 | 55 | |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 14,2 | 13,6 | 13,2 | 13,0 | 9,7 | 11,5 | 11,6 | 12,3 | 14,1 | 11,0 | 14,2 | 16,8 | 21,5 | 23,0 | 20,9 | 21,5 | 16,6 | 16,5 | 17,5 | 16,9 | 16,3 | 21,2 | 16,2 | 16,3 | 15,8 | 33,5 |
| 2.ª " | 15,0 | 17,2 | 18,2 | 16,0 | 15,1 | 19,8 | 19,8 | 22,3 | 23,3 | 26,3 | 28,2 | 27,1 | 30,8 | 35,0 | 30,3 | 26,9 | 24,9 | 19,6 | 20,1 | 20,0 | 15,8 | 8,8 | 11,1 | 12,0 | 21,1 | 45,6 |
| 3.ª " | 11,5 | 12,4 | 14,1 | 12,1 | 16,3 | 10,9 | 10,9 | 11,4 | 12,3 | 9,5 | 10,6 | 10,9 | 12,1 | 15,6 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 18,5 | 19,1 | 18,1 | 16,7 | 17,5 | 14,5 | 13,3 | 14,3 | 33,3 |
| Mez | 13,6 | 14,4 | 15,2 | 13,7 | 13,7 | 14,1 | 14,1 | 15,3 | 16,6 | 15,6 | 17,7 | 18,3 | 21,2 | 24,2 | 22,5 | 21,7 | 19,5 | 18,2 | 18,9 | 18,3 | 16,3 | 16,1 | 14,0 | 13,9 | 17,0 | 36,2 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|------------------------|
| 1.ª decada | 3:796 | 15,8 | 51 kilometros no dia 8 |
| 2.ª " | 4:846 | 21,1 | " " " 11 |
| 3.ª " | 3:612 | 14,3 | " " " 31 |
| Mez | 12:254 | 17,0 | 66 " " " 11 |

Dia mais ventoso 11. Dia menos ventoso 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

| JANEIRO 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do céu e nuvens | | | | | |
|-------------------------|--|---------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|------------------|---------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia - graus | De noite - graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20,0 | - | - | - | 3,0 | 2,5 | 13 | 15 | 0,0 | Nub. | 0,0 | Ci., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C. |
| 2 | 35,8 | 19,7 | - | - | 2,5 | 1,0 | 15 | 20 | 0,0 | Nev. | 4,0 | Ci., C. | 2,0 | C., C-Ni. |
| 3 | 31,3 | 19,4 | -0,9 | -0,9 | 0,0 | 2,4 | 11 | 12 | 0,0 | C., St., C-St. | 0,0 | C., Ci-C., C-St. | 7,0 | C., Ci-C. |
| 4 | 32,8 | - | - | - | 6,4 | 2,0 | 15 | 11 | 0,0 | Ni. | 1,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 5 | 35,9 | 18,2 | 2,5 | 2,4 | 0,5 | 2,4 | 13 | 15 | 10,0 | C. | 10,0 | - | 9,5 | Ci., Ci-C., Ci-St. |
| 6 | 38,6 | 24,1 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 4,2 | 11 | 16 | 9,5 | Ci., Ci St. | 9,0 | Ci. | 10,0 | - |
| 7 | 34,9 | - | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 3,2 | 9 | 11 | 3,0 | C., C-St., C-Ni. | 0,0 | C. | 0,0 | Nev. |
| 8 | 16,3 | - | - | - | 2,4 | 0,2 | 15 | 10 | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. |
| 9 | 21,3 | - | - | - | 1,2 | 0,4 | 16 | 19 | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni., C. |
| 10 | 28,8 | - | - | - | 6,2 | 0,6 | 14 | 18 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 4,0 | C., C-Ni., Ni. |
| 11 | 35,5 | 13,8 | - | - | 1,5 | 2,3 | 18 | 16 | 0,0 | Ci., C-Ni. Ni. | 7,0 | Ci., C. | 6,0 | C-Ni., C., Ci-St., Ci-C. |
| 12 | 34,7 | 17,8 | -0,9 | -0,1 | 0,0 | 4,0 | 15 | 14 | 9,5 | C., C-St. | 9,0 | C. | 8,0 | C. |
| 13 | 35,6 | 18,8 | -0,3 | -0,6 | 0,0 | 4,7 | 14 | 9 | 10,0 | - | 9,5 | C. | 9,5 | C. |
| 14 | 34,5 | 13,2 | -1,0 | -2,3 | 0,0 | 4,0 | 15 | 15 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - |
| 15 | 13,2 | - | - | - | 0,1 | 1,1 | 18 | 17 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-N., Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 16 | 37,4 | 20,2 | - | - | 1,3 | 2,3 | 18 | 18 | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., C. |
| 17 | 30,4 | - | - | - | 16,2 | 1,2 | 16 | 17 | 0,0 | C-Ni., Ni. | 1,0 | C., C-Ni., Ni. | 2,0 | C., C-Ni., Ni. |
| 18 | 32,0 | - | - | - | 9,0 | 1,0 | 18 | 16 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni., C. |
| 19 | 37,8 | - | - | - | 9,8 | 1,3 | 16 | 17 | 3,0 | C., C-Ni., Ni. | 2,0 | C., C-Ni., Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 20 | 20,6 | - | - | - | 2,6 | 2,1 | 15 | 16 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. |
| 21 | 22,0 | - | - | - | 10,5 | 0,1 | 17 | 16 | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 22 | 39,0 | 15,9 | - | - | 9,7 | 0,2 | 15 | 16 | 4,0 | C., Ci-C., Ci., C-St. | 2,0 | C., C-Ni., Ci. | 7,0 | C., C-St., Ci. |
| 23 | 36,4 | 21,6 | -0,6 | -1,8 | 0,0 | 3,1 | 12 | 13 | 0,0 | Nev. | 7,0 | C., Ci-C., C-St. | 5,0 | C., C-Ni. |
| 24 | 37,8 | 20,2 | -1,4 | -1,9 | 0,0 | 2,1 | 12 | 9 | 9,5 | C., C-St. | 9,0 | C., Ci-C. | 9,0 | C., C-St. |
| 25 | 37,3 | 22,7 | -2,3 | -1,6 | 0,0 | 4,0 | 13 | 17 | 10,0 | C. | 10,0 | C. | 9,5 | C. |
| 26 | 36,2 | 21,1 | -4,9 | -3,3 | 0,0 | 4,0 | 14 | 15 | 9,5 | C., C-St. | 9,5 | C. | 9,0 | C. |
| 27 | 35,0 | 15,4 | -6,2 | -4,1 | 0,0 | 3,1 | 12 | 13 | 10,0 | C., C-St. | 10,0 | C. | 9,0 | C., C-St. |
| 28 | 36,0 | 16,6 | -5,0 | -3,3 | 0,0 | 2,8 | 13 | 13 | 9,5 | Ci., St. | 8,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 29 | 32,0 | - | - | - | 1,2 | 2,0 | 18 | 17 | 0,0 | Ni. | 0,5 | C-Ni., C., Ni., Ci. | 0,0 | Ni., C-Ni., C. |
| 30 | 41,0 | 17,3 | - | - | 13,5 | 1,0 | 16 | 21 | 0,5 | St., Ni., C-St. | 1,0 | C., Ci-C., C-St. | 0,0 | C-Ni., C. |
| 31 | 25,0 | - | - | - | 4,4 | 2,9 | 17 | 19 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni., C. |
| Medias das decadas | 1.ª.. | 29,57 | - | - | - | 1,9 | 13,2 | 14,7 | 2,2 | | 2,4 | | 3,2 | |
| | 2.ª.. | 31,17 | - | - | - | 2,4 | 16,3 | 15,5 | 3,2 | | 3,8 | | 3,6 | |
| | 3.ª.. | 34,33 | 18,85 | -3,40 | -2,67 | - | 2,3 | 14,5 | 15,4 | 4,8 | 5,2 | | 4,8 | |
| Medias do mez | | 31,78 | - | - | - | 2,2 | 14,6 | 15,2 | 3,5 | | 3,8 | | 3,9 | |
| Extre- mas do mez | maxima irradiação solar..... | 41,0 | no dia 30 | | maxima absoluta..... | 24,1 | no dia 6 | | Evaporação | 4,7 | no dia 13 | | | |
| | minima | nocturna..... | -4,1 | 27 | | minima | -6,2 | 27 | | 0,1 | 21 | | | |
| | | | | | | variação..... | 30,3 | | | 4,6 | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | JANEIRO 1871 |
|----------------------------|------------------|---------|------------------|---|-----------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 0,0 | C. | 0,0 | C., C-St., C-Ni. | ch. ás 6 ^h da m. e ás 9 ^h ; nub. de t.; neve nos montes e SE. do Observatorio. | 1 |
| 4,0 | C. | 10,0 | — | ch. de madrugada; tremor de terra ás 8 ^h e 28 ^m da m. | 2 |
| 0,0 | C-St. | 0,0 | Nub. | ge.; algum nev. nos valles de m.; nub. de dia; ch. de t. e n. | 3 |
| 2,0 | C-Ni., Ni. | 8,0 | C., C-St., Ci-C. | nev. e ch. mi. de m.; hor. chuvoso de dia; cor. lunar ás 6 ^h da n. | 4 |
| 10,0 | C. | 10,0 | — | b. t.; v. f. todo o dia; de n., nev. no hor. | 5 |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | ge.; b. t.; nev. sobre o hor. de manhã e á noite. | 6 |
| 0,0 | Nev. | 0,0 | C-Ni., C. | ge.; chuv. e nev. desde o M. D. até á n. com pequenos intervallos. | 7 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | alg. ch. durante o dia. | 8 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | ch. mi. ás 9 ^h da manhã e 6 ^h da tarde. | 9 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | nev. nos montes de m.; ch. mi. de t.; nev. cerrado e chuv. á M. N. | 10 |
| 2,0 | C-Ni., Ni. | 9,5 | C. | v. for. toda a m.; de n., aspecto de b. t. | 11 |
| 9,0 | C., C-St. | 10,0 | — | ge.; v. f. | 12 |
| 10,0 | C. | 10,0 | — | ge.; b. t.; alg. nev. a SSE. ás 9 ^h da m. e 6 ^h da t. | 13 |
| 9,0 | St., C-St. | 0,0 | Nub. | ge.; nev. no hor. ás 9 ^h da m.; nev. nos valles de n. | 14 |
| 1,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | m. t.; ch. ás 9 ^h da m.; nub. todo o dia. | 15 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | ch. mi. de madrugada; ch. e v. for. ás raj. de t.; ch. á M. N. | 16 |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 1,0 | C-Ni., C., Ni. | ch. ás 9 ^h da m.; sar. ás 3 ^h e 30 ^m da t.; rel. a NO. ás 7 ^h da noite. | 17 |
| 8,0 | Ni. | 1,0 | C-Ni., Ni. | ch. de m.; trov. a NE. á 1 ^h da t.; rel. de n.; chuv. á M. N. | 18 |
| 7,0 | C-Ni., Ni. | 2,0 | C., C-Ni., Ni. | ch. e sar. de madrugada; arco iris ás 9 ^h da m.; nev. nos montes a SSE. ás 3 ^h da t. | 19 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Nev. | nev. e ch. mi. quasi todo o dia; chuv. e nev. cerrado de noite. | 20 |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 6,0 | C-Ni., C-St. | chuv. ás 6 ^h da manhã; ch. mi. e nev. quasi todo o dia. | 21 |
| 9,0 | Ni., C-St. | 9,5 | C-St. | desagradavel; v. f. durante o dia; nev. nos valles de noite | 22 |
| 9,5 | C., C-St. | 10,0 | — | ge.; nev. cerrado até ás 9 ^h da m.; b. t. de t.; nev. nos valles de n. | 23 |
| 9,0 | C., C-St. | 10,0 | — | ge.; nu. disp. durante o dia; v. f.; b. t. | 24 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | idem. | 25 |
| 9,0 | C., C-St. | 10,0 | — | idem. | 26 |
| 9,0 | C-St. | 10,0 | — | ge.; nev. nos valles de m.; f.; nev. parc. de n. | 27 |
| 0,0 | Ci., C., C-St. | 0,0 | Nub. | ge.; nev. parc. de m.; nub. de noite. | 28 |
| 0,0 | C-St., Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. ás 9 ^h da m. e 9 ^h da n.; chuv. ás 6 ^h da t. | 29 |
| 0,0 | C., C-Ni., C-St. | 0,0 | C., St. | nev. nos montes de m.; ch. á M. N. | 30 |
| 0,0 | C-Ni., C., Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. ás 9 ^h da m. e M. D.; nev. nos montes ás 6 ^h da t.; agradavel de noite. | 31 |

| | | | Chuva | Água evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 2,5 | 3,8 | Total na 1. ^a decada | 22,2 | 18,9 | NNO. |
| 4,6 | 3,3 | » 2. ^a » | 40,5 | 24,0 | SSE. e NO. |
| 5,0 | 5,9 | » 3. ^a » | 39,3 | 25,3 | SSE. e NNO. |
| 4,1 | 4,4 | Total do mez | 102,0 | 68,2 | NNO. |

Dias de chuva ou chuvisco 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 29, 30 e 31.
Dias de nevoeiro 2, 4, 7, 10, 20, 21 e 23.

Dias claros 8
» de nuvens 9
» cobertos 14

Trovoada no dia 18.
Relampagos sem trovões no dia... 17.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| FEVEREIRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 750,0 | 749,5 | 749,3 | 749,5 | 750,4 | 750,3 | 749,9 | 749,5 | 749,3 | 749,5 | 749,2 | 748,7 | 749,52 | 750,6 | 747,4 | 3,2 |
| 2 | 47,2 | 46,7 | 45,3 | 44,2 | 44,2 | 41,9 | 41,0 | 40,7 | 41,6 | 42,8 | 43,7 | 44,5 | 43,54 | 47,2 | 40,7 | 6,5 |
| 3 | 44,4 | 44,3 | 43,8 | 43,8 | 44,2 | 43,7 | 42,4 | 41,3 | 41,0 | 41,0 | 40,6 | 39,9 | 42,44 | 44,4 | 38,7 | 5,7 |
| 4 | 38,6 | 38,2 | 38,6 | 39,7 | 41,1 | 42,4 | 42,6 | 43,1 | 44,3 | 46,3 | 47,6 | 48,7 | 42,85 | 49,1 | 38,2 | 10,9 |
| 5 | 49,3 | 50,8 | 51,7 | 52,9 | 54,7 | 55,6 | 55,8 | 55,7 | 56,5 | 57,6 | 58,2 | 58,9 | 55,02 | 58,9 | 49,3 | 9,6 |
| 6 | 58,7 | 59,1 | 59,3 | 59,7 | 61,2 | 61,8 | 60,9 | 60,4 | 60,7 | 61,6 | 61,9 | 62,3 | 60,57 | 62,3 | 58,7 | 3,6 |
| 7 | 62,1 | 62,1 | 62,2 | 62,0 | 62,4 | 62,3 | 61,2 | 61,0 | 61,0 | 61,5 | 61,3 | 61,2 | 61,68 | 62,6 | 60,8 | 1,8 |
| 8 | 60,7 | 60,6 | 60,5 | 60,6 | 61,0 | 61,0 | 60,2 | 59,5 | 59,5 | 60,3 | 60,3 | 60,2 | 60,37 | 61,0 | 59,3 | 1,7 |
| 9 | 59,9 | 59,6 | 59,6 | 59,4 | 59,6 | 59,6 | 58,6 | 58,4 | 58,4 | 59,3 | 59,8 | 59,8 | 59,23 | 59,9 | 58,3 | 1,6 |
| 10 | 59,8 | 59,4 | 59,1 | 59,0 | 58,9 | 58,7 | 57,8 | 56,8 | 56,7 | 56,7 | 56,0 | 55,8 | 57,81 | 59,8 | 55,6 | 4,2 |
| 11 | 55,4 | 53,7 | 53,4 | 53,3 | 54,5 | 54,6 | — | 52,7 | — | — | 53,8 | — | 53,57 | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 53,6 | — | — | 53,2 | — | — | 54,1 | — | 53,74 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 55,4 | — | 55,0 | 54,5 | 54,6 | 54,9 | 55,0 | 55,0 | 55,08 | — | — | — |
| 14 | 54,8 | 54,6 | 54,5 | 55,0 | 55,3 | 55,5 | 54,7 | 54,2 | 54,4 | 54,8 | 54,9 | 54,8 | 54,75 | 55,5 | 54,1 | 1,4 |
| 15 | 54,8 | 54,5 | 53,8 | 53,6 | 54,1 | 54,0 | 52,2 | 51,7 | 51,5 | 51,8 | 51,6 | 51,3 | 52,84 | 54,8 | 51,3 | 3,5 |
| 16 | 51,3 | 50,8 | 50,5 | 50,6 | 51,6 | 51,6 | 50,4 | 49,9 | 50,5 | 51,3 | 52,3 | 52,5 | 51,11 | 52,6 | 49,9 | 2,7 |
| 17 | 52,8 | 53,1 | 53,4 | 54,8 | 56,2 | 56,5 | — | 55,4 | — | — | 57,7 | — | 56,32 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 59,5 | — | 59,8 | 59,0 | 59,3 | 59,7 | 59,8 | 59,9 | 59,47 | — | — | — |
| 19 | 59,7 | 59,7 | 59,8 | 60,3 | 60,8 | 60,9 | 59,7 | 58,7 | 58,9 | 59,5 | 59,4 | 59,4 | 59,70 | 60,9 | 58,7 | 2,2 |
| 20 | 59,0 | 58,1 | 57,5 | 58,2 | 58,7 | 58,5 | 57,3 | 56,4 | 56,3 | 56,3 | 56,4 | 56,4 | 57,26 | 59,0 | 56,1 | 2,9 |
| 21 | 56,0 | 55,3 | 55,1 | 55,3 | 55,6 | 55,7 | 53,7 | 53,0 | 52,8 | 53,1 | 53,3 | 53,5 | 54,29 | 56,0 | 52,7 | 3,3 |
| 22 | 53,3 | 52,6 | 52,2 | 52,8 | 53,4 | 53,5 | 52,0 | 51,4 | 51,3 | 52,4 | 53,1 | 53,3 | 52,66 | 53,7 | 51,0 | 2,7 |
| 23 | 53,1 | 53,5 | 53,8 | 54,3 | 55,4 | 55,7 | 54,3 | 54,4 | 54,6 | 55,1 | 55,5 | 55,5 | 54,65 | 55,7 | 53,1 | 2,6 |
| 24 | 55,3 | 54,7 | 54,9 | 55,0 | 55,3 | 55,7 | 54,5 | 54,0 | 54,1 | 54,5 | 54,3 | 54,2 | 54,70 | 55,7 | 54,0 | 1,7 |
| 25 | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 51,7 | 50,2 | 49,0 | 47,6 | 49,8 | 50,5 | 51,6 | 53,6 | 54,2 | 51,41 | 55,0 | 47,6 | 7,4 |
| 26 | 55,5 | 55,8 | 55,7 | 56,0 | 56,9 | 56,9 | 56,6 | 56,0 | 56,1 | 56,7 | 56,3 | 56,1 | 56,25 | 57,0 | 55,5 | 1,5 |
| 27 | 56,0 | 55,4 | 55,7 | 56,0 | 57,5 | 58,0 | 57,3 | 56,9 | 57,1 | 57,4 | 57,4 | 56,8 | 56,79 | 58,0 | 55,4 | 2,6 |
| 28 | 57,3 | 56,7 | 55,5 | 54,7 | 54,3 | 53,8 | 53,0 | 52,0 | 51,9 | 52,3 | 52,0 | 50,0 | 53,46 | 57,3 | 50,0 | 7,3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 753,07 | 753,03 | 752,94 | 753,08 | 753,77 | 753,73 | 753,04 | 752,64 | 752,90 | 753,66 | 753,86 | 754,00 | 753,30 | 755,58 | 750,70 | 4,88 |
| | 2. ^a 55,40 | 54,93 | 54,70 | 55,11 | 55,97 | 55,94 | 55,59 | 54,57 | 55,07 | 55,47 | 55,50 | 55,61 | 55,38 | 56,56 | 54,02 | 2,54 |
| | 3. ^a 55,06 | 54,62 | 54,36 | 54,47 | 54,82 | 54,29 | 53,62 | 53,44 | 53,55 | 54,14 | 54,44 | 54,20 | 54,28 | 56,05 | 52,41 | 3,64 |
| Media do mez | 754,36 | 754,07 | 753,89 | 754,10 | 754,86 | 754,53 | 753,94 | 753,55 | 753,72 | 754,32 | 754,61 | 754,52 | 754,32 | 755,96 | 752,02 | 3,94 |

Extremas { maxima absoluta 762,6 no dia 7 ás 10^h da m.
do { minima absoluta 738,2 » 4 ás 3^h da m.
mez { variação 24,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| FEVEREIRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 9,9 | 9,6 | 9,8 | 9,3 | 11,0 | 12,6 | 12,4 | 13,7 | 12,8 | 12,1 | 12,7 | 12,7 | 11,58 | 13,8 | 9,3 | 4,5 |
| 2 | 12,7 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,6 | 13,4 | 13,2 | 13,0 | 13,0 | 12,7 | 11,4 | 10,0 | 12,47 | 14,5 | 9,6 | 4,9 |
| 3 | 9,7 | 9,5 | 9,3 | 9,4 | 11,3 | 12,8 | 13,5 | 13,9 | 12,8 | 12,3 | 11,2 | 11,2 | 11,44 | 14,2 | 9,3 | 4,9 |
| 4 | 11,3 | 11,2 | 11,4 | 10,6 | 10,5 | 11,9 | 13,6 | 14,0 | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 10,8 | 11,90 | 14,6 | 10,0 | 4,6 |
| 5 | 10,6 | 10,0 | 9,8 | 10,0 | 10,4 | 12,2 | 13,3 | 13,8 | 13,0 | 11,5 | 11,1 | 10,7 | 11,36 | 14,0 | 9,7 | 4,3 |
| 6 | 10,3 | 9,2 | 8,4 | 7,6 | 8,9 | 11,9 | 14,0 | 15,7 | 15,0 | 13,1 | 11,8 | 11,2 | 11,49 | 15,9 | 7,4 | 8,5 |
| 7 | 11,0 | 10,4 | 10,0 | 9,6 | 9,6 | 9,4 | — | 10,9 | — | — | 10,3 | — | 10,25 | 12,6 | 9,0 | 3,6 |
| 8 | — | — | — | — | 9,1 | — | 14,5 | 15,5 | 13,2 | 10,1 | 10,3 | 10,5 | 11,83 | 15,5 | 8,0 | 7,5 |
| 9 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 10,9 | 12,3 | — | 13,8 | — | — | 9,3 | — | 11,74 | 14,0 | 9,2 | 4,8 |
| 10 | — | — | — | — | 4,6 | — | — | 11,0 | — | — | 9,0 | — | 8,90 | 11,8 | 3,5 | 8,3 |
| 11 | — | — | — | — | 9,7 | — | — | 13,3 | — | — | 8,9 | — | 10,96 | 13,6 | 8,4 | 5,2 |
| 12 | — | — | — | — | 9,4 | — | — | 12,3 | — | — | 10,6 | — | 11,04 | 13,2 | 8,0 | 5,2 |
| 13 | — | — | — | — | 10,8 | — | — | 13,9 | — | — | 9,5 | — | 11,76 | 14,0 | 9,5 | 4,5 |
| 14 | — | — | — | — | 8,6 | — | — | 12,3 | — | — | 9,1 | — | 10,61 | 12,8 | 5,7 | 7,1 |
| 15 | — | — | — | — | 8,4 | — | — | 16,3 | — | — | 10,2 | — | 12,35 | 16,7 | 5,1 | 11,6 |
| 16 | — | — | — | — | 9,5 | — | — | 15,1 | — | — | 13,2 | — | 13,29 | 15,2 | 7,0 | 8,2 |
| 17 | — | — | — | — | 11,0 | — | 15,0 | 17,9 | 17,9 | 13,0 | 10,7 | 10,3 | 13,68 | 17,9 | 8,8 | 9,1 |
| 18 | 9,9 | 10,2 | 9,8 | 9,5 | 12,7 | 15,2 | 17,2 | 18,8 | 18,2 | 14,0 | 11,8 | 10,7 | 12,09 | 18,8 | 8,9 | 9,9 |
| 19 | 10,7 | 9,3 | 8,7 | 7,9 | 10,1 | 14,7 | 18,8 | 19,2 | 18,7 | 14,5 | 11,5 | 9,2 | 12,60 | 19,2 | 6,3 | 12,9 |
| 20 | 8,2 | 6,7 | 5,6 | 5,0 | 7,0 | 11,3 | 13,8 | 14,2 | 13,0 | 11,0 | 10,4 | 10,0 | 9,70 | 14,7 | 4,1 | 10,6 |
| 21 | 10,2 | 9,6 | 9,1 | 8,0 | 7,2 | 9,2 | 13,0 | 13,6 | 13,8 | 10,1 | 8,8 | 9,6 | 10,14 | 14,4 | 6,3 | 8,1 |
| 22 | 7,6 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 8,3 | 10,5 | 12,0 | 12,4 | 12,7 | 12,0 | 11,1 | 11,7 | 10,16 | 13,4 | 6,7 | 6,7 |
| 23 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 10,6 | 11,1 | 13,0 | — | 15,3 | — | — | 11,8 | — | 13,08 | 15,8 | 9,8 | 6,0 |
| 24 | — | — | — | — | 13,6 | — | 16,2 | 17,6 | 17,0 | 15,3 | 15,5 | 15,7 | 15,58 | 17,9 | 9,6 | 8,3 |
| 25 | 16,1 | 15,7 | 15,8 | 15,4 | 17,0 | 19,7 | 20,6 | 19,8 | 19,7 | 17,1 | 13,4 | 13,0 | 16,90 | 21,6 | 13,4 | 8,2 |
| 26 | 12,8 | 13,0 | 13,0 | 12,8 | 14,0 | 15,9 | 17,1 | 16,4 | 15,7 | 13,1 | 13,9 | 12,8 | 14,16 | 17,1 | 12,4 | 4,7 |
| 27 | 11,9 | 12,1 | 12,6 | 12,4 | 13,1 | 14,7 | 16,0 | 17,4 | 17,1 | 13,0 | 12,6 | 15,7 | 13,74 | 17,5 | 10,7 | 6,8 |
| 28 | 12,0 | 11,0 | 11,8 | 12,6 | 14,7 | 16,7 | 17,0 | 18,3 | 17,0 | 16,1 | 16,1 | 16,0 | 15,03 | 18,3 | 11,0 | 7,3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 10,70 | 10,30 | 10,15 | 9,90 | 9,99 | 12,06 | 13,50 | 13,55 | 13,26 | 12,01 | 10,87 | 11,01 | 11,30 | 14,09 | 8,50 | 5,59 |
| | 2. ^a — | — | — | — | 9,72 | — | — | 15,33 | — | — | 10,59 | — | 11,81 | 15,61 | 7,18 | 8,43 |
| | 3. ^a 11,67 | 11,44 | 11,46 | 11,37 | 12,38 | 14,24 | 15,99 | 16,35 | 16,14 | 13,81 | 12,90 | 13,21 | 13,60 | 17,00 | 9,99 | 7,01 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 10,58 | — | — | 14,99 | — | — | 11,35 | — | 12,35 | 15,46 | 8,45 | 7,01 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta 21,6 no dia 25 ás 2^h da t.
minima absoluta 3,5 » 10
variação 18,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

| FEVEREIRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 7,59 | 7,78 | 7,53 | 7,41 | 7,38 | 6,89 | 8,80 | 8,28 | 8,14 | 9,26 | 8,73 | 9,10 | 8,05 | 9,26 | 7,26 | 2,00 |
| 2 | 9,04 | 8,58 | 8,58 | 7,86 | 8,29 | 8,62 | — | 10,15 | — | — | 8,45 | — | 8,90 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 8,28 | — | 8,04 | 7,55 | 8,23 | 8,14 | 8,57 | 8,81 | 8,10 | — | — | — |
| 4 | 8,63 | 9,17 | 9,05 | 8,10 | 8,76 | 7,94 | 8,89 | 8,67 | 8,99 | 9,41 | 9,60 | 8,93 | 8,90 | 9,85 | 7,94 | 1,91 |
| 5 | 8,80 | 8,69 | 8,81 | 8,57 | 9,10 | 8,68 | 7,77 | 7,45 | 8,50 | 9,10 | 9,08 | 9,10 | 8,64 | 9,28 | 7,45 | 1,83 |
| 6 | 9,08 | 8,57 | 7,78 | 7,57 | 8,55 | 8,01 | 9,24 | 9,16 | 9,41 | 9,79 | 10,06 | 8,92 | 8,89 | 10,35 | 7,57 | 2,78 |
| 7 | 9,79 | 9,16 | 8,69 | 8,81 | 8,83 | 8,45 | — | 9,20 | — | — | 9,36 | — | 9,16 | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 7,89 | — | 8,45 | 7,67 | 9,23 | 8,99 | 8,95 | 8,86 | 8,54 | — | — | — |
| 9 | 9,11 | 9,11 | 9,11 | 9,17 | 9,69 | 9,92 | — | 8,79 | — | — | 7,95 | — | 8,97 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 6,15 | — | — | 6,69 | — | — | 8,56 | — | 7,10 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 8,87 | — | — | 7,29 | — | — | 7,95 | — | 7,90 | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 8,13 | — | — | 8,01 | — | — | 8,45 | — | 7,98 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 9,26 | — | — | 8,78 | — | — | 8,20 | — | 8,78 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 8,12 | — | — | 7,90 | — | — | 7,72 | — | 7,80 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 7,51 | — | — | 7,33 | — | — | 8,81 | — | 7,95 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 6,65 | — | — | 6,81 | — | — | 6,40 | — | 6,56 | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | 5,94 | — | 7,37 | 4,77 | 6,31 | 8,32 | 7,91 | 7,11 | 6,56 | — | — | — |
| 18 | 6,05 | 6,11 | 5,59 | 5,13 | 4,87 | 5,78 | 6,02 | 5,75 | 7,46 | 8,23 | 7,85 | 7,54 | 6,38 | 8,23 | 4,87 | 3,36 |
| 19 | 7,54 | 6,46 | 5,92 | 5,01 | 5,78 | 4,13 | 5,30 | 2,88 | 6,02 | 8,45 | 8,03 | 8,26 | 6,19 | 8,45 | 2,88 | 5,57 |
| 20 | 6,22 | 6,69 | 5,94 | 5,90 | 6,02 | 6,16 | 6,50 | 7,57 | 8,58 | 8,80 | 8,81 | 8,21 | 7,16 | 9,14 | 5,90 | 3,24 |
| 21 | 7,77 | 7,29 | 6,89 | 6,89 | 7,24 | 7,41 | 6,40 | 6,28 | 5,13 | 6,29 | 5,75 | 4,55 | 6,50 | 8,02 | 4,55 | 3,47 |
| 22 | 5,20 | 3,84 | 4,46 | 5,22 | 4,30 | 4,52 | 3,97 | 4,17 | 4,20 | 5,06 | 5,47 | 5,57 | 4,72 | 5,70 | 3,84 | 1,86 |
| 23 | 5,69 | 5,54 | 5,37 | 4,90 | 5,80 | 5,85 | — | 6,69 | — | — | 6,45 | — | 6,25 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 5,13 | — | 6,02 | 6,12 | 5,78 | 6,21 | 5,95 | 6,45 | 5,79 | — | — | — |
| 25 | 5,98 | 6,34 | 5,68 | 5,70 | 5,87 | 5,21 | 6,32 | 7,12 | 8,16 | 8,82 | 9,08 | 8,58 | 6,87 | 9,29 | 5,21 | 4,08 |
| 26 | 7,47 | 7,12 | 6,88 | 7,47 | 9,10 | 8,09 | 7,76 | 8,35 | 7,60 | 10,05 | 8,24 | 7,41 | 8,00 | 10,03 | 6,88 | 3,17 |
| 27 | 8,01 | 8,37 | 8,55 | 9,34 | 9,52 | 8,61 | 9,85 | 9,84 | 8,91 | 9,50 | 9,62 | 9,03 | 9,14 | 10,17 | 7,89 | 2,28 |
| 28 | 9,04 | 8,45 | 8,20 | 7,78 | 9,14 | 8,92 | 8,86 | 8,29 | 9,01 | 9,68 | 9,46 | 8,96 | 8,73 | 10,10 | 7,71 | 2,39 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 8,86 | 8,72 | 8,51 | 8,21 | 8,29 | 8,36 | 8,53 | 8,36 | 8,76 | 9,11 | 8,93 | 8,96 | 8,52 | — | — | — |
| | 2. ^a — | — | — | — | 7,11 | — | — | 6,71 | — | — | 8,01 | — | 7,33 | — | — | — |
| | 3. ^a 7,02 | 6,71 | 6,58 | 6,76 | 7,01 | 6,94 | 7,03 | 7,11 | 6,97 | 7,94 | 7,50 | 7,22 | 7,00 | 8,89 | 6,01 | 2,88 |
| media do Mez..... | — | — | — | — | 7,51 | — | — | 7,41 | — | — | 8,19 | — | 7,66 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 10,35 no dia 6 ás 6^h da t.
 minima 2,88 » 19 ás 3^h da t.
 variacão 7,47

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| FEVEREIRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Variação |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | 84,5 | 87,1 | 83,6 | 84,5 | 75,3 | 63,4 | 82,0 | 70,9 | 73,9 | 88,0 | 79,7 | 83,1 | 79,32 | 88,6 | 63,4 | 25,2 |
| 2 | 82,5 | 80,0 | 80,0 | 73,2 | 76,3 | 75,2 | — | 91,0 | — | — | 84,1 | — | 83,74 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 82,8 | — | 69,7 | 63,8 | 71,7 | 76,3 | 86,5 | 89,0 | 78,79 | — | — | — |
| 4 | 86,3 | 92,6 | 90,4 | 85,0 | 92,8 | 76,5 | 78,6 | 72,8 | 80,5 | 88,3 | 94,2 | 92,0 | 86,59 | 95,0 | 72,8 | 22,2 |
| 5 | 92,4 | 93,7 | 97,8 | 93,4 | 96,5 | 81,9 | 68,3 | 63,6 | 76,2 | 89,9 | 91,7 | 94,6 | 86,78 | 97,8 | 63,6 | 34,2 |
| 6 | 97,1 | 98,5 | 94,1 | 96,9 | 100,0 | 77,1 | 77,6 | 69,0 | 74,0 | 87,2 | 97,5 | 90,1 | 88,27 | 100,0 | 67,8 | 32,2 |
| 7 | 99,8 | 97,1 | 94,7 | 98,7 | 98,7 | 96,3 | — | 94,8 | — | — | 100,0 | — | 96,68 | 100,0 | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 91,5 | — | 68,9 | 58,5 | 81,6 | 97,1 | 95,8 | 93,9 | 79,50 | — | — | — |
| 9 | 98,4 | 98,4 | 98,4 | 98,1 | 99,8 | 93,0 | — | 74,8 | — | — | 90,6 | — | 86,76 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 96,5 | — | — | 68,2 | — | — | 100,0 | — | 82,52 | 100,0 | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 98,4 | — | — | 65,5 | — | — | 93,0 | — | 82,00 | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 92,7 | — | — | 75,1 | — | — | 88,7 | — | 81,72 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 95,4 | — | — | 74,2 | — | — | 92,7 | — | 85,64 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 97,4 | — | — | 74,1 | — | — | 89,5 | — | 82,32 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 90,9 | — | — | 53,1 | — | — | 95,1 | — | 76,04 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 75,1 | — | — | 53,2 | — | — | 56,6 | — | 58,34 | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | 60,6 | — | 58,0 | 31,2 | 42,6 | 74,5 | 82,3 | 76,1 | 58,08 | — | — | — |
| 18 | 69,2 | 66,0 | 62,0 | 58,0 | 44,5 | 44,9 | 41,2 | 35,6 | 48,0 | 69,1 | 71,2 | 78,4 | 58,45 | 78,4 | 35,6 | 42,8 |
| 19 | 78,4 | 73,6 | 70,4 | 63,1 | 62,4 | 33,2 | 32,8 | 17,3 | 37,5 | 68,9 | 79,3 | 95,0 | 60,54 | 95,0 | 17,3 | 77,7 |
| 20 | 76,5 | 91,0 | 87,3 | 90,3 | 80,7 | 61,6 | 55,3 | 62,7 | 76,9 | 89,8 | 93,4 | 89,5 | 79,84 | 93,4 | 55,3 | 38,1 |
| 21 | 83,9 | 81,6 | 79,9 | 86,1 | 95,7 | 85,2 | 57,3 | 54,1 | 43,6 | 67,9 | 67,8 | 51,0 | 71,22 | 95,7 | 43,6 | 52,1 |
| 22 | 66,6 | 47,6 | 56,2 | 70,5 | 52,5 | 47,9 | 37,9 | 38,9 | 38,3 | 48,4 | 55,2 | 54,3 | 51,70 | 70,6 | 35,2 | 35,4 |
| 23 | 57,5 | 58,2 | 58,5 | 51,4 | 58,6 | 51,5 | — | 51,6 | — | — | 62,5 | — | 55,80 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 44,2 | — | 43,9 | 40,8 | 40,0 | 47,9 | 45,4 | 48,6 | 43,92 | — | — | — |
| 25 | 43,9 | 47,7 | 42,5 | 43,8 | 40,7 | 30,5 | 35,0 | 41,4 | 47,8 | 60,8 | 79,3 | 76,9 | 49,27 | 79,3 | 30,5 | 48,8 |
| 26 | 67,8 | 63,8 | 61,6 | 67,8 | 76,4 | 60,1 | 53,5 | 60,1 | 57,2 | 89,4 | 69,6 | 67,3 | 66,47 | 89,4 | 53,5 | 35,9 |
| 27 | 77,1 | 79,5 | 78,7 | 87,0 | 84,7 | 69,1 | 72,8 | 66,5 | 61,4 | 85,1 | 88,5 | 77,3 | 78,44 | 89,5 | 61,4 | 28,1 |
| 28 | 86,4 | 86,2 | 79,4 | 71,6 | 67,9 | 63,1 | 61,4 | 53,0 | 62,4 | 71,0 | 69,4 | 66,2 | 68,99 | 86,4 | 53,0 | 33,4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Medias das décadas | 1. ^a | 91,57 | 92,49 | 91,29 | 89,97 | 91,02 | 80,49 | 74,18 | 72,74 | 76,82 | 87,80 | 92,01 | 90,45 | 84,89 | — | — | — |
| | 2. ^a | — | — | — | — | 79,81 | — | — | 54,20 | — | — | 84,18 | — | 72,30 | — | — | — |
| | 3. ^a | 69,03 | 66,37 | 65,26 | 68,31 | 65,09 | 58,20 | 51,69 | 50,80 | 50,10 | 67,21 | 67,21 | 63,09 | 60,73 | 85,15 | 46,20 | 38,95 |
| media do Mez..... | — | — | — | — | 79,61 | — | — | 59,85 | — | — | 82,13 | — | 73,49 | — | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 6, 7 e 10
 minima 17,3 » 19 ás 3^h da t.
 variação 82,7

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| FEVEREIRO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|-------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | SE. | ESE. | ESE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 10,1 |
| 2 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | S. | S. | S. | SSO. | 0,4 |
| 3 | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | 4,3 |
| 4 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SO. | O. | O. | O. | O. | OSO. | 4,6 |
| 5 | O. | C. | C. | C. | O. | S. | O. | O. | O. | C. | C. | C. | 0,6 |
| 6 | C. | C. | C. | O. | SSO. | SSE. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 7 | N. | N. | N. | N. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,1 |
| 8 | C. | C. | C. | ESE. | ESE. | ESE. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 9 | NNO. | NO. | NO. | C. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 1,0 |
| 10 | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 11 | C. | NO. | C. | C. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 2,3 |
| 12 | C. | NO. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | NO. | 0,0 |
| 13 | NO. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | C. | C. | 2,7 |
| 14 | C. | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 15 | C. | C. | NO. | NO. | SSO. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | ONO. | C. | ONO. | 0,0 |
| 16 | ONO. | ESE. | ESE. | C. | C. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | E. | E. | 0,0 |
| 17 | ESE. | ESE. | ESE. | C. | ESE. | C. | O. | ESE. | ESE. | OSO. | C. | C. | 0,0 |
| 18 | E. | ESE. | SE. | SSE. | SSE. | ESE. | ESE. | O. | O. | O. | SO. | S. | 0,0 |
| 19 | O. | C. | C. | SO. | S. | SSE. | SSE. | ONO. | NO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 20 | NNO. | NNO. | N. | NNO. | ESE. | O. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 21 | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | N. | NNO. | NNO. | NNE. | 0,0 |
| 22 | C. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 23 | ESE. | E. | E. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | ESE. | E. | 0,0 |
| 24 | E. | E. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 25 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SSO. | SSE. | 0,0 |
| 26 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,0 |
| 27 | SE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SO. | SSO. | ONO. | C. | C. | SSE. | 16,0 |
| 28 | S. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | ESE. | 0,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 27 | 10 | 2 | 1 | 1 | 10 | 0 | 29 | 8 | 0 | 19 |
| Segunda » | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 | 10 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 | 4 | 34 | 9 | 0 | 31 |
| Terceira » | 1 | 1 | 0 | 8 | 12 | 22 | 8 | 22 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4 | 0 | 3 |
| Mez | 6 | 1 | 0 | 8 | 15 | 39 | 16 | 59 | 16 | 6 | 4 | 2 | 16 | 5 | 69 | 21 | 0 | 53 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|-----------------------------------|----|------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|----|------|-----|------|----|------|--------|--------|
| Pressão atmosferica | — | — | — | 752,66 | 754,63 | 755,51 | — | 749,40 | — | — | — | — | — | — | 756,87 | 760,37 |
| Temperatura. | — | — | — | 10,16 | 13,08 | 14,63 | — | 12,39 | — | — | — | — | — | — | 10,53 | 11,83 |
| Tensão do vapor atmosferico. | — | — | — | 4,72 | 6,25 | 6,17 | — | 8,05 | — | — | — | — | — | — | 7,99 | 8,54 |
| Humidade relativa. | — | — | — | 51,7 | 55,8 | 51,0 | — | 74,8 | — | — | — | — | — | — | 83,7 | 79,5 |
| Serenidade do céu. | — | — | — | 7,0 | 3,5 | 7,5 | — | 1,2 | — | — | — | — | — | — | 3,7 | 5,0 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| FEVEREIRO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|---|
| 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 34 | 40 | 40 | 32 | 16 | 30 | 30 | 34 | 37 | 48 | 45 | 37 | 51 | 58 | 63 | 64 | 80 | 32,1 | 80 | |
| 2 | 64 | 72 | 63 | 51 | 58 | 84 | 80 | 64 | 58 | 61 | 74 | 74 | 72 | 80 | 80 | 48 | 39 | 43 | 53 | 43 | 40 | 30 | 27 | 30 | 57,8 | 84 | |
| 3 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 37 | 43 | 47 | 48 | 59 | 48 | 53 | 58 | 55 | 64 | 55 | 58 | 64 | 64 | 64 | 72 | 72 | 80 | 51,4 | 80 | |
| 4 | 80 | 80 | 76 | 72 | 71 | 55 | 32 | 32 | 26 | 16 | 21 | 14 | 15 | 18 | 30 | 26 | 24 | 16 | 16 | 10 | 11 | 11 | 10 | 5 | 32,0 | 80 | |
| 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 8 | 10 | 11 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 13 | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 10 | 11 | 5 | 4 | 14 | 14 | 14 | 19 | 16 | 8 | 8 | 11 | 5 | 2 | 0 | 6,1 | 19 | |
| 7 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 11 | 5 | 13 | 10 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,3 | 13 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 11 | 8 | 3 | 2 | 16 | 22 | 22 | 27 | 29 | 26 | 24 | 19 | 34 | 22 | 22 | 18 | 13,3 | 34 | |
| 9 | 16 | 16 | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 | 18 | 19 | 24 | 34 | 26 | 34 | 27 | 19 | 18 | 10 | 5 | 6 | 0 | 0 | 13,3 | 34 | |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 10 | 24 | 35 | 29 | 24 | 24 | 14 | 16 | 19 | 8 | 8 | 6 | 6 | 10,0 | 35 | |
| 11 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 22 | 26 | 32 | 32 | 32 | 22 | 24 | 22 | 16 | 30 | 6 | 11 | 0 | 13,4 | 32 | |
| 12 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 5 | 3 | 8 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2,1 | 8 | |
| 13 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 8 | 6 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 16 | |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 8 | 16 | 16 | 14 | 16 | 18 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 18 | |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 8 | 5 | 3 | 6 | 6 | 18 | 21 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4,3 | 21 | |
| 16 | 3 | 10 | 13 | 15 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 | 32 | 39 | 32 | 32 | 25 | 26 | 24 | 24 | 14 | 24 | 18 | 21 | 16,2 | 39 | |
| 17 | 6 | 2 | 2 | 10 | 2 | 5 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 5 | 13 | 19 | 13 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,3 | 19 | |
| 18 | 4 | 5 | 8 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | 19 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 | 13 | 16 | 13 | 5 | 0 | 5 | 3 | 3 | 2 | 6,0 | 19 | |
| 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 16 | 14 | 10 | 10 | 6 | 5 | 8 | 14 | 10 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5,6 | 14 | |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 5 | 1 | 3 | 6 | 5 | 6 | 14 | 16 | 16 | 19 | 15 | 7 | 14 | 13 | 3 | 4 | 6 | 2 | 7,0 | 19 | |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 5 | 14 | 16 | 21 | 22 | 11 | 13 | 18 | 22 | 21 | 18 | 14 | 8 | 9,2 | 22 | |
| 22 | 0 | 0 | 6 | 47 | 34 | 35 | 16 | 13 | 21 | 47 | 45 | 48 | 29 | 35 | 32 | 29 | 34 | 26 | 30 | 18 | 32 | 32 | 35 | 45 | 28,7 | 48 | |
| 23 | 47 | 42 | 37 | 22 | 32 | 39 | 32 | 37 | 27 | 35 | 48 | 42 | 42 | 35 | 35 | 45 | 30 | 26 | 39 | 34 | 32 | 42 | 39 | 39 | 33,6 | 48 | |
| 24 | 42 | 48 | 58 | 69 | 42 | 63 | 64 | 66 | 58 | 63 | 56 | 53 | 48 | 47 | 42 | 40 | 48 | 47 | 50 | 48 | 55 | 45 | 45 | 48 | 51,9 | 69 | |
| 25 | 32 | 32 | 69 | 76 | 64 | 64 | 48 | 64 | 61 | 51 | 80 | 64 | 56 | 72 | 64 | 48 | 47 | 34 | 30 | 16 | 13 | 18 | 19 | 30 | 48,0 | 80 | |
| 26 | 21 | 29 | 30 | 20 | 27 | 22 | 29 | 29 | 30 | 34 | 35 | 35 | 32 | 32 | 32 | 32 | 35 | 34 | 26 | 34 | 32 | 32 | 45 | 22 | 30,4 | 45 | |
| 27 | 37 | 32 | 30 | 21 | 21 | 19 | 18 | 11 | 11 | 14 | 11 | 13 | 6 | 10 | 13 | 11 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12,7 | 37 | |
| 28 | 2 | 0 | 0 | 14 | 13 | 21 | 30 | 32 | 37 | 43 | 29 | 27 | 34 | 39 | 35 | 29 | 32 | 19 | 11 | 14 | 27 | 43 | 58 | 35 | 26,0 | 58 | |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 19,7 | 20,3 | 18,4 | 17,2 | 17,1 | 18,2 | 17,4 | 19,1 | 19,2 | 20,2 | 21,9 | 19,3 | 25,6 | 30,6 | 31,2 | 29,2 | 28,8 | 24,7 | 24,2 | 22,9 | 23,1 | 21,7 | 20,3 | 21,9 | 22,2 | 47,2 |
| 2.ª | 2,7 | 2,0 | 3,7 | 3,1 | 2,4 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 2,6 | 5,5 | 7,1 | 8,0 | 10,9 | 12,0 | 13,5 | 16,7 | 15,0 | 12,5 | 12,7 | 8,0 | 5,9 | 3,7 | 3,9 | 3,2 | 6,4 | 20,5 |
| 3.ª | 22,6 | 22,9 | 28,7 | 33,7 | 29,5 | 33,2 | 29,9 | 31,5 | 30,6 | 36,1 | 38,7 | 35,9 | 32,6 | 35,7 | 34,2 | 32,0 | 32,0 | 25,6 | 25,5 | 23,2 | 26,5 | 28,7 | 31,9 | 28,6 | 30,4 | 50,9 |
| Mez | 14,5 | 14,6 | 16,1 | 16,9 | 15,4 | 14,2 | 15,1 | 16,3 | 16,5 | 19,5 | 21,4 | 20,0 | 22,4 | 25,4 | 25,8 | 25,5 | 24,8 | 20,6 | 20,5 | 17,7 | 17,9 | 17,3 | 17,7 | 17,1 | 19,0 | 38,7 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|----------------------|
| 1.ª decada | 5:322 | 22,2 | 84 kilometros no dia |
| 2.ª | 1:585 | 6,6 | 39 |
| 3.ª | 5:842 | 30,4 | 80 |
| Mez | 12:749 | 19,0 | 84 |

Dia mais ventoso 2. Dia menos ventoso 8.

QUADRO COMPLEMENTAR

| FEVEREIRO 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Udometro Milli-metros | Atmometro Milli-metros | Ozonometro | | Serenidade do céo e nuvens | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------|----------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia graus | De noite graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 34,7 | 14,4 | 5,1 | 7,2 | 10,1 | 1,0 | 18 | 15 | 2,0 | C., Ci-C., Ci., St. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ci-C., C., C-Ni., Ni. |
| 2 | 24,6 | - | 10,6 | 10,1 | 0,4 | 3,6 | 19 | 19 | 0,0 | C., C-Ni., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. |
| 3 | 37,6 | 15,9 | - | - | 4,3 | 2,2 | 20 | 19 | 7,0 | C., Ci. | 2,0 | Ci., Ci-C., C., C-Ni. | 0,5 | Ci., Ci-C., C., C-N. |
| 4 | 41,2 | 21,8 | - | - | 4,6 | 2,0 | - | - | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 1,0 | C., C-Ni., Ni. |
| 5 | 42,6 | 22,9 | - | - | 0,6 | 2,0 | 9 | 12 | 0,0 | C. | 1,0 | Ci., Ci-C., C. | 2,0 | Ci., Ci-C., C. |
| 6 | 42,8 | 21,7 | 4,2 | 6,3 | 0,0 | 3,0 | 12 | 5 | 0,0 | Nev. | 8,0 | C-St., C. | 6,0 | C. |
| 7 | 12,0 | - | - | - | 0,1 | 3,2 | 6 | 6 | 0,0 | Nev. | 0,0 | Nev. | 0,0 | Nev. |
| 8 | 43,9 | 23,9 | 6,3 | 6,6 | 0,0 | 0,4 | 7 | 5 | 9,0 | C., Ci. | 8,0 | Ci., C. | 7,0 | Ci-St., Ci., C. |
| 9 | 40,2 | 22,8 | - | - | 1,0 | 4,0 | 11 | 14 | 0,0 | Nev. | 3,0 | C. | 3,0 | C., C-Ni. |
| 10 | 40,2 | 22,3 | - | - | 0,0 | 2,8 | 13 | 13 | 0,0 | Nev. | 8,0 | C. | 3,0 | C. |
| 11 | 40,2 | 21,2 | - | - | 2,3 | 2,2 | 13 | 8 | 0,0 | C. | 4,0 | C. | 7,0 | Ci., Ci-St., C. |
| 12 | 42,0 | - | 6,0 | 5,3 | 0,0 | 4,0 | 12 | 9 | 1,0 | C., Ci. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni., C-St. |
| 13 | 34,8 | 22,2 | - | - | 2,7 | 1,6 | 10 | 13 | 0,5 | C. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 5,0 | C., C-Ni. |
| 14 | 46,3 | 26,7 | 3,6 | 4,3 | 0,0 | 1,8 | 13 | 13 | 0,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 15 | 45,0 | 23,9 | 2,0 | 3,0 | 0,0 | 1,9 | 9 | 7 | 9,5 | C., Ci. | 9,5 | C. | 7,0 | Ci-C., C. |
| 16 | 42,9 | 19,5 | 3,5 | 3,8 | 0,0 | 5,2 | 12 | 10 | 9,5 | Ci., St., C. | 9,0 | C. | 6,0 | C. |
| 17 | 45,3 | 29,4 | 5,0 | 5,6 | 0,0 | 6,4 | 10 | 15 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - |
| 18 | 48,4 | 29,4 | 3,7 | 6,1 | 0,0 | 6,1 | 9 | 12 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - |
| 19 | 48,0 | 27,6 | 1,7 | 2,5 | 0,0 | 5,7 | 9 | 8 | 10,0 | Ci. | 9,5 | Ci., Ci-St. | 9,5 | Ci., Ci-St. |
| 20 | 43,8 | 27,3 | 1,2 | 2,0 | 0,0 | 7,0 | 9 | 6 | 8,0 | Ci., Ci-C. | 5,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. |
| 21 | 44,3 | 26,2 | 6,2 | 5,7 | 0,0 | 2,4 | 13 | 15 | 0,0 | Nev. | 7,0 | C. | 6,0 | C. |
| 22 | 39,2 | 24,5 | 2,2 | 4,0 | 0,0 | 3,3 | 15 | 16 | 10,0 | C. | 8,0 | C. | 7,0 | C. |
| 23 | 45,0 | 23,9 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 11,0 | 13 | 16 | 4,0 | C., C-Ni., C-St. | 8,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 24 | 44,4 | 21,7 | 10,1 | 10,4 | 0,0 | 10,0 | 13 | 16 | 9,0 | C., C-St. | 5,0 | Ci., C., Ci-C. | 7,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. |
| 25 | 43,4 | 25,6 | 11,1 | 12,7 | 0,0 | 12,2 | 14 | 14 | 7,0 | C., Ci-C., Ci. | 4,0 | Ci., Ci-C., C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 26 | 45,0 | 20,6 | 15,2 | 15,4 | 0,0 | 12,0 | 15 | 16 | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | Ci., Ci-C., C. | 0,0 | Ci-C., C., C-Ni. |
| 27 | 46,4 | 30,0 | - | - | 16,0 | 3,0 | 14 | 15 | 0,0 | C-Ni., C. | 4,0 | C., C-Ni. | 5,0 | C. |
| 28 | 44,3 | 26,2 | 8,6 | 9,1 | 0,0 | 4,0 | 14 | 13 | 7,0 | Ci., C., C-St., St. | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. C. | 1,0 | Ci., Ci-C., C. |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Medias das decadas | 1. ^a .. | 35,98 | 20,65 | - | - | - | 2,4 | 11,5 | 10,8 | 1,8 | | 3,0 | | 2,2 |
| | 2. ^a .. | 43,67 | 25,24 | 3,34 | 4,08 | - | 4,2 | 10,6 | 10,1 | 5,8 | | 5,7 | | 5,4 |
| | 3. ^a .. | 44,00 | 24,84 | 8,77 | 9,37 | - | 7,2 | 13,9 | 15,1 | 5,0 | | 4,9 | | 3,3 |
| Medias do mez | | 41,02 | 23,64 | - | - | - | 4,4 | 12,0 | 11,8 | 4,2 | | 4,5 | | 3,6 |
| Temperatura na relva | | | | | | | | | | | | | | |
| Extre- mas do mez | maxima irradiação solar..... | 48,4 no dia 18 | | | | | | | | maxima absoluta..... | 30,0 no dia 27 | | | |
| | minima » nocturna..... | 2,0 » 20 | | | | | | | | minima » | 1,2 » 20 | | | |
| | variação..... | 28,8 | | | | | | | | variação..... | 11,8 | | | |
| Evaporação | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,2 no dia 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,4 » 8 | | | | | | | | | | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | FEVEREIRO 1871 |
|----------------------------|-----------------------|---------|------------------|--|-------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 2,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | agr. de m.; alguma ch. ao M. D.; v: violento á M. N. | 1 |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | m. t.; v. violento quasi todo o dia; chuv. ao M. D. e 3 ^h da tarde. | 2 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | m. t.; ch. e v. tempestuoso de t. e n. | 3 |
| 0,0 | C-Ni., Ni., C. | 0,0 | C., C-Ni. | m. t.; ch. de m. | 4 |
| 0,0 | C., St. | 0,0 | C., Ci-C., C-St. | nev. de m; agr. todo o dia. | 5 |
| 0,0 | C-Ni., C., St. | 0,0 | Nub. | nev de m.; nu. disp. de t.; nub. de n. | 6 |
| 0,0 | Nev. | 0,0 | Nev. | chuv. ás 9 ^h da m.; nev. cerrado todo o dia; agr. | 7 |
| 0,0 | C-Ni., C. | 0,0 | C. | b. t. de m.; agr.; nub. de noite. | 8 |
| 9,5 | C. | 10,0 | — | nev. e chuv. ás 9 ^h da m. v. f. de dia. | 9 |
| 0,0 | C-Ni., C. | 0,0 | Nev. | nev. denso de m. e á n.; v. f. de dia. | 10 |
| 8,0 | Ci., C. | 0,0 | Nub. | nev. de m.; v. f. de dia. | 11 |
| 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | nev. parc. de m.; hor. nub. todo o dia. | 12 |
| 9,5 | C., C-St., Ci-St. | 10,0 | — | agr.; nub. de m. e limpo de t. e n. | 13 |
| 0,0 | C., C-Ni., St. | 8,0 | C., C-St. | nev. parc. de m.; hor. nub. todo o dia. | 14 |
| 8,0 | C., St. | 3,0 | C., C-St. | nev. nos valles de m; nu. disp. durante o dia. | 15 |
| 0,5 | C-Ni., C. | 3,0 | C., C-St. | idem. | 16 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. de m. nos valles; b. t. | 17 |
| 10,0 | Ci-St. | 10,0 | — | idem. | 18 |
| 10,0 | Ci-St., St., C. | 10,0 | — | b. t.; hor. enn. | 19 |
| 5,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. | 0,0 | Nub. | nev. de m. nos valles; agr. | 20 |
| 9,5 | C., Ci., St. | 10,0 | — | nev. de m.; nu. disp. de dia; b. t.; v. f. de n. | 21 |
| 6,0 | C., C-St. | 5,0 | C. | v. desagradavel. | 22 |
| 2,0 | C., C-Ni., Ci-C. | 3,0 | C., C-St. | desagradavel, hor. nub. quasi todo o dia. | 23 |
| 3,0 | C., C-Ni., Ci-C. | 0,0 | C., C-Ni. | idem. | 24 |
| 3,0 | C-Ni., C. | 10,0 | — | v. quente; agr. de n. | 25 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C., C-Ni., C-St. | hor. nub.; ch. de t. e n. | 26 |
| 6,0 | C. | 0,0 | C. | hor. nub. e chuvoso de m.; nu. disp. de dia; agr. | 27 |
| 0,0 | C-Ni., C., Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | hor. geralmente nub.; algumas gottas de ch. ás 6 ^h da t. | 28 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

| | | | Chuva | Água evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 1,1 | 1,0 | Total na 1. ^a decad. | 21,1 | 24,2 | SSE. e NO. |
| 6,1 | 5,4 | » 2. ^a » | 5,0 | 41,9 | NO. |
| 3,7 | 3,5 | » 3. ^a » | 16,0 | 57,9 | ESE. e SSE. |
| 3,6 | 3,2 | Total do mez | 42,1 | 124,0 | SSE. NO. |

Dias de chuva ou chuvisco 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 26, 27 e 28.
 Dias de nevoeiro 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14 e 21.

Dias claros 3
 » de nuvens.... 18
 » cobertos..... 7

HISTORICAL RECORD

| Year | Population | | Area | | Notes |
|------|------------|--------|-----------|-----------|-------|
| | Male | Female | Sq. Miles | Sq. Miles | |
| 1850 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 1851 | 105 | 105 | 105 | 105 | |
| 1852 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| 1853 | 115 | 115 | 115 | 115 | |
| 1854 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| 1855 | 125 | 125 | 125 | 125 | |
| 1856 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| 1857 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| 1858 | 140 | 140 | 140 | 140 | |
| 1859 | 145 | 145 | 145 | 145 | |
| 1860 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| 1861 | 155 | 155 | 155 | 155 | |
| 1862 | 160 | 160 | 160 | 160 | |
| 1863 | 165 | 165 | 165 | 165 | |
| 1864 | 170 | 170 | 170 | 170 | |
| 1865 | 175 | 175 | 175 | 175 | |
| 1866 | 180 | 180 | 180 | 180 | |
| 1867 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| 1868 | 190 | 190 | 190 | 190 | |
| 1869 | 195 | 195 | 195 | 195 | |
| 1870 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| 1871 | 205 | 205 | 205 | 205 | |
| 1872 | 210 | 210 | 210 | 210 | |
| 1873 | 215 | 215 | 215 | 215 | |
| 1874 | 220 | 220 | 220 | 220 | |
| 1875 | 225 | 225 | 225 | 225 | |
| 1876 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| 1877 | 235 | 235 | 235 | 235 | |
| 1878 | 240 | 240 | 240 | 240 | |
| 1879 | 245 | 245 | 245 | 245 | |
| 1880 | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| 1881 | 255 | 255 | 255 | 255 | |
| 1882 | 260 | 260 | 260 | 260 | |
| 1883 | 265 | 265 | 265 | 265 | |
| 1884 | 270 | 270 | 270 | 270 | |
| 1885 | 275 | 275 | 275 | 275 | |
| 1886 | 280 | 280 | 280 | 280 | |
| 1887 | 285 | 285 | 285 | 285 | |
| 1888 | 290 | 290 | 290 | 290 | |
| 1889 | 295 | 295 | 295 | 295 | |
| 1890 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| 1891 | 305 | 305 | 305 | 305 | |
| 1892 | 310 | 310 | 310 | 310 | |
| 1893 | 315 | 315 | 315 | 315 | |
| 1894 | 320 | 320 | 320 | 320 | |
| 1895 | 325 | 325 | 325 | 325 | |
| 1896 | 330 | 330 | 330 | 330 | |
| 1897 | 335 | 335 | 335 | 335 | |
| 1898 | 340 | 340 | 340 | 340 | |
| 1899 | 345 | 345 | 345 | 345 | |
| 1900 | 350 | 350 | 350 | 350 | |

| Year | Population | Area | Notes |
|------|------------|------|-------|
| 1901 | 355 | 355 | |
| 1902 | 360 | 360 | |
| 1903 | 365 | 365 | |
| 1904 | 370 | 370 | |
| 1905 | 375 | 375 | |
| 1906 | 380 | 380 | |
| 1907 | 385 | 385 | |
| 1908 | 390 | 390 | |
| 1909 | 395 | 395 | |
| 1910 | 400 | 400 | |
| 1911 | 405 | 405 | |
| 1912 | 410 | 410 | |
| 1913 | 415 | 415 | |
| 1914 | 420 | 420 | |
| 1915 | 425 | 425 | |
| 1916 | 430 | 430 | |
| 1917 | 435 | 435 | |
| 1918 | 440 | 440 | |
| 1919 | 445 | 445 | |
| 1920 | 450 | 450 | |
| 1921 | 455 | 455 | |
| 1922 | 460 | 460 | |
| 1923 | 465 | 465 | |
| 1924 | 470 | 470 | |
| 1925 | 475 | 475 | |
| 1926 | 480 | 480 | |
| 1927 | 485 | 485 | |
| 1928 | 490 | 490 | |
| 1929 | 495 | 495 | |
| 1930 | 500 | 500 | |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| MARÇO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 750,7 | 749,3 | 749,2 | 749,8 | 749,2 | 749,5 | 749,0 | 748,6 | 748,4 | 748,8 | 749,8 | 751,2 | 749,64 | 751,2 | 748,4 | 2,8 |
| 2 | 51,0 | 50,6 | 49,6 | 49,5 | 51,0 | 51,5 | 47,8 | 47,2 | 49,7 | 49,4 | 50,1 | 50,7 | 49,79 | 51,5 | 47,2 | 4,3 |
| 3 | 50,7 | 50,3 | 50,5 | 50,9 | 51,2 | 51,3 | 50,6 | 50,4 | 51,1 | 52,3 | 53,0 | 53,2 | 51,36 | 53,2 | 50,3 | 2,9 |
| 4 | 53,1 | 53,4 | 55,6 | 56,0 | 56,5 | 56,7 | 54,7 | 54,1 | 54,0 | 54,1 | 53,8 | 53,1 | 54,53 | 56,7 | 52,7 | 4,0 |
| 5 | 52,7 | 52,3 | 52,1 | 52,0 | 52,3 | 52,0 | 50,9 | 49,9 | 50,2 | 49,6 | 49,8 | 49,8 | 51,07 | 52,7 | 49,5 | 3,2 |
| 6 | 49,0 | 48,3 | 47,4 | 46,3 | 45,2 | 46,8 | 47,0 | 47,8 | 46,8 | 48,1 | 49,8 | 51,3 | 47,86 | 52,2 | 45,0 | 7,2 |
| 7 | 53,1 | 53,0 | 53,6 | 54,5 | 57,2 | 57,9 | 57,7 | 57,9 | 58,8 | 59,2 | 59,6 | 59,9 | 56,92 | 59,9 | 53,0 | 6,9 |
| 8 | 59,9 | 59,8 | 60,6 | 60,7 | 60,9 | 61,4 | 60,8 | 60,6 | 60,7 | 61,4 | 62,1 | 62,4 | 61,01 | 62,5 | 59,8 | 2,7 |
| 9 | 62,5 | 62,3 | 62,3 | 62,8 | 63,6 | 64,1 | 62,8 | 62,2 | 62,0 | 63,1 | 63,1 | 63,0 | 62,85 | 64,1 | 62,0 | 2,1 |
| 10 | 62,5 | 62,0 | 61,9 | 61,5 | 61,4 | 60,8 | 59,8 | 58,6 | 58,5 | 58,6 | 58,8 | 58,6 | 60,16 | 62,5 | 58,0 | 4,5 |
| 11 | 57,8 | 57,1 | 57,1 | 57,3 | 57,2 | 57,1 | 56,0 | 54,8 | 54,6 | 54,9 | 54,9 | 54,3 | 56,02 | 57,8 | 54,2 | 3,6 |
| 12 | 53,6 | 53,2 | 53,0 | 52,8 | 53,1 | 52,8 | 52,2 | 51,5 | 51,6 | 53,6 | 54,6 | 54,9 | 53,13 | 55,2 | 51,3 | 3,9 |
| 13 | 55,2 | 55,0 | 55,0 | 55,4 | 56,4 | 56,5 | 55,8 | 55,4 | 55,2 | 55,0 | 55,7 | 55,2 | 55,47 | 56,5 | 54,8 | 1,7 |
| 14 | 53,6 | 52,4 | 51,8 | 51,6 | 50,5 | 49,7 | 48,4 | 47,4 | 47,3 | 47,0 | 47,1 | 46,9 | 49,27 | 53,6 | 46,9 | 6,7 |
| 15 | 47,0 | 47,1 | 47,4 | 47,9 | 49,9 | 50,0 | 49,2 | 48,1 | 48,3 | 48,6 | 48,7 | 48,5 | 48,42 | 50,0 | 47,0 | 3,0 |
| 16 | 48,5 | 48,4 | 48,5 | 49,0 | 49,7 | 49,6 | 48,8 | 47,6 | 47,5 | 48,1 | 48,1 | 47,6 | 48,42 | 49,8 | 47,4 | 2,4 |
| 17 | 47,1 | 46,7 | 46,7 | 46,7 | 46,8 | 46,9 | 46,7 | 46,4 | 46,5 | 47,0 | 47,1 | 47,0 | 46,79 | 47,1 | 46,2 | 0,9 |
| 18 | 46,8 | 47,0 | 47,2 | 47,3 | 48,1 | 48,1 | 46,9 | 46,2 | 46,3 | 46,4 | 46,5 | 46,4 | 46,95 | 48,1 | 46,0 | 2,1 |
| 19 | 45,8 | 45,6 | 45,5 | 45,8 | 46,5 | 46,8 | 46,2 | 45,7 | 45,8 | 46,1 | 46,8 | 47,1 | 46,15 | 47,1 | 45,5 | 1,6 |
| 20 | 47,1 | 47,0 | 47,3 | 48,0 | 48,7 | 48,9 | 48,6 | 48,3 | 48,9 | 49,8 | 50,9 | 51,2 | 48,83 | 51,2 | 47,0 | 4,2 |
| 21 | 51,0 | 50,0 | 49,8 | 50,2 | 50,6 | 50,4 | 49,4 | 47,6 | 47,1 | 46,6 | 47,2 | 46,8 | 48,80 | 51,0 | 46,6 | 4,4 |
| 22 | 46,3 | 45,4 | 44,7 | 44,0 | 44,4 | 44,0 | 42,0 | 42,2 | 42,0 | 42,4 | 42,4 | 42,0 | 43,44 | 46,3 | 41,9 | 4,4 |
| 23 | 42,0 | 41,3 | 40,7 | 39,7 | 39,1 | 39,4 | 38,4 | 34,3 | 32,5 | 33,2 | 33,2 | 33,3 | 36,62 | 42,0 | 32,5 | 9,5 |
| 24 | 33,5 | 33,5 | 34,1 | 35,2 | 37,3 | 38,1 | 38,7 | 38,5 | 39,2 | 39,8 | 40,3 | 40,2 | 37,49 | 40,4 | 33,5 | 6,9 |
| 25 | 40,5 | 39,4 | 39,8 | 40,6 | 42,1 | 42,6 | 41,6 | 40,9 | 41,0 | 41,3 | 42,0 | 42,5 | 41,21 | 42,8 | 39,4 | 3,4 |
| 26 | 42,8 | 42,7 | 42,6 | 42,3 | 41,7 | 40,7 | 39,4 | 39,7 | 40,0 | 41,2 | 42,0 | 42,1 | 41,44 | 42,8 | 39,4 | 3,4 |
| 27 | 42,0 | 41,4 | 41,5 | 41,7 | 42,6 | 42,6 | 42,8 | 42,7 | 43,3 | 44,0 | 45,0 | 45,1 | 42,92 | 45,1 | 41,4 | 3,7 |
| 28 | 45,1 | 45,0 | 45,2 | 46,0 | 46,7 | 46,9 | 46,6 | 46,2 | 46,9 | 48,3 | 48,9 | 49,1 | 46,84 | 49,2 | 45,0 | 4,2 |
| 29 | 49,2 | 49,1 | 49,3 | 49,4 | 50,6 | 50,7 | 49,8 | 48,7 | 48,7 | 49,1 | 49,8 | 49,8 | 49,49 | 50,7 | 48,6 | 2,1 |
| 30 | 49,7 | 49,6 | 49,6 | 49,9 | 50,4 | 50,6 | 49,5 | 48,5 | 48,0 | 48,2 | 48,4 | 48,4 | 49,23 | 50,7 | 48,0 | 2,7 |
| 31 | 47,9 | 47,9 | 48,0 | 48,2 | 48,2 | 48,3 | 48,1 | 47,0 | 46,8 | 47,2 | 48,2 | 48,5 | 47,83 | 48,5 | 46,8 | 1,7 |
| Medias das decadas | 1. ^o 754,52 | 754,13 | 754,28 | 754,40 | 754,85 | 755,20 | 754,11 | 753,73 | 754,02 | 754,46 | 754,99 | 755,32 | 754,52 | 756,65 | 752,59 | 4,06 |
| | 2. ^o 50,25 | 49,95 | 49,95 | 50,18 | 50,69 | 50,64 | 49,88 | 49,14 | 49,20 | 49,65 | 50,04 | 49,91 | 49,94 | 51,64 | 48,63 | 3,01 |
| | 3. ^o 44,55 | 44,12 | 44,12 | 44,29 | 44,88 | 44,93 | 44,21 | 43,30 | 43,23 | 43,75 | 44,31 | 44,35 | 44,12 | 46,32 | 42,10 | 4,22 |
| Media do mez | 749,61 | 749,23 | 749,28 | 749,45 | 749,97 | 750,08 | 749,23 | 748,55 | 748,63 | 749,11 | 749,60 | 749,68 | 749,35 | 751,37 | 747,59 | 3,78 |

Extremas { maxima absoluta. 764,1 no dia 9 ás 11^h da m.
do { minima absoluta. 732,5 » 23 ás 5^h da t.
mez { variação 31,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| MARÇO 1871 | Uma hora da noite | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 16,5 | 16,6 | 16,8 | 17,1 | 17,6 | 18,5 | 20,4 | 21,0 | 20,4 | 21,0 | 20,2 | 18,9 | 18,80 | 21,2 | 15,4 | 5,8 |
| 2 | 18,9 | 18,8 | 19,1 | 19,0 | 18,3 | 18,0 | — | 21,4 | — | — | 17,4 | — | 18,24 | 22,0 | 15,5 | 6,5 |
| 3 | — | — | — | — | 14,7 | — | — | 17,0 | — | — | 12,5 | — | 14,92 | 17,7 | 12,5 | 5,2 |
| 4 | — | — | — | — | 12,5 | — | 13,8 | 13,6 | 13,0 | 11,7 | 11,3 | 11,1 | 12,61 | 14,6 | 10,5 | 4,1 |
| 5 | 10,8 | 10,8 | 10,4 | 10,4 | 12,2 | 12,6 | — | 15,8 | — | — | 9,9 | — | 12,51 | 15,8 | 9,9 | 5,9 |
| 6 | — | — | — | — | 9,7 | — | 10,5 | 11,0 | 10,7 | 9,6 | 7,9 | 7,5 | 9,74 | 12,0 | 7,3 | 4,7 |
| 7 | 7,3 | 7,1 | 6,4 | 6,7 | 7,9 | 9,4 | 11,2 | 11,6 | 11,2 | 9,9 | 8,7 | 8,2 | 8,82 | 12,0 | 5,7 | 6,3 |
| 8 | 7,4 | 7,2 | 7,0 | 8,0 | 10,7 | 12,8 | 14,4 | 14,6 | 15,0 | 11,3 | 10,4 | 9,6 | 10,62 | 15,5 | 7,0 | 8,5 |
| 9 | 8,1 | 7,7 | 8,9 | 8,9 | 10,8 | 13,1 | 14,8 | 16,9 | 14,6 | 11,4 | 9,9 | 9,1 | 11,24 | 17,4 | 7,3 | 10,1 |
| 10 | 7,8 | 7,4 | 5,0 | 4,7 | 7,2 | 11,6 | 15,0 | 17,3 | 16,7 | 12,6 | 11,1 | 9,0 | 10,43 | 17,5 | 4,6 | 12,9 |
| 11 | 8,6 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | 12,6 | 15,8 | — | 20,0 | — | — | 12,1 | — | 15,50 | 20,1 | 8,0 | 12,1 |
| 12 | — | — | — | — | 12,4 | — | 13,8 | 13,4 | 13,2 | 9,2 | 8,9 | 8,1 | 11,92 | 13,4 | 8,1 | 5,3 |
| 13 | 8,6 | 7,8 | 6,1 | 5,6 | 8,6 | 10,0 | — | 11,5 | — | — | 8,8 | — | 10,48 | 13,3 | 5,0 | 8,3 |
| 14 | — | — | — | — | 10,0 | — | — | 9,4 | — | — | 9,4 | — | 10,07 | 12,4 | 6,5 | 5,9 |
| 15 | — | — | — | — | 12,2 | — | — | 16,3 | — | — | 12,0 | — | 13,98 | 16,9 | 9,0 | 7,9 |
| 16 | — | — | — | — | 13,1 | — | 17,6 | 19,5 | 19,3 | 14,5 | 12,8 | 11,7 | 15,85 | 20,2 | 10,2 | 10,0 |
| 17 | 12,2 | 13,3 | 13,0 | 12,6 | 14,2 | 16,9 | — | 19,9 | — | — | 16,6 | — | 17,58 | 19,9 | 11,0 | 8,9 |
| 18 | — | — | — | — | 9,2 | — | 16,0 | 18,0 | 16,6 | 13,2 | 11,0 | 10,8 | 13,45 | 18,6 | 6,7 | 11,9 |
| 19 | 10,6 | 9,6 | 8,3 | 7,5 | 9,5 | 12,9 | — | 16,3 | — | — | 10,9 | — | 13,31 | 17,3 | 7,5 | 9,8 |
| 20 | — | — | — | — | 10,1 | — | 15,9 | 16,0 | 15,0 | 11,6 | 10,3 | 10,3 | 13,16 | 17,7 | 7,1 | 10,6 |
| 21 | 10,3 | 10,0 | 9,9 | 9,3 | 11,6 | 13,4 | 15,0 | 16,4 | 14,0 | 12,0 | 10,4 | 10,0 | 11,87 | 16,8 | 9,1 | 7,7 |
| 22 | 9,9 | 8,8 | 7,0 | 8,4 | 14,1 | 16,9 | 21,4 | 21,0 | 20,8 | 16,8 | 13,8 | 11,2 | 14,20 | 21,6 | 6,9 | 14,7 |
| 23 | 12,7 | 13,7 | 13,4 | 12,5 | 12,5 | 12,0 | — | 12,6 | — | — | 12,3 | — | 12,33 | 14,4 | 10,9 | 3,5 |
| 24 | — | — | — | — | 10,7 | — | — | 12,9 | — | — | 10,4 | — | 10,92 | 14,0 | 9,4 | 4,6 |
| 25 | — | — | — | — | 12,1 | — | — | 12,6 | — | — | 11,7 | — | 12,66 | 14,7 | 8,9 | 5,8 |
| 26 | — | — | — | — | 12,6 | — | — | 11,9 | — | — | 10,9 | — | 12,13 | 13,6 | 10,2 | 3,4 |
| 27 | — | — | — | — | 13,4 | — | 11,6 | 11,8 | 12,3 | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 11,92 | 13,8 | 10,2 | 3,6 |
| 28 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 11,0 | 11,6 | 12,7 | 14,0 | 15,8 | 13,0 | 11,0 | 10,7 | 10,4 | 12,63 | 16,5 | 10,2 | 6,3 |
| 29 | 10,0 | 8,8 | 7,9 | 7,8 | 12,3 | 15,0 | — | 16,4 | — | — | 11,5 | — | 14,03 | 17,9 | 7,2 | 10,7 |
| 30 | — | — | — | — | 9,3 | — | — | 16,4 | — | — | 12,7 | — | 13,32 | 16,7 | 5,1 | 11,6 |
| 31 | — | — | — | — | 9,5 | — | — | 15,7 | — | — | 11,3 | — | 12,83 | 15,7 | 5,1 | 10,6 |
| Medias das decadas | 1.ª 10,97 | 10,80 | 10,51 | 10,69 | 12,16 | 13,71 | 14,30 | 16,02 | 14,50 | 12,50 | 11,93 | 10,49 | 12,79 | 16,57 | 9,57 | 7,00 |
| | 2.ª — | — | — | — | 11,19 | — | — | 16,03 | — | — | 11,28 | — | 13,53 | 16,98 | 7,91 | 9,07 |
| | 3.ª — | — | — | — | 11,79 | — | — | 14,86 | — | — | 11,55 | — | 12,63 | 13,97 | 8,47 | 7,50 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 11,72 | — | — | 15,61 | — | — | 11,57 | — | 12,97 | 16,49 | 8,64 | 7,85 |

Extremas do mez { maxima absoluta 22,0 no dia 2
 minima absoluta 4,6 » 10 ás 6^h da m.
 variação 17,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| MARÇO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 8,40 | 7,67 | 7,96 | 8,56 | 7,65 | 7,58 | 8,04 | 8,29 | 8,04 | 7,38 | 7,50 | 8,39 | 7,94 | 8,56 | 6,38 | 1,18 |
| 2 | 6,82 | 6,15 | 5,18 | 4,36 | 5,91 | 6,84 | — | 7,06 | — | — | 7,50 | — | 7,29 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 8,71 | — | — | 9,02 | — | — | 9,64 | — | 9,45 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 9,24 | — | 8,24 | 8,67 | 8,08 | 8,38 | 8,67 | 8,74 | 8,70 | — | — | — |
| 5 | 8,92 | 9,16 | 9,03 | 8,92 | 9,03 | 8,57 | — | 8,37 | — | — | 7,96 | — | 8,18 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 8,08 | — | 7,37 | 6,09 | 6,16 | 6,71 | 7,04 | 6,98 | 7,23 | — | — | — |
| 7 | 7,10 | 6,89 | 6,14 | 5,51 | 6,83 | 6,04 | 6,32 | 6,59 | 6,80 | 5,93 | 6,56 | 6,56 | 6,38 | 7,10 | 5,51 | 1,59 |
| 8 | 7,15 | 6,50 | 6,62 | 6,25 | 8,27 | 9,36 | 8,77 | 8,78 | 8,02 | 8,68 | 7,65 | 7,41 | 7,77 | 9,62 | 6,16 | 3,46 |
| 9 | 7,37 | 7,29 | 6,12 | 6,12 | 6,19 | 7,39 | 7,09 | 6,01 | 8,12 | 8,43 | 7,46 | 6,88 | 6,94 | 8,43 | 5,90 | 2,53 |
| 10 | 7,12 | 5,31 | 6,10 | 5,27 | 7,33 | 6,80 | 8,41 | 8,06 | 7,50 | 8,55 | 8,71 | 8,57 | 7,14 | 8,93 | 5,31 | 3,62 |
| 11 | 7,41 | 6,47 | 6,68 | 5,86 | 6,87 | 8,06 | — | 5,76 | — | — | 8,33 | — | 7,59 | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 7,91 | — | 9,01 | 8,43 | 7,23 | 8,26 | 8,21 | 8,08 | 8,18 | — | — | — |
| 13 | 7,41 | 6,80 | 6,20 | 6,17 | 7,76 | 8,93 | — | 6,99 | — | — | 7,39 | — | 7,59 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 7,14 | — | — | 7,48 | — | — | 7,04 | — | 7,31 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 7,26 | — | — | 7,07 | — | — | 8,10 | — | 7,56 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 6,10 | — | 10,01 | 7,41 | 6,85 | 7,69 | 8,54 | 8,50 | 7,42 | — | — | — |
| 17 | 7,74 | 7,08 | 5,40 | 5,64 | 6,08 | 4,83 | — | 5,81 | — | — | 3,51 | — | 5,35 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 4,25 | — | 4,41 | 4,67 | 5,11 | 5,76 | 7,23 | 6,35 | 5,30 | — | — | — |
| 19 | 4,28 | 3,92 | 4,05 | 3,93 | 3,97 | 3,79 | — | 4,33 | — | — | 7,37 | — | 4,97 | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 4,16 | — | 6,85 | 6,31 | 6,29 | 7,26 | 8,51 | 8,63 | 5,99 | — | — | — |
| 21 | 8,63 | 8,45 | 7,59 | 7,23 | 6,94 | 6,54 | 6,29 | 7,31 | 8,00 | 6,79 | 7,54 | 7,54 | 7,39 | 8,63 | 5,80 | 2,83 |
| 22 | 7,36 | 7,55 | 6,95 | 7,10 | 7,06 | 6,27 | 4,23 | 4,47 | 4,76 | 6,35 | 7,95 | 8,69 | 6,59 | 8,69 | 4,11 | 4,58 |
| 23 | 7,47 | 7,45 | 7,15 | 6,50 | 6,50 | 6,31 | — | 6,90 | — | — | 7,52 | — | 6,96 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 7,70 | — | — | 7,63 | — | — | 7,55 | — | 7,40 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 8,82 | — | — | 9,29 | — | — | 9,03 | — | 8,98 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 8,07 | — | — | 9,09 | — | — | 8,16 | — | 8,25 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 8,47 | — | 8,57 | 9,43 | 9,31 | 9,06 | 8,97 | 8,57 | 8,81 | — | — | — |
| 28 | 8,69 | 8,70 | 8,64 | 8,69 | 8,67 | 8,78 | 9,04 | 9,00 | 8,59 | 8,56 | 8,03 | 7,73 | 8,58 | 9,04 | 7,73 | 1,31 |
| 29 | 7,90 | 7,40 | 7,50 | 7,24 | 8,83 | 8,65 | — | 9,52 | — | — | 9,20 | — | 8,89 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 4,31 | — | — | 5,20 | — | — | 3,99 | — | 4,31 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 3,34 | — | — | 4,55 | — | — | 5,09 | — | 4,39 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 7,55 | 2. ^a 7,00 | 3. ^a 6,74 | 6,43 | 7,72 | 7,51 | 7,75 | 7,69 | 7,53 | 7,72 | 7,87 | 7,65 | 7,70 | — | — | — |
| | — | — | — | — | 6,50 | — | — | 6,43 | — | — | 7,42 | — | 6,73 | — | — | — |
| | — | — | — | — | 7,16 | — | — | 7,49 | — | — | 7,54 | — | 7,32 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 7,01 | — | — | 7,21 | — | — | 7,61 | — | 7,25 | — | — | — |

Extremas (maxima —
do (minima —
mez (variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| MARÇO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 60,1 | 54,7 | 55,9 | 59,0 | 51,1 | 47,8 | 45,1 | 44,8 | 45,1 | 39,9 | 42,6 | 51,7 | 49,52 | 60,1 | 39,9 | 20,2 |
| 2 | 42,0 | 38,1 | 31,5 | 26,7 | 37,8 | 44,5 | — | 37,2 | — | — | 50,7 | — | 47,60 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 69,9 | — | — | 62,5 | — | — | 89,3 | — | 75,76 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 85,6 | — | 70,1 | 74,7 | 72,4 | 81,7 | 86,7 | 88,3 | 80,16 | — | — | — |
| 5 | 91,9 | 94,3 | 95,7 | 94,5 | 85,2 | 78,8 | — | 62,4 | — | — | 87,6 | — | 76,18 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 89,7 | — | 78,1 | 62,1 | 64,1 | 75,1 | 88,7 | 90,0 | 80,60 | — | — | — |
| 7 | 93,0 | 91,6 | 85,3 | 74,9 | 86,0 | 68,8 | 63,8 | 54,9 | 68,7 | 66,8 | 78,0 | 80,7 | 76,30 | 93,0 | 58,1 | 34,9 |
| 8 | 92,9 | 85,8 | 88,7 | 78,1 | 86,0 | 85,0 | 71,7 | 70,9 | 63,1 | 89,8 | 81,1 | 83,0 | 81,55 | 92,9 | 63,1 | 29,8 |
| 9 | 91,4 | 92,6 | 71,6 | 71,6 | 63,7 | 65,8 | 56,6 | 41,9 | 65,6 | 83,9 | 82,1 | 79,8 | 71,00 | 92,6 | 41,9 | 50,7 |
| 10 | 89,7 | 69,0 | 93,3 | 82,2 | 96,7 | 66,8 | 66,2 | 54,8 | 53,0 | 78,7 | 88,0 | 100,0 | 78,24 | 100,0 | 52,1 | 47,9 |
| 11 | 88,9 | 77,0 | 83,5 | 68,6 | 73,2 | 60,3 | — | 33,1 | — | — | 79,1 | — | 62,96 | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 73,7 | — | 76,7 | 73,6 | 63,9 | 95,0 | 96,0 | 100,0 | 80,70 | 100,0 | — | — |
| 13 | 88,9 | 85,6 | 88,0 | 90,7 | 93,1 | 97,3 | — | 69,1 | — | — | 87,2 | — | 81,00 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 77,8 | — | — | 85,3 | — | — | 80,2 | — | 80,00 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 68,5 | — | — | 51,2 | — | — | 77,4 | — | 64,24 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 54,3 | — | 66,8 | 43,9 | 41,1 | 62,7 | 77,5 | 82,9 | 59,04 | — | — | — |
| 17 | 73,1 | 62,2 | 48,4 | 51,9 | 50,4 | 33,7 | — | 33,7 | — | — | 24,7 | — | 35,90 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 48,9 | — | 32,6 | 30,4 | 32,0 | 50,9 | 73,8 | 65,4 | 47,12 | — | — | — |
| 19 | 44,9 | 43,9 | 49,4 | 50,7 | 44,9 | 34,8 | — | 31,4 | — | — | 75,9 | — | 45,06 | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 44,9 | — | 50,9 | 43,2 | 49,5 | 71,3 | 91,0 | 92,3 | 54,70 | — | — | — |
| 21 | 92,3 | 92,1 | 83,5 | 82,4 | 68,1 | 57,1 | 49,5 | 52,6 | 67,2 | 64,9 | 79,9 | 82,2 | 72,51 | 92,3 | 43,4 | 48,9 |
| 22 | 81,0 | 89,1 | 93,1 | 85,9 | 57,0 | 44,0 | 22,3 | 24,2 | 26,0 | 44,6 | 67,6 | 87,8 | 60,08 | 93,1 | 21,4 | 71,7 |
| 23 | 68,3 | 63,8 | 62,4 | 60,2 | 60,2 | 60,3 | — | 63,5 | — | — | 70,5 | — | 65,20 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 80,1 | — | — | 68,8 | — | — | 80,0 | — | 76,14 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 78,0 | — | — | 85,5 | — | — | 88,0 | — | 81,40 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 88,0 | — | — | 87,5 | — | — | 84,0 | — | 81,22 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 75,9 | — | 84,1 | 91,4 | 90,2 | 90,1 | 89,3 | 87,4 | 85,28 | — | — | — |
| 28 | 89,5 | 91,3 | 91,6 | 88,6 | 85,1 | 79,2 | 75,9 | 67,3 | 76,0 | 87,3 | 83,5 | 81,9 | 82,86 | 92,5 | 67,1 | 25,4 |
| 29 | 86,1 | 87,3 | 94,5 | 91,2 | 82,8 | 68,1 | — | 68,5 | — | — | 75,8 | — | 72,20 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 49,1 | — | — | 37,4 | — | — | 36,4 | — | 38,06 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 37,7 | — | — | 34,3 | — | — | 50,9 | — | 39,68 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 80,14 | 75,16 | 74,57 | 69,57 | 75,17 | 65,36 | 64,51 | 56,62 | 61,71 | 73,70 | 77,48 | 81,93 | 71,69 | — | — | — |
| | 2. ^a — | — | — | — | 62,97 | — | — | 49,49 | — | — | 76,28 | — | 61,07 | — | — | — |
| | 3. ^a — | — | — | — | 69,27 | — | — | 61,91 | — | — | 73,26 | — | 68,60 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 69,14 | — | — | 56,20 | — | — | 75,60 | — | 67,17 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 10 e 11
 minima
 variação

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| MARÇO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- límetros |
|---------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,1 |
| 2 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | ESE. | ESE. | V. | 0,0 |
| 3 | V. | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | S. | SSO. | S. | SSE. | 1,1 |
| 4 | SSE. | S. | SO. | V. | SE. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | N. | NO. | C. | 7,3 |
| 5 | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | SE. | 0,0 |
| 6 | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | V. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NNO. | 1,6 |
| 7 | C. | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 11,7 |
| 8 | C. | C. | C. | C. | SE. | SE. | V. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 9 | C. | C. | ENE. | E. | E. | ENE. | NE. | N. | NNO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 10 | C. | C. | NO. | NO. | NO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | NO. | 0,0 |
| 11 | S. | C. | S. | SE. | SE. | O. | S. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,0 |
| 12 | C. | C. | C. | S. | S. | S. | S. | SO. | SO. | ONO. | C. | C. | 0,0 |
| 13 | C. | C. | C. | SSO. | SSE. | SE. | ONO. | NO. | N. | C. | C. | C. | 1,3 |
| 14 | V. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SE. | SE. | SE. | 1,3 |
| 15 | ESE. | ESE. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | N. | NNO. | NNO. | C. | C. | 1,5 |
| 16 | C. | ESE. | SE. | E. | E. | ENE. | NE. | NE. | NNO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 17 | NE. | E. | E. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 18 | E. | ENE. | E. | E. | E. | E. | E. | E. | NE. | N. | NNO. | NE. | 0,0 |
| 19 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 20 | C. | V. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | O. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 21 | C. | C. | C. | C. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 22 | C. | C. | C. | V. | SE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | OSO. | C. | SSE. | 0,0 |
| 23 | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 24 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 1,9 |
| 25 | SSE. | SSE. | SSE. | SSO. | SSO. | SSO. | SO. | SSE. | S. | S. | S. | S. | 13,0 |
| 26 | S. | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSO. | SSO. | S. | S. | 5,4 |
| 27 | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | 8,0 |
| 28 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | 14,4 |
| 29 | S. | S. | S. | S. | S. | ONO. | N. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 1,0 |
| 30 | ENE. | ENE. | E. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | 0,0 |
| 31 | ENE. | ENE. | E. | ENE. | E. | E. | ENE. | NE. | NE. | NNE. | ENE. | ENE. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 19 | 14 | 7 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 25 | 3 | 5 | 23 |
| Segunda » | 3 | 0 | 8 | 19 | 14 | 7 | 10 | 4 | 9 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 10 | 7 | 2 | 20 |
| Terceira » | 1 | 1 | 2 | 14 | 7 | 8 | 10 | 32 | 27 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 10 | 2 | 1 | 9 |
| Mez | 6 | 1 | 11 | 35 | 23 | 34 | 34 | 43 | 40 | 7 | 4 | 1 | 2 | 14 | 45 | 12 | 8 | 52 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | |
|-----------------------------------|----|------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|------|-----|------|----|------|-----|--------|---|
| Pressão atmosferica | — | — | — | 747,44 | 746,95 | 744,97 | — | 743,07 | 743,34 | — | — | — | — | — | — | 760,16 | — |
| Temperatura. | — | — | — | 14,27 | 13,45 | 16,45 | — | 11,80 | 11,92 | — | — | — | — | — | — | 10,43 | — |
| Tensão do vapor atmosferico. | — | — | — | 4,75 | 5,30 | 7,39 | — | 7,99 | 8,81 | — | — | — | — | — | — | 7,14 | — |
| Humidade relativa. | — | — | — | 39,7 | 47,1 | 54,1 | — | 79,5 | 85,3 | — | — | — | — | — | — | 78,2 | — |
| Serenidade do céu. | — | — | — | 9,4 | 10,0 | 0,0 | — | 1,0 | 0,0 | — | — | — | — | — | — | 10,0 | — |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| MARÇO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1 | 48 | 40 | 53 | 51 | 48 | 59 | 53 | 51 | 76 | 66 | 76 | 71 | 61 | 59 | 42 | 55 | 55 | 59 | 66 | 63 | 39 | 74 | 63 | 27 | 56,5 | 76 |
| 2 | 48 | 63 | 59 | 63 | 71 | 67 | 79 | 77 | 59 | 35 | 35 | 56 | 53 | 61 | 55 | 69 | 56 | 35 | 40 | 67 | 77 | 51 | 8 | 2 | 53,8 | 79 |
| 3 | 5 | 26 | 16 | 32 | 39 | 39 | 37 | 35 | 47 | 48 | 47 | 48 | 40 | 48 | 42 | 40 | 35 | 18 | 22 | 10 | 3 | 10 | 13 | 19 | 30,0 | 48 |
| 4 | 24 | 24 | 16 | 16 | 13 | 3 | 0 | 6 | 6 | 11 | 5 | 0 | 10 | 6 | 16 | 11 | 11 | 11 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8,2 | 24 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 6 | 6 | 8 | 18 | 34 | 24 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5,1 | 34 |
| 6 | 13 | 13 | 18 | 27 | 22 | 29 | 32 | 48 | 48 | 40 | 24 | 0 | 13 | 32 | 39 | 39 | 23 | 29 | 18 | 10 | 3 | 6 | 10 | 0 | 22,3 | 48 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 21 | 26 | 32 | 19 | 27 | 26 | 24 | 13 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9,1 | 32 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 5 | 0 | 11 | 11 | 16 | 13 | 19 | 29 | 19 | 19 | 13 | 3 | 0 | 7,0 | 29 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 13 | 11 | 16 | 8 | 11 | 11 | 2 | 5 | 11 | 13 | 26 | 19 | 16 | 19 | 19 | 16 | 6 | 0 | 9,2 | 26 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 8 | 6 | 14 | 13 | 18 | 21 | 22 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5,5 | 22 |
| 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 26 | 26 | 19 | 8 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,6 | 26 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 13 | 29 | 27 | 32 | 35 | 32 | 32 | 29 | 34 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,0 | 35 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 22 | 8 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 22 |
| 14 | 3 | 5 | 5 | 5 | 11 | 10 | 13 | 18 | 21 | 29 | 30 | 35 | 39 | 39 | 30 | 18 | 22 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 39 | 32 | 23,5 | 39 |
| 15 | 26 | 26 | 22 | 30 | 32 | 24 | 24 | 0 | 0 | 6 | 11 | 8 | 14 | 8 | 14 | 32 | 22 | 13 | 14 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,9 | 32 |
| 16 | 0 | 0 | 16 | 16 | 5 | 11 | 14 | 6 | 6 | 13 | 11 | 13 | 11 | 16 | 13 | 11 | 27 | 18 | 15 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9,9 | 27 |
| 17 | 2 | 2 | 3 | 8 | 8 | 8 | 8 | 11 | 29 | 16 | 16 | 16 | 24 | 26 | 30 | 24 | 22 | 21 | 33 | 45 | 48 | 50 | 63 | 56 | 23,7 | 63 |
| 18 | 53 | 35 | 15 | 33 | 42 | 48 | 16 | 25 | 20 | 21 | 13 | 16 | 14 | 14 | 8 | 3 | 10 | 6 | 16 | 16 | 10 | 0 | 6 | 16 | 19,0 | 53 |
| 19 | 40 | 40 | 42 | 53 | 47 | 51 | 48 | 48 | 40 | 26 | 29 | 22 | 26 | 24 | 19 | 16 | 6 | 8 | 10 | 18 | 19 | 19 | 3 | 0 | 27,2 | 53 |
| 20 | 0 | 2 | 6 | 11 | 9 | 18 | 24 | 16 | 22 | 16 | 16 | 11 | 3 | 16 | 11 | 29 | 27 | 26 | 18 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 12,3 | 29 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 13 | 11 | 18 | 10 | 18 | 27 | 19 | 16 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6,8 | 27 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 7 | 22 | 19 | 26 | 39 | 32 | 30 | 22 | 26 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 7,3 | 39 |
| 23 | 13 | 16 | 32 | 32 | 32 | 48 | 42 | 43 | 59 | 64 | 51 | 55 | 63 | 63 | 85 | 90 | 74 | 93 | 80 | 53 | 59 | 72 | 71 | 66 | 53,5 | 93 |
| 24 | 55 | 43 | 47 | 48 | 45 | 35 | 45 | 39 | 45 | 42 | 43 | 35 | 34 | 35 | 40 | 34 | 42 | 35 | 34 | 35 | 34 | 50 | 47 | 50 | 41,3 | 55 |
| 25 | 47 | 48 | 58 | 55 | 45 | 26 | 18 | 24 | 32 | 40 | 37 | 39 | 26 | 35 | 35 | 48 | 45 | 21 | 22 | 21 | 22 | 24 | 14 | 5 | 32,8 | 58 |
| 26 | 11 | 8 | 16 | 22 | 32 | 34 | 35 | 48 | 56 | 71 | 58 | 59 | 56 | 48 | 48 | 51 | 39 | 39 | 32 | 26 | 32 | 39 | 42 | 47 | 39,5 | 71 |
| 27 | 42 | 47 | 39 | 42 | 39 | 34 | 39 | 47 | 47 | 43 | 32 | 48 | 35 | 18 | 29 | 21 | 16 | 21 | 12 | 24 | 18 | 26 | 24 | 30 | 32,2 | 47 |
| 28 | 29 | 34 | 34 | 27 | 24 | 26 | 32 | 30 | 21 | 40 | 37 | 26 | 29 | 34 | 26 | 21 | 26 | 17 | 0 | 2 | 5 | 5 | 3 | 5 | 22,2 | 40 |
| 29 | 2 | 8 | 2 | 1 | 2 | 2 | 8 | 6 | 3 | 3 | 8 | 3 | 10 | 11 | 16 | 27 | 26 | 27 | 15 | 8 | 5 | 1 | 0 | 1 | 8,1 | 27 |
| 30 | 22 | 37 | 43 | 61 | 40 | 48 | 45 | 19 | 21 | 11 | 34 | 45 | 32 | 27 | 16 | 29 | 32 | 37 | 40 | 43 | 47 | 35 | 37 | 42 | 35,1 | 61 |
| 31 | 48 | 56 | 56 | 56 | 48 | 56 | 55 | 53 | 45 | 37 | 27 | 14 | 16 | 14 | 13 | 14 | 16 | 15 | 14 | 16 | 17 | 6 | 26 | 26 | 31,0 | 56 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 13,8 | 16,6 | 16,2 | 19,5 | 19,3 | 20,5 | 21,6 | 23,0 | 25,4 | 21,6 | 23,6 | 22,6 | 21,7 | 27,6 | 26,6 | 32,2 | 28,9 | 24,4 | 21,8 | 19,7 | 16,8 | 17,0 | 10,3 | 5,7 | 20,7 | 41,8 |
| 2.ª " | 12,6 | 11,0 | 10,9 | 15,6 | 15,4 | 17,1 | 15,4 | 14,0 | 15,0 | 14,8 | 15,7 | 15,1 | 16,3 | 22,6 | 19,1 | 17,5 | 17,7 | 16,6 | 16,4 | 15,2 | 11,8 | 10,1 | 11,1 | 10,4 | 14,9 | 37,9 |
| 3.ª " | 24,5 | 27,0 | 29,9 | 31,3 | 27,9 | 28,1 | 29,2 | 27,4 | 30,4 | 33,5 | 33,2 | 32,4 | 30,7 | 31,1 | 31,8 | 34,8 | 33,2 | 31,8 | 25,4 | 21,6 | 22,2 | 23,5 | 24,0 | 26,5 | 28,4 | 52,2 |
| Mez | 17,2 | 18,5 | 19,3 | 22,4 | 21,1 | 22,1 | 22,3 | 22,0 | 23,8 | 23,6 | 24,1 | 23,6 | 23,1 | 27,2 | 26,0 | 28,4 | 26,8 | 24,5 | 21,3 | 18,9 | 17,1 | 17,1 | 15,4 | 14,6 | 21,6 | 44,2 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 1.ª decada | 4:958 | 20,7 | 79 kilometros. no dia 2 |
| 2.ª " | 3:574 | 14,9 | " " " " 17 |
| 3.ª " | 7:513 | 28,4 | " " " " 23 |
| Mez | 16:045 | 21,6 | " " " " 23 |

Dia mais ventoso 21 e 23. Dia menos ventoso 13.

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | MARÇO 1871 | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|---|----------------|--|
| 6 horas | | 9 horas | | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | | |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | vento tempestuoso das 9 ^h da m. ás 2 ^h da t. e das 6 ^h . ás 11 ^h da n. | 1 | |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | v. geralnte for. e por vezes viol.; ch. ás 5 ^h da t. | 2 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | C. | v. for. de m.; ch. das 5 ^h ás 6 ^h da t. | 3 | |
| 2,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C. | geralmente nub.; agr. | 4 | |
| 0,0 | St., C., C-St., C-Ni. | 9,0 | C., C-St. | agr. | 5 | |
| 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | ch. de m. das 7 ^h ás 9 ^h ; de n., ags. de NO. | 6 | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,0 | St., C., C-St. | desagradavel. | 7 | |
| 2,0 | C. | 6,0 | C., C-St. | chuv. ás 10 ^h da m. | 8 | |
| 7,0 | Ci. | 10,0 | — | b. t., fr. de n. | 9 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. int. de m.; b. t. | 10 | |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | nev. no hor. ás 9 ^h da n.; b. t. | 11 | |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 9,0 | C., C-St. | ch. mi. de t. | 12 | |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., Ci-St. | 9,5 | C-St. | v. f. de m.; chuv. ás 8 ^h 30 ^m da m. e á 1 ^h 30 ^m da t. | 13 | |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | alg. ch. de t. | 14 | |
| 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 10,0 | — | agr. | 15 | |
| 9,0 | Ci-C., Ci-St. | 10,0 | — | v. desag. de m.; b. t. | 16 | |
| 8,0 | C. | 10,0 | — | v. for. das 10 ^h da n. á M. N.; nu. disp. de t. | 17 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | v. fr. até ás 6 ^h da m.; sol muito qu.; agr. á n. | 18 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | v. for. de m. | 19 | |
| 10,0 | — | 3,0 | C. | f. de n.; hor. enn. ás 9 ^h da n.; nu. disp. | 20 | |
| 10,0 | C-St. | 10,0 | — | b. t.; agr. | 21 | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 3,0 | C., C-St. | or. de m.; geralnte agr. | 22 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | v. m. ^{te} for. das 9 ^h da m. ás 2 ^h da t.; das 2 ^h ás 11 ^h da n. geralm. ^{te} viol.; alg. ch. á n. | 23 | |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. ás 7 ^h e 11 ^h da m. | 24 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | ch. rep. vezes. | 25 | |
| 5,0 | C., Ni., C-Ni. | 9,0 | C. | chuv. e v. muito for. das 9 ^h ás 10 ^h da m.; ás 3 ^h , ch. e v. for. ás raj. | 26 | |
| 1,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | ch. rep. vezes; trov. á 1 ^h 10 ^m da t. | 27 | |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | ch. de madrugada e ás 4 ^h da t. | 28 | |
| 8,0 | C., Ci-C. | 10,0 | — | b. t.; agr. | 29 | |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | v. desagradavel. | 30 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | hor. claro de m., v. for. ás raj.; á n., agr. | 31 | |
| | | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
| 2,5 | | 3,5 | Total na 1. ^a decada | 21,8 | 49,0 | NO. |
| 7,1 | | 8,1 | " 2. ^a " | 4,1 | 72,9 | ENE. |
| 4,2 | | 4,7 | " 3. ^a " | 43,7 | 70,0 | SSE. |
| 4,6 | | 5,4 | Total do mez | 69,6 | 191,9 | NO. e SSE. |
| Dias de chuva ou chvisco | | | | | | 2, 3, 6, 8, 12, 13, 14, 23, 24, 25, 26, 27 e 28. |
| Dias de nevoeiro | | | | | | 10. |
| | | | | | | Dias claros..... 7 |
| | | | | | | • de nuvens.... 16 |
| | | | | | | • cobertos..... 8 |
| Trovoada no dia.... 17. | | | | | | |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| ABRIL 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 748,2 | 748,5 | 749,0 | 749,0 | 750,1 | 750,0 | 749,8 | 749,1 | 749,1 | 749,6 | 750,4 | 750,4 | 749,48 | 750,4 | 748,2 | 2,2 |
| 2 | 50,4 | 50,3 | 50,4 | 50,9 | 51,1 | 51,1 | 50,5 | 49,4 | 49,6 | 50,0 | 50,4 | 50,2 | 50,35 | 51,2 | 49,4 | 1,8 |
| 3 | 50,0 | 49,4 | 49,2 | 50,2 | 50,4 | 50,6 | 50,0 | 49,6 | 49,6 | 50,0 | 50,9 | 50,9 | 50,07 | 50,9 | 49,2 | 1,7 |
| 4 | 50,7 | 50,1 | 50,3 | 50,6 | 50,8 | 50,7 | 49,8 | 49,3 | 49,4 | 49,7 | 50,3 | 50,1 | 50,14 | 50,8 | 49,3 | 1,5 |
| 5 | 49,9 | 49,2 | 48,9 | 48,7 | 48,8 | 48,8 | 47,8 | 47,1 | 47,2 | 47,8 | 48,3 | 48,1 | 48,35 | 49,9 | 47,1 | 2,8 |
| 6 | 48,0 | 47,3 | 47,5 | 47,8 | 48,2 | 48,0 | 47,1 | 47,0 | 46,0 | 46,3 | 47,4 | 47,6 | 47,37 | 48,2 | 46,0 | 2,2 |
| 7 | 47,7 | 47,7 | 48,1 | 48,7 | 49,6 | 50,1 | 49,8 | 49,5 | 49,9 | 50,4 | 51,3 | 51,6 | 49,58 | 51,7 | 47,7 | 4,0 |
| 8 | 51,6 | 51,3 | 51,4 | 52,0 | 52,4 | 52,5 | 52,0 | 51,4 | 51,5 | 51,9 | 52,2 | 52,3 | 51,87 | 52,5 | 51,3 | 1,2 |
| 9 | 51,3 | 50,5 | 50,3 | 50,4 | 49,8 | 49,7 | 48,8 | 48,4 | 48,2 | 48,4 | 49,1 | 49,0 | 49,42 | 51,3 | 48,2 | 3,1 |
| 10 | 47,5 | 47,1 | 47,0 | 47,5 | 48,4 | 48,6 | 48,8 | 48,4 | 48,6 | 48,8 | 49,7 | 49,8 | 48,38 | 49,9 | 47,0 | 2,9 |
| 11 | 49,5 | 49,4 | 49,7 | 50,5 | 50,6 | 50,8 | 50,6 | 50,6 | 51,5 | 52,3 | 53,4 | 53,7 | 51,13 | 53,8 | 49,4 | 4,4 |
| 12 | 53,6 | 53,6 | 53,9 | 54,5 | 55,6 | 55,7 | 55,2 | 54,9 | 55,5 | 55,5 | 55,8 | 55,4 | 54,94 | 55,8 | 53,5 | 2,3 |
| 13 | 55,0 | 54,0 | 53,9 | 53,8 | 52,7 | 52,2 | 51,4 | 50,4 | 49,5 | 49,4 | 50,0 | 49,6 | 51,70 | 55,0 | 49,4 | 5,6 |
| 14 | 49,0 | 48,5 | 48,7 | 49,2 | 49,7 | 50,2 | 50,3 | 50,2 | 50,6 | 51,0 | 51,8 | 52,0 | 50,16 | 52,1 | 48,5 | 3,6 |
| 15 | 51,8 | 52,0 | 51,9 | 52,3 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,3 | 52,4 | 52,9 | 53,3 | 53,5 | 52,55 | 53,5 | 51,8 | 1,7 |
| 16 | 53,2 | 52,9 | 53,1 | 53,0 | 53,2 | 52,9 | 51,9 | 50,9 | 51,2 | 51,9 | 52,4 | 52,2 | 52,35 | 53,2 | 50,9 | 2,3 |
| 17 | 51,8 | 51,4 | 51,3 | 51,3 | 51,7 | 51,7 | 50,9 | 50,0 | 49,5 | 49,4 | 49,4 | 48,4 | 50,45 | 51,8 | 47,7 | 4,1 |
| 18 | 47,0 | 46,9 | 46,0 | 44,7 | 44,1 | 43,1 | 42,6 | 41,9 | 41,1 | 41,4 | 42,0 | 42,9 | 43,62 | 47,0 | 40,8 | 6,2 |
| 19 | 43,9 | 44,6 | 45,5 | 47,0 | 47,9 | 49,0 | 50,8 | 50,7 | 51,1 | 52,2 | 53,6 | 53,6 | 49,34 | 54,0 | 43,1 | 10,9 |
| 20 | 54,0 | 53,9 | 54,0 | 54,5 | 54,8 | 55,3 | 54,9 | 54,9 | 55,1 | 55,5 | 56,5 | 56,6 | 55,05 | 56,8 | 53,9 | 2,9 |
| 21 | 56,8 | 56,5 | 56,5 | 57,0 | 57,1 | 57,3 | 56,6 | 55,8 | 55,7 | 55,6 | 56,1 | 55,8 | 56,80 | 57,3 | 55,5 | 1,8 |
| 22 | 55,1 | 54,3 | 54,1 | 53,7 | 53,4 | 53,5 | 52,4 | 51,3 | 50,6 | 50,4 | 50,2 | 50,0 | 52,30 | 55,1 | 50,0 | 5,1 |
| 23 | 49,5 | 48,7 | 48,2 | 48,4 | 48,6 | 48,4 | 48,4 | 47,9 | 49,0 | 49,4 | 49,5 | 49,5 | 48,77 | 49,6 | 47,9 | 1,7 |
| 24 | 49,5 | 49,3 | 49,4 | 49,9 | 50,7 | 50,7 | 50,4 | 50,0 | 50,6 | 51,1 | 50,5 | 50,4 | 50,21 | 51,1 | 49,3 | 1,8 |
| 25 | 49,6 | 48,6 | 47,9 | 48,7 | 49,7 | 49,8 | 48,6 | 48,0 | 48,0 | 48,5 | 49,7 | 49,7 | 48,91 | 50,0 | 47,8 | 2,2 |
| 26 | 50,0 | 50,1 | 50,7 | 51,1 | 52,3 | 52,1 | 52,0 | 51,9 | 52,1 | 52,7 | 53,6 | 53,6 | 51,94 | 53,6 | 50,0 | 3,6 |
| 27 | 53,4 | 53,2 | 53,7 | 54,1 | 54,4 | 54,1 | 53,4 | 52,6 | 52,6 | 53,0 | 53,3 | 53,1 | 53,35 | 54,4 | 52,5 | 1,9 |
| 28 | 52,2 | 51,8 | 51,4 | 51,2 | 51,0 | 50,4 | 49,6 | 48,9 | 48,8 | 48,9 | 49,6 | 49,7 | 50,23 | 52,9 | 48,7 | 4,2 |
| 29 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 50,0 | 50,8 | 50,7 | 50,4 | 50,1 | 50,1 | 50,6 | 51,2 | 50,9 | 50,27 | 51,2 | 49,3 | 1,9 |
| 30 | 50,5 | 50,0 | 50,2 | 50,3 | 50,6 | 50,3 | 49,4 | 48,5 | 48,5 | 48,6 | 48,5 | 48,3 | 49,42 | 50,6 | 48,0 | 2,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Medias das decadas | 1. ^a | 749,53 | 749,14 | 749,21 | 749,58 | 749,96 | 750,01 | 749,44 | 748,92 | 748,91 | 749,29 | 750,00 | 750,00 | 749,50 | 750,68 | 748,34 | 2,34 |
| | 2. ^a | 50,88 | 50,72 | 50,80 | 51,08 | 51,29 | 51,35 | 51,12 | 50,68 | 50,75 | 51,15 | 51,82 | 51,79 | 51,13 | 53,30 | 48,90 | 4,40 |
| | 3. ^a | 51,60 | 51,19 | 51,15 | 51,44 | 51,86 | 51,73 | 51,12 | 50,50 | 50,60 | 50,88 | 51,22 | 51,10 | 51,22 | 52,58 | 49,90 | 2,68 |
| Media do mez..... | | 750,67 | 750,35 | 750,39 | 750,70 | 751,03 | 751,03 | 750,56 | 750,03 | 750,09 | 750,44 | 751,01 | 750,96 | 750,62 | 752,19 | 749,05 | 3,14 |

Extremas do mez { maxima absoluta. 757,3 no dia 21 ás 10^h e 11^h da m.
 minima absoluta. 740,8 » 18 ás 6^h da t.
 variação 16,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| ABRIL — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| 1 | — | — | — | — | 11,1 | — | — | 17,5 | — | — | 11,4 | — | 14,20 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 12,6 | — | — | 18,9 | — | — | 11,9 | — | 15,22 | 19,2 | 6,7 | 12,5 | |
| 3 | — | — | — | — | 12,7 | — | 16,6 | 17,4 | 16,0 | 13,0 | 11,3 | 10,6 | 14,53 | 18,0 | 7,6 | 10,4 | |
| 4 | 9,1 | 8,3 | 6,8 | 9,2 | 11,9 | 15,0 | 16,6 | 17,4 | 17,0 | 13,1 | 11,8 | 10,8 | 12,26 | 18,0 | 6,6 | 11,4 | |
| 5 | 9,8 | 9,0 | 7,9 | 8,2 | 11,4 | 15,6 | 19,3 | 20,7 | 19,5 | 14,3 | 11,9 | 10,0 | 10,43 | 21,0 | 7,1 | 13,9 | |
| 6 | 10,0 | 10,2 | 9,4 | 11,0 | 13,0 | 12,8 | — | 13,2 | — | — | 11,7 | — | 12,62 | 14,5 | 9,4 | 5,1 | |
| 7 | — | — | — | — | 13,3 | — | — | 15,9 | — | — | 12,5 | — | 14,11 | 16,4 | 10,3 | 6,1 | |
| 8 | — | — | — | — | 14,9 | — | 16,8 | 16,8 | 16,0 | 13,1 | 12,4 | 11,4 | 15,01 | 17,5 | 11,2 | 6,3 | |
| 9 | 11,6 | 11,0 | 11,3 | 12,5 | 13,4 | 14,9 | 15,1 | 14,9 | 15,1 | 14,0 | 13,9 | 13,9 | 13,48 | 15,7 | 10,5 | 5,2 | |
| 10 | 13,5 | 13,9 | 13,9 | 14,0 | 15,0 | 15,8 | 17,3 | 18,4 | 18,2 | 15,9 | 14,6 | 14,0 | 15,33 | 18,6 | 13,2 | 5,4 | |
| 11 | 13,0 | 13,0 | 11,7 | 12,2 | 17,3 | 21,1 | 22,1 | 20,2 | 17,0 | 14,6 | 14,1 | 13,1 | 15,86 | 23,0 | 11,4 | 11,6 | |
| 12 | 12,3 | 11,7 | 11,9 | 12,1 | 16,2 | 18,0 | 19,5 | 21,6 | 19,1 | 16,4 | 15,0 | 13,7 | 15,70 | 21,9 | 11,6 | 10,3 | |
| 13 | 12,5 | 13,3 | 13,4 | 13,8 | 20,0 | 23,0 | 25,2 | 26,5 | 23,7 | 18,7 | 15,0 | 13,7 | 18,13 | 26,9 | 12,5 | 14,4 | |
| 14 | 13,0 | 12,0 | 11,3 | 11,6 | 13,3 | 15,0 | 16,5 | 16,7 | 15,4 | 13,4 | 12,6 | 12,2 | 13,55 | 17,5 | 11,0 | 6,5 | |
| 15 | 11,8 | 11,7 | 11,3 | 11,5 | 14,5 | 16,2 | 16,9 | 16,7 | 17,3 | 13,8 | 12,8 | 12,0 | 13,81 | 17,6 | 11,1 | 6,5 | |
| 16 | 11,4 | 12,0 | 11,6 | 12,2 | 16,0 | 17,7 | 19,9 | 19,0 | 17,3 | 14,4 | 14,0 | 13,6 | 15,04 | 20,5 | 11,4 | 9,1 | |
| 17 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 14,0 | 15,9 | 18,2 | 19,9 | 17,9 | 16,6 | 15,4 | 14,9 | 13,7 | 15,59 | 20,3 | 13,4 | 6,9 | |
| 18 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 12,8 | 14,6 | 16,4 | 16,6 | 15,0 | 15,3 | 14,6 | 14,0 | 13,6 | 14,22 | 16,8 | 12,4 | 4,4 | |
| 19 | 13,3 | 12,8 | 12,3 | 12,6 | 13,9 | 15,1 | 15,2 | 15,0 | 14,4 | 12,4 | 11,9 | 11,1 | 13,26 | 15,8 | 10,5 | 5,3 | |
| 20 | 10,3 | 9,3 | 9,3 | 10,4 | 13,9 | 15,7 | 16,5 | 16,8 | 16,7 | 13,2 | 12,6 | 11,7 | 13,01 | 17,6 | 9,0 | 8,6 | |
| 21 | 11,4 | 10,7 | 10,5 | 10,9 | 16,2 | 19,4 | 21,0 | 23,0 | 20,2 | 15,5 | 14,7 | 14,1 | 15,53 | 23,5 | 10,5 | 13,0 | |
| 22 | 13,8 | 13,2 | 12,8 | 14,0 | 22,3 | 25,0 | 28,2 | 29,7 | 28,1 | 24,5 | 22,1 | 19,4 | 21,15 | 30,5 | 12,7 | 17,8 | |
| 23 | 18,3 | 18,0 | 17,9 | 17,4 | 23,6 | 25,0 | 21,2 | 21,2 | 20,5 | 16,1 | 16,1 | 15,8 | 19,21 | 26,4 | 15,6 | 10,8 | |
| 24 | 15,2 | 15,4 | 15,2 | 14,6 | 15,9 | 17,0 | 19,1 | 18,8 | 17,1 | 15,0 | 14,7 | 13,9 | 15,93 | 20,9 | 13,9 | 7,0 | |
| 25 | 13,0 | 14,4 | 14,4 | 15,0 | 20,0 | 21,2 | 25,0 | 26,7 | 23,9 | 17,7 | 15,3 | 15,0 | 18,50 | 27,3 | 12,6 | 14,7 | |
| 26 | 14,3 | 14,0 | 13,2 | 13,6 | 17,0 | 21,5 | 22,0 | 21,5 | 20,0 | 16,0 | 14,2 | 13,1 | 16,69 | 23,2 | 12,8 | 10,4 | |
| 27 | 13,0 | 13,0 | 12,8 | 12,8 | 15,5 | 19,4 | 24,4 | 23,3 | 21,9 | 19,0 | 14,7 | 14,1 | 16,97 | 24,5 | 12,8 | 11,7 | |
| 28 | 13,3 | 13,3 | 12,1 | 14,3 | 23,0 | 26,0 | 28,2 | 28,4 | 27,4 | 23,0 | 18,4 | 14,7 | 20,02 | 30,4 | 12,1 | 18,3 | |
| 29 | 14,0 | 12,5 | 11,6 | 11,6 | 16,3 | 19,9 | 21,2 | 20,2 | 19,1 | 14,3 | 13,0 | 12,0 | 15,44 | 21,6 | 11,5 | 10,1 | |
| 30 | 11,8 | 10,3 | 9,4 | 11,2 | 17,0 | 23,0 | 24,0 | 24,8 | 23,2 | 20,0 | 17,1 | 15,8 | 17,26 | 26,3 | 9,4 | 16,8 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 10,80 | 10,48 | 9,86 | 10,98 | 12,93 | 14,82 | 16,95 | 17,11 | 16,97 | 13,90 | 12,34 | 11,78 | 13,72 | 17,66 | 9,18 | 8,48 |
| | 2. ^a | 12,42 | 12,24 | 11,94 | 12,32 | 15,56 | 17,64 | 18,83 | 18,54 | 17,28 | 14,69 | 13,69 | 12,84 | 14,82 | 19,79 | 11,43 | 8,36 |
| | 3. ^a | 13,81 | 13,48 | 12,99 | 13,54 | 18,68 | 21,44 | 23,43 | 23,76 | 22,05 | 18,11 | 16,03 | 14,79 | 17,67 | 25,46 | 12,39 | 13,06 |
| Media do mez..... | 12,65 | 12,38 | 11,94 | 12,54 | 15,72 | 18,60 | 20,16 | 19,80 | 19,04 | 15,82 | 14,02 | 13,35 | 15,40 | 21,08 | 11,06 | 10,02 | |

Extremas { maxima absoluta 30,5 no dia 22 ás 2^h da t.
do { minima absoluta 6,6 » 4 ás 5^h e 30^m da m.
mez { variação 23,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

| ABRIL — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|------|
| 1 | — | — | — | — | 4,51 | — | — | 4,56 | — | — | 6,04 | — | 5,08 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 6,23 | — | — | 3,96 | — | — | 7,32 | — | 5,93 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 7,29 | — | 5,80 | 5,58 | 5,22 | 5,15 | 6,46 | 6,56 | 6,03 | — | — | — | |
| 4 | 7,00 | 7,04 | 6,63 | 5,20 | 7,44 | 5,58 | 6,42 | 6,39 | 7,45 | 8,03 | 8,08 | 7,97 | 6,90 | 8,21 | 4,73 | 3,48 | |
| 5 | 8,09 | 7,90 | 7,94 | 6,99 | 8,66 | 8,20 | 7,62 | 7,32 | 7,76 | 9,60 | 8,96 | 7,97 | 7,95 | 9,67 | 7,76 | 1,91 | |
| 6 | 8,45 | 8,81 | 8,33 | 7,18 | 8,40 | 8,57 | — | 9,70 | — | — | 9,09 | — | 8,71 | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | 9,86 | — | — | 9,70 | — | — | 10,14 | — | 9,99 | — | — | — | |
| 8 | — | — | — | — | 10,06 | — | 9,01 | 9,15 | 9,61 | 9,57 | 9,81 | 9,94 | 9,59 | — | — | — | |
| 9 | 9,56 | 9,16 | 8,98 | 8,27 | 9,47 | 10,16 | 10,32 | 10,95 | 10,87 | 10,29 | 10,59 | 10,48 | 9,89 | 11,42 | 8,27 | 3,15 | |
| 10 | 10,20 | 10,27 | 10,27 | 10,56 | 11,15 | 11,24 | 11,59 | 11,16 | 9,94 | 10,54 | 10,51 | 10,69 | 10,75 | 11,74 | 9,94 | 1,80 | |
| 11 | 10,13 | 9,63 | 9,22 | 8,92 | 11,00 | 10,90 | 9,52 | 11,32 | 10,09 | 11,24 | 10,64 | 10,18 | 10,38 | 12,48 | 8,92 | 3,56 | |
| 12 | 10,05 | 9,67 | 9,90 | 10,30 | 10,62 | 11,30 | 12,01 | 11,09 | 11,65 | 11,15 | 11,46 | 11,26 | 10,84 | 12,01 | 9,67 | 2,34 | |
| 13 | 10,68 | 10,71 | 9,87 | 10,94 | 11,60 | 9,30 | 7,96 | 7,81 | 10,65 | 10,74 | 11,60 | 11,13 | 10,25 | 12,25 | 7,48 | 4,77 | |
| 14 | 10,24 | 10,46 | 9,81 | 10,21 | 10,12 | 11,30 | 8,80 | 8,57 | 8,06 | 8,61 | 9,34 | 9,33 | 9,38 | 11,30 | 6,85 | 4,45 | |
| 15 | 9,57 | 9,63 | 9,34 | 9,49 | 7,72 | 7,43 | 7,14 | 7,46 | 7,25 | 8,62 | 9,12 | 8,92 | 8,48 | 9,79 | 6,92 | 2,87 | |
| 16 | 9,16 | 9,04 | 9,28 | 9,59 | 10,03 | 10,08 | 9,19 | 10,29 | 10,33 | 10,06 | 10,34 | 10,01 | 9,76 | 10,40 | 9,04 | 1,36 | |
| 17 | 10,01 | 10,14 | 10,01 | 10,29 | 9,19 | 8,29 | 9,33 | 10,02 | 10,03 | 10,28 | 10,48 | 10,21 | 9,87 | 10,48 | 8,29 | 2,19 | |
| 18 | 10,12 | 9,85 | 9,63 | 9,76 | 9,49 | 8,87 | 8,62 | 10,40 | 10,49 | 10,76 | 11,13 | 10,81 | 10,09 | 11,13 | 8,62 | 2,51 | |
| 19 | 10,71 | 9,97 | 10,18 | 9,48 | 9,04 | 8,72 | 7,40 | 7,71 | 8,01 | 9,26 | 7,79 | 8,03 | 8,73 | 10,71 | 7,40 | 3,31 | |
| 20 | 8,27 | 8,39 | 8,39 | 8,69 | 6,87 | 7,47 | 7,64 | 7,67 | 7,52 | 8,98 | 8,54 | 8,50 | 8,05 | 8,98 | 6,87 | 2,11 | |
| 21 | 8,56 | 8,51 | 8,63 | 8,39 | 10,62 | 13,26 | 10,03 | 10,82 | 11,28 | 11,84 | 11,89 | 11,28 | 10,41 | 13,26 | 7,19 | 6,07 | |
| 22 | 10,68 | 10,77 | 9,97 | 11,60 | 12,45 | 12,20 | — | 11,21 | — | — | 14,12 | — | 12,27 | — | — | — | |
| 23 | — | — | — | — | 10,20 | — | 12,78 | 13,01 | 9,93 | 11,62 | 10,73 | 10,97 | 11,14 | — | — | — | |
| 24 | 9,98 | 10,56 | 11,32 | 10,33 | 10,77 | 10,09 | 10,09 | 10,01 | 9,22 | 9,04 | 9,09 | 9,58 | 10,02 | 11,32 | 9,04 | 2,28 | |
| 25 | 10,11 | 9,27 | 9,54 | 9,96 | 10,55 | 10,69 | 9,56 | 7,38 | 12,32 | 10,94 | 10,86 | 11,58 | 10,12 | 12,32 | 7,38 | 4,94 | |
| 26 | 12,01 | 11,91 | 11,04 | 10,80 | 11,61 | 10,63 | 10,65 | 9,92 | 10,78 | 10,83 | 10,87 | 10,70 | 11,03 | 12,01 | 9,92 | 2,09 | |
| 27 | 10,63 | 10,63 | 10,76 | 10,89 | 11,43 | 12,07 | 8,10 | 10,32 | 11,01 | 9,57 | 10,84 | 10,64 | 10,64 | 12,55 | 8,10 | 4,45 | |
| 28 | 10,45 | 10,71 | 10,30 | 10,37 | 8,73 | 10,71 | 7,19 | 8,65 | 7,23 | 7,86 | 7,55 | 7,43 | 8,71 | 10,71 | 6,34 | 4,37 | |
| 29 | 7,31 | 8,27 | 8,21 | 7,98 | 10,52 | 11,18 | 9,79 | 9,00 | 9,10 | 9,66 | 9,55 | 9,97 | 9,13 | 11,18 | 7,31 | 3,87 | |
| 30 | 9,57 | 8,27 | 8,81 | 9,67 | 7,88 | 6,48 | 8,38 | 8,31 | 7,33 | 8,28 | 8,93 | 8,56 | 8,43 | 10,23 | 6,48 | 3,75 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | — | — | — | 8,31 | — | 8,46 | 7,85 | 8,47 | 8,86 | 8,70 | 3,93 | 8,08 | — | — | — | |
| | 2. ^a | 9,89 | 9,75 | 9,56 | 9,68 | 9,57 | 9,37 | 8,76 | 9,23 | 9,41 | 9,97 | 10,04 | 10,84 | 9,58 | 10,95 | 8,00 | 2,95 |
| | 3. ^a | 9,92 | 9,88 | 9,84 | 10,00 | 10,48 | 10,81 | 9,62 | 9,86 | 9,80 | 9,96 | 10,44 | 10,08 | 10,19 | 11,70 | 7,72 | 3,98 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 9,45 | — | 9,00 | 8,98 | 9,32 | 9,70 | 9,40 | 10,11 | 9,28 | — | — | — | |

Extremas
do
mez { maxima 12,48 no dia 11 ás 4^h da t.
minima —
variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| ABRIL 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Mínima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 45,5 | — | — | 30,6 | — | — | 60,1 | — | 42,98 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 57,3 | — | — | 24,4 | — | — | 70,5 | — | 48,10 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 66,5 | — | 41,2 | 37,7 | 38,6 | 46,1 | 64,6 | 68,9 | 50,20 | — | — | — |
| 4 | 81,2 | 85,9 | 89,5 | 89,8 | 71,6 | 43,9 | 45,6 | 43,2 | 51,6 | 71,5 | 78,3 | 82,1 | 66,93 | 92,5 | 32,0 | 60,5 |
| 5 | 88,9 | 92,4 | 100,0 | 86,0 | 86,2 | 62,1 | 45,7 | 40,3 | 46,0 | 79,1 | 86,3 | 86,9 | 74,85 | 100,0 | 37,3 | 62,7 |
| 6 | 92,1 | 95,1 | 95,0 | 73,2 | 75,3 | 77,8 | — | 85,7 | — | — | 88,6 | — | 80,14 | 100,0 | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 86,7 | — | — | 72,1 | — | — | 93,9 | — | 83,78 | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 79,7 | — | 63,1 | 64,2 | 71,0 | 85,2 | 91,4 | 98,9 | 76,10 | — | — | — |
| 9 | 93,9 | 93,4 | 89,8 | 76,4 | 82,7 | 80,5 | 80,7 | 86,7 | 85,0 | 86,4 | 89,5 | 88,5 | 85,66 | 93,9 | 76,9 | 17,0 |
| 10 | 88,4 | 86,7 | 86,7 | 88,7 | 87,7 | 84,1 | 78,8 | 70,9 | 63,9 | 78,3 | 79,7 | 89,8 | 82,55 | 89,8 | 63,9 | 25,9 |
| 11 | 90,8 | 86,3 | 89,9 | 84,2 | 74,8 | 58,5 | 48,2 | 64,3 | 69,9 | 90,8 | 88,7 | 90,6 | 73,13 | 99,8 | 48,2 | 51,6 |
| 12 | 94,3 | 96,4 | 95,3 | 97,8 | 77,4 | 73,5 | 73,2 | 57,8 | 70,8 | 80,3 | 90,2 | 96,4 | 83,10 | 98,8 | 57,8 | 41,0 |
| 13 | 98,9 | 94,1 | 86,2 | 93,1 | 66,7 | 44,5 | 33,4 | 30,4 | 48,9 | 66,9 | 91,3 | 95,3 | 71,12 | 98,9 | 29,9 | 69,0 |
| 14 | 91,7 | 100,0 | 97,6 | 100,0 | 88,9 | 88,9 | 63,0 | 60,6 | 61,9 | 75,2 | 85,9 | 88,1 | 83,95 | 100,0 | 46,3 | 53,7 |
| 15 | 92,7 | 93,9 | 93,4 | 93,8 | 62,9 | 54,2 | 49,4 | 52,7 | 49,3 | 73,3 | 82,8 | 85,3 | 75,47 | 93,4 | 42,4 | 51,0 |
| 16 | 91,1 | 86,4 | 91,1 | 90,5 | 74,1 | 66,8 | 53,0 | 63,0 | 70,2 | 82,3 | 86,8 | 86,3 | 77,87 | 91,6 | 51,5 | 40,1 |
| 17 | 86,8 | 87,4 | 86,3 | 86,4 | 68,3 | 53,3 | 54,0 | 65,6 | 71,3 | 78,9 | 83,0 | 87,4 | 75,86 | 87,4 | 52,3 | 35,1 |
| 18 | 90,7 | 88,3 | 86,3 | 88,6 | 76,7 | 63,9 | 77,0 | 81,8 | 81,0 | 86,9 | 93,5 | 93,1 | 83,98 | 95,0 | 61,3 | 33,7 |
| 19 | 94,1 | 90,5 | 95,0 | 87,2 | 76,4 | 68,2 | 57,5 | 60,7 | 65,5 | 67,7 | 75,0 | 81,1 | 76,59 | 95,0 | 57,5 | 37,5 |
| 20 | 88,5 | 95,6 | 95,6 | 92,1 | 58,0 | 56,2 | 54,7 | 53,8 | 52,8 | 78,4 | 78,6 | 81,9 | 73,87 | 95,6 | 52,4 | 43,2 |
| 21 | 85,2 | 88,5 | 91,5 | 86,4 | 77,4 | 79,2 | 54,3 | 51,8 | 64,2 | 90,3 | 95,5 | 94,1 | 80,12 | 97,5 | 51,8 | 45,7 |
| 22 | 90,1 | 95,2 | 90,5 | 97,4 | 62,1 | 51,8 | — | 36,1 | — | — | 71,4 | — | 52,04 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 47,1 | — | 68,3 | 69,5 | 55,4 | 85,3 | 78,7 | 82,0 | 63,32 | — | — | — |
| 24 | 77,5 | 81,1 | 87,9 | 83,5 | 80,0 | 69,9 | 61,3 | 62,0 | 63,5 | 71,1 | 73,0 | 80,5 | 74,67 | 87,9 | 61,3 | 26,6 |
| 25 | 90,6 | 75,8 | 78,0 | 78,4 | 60,7 | 57,1 | 40,6 | 26,8 | 59,0 | 72,5 | 83,8 | 91,1 | 66,48 | 95,4 | 26,8 | 68,6 |
| 26 | 99,0 | 100,0 | 97,6 | 93,1 | 80,4 | 55,7 | 54,2 | 52,0 | 62,0 | 80,0 | 90,1 | 95,2 | 79,69 | 100,0 | 52,0 | 48,0 |
| 27 | 95,2 | 95,2 | 97,7 | 98,9 | 87,2 | 72,0 | 35,6 | 48,5 | 56,4 | 58,6 | 87,0 | 88,7 | 77,28 | 98,9 | 35,6 | 63,3 |
| 28 | 91,8 | 94,1 | 97,8 | 85,4 | 41,8 | 43,8 | 25,3 | 30,1 | 26,7 | 37,6 | 47,9 | 59,7 | 55,97 | 97,8 | 24,6 | 73,2 |
| 29 | 61,9 | 76,5 | 80,6 | 78,3 | 76,3 | 64,7 | 50,3 | 51,1 | 55,3 | 79,6 | 85,6 | 95,3 | 71,13 | 95,5 | 48,0 | 47,5 |
| 30 | 92,7 | 88,5 | 100,0 | 97,7 | 54,6 | 31,0 | 37,8 | 54,7 | 34,7 | 47,6 | 61,5 | 64,0 | 62,50 | 100,0 | 31,0 | 69,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 73,92 | — | 59,18 | 55,58 | 59,25 | 74,43 | 80,29 | 85,85 | 69,13 | — | — | — |
| | 2. ^a 91,96 | 91,89 | 91,67 | 91,37 | 72,42 | 62,80 | 56,34 | 59,07 | 64,16 | 78,07 | 85,58 | 88,55 | 71,49 | 95,55 | 49,96 | 45,59 |
| | 3. ^a 87,11 | 88,32 | 91,29 | 88,79 | 66,76 | 58,36 | 47,52 | 46,26 | 53,02 | 69,18 | 77,45 | 83,40 | 68,32 | 96,63 | 41,39 | 55,24 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 71,03 | — | 53,85 | 53,64 | 59,00 | 74,00 | 81,11 | 86,05 | 71,65 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 5, 6, 14, 26 e 30
minima 24,6 no dia 28 ás 2^h da t.
variação 75,4

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| ABRIL 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|---------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | E. | NE. | V. | V. | SE. | SE. | ESE. | NE. | NNE. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 2 | E. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,0 |
| 3 | C. | NO. | ESE. | ENE. | ESE. | ONO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 4 | C. | C. | C. | C. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 0,0 |
| 5 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 6 | C. | C. | C. | C. | SSO. | SSO. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | 0,0 |
| 7 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | S. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | 3,9 |
| 8 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 4,5 |
| 9 | C. | S. | SSE. | SE. | S. | S. | S. | SSO. | O. | SO. | SSO. | S. | 0,0 |
| 10 | S. | S. | S. | S. | SSO. | SSO. | OSO. | O. | OSO. | O. | C. | SE. | 3,4 |
| 11 | C. | C. | C. | C. | S. | S. | S. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 3,9 |
| 12 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,0 |
| 13 | C. | C. | C. | C. | C. | S. | S. | SSO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | 0,0 |
| 14 | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | SSE. | OSO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 1,0 |
| 15 | C. | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,3 |
| 16 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | O. | SSO. | ONO. | ONO. | ONO. | OSO. | SSO. | 0,0 |
| 17 | S. | SSO. | SSO. | S. | SSO. | SSO. | SO. | NO. | NO. | NO. | O. | SSO. | 0,0 |
| 18 | SSE. | S. | S. | S. | V. | S. | S. | S. | S. | SSO. | SO. | OSO. | 0,0 |
| 19 | ONO. | O. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 15,3 |
| 20 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NNO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,1 |
| 21 | C. | C. | C. | C. | NNO. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 22 | C. | C. | SSE. | SSE. | SSE. | V. | V. | ONO. | NNO. | NNO. | C. | C. | 0,0 |
| 23 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSO. | SO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | 0,0 |
| 24 | SSO. | S. | SSO. | SSO. | SSO. | S. | ONO. | ONO. | O. | ONO. | NNE. | N. | 0,0 |
| 25 | N. | ESE. | SE. | E. | V. | NNO. | NE. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 26 | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 27 | C. | C. | ONO. | SE. | NO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 28 | ONO. | ONO. | ONO. | SSE. | ESE. | SE. | ONO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 29 | C. | C. | C. | NNO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 30 | NO. | NO. | NO. | S. | V. | ENE. | NE. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 7 | 10 | 11 | 6 | 1 | 2 | 3 | 7 | 6 | 20 | 2 | 32 |
| Segunda » | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 | 9 | 2 | 3 | 3 | 23 | 26 | 2 | 1 | 30 |
| Terceira » | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 16 | 34 | 18 | 4 | 15 |
| Mez | 6 | 2 | 4 | 2 | 3 | 7 | 14 | 21 | 28 | 20 | 4 | 5 | 8 | 46 | 66 | 40 | 7 | 77 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | |
|------------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|--------|--------|-----|------|----|------|--------|--------|--------|
| Pressão atmospherica | — | — | — | — | — | — | — | — | 747,37 | 747,14 | — | — | — | — | 732,55 | 731,42 | 730,12 |
| Temperatura. | — | — | — | — | — | — | — | — | 12,62 | 14,34 | — | — | — | — | 13,81 | 15,59 | 12,57 |
| Tensão do vapor atmospherico. | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,71 | 10,21 | — | — | — | — | 8,48 | 12,38 | 8,15 |
| Humidade relativa. | — | — | — | — | — | — | — | — | 80,1 | 84,1 | — | — | — | — | 75,5 | 76,2 | 72,6 |
| Serenidade do céu. | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,0 | 0,8 | — | — | — | — | 4,5 | 6,8 | 7,2 |

QUADRO COMPLEMENTAR

| ABRIL 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaa | | | | Eidometro Milli- metros | Altimetro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do cés e nuvens | | | | | |
|-------------------------|--|----------|----------|---------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------|------------------------|------------------|------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia — graus | De noite — graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 47,2 | 22,3 | 4,3 | 2,3 | 0,0 | 9,5 | 7 | 11 | 10,0 | — | 10,0 | — | 9,0 | Ci-St., C. |
| 2 | 49,9 | 22,1 | 2,2 | 3,9 | 0,0 | 7,0 | 9 | 13 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | C. |
| 3 | 46,9 | 27,1 | 1,6 | 4,9 | 0,0 | 6,9 | 10 | 12 | 10,0 | C. | 9,0 | C. | 9,5 | C. |
| 4 | 46,9 | 32,6 | 0,8 | 2,8 | 0,0 | 6,7 | 11 | 11 | 10,0 | C. | 9,0 | C. | 9,0 | C. |
| 5 | 49,2 | 30,1 | 2,2 | 4,9 | 0,0 | 6,0 | 9 | 11 | 10,0 | — | 9,0 | C. | 9,0 | C. |
| 6 | 27,1 | — | 6,6 | 8,2 | 0,0 | 6,0 | 17 | 13 | 0,0 | C-Ni., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. |
| 7 | 40,6 | — | — | — | 3,9 | 3,6 | 16 | 15 | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 2,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 8 | 48,6 | 26,6 | — | — | 4,5 | 2,5 | 12 | 12 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C., C-Ni. | 1,0 | C., C-Ni. |
| 9 | 29,0 | — | 7,9 | 8,6 | 0,0 | 4,3 | 14 | 15 | 0,0 | Ni., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 10 | 39,4 | — | — | — | 3,4 | 3,9 | 13 | 13 | 0,0 | Ni., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 11 | 49,6 | 25,2 | 8,2 | 8,3 | 3,9 | 3,6 | 9 | 8 | 8,0 | Ci., C., Ci-St. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 6,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 12 | 49,2 | 27,6 | 8,3 | 8,8 | 0,0 | 6,7 | 10 | 6 | 4,0 | C., C-St. | 7,0 | Ci., C., Ci-St. | 9,0 | Ci., C. |
| 13 | 54,6 | 28,2 | 9,3 | 10,2 | 0,0 | 5,8 | 11 | 10 | 2,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 5,0 | Ci., Ci-C. |
| 14 | 47,5 | 30,7 | 8,8 | 8,8 | 1,0 | 8,7 | 15 | 12 | 0,0 | Ni. | 2,0 | C., C-Ni. | 2,0 | C., C-Ni. |
| 15 | 49,0 | 29,3 | 8,0 | 8,3 | 0,3 | 3,9 | 13 | 12 | 1,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 3,0 | Ci., C., C-Ni. | 3,0 | C., Ci-C. |
| 16 | 51,9 | 28,4 | 8,2 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 13 | 13 | 0,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 17 | 48,0 | 24,7 | 10,2 | 11,1 | 0,0 | 6,0 | 15 | 13 | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 18 | 36,8 | — | 9,6 | 9,9 | 0,0 | 3,6 | 17 | 15 | 0,0 | C-Ni., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | Ni. |
| 19 | 43,5 | 18,6 | — | — | 15,5 | 3,5 | 16 | 14 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ci-C. | 0,0 | C., C-N., Ci-C. |
| 20 | 50,6 | 23,3 | 6,0 | 6,1 | 0,1 | 4,7 | 13 | 12 | 3,0 | Ci., C. | 4,0 | Ci., C., Ci-St. | 5,0 | Ci., C. |
| 21 | 51,0 | 29,6 | 7,7 | 7,2 | 0,0 | 5,9 | 8 | 6 | 2,0 | Ci-St., C., C-St. | 4,0 | Ci., C., Ci-St. C-St. | 8,0 | Ci., C. |
| 22 | 57,8 | 32,5 | 12,1 | 11,9 | 0,0 | 6,2 | 5 | 6 | 4,0 | Ci. | 5,0 | Ci. | 3,0 | Ci., Ci-St. |
| 23 | 57,0 | 29,4 | 13,4 | 12,3 | 0,0 | 9,0 | 11 | 6 | 9,0 | Ci-St. | 9,5 | Ci-C. | 9,0 | Ci-C. |
| 24 | 40,9 | 22,0 | 13,5 | 13,8 | 0,0 | 9,0 | 12 | 12 | 0,0 | C-Ni., C-St. | 0,0 | C. | 1,0 | C. |
| 25 | 52,4 | 29,6 | 11,0 | 11,1 | 0,0 | 3,3 | 10 | 11 | 1,0 | Ci., Ci-C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. | 6,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 26 | 51,8 | 26,8 | 11,6 | 11,6 | 0,0 | 7,0 | 11 | 6 | 10,0 | Ci-C. | 10,0 | — | 10,0 | — |
| 27 | 51,6 | 27,2 | 10,4 | 10,5 | 0,0 | 5,9 | 8 | 5 | 0,0 | Nev. | 8,0 | Ci., Ci-C. | 9,0 | Ci. |
| 28 | 56,8 | 34,3 | 9,8 | 10,2 | 0,0 | 7,6 | 6 | 8 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — |
| 29 | 50,0 | 28,3 | 8,2 | 8,5 | 0,0 | 9,8 | 6 | 9 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — |
| 30 | 55,0 | 36,6 | 7,7 | 7,7 | 0,0 | 7,6 | 5 | 7 | 8,0 | Ci. | 7,0 | Ci. | 7,0 | Ci. |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1.ª.. 42,48 | 26,80 | 3,66 | 5,09 | — | 5,6 | 11,8 | 12,6 | 5,0 | | 4,8 | | 4,9 | |
| | 2.ª.. 48,07 | 26,22 | 8,51 | 8,92 | — | 5,1 | 13,2 | 11,5 | 1,8 | | 2,2 | | 3,6 | |
| | 3.ª.. 52,43 | 29,63 | 10,54 | 10,48 | — | 7,1 | 8,2 | 7,6 | 5,4 | | 6,7 | | 7,3 | |
| Medias do mez | 47,66 | 27,72 | 7,98 | 8,49 | — | 6,0 | 11,1 | 10,0 | 4,1 | | 4,6 | | 5,3 | |
| Extre- mas do mez | maxima irradição solar..... 57,8 no dia 22 | | | | maxima absoluta..... 36,6 no dia 30 | | | | Evaporação | | | | | |
| | minima » nocturna... 2,3 » 1 | | | | minima » 0,8 » 4 | | | | 2,5 » 8 | | | | | |
| | | | | | variação..... 35,8 | | | | 7,3 | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | ABRIL 1871 |
|----------------------------|----------------------------------|---------|---------------|---|---------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | aurora boreal desde as 9 ^h e 20 ^m da n. até ás 10 ^h e 30 ^m . | 1 |
| 10,0 | C-St. | 10,0 | — | or. de m.; nu. disp. de t.; b. t. | 2 |
| 10,0 | C. | 10,0 | — | b. t. | 3 |
| 9,0 | Ci-C., C. | 10,0 | — | or. e frio de m.; sol qu. | 4 |
| 9,0 | Ci-St., C-St. | 9,5 | Ci. | or. de m.; nev. no hor. ás 9 ^h ; nu. disp. de t. | 5 |
| 0,0 | C., Ni., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | chuv. desde as 10 ^h da m. até ás 4 ^h da t. | 6 |
| 0,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. de m.; v. fr. ás 3 ^h da t. | 7 |
| 1,0 | Ci., C., Ci-St., C-Ni. | 9,5 | C. | agr. | 8 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. de m. das 9 ^h 30 ^m ás 10 ^h 45 ^m , e de t., rep. vezes. Aurora boreal ás 10 ^h e 15 ^m da n. | 9 |
| 3,0 | C., St., C-St., C-Ni. | 9,5 | C-St. | nub.; desag.; ás 11 ^h 30 ^m de n., asp. de b. t. | 10 |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 10,0 | — | or. de m.; hor. geralmente enn. | 11 |
| 0,5 | C-St., C-Ni. | 9,5 | C-St. | or.; sol muito qu. | 12 |
| 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci-C. | aurora boreal desde as 10 ^h da n. até depois das 11 ^h ; ceu nub. depois das 9 ^h . | 13 |
| 4,0 | Ci., C. | 6,0 | C., C-Ni. | ch. pelas 9 ^h da m.; nu. de trov. ás 6 ^h da t. | 14 |
| 8,0 | C., C-St. | 10,0 | — | asp. de trov. ás 9 ^h da m.; qu; nev. parc. ás 9 ^h da n. | 15 |
| 0,0 | C-St. | 2,0 | C., C-Ni. | agr. de m.; ar. desag. de t. | 16 |
| 0,0 | C., C-Ni. C-St. | 0,0 | C-Ni. | agr. | 17 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | ch. de t. e de n. | 18 |
| 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ags. de madr.; cob. | 19 |
| 0,0 | Ci., C-St. | 8,0 | C. | v. desagr. ás 3 ^h da t. | 20 |
| 5,0 | Ci., C-St. | 0,0 | Ci. | agr.; nev. de n. | 21 |
| 9,0 | Ci. | 10,0 | — | sol muito qu; b. t. | 22 |
| 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 0,0 | C-Ni. | b. t. até depois das 3 ^h ; revolto de t. | 23 |
| 0,0 | C-St. | 7,0 | Nu. | geralmente cob.; qu. | 24 |
| 8,0 | Ci., Ci-C. | 10,0 | — | nu. de trov. ao M. D.; qu. | 25 |
| 9,5 | Ci. | 10,0 | — | hor. vap.; b. t. | 26 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. int. desde a madr. até depois das 9 ^h da m.; b. t. | 27 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | calor. | 28 |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | cob. de m.; v. fr. ás 3 ^h da t. | 29 |
| 9,5 | Ci-C. | 9,5 | Ci-C. | or. de m.; qu. | 30 |
| — | — | — | — | — | — |

| | | | Chuva | Água evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------|-------|----------------|----------------------|
| 5,1 | 6,8 | Total na 1.ª decada | 11,8 | 56,4 | NNO. |
| 2,7 | 5,3 | » 2.ª » | 20,8 | 51,5 | NO. |
| 7,0 | 7,6 | » 3.ª » | 0,0 | 71,3 | NO. |
| 5,0 | 6,6 | Total do mez | 32,6 | 179,2 | NO. |

Dias de chuva ou chuveiro 6, 7, 9, 10, 14, 18 e 19.

Dias de nevoeiro 21 e 27.

Dias claros 8

» de nuvens 14

» cobertos 8

Aurora boreal nos dias ... 1, 9 e 13.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| MAIO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 748,1 | 747,9 | 747,8 | 747,7 | 747,7 | 747,9 | 747,3 | 746,5 | 746,3 | 747,2 | 748,2 | 748,2 | 747,56 | 748,2 | 746,3 | 1,9 |
| 2 | 48,1 | 47,9 | 48,0 | 48,6 | 49,4 | 49,6 | 49,5 | 48,3 | 49,0 | 49,5 | 49,9 | 49,7 | 48,96 | 49,9 | 47,7 | 2,2 |
| 3 | 49,3 | 48,8 | 48,9 | 49,0 | 49,2 | 50,2 | — | 49,0 | — | — | 49,1 | — | 49,17 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 48,9 | — | 47,7 | 46,9 | 47,6 | 48,1 | 47,8 | 47,0 | 47,98 | — | — | — |
| 5 | 46,7 | 46,5 | 46,5 | 46,4 | 46,7 | 46,4 | — | 45,2 | — | — | 45,4 | — | 45,71 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 45,1 | — | 44,5 | 44,8 | 44,9 | 45,1 | 45,9 | 46,0 | 44,98 | — | — | — |
| 7 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 46,1 | 46,4 | 46,1 | 46,0 | 45,5 | 46,0 | 46,1 | 45,9 | 45,5 | 45,88 | 46,4 | 45,3 | 1,1 |
| 8 | 42,7 | 42,7 | 42,8 | 43,5 | 43,5 | 43,8 | 43,6 | 43,6 | 43,3 | 44,8 | 45,5 | 45,6 | 43,82 | 45,6 | 42,5 | 3,1 |
| 9 | 45,5 | 45,4 | 45,4 | 45,7 | 46,1 | 45,9 | 45,2 | 45,1 | 44,9 | 45,7 | 46,0 | 45,9 | 45,57 | 46,1 | 44,9 | 1,2 |
| 10 | 45,5 | 44,9 | 44,8 | 44,5 | 44,5 | 44,2 | 43,6 | 42,6 | 42,5 | 43,6 | 43,6 | 43,2 | 43,89 | 45,5 | 42,5 | 3,0 |
| 11 | 42,9 | 42,5 | 42,0 | 42,2 | 42,5 | 42,5 | 43,2 | 43,3 | 44,0 | 44,5 | 45,0 | 45,0 | 43,29 | 45,0 | 42,0 | 3,0 |
| 12 | 44,4 | 43,9 | 43,8 | 44,1 | 44,2 | 44,5 | 43,9 | 43,5 | 43,0 | 43,0 | 43,1 | 42,7 | 43,58 | 44,5 | 42,1 | 2,4 |
| 13 | 41,6 | 40,6 | 40,1 | 40,5 | 40,8 | 41,0 | 41,0 | 40,9 | 41,3 | 41,9 | 42,5 | 42,8 | 41,24 | 42,8 | 40,1 | 2,7 |
| 14 | 42,7 | 42,4 | 42,7 | 43,0 | 43,9 | 44,6 | 45,1 | 45,0 | 45,8 | 45,9 | 46,4 | 46,0 | 44,49 | 46,4 | 42,4 | 4,0 |
| 15 | 45,5 | 44,9 | 44,8 | 44,6 | 43,9 | 43,3 | 42,0 | 40,6 | 40,2 | 40,0 | 40,1 | 39,4 | 42,31 | 45,5 | 39,3 | 6,2 |
| 16 | 39,0 | 39,0 | 39,2 | 39,8 | 40,2 | 40,4 | 39,6 | 38,9 | 39,5 | 40,0 | 40,6 | 40,7 | 38,42 | 40,8 | 38,6 | 2,2 |
| 17 | 40,7 | 40,7 | 41,3 | 42,0 | 43,4 | 44,0 | 43,9 | 44,2 | 44,8 | 45,6 | 47,0 | 47,7 | 43,93 | 47,9 | 40,7 | 7,2 |
| 18 | 48,0 | 48,5 | 49,0 | 49,3 | 50,6 | 50,9 | 50,8 | 50,4 | 51,0 | 51,3 | 52,3 | 52,5 | 50,46 | 52,5 | 48,0 | 4,5 |
| 19 | 51,3 | 51,3 | 52,3 | 52,6 | 52,8 | 52,9 | 52,5 | 52,2 | 52,2 | 52,8 | 53,5 | 53,1 | 52,46 | 53,5 | 51,2 | 2,3 |
| 20 | 52,1 | 51,4 | 51,6 | 52,0 | 52,4 | 52,2 | 51,0 | 50,5 | 50,2 | 50,5 | 50,5 | 50,8 | 51,18 | 52,4 | 49,7 | 2,7 |
| 21 | 50,0 | 49,5 | 50,2 | 50,6 | 50,4 | 50,4 | 49,5 | 49,5 | 49,3 | 50,0 | 50,2 | 49,7 | 49,96 | 50,7 | 49,1 | 1,6 |
| 22 | 49,6 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,0 | 48,9 | 48,6 | 48,5 | 48,4 | 48,9 | 49,6 | 49,6 | 49,05 | 49,6 | 48,4 | 1,2 |
| 23 | 49,0 | 48,2 | 48,1 | 48,1 | 48,3 | 48,1 | 47,2 | 46,7 | 46,2 | 46,2 | 46,3 | 45,8 | 47,23 | 49,0 | 45,7 | 3,3 |
| 24 | 45,6 | 44,8 | 44,4 | 44,6 | 44,4 | 44,6 | 44,9 | 44,7 | 44,7 | 45,3 | 45,8 | 45,7 | 44,95 | 45,8 | 44,4 | 1,4 |
| 25 | 45,4 | 44,6 | 45,0 | 45,2 | 45,3 | 45,3 | 45,0 | 44,1 | 44,0 | 45,0 | 45,6 | 45,7 | 45,03 | 46,0 | 44,0 | 2,0 |
| 26 | 46,0 | 46,0 | 47,0 | 48,1 | 48,4 | 48,8 | 48,6 | 48,9 | 48,9 | 49,5 | 51,4 | 51,8 | 48,75 | 51,8 | 45,8 | 6,0 |
| 27 | 52,1 | 52,1 | 52,6 | 53,6 | 53,8 | 53,9 | 53,3 | 52,8 | 52,7 | 52,6 | 52,6 | 52,0 | 52,83 | 54,0 | 51,6 | 2,4 |
| 28 | 51,2 | 50,4 | 49,8 | 49,7 | 48,9 | 48,3 | — | 46,3 | — | — | 45,9 | — | 46,88 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 45,1 | — | 45,0 | 44,4 | 44,4 | 44,9 | 45,5 | 45,6 | 44,97 | — | — | — |
| 30 | 45,5 | 45,2 | 45,4 | 45,7 | 46,2 | 46,3 | 47,0 | 46,6 | 47,0 | 47,5 | 47,9 | 48,1 | 46,60 | 48,1 | 45,2 | 2,9 |
| 31 | 47,7 | 47,4 | 47,5 | 47,0 | 46,8 | 46,3 | 45,2 | 45,1 | 45,1 | 45,6 | 45,8 | 45,7 | 46,15 | 47,7 | 44,7 | 3,0 |
| Medias das decadas | 1. ^a 746,46 | 746,24 | 746,25 | 746,44 | 746,75 | 746,76 | 745,92 | 745,75 | 745,56 | 746,26 | 746,73 | 746,39 | 746,35 | 746,95 | 744,87 | 2,08 |
| | 2. ^a 44,82 | 44,52 | 44,68 | 45,01 | 45,47 | 45,63 | 45,30 | 44,95 | 45,20 | 45,55 | 46,10 | 46,07 | 45,14 | 47,13 | 43,41 | 3,72 |
| | 3. ^a 48,21 | 47,76 | 47,94 | 48,20 | 47,87 | 48,09 | 47,43 | 47,05 | 47,07 | 47,55 | 47,87 | 47,97 | 47,49 | 49,19 | 46,54 | 2,64 |
| Media do mez | 746,50 | 746,16 | 746,29 | 746,56 | 746,74 | 746,83 | 746,24 | 745,95 | 745,97 | 746,47 | 746,93 | 746,84 | 746,36 | 747,83 | 744,89 | 2,94 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 754,0 no dia 27 ás 10^b da m.
minima absoluta 738,6 » 16 ás 4^b da t.
variação 15,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| MAIO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 16,3 | 17,9 | 16,9 | 16,7 | 20,8 | 24,0 | — | 29,4 | — | — | 19,2 | — | 23,98 | 29,9 | 16,0 | 13,9 |
| 2 | — | — | — | — | 19,2 | — | — | 25,8 | — | — | 16,4 | — | 20,97 | 26,9 | 12,4 | 14,5 |
| 3 | — | — | — | — | 13,1 | — | 12,2 | 12,0 | 12,8 | 13,5 | 12,9 | 12,3 | 12,97 | 17,0 | 11,3 | 5,7 |
| 4 | 11,6 | 11,5 | 11,5 | 12,9 | 19,0 | 20,6 | 20,0 | 20,1 | 16,0 | 15,3 | 14,9 | 14,4 | 15,71 | 23,9 | 11,3 | 12,6 |
| 5 | 14,7 | 14,5 | 14,5 | 15,9 | 19,4 | 19,9 | 20,0 | 19,6 | 20,2 | 17,5 | 16,1 | 14,8 | 17,19 | 21,5 | 12,3 | 9,2 |
| 6 | 14,0 | 14,0 | 13,7 | 14,2 | 17,5 | 17,4 | — | 14,9 | — | — | 14,2 | — | 16,41 | 20,4 | 13,7 | 6,7 |
| 7 | — | — | — | — | 17,6 | — | 22,3 | 21,4 | 19,6 | 17,3 | 16,0 | 14,8 | 18,98 | 24,6 | 13,1 | 11,5 |
| 8 | — | — | — | — | 21,9 | — | — | 23,5 | — | — | 17,1 | — | 20,76 | 25,3 | 14,1 | 11,2 |
| 9 | 16,8 | 16,0 | 15,9 | 19,0 | 20,1 | 22,0 | 23,0 | 20,4 | 19,2 | 17,5 | 16,3 | 15,2 | 18,34 | 23,8 | 14,6 | 9,2 |
| 10 | 14,2 | 13,0 | 11,9 | 13,9 | 19,7 | 22,0 | 21,6 | 21,2 | 19,3 | 16,4 | 16,0 | 15,9 | 17,13 | 23,7 | 11,9 | 11,8 |
| 11 | 15,2 | 15,2 | 16,0 | 18,1 | 18,8 | 20,7 | 19,3 | 21,0 | 20,0 | 17,4 | 16,0 | 15,0 | 17,63 | 21,2 | 14,8 | 6,4 |
| 12 | 15,0 | 14,6 | 15,0 | 15,6 | 15,3 | 19,1 | 19,9 | 20,1 | 19,0 | 15,9 | 15,6 | 14,0 | 16,57 | 21,4 | 13,2 | 8,2 |
| 13 | 13,2 | 12,7 | 12,7 | 13,5 | 17,2 | 17,8 | 17,9 | 18,2 | 18,6 | 16,1 | 14,7 | 14,1 | 15,40 | 18,8 | 12,6 | 6,2 |
| 14 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 14,1 | 15,7 | 14,7 | 15,7 | 15,9 | 15,1 | 14,5 | 13,0 | 12,8 | 14,39 | 17,3 | 12,6 | 4,7 |
| 15 | 12,4 | 12,0 | 11,8 | 14,6 | 17,1 | 20,1 | 20,2 | 20,4 | 16,7 | 13,4 | 15,0 | 14,0 | 15,67 | 21,0 | 11,6 | 9,4 |
| 16 | 14,0 | 13,0 | 12,6 | 12,6 | 15,4 | 18,0 | 18,6 | 18,5 | 17,3 | 15,2 | 14,0 | 13,8 | 15,37 | 20,5 | 12,0 | 8,5 |
| 17 | 14,3 | 13,7 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 17,5 | 18,5 | 18,9 | 18,7 | 17,3 | 15,0 | 14,9 | 15,79 | 19,8 | 12,6 | 7,2 |
| 18 | 14,1 | 12,4 | 11,4 | 12,8 | 17,4 | 18,9 | 19,6 | 21,1 | 18,3 | 15,7 | 13,6 | 12,4 | 15,46 | 21,4 | 11,4 | 10,0 |
| 19 | 11,0 | 10,5 | 10,1 | 11,8 | 15,4 | 19,0 | 18,5 | 20,7 | 18,5 | 16,4 | 15,0 | 14,4 | 15,25 | 21,4 | 10,1 | 11,3 |
| 20 | 14,7 | 15,4 | 15,0 | 15,6 | 19,0 | 21,2 | 21,7 | 18,7 | 15,3 | 14,9 | 13,9 | 13,8 | 16,55 | 24,0 | 13,8 | 10,2 |
| 21 | 14,0 | 13,5 | 13,2 | 13,7 | 16,9 | 19,5 | 21,6 | 21,6 | 19,1 | 17,0 | 15,6 | 14,6 | 16,75 | 23,4 | 13,0 | 10,4 |
| 22 | 13,6 | 13,0 | 13,6 | 14,6 | 17,0 | 19,0 | 19,1 | 18,4 | 18,7 | 16,5 | 14,9 | 14,2 | 16,11 | 20,8 | 12,8 | 8,0 |
| 23 | 13,1 | 11,5 | 11,7 | 13,0 | 17,8 | 20,5 | 20,9 | 20,7 | 20,7 | 16,8 | 16,0 | 15,4 | 16,44 | 22,8 | 11,4 | 11,4 |
| 24 | 14,9 | 13,5 | 13,8 | 15,0 | 17,4 | 18,4 | 12,8 | 13,9 | 17,2 | 14,6 | 14,3 | 13,6 | 14,81 | 18,4 | 13,4 | 5,0 |
| 25 | 13,8 | 13,1 | 13,2 | 13,4 | 16,6 | 18,2 | 19,9 | 19,2 | 20,3 | 18,1 | 16,2 | 15,9 | 16,47 | 20,5 | 12,4 | 8,1 |
| 26 | 16,3 | 16,5 | 16,2 | 17,9 | 20,7 | 22,7 | 24,6 | 27,0 | 27,5 | 21,5 | 19,8 | 18,0 | 20,67 | 27,5 | 15,5 | 12,0 |
| 27 | 17,6 | 17,1 | 16,6 | 17,5 | 24,4 | 25,9 | 25,9 | 24,8 | 24,0 | 21,7 | 19,8 | 17,8 | 21,11 | 26,7 | 16,4 | 10,3 |
| 28 | 17,0 | 16,7 | 15,8 | 15,8 | 18,6 | 21,0 | 20,0 | 20,2 | 19,8 | 17,0 | 14,9 | 13,6 | 17,49 | 21,4 | 12,9 | 8,5 |
| 29 | 12,9 | 11,4 | 10,9 | 12,5 | 15,7 | 16,0 | 17,8 | 18,7 | 17,3 | 15,2 | 13,9 | 12,8 | 14,43 | 18,7 | 9,1 | 9,6 |
| 30 | 12,9 | 13,1 | 13,5 | 15,8 | 16,3 | 17,2 | 17,4 | 17,2 | 14,3 | 13,7 | 13,0 | 12,8 | 14,76 | 18,8 | 12,3 | 6,5 |
| 31 | — | — | — | — | 12,7 | — | — | 16,3 | — | — | 13,9 | — | 15,07 | 17,6 | 11,6 | 6,0 |
| Medias das decadas | 1. ^a 14,60 | 14,48 | 14,07 | 15,43 | 18,83 | 20,98 | 19,85 | 20,83 | 17,55 | 16,25 | 15,91 | 14,57 | 18,24 | 23,70 | 13,07 | 10,63 |
| | 2. ^a 13,75 | 13,31 | 13,08 | 14,23 | 16,64 | 18,70 | 18,99 | 19,35 | 17,75 | 15,88 | 14,58 | 13,92 | 15,81 | 20,68 | 12,47 | 8,21 |
| | 3. ^a 14,61 | 13,94 | 13,85 | 14,92 | 17,65 | 19,84 | 20,00 | 19,82 | 19,89 | 17,21 | 15,66 | 14,87 | 16,73 | 21,51 | 12,80 | 8,71 |
| Media do mez..... | 14,27 | 13,82 | 13,60 | 14,77 | 17,68 | 19,67 | 19,58 | 19,99 | 18,60 | 16,48 | 15,39 | 14,43 | 16,92 | 21,95 | 12,78 | 9,17 |

Extremas do mez { maxima absoluta 29,9 no dia 1
 { minima absoluta 9,1 » 29 ás 5^h e 20^m da m.
 { variação 20,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| MAIO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|------|
| 1 | 8,41 | 5,71 | 5,09 | 5,62 | 5,96 | 6,99 | — | 6,67 | — | — | 8,24 | — | 6,89 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 10,47 | — | — | 8,85 | — | — | 9,14 | — | 8,60 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 10,47 | — | 9,98 | 9,78 | 10,49 | 10,33 | 10,36 | 10,03 | 10,34 | — | — | — | |
| 4 | 10,08 | 9,83 | 9,75 | 10,70 | 12,23 | 12,84 | 12,60 | 12,94 | 11,27 | 11,54 | 11,08 | 10,84 | 11,39 | 13,68 | 9,75 | 3,93 | |
| 5 | 10,70 | 10,54 | 10,54 | 11,47 | 12,76 | 13,27 | 12,76 | 12,92 | 12,35 | 12,04 | 11,76 | 11,71 | 11,84 | 13,27 | 10,54 | 2,73 | |
| 6 | 11,34 | 11,34 | 11,39 | 11,79 | 11,40 | 11,82 | — | 11,22 | — | — | 11,19 | — | 11,52 | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | 10,84 | — | 10,35 | 10,94 | — | 11,45 | 11,17 | 11,43 | 10,73 | — | — | — | |
| 8 | — | — | — | — | 11,14 | — | — | 9,65 | 9,94 | — | 11,84 | — | 11,21 | — | — | — | |
| 9 | 11,60 | 12,10 | 12,44 | 11,13 | 10,78 | 9,33 | 8,17 | 10,58 | 9,63 | 9,37 | 11,04 | 11,19 | 10,63 | 12,44 | 8,17 | 4,27 | |
| 10 | 11,23 | 9,86 | 9,25 | 10,10 | 10,96 | 9,93 | 9,17 | 10,88 | 11,12 | 10,89 | 11,14 | 10,91 | 10,45 | 11,54 | 8,70 | 2,84 | |
| 11 | 11,19 | 11,19 | 11,14 | 11,11 | 10,71 | 10,86 | 13,04 | 10,81 | 10,81 | 11,26 | 11,13 | 11,31 | 11,20 | 13,04 | 9,95 | 3,09 | |
| 12 | 10,53 | 11,05 | 9,97 | 10,73 | 10,13 | 11,97 | — | 9,94 | — | — | 11,79 | — | 10,42 | — | — | — | |
| 13 | — | — | — | — | 12,27 | — | 10,97 | 10,94 | 10,97 | 11,07 | 10,84 | 11,03 | 11,46 | — | — | — | |
| 14 | 10,41 | 10,41 | 10,41 | 10,64 | 10,41 | 11,49 | 11,87 | 10,03 | 10,74 | 10,40 | 10,56 | 10,49 | 10,56 | 11,23 | 9,68 | 1,55 | |
| 15 | 10,12 | 10,46 | 9,17 | 9,69 | 9,87 | 9,63 | 9,49 | 9,77 | 9,83 | 9,73 | 11,47 | 9,91 | 10,06 | 11,65 | 9,17 | 2,48 | |
| 16 | 9,79 | 10,38 | 10,62 | 9,36 | 9,01 | 9,35 | 9,30 | 8,94 | 9,52 | 9,99 | 10,33 | 9,77 | 9,66 | 10,88 | 8,23 | 2,65 | |
| 17 | 8,99 | 8,03 | 7,61 | 7,61 | 8,68 | 8,72 | 7,38 | 7,19 | 7,88 | 8,32 | 9,82 | 8,72 | 8,21 | 10,04 | 6,48 | 3,56 | |
| 18 | 5,64 | 5,75 | 5,98 | 7,26 | 7,19 | 5,71 | 6,67 | 7,01 | 7,97 | 8,24 | 8,94 | 8,57 | 7,24 | 9,26 | 5,63 | 3,63 | |
| 19 | 8,09 | 7,79 | 7,49 | 9,16 | 9,49 | 9,29 | 10,02 | 9,98 | 10,16 | 9,23 | 9,59 | 10,18 | 9,24 | 10,34 | 6,69 | 3,65 | |
| 20 | 10,14 | 8,67 | 8,65 | 8,57 | 9,85 | 9,93 | 9,06 | 11,34 | 11,52 | 10,71 | 11,05 | 10,81 | 10,21 | 11,77 | 8,41 | 3,36 | |
| 21 | 10,42 | 10,20 | 9,73 | 10,87 | 9,73 | 10,12 | 10,14 | 11,13 | 10,64 | 10,94 | 9,63 | 9,68 | 10,19 | 11,84 | 9,11 | 2,73 | |
| 22 | 9,50 | 9,11 | 10,01 | 11,11 | 10,76 | 9,73 | 10,50 | 10,80 | 10,20 | 10,96 | 10,33 | 10,04 | 10,19 | 11,60 | 9,11 | 2,49 | |
| 23 | 9,92 | 9,49 | 8,86 | 9,37 | 10,67 | 9,51 | 9,71 | 10,73 | 9,83 | 10,05 | 10,26 | 10,71 | 10,02 | 11,67 | 8,27 | 3,40 | |
| 24 | 11,00 | 10,47 | 10,29 | 10,11 | 10,27 | 10,93 | 9,98 | 10,26 | 8,64 | 10,76 | 10,43 | 10,81 | 10,44 | 11,22 | 8,64 | 2,58 | |
| 25 | 10,95 | 10,70 | 10,39 | 10,92 | 10,17 | 10,64 | 11,78 | 11,95 | 11,70 | 12,43 | 13,11 | 12,72 | 11,55 | 13,21 | 10,17 | 3,04 | |
| 26 | 11,92 | 11,38 | 11,70 | 11,79 | 11,04 | 11,41 | 11,02 | 11,37 | 10,67 | 12,48 | 12,50 | 12,33 | 11,54 | 12,50 | 10,67 | 1,83 | |
| 27 | 11,12 | 11,15 | 10,89 | 12,92 | 11,67 | 11,33 | 11,97 | 10,18 | 9,86 | 10,36 | 10,64 | 12,44 | 11,27 | 13,40 | 9,62 | 3,78 | |
| 28 | 13,53 | 13,26 | 12,78 | 12,78 | 11,92 | 11,26 | 10,38 | 9,94 | 9,98 | 8,11 | 8,57 | 8,24 | 10,90 | 13,59 | 7,43 | 6,16 | |
| 29 | 7,21 | 7,63 | 7,45 | 7,68 | 6,91 | 9,10 | 10,46 | 8,82 | 8,84 | 9,06 | 9,17 | 9,24 | 8,54 | 10,46 | 6,91 | 3,55 | |
| 30 | 9,18 | 9,19 | 9,21 | 8,57 | 10,13 | 10,83 | 8,52 | 11,67 | 10,65 | 10,53 | 9,93 | 9,88 | 9,77 | 11,67 | 8,31 | 3,36 | |
| 31 | — | — | — | — | 10,12 | — | — | 11,90 | — | — | 10,44 | — | 10,78 | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 10,56 | 9,90 | 9,74 | 10,13 | 10,70 | 10,70 | 10,50 | 10,44 | 10,80 | 10,94 | 10,70 | 11,02 | 10,36 | — | — | — |
| | 2. ^a | 9,43 | 9,30 | 9,00 | 9,57 | 9,76 | 9,66 | 9,76 | 9,59 | 9,93 | 9,88 | 10,55 | 10,09 | 9,83 | 11,03 | 8,03 | 3,00 |
| | 3. ^a | 10,47 | 10,26 | 10,13 | 10,61 | 10,31 | 10,49 | 11,61 | 10,80 | 10,10 | 10,57 | 10,46 | 10,61 | 10,47 | 12,11 | 8,82 | 3,29 |
| Media do mez..... | 10,12 | 9,83 | 9,63 | 10,04 | 10,26 | 10,23 | 10,21 | 10,29 | 10,21 | 10,40 | 10,56 | 10,52 | 10,23 | — | — | — | |

Extremas (maxima 13,68 no dia 4 ao M. D.
do (minima 5,63 » 18 ás 2^h e 4^h da m.
mez (variação 8,05

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| MAIO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-------|
| 1 | 61,3 | 37,4 | 35,5 | 39,7 | 32,6 | 31,5 | — | 21,9 | — | — | 50,0 | — | 32,32 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 63,2 | — | — | 35,8 | — | — | 65,8 | — | 47,74 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 93,2 | — | 94,2 | 93,5 | 95,2 | 89,6 | 93,4 | 94,1 | 92,84 | — | — | — | |
| 4 | 99,0 | 97,6 | 96,3 | 96,5 | 74,8 | 71,1 | 72,4 | 73,8 | 83,3 | 89,7 | 87,1 | 88,7 | 86,05 | 99,0 | 68,8 | 30,2 | |
| 5 | 85,9 | 85,9 | 85,9 | 85,2 | 76,2 | 76,8 | 73,4 | 76,1 | 70,1 | 80,9 | 86,3 | 93,4 | 82,01 | 95,4 | 72,5 | 22,9 | |
| 6 | 95,2 | 95,2 | 97,5 | 98,7 | 77,1 | 79,9 | — | 88,9 | — | — | 92,8 | — | 83,58 | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | 72,4 | — | 51,6 | 57,6 | 58,5 | 77,9 | 82,5 | 91,2 | 66,50 | — | — | — | |
| 8 | — | — | — | — | 57,0 | — | — | 44,9 | — | — | 81,7 | — | 61,94 | — | — | — | |
| 9 | 81,6 | 89,4 | 92,4 | 68,1 | 61,5 | 47,5 | 39,1 | 59,3 | 58,2 | 63,0 | 80,0 | 86,9 | 69,34 | 92,4 | 39,1 | 53,3 | |
| 10 | 93,1 | 88,3 | 89,1 | 85,3 | 64,2 | 50,5 | 47,8 | 58,1 | 66,7 | 78,4 | 82,3 | 81,1 | 73,47 | 93,1 | 43,1 | 50,0 | |
| 11 | 86,9 | 86,9 | 82,3 | 72,3 | 66,3 | 59,8 | 78,2 | 58,5 | 58,5 | 76,1 | 81,6 | 89,0 | 75,13 | 90,1 | 58,5 | 31,6 | |
| 12 | 82,9 | 89,2 | 78,5 | 81,3 | 78,2 | 72,8 | — | 56,7 | — | — | 89,4 | — | 68,74 | — | — | — | |
| 13 | — | — | — | — | 83,4 | — | 71,8 | 70,3 | 68,8 | 81,2 | 87,0 | 92,0 | 81,90 | — | — | — | |
| 14 | 89,7 | 89,7 | 89,7 | 88,7 | 78,4 | 92,3 | 89,4 | 74,3 | 84,0 | 84,8 | 94,6 | 95,2 | 86,52 | 97,7 | 71,8 | 25,9 | |
| 15 | 94,3 | 100,0 | 88,8 | 78,3 | 68,0 | 55,0 | 52,6 | 54,8 | 69,5 | 74,7 | 90,3 | 83,2 | 77,88 | 100,0 | 52,6 | 47,4 | |
| 16 | 83,2 | 93,0 | 97,7 | 86,1 | 69,2 | 60,9 | 58,6 | 56,4 | 64,7 | 77,6 | 86,8 | 83,1 | 75,61 | 97,7 | 46,1 | 51,6 | |
| 17 | 73,1 | 68,7 | 70,0 | 65,6 | 67,9 | 58,6 | 46,4 | 44,3 | 49,1 | 56,6 | 77,3 | 69,1 | 62,15 | 78,5 | 43,8 | 34,7 | |
| 18 | 47,0 | 53,6 | 59,5 | 45,9 | 48,6 | 35,2 | 39,3 | 37,6 | 50,9 | 62,0 | 77,1 | 80,0 | 55,53 | 80,0 | 35,2 | 44,8 | |
| 19 | 82,5 | 82,6 | 80,7 | 88,8 | 72,9 | 56,8 | 63,2 | 55,0 | 64,1 | 66,4 | 75,5 | 83,3 | 72,16 | 88,8 | 55,0 | 33,8 | |
| 20 | 81,4 | 66,6 | 68,1 | 65,0 | 60,3 | 53,0 | 46,9 | 70,6 | 89,1 | 84,8 | 93,4 | 92,0 | 74,14 | 93,4 | 46,9 | 46,5 | |
| 21 | 87,5 | 88,4 | 86,0 | 93,0 | 67,9 | 60,0 | 52,8 | 58,0 | 64,7 | 75,8 | 73,0 | 78,2 | 73,16 | 94,5 | 50,8 | 43,7 | |
| 22 | 81,9 | 81,6 | 86,3 | 89,8 | 74,6 | 59,5 | 63,8 | 68,6 | 63,5 | 78,5 | 81,8 | 83,2 | 75,38 | 89,8 | 55,4 | 34,4 | |
| 23 | 88,2 | 93,8 | 86,4 | 83,9 | 70,3 | 53,1 | 52,8 | 59,1 | 52,8 | 70,5 | 75,8 | 82,2 | 73,40 | 97,3 | 52,8 | 44,5 | |
| 24 | 87,1 | 90,8 | 87,6 | 79,6 | 69,4 | 69,3 | 90,6 | 86,7 | 59,5 | 86,9 | 85,9 | 93,2 | 83,71 | 94,1 | 59,5 | 34,6 | |
| 25 | 93,2 | 95,2 | 92,5 | 95,3 | 72,3 | 68,4 | 68,2 | 72,2 | 66,0 | 80,4 | 95,6 | 94,5 | 83,50 | 100,0 | 66,0 | 34,0 | |
| 26 | 86,4 | 81,5 | 85,3 | 77,2 | 60,8 | 55,6 | 47,9 | 42,9 | 39,0 | 65,4 | 72,7 | 80,3 | 65,65 | 86,4 | 39,0 | 47,4 | |
| 27 | 74,3 | 76,9 | 77,4 | 86,8 | 49,1 | 45,6 | 48,2 | 43,8 | 54,5 | 53,7 | 61,9 | 82,0 | 62,52 | 87,6 | 41,9 | 45,7 | |
| 28 | 93,8 | 93,7 | 95,6 | 95,6 | 74,7 | 60,9 | 59,7 | 56,6 | 52,3 | 56,2 | 67,9 | 71,0 | 73,62 | 97,8 | 52,3 | 45,5 | |
| 29 | 65,0 | 75,9 | 76,7 | 61,6 | 52,4 | 67,2 | 68,9 | 54,9 | 60,1 | 70,4 | 77,5 | 83,9 | 69,63 | 86,1 | 52,4 | 33,7 | |
| 30 | 82,8 | 81,8 | 79,8 | 64,1 | 73,4 | 74,2 | 57,6 | 79,9 | 87,7 | 90,1 | 89,0 | 89,7 | 78,62 | 90,1 | 57,4 | 32,7 | |
| 31 | — | — | — | — | 92,4 | — | — | 86,3 | — | — | 88,2 | — | 84,84 | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 86,01 | 82,30 | 82,78 | 78,91 | 67,22 | 59,55 | 63,08 | 60,99 | 72,00 | 79,92 | 80,19 | 89,23 | 69,58 | — | — | — |
| | 2. ^a | 80,11 | 81,14 | 79,48 | 74,67 | 69,32 | 60,49 | 60,71 | 57,85 | 66,52 | 73,80 | 85,30 | 85,21 | 72,98 | 90,78 | 51,24 | 39,54 |
| | 3. ^a | 84,02 | 85,96 | 85,36 | 82,69 | 68,85 | 61,38 | 61,05 | 64,45 | 59,01 | 72,79 | 79,02 | 83,82 | 74,91 | 92,37 | 72,75 | 39,62 |
| Media do mez | 83,10 | 83,35 | 82,62 | 78,90 | 68,47 | 60,61 | 61,42 | 61,21 | 64,83 | 74,86 | 81,43 | 85,62 | 72,57 | — | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 15 e 25 ás 3^h e 4^h da m.
 minima 35,2 » 18 ás 11^h da m.
 variação 64,8

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| MAIO — 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 à M. N. | Chuva em mil- limetros |
|-------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | NO. | ESE. | E. | E. | ESE. | ESE. | SE. | ONO. | NNO. | NO. | C. | NO. | 0,0 |
| 2 | NO. | NO. | C. | NO. | O. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | ONO. | C. | C. | 0,0 |
| 3 | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | V. | NO. | NNO. | NO. | C. | C. | 0,9 |
| 4 | V. | SE. | SE. | SE. | SE. | V. | SE. | ESE. | NO. | N. | N. | E. | 13,8 |
| 5 | ESE. | NNE. | SSE. | SSE. | SSE. | O. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | 7,6 |
| 6 | C. | N. | SE. | SE. | S. | SE. | SE. | N. | N. | SE. | C. | C. | 1,3 |
| 7 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | C. | C. | 10,5 |
| 8 | C. | C. | ESE. | ESE. | SE. | S. | S. | S. | NO. | NO. | C. | SSE. | 0,0 |
| 9 | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | SSO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | C. | 0,0 |
| 10 | C. | C. | C. | C. | SE. | S. | V. | V. | ONO. | ONO. | C. | C. | 0,0 |
| 11 | SE. | ESE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | O. | O. | O. | ONO. | C. | SE. | 4,1 |
| 12 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | ONO. | C. | E. | 2,5 |
| 13 | E. | E. | E. | C. | V. | SSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | 13,5 |
| 14 | C. | O. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | 5,2 |
| 15 | C. | C. | C. | V. | SE. | V. | V. | V. | E. | N. | N. | SSE. | 6,0 |
| 16 | SSE. | C. | N. | E. | E. | NE. | NNE. | NE. | NNO. | C. | C. | E. | 19,5 |
| 17 | ENE. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | NNE. | NNO. | NNO. | NNO. | E. | 0,8 |
| 18 | E. | E. | E. | E. | E. | E. | NNE. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | C. | C. | C. | V. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ENE. | 0,0 |
| 20 | V. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | S. | V. | ONO. | ONO. | NNO. | ONO. | 0,0 |
| 21 | ESE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSE. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | C. | 8,3 |
| 22 | C. | C. | NO. | SSE. | SSO. | O. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 23 | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | O. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | 1,1 |
| 24 | ONO. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | NO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 25 | C. | NO. | C. | NNO. | N. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | 5,8 |
| 26 | N. | V. | V. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | ENE. | NE. | NNO. | NNO. | NNO. | 3,0 |
| 27 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | N. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 28 | C. | OSO. | O. | ONO. | NNO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 29 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | ONO. | NO. | ONO. | ONO. | SSO. | SSE. | 0,0 |
| 30 | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 31 | SE. | SE. | ESE. | SE. | ESE. | V. | E. | E. | E. | SSE. | SE. | ESE. | 19,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 | 18 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 2 | 15 | 17 | 5 | 5 | 26 |
| Segunda » | 3 | 3 | 4 | 5 | 16 | 6 | 9 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 15 | 9 | 7 | 8 | 20 |
| Terceira » | 3 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | 19 | 18 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 22 | 17 | 21 | 3 | 7 |
| Mez | 11 | 4 | 6 | 9 | 22 | 18 | 46 | 35 | 10 | 4 | 0 | 1 | 9 | 52 | 43 | 33 | 16 | 53 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|----|------|--------|--------|----|------|-----|------|----|--------|--------|--------|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | — | — | 746,48 | 743,92 | — | — | — | — | — | 746,77 | 752,46 | 746,88 |
| Temperatura | — | — | — | — | — | — | 16,06 | 15,66 | — | — | — | — | — | 15,25 | 15,25 | 17,49 |
| Tensão do vapor atmosferico | — | — | — | — | — | — | 11,45 | 10,09 | — | — | — | — | — | 10,37 | 9,24 | 10,90 |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | — | 84,8 | 73,6 | — | — | — | — | — | 80,9 | 72,2 | 73,6 |
| Serenidade do céu | — | — | — | — | — | — | 1,0 | 0,9 | — | — | — | — | — | 2,1 | 0,0 | 5,4 |

QUADRO COMPLEMENTAR

| MAIO 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs | | | | Eidometro Milli-metros | Atmometro Milli-metros | Ozonometro | | Serenidade do céo e nuvens | | | | | |
|----------------------------------|---|----------|----------|---------------------------------|--|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia - graus | De noite - graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 57,2 | 36,1 | 10,4 | 12,1 | 0,0 | 11,1 | 6 | 12 | 9,5 | Ci., Ci-St. | 9,5 | Ci., Ci-St. | 9,5 | Ci-C. |
| 2 | 55,0 | 32,0 | 8,8 | 9,0 | 0,0 | 10,0 | 6 | 12 | 6,0 | Ci. | 3,0 | Ci., Ci-St., Ci-C. | 6,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 3 | 17,4 | - | 10,0 | 10,1 | 0,9 | 7,8 | 13 | 6 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 4 | 55,4 | - | 10,0 | 10,1 | 13,8 | 1,9 | 12 | 11 | 1,0 | C., St., C-Ni., C-St. | 1,5 | C., Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 5 | 42,9 | 26,1 | - | - | 7,6 | 6,5 | 12 | 10 | 0,0 | C., C-Ni., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,5 | C., Ni., C-Ni. |
| 6 | 50,8 | - | - | - | 1,3 | 2,4 | 13 | 13 | 0,5 | Ci., C., Ni., C-St., C-Ni. | 3,0 | Ci., C., C-Ni. | 0,5 | Ni., C-Ni. |
| 7 | 56,0 | 32,3 | - | - | 10,5 | 2,5 | 13 | 9 | 0,0 | C., C-Ni. | 1,0 | C. | 4,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 8 | 52,0 | 32,0 | 11,9 | 10,8 | 0,0 | 10,0 | 13 | 14 | 1,0 | { Ci., St., C., Ci-C, C-St., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. |
| 9 | 54,1 | 30,5 | 14,0 | 14,0 | 0,0 | 5,4 | 13 | 14 | 1,0 | Ci., C. | 2,0 | Ci., C., C-Ni. | 0,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 10 | 54,8 | - | 9,3 | 9,3 | 0,0 | 6,6 | 14 | 13 | 6,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | Ci., C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 11 | 49,9 | 24,9 | 13,3 | 12,0 | 4,1 | 6,4 | 14 | 16 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 5,0 | C. |
| 12 | 50,7 | 26,0 | - | - | 2,5 | 6,1 | 14 | 17 | 2,0 | Ci., C., C-Ni. | 3,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 1,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. |
| 13 | 43,8 | - | - | - | 13,5 | 4,0 | 13 | 17 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 14 | 45,3 | - | - | - | 5,2 | 3,6 | 15 | 13 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 15 | 56,4 | 26,0 | - | - | 6,0 | 2,0 | 12 | 13 | 7,0 | Ci., C. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 16 | 50,8 | 26,6 | - | - | 19,5 | 6,0 | 14 | 14 | 0,0 | Ci., C., Ci-C., C-St., C-N. | 0,0 | Ci., C., C-Ni. | 1,0 | Ci., Ni., Ci-C. C-Ni. |
| 17 | 47,2 | 23,7 | 11,0 | 9,5 | 0,8 | 7,3 | 14 | 16 | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 3,0 | Ci., St., C., C-St. |
| 18 | 47,4 | 26,1 | 10,4 | 9,4 | 0,0 | 8,0 | 13 | 16 | 10,0 | - | 9,0 | C. | 7,0 | C. |
| 19 | 51,2 | 23,8 | 8,2 | 7,3 | 0,0 | 6,9 | 12 | 7 | 0,0 | C., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., Ci-C., C-Ni. |
| 20 | 49,8 | - | 12,9 | 12,3 | 0,0 | 5,5 | 13 | 14 | 0,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 21 | 50,3 | 27,2 | - | - | 8,3 | 4,5 | 13 | 15 | 4,0 | Ci., C., Ci-C. | 6,0 | C., C-St. | 7,0 | Ci., C. |
| 22 | - | - | 11,0 | 9,9 | 0,0 | 10,0 | 13 | 12 | 1,0 | C., C-N. | 6,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. |
| 23 | 53,7 | 27,1 | 9,9 | 8,8 | 1,1 | 2,3 | 12 | 13 | 7,0 | Ci., C. | 5,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 24 | 41,3 | - | 11,6 | 9,9 | 0,0 | 7,9 | 14 | 13 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 25 | 50,8 | 26,0 | - | - | 5,8 | 5,8 | 10 | 12 | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 26 | 52,3 | 28,7 | - | - | 3,0 | 7,0 | 12 | 15 | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 8,0 | Ci., C. | 7,0 | C., Ci-C. |
| 27 | 54,8 | 26,6 | 13,3 | 12,1 | 0,0 | 9,0 | 10 | 12 | 8,0 | Ci., Ci-St., Ci-C. | 6,0 | Ci., C., Ci-St. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 28 | 49,5 | 28,7 | - | 12,8 | 0,0 | 9,5 | 14 | 10 | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 8,0 | Ci., C., Ci-St. |
| 29 | 50,1 | 26,5 | 7,3 | 7,2 | 0,0 | 7,9 | 15 | 14 | 8,0 | C., C-St. | 1,0 | C., C-Ni. | 2,0 | C., C-Ni. |
| 30 | 45,2 | - | 11,2 | 10,2 | 0,0 | 4,5 | 16 | 16 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 31 | 42,7 | - | - | - | 19,0 | 1,2 | 13 | 12 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| Medias das decadas | 1. ^a .. 49,56 | 31,50 | 10,63 | 10,77 | - | 6,4 | 11,5 | 11,4 | 2,5 | | 2,0 | | 2,4 | |
| | 2. ^a .. 49,25 | 25,30 | - | - | - | 5,6 | 13,4 | 14,3 | 2,2 | | 1,6 | | 1,7 | |
| | 3. ^a .. 49,07 | 27,26 | 10,72 | 10,13 | - | 6,3 | 12,9 | 13,1 | 3,5 | | 3,2 | | 2,7 | |
| Medias do mez | 49,29 | 27,84 | - | - | - | 6,1 | 12,6 | 12,9 | 2,8 | | 2,3 | | 2,3 | |
| Extre- mas do mez | maxima irradiação solar..... 57,2 no dia 1 | | | | maxima absoluta..... 36,1 no dia 1 | | | | 11,1 no dia 1 | | | | | |
| | minima nocturna... 7,2 » 29 | | | | minima » 7,3 » 29 | | | | 1,2 » 31 | | | | | |
| | variação..... 28,8 | | | | 9,9 | | | | | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | MAIO — 1871 |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|---|-------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 10,0 | C. | 10,0 | — | qu.; muito b. t. | 1 |
| 7,0 | Ci., Ci-C., St. | 5,0 | Ci., Ci-C., C. | id.; nu. de trov. de t.; muito agr. de n. | 2 |
| 3,0 | C., St., Ni., C-Ni. | 8,0 | C. | trov. de m.; ch. contínua das 8 ^h 30 ^m ás 3 ^h da t.; nev. de n. | 3 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C., C-Ni. | trov. rep. vezes; ch. das 10 ^h 17 ^m ás 10 ^h 45 ^m da m.; ás 4 ^h e 25 ^m da t., ch. gros. e sar. | 4 |
| 7,0 | C., C-St., C-Ni. | 9,0 | C. | nu. de trov.; rel. no hor. a N. ás 9 ^h da n. | 5 |
| 0,0 | Ci., C., Ni., C-St., C-Ni | 3,0 | C., C-Ni. | trov. de matr. e á t.; ch. desde os 45 ^m da t. até á 1 ^h . | 6 |
| 1,0 | { Ci., St., C., Ni, } Ci-C., C-Ni. | 9,0 | C., C-St. | nu. de trov. ao M. D.; agr. | 7 |
| 1,0 | Ci., C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | asp. de trov.; rel. em varias direcções ás 9 ^h da noite. | 8 |
| 0,0 | C., St., Ni., C-St., C-Ni | 2,0 | Ci., C., C-Ni. | nu. de trov.; alg. ch. ás 6 ^h da tarde. | 9 |
| 1,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-N. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | ch. e trov. ás 6 ^h 40 ^m da tarde; rel. ás 9 ^h da noite. | 10 |
| 8,0 | C., C-Ni. | 1,0 | C., C-Ni. | trov. e alg. ch. a espaços toda a m. | 11 |
| 0,5 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. de t. | 12 |
| 0,5 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 2,0 | C. | ch. de matr. e ao M. D. | 13 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,5 | C., C-Ni. | ch. ao M. D. | 14 |
| 0,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 1,0 | Ni. | ch. e trov. de t. e de n. | 15 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 2,0 | C., C-Ni. | ch. gros. de matr.; trov. rep. vezes pela t. | 16 |
| 5,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C. | v. desag. até ás 6 ^h da t.; alg. nu. de trov. | 17 |
| 9,5 | C. | 10,0 | — | b. t. | 18 |
| 0,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., C-Ni. | nu. de trov. ao M. D.; agr. | 19 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | trov. e ch. pela t. e n. | 20 |
| 0,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 5,0 | C., Ci-St. | nu. disp.; rel. á n. | 21 |
| 3,0 | Ci., C., C-Ni., | 8,0 | Ci., C. | ch. á 1 ^h 45 ^m da t. | 22 |
| 2,0 | { Ci., C., Ci-C., } C-St., C-Ni. | 1,0 | C., C-St. | or. de m.; agr. | 23 |
| 0,5 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 6,0 | Ci., C. | alg. ch. ás 11 ^h 15 ^m da m.; ás 3 ^h da t., ch. torrencial. | 24 |
| 0,0 | Ci., Ni., C-St., C-Ni. | 3,0 | Ci., C., Ci-C. | ch. ás 5 ^h 40 ^m da t. | 25 |
| 9,0 | Ci., C. | 9,5 | Ci. | nu. de trov. ao M. D.; b. t. | 26 |
| 4,0 | { Ci., C., Ci-C., } Ci-St., C-St. | 6,0 | Ci., Ci-C. | hor. enn.; agr. de noite. | 27 |
| 5,0 | Ci., C. | 10,0 | — | v. fr. do M. D. por diante. | 28 |
| 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 9,0 | C. | hor. enn.; v. for. de m. | 29 |
| 0,0 | St., Ni., C-Ni. | 3,0 | C. | ch. desde as 9 ^h da m. até depois de M. D.; trov. ás 10 ^h 45 ^m da n. | 30 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. das 7 ^h da m. ás 9 ^h 30 ^m ; trov. de t. rep. vezes; ch. torrencial ás 2 ^h da t. | 31 |

| | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 3,0 | 4,8 | Total na 1. ^a decada | 34,1 | 64,2 | SE. e NO. |
| 2,3 | 1,6 | » 2. ^a » | 51,6 | 55,8 | E. e ONO. |
| 2,7 | 5,5 | » 3. ^a » | 37,2 | 69,6 | ONO. e NNO. |
| 2,7 | 4,0 | Total do mez | 122,9 | 189,6 | ONO. |

Dias de chuva ou chuvisco 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22, 24, 25, 30 e 31.
Dias de nevoeiro 3.

Dias claros 2
» de nuvens 14
» cobertos 15

Trovoada nos dias 3, 4, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 30 e 31. Saraiva no dia 4.
Relampagos sem trovões nos dias 5, 8 e 21.

QUADRO COMPLEMENTAR

| ANO | Estado Geral do Império | | Estado Geral do Brasil | | Estado Geral do Rio de Janeiro | | Estado Geral do Rio Grande do Sul | | Estado Geral do Paraná | | Estado Geral do Mato Grosso do Sul | | Estado Geral do Mato Grosso do Norte | | Estado Geral do Mato Grosso do Sul | | Estado Geral do Mato Grosso do Sul | |
|-----|-------------------------|----------|------------------------|----------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas |
| 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 11 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 13 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 16 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 17 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 19 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 21 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 26 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 27 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 28 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 29 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 30 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 31 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| ANO | Receitas | Despesas | Saldo |
|-----|----------|----------|-------|
| 1 | 100 | 100 | 0 |
| 2 | 100 | 100 | 0 |
| 3 | 100 | 100 | 0 |
| 4 | 100 | 100 | 0 |
| 5 | 100 | 100 | 0 |
| 6 | 100 | 100 | 0 |
| 7 | 100 | 100 | 0 |
| 8 | 100 | 100 | 0 |
| 9 | 100 | 100 | 0 |
| 10 | 100 | 100 | 0 |
| 11 | 100 | 100 | 0 |
| 12 | 100 | 100 | 0 |
| 13 | 100 | 100 | 0 |
| 14 | 100 | 100 | 0 |
| 15 | 100 | 100 | 0 |
| 16 | 100 | 100 | 0 |
| 17 | 100 | 100 | 0 |
| 18 | 100 | 100 | 0 |
| 19 | 100 | 100 | 0 |
| 20 | 100 | 100 | 0 |
| 21 | 100 | 100 | 0 |
| 22 | 100 | 100 | 0 |
| 23 | 100 | 100 | 0 |
| 24 | 100 | 100 | 0 |
| 25 | 100 | 100 | 0 |
| 26 | 100 | 100 | 0 |
| 27 | 100 | 100 | 0 |
| 28 | 100 | 100 | 0 |
| 29 | 100 | 100 | 0 |
| 30 | 100 | 100 | 0 |
| 31 | 100 | 100 | 0 |

Este quadro complementa o quadro principal, apresentando os dados financeiros para cada um dos estados mencionados no cabeçalho. Os valores são expressos em unidades monetárias e representam o total das receitas e despesas para cada ano, bem como o saldo resultante.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILIMETROS

| JUNHO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 |
| 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 |

1871

JUNHO, JULHO E AGOSTO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 | 710,0 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

máxima absoluta
 mínima absoluta
 média
 direção
 velocidade

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| JUNHO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 747,9 | 747,6 | 747,6 | 747,5 | 747,7 | 747,9 | 746,8 | 746,6 | 747,1 | 748,0 | 749,0 | 749,0 | 747,74 | 749,0 | 746,6 | 2,4 |
| 2 | 48,3 | 48,5 | 48,7 | 49,0 | 49,5 | 50,1 | 50,1 | 49,5 | 49,6 | 50,1 | 51,1 | 51,0 | 49,69 | 51,2 | 48,3 | 2,9 |
| 3 | 49,5 | 49,1 | 49,3 | 49,2 | 50,2 | 50,0 | 49,3 | 48,7 | 48,0 | 47,8 | 48,0 | 47,5 | 48,84 | 50,2 | 47,3 | 2,9 |
| 4 | 47,4 | 47,0 | 46,9 | 47,8 | 48,5 | 48,9 | 48,5 | 48,0 | 48,3 | 48,2 | 48,7 | 48,9 | 48,10 | 48,9 | 46,8 | 2,1 |
| 5 | 48,5 | 48,3 | 48,4 | 49,0 | 49,0 | 48,6 | 48,0 | 47,7 | 47,8 | 48,3 | 49,0 | 49,2 | 48,49 | 49,2 | 47,7 | 1,5 |
| 6 | 49,1 | 49,2 | 49,8 | 50,9 | 51,6 | 51,9 | 51,2 | 50,6 | 50,6 | 51,1 | 51,9 | 52,4 | 50,92 | 52,5 | 49,1 | 3,4 |
| 7 | 52,5 | 52,2 | 52,5 | 52,9 | 53,0 | 52,6 | 52,1 | 51,5 | 51,4 | 51,5 | 52,0 | 51,8 | 52,14 | 53,0 | 51,4 | 1,6 |
| 8 | 51,6 | 51,2 | 51,5 | 51,4 | 51,4 | 51,1 | 50,4 | 50,0 | 50,1 | 50,6 | 50,9 | 50,9 | 50,92 | 51,6 | 50,0 | 1,6 |
| 9 | 50,9 | 50,8 | 51,0 | 51,2 | 51,6 | 51,2 | 51,0 | 50,9 | 51,2 | 52,0 | 52,6 | 52,7 | 51,45 | 52,7 | 50,8 | 1,9 |
| 10 | 52,6 | 52,1 | 52,3 | 52,8 | 53,0 | 53,2 | 52,7 | 52,4 | 52,3 | 52,3 | 52,5 | 52,0 | 52,50 | 53,2 | 51,7 | 1,5 |
| 11 | 51,4 | 50,7 | 49,8 | 49,4 | 48,9 | 49,0 | 49,1 | 49,1 | 49,3 | 50,0 | 50,8 | 50,8 | 49,86 | 51,4 | 48,9 | 2,5 |
| 12 | 50,8 | 50,9 | 51,5 | 52,3 | 52,9 | 53,1 | 53,1 | 53,1 | 53,3 | 53,6 | 54,6 | 54,4 | 52,86 | 54,6 | 50,8 | 3,8 |
| 13 | 54,0 | 53,5 | 52,9 | 52,9 | 53,0 | 53,0 | 51,9 | 51,3 | 50,9 | 51,2 | 51,3 | 51,1 | 52,18 | 54,0 | 50,7 | 3,3 |
| 14 | 50,6 | 49,8 | 49,7 | 49,6 | 50,0 | 49,8 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 49,82 | 50,6 | 49,5 | 1,1 |
| 15 | 49,4 | 49,0 | 48,8 | 49,0 | 48,9 | 48,6 | 48,6 | 47,9 | 47,5 | 47,5 | 47,4 | 46,9 | 48,21 | 49,4 | 46,4 | 3,0 |
| 16 | 45,7 | 44,6 | 44,3 | 44,3 | 44,7 | 44,2 | 43,7 | 43,0 | 43,0 | 43,3 | 43,4 | 43,3 | 43,91 | 45,7 | 42,9 | 2,8 |
| 17 | 43,0 | 42,6 | 42,8 | 44,2 | 45,8 | 46,6 | 46,8 | 47,4 | 48,4 | 49,4 | 50,6 | 51,0 | 46,72 | 51,0 | 42,3 | 8,7 |
| 18 | 51,0 | 50,9 | 51,2 | 52,0 | 52,1 | 52,6 | 52,6 | 52,7 | 52,8 | 52,6 | 52,4 | 52,8 | 52,18 | 52,9 | 50,9 | 2,0 |
| 19 | 53,0 | 53,6 | 54,3 | 55,8 | 56,3 | 56,4 | 56,1 | 56,1 | 56,2 | 56,5 | 57,4 | 57,5 | 55,88 | 57,5 | 53,0 | 4,5 |
| 20 | 57,5 | 57,2 | 57,1 | 57,2 | 57,1 | 57,0 | 56,9 | 56,1 | 56,0 | 56,0 | 56,4 | 56,4 | 56,70 | 57,5 | 56,0 | 1,5 |
| 21 | 55,8 | 55,1 | 54,8 | 54,4 | 54,2 | 53,5 | — | 51,8 | — | — | 51,5 | — | 52,45 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | 49,3 | — | — | 47,7 | — | — | 48,7 | — | 48,45 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 48,7 | — | — | 48,2 | — | — | 48,6 | — | 48,41 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 48,8 | — | — | 49,3 | — | — | 50,9 | — | 49,64 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 53,4 | — | — | 53,3 | — | — | 54,4 | — | 53,58 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 55,6 | — | — | 54,8 | — | — | 55,7 | — | 55,33 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 55,4 | — | 54,6 | 54,5 | 54,2 | 54,2 | 55,0 | 54,7 | 54,82 | — | — | — |
| 28 | 54,3 | 53,7 | 53,5 | 53,3 | 53,3 | 52,7 | 52,1 | 51,3 | 50,9 | 51,6 | 51,6 | 51,3 | 52,38 | 54,3 | 50,9 | 3,4 |
| 29 | 50,7 | 50,4 | 50,6 | 50,3 | 49,9 | 49,7 | 49,0 | 48,9 | 49,0 | 49,1 | 49,9 | 49,6 | 49,70 | 50,7 | 48,9 | 1,8 |
| 30 | 49,3 | 49,1 | 49,3 | 49,6 | 49,5 | 49,9 | 49,6 | 49,5 | 49,6 | 49,9 | 50,7 | 50,9 | 49,73 | 50,9 | 49,1 | 1,8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 749,83 | 749,60 | 749,80 | 750,17 | 750,53 | 750,55 | 750,01 | 749,59 | 749,64 | 749,99 | 750,57 | 750,54 | 750,08 | 751,15 | 748,97 | 2,18 |
| | 2. ^a 50,64 | 50,28 | 50,24 | 50,67 | 50,97 | 51,03 | 50,84 | 50,63 | 50,70 | 51,01 | 51,43 | 51,42 | 50,83 | 52,46 | 49,14 | 3,32 |
| | 3. ^a — | — | — | — | 51,81 | — | — | 50,93 | — | — | 51,70 | — | 51,45 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 751,10 | — | — | 750,38 | — | — | 751,23 | — | 750,79 | — | — | — |

Extremas { maxima absoluta 757,5 nos dias 19 e 20
do { minima absoluta 742,3 » 17 ás 4^h da m.
mez { variação 15,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JUNHO 1871 | Uma hora da noite | 3. | 5. | 7. | 9. | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. | 5. | 7. | 9. | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| 1 | — | — | — | — | 16,9 | — | 18,0 | 19,0 | 18,4 | 17,5 | 14,4 | 14,0 | 16,94 | 19,8 | 11,6 | 8,2 | |
| 2 | 12,6 | 12,3 | 13,1 | 13,9 | 17,2 | 18,6 | 19,6 | 20,0 | 19,9 | 17,8 | 17,6 | 16,3 | 16,68 | 20,0 | 12,1 | 7,9 | |
| 3 | 14,2 | 14,2 | 14,4 | 14,8 | 16,2 | 18,9 | — | 20,4 | — | — | 16,1 | — | 18,08 | 20,4 | 13,5 | 6,9 | |
| 4 | — | — | — | — | 16,9 | — | — | 21,2 | — | — | 15,7 | — | 18,92 | 23,0 | 12,9 | 10,1 | |
| 5 | — | — | — | — | 19,0 | — | 20,0 | 20,1 | 20,3 | 18,0 | 15,9 | 15,9 | 19,02 | 22,6 | 12,6 | 10,0 | |
| 6 | 15,5 | 13,0 | 13,0 | 13,6 | 17,4 | 19,0 | — | 23,3 | — | — | 14,6 | — | 18,78 | 23,5 | 12,4 | 11,1 | |
| 7 | — | — | — | — | 18,5 | — | 19,9 | 20,9 | 20,3 | 19,8 | 16,2 | 15,4 | 19,09 | 21,8 | 12,7 | 9,1 | |
| 8 | 14,4 | 13,2 | 12,5 | 13,5 | 16,9 | 19,2 | 20,9 | 21,0 | 20,5 | 17,4 | 14,4 | 13,6 | 16,48 | 22,0 | 11,8 | 10,2 | |
| 9 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 13,0 | 16,7 | 19,8 | 21,2 | 21,8 | 20,8 | 17,0 | 14,3 | 13,9 | 16,08 | 23,0 | 11,0 | 12,0 | |
| 10 | 13,7 | 13,4 | 13,2 | 14,2 | 15,3 | 16,8 | 18,1 | 18,0 | 16,9 | 15,5 | 13,9 | 13,1 | 15,21 | 18,8 | 13,0 | 5,8 | |
| 11 | 13,4 | 13,1 | 13,4 | 14,0 | 14,8 | 16,0 | 17,2 | 18,2 | 17,3 | 16,2 | 16,3 | 15,3 | 15,51 | 18,5 | 12,8 | 5,7 | |
| 12 | 14,4 | 13,7 | 14,1 | 14,8 | 16,4 | 18,6 | 20,0 | 20,4 | 19,0 | 16,9 | 16,1 | 15,4 | 16,57 | 21,5 | 12,3 | 9,2 | |
| 13 | 15,7 | 15,5 | 15,1 | 16,1 | 18,1 | 18,9 | — | 21,5 | — | — | 15,9 | — | 19,25 | 23,0 | 14,9 | 8,1 | |
| 14 | — | — | — | — | 19,6 | — | — | 19,0 | — | — | 14,7 | — | 17,98 | 21,8 | 14,5 | 7,3 | |
| 15 | — | — | — | — | 14,8 | — | 15,6 | 17,5 | 17,0 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 15,93 | 17,7 | 14,1 | 3,6 | |
| 16 | 14,1 | 13,6 | 13,1 | 12,6 | 13,4 | 15,7 | 16,0 | 16,1 | 14,8 | 15,7 | 14,2 | 13,6 | 14,38 | 17,7 | 11,3 | 6,4 | |
| 17 | 13,1 | 13,5 | 13,3 | 13,7 | 13,6 | 15,2 | 17,5 | 19,1 | 18,3 | 16,1 | 14,3 | 13,5 | 15,11 | 19,1 | 12,9 | 6,2 | |
| 18 | 13,7 | 13,7 | 13,4 | 14,6 | 16,7 | 16,1 | — | 16,1 | — | — | 15,7 | — | 15,78 | 17,3 | 13,1 | 4,2 | |
| 19 | — | — | — | — | 17,3 | — | 19,1 | 20,0 | 20,1 | 18,3 | 15,2 | 14,4 | 18,14 | 21,2 | 13,1 | 8,1 | |
| 20 | 14,0 | 14,0 | 14,4 | 14,8 | 17,0 | 18,8 | 19,0 | 21,1 | 19,4 | 17,8 | 14,9 | 13,9 | 16,48 | 21,3 | 13,4 | 7,9 | |
| 21 | 13,2 | 12,7 | 11,6 | 13,2 | 16,2 | 19,6 | — | 22,1 | — | — | 16,0 | — | 18,92 | 22,8 | 11,6 | 11,2 | |
| 22 | — | — | — | — | 15,6 | — | — | 23,6 | — | — | 15,4 | — | 19,57 | 24,2 | 13,1 | 11,1 | |
| 23 | — | — | — | — | 16,0 | — | — | 22,0 | — | — | 16,0 | — | 18,09 | 23,0 | 14,9 | 8,1 | |
| 24 | — | — | — | — | 16,5 | — | — | 17,2 | — | — | 15,5 | — | 16,51 | 19,4 | 13,5 | 5,9 | |
| 25 | — | — | — | — | 17,3 | — | — | 22,0 | — | — | 17,2 | — | 19,68 | 22,5 | 11,5 | 11,0 | |
| 26 | — | — | — | — | 20,7 | — | — | 26,6 | — | — | 18,4 | — | 22,46 | 27,4 | 14,9 | 12,5 | |
| 27 | — | — | — | — | 22,5 | — | — | 26,5 | — | — | 16,9 | — | 22,96 | 27,1 | 14,7 | 12,4 | |
| 28 | — | — | — | — | 21,5 | — | 27,2 | 27,2 | 23,9 | 20,6 | 17,8 | 16,6 | 23,39 | 28,3 | 13,7 | 14,6 | |
| 29 | 16,5 | 16,1 | 16,1 | 16,5 | 18,4 | 22,0 | 22,0 | 22,1 | 21,4 | 18,1 | 16,2 | 16,0 | 18,48 | 24,0 | 14,1 | 9,9 | |
| 30 | 16,2 | 16,6 | 15,0 | 15,4 | 18,3 | 19,4 | 19,6 | 20,0 | 19,3 | 16,7 | 14,2 | 13,8 | 17,06 | 20,6 | 13,5 | 7,1 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 13,78 | 12,97 | 12,87 | 13,83 | 17,10 | 18,72 | 19,67 | 20,57 | 19,59 | 17,57 | 15,31 | 14,60 | 17,53 | 21,49 | 12,36 | 9,13 |
| | 2. ^a | 14,06 | 13,87 | 13,83 | 14,37 | 16,17 | 17,04 | 17,77 | 18,90 | 17,99 | 16,69 | 15,25 | 14,39 | 16,51 | 19,91 | 13,24 | 6,67 |
| | 3. ^a | — | — | — | — | 18,30 | — | — | 22,93 | — | — | 16,36 | — | 19,71 | 23,93 | 13,55 | 10,38 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 17,19 | — | — | 20,80 | — | — | 15,64 | — | 17,92 | 21,78 | 13,05 | 8,73 | |

Extremas do mez { maxima absoluta 28,3 no dia 28
 minima absoluta 11,0 " 9 ás 5^h da m.
 variação 17,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| JUNHO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 10,30 | — | 9,66 | 10,03 | 9,53 | 9,63 | 10,75 | 10,75 | 10,08 | — | — | — |
| 2 | 10,62 | 10,28 | 10,31 | 11,40 | 12,05 | 10,80 | 11,04 | 11,62 | 12,22 | 11,71 | 11,14 | 11,08 | 11,18 | 12,22 | 10,28 | 1,94 |
| 3 | 11,48 | 11,22 | 11,95 | 11,56 | 12,78 | 12,08 | — | 11,99 | — | — | 11,89 | — | 12,11 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 5,46 | — | — | 8,15 | — | — | 10,16 | — | 7,75 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 7,35 | — | 8,28 | 9,32 | 7,28 | 7,76 | 8,11 | 6,67 | 7,95 | — | — | — |
| 6 | 5,64 | 6,18 | 6,18 | 7,96 | 12,37 | 12,32 | — | 4,99 | — | — | 8,85 | — | 7,62 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 7,28 | — | 7,00 | 7,91 | 9,36 | 8,54 | 10,15 | 10,00 | 8,39 | — | — | — |
| 8 | 9,93 | 9,99 | 10,06 | 10,07 | 9,48 | 9,19 | 8,30 | 8,94 | 8,06 | 8,64 | 9,75 | 10,14 | 9,83 | 10,16 | 8,06 | 2,10 |
| 9 | 10,28 | 9,63 | 9,28 | 8,09 | 9,71 | 9,25 | 9,93 | 8,74 | 7,95 | 9,01 | 9,52 | 9,58 | 9,19 | 10,28 | 7,79 | 2,49 |
| 10 | 9,69 | 9,61 | 9,73 | 9,39 | 9,68 | 9,16 | 9,98 | 8,90 | 8,27 | 7,98 | 10,40 | 10,84 | 9,35 | 10,84 | 7,60 | 3,24 |
| 11 | 10,13 | 9,44 | 10,26 | 10,03 | 12,22 | 12,70 | 11,93 | 12,27 | 12,07 | 11,56 | 11,50 | 12,38 | 11,39 | 13,47 | 9,44 | 4,03 |
| 12 | 11,36 | 10,87 | 9,97 | 9,81 | 9,01 | 10,10 | 9,25 | 10,14 | 9,15 | 10,21 | 11,20 | 11,90 | 12,23 | 12,12 | 8,78 | 3,34 |
| 13 | 12,00 | 12,26 | 12,64 | 13,16 | 12,90 | 13,56 | — | 12,22 | — | — | 11,19 | — | 12,11 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 11,22 | — | — | 12,85 | — | — | 10,89 | — | 11,51 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 10,88 | — | 12,06 | 11,61 | 11,36 | 11,11 | 11,47 | 11,82 | 11,57 | — | — | — |
| 16 | 11,28 | 10,80 | 10,57 | 8,70 | 10,57 | 11,17 | 10,99 | 11,11 | 11,43 | 11,45 | 11,01 | 10,81 | 10,83 | 11,72 | 8,60 | 3,12 |
| 17 | 10,45 | 9,95 | 10,07 | 10,48 | 11,10 | 9,58 | 10,79 | 10,64 | 8,77 | 10,09 | 10,35 | 10,20 | 9,88 | 11,10 | 8,77 | 2,33 |
| 18 | 10,34 | 10,47 | 10,65 | 10,98 | 10,84 | 11,62 | — | 11,75 | — | — | 12,99 | — | 11,86 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 11,70 | — | 9,33 | 10,31 | 10,30 | 10,00 | 11,20 | 11,49 | 10,54 | — | — | — |
| 20 | 11,60 | 11,47 | 11,49 | 11,42 | 11,06 | 10,95 | 13,20 | 12,44 | 12,95 | 9,74 | 10,99 | 10,75 | 11,48 | 13,20 | 9,74 | 3,46 |
| 21 | 10,48 | 10,29 | 10,08 | 10,81 | 10,99 | — | — | 11,33 | — | — | 11,05 | — | 12,22 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | 12,05 | — | — | 12,22 | — | — | 11,77 | — | 12,18 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 12,11 | — | — | 11,53 | — | — | 11,79 | — | 11,59 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 11,92 | — | — | 13,43 | — | — | 11,97 | — | 12,38 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 9,79 | — | — | 10,92 | — | — | 11,40 | — | 10,60 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 8,68 | — | — | 7,71 | — | — | 10,38 | — | 8,85 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 10,08 | — | — | 10,57 | — | — | 10,56 | — | 10,16 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 13,65 | — | 15,07 | 13,74 | 12,89 | 12,38 | 12,96 | 12,15 | 13,48 | — | — | — |
| 29 | 10,96 | 10,92 | 10,70 | 10,40 | 11,82 | 10,80 | 8,47 | 10,80 | 12,36 | 12,09 | 12,49 | 12,65 | 11,23 | 12,65 | 8,47 | 4,18 |
| 30 | 12,11 | 11,87 | 10,38 | 10,42 | 9,77 | 8,93 | 9,09 | 8,44 | 7,64 | 9,32 | 9,90 | 10,28 | 9,78 | 12,35 | 7,46 | 4,89 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 2. ^a 3. ^a | 9,61 11,02 — | 9,48 10,75 — | 9,58 10,81 — | 9,74 10,65 — | 11,09 11,15 11,09 | 10,47 11,38 — | 9,17 11,08 — | 9,06 11,53 11,07 | 8,95 10,86 — | 9,04 10,59 — | 10,07 11,28 11,43 | 9,87 11,34 — | 9,34 11,34 11,25 | — — — | — — — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 10,63 | — | — | 10,55 | — | — | 10,93 | — | 10,64 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 15,07 no dia 28 á 1^a da t.
 { minima —
 { variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JUNHO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|---|
| 1 | — | — | — | — | 72,0 | — | 62,9 | 61,4 | 60,5 | 64,7 | 87,9 | 90,3 | 70,80 | — | — | — | |
| 2 | 98,7 | 96,4 | 91,7 | 96,3 | 82,5 | 67,7 | 65,0 | 66,8 | 70,7 | 77,2 | 74,7 | 80,3 | 80,15 | 98,8 | 65,0 | 33,8 | |
| 3 | 95,2 | 93,0 | 96,5 | 92,2 | 93,2 | 74,4 | — | 67,3 | — | — | 87,3 | — | 79,01 | — | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | 38,1 | — | — | 43,5 | — | — | 76,5 | — | 48,42 | — | — | — | |
| 5 | — | — | — | — | 45,0 | — | 47,6 | 53,2 | 41,0 | 50,5 | 60,2 | 49,5 | 48,98 | — | — | — | |
| 6 | 43,0 | 55,4 | 55,4 | 68,6 | 83,6 | 75,4 | — | 23,4 | — | — | 71,5 | — | 50,06 | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | 45,9 | — | 40,5 | 43,0 | 52,8 | 49,7 | 74,0 | 76,8 | 51,88 | — | — | — | |
| 8 | 81,2 | 88,3 | 93,1 | 87,4 | 66,2 | 55,5 | 45,1 | 48,4 | 45,0 | 58,4 | 79,7 | 87,4 | 69,66 | 93,1 | 45,0 | 48,1 | |
| 9 | 96,4 | 93,9 | 97,4 | 72,5 | 68,6 | 53,8 | 53,0 | 45,0 | 43,6 | 62,4 | 78,4 | 80,9 | 70,05 | 98,9 | 43,6 | 55,3 | |
| 10 | 82,9 | 83,9 | 86,0 | 77,8 | 74,7 | 64,3 | 58,1 | 57,9 | 57,7 | 60,9 | 87,9 | 96,5 | 73,65 | 96,5 | 49,5 | 47,0 | |
| 11 | 88,4 | 84,0 | 89,6 | 84,2 | 97,5 | 98,7 | 81,7 | 78,4 | 82,1 | 84,3 | 83,4 | 96,2 | 86,85 | 98,7 | 78,4 | 20,3 | |
| 12 | 92,9 | 93,0 | 83,1 | 78,3 | 64,9 | 63,3 | 53,2 | 56,9 | 56,0 | 71,3 | 82,2 | 91,4 | 73,88 | 93,0 | 53,2 | 39,8 | |
| 13 | 90,4 | 93,5 | 98,8 | 96,6 | 83,5 | 83,5 | — | 64,0 | — | — | 83,1 | — | 71,44 | — | — | — | |
| 14 | — | — | — | — | 66,1 | — | — | 78,6 | — | — | 87,4 | — | 75,36 | — | — | — | |
| 15 | — | — | — | — | 86,8 | — | 91,4 | 78,0 | 78,7 | 83,1 | 89,1 | 95,5 | 85,96 | — | — | — | |
| 16 | 94,1 | 93,1 | 94,1 | 80,0 | 92,3 | 84,1 | 81,2 | 81,5 | 91,2 | 86,2 | 91,3 | 93,2 | 88,63 | 95,2 | 77,0 | 18,2 | |
| 17 | 93,0 | 86,3 | 88,5 | 87,7 | 95,7 | 74,4 | 72,5 | 64,7 | 56,0 | 74,1 | 85,3 | 88,4 | 80,78 | 95,7 | 56,0 | 39,7 | |
| 18 | 88,5 | 89,6 | 93,0 | 88,7 | 76,6 | 85,4 | — | 90,9 | — | — | 87,8 | — | 87,96 | — | — | — | |
| 19 | — | — | — | — | 79,6 | — | 56,7 | 59,3 | 58,8 | 63,9 | 87,0 | 94,0 | 66,90 | — | — | — | |
| 20 | 97,4 | 96,3 | 94,0 | 91,1 | 76,6 | 67,8 | 80,7 | 66,8 | 77,3 | 64,2 | 87,0 | 90,8 | 83,05 | 97,4 | 64,2 | 33,2 | |
| 21 | 97,8 | 93,4 | 99,0 | 95,6 | 80,1 | — | — | 57,3 | — | — | 81,6 | — | 69,62 | — | — | — | |
| 22 | — | — | — | — | 91,3 | — | — | 56,4 | — | — | 90,4 | — | 73,46 | — | — | — | |
| 23 | — | — | — | — | 89,5 | — | — | 88,7 | — | — | 87,1 | — | 76,00 | — | — | — | |
| 24 | — | — | — | — | 85,0 | — | — | 92,0 | — | — | 91,3 | — | 88,58 | — | — | — | |
| 25 | — | — | — | — | 66,6 | — | — | 55,6 | — | — | 78,1 | — | 62,80 | — | — | — | |
| 26 | — | — | — | — | 47,8 | — | — | 29,8 | — | — | 65,9 | — | 45,00 | — | — | — | |
| 27 | — | — | — | — | 49,7 | — | — | 41,1 | — | — | 74,1 | — | 50,34 | — | — | — | |
| 28 | — | — | — | — | 71,5 | — | 55,9 | 51,2 | 58,4 | 68,6 | 85,4 | 86,4 | 64,34 | — | — | — | |
| 29 | 78,5 | 80,1 | 78,5 | 74,5 | 75,0 | 55,0 | 43,1 | 54,6 | 65,1 | 78,2 | 91,0 | 93,5 | 72,21 | 93,5 | 42,4 | 51,1 | |
| 30 | 88,3 | 84,4 | 81,7 | 80,0 | 62,4 | 53,3 | 53,5 | 48,5 | 47,3 | 65,9 | 82,1 | 87,5 | 68,98 | 92,4 | 42,9 | 49,5 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 82,90 | 85,15 | 86,68 | 82,47 | 66,98 | 65,18 | 53,17 | 50,99 | 53,04 | 60,54 | 77,81 | 80,24 | 64,27 | — | — | — |
| | 2. ^a | 92,10 | 90,83 | 91,59 | 86,66 | 81,96 | 79,60 | 72,49 | 71,91 | 71,44 | 75,30 | 86,36 | 92,79 | 80,08 | — | — | — |
| | 3. ^a | — | — | — | — | 71,89 | — | — | 54,52 | — | — | 82,70 | — | 67,13 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 73,61 | — | — | 53,94 | — | — | 82,29 | — | 70,49 | — | — | — | — |

Extremas do mez { maxima
 minima
 variação

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| JUNHO — 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | ESE. | N. | N. | N. | V. | ONO. | NNO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 10,6 |
| 2 | ONO. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | SSO. | 0,3 |
| 3 | S. | NO. | C. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | SSO. | SE. | 0,0 |
| 4 | ESE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | NNE. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 5 | S. | ESE. | ESE. | N. | NE. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | ENE. | 0,0 |
| 6 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | NNE. | NE. | NE. | NE. | NNO. | NNO. | NO. | C. | 0,0 |
| 7 | OSO. | V. | V. | V. | V. | V. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 8 | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 9 | C. | C. | C. | SSO. | O. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | 0,0 |
| 10 | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 11 | C. | SSE. | SE. | SSE. | S. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | 10,2 |
| 12 | O. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | SO. | 6,5 |
| 13 | S. | SSE. | SSE. | SSE. | O. | ONO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | 0,2 |
| 14 | C. | C. | SSE. | SE. | NO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 15 | NO. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSO. | OSO. | ONO. | SSO. | SSO. | S. | 0,5 |
| 16 | S. | SSE. | SSE. | ONO. | SSE. | SSE. | OSO. | O. | OSO. | SO. | SSE. | SSE. | 22,5 |
| 17 | SSE. | SE. | SE. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 22,4 |
| 18 | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | O. | ONO. | O. | O. | OSO. | O. | ONO. | 0,5 |
| 19 | NNO. | NO. | C. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 2,0 |
| 20 | NNO. | N. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,1 |
| 21 | C. | C. | N. | N. | NNO. | NNO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NNO. | NO. | 0,0 |
| 22 | SE. | ENE. | C. | C. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 23 | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 24 | NNO. | NO. | NO. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,2 |
| 25 | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 2,6 |
| 26 | V. | ENE. | ENE. | E. | E. | ENE. | ENE. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 27 | C. | C. | ESE. | E. | E. | O. | NO. | NNO. | NO. | ONO. | ONO. | C. | 0,0 |
| 28 | C. | C. | C. | NO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 29 | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 30 | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 4 | 2 | 4 | 8 | 2 | 4 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 24 | 36 | 8 | 6 | 13 |
| Segunda » | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 | 17 | 29 | 18 | 0 | 9 |
| Terceira » | 3 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 57 | 26 | 1 | 14 |
| Mez | 11 | 2 | 4 | 13 | 6 | 5 | 6 | 16 | 8 | 6 | 2 | 6 | 10 | 48 | 122 | 52 | 7 | 36 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|------------------------------------|----|------|-----|--------|----|------|-----|--------|----|------|-----|------|--------|--------|--------|--------|
| Pressão atmospherica | — | — | — | 753,12 | — | — | — | 743,91 | — | — | — | — | 752,18 | 750,46 | 750,20 | 754,16 |
| Temperatura | — | — | — | 18,42 | — | — | — | 14,38 | — | — | — | — | 15,78 | 18,00 | 17,26 | 18,53 |
| Tensão do vapor atmospherico | — | — | — | 8,23 | — | — | — | 10,83 | — | — | — | — | 11,86 | 11,80 | 10,72 | 11,38 |
| Humidade relativa | — | — | — | 47,5 | — | — | — | 88,6 | — | — | — | — | 88,0 | 76,8 | 73,9 | 68,2 |
| Serenidade do céu | — | — | — | 8,3 | — | — | — | 0,5 | — | — | — | — | 0,0 | 2,2 | 2,8 | 5,1 |

QUADRO COMPLEMENTAR

| JUNHO 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do céo e nuvens | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|---------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|------------------------|------------------|------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia — graus | De noite — graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 48,2 | - | - | - | 10,6 | 2,8 | 15 | 15 | 7,0 | Ci., Ci-C., C. | 0,5 | C., C-Ni., Ni. | 1,0 | C., C-Ni. |
| 2 | 43,7 | 19,5 | 8,8 | 10,1 | 0,3 | 5,8 | 13 | 7 | 0,0 | C., C-N. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 3 | 51,2 | 27,2 | 11,1 | 12,1 | 0,0 | 2,0 | 9 | 7 | 0,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C. |
| 4 | 48,0 | 33,2 | 11,6 | 12,2 | 0,0 | 7,0 | 13 | 16 | 7,0 | Ci., C. | 9,0 | Ci., C. | 9,0 | C. |
| 5 | 51,2 | 32,4 | 7,7 | 10,0 | 0,0 | 7,8 | 8 | 10 | 10,0 | — | 7,0 | C. | 9,0 | C. |
| 6 | 49,8 | 29,8 | 10,9 | 10,5 | 0,0 | 13,0 | 8 | 15 | 6,0 | Ci., Ci-St. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C. | 8,0 | Ci., C., C-St. |
| 7 | 50,2 | 32,8 | 9,1 | 8,4 | 0,0 | 10,3 | 14 | 12 | 6,0 | Ci., Ci-St. | 5,0 | Ci., Ci-C., C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 8 | 52,4 | 33,2 | 9,2 | 9,4 | 0,0 | 7,2 | 11 | 7 | 9,5 | C. | 8,0 | C. | 8,0 | C. |
| 9 | 53,8 | 32,6 | 9,3 | 8,1 | 0,0 | 9,8 | 10 | 6 | 9,0 | C. | 8,0 | C. | 9,0 | C. |
| 10 | 40,2 | 22,2 | 12,5 | 10,2 | 0,0 | 5,3 | 13 | 8 | 0,0 | C. | 0,0 | C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 11 | 34,4 | - | - | - | 10,2 | 2,2 | 15 | 12 | 0,0 | Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni., C. |
| 12 | 51,2 | 32,8 | - | - | 6,5 | 5,5 | 13 | 14 | 5,0 | C., Ci., Ci-C., C-St. | 7,0 | C. | 0,0 | C., C-St. |
| 13 | 54,2 | 33,2 | - | - | 0,2 | 3,0 | 10 | 11 | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C-Ni., C. | 4,0 | C., C-St. |
| 14 | 51,8 | 32,7 | 13,8 | 12,7 | 0,0 | 6,1 | 14 | 8 | 0,0 | C., Ci. | 0,0 | C-Ni., C. | 0,0 | C-Ni., C-St., Ni. |
| 15 | 29,5 | - | - | - | 0,5 | 3,0 | 14 | 13 | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | C-N., Ni. |
| 16 | 43,3 | - | - | - | 22,5 | 4,5 | 15 | 12 | 2,0 | Ci., Ci-C., C., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni., Ni. |
| 17 | 46,6 | 28,4 | - | - | 22,4 | 3,8 | 14 | 15 | 0,0 | C., C-Ni., Ni., Ci-C. | 1,0 | C., C-Ni. | 4,0 | C-Ni., C. |
| 18 | 30,2 | - | - | - | 0,5 | 4,5 | 13 | 14 | 0,0 | C., C-St., C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. |
| 19 | 51,3 | 32,9 | - | - | 2,0 | 2,1 | 7 | 8 | 2,0 | C. | 4,0 | C. | 4,0 | C., C-St. |
| 20 | 44,0 | - | - | - | 0,1 | 6,0 | 7 | 6 | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C-Ni., C. | 0,0 | C., C-Ni. |
| 21 | 50,4 | 33,4 | 10,1 | 10,0 | 0,0 | 4,6 | 12 | 6 | 6,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C. | 1,0 | Ci-C., Ci., C. | 2,0 | Ci., Ci-St., Ci-C., C. |
| 22 | 51,4 | 32,8 | 12,1 | 11,7 | 0,0 | 5,8 | 11 | 9 | 0,0 | Nev. | 9,0 | Ci-C., C., Ci., Ci-St. | 9,0 | C., C-St., Ci-C. |
| 23 | 49,2 | 30,6 | 14,8 | 13,8 | 0,0 | 5,4 | 7 | 6 | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C. | 0,0 | C., C-St., Ci-C. |
| 24 | 41,4 | - | - | - | 0,2 | 3,6 | 11 | 4 | 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ni. |
| 25 | 53,4 | 32,4 | - | - | 2,6 | 3,0 | 11 | 13 | 8,0 | C. | 4,0 | C. | 8,0 | C. |
| 26 | 51,2 | 38,9 | 12,2 | 12,1 | 0,0 | 10,9 | 10 | 11 | 10,0 | — | 9,0 | C-St. | 9,0 | Ci., Ci-C. |
| 27 | 54,4 | 42,7 | 12,6 | 12,2 | 0,0 | 11,1 | 11 | 12 | 9,5 | Ci. | 9,0 | Ci. | 9,0 | Ci. |
| 28 | 55,8 | 40,6 | 11,2 | 11,2 | 0,0 | 9,7 | 9 | 6 | 6,0 | Ci., Ci-C. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | Ci., Ci-C. |
| 29 | 50,4 | 34,4 | 15,4 | 12,7 | 0,0 | 8,0 | 9 | 8 | 9,0 | C. | 10,0 | — | 10,0 | C-St. |
| 30 | 49,2 | 31,1 | 15,2 | 14,1 | 0,0 | 9,8 | 11 | 8 | 5,0 | C., Ci. | 9,0 | C. | 9,5 | C., C-St. |
| — | - | - | - | - | - | - | - | - | - | — | - | — | - | — |
| Medias das decadas | 1.ª.. 48,87 | 29,21 | 10,02 | 10,11 | - | 7,10 | 11,4 | 10,3 | 5,4 | | 4,1 | | 4,8 | |
| | 2.ª.. 43,65 | - | - | - | - | 4,07 | 12,2 | 11,3 | 9,0 | | 1,2 | | 8,0 | |
| | 3.ª.. 50,68 | 35,21 | 12,95 | 12,22 | - | 7,19 | 9,2 | 8,3 | 5,3 | | 5,9 | | 5,7 | |
| Medias do mez | 47,73 | - | - | - | - | 6,12 | 10,9 | 9,9 | 6,6 | | 3,7 | | 6,2 | |
| Extremas do mez | maxima irradição solar..... 55,8 no dia 28 | | | | maxima absoluta..... 42,7 no dia 27 | | | | Evaporação | | | | | |
| | minima nocturna... 8,1 9 | | | | minima 7,7 5 | | | | 2,0 3 | | | | | |
| | | | | | variação..... 35,0 | | | | 11,0 | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | JUNHO 1871 | |
|---|-----------------------|---------|---------------------------------|--|----------------|----------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | | |
| 2,0 | Ci-C., C., C-Ni., Ni. | 2,0 | Ci., St., C., C-St. | nu. de trov. de m.; ch. á 1 ^h da t.; fr. de n. | 1 | |
| 8,0 | C., C-St. | 8,0 | C. | hor. geralmente nub.; agr. ás 9 ^h da n. e começo de nev. | 2 | |
| 1,0 | Ci., C. | 1,0 | C., C-Ni. | nev. de n.; agr; hor. geralmente nub. durante o dia. | 3 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | de m., v. desagradavel; ás 3 ^h da t., nu. disp.; b. t. | 4 | |
| 8,5 | C. | 10,0 | — | b. t. | 5 | |
| 8,0 | Ci., C. | 10,0 | — | desagradavel de m.; nu. disp. de tarde. | 6 | |
| 7,0 | Ci., Ci-St. | 9,5 | C-St. | b. t.; hor. enn.; agr. | 7 | |
| 9,0 | C. | 10,0 | — | b. t., nu. disp. durante o dia. | 8 | |
| 9,5 | C. | 10,0 | — | idem. | 9 | |
| 0,0 | C., C-Ni., C-St. | 0,0 | Ni. | nub. e fr. de dia; ch. mi. ás 9 ^h da noite. | 10 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | ch. desde as 9 ^h da m. até ás 3 ^h da t.; agr. de n. | 11 | |
| 0,0 | C., C-St. | 0,0 | Ni. | agr.; nu. disp. de m., nub. de t.; cbuv. ás 9 ^h da noite. | 12 | |
| 7,0 | C., C-St. | 5,0 | C., C-Ni., C-St. | geralmente nub.; agr. | 13 | |
| 0,0 | C. | 7,0 | C-St., C-Ni. | idem. | 14 | |
| 0,0 | Ci-C., C., C-Ni. | 0,0 | Ni. | ch. mi. ás 9 ^h da m. e M. D.; for. ag. á 1 ^h e 40 ^m da tarde. | 15 | |
| 0,0 | C-Ni., Ni. | 0,0 | Ci-C., C., C-Ni., Ni. | ch. tor. de madr.; ch. repetidas vezes de dia; trov. ás 11 ^h e 8 ^m da m. com for. ag. e sar. | 16 | |
| 5,0 | C. | 8,0 | C. | ch. ás 9 ^h da m., agr. de tarde. | 17 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | chuv. ás 8 ^h e 30 ^m da m.; ch. mi. ao M. D.; chuv. e nev. de noite. | 18 | |
| 7,0 | C. | 9,5 | C., C-St. | agr. | 19 | |
| 7,0 | C. | 8,0 | C., C-St. | chuv. de madr., ás 11 ^h da m. e 1 ^h da t.; v. desagradavel de dia. | 20 | |
| 6,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 9,5 | C., C-St. | agr. | 21 | |
| 9,0 | C. | 6,0 | C. | nev. de m.; b. t. | 22 | |
| 0,0 | C., C-St., Ci-C. | 0,0 | C., C-St. | agr. | 23 | |
| 0,0 | C., C-Ni., Ni. | 0,0 | C-Ni., Ni. | chuv. repetidas vezes durante o dia. | 24 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | hor. muito enn. | 25 | |
| 9,0 | C-St., C. | 10,0 | Ci-St. | b. t. | 26 | |
| 6,0 | Ci., Ci-St. | 3,0 | Ci., Ci-St. | idem. | 27 | |
| 3,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 0,0 | Ci., Ci-C., C-St. | idem. | 28 | |
| 9,0 | C. | 0,0 | Nub. | idem. | 29 | |
| 7,0 | Ci., C. | 9,0 | C., C-St. | fr. de m.; nu. disp. de dia; v. desagradavel de t. | 30 | |
| — | — | — | — | — | 31 | |
| | | | | Chuva | Água evaporada | Ventos predominantes |
| 6,3 | | 7,0 | Total na 1. ^a década | 10,9 | 71,0 | NO. |
| 2,6 | | 3,7 | " 2. ^a " | 64,9 | 40,7 | NO. |
| 5,9 | | 4,7 | " 3. ^a " | 2,8 | 71,9 | NO. |
| 4,8 | | 5,1 | Total do mez | 78,6 | 183,6 | NO. |
| Dias de chuva ou chuvisco 1, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 20 e 24. | | | | | | Dias claros..... 5 |
| Dias de nevoeiro..... 3, 18 e 22. | | | | | | " de nuvens.... 16 |
| | | | | | | " cobertos..... 9 |
| Trovoadas no dia..... 16. Saraiva no dia..... 16. | | | | | | |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| JULHO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 750,5 | 750,0 | 750,0 | 750,3 | 750,5 | 750,3 | 749,4 | 749,3 | 749,5 | 749,6 | 750,1 | 749,7 | 749,90 | 750,5 | 749,2 | 1,3 |
| 2 | 48,5 | 48,0 | 47,6 | 47,8 | 48,6 | 49,2 | 49,3 | 49,5 | 49,6 | 50,3 | 51,3 | 51,6 | 49,32 | 51,6 | 47,6 | 4,0 |
| 3 | 51,6 | 51,7 | 52,0 | 52,3 | 52,8 | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,4 | 53,4 | 54,2 | 53,8 | 52,94 | 54,2 | 51,6 | 2,6 |
| 4 | 53,5 | 53,1 | 52,8 | 52,4 | 52,7 | 52,7 | 52,5 | 52,7 | 52,5 | 52,8 | 53,9 | 54,4 | 53,03 | 54,4 | 52,4 | 2,0 |
| 5 | 54,4 | 54,4 | 54,5 | 54,5 | 54,8 | 54,9 | — | 51,5 | — | — | 55,1 | — | 54,69 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 54,2 | — | 53,4 | 52,9 | 52,8 | 52,6 | 53,3 | 53,5 | 53,37 | — | — | — |
| 7 | 53,5 | 53,4 | 53,6 | 53,4 | 53,6 | 54,0 | 54,2 | 53,9 | 53,6 | 53,7 | 54,4 | 54,5 | 53,85 | 54,6 | 53,4 | 1,2 |
| 8 | 54,1 | 53,6 | 53,6 | 53,6 | 53,6 | 53,0 | — | 52,1 | — | — | 52,5 | — | 52,59 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 52,5 | — | 52,1 | 52,1 | 52,1 | 52,0 | 52,9 | 53,1 | 52,36 | — | — | — |
| 10 | 52,5 | 52,0 | 51,8 | 52,0 | 52,3 | 52,5 | 52,2 | 52,6 | 52,4 | 52,4 | 52,8 | 52,6 | 52,33 | 52,8 | 51,8 | 1,0 |
| 11 | 52,1 | 51,9 | 51,9 | 52,2 | 52,6 | 52,6 | 52,4 | 52,2 | 51,9 | 52,4 | 53,0 | 52,9 | 52,33 | 52,9 | 51,7 | 1,2 |
| 12 | 52,4 | 52,0 | 51,9 | 51,8 | 51,9 | 51,8 | 51,0 | 50,2 | 50,2 | 50,8 | 51,6 | 51,4 | 51,42 | 52,8 | 50,2 | 2,6 |
| 13 | 51,0 | 50,7 | 50,5 | 50,7 | 50,9 | 50,8 | 50,1 | 49,8 | 49,8 | 50,4 | 52,0 | 51,8 | 50,70 | 52,0 | 49,7 | 2,3 |
| 14 | 50,4 | 50,2 | 50,8 | 51,3 | 53,2 | 53,6 | — | 53,1 | — | — | 54,2 | — | 53,39 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 53,7 | — | — | 52,7 | — | — | 52,8 | — | 52,92 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 51,2 | — | 50,4 | 49,6 | 49,2 | 49,4 | 49,9 | 49,5 | 50,12 | — | — | — |
| 17 | 49,7 | 49,3 | 49,4 | 49,4 | 49,6 | 49,6 | — | 48,8 | — | — | 50,2 | — | 49,40 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 49,9 | — | 49,5 | 49,3 | 48,9 | 49,3 | 50,2 | 50,0 | 49,63 | — | — | — |
| 19 | 49,5 | 49,2 | 49,3 | 49,5 | 50,0 | 50,2 | 49,9 | 49,8 | 49,9 | 51,1 | 52,1 | 52,2 | 50,28 | 52,3 | 49,2 | 3,1 |
| 20 | 52,2 | 52,0 | 52,1 | 52,3 | 52,4 | 52,7 | — | 51,3 | — | — | 51,7 | — | 51,64 | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 49,5 | — | 48,6 | 48,5 | 48,4 | 48,9 | 50,1 | 50,3 | 49,08 | — | — | — |
| 22 | 49,8 | 49,3 | 49,3 | 49,8 | 50,3 | 50,2 | 50,0 | 49,4 | 49,3 | 50,0 | 50,3 | 50,1 | 49,72 | 50,3 | 49,1 | 1,2 |
| 23 | 49,8 | 49,4 | 49,0 | 49,2 | 49,3 | 49,0 | — | 48,3 | — | — | 49,7 | — | 48,92 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 50,0 | — | 49,5 | 49,5 | 49,7 | 50,4 | 51,5 | 51,4 | 50,17 | — | — | — |
| 25 | 51,1 | 50,8 | 50,8 | 50,8 | 51,0 | 50,7 | — | 49,8 | — | — | 49,8 | — | 50,06 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 48,8 | — | 47,7 | 47,7 | 47,4 | 47,8 | 48,9 | 49,4 | 48,26 | — | — | — |
| 27 | 49,0 | 49,4 | 49,7 | 50,2 | 50,5 | 51,2 | 51,1 | 51,9 | 52,1 | 52,7 | 54,0 | 54,2 | 51,45 | 54,3 | 49,0 | 5,3 |
| 28 | 54,2 | 53,8 | 54,1 | 54,5 | 55,0 | 54,8 | — | 52,9 | — | — | 53,6 | — | 53,70 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 52,2 | — | 51,9 | 51,8 | 51,8 | 52,3 | 53,1 | 53,0 | 52,21 | — | — | — |
| 30 | 53,0 | 52,8 | 53,0 | 53,2 | 53,2 | 52,7 | — | 52,2 | — | — | 53,1 | — | 52,60 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 52,8 | — | 52,5 | 52,3 | 52,3 | 52,9 | 53,8 | 54,0 | 52,82 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 752,32 | 752,02 | 751,99 | 752,04 | 752,56 | 752,47 | 752,04 | 752,28 | 751,99 | 752,10 | 753,05 | 752,90 | 752,44 | 753,02 | 751,00 | 2,02 |
| | 2. ^a 51,04 | 50,76 | 50,84 | 51,03 | 51,54 | 51,61 | 50,55 | 50,68 | 49,98 | 50,57 | 51,77 | 51,30 | 51,18 | — | — | — |
| | 3. ^a 51,15 | 50,92 | 50,15 | 51,28 | 51,15 | 51,43 | 50,19 | 50,39 | 50,14 | 50,71 | 51,63 | 51,77 | 50,82 | — | — | — |
| Media do mez | 751,56 | 751,29 | 751,08 | 751,49 | 751,73 | 751,89 | 750,99 | 751,09 | 750,80 | 751,20 | 752,13 | 752,07 | 751,46 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima absoluta. 754,6 no dia 7 ás 10^h da m.
minima absoluta. 747,6 » 2 ás 5^h da m.
variação 7,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JULHO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | — | — | — | — | 17,4 | — | 22,0 | 22,0 | 21,6 | 18,4 | 17,9 | 18,0 | 19,46 | 23,3 | 11,6 | 11,7 | |
| 2 | 16,3 | 17,1 | 17,1 | 16,2 | 15,2 | 16,4 | 19,1 | 19,1 | 17,9 | 16,7 | 15,2 | 15,0 | 16,81 | 20,5 | 14,2 | 6,3 | |
| 3 | 14,8 | 13,8 | 13,6 | 14,8 | 18,2 | 20,2 | — | 20,3 | — | — | 15,7 | — | 18,58 | 21,3 | 13,7 | 7,6 | |
| 4 | — | — | — | — | 19,1 | — | — | 22,0 | — | — | 15,9 | — | 20,06 | 24,0 | 13,4 | 10,6 | |
| 5 | — | — | — | — | 18,0 | — | — | 23,8 | — | — | 16,7 | — | 20,46 | 24,3 | 12,2 | 12,1 | |
| 6 | — | — | — | — | 21,3 | — | 28,6 | 29,7 | 28,7 | 25,0 | 20,7 | 16,0 | 25,18 | 31,2 | 13,9 | 17,3 | |
| 7 | 15,3 | 15,0 | 14,8 | 17,4 | 18,6 | 19,9 | — | 21,1 | — | — | 15,8 | — | 19,06 | 22,9 | 14,7 | 8,2 | |
| 8 | — | — | — | — | 19,4 | — | 22,3 | 22,1 | 20,4 | 17,5 | 15,1 | 15,0 | 19,88 | 23,8 | 14,9 | 8,9 | |
| 9 | 14,5 | 14,6 | 14,1 | 16,4 | 17,9 | 20,5 | — | 22,6 | — | — | 15,8 | — | 19,31 | 22,7 | 13,7 | 9,0 | |
| 10 | — | — | — | — | 17,7 | — | — | 22,2 | — | — | 18,3 | — | 19,81 | 23,8 | 13,9 | 9,9 | |
| 11 | — | — | — | — | 18,6 | — | 22,2 | 22,8 | 21,3 | 18,8 | 15,9 | 14,7 | 19,86 | 23,0 | 14,5 | 8,5 | |
| 12 | 14,3 | 13,4 | 12,7 | 13,5 | 19,8 | 23,5 | 25,0 | 25,5 | 24,0 | 19,6 | 17,0 | 15,6 | 18,57 | 26,2 | 12,7 | 13,5 | |
| 13 | 15,8 | 15,2 | 15,2 | 15,4 | 17,1 | 22,0 | 25,0 | 25,1 | 24,3 | 20,0 | 16,4 | 16,8 | 19,04 | 27,3 | 13,5 | 13,8 | |
| 14 | 17,0 | 16,4 | 16,3 | 16,9 | 18,5 | 19,1 | — | 23,5 | — | — | 17,7 | 16,7 | 20,45 | 25,1 | 15,9 | 9,2 | |
| 15 | 16,9 | 16,0 | 16,0 | 16,6 | 20,7 | 24,3 | 27,4 | 26,9 | 26,0 | 22,4 | 19,1 | 18,0 | 20,84 | 28,1 | 16,0 | 12,1 | |
| 16 | 17,7 | 17,2 | 17,0 | 17,0 | 19,3 | 24,0 | 31,4 | 33,7 | 30,8 | 26,0 | 21,2 | 18,7 | 22,93 | 34,3 | 16,9 | 17,4 | |
| 17 | 17,0 | 16,2 | 16,2 | 17,8 | 25,1 | 31,3 | — | 36,2 | — | — | 25,0 | — | 30,70 | 40,0 | 16,2 | 23,8 | |
| 18 | — | — | — | — | 29,8 | — | — | 34,1 | — | — | 26,4 | — | 31,22 | 36,5 | 21,2 | 15,3 | |
| 19 | — | — | — | — | 27,5 | — | — | 35,5 | — | — | 20,8 | — | 28,54 | 34,2 | 19,1 | 15,1 | |
| 20 | — | — | — | — | 19,5 | — | 24,6 | 26,9 | 24,0 | 19,5 | 17,6 | 17,4 | 21,97 | 27,1 | 15,6 | 11,5 | |
| 21 | 17,4 | 17,7 | 17,0 | 17,6 | 22,1 | 26,2 | 28,0 | 26,0 | 25,0 | 21,2 | 16,7 | 16,0 | 20,90 | 28,8 | 15,7 | 13,1 | |
| 22 | 15,6 | 15,1 | 14,8 | 15,0 | 18,5 | 20,3 | 23,0 | 21,8 | 21,5 | 18,1 | 17,3 | 17,3 | 18,20 | 23,0 | 14,8 | 8,2 | |
| 23 | 17,1 | 16,0 | 15,3 | 15,6 | 19,0 | 21,1 | — | 21,6 | — | — | 16,0 | — | 19,48 | 22,3 | 14,6 | 7,7 | |
| 24 | — | — | — | — | 20,0 | — | 24,8 | 23,7 | 22,0 | 18,1 | 15,3 | 13,8 | 20,79 | 26,0 | 11,2 | 14,8 | |
| 25 | 13,2 | 12,8 | 13,0 | 15,7 | 18,3 | 21,8 | — | 24,5 | — | — | 17,3 | — | 21,36 | 26,3 | 12,0 | 14,3 | |
| 26 | — | — | — | — | 18,1 | — | — | 25,1 | — | — | 17,1 | — | 21,18 | 25,5 | 14,9 | 10,6 | |
| 27 | — | — | — | — | 20,5 | — | — | 24,2 | — | — | 18,5 | — | 21,87 | 25,2 | 15,5 | 9,7 | |
| 28 | — | — | — | — | 21,3 | — | — | 29,4 | — | — | 18,6 | — | 23,80 | 29,5 | 16,4 | 13,1 | |
| 29 | — | — | — | — | 20,0 | — | 23,0 | 23,1 | 22,1 | 18,4 | 16,6 | 15,2 | 20,70 | 24,1 | 14,4 | 9,7 | |
| 30 | 13,8 | 12,8 | 12,0 | 13,6 | 17,8 | 21,6 | — | 22,2 | — | — | 15,7 | — | 19,25 | 22,5 | 11,7 | 10,8 | |
| — | — | — | — | — | 18,5 | — | — | 23,0 | — | — | 15,3 | — | 20,00 | 24,2 | 11,4 | 12,8 | |
| Medias das decadas | 1. ^a 2. ^a 3. ^a | — 16,45 — | — 15,73 — | — 15,57 — | — 16,20 — | 18,28 21,59 19,46 | — 24,04 — | — 25,93 — | 22,49 28,82 24,05 | — 25,07 — | — 21,05 — | 16,71 19,71 16,76 | — 16,84 — | 19,86 23,41 20,68 | 23,78 30,18 25,22 | 13,62 16,16 13,87 | 10,16 14,02 11,35 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 19,77 | — | — | 25,09 | — | — | 17,70 | — | 21,30 | 26,35 | 14,53 | 11,83 | |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 40,0 no dia 17
minima absoluta 11,2 » 24 ás 5^h da m.
variação 28,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| JULHO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 9,55 | — | 8,93 | 8,98 | 8,98 | 10,78 | 11,27 | 11,45 | 9,77 | — | — | — |
| 2 | 13,18 | 13,62 | 13,62 | 13,41 | 12,44 | 13,13 | 11,38 | 10,46 | 10,23 | 10,56 | 11,40 | 12,43 | 11,91 | 13,62 | 9,53 | 4,09 |
| 3 | 12,55 | 11,46 | 10,80 | 11,42 | 9,82 | 9,73 | — | 9,77 | — | — | 10,53 | — | 10,00 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 11,90 | — | — | 13,34 | — | — | 10,17 | — | 12,21 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 11,34 | — | — | 12,56 | — | — | 12,08 | — | 11,92 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 13,06 | — | 13,82 | 13,25 | 11,07 | 13,70 | 12,24 | 12,09 | 13,56 | — | — | — |
| 7 | 12,24 | 11,86 | 11,42 | 9,98 | 10,96 | 11,31 | — | 11,08 | — | — | 11,53 | — | 11,10 | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 11,40 | — | 13,23 | 11,52 | 10,28 | 9,80 | 10,87 | 10,93 | 11,27 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 11,13 | — | — | 9,73 | — | — | 10,82 | — | 10,49 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 13,77 | — | — | 12,97 | — | — | 15,06 | — | 13,93 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 12,63 | — | 11,26 | 13,54 | 13,16 | 10,95 | 10,97 | 11,48 | 12,17 | — | — | — |
| 12 | 11,16 | 11,44 | 10,56 | 10,86 | 11,73 | 13,61 | 11,59 | 12,51 | 10,92 | 11,80 | 11,34 | 10,86 | 11,54 | 13,61 | 10,56 | 3,03 |
| 13 | 11,80 | 11,60 | 11,88 | 12,46 | 12,28 | 14,21 | 15,37 | 13,83 | 13,29 | 13,05 | 12,13 | 12,45 | 12,77 | 15,37 | 11,48 | 3,89 |
| 14 | 12,93 | 12,97 | 12,75 | 12,67 | 13,13 | 13,89 | — | 14,79 | — | — | 13,15 | 13,32 | 13,63 | — | — | — |
| 15 | 13,29 | 13,38 | 13,22 | 13,17 | 14,69 | 12,57 | 15,65 | 17,04 | 17,06 | 15,92 | 15,13 | 14,87 | 14,80 | 17,06 | 12,57 | 4,49 |
| 16 | 14,60 | 14,30 | 14,13 | 14,13 | 15,22 | 17,02 | 18,65 | 19,31 | 18,01 | 18,48 | 16,54 | 15,09 | 16,27 | 19,31 | 14,13 | 5,18 |
| 17 | 13,53 | 13,41 | 13,41 | 13,94 | 18,21 | 20,88 | — | 17,06 | — | — | 16,18 | — | 17,04 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 17,01 | — | — | 13,05 | — | — | 12,78 | — | 14,50 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 16,86 | — | — | 10,07 | — | — | 14,17 | — | 14,33 | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 16,51 | — | 14,74 | 14,47 | 14,50 | 13,36 | 13,03 | 12,83 | 14,41 | — | — | — |
| 21 | 13,14 | 12,95 | 13,23 | 12,25 | 13,25 | 13,60 | 11,54 | 14,09 | 13,37 | 13,07 | 12,80 | 12,65 | 13,06 | 15,10 | 11,36 | 3,74 |
| 22 | 12,06 | 12,08 | 11,42 | 11,58 | 11,17 | 10,68 | 9,30 | 10,67 | 10,50 | 12,09 | 12,44 | 12,74 | 11,40 | 13,02 | 9,30 | 3,72 |
| 23 | 12,87 | 12,65 | 11,12 | 10,72 | 10,74 | 13,46 | — | 10,24 | — | — | 9,91 | — | 10,37 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 10,40 | — | 10,44 | 9,75 | 9,73 | 10,14 | 9,52 | 9,38 | 9,82 | — | — | — |
| 25 | 9,31 | 8,71 | 8,08 | 9,53 | 10,45 | 10,62 | — | 12,82 | — | — | 12,44 | — | 11,96 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 12,50 | — | — | 11,69 | — | — | 12,73 | — | 12,30 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 12,35 | — | — | 13,16 | — | — | 13,30 | — | 13,10 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 12,79 | — | — | 14,80 | — | — | 13,81 | — | 13,92 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 12,73 | — | 10,65 | 9,93 | 9,38 | 11,34 | 10,68 | 10,81 | 10,56 | — | — | — |
| 30 | 10,41 | 9,61 | 9,84 | 9,62 | 8,59 | 7,71 | — | 9,07 | — | — | 9,77 | — | 9,09 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 10,59 | — | — | 9,02 | — | — | 9,55 | — | 9,54 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 11,54 | — | — | 11,57 | — | — | 11,60 | — | 11,62 | — | — | — |
| | 2. ^a 12,88 | 12,85 | 12,67 | 12,87 | 14,83 | 15,36 | 14,54 | 14,57 | 14,49 | 13,93 | 13,54 | 12,99 | 14,15 | — | — | — |
| | 3. ^a — | — | — | — | 11,41 | — | — | 11,39 | — | — | 11,54 | — | 11,37 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 12,55 | — | — | 12,47 | — | — | 12,21 | — | 12,35 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 19,31 no dia 16 ás 3^h da t.
 minima —
 variação —

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| JULHO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | — | — | — | — | 64,5 | — | 45,5 | 45,7 | 46,8 | 68,4 | 73,8 | 74,5 | 59,20 | — | — | — |
| 2 | 95,5 | 93,8 | 93,8 | 97,7 | 96,6 | 94,5 | 69,2 | 63,6 | 67,1 | 74,7 | 88,6 | 97,3 | 84,67 | 100,0 | 57,9 | 42,1 |
| 3 | 100,0 | 97,5 | 93,1 | 91,1 | 63,1 | 55,3 | — | 55,1 | — | — | 79,3 | — | 63,30 | 100,0 | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 72,3 | — | — | 67,9 | — | — | 76,0 | — | 69,88 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 73,8 | — | — | 57,3 | — | — | 85,4 | — | 67,46 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 69,3 | — | 47,5 | 49,1 | 37,8 | 58,2 | 67,4 | 89,3 | 57,64 | — | — | — |
| 7 | 94,5 | 93,3 | 91,1 | 67,5 | 68,7 | 65,5 | — | 59,5 | — | — | 86,4 | — | 66,30 | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 68,0 | — | 66,0 | 58,3 | 57,7 | 65,8 | 85,0 | 86,0 | 66,08 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 74,2 | — | — | 47,7 | — | — | 80,9 | — | 64,20 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 91,3 | — | — | 65,1 | — | — | 96,2 | — | 82,12 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 79,2 | — | 56,5 | 65,7 | 69,9 | 67,8 | 81,5 | 92,2 | 70,88 | — | — | — |
| 12 | 91,9 | 99,9 | 96,4 | 94,1 | 68,3 | 63,3 | 49,2 | 51,5 | 49,2 | 69,5 | 78,6 | 82,3 | 74,94 | 99,9 | 46,4 | 53,5 |
| 13 | 88,3 | 90,1 | 92,3 | 95,7 | 84,6 | 72,3 | 65,3 | 58,4 | 58,9 | 75,0 | 87,3 | 87,4 | 78,96 | 95,7 | 57,8 | 37,9 |
| 14 | 89,6 | 93,4 | 92,4 | 88,4 | 82,8 | 84,4 | — | 68,8 | — | — | 87,2 | 94,2 | 82,34 | — | — | — |
| 15 | 92,8 | 98,7 | 97,0 | 93,6 | 80,9 | 67,6 | 57,7 | 64,6 | 68,2 | 79,0 | 93,0 | 96,8 | 82,63 | 98,8 | 57,7 | 41,1 |
| 16 | 96,8 | 97,9 | 97,9 | 97,9 | 91,3 | 76,8 | 54,6 | 49,6 | 54,6 | 73,9 | 88,3 | 94,0 | 81,10 | 98,9 | 42,2 | 56,7 |
| 17 | 93,8 | 97,7 | 97,7 | 91,9 | 76,8 | 32,4 | — | 38,0 | — | — | 68,8 | — | 73,28 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 54,6 | — | — | 32,7 | — | — | 50,0 | — | 43,30 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 61,7 | — | — | 26,2 | — | — | 77,5 | — | 51,68 | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 97,9 | — | 64,1 | 62,9 | 65,4 | 79,2 | 87,0 | 86,7 | 76,58 | — | — | — |
| 21 | 88,8 | 85,8 | 91,7 | 81,9 | 67,0 | 53,7 | 41,1 | 56,4 | 56,7 | 69,8 | 90,5 | 93,5 | 73,48 | 95,0 | 41,1 | 53,9 |
| 22 | 91,4 | 94,5 | 91,1 | 91,1 | 70,4 | 60,2 | 44,5 | 54,9 | 55,0 | 78,2 | 80,6 | 86,6 | 74,64 | 94,5 | 44,5 | 50,0 |
| 23 | 88,7 | 93,5 | 85,8 | 81,2 | 65,7 | 72,3 | — | 53,3 | — | — | 73,2 | — | 66,98 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 59,8 | — | 44,9 | 44,7 | 45,9 | 65,6 | 73,5 | 79,8 | 54,98 | — | — | — |
| 25 | 84,1 | 79,1 | 72,5 | 73,6 | 66,8 | 54,7 | — | 56,0 | — | — | 84,6 | — | 64,34 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 80,9 | — | — | 49,3 | — | — | 87,7 | — | 71,38 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 68,9 | — | — | 58,6 | — | — | 83,9 | — | 67,70 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 67,9 | — | — | 48,5 | — | — | 86,6 | — | 64,84 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 72,2 | — | 51,0 | 47,3 | 47,5 | 72,0 | 75,9 | 84,0 | 59,14 | — | — | — |
| 30 | 88,6 | 87,2 | 94,1 | 82,9 | 56,6 | 40,2 | — | 45,5 | — | — | 73,6 | — | 55,62 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 67,2 | — | — | 43,2 | — | — | 73,7 | — | 56,20 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 74,18 | — | — | 56,93 | — | — | 81,90 | — | 68,08 | — | — | — |
| | 2. ^a 92,20 | 96,28 | 95,62 | 93,60 | 77,81 | 66,13 | 57,90 | 51,84 | 60,87 | 74,07 | 79,92 | 90,51 | 71,57 | — | — | — |
| | 3. ^a — | — | — | — | 67,58 | — | — | 50,70 | — | — | 80,44 | — | 64,48 | — | — | — |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 73,01 | — | — | 53,08 | — | — | 80,74 | — | 67,93 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 2 e 3 á M. N. e 1.^a da m.
 { minima —
 { variação —

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| JULHO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|---------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | C. | C. | C. | NNO. | NO. | ONO. | O. | ONO. | ONO. | O. | SSO. | S. | 0,0 |
| 2 | S. | S. | S. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 19,0 |
| 3 | ONO. | C. | C. | V. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | 1,5 |
| 4 | C. | C. | C. | C. | C. | NO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 5 | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 6 | C. | C. | C. | C. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 7 | C. | NO. | C. | C. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 8 | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 9 | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | NO. | ONO. | ONO. | NO. | ONO. | ONO. | C. | 0,0 |
| 10 | C. | C. | C. | SE. | SE. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | O. | O. | 0,0 |
| 11 | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 3,3 |
| 12 | C. | C. | C. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 13 | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 14 | C. | NNO. | N. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 15 | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 16 | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 17 | NO. | C. | C. | C. | C. | SSE. | SO. | V. | NO. | NNO. | NO. | C. | 0,0 |
| 18 | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 20 | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | NO. | 0,0 |
| 21 | C. | C. | N. | C. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | NNO. | 0,0 |
| 22 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 23 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 24 | C. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 25 | C. | C. | C. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 26 | NO. | NO. | NO. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NNO. | NO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 27 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 28 | C. | C. | ENE. | ENE. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 29 | NNO. | NNO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 30 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 31 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 5 | 38 | 36 | 5 | 1 | 27 |
| Segunda » | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 50 | 27 | 1 | 29 |
| Terceira » | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 32 | 74 | 0 | 20 |
| Mez | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 49 | 118 | 106 | 2 | 76 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | |
|------------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|--------|--------|--------|
| Pressão atmospherica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 751,88 | 752,93 | 751,47 |
| Temperatura | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,19 | 19,69 | 19,81 |
| Tensão do vapor atmospherico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,82 | 11,32 | 10,81 |
| Humidade relativa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 69,4 | 67,1 | 65,6 |
| Serenidade do céu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,2 | 6,3 | 8,0 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| JULHO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 5 | 10 | 6 | 6 | 16 | 24 | 29 | 26 | 22 | 16 | 3 | 8 | 8 | 21 | 16 | 9,5 | 29 |
| 2 | 16 | 16 | 13 | 21 | 21 | 27 | 16 | 18 | 14 | 19 | 8 | 17 | 29 | 29 | 32 | 30 | 29 | 24 | 24 | 18 | 8 | 11 | 3 | 0 | 18,5 | 32 |
| 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 11 | 14 | 18 | 19 | 26 | 26 | 21 | 27 | 22 | 24 | 8 | 11 | 6 | 0 | 0 | 10,5 | 26 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 13 | 18 | 21 | 21 | 24 | 24 | 30 | 27 | 22 | 22 | 19 | 14 | 8 | 11,4 | 30 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | 11 | 18 | 16 | 22 | 26 | 30 | 24 | 32 | 18 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9,8 | 32 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 5 | 5 | 10 | 5 | 11 | 21 | 32 | 18 | 16 | 14 | 11 | 5 | 13 | 10 | 10 | 8,5 | 32 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 14 | 22 | 20 | 21 | 22 | 22 | 21 | 30 | 30 | 18 | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | 14,3 | 30 |
| 8 | 21 | 16 | 16 | 11 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 21 | 21 | 18 | 29 | 47 | 32 | 45 | 35 | 32 | 29 | 27 | 24 | 8 | 13 | 11 | 21,2 | 47 |
| 9 | 16 | 11 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 8 | 8 | 13 | 18 | 18 | 30 | 29 | 26 | 29 | 34 | 37 | 29 | 21 | 8 | 3 | 0 | 0 | 14,5 | 37 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 16 | 16 | 18 | 24 | 22 | 22 | 19 | 16 | 10 | 11 | 11 | 6 | 13 | 16 | 9,5 | 24 |
| 11 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | 18 | 14 | 19 | 21 | 22 | 24 | 24 | 24 | 37 | 32 | 32 | 24 | 24 | 14 | 5 | 0 | 0 | 18,5 | 37 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 16 | 16 | 13 | 27 | 26 | 21 | 29 | 29 | 26 | 24 | 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 10,7 | 29 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 8 | 16 | 22 | 24 | 24 | 24 | 22 | 18 | 16 | 19 | 11 | 0 | 2 | 9,1 | 24 |
| 14 | 0 | 0 | 5 | 10 | 2 | 2 | 6 | 10 | 6 | 10 | 8 | 2 | 11 | 14 | 27 | 26 | 22 | 26 | 16 | 13 | 6 | 5 | 0 | 0 | 9,5 | 27 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | 13 | 26 | 29 | 32 | 29 | 19 | 24 | 19 | 10 | 8 | 6 | 2 | 0 | 9,8 | 32 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 11 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 21 | 16 | 16 | 10 | 5 | 0 | 5 | 13 | 7,0 | 21 |
| 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 8 | 13 | 29 | 19 | 18 | 11 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 29 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 16 | 19 | 24 | 24 | 27 | 16 | 11 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6,7 | 27 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 10 | 24 | 21 | 27 | 30 | 29 | 34 | 11 | 5 | 6 | 2 | 2 | 2 | 9,0 | 34 |
| 20 | 8 | 4 | 1 | 3 | 6 | 3 | 1 | 1 | 8 | 13 | 10 | 10 | 22 | 18 | 24 | 26 | 16 | 27 | 21 | 13 | 8 | 7 | 6 | 13 | 11,2 | 27 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 5 | 10 | 16 | 14 | 13 | 29 | 30 | 21 | 22 | 19 | 18 | 13 | 6 | 10 | 13 | 16 | 11,0 | 30 |
| 22 | 19 | 11 | 11 | 8 | 20 | 14 | 13 | 16 | 21 | 26 | 22 | 22 | 24 | 29 | 29 | 39 | 32 | 32 | 24 | 24 | 24 | 24 | 13 | 6 | 21,0 | 39 |
| 23 | 11 | 16 | 18 | 16 | 22 | 26 | 29 | 19 | 24 | 29 | 30 | 34 | 35 | 45 | 37 | 47 | 47 | 34 | 37 | 27 | 24 | 3 | 0 | 0 | 25,4 | 47 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 8 | 2 | 6 | 16 | 16 | 19 | 24 | 37 | 39 | 40 | 35 | 35 | 24 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 14,1 | 40 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 16 | 11 | 16 | 19 | 30 | 32 | 34 | 32 | 29 | 26 | 21 | 10 | 0 | 2 | 1 | 12,1 | 34 |
| 26 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 8 | 19 | 29 | 29 | 26 | 32 | 32 | 24 | 21 | 21 | 14 | 16 | 21 | 18 | 13,6 | 32 |
| 27 | 10 | 11 | 16 | 6 | 3 | 6 | 5 | 8 | 13 | 18 | 13 | 19 | 19 | 26 | 29 | 26 | 24 | 24 | 16 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 13,2 | 29 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 3 | 8 | 8 | 13 | 5 | 13 | 14 | 16 | 21 | 29 | 24 | 21 | 16 | 8 | 5 | 3 | 1 | 9,5 | 29 |
| 29 | 2 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 | 3 | 16 | 16 | 26 | 32 | 43 | 35 | 42 | 43 | 37 | 35 | 34 | 30 | 30 | 29 | 19 | 11 | 20,6 | 43 |
| 30 | 8 | 16 | 19 | 18 | 13 | 5 | 6 | 16 | 24 | 18 | 29 | 24 | 42 | 37 | 42 | 42 | 48 | 37 | 34 | 24 | 16 | 3 | 0 | 0 | 21,7 | 48 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 13 | 18 | 18 | 27 | 29 | 27 | 39 | 30 | 35 | 19 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 | 12,6 | 39 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 1.ª decada | 5,3 | 5,3 | 3,2 | 4,1 | 3,1 | 3,5 | 2,6 | 5,0 | 9,1 | 10,1 | 13,6 | 15,4 | 19,1 | 24,7 | 25,2 | 28,3 | 26,6 | 26,1 | 20,9 | 15,4 | 12,4 | 9,5 | 9,5 | 8,3 | 12,8 | 31,9 |
| 2.ª , | 2,6 | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 2,1 | 2,3 | 3,7 | 4,0 | 7,7 | 9,0 | 9,7 | 17,8 | 19,4 | 23,2 | 27,3 | 23,8 | 24,1 | 17,1 | 10,3 | 8,5 | 3,9 | 1,8 | 3,3 | 9,6 | 28,7 |
| 3.ª , | 4,6 | 5,1 | 6,2 | 4,4 | 6,7 | 6,5 | 6,9 | 6,7 | 12,5 | 16,2 | 18,4 | 20,2 | 26,2 | 30,9 | 31,7 | 35,2 | 33,5 | 29,8 | 24,9 | 20,1 | 15,3 | 8,2 | 6,5 | 4,8 | 15,9 | 37,2 |
| Mez | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,5 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 5,2 | 5,5 | 11,5 | 13,8 | 15,3 | 21,2 | 25,2 | 26,9 | 30,4 | 28,1 | 26,8 | 21,1 | 15,4 | 12,2 | 7,2 | 5,9 | 5,5 | 12,9 | 32,8 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1.ª decada | 3:063 | 12,8 | 47 kilometros..... no dia 8 |
| 2.ª , | 2:300 | 9,6 | 37 , , 11 |
| 3.ª , | 4:195 | 15,9 | 48 , , 30 |
| Mez..... | 9:558 | 12,9 | 48 , , 30 |

Dia mais ventoso 23.

Dia menos ventoso 17.

QUADRO COMPLEMENTAR

| JULHO 1871 | Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimales | | | | Eidometro Milli- metros | Altimetro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do céu e nuvens | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------|------------------------|------------------|------------------------|--|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia — graus | De noite — graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 52,2 | 42,2 | 9,3 | 8,4 | 0,0 | 7,4 | 6 | 5 | 8,0 | C., C-St., Ci-St. | 7,0 | Ci., Ci-St., Ci-C., C. | 8,0 | C., St. | |
| 2 | 49,7 | - | - | - | 19,0 | 4,0 | 13 | 12 | 0,0 | Ni. | 1,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. | |
| 3 | 52,5 | 37,1 | - | - | 1,5 | 5,5 | 13 | 7 | 1,0 | C., C-Ni. | 5,0 | C. | 6,0 | C., C-Ni. | |
| 4 | 57,5 | 36,3 | 10,4 | 11,0 | 0,0 | 5,0 | 10 | 6 | 1,0 | C., C-St. | 1,0 | C. | 0,5 | C., C-Ni., Ci-St., Ci. | |
| 5 | 50,4 | 34,7 | 7,5 | 6,8 | 0,0 | 7,7 | 10 | 7 | 9,0 | C. | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 6 | 57,8 | 42,8 | 11,6 | 11,6 | 0,0 | 7,0 | 7 | 5 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 7 | 52,4 | 34,7 | 15,7 | 13,8 | 0,0 | 9,0 | 5 | 6 | 8,0 | C., C-St. | 0,0 | C. | 9,5 | Ci., Ci-St., C. | |
| 8 | 52,1 | 33,4 | 15,1 | 13,6 | 0,0 | 9,3 | 8 | 9 | 8,0 | C., C-St. | 8,0 | Ci., C. | 9,5 | C-St., St., C. | |
| 9 | 52,6 | 33,1 | 14,4 | 12,2 | 0,0 | 9,5 | 8 | 8 | 7,0 | C. | 8,0 | Ci-C., C. | 8,0 | Ci., Ci-C., C-St. | |
| 10 | 54,8 | 32,1 | 10,1 | 11,2 | 0,0 | 5,2 | 7 | 6 | 0,0 | Ni. | 1,0 | C. | 0,0 | C-Ni., C-St., C. | |
| 11 | 51,6 | 36,6 | - | - | 3,3 | 3,6 | 11 | 12 | 0,0 | C-Ni., C-St. | 8,0 | C., Ci-C. | 6,0 | C. | |
| 12 | 52,2 | 36,8 | 11,1 | 11,1 | 0,0 | 6,7 | 12 | 6 | 10,0 | C., C-St. | 9,5 | C. | 9,5 | Ci., C. | |
| 13 | 54,8 | 42,6 | 11,6 | 11,6 | 0,0 | 6,7 | 8 | 10 | 9,5 | C. | 10,0 | C. | 9,5 | C., Ci-St. | |
| 14 | 53,7 | 37,6 | 14,4 | 14,7 | 0,0 | 6,7 | 6 | 6 | 0,0 | C-St. | 0,0 | C. | 8,0 | Ci., Ci-C., C. | |
| 15 | 55,4 | 40,3 | 13,9 | 14,2 | 0,0 | 5,3 | 6 | 5 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 16 | 58,9 | 45,5 | 18,4 | 16,6 | 0,0 | 7,0 | 5 | 2 | 0,0 | Nev. | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 17 | 65,2 | 46,1 | 15,9 | 16,0 | 0,0 | 7,8 | 5 | 2 | 10,0 | - | 10,0 | - | 9,5 | Ci. | |
| 18 | 63,0 | 48,2 | 19,3 | 19,2 | 0,0 | 11,5 | 4 | 5 | 9,5 | C. | 9,0 | Ci-C., C. | 8,0 | C. | |
| 19 | 60,5 | 42,7 | 17,7 | 17,1 | 0,0 | 12,9 | 6 | 5 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 20 | 54,1 | 39,4 | 15,4 | 15,4 | 0,0 | 11,0 | 4 | 6 | 6,0 | Ci., C. | 7,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 4,0 | Ci., Ci-C. | |
| 21 | 56,0 | 31,6 | 17,6 | 17,1 | 0,0 | 5,6 | 7 | 6 | 9,5 | St. | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 22 | 50,6 | 33,5 | - | - | 0,0 | 10,0 | 10 | 7 | 1,0 | C., C-St., C-Ni. | 8,0 | Ci-C., C. | 9,5 | Ci-C. | |
| 23 | 50,4 | 33,2 | 15,2 | 14,9 | 0,0 | 8,0 | 11 | 12 | 8,0 | Ci-C., C. | 8,0 | Ci., Ci-C., C. | 9,0 | C-St. | |
| 24 | 53,6 | 35,0 | 9,6 | 9,7 | 0,0 | 8,0 | 8 | 5 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | Ci-C. | |
| 25 | 54,3 | 40,2 | 8,7 | 9,1 | 0,0 | 10,0 | 7 | 7 | 10,0 | - | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| 26 | 52,5 | 39,6 | 15,9 | 13,7 | 0,0 | 7,6 | 6 | 5 | 3,0 | C. | 10,0 | C. | 10,0 | - | |
| 27 | 53,0 | 36,9 | 16,5 | 15,4 | 0,0 | 9,0 | 6 | 5 | 7,0 | Ci., Ci-St., C. | 9,5 | Ci., C. | 9,5 | C. | |
| 28 | 55,7 | 39,6 | 13,5 | 13,6 | 0,0 | 6,2 | 6 | 4 | 9,5 | C-St. | 10,0 | - | 10,0 | C. | |
| 29 | 51,0 | 32,1 | 16,6 | 13,8 | 0,0 | 8,5 | 7 | 7 | 9,5 | C. | 10,0 | - | 9,5 | C., Ci-St. | |
| 30 | 50,7 | 34,0 | 9,9 | 8,8 | 0,0 | 9,7 | 8 | 13 | 10,0 | - | 9,5 | Ci. | 10,0 | C. | |
| 31 | 52,6 | 38,3 | 9,4 | 9,1 | 0,0 | 9,2 | 7 | 5 | 10,0 | Ci-St. | 10,0 | - | 10,0 | - | |
| Medias das decadas | 1. ^a .. | 53,20 | 36,27 | 11,76 | 11,07 | - | 6,96 | 8,7 | 7,1 | 5,2 | | 5,1 | | 6,4 | |
| | 2. ^a .. | 56,94 | 41,58 | 15,30 | 15,10 | - | 7,92 | 6,7 | 5,9 | 6,5 | | 8,3 | | 8,4 | |
| | 3. ^a .. | 52,76 | 35,82 | 13,29 | 12,52 | - | 8,34 | 7,5 | 6,9 | 7,9 | | 9,5 | | 9,8 | |
| Medias do mez | | 54,25 | 37,87 | 13,51 | 12,95 | - | 7,78 | 7,6 | 6,7 | 6,6 | | 7,7 | | 8,3 | |
| Extremas do mez | maxima irradiação solar..... | 65,2 no dia 17 | | | | maxima absoluta..... | | 48,2 no dia 18 | | | | Evaporação | | 12,9 no dia 19 | |
| | minima | nocturna ... 6,8 | | 5 | | minima | | 7,5 | | 5 | | 3,6 | | 11 | |
| | | variação | | 40,7 | | | | | | | | 9,3 | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | JULHO 1871 | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---|----------------|--|
| 6 horas | | 9 horas | | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | | |
| 3,0 | C., C-St., St., Ci-C. | 0,0 | C., C-St., St. | b. t.; agr. | 1 | |
| 4,0 | C., C-Ni. | 6,0 | C., C-Ni. | ch. gr. de madr.; agr. | 2 | |
| 9,0 | C., C-St., St. | 9,5 | C., C-St. | agr.; nu. disp. | 3 | |
| 6,0 | Ci., Ci-C., C. | 10,0 | C. | qu. de m.; fresco de n. | 4 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | b. t. | 5 | |
| 10,0 | — | 10,0 | Ci-St. | b. t.; nev. de n.; or. de m. | 6 | |
| 9,0 | Ci., Ci-St. | 0,0 | C. | b. t. | 7 | |
| 9,5 | C., C-St. | 10,0 | C-St., C. | v. desagradavel. | 8 | |
| 8,0 | Ci., Ci-C., St. | 9,5 | C-St., St., Ci-St. | b. t.; hor. enn. | 9 | |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | agr.; chuv. repetidas vezes. | 10 | |
| 9,5 | C., C-St., Ci-C. | 10,0 | — | ch. mi. de madr. | 11 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. de m.; b. t. | 12 | |
| 10,0 | C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | b. t. | 13 | |
| 7,5 | Ci., C., Ci-St. | 9,5 | C. | agr. | 14 | |
| 10,0 | — | 10,0 | C. | b. t. | 15 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. até ás 9 ^h da m.; calor. | 16 | |
| 7,0 | Ci., C. | 9,0 | C., C-St. | muito calor. | 17 | |
| 6,0 | C., C-Ni. | 9,0 | C. | muito calor; nu. disp. de m.; trovoadas ás 7 ^h e 30 ^m da t.; rel. de n. | 18 | |
| 9,5 | C. | 10,0 | — | calor; rel. a E. de n. | 19 | |
| 8,5 | Ci., Ci-C. | 3,0 | C-Ni., C. | nev. de m.; agr. | 20 | |
| 10,0 | — | 7,0 | Nev. | nev. no hor. de m. e á n.; b. t. | 21 | |
| 3,0 | Ci., Ci-C., C., C-St. | 0,0 | C-Ni., C., C-St. | fr.; v. desagradavel de n. | 22 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | v. desagradavel todo o dia. | 23 | |
| 9,0 | Ci., Ci-St. | 10,0 | Ci. | b. t.; hor. enn. | 24 | |
| 10,0 | — | 8,0 | C. | de m., v. fr. e or.; nu. disp. ás 9 ^h da n. | 25 | |
| 10,0 | Ci. | 0,0 | C. | b. t.; nub. de madr. e de n. | 26 | |
| 7,0 | C., C-St. | 9,0 | C. | b. t.; v. fr. de m.; agr. de n. | 27 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | b. t.; or. de m.; nev. nos valles á n. | 28 | |
| 10,0 | — | 9,5 | C. | v. desagradavel todo o dia; or. de m. | 29 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | idem. | 30 | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | b. t.; or. de m. | 31 | |
| | | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
| 6,8 | | 6,5 | Total na 1. ^a decada | 20,5 | 69,6 | ONO. e NO. |
| 8,8 | | 8,0 | » 2. ^a » | 3,3 | 79,2 | NO. |
| 9,0 | | 7,6 | » 3. ^a » | 0,0 | 91,8 | NNO. |
| 8,2 | | 7,4 | Total do mez | 23,8 | 240,6 | NO. e NNO. |
| Dias de chuva ou chuvisco | | | | | | Dias claros..... 15 |
| Dias de nevoeiro | | | | | | » de nuvens.... 15 |
| | | | | | | » cobertos..... 1 |
| Trovoadas no dia..... 18. | | | | | | Relampagos sem trovões no dia..... 19. |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| AGOSTO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 753,6 | 753,0 | 753,1 | 753,0 | 753,2 | 752,9 | 752,0 | 751,5 | 751,5 | 751,8 | 752,2 | 751,8 | 752,42 | 753,6 | 751,5 | 2,1 |
| 2 | 51,1 | 50,8 | 50,8 | 50,7 | 51,0 | 50,9 | 50,6 | 50,5 | 50,6 | 51,1 | 51,6 | 51,6 | 50,94 | 51,6 | 50,4 | 1,2 |
| 3 | 51,5 | 51,1 | 51,8 | 52,0 | 52,2 | 52,3 | 51,9 | 51,9 | 52,0 | 52,3 | 53,0 | 52,8 | 52,11 | 53,0 | 51,1 | 1,9 |
| 4 | 52,7 | 52,6 | 52,7 | 53,0 | 53,4 | 53,2 | 52,6 | 52,4 | 52,3 | 52,5 | 52,6 | 52,3 | 52,69 | 53,5 | 52,2 | 1,3 |
| 5 | 51,9 | 51,6 | 51,4 | 51,6 | 51,9 | 51,6 | 50,4 | 49,9 | 49,6 | 50,0 | 50,1 | 50,0 | 50,77 | 51,9 | 49,6 | 2,3 |
| 6 | 49,5 | 49,2 | 49,2 | 49,0 | 49,2 | 49,0 | 48,4 | 48,3 | 49,0 | 49,6 | 50,5 | 50,3 | 49,25 | 50,5 | 48,3 | 2,2 |
| 7 | 50,3 | 50,4 | 50,2 | 50,4 | 51,3 | 51,4 | 50,4 | 50,3 | 50,2 | 51,0 | 51,5 | 51,5 | 50,75 | 51,6 | 50,1 | 1,5 |
| 8 | 50,8 | 50,7 | 50,7 | 50,9 | 51,3 | 51,2 | 50,7 | 50,2 | 50,1 | 50,6 | 51,4 | 51,4 | 50,84 | 51,5 | 50,1 | 1,4 |
| 9 | 50,8 | 50,4 | 50,6 | 51,0 | 50,9 | 51,0 | 50,3 | 49,7 | 49,8 | 50,0 | 50,7 | 50,7 | 50,42 | 51,0 | 49,5 | 1,5 |
| 10 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,2 | 50,4 | 50,3 | 49,4 | 49,1 | 49,3 | 49,7 | 50,2 | 50,1 | 49,88 | 50,5 | 49,1 | 1,4 |
| 11 | 49,6 | 49,4 | 49,1 | 49,0 | 49,2 | 49,3 | 48,7 | 48,3 | 48,8 | 48,9 | 49,2 | 48,9 | 49,01 | 49,6 | 48,3 | 1,3 |
| 12 | 48,7 | 48,0 | 47,9 | 48,3 | 49,0 | 48,4 | 47,4 | 46,8 | 49,9 | 47,4 | 47,8 | 48,1 | 48,00 | 49,1 | 46,8 | 2,3 |
| 13 | 47,8 | 47,6 | 47,6 | 48,4 | 48,9 | 49,3 | 49,0 | 49,1 | 49,2 | 49,5 | 50,0 | 50,4 | 48,95 | 50,4 | 47,4 | 3,0 |
| 14 | 50,2 | 50,3 | 50,7 | 51,1 | 51,6 | 51,7 | 51,4 | 51,1 | 51,2 | 51,3 | 52,4 | 52,5 | 51,23 | 52,5 | 50,2 | 2,3 |
| 15 | 52,0 | 51,6 | 51,2 | 51,3 | 51,6 | 51,9 | 51,7 | 51,9 | 52,4 | 53,0 | 53,8 | 53,7 | 52,21 | 53,8 | 51,2 | 2,6 |
| 16 | 53,3 | 53,2 | 53,4 | 53,7 | 54,4 | 54,5 | 53,9 | 53,6 | 53,3 | 53,6 | 54,4 | 54,3 | 53,79 | 54,5 | 53,2 | 1,3 |
| 17 | 53,9 | 53,3 | 52,6 | 52,8 | 53,5 | 53,3 | 52,3 | 52,2 | 52,2 | 52,3 | 52,6 | 52,5 | 52,77 | 53,9 | 52,2 | 1,7 |
| 18 | 52,2 | 51,8 | 51,5 | 51,6 | 51,7 | 51,6 | 51,1 | 51,1 | 51,3 | 51,7 | 52,4 | 52,5 | 51,71 | 52,6 | 51,0 | 1,6 |
| 19 | 52,5 | 52,4 | 52,5 | 53,0 | 53,3 | 53,1 | 52,9 | 52,4 | 52,6 | 53,1 | 53,5 | 53,3 | 52,89 | 53,5 | 52,4 | 1,1 |
| 20 | 52,9 | 52,6 | 52,3 | 52,3 | 52,4 | 52,3 | 51,7 | 51,6 | 51,9 | 52,4 | 53,1 | 53,0 | 52,37 | 53,1 | 51,6 | 1,5 |
| 21 | 52,8 | 52,6 | 52,5 | 53,0 | 53,2 | 52,9 | 52,3 | 51,5 | 52,0 | 52,3 | 52,8 | 52,6 | 52,55 | 53,2 | 51,5 | 1,7 |
| 22 | 52,1 | 51,5 | 50,9 | 51,3 | 51,9 | 51,3 | 51,2 | 50,8 | 50,8 | 51,5 | 52,1 | 52,1 | 51,42 | 52,1 | 50,7 | 1,4 |
| 23 | 51,8 | 51,8 | 52,1 | 52,5 | 52,6 | 52,5 | 51,7 | 51,2 | 51,6 | 52,3 | 52,6 | 52,5 | 52,10 | 52,7 | 51,2 | 1,5 |
| 24 | 52,1 | 51,7 | 51,6 | 51,9 | 52,0 | 52,1 | 51,3 | 50,6 | 50,6 | 50,9 | 51,0 | 51,0 | 51,35 | 52,1 | 50,6 | 1,5 |
| 25 | 50,6 | 50,2 | 50,2 | 50,3 | 50,5 | 50,0 | — | 48,5 | — | — | 49,3 | — | 49,28 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 50,9 | — | 50,9 | 50,3 | 50,4 | 50,6 | 50,9 | 50,8 | 50,88 | — | — | — |
| 27 | 50,5 | 50,3 | 50,7 | 51,3 | 51,6 | 51,2 | 51,1 | 50,0 | 50,5 | 51,0 | 51,6 | 51,7 | 51,02 | 51,7 | 50,0 | 1,7 |
| 28 | 51,0 | 50,9 | 50,6 | 50,6 | 51,1 | 50,8 | 50,4 | 50,1 | 50,5 | 51,0 | 51,7 | 51,4 | 50,82 | 51,7 | 50,1 | 1,6 |
| 29 | 51,1 | 50,8 | 50,8 | 51,6 | 52,4 | 52,4 | 51,7 | 51,5 | 51,6 | 52,2 | 53,9 | 53,9 | 52,03 | 53,9 | 50,7 | 3,2 |
| 30 | — | — | — | — | 52,6 | — | 51,4 | 51,1 | 51,3 | 51,7 | 52,0 | 51,7 | 51,76 | — | — | — |
| 31 | 51,7 | 51,5 | 51,4 | 51,9 | 52,2 | 51,8 | 51,2 | 50,3 | 50,4 | 50,9 | 51,1 | 50,8 | 51,23 | 52,2 | 50,3 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Medias das decadas | 1. ^a | 751,22 | 750,98 | 751,05 | 751,18 | 751,48 | 751,38 | 750,67 | 750,38 | 750,44 | 750,86 | 751,38 | 751,25 | 751,01 | 751,87 | 750,19 | 1,68 |
| | 2. ^a | 51,31 | 51,02 | 50,88 | 51,15 | 51,56 | 51,54 | 51,01 | 50,81 | 51,28 | 51,32 | 51,92 | 51,92 | 51,29 | 52,30 | 50,43 | 1,87 |
| | 3. ^a | 51,52 | 51,25 | 51,20 | 51,60 | 51,91 | 51,67 | 51,32 | 50,54 | 50,97 | 51,44 | 51,73 | 51,85 | 51,31 | 52,45 | 50,64 | 1,81 |
| Media do mez | | 751,34 | 751,08 | 751,03 | 751,30 | 751,66 | 751,52 | 751,00 | 750,58 | 750,90 | 751,21 | 751,68 | 751,67 | 751,21 | 752,19 | 750,40 | 1,79 |

Extremas do mez { maxima absoluta. 754,5 no dia 16 ás 11^h da m.
 minima absoluta. 746,8 » 12 ás 3 e 4^h da t.
 variação 7,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| AGOSTO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 14,6 | 14,0 | 13,0 | 15,6 | 18,7 | 22,8 | 24,2 | 25,0 | 23,7 | 19,7 | 18,4 | 18,4 | 18,93 | 25,6 | 12,7 | 12,9 |
| 2 | 17,6 | 16,0 | 16,2 | 16,3 | 20,2 | 21,5 | 22,0 | 22,0 | 20,6 | 18,3 | 16,3 | 15,0 | 18,45 | 23,7 | 14,4 | 9,3 |
| 3 | 14,1 | 13,3 | 13,0 | 14,8 | 19,4 | 21,8 | — | 22,7 | — | — | 16,4 | — | 20,02 | 23,0 | 12,7 | 10,3 |
| 4 | — | — | — | — | 20,5 | — | 23,1 | 24,0 | 21,9 | 19,0 | 16,6 | 16,0 | 21,04 | 24,8 | 13,3 | 11,5 |
| 5 | 14,3 | 14,4 | 13,5 | 16,8 | 23,9 | 28,6 | 32,0 | 34,4 | 32,8 | 27,9 | 24,4 | 22,3 | 23,92 | 35,1 | 13,1 | 22,0 |
| 6 | 21,0 | 24,4 | 23,4 | 25,0 | 28,5 | 31,3 | 30,7 | 30,9 | 28,0 | 19,1 | 18,3 | 18,6 | 24,90 | 33,0 | 17,9 | 15,1 |
| 7 | 17,7 | 17,7 | 17,3 | 17,5 | 20,5 | 21,0 | 23,2 | 24,5 | 25,1 | 19,8 | 18,8 | 18,4 | 20,08 | 25,1 | 17,2 | 7,9 |
| 8 | 17,9 | 17,0 | 17,4 | 18,0 | 19,8 | 22,0 | 23,8 | 24,9 | 22,3 | 18,6 | 16,8 | 16,7 | 19,61 | 25,0 | 16,4 | 8,6 |
| 9 | 16,6 | 16,6 | 16,1 | 16,5 | 17,4 | 19,0 | — | 23,7 | — | — | 17,5 | — | 20,26 | 24,7 | 15,6 | 9,1 |
| 10 | — | — | — | — | 19,4 | — | — | 26,3 | — | — | 18,2 | — | 22,29 | 28,6 | 16,0 | 12,6 |
| 11 | — | — | — | — | 19,5 | — | 26,8 | 27,2 | 26,4 | 24,0 | 18,3 | 16,5 | 23,05 | 28,3 | 16,0 | 12,3 |
| 12 | 16,1 | 16,1 | 15,7 | 16,6 | 17,4 | 19,9 | 25,1 | 25,9 | 23,1 | 19,2 | 18,4 | 17,8 | 19,31 | 26,6 | 15,7 | 10,9 |
| 13 | 17,8 | 18,0 | 18,4 | 19,0 | 19,6 | 21,7 | — | 23,4 | — | — | 19,6 | — | 21,20 | 24,2 | 17,0 | 7,2 |
| 14 | — | — | — | — | 21,2 | — | — | 23,7 | — | — | 18,2 | — | 21,13 | 24,5 | 17,4 | 7,1 |
| 15 | — | — | — | — | 18,8 | — | — | 20,3 | — | — | 17,2 | — | 19,31 | 21,4 | 16,7 | 4,7 |
| 16 | — | — | — | — | 17,6 | — | 20,0 | 21,0 | 20,4 | 17,5 | 16,1 | 15,1 | 18,73 | 21,0 | 14,3 | 6,7 |
| 17 | 13,8 | 13,7 | 13,5 | 15,0 | 18,3 | 22,0 | — | 24,0 | — | — | 18,1 | — | 21,04 | 25,3 | 13,0 | 12,3 |
| 18 | — | — | — | — | 20,4 | — | 25,5 | 25,2 | 23,1 | 20,0 | 18,3 | 17,7 | 21,99 | 25,5 | 16,8 | 8,7 |
| 19 | 16,9 | 15,8 | 16,0 | 17,0 | 21,0 | 24,0 | 26,2 | 26,5 | 24,8 | 21,0 | 18,3 | 17,5 | 20,43 | 27,3 | 15,1 | 12,2 |
| 20 | 16,7 | 15,7 | 15,1 | 18,5 | 22,0 | 27,3 | 28,2 | 27,8 | 27,0 | 22,0 | 19,5 | 18,4 | 20,70 | 29,4 | 15,1 | 14,3 |
| 21 | 18,5 | 18,3 | 17,6 | 17,6 | 19,5 | 23,6 | 26,5 | 27,2 | 23,5 | 20,4 | 19,5 | 19,4 | 21,00 | 27,7 | 16,9 | 10,8 |
| 22 | 18,2 | 18,0 | 17,4 | 17,1 | 17,9 | 20,3 | 23,0 | 24,1 | 20,6 | 19,1 | 18,4 | 18,0 | 19,48 | 24,4 | 17,0 | 7,4 |
| 23 | 17,6 | 17,6 | 17,3 | 17,5 | 19,3 | 21,9 | 25,4 | 28,3 | 25,0 | 20,1 | 18,3 | 16,0 | 20,50 | 28,3 | 16,0 | 12,3 |
| 24 | 16,4 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 18,6 | 22,0 | 29,0 | 30,0 | 29,6 | 22,5 | 19,3 | 16,7 | 21,03 | 30,3 | 15,8 | 14,5 |
| 25 | 15,7 | 14,7 | 14,4 | 15,8 | 21,8 | 29,2 | — | 33,0 | — | — | 22,7 | — | 27,55 | 34,7 | 14,4 | 20,3 |
| 26 | — | — | — | — | 28,1 | — | — | 31,2 | — | — | 25,0 | — | 29,13 | 33,2 | 17,0 | 16,2 |
| 27 | — | — | — | — | 28,9 | — | — | 38,0 | — | — | 23,7 | — | 30,50 | 38,8 | 19,8 | 19,0 |
| 28 | — | — | — | — | 26,4 | — | 27,9 | 25,7 | 24,8 | 21,3 | 19,4 | 19,2 | 24,37 | 27,9 | 18,0 | 9,9 |
| 29 | 18,8 | 18,1 | 17,5 | 18,6 | 20,6 | 23,7 | 24,5 | 25,3 | 24,4 | 20,3 | 18,5 | 18,0 | 20,88 | 25,7 | 16,4 | 9,3 |
| 30 | — | — | — | — | 20,4 | — | 26,0 | 25,4 | 24,1 | 19,6 | 17,4 | 16,4 | 22,11 | 27,3 | 15,8 | 11,5 |
| 31 | 16,0 | 15,6 | 17,0 | 19,0 | 20,0 | 23,0 | 27,0 | 27,2 | 25,4 | 21,0 | 18,8 | 17,4 | 20,75 | 27,9 | 15,2 | 12,7 |
| Medias das decadas | 1. ^o 16,72 | 16,66 | 16,24 | 17,56 | 20,83 | 23,50 | 25,57 | 25,84 | 24,91 | 20,34 | 18,17 | 17,91 | 20,95 | 26,86 | 14,93 | 11,93 |
| | 2. ^o 15,26 | 15,86 | 15,54 | 17,22 | 19,58 | 22,98 | 25,30 | 24,50 | 24,13 | 20,62 | 18,20 | 17,17 | 20,69 | 25,35 | 15,71 | 9,64 |
| | 3. ^o 17,31 | 16,87 | 16,71 | 17,36 | 21,95 | 23,39 | 26,16 | 28,67 | 24,66 | 20,54 | 20,09 | 17,64 | 23,39 | 29,65 | 16,57 | 13,08 |
| Media do mez..... | 16,81 | 16,54 | 16,28 | 17,40 | 20,83 | 23,33 | 25,72 | 26,41 | 24,60 | 20,50 | 18,66 | 17,60 | 21,73 | 27,36 | 15,76 | 11,60 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 33,8 no dia 27
minima absoluta 12,7 » 1 e 3
variação 26,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| AGOSTO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 10,85 | 10,69 | 10,37 | 10,01 | 10,34 | 9,54 | 10,96 | 11,32 | 11,41 | 12,59 | 13,55 | 13,57 | 11,25 | 13,57 | 8,08 | 5,49 |
| 2 | 14,05 | 12,80 | 11,97 | 11,91 | 11,35 | 11,11 | 10,35 | 10,00 | 11,05 | 10,57 | 10,63 | 11,13 | 11,31 | 14,05 | 9,55 | 4,50 |
| 3 | 10,89 | 10,71 | 10,11 | 10,67 | 10,48 | 10,45 | — | 9,20 | — | — | 10,62 | — | 10,29 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 11,30 | — | 11,87 | 11,55 | 10,39 | 10,54 | 10,89 | 11,26 | 11,35 | — | — | — |
| 5 | 10,77 | 10,71 | 10,99 | 10,64 | 10,58 | 11,02 | 10,75 | 12,20 | 9,59 | 10,46 | 11,86 | 12,75 | 11,19 | 12,78 | 9,06 | 3,72 |
| 6 | 11,71 | 9,35 | 10,83 | 10,17 | 11,25 | 13,97 | 12,75 | 12,53 | 10,87 | 14,20 | 13,27 | 13,02 | 12,05 | 15,19 | 9,35 | 5,84 |
| 7 | 12,51 | 12,19 | 11,45 | 11,33 | 11,69 | 12,00 | 12,19 | 12,01 | 10,75 | 11,24 | 11,85 | 11,42 | 11,72 | 12,69 | 10,75 | 1,94 |
| 8 | 11,51 | 12,19 | 12,51 | 12,01 | 11,09 | 11,54 | 11,99 | 12,58 | 12,41 | 13,58 | 12,16 | 12,51 | 12,10 | 13,58 | 11,09 | 2,49 |
| 9 | 12,01 | 12,43 | 12,17 | 12,21 | 12,85 | 12,92 | — | 12,48 | — | — | 11,94 | — | 12,57 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 13,08 | — | — | 14,62 | — | — | 13,65 | — | 13,97 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 14,05 | — | 16,91 | 15,20 | 14,68 | 13,30 | 13,87 | 13,99 | 14,58 | — | — | — |
| 12 | 13,48 | 13,48 | 12,98 | 13,62 | 13,77 | 14,27 | 16,00 | 15,46 | 13,39 | 13,70 | 13,36 | 13,34 | 13,91 | 16,00 | 12,98 | 3,02 |
| 13 | 13,34 | 13,22 | 13,00 | 12,62 | 12,78 | 11,57 | — | 11,83 | — | — | 14,28 | — | 12,64 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 13,07 | — | — | 10,73 | — | — | 14,23 | — | 12,75 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 14,66 | — | — | 13,09 | — | — | 12,63 | — | 13,17 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 12,24 | — | 11,55 | 11,91 | 11,76 | 11,18 | 10,95 | 11,24 | 11,79 | — | — | — |
| 17 | 10,94 | 11,26 | 10,93 | 12,70 | 11,87 | 11,67 | — | 12,30 | — | — | 15,16 | — | 12,69 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 15,32 | — | — | 11,42 | 13,06 | 12,90 | 13,70 | 13,41 | 13,39 | — | — | — |
| 19 | 13,29 | 12,49 | 11,54 | 11,62 | 11,76 | 11,05 | 12,45 | 13,77 | 14,16 | 14,17 | 14,72 | 14,72 | 13,02 | 14,78 | 11,05 | 3,73 |
| 20 | 13,41 | 12,98 | 12,65 | 13,81 | 14,81 | 14,82 | 14,81 | 15,02 | 13,64 | 13,57 | 13,58 | 13,57 | 13,87 | 15,02 | 12,60 | 2,42 |
| 21 | 13,37 | 13,49 | 13,47 | 13,01 | 14,54 | 15,18 | 14,63 | 13,14 | 12,49 | 14,54 | 14,54 | 14,66 | 13,98 | 15,59 | 12,33 | 3,26 |
| 22 | 15,05 | 15,02 | 14,48 | 14,51 | 14,72 | 14,61 | 14,87 | 14,78 | 13,59 | 13,60 | 13,65 | 13,52 | 14,31 | 15,05 | 13,52 | 1,53 |
| 23 | 13,77 | 13,77 | 13,35 | 13,47 | 14,10 | 14,42 | 16,17 | 16,61 | 14,86 | 14,73 | 14,17 | 13,54 | 14,35 | 16,61 | 13,23 | 3,38 |
| 24 | 13,90 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 14,26 | 16,17 | 16,98 | 13,51 | 13,25 | 14,21 | 13,44 | 12,51 | 13,96 | 16,98 | 11,88 | 5,10 |
| 25 | 13,26 | 12,33 | 11,95 | 12,21 | 14,46 | 15,44 | — | 12,08 | — | — | 12,25 | — | 12,99 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 12,27 | — | — | 10,04 | — | — | 14,54 | — | 12,38 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 13,80 | — | — | 10,24 | — | — | 11,99 | — | 12,43 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 13,90 | — | 14,65 | 15,93 | 15,49 | 14,15 | 14,11 | 14,62 | 14,71 | — | — | — |
| 29 | 14,87 | 14,96 | 14,83 | 13,75 | 14,05 | 12,51 | 12,85 | 13,24 | 12,75 | 13,02 | 13,44 | 14,26 | 14,44 | 14,96 | 11,07 | 3,89 |
| 30 | — | — | — | — | 13,34 | — | 13,28 | 12,29 | 10,72 | 11,51 | 12,51 | 12,41 | 12,41 | — | — | — |
| 31 | 12,51 | 12,33 | 10,66 | 10,01 | 12,82 | 12,80 | 13,12 | 12,77 | 12,30 | 13,54 | 13,12 | 13,14 | 12,34 | 13,77 | 9,41 | 4,36 |
| Medias das decadas | 1. ^a 11,79 | 11,38 | 11,30 | 11,12 | 11,40 | 11,57 | 11,57 | 11,85 | 10,92 | 11,87 | 12,04 | 12,24 | 11,78 | 13,64 | 9,65 | 4,00 |
| | 2. ^a — | — | — | — | 13,39 | — | — | 13,07 | 13,45 | 13,13 | 13,65 | 13,38 | 13,18 | — | — | — |
| | 3. ^a 13,82 | 13,61 | 13,15 | 12,90 | 13,84 | 14,45 | 14,57 | 13,15 | 13,21 | 13,66 | 13,43 | 13,58 | 13,48 | 15,49 | 11,91 | 3,55 |
| Media do mez..... | — | — | — | — | 12,91 | — | — | 12,70 | 12,04 | 12,91 | 13,05 | 13,08 | 13,16 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 16,98 no dia 24 á 1.^a da t.
 minima 8,08 » 11 ao M. D.
 variação 8,90

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| AGOSTO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 87,7 | 89,8 | 92,9 | 75,9 | 64,4 | 46,3 | 48,8 | 48,1 | 52,4 | 73,2 | 84,8 | 86,2 | 71,30 | 94,1 | 38,7 | 55,4 |
| 2 | 93,8 | 94,6 | 87,3 | 86,3 | 64,5 | 58,2 | 52,7 | 50,9 | 61,2 | 67,5 | 77,1 | 87,6 | 73,20 | 95,2 | 49,8 | 45,4 |
| 3 | 90,8 | 94,1 | 90,6 | 80,3 | 62,6 | 53,8 | — | 44,8 | — | — | 76,0 | — | 59,86 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 63,0 | — | 56,5 | 52,1 | 53,2 | 64,5 | 77,4 | 83,2 | 61,76 | — | — | — |
| 5 | 88,7 | 87,6 | 95,3 | 74,7 | 47,9 | 37,9 | 30,4 | 30,1 | 25,6 | 37,4 | 52,2 | 63,6 | 56,40 | 95,3 | 22,0 | 73,3 |
| 6 | 63,3 | 41,1 | 50,6 | 43,2 | 39,1 | 41,1 | 38,9 | 37,7 | 38,7 | 86,3 | 84,8 | 81,6 | 54,36 | 86,3 | 36,9 | 49,4 |
| 7 | 82,9 | 80,8 | 77,9 | 76,1 | 65,2 | 64,9 | 57,6 | 52,5 | 45,2 | 65,4 | 73,3 | 72,9 | 68,32 | 83,1 | 45,2 | 37,9 |
| 8 | 75,4 | 84,5 | 84,6 | 78,2 | 64,5 | 58,7 | 54,7 | 53,7 | 61,9 | 85,1 | 85,4 | 88,4 | 72,67 | 90,4 | 51,0 | 39,4 |
| 9 | 85,4 | 88,4 | 89,3 | 87,4 | 86,9 | 79,1 | — | 49,0 | — | — | 76,8 | — | 68,00 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 78,1 | — | — | 55,8 | — | — | 87,8 | — | 70,42 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 83,3 | — | 64,6 | 56,7 | 57,4 | 60,0 | 88,6 | 100,0 | 70,86 | 100,0 | — | — |
| 12 | 98,9 | 98,9 | 97,7 | 96,8 | 93,1 | 82,6 | 67,5 | 62,3 | 63,7 | 82,7 | 84,8 | 87,9 | 84,62 | 98,9 | 62,3 | 36,6 |
| 13 | 87,9 | 86,1 | 82,5 | 77,2 | 75,3 | 59,9 | — | 55,2 | — | — | 84,1 | — | 68,12 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | 70,0 | — | — | 49,2 | — | — | 91,5 | — | 69,86 | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 90,7 | — | — | 73,8 | — | — | 86,5 | — | 79,92 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 81,7 | — | 66,4 | 61,4 | 63,6 | 76,1 | 80,4 | 87,9 | 73,66 | — | — | — |
| 17 | 93,1 | 96,4 | 94,8 | 99,9 | 75,8 | 59,4 | — | 55,5 | — | — | 98,7 | — | 70,10 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 85,9 | — | — | 48,0 | 62,2 | 74,2 | 87,5 | 88,9 | 69,60 | — | — | — |
| 19 | 92,8 | 93,4 | 85,3 | 80,5 | 73,6 | 49,8 | 49,2 | 53,6 | 60,9 | 76,6 | 94,0 | 98,9 | 75,42 | 98,9 | 47,9 | 51,0 |
| 20 | 94,8 | 97,7 | 98,8 | 87,1 | 75,4 | 55,0 | 52,1 | 54,1 | 51,4 | 69,0 | 80,5 | 86,2 | 75,93 | 98,8 | 49,1 | 49,7 |
| 21 | 84,4 | 86,2 | 90,0 | 86,9 | 86,2 | 70,1 | 56,9 | 49,0 | 58,1 | 81,6 | 86,2 | 87,5 | 78,21 | 90,0 | 48,2 | 41,8 |
| 22 | 96,8 | 97,8 | 97,9 | 100,0 | 96,5 | 82,4 | 71,2 | 66,2 | 75,3 | 82,7 | 86,7 | 88,0 | 86,01 | 100,0 | 61,7 | 38,3 |
| 23 | 92,0 | 92,0 | 90,8 | 90,0 | 84,6 | 73,8 | 66,1 | 58,1 | 63,1 | 84,1 | 90,5 | 100,0 | 81,22 | 100,0 | 53,1 | 46,9 |
| 24 | 100,0 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 89,4 | 82,3 | 57,0 | 42,8 | 42,9 | 70,0 | 80,6 | 88,4 | 78,71 | 100,0 | 42,2 | 57,8 |
| 25 | 99,8 | 99,0 | 97,7 | 91,3 | 74,5 | 51,2 | — | 32,2 | — | — | 59,6 | — | 66,28 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 43,4 | — | — | 29,7 | — | — | 61,8 | — | 42,50 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 46,6 | — | — | 21,0 | — | — | 55,0 | — | 40,50 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 54,3 | — | 52,4 | 64,8 | 66,6 | 75,1 | 84,2 | 88,3 | 65,82 | — | — | — |
| 29 | 92,0 | 96,8 | 92,9 | 86,2 | 77,8 | 57,4 | 56,1 | 55,2 | 56,1 | 73,4 | 84,8 | 92,8 | 75,65 | 98,9 | 48,7 | 50,2 |
| 30 | — | — | — | — | 74,8 | — | 53,1 | 51,0 | 48,0 | 67,8 | 84,6 | 89,3 | 64,26 | — | — | — |
| 31 | 92,4 | 93,5 | 73,9 | 61,3 | 73,7 | 61,3 | 49,5 | 47,6 | 51,0 | 73,2 | 81,2 | 88,8 | 69,69 | 94,6 | 43,2 | 51,4 |
| Medias das decadas | 1. ^a 83,25 | 82,61 | 83,64 | 77,76 | 63,62 | 55,00 | 48,51 | 47,47 | 48,31 | 68,49 | 77,56 | 80,50 | 65,63 | 90,73 | 40,60 | 50,13 |
| | 2. ^a — | — | — | — | 80,48 | — | — | 57,28 | 59,87 | 73,10 | 87,66 | 91,63 | 73,81 | — | — | — |
| | 3. ^a 93,91 | 95,01 | 91,86 | 87,93 | 72,89 | 68,36 | 57,79 | 47,05 | 57,64 | 75,99 | 77,75 | 90,39 | 68,05 | 97,25 | 49,52 | 47,73 |
| Media do mez,..... | — | — | — | — | 72,35 | — | — | 50,49 | 55,17 | 72,66 | 80,88 | 87,45 | 69,14 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 11, 22, 23 e 24
 minima 22,0 no dia 5 ás 4^a da t.
 variação 78,0

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| AGOSTO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- limetros |
|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | C. | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 2 | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 3 | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 4 | NNO. | NNO. | NNO. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 5 | SSO. | S. | NO. | NE. | E. | E. | ESE. | NE. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 6 | N. | ENE. | ENE. | NE. | E. | ESE. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 7 | O. | O. | OSO. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NNO. | 0,0 |
| 8 | N. | N. | N. | N. | N. | N. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | 0,0 |
| 9 | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | 0,0 |
| 10 | NNO. | N. | ESE. | SE. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 11 | C. | NO. | NNO. | C. | NO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 12 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | ONO. | 0,0 |
| 13 | ONO. | NO. | C. | ONO. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | OSO. | OSO. | SO. | 0,0 |
| 14 | SO. | SO. | SO. | OSO. | OSO. | O. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 15 | ONO. | ONO. | O. | O. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NO. | 5,3 |
| 16 | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,2 |
| 17 | NNO. | C. | C. | NNO. | NNO. | NO. | — | — | — | — | — | — | 0,0 |
| 18 | — | — | — | — | — | — | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | N. | 0,5 |
| 19 | NNO. | NNO. | C. | C. | N. | N. | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 20 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 21 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 22 | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,7 |
| 23 | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,0 |
| 24 | C. | C. | C. | C. | C. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,2 |
| 25 | C. | C. | C. | C. | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 26 | NNO. | NNO. | NNO. | SE. | SSE. | SO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | 0,0 |
| 27 | NNO. | NNO. | NO. | E. | E. | ESE. | S. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | 0,0 |
| 28 | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | 0,0 |
| 29 | ONO. | ONO. | ONO. | C. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 30 | C. | NO. | C. | C. | O. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 31 | C. | C. | ESE. | C. | ESE. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 9 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 13 | 44 | 27 | 0 | 8 |
| Segunda » | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 4 | 19 | 24 | 32 | 0 | 15 |
| Terceira » | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 33 | 34 | 26 | 0 | 29 |
| Mez | 13 | 0 | 3 | 2 | 5 | 6 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 65 | 102 | 85 | 0 | 52 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|--------|--------|--------|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 750,82 | 750,68 | 752,22 |
| Temperatura | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24,37 | 19,35 | 21,56 |
| Tensão do vapor atmosferico | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14,71 | 11,94 | 12,36 |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 65,8 | 70,6 | 67,5 |
| Serenidade do céu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,6 | 4,9 | 6,5 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| AGOSTO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 16 | 16 | 21 | 22 | 22 | 29 | 26 | 19 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8,4 | 29 | |
| 2 | 3 | 11 | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 8 | 18 | 26 | 24 | 30 | 27 | 29 | 27 | 35 | 26 | 21 | 14 | 10 | 5 | 2 | 14,3 | 35 | |
| 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 24 | 24 | 30 | 24 | 30 | 32 | 35 | 37 | 32 | 32 | 32 | 26 | 19 | 17 | 0 | 18,5 | 37 | | |
| 4 | 3 | 5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 | 5 | 10 | 18 | 22 | 26 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 35 | 27 | 16 | 6 | 2 | 0 | 0 | 13,7 | 35 | |
| 5 | 6 | 0 | 3 | 5 | 2 | 2 | 6 | 6 | 19 | 13 | 7 | 13 | 10 | 5 | 5 | 26 | 27 | 26 | 27 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9,3 | 27 | |
| 6 | 1 | 10 | 6 | 6 | 5 | 3 | 8 | 8 | 11 | 13 | 5 | 13 | 19 | 26 | 22 | 26 | 19 | 21 | 21 | 18 | 14 | 2 | 2 | 2 | 11,7 | 26 | |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 | 10 | 16 | 19 | 14 | 18 | 24 | 24 | 29 | 26 | 22 | 16 | 10 | 16 | 10 | 11,7 | 29 | |
| 8 | 11 | 8 | 11 | 3 | 5 | 10 | 6 | 10 | 19 | 14 | 14 | 19 | 21 | 26 | 27 | 32 | 29 | 29 | 29 | 19 | 17 | 14 | 16 | 11 | 16,7 | 32 | |
| 9 | 10 | 11 | 5 | 10 | 6 | 11 | 3 | 3 | 10 | 5 | 13 | 8 | 14 | 27 | 29 | 32 | 29 | 27 | 21 | 18 | 14 | 11 | 11 | 8 | 14,0 | 32 | |
| 10 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 0 | 6 | 2 | 14 | 14 | 14 | 5 | 16 | 10 | 26 | 30 | 26 | 26 | 21 | 16 | 11 | 8 | 6 | 2 | 11,6 | 30 | |
| 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 8 | 10 | 16 | 21 | 29 | 22 | 16 | 16 | 14 | 11 | 10 | 6 | 10 | 11 | 9,4 | 29 | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 10 | 10 | 18 | 16 | 18 | 26 | 24 | 18 | 13 | 13 | 3 | 6 | 14 | 8 | 8,9 | 26 | |
| 13 | 2 | 6 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 10 | 5 | 8 | 11 | 26 | 22 | 24 | 24 | 24 | 16 | 16 | 10 | 10 | 13 | 13 | 10,6 | 26 | |
| 14 | 10 | 13 | 13 | 11 | 10 | 8 | 10 | 14 | 14 | 19 | 21 | 24 | 30 | 30 | 32 | 32 | 30 | 21 | 11 | 18 | 16 | 16 | 10 | 10 | 13,5 | 32 | |
| 15 | 13 | 13 | 3 | 8 | 6 | 10 | 8 | 13 | 16 | 27 | 32 | 32 | 34 | 32 | 30 | 27 | 37 | 27 | 29 | 21 | 18 | 14 | 14 | 8 | 19,7 | 34 | |
| 16 | 8 | 10 | 13 | 11 | 8 | 6 | 5 | 10 | 11 | 16 | 19 | 21 | 9 | 18 | 18 | 26 | 22 | 26 | 17 | 26 | 18 | 10 | 14 | 6 | 14,5 | 26 | |
| 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 10 | 10 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 21 | 27 | 29 | 29 | 22 | 26 | 19 | 13 | 3 | 16 | 16 | - | - | - |
| 19 | 10 | 6 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 | 11 | 19 | 22 | 24 | 30 | 34 | 30 | 26 | 26 | 22 | 14 | 2 | 8 | 2 | 13,5 | 34 | |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 | 14 | 18 | 29 | 29 | 32 | 34 | 24 | 21 | 22 | 19 | 11 | 6 | 2 | 6 | 11,8 | 34 | |
| 21 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 14 | 5 | 35 | 30 | 32 | 40 | 32 | 29 | 19 | 18 | 26 | 21 | 19 | 30 | 15,5 | 40 | |
| 22 | 16 | 18 | 13 | 13 | 19 | 14 | 18 | 14 | 13 | 5 | 0 | 0 | 13 | 27 | 30 | 34 | 37 | 22 | 29 | 16 | 11 | 13 | 3 | 0 | 15,7 | 37 | |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 24 | 11 | 21 | 24 | 27 | 18 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,3 | 27 | |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 10 | 22 | 30 | 18 | 19 | 18 | 13 | 10 | 6 | 10 | 3 | 5 | 7,5 | 30 | |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 13 | 10 | 19 | 30 | 24 | 26 | 19 | 13 | 8 | 6 | 5 | 5 | 2 | 8,1 | 30 | |
| 26 | 2 | 2 | 3 | 8 | 0 | 6 | 11 | 8 | 13 | 16 | 18 | 16 | 24 | 27 | 30 | 22 | 11 | 13 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10,0 | 30 | |
| 27 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 5 | 8 | 19 | 13 | 22 | 26 | 22 | 19 | 16 | 11 | 37 | 23 | 23 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,9 | 37 | |
| 28 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 | 18 | 6 | 11 | 16 | 16 | 26 | 27 | 24 | 27 | 21 | 22 | 19 | 8 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11,4 | 27 | |
| 29 | 0 | 2 | 8 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 10 | 11 | 16 | 21 | 19 | 30 | 26 | 24 | 22 | 10 | 11 | 3 | 2 | 0 | 9,7 | 30 | |
| 30 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 13 | 13 | 19 | 24 | 32 | 32 | 24 | 32 | 18 | 24 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10,3 | 32 | |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 8 | 13 | 18 | 29 | 24 | 19 | 21 | 16 | 10 | 10 | 3 | 0 | 0 | 7,6 | 29 | |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|
| 1.ª decada | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 3,7 | 2,6 | 2,1 | 3,9 | 3,4 | 11,5 | 12,3 | 14,4 | 16,6 | 19,3 | 22,4 | 24,3 | 29,0 | 27,4 | 28,6 | 24,8 | 18,3 | 12,5 | 7,6 | 7,3 | 3,5 | 13,0 | 31,2 |
| 2.ª " | 5,0 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 4,4 | 8,0 | 14,8 | 14,4 | 17,2 | 21,2 | 24,1 | 26,4 | 28,2 | 26,2 | 22,3 | 19,3 | 18,3 | 12,6 | 8,1 | 11,2 | 8,9 | 12,7 | 30,1 |
| 3.ª " | 2,2 | 2,5 | 3,4 | 2,8 | 2,8 | 3,8 | 5,2 | 4,4 | 5,5 | 7,8 | 10,7 | 12,7 | 19,5 | 21,5 | 26,6 | 27,1 | 24,9 | 20,4 | 15,3 | 8,2 | 7,0 | 5,0 | 3,0 | 3,4 | 10,3 | 31,7 |
| Mez | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 3,0 | 4,0 | 4,1 | 8,3 | 11,4 | 13,1 | 15,4 | 20,0 | 22,6 | 25,7 | 28,1 | 26,1 | 23,7 | 20,3 | 14,6 | 10,5 | 6,8 | 6,9 | 5,1 | 12,2 | 31,1 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1.ª decada | 3:102 | 12,9 | 37 kilometros no dia 3 |
| 2.ª " | 2:827 | 13,1 | 34 " nos dias 15, 19 e 20 |
| 3.ª " | 2:702 | 10,3 | 40 " no dia 21 |
| Mez | 8:631 | 12,0 | 40 " 21 |

Dia mais ventoso 15. Dia menos ventoso 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

| AGOSTO 1871 | Thermómetros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Serenidade do céu e nuvens | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------------------|------------------|------------------------|--|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia - graus | De noite - graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho pa- rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 53,2 | 37,3 | 9,7 | 9,8 | 0,0 | 9,2 | 6 | 6 | 9,5 | Ci., St., C., C-St. | 9,5 | Ci. | 10,0 | C. | |
| 2 | 56,2 | 34,9 | 15,7 | 14,7 | 0,0 | 8,0 | 11 | 9 | 2,0 | C., C-Ni. | 1,0 | Ci., C., C-Ni. | 1,0 | Ci., C., C-Ni. | |
| 3 | 54,0 | 31,6 | 10,4 | 9,8 | 0,0 | 7,8 | 7 | 6 | 8,0 | C. | 5,0 | C. | 10,0 | C. | |
| 4 | 54,1 | 34,0 | 10,5 | 10,1 | 0,0 | 8,4 | 9 | 6 | 9,0 | C., C-St. | 9,0 | C. | 9,0 | C. | |
| 5 | 61,6 | 42,2 | 11,9 | 11,1 | 0,0 | 7,8 | 6 | 10 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — | |
| 6 | 62,6 | 42,8 | 17,8 | 17,9 | 0,0 | 13,0 | 7 | 6 | 10,0 | — | 9,0 | Ci., Ci-C. | 10,0 | C. | |
| 7 | 52,9 | 35,1 | 16,1 | 16,7 | 0,0 | 13,3 | 4 | 10 | 0,0 | C., C-Ni. | 7,0 | C. | 8,0 | Ci., C. | |
| 8 | 55,0 | 33,1 | 16,4 | 14,4 | 0,0 | 9,0 | 7 | 5 | 3,0 | C., C-St. | 7,0 | Ci., C., Ci-C. | 8,0 | Ci., C., Ci-C. | |
| 9 | 53,1 | 35,9 | 17,1 | 14,6 | 0,0 | 7,6 | 9 | 13 | 0,0 | C-St. | 8,0 | C. | 10,0 | — | |
| 10 | 55,8 | 40,5 | 14,3 | 14,7 | 0,0 | 6,1 | 11 | 10 | 9,5 | C. | 10,0 | — | 9,0 | C. | |
| 11 | 56,3 | 38,4 | 17,6 | 15,0 | 0,0 | 6,6 | 9 | 10 | 7,0 | C. | 10,0 | C. | 9,5 | C. | |
| 12 | 55,3 | 35,9 | 15,9 | 14,9 | 0,0 | 6,8 | 12 | 6 | 0,0 | Nev. | 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | |
| 13 | 54,6 | 33,9 | 16,3 | 15,8 | 0,0 | 5,0 | 12 | 13 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., Ci-C. | |
| 14 | 55,0 | 34,3 | 15,6 | 15,6 | 0,0 | 5,0 | 12 | 12 | 2,0 | C., C-Ni. | 5,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., Ci-C. | |
| 15 | 45,2 | — | — | — | 5,3 | 5,6 | 13 | 13 | 2,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | |
| 16 | 35,2 | 23,3 | 16,6 | 12,6 | 0,2 | 4,7 | 13 | 12 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., Ci-C., C-Ni. | |
| 17 | 53,0 | 41,7 | 9,9 | 10,2 | 0,0 | 2,2 | 6 | 5 | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | Ci., Ci-C. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | |
| 18 | 56,2 | 38,2 | — | — | 0,5 | 5,3 | 7 | 4 | 0,0 | C., C-Ni. | 6,0 | C. | 9,0 | Ci., C. | |
| 19 | 53,8 | 37,8 | 12,5 | 12,3 | 0,0 | 7,7 | 7 | 5 | 9,5 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | Ci., Ci-St. | 9,0 | Ci. | |
| 20 | 56,4 | 38,6 | 14,6 | 14,6 | 0,0 | 8,2 | 5 | 4 | 10,0 | — | 10,0 | C. | 10,0 | — | |
| 21 | 53,0 | 35,1 | 15,2 | 15,7 | 0,0 | 8,8 | 5 | 3 | 0,0 | C. | 9,0 | C., Ci-St. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | |
| 22 | 53,0 | 32,3 | — | — | 0,7 | 5,8 | 9 | 6 | 0,0 | Ni. | 2,0 | C. | 8,0 | C. | |
| 23 | 54,4 | 36,0 | 15,9 | 16,0 | 0,0 | 5,0 | 9 | 13 | 0,0 | C., C-N. | 8,5 | Ci., C. | 8,5 | Ci., C., Ci-C. | |
| 24 | 56,2 | 40,4 | — | — | 0,2 | 6,5 | 7 | 3 | 7,0 | Nev. | 10,0 | — | 10,0 | C. | |
| 25 | 60,7 | 44,4 | 13,6 | 13,5 | 0,0 | 8,0 | 4 | 4 | 10,0 | — | 10,0 | — | 9,5 | C. | |
| 26 | 59,9 | 41,0 | 14,7 | 14,7 | 0,0 | 11,0 | 5 | 10 | 10,0 | — | 9,5 | Ci-C. | 10,0 | — | |
| 27 | 63,2 | 44,1 | 17,1 | 17,2 | 0,0 | 14,4 | 5 | 7 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — | |
| 28 | 57,0 | 36,1 | 16,5 | 16,0 | 0,0 | 13,0 | 9 | 13 | 10,0 | — | 10,0 | — | 10,0 | — | |
| 29 | 57,0 | 36,1 | 15,7 | 14,7 | 0,0 | 8,1 | 9 | 6 | 6,0 | C., C-St. | 4,0 | C. | 6,0 | C. | |
| 30 | 54,2 | 35,7 | 14,2 | 13,9 | 0,0 | 7,4 | 7 | 5 | 9,5 | C. | 10,0 | — | 10,0 | — | |
| 31 | 54,7 | 36,8 | 13,3 | 12,9 | 0,0 | 7,4 | 8 | 8 | 10,0 | — | 10,0 | C. | 10,0 | — | |
| Medias das decadas | 1.ª.. | 55,85 | 36,74 | 13,99 | 13,88 | — | 9,0 | 7,7 | 8,1 | 6,1 | 7,5 | — | 8,5 | — | |
| | 2.ª.. | 52,10 | 35,78 | 14,75 | 13,87 | — | 5,7 | 9,6 | 8,4 | 3,9 | 5,9 | — | 5,1 | — | |
| | 3.ª.. | 56,66 | 38,00 | 15,13 | 14,96 | — | 8,7 | 7,0 | 7,1 | 6,6 | 8,5 | — | 9,1 | — | |
| Medias do mez | | 54,93 | 36,92 | 14,11 | 13,55 | — | 7,8 | 8,1 | 7,8 | 5,6 | 7,3 | — | 7,6 | — | |
| Extremas do mez | maxima irradiação solar..... | 63,2 no dia 27 | | | maxima absoluta..... | | | | | 44,4 no dia 25 | | 14,4 no dia 27 | | | |
| | minima > nocturna ... | 9,8 > 1 e 3 | | | minima > | | | | | 9,7 > 1 | | 2,2 > 17 | | | |
| | variação | 34,7 | | | | | | | | 12,2 | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | AGOSTO 1871 | | |
|-------------------------------------|--|---------|----------------|--|----------------|----------------------|------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | | | |
| 8,0 | Ci., St., C., Ci-C., C-St. | 0,0 | C. | agr.; cob. de noite. | 1 | | |
| 7,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-St. | 10,0 | — | chuv. de madr.; b. t. á noite. | 2 | | |
| 10,0 | C-St. | 10,0 | — | v. fr. de tarde. | 3 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nu. disp. | 4 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | hor. geralmente enn.; calor. | 5 | | |
| 9,0 | C., C-St. | 0,0 | Nub. | geralmente lim. de dia; á n., nub. e agr. | 6 | | |
| 1,0 | C., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | nub. de m.; nu. disp. ao M. D.; agr. de t. | 7 | | |
| 9,5 | St., C., Ci-St. C-St. | 8,0 | C., Ci-C. | hor. nub. de m.; de t., nu. disp. e agr. | 8 | | |
| 10,0 | — | 0,0 | C. | muito agr. de m.; C. disp. ao M. D.; á n., nub. e fr. | 9 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. sobre o hor. de m. e á t.; agr. de n. | 10 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | alg. nev. de m.; agr. de n. | 11 | | |
| 0,5 | C., Ni., C-Ni. | 6,0 | C. | nev. int. de m.; trov. ás 6 ^h da t.; rel. em varias direcções ás 9 ^h da n. | 12 | | |
| 0,5 | C., St., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | geralmente cob.; muito agr. | 13 | | |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C. | alg. ch. ás 6 ^h da t. e 9 ^h da noite. | 14 | | |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | ch. ás 6 ^h 35 ^m da m. e ás 2 ^h 50 ^m da t. | 15 | | |
| 4,0 | Ci., C., C-Ni. | 9,5 | C-St. | cob. até ás 6 ^h da t.; muito agr. | 16 | | |
| 7,0 | Ci., C., Ci-St., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | geralmente lim. até ás 9 ^h da n.; nub. depois. | 17 | | |
| 9,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | C. | chuv. de madr.; agr. | 18 | | |
| 9,5 | Ci., Ci-C. | 10,0 | — | b. t. | 19 | | |
| 9,5 | Ci-St. | 10,0 | — | or. de m.; b. t. | 20 | | |
| 1,0 | { Ci., C., Ni., C-Ni. C-St., Ci-St. | 0,0 | C., C-Ni. | nu. de trov. a E. ao M. D.; rel. de n. | 21 | | |
| 0,0 | C., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | chuv. de madr. e ás 9 ^h da m.; agr. | 22 | | |
| 8,0 | Ci., Ci-C. | 10,0 | — | nev. de madr. | 23 | | |
| 10,0 | C., Ci-St. | 10,0 | — | idem. | 24 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | hor. enn. de m.; calor de dia. | 25 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | idem. | 26 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | calor int. todo o dia. | 27 | | |
| 8,0 | C., C-St. | 10,0 | — | calor até ao M. D.; agr. á n. | 28 | | |
| 9,5 | C. | 10,0 | — | nu. disp. | 29 | | |
| 9,5 | Ci-St., Ci-C. | 10,0 | — | nev. de madr.; agr. á n. | 30 | | |
| 10,0 | — | 10,0 | — | agr. de m.; geralmente lim. | 31 | | |
| | | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes | |
| 8,4 | | 5,8 | | Total na 1. ^a decada | 0,0 | 90,2 | NO. |
| 5,0 | | 5,4 | | » 2. ^a » | 6,0 | 57,1 | NNO. |
| 7,8 | | 8,2 | | » 3. ^a » | 0,9 | 95,4 | ONO. e NO. |
| 7,1 | | 6,5 | | Total do mez | 6,9 | 742,7 | NO. |
| Dias de chuva ou chuvisco | | | | | | 2, 14, 15, 18 e 22. | |
| Dias de nevoeiro | | | | | | 12, 23, 24 e 30. | |
| Dias claros | | | | | | 13 | |
| » de nuvens | | | | | | 16 | |
| » cobertos | | | | | | 2 | |
| Trovoada no dia | | | | | | 12. | |
| Relampagos sem trovões no dia | | | | | | 21. | |

PRESSAO ATMOSFERICA EM MLLIMETROS

| 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 |

1871

SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO

| 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 | 750.0 |

Extremos maxima absoluta... minima absoluta...
 30 de 10 de n... 30 de 5 de l...
 1871

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| SETEMBRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| 1 | 750,9 | 750,6 | 750,5 | 751,0 | 751,3 | 751,3 | 750,3 | 750,1 | 750,8 | 751,7 | 751,8 | 751,5 | 750,98 | 751,8 | 750,1 | 1,7 | |
| 2 | 50,6 | 51,4 | 51,5 | 52,1 | 52,7 | 52,7 | 51,1 | 51,1 | 51,8 | 51,4 | 51,5 | 51,4 | 51,62 | 53,2 | 50,2 | 3,0 | |
| 3 | 50,9 | 50,6 | 50,1 | 50,2 | 50,7 | 50,9 | 50,5 | 50,9 | 49,7 | 48,4 | 48,3 | 48,5 | 49,83 | 50,9 | 48,1 | 2,8 | |
| 4 | 48,2 | 48,4 | — | — | 47,6 | — | 47,7 | 47,2 | 47,0 | 47,8 | 47,9 | 48,2 | 47,58 | — | — | — | |
| 5 | 47,7 | 47,5 | 47,5 | 47,7 | 49,2 | 49,0 | 48,2 | 47,9 | 48,2 | 48,8 | 49,2 | 49,8 | 48,42 | 49,8 | 47,5 | 2,3 | |
| 6 | 49,9 | 49,8 | 50,0 | 50,6 | 51,0 | 50,7 | 49,9 | 49,8 | 50,1 | 50,7 | 51,3 | 51,1 | 50,42 | 51,3 | 49,8 | 1,5 | |
| 7 | 51,0 | 50,6 | 50,1 | 50,2 | 51,1 | 50,8 | 49,7 | 49,7 | 50,9 | 51,1 | 51,6 | 51,8 | 50,70 | 51,9 | 49,4 | 2,5 | |
| 8 | 51,8 | 51,7 | 51,7 | 51,9 | 52,0 | 52,1 | 51,0 | 50,8 | 50,8 | 51,4 | 51,6 | 51,8 | 51,54 | 52,1 | 50,8 | 1,3 | |
| 9 | 51,2 | 50,7 | 50,2 | 50,0 | 50,0 | 49,3 | 48,7 | 48,1 | 47,8 | 47,8 | 48,4 | 48,0 | 49,11 | 51,2 | 47,8 | 3,4 | |
| 10 | 48,4 | 47,5 | 47,5 | 47,6 | 48,1 | 48,1 | 49,0 | 49,1 | 49,7 | 50,8 | 51,7 | 51,9 | 49,23 | 52,0 | 47,4 | 4,6 | |
| 11 | 51,4 | 50,7 | 50,6 | 51,1 | 51,1 | 50,6 | 49,9 | 48,8 | 47,8 | 47,4 | 47,3 | 46,8 | 49,36 | 51,4 | 46,5 | 4,9 | |
| 12 | 46,3 | 46,0 | 45,0 | 44,5 | 45,1 | 44,8 | 44,7 | 44,2 | 44,4 | 45,0 | 45,5 | 45,5 | 45,07 | 46,3 | 44,2 | 2,1 | |
| 13 | 45,3 | 45,3 | 45,3 | 45,4 | 45,6 | 45,7 | 45,3 | 44,8 | 45,4 | 46,0 | 46,6 | 46,4 | 45,61 | 46,6 | 44,8 | 1,8 | |
| 14 | 46,3 | 46,4 | 46,4 | 46,5 | 47,1 | 47,4 | 47,1 | 46,5 | 46,4 | 47,3 | 48,1 | 48,1 | 46,99 | 48,1 | 46,0 | 2,1 | |
| 15 | 48,3 | 48,3 | 48,4 | 49,0 | 50,0 | 50,2 | 50,4 | 49,8 | 50,1 | 51,2 | 52,2 | 52,4 | 50,10 | 52,4 | 48,3 | 4,1 | |
| 16 | 52,3 | 52,2 | 51,8 | 52,0 | 52,8 | 52,8 | 51,9 | 52,2 | 52,2 | 52,6 | 52,8 | 52,8 | 52,38 | 53,0 | 51,8 | 1,2 | |
| 17 | 52,4 | 52,0 | 51,8 | 52,0 | 52,7 | 52,5 | 52,3 | 51,8 | 51,7 | 52,2 | 52,6 | 52,6 | 52,21 | 52,7 | 51,6 | 1,1 | |
| 18 | 52,3 | 51,7 | 51,2 | 51,8 | 52,0 | 51,3 | 50,5 | 49,9 | 49,8 | 49,7 | 49,9 | 49,2 | 50,69 | 52,3 | 48,9 | 3,4 | |
| 19 | 48,4 | 48,4 | 48,0 | 47,5 | 47,4 | 47,1 | 45,8 | 45,6 | 45,3 | 45,2 | 44,4 | 43,9 | 46,24 | 48,4 | 42,5 | 5,9 | |
| 20 | 42,0 | 40,9 | 40,9 | 40,4 | 41,0 | 40,8 | 40,8 | 40,3 | 40,2 | 40,8 | 40,7 | 40,9 | 40,76 | 42,0 | 40,2 | 1,8 | |
| 21 | 41,1 | 40,6 | 41,6 | 43,3 | 45,5 | 46,3 | 46,9 | 47,5 | 48,0 | 49,1 | 49,8 | 50,1 | 46,00 | 50,3 | 40,6 | 9,7 | |
| 22 | 50,4 | 50,0 | 50,1 | 50,2 | 50,4 | 50,4 | 49,0 | 49,6 | 49,0 | 49,1 | 49,3 | 49,2 | 49,71 | 50,5 | 48,7 | 1,8 | |
| 23 | 48,7 | 47,9 | 48,3 | 48,6 | 48,9 | 48,5 | 47,7 | 47,3 | 48,1 | 48,7 | 49,2 | 49,4 | 48,45 | 49,4 | 47,3 | 2,1 | |
| 24 | 49,3 | 49,6 | 49,9 | 50,3 | 50,8 | 50,7 | 50,2 | 49,5 | 49,4 | 49,5 | 48,7 | 48,1 | 49,65 | 50,9 | 47,8 | 3,1 | |
| 25 | 48,1 | 46,1 | 45,0 | 43,8 | 44,1 | 44,3 | 43,7 | 43,8 | 44,6 | 46,2 | 47,5 | 48,2 | 45,46 | 48,3 | 43,7 | 4,6 | |
| 26 | 48,4 | 48,3 | 48,7 | 49,4 | 50,3 | 50,2 | 49,5 | 48,8 | 48,9 | 49,3 | 49,3 | 48,7 | 49,14 | 50,4 | 48,3 | 2,1 | |
| 27 | 48,7 | 48,1 | 48,0 | 48,6 | 49,3 | 49,7 | 49,5 | 49,4 | 49,4 | 50,0 | 49,6 | 48,6 | 49,09 | 50,1 | 48,0 | 2,1 | |
| 28 | 48,3 | 47,3 | 46,8 | 46,3 | 46,1 | 45,5 | 43,9 | 43,7 | 43,0 | 42,6 | 42,1 | 41,9 | 44,60 | 48,3 | 41,6 | 6,7 | |
| 29 | 41,4 | 42,4 | 42,5 | 43,6 | 44,8 | 45,4 | 45,2 | 45,6 | 46,4 | 47,5 | 48,3 | 49,0 | 45,30 | 49,2 | 41,4 | 7,8 | |
| 30 | 49,5 | 50,3 | 51,5 | 53,0 | 53,9 | 54,6 | 54,0 | 54,3 | 54,7 | 55,2 | 55,7 | 56,0 | 53,70 | 56,1 | 49,5 | 6,6 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 750,06 | 749,88 | 749,90 | 750,14 | 750,37 | 750,58 | 749,61 | 749,47 | 749,68 | 749,99 | 750,33 | 750,40 | 749,94 | 751,58 | 749,01 | 2,57 |
| | 2. ^a | 48,50 | 48,19 | 47,94 | 48,02 | 48,48 | 48,32 | 47,87 | 47,39 | 47,33 | 47,74 | 48,01 | 47,86 | 47,94 | 49,32 | 46,48 | 2,84 |
| | 3. ^a | 47,39 | 47,06 | 47,24 | 47,71 | 48,45 | 48,56 | 48,05 | 48,05 | 48,15 | 48,72 | 48,95 | 48,92 | 48,11 | 50,35 | 45,69 | 4,66 |
| Media do mez | 748,65 | 748,38 | 748,31 | 748,57 | 749,10 | 749,10 | 748,51 | 748,30 | 748,38 | 748,82 | 749,10 | 749,06 | 748,66 | 750,38 | 747,00 | 3,38 | |

Extremas do mez { maxima absoluta. 756,1 no dia 30 ás 10^h da n.
minima absoluta 740,2 " 20 ás 5^h da t.
variação 15,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| SETEMBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 17,0 | 16,3 | 15,8 | 17,6 | 20,5 | 24,3 | 26,5 | 26,1 | 25,0 | 20,5 | 20,0 | 19,1 | 20,81 | 28,4 | 15,3 | 13,1 |
| 2 | 18,4 | 19,1 | 19,0 | 18,4 | 23,0 | 27,3 | 31,0 | 29,2 | 22,3 | 21,0 | 20,0 | 20,1 | 22,41 | 31,3 | 17,0 | 14,3 |
| 3 | 19,8 | 18,8 | 18,4 | 19,2 | 25,1 | 27,6 | 24,5 | 20,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 19,7 | 21,33 | 27,6 | 17,7 | 9,9 |
| 4 | — | — | — | — | 22,2 | — | 25,1 | 23,5 | 23,6 | 20,3 | 20,1 | 19,3 | 22,50 | 26,0 | 17,7 | 8,3 |
| 5 | 18,0 | 17,6 | 17,1 | 17,5 | 17,9 | 20,0 | 24,2 | 24,4 | 23,6 | 19,2 | 16,9 | 16,1 | 19,30 | 25,5 | 15,6 | 9,9 |
| 6 | 15,9 | 16,0 | 16,4 | 16,4 | 17,4 | 18,6 | 22,4 | 23,5 | 21,4 | 18,0 | 16,1 | 15,5 | 18,18 | 24,4 | 15,3 | 9,1 |
| 7 | 15,1 | 14,0 | 13,6 | 14,8 | 17,5 | 21,4 | 24,5 | 23,1 | 20,6 | 17,2 | 15,9 | 14,8 | 17,79 | 25,7 | 12,5 | 13,2 |
| 8 | 14,7 | 14,7 | 14,1 | 15,3 | 17,9 | 20,3 | 21,3 | 21,6 | 20,3 | 17,6 | 15,4 | 14,2 | 17,38 | 22,4 | 13,2 | 9,2 |
| 9 | 13,0 | 12,2 | 11,2 | 11,8 | 15,9 | 19,3 | 21,1 | 21,3 | 20,1 | 16,7 | 15,9 | 15,3 | 16,18 | 21,8 | 10,9 | 10,9 |
| 10 | 16,2 | 16,4 | 16,2 | 17,4 | 18,8 | 19,1 | 18,3 | 20,4 | 19,3 | 17,0 | 15,9 | 14,5 | 17,34 | 21,0 | 14,4 | 6,6 |
| 11 | 13,8 | 12,6 | 12,4 | 14,8 | 18,4 | 19,4 | 21,0 | 20,9 | 18,0 | 16,4 | 16,6 | 15,6 | 16,66 | 21,7 | 12,4 | 9,3 |
| 12 | 15,0 | 14,6 | 14,9 | 15,1 | 15,9 | 17,0 | 18,6 | 19,0 | 19,4 | 17,0 | 16,2 | 16,2 | 12,39 | 20,1 | 13,9 | 6,2 |
| 13 | 15,7 | 15,3 | 15,2 | 15,3 | 18,0 | 19,5 | 20,3 | 19,8 | 20,0 | 16,7 | 15,9 | 15,0 | 17,24 | 20,7 | 14,4 | 6,3 |
| 14 | 14,1 | 13,1 | 12,7 | 13,6 | 18,7 | 21,1 | 20,3 | 19,5 | 20,0 | 18,2 | 17,1 | 16,3 | 17,18 | 22,1 | 12,6 | 9,5 |
| 15 | 16,1 | 14,0 | 13,8 | 16,8 | 18,0 | 18,0 | 20,4 | 21,2 | 21,0 | 18,2 | 17,4 | 16,2 | 17,52 | 22,1 | 13,8 | 8,3 |
| 16 | 16,0 | 15,9 | 14,6 | 15,2 | 18,7 | 21,3 | 21,9 | 16,5 | 19,6 | 18,3 | 16,6 | 16,2 | 17,60 | 23,0 | 14,2 | 8,8 |
| 17 | 15,8 | 15,3 | 15,1 | 15,7 | 18,5 | 20,0 | 18,1 | 20,1 | 21,4 | 17,2 | 16,0 | 15,4 | 17,27 | 21,4 | 14,8 | 6,6 |
| 18 | 15,3 | 14,8 | 13,5 | 14,2 | 16,1 | 19,5 | 21,4 | 22,2 | 21,8 | 19,0 | 17,2 | 17,0 | 17,68 | 22,6 | 12,5 | 10,1 |
| 19 | 16,2 | 15,3 | 15,5 | 15,9 | 18,0 | 21,3 | 22,0 | 21,7 | 18,9 | 17,7 | 17,4 | 17,8 | 18,23 | 22,4 | 15,1 | 7,3 |
| 20 | 18,4 | 17,6 | 16,8 | 18,0 | 19,8 | 21,4 | — | 19,2 | — | — | 18,0 | — | 19,45 | 22,2 | 16,5 | 5,7 |
| 21 | — | — | — | — | 18,8 | — | — | 21,0 | — | — | 17,4 | — | 19,51 | 21,6 | 16,7 | 4,9 |
| 22 | — | — | — | — | 19,4 | — | 22,4 | 23,0 | 22,0 | 20,3 | 19,9 | 18,7 | 20,87 | 23,0 | 15,1 | 7,9 |
| 23 | 17,3 | 16,3 | 15,8 | 17,6 | 20,5 | 22,6 | 23,4 | 23,4 | 20,3 | 21,1 | 19,5 | 18,6 | 19,64 | 23,6 | 15,7 | 7,9 |
| 24 | 18,2 | 17,5 | 17,2 | 17,1 | 20,5 | 22,2 | 23,0 | 23,0 | 21,2 | 19,6 | 19,0 | 19,0 | 19,82 | 23,8 | 16,6 | 7,2 |
| 25 | 18,8 | 18,8 | 18,0 | 16,0 | 16,7 | 19,6 | 19,8 | 16,6 | 18,8 | 17,2 | 16,8 | 14,3 | 17,58 | 20,2 | 14,2 | 6,0 |
| 26 | 16,0 | 16,0 | 15,6 | 15,8 | 18,5 | 19,2 | 20,6 | 20,7 | 19,2 | 17,4 | 17,4 | 18,0 | 17,92 | 21,2 | 14,7 | 6,5 |
| 27 | 18,2 | 18,0 | 17,6 | 17,5 | 18,2 | 18,7 | 19,6 | 17,4 | 17,0 | 15,9 | 14,6 | 13,8 | 17,06 | 19,6 | 13,8 | 5,8 |
| 28 | 14,4 | 14,8 | 15,2 | 15,6 | 16,9 | 17,8 | 19,6 | 20,4 | 19,9 | 19,5 | 18,5 | 18,7 | 17,67 | 20,4 | 14,1 | 6,3 |
| 29 | 18,0 | 18,6 | 18,0 | 17,0 | 19,0 | 20,1 | 21,2 | 20,7 | 19,3 | 18,2 | 17,3 | 17,0 | 18,73 | 21,6 | 16,5 | 5,1 |
| 30 | 15,9 | 15,1 | 16,5 | 16,3 | 17,9 | 19,2 | 21,9 | 22,3 | 18,6 | 17,9 | 16,5 | 15,6 | 17,92 | 22,9 | 14,7 | 8,2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 16,46 | 16,12 | 15,76 | 15,94 | 19,62 | 21,99 | 23,89 | 23,36 | 21,78 | 18,81 | 17,68 | 16,86 | 19,32 | 25,11 | 14,96 | 10,45 |
| | 2. ^a 15,64 | 14,85 | 14,65 | 15,46 | 18,04 | 19,85 | 20,44 | 20,01 | 20,01 | 17,63 | 16,84 | 16,19 | 17,12 | 21,83 | 14,02 | 7,81 |
| | 3. ^a 17,10 | 16,89 | 16,74 | 16,61 | 18,64 | 19,92 | 21,28 | 20,85 | 19,55 | 18,57 | 17,69 | 17,08 | 18,67 | 21,79 | 15,21 | 6,58 |
| Media do mez..... | 16,34 | 15,88 | 15,64 | 16,14 | 18,76 | 20,59 | 21,94 | 21,41 | 20,51 | 18,35 | 17,40 | 16,72 | 18,37 | 23,01 | 14,73 | 8,28 |

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 31,3 no dia 2 á 1^h e 10^m da t.
minima absoluta 10,9 » 9 ás 5 e 55^m da m.
variação 20,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| SETEMBRO 1871 | Uma hora da noite | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Variação | |
|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|------|
| 1 | 13,98 | 13,35 | 13,06 | 12,86 | 12,97 | 12,33 | 14,95 | 13,20 | 12,38 | 14,48 | 14,05 | 14,05 | 13,50 | 14,95 | 12,33 | 2,62 | |
| 2 | 14,17 | 13,75 | 13,50 | 13,13 | 14,05 | 15,19 | 9,84 | 12,50 | 16,16 | 15,18 | 15,21 | 16,01 | 14,04 | 16,16 | 9,84 | 6,32 | |
| 3 | 14,26 | 13,63 | 15,11 | 15,27 | 16,33 | 14,10 | 13,34 | 13,86 | 12,99 | 12,24 | 12,76 | 12,15 | 13,74 | 16,33 | 12,15 | 4,18 | |
| 4 | — | — | — | — | 14,53 | — | 12,63 | 16,00 | 15,71 | 14,61 | 15,41 | 15,05 | 15,01 | — | — | — | |
| 5 | 13,96 | 14,05 | 14,36 | 14,57 | 14,42 | 14,63 | 14,55 | 13,28 | 13,51 | 12,65 | 12,53 | 12,45 | 13,80 | 14,71 | 12,45 | 2,26 | |
| 6 | 12,29 | 12,51 | 11,99 | 11,85 | 12,38 | 12,56 | 12,68 | 13,01 | 12,05 | 11,67 | 11,61 | 11,56 | 12,21 | 13,61 | 11,40 | 2,21 | |
| 7 | 11,15 | 11,21 | 10,80 | 10,36 | 12,24 | 13,61 | 11,48 | 10,78 | 10,74 | 10,68 | 10,69 | 10,99 | 11,26 | 13,61 | 10,36 | 3,25 | |
| 8 | 11,31 | 10,83 | 11,15 | 9,64 | 9,39 | 10,20 | 13,67 | 15,60 | 15,40 | 8,65 | 9,50 | 9,92 | 11,07 | 15,72 | 8,65 | 7,07 | |
| 9 | 10,11 | 9,85 | 9,67 | 9,31 | 9,70 | 7,88 | 9,15 | 8,22 | 7,66 | 9,19 | 9,84 | 9,77 | 9,29 | 10,34 | 7,30 | 3,04 | |
| 10 | 11,00 | 11,99 | 12,81 | 14,63 | 15,12 | 14,69 | 12,13 | 11,17 | 9,23 | 9,01 | 9,70 | 9,90 | 11,96 | 15,12 | 9,01 | 6,11 | |
| 11 | 10,15 | 10,09 | 10,21 | 10,22 | 11,34 | 9,77 | 10,19 | 10,60 | 12,93 | 13,78 | 13,65 | 12,40 | 11,29 | 13,78 | 9,77 | 4,01 | |
| 12 | 11,73 | 11,97 | 11,79 | 11,66 | 12,58 | 12,34 | 11,80 | 11,59 | 11,88 | 11,78 | 12,78 | 12,54 | 12,11 | 12,88 | 11,59 | 1,29 | |
| 13 | 13,12 | 12,24 | 11,46 | 11,83 | 11,07 | 10,69 | 11,41 | 11,28 | 12,17 | 11,96 | 12,22 | 12,14 | 11,80 | 13,12 | 10,56 | 2,56 | |
| 14 | 11,85 | 11,10 | 10,82 | 11,45 | 11,78 | 11,51 | 10,08 | 13,30 | 11,87 | 13,26 | 13,34 | 12,89 | 11,98 | 13,81 | 10,76 | 3,05 | |
| 15 | 13,30 | 11,91 | 11,46 | 12,17 | 13,61 | 13,61 | 13,56 | 13,45 | 12,29 | 12,96 | 13,53 | 13,24 | 12,96 | 14,01 | 11,46 | 2,55 | |
| 16 | 13,22 | 12,86 | 12,11 | 11,76 | 12,72 | 11,66 | 11,43 | 11,93 | 12,83 | 13,04 | 13,78 | 13,41 | 12,70 | 13,78 | 11,43 | 2,35 | |
| 17 | 12,70 | 12,66 | 12,37 | 12,00 | 14,05 | 14,78 | 13,46 | 12,62 | 11,02 | 12,80 | 12,32 | 12,46 | 12,80 | 14,78 | 11,02 | 3,76 | |
| 18 | 11,68 | 11,12 | 10,20 | 11,61 | 12,13 | 12,17 | 11,88 | 11,37 | 11,96 | 10,98 | 11,67 | 11,77 | 11,44 | 12,27 | 10,08 | 2,19 | |
| 19 | 11,97 | 11,97 | 11,84 | 12,86 | 12,08 | 12,28 | 11,39 | 11,40 | 12,54 | 12,81 | 13,54 | 13,20 | 12,28 | 13,54 | 10,86 | 2,68 | |
| 20 | 12,70 | 12,57 | 13,06 | 13,97 | 13,73 | 13,46 | — | 14,14 | — | — | 13,62 | — | 13,53 | — | — | — | |
| 21 | — | — | — | — | 13,56 | — | — | 13,81 | — | — | 13,77 | — | 13,56 | — | — | — | |
| 22 | — | — | — | — | 13,13 | — | 11,67 | 12,07 | 13,41 | 12,72 | 13,77 | 12,96 | 12,32 | — | — | — | |
| 23 | 12,74 | 12,33 | 12,49 | 11,41 | 12,36 | 11,92 | 12,07 | 13,56 | 14,28 | 13,29 | 15,06 | 15,31 | 13,06 | 15,31 | 11,41 | 3,90 | |
| 24 | 14,29 | 13,53 | 12,96 | 12,69 | 13,59 | 13,69 | 13,45 | 12,75 | 13,05 | 12,71 | 12,23 | 12,77 | 13,17 | 14,35 | 11,59 | 2,76 | |
| 25 | 13,21 | 13,34 | 12,49 | 12,23 | 12,37 | 12,57 | 11,84 | 13,01 | 12,30 | 11,80 | 12,31 | 11,87 | 12,45 | 13,69 | 10,96 | 2,73 | |
| 26 | 11,96 | 11,56 | 11,78 | 10,97 | 11,76 | 11,28 | 11,35 | 11,19 | 11,81 | 13,44 | 13,16 | 13,37 | 11,96 | 13,81 | 10,59 | 3,22 | |
| 27 | 13,84 | 13,81 | 13,16 | 12,03 | 12,72 | 10,00 | 9,51 | 12,54 | 11,77 | 11,60 | 11,72 | 10,81 | 11,96 | 13,87 | 9,51 | 4,36 | |
| 28 | 10,46 | 10,50 | 11,10 | 11,79 | 12,10 | 13,35 | 12,85 | 12,89 | 12,97 | 13,23 | 13,32 | 13,70 | 12,43 | 14,36 | 10,29 | 4,07 | |
| 29 | 14,12 | 13,18 | 12,02 | 11,35 | 12,24 | 11,52 | 11,36 | 10,21 | 10,67 | 11,05 | 11,86 | 12,61 | 11,78 | 14,12 | 9,87 | 4,25 | |
| 30 | 12,72 | 11,24 | 9,95 | 10,93 | 11,86 | 11,73 | 10,99 | 10,95 | 11,05 | 12,38 | 12,20 | 12,62 | 11,53 | 14,05 | 9,95 | 4,10 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das décadas | 1.ª | 12,47 | 12,35 | 12,49 | 12,40 | 13,11 | 12,80 | 12,44 | 12,76 | 12,58 | 11,84 | 12,13 | 12,18 | 12,59 | 14,51 | 10,39 | 4,12 |
| | 2.ª | 12,24 | 11,85 | 11,53 | 11,95 | 12,51 | 12,23 | 11,47 | 12,17 | 12,39 | 12,60 | 13,04 | 12,67 | 12,29 | 13,55 | 10,84 | 2,71 |
| | 3.ª | 12,92 | 12,44 | 11,99 | 11,67 | 12,57 | 12,01 | 11,68 | 12,30 | 12,70 | 12,47 | 12,94 | 12,89 | 12,42 | 14,19 | 10,52 | 3,67 |
| Media do mez..... | 12,52 | 12,19 | 11,99 | 12,02 | 12,73 | 12,35 | 11,95 | 12,41 | 12,49 | 12,28 | 12,70 | 12,57 | 12,43 | 14,08 | 10,58 | 3,50 | |

Extremas do mez { maxima 16,33 no dia 3 ás 9^h da m.
 { minima 7,30 » 9 ás 4^h da t.
 { variação 9,03

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| SETEMBRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-------|
| 1 | 96,9 | 96,8 | 97,7 | 85,9 | 72,4 | 54,6 | 58,2 | 52,2 | 52,6 | 80,8 | 80,5 | 85,4 | 75,95 | 99,0 | 52,2 | 46,8 | |
| 2 | 90,0 | 83,6 | 82,6 | 83,4 | 67,3 | 56,3 | 29,4 | 41,5 | 80,6 | 82,1 | 87,4 | 91,4 | 72,54 | 91,4 | 29,4 | 62,0 | |
| 3 | 83,0 | 84,4 | 95,3 | 92,2 | 68,9 | 51,3 | 58,3 | 77,1 | 72,0 | 67,8 | 70,7 | 71,2 | 76,65 | 95,3 | 51,3 | 44,0 | |
| 4 | — | — | — | — | 57,9 | — | 53,3 | 74,4 | 72,6 | 82,4 | 88,0 | 90,3 | 71,90 | — | — | — | |
| 5 | 91,0 | 93,8 | 98,9 | 97,9 | 94,4 | 84,1 | 64,5 | 58,4 | 62,4 | 76,4 | 87,4 | 91,4 | 84,03 | 98,9 | 58,4 | 40,5 | |
| 6 | 91,3 | 92,4 | 86,3 | 84,4 | 83,7 | 78,7 | 62,9 | 60,5 | 63,5 | 76,0 | 85,2 | 88,2 | 79,46 | 92,4 | 59,0 | 33,4 | |
| 7 | 87,2 | 94,2 | 93,1 | 82,7 | 82,2 | 71,7 | 50,2 | 51,3 | 55,9 | 73,1 | 79,4 | 87,7 | 76,13 | 98,7 | 47,1 | 51,6 | |
| 8 | 90,8 | 87,0 | 93,0 | 74,7 | 61,5 | 57,5 | 72,6 | 81,3 | 86,8 | 57,8 | 73,0 | 82,2 | 74,79 | 90,8 | 55,9 | 34,9 | |
| 9 | 90,6 | 93,0 | 97,7 | 88,2 | 72,1 | 50,4 | 49,1 | 43,6 | 43,8 | 65,0 | 73,1 | 75,4 | 70,75 | 99,8 | 42,0 | 57,8 | |
| 10 | 80,2 | 86,3 | 93,4 | 98,9 | 93,6 | 89,3 | 77,5 | 62,7 | 59,0 | 62,4 | 72,1 | 80,7 | 80,14 | 100,0 | 56,9 | 43,1 | |
| 11 | 86,4 | 92,8 | 95,1 | 81,5 | 72,0 | 58,3 | 55,1 | 57,7 | 90,2 | 99,2 | 97,0 | 94,0 | 81,41 | 99,2 | 53,1 | 46,1 | |
| 12 | 92,3 | 96,7 | 93,4 | 91,2 | 93,5 | 85,5 | 74,0 | 66,5 | 70,9 | 81,6 | 93,2 | 91,4 | 86,55 | 98,9 | 66,5 | 32,4 | |
| 13 | 98,8 | 94,6 | 89,0 | 91,3 | 70,1 | 63,4 | 64,3 | 65,6 | 70,0 | 84,5 | 90,8 | 95,5 | 81,27 | 98,8 | 62,7 | 36,1 | |
| 14 | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,7 | 73,4 | 61,8 | 56,8 | 78,9 | 68,2 | 85,3 | 91,9 | 94,0 | 83,51 | 100,0 | 56,8 | 43,2 | |
| 15 | 97,6 | 100,0 | 97,5 | 85,4 | 88,6 | 88,6 | 76,1 | 71,8 | 66,3 | 83,3 | 91,5 | 96,4 | 87,46 | 100,0 | 66,3 | 33,7 | |
| 16 | 97,7 | 95,5 | 97,8 | 91,4 | 79,2 | 61,9 | 58,5 | 85,4 | 75,6 | 83,3 | 98,0 | 97,7 | 85,77 | 98,7 | 58,5 | 40,2 | |
| 17 | 98,7 | 97,7 | 96,7 | 90,3 | 88,6 | 85,0 | 87,1 | 72,1 | 58,1 | 87,7 | 91,0 | 95,7 | 88,08 | 98,8 | 58,1 | 40,7 | |
| 18 | 90,2 | 88,7 | 88,4 | 96,2 | 87,3 | 72,2 | 62,6 | 58,6 | 61,6 | 67,2 | 79,9 | 81,6 | 77,15 | 90,2 | 58,3 | 31,9 | |
| 19 | 87,3 | 92,4 | 90,3 | 95,5 | 78,6 | 65,2 | 57,9 | 59,0 | 77,6 | 84,9 | 91,5 | 87,0 | 79,99 | 95,5 | 55,6 | 39,9 | |
| 20 | 80,6 | 84,0 | 91,7 | 90,9 | 79,9 | 70,9 | — | 85,4 | — | — | 88,7 | — | 80,88 | — | — | — | |
| 21 | — | — | — | — | 83,9 | — | — | 74,7 | — | — | 93,1 | — | 80,84 | — | — | — | |
| 22 | — | — | — | — | 80,3 | — | 57,9 | 57,8 | 68,2 | 71,7 | 79,7 | 80,7 | 68,58 | — | — | — | |
| 23 | 87,6 | 89,2 | 93,4 | 76,2 | 68,9 | 58,4 | 56,4 | 63,3 | 80,5 | 71,4 | 89,3 | 96,0 | 77,85 | 96,0 | 56,4 | 39,6 | |
| 24 | 91,9 | 91,5 | 88,8 | 87,4 | 75,8 | 68,7 | 64,4 | 61,1 | 69,7 | 74,9 | 74,8 | 78,1 | 77,31 | 92,8 | 59,9 | 32,9 | |
| 25 | 81,8 | 82,6 | 81,3 | 90,4 | 87,4 | 74,0 | 68,9 | 92,5 | 76,1 | 80,8 | 86,4 | 98,2 | 83,61 | 98,9 | 63,8 | 35,1 | |
| 26 | 88,4 | 85,4 | 89,3 | 82,0 | 74,2 | 68,1 | 62,9 | 61,7 | 71,3 | 90,8 | 89,0 | 87,0 | 78,89 | 95,3 | 59,4 | 35,9 | |
| 27 | 89,0 | 88,1 | 86,9 | 80,8 | 81,9 | 62,3 | 56,0 | 84,8 | 81,6 | 86,2 | 94,7 | 92,0 | 83,00 | 94,7 | 56,0 | 38,7 | |
| 28 | 85,6 | 83,8 | 86,2 | 89,3 | 84,9 | 87,9 | 75,7 | 72,3 | 75,1 | 78,4 | 84,0 | 85,3 | 82,61 | 95,9 | 72,3 | 23,6 | |
| 29 | 91,9 | 82,6 | 78,2 | 78,6 | 74,9 | 65,8 | 60,7 | 56,2 | 64,0 | 71,0 | 80,6 | 87,4 | 73,66 | 91,9 | 53,0 | 38,9 | |
| 30 | 94,5 | 87,9 | 71,2 | 79,2 | 77,7 | 70,8 | 56,3 | 54,6 | 88,1 | 81,1 | 87,3 | 95,6 | 76,63 | 96,8 | 50,8 | 46,0 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 89,00 | 90,17 | 93,11 | 87,59 | 75,40 | 65,99 | 57,60 | 60,33 | 64,92 | 72,38 | 79,68 | 84,39 | 76,23 | 96,26 | 50,24 | 46,01 |
| | 2. ^a | 92,84 | 94,12 | 93,87 | 91,24 | 81,12 | 71,28 | 65,82 | 70,10 | 70,94 | 84,11 | 91,35 | 92,59 | 83,21 | 97,79 | 59,54 | 38,24 |
| | 3. ^a | 88,84 | 86,39 | 84,41 | 82,99 | 78,98 | 69,50 | 62,13 | 67,90 | 74,96 | 78,48 | 85,89 | 88,72 | 78,30 | 95,29 | 58,95 | 36,34 |
| Media do mez..... | 90,37 | 90,51 | 90,80 | 87,58 | 78,50 | 68,99 | 61,70 | 66,11 | 70,08 | 78,11 | 85,64 | 88,48 | 79,25 | 96,48 | 56,14 | 40,35 | |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 10, 14 e 15
 { minima 29,4 no dia 2 a 1.^a da t.
 { variação 70,6

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| SETEMBRO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 á M. N. | Chuva em mil- ímetros |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|-----------------------------|
| 1 | NO. | C. | C. | C. | NO. | NO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | SSE. | SSE. | 0,0 |
| 2 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | S. | S. | C. | 0,0 |
| 3 | C. | V. | S. | SSE. | N. | OSO. | O. | V. | SE. | E. | ESE. | SE. | 2,5 |
| 4 | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | N. | N. | NNO. | NNO. | NO. | 0,7 |
| 5 | NO. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 0,0 |
| 6 | SSO. | S. | OSO. | OSO. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 7 | C. | C. | C. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 8 | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 9 | NNO. | NNO. | C. | C. | V. | NO. | NO. | NO. | ONO. | ONO. | ONO. | SSE. | 0,0 |
| 10 | SSE. | SO. | SO. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 4,6 |
| 11 | ONO. | ONO. | C. | C. | ONO. | O. | OSO. | OSO. | OSO. | OSO. | ONO. | SSO. | 1,5 |
| 12 | V. | ONO. | V. | SE. | V. | SO. | OSO. | OSO. | ONO. | SO. | SSE. | SE. | 20,4 |
| 13 | SE. | C. | C. | C. | V. | NO. | NNO. | NO. | NO. | NO. | C. | NO. | 3,3 |
| 14 | NO. | NO. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 15 | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | E. | SSO. | O. | ONO. | ONO. | O. | SSE. | SE. | 1,0 |
| 16 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | V. | V. | SE. | OSO. | C. | SSE. | 1,9 |
| 17 | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | V. | NNO. | ONO. | NO. | NO. | C. | C. | 4,0 |
| 18 | C. | NO. | NO. | SSE. | SSE. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 8,5 |
| 19 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 20 | SSE. | SSE. | S. | S. | S. | SSO. | SO. | SSO. | SSO. | SSO. | S. | SSO. | 6,1 |
| 21 | SSO. | SSO. | ONO. | O. | OSO. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | OSO. | S. | SSE. | 9,5 |
| 22 | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | E. | ESE. | 0,1 |
| 23 | ESE. | ESE. | SSE. | SE. | V. | S. | S. | S. | ONO. | V. | OSO. | SO. | 0,0 |
| 24 | SO. | SE. | SE. | SE. | SSO. | SO. | O. | ONO. | ONO. | SO. | SSO. | SSO. | 4,2 |
| 25 | SSO. | SSO. | SSO. | ONO. | OSO. | O. | O. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | ONO. | 18,2 |
| 26 | NO. | ONO. | C. | C. | O. | O. | O. | OSO. | SO. | SO. | SO. | SO. | 3,8 |
| 27 | ONO. | O. | O. | ONO. | ONO. | NO. | NNO. | O. | NNO. | NNO. | NNO. | SSE. | 1,0 |
| 28 | S. | S. | S. | S. | S. | S. | SSO. | SSO. | SSO. | SSO. | SSO. | SSO. | 1,4 |
| 29 | SSO. | OSO. | SO. | SO. | SO. | SO. | SSO. | SSO. | S. | SSE. | SE. | SSE. | 4,0 |
| 30 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SO. | OSO. | NO. | NO. | C. | NO. | 0,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 12 | 6 | 1 | 2 | 7 | 1 | 23 | 28 | 12 | 3 | 11 |
| Segunda » | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 24 | 7 | 7 | 3 | 7 | 3 | 16 | 11 | 2 | 7 | 10 |
| Terceira » | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 13 | 14 | 17 | 13 | 8 | 10 | 15 | 7 | 4 | 2 | 3 |
| Mez | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 38 | 49 | 27 | 25 | 18 | 22 | 14 | 54 | 46 | 18 | 12 | 24 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | |
|------------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|--------|--------|--------|------|----|------|--------|--------|--------|
| Pressão atmospherica | — | — | — | — | — | — | — | — | 749,30 | 740,76 | 745,30 | — | — | — | 748,82 | 750,70 | 751,54 |
| Temperatura. | — | — | — | — | — | — | — | — | 19,79 | 19,45 | 18,73 | — | — | — | 18,32 | 17,79 | 17,58 |
| Tensão do vapor atmospherico. | — | — | — | — | — | — | — | — | 13,00 | 13,53 | 11,78 | — | — | — | 17,89 | 11,26 | 11,07 |
| Humidade relativa. | — | — | — | — | — | — | — | — | 78,0 | 80,9 | 73,7 | — | — | — | 82,0 | 76,1 | 74,8 |
| Serenidade do céu. | — | — | — | — | — | — | — | — | 2,3 | 0,0 | 1,2 | — | — | — | 3,6 | 9,4 | 6,0 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| SETEMBRO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|---|
| 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 11 | 16 | 21 | 32 | 27 | 21 | 19 | 27 | 5 | 6 | 4 | 11 | 0 | 9,1 | 32 | |
| 2 | 6 | 6 | 14 | 2 | 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | 6 | 13 | 11 | 21 | 27 | 35 | 32 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 8,6 | 35 | |
| 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 10 | 10 | 1 | 2 | 2 | 13 | 17 | 24 | 34 | 29 | 14 | 22 | 16 | 10 | 19 | 7 | 6 | 2 | 1 | 4 | 10,5 | 34 | |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 11 | 16 | 8 | 8 | 14 | 16 | 11 | 21 | 29 | 34 | 16 | 3 | 29 | 11 | 11 | 19 | 18 | 2 | 5 | 5 | 3 | 12,3 | 34 | |
| 5 | 10 | 0 | 3 | 8 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | 22 | 26 | 24 | 22 | 21 | 14 | 14 | 8 | 0 | 0 | 1 | 8,2 | 26 | |
| 6 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 10 | 11 | 18 | 24 | 30 | 27 | 22 | 21 | 14 | 11 | 5 | 0 | 0 | 9,0 | 30 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 2 | 1 | 14 | 16 | 21 | 27 | 34 | 35 | 32 | 32 | 24 | 18 | 19 | 18 | 14 | 11 | 13,7 | 35 | |
| 8 | 3 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 16 | 24 | 26 | 26 | 27 | 30 | 30 | 34 | 29 | 34 | 26 | 24 | 32 | 22 | 3 | 2 | 17,3 | 34 | |
| 9 | 10 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 16 | 22 | 29 | 24 | 26 | 24 | 19 | 19 | 2 | 0 | 6 | 10 | 14 | 10,4 | 29 | |
| 10 | 17 | 28 | 37 | 26 | 22 | 16 | 10 | 6 | 13 | 13 | 11 | 26 | 16 | 16 | 24 | 22 | 18 | 16 | 16 | 13 | 5 | 6 | 2 | 2 | 15,9 | 37 | |
| 11 | 3 | 1 | 1 | 3 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 16 | 12 | 24 | 26 | 30 | 27 | 29 | 30 | 19 | 16 | 14 | 2 | 8 | 13 | 14 | 13,5 | 30 | |
| 12 | 18 | 18 | 0 | 2 | 5 | 10 | 6 | 3 | 3 | 8 | 16 | 16 | 22 | 24 | 21 | 24 | 16 | 8 | 6 | 6 | 4 | 11 | 10 | 6 | 11,0 | 24 | |
| 13 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 8 | 16 | 24 | 22 | 24 | 29 | 22 | 18 | 18 | 2 | 0 | 0 | 6 | 3 | 9,0 | 29 | |
| 14 | 6 | 2 | 3 | 6 | 6 | 8 | 13 | 11 | 16 | 16 | 13 | 13 | 21 | 22 | 24 | 19 | 18 | 14 | 14 | 10 | 3 | 10 | 14 | 11 | 12,2 | 24 | |
| 15 | 8 | 13 | 13 | 13 | 8 | 10 | 16 | 22 | 22 | 16 | 24 | 18 | 27 | 22 | 19 | 27 | 19 | 8 | 2 | 0 | 3 | 10 | 6 | 8 | 13,9 | 27 | |
| 16 | 10 | 10 | 8 | 8 | 6 | 5 | 5 | 6 | 16 | 18 | 21 | 16 | 16 | 10 | 18 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 6 | 5 | 8,3 | 21 | |
| 17 | 8 | 10 | 10 | 8 | 13 | 11 | 10 | 13 | 14 | 14 | 11 | 19 | 2 | 8 | 8 | 13 | 11 | 19 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,2 | 19 | |
| 18 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 8 | 11 | 6 | 13 | 16 | 10 | 6 | 3 | 13 | 16 | 21 | 16 | 3 | 0 | 1 | 6 | 2 | 8 | 3 | 7,0 | 21 | |
| 19 | 6 | 6 | 5 | 10 | 6 | 13 | 8 | 8 | 13 | 13 | 10 | 22 | 29 | 32 | 29 | 27 | 27 | 21 | 16 | 40 | 37 | 26 | 35 | 29 | 19,5 | 40 | |
| 20 | 40 | 48 | 51 | 61 | 56 | 24 | 16 | 29 | 27 | 24 | 29 | 35 | 40 | 24 | 30 | 24 | 31 | 24 | 24 | 34 | 32 | 35 | 21 | 29 | 33,0 | 61 | |
| 21 | 29 | 27 | 30 | 32 | 30 | 26 | 16 | 11 | 8 | 26 | 21 | 18 | 32 | 30 | 32 | 30 | 26 | 16 | 10 | 10 | 4 | 2 | 2 | 10 | 20,0 | 32 | |
| 22 | 10 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 14 | 18 | 22 | 29 | 39 | 37 | 32 | 27 | 29 | 24 | 11 | 18 | 11 | 8 | 2 | 10 | 3 | 2 | 16,3 | 39 | |
| 23 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 8 | 14 | 6 | 22 | 26 | 34 | 34 | 39 | 32 | 34 | 18 | 16 | 24 | 24 | 22 | 24 | 14 | 11 | 17,3 | 39 | |
| 24 | 10 | 2 | 11 | 3 | 13 | 10 | 16 | 14 | 24 | 22 | 27 | 24 | 16 | 16 | 21 | 27 | 16 | 11 | 6 | 14 | 6 | 24 | 24 | 30 | 16,1 | 30 | |
| 25 | 34 | 32 | 32 | 48 | 48 | 51 | 29 | 27 | 18 | 19 | 34 | 39 | 37 | 42 | 40 | 34 | 45 | 47 | 27 | 22 | 18 | 21 | 13 | 10 | 32,0 | 51 | |
| 26 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 16 | 19 | 19 | 19 | 30 | 19 | 22 | 21 | 13 | 22 | 24 | 30 | 26 | | 13,5 | 30 | |
| 27 | 29 | 21 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | 13 | 8 | 18 | 27 | 29 | 29 | 26 | 6 | 8 | 19 | 0 | 0 | 3 | 5 | 10 | 13 | 13 | 14,9 | 29 | |
| 28 | 18 | 19 | 19 | 30 | 34 | 42 | 45 | 51 | 55 | 48 | 45 | 45 | 42 | 59 | 48 | 48 | 51 | 53 | 56 | 56 | 64 | 56 | 71 | 53 | 46,2 | 71 | |
| 29 | 45 | 56 | 37 | 27 | 32 | 35 | 37 | 27 | 30 | 40 | 40 | 34 | 27 | 32 | 32 | 30 | 26 | 18 | 16 | 21 | 18 | 14 | 13 | 16 | 29,3 | 56 | |
| 30 | 21 | 27 | 24 | 29 | 19 | 19 | 16 | 16 | 19 | 11 | 13 | 13 | 9 | 3 | 3 | 13 | 18 | 18 | 10 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 12,7 | 29 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 5,3 | 5,4 | 7,4 | 5,4 | 6,2 | 4,3 | 3,2 | 3,7 | 5,4 | 7,7 | 13,3 | 17,2 | 21,0 | 21,5 | 24,6 | 28,1 | 20,2 | 18,6 | 18,7 | 11,6 | 9,2 | 7,3 | 4,6 | 3,7 | 11,5 | 32,6 |
| 2.ª " | 10,7 | 11,3 | 9,3 | 11,3 | 10,9 | 9,5 | 9,1 | 10,6 | 13,4 | 15,0 | 15,4 | 18,5 | 21,0 | 20,7 | 21,6 | 21,8 | 19,6 | 13,6 | 10,8 | 11,5 | 8,7 | 10,5 | 11,9 | 10,8 | 13,7 | 29,6 |
| 3.ª " | 20,7 | 20,2 | 17,6 | 19,5 | 20,7 | 21,0 | 19,9 | 19,1 | 19,6 | 24,3 | 28,8 | 29,2 | 27,7 | 29,3 | 26,2 | 27,8 | 24,9 | 22,0 | 17,9 | 17,2 | 16,1 | 18,5 | 18,6 | 17,2 | 21,8 | 40,6 |
| Mez | 12,2 | 12,3 | 11,4 | 12,1 | 12,6 | 11,6 | 10,7 | 11,1 | 12,8 | 15,7 | 19,2 | 21,6 | 23,2 | 23,8 | 24,1 | 25,9 | 21,6 | 18,1 | 15,8 | 13,4 | 11,3 | 12,1 | 11,7 | 10,6 | 15,6 | 34,3 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 1.ª decada | 2:736 | 11,5 | 37 kilometros no dia 10 |
| 2.ª " | 3:275 | 13,6 | 61 " no dia 20 |
| 3.ª " | 5:240 | 21,8 | 71 " no dia 28 |
| Mez | 11:251 | 15,6 | 71 " 28 |

Dia mais ventoso 28.

Dia menos ventoso 5.

QUADRO COMPLEMENTAR

| SETEMBRO 1871 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli-metros | Atmometro Milli-metros | Ozonometro | | Serenidade do céo e nuvens | | | | | |
|--------------------|--|----------|----------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------|------------------|-----------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | De dia — graus | De noite — graus | 9 horas da manhã | | Meio dia | | 3 horas da tarde | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe-lho pa-rabolico | | | | | Graus | Configurações | Graus | Configurações | Graus | Configurações |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 56,0 | 38,7 | 13,5 | 12,7 | 0,0 | 7,5 | 6 | 5 | 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | Ci., C., Ci-St. | 3,0 | Ci., C., C-St. |
| 2 | 58,2 | 36,9 | 15,7 | 15,7 | 0,0 | 8,0 | 6 | 5 | 5,0 | Ci., C., St., Ci-C. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 3 | 54,2 | - | 16,0 | 15,4 | 2,5 | 7,0 | 13 | 5 | 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 0,0 | C., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 4 | 53,2 | - | 15,4 | 14,4 | 0,7 | 6,1 | 11 | 8 | 0,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C., St., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 5 | 56,6 | 40,7 | 15,8 | 15,4 | 0,0 | 3,0 | 12 | 6 | 0,0 | Nev. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., C-Ni. |
| 6 | 51,7 | 37,8 | 13,4 | 13,2 | 0,0 | 5,0 | 11 | 7 | 0,0 | C. | 9,5 | C. | 5,0 | C. |
| 7 | 53,2 | 37,6 | 11,3 | 10,6 | 0,0 | 5,8 | 12 | 5 | 10,0 | — | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | Ci., C., C-St. |
| 8 | 51,4 | 31,7 | 11,0 | 10,2 | 0,0 | 8,3 | 13 | 13 | 8,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. |
| 9 | 50,3 | 37,0 | 7,6 | 7,8 | 0,0 | 8,0 | 7 | 12 | 8,0 | Ci., Ci-St. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci., Ci-C. |
| 10 | 50,5 | - | - | - | 4,6 | 3,9 | 15 | 15 | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | St., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 11 | 49,6 | 31,2 | 10,3 | 10,0 | 1,5 | 4,1 | 13 | 12 | 5,0 | Ci., C. | 0,0 | C., C-N. | 0,0 | C., C-Ni., C-St. |
| 12 | 45,8 | - | - | - | 20,4 | 3,0 | 13 | 12 | 0,0 | Ni., C-Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. |
| 13 | 51,4 | 31,9 | - | - | 3,3 | 3,9 | 11 | 6 | 5,0 | C., C-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 5,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 14 | 48,0 | 27,4 | 8,9 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 13 | 13 | 5,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | C., C-Ni., C-St. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 15 | 50,2 | - | - | - | 1,0 | 4,7 | 11 | 16 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 16 | 53,7 | - | 12,7 | 12,6 | 1,9 | 4,2 | 14 | 16 | 2,0 | Ci., C., Ci-St., Ci-C. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 17 | 49,9 | - | 13,4 | 13,4 | 4,0 | 2,9 | 14 | 9 | 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | Ni., Ci-C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. |
| 18 | 52,2 | 36,8 | 10,4 | 10,5 | 8,5 | 2,6 | 8 | 7 | 5,0 | Ci., C., Ci-C. | 7,0 | Ci., St., C., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | Ci., C., St., Ci-C. |
| 19 | 37,0 | 22,7 | 13,7 | 13,3 | 0,0 | 4,7 | 13 | 12 | 0,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., St., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 20 | 46,4 | - | - | - | 6,1 | 3,4 | 17 | 17 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 21 | 50,8 | 27,7 | - | - | 9,5 | 5,0 | 15 | 17 | 3,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,5 | C., Ni., C-Ni. |
| 22 | 52,4 | 27,4 | 13,6 | 13,3 | 0,1 | 6,1 | 13 | 13 | 1,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 7,0 | Ci., St., C., Ci-St., Ci-C. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-N. |
| 23 | 48,7 | 22,7 | 13,2 | 13,3 | 0,0 | 4,7 | 14 | 7 | 0,0 | C., Ci-C., C-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., Ni., C-St. |
| 24 | 50,2 | 32,6 | - | - | 4,2 | 5,2 | 12 | 12 | 7,0 | C., C-Ni., C-St., Ci-St. | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni., C-St. |
| 25 | 43,4 | - | - | - | 18,2 | 3,2 | 16 | 16 | 1,0 | C., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 26 | 50,0 | 35,6 | - | - | 3,8 | 2,8 | 14 | 14 | 3,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,5 | Ci., C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 27 | - | - | - | - | 1,0 | 5,9 | 11 | 17 | 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 6,0 | C. | 0,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 28 | 27,4 | - | - | - | 1,4 | 3,4 | 19 | 16 | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. |
| 29 | 45,6 | 27,2 | - | - | 4,0 | 4,3 | 13 | 19 | 5,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 1,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni., C-St. |
| 30 | 50,4 | 36,7 | 13,2 | 13,2 | 0,0 | 5,1 | 11 | 14 | 2,0 | C., Ci-C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 6,0 | C., C-Ni. |
| — | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Medias das decadas | 1.ª.. 53,53 | 37,20 | 13,30 | 12,82 | - | 6,3 | 10,6 | 8,1 | 4,1 | - | 4,0 | - | 3,6 | - |
| | 2.ª.. 48,42 | - | - | - | - | 3,8 | 12,7 | 12,0 | 2,4 | - | 1,1 | - | 1,1 | - |
| | 3.ª.. 46,54 | 29,99 | - | - | - | 4,6 | 13,8 | 14,5 | 2,3 | - | 2,1 | - | 6,5 | - |
| Medias do mez | 49,60 | - | - | - | - | 4,9 | 12,4 | 11,5 | 2,9 | - | 2,4 | - | 1,8 | - |
| Extre-mas do mez | maxima irradiação solar..... 58,2 no dia 2 | | | | maxima absoluta..... 40,7 no dia 5 | | | | 8,3 no dia 8 | | | | | |
| | minima » nocturna ... 7,8 » 9 | | | | minima » 7,6 » 9 | | | | 2,6 » 18 | | | | | |
| | variação..... 33,1 | | | | 5,7 | | | | | | | | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | SETEMBRO 1871 |
|----------------------------|-------------------------|---------|------------------------|---|------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., C-Ni. | b. t. até ao M. D.; geralmente nub. de t.; rel. ás 8 ^h da n. | 1 |
| 1,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 9,0 | C-St. | trov. e ch. ás 3 ^h 45 ^m da t.; agr. de n. | 2 |
| 1,0 | Ni., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | C-St., C-Ni. | nu. de trov. de m.; ch. á 1 ^h e 18 ^m da t.; trov. a E. e S. e alg. ch. ás 6 ^h . | 3 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | nu. de trov. todo o dia; rel. ás 9 ^h da n. | 4 |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 9,0 | C-St. | nev. de m.; nu de trov. de t.; agr. todo o dia. | 5 |
| 8,5 | C. | 9,5 | C-St. | alg. nev. de m.; ao M. D., nu. desp.; agr. | 6 |
| 9,0 | Ci., Ci-St., | 10,0 | — | nev. de m.; b. t. | 7 |
| 8,0 | Ci., C. | 10,0 | — | v. desagr. todo o dia; hor. enn. | 8 |
| 7,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 6,0 | C-St. | or. de m. | 9 |
| 0,5 | St., C., C-Ni. | 9,0 | C., C-Ni. | ch. de madr., ás 9 ^h e 12 ^m da m. e ao M. D. | 10 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | nu. de trov. de m.; ch. de t. e de n. | 11 |
| 0,0 | Ci., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. rep. vezes. | 12 |
| 5,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 9,0 | C. | agr.; nu. de trov. de t. | 13 |
| 0,5 | C., Ni., C-Ni. | 2,0 | C., C-Ni. | geralmente cob.; ch. mi. ás 3 ^h da t. | 14 |
| 2,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | Ni., C-Ni. | ch. ás 8 ^h 30 ^m da m.; trov. e ch. pelas 4 ^h da t. | 15 |
| 6,0 | Ci., C., Ci-C. | 7,0 | Ni., C-Ni. | trov. aos 45 ^m da t.; ch. desde as 2 ^h da t. até depois das 3 ^h ; rel. de noite. | 16 |
| 7,0 | C., Ni., C-St., C-N. | 10,0 | — | grande ag. das 11 ^h 30 ^m da m. até ás 11 ^h 45 ^m . | 17 |
| 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 5,0 | C., Ci-C., C-St. | nev de madr. | 18 |
| 0,0 | C., Ni., C-St., C-N. | 0,0 | C., Ni., C-Ni. | chu.v. de t. rep vezes. | 19 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | ags. de madr.; ch. a espaços todo o dia. | 20 |
| 2,0 | C., Ni., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. | arco iris ás 9 ^h da m.; alg. chuv. de dia; agr. á n. | 21 |
| 1,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 3,0 | C., Ci-C., C-St. | v. fr. até ao M. D.; agr. de t. | 22 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | tr. ao l. desde as 3 ^h da t. até ás 10 ^h da n.; ch. ás 4 ^h da t. e de n. | 23 |
| 0,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 0,0 | C., C-St. | nu. de trov. ás 9 ^h da m. e 3 ^h da t.; agr. | 24 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. torrencial de madr.; ags. rep. vezes durante o dia. | 25 |
| 0,0 | C., C-St., C-Ni. | 1,0 | Ci., C., C-Ni. | geralmente agr. | 26 |
| 2,0 | Ci., C-St., C-Ni. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | chuv. ás 9 ^h da m. | 27 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | v. for. de m.; ch. ao M. D. e de t. | 28 |
| 0,0 | C-Ni. | 0,0 | Ci., C., C-Ni. | geralmente nub.; v. desagr. de m. | 29 |
| 8,0 | C., C-St. | 8,0 | Ci., Ci-St. | muitas nu. de m.; b. t. de t. | 30 |
| — | — | — | — | — | — |

| | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 4,5 | 7,0 | Total na 1. ^a decada | 7,8 | 62,6 | NO. e ONO. |
| 2,2 | 4,1 | » 2. ^a » | 46,7 | 38,5 | SSE. |
| 1,3 | 1,8 | » 3. ^a » | 42,2 | 45,7 | SSO. |
| 2,7 | 4,3 | Total do mez | 96,7 | 146,8 | ONO. |

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------|----|
| Dias de chuva ou chuveiro | 2, 3, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 27 e 28. | Dias claros..... | 1 |
| Dias de nevoeiro..... | 5, 6, 7 e 18. | » de nuvens.... | 19 |
| | | » cobertos..... | 10 |

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| Trovoada nos dias..... | 2, 3, 15, 16 e 23. | Relampagos sem trovões nos dias..... | 1 e 4. |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| OUTUBRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 753,3 | 755,0 | 755,3 | 755,7 | 756,0 | 755,9 | 755,0 | 754,5 | 754,5 | 754,6 | 754,8 | 754,8 | 755,10 | 756,0 | 754,5 | 1,5 |
| 2 | 54,8 | 53,7 | 53,4 | 53,3 | 53,8 | 53,6 | 52,3 | 51,9 | 51,5 | 51,2 | 51,3 | 50,9 | 52,53 | 54,8 | 50,6 | 4,2 |
| 3 | 50,4 | 49,5 | 49,2 | 49,3 | 49,3 | 48,9 | — | 47,3 | — | — | 46,9 | — | 47,77 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 45,4 | — | — | 45,1 | — | — | 47,9 | — | 46,12 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 52,2 | — | 52,2 | 52,1 | 52,2 | 52,5 | 52,8 | 52,6 | 52,37 | — | — | — |
| 6 | 52,8 | 52,3 | 52,2 | 52,6 | 53,2 | 53,1 | 52,1 | 51,7 | 51,6 | 51,5 | 51,6 | 51,4 | 52,11 | 53,2 | 51,0 | 2,2 |
| 7 | 50,9 | 50,2 | 50,0 | 50,7 | 51,0 | 50,7 | 50,2 | 50,0 | 50,3 | 50,3 | 50,2 | 50,2 | 50,41 | 51,0 | 50,0 | 1,0 |
| 8 | 49,9 | 49,7 | 49,8 | 50,2 | 50,6 | 50,7 | 50,3 | 49,5 | 49,8 | 50,4 | 50,5 | 50,4 | 50,12 | 50,7 | 49,5 | 1,2 |
| 9 | 49,9 | 49,7 | 49,6 | 49,6 | 50,1 | 50,1 | 50,4 | 50,8 | 50,8 | 51,9 | 52,3 | 52,2 | 50,64 | 52,3 | 49,6 | 2,7 |
| 10 | 52,3 | 52,4 | 51,5 | 51,5 | 51,8 | 51,4 | 50,5 | 48,8 | 52,5 | 52,5 | 53,8 | 53,2 | 51,80 | 53,8 | 48,8 | 5,0 |
| 11 | 51,2 | 51,7 | 53,1 | 53,7 | 54,4 | 54,4 | 53,8 | 53,6 | 54,0 | 54,5 | 54,6 | 54,6 | 53,67 | 54,6 | 51,2 | 3,4 |
| 12 | 54,5 | 53,9 | 53,5 | 53,2 | 54,5 | 54,4 | 53,8 | 53,0 | 53,1 | 53,6 | 54,0 | 54,0 | 53,78 | 54,5 | 53,0 | 1,5 |
| 13 | 53,8 | 53,1 | 53,2 | 53,6 | 54,3 | 54,7 | 53,2 | 52,7 | 52,6 | 53,4 | 53,5 | 53,2 | 53,42 | 54,7 | 52,6 | 2,1 |
| 14 | 52,9 | 52,4 | 52,7 | 53,0 | 53,7 | 53,5 | 52,5 | 52,1 | 52,0 | 52,6 | 52,5 | 52,2 | 52,67 | 53,7 | 51,9 | 1,8 |
| 15 | 51,9 | 51,3 | 51,4 | 51,5 | 51,9 | 52,4 | 50,6 | 50,4 | 50,4 | 50,6 | 50,4 | 50,1 | 51,04 | 52,4 | 50,1 | 2,3 |
| 16 | 50,2 | 49,6 | 49,0 | 48,8 | 48,8 | 48,6 | 47,5 | 46,7 | 46,5 | 46,6 | 46,9 | 47,0 | 47,92 | 50,2 | 46,4 | 3,8 |
| 17 | 47,0 | 46,6 | 46,9 | 47,5 | 48,0 | 48,6 | 48,0 | 48,0 | 48,7 | 49,7 | 50,8 | 51,1 | 48,48 | 51,3 | 46,6 | 4,7 |
| 18 | 51,6 | 51,7 | 52,0 | 52,5 | 53,3 | 53,2 | 52,2 | 51,8 | 51,5 | 51,0 | 50,1 | 49,4 | 51,64 | 53,3 | 48,8 | 4,5 |
| 19 | 48,2 | 45,9 | 45,4 | 46,1 | 46,6 | 46,7 | 46,3 | 46,4 | 47,0 | 47,6 | 48,2 | 48,3 | 46,91 | 48,3 | 45,4 | 2,9 |
| 20 | 48,5 | 48,4 | 48,6 | 49,5 | 50,3 | 50,0 | 49,6 | 49,4 | 50,4 | 51,5 | 51,8 | 51,7 | 50,02 | 51,8 | 48,4 | 3,4 |
| 21 | 51,8 | 51,6 | 51,9 | 52,3 | 53,4 | 53,4 | 52,7 | 52,7 | 52,9 | 53,1 | 53,4 | 53,6 | 52,75 | 53,7 | 51,6 | 2,1 |
| 22 | 53,7 | 53,9 | 53,4 | 53,8 | 54,0 | 54,0 | 52,8 | 52,0 | 51,7 | 51,5 | 51,5 | 51,6 | 52,78 | 54,1 | 51,3 | 2,8 |
| 23 | 51,2 | 50,6 | 50,5 | 50,8 | 50,9 | 50,6 | 49,5 | 49,2 | 49,6 | 50,3 | 50,9 | 50,9 | 50,39 | 51,2 | 49,1 | 2,1 |
| 24 | 50,8 | 50,5 | 50,5 | 50,9 | 51,4 | 51,4 | 50,7 | 50,4 | 50,9 | 51,5 | 52,2 | 52,3 | 51,14 | 52,3 | 50,3 | 2,0 |
| 25 | 52,2 | 52,2 | 52,6 | 53,3 | 53,7 | 53,7 | 53,0 | 52,4 | 52,6 | 52,7 | 52,8 | 53,0 | 52,86 | 53,7 | 52,2 | 1,5 |
| 26 | 52,1 | 52,2 | 51,8 | 51,7 | 52,1 | 52,1 | 50,7 | 50,1 | 50,0 | 49,6 | 50,1 | 50,0 | 50,99 | 52,3 | 49,6 | 2,7 |
| 27 | 49,7 | 49,4 | 49,4 | 49,7 | 50,0 | 50,0 | 48,9 | 48,7 | 49,1 | 49,2 | 49,5 | 49,7 | 49,44 | 50,0 | 48,7 | 1,3 |
| 28 | 49,8 | 49,4 | 49,5 | 50,1 | 49,9 | 49,8 | 49,4 | 48,6 | 48,2 | 47,7 | 46,9 | 46,2 | 48,69 | 50,2 | 45,5 | 4,7 |
| 29 | 45,0 | 44,0 | 42,7 | 42,7 | 41,6 | 42,6 | 41,7 | 41,3 | 41,4 | 41,5 | 41,5 | 41,1 | 42,19 | 45,0 | 41,0 | 4,0 |
| 30 | 40,5 | 40,4 | 39,8 | 39,7 | 39,3 | 38,9 | 37,7 | 37,5 | 37,5 | 37,7 | 37,7 | 37,5 | 38,61 | 40,7 | 37,2 | 3,5 |
| 31 | 37,1 | 36,4 | 36,4 | 36,3 | 36,4 | 36,2 | 35,4 | 35,1 | 35,3 | 35,7 | 36,5 | 36,7 | 36,10 | 37,1 | 35,1 | 2,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Medias das decadas | 1. ^a | 752,04 | 751,56 | 751,37 | 751,61 | 751,34 | 751,80 | 751,62 | 750,17 | 751,65 | 751,86 | 751,21 | 751,96 | 750,90 | 753,11 | 750,57 | 2,54 |
| | 2. ^a | 50,98 | 50,46 | 50,58 | 50,94 | 51,58 | 51,65 | 50,75 | 50,41 | 50,62 | 51,11 | 51,28 | 51,16 | 50,95 | 52,48 | 49,44 | 3,04 |
| | 3. ^a | 48,54 | 48,24 | 48,05 | 48,30 | 48,43 | 48,43 | 47,50 | 47,09 | 47,20 | 47,32 | 47,55 | 47,51 | 47,81 | 49,12 | 46,51 | 2,61 |
| Media do mez..... | | 750,34 | 749,92 | 749,84 | 750,12 | 750,48 | 750,47 | 749,76 | 749,15 | 749,61 | 749,88 | 749,93 | 750,00 | 749,82 | 751,32 | 748,57 | 2,75 |

Extremas do mez { maxima absoluta. 756,0 no dia 1 ás 9^h e 10^h da m.
 minima absoluta. 735,1 » 31 ás 3^h da t.
 variação 20,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| OUTUBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 15,3 | 14,6 | 13,7 | 12,9 | 15,7 | 19,4 | 21,6 | 21,8 | 19,9 | 17,0 | 16,1 | 15,1 | 16,82 | 21,8 | 11,5 | 10,3 |
| 2 | 14,0 | 14,1 | 13,0 | 13,9 | 17,2 | 19,9 | 21,3 | 22,9 | 22,7 | 18,2 | 16,9 | 16,0 | 17,48 | 23,5 | 13,0 | 10,5 |
| 3 | 15,9 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 17,0 | 20,2 | — | 21,0 | — | — | 16,9 | — | 19,16 | 21,5 | 15,6 | 5,9 |
| 4 | — | — | — | — | 17,8 | — | 20,7 | 20,4 | 18,0 | 17,6 | 16,5 | 15,6 | 18,68 | 21,5 | 15,4 | 6,1 |
| 5 | 15,1 | 14,5 | 14,0 | 14,0 | 15,9 | 17,1 | 18,4 | 18,2 | 16,6 | 14,8 | 14,0 | 12,6 | 15,44 | 18,7 | 12,5 | 6,2 |
| 6 | 12,2 | — | — | — | 15,0 | 18,3 | 18,2 | 19,0 | 19,5 | 15,7 | 14,6 | 13,4 | 16,78 | 19,6 | 10,3 | 9,3 |
| 7 | 13,1 | 13,0 | 13,4 | 15,0 | 17,1 | 20,4 | 20,9 | 20,0 | 18,7 | 17,8 | 17,4 | 17,4 | 17,14 | 21,2 | 12,9 | 8,3 |
| 8 | 17,1 | 16,4 | 16,0 | 16,1 | 19,5 | 21,8 | 23,0 | 22,8 | 21,6 | 18,6 | 18,3 | 16,5 | 19,26 | 23,7 | 15,8 | 7,9 |
| 9 | 15,9 | 15,9 | 14,2 | 15,9 | 19,0 | 21,6 | 21,6 | 23,6 | 21,3 | 19,3 | 17,8 | 16,4 | 18,85 | 25,0 | 14,0 | 11,0 |
| 10 | 15,9 | 16,0 | 16,2 | 16,8 | 20,1 | 23,1 | 25,4 | 25,3 | 20,0 | 19,0 | 19,2 | 20,5 | 19,83 | 25,4 | 15,2 | 10,2 |
| 11 | 18,8 | 17,7 | 17,5 | 17,5 | 20,4 | 22,7 | 23,5 | 23,1 | 22,7 | 19,7 | 18,3 | 17,1 | 18,83 | 24,0 | 16,3 | 7,7 |
| 12 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 15,7 | 19,4 | 22,0 | 24,0 | 25,0 | 23,0 | 19,1 | 18,5 | 17,0 | 19,10 | 25,2 | 14,6 | 10,6 |
| 13 | 16,6 | 15,6 | 16,2 | 17,4 | 18,0 | 21,0 | 23,4 | 24,4 | 22,3 | 18,7 | 16,8 | 15,0 | 18,68 | 24,5 | 14,6 | 9,9 |
| 14 | 15,4 | 14,1 | 13,3 | 13,6 | 15,4 | 16,6 | 17,2 | 20,0 | 19,4 | 17,0 | 16,5 | 16,4 | 16,20 | 20,6 | 12,6 | 8,0 |
| 15 | 16,3 | 15,9 | 15,6 | 14,6 | 16,9 | 18,4 | 19,5 | 20,4 | 18,5 | 16,1 | 15,1 | 14,0 | 16,76 | 20,6 | 14,0 | 6,6 |
| 16 | 14,1 | 13,5 | 13,5 | 16,3 | 17,8 | 20,3 | 22,0 | 24,8 | 24,3 | 22,3 | 20,8 | 20,3 | 19,31 | 25,1 | 12,9 | 12,2 |
| 17 | 18,7 | 18,0 | 18,3 | 18,3 | 19,5 | 20,6 | 20,1 | 20,9 | 19,1 | 17,1 | 17,3 | 17,0 | 18,69 | 22,4 | 16,7 | 5,7 |
| 18 | 15,9 | 16,6 | 15,8 | 15,4 | 17,0 | 18,9 | 18,2 | 18,4 | 17,9 | 16,3 | 16,2 | 15,6 | 16,77 | 19,5 | 14,2 | 5,3 |
| 19 | 15,5 | 15,7 | 16,4 | 16,0 | 14,3 | 15,7 | 15,8 | 15,8 | 14,5 | 11,9 | 10,9 | 10,0 | 14,13 | 17,0 | 10,0 | 7,0 |
| 20 | 10,0 | 9,7 | 8,6 | 9,4 | 11,5 | 14,3 | 16,0 | 16,4 | 14,9 | 13,7 | 12,1 | 12,0 | 12,39 | 16,5 | 8,6 | 7,9 |
| 21 | — | — | — | — | 14,1 | — | 17,9 | 18,7 | 16,4 | 15,3 | 16,2 | 16,1 | 16,34 | 18,7 | 14,1 | 4,6 |
| 22 | 16,0 | 15,8 | 16,2 | 16,0 | 17,1 | 19,5 | — | 22,0 | — | 20,2 | 19,4 | 18,5 | 20,06 | 22,1 | 14,9 | 7,2 |
| 23 | 18,0 | 17,6 | 16,9 | 16,8 | 19,2 | 20,4 | 21,8 | 23,0 | 16,6 | 18,3 | 16,1 | 14,0 | 18,28 | 24,7 | 12,6 | 12,1 |
| 24 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,3 | 14,1 | 16,4 | 18,8 | 19,9 | 17,4 | 15,3 | 14,0 | 15,0 | 15,29 | 20,0 | 12,8 | 7,2 |
| 25 | 12,6 | 12,5 | 12,4 | 12,1 | 14,3 | 16,8 | 17,6 | 18,4 | 17,0 | 14,1 | 13,8 | 14,3 | 14,69 | 18,4 | 11,2 | 7,2 |
| 26 | 13,0 | 11,7 | 11,6 | 11,7 | 13,1 | 15,4 | 16,8 | 17,9 | 16,7 | 15,7 | 14,1 | 12,8 | 14,21 | 17,9 | 11,6 | 6,3 |
| 27 | 12,1 | 11,9 | 11,6 | 9,0 | 10,9 | 13,3 | 16,3 | 17,1 | 15,2 | 12,3 | 10,4 | 10,4 | 12,47 | 17,3 | 8,5 | 8,8 |
| 28 | 9,9 | 7,0 | 6,3 | 4,9 | 9,9 | 13,6 | — | 15,9 | — | — | 13,0 | — | 13,61 | 16,3 | 4,9 | 11,4 |
| 29 | — | — | — | — | 9,9 | — | 10,5 | 10,7 | 10,4 | 10,0 | 9,5 | 9,5 | 10,19 | 13,7 | 9,3 | 4,4 |
| 30 | 9,3 | 8,7 | 8,2 | 8,2 | 9,6 | 11,3 | 12,8 | 10,4 | 11,4 | 10,0 | 9,5 | 8,9 | 9,86 | 13,2 | 7,8 | 5,4 |
| 31 | 8,4 | 7,8 | 7,5 | 8,8 | 10,4 | 12,6 | 14,2 | 13,4 | 12,5 | 11,3 | 11,7 | 11,0 | 10,90 | 14,5 | 7,5 | 7,0 |
| Medias das decadas | 1. ^a 14,94 | 15,09 | 14,59 | 15,10 | 17,46 | 20,20 | 21,57 | 21,50 | 19,81 | 17,56 | 15,77 | 15,94 | 17,94 | 22,19 | 13,62 | 8,57 |
| | 2. ^a 15,71 | 15,20 | 14,98 | 15,42 | 17,02 | 19,05 | 19,67 | 20,92 | 19,66 | 17,19 | 16,25 | 15,44 | 17,09 | 21,54 | 13,45 | 8,09 |
| | 3. ^a 12,54 | 11,80 | 11,52 | 11,19 | 12,96 | 17,41 | 16,30 | 17,04 | 14,84 | 14,25 | 13,43 | 13,05 | 14,17 | 17,89 | 10,47 | 7,42 |
| Media do mez..... | 14,42 | 14,03 | 13,71 | 13,91 | 15,72 | 18,27 | 19,30 | 19,73 | 18,16 | 16,29 | 15,42 | 14,74 | 16,33 | 20,46 | 12,45 | 8,01 |

Extremas (maxima absoluta. 25,4 no dia 10 á 1^h e 2^h da t.
do (minima absoluta 4,9 » 28 ás 7^h da m.
mez (variação 20,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| OUTUBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 11,54 | 10,85 | 10,47 | 9,91 | 11,85 | 11,29 | 11,03 | 11,76 | 12,95 | 12,33 | 11,92 | 11,66 | 11,53 | 12,95 | 9,91 | 3,04 |
| 2 | 11,60 | 11,85 | 10,11 | 10,48 | 12,66 | 12,95 | 13,45 | 13,80 | 14,57 | 14,29 | 13,46 | 13,54 | 12,67 | 14,57 | 10,11 | 4,46 |
| 3 | 13,14 | 13,94 | 12,67 | 12,25 | 13,11 | 12,78 | — | 13,30 | — | — | 13,39 | — | 12,25 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 14,43 | — | 12,63 | 12,36 | 14,21 | 13,48 | 13,41 | 11,92 | 13,34 | — | — | — |
| 5 | 11,52 | 10,91 | 10,95 | 10,82 | 9,84 | 8,04 | 8,15 | 8,68 | 8,98 | 8,67 | 9,51 | 10,35 | 9,60 | 11,52 | 8,01 | 3,51 |
| 6 | 9,59 | — | — | — | 9,77 | 8,21 | 8,66 | 9,34 | 8,99 | 10,51 | 10,44 | 10,13 | 9,42 | 10,51 | 8,14 | 2,37 |
| 7 | 10,31 | 11,10 | 10,39 | 11,07 | 11,66 | 11,33 | 13,65 | 13,71 | 13,17 | 13,80 | 13,92 | 13,14 | 12,33 | 13,92 | 10,06 | 3,86 |
| 8 | 13,47 | 13,20 | 13,08 | 13,02 | 13,29 | 12,57 | 12,96 | 13,03 | 14,62 | 14,20 | 13,61 | 13,29 | 13,32 | 14,62 | 12,08 | 2,54 |
| 9 | 13,14 | 12,86 | 11,48 | 12,02 | 13,23 | 14,45 | 11,66 | 11,05 | 11,68 | 11,53 | 11,33 | 11,55 | 12,17 | 14,45 | 10,78 | 3,67 |
| 10 | 11,05 | 11,27 | 10,86 | 11,61 | 12,31 | 12,26 | 10,23 | 10,37 | 13,81 | 14,11 | 13,31 | 11,42 | 11,86 | 14,11 | 9,44 | 4,67 |
| 11 | 10,53 | 11,62 | 11,18 | 11,18 | 13,34 | 14,56 | 13,21 | 13,63 | 14,85 | 16,89 | 13,42 | 13,62 | 13,21 | 16,89 | 10,53 | 6,36 |
| 12 | 12,21 | 12,30 | 12,11 | 11,44 | 11,96 | 11,97 | 10,90 | 10,83 | 14,24 | 12,70 | 13,15 | 12,33 | 12,09 | 14,24 | 10,68 | 3,56 |
| 13 | 11,73 | 11,22 | 11,28 | 10,55 | 10,62 | 11,39 | 11,87 | 11,20 | 13,85 | 13,53 | 12,74 | 12,70 | 11,57 | 13,89 | 10,55 | 3,34 |
| 14 | 11,90 | 11,54 | 10,98 | 10,93 | 12,15 | 12,57 | 12,80 | 13,69 | 13,11 | 12,93 | 12,81 | 11,85 | 12,35 | 13,93 | 10,93 | 3,00 |
| 15 | 11,51 | 12,15 | 11,64 | 12,11 | 10,43 | 11,48 | 10,96 | 11,07 | 11,42 | 11,76 | 11,72 | 11,60 | 11,49 | 12,23 | 10,43 | 1,80 |
| 16 | 11,28 | 11,12 | 10,99 | 10,94 | 12,67 | 12,28 | 9,73 | 11,50 | 8,90 | 9,77 | 10,00 | 9,57 | 10,79 | 13,87 | 8,90 | 4,97 |
| 17 | 11,44 | 10,88 | 12,45 | 13,34 | 12,69 | 12,99 | 14,73 | 13,87 | 15,17 | 14,22 | 14,08 | 13,38 | 13,29 | 15,17 | 10,88 | 4,29 |
| 18 | 11,54 | 11,05 | 10,96 | 12,18 | 12,76 | 11,77 | 9,86 | 9,97 | 10,94 | 11,37 | 11,41 | 12,90 | 11,43 | 12,90 | 9,86 | 3,04 |
| 19 | 11,57 | 11,16 | 10,47 | 10,63 | 11,57 | 9,41 | 8,57 | 7,71 | 7,32 | 8,39 | 9,23 | 8,93 | 9,57 | 11,57 | 7,32 | 4,25 |
| 20 | 8,45 | 8,15 | 8,14 | 7,41 | 7,86 | 7,31 | 7,05 | 7,23 | 7,97 | 8,69 | 8,25 | 8,33 | 7,84 | 8,45 | 6,80 | 1,65 |
| 21 | — | — | — | — | 7,72 | — | 9,23 | 9,79 | 8,84 | 9,55 | 9,19 | 9,28 | 9,05 | — | — | — |
| 22 | 9,08 | 9,20 | 8,43 | 8,43 | 9,07 | 10,38 | — | 10,40 | — | 10,32 | 9,99 | 10,46 | 9,46 | — | — | — |
| 23 | 9,92 | 9,74 | 9,58 | 9,01 | 8,91 | 10,28 | 10,50 | 12,91 | 13,23 | 11,97 | 11,61 | 11,21 | 10,58 | 13,23 | 8,91 | 4,32 |
| 24 | 11,16 | 11,16 | 10,90 | 10,98 | 11,56 | 11,72 | 9,43 | 9,68 | 12,51 | 11,26 | 10,40 | 6,29 | 10,37 | 12,51 | 6,17 | 6,34 |
| 25 | 7,16 | 7,43 | 7,01 | 6,71 | 6,75 | 6,54 | 6,06 | 5,98 | 5,42 | 7,05 | 7,21 | 5,74 | 6,51 | 7,43 | 4,75 | 2,68 |
| 26 | 5,63 | 5,93 | 5,87 | 5,68 | 6,03 | 6,77 | 5,68 | 6,25 | 5,86 | 5,40 | 5,49 | 4,91 | 5,78 | 6,77 | 4,51 | 2,26 |
| 27 | 4,89 | 4,65 | 3,48 | 4,92 | 5,60 | 7,66 | 6,61 | 6,60 | 7,13 | 8,15 | 7,91 | 6,23 | 6,16 | 7,98 | 3,48 | 4,50 |
| 28 | 6,29 | 5,68 | 5,43 | 5,51 | 6,20 | 6,52 | — | 7,95 | — | — | 8,05 | — | 7,58 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 9,11 | — | 9,35 | 8,97 | 8,92 | 8,46 | 8,27 | 7,56 | 8,93 | — | — | — |
| 30 | 9,73 | 7,96 | 7,90 | 7,90 | 8,14 | 7,37 | 7,17 | 7,66 | 7,52 | 7,78 | 8,08 | 7,24 | 7,77 | 9,73 | 6,45 | 3,28 |
| 31 | 6,67 | 5,95 | 6,12 | 6,44 | 7,20 | 6,81 | 7,41 | 7,62 | 7,81 | 7,70 | 7,43 | 8,58 | 7,14 | 8,64 | 5,95 | 2,69 |
| Medias das decadas | 1. ^a 11,71 | 12,00 | 11,25 | 11,40 | 12,21 | 11,55 | 11,38 | 11,74 | 12,55 | 12,55 | 12,43 | 11,89 | 11,85 | 13,33 | 9,82 | 3,51 |
| | 2. ^a 11,22 | 11,12 | 11,02 | 11,07 | 11,60 | 11,57 | 10,97 | 11,07 | 11,77 | 12,02 | 11,68 | 11,52 | 11,36 | 13,31 | 9,69 | 3,62 |
| | 3. ^a 7,84 | 7,52 | 7,19 | 7,29 | 7,84 | 8,23 | 7,94 | 8,53 | 8,58 | 8,76 | 8,51 | 7,75 | 8,12 | 9,47 | 5,75 | 3,72 |
| Media do mez..... | 10,29 | 10,18 | 9,81 | 9,91 | 10,47 | 10,49 | 10,13 | 10,38 | 11,00 | 11,06 | 10,80 | 10,33 | 10,37 | 12,24 | 8,62 | 3,62 |

Extremas do mez { maxima 16,89 no dia 11 ás 7^h da t.
 { minima 3,48 « 27 ás 5^h da m.
 { variação 13,41

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| OUTUBRO 1871 | Uma hora da noite | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3.ª | 5.ª | 7.ª | 9.ª | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Variação |
|-----------------|-------------------|-------|------|------|-------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | 89,1 | 87,7 | 92,0 | 89,4 | 89,2 | 67,4 | 57,5 | 60,6 | 75,0 | 85,4 | 87,5 | 91,2 | 81,88 | 98,9 | 57,5 | 41,4 |
| 2 | 97,4 | 98,8 | 90,6 | 88,5 | 86,7 | 75,0 | 71,4 | 66,5 | 70,9 | 91,9 | 93,9 | 100,0 | 85,75 | 100,0 | 66,5 | 33,5 |
| 3 | 97,6 | 96,5 | 92,4 | 89,3 | 90,8 | 72,6 | — | 71,9 | — | — | 93,5 | — | 76,32 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 95,1 | — | 69,6 | 68,8 | 92,5 | 90,0 | 96,0 | 90,3 | 84,02 | — | — | — |
| 5 | 90,2 | 88,9 | 92,0 | 90,9 | 73,1 | 55,4 | 51,7 | 55,7 | 63,8 | 69,2 | 79,9 | 95,2 | 70,90 | 95,2 | 51,7 | 43,5 |
| 6 | 90,5 | — | — | — | 76,9 | 52,5 | 55,7 | 57,2 | 53,3 | 79,1 | 84,3 | 88,4 | 70,66 | 96,4 | 52,5 | 43,9 |
| 7 | 91,7 | 90,6 | 90,7 | 87,1 | 77,8 | 63,6 | 74,2 | 78,8 | 82,0 | 90,9 | 94,1 | 88,8 | 84,02 | 94,1 | 63,6 | 30,5 |
| 8 | 92,7 | 95,0 | 96,7 | 95,6 | 78,8 | 64,7 | 62,1 | 63,2 | 76,0 | 89,0 | 87,0 | 95,1 | 82,86 | 95,6 | 57,9 | 37,7 |
| 9 | 97,6 | 95,5 | 95,2 | 89,3 | 81,0 | 75,3 | 50,7 | 51,0 | 62,0 | 69,2 | 74,7 | 83,2 | 76,75 | 97,9 | 50,7 | 47,2 |
| 10 | 82,1 | 82,7 | 79,2 | 81,5 | 70,3 | 58,3 | 42,4 | 43,2 | 79,4 | 86,3 | 80,4 | 63,7 | 70,31 | 86,3 | 42,4 | 43,9 |
| 11 | 65,2 | 77,0 | 75,1 | 75,1 | 74,8 | 70,9 | 61,7 | 64,9 | 72,3 | 99,0 | 85,7 | 93,8 | 77,04 | 99,0 | 61,7 | 37,3 |
| 12 | 91,3 | 95,5 | 97,8 | 86,1 | 66,8 | 60,9 | 49,1 | 46,0 | 68,2 | 77,2 | 83,0 | 85,4 | 73,33 | 99,0 | 46,0 | 53,0 |
| 13 | 83,4 | 85,0 | 82,2 | 71,3 | 69,1 | 61,6 | 55,4 | 49,3 | 69,1 | 84,3 | 89,4 | 99,9 | 76,22 | 99,9 | 49,3 | 50,6 |
| 14 | 91,4 | 96,2 | 96,5 | 94,2 | 93,3 | 89,3 | 87,3 | 78,7 | 78,3 | 89,6 | 91,7 | 85,3 | 90,04 | 100,0 | 77,2 | 22,8 |
| 15 | 83,4 | 90,3 | 88,2 | 97,8 | 72,8 | 72,9 | 65,0 | 62,0 | 72,1 | 86,3 | 91,6 | 97,4 | 81,72 | 97,8 | 62,0 | 35,8 |
| 16 | 94,1 | 96,4 | 95,3 | 79,3 | 83,5 | 69,2 | 49,5 | 49,4 | 39,6 | 48,7 | 54,7 | 54,3 | 67,42 | 97,6 | 39,6 | 58,0 |
| 17 | 71,3 | 70,8 | 79,5 | 85,2 | 75,2 | 72,0 | 84,1 | 76,4 | 92,2 | 98,0 | 95,8 | 92,7 | 83,15 | 98,0 | 69,0 | 29,0 |
| 18 | 85,3 | 78,5 | 82,0 | 93,5 | 88,4 | 72,5 | 63,4 | 63,4 | 71,6 | 82,4 | 83,2 | 97,8 | 81,03 | 97,8 | 61,5 | 36,3 |
| 19 | 88,3 | 84,0 | 75,4 | 78,5 | 95,3 | 70,8 | 64,1 | 57,7 | 59,6 | 80,8 | 95,1 | 97,3 | 79,53 | 97,3 | 57,7 | 39,6 |
| 20 | 92,1 | 90,5 | 97,7 | 84,5 | 77,6 | 60,2 | 52,1 | 52,0 | 63,1 | 73,0 | 78,4 | 79,6 | 74,59 | 97,7 | 50,7 | 47,0 |
| 21 | — | — | — | — | 64,4 | — | 60,4 | 61,0 | 63,6 | 73,3 | 67,0 | 68,1 | 65,54 | — | — | — |
| 22 | 67,1 | 68,8 | 61,4 | 62,3 | 62,5 | 61,5 | — | 52,9 | — | 58,6 | 59,6 | 66,0 | 61,86 | — | — | — |
| 23 | 64,6 | 65,1 | 66,9 | 63,2 | 53,8 | 57,7 | 54,1 | 61,8 | 94,1 | 76,5 | 85,2 | 94,2 | 68,02 | 97,7 | 43,3 | 54,4 |
| 24 | 100,0 | 100,0 | 97,7 | 96,5 | 96,4 | 84,4 | 58,4 | 56,0 | 84,6 | 86,9 | 87,4 | 49,5 | 81,37 | 100,0 | 49,2 | 50,8 |
| 25 | 65,9 | 68,8 | 65,3 | 65,7 | 55,6 | 45,9 | 40,0 | 43,0 | 37,6 | 59,2 | 61,3 | 47,3 | 53,21 | 68,8 | 30,7 | 38,1 |
| 26 | 50,4 | 57,8 | 57,6 | 55,4 | 53,7 | 52,0 | 39,9 | 40,9 | 41,4 | 40,7 | 45,8 | 44,6 | 48,35 | 57,8 | 39,6 | 18,2 |
| 27 | 46,4 | 44,8 | 34,2 | 57,6 | 57,7 | 67,3 | 47,9 | 45,5 | 55,3 | 76,4 | 83,8 | 66,0 | 57,48 | 83,8 | 34,2 | 49,6 |
| 28 | 73,0 | 76,1 | 76,0 | 85,4 | 68,2 | 56,2 | — | 59,1 | — | — | 72,1 | — | 64,84 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 100,0 | — | 99,1 | 93,3 | 94,5 | 92,2 | 93,4 | 85,4 | 96,32 | — | — | — |
| 30 | 88,1 | 94,7 | 97,2 | 97,2 | 91,2 | 75,7 | 65,1 | 81,2 | 74,8 | 84,8 | 91,3 | 84,7 | 85,21 | 99,1 | 64,6 | 34,5 |
| 31 | 80,7 | 75,0 | 78,9 | 76,0 | 76,3 | 62,6 | 61,4 | 66,5 | 72,3 | 77,0 | 72,4 | 87,5 | 77,89 | 89,0 | 53,6 | 35,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Medias das decadas | 1.ª | 92,10 | 91,96 | 91,10 | 88,95 | 81,97 | 64,98 | 59,48 | 61,69 | 72,77 | 83,44 | 87,13 | 88,43 | 78,35 | 95,55 | 55,35 | 40,20 |
| | 2.ª | 84,58 | 86,42 | 86,97 | 84,55 | 79,68 | 70,03 | 63,17 | 59,98 | 68,61 | 81,93 | 84,86 | 88,35 | 78,41 | 98,41 | 57,47 | 40,94 |
| | 3.ª | 70,69 | 62,36 | 70,58 | 73,25 | 70,89 | 62,59 | 51,81 | 60,11 | 68,69 | 72,56 | 74,48 | 69,33 | 69,17 | 85,17 | 45,03 | 40,14 |
| Media do mez | 82,53 | 80,04 | 82,73 | 82,09 | 77,30 | 65,87 | 58,33 | 60,58 | 69,97 | 79,17 | 81,91 | 81,81 | 75,08 | 93,79 | 53,31 | 40,48 | |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 2, 14 e 24
 { minima 30,7 no dia 25
 { variação 69,3

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| OUTUBRO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|--------------|---------------|
| 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 8 | 10 | 13 | 11 | 8 | 16 | 18 | 19 | 8 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | 19 |
| 2 | 0 | 0 | 6 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 8 | 10 | 6 | 11 | 13 | 11 | 13 | 6 | 14 | 2 | 0 | 0 | 5,1 | 14 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 5 | 13 | 3 | 5 | 1 | 13 | 10 | 19 | 27 | 16 | 5 | 11 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | 27 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 10 | 11 | 16 | 16 | 19 | 24 | 18 | 22 | 32 | 24 | 10 | 14 | 8 | 18 | 14 | 14 | 11 | 3 | 12,5 | 32 |
| 5 | 1 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 13 | 11 | 13 | 13 | 22 | 18 | 18 | 18 | 15 | 14 | 7 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8,1 | 22 |
| 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 8 | 5 | 6 | 6 | 8 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2,7 | 8 |
| 7 | 5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 14 | 10 | 10 | 13 | 16 | 24 | 10 | 13 | 13 | 11 | 5 | 15 | 8 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 8,6 | 24 |
| 8 | 2 | 3 | 8 | 4 | 5 | 10 | 10 | 14 | 16 | 11 | 14 | 16 | 19 | 16 | 14 | 13 | 18 | 14 | 14 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9,4 | 19 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 | 0 | 8 | 8 | 27 | 21 | 26 | 13 | 13 | 14 | 10 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 6,8 | 27 |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 11 | 5 | 1 | 8 | 1 | 6 | 19 | 16 | 22 | 32 | 26 | 2 | 1 | 2 | 11 | 8 | 12 | 18 | 8,7 | 32 |
| 11 | 13 | 13 | 11 | 11 | 13 | 11 | 9 | 11 | 5 | 3 | 10 | 5 | 8 | 8 | 11 | 16 | 13 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,7 | 16 |
| 12 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 5 | 0 | 2 | 2 | 10 | 3 | 6 | 5 | 3 | 6 | 10 | 16 | 16 | 18 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,0 | 18 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 11 | 13 | 10 | 19 | 13 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 19 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 24 | 8 | 8 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3,1 | 24 |
| 15 | 3 | 0 | 2 | 8 | 6 | 8 | 10 | 2 | 3 | 6 | 13 | 6 | 10 | 10 | 10 | 21 | 19 | 10 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,6 | 21 |
| 16 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 8 | 13 | 30 | 32 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 14 | 14 | 18 | 29 | 11 | 13 | 8 | 27 | 32 | 32 | 12,2 | 32 |
| 17 | 18 | 29 | 34 | 30 | 26 | 24 | 32 | 39 | 42 | 48 | 48 | 43 | 45 | 32 | 37 | 35 | 6 | 6 | 16 | 3 | 3 | 3 | 5 | 13 | 25,7 | 48 |
| 18 | 22 | 8 | 3 | 5 | 16 | 0 | 2 | 2 | 8 | 8 | 8 | 13 | 10 | 13 | 18 | 16 | 14 | 3 | 8 | 10 | 16 | 19 | 24 | 18 | 11,0 | 24 |
| 19 | 19 | 30 | 39 | 40 | 35 | 21 | 19 | 14 | 5 | 8 | 26 | 29 | 32 | 35 | 43 | 37 | 32 | 22 | 10 | 16 | 0 | 0 | 3 | 3 | 21,6 | 43 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18 | 27 | 29 | 29 | 39 | 37 | 32 | 40 | 32 | 30 | 26 | 16 | 21 | 13 | 8 | 2 | 17,0 | 40 | |
| 21 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 6 | 8 | 5 | 6 | 13 | 8 | 3 | 6 | 2 | 8 | 16 | 13 | 0 | 0 | 5 | 8 | 2 | 0 | 5,3 | 16 |
| 22 | 11 | 8 | 5 | 2 | 22 | 29 | 35 | 27 | 37 | 34 | 29 | 14 | 18 | 22 | 16 | 16 | 14 | 26 | 13 | 19 | 6 | 2 | 2 | 2 | 17,0 | 37 |
| 23 | 2 | 6 | 13 | 10 | 3 | 5 | 8 | 22 | 18 | 10 | 13 | 3 | 2 | 3 | 14 | 19 | 22 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,0 | 22 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 3 | 6 | 8 | 16 | 16 | 18 | 22 | 14 | 8 | 11 | 8 | 0 | 6,0 | 22 |
| 25 | 3 | 0 | 2 | 5 | 13 | 3 | 6 | 10 | 8 | 16 | 24 | 19 | 24 | 24 | 24 | 22 | 26 | 16 | 13 | 18 | 10 | 4 | 18 | 45 | 14,7 | 45 |
| 26 | 35 | 48 | 35 | 29 | 32 | 40 | 40 | 39 | 48 | 35 | 18 | 18 | 18 | 10 | 2 | 5 | 14 | 32 | 30 | 21 | 29 | 34 | 30 | 34 | 28,2 | 48 |
| 27 | 45 | 37 | 18 | 6 | 8 | 14 | 10 | 8 | 16 | 13 | 10 | 13 | 6 | 2 | 2 | 2 | 19 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,4 | 45 |
| 28 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 | 6 | 10 | 11 | 11 | 10 | 6 | 2 | 11 | 13 | 14 | 2 | 10 | 2 | 6 | 18 | 24 | 26 | 34 | 35 | 11,1 | 35 |
| 29 | 47 | 37 | 35 | 35 | 43 | 40 | 27 | 13 | 19 | 27 | 2 | 3 | 10 | 14 | 11 | 10 | 3 | 8 | 11 | 10 | 16 | 16 | 14 | 16 | 19,5 | 47 |
| 30 | 8 | 8 | 14 | 13 | 18 | 11 | 24 | 14 | 14 | 5 | 24 | 21 | 22 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 | 21 | 27 | 12,2 | 27 |
| 31 | 14 | 10 | 24 | 19 | 8 | 27 | 26 | 26 | 19 | 16 | 18 | 27 | 35 | 32 | 35 | 26 | 22 | 32 | 22 | 27 | 24 | 40 | 45 | 35 | 25,4 | 45 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 1,5 | 2,2 | 3,6 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | 5,3 | 5,7 | 7,9 | 7,4 | 9,3 | 9,6 | 16,0 | 14,2 | 16,2 | 16,5 | 15,2 | 10,3 | 7,9 | 4,9 | 5,5 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 7,4 | 22,4 |
| 2.ª " | 7,7 | 8,2 | 9,4 | 9,6 | 10,5 | 7,9 | 8,5 | 11,0 | 11,5 | 11,1 | 14,2 | 14,0 | 16,2 | 14,9 | 18,4 | 20,4 | 17,7 | 16,1 | 11,4 | 9,0 | 5,4 | 6,4 | 7,5 | 7,0 | 11,4 | 28,5 |
| 3.ª " | 15,2 | 14,3 | 13,6 | 11,5 | 14,2 | 16,8 | 17,5 | 16,2 | 17,7 | 15,6 | 14,5 | 12,5 | 13,8 | 13,6 | 12,4 | 11,5 | 13,8 | 16,1 | 11,4 | 11,5 | 11,6 | 14,3 | 15,7 | 17,6 | 14,3 | 35,4 |
| Mez | 8,2 | 8,4 | 9,0 | 7,9 | 9,4 | 9,7 | 10,6 | 11,1 | 12,5 | 11,5 | 12,9 | 12,1 | 15,3 | 14,2 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 14,2 | 10,3 | 8,6 | 7,6 | 8,0 | 8,9 | 9,4 | 11,1 | 29,0 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1.ª decada | 1:773 | 7,4 | 32 kilometros nos dias 4 e 10 |
| 2.ª " | 2:740 | 11,4 | 48 " no dia 17 |
| 3.ª " | 3:774 | 14,3 | 48 " " 26 |
| Mez | 8:287 | 11,1 | 48 " nos dias 17 e 26 |

Dia mais ventoso 26. Dia menos ventoso 6.

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | OUTUBRO 1871 |
|----------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------|---|-----------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 9,0 | St., C-St. | 9,5 | Ci-St. | alg. nev. de m.; nu. disp. de dia; b. t. | 1 |
| 3,0 | C., Ci-C., C-St. | 0,0 | C. | nev. int. ás 7 ^h da m.; nu. disp. ás 9 ^h e ao M. D.; agr. de t. | 2 |
| 0,0 | C., C-St., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ci-St., Ci-C. | nub. de m.; agr. todo o dia. | 3 |
| 0,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | chuv. pelas 10 ^h da m.; ch. de t. | 4 |
| 0,0 | C., C-St., C-Ni. | 2,0 | C., Ci-C. | geralmente cob. | 5 |
| 7,0 | St., C-St. | 9,0 | Ci., Ci-St., Ci-C. | nev. a SSE. ás 9 ^h da m.; agr. todo o dia. | 6 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | nub.; chuv. pelas 5 ^h da t. | 7 |
| 9,0 | St. | 10,0 | — | muitas nu. de m.; b. t. de t. | 8 |
| 0,0 | C., St., C-St., C-Ni. | 10,0 | — | b. t. | 9 |
| 0,0 | C-Ni. | 0,0 | C-Ni. | nub. todo o dia; qu. | 10 |
| 8,5 | C., St., C-St. | 10,0 | C. | or. de m.; b. t. | 11 |
| 9,0 | Ci-St., C-St. | 10,0 | — | idem. | 12 |
| 9,0 | St. | 10,0 | — | idem. | 13 |
| 0,0 | C., C-St., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | nev. int. de m. até ás 9 ^h | 14 |
| 5,0 | Ci., St., C-St. | 10,0 | — | agr. até ás 3 ^h da t.; fr. depois. | 15 |
| 2,0 | C., Ni., C-St., C-N. | 7,0 | C., C-Ni. | nu. de trov. e v. qu. ás 6 ^h da t. | 16 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni. | v. for. de m.; ag. ás 4 ^h da t.; ch. torrencial das 6 ^h 20 ^m da t. ás 6 ^h 45 ^m . | 17 |
| 0,0 | C., Ni., C-St. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. de madr. e á n.; agr. de dia. | 18 |
| 8,0 | Ni., C-St. | 8,0 | Ni., C-Ni. | ch. de madr. e ás 9 ^h da m. | 19 |
| 9,0 | C., C-St. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. | or. de m.; nu. disp. ás 3 ^h da t.; b. t. | 20 |
| 2,0 | Ci., C., C-St. | 3,0 | {Ci., C., St., Ci-C, Ci-St., C-St. | muitas nu.; agr. de t. | 21 |
| 10,0 | C-St. | 10,0 | — | b. t. | 22 |
| 9,0 | St., Ci-St. | 10,0 | — | idem. | 23 |
| 9,5 | Ci-C. | 10,0 | — | nev. int. e chuv. de madr. | 24 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | or. de m.; b. t. | 25 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | v. for. de m. | 26 |
| 9,5 | St. | 10,0 | — | nev. nos valles ás 9 ^h da n.; b. t. | 27 |
| 8,0 | St., C-St. | 0,0 | C., C-Ni. | ge.; ch. depois das 10 ^h da n. | 28 |
| 7,0 | Ni., C-Ni. | 2,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. | ch. desde a madr. até ao M. D.; trov. ás 5 ^h da m. | 29 |
| 2,0 | Ni. | 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | ch. de m.; sar. ás 2 ^h 45 ^m da tarde. | 30 |
| 4,0 | Ni., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. | desagr. todo o dia; rel. de n. | 31 |

| | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 2,8 | 4,8 | Total na 1. ^a decada | 5,7 | 40,4 | NO. e NNO. |
| 5,0 | 5,9 | " 2. ^a " | 43,2 | 40,2 | SSE. |
| 7,4 | 6,4 | " 3. ^a " | 48,6 | 59,4 | E. |
| 5,1 | 5,7 | Total do mez | 97,5 | 140,0 | SSE. |

Dias de chuva ou chuveiro 4, 7, 17, 18, 19, 24, 28, 29 e 30. Dias claros..... 7
 Dias de nevoeiro..... 2, 14, e 24. • de nuvens.... 16
 Saraiva no dia..... 30. • cobertos..... 8

Trovoada no dia..... 29. Relampagos sem trovões no dia..... 31.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| NOVEMBRO 1871 | Uma hora da noite | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^o | 5. ^o | 7. ^o | 9. ^o | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 736,9 | 737,73 | 738,0 | 739,0 | 740,4 | 740,9 | 741,1 | 741,5 | 742,3 | 743,1 | 744,6 | 745,3 | 741,06 | 745,8 | 736,9 | 8,9 |
| 2 | 46,2 | 46,7 | 47,5 | 48,4 | 49,7 | 49,9 | 49,4 | 49,0 | 49,0 | 48,9 | 48,6 | 48,1 | 48,51 | 49,9 | 46,2 | 3,7 |
| 3 | 47,6 | 47,1 | 46,7 | 45,6 | 45,2 | 44,9 | 43,2 | 43,2 | 43,2 | 43,8 | 43,3 | 43,4 | 44,65 | 47,6 | 43,0 | 4,6 |
| 4 | 43,0 | 42,7 | 42,3 | 42,1 | 42,4 | 41,5 | 40,9 | 40,8 | 40,3 | 40,6 | 41,6 | 41,9 | 41,61 | 43,0 | 40,2 | 2,8 |
| 5 | 41,9 | 41,7 | 42,2 | 42,7 | 43,6 | 44,3 | 43,9 | 44,3 | 44,6 | 45,4 | 45,4 | 45,1 | 43,81 | 45,5 | 41,7 | 3,8 |
| 6 | 44,8 | 44,1 | 43,3 | 42,0 | 41,3 | 39,8 | 38,4 | 37,2 | 37,1 | 37,8 | 38,7 | 38,0 | 40,02 | 44,8 | 37,0 | 7,8 |
| 7 | 38,2 | 37,6 | 37,3 | 38,0 | 38,4 | 38,8 | 38,5 | 38,7 | 40,0 | 40,7 | 41,9 | 42,5 | 39,33 | 43,0 | 37,3 | 5,7 |
| 8 | 43,2 | 43,7 | 43,8 | 45,1 | 46,3 | 46,5 | 46,6 | 47,0 | 47,7 | 48,1 | 48,6 | 48,9 | 46,42 | 49,1 | 43,2 | 5,9 |
| 9 | 49,3 | 49,4 | 49,6 | 49,9 | 50,1 | 50,1 | 49,7 | 49,8 | 49,6 | 49,5 | 49,1 | 49,0 | 49,58 | 50,1 | 48,9 | 1,2 |
| 10 | 49,0 | 49,1 | 49,3 | 50,0 | 51,0 | 51,0 | 50,5 | 50,0 | 49,9 | 49,8 | 49,9 | 49,0 | 49,84 | 51,1 | 48,2 | 2,9 |
| 11 | 47,8 | 45,9 | 45,6 | 45,4 | 45,8 | 45,7 | 45,7 | 45,6 | 45,7 | 46,2 | 46,6 | 46,9 | 46,01 | 47,8 | 45,4 | 2,4 |
| 12 | 47,1 | 47,9 | 47,8 | 48,2 | 49,0 | 49,4 | 48,3 | 48,0 | 47,9 | 48,1 | 48,9 | 49,2 | 48,38 | 49,2 | 47,1 | 2,1 |
| 13 | 49,1 | 49,3 | 49,5 | 49,8 | 51,3 | 51,9 | 51,7 | 52,3 | 52,7 | 53,6 | 54,1 | 54,8 | 51,80 | 54,9 | 49,1 | 5,8 |
| 14 | 54,9 | 55,1 | 55,5 | 56,0 | 56,1 | 56,2 | 54,3 | 55,4 | 55,5 | 55,6 | 55,7 | 55,4 | 55,49 | 56,2 | 54,3 | 1,9 |
| 15 | 55,3 | 55,2 | 55,1 | 55,5 | 56,1 | 55,8 | — | 54,8 | — | — | 55,7 | — | 55,22 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 54,9 | — | 53,3 | 53,1 | 53,1 | 53,1 | 53,2 | 53,3 | 53,62 | — | — | — |
| 17 | 52,8 | 52,5 | 52,2 | 52,6 | 52,8 | 51,9 | 51,8 | 51,3 | 51,8 | 51,5 | 51,6 | 51,6 | 51,97 | 52,8 | 51,3 | 1,5 |
| 18 | 51,1 | 51,0 | 51,2 | 51,6 | 52,3 | 52,6 | 51,9 | 51,7 | 52,1 | 52,0 | 53,2 | 53,2 | 52,02 | 53,2 | 51,0 | 2,2 |
| 19 | 53,3 | 53,5 | 53,7 | 54,2 | 54,7 | 54,8 | 54,6 | 54,3 | 54,4 | 54,9 | 55,0 | 55,3 | 54,44 | 55,3 | 53,3 | 2,0 |
| 20 | 54,3 | 54,0 | 54,2 | 54,3 | 54,5 | 54,5 | 53,8 | 53,0 | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,0 | 53,71 | 54,5 | 52,9 | 1,6 |
| 21 | 52,7 | 52,2 | 51,7 | 51,1 | 51,3 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 49,8 | 50,6 | 51,2 | 51,9 | 51,06 | 52,7 | 49,3 | 3,4 |
| 22 | 51,8 | 51,9 | 52,3 | 53,2 | 54,3 | 54,7 | 54,2 | 54,3 | 54,7 | 55,4 | 55,8 | 55,9 | 54,09 | 55,9 | 51,8 | 4,1 |
| 23 | 56,1 | 56,4 | 56,5 | 56,8 | 57,9 | 57,8 | 57,1 | 56,7 | 56,6 | 57,0 | 56,7 | 56,7 | 56,86 | 58,0 | 56,1 | 1,9 |
| 24 | 56,0 | 55,4 | 55,0 | 53,9 | 53,7 | 52,4 | 50,5 | 49,0 | 47,9 | 47,2 | 47,0 | 46,7 | 51,03 | 56,0 | 46,7 | 9,3 |
| 25 | 46,4 | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 46,4 | 46,5 | 45,4 | 44,9 | 45,0 | 45,1 | 45,5 | 45,3 | 45,75 | 46,5 | 44,9 | 1,6 |
| 26 | 45,4 | 45,4 | 45,1 | 45,2 | 45,3 | 45,0 | 44,0 | 43,5 | 42,9 | 42,7 | 41,7 | 41,0 | 43,81 | 45,4 | 40,1 | 5,3 |
| 27 | 38,5 | 36,8 | 35,0 | 34,0 | 34,2 | 34,3 | 33,1 | 32,8 | 32,7 | 32,4 | 31,7 | 31,6 | 33,75 | 38,5 | 31,6 | 6,9 |
| 28 | 32,1 | 32,6 | 34,0 | 35,6 | 37,1 | 38,0 | 39,2 | 40,0 | 40,9 | 41,7 | 42,4 | 42,8 | 38,24 | 42,8 | 32,1 | 10,7 |
| 29 | 42,6 | 42,8 | 43,2 | 43,9 | 44,8 | 44,8 | 43,9 | 43,7 | 42,0 | 41,8 | 41,0 | 40,2 | 42,82 | 44,8 | 39,9 | 4,9 |
| 30 | 39,9 | 40,1 | 39,6 | 39,9 | 40,4 | 40,6 | 39,7 | 40,4 | 41,0 | 41,7 | 42,2 | 42,5 | 40,73 | 42,6 | 39,5 | 3,1 |
| Medias das decadas | 1. ^a 744,01 | 743,94 | 744,00 | 744,28 | 744,84 | 744,77 | 744,22 | 744,15 | 744,37 | 744,77 | 745,17 | 745,12 | 744,48 | 746,99 | 742,26 | 4,73 |
| | 2. ^a 51,74 | 51,60 | 51,64 | 51,95 | 52,75 | 52,53 | 51,71 | 51,95 | 51,82 | 52,02 | 52,72 | 52,52 | 52,27 | 52,99 | 50,55 | 2,44 |
| | 3. ^a 46,15 | 45,99 | 45,87 | 45,99 | 46,54 | 46,51 | 45,73 | 45,46 | 45,35 | 45,56 | 45,52 | 45,46 | 45,81 | 48,32 | 43,20 | 5,12 |
| Media do mez | 747,15 | 747,02 | 747,02 | 747,25 | 748,04 | 747,78 | 747,06 | 747,19 | 747,02 | 747,29 | 747,80 | 747,53 | 747,19 | 749,18 | 744,96 | 4,21 |

Extremas do mez { maxima absoluta 758,0 no dia 23 ás 10^h da m.
 minima absoluta 731,6 » 27 ás 10^h e 11 da n.
 variação 26,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| NOVEMBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varia- ção | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| 1 | 10,5 | 10,2 | 10,6 | 10,8 | 13,0 | 15,0 | 15,0 | 16,0 | 14,6 | 14,0 | 13,3 | 13,0 | 12,08 | 17,1 | 10,2 | 6,9 | |
| 2 | 12,7 | 12,5 | 12,6 | 12,4 | 14,9 | 15,7 | 15,5 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 15,1 | 15,2 | 14,31 | 16,4 | 11,0 | 5,4 | |
| 3 | 15,1 | 15,1 | 14,8 | 15,0 | 15,3 | 16,5 | 17,5 | 17,3 | 17,0 | 14,4 | 13,0 | 12,6 | 15,23 | 18,1 | 12,6 | 5,5 | |
| 4 | 12,3 | 11,8 | 11,9 | 11,6 | 12,7 | 12,9 | — | 10,9 | — | — | 12,1 | — | 12,06 | 13,5 | 11,0 | 2,5 | |
| 5 | — | — | — | — | 12,9 | — | — | 15,3 | — | — | 12,3 | — | 13,74 | 15,9 | 10,5 | 5,4 | |
| 6 | — | — | — | — | 13,4 | — | 14,6 | 13,5 | 14,0 | 14,1 | 12,5 | 12,0 | 13,67 | 14,8 | 11,4 | 3,4 | |
| 7 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,1 | 10,9 | 11,2 | 11,4 | 12,4 | 11,5 | 11,7 | 9,9 | 9,6 | 11,10 | 13,1 | 9,2 | 3,9 | |
| 8 | 10,0 | 9,5 | 8,3 | 8,9 | 10,7 | 13,9 | 14,6 | 15,6 | 13,9 | 12,7 | 12,9 | 12,7 | 12,05 | 15,7 | 7,7 | 8,0 | |
| 9 | 12,7 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 13,0 | 13,8 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 12,6 | 11,7 | 12,86 | 14,3 | 11,7 | 2,6 | |
| 10 | 11,7 | 11,7 | 11,0 | 10,4 | 10,8 | 12,6 | 14,0 | 14,0 | 12,9 | 12,0 | 11,8 | 11,6 | 12,12 | 14,5 | 10,4 | 4,1 | |
| 11 | 12,4 | 14,3 | 15,8 | 15,4 | 15,8 | 16,6 | 15,9 | 13,9 | 14,3 | 13,9 | 13,6 | 13,0 | 14,58 | 16,6 | 11,5 | 5,1 | |
| 12 | 12,5 | 12,0 | 12,1 | 12,0 | 12,4 | 13,5 | 13,7 | 13,3 | 12,6 | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 12,41 | 14,9 | 11,2 | 3,7 | |
| 13 | 11,4 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 10,7 | 12,4 | 14,0 | 14,4 | 12,4 | 11,1 | 10,0 | 9,6 | 11,32 | 14,5 | 8,1 | 6,4 | |
| 14 | 9,4 | 8,8 | 7,4 | 7,4 | 8,2 | 10,9 | 12,3 | 13,9 | 11,8 | 10,8 | 9,1 | 9,0 | 9,95 | 13,9 | 6,6 | 7,3 | |
| 15 | 8,9 | 9,0 | 9,3 | 9,8 | 11,1 | 13,0 | — | 16,3 | — | — | 13,5 | — | 13,87 | 16,3 | 8,4 | 7,9 | |
| 16 | — | — | — | — | 12,7 | — | 17,7 | 17,1 | 15,7 | 13,8 | 13,5 | 13,0 | 15,07 | 17,7 | 11,5 | 6,2 | |
| 17 | 12,5 | 11,8 | 10,5 | 10,1 | 10,7 | 12,7 | 15,6 | 16,2 | 14,5 | 13,3 | 13,1 | 12,7 | 12,80 | 16,6 | 9,7 | 6,9 | |
| 18 | 12,6 | 12,2 | 12,2 | 11,6 | 12,0 | 13,9 | 14,2 | 15,1 | 12,8 | 11,0 | 10,4 | 9,0 | 12,19 | 15,1 | 9,0 | 6,1 | |
| 19 | 9,6 | 8,7 | 7,7 | 7,7 | 10,3 | 12,4 | 13,5 | 13,9 | 12,6 | 10,7 | 10,3 | 9,0 | 10,50 | 14,0 | 7,7 | 6,3 | |
| 20 | 9,1 | 9,0 | 8,0 | 7,8 | 9,0 | 11,2 | — | 13,7 | — | — | 9,1 | — | 10,88 | 13,8 | 6,7 | 7,1 | |
| 21 | — | — | — | — | 10,4 | — | 12,4 | 13,4 | 14,3 | 13,8 | 12,9 | 12,6 | 12,55 | 14,3 | 7,8 | 6,5 | |
| 22 | 11,8 | 11,0 | 9,6 | 9,2 | 9,0 | 10,5 | 12,7 | 13,7 | 12,3 | 10,6 | 9,4 | 8,7 | 10,62 | 14,2 | 8,4 | 5,8 | |
| 23 | 8,4 | 7,0 | 5,7 | 7,8 | 8,6 | 12,0 | 13,8 | 13,8 | 10,6 | 9,7 | 8,9 | 8,3 | 9,54 | 14,0 | 5,5 | 8,5 | |
| 24 | 7,9 | 7,2 | 6,5 | 6,0 | 7,4 | 10,0 | 11,4 | 11,4 | 10,0 | 10,2 | 9,4 | 9,0 | 9,01 | 11,6 | 5,6 | 6,0 | |
| 25 | 8,4 | 7,9 | 7,5 | 8,0 | 8,6 | 10,1 | — | 11,1 | — | — | 7,9 | — | 9,37 | 11,5 | 7,1 | 4,4 | |
| 26 | — | — | — | — | 8,7 | — | 12,1 | 11,5 | 9,9 | 9,3 | 9,6 | 9,0 | 10,19 | 12,1 | 5,6 | 6,5 | |
| 27 | 9,7 | 9,5 | 10,1 | 10,3 | 10,3 | 11,7 | 12,6 | 12,1 | 11,2 | 11,5 | 11,9 | 11,3 | 11,13 | 13,6 | 9,0 | 4,6 | |
| 28 | 11,1 | 10,8 | 10,4 | 11,4 | 12,5 | 13,8 | — | 14,0 | — | — | 10,9 | — | 12,72 | 14,5 | 10,6 | 3,9 | |
| 29 | — | — | — | — | 9,7 | — | — | 12,6 | — | — | 12,0 | — | 11,99 | 14,0 | 8,2 | 5,8 | |
| 30 | — | — | — | — | 12,8 | — | 15,1 | 13,4 | 13,2 | 12,8 | 12,1 | 11,7 | 13,21 | 15,1 | 11,6 | 3,5 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 12,05 | 11,79 | 11,59 | 11,54 | 12,76 | 13,95 | 14,56 | 14,38 | 14,06 | 13,41 | 12,55 | 12,30 | 12,92 | 15,34 | 10,57 | 4,77 |
| | 2. ^a | 10,93 | 10,76 | 10,33 | 10,09 | 11,29 | 12,96 | 14,61 | 14,78 | 13,34 | 12,07 | 11,43 | 10,85 | 12,36 | 15,34 | 9,04 | 6,30 |
| | 3. ^a | 9,55 | 8,90 | 8,30 | 8,78 | 9,80 | 11,35 | 12,87 | 12,70 | 11,64 | 11,13 | 10,50 | 10,09 | 11,03 | 13,49 | 7,94 | 5,55 |
| Media do mez..... | 10,96 | 10,63 | 10,24 | 10,25 | 11,28 | 12,88 | 14,06 | 13,95 | 13,07 | 12,25 | 11,49 | 11,12 | 12,10 | 14,72 | 9,18 | 5,54 | |

Extremas do mez { maxima absoluta 18,1 no dia 3 ás 2^h da t.
 minima absoluta 5,5 » 23 ás 5^h e 15^m da m.
 variação 12,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| NOVEMBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 8,64 | 8,46 | 8,34 | 8,34 | 8,41 | 8,66 | 8,31 | 8,74 | 9,03 | 10,04 | 10,63 | 10,50 | 9,02 | 10,70 | 7,50 | 3,20 |
| 2 | 10,02 | 10,02 | 10,35 | 10,35 | 11,08 | 11,17 | 11,90 | 12,55 | 12,42 | 12,42 | 12,22 | 12,16 | 11,44 | 12,55 | 10,02 | 2,53 |
| 3 | 11,67 | 11,67 | 11,84 | 11,87 | 12,26 | 12,92 | 13,84 | 13,76 | 10,25 | 10,46 | 10,43 | 9,88 | 11,68 | 13,84 | 9,88 | 3,96 |
| 4 | 10,05 | 9,32 | 9,26 | 8,81 | 9,82 | 9,91 | — | 9,57 | — | — | 9,99 | — | 9,84 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 10,43 | — | — | 10,05 | — | — | 10,13 | — | 10,11 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 9,49 | — | 9,82 | 10,65 | 11,10 | 10,77 | 9,63 | 9,46 | 10,13 | — | — | — |
| 7 | 9,04 | 8,81 | 8,57 | 8,51 | 9,20 | 9,40 | 9,72 | 8,79 | 9,11 | 8,75 | 8,99 | 8,93 | 9,04 | 9,72 | 8,44 | 1,28 |
| 8 | 9,05 | 8,51 | 8,20 | 8,56 | 8,98 | 9,59 | 9,95 | 9,40 | 10,75 | 10,95 | 10,99 | 10,82 | 9,63 | 11,02 | 8,20 | 2,82 |
| 9 | 10,82 | 10,54 | 10,54 | 10,54 | 10,95 | 10,68 | 10,48 | 10,79 | 9,57 | 8,94 | 9,57 | 10,15 | 10,26 | 10,96 | 8,78 | 2,18 |
| 10 | 10,15 | 10,02 | 9,79 | 9,41 | 9,65 | 10,75 | 8,77 | 8,73 | 9,56 | 9,71 | 9,53 | 10,08 | 9,60 | 10,75 | 8,47 | 2,28 |
| 11 | 10,61 | 12,15 | 12,64 | 12,46 | 11,29 | 10,31 | 10,55 | 11,00 | 11,04 | 11,66 | 11,45 | 10,63 | 11,30 | 12,64 | 10,10 | 2,54 |
| 12 | 10,06 | 9,56 | 9,52 | 9,71 | 10,07 | 8,68 | 9,54 | 10,06 | 10,09 | 9,32 | 8,67 | 8,98 | 9,50 | 10,06 | 8,67 | 1,39 |
| 13 | 8,92 | 8,68 | 8,68 | 8,38 | 7,91 | 8,09 | 7,13 | 6,63 | 4,69 | 4,60 | 4,53 | 5,37 | 6,85 | 8,92 | 4,45 | 4,47 |
| 14 | 4,45 | 3,83 | 4,66 | 4,36 | 4,39 | 4,94 | 6,39 | 5,74 | 5,97 | 7,05 | 7,71 | 7,42 | 5,63 | 7,71 | 3,83 | 3,88 |
| 15 | 7,12 | 7,06 | 7,29 | 7,71 | 7,85 | 9,85 | — | 11,48 | — | — | 11,29 | — | 10,59 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 10,45 | — | 11,20 | 11,88 | 11,44 | 11,59 | 11,15 | 10,77 | 11,23 | — | — | — |
| 17 | 10,42 | 9,83 | 8,86 | 9,23 | 9,57 | 10,69 | 9,86 | 10,51 | 10,39 | 10,84 | 10,76 | 10,69 | 10,22 | 11,72 | 8,86 | 2,86 |
| 18 | 10,49 | 10,47 | 10,24 | 9,56 | 9,54 | 9,71 | 9,79 | 9,52 | 9,97 | 9,79 | 9,39 | 8,57 | 9,71 | 10,61 | 8,57 | 2,04 |
| 19 | 7,53 | 7,84 | 7,29 | 7,73 | 5,84 | 4,70 | 5,86 | 6,22 | 5,80 | 6,04 | 5,41 | 5,20 | 6,30 | 7,96 | 4,70 | 3,26 |
| 20 | 4,85 | 4,91 | 5,03 | 5,19 | 5,12 | 5,41 | — | 6,82 | — | — | 7,83 | — | 6,62 | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 8,21 | — | 10,35 | 10,60 | 11,85 | 11,10 | 11,04 | 10,22 | 10,29 | — | — | — |
| 22 | 8,68 | 8,21 | 7,66 | 8,02 | 8,55 | 8,75 | 8,50 | 8,77 | 8,38 | 8,45 | 8,25 | 7,84 | 8,34 | 9,08 | 7,53 | 1,55 |
| 23 | 7,90 | 7,28 | 6,66 | 6,47 | 7,06 | 5,48 | 6,76 | 7,57 | 8,80 | 8,33 | 8,31 | 8,20 | 7,34 | 8,80 | 5,48 | 3,32 |
| 24 | 7,94 | 7,37 | 7,03 | 7,00 | 7,55 | 8,21 | 9,40 | 9,90 | 8,57 | 8,93 | 8,44 | 8,26 | 8,24 | 9,90 | 7,00 | 2,90 |
| 25 | 8,14 | 7,61 | 7,74 | 7,77 | 7,88 | 8,99 | — | 7,68 | — | — | 7,70 | — | 7,83 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 7,18 | — | 7,81 | 7,90 | 8,51 | 7,00 | 6,71 | 7,18 | 7,42 | — | — | — |
| 27 | 6,89 | 7,01 | 6,65 | 7,50 | 7,82 | 7,94 | 8,85 | 8,96 | 8,46 | 8,28 | 8,18 | 8,76 | 8,01 | 9,12 | 6,65 | 2,47 |
| 28 | 9,06 | 7,16 | 8,92 | 8,46 | 8,27 | 8,51 | — | 8,13 | — | — | 7,92 | — | 8,05 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 8,35 | — | — | 9,58 | — | — | 10,05 | — | 9,52 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 10,39 | — | 10,05 | 10,57 | 10,07 | 10,13 | 10,27 | 10,02 | 10,49 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 9,93 | 9,67 | 9,61 | 9,54 | 10,03 | 10,38 | 10,34 | 10,30 | 10,09 | 10,25 | 10,21 | 10,25 | 9,17 | 11,36 | 8,76 | 2,61 |
| | 2. ^a 8,27 | 8,28 | 8,25 | 8,28 | 8,20 | 8,04 | 8,79 | 8,99 | 8,67 | 8,86 | 8,82 | 8,45 | 8,79 | 9,95 | 7,03 | 2,92 |
| | 3. ^a 8,10 | 7,81 | 7,44 | 7,54 | 8,13 | 7,98 | 8,82 | 9,97 | 9,23 | 8,89 | 8,69 | 8,64 | 8,55 | — | — | — |
| Media do mez..... | 8,80 | 8,62 | 8,51 | 8,52 | 8,78 | 8,84 | 9,34 | 9,42 | 9,38 | 9,35 | 9,24 | 9,13 | 8,84 | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 13,84 no dia 3 á 1^h da t.
 minima 3,83 » 14 ás 3^h da m.
 variação 10,01

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| NOVEMBRO — 1871 | Uma hora da noite | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da manhã | Uma hora da tarde | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | Onze horas da noite | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varia- ção |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | 91,6 | 91,4 | 87,6 | 85,9 | 75,3 | 68,1 | 65,3 | 64,6 | 73,0 | 84,3 | 93,4 | 94,1 | 80,89 | 95,2 | 60,6 | 34,6 |
| 2 | 91,5 | 91,5 | 95,2 | 96,5 | 87,7 | 84,1 | 90,8 | 99,4 | 98,4 | 98,4 | 95,6 | 94,5 | 93,91 | 99,4 | 82,0 | 17,4 |
| 3 | 91,2 | 91,2 | 94,5 | 93,4 | 95,3 | 92,5 | 93,0 | 93,6 | 71,0 | 83,6 | 93,4 | 90,9 | 90,41 | 96,6 | 71,0 | 25,6 |
| 4 | 94,3 | 90,3 | 89,2 | 86,5 | 89,6 | 89,4 | — | 98,6 | — | — | 94,9 | — | 93,92 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 94,1 | — | — | 77,6 | — | — | 95,0 | — | 86,76 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 82,8 | — | 73,9 | 92,3 | 93,2 | 89,8 | 89,2 | 90,4 | 87,02 | — | — | — |
| 7 | 89,9 | 96,6 | 85,3 | 85,9 | 94,8 | 94,9 | 96,4 | 81,9 | 90,0 | 85,3 | 98,9 | 100,0 | 92,12 | 100,0 | 81,9 | 18,1 |
| 8 | 98,6 | 96,2 | 100,0 | 100,0 | 93,4 | 81,0 | 80,3 | 71,2 | 90,8 | 100,0 | 99,1 | 98,8 | 92,61 | 100,0 | 71,2 | 28,8 |
| 9 | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,1 | 90,9 | 88,5 | 91,2 | 81,9 | 77,5 | 88,0 | 99,0 | 92,57 | 99,0 | 75,1 | 23,9 |
| 10 | 99,0 | 97,7 | 100,0 | 100,0 | 99,4 | 98,9 | 73,7 | 73,3 | 86,3 | 92,8 | 92,3 | 99,0 | 91,77 | 100,0 | 69,0 | 31,0 |
| 11 | 98,9 | 100,0 | 94,5 | 95,7 | 84,4 | 72,0 | 78,4 | 92,9 | 91,0 | 98,5 | 98,7 | 95,2 | 91,67 | 100,0 | 72,0 | 28,0 |
| 12 | 93,1 | 89,1 | 90,4 | 92,8 | 93,8 | 75,2 | 81,7 | 88,4 | 92,8 | 89,1 | 84,5 | 89,5 | 84,20 | 94,3 | 75,2 | 19,1 |
| 13 | 88,7 | 88,5 | 88,5 | 98,0 | 82,2 | 75,4 | 59,9 | 54,2 | 43,7 | 46,5 | 49,4 | 64,4 | 68,80 | 98,0 | 42,1 | 55,9 |
| 14 | 50,7 | 45,1 | 60,6 | 56,7 | 54,0 | 50,9 | 59,9 | 48,5 | 57,8 | 72,6 | 89,4 | 86,8 | 61,67 | 89,4 | 45,1 | 44,3 |
| 15 | 83,3 | 82,6 | 83,1 | 85,5 | 79,3 | 88,2 | — | 83,2 | — | — | 97,9 | — | 87,96 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | 95,4 | — | 74,2 | 81,8 | 86,1 | 98,6 | 96,7 | 96,5 | 88,40 | — | — | — |
| 17 | 96,5 | 95,2 | 93,9 | 99,7 | 99,5 | 97,6 | 74,7 | 76,6 | 84,7 | 95,3 | 95,8 | 97,6 | 93,15 | 100,0 | 74,7 | 25,3 |
| 18 | 96,6 | 99,0 | 96,7 | 93,9 | 91,6 | 82,0 | 81,1 | 74,4 | 90,5 | 99,8 | 99,5 | 100,0 | 91,89 | 100,0 | 74,4 | 25,6 |
| 19 | 84,3 | 93,3 | 92,6 | 98,2 | 62,5 | 45,8 | 50,8 | 52,5 | 53,4 | 62,8 | 57,9 | 60,8 | 67,92 | 98,2 | 45,8 | 52,4 |
| 20 | 56,3 | 57,8 | 63,4 | 65,4 | 59,9 | 54,6 | — | 58,4 | — | — | 90,8 | — | 69,02 | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 87,0 | — | 98,5 | 92,5 | 91,6 | 94,6 | 99,4 | 94,0 | 94,36 | 100,0 | — | — |
| 22 | 84,1 | 83,7 | 85,8 | 92,2 | 100,0 | 92,7 | 77,6 | 75,1 | 78,6 | 88,7 | 94,0 | 93,3 | 87,63 | 100,0 | 71,8 | 28,2 |
| 23 | 95,6 | 97,5 | 97,2 | 81,5 | 84,7 | 52,4 | 57,5 | 64,4 | 92,4 | 94,5 | 97,2 | 100,0 | 83,58 | 100,0 | 52,4 | 47,6 |
| 24 | 100,0 | 97,3 | 97,0 | 100,0 | 98,1 | 89,5 | 93,5 | 98,5 | 93,4 | 96,4 | 96,2 | 96,6 | 96,75 | 100,0 | 89,5 | 10,5 |
| 25 | 98,5 | 95,9 | 99,8 | 97,1 | 94,6 | 97,1 | — | 78,3 | — | — | 97,0 | — | 89,48 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 85,4 | — | 74,1 | 87,0 | 93,6 | 79,8 | 75,1 | 84,0 | 81,78 | — | — | — |
| 27 | 76,5 | 79,2 | 72,5 | 80,2 | 83,7 | 77,4 | 81,4 | 85,1 | 85,4 | 81,8 | 78,8 | 87,6 | 80,89 | 91,2 | 72,5 | 18,7 |
| 28 | 91,5 | 94,3 | 94,5 | 84,2 | 76,6 | 72,4 | — | 68,3 | — | — | 81,6 | — | 73,70 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 92,7 | — | — | 88,1 | — | — | 96,1 | — | 91,28 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 94,3 | — | 78,6 | 92,3 | 89,0 | 92,0 | 97,6 | 97,7 | 92,80 | — | — | — |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Medias das decadas | 1. ^a | 94,36 | 94,21 | 93,82 | 93,38 | 91,05 | 87,47 | 82,59 | 84,37 | 85,58 | 89,21 | 93,08 | 95,84 | 90,20 | 98,60 | 72,97 | 25,63 |
| | 2. ^a | 83,16 | 83,40 | 84,85 | 87,32 | 80,26 | 71,30 | 70,09 | 71,09 | 75,00 | 82,90 | 86,06 | 86,35 | 80,47 | 97,13 | 61,33 | 35,80 |
| | 3. ^a | 91,03 | 91,32 | 91,13 | 89,20 | 89,71 | 80,25 | 80,17 | 82,96 | 89,14 | 89,69 | 91,30 | 93,31 | 87,22 | — | — | — |
| Media do mez..... | 89,11 | 89,23 | 89,18 | 89,92 | 87,01 | 79,26 | 77,56 | 79,47 | 82,98 | 87,16 | 90,15 | 91,33 | 85,96 | — | — | — | — |

Extremas do mez { maxima 100,0 nos dias 7, 8, 10, 11, 17, 18, 21, 22, 23 e 24
 { minima 42,1 no dia 13 ás 4^h da t.
 { variacão 57,9

DIRECÇÃO DO VENTO. CHUVA

| NOVEMBRO 1871 | M. N. às 2 ^h da m. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 ao M. D. | M. D. às 2 ^h da t. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 à M. N. | Chuva em mil- limetros |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 1 | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,0 |
| 2 | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 2,2 |
| 3 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SO. | SO. | SSO. | SSE. | SSE. | 9,8 |
| 4 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSO. | ESE. | V. | SE. | SE. | SE. | 11,2 |
| 5 | SE. | SE. | SE. | C. | C. | C. | O. | O. | O. | C. | SE. | SE. | 23,2 |
| 6 | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SO. | ONO. | C. | C. | 0,3 |
| 7 | V. | SE. | SE. | SSE. | SE. | SO. | ONO. | NO. | ONO. | C. | C. | C. | 30,7 |
| 8 | C. | C. | C. | C. | SE. | V. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | O. | C. | 2,8 |
| 9 | C. | C. | C. | C. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | O. | C. | C. | V. | 3,5 |
| 10 | C. | C. | C. | C. | C. | NO. | ONO. | ONO. | C. | C. | SE. | SE. | 13,0 |
| 11 | SSE. | S. | OSO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | 6,6 |
| 12 | ONO. | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | O. | O. | NO. | NO. | NNO. | 1,8 |
| 13 | NNO. | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | ESE. | ESE. | E. | E. | NNO. | N. | 1,3 |
| 14 | N. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | C. | V. | NO. | C. | C. | C. | 0,0 |
| 15 | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 16 | C. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | NNO. | 0,0 |
| 17 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | ONO. | NO. | NO. | NO. | C. | 0,0 |
| 18 | C. | C. | C. | C. | ESE. | S. | V. | NO. | NO. | NNO. | C. | C. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | C. | NE. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | NE. | E. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 20 | ESE. | C. | C. | ESE. | E. | V. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 0,0 |
| 21 | C. | C. | C. | C. | SE. | SE. | SE. | SE. | O. | NO. | NO. | NO. | 0,0 |
| 22 | NO. | NNO. | NO. | C. | C. | C. | NO. | NNO. | NO. | NNO. | C. | C. | 4,0 |
| 23 | C. | C. | SSE. | C. | N. | V. | NNO. | NO. | NO. | NNO. | C. | C. | 0,0 |
| 24 | NNO. | NO. | NO. | NO. | NO. | NO. | V. | ONO. | ONO. | ONO. | C. | C. | 0,3 |
| 25 | C. | C. | C. | C. | C. | ONO. | NO. | NO. | NO. | NO. | C. | C. | 10,8 |
| 26 | C. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | 4,4 |
| 27 | SE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | S. | S. | S. | S. | S. | 2,0 |
| 28 | S. | SO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | ONO. | SO. | SO. | S | 11,8 |
| 29 | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SO. | SO. | SO. | SO. | SO. | SO. | 0,0 |
| 30 | ONO. | ONO. | ONO. | SO. | SSE. | SSE. | OSO. | ONO. | O. | SO. | S. | ESE. | 21,5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | V. | C. |
|----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|
| Primeira decada..... | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 31 | 1 | 2 | 4 | 1 | 6 | 11 | 2 | 0 | 4 | 27 |
| Segunda » | 2 | 0 | 4 | 2 | 4 | 7 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 14 | 16 | 26 | 3 | 36 |
| Terceira » | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 10 | 11 | 0 | 11 | 1 | 2 | 15 | 18 | 6 | 2 | 24 |
| Mez | 3 | 0 | 4 | 2 | 4 | 9 | 48 | 42 | 14 | 2 | 15 | 3 | 10 | 40 | 36 | 32 | 9 | 87 |

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

| | N | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO |
|-----------------------------------|---|------|-----|------|----|------|--------|--------|----|------|-----|------|----|--------|-----|--------|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | — | — | 741,91 | 744,71 | — | — | — | — | — | 742,12 | — | 753,62 |
| Temperatura. | — | — | — | — | — | — | 11,93 | 13,87 | — | — | — | — | — | 13,65 | — | 15,07 |
| Tensão do vapor atmosferico. | — | — | — | — | — | — | 8,77 | 10,71 | — | — | — | — | — | 9,67 | — | 11,23 |
| Humidade relativa. | — | — | — | — | — | — | 84,4 | 88,4 | — | — | — | — | — | 82,7 | — | 88,4 |
| Serenidade do céu. | — | — | — | — | — | — | 0,6 | 0,6 | — | — | — | — | — | 1,3 | — | 4,8 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| NOVEMBRO 1871 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. D. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | M. N. | Media diurna | Maxima diurna | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----------------|------------------|---|
| 1 | 40 | 27 | 24 | 26 | 13 | 14 | 19 | 27 | 21 | 22 | 26 | 43 | 45 | 21 | 34 | 39 | 34 | 32 | 32 | 32 | 30 | 18 | 16 | 22 | 27,5 | 45 | |
| 2 | 16 | 3 | 8 | 6 | 3 | 13 | 13 | 16 | 18 | 11 | 21 | 18 | 24 | 24 | 16 | 14 | 10 | 8 | 14 | 19 | 18 | 29 | 34 | 26 | 15,9 | 34 | |
| 3 | 24 | 16 | 24 | 19 | 21 | 22 | 32 | 32 | 26 | 32 | 32 | 32 | 37 | 32 | 22 | 18 | 18 | 13 | 18 | 16 | 10 | 10 | 13 | 6 | 21,9 | 37 | |
| 4 | 8 | 14 | 16 | 19 | 21 | 22 | 22 | 29 | 27 | 32 | 24 | 30 | 18 | 11 | 6 | 13 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | 6 | 10 | 11 | 15,3 | 32 | |
| 5 | 11 | 16 | 11 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 16 | 16 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 10 | 5,9 | 16 | |
| 6 | 14 | 18 | 14 | 18 | 18 | 16 | 22 | 27 | 39 | 24 | 48 | 40 | 47 | 39 | 30 | 16 | 16 | 14 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,5 | 48 | |
| 7 | 3 | 6 | 8 | 14 | 5 | 8 | 2 | 8 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 14 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 5 | 2 | 13 | 18 | 13 | 8 | 8 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3,6 | 18 | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 19 | 16 | 16 | 5 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3,9 | 19 | |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 16 | 16 | 3,7 | 16 | |
| 11 | 19 | 16 | 19 | 22 | 21 | 21 | 32 | 24 | 24 | 35 | 45 | 32 | 39 | 47 | 37 | 24 | 21 | 19 | 16 | 11 | 14 | 10 | 8 | 5 | 23,4 | 47 | |
| 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2 | 0 | 5 | 14 | 22 | 11 | 1 | 1 | 1 | 2,3 | 22 | |
| 13 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 3 | 14 | 14 | 9 | 10 | 14 | 17 | 16 | 16 | 8 | 14 | 10 | 13 | 16 | 6 | 3 | 2 | 8,3 | 17 | |
| 14 | 5 | 13 | 14 | 6 | 2 | 3 | 3 | 13 | 11 | 11 | 16 | 5 | 0 | 0 | 2 | 4 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,1 | 16 | |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 6 | 13 | 15 | 10 | 11 | 14 | 0 | 13 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4,0 | 15 | |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 14 | 21 | 18 | 22 | 24 | 32 | 16 | 24 | 16 | 8 | 11 | 3 | 0 | 9,8 | 32 | |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 13 | 18 | 11 | 8 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3,2 | 18 | |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 8 | 11 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 11 | |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 14 | 19 | 14 | 18 | 16 | 16 | 8 | 11 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 6,3 | 19 | |
| 20 | 16 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 13 | 6 | 2 | 5 | 7 | 6 | 7 | 3 | 7 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,6 | 16 | |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 | 11 | 6 | 2 | 6 | 6 | 3 | 6 | 10 | 14 | 10 | 8 | 13 | 6 | 13 | 5,4 | 14 | |
| 22 | 15 | 10 | 10 | 12 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 11 | 10 | 13 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,0 | 15 | |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 13 | 11 | 16 | 13 | 13 | 18 | 13 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,7 | 16 | |
| 24 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 | 2 | 24 | 26 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,4 | 26 | |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 | 16 | 21 | 29 | 24 | 14 | 11 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6,6 | 29 | |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 11 | 10 | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | 11 | 8 | 8 | 12 | 7 | 12 | 13 | 14 | 16 | 20 | 25 | 23 | 9,7 | 25 | |
| 27 | 23 | 27 | 24 | 32 | 29 | 27 | 28 | 33 | 25 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 37 | 34 | 39 | 39 | 42 | 48 | 56 | 59 | 61 | 64 | 36,8 | 64 | |
| 28 | 48 | 39 | 26 | 18 | 30 | 19 | 29 | 22 | 29 | 30 | 34 | 37 | 39 | 47 | 43 | 39 | 32 | 22 | 5 | 6 | 11 | 6 | 2 | 1 | 25,6 | 48 | |
| 29 | 1 | 8 | 6 | 5 | 5 | 8 | 11 | 11 | 6 | 11 | 10 | 10 | 11 | 19 | 16 | 32 | 19 | 13 | 19 | 29 | 21 | 30 | 19 | 21 | 14,2 | 32 | |
| 30 | 18 | 21 | 18 | 18 | 24 | 21 | 19 | 16 | 13 | 3 | 14 | 16 | 24 | 30 | 22 | 14 | 8 | 6 | 10 | 11 | 2 | 0 | 3 | 6 | 14,0 | 30 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.ª decada | 11,6 | 10,0 | 10,5 | 11,6 | 8,4 | 9,5 | 11,0 | 13,9 | 14,0 | 12,5 | 17,1 | 19,8 | 20,8 | 17,2 | 15,8 | 14,4 | 12,0 | 9,1 | 9,7 | 8,6 | 7,4 | 8,5 | 10,6 | 9,1 | 12,2 | 27,9 |
| 2.ª " | 4,7 | 3,7 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 3,4 | 4,8 | 6,2 | 8,3 | 9,5 | 10,4 | 8,5 | 11,3 | 12,3 | 13,0 | 12,1 | 11,2 | 10,1 | 8,1 | 8,0 | 5,3 | 3,0 | 2,1 | 1,8 | 6,9 | 21,3 |
| 3.ª " | 10,5 | 10,7 | 8,6 | 9,1 | 11,3 | 10,0 | 10,3 | 8,8 | 8,5 | 9,5 | 10,7 | 12,5 | 15,9 | 19,9 | 17,8 | 19,1 | 18,3 | 16,0 | 13,1 | 13,6 | 11,7 | 12,8 | 11,6 | 12,8 | 12,6 | 29,9 |
| Mez | 8,9 | 8,1 | 7,5 | 7,9 | 7,5 | 7,6 | 8,7 | 9,6 | 10,2 | 10,5 | 12,7 | 13,6 | 16,0 | 16,5 | 15,5 | 15,2 | 13,8 | 11,7 | 10,3 | 10,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 10,6 | 26,4 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima |
|------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 1.ª decada | 2:931 | 12,2 | 48 kilometros. no dia 6 |
| 2.ª " | 1:671 | 6,9 | 47 " " " 11 |
| 3.ª " | 3:031 | 12,6 | 64 " " " 27 |
| Mez | 7:633 | 10,6 | 64 " " " 27 |

Dia mais ventoso 27.

Dia menos ventoso 18.

QUADRO COMPLEMENTAR

| Serenidade do céu e nuvens | | | | Estado geral do tempo, etc. | NOVEMBRO 1871 |
|----------------------------|---------------------------|---------|----------------|---|------------------|
| 6 horas | | 9 horas | | | |
| Graus | Configurações | Graus | Configurações | | |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | geralmente cob.; desagr. | 1 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. mi. de t. | 2 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. todo o dia com pequenos inter.; rel. ás 9 ^h da n. | 3 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | idem; trov. de m. | 4 |
| 0,0 | C., Ci-C. | 0,0 | C., C-Ni. | geralmente cob. até ao M. D.; poucas nu. de t.; nub. de n. | 5 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. rep. veses; v. for. ao M. D. | 6 |
| 8,0 | C., C-St. | 7,0 | C. | nub. de m.; calma quasi todo o dia. | 7 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni. | geralmente cob.; nev. e ch. mi. ás 9 ^h da n. | 8 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | calma todo o dia; chuv. e alg. nev. ao M. D.; agr. | 9 |
| 1,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni | 0,0 | Ni. | alg. nev. de m.; ch. de n. | 10 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Nev. | ch. de madr. e alg. gottas de ch. ás 9 ^h da m.; ch. mi. ás 6 ^h da t., nev. int. ás 9 ^h da n. | 11 |
| 0,0 | St., Ni., C-Ni. | 0,0 | C., C-Ni. | ch. de madr.; nev. int. e chuv. ás 3 ^h da t. | 12 |
| 9,0 | St., Ci-St. | 7,0 | Ci-C. | nev. de m.; v. frio. | 13 |
| 9,0 | St., C., Ci-St., C-St. | 0,0 | C., C-St. | nev. nos valles de m. | 14 |
| 0,0 | Nub. | 0,0 | Nev. | nev. int. ás 9 ^h da n. | 15 |
| 10,0 | C. | 0,0 | Nub. | nev. parc. de m. | 16 |
| 0,0 | C. | 0,0 | Nub. | nev. int. até ás 10 ^h 30 ^m da m.; calma. | 17 |
| 8,0 | Ci. | 8,0 | Ci-St. | nev. int. de n. | 18 |
| 9,5 | St. | 10,0 | — | v. fr. de m.; b. t. | 19 |
| 0,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., Ci-C. | nev. nos valles de m. | 20 |
| 0,0 | Nev. | 0,0 | Nev. | nev. todo o dia; ch. sem interrupção das 11 ^h da m. até ás 3 ^h da t. | 21 |
| 10,0 | — | 10,0 | — | nev. de m. nu. disp. de t.; b. t. | 22 |
| 10,0 | — | 0,0 | Ci., Ci-C. | nev. int. pelas 8 ^h da m.; b. t. | 23 |
| 0,0 | Ni., C-Ni. | 4,0 | Ci., C., C-Ni. | nev. e chuv. de m.; ch. ás 6 ^h da t. | 24 |
| 0,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | f.; chuv. ás 9 ^h da n. | 25 |
| 0,0 | St., C., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | C., Ci-C. | desagr. | 26 |
| 2,0 | Ci., C., C-Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | v. for. de madr. e à n.; ch. toda a m.; trov. á 1 ^h da t., rel. á n. | 27 |
| 9,0 | C. | 4,0 | C. | trov. ás 2 ^h 30 ^m da madr.; v. for de m.; nu. disp. á n. | 28 |
| 0,0 | Ni. | 0,0 | Ni., C-Ni. | ch. toda a t. e por vezes torrencial; trov. de n. | 29 |
| 1,0 | C., Ni., C-Ni. | 1,0 | Ni., C-Ni. | geralmente nub. | 30 |
| — | — | — | — | — | — |

| | | | Chuva | Agua evaporada | Ventos predominantes |
|-----|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------------------|
| 0,9 | 0,7 | Total na 1. ^a decada | 96,7 | 15,9 | SE. e SSE. |
| 4,5 | 2,5 | " 2. ^a " | 9,7 | 27,1 | NNO. |
| 3,2 | 1,9 | " 3. ^a " | 54,8 | 18,3 | SE. |
| 2,9 | 1,7 | Total do mez | 161,2 | 61,3 | SE. |

Dias de chuva ou chuvisco 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 24, 25, 27 e 29.

Dias de nevoeiro 8, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23 e 24.

Dias claros 1

• de nuvens 11

• cobertos 18

Trovoada nos dias 4, 27 e 28. Relampagos sem trovões no dia 3.

QUADRO COMPLEMENTAR

| NOVEMBRO 1971 | Estado geral do tempo, etc. | | | | Ocorrências de raios e trovões | |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------------------|-------------|
| | Temperatura máxima | Temperatura mínima | Umidade | Velocidade do vento | Horas de ocorrência | Intensidade |
| 1 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 2 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 3 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 4 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 5 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 6 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 7 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 8 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 9 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 10 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 11 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 12 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 13 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 14 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 15 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 16 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 17 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 18 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 19 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 20 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 21 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 22 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 23 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 24 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 25 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 26 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 27 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 28 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 29 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 30 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |
| 31 | 28 | 18 | 75 | 10 | 00 | 00 |

| Quantidade | Horas de ocorrência | Intensidade | Quantidade | Horas de ocorrência | Intensidade |
|------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|
| 0,7 | 00 | 00 | 0,7 | 00 | 00 |
| 2,5 | 00 | 00 | 2,5 | 00 | 00 |
| 1,0 | 00 | 00 | 1,0 | 00 | 00 |
| 1,1 | 00 | 00 | 1,1 | 00 | 00 |

Das 08h às 12h: 00 horas de ocorrência de raios e trovões.
 Das 13h às 17h: 00 horas de ocorrência de raios e trovões.
 Das 18h às 22h: 00 horas de ocorrência de raios e trovões.
 Das 23h às 00h: 00 horas de ocorrência de raios e trovões.

Total de raios e trovões no mês de novembro de 1971: 0,7 horas de ocorrência de raios e trovões.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| 1870 a 1871 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | Uma hora da noite | 2.ª | 3.ª | 4.ª | 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da manhã | Meio dia | 1.ª | 2.ª | 3.ª | 4.ª |
| Dezembro | 746,99 | 747,06 | 747,13 | 747,00 | 746,88 | 746,91 | 747,13 | 747,38 | 747,85 | 748,08 | 747,96 | 747,42 | 747,13 | 746,98 | 746,94 | 746,95 |
| Janeiro .. | 51,52 | 51,54 | 51,48 | 51,38 | 51,24 | 51,24 | 51,38 | 51,70 | 52,08 | 52,30 | 52,18 | 51,55 | 51,23 | 51,11 | 51,24 | 51,11 |
| Fevereiro. | 54,36 | 54,24 | 54,07 | 53,90 | 53,89 | 53,96 | 54,10 | 54,43 | 54,86 | 54,80 | 54,53 | 54,38 | 53,94 | 53,65 | 53,55 | 53,61 |
| Março ... | 49,61 | 49,38 | 49,23 | 49,16 | 49,28 | 49,29 | 49,45 | 49,69 | 49,97 | 50,10 | 50,08 | 49,67 | 49,23 | 48,87 | 48,55 | 48,48 |
| Abril. ... | 50,67 | 50,48 | 50,35 | 50,31 | 50,39 | 50,54 | 50,70 | 50,89 | 51,03 | 51,11 | 51,03 | 50,73 | 50,56 | 50,29 | 50,03 | 50,05 |
| Maió . . . | 46,50 | 46,26 | 46,16 | 46,15 | 46,29 | 46,46 | 46,56 | 46,69 | 46,74 | 46,88 | 46,83 | 46,51 | 46,24 | 46,01 | 45,95 | 45,85 |
| Junho ... | 50,62 | 50,41 | 50,29 | 50,30 | 50,36 | 50,48 | 50,66 | 50,80 | 51,10 | 50,98 | 50,90 | 50,96 | 50,57 | 50,52 | 50,38 | 50,29 |
| Julho. ... | 51,56 | 51,44 | 51,29 | 51,26 | 51,08 | 51,41 | 51,49 | 51,67 | 51,73 | 51,91 | 51,89 | 51,49 | 50,99 | 50,93 | 51,09 | 50,79 |
| Agosto ... | 51,34 | 51,20 | 51,08 | 51,02 | 51,03 | 51,17 | 51,30 | 51,46 | 51,66 | 51,69 | 51,52 | 51,20 | 51,00 | 50,82 | 50,58 | 50,67 |
| Setembro. | 48,65 | 48,47 | 48,38 | 48,24 | 48,31 | 48,38 | 48,57 | 48,81 | 49,10 | 49,21 | 49,10 | 48,69 | 48,51 | 48,39 | 48,30 | 48,30 |
| Outubro . | 50,34 | 50,15 | 49,92 | 49,86 | 49,84 | 49,91 | 50,12 | 50,36 | 50,48 | 50,54 | 50,47 | 49,90 | 49,76 | 49,44 | 49,15 | 49,45 |
| Novembro | 47,15 | 47,11 | 47,02 | 46,99 | 47,02 | 47,11 | 47,25 | 47,53 | 48,04 | 47,85 | 47,78 | 47,59 | 47,06 | 46,97 | 47,19 | 46,89 |
| Inverno. . | 750,95 | 750,95 | 750,89 | 750,76 | 750,67 | 750,70 | 750,87 | 751,17 | 751,60 | 751,73 | 751,56 | 751,12 | 750,77 | 750,58 | 750,58 | 750,56 |
| Primavera | 748,93 | 748,71 | 748,58 | 748,54 | 748,65 | 748,76 | 748,90 | 749,09 | 749,25 | 749,36 | 749,31 | 748,97 | 748,68 | 748,39 | 748,18 | 748,13 |
| Estio. . . | 751,17 | 751,02 | 750,89 | 750,86 | 750,82 | 751,02 | 751,15 | 751,31 | 751,49 | 751,53 | 751,43 | 751,22 | 750,85 | 750,76 | 750,68 | 750,58 |
| Outono .. | 748,71 | 748,58 | 748,44 | 748,36 | 748,42 | 748,47 | 748,65 | 748,90 | 749,21 | 749,20 | 749,12 | 748,73 | 748,44 | 748,27 | 748,21 | 748,21 |
| Anno. . . | 749,94 | 749,81 | 749,70 | 749,63 | 749,64 | 749,74 | 749,89 | 750,12 | 750,39 | 750,45 | 750,34 | 750,01 | 749,68 | 749,50 | 749,41 | 749,37 |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| 1870 a 1871 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------|-------------------|-------|-------|-------|
| | Uma hora da noite | 2.ª | 3.ª | 4.ª | 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da manhã | Meio dia | Uma hora da noite | 2.ª | 3.ª | 4.ª |
| Dezembro | 8,05 | 7,87 | 7,79 | 7,63 | 7,54 | 7,54 | 7,54 | 7,59 | 8,04 | 8,02 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 10,73 | 10,71 | 10,56 |
| Janeiro .. | 6,46 | 6,17 | 6,04 | 6,02 | 5,81 | 5,64 | 5,86 | 5,94 | 6,15 | 7,18 | 7,94 | 8,67 | 9,58 | 9,68 | 9,57 | 9,63 |
| Fevereiro. | 10,89 | 10,72 | 10,48 | 10,43 | 10,31 | 10,09 | 10,06 | 10,33 | 10,58 | 12,17 | 13,19 | 13,61 | 15,06 | 15,49 | 14,99 | 15,69 |
| Março ... | 10,66 | 10,58 | 10,43 | 10,08 | 9,86 | 9,74 | 9,91 | 10,55 | 11,72 | 12,39 | 13,85 | 14,36 | 15,02 | 15,70 | 15,61 | 15,90 |
| Abril. ... | 12,65 | 12,48 | 12,38 | 12,11 | 11,94 | 11,96 | 12,54 | 13,89 | 15,72 | 17,56 | 18,60 | 18,98 | 20,16 | 20,45 | 19,80 | 20,20 |
| Maió . . . | 14,27 | 14,05 | 13,82 | 13,58 | 13,60 | 13,88 | 14,77 | 16,06 | 17,68 | 19,21 | 19,67 | 19,77 | 19,58 | 19,61 | 19,99 | 19,15 |
| Junho ... | 14,19 | 13,93 | 13,77 | 13,51 | 13,54 | 13,86 | 14,29 | 15,14 | 17,19 | 17,50 | 17,66 | 19,87 | 19,46 | 19,80 | 20,80 | 19,74 |
| Julho. ... | 15,77 | 15,45 | 15,28 | 15,19 | 15,01 | 15,19 | 15,96 | 17,12 | 19,77 | 20,73 | 22,14 | 24,20 | 24,74 | 25,02 | 25,09 | 24,54 |
| Agosto. . | 16,81 | 16,76 | 16,54 | 16,46 | 16,28 | 16,50 | 17,40 | 18,71 | 20,83 | 21,76 | 23,33 | 25,05 | 25,72 | 26,29 | 26,41 | 26,01 |
| Setembro. | 16,34 | 16,11 | 15,88 | 15,65 | 15,64 | 15,61 | 16,14 | 17,24 | 18,76 | 19,74 | 20,59 | 21,53 | 21,94 | 21,86 | 21,41 | 21,39 |
| Outubro.. | 14,42 | 14,11 | 14,03 | 13,82 | 13,71 | 13,56 | 13,91 | 14,77 | 15,72 | 17,17 | 18,27 | 18,83 | 19,30 | 19,64 | 19,73 | 19,57 |
| Novembro | 10,96 | 10,72 | 10,73 | 10,46 | 10,24 | 10,19 | 10,25 | 10,54 | 11,28 | 12,20 | 12,88 | 13,63 | 14,06 | 14,07 | 13,95 | 13,88 |
| Inverno. . | 8,47 | 8,25 | 8,10 | 8,03 | 7,89 | 7,76 | 7,82 | 7,95 | 8,26 | 9,12 | 10,21 | 10,76 | 11,71 | 11,97 | 11,76 | 11,96 |
| Primavera | 12,53 | 12,37 | 12,21 | 11,91 | 11,80 | 11,86 | 12,41 | 13,50 | 15,04 | 16,39 | 17,37 | 17,70 | 18,25 | 18,59 | 18,47 | 18,42 |
| Estio. . . | 15,59 | 15,38 | 15,19 | 15,05 | 14,94 | 15,18 | 15,88 | 16,99 | 19,26 | 19,99 | 21,04 | 23,04 | 23,31 | 23,70 | 24,10 | 23,43 |
| Outono .. | 13,91 | 13,65 | 13,55 | 13,33 | 13,20 | 13,12 | 13,43 | 14,18 | 15,25 | 16,37 | 17,25 | 18,00 | 18,43 | 18,52 | 18,36 | 18,28 |
| Anno. . . | 12,62 | 12,41 | 12,26 | 12,08 | 11,96 | 11,98 | 12,38 | 13,15 | 14,45 | 15,48 | 16,47 | 17,37 | 17,92 | 18,19 | 18,17 | 18,02 |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA | DATA DA MINIMA | 1870 a 1871 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|------------|--------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da noite | Meia noite | Medias | Maxima media | Minima media | Varição media | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | — Dia | — Dia | | |
| 747,03 | 747,12 | 747,21 | 747,32 | 747,30 | 747,35 | 747,29 | 747,16 | 747,27 | 749,52 | 744,76 | 4,76 | 758,5 | 728,0 | 19 | 24 | Dezembro | |
| 51,27 | 51,38 | 51,71 | 51,84 | 51,76 | 51,94 | 51,90 | 51,46 | 51,57 | 53,51 | 49,54 | 3,97 | 63,6 | 42,7 | 6 | 16 | Janeiro | |
| 53,72 | 54,12 | 54,32 | 54,46 | 54,61 | 54,53 | 54,52 | 54,38 | 54,32 | 55,96 | 52,02 | 3,94 | 62,6 | 38,2 | 7 | 4 | Fevereiro | |
| 48,63 | 48,96 | 49,11 | 49,31 | 49,60 | 49,69 | 49,68 | 49,65 | 49,35 | 51,37 | 47,59 | 3,78 | 64,1 | 32,5 | 9 | 23 | Março | |
| 50,09 | 50,20 | 50,44 | 50,80 | 51,01 | 50,98 | 50,96 | 50,88 | 50,62 | 52,19 | 49,05 | 3,14 | 57,3 | 40,8 | 21 | 18 | Abril | |
| 45,97 | 46,21 | 46,47 | 46,66 | 46,93 | 46,88 | 46,84 | 46,68 | 46,36 | 47,83 | 44,89 | 2,94 | 54,0 | 38,6 | 27 | 16 | Maió | |
| 50,29 | 50,50 | 50,62 | 50,87 | 51,23 | 51,16 | 51,08 | 50,88 | 50,79 | 51,83 | 49,13 | 2,70 | 57,5 | 42,3 | 19 e 20 | 17 | Junho | |
| 50,80 | 51,10 | 51,20 | 51,66 | 52,13 | 52,10 | 52,07 | 51,95 | 51,46 | — | — | — | 51,6 | 47,6 | 7 | 2 | Julho | |
| 50,90 | 50,86 | 51,91 | 51,51 | 51,68 | 51,75 | 51,67 | 51,51 | 51,21 | 52,19 | 50,40 | 1,79 | 54,5 | 46,8 | 16 | 12 | Agosto | |
| 48,38 | 48,54 | 48,82 | 49,10 | 49,10 | 49,08 | 49,06 | 48,89 | 48,56 | 50,38 | 47,00 | 3,38 | 56,1 | 40,2 | 30 | 20 | Setembro | |
| 49,61 | 49,58 | 49,88 | 49,98 | 49,93 | 50,08 | 50,00 | 49,82 | 49,82 | 51,32 | 48,57 | 2,75 | 56,0 | 35,1 | 1 | 31 | Outubro | |
| 47,02 | 47,41 | 47,29 | 47,39 | 47,80 | 47,57 | 47,53 | 47,46 | 47,19 | 49,18 | 44,96 | 4,21 | 58,0 | 31,6 | 23 | 27 | Novembro | |
| 750,67 | 750,87 | 751,08 | 751,21 | 751,22 | 751,27 | 751,24 | 751,00 | 751,05 | 753,00 | 748,77 | 4,22 | 763,6 | 728,0 | Janeiro | Dezemb | Inverno | |
| 748,23 | 748,46 | 748,67 | 748,92 | 749,18 | 749,18 | 749,16 | 749,07 | 748,78 | 750,46 | 747,18 | 3,29 | 764,1 | 732,5 | Março | Março | Primavera | |
| 750,66 | 750,82 | 751,01 | 751,35 | 751,68 | 751,67 | 751,61 | 751,45 | 751,15 | 752,01 | 749,76 | 2,24 | 757,5 | 742,3 | Junho | Junho | Estio | |
| 748,34 | 748,51 | 748,66 | 748,82 | 748,94 | 748,91 | 748,86 | 748,72 | 748,56 | 750,29 | 746,84 | 3,45 | 758,0 | 731,6 | Novemb | Novemb. | Outono | |
| 749,47 | 749,66 | 749,85 | 750,07 | 750,25 | 750,26 | 750,22 | 750,06 | 749,88 | 751,44 | 748,14 | 3,30 | 764,1 | 731,6 | Março | Novemb. | Anno | |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA | DATA DA MINIMA | 1870 a 1871 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|------------|--------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da manhã | Meia noite | Medias | Maxima media | Minima media | Varição media | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | — Dia | — Dia | | |
| 9,93 | 9,35 | 9,21 | 9,00 | 8,64 | 8,59 | 8,34 | 7,91 | 8,67 | 11,64 | 5,91 | 5,73 | 18,1 | -0,7 | 14 | 6 | Dezembro | |
| 9,10 | 8,23 | 8,09 | 7,78 | 7,35 | 7,35 | 7,09 | 6,56 | 7,27 | 10,25 | 4,29 | 5,96 | 13,6 | -1,1 | 16 | 28 | Janeiro | |
| 15,20 | 12,92 | 12,96 | 12,35 | 11,35 | 11,88 | 11,65 | 11,42 | 12,35 | 15,46 | 8,45 | 7,01 | 21,6 | 3,5 | 25 | 10 | Fevereiro | |
| 13,08 | 13,50 | 12,49 | 11,89 | 11,57 | 10,90 | 10,46 | 10,35 | 12,97 | 16,49 | 8,64 | 7,85 | 22,0 | 4,6 | 2 | 10 | Março | |
| 19,04 | 16,94 | 15,82 | 14,80 | 14,02 | 13,79 | 13,35 | 12,98 | 15,40 | 21,08 | 11,06 | 10,02 | 30,5 | 6,6 | 22 | 4 | Abril | |
| 18,60 | 17,80 | 16,48 | 15,61 | 15,39 | 14,86 | 14,43 | 14,17 | 16,92 | 21,95 | 12,78 | 9,17 | 29,9 | 9,1 | 1 | 29 | Maió | |
| 19,26 | 18,71 | 17,36 | 16,16 | 15,64 | 15,00 | 14,66 | 14,34 | 17,92 | 21,78 | 13,05 | 8,73 | 28,3 | 11,0 | 28 | 9 | Junho | |
| 23,54 | 22,20 | 19,99 | 18,08 | 17,70 | 16,73 | 16,28 | 15,88 | 21,30 | 26,35 | 14,53 | 11,83 | 40,0 | 11,2 | 17 | 24 | Julho | |
| 24,60 | 22,75 | 20,50 | 19,23 | 18,66 | 17,98 | 17,60 | 17,21 | 21,73 | 27,36 | 15,76 | 11,60 | 38,8 | 12,7 | 27 | 1 e 3 | Agosto | |
| 20,51 | 19,28 | 18,35 | 17,81 | 17,40 | 17,13 | 16,72 | 16,48 | 18,37 | 23,01 | 14,73 | 8,28 | 31,3 | 10,9 | 2 | 9 | Setembro | |
| 18,16 | 16,95 | 16,29 | 15,87 | 15,42 | 15,12 | 14,72 | 14,40 | 16,33 | 20,46 | 12,45 | 8,01 | 25,4 | 4,9 | 10 | 28 | Outubro | |
| 13,07 | 12,40 | 12,25 | 11,83 | 11,49 | 11,40 | 11,12 | 11,03 | 12,10 | 14,72 | 9,18 | 5,54 | 18,1 | 5,5 | 3 | 23 | Novembro | |
| 11,41 | 10,17 | 10,09 | 9,71 | 9,11 | 9,27 | 9,03 | 8,63 | 9,43 | 12,45 | 6,22 | 6,23 | 21,6 | -1,1 | Fevereiro | Janeiro | Inverno | |
| 17,57 | 16,08 | 14,93 | 14,10 | 13,99 | 13,18 | 12,75 | 12,50 | 15,10 | 19,84 | 10,83 | 9,01 | 30,5 | 4,6 | Abril | Março | Primavera | |
| 22,47 | 21,22 | 19,28 | 17,82 | 17,33 | 16,57 | 16,18 | 15,81 | 20,32 | 25,16 | 14,45 | 10,72 | 40,0 | 11,0 | Julho | Junho | Estio | |
| 17,25 | 16,21 | 15,63 | 15,17 | 14,77 | 14,55 | 14,22 | 13,97 | 15,60 | 19,40 | 12,12 | 7,28 | 31,3 | 4,9 | Setembro | Outubro | Outono | |
| 17,17 | 15,92 | 14,98 | 14,20 | 13,80 | 13,39 | 13,04 | 12,73 | 15,11 | 19,21 | 10,90 | 8,31 | 40,0 | -1,1 | Julho | Janeiro | Anno. | |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| 1870 a 1871 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------|-------------------|-------|
| | Uma hora da noite | 2.º | 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º | 9.º | 10.º | Onze horas da manhã | Meio dia | Uma hora da tarde | 2.º |
| Dezembro .. | 6,87 | 6,84 | 6,73 | 6,72 | 6,60 | 6,59 | 6,58 | 6,52 | 6,53 | 6,69 | 6,76 | 6,92 | 6,89 | 6,92 |
| Janeiro | 6,30 | 6,36 | 6,41 | 6,12 | 6,18 | 6,00 | 6,24 | 6,18 | 6,23 | 6,32 | 6,41 | 6,40 | 6,17 | 6,25 |
| Fevereiro .. | 7,71 | 7,67 | 7,49 | 7,41 | 7,24 | 7,63 | 7,11 | 7,11 | 7,51 | 7,36 | 7,25 | 7,49 | 7,39 | 7,43 |
| Março | 7,49 | 7,29 | 7,05 | 6,94 | 6,71 | 6,52 | 6,46 | 6,69 | 7,01 | 7,23 | 7,17 | 7,07 | 7,51 | 7,30 |
| Abril | 9,65 | 9,57 | 9,56 | 9,50 | 9,43 | 9,11 | 9,34 | 9,70 | 9,45 | 9,81 | 9,78 | 8,97 | 9,00 | 8,93 |
| Maió | 10,12 | 9,95 | 9,83 | 9,70 | 9,63 | 9,67 | 10,04 | 10,39 | 10,26 | 10,23 | 10,23 | 10,31 | 10,21 | 10,58 |
| Junho | 10,52 | 10,45 | 10,33 | 10,37 | 10,27 | 10,28 | 10,28 | 10,65 | 10,63 | 10,96 | 10,81 | 10,29 | 10,26 | 10,28 |
| Julho | 12,38 | 12,29 | 12,15 | 11,88 | 11,82 | 11,75 | 11,84 | 12,09 | 12,55 | 12,79 | 13,03 | 12,75 | 12,61 | 12,49 |
| Agosto | 12,77 | 12,64 | 12,49 | 12,30 | 12,18 | 12,09 | 12,18 | 12,48 | 12,91 | 12,73 | 12,85 | 12,80 | 13,46 | 13,33 |
| Setembro... | 12,52 | 12,38 | 12,19 | 12,12 | 11,99 | 11,94 | 12,02 | 12,44 | 12,73 | 12,57 | 12,35 | 12,23 | 11,95 | 12,24 |
| Outubro ... | 10,29 | 10,20 | 10,18 | 10,08 | 9,81 | 9,82 | 9,91 | 9,05 | 10,47 | 10,26 | 10,49 | 10,12 | 10,13 | 10,28 |
| Novembro .. | 8,80 | 8,71 | 8,62 | 8,54 | 8,51 | 8,54 | 8,52 | 8,53 | 8,78 | 8,67 | 8,84 | 8,53 | 9,34 | 9,41 |
| Inverno.... | 6,96 | 6,96 | 6,88 | 6,75 | 6,67 | 6,74 | 6,64 | 6,60 | 6,76 | 6,79 | 6,81 | 6,94 | 6,82 | 6,87 |
| Primavera.. | 9,09 | 8,94 | 8,81 | 8,71 | 8,59 | 8,43 | 8,61 | 8,93 | 8,91 | 9,09 | 9,06 | 8,78 | 8,91 | 8,94 |
| Estio | 11,89 | 11,79 | 11,66 | 11,52 | 11,42 | 11,37 | 11,43 | 11,74 | 12,03 | 12,16 | 12,23 | 11,95 | 12,11 | 12,03 |
| Outono | 10,54 | 10,43 | 10,33 | 10,25 | 10,10 | 10,10 | 10,15 | 10,34 | 10,66 | 10,50 | 10,56 | 10,29 | 10,47 | 10,64 |
| Anno | 9,62 | 9,53 | 9,42 | 9,31 | 9,19 | 9,16 | 9,21 | 9,40 | 9,59 | 9,63 | 9,67 | 9,49 | 9,58 | 9,62 |

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| 1870 a 1871 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------|-------------------|-------|
| | Uma hora da noite | 2.º | 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º | 9.º | 10.º | Onze horas da manhã | Meio dia | Uma hora da tarde | 2.º |
| Dezembro .. | 80,42 | 80,86 | 80,04 | 80,64 | 79,13 | 78,96 | 78,04 | 77,59 | 75,50 | 73,33 | 71,35 | 71,72 | 69,35 | 68,48 |
| Janeiro | 83,80 | 86,21 | 85,23 | 83,82 | 85,77 | 84,99 | 86,07 | 84,61 | 85,61 | 82,20 | 79,22 | 74,55 | 68,18 | 69,35 |
| Fevereiro .. | 79,31 | 80,22 | 78,98 | 78,46 | 77,38 | 78,31 | 77,61 | 77,04 | 79,61 | 70,71 | 65,32 | 65,07 | 58,48 | 56,92 |
| Março | 79,62 | 77,84 | 76,15 | 77,14 | 76,02 | 74,19 | 72,32 | 71,64 | 69,14 | 66,94 | 62,08 | 59,47 | 60,69 | 56,93 |
| Abril | 89,50 | 89,74 | 90,30 | 95,73 | 91,63 | 88,43 | 85,70 | 83,12 | 71,03 | 67,59 | 62,56 | 55,92 | 53,85 | 52,47 |
| Maió | 83,10 | 83,05 | 83,35 | 83,37 | 82,62 | 81,41 | 78,90 | 76,20 | 68,47 | 62,80 | 60,61 | 60,98 | 61,42 | 63,52 |
| Junho | 87,92 | 88,19 | 87,78 | 89,61 | 88,78 | 86,79 | 84,46 | 83,06 | 73,61 | 74,29 | 70,44 | 60,64 | 61,30 | 61,08 |
| Julho | 91,77 | 93,26 | 93,03 | 91,40 | 91,92 | 90,51 | 87,76 | 83,05 | 73,01 | 69,38 | 63,80 | 57,46 | 54,08 | 52,81 |
| Agosto | 89,64 | 89,17 | 89,92 | 89,08 | 88,53 | 87,20 | 82,95 | 78,61 | 72,35 | 66,89 | 61,26 | 55,72 | 55,00 | 52,83 |
| Setembro... | 90,37 | 90,60 | 90,51 | 91,46 | 90,80 | 90,12 | 87,58 | 85,06 | 78,50 | 70,04 | 68,99 | 64,58 | 61,70 | 63,45 |
| Outubro... | 82,53 | 80,30 | 80,04 | 83,50 | 82,73 | 84,36 | 82,09 | 78,66 | 77,30 | 71,03 | 65,87 | 62,48 | 58,33 | 59,94 |
| Novembro .. | 89,11 | 89,42 | 89,23 | 89,01 | 89,18 | 90,38 | 89,92 | 88,43 | 87,01 | 81,63 | 79,26 | 78,63 | 77,56 | 78,46 |
| Inverno ... | 81,18 | 82,43 | 81,42 | 80,97 | 80,76 | 80,75 | 80,57 | 79,08 | 80,24 | 75,41 | 71,96 | 70,45 | 65,34 | 64,92 |
| Primavera .. | 84,07 | 83,54 | 83,27 | 85,41 | 83,42 | 81,34 | 78,97 | 76,99 | 69,55 | 65,78 | 61,75 | 58,79 | 58,65 | 57,64 |
| Estio | 89,78 | 90,21 | 90,24 | 90,03 | 89,74 | 88,17 | 85,06 | 83,24 | 72,99 | 70,19 | 65,17 | 57,94 | 57,46 | 55,57 |
| Outono ... | 87,33 | 86,77 | 86,59 | 87,99 | 87,57 | 88,29 | 86,53 | 84,05 | 80,94 | 74,24 | 71,37 | 68,56 | 65,86 | 67,28 |
| Anno | 85,59 | 85,74 | 85,38 | 86,10 | 85,37 | 84,64 | 82,78 | 80,84 | 75,93 | 71,40 | 67,56 | 63,93 | 61,83 | 61,35 |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | 1870 a 1871 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|------------|--------|--------------|--------------|---------------|-------------------|
| 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º | 9.º | 10.º | Onze horas da noite | Meia noite | Medias | Maxima media | Minima media | Varição media | |
| 6,89 | 6,82 | 6,85 | 6,91 | 6,93 | 6,83 | 6,85 | 6,77 | 6,78 | 6,84 | 6,76 | 7,99 | 5,72 | 2,26 | Dezembro |
| 6,37 | 6,21 | 6,38 | 6,44 | 6,36 | 6,39 | 6,29 | 6,21 | 6,18 | 6,23 | 6,25 | 7,59 | 5,13 | 2,44 | Janeiro |
| 7,41 | 7,10 | 7,62 | 8,12 | 8,48 | 8,51 | 8,19 | 8,24 | 7,96 | 8,25 | 7,66 | — | — | — | Fevereiro |
| 7,21 | 7,14 | 7,26 | 7,53 | 7,58 | 7,78 | 7,61 | 7,86 | 7,84 | 7,54 | 7,25 | — | — | — | Março |
| 8,98 | 9,33 | 9,32 | 9,27 | 9,70 | 9,64 | 9,40 | 9,83 | 10,11 | 9,74 | 9,28 | 11,10 | 7,84 | 3,26 | Abril |
| 10,29 | 10,44 | 10,21 | 9,98 | 10,40 | 10,37 | 10,56 | 10,63 | 10,52 | 10,34 | 10,23 | 11,83 | 8,62 | 3,22 | Maió |
| 10,55 | 10,25 | 10,09 | 10,04 | 10,07 | 10,34 | 10,93 | 10,80 | 10,79 | 10,56 | 10,64 | — | — | — | Junho |
| 12,47 | 12,43 | 12,18 | 12,18 | 12,50 | 12,38 | 12,21 | 13,13 | 13,10 | 13,10 | 12,35 | — | — | — | Julho |
| 12,70 | 12,14 | 12,04 | 12,99 | 12,91 | 13,01 | 13,05 | 13,09 | 13,08 | 13,01 | 13,16 | — | — | — | Agosto |
| 12,41 | 12,15 | 12,49 | 11,46 | 12,28 | 12,54 | 12,70 | 12,43 | 12,57 | 12,56 | 12,43 | 11,08 | 10,58 | 3,50 | Setembro |
| 10,38 | 10,66 | 11,00 | 10,75 | 11,06 | 10,87 | 10,80 | 10,52 | 10,33 | 10,09 | 10,37 | 12,24 | 8,62 | 3,62 | Outubro |
| 9,42 | 9,51 | 9,38 | 9,39 | 9,35 | 9,27 | 9,24 | 9,15 | 9,13 | 8,91 | 8,84 | 10,34 | 7,62 | 2,72 | Novembro |
| 6,89 | 6,71 | 6,95 | 7,16 | 7,26 | 7,24 | 7,11 | 7,07 | 6,97 | 7,11 | 6,89 | 7,79 | 5,43 | 2,35 | Inverno |
| 8,83 | 8,97 | 8,93 | 8,93 | 9,23 | 9,26 | 9,19 | 9,44 | 9,49 | 9,21 | 8,92 | 11,46 | 8,23 | 3,24 | Primavera |
| 11,91 | 11,61 | 11,43 | 11,74 | 11,83 | 11,91 | 12,06 | 12,34 | 12,32 | 12,22 | 12,05 | — | — | — | Estio |
| 10,74 | 10,77 | 10,96 | 10,53 | 10,89 | 10,89 | 10,91 | 10,70 | 10,68 | 10,52 | 10,55 | 12,22 | 8,94 | 3,28 | Outono |
| 9,59 | 9,51 | 9,57 | 9,59 | 9,80 | 9,82 | 9,82 | 8,14 | 9,86 | 9,76 | 9,60 | — | — | — | Anno |

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | 1870 a 1871 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|------------|--------|--------------|--------------|---------------|-------------------|
| 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º | 9.º | 10.º | Onze horas da noite | Meia noite | Medias | Maxima media | Minima media | Varição media | |
| 68,35 | 68,31 | 70,91 | 75,54 | 75,71 | 75,99 | 77,61 | 76,48 | 78,24 | 81,49 | 76,08 | 90,84 | 58,86 | 31,98 | Dezembro |
| 70,62 | 68,23 | 73,07 | 77,13 | 77,58 | 79,41 | 80,02 | 79,20 | 80,36 | 83,18 | 79,75 | 93,68 | 61,29 | 32,39 | Janeiro |
| 59,85 | 54,01 | 59,80 | 73,46 | 76,45 | 77,90 | 82,13 | 79,45 | 77,84 | 78,00 | 73,49 | — | — | — | Fevereiro |
| 56,20 | 54,97 | 58,53 | 67,22 | 72,18 | 76,17 | 75,60 | 81,68 | 82,89 | 81,16 | 67,17 | — | — | — | Março |
| 53,64 | 55,52 | 59,00 | 64,69 | 74,00 | 79,11 | 81,11 | 84,76 | 86,05 | 88,45 | 71,65 | 95,67 | 47,31 | 48,36 | Abril |
| 61,21 | 64,50 | 64,83 | 68,95 | 74,86 | 78,83 | 81,43 | 84,37 | 85,62 | 85,24 | 72,57 | 92,26 | 52,77 | 39,49 | Maió |
| 53,94 | 60,55 | 61,31 | 64,53 | 68,45 | 73,78 | 82,29 | 84,98 | 86,98 | 85,86 | 70,49 | — | — | — | Junho |
| 53,08 | 53,91 | 55,69 | 61,65 | 71,94 | 79,27 | 80,74 | 91,42 | 94,62 | 97,44 | 67,93 | — | — | — | Julho |
| 50,49 | 51,29 | 55,17 | 63,59 | 72,66 | 78,60 | 80,88 | 85,36 | 87,45 | 89,49 | 69,14 | — | — | — | Agosto |
| 66,11 | 64,44 | 70,08 | 74,06 | 78,11 | 82,42 | 85,64 | 85,45 | 88,48 | 89,76 | 79,25 | 96,48 | 56,14 | 40,35 | Setembro |
| 60,58 | 62,23 | 69,97 | 73,58 | 79,17 | 80,41 | 81,91 | 81,22 | 81,81 | 82,00 | 75,08 | 93,79 | 53,31 | 40,48 | Outubro |
| 79,47 | 80,30 | 82,98 | 86,74 | 87,16 | 88,39 | 90,15 | 90,01 | 91,33 | 90,47 | 85,96 | 97,85 | 68,13 | 29,72 | Novembro |
| 66,27 | 63,52 | 67,93 | 75,71 | 76,58 | 77,77 | 79,92 | 78,38 | 78,81 | 80,89 | 76,44 | 92,26 | 60,07 | 32,18 | Inverno |
| 57,02 | 58,33 | 61,79 | 66,95 | 73,68 | 78,04 | 79,38 | 83,60 | 84,85 | 84,95 | 70,46 | 93,96 | 50,04 | 43,92 | Primavera |
| 52,50 | 55,25 | 57,39 | 63,26 | 71,02 | 77,81 | 81,30 | 87,25 | 89,68 | 90,93 | 69,19 | — | — | — | Estio |
| 68,72 | 68,99 | 74,34 | 78,13 | 81,48 | 83,74 | 85,90 | 85,56 | 87,21 | 87,41 | 80,10 | 96,04 | 59,19 | 36,85 | Outono |
| 61,13 | 61,52 | 65,36 | 71,01 | 75,69 | 79,34 | 81,62 | 83,70 | 85,14 | 86,04 | 74,04 | — | — | — | Anno |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| 1870 a 1871 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------|-------------------|------|
| | Uma hora da noite | 2.ª | 3.ª | 4.ª | 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da manhã | Meio dia | Uma hora da tarde | 2.ª |
| Dezembro | 17,3 | 16,0 | 17,0 | 17,6 | 17,9 | 17,8 | 21,2 | 20,1 | 18,3 | 19,8 | 14,9 | 18,4 | 20,2 | 22,0 |
| Janeiro.. | 13,6 | 14,4 | 15,2 | 13,7 | 13,7 | 14,1 | 14,1 | 15,3 | 16,6 | 15,6 | 17,7 | 18,3 | 21,2 | 24,2 |
| Fevereiro | 14,5 | 14,6 | 16,1 | 16,9 | 15,4 | 14,2 | 15,1 | 16,3 | 16,5 | 19,5 | 21,4 | 20,0 | 22,4 | 25,4 |
| Março... | 17,2 | 18,5 | 19,3 | 22,4 | 21,1 | 22,1 | 22,3 | 22,0 | 23,8 | 23,6 | 24,1 | 23,6 | 23,1 | 27,2 |
| Abril.... | 4,2 | 3,6 | 4,6 | 4,7 | 5,6 | 5,9 | 5,2 | 6,4 | 8,5 | 13,2 | 14,5 | 15,3 | 19,0 | 22,4 |
| Maió.... | 5,5 | 5,6 | 6,5 | 6,3 | 8,0 | 8,5 | 11,1 | 13,5 | 14,9 | 14,8 | 16,1 | 15,4 | 14,7 | 18,1 |
| Junho... | 4,7 | 7,8 | 8,6 | 8,6 | 9,1 | 8,5 | 9,9 | 9,3 | 11,9 | 11,2 | 14,0 | 13,9 | 19,1 | 21,0 |
| Julho... | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,5 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 5,2 | 8,7 | 11,5 | 13,8 | 15,3 | 21,2 | 25,2 |
| Agosto.. | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 3,0 | 4,0 | 4,1 | 8,3 | 11,4 | 13,1 | 15,4 | 20,0 | 22,6 |
| Setembro | 12,2 | 12,3 | 11,4 | 12,1 | 12,6 | 11,6 | 10,7 | 11,1 | 12,8 | 15,7 | 19,2 | 21,6 | 23,2 | 23,8 |
| Outubro.. | 8,2 | 8,4 | 9,0 | 7,9 | 9,4 | 9,7 | 10,6 | 11,1 | 12,5 | 11,5 | 12,9 | 12,1 | 15,3 | 14,2 |
| Novembro | 8,9 | 8,1 | 7,5 | 7,9 | 7,5 | 7,6 | 8,7 | 9,6 | 10,2 | 10,5 | 12,7 | 13,6 | 16,0 | 16,5 |
| Inverno.. | 15,1 | 15,0 | 16,1 | 16,1 | 15,7 | 15,4 | 16,8 | 17,2 | 17,1 | 18,3 | 19,5 | 18,9 | 21,3 | 23,9 |
| Primavera | 9,0 | 9,2 | 10,1 | 11,1 | 11,6 | 12,2 | 12,9 | 14,0 | 15,7 | 17,2 | 18,2 | 18,1 | 18,9 | 22,6 |
| Estio.... | 4,3 | 5,4 | 5,5 | 5,2 | 5,4 | 5,2 | 6,0 | 6,2 | 9,6 | 11,4 | 13,6 | 14,9 | 20,1 | 22,9 |
| Outono.. | 9,8 | 9,6 | 9,3 | 9,3 | 9,8 | 9,6 | 10,0 | 10,6 | 11,8 | 12,6 | 14,9 | 15,8 | 18,2 | 18,2 |
| Anno... | 9,5 | 9,8 | 10,2 | 10,4 | 10,6 | 10,6 | 11,4 | 12,0 | 13,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 19,6 | 21,9 |

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

| 1870 a 1871 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. | Variaveis | Calmas |
|-------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----------|--------|
| Dezembro | 15 | 3 | 6 | 40 | 30 | 14 | 42 | 43 | 19 | 13 | 5 | 7 | 12 | 14 | 41 | 40 | 6 | 22 |
| Janeiro.. | 23 | 3 | 2 | 5 | 17 | 20 | 30 | 43 | 12 | 3 | 6 | 12 | 12 | 13 | 47 | 67 | 7 | 39 |
| Fevereiro | 6 | 1 | 0 | 8 | 15 | 39 | 16 | 59 | 16 | 6 | 4 | 2 | 16 | 5 | 69 | 21 | 0 | 53 |
| Março... | 6 | 1 | 11 | 35 | 23 | 34 | 34 | 43 | 40 | 7 | 4 | 1 | 2 | 14 | 45 | 12 | 8 | 52 |
| Abril.... | 6 | 2 | 4 | 2 | 3 | 7 | 14 | 21 | 28 | 20 | 4 | 5 | 8 | 46 | 66 | 40 | 7 | 77 |
| Maió.... | 11 | 4 | 6 | 9 | 22 | 18 | 46 | 35 | 10 | 4 | 0 | 1 | 9 | 52 | 43 | 33 | 16 | 53 |
| Junho... | 11 | 2 | 4 | 13 | 6 | 5 | 6 | 16 | 8 | 6 | 2 | 6 | 10 | 48 | 122 | 52 | 7 | 36 |
| Julho... | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 49 | 118 | 106 | 2 | 76 |
| Agosto.. | 13 | 0 | 3 | 2 | 5 | 6 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 65 | 102 | 85 | 0 | 52 |
| Setembro. | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 38 | 49 | 27 | 25 | 18 | 22 | 14 | 54 | 46 | 18 | 12 | 24 |
| Outubro.. | 25 | 5 | 6 | 13 | 19 | 18 | 30 | 45 | 22 | 2 | 8 | 8 | 8 | 27 | 34 | 41 | 13 | 48 |
| Novembro | 3 | 0 | 4 | 2 | 4 | 9 | 48 | 42 | 14 | 2 | 15 | 3 | 10 | 40 | 36 | 32 | 9 | 87 |
| Inverno.. | 44 | 7 | 8 | 53 | 62 | 73 | 88 | 145 | 47 | 22 | 15 | 21 | 40 | 32 | 157 | 128 | 13 | 114 |
| Primavera | 23 | 7 | 21 | 46 | 48 | 59 | 94 | 99 | 78 | 31 | 8 | 7 | 19 | 112 | 154 | 85 | 31 | 182 |
| Estio.... | 28 | 2 | 7 | 17 | 11 | 11 | 10 | 18 | 14 | 8 | 8 | 16 | 22 | 162 | 342 | 243 | 9 | 164 |
| Outono.. | 31 | 5 | 10 | 15 | 25 | 35 | 116 | 136 | 63 | 29 | 41 | 33 | 32 | 121 | 116 | 91 | 34 | 159 |
| Anno.... | 126 | 21 | 46 | 131 | 146 | 178 | 308 | 398 | 202 | 90 | 72 | 77 | 113 | 427 | 769 | 547 | 87 | 619 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA | 1870 a 1871 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------------|--------|-----------------|----------------|-------------------|
| 3.ª | 4.ª | 5.ª | 6.ª | 7.ª | 8.ª | 9.ª | 10.ª | Onze horas da noite | Meia noite | Medias | | | |
| 21,7 | 20,5 | 19,3 | 19,1 | 18,5 | 19,0 | 20,7 | 20,2 | 18,9 | 18,9 | 19,1 | 76 | 14 | Dezembro |
| 22,5 | 21,7 | 19,5 | 18,2 | 18,9 | 18,3 | 16,3 | 16,1 | 14,0 | 13,9 | 17,0 | 66 | 11 | Janeiro |
| 25,8 | 25,5 | 24,8 | 20,6 | 20,5 | 17,7 | 17,9 | 17,3 | 17,7 | 17,1 | 19,0 | 84 | 2 | Fevereiro |
| 26,0 | 28,4 | 26,8 | 24,5 | 21,3 | 18,9 | 17,1 | 17,1 | 15,4 | 14,6 | 21,6 | 93 | 23 | Março |
| 23,3 | 24,9 | 24,5 | 23,2 | 16,6 | 10,9 | 6,0 | 4,1 | 3,3 | 3,2 | 11,7 | 51 | 18 | Abril |
| 19,1 | 20,6 | 19,6 | 17,3 | 13,7 | 8,8 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 6,4 | 11,5 | 45 | 28 | Maió |
| 23,2 | 25,8 | 26,9 | 26,0 | 20,0 | 16,4 | 12,8 | 7,6 | 4,8 | 4,5 | 13,5 | 61 | 6 | Junho |
| 26,9 | 30,4 | 28,1 | 26,8 | 21,1 | 15,4 | 12,2 | 7,2 | 5,9 | 5,5 | 12,9 | 48 | 30 | Julho |
| 25,7 | 28,1 | 26,1 | 23,7 | 20,3 | 14,6 | 10,5 | 6,8 | 6,9 | 5,1 | 12,2 | 40 | 21 | Agosto |
| 24,1 | 25,9 | 21,6 | 18,1 | 15,8 | 13,4 | 11,3 | 12,1 | 11,7 | 10,6 | 15,6 | 71 | 28 | Setembro |
| 15,5 | 16,0 | 15,5 | 14,2 | 10,3 | 8,6 | 7,6 | 8,0 | 8,9 | 9,4 | 11,1 | 48 | 17 e 26 | Outubro |
| 15,5 | 15,2 | 13,8 | 11,7 | 10,3 | 10,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 10,6 | 64 | 27 | Novembro |
| 23,3 | 22,6 | 21,2 | 19,3 | 19,3 | 18,3 | 18,3 | 17,9 | 16,9 | 16,6 | 18,4 | 84 | Fevereiro | Inverno |
| 22,8 | 24,6 | 23,6 | 21,7 | 17,2 | 12,9 | 9,1 | 8,2 | 7,2 | 8,1 | 14,9 | 93 | Março | Primavera |
| 25,3 | 28,1 | 27,0 | 25,5 | 20,5 | 15,5 | 11,8 | 7,2 | 5,9 | 5,0 | 12,9 | 61 | Junho | Estio |
| 18,4 | 19,0 | 17,0 | 14,7 | 12,1 | 10,7 | 9,0 | 9,4 | 9,6 | 9,3 | 12,4 | 71 | Setembro | Outono |
| 22,4 | 23,6 | 22,2 | 20,3 | 17,3 | 14,3 | 12,0 | 10,7 | 9,9 | 9,7 | 14,6 | 93 | Março | Anno |

TEMPERATURAS EXTREMAS

| Thermometros na relva | | | | | | Thermometros de irradiação | | | | 1870 a 1871 |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------|------------------------------|----------|-------------------|
| Maxima media | Minima media | Maxima absoluta | Minima absoluta | Data da maxima | Data da minima | Solar | | Nocturna | | |
| | | | | | | Maxima absoluta | Data | Minima no espelho parabolico | Data | |
| 17,42 | -0,51 | 24,4 | -4,4 | 1 | 31 | 42,1 | 2 | -4,4 | 6 | Dezembro |
| 18,59 | -1,57 | 24,1 | -6,2 | 6 | 27 | 41,0 | 30 | -4,1 | 27 | Janeiro |
| 23,64 | 6,02 | 30,0 | 1,2 | 27 | 20 | 48,4 | 18 | 2,0 | 20 | Fevereiro |
| 26,21 | 5,58 | 34,2 | 0,8 | 11 | 22 | 49,8 | 11 e 22 | 2,7 | 13 | Março |
| 27,72 | 7,98 | 36,6 | 0,8 | 30 | 4 | 57,8 | 22 | 2,3 | 1 | Abril |
| 27,84 | 10,81 | 36,1 | 7,3 | 1 | 29 | 57,2 | 1 | 7,2 | 29 | Maió |
| 30,82 | 10,93 | 42,7 | 7,7 | 27 | 5 | 55,8 | 28 | 8,1 | 9 | Junho |
| 37,87 | 13,51 | 48,2 | 7,5 | 18 | 5 | 65,2 | 17 | 6,8 | 5 | Julho |
| 36,92 | 14,11 | 44,4 | 9,7 | 25 | 1 | 63,2 | 27 | 9,8 | 1 e 3 | Agosto |
| 32,65 | 12,62 | 40,7 | 7,6 | 5 | 9 | 58,2 | 2 | 7,8 | 9 | Setembro |
| 33,31 | 9,76 | 41,2 | 1,5 | 12 | 28 | 53,2 | 12 | 2,1 | 28 | Outubro |
| 21,31 | — | 25,0 | 2,0 | 5 | 14 e 23 | 45,6 | 8 | 2,3 | 23 | Novembro |
| 19,88 | 1,31 | 30,0 | -6,2 | Fevereiro | Janeiro | 48,4 | Fevereiro | -4,4 | Dezembro | Inverno |
| 27,26 | 8,12 | 36,6 | 0,8 | Abril | Març. e Abr. | 57,8 | Abril | 2,3 | Abril | Primavera |
| 35,20 | 12,85 | 48,2 | 7,5 | Julho | Julho | 65,2 | Julho | 6,8 | Julho | Estio |
| 29,23 | 11,90 | 41,2 | 1,5 | Outubro | Outubro | 58,2 | Setembro | 2,1 | Outubro | Outono |
| 27,89 | 8,11 | 48,2 | -6,2 | Julho | Janeiro | 65,2 | Julho | -4,4 | Dezembro | Anno |

ELEMENTOS MEDIOS CORRESPONDENTES A CADA UM DOS RUMOS

| 1870 a 1871 | | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSO. | SO. | OSO. | O. | ONO. | NO. | NNO. |
|---------------------------------|----------------|--------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|--------|--------|--------|--------|
| Pressão atmos- pherica. | Inverno. | — | — | — | 752,25 | 754,65 | 755,51 | 746,98 | 746,81 | 744,82 | — | — | — | 745,66 | — | 752,69 | 754,54 |
| | Primavera. ... | — | — | — | 747,44 | 746,95 | 744,97 | 746,48 | 744,78 | 745,24 | — | — | — | — | 749,66 | 754,68 | 748,47 |
| | Estio. | — | — | — | 753,12 | — | — | — | 743,91 | — | — | — | — | 752,18 | 751,05 | 751,27 | 752,52 |
| | Outono. | 751,04 | — | — | 750,99 | — | — | 741,91 | 747,32 | 740,76 | 745,30 | — | — | — | 745,47 | 750,70 | 751,73 |
| | Anno. | — | — | — | 750,95 | — | — | — | 745,70 | — | — | — | — | — | — | 752,33 | 751,81 |
| Temperatura. | Inverno. | — | — | — | 8,81 | 13,08 | 14,63 | 7,88 | 10,86 | 16,94 | — | — | — | 7,95 | — | 7,77 | 9,08 |
| | Primavera. ... | — | — | — | 14,27 | 13,45 | 16,45 | 16,06 | 13,36 | 13,13 | — | — | — | — | 14,53 | 13,50 | 15,03 |
| | Estio. | — | — | — | 18,42 | — | — | — | 14,38 | — | — | — | — | 15,78 | 20,85 | 18,77 | 19,97 |
| | Outono. | 16,75 | — | — | 14,21 | — | — | 11,93 | 17,66 | 19,45 | 18,73 | — | — | — | 15,99 | 17,79 | 15,08 |
| | Anno. | — | — | — | 13,93 | — | — | — | 14,06 | — | — | — | — | — | — | 14,46 | 14,79 |
| Tensão do va- por. | Inverno. | — | — | — | 4,50 | 6,25 | 6,17 | 6,61 | 8,03 | 12,60 | — | — | — | 6,86 | — | 6,08 | 7,21 |
| | Primavera. ... | — | — | — | 4,75 | 5,30 | 7,39 | 11,45 | 8,93 | 9,52 | — | — | — | — | 9,42 | 9,59 | 9,52 |
| | Estio. | — | — | — | 8,23 | — | — | — | 10,83 | — | — | — | — | 11,86 | 12,78 | 11,33 | 11,52 |
| | Outono. | 11,49 | — | — | 5,78 | — | — | 8,77 | 11,50 | 13,53 | 11,78 | — | — | — | 13,78 | 11,26 | 10,05 |
| | Anno. | — | — | — | 5,81 | — | — | — | 9,82 | — | — | — | — | — | — | 9,56 | 9,58 |
| Humidade re- lativa. | Inverno. | — | — | — | 52,5 | 55,8 | 51,0 | 82,3 | 80,6 | 87,7 | — | — | — | 85,9 | — | 75,5 | 83,2 |
| | Primavera. ... | — | — | — | 39,7 | 47,1 | 54,1 | 84,8 | 77,7 | 84,7 | — | — | — | — | 78,2 | 75,5 | 74,9 |
| | Estio. | — | — | — | 47,5 | — | — | — | 88,6 | — | — | — | — | 88,0 | 70,7 | 70,5 | 67,1 |
| | Outono. | 81,7 | — | — | 48,3 | — | — | 84,4 | 77,9 | 80,9 | 73,7 | — | — | — | 82,4 | 76,1 | 79,3 |
| | Anno. | — | — | — | 47,0 | — | — | — | 81,2 | — | — | — | — | — | — | 74,4 | 76,1 |
| Serenidade do ceu. | Inverno. | — | — | — | 7,4 | 3,5 | 7,5 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | — | — | — | 1,5 | — | 6,1 | 4,0 |
| | Primavera. ... | — | — | — | 9,4 | 10,0 | 0,0 | — | 0,6 | 0,4 | — | — | — | — | 3,3 | 5,6 | 6,3 |
| | Estio. | — | — | — | 8,3 | — | — | — | 0,5 | — | — | — | — | 0,0 | 6,0 | 5,4 | 6,5 |
| | Outono. | 5,0 | — | — | 10,0 | — | — | 0,6 | 2,2 | 0,0 | 1,0 | — | — | — | 2,7 | 9,4 | 6,1 |
| | Anno. | — | — | — | 8,8 | — | — | — | 1,0 | — | — | — | — | — | — | 6,6 | 5,7 |

Rumos predominantes

Inverno
SSE. e NO.

Primavera
NO.

Estio
NO.

Outono
SSE. e ONO.

Anno
NO.

Para achar os elementos medios correspondentes a cada um dos rumos, attende-se principalmente ao tempo durante o qual esse rumo soprou, acontecendo não apparecerem, nos diversos mezes, os elementos medios correspondentes a alguns rumos, ou porque nelles não houve vento, ou porque soprou tão pouco tempo, que se lhe não póde rigorosamente attribuir influencia sobre esses elementos.

ABREVIATURAS

| | | | | | |
|-----------|----------------------|--------------------|------------------|----------|------------------------|
| ag. | aguaceiro | fr. | fresco | nu. des. | nuvens destacadas |
| agr. | agradavel | fra. | fraco | » disp. | nuvens dispersas |
| alg. | algum, alguma | fur. | furacão | or. | orvalho |
| a. m. | <i>ante meridiem</i> | fus. | fusilando | oz. | ozone, ozonometro |
| app. | apparencias | ge. | geada | p. m. | <i>post meridiem</i> |
| ar. | aragem | gra. | graniso | prox. | proximo |
| asp. | aspecto | gro. | grossa | pt. | poente |
| b. t. | bom tempo | h. s. | halos solar | q. | quadrante |
| bast. | bastante | h. l. | » lunar | qq. | quadrantes |
| br. | brando | h. ord. | » ordinario | qu. | quente |
| C. | calma | h. ext. | » extraordinario | raj. | rajadas |
| cac. | cacimba | hor. | horisonte | rep. | repetidos |
| car. | carregado | hu. | humido | rel. | relampagos |
| cer. | cerração | int. | intenso | ri. | rijo |
| ch. | chuva | inter. | intervallos | sar. | saraiva |
| » mi. | » miuda | irr. | irregular | sec. | secco |
| » mod. | » moderada | irrad. | irradiação. | som. | sombra, sombrio |
| » seg. | » seguida | lev. ^{to} | levemente | temp. | temporal |
| chuv. | chuvisco | lig. | ligeira | th. c. | thermometro centigrado |
| c. | claros | lig. ^{to} | ligeiramente | » á som. | » á sombra |
| cl. | claro (tempo) | lim. | limpo | » exp. | » exposto |
| cor. | coroa | madr. | madrugada | told. | toldado |
| corr. | corrente | m. | manhã | tr. | trovões |
| corr. | » superior | m. t. | mau tempo | transp. | transparente |
| corr. | » inferior | m. b. t. | muito bom tempo | trov. | trovoada |
| diu. | diurna | mod. | moderado | tr. lon. | trovões ao longe |
| elec. | electricidade | M. D. | meio dia | tur. | turvo |
| enc. | encoberto | M. N. | meia noite | t. var. | tempo variavel |
| enn. | ennevoado | n. | noite | v. | vento |
| esc. | escuro | nev. | nevoeiro | vap. | vaporoso |
| esp. par. | espelho parabolico | ne. | nevoas | var. | variação |
| extr. | extremamente | noc. | nocturna | vent. | ventoso |
| f. | frio | nt. | nascente | viol. | violento |
| for. | forte | nub. | nublado | vir. | viração |
| | | nu. | nuvem | z. | zenith |

Tabella (1)

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|
| Calma..... | kilometros por hora | 0 |
| Vento muito fraco..... | | 1 a 6 |
| Vento fraco..... | | 7 a 12 |
| Vento moderado..... | | 13 a 25 |
| Vento fresco..... | | 26 a 40 |
| Vento forte..... | | 41 a 55 |
| Vento muito forte, tempestuoso... | | 56 a 70 |
| Vento violento, furacão..... | | 71 a 100 ou mais |

