

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

| Altitude (m) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0 | 760 | 750 | 740 | 730 | 720 | 710 | 700 | 690 | 680 | 670 | 660 | 650 | 640 | 630 | 620 | 610 | 600 | 590 | 580 | 570 | 560 | 550 | 540 | 530 | 520 | 510 | 500 | 490 | 480 | 470 | 460 | 450 | 440 | 430 | 420 | 410 | 400 | 390 | 380 | 370 | 360 | 350 | 340 | 330 | 320 | 310 | 300 | 290 | 280 | 270 | 260 | 250 | 240 | 230 | 220 | 210 | 200 | 190 | 180 | 170 | 160 | 150 | 140 | 130 | 120 | 110 | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| JULHO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 749,8 | 749,2 | 749,2 | 749,3 | 749,4 | 749,3 | 748,4 | 748,3 | 748,3 | 748,5 | 749,4 | 749,3 | 748,98 | 749,9 | 748,2 | 1,7 |
| 2 | 49,1 | 48,7 | 48,6 | 49,0 | 49,3 | 49,3 | 48,6 | 48,6 | 48,7 | 48,7 | 49,7 | 49,7 | 48,99 | 49,7 | 48,6 | 1,1 |
| 3 | 49,5 | 49,4 | 49,9 | 50,0 | 50,1 | 50,0 | 49,9 | 50,0 | 50,3 | 50,8 | 51,3 | 51,3 | 50,24 | 51,3 | 49,3 | 2,0 |
| 4 | 51,3 | 50,9 | 50,9 | 51,4 | 50,9 | 50,9 | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,7 | 51,1 | 51,1 | 50,78 | 51,4 | 50,1 | 1,3 |
| 5 | 50,7 | 50,6 | 50,8 | 51,1 | 51,5 | 51,5 | 51,2 | 51,2 | 51,4 | 52,1 | 53,1 | 53,1 | 51,55 | 53,1 | 50,6 | 2,5 |
| 6 | 53,0 | 52,6 | 53,0 | 53,2 | 53,8 | 53,8 | 53,5 | 53,5 | 53,4 | 53,1 | 53,6 | 53,7 | 53,31 | 53,8 | 52,6 | 1,2 |
| 7 | 53,4 | 53,3 | 53,3 | 53,4 | 53,3 | 53,2 | 52,5 | 52,1 | 51,6 | 51,6 | 52,1 | 52,1 | 52,63 | 53,5 | 51,3 | 2,2 |
| 8 | 50,7 | 50,4 | 50,4 | 50,2 | 50,1 | 50,0 | 48,7 | 48,7 | 48,4 | 48,4 | 48,6 | 48,6 | 49,38 | 51,7 | 48,3 | 3,4 |
| 9 | 48,0 | 47,8 | 47,8 | 48,4 | 48,4 | 48,4 | 48,5 | 48,6 | 48,8 | 49,5 | 50,4 | 50,7 | 48,82 | 50,7 | 47,7 | 3,0 |
| 10 | 50,7 | 50,3 | 50,8 | 51,3 | 51,8 | 51,8 | 51,7 | 52,1 | 52,6 | 53,0 | 53,5 | 53,2 | 51,95 | 53,6 | 50,3 | 3,3 |
| 11 | 753,2 | 752,8 | 752,8 | 753,0 | 753,7 | 753,4 | 753,2 | 753,1 | 753,1 | 753,7 | 754,3 | 754,3 | 753,39 | 754,3 | 752,8 | 1,5 |
| 12 | 54,3 | 54,3 | 53,9 | 53,9 | 54,3 | 54,2 | 53,4 | 53,4 | 53,3 | 53,1 | 53,9 | 53,8 | 53,80 | 54,5 | 53,0 | 1,5 |
| 13 | 53,3 | 52,8 | 52,8 | 52,4 | 52,0 | 51,9 | 50,4 | 50,3 | 50,0 | 50,3 | 50,9 | 50,6 | 51,40 | 53,5 | 50,0 | 3,5 |
| 14 | 49,6 | 49,2 | 49,2 | 49,1 | 49,1 | 49,0 | 48,1 | 48,1 | 48,0 | 48,3 | 48,5 | 48,1 | 48,63 | 49,9 | 48,0 | 1,9 |
| 15 | 49,1 | 49,1 | 49,4 | 49,7 | 49,7 | 49,7 | 49,4 | 49,7 | 49,7 | 50,2 | 51,5 | 51,7 | 49,91 | 51,7 | 48,3 | 3,4 |
| 16 | 51,8 | 51,6 | 52,0 | 52,2 | 52,5 | 52,5 | 52,0 | 52,1 | 52,5 | 52,7 | 53,5 | 53,4 | 52,40 | 53,4 | 51,5 | 1,9 |
| 17 | 53,1 | 53,2 | 53,4 | 54,0 | 54,1 | 54,1 | 53,0 | 53,0 | 53,0 | 53,3 | 54,5 | 54,4 | 53,59 | 54,5 | 52,9 | 1,6 |
| 18 | 54,3 | 53,8 | 53,7 | 53,7 | 53,1 | 53,1 | 51,7 | 51,1 | 51,0 | 51,5 | 52,1 | 52,1 | 52,53 | 54,4 | 50,9 | 3,5 |
| 19 | 52,0 | 52,0 | 52,1 | 52,3 | 52,6 | 52,3 | 52,0 | 52,2 | 52,7 | 53,0 | 54,1 | 54,0 | 52,66 | 54,1 | 52,0 | 2,1 |
| 20 | 54,0 | 53,9 | 54,0 | 54,1 | 54,4 | 54,2 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,1 | 54,4 | 54,4 | 54,10 | 54,4 | 53,7 | 0,7 |
| 21 | 754,4 | 754,3 | 754,3 | 754,7 | 755,0 | 754,8 | 754,0 | 753,6 | 753,2 | 753,6 | 754,1 | 753,9 | 754,14 | 755,0 | 753,0 | 2,0 |
| 22 | 53,7 | 53,5 | 53,0 | 53,0 | 53,3 | 52,8 | 52,1 | 52,0 | 51,9 | 51,7 | 52,9 | 52,7 | 52,67 | 53,9 | 51,6 | 2,3 |
| 23 | 50,9 | 50,7 | 50,7 | 50,8 | 50,8 | 50,6 | 49,4 | 49,8 | 49,4 | 50,2 | 50,8 | 50,8 | 50,44 | 52,6 | 49,2 | 3,4 |
| 24 | 50,8 | 50,4 | 50,8 | 50,9 | 50,9 | 51,0 | 50,4 | 50,0 | 50,2 | 50,0 | 50,5 | 50,4 | 50,48 | 51,0 | 50,0 | 1,0 |
| 25 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,2 | 50,5 | 50,1 | — | 49,2 | — | — | 51,1 | — | 50,22 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 52,2 | — | 53,4 | 53,1 | 53,0 | 52,8 | 53,7 | 53,7 | 52,96 | — | — | — |
| 27 | 53,4 | 53,2 | 53,4 | 53,3 | 53,2 | 53,0 | 51,9 | 51,8 | 51,7 | 51,5 | 51,9 | 51,8 | 52,46 | 53,6 | 51,4 | 2,2 |
| 28 | 51,3 | 50,6 | 50,0 | 49,6 | 49,6 | 49,5 | 48,6 | 48,5 | 48,5 | 49,3 | 49,2 | 49,3 | 49,40 | 51,6 | 48,5 | 3,1 |
| 29 | 49,0 | 48,4 | 48,5 | 48,8 | 49,3 | 49,4 | 49,0 | 49,2 | 49,2 | 49,7 | 50,1 | 50,1 | 49,25 | 50,1 | 48,4 | 1,7 |
| 30 | 50,1 | 49,8 | 49,8 | 50,4 | 51,8 | 51,8 | 51,2 | 51,2 | 51,1 | 51,0 | 52,0 | 52,1 | 51,05 | 52,1 | 49,8 | 2,3 |
| 31 | 52,1 | 51,8 | 51,6 | 52,0 | 52,3 | 52,1 | 51,8 | 51,6 | 51,8 | 52,2 | 53,0 | 53,0 | 52,12 | 53,1 | 51,4 | 1,7 |
| Medias das decadas | 1. ^a 750,62 | 2. ^a 750,32 | 3. ^a 750,47 | 750,73 | 750,86 | 750,82 | 750,32 | 750,33 | 750,37 | 750,64 | 751,28 | 751,28 | 750,66 | 751,87 | 749,70 | 2,17 |
| Medias do mez. | 751,56 | 751,29 | 751,34 | 751,51 | 751,71 | 751,59 | 751,07 | 750,98 | 751,03 | 751,29 | 751,93 | 751,91 | 751,43 | 752,63 | 750,46 | 2,17 |

Extremas
do
mez

{ Maxima absoluta..... 755,0 no dia 21 ás 8^h e 9^h a. m.
 { Minima » 747,7 » 9 ás 4^h, 30^m a. m.
 { Variação maxima..... 7,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| JULHO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Variacão maxima |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 17,0 | 17,1 | 17,2 | 18,0 | 17,3 | 17,5 | 21,0 | 22,2 | 19,4 | 17,4 | 16,0 | 15,4 | 17,91 | 22,7 | 15,0 | 7,7 |
| 2 | 15,4 | 15,2 | 15,4 | 16,0 | 18,0 | 19,9 | 20,2 | 22,0 | 21,3 | 18,9 | 15,9 | 15,3 | 17,78 | 22,9 | 14,3 | 8,6 |
| 3 | 15,3 | 14,3 | 13,7 | 14,8 | 18,1 | 21,8 | 23,3 | 23,5 | 22,4 | 19,3 | 16,1 | 15,3 | 18,07 | 24,4 | 12,8 | 11,6 |
| 4 | 15,1 | 15,0 | 14,4 | 15,6 | 18,2 | 22,0 | 25,0 | 27,0 | 25,5 | 22,4 | 19,5 | 17,5 | 19,80 | 28,3 | 14,0 | 14,3 |
| 5 | 17,0 | 16,9 | 16,3 | 16,5 | 20,0 | 23,4 | 26,0 | 27,7 | 27,0 | 24,2 | 20,4 | 18,7 | 21,20 | 29,5 | 14,2 | 15,3 |
| 6 | 15,4 | 14,8 | 15,2 | 16,4 | 20,0 | 23,2 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 23,0 | 18,0 | 16,9 | 20,10 | 27,4 | 14,8 | 12,6 |
| 7 | 16,0 | 15,5 | 14,7 | 15,7 | 16,6 | 17,8 | 20,6 | 22,5 | 21,0 | 18,6 | 16,4 | 16,0 | 17,53 | 23,0 | 13,2 | 9,8 |
| 8 | 16,0 | 15,7 | 15,5 | 17,2 | 18,5 | 19,5 | 22,1 | 21,7 | 20,6 | 17,5 | 15,1 | 15,0 | 17,86 | 22,6 | 13,8 | 8,8 |
| 9 | 14,9 | 14,5 | 13,7 | 14,1 | 16,8 | 19,2 | 19,8 | 20,2 | 18,6 | 17,0 | 15,4 | 14,6 | 16,55 | 20,2 | 12,2 | 8,0 |
| 10 | 14,0 | 13,5 | 12,8 | 14,4 | 17,3 | 20,3 | 22,0 | 22,0 | 20,5 | 17,2 | 15,4 | 15,2 | 17,43 | 22,9 | 11,9 | 11,0 |
| 11 | 15,0 | 15,3 | 15,4 | 16,2 | 17,9 | 20,7 | 22,0 | 22,0 | 21,0 | 17,5 | 16,1 | 15,3 | 17,86 | 23,2 | 13,8 | 9,4 |
| 12 | 15,3 | 15,3 | 15,5 | 15,9 | 17,6 | 20,0 | 21,5 | 22,4 | 22,6 | 19,3 | 18,6 | 15,6 | 15,29 | 23,4 | 14,4 | 9,0 |
| 13 | 15,6 | 15,1 | 14,1 | 16,1 | 19,5 | 23,3 | 25,7 | 26,1 | 25,4 | 21,0 | 18,2 | 16,6 | 19,73 | 27,7 | 13,2 | 14,5 |
| 14 | 15,2 | 15,0 | 14,2 | 15,0 | 16,3 | 20,6 | 24,3 | 24,3 | 22,8 | 19,8 | 17,4 | 17,0 | 18,55 | 26,1 | 12,3 | 13,8 |
| 15 | 15,8 | 15,6 | 14,4 | 15,9 | 18,5 | 21,1 | 23,5 | 22,7 | 22,1 | 19,8 | 18,5 | 17,6 | 18,88 | 25,4 | 13,8 | 11,6 |
| 16 | 17,7 | 17,3 | 16,7 | 18,3 | 19,5 | 21,9 | 22,6 | 23,6 | 22,4 | 20,3 | 17,3 | 16,7 | 19,45 | 25,2 | 15,1 | 10,1 |
| 17 | 15,5 | 15,5 | 16,1 | 16,1 | 18,5 | 20,9 | 23,0 | 23,2 | 22,0 | 19,9 | 16,9 | 16,0 | 18,60 | 25,3 | 14,3 | 11,0 |
| 18 | 14,9 | 14,0 | 13,9 | 16,0 | 19,0 | 22,8 | 25,8 | 27,6 | 25,8 | 23,6 | 18,2 | 17,9 | 20,01 | 28,5 | 13,8 | 14,7 |
| 19 | 16,9 | 15,8 | 13,9 | 16,4 | 20,1 | 25,2 | 27,8 | 28,0 | 25,4 | 23,2 | 20,2 | 19,5 | 21,19 | 30,0 | 12,4 | 17,6 |
| 20 | 18,6 | 17,9 | 17,0 | 20,0 | 20,7 | 23,4 | 26,9 | 23,9 | 24,0 | 23,0 | 19,0 | 18,0 | 21,45 | 27,6 | 16,7 | 10,9 |
| 21 | 17,6 | 16,8 | 15,6 | 17,3 | 18,6 | 20,7 | — | 23,2 | — | — | 16,5 | — | 20,01 | 24,1 | 15,1 | 9,0 |
| 22 | — | — | — | — | 17,1 | — | — | 22,6 | — | — | 16,2 | — | 19,56 | 23,2 | 13,0 | 10,2 |
| 23 | — | — | — | — | 17,8 | — | — | 21,8 | — | — | 15,9 | — | 19,41 | 23,0 | 13,8 | 9,2 |
| 24 | — | — | — | — | 18,0 | — | — | 24,8 | — | — | 18,7 | — | 21,27 | 26,0 | 12,9 | 13,1 |
| 25 | — | — | — | — | 20,3 | — | — | 27,3 | — | — | 21,0 | — | 23,66 | 29,1 | 14,8 | 14,3 |
| 26 | — | — | — | — | 20,1 | — | 21,8 | 22,7 | 22,3 | 22,8 | 18,4 | 17,1 | 20,71 | 23,3 | 16,8 | 6,5 |
| 27 | 16,7 | 16,1 | 16,2 | 16,8 | 18,1 | 21,1 | — | 24,7 | — | — | 17,5 | — | 20,93 | 26,0 | 14,8 | 11,2 |
| 28 | — | — | — | — | 20,0 | — | — | 25,7 | — | — | 19,2 | — | 22,56 | 27,3 | 14,2 | 13,1 |
| 29 | — | — | — | — | 21,8 | — | — | 23,3 | — | — | 18,1 | — | 21,56 | 25,2 | 14,6 | 10,6 |
| 30 | — | — | — | — | 19,7 | — | — | 24,0 | — | — | 18,0 | — | 21,36 | 25,2 | 13,6 | 11,6 |
| 31 | — | — | — | — | 19,3 | — | 23,9 | 23,7 | 22,3 | 19,1 | 17,1 | 16,3 | 20,84 | 25,0 | 14,0 | 11,0 |
| Medias das decadas | 1. ^a 15,61 | 15,25 | 14,89 | 15,87 | 18,08 | 20,46 | 22,61 | 23,49 | 22,24 | 19,55 | 16,82 | 15,99 | 18,39 | 24,39 | 13,62 | 10,77 |
| | 2. ^a 16,05 | 15,68 | 15,12 | 16,59 | 18,76 | 21,99 | 24,31 | 24,38 | 23,35 | 20,74 | 18,04 | 17,02 | 19,07 | 26,24 | 13,98 | 12,26 |
| | 3. ^a — | — | — | — | 19,16 | — | — | 23,98 | — | — | 17,87 | — | 21,08 | 25,22 | 14,33 | 10,89 |
| Medias do mez. . . . | 15,95 | 15,56 | 15,09 | 16,30 | 18,68 | 21,20 | 23,13 | 23,95 | 22,75 | 20,22 | 17,59 | 16,52 | 19,56 | 25,28 | 13,98 | 11,29 |

Periodos de cinco dias. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Extremas { Maxima absoluta. . . 30,0 no dia 19
do { Minima » . . . 11,9 » 10
mez { Variacão maxima . . . 18,1

Temperatura media 18,30 18,65 17,71 19,63 20,28 21,88

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

| JULHO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 13,38 | 13,32 | 12,96 | 12,78 | 11,72 | 13,53 | 11,26 | 11,32 | 11,30 | 10,41 | 11,40 | 11,34 | 11,98 | 13,53 | 10,41 | 3,12 |
| 2 | 10,97 | 11,09 | 11,06 | 11,40 | 10,90 | 10,86 | 10,54 | 9,28 | 9,31 | 10,77 | 10,50 | 10,62 | 10,58 | 11,40 | 9,26 | 2,14 |
| 3 | 10,62 | 10,90 | 10,47 | 10,59 | 11,23 | 10,38 | 10,90 | 10,95 | 10,56 | 10,10 | 10,54 | 10,76 | 10,76 | 11,86 | 10,10 | 1,76 |
| 4 | 10,87 | 10,93 | 10,97 | 10,38 | 10,21 | 9,73 | 12,38 | 12,60 | 13,22 | 11,29 | 12,40 | 12,46 | 11,52 | 13,22 | 9,73 | 3,49 |
| 5 | 12,75 | 12,81 | 12,61 | 12,49 | 12,47 | 12,23 | 13,28 | 12,58 | 13,02 | 11,25 | 13,40 | 13,53 | 12,68 | 13,75 | 11,25 | 2,50 |
| 6 | 12,46 | 12,27 | 12,72 | 13,44 | 13,04 | 12,82 | 12,85 | 13,37 | 12,48 | 12,46 | 12,02 | 12,11 | 12,65 | 13,44 | 11,95 | 1,49 |
| 7 | 11,54 | 11,28 | 10,69 | 11,58 | 11,71 | 12,26 | 10,88 | 8,27 | 9,21 | 9,41 | 10,54 | 10,62 | 10,77 | 12,26 | 8,27 | 3,99 |
| 8 | 10,70 | 10,71 | 10,70 | 10,68 | 11,73 | 11,25 | 9,52 | 8,05 | 8,76 | 8,71 | 9,16 | 9,56 | 9,93 | 11,73 | 8,05 | 3,68 |
| 9 | 10,57 | 10,53 | 10,21 | 10,23 | 9,20 | 8,07 | 8,10 | 6,90 | 8,31 | 9,01 | 10,03 | 10,71 | 9,32 | 10,84 | 6,90 | 3,94 |
| 10 | 10,69 | 10,59 | 10,76 | 11,66 | 9,95 | 8,94 | 8,56 | 8,18 | 8,52 | 9,66 | 10,04 | 10,22 | 9,83 | 11,66 | 8,18 | 3,48 |
| 11 | 10,38 | 10,33 | 10,55 | 10,27 | 11,52 | 10,67 | 10,48 | 9,40 | 9,19 | 10,91 | 10,65 | 10,89 | 10,40 | 11,52 | 8,90 | 2,62 |
| 12 | 10,89 | 11,03 | 10,91 | 10,67 | 10,82 | 10,92 | 10,18 | 9,90 | 8,78 | 10,36 | 11,43 | 11,36 | 10,58 | 11,52 | 8,78 | 2,74 |
| 13 | 11,50 | 11,24 | 11,28 | 11,20 | 11,12 | 11,20 | 12,27 | 12,19 | 11,50 | 12,00 | 11,90 | 12,01 | 11,64 | 12,32 | 10,71 | 1,61 |
| 14 | 11,60 | 11,44 | 11,48 | 11,44 | 11,31 | 11,81 | 11,52 | 11,86 | 10,90 | 10,92 | 11,50 | 11,62 | 11,46 | 12,18 | 10,55 | 1,63 |
| 15 | 11,80 | 11,50 | 11,10 | 10,54 | 8,67 | 7,49 | 9,29 | 9,93 | 9,84 | 11,24 | 12,65 | 12,86 | 10,47 | 12,86 | 7,43 | 5,73 |
| 16 | 12,05 | 11,79 | 11,91 | 11,83 | 10,67 | 10,09 | 10,72 | 10,16 | 9,57 | 9,89 | 11,56 | 11,95 | 11,05 | 12,41 | 9,54 | 2,87 |
| 17 | 11,84 | 11,28 | 11,34 | 11,05 | 9,73 | 8,98 | 9,57 | 7,60 | 8,03 | 7,89 | 9,79 | 10,39 | 9,72 | 11,84 | 7,54 | 4,30 |
| 18 | 10,57 | 10,03 | 10,09 | 10,13 | 9,29 | 7,12 | 7,29 | 7,02 | 8,66 | 8,93 | 10,48 | 9,56 | 9,14 | 10,57 | 6,95 | 3,62 |
| 19 | 9,33 | 11,94 | 11,27 | 10,73 | 10,69 | 9,41 | 9,18 | 10,04 | 10,20 | 10,50 | 10,77 | 10,80 | 10,43 | 11,94 | 9,18 | 2,76 |
| 20 | 11,35 | 13,59 | 14,13 | 11,10 | 10,66 | 11,87 | 10,56 | 12,33 | 12,65 | 13,59 | 12,39 | 12,14 | 12,10 | 14,13 | 10,42 | 3,71 |
| 21 | 11,12 | 10,21 | 10,37 | 10,61 | 10,40 | 9,51 | — | 8,15 | — | — | 10,77 | — | 10,16 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | 10,53 | — | — | 9,93 | — | — | 9,67 | — | 9,99 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 10,12 | — | — | 9,15 | — | — | 10,21 | — | 9,85 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 9,92 | — | — | 10,91 | — | — | 12,21 | — | 10,66 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 12,57 | — | — | 8,62 | — | — | 13,19 | — | 11,34 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 15,67 | — | 16,00 | 16,56 | 16,84 | 11,78 | 13,13 | 13,11 | 14,63 | — | — | — |
| 27 | 12,51 | 12,03 | 11,42 | 11,89 | 11,61 | 11,48 | — | 10,97 | — | — | 11,86 | — | 11,40 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 11,42 | — | — | 10,84 | — | — | 11,61 | — | 10,76 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 13,06 | — | — | 12,96 | — | — | 10,98 | — | 12,35 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 9,60 | — | — | 10,00 | — | — | 11,31 | — | 10,26 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 11,61 | — | 9,80 | 9,69 | 10,62 | 10,64 | 10,41 | 10,94 | 10,40 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 11,46 | 11,44 | 11,32 | 11,52 | 11,22 | 11,01 | 10,83 | 10,45 | 10,47 | 10,31 | 10,98 | 11,19 | 11,00 | 12,37 | 9,41 | 2,96 |
| | 2. ^a 11,13 | 11,42 | 11,41 | 10,90 | 10,45 | 9,93 | 10,11 | 10,04 | 9,93 | 10,62 | 11,31 | 11,36 | 10,70 | 12,13 | 8,97 | 3,16 |
| | 3. ^a — | — | — | — | 11,47 | — | — | 10,71 | — | — | 11,39 | — | 11,07 | — | — | — |
| Medias do mez. . . . | 11,34 | 11,40 | 11,32 | 11,21 | 11,06 | 10,00 | 10,69 | 10,31 | 10,52 | 10,53 | 11,23 | 11,34 | 10,93 | 12,25 | 9,19 | 3,06 |

Extremas
do
mez

Maxima..... 17,35 no dia 26 ás 4.^h p. m.
Minima..... 6,90 » 9 ás 3.^h p. m.
Variação..... 10,45

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| JULHO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 92,7 | 91,8 | 88,8 | 83,2 | 86,2 | 90,9 | 60,9 | 56,8 | 67,5 | 70,4 | 82,0 | 87,1 | 79,53 | 92,7 | 56,8 | 35,9 |
| 2 | 84,2 | 86,2 | 84,9 | 84,2 | 71,2 | 62,9 | 59,9 | 47,1 | 49,4 | 66,3 | 78,0 | 82,0 | 71,23 | 86,9 | 47,1 | 39,8 |
| 3 | 82,0 | 89,8 | 89,6 | 84,5 | 72,6 | 58,6 | 51,2 | 50,9 | 52,4 | 60,6 | 77,9 | 83,1 | 71,62 | 95,2 | 49,8 | 45,4 |
| 4 | 85,0 | 86,0 | 89,7 | 78,7 | 65,6 | 49,5 | 52,6 | 47,5 | 54,5 | 56,0 | 73,5 | 83,7 | 68,89 | 89,7 | 43,8 | 45,9 |
| 5 | 88,3 | 89,4 | 91,4 | 89,4 | 71,7 | 57,1 | 53,1 | 45,5 | 49,1 | 50,0 | 75,2 | 84,3 | 70,27 | 92,4 | 45,6 | 46,8 |
| 6 | 95,7 | 97,9 | 98,8 | 96,8 | 75,0 | 60,6 | 48,1 | 53,2 | 49,7 | 59,7 | 78,5 | 84,5 | 74,74 | 98,8 | 48,1 | 50,7 |
| 7 | 85,3 | 86,1 | 86,4 | 87,2 | 83,0 | 80,8 | 60,3 | 40,6 | 49,8 | 59,0 | 75,7 | 78,5 | 73,55 | 89,8 | 40,6 | 49,2 |
| 8 | 79,1 | 80,6 | 81,6 | 73,1 | 74,2 | 66,7 | 48,2 | 41,6 | 48,5 | 58,5 | 71,6 | 75,2 | 66,32 | 81,6 | 41,6 | 40,0 |
| 9 | 83,7 | 85,8 | 87,4 | 85,3 | 64,4 | 88,7 | 47,1 | 39,2 | 52,1 | 62,4 | 77,4 | 86,5 | 68,33 | 88,7 | 39,2 | 49,5 |
| 10 | 89,8 | 91,8 | 97,7 | 95,4 | 67,8 | 50,4 | 43,8 | 41,5 | 47,5 | 66,2 | 77,1 | 79,4 | 70,35 | 97,7 | 41,5 | 56,2 |
| 11 | 81,8 | 79,7 | 81,0 | 74,9 | 75,7 | 58,8 | 53,3 | 47,9 | 49,7 | 73,3 | 78,2 | 84,1 | 69,65 | 84,1 | 46,1 | 38,0 |
| 12 | 84,1 | 85,1 | 83,2 | 79,3 | 72,0 | 62,8 | 53,3 | 49,0 | 43,0 | 62,2 | 81,0 | 86,1 | 69,99 | 86,1 | 43,0 | 43,1 |
| 13 | 87,2 | 87,9 | 94,1 | 82,2 | 65,9 | 52,6 | 49,9 | 46,5 | 47,7 | 64,9 | 76,5 | 85,4 | 70,35 | 94,1 | 46,0 | 48,1 |
| 14 | 90,1 | 90,0 | 95,1 | 90,0 | 82,0 | 65,4 | 51,0 | 52,5 | 52,9 | 63,6 | 77,5 | 80,6 | 74,48 | 95,2 | 49,8 | 45,4 |
| 15 | 88,3 | 87,2 | 90,8 | 78,3 | 40,7 | 47,4 | 43,0 | 48,3 | 49,8 | 65,4 | 80,1 | 85,9 | 76,46 | 90,8 | 38,6 | 52,2 |
| 16 | 79,9 | 79,8 | 84,2 | 76,1 | 63,3 | 51,7 | 52,5 | 47,1 | 47,5 | 55,8 | 78,4 | 84,5 | 67,25 | 88,3 | 47,1 | 41,2 |
| 17 | 90,3 | 86,0 | 83,2 | 71,1 | 61,6 | 48,8 | 45,8 | 36,1 | 40,9 | 45,7 | 68,1 | 76,8 | 63,00 | 90,3 | 36,1 | 54,2 |
| 18 | 83,7 | 84,2 | 85,3 | 74,9 | 56,8 | 34,5 | 29,5 | 25,6 | 35,1 | 41,2 | 67,4 | 62,5 | 56,59 | 85,4 | 25,3 | 60,1 |
| 19 | 65,1 | 89,2 | 95,2 | 77,2 | 61,2 | 39,5 | 28,1 | 35,7 | 42,3 | 49,7 | 61,2 | 64,0 | 58,89 | 95,2 | 28,1 | 67,1 |
| 20 | 71,2 | 89,0 | 97,9 | 63,8 | 58,7 | 55,4 | 40,0 | 55,9 | 57,0 | 65,1 | 75,8 | 79,0 | 66,45 | 97,9 | 39,6 | 58,3 |
| 21 | 74,3 | 71,7 | 78,6 | 72,1 | 65,4 | 53,6 | — | 38,7 | — | — | 77,1 | — | 66,08 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | 72,3 | — | — | 48,2 | — | — | 70,5 | — | 59,78 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 66,9 | — | — | 47,1 | — | — | 75,8 | — | 59,56 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 64,8 | — | — | 46,9 | — | — | 76,1 | — | 57,62 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | 70,9 | — | — | 32,0 | — | — | 71,4 | — | 54,12 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 89,5 | — | 82,4 | 80,5 | 84,0 | 57,1 | 83,4 | 90,3 | 81,86 | — | — | — |
| 27 | 88,4 | 88,3 | 83,2 | 83,5 | 75,3 | 61,6 | — | 47,4 | — | — | 79,7 | — | 73,36 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 63,9 | — | — | 44,1 | — | — | 70,1 | — | 53,86 | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | 67,2 | — | — | 61,1 | — | — | 71,0 | — | 64,44 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 56,2 | — | — | 44,8 | — | — | 73,8 | — | 55,02 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 69,7 | — | 42,4 | 44,5 | 53,0 | 64,7 | 71,5 | 79,3 | 60,48 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 86,58 | 88,54 | 89,63 | 85,78 | 73,17 | 62,62 | 52,52 | 46,39 | 52,05 | 60,91 | 76,69 | 82,43 | 71,48 | 91,35 | 45,41 | 45,94 |
| | 2. ^a 82,17 | 85,81 | 89,00 | 76,78 | 63,79 | 51,69 | 44,64 | 44,46 | 46,59 | 58,69 | 74,49 | 78,89 | 66,31 | 90,74 | 39,97 | 50,77 |
| | 3. ^a — | — | — | — | 69,28 | — | — | 48,66 | — | — | 74,58 | — | 62,38 | — | — | — |
| Medias do mez. . . | 84,10 | 86,52 | 88,55 | 80,96 | 68,76 | 59,01 | 49,84 | 46,57 | 50,15 | 59,90 | 75,21 | 81,04 | 66,58 | 91,05 | 42,69 | 48,36 |

Extremas
do
mez { Maxima..... 98,8 no dia 6 ás 5^h a. m.
Minima..... 25,3 » 18 ás 2^h p. m.
Variação maxima..... 73,5

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| JULHO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|---------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | WNW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 2 | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NE. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 3 | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | 0,0 |
| 4 | WNW. | SSW. | SSW. | C. | W. | W. | WNW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 5 | WNW. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 6 | WNW. | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 7 | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 8 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 9 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 10 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. e NW. | 0,0 |
| 11 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. e WNW. | 0,0 |
| 12 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 13 | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | W. | W. | W. | W. | WNW. | 0,0 |
| 14 | W. | C. | C. | C. | W. | WNW. | NW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | C. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 15 | C. | C. | SSW. | S. | SSW. | SSW. | SSW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | SSW. e WNW. | 0,0 |
| 16 | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 17 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 18 | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 19 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. e WNW. | 0,0 |
| 20 | WNW. | C. | C. | C. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 21 | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 22 | NNW. | NNW. | NNW. | C. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. e NW. | 0,0 |
| 23 | C. | C. | C. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 24 | C. | C. | C. | C. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 25 | C. | C. | C. | WNW. | W. | SW. | WSW. | W. | WNW. | W. | WSW. | SW. | W. | 0,0 |
| 26 | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 3,7 |
| 27 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 28 | NW. | NW. | NW. | NW. | E. | E. | WNW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | NW. e WNW. | 0,0 |
| 29 | C. | C. | WNW. | WNW. | WSW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | WNW. | 0,0 |
| 30 | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 31 | NW. | NW. | C. | C. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | Frequencia do vento | | | | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|-----------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|-------|-----|
| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | | C. |
| Primeira decada | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 36 | 57 | 13 | 0 | 8 | 0,0 |
| Segunda " | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 6 | 54 | 34 | 2 | 0 | 19 | 0,0 |
| Terceira " | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 3 | 5 | 36 | 51 | 10 | 0 | 18 | 3,7 |
| Mez | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 14 | 126 | 142 | 25 | 0 | 45 | 3,7 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|--------|------|-----|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 751,33 | 750,97 | — | — |
| Temperatura | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19,75 | 19,17 | — | — |
| Tensão do vapor atmosferico | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11,43 | 10,61 | — | — |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 66,78 | 67,23 | — | — |
| Quantidade de nuvens | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1,7 | 3,3 | — | — |
| Chuva total | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

QUADRO DO VENTO

| JULHO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna |
|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|--------------|---------------|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 P.M. | | |
| 1 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 10 | 9 | 16 | 19 | 10 | 15 | 16 | 21 | 24 | 29 | 30 | 34 | 32 | 32 | 27 | 14 | 11 | 18 | 13 | 16,6 | 34 |
| 2 | 7 | 10 | 11 | 14 | 5 | 4 | 2 | 3 | 4 | 18 | 16 | 21 | 21 | 26 | 30 | 32 | 26 | 22 | 21 | 22 | 16 | 8 | 3 | 1 | 14,3 | 32 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 11 | 18 | 16 | 27 | 29 | 25 | 27 | 28 | 24 | 19 | 17 | 10 | 10 | 3 | 0 | 11,8 | 29 |
| 4 | 0 | 3 | 6 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 11 | 10 | 18 | 18 | 19 | 19 | 22 | 18 | 14 | 8 | 2 | 7 | 2 | 2 | 8,2 | 22 |
| 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 | 8 | 16 | 8 | 10 | 16 | 11 | 21 | 26 | 24 | 21 | 18 | 16 | 11 | 5 | 8 | 8 | 10 | 10,8 | 26 |
| 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | 22 | 24 | 21 | 16 | 18 | 14 | 16 | 16 | 16 | 14 | 10 | 0 | 8,9 | 24 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | 5 | 10 | 12 | 16 | 19 | 29 | 30 | 32 | 30 | 26 | 26 | 22 | 14 | 16 | 19 | 24 | 14,3 | 32 |
| 8 | 18 | 19 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 | 9 | 18 | 24 | 27 | 24 | 30 | 35 | 35 | 37 | 34 | 32 | 29 | 21 | 14 | 16 | 14 | 6 | 19,6 | 37 |
| 9 | 8 | 3 | 5 | 2 | 5 | 10 | 6 | 8 | 19 | 19 | 26 | 28 | 35 | 32 | 37 | 40 | 37 | 35 | 35 | 29 | 21 | 19 | 16 | 19 | 20,4 | 40 |
| 10 | 26 | 18 | 14 | 9 | 4 | 0 | 3 | 2 | 5 | 16 | 14 | 21 | 21 | 26 | 34 | 32 | 29 | 30 | 26 | 26 | 16 | 6 | 13 | 11 | 16,7 | 34 |
| 11 | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 10 | 18 | 29 | 26 | 32 | 32 | 35 | 29 | 32 | 30 | 22 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16,0 | 35 |
| 12 | 16 | 13 | 10 | 9 | 5 | 5 | 6 | 9 | 8 | 10 | 10 | 13 | 22 | 22 | 24 | 16 | 18 | 21 | 21 | 14 | 8 | 10 | 5 | 2 | 12,4 | 24 |
| 13 | 0 | 0 | 4 | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 3 | 10 | 10 | 14 | 15 | 15 | 24 | 24 | 21 | 16 | 14 | 10 | 6 | 5 | 3 | 1 | 8,7 | 24 |
| 14 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 10 | 14 | 19 | 22 | 26 | 25 | 23 | 26 | 18 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 9,4 | 26 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 25 | 22 | 26 | 32 | 31 | 32 | 22 | 19 | 32 | 34 | 45 | 26 | 24 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 16,9 | 45 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 13 | 14 | 16 | 21 | 25 | 23 | 26 | 22 | 21 | 18 | 14 | 3 | 2 | 6 | 9,9 | 26 |
| 17 | 2 | 1 | 2 | 7 | 1 | 6 | 11 | 11 | 13 | 18 | 12 | 12 | 14 | 24 | 26 | 29 | 30 | 27 | 22 | 17 | 14 | 11 | 6 | 3 | 13,3 | 30 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | 14 | 11 | 14 | 14 | 16 | 22 | 32 | 26 | 22 | 19 | 5 | 3 | 2 | 1 | 9,1 | 32 |
| 19 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 7 | 9 | 12 | 9 | 13 | 16 | 24 | 27 | 22 | 22 | 22 | 14 | 10 | 6 | 2 | 2 | 9,8 | 27 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 14 | 18 | 14 | 21 | 29 | 32 | 27 | 32 | 24 | 22 | 19 | 19 | 19 | 14 | 8 | 13,4 | 32 |
| 21 | 6 | 1 | 10 | 8 | 16 | 16 | 11 | 11 | 14 | 24 | 24 | 29 | 27 | 29 | 32 | 37 | 37 | 32 | 37 | 33 | 20 | 21 | 21 | 13 | 21,2 | 37 |
| 22 | 2 | 1 | 9 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 21 | 22 | 32 | 32 | 40 | 32 | 37 | 30 | 27 | 24 | 18 | 13 | 8 | 6 | 16,0 | 40 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 | 10 | 18 | 21 | 26 | 26 | 29 | 29 | 28 | 23 | 25 | 17 | 10 | 7 | 8 | 2 | 12,3 | 29 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 18 | 25 | 30 | 24 | 26 | 22 | 14 | 8 | 3 | 0 | 0 | 9,4 | 30 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 11 | 10 | 19 | 22 | 24 | 21 | 27 | 43 | 32 | 27 | 18 | 10 | 2 | 6 | 5 | 15 | 12,6 | 43 |
| 26 | 15 | 10 | 13 | 14 | 24 | 19 | 21 | 30 | 18 | 16 | 10 | 6 | 12 | 6 | 4 | 7 | 9 | 13 | 20 | 15 | 10 | 8 | 6 | 6 | 13,0 | 30 |
| 27 | 2 | 2 | 5 | 6 | 5 | 10 | 5 | 2 | 5 | 10 | 10 | 14 | 18 | 18 | 30 | 29 | 27 | 29 | 16 | 12 | 7 | 6 | 0 | 0 | 11,2 | 30 |
| 28 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 13 | 3 | 3 | 13 | 8 | 18 | 22 | 26 | 14 | 19 | 21 | 21 | 14 | 8 | 5 | 0 | 0 | 9,5 | 26 |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 19 | 18 | 26 | 26 | 24 | 22 | 29 | 21 | 16 | 16 | 16 | 10 | 5 | 11,9 | 29 |
| 30 | 13 | 14 | 10 | 6 | 3 | 0 | 2 | 2 | 13 | 19 | 22 | 22 | 27 | 27 | 37 | 32 | 39 | 34 | 32 | 24 | 24 | 13 | 11 | 8 | 18,1 | 39 |
| 31 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 | 16 | 21 | 29 | 32 | 35 | 37 | 39 | 34 | 32 | 24 | 21 | 18 | 21 | 16 | 15 | 17,7 | 39 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 1. ^a decada | 7,0 | 5,9 | 5,0 | 4,2 | 4,1 | 4,8 | 3,3 | 4,7 | 9,1 | 12,5 | 15,7 | 18,1 | 22,5 | 26,4 | 28,6 | 28,9 | 27,9 | 25,1 | 23,4 | 19,9 | 12,8 | 11,5 | 10,6 | 8,6 | 14,2 | 31,0 |
| 2. ^a » | 3,2 | 2,6 | 2,0 | 2,4 | 1,7 | 2,9 | 4,5 | 5,2 | 8,7 | 13,4 | 14,8 | 16,2 | 18,2 | 21,4 | 26,1 | 26,2 | 27,8 | 24,2 | 21,6 | 15,7 | 10,3 | 7,5 | 5,0 | 3,9 | 11,9 | 30,1 |
| 3. ^a » | 4,2 | 3,2 | 4,6 | 3,5 | 6,1 | 5,2 | 4,8 | 7,6 | 9,5 | 12,3 | 15,9 | 18,6 | 22,5 | 23,6 | 28,5 | 28,7 | 28,0 | 26,9 | 23,9 | 18,2 | 12,8 | 10,8 | 7,7 | 6,4 | 13,9 | 33,8 |
| Mez | 4,8 | 3,9 | 3,9 | 3,4 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 5,9 | 9,1 | 12,7 | 15,5 | 17,7 | 21,1 | 23,8 | 27,7 | 28,0 | 27,9 | 25,5 | 23,0 | 17,9 | 12,0 | 10,0 | 7,8 | 6,5 | 13,3 | 31,7 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 3:409 | 14,2 | 40 kilometros. | no dia 9 |
| 2. ^a » | 2:855 | 11,9 | 45 | » 15 |
| 3. ^a » | 3:669 | 13,9 | 43 | » 25 |
| Mez | 9:993 | 13,3 | 45 | » 15 |

Dia mais ventoso 21.

Dia menos ventoso 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

| JULHO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Edometro | Atmometro | Ozonometro | | | | Quantidade de nuvens | | | | |
|--------------------|--|----------|----------|------------------------------------|----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| | Maxima | | Minima | | | | Milli- metros | Milli- metros | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 0 a 10 | 9 horas a. m. | Meio dia | | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No es- pelho para- bolico | | | | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 49,2 | 30,1 | 16,4 | 16,7 | 0,0 | 7,1 | 8 | 5 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 9,0 | C., Ci-C. | | | |
| 2 | 54,4 | 37,5 | 12,5 | 13,6 | 0,0 | 6,3 | 8 | 6 | 10,0 | C., C-St., c. | 5,0 | C. | | | |
| 3 | 49,8 | 38,0 | 9,4 | 10,4 | 0,0 | 8,1 | 9 | 7 | 0,5 | Ci-St., C-St. no hor. | 0,5 | Ci-C. | | | |
| 4 | 51,8 | 36,5 | 10,0 | 10,9 | 0,0 | 8,3 | 11 | 5 | 0,0 | -- | 0,0 | C. a E. | | | |
| 5 | 53,6 | 40,0 | 11,7 | 13,4 | 0,0 | 8,3 | 9 | 6 | 0,5 | C., C-St. | 1,0 | Ci., Ci-C. | | | |
| 6 | 51,6 | 39,5 | 14,5 | 15,0 | 0,0 | 10,1 | 9 | 8 | 0,0 | -- | 0,0 | C. a E. | | | |
| 7 | 49,0 | 36,0 | 13,2 | 13,5 | 0,0 | 8,6 | 8 | 8 | 10,0 | Nub. | 3,0 | C. | | | |
| 8 | 50,2 | 36,7 | 12,4 | 12,8 | 0,0 | 8,9 | 8 | 8 | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 2,0 | C. | | | |
| 9 | 48,4 | 35,2 | 10,8 | 11,2 | 0,0 | 9,1 | 8 | 7 | 7,0 | C., C-St. | 0,5 | C. | | | |
| 10 | 49,6 | 38,7 | 7,3 | 8,9 | 0,0 | 10,0 | 9 | 6 | 0,0 | C. | 0,5 | Ci., Ci-C. | | | |
| 11 | 50,2 | 36,5 | 11,8 | 12,0 | 0,0 | 9,5 | 8 | 8 | 7,0 | C., C-St. | 0,5 | C. | | | |
| 12 | 49,7 | 40,7 | 15,2 | 13,9 | 0,0 | 9,2 | 9 | 8 | 10,0 | C., C-St. | 1,0 | C. | | | |
| 13 | 52,4 | 41,4 | 11,2 | 10,9 | 0,0 | 8,0 | 9 | 8 | 0,0 | Ci-St. | 1,0 | Ci., Ci-St. | | | |
| 14 | 49,7 | 38,4 | 10,5 | 11,2 | 0,0 | 8,3 | 8 | 6 | 6,0 | C., C-St. | 0,0 | — | | | |
| 15 | 52,6 | 35,2 | 10,5 | 10,9 | 0,0 | 8,3 | 12 | 9 | 10,0 | C-St., C-Ni., c. | 9,0 | C., C-St. | | | |
| 16 | 53,8 | 38,1 | 13,0 | 12,4 | 0,0 | 8,9 | 8 | 7 | 3,0 | C. | 6,0 | C., Ci-C., Ci-St. | | | |
| 17 | 48,6 | 39,0 | 10,6 | 12,3 | 0,0 | 9,5 | 8 | 8 | 3,0 | C., Ci-St. | 1,0 | C., Ci-St. | | | |
| 18 | 52,3 | 38,5 | 8,2 | 9,1 | 0,0 | 9,8 | 7 | 6 | 0,0 | — | 0,5 | C., Ci-C. de E-S. | | | |
| 19 | 54,7 | 41,2 | 7,9 | 8,5 | 0,0 | 11,0 | 6 | 5 | 0,5 | Ci-St. no hor. de N-W. | 0,5 | Ci., St., Ci-St. | | | |
| 20 | 54,6 | 41,0 | 11,2 | 12,7 | 0,0 | 12,0 | 6 | 5 | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 4,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | | | |
| 21 | 59,8 | 37,0 | 13,0 | 12,7 | 0,0 | 10,1 | 10 | 7 | 9,5 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | | | |
| 22 | 52,4 | 37,9 | 10,0 | 10,7 | 0,0 | 10,1 | 9 | 6 | 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 4,0 | Ci., C., Ci-St. | | | |
| 23 | 48,8 | 37,0 | 11,5 | 10,5 | 0,0 | 9,2 | 8 | 5 | 3,0 | Ci., C. | 0,0 | — | | | |
| 24 | 49,6 | 38,4 | 6,5 | 9,1 | 0,0 | 9,0 | 7 | 6 | 0,5 | St., Ci-St. de N-W. | 1,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | | | |
| 25 | 52,6 | 35,0 | 12,0 | 12,0 | 0,0 | 9,4 | 6 | 5 | 8,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | | | |
| 26 | 42,4 | 32,4 | 16,7 | — | 1,0 | 10,6 | 8 | 9 | 10,0 | Nevoeiro. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | | | |
| 27 | 49,4 | 39,3 | 12,5 | 13,6 | 2,7 | 2,2 | 7 | 8 | 2,0 | C., C-St. | 0,0 | C. | | | |
| 28 | 51,6 | 38,4 | 12,0 | 11,9 | 0,0 | 9,6 | 7 | 5 | 1,0 | Ci., Ci-C. | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | | | |
| 29 | 51,2 | 40,5 | 11,8 | 12,4 | 0,0 | 9,7 | 6 | 7 | 7,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 9,0 | C., C-Ni. | | | |
| 30 | 50,0 | 40,8 | 11,7 | 11,0 | 0,0 | 7,5 | 7 | 6 | 1,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | Ci., Ci-C. | | | |
| 31 | 50,4 | 38,4 | 9,6 | 10,7 | 0,0 | 11,4 | 6 | 6 | 0,5 | C., Ci-St. | 0,5 | Ci-St. | | | |
| Medias | 1. ^a 50,76 | 36,82 | 11,82 | 12,64 | — | 8,5 | 8,7 | 6,6 | 4,8 | | 2,2 | | | | |
| das | 2. ^a 51,86 | 39,00 | 11,01 | 11,39 | — | 9,4 | 8,1 | 7,0 | 4,3 | | 2,4 | | | | |
| decadas | 3. ^a 50,75 | 37,74 | 11,57 | 11,46 | — | 9,0 | 7,4 | 6,4 | 4,1 | | 3,9 | | | | |
| Medias do | mez | 51,11 | 37,85 | 11,44 | 11,83 | — | 8,9 | 8,0 | 6,6 | 4,4 | 2,8 | | | | |

| Extremas do mez | Irradiação | Temperatura na relva | Evaporação |
|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | | |
| | 59,8 em 21..... | 41,4 em 13..... | 12,0 em 20..... |
| | 8,5 » 19..... | 6,5 » 24..... | 2,2 » 27..... |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | JULHO 1880 |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | 9 horas p. m. | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | |
| 10,0 | C., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., C-St., C-Ni., c. | 1 |
| 0,0 | C., Ci-St. no hor. | 0,0 | Ci-St. no hor. | 0,5 | C., Ci-St. | 2 |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,5 | St. a NW. | 3 |
| 0,0 | C. a E. | 0,0 | — | 0,0 | — | 4 |
| 0,5 | C., Ci-St. | 0,5 | C. a E. | 0,0 | — | 5 |
| 0,0 | C. a E. | 0,0 | — | 0,0 | — | 6 |
| 0,0 | — | 0,5 | C., C-St. a NW. | 10,0 | C. | 7 |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 8 |
| 0,0 | C., C-St. | 8,0 | C., C-St. | 7,0 | C. | 9 |
| 0,5 | Ci. | 0,5 | Ci., Ci-St. | 5,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 10 |
| 0,0 | Ci-St. a NW. | 4,0 | Ci-C. | 10,0 | C. | 11 |
| 0,5 | Ci., Ci-St. | 0,5 | Ci., Ci-St. | 0,5 | Ci., Ci-St. no hor. | 12 |
| 2,0 | Ci. | 2,0 | Ci., Ci-St. | 0,5 | Ci-St., C-St. a NW. | 13 |
| 0,0 | C. a E. | 0,0 | — | 0,5 | C-St. a W. | 14 |
| 7,0 | C., C-St. | 3,0 | C., C-St. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni., c. | 15 |
| 2,0 | C., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | Ci-St., C-St. a W. | 0,5 | C-St. | 16 |
| 0,0 | Ci-C., Ci-St. | 0,0 | — | 0,0 | — | 17 |
| 0,5 | Ci., C., Ci-C. | 0,5 | C., Ci-C. | 0,0 | — | 18 |
| 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 19 |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c. | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 20 |
| 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 1,0 | C. | 1,0 | C. | 21 |
| 0,5 | Ci., C-St. | 0,0 | Ci-St. a E. | 0,0 | — | 22 |
| 0,0 | Ci., Ci-C. | 0,5 | C-St. no hor. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 23 |
| 0,0 | C. a NE. | 0,5 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,5 | Ci-St., C-St. a NNW. | 24 |
| 4,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,5 | Ci-C., Ci-St., C-St. | 2,0 | C., C-St. | 25 |
| 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 8,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 0,5 | C-St. | 26 |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 27 |
| 1,0 | Ci., Ci-C. Ci-St. | 1,0 | Ci., St., Ci-C. | 0,5 | C-St. | 28 |
| 8,0 | C., Ci-St. | 1,0 | C., St., Ci-C., Ci-St., C-St. | 5,0 | C., C-St. | 29 |
| 1,0 | Ci., Ci-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-St., C-St. | 0,5 | C-St. | 30 |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 31 |
| 1,1 | | 2,0 | | 3,3 | Total da | |
| 2,5 | | 2,1 | | 2,4 | 1. ^a decada | 0,0 84,8 |
| 2,5 | | 1,2 | | 1,0 | 2. ^a » | 0,0 94,5 |
| 2,0 | | 1,7 | | 2,2 | 3. ^a » | 3,7 98,8 |
| | | | | | Total do mez. | 3,7 278,1 |
| | | | | | | Numero de dias claros... 16 de nuvens. 14 cobertos.. 1 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 7 e 26.
 » nevoeiro..... ☉ 3, 4, 5, 6, 7, 14, 19, 20,
 26, 30 e 31.

Dias em que houve orvalho..... ☉ 15, 18, 24, 28 e 29.
 » corôa solar..... ☉ 19, 20, 22 e 28.
 » vento forte..... ☉ 15 e 25.

JULHO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| | | |
|-----|---------|--|
| Dia | 1 | Coberto com aspecto de chuva; vento desagradavel de tarde. |
| » | 2 | Coberto de manhã; poucas nuvens de tarde. |
| » | 3 a 6 | Nevoeiro de manhã; geralmente limpo de dia e coberto de noite. |
| » | 7 | Nevoeiro e cacimba de manhã; limpo de dia e coberto pela noite. |
| » | 8 a 13 | Poucas nuvens de dia e geralmente coberto de noite. |
| » | 14 | Nevoeiro intenso de manhã até depois das 9 ^h ; limpo de dia. |
| » | 15 | Orvalho de manhã; tempo variavel. |
| » | 16 | Nuvens dispersas. |
| » | 17 | Nuvens dispersas de manhã, limpo de tarde. |
| » | 18 | Orvalho de manhã, pequenas nuvens de tarde. |
| » | 19 | Orvalho de manhã; corôa solar a diferentes horas; vapores cirrosos todo o dia. |
| » | 20 | Nevoeiro; vapores cirrosos e coroa solar pelas 9 ^h da manhã; tempo variavel. |
| » | 21 a 24 | Pequenas nuvens dispersas e corôa solar no dia 22, pelas 6 ^h da tarde, e orvalho de manhã em 24. |
| » | 25 | Orvalho de manhã; tempo variavel de dia e coberto com aspecto de chuva das 10 ^h da noite em diante. |
| » | 26 | Chuva miuda e nevoeiro das 9 ^h da manhã até ás 2 da tarde; geralmente limpo de noite. |
| » | 27 | Poucas nuvens dispersas de manhã; limpo de tarde. |
| » | 28 | Orvalho de manhã, vapores cirrosos e corôa solar a diferentes horas. |
| » | 29 a 31 | Bom tempo; orvalho de manhã no dia 29 e nevoeiro na de 30 e 31. |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| AGOSTO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 752,7 | 752,6 | 752,4 | 752,6 | 752,9 | 752,6 | 752,6 | 752,2 | 752,3 | 752,7 | 753,3 | 753,3 | 752,68 | 753,3 | 752,0 | 4,3 |
| 2 | 53,1 | 52,5 | 52,3 | 52,4 | 52,5 | 52,4 | — | 51,5 | — | — | 52,0 | — | 51,83 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 50,1 | — | — | 48,2 | — | — | 48,5 | — | 48,86 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 45,9 | — | 45,6 | 45,1 | 44,7 | 44,7 | 45,5 | 45,7 | 45,27 | — | — | — |
| 5 | 45,0 | 44,9 | 45,0 | 45,3 | 45,5 | 46,0 | 46,2 | 46,2 | 46,6 | 47,3 | 48,7 | 48,8 | 46,36 | 48,8 | 44,9 | 3,9 |
| 6 | 48,9 | 48,6 | 49,0 | 49,2 | 50,8 | 51,0 | 50,7 | 50,6 | 50,8 | 51,5 | 52,2 | 52,2 | 50,53 | 52,2 | 48,6 | 3,6 |
| 7 | 52,0 | 51,8 | 52,0 | 52,1 | 52,5 | 52,5 | 51,5 | 51,2 | 51,3 | 51,6 | 51,8 | 52,2 | 51,87 | 52,5 | 51,1 | 1,4 |
| 8 | 51,8 | 51,4 | 51,5 | 50,8 | 50,0 | 49,8 | 48,8 | 48,7 | 48,7 | 48,9 | 49,7 | 49,6 | 49,90 | 52,0 | 48,6 | 3,4 |
| 9 | 49,4 | 49,5 | 49,4 | 49,3 | 49,4 | 49,0 | — | 49,8 | — | — | 48,2 | — | 48,49 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 49,8 | — | 49,1 | 48,2 | 47,9 | 48,6 | 49,4 | 49,3 | 48,93 | — | — | — |
| 11 | 748,6 | 748,3 | 748,4 | 748,4 | 748,7 | 748,6 | 747,5 | 746,9 | 746,6 | 746,7 | 747,2 | 747,0 | 747,72 | 748,8 | 746,6 | 2,2 |
| 12 | 46,3 | 45,9 | 46,2 | 46,1 | 46,1 | 46,2 | — | 46,0 | — | — | 46,9 | — | 46,12 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 47,6 | — | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 48,0 | 48,5 | 48,5 | 47,64 | — | — | — |
| 14 | 48,3 | 47,9 | 47,9 | 48,3 | 48,5 | 48,4 | 47,5 | 47,5 | 47,4 | 47,8 | 48,4 | 48,0 | 48,00 | 48,5 | 47,4 | 1,1 |
| 15 | 47,8 | 47,8 | 47,8 | 47,8 | 48,2 | 48,2 | 47,4 | 47,2 | 47,2 | 48,2 | 48,5 | 48,3 | 47,89 | 48,5 | 47,1 | 1,4 |
| 16 | 48,2 | 48,2 | 48,3 | 48,5 | 48,7 | 48,7 | 48,3 | 48,3 | 48,0 | 48,1 | 48,5 | 48,4 | 48,35 | 48,8 | 47,7 | 1,1 |
| 17 | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 48,0 | 48,1 | 48,1 | 47,2 | 47,2 | 47,3 | 47,7 | 48,3 | 48,2 | 48,91 | 48,3 | 47,2 | 1,1 |
| 18 | 47,6 | 46,3 | 45,6 | 46,0 | 46,0 | 46,4 | — | 45,6 | — | — | 46,1 | — | 46,17 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 46,8 | — | 47,0 | 47,3 | 47,6 | 48,3 | 49,1 | 48,7 | 47,83 | — | — | — |
| 20 | 48,7 | 49,1 | 49,1 | 49,5 | 49,4 | 49,3 | 47,7 | 47,7 | 47,9 | 49,0 | 49,6 | 49,6 | 48,90 | 49,6 | 47,7 | 1,9 |
| 21 | 749,5 | 749,2 | 749,1 | 749,2 | 749,3 | 749,3 | 747,8 | 748,1 | 748,1 | 748,4 | 749,1 | 749,1 | 748,82 | 49,5 | 47,6 | 1,9 |
| 22 | 49,1 | 48,7 | 48,7 | 49,1 | 49,1 | 49,0 | — | 48,3 | — | — | 49,7 | — | 49,02 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 50,1 | — | 49,5 | 49,4 | 49,4 | 49,6 | 50,3 | 50,2 | 49,87 | — | — | — |
| 24 | 49,1 | 48,7 | 48,7 | 48,7 | 48,7 | 48,4 | 48,0 | 47,9 | 47,6 | 47,9 | 48,8 | 48,8 | 48,41 | 49,1 | 47,6 | 1,5 |
| 25 | 48,4 | 48,4 | 48,7 | 49,3 | 50,3 | 50,6 | 51,0 | 51,1 | 51,8 | 51,9 | 53,2 | 53,4 | 50,76 | 53,4 | 48,4 | 5,0 |
| 26 | 53,4 | 53,4 | 53,5 | 53,8 | 54,0 | 53,9 | 52,9 | 53,0 | 53,0 | 53,4 | 53,2 | 53,3 | 53,37 | 54,0 | 52,7 | 1,3 |
| 27 | 51,6 | 50,9 | 50,8 | 51,0 | 51,7 | 51,0 | 50,1 | 49,7 | 49,6 | 49,5 | 49,5 | 49,4 | 50,35 | 52,8 | 49,3 | 3,5 |
| 28 | 49,2 | 48,4 | 48,3 | 48,4 | 48,2 | 47,5 | 45,9 | 46,1 | 46,2 | 46,6 | 47,3 | 47,3 | 47,45 | 49,2 | 45,9 | 3,3 |
| 29 | 47,3 | 47,3 | 47,9 | 48,3 | 49,0 | 49,0 | 48,6 | 48,4 | 48,5 | 49,0 | 49,5 | 49,8 | 48,57 | 49,8 | 47,2 | 2,6 |
| 30 | 49,5 | 49,4 | 49,7 | 49,7 | 50,0 | 50,0 | — | 49,5 | — | — | 50,8 | — | 50,04 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 50,5 | — | — | 48,8 | — | — | 50,7 | — | 49,92 | — | — | — |
| Medias { das decadas | 1. ^a 750,41 | 750,19 | 750,23 | 750,24 | 749,94 | 750,47 | 749,21 | 749,17 | 748,90 | 749,34 | 749,93 | 750,16 | 749,47 | — | — | — |
| | 2. ^a 47,92 | 47,68 | 47,65 | 47,82 | 47,81 | 47,99 | 47,46 | 47,08 | 47,39 | 47,98 | 48,11 | 48,34 | 47,75 | — | — | — |
| | 3. ^a 49,68 | 49,38 | 49,49 | 49,72 | 50,08 | 49,86 | 49,23 | 49,12 | 49,27 | 49,54 | 50,19 | 50,16 | 49,69 | — | — | — |
| Medias do mez.. . . | 749,31 | 749,05 | 749,09 | 749,24 | 749,30 | 749,41 | 748,61 | 748,49 | 748,50 | 748,93 | 749,44 | 749,53 | 748,99 | — | — | — |

Extremas { Maxima absoluta 754,0 no dia 26 ás 9^h e 10^h a. m.
do { Minima » 744,9 » 5 ás 4^h a. m.
mez { Varição maxima..... 9,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| AGOSTO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 16,4 | 16,3 | 16,4 | 16,4 | 18,8 | 20,7 | 21,9 | 22,2 | 21,7 | 18,9 | 17,4 | 17,4 | 18,74 | 23,1 | 13,2 | 9,9 |
| 2 | 17,3 | 16,9 | 17,3 | 17,9 | 19,4 | 22,4 | — | 23,6 | — | — | 18,1 | — | 21,06 | 24,9 | 16,1 | 8,8 |
| 3 | — | — | — | — | 20,5 | — | — | 27,9 | — | — | 20,5 | — | 23,58 | 29,1 | 16,3 | 12,8 |
| 4 | — | — | — | — | 21,1 | — | 25,3 | 24,1 | 23,6 | 20,4 | 19,2 | 18,9 | 22,45 | 26,6 | 14,6 | 12,0 |
| 5 | 18,7 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,6 | 19,0 | 21,6 | 22,2 | 20,6 | 19,0 | 18,4 | 17,5 | 19,26 | 23,0 | 16,3 | 6,7 |
| 6 | 17,3 | 17,2 | 17,0 | 17,2 | 19,5 | 21,6 | 21,8 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 18,2 | 18,0 | 16,43 | 23,7 | 15,8 | 7,9 |
| 7 | 17,8 | 16,8 | 16,0 | 16,4 | 19,5 | 23,0 | 23,4 | 22,9 | 21,9 | 19,7 | 18,2 | 17,4 | 19,34 | 24,8 | 15,6 | 9,2 |
| 8 | 16,7 | 16,0 | 15,7 | 16,9 | 20,7 | 24,5 | 26,0 | 26,1 | 25,0 | 21,8 | 18,5 | 17,2 | 20,45 | 27,1 | 14,8 | 12,3 |
| 9 | 16,5 | 15,8 | 15,2 | 17,2 | 23,5 | 30,8 | — | 35,7 | — | — | 27,6 | — | 30,49 | 38,6 | 14,6 | 24,0 |
| 10 | — | — | — | — | 29,1 | — | — | 32,7 | — | — | 21,8 | — | 28,48 | 36,7 | 20,0 | 16,7 |
| 11 | — | — | — | — | 21,0 | — | 25,5 | 26,3 | 25,0 | 21,3 | 19,0 | 18,4 | 22,90 | 27,5 | 17,6 | 9,9 |
| 12 | 18,3 | 18,3 | 17,7 | 17,7 | 20,5 | 23,1 | — | 24,6 | — | — | 18,9 | — | 22,42 | 26,7 | 16,9 | 9,8 |
| 13 | — | — | — | — | 20,9 | — | 24,7 | 25,9 | 25,0 | 21,1 | 18,9 | 18,0 | 22,67 | 27,1 | 17,4 | 9,7 |
| 14 | 17,6 | 17,0 | 15,8 | 17,0 | 20,0 | 23,0 | 26,0 | 27,2 | 24,3 | 21,9 | 19,7 | 18,0 | 20,64 | 28,4 | 14,8 | 13,6 |
| 15 | 17,4 | 17,4 | 16,7 | 17,3 | 18,9 | 22,2 | 25,9 | 26,3 | 23,9 | 23,9 | 19,8 | 18,8 | 20,70 | 27,7 | 15,5 | 12,2 |
| 16 | 18,8 | 19,0 | 18,2 | 18,2 | 19,8 | 21,3 | 20,9 | 19,9 | 20,2 | 19,3 | 18,5 | 18,5 | 16,45 | 20,9 | 17,1 | 3,8 |
| 17 | 18,3 | 18,0 | 18,2 | 18,5 | 20,0 | 22,4 | — | 24,9 | — | — | 18,0 | — | 21,67 | 26,0 | 16,1 | 9,9 |
| 18 | — | — | — | — | 20,7 | — | — | 27,8 | — | — | 22,0 | — | 24,35 | 29,3 | 14,2 | 15,1 |
| 19 | — | — | — | — | 23,1 | — | — | 25,2 | — | — | 20,6 | — | 23,76 | 28,3 | 17,0 | 11,3 |
| 20 | — | — | — | — | 21,2 | — | — | 25,5 | — | — | 20,1 | — | 23,07 | 28,2 | 16,1 | 12,1 |
| 21 | — | — | — | — | 21,5 | — | — | 26,1 | — | — | 20,7 | — | 23,31 | 26,9 | 15,8 | 11,1 |
| 22 | — | — | — | — | 21,9 | — | — | 25,6 | — | — | 19,7 | — | 22,92 | 27,3 | 17,1 | 10,2 |
| 23 | — | — | — | — | 19,5 | — | — | 22,6 | — | — | 19,4 | — | 20,56 | 24,2 | 16,9 | 7,3 |
| 24 | — | — | — | — | 21,0 | — | 19,6 | 19,2 | 20,0 | 19,7 | 19,0 | 18,0 | 20,45 | 24,1 | 10,9 | 13,2 |
| 25 | 17,7 | 16,9 | 17,1 | 17,9 | 19,1 | 20,7 | — | 21,5 | — | — | 18,8 | — | 20,28 | 22,9 | 16,7 | 6,2 |
| 26 | — | — | — | — | 19,2 | — | — | 23,4 | — | — | 20,0 | — | 21,12 | 24,9 | 14,6 | 10,3 |
| 27 | — | — | — | — | 19,2 | — | 22,7 | 22,8 | 22,7 | 19,2 | 18,5 | 18,1 | 20,52 | 23,5 | 16,7 | 6,8 |
| 28 | 17,0 | 14,6 | 14,5 | 15,2 | 18,8 | 21,8 | 24,9 | 25,0 | 24,6 | 20,1 | 19,2 | 18,1 | 19,49 | 26,2 | 14,5 | 11,7 |
| 29 | 17,0 | 16,6 | 16,8 | 17,0 | 20,6 | 21,8 | 24,0 | 23,9 | 21,2 | 20,5 | 20,0 | 19,8 | 19,85 | 24,5 | 15,8 | 8,7 |
| 30 | 18,5 | 18,6 | 18,7 | 19,0 | 19,6 | 20,5 | — | 20,5 | — | — | 18,6 | — | 19,77 | 22,0 | 17,0 | 5,0 |
| 31 | — | — | — | — | 19,9 | — | — | 25,7 | — | — | 20,5 | — | 22,63 | 27,1 | 16,9 | 10,2 |
| Medias das decadas | 1. ^a 17,24 | 16,76 | 16,56 | 17,19 | 21,07 | 23,14 | 23,33 | 26,04 | 22,44 | 19,97 | 19,79 | 17,73 | 22,03 | 27,76 | 15,73 | 12,03 |
| | 2. ^a — | — | — | — | 20,61 | — | — | 25,36 | — | — | 19,55 | — | 21,86 | 27,01 | 16,27 | 10,74 |
| | 3. ^a — | — | — | — | 20,03 | — | — | 23,30 | — | — | 19,49 | — | 20,99 | 24,87 | 15,72 | 9,15 |
| Medias do mez. . . . | 17,58 | 17,11 | 16,85 | 17,38 | 20,55 | 22,42 | 23,61 | 24,85 | 22,77 | 20,45 | 19,60 | 18,14 | 21,61 | 26,49 | 15,90 | 10,59 |

Periodos de cinco dias.. 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Extremas (Maxima absoluta... 38,6 no dia 9
do Temperatura media 21,12 19,59 25,39 20,76 22,72 20,37 23,73 (Minima » ... 10,9 » 24
do (Variação maxima... 27,7
mez

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| AGOSTO 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 10,14 | 9,94 | 9,62 | 10,14 | 8,69 | 8,40 | 9,53 | 9,44 | 9,75 | 10,32 | 11,49 | 12,08 | 9,95 | 12,15 | 8,40 | 3,75 |
| 2 | 12,57 | 14,01 | 13,95 | 14,32 | 14,43 | 13,33 | — | 12,21 | — | — | 11,27 | — | 13,51 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 12,89 | — | — | 12,21 | — | — | 14,14 | — | 13,09 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 14,27 | — | 15,03 | 14,21 | 14,01 | 13,71 | 12,97 | 12,83 | 13,73 | — | — | — |
| 5 | 12,36 | 12,46 | 13,06 | 13,06 | 13,61 | 13,37 | 12,10 | 11,72 | 13,01 | 12,18 | 12,41 | 12,78 | 12,64 | 14,24 | 11,49 | 2,75 |
| 6 | 13,20 | 13,26 | 13,08 | 13,11 | 11,88 | 10,74 | 10,63 | 9,92 | 10,47 | 12,16 | 13,14 | 13,22 | 12,07 | 13,26 | 9,90 | 3,36 |
| 7 | 13,93 | 13,05 | 13,08 | 12,27 | 10,41 | 9,57 | 9,90 | 9,97 | 11,17 | 10,56 | 11,19 | 11,66 | 11,37 | 13,93 | 9,57 | 4,36 |
| 8 | 11,82 | 12,09 | 12,00 | 12,11 | 11,89 | 11,40 | 12,93 | 13,56 | 13,37 | 12,41 | 12,50 | 12,80 | 12,45 | 13,88 | 11,40 | 2,48 |
| 9 | 12,63 | 12,49 | 12,58 | 12,63 | 10,95 | 7,90 | — | 6,85 | — | — | 13,12 | — | 11,28 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 10,14 | — | — | 11,05 | — | — | 13,70 | — | 11,57 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 13,68 | — | 13,62 | 12,45 | 12,58 | 13,36 | 13,14 | 12,99 | 13,10 | — | — | — |
| 12 | 13,21 | 13,49 | 13,72 | 14,00 | 13,20 | 13,56 | — | 13,48 | — | — | 13,01 | — | 13,53 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 12,42 | — | 12,25 | 11,84 | 12,38 | 13,14 | 12,16 | 12,01 | 12,29 | — | — | — |
| 14 | 12,11 | 11,36 | 11,80 | 11,77 | 12,31 | 11,53 | 12,59 | 12,50 | 12,81 | 12,99 | 12,51 | 12,78 | 12,19 | 14,24 | 9,37 | 4,87 |
| 15 | 12,98 | 13,14 | 13,11 | 12,89 | 13,01 | 12,81 | 11,52 | 11,31 | 12,57 | 13,22 | 13,78 | 13,48 | 12,85 | 14,69 | 10,53 | 4,16 |
| 16 | 13,78 | 13,96 | 14,75 | 14,59 | 13,93 | 11,96 | 12,21 | 13,12 | 12,78 | 12,74 | 12,80 | 12,93 | 13,32 | 14,75 | 11,96 | 2,79 |
| 17 | 13,05 | 12,93 | 12,36 | 12,47 | 12,60 | 11,14 | — | 11,52 | — | — | 12,95 | — | 12,23 | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 12,18 | — | — | 10,72 | — | — | 10,65 | — | 11,14 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 10,18 | — | — | 13,79 | — | — | 14,09 | — | 12,02 | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 12,35 | — | — | 12,09 | — | — | 12,99 | — | 12,23 | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 12,88 | — | — | 10,75 | — | — | 14,19 | — | 11,88 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | 12,48 | — | — | 12,16 | — | — | 13,55 | — | 12,48 | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 13,97 | — | — | 12,86 | — | — | 13,43 | — | 13,46 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 11,70 | — | 11,19 | 12,96 | 14,01 | 13,39 | 13,52 | 13,07 | 12,86 | — | — | — |
| 25 | 13,53 | 13,89 | 13,92 | 13,59 | 14,06 | 13,08 | — | 12,58 | — | — | 12,67 | — | 13,38 | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | 12,05 | — | — | 10,53 | — | — | 14,13 | — | 12,13 | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | 12,06 | — | 12,02 | 11,05 | 10,83 | 12,20 | 12,64 | 12,87 | 11,98 | — | — | — |
| 28 | 12,75 | 11,82 | 11,89 | 12,16 | 11,53 | 10,77 | 9,97 | 10,50 | 10,90 | 14,42 | 14,02 | 13,75 | 12,15 | 14,58 | 9,36 | 5,22 |
| 29 | 13,23 | 13,17 | 13,50 | 13,53 | 14,90 | 15,12 | 13,14 | 13,90 | 14,05 | 12,90 | 13,05 | 12,29 | 13,63 | 15,87 | 12,07 | 3,80 |
| 30 | 13,08 | 13,17 | 13,11 | 12,62 | 12,57 | 12,17 | — | 13,35 | — | — | 13,04 | — | 12,83 | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | 13,26 | — | — | 13,63 | — | — | 13,84 | — | 13,45 | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a 12,38 | 2. ^a 12,47 | 3. ^a 12,48 | 12,52 | 11,92 | 10,67 | 10,02 | 11,11 | 11,96 | 11,89 | 12,59 | 12,56 | 12,17 | — | — | — |
| Medias do mez. | 12,77 | 12,76 | 12,83 | 12,83 | 12,47 | 11,68 | 11,91 | 11,88 | 12,31 | 12,64 | 12,97 | 12,77 | 12,48 | — | — | — |

Extremas do mez { Maxima..... 15,87 em 29 ás 4.^h p. m.
 { Minima..... 6,85 » 9 ás 3.^h p. m.
 { Varição..... 9,02

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| AGOSTO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Variacão diurna | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 72,9 | 72,1 | 69,3 | 72,9 | 54,0 | 46,3 | 48,8 | 47,2 | 50,5 | 63,6 | 77,4 | 81,6 | 62,98 | 82,6 | 43,8 | 38,8 | |
| 2 | 85,4 | 98,0 | 94,9 | 93,8 | 85,5 | 66,1 | — | 56,4 | — | — | 72,9 | — | 82,31 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 71,9 | — | — | 43,7 | — | — | 78,8 | — | 61,82 | — | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | 76,6 | — | 62,7 | 63,7 | 64,7 | 76,9 | 78,3 | 79,0 | 70,51 | — | — | — | |
| 5 | 77,0 | 79,6 | 83,4 | 83,4 | 85,3 | 81,8 | 63,0 | 58,7 | 72,1 | 74,5 | 78,8 | 85,9 | 76,57 | 88,1 | 56,2 | 31,9 | |
| 6 | 89,8 | 90,8 | 90,6 | 89,8 | 70,4 | 55,9 | 54,7 | 47,7 | 53,9 | 69,9 | 85,0 | 86,1 | 73,79 | 90,8 | 47,7 | 43,1 | |
| 7 | 91,8 | 91,6 | 96,7 | 88,3 | 61,7 | 45,8 | 46,2 | 48,2 | 57,2 | 61,9 | 71,9 | 78,8 | 70,27 | 96,7 | 45,8 | 50,9 | |
| 8 | 83,6 | 89,3 | 90,4 | 84,5 | 65,5 | 49,8 | 51,7 | 54,0 | 56,8 | 63,9 | 79,1 | 87,7 | 71,49 | 91,4 | 49,8 | 41,6 | |
| 9 | 90,4 | 93,4 | 97,7 | 86,5 | 54,0 | 23,9 | — | 45,7 | — | — | 47,8 | — | 63,42 | — | — | — | |
| 10 | — | — | — | — | 33,9 | — | — | 30,1 | — | — | 70,6 | — | 43,28 | — | — | — | |
| 11 | — | — | — | — | 74,0 | — | 56,1 | 48,9 | 53,5 | 70,9 | 80,1 | 82,5 | 66,44 | — | — | — | |
| 12 | 84,4 | 85,7 | 91,0 | 92,8 | 73,7 | 64,5 | — | 58,6 | — | — | 80,1 | — | 74,85 | — | — | — | |
| 13 | — | — | — | — | 67,6 | — | 52,9 | 47,7 | 52,6 | 70,6 | 74,9 | 78,2 | 63,44 | — | — | — | |
| 14 | 80,9 | 78,7 | 88,3 | 81,6 | 70,8 | 55,2 | 50,4 | 46,6 | 56,7 | 66,5 | 73,3 | 83,2 | 68,20 | 88,3 | 39,5 | 48,8 | |
| 15 | 87,7 | 88,8 | 92,7 | 87,6 | 80,1 | 74,3 | 46,4 | 44,3 | 56,9 | 59,9 | 80,2 | 83,4 | 73,53 | 93,7 | 39,7 | 54,0 | |
| 16 | 85,2 | 85,4 | 94,8 | 93,8 | 81,1 | 63,5 | 66,4 | 75,8 | 72,6 | 76,4 | 80,8 | 81,6 | 79,94 | 94,8 | 63,5 | 31,3 | |
| 17 | 83,4 | 84,2 | 79,4 | 78,7 | 72,2 | 55,2 | — | 49,2 | — | — | 84,3 | — | 71,85 | — | — | — | |
| 18 | — | — | — | — | 67,1 | — | — | 38,6 | — | — | 54,2 | — | 50,16 | — | — | — | |
| 19 | — | — | — | — | 48,6 | — | — | 57,9 | — | — | 78,0 | — | 56,36 | — | — | — | |
| 20 | — | — | — | — | 66,1 | — | — | 49,8 | — | — | 74,2 | — | 59,14 | — | — | — | |
| 21 | — | — | — | — | 67,3 | — | — | 42,8 | — | — | 78,2 | — | 56,96 | — | — | — | |
| 22 | — | — | — | — | 63,7 | — | — | 49,8 | — | — | 79,4 | — | 60,96 | — | — | — | |
| 23 | — | — | — | — | 82,8 | — | — | 63,0 | — | — | 80,2 | — | 75,28 | — | — | — | |
| 24 | — | — | — | — | 63,3 | — | 65,9 | 78,3 | 80,5 | 78,5 | 82,7 | 85,1 | 76,77 | — | — | — | |
| 25 | 89,7 | 96,9 | 95,9 | 89,0 | 85,5 | 72,1 | — | 65,9 | — | — | 78,7 | — | 83,62 | — | — | — | |
| 26 | — | — | — | — | 72,8 | — | — | 49,3 | — | — | 81,2 | — | 65,82 | — | — | — | |
| 27 | — | — | — | — | 72,8 | — | 58,5 | 53,6 | 52,7 | 73,7 | 79,7 | 83,3 | 68,51 | — | — | — | |
| 28 | 88,4 | 95,5 | 96,9 | 94,5 | 71,4 | 55,5 | 42,6 | 44,6 | 47,4 | 82,3 | 84,7 | 89,0 | 74,33 | 96,9 | 38,8 | 58,1 | |
| 29 | 91,7 | 93,6 | 94,8 | 93,8 | 82,5 | 77,9 | 59,3 | 63,0 | 75,0 | 72,0 | 75,0 | 71,5 | 79,98 | 95,8 | 58,1 | 37,7 | |
| 30 | 82,5 | 82,6 | 81,7 | 77,2 | 74,0 | 67,9 | — | 74,5 | — | — | 81,7 | — | 77,09 | — | — | — | |
| 31 | — | — | — | — | 76,7 | — | — | 55,5 | — | — | 77,2 | — | 66,58 | — | — | — | |
| Medias das decadas | { 1. ^a — — | 84,81 — — | 87,83 — — | 89,00 — — | 85,60 — — | 65,58 70,13 73,89 | 52,80 — — | 54,52 — — | 46,54 52,74 58,21 | 59,20 — — | 68,45 — — | 74,06 76,01 79,88 | 83,18 — — | 67,64 66,39 71,45 | — — — | — — — | — — — |
| Medias do mez. . . | | 85,30 | 87,89 | 89,97 | 86,80 | 70,00 | 59,73 | 55,04 | 52,68 | 60,21 | 70,77 | 76,75 | 82,46 | 68,59 | — | — | — |

Extremas
do
mez

{ Maxima 98,0 no dia 25 ás 5^h a. m.
 { Minima 45,7 » 9 ás 3^h p. m.
 { Variacão..... 82,3

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| AGOSTO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|----------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. e NNW | 0,0 |
| 2 | NNW. | C. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. e NW. | 2,4 |
| 3 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 4 | C. | WNW. | WNW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 5 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 3,2 |
| 6 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | WNW. e NW | 0,4 |
| 7 | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 8 | NW. | C. | C. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 9 | C. | WNW. | C. | C. | WNW. | ESE. | E. | NW. | NW. | NW. | NW. | NE. | NW. | 0,0 |
| 10 | ENE. | ENE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | V. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | ENE. e WNW. | 0,0 |
| 11 | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 12 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. e WNW | 0,0 |
| 13 | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 14 | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | W. | W. | W. | W. | W. | W. | W. | 0,0 |
| 15 | W. | C. | C. | C. | W. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | W. | W. | W. | W. | 0,0 |
| 16 | C. | C. | W. | WNW. | C. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,2 |
| 17 | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,1 |
| 18 | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | WNW. | WNW. | S. | S. | S. | W. | W. | W. | W. | C. | W. | 0,0 |
| 20 | C. | C. | W. | W. | W. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 0,0 |
| 21 | C. | C. | WNW. | WNW. | W. | W. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 22 | C. | WNW. | WNW. | WNW. | SW. | SSE. | SE. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 23 | C. | WNW. | WNW. | WNW. | W. | V. | WSW. | W. | W. | W. | C. | W. | W. | 7,2 |
| 24 | SW. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | V. | SW | SSW. | S. | S. | S. | S. | 3,9 |
| 25 | S. | S. | S. | S. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW | NW. | C. | S. | 14,0 |
| 26 | C. | C. | C. | C. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 27 | C. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | C. | NNW. e NW. | 0,2 |
| 28 | C. | NW. | NW. | N. | NNE. | V. | NNW. | NW. | NW. | NNW. | C. | C. | NW. | 2,9 |
| 29 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | WSW. | WSW. | W. | W. | W. | W. | W. | C. | NNW. e W. | 0,0 |
| 30 | W. | C. | C. | W. | W. | W. | W. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | W. e NW. | 0,0 |
| 31 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. e NW. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. | Total |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|-------|
| Primeira decada | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 43 | 37 | 17 | 1 | 10 | 6,0 |
| Segunda » | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 60 | 12 | 0 | 0 | 23 | 0,3 |
| Terceira » | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 1 | 3 | 3 | 19 | 25 | 24 | 17 | 3 | 21 | 28,2 |
| Mez | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 | 1 | 4 | 4 | 42 | 128 | 73 | 34 | 4 | 54 | 34,5 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|--------|------|-----|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | — | — | — | — | 748,41 | — | — | — | 748,59 | 748,25 | 749,01 | 750,35 | — |
| Temperatura | — | — | — | — | — | — | — | — | 20,45 | — | — | — | 20,63 | 21,03 | 20,58 | 20,52 | — |
| Tensão do vapor atmosferico | — | — | — | — | — | — | — | — | 12,86 | — | — | — | 12,83 | 12,49 | 12,21 | 11,98 | — |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | — | — | — | 76,77 | — | — | — | 72,34 | 68,72 | 70,33 | 68,51 | — |
| Quantidade de nuvens | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,2 | — | — | — | 5,5 | 5,6 | 5,1 | 2,0 | — |
| Chuva total | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,8 | 1,3 | 0,0 | 0,5 | 7,4 | 5,0 | 0,9 | 2,0 | 1,7 |

QUADRO DO VENTO

| AGOSTO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna |
|----------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-----------------|------------------|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 P. M. | | |
| 1 | 14 | 16 | 15 | 5 | 1 | 3 | 2 | 14 | 32 | 29 | 32 | 24 | 32 | 32 | 37 | 37 | 32 | 32 | 29 | 24 | 18 | 14 | 12 | 14 | 20,8 | 37 |
| 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 23 | 18 | 18 | 18 | 14 | 26 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 39 | 31 | 22 | 30 | 16 | 13 | 18,5 | 39 |
| 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 6 | 12 | 11 | 18 | 18 | 21 | 26 | 32 | 27 | 21 | 16 | 11 | 4 | 0 | 11 | 7 | 10,9 | 32 |
| 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 5 | 10 | 4 | 7 | 10 | 16 | 19 | 27 | 22 | 20 | 17 | 14 | 14 | 26 | 21 | 10 | 11 | 8 | 16 | 11,8 | 27 |
| 5 | 11 | 6 | 13 | 8 | 10 | 10 | 21 | 21 | 25 | 18 | 32 | 24 | 30 | 30 | 32 | 32 | 29 | 27 | 29 | 21 | 16 | 14 | 14 | 7 | 20,0 | 32 |
| 6 | 6 | 10 | 6 | 8 | 10 | 7 | 4 | 12 | 12 | 19 | 22 | 24 | 21 | 27 | 26 | 26 | 22 | 24 | 19 | 19 | 10 | 1 | 0 | 0 | 14,0 | 27 |
| 7 | 0 | 5 | 8 | 14 | 8 | 13 | 17 | 15 | 19 | 22 | 13 | 21 | 21 | 32 | 34 | 39 | 37 | 32 | 29 | 21 | 10 | 13 | 8 | 5 | 18,2 | 39 |
| 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 13 | 13 | 16 | 19 | 29 | 24 | 24 | 30 | 17 | 18 | 13 | 11 | 3 | 0 | 0 | 10,1 | 30 |
| 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 13 | 11 | 8 | 14 | 29 | 27 | 16 | 16 | 3 | 2 | 3 | 6 | 3 | 6,8 | 29 |
| 10 | 8 | 16 | 18 | 22 | 39 | 23 | 22 | 16 | 11 | 5 | 13 | 18 | 14 | 11 | 30 | 27 | 26 | 23 | 18 | 7 | 2 | 6 | 0 | 0 | 15,6 | 39 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 11 | 18 | 16 | 22 | 26 | 21 | 30 | 24 | 18 | 19 | 14 | 2 | 1 | 2 | 9,5 | 30 |
| 12 | 2 | 7 | 5 | 6 | 8 | 3 | 2 | 6 | 6 | 10 | 6 | 18 | 27 | 21 | 29 | 21 | 22 | 18 | 18 | 10 | 8 | 3 | 2 | 4 | 10,9 | 29 |
| 13 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 13 | 16 | 26 | 19 | 19 | 21 | 18 | 11 | 11 | 8 | 2 | 0 | 0 | 7,9 | 26 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 10 | 11 | 18 | 24 | 19 | 21 | 18 | 16 | 13 | 7 | 8 | 6 | 4 | 7,7 | 24 |
| 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 10 | 10 | 18 | 18 | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | 8 | 3 | 2 | 2 | 2 | 7,7 | 22 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 14 | 19 | 13 | 13 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 13 | 10 | 6 | 8,8 | 16 |
| 17 | 6 | 10 | 9 | 9 | 3 | 5 | 1 | 3 | 6 | 10 | 11 | 13 | 18 | 16 | 27 | 26 | 26 | 24 | 26 | 16 | 11 | 6 | 3 | 0 | 11,9 | 27 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 1 | 7 | 6 | 11 | 18 | 19 | 26 | 26 | 23 | 18 | 13 | 8 | 5 | 5 | 3 | 0 | 8,3 | 26 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 | 1 | 12 | 27 | 24 | 25 | 18 | 19 | 26 | 27 | 22 | 19 | 18 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10,9 | 27 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 7 | 10 | 13 | 21 | 26 | 29 | 30 | 27 | 24 | 14 | 15 | 4 | 0 | 0 | 3 | 9,8 | 30 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 8 | 3 | 5 | 3 | 8 | 11 | 13 | 19 | 27 | 21 | 19 | 20 | 15 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7,9 | 27 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 12 | 18 | 18 | 16 | 13 | 16 | 21 | 30 | 30 | 19 | 21 | 13 | 5 | 0 | 0 | 10,9 | 30 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 6 | 5 | 10 | 10 | 6 | 6 | 7 | 4 | 10 | 19 | 19 | 18 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6,2 | 19 |
| 24 | 10 | 13 | 11 | 14 | 18 | 18 | 20 | 32 | 34 | 39 | 39 | 37 | 32 | 16 | 22 | 19 | 16 | 13 | 13 | 8 | 13 | 13 | 10 | 10 | 19,6 | 39 |
| 25 | 21 | 15 | 17 | 10 | 8 | 3 | 3 | 3 | 6 | 8 | 18 | 26 | 26 | 24 | 27 | 26 | 26 | 22 | 13 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 13,3 | 27 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 10 | 8 | 11 | 22 | 26 | 21 | 16 | 16 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6,3 | 26 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 | 27 | 30 | 32 | 32 | 39 | 42 | 40 | 39 | 32 | 18 | 14 | 0 | 0 | 0 | 18,0 | 42 |
| 28 | 0 | 0 | 3 | 5 | 6 | 10 | 8 | 3 | 6 | 8 | 13 | 10 | 19 | 27 | 37 | 29 | 26 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,4 | 37 |
| 29 | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 6 | 3 | 5 | 10 | 13 | 22 | 16 | 16 | 18 | 18 | 16 | 16 | 13 | 3 | 2 | 6 | 0 | 0 | 8,3 | 22 |
| 30 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 | 6 | 13 | 16 | 24 | 24 | 18 | 19 | 16 | 8 | 6 | 10 | 8 | 15 | 8,8 | 24 |
| 31 | 16 | 18 | 8 | 14 | 10 | 6 | 8 | 14 | 3 | 11 | 13 | 11 | 32 | 22 | 26 | 30 | 21 | 16 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 12,1 | 32 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 1. ^a decada | 5,5 | 5,6 | 7,0 | 6,1 | 7,2 | 6,4 | 8,7 | 11,3 | 13,7 | 14,8 | 17,3 | 19,1 | 21,9 | 24,2 | 27,5 | 29,5 | 27,6 | 23,8 | 23,9 | 17,1 | 10,5 | 9,5 | 7,5 | 6,5 | 14,7 | 33,1 |
| 2. ^a » | 1,6 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 2,5 | 1,8 | 1,9 | 3,2 | 7,4 | 10,4 | 15,0 | 17,6 | 19,8 | 24,2 | 22,5 | 22,7 | 19,8 | 16,9 | 12,6 | 7,8 | 4,1 | 2,7 | 2,1 | 9,3 | 25,7 |
| 3. ^a » | 4,6 | 5,2 | 3,8 | 4,9 | 5,7 | 5,8 | 7,4 | 7,6 | 8,2 | 11,6 | 15,5 | 17,0 | 19,5 | 18,2 | 24,4 | 25,0 | 22,9 | 20,2 | 13,9 | 8,5 | 5,8 | 3,2 | 2,0 | 2,7 | 11,0 | 29,5 |
| Mez | 3,9 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,9 | 4,9 | 6,0 | 7,0 | 8,4 | 11,3 | 14,4 | 17,0 | 20,0 | 20,6 | 25,3 | 25,6 | 24,4 | 21,2 | 18,1 | 12,6 | 8,0 | 5,5 | 3,9 | 3,7 | 11,6 | 29,5 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 3:522 | 14,7 | 39 kilometros. | no dia 2, 7 e 10 |
| 2. ^a » | 2:240 | 9,3 | 30 | » 11 e 20 |
| 3. ^a » | 2:898 | 11,0 | 42 | » 27 |
| Mez | 8:660 | 11,6 | 42 | » 27 |

Dia mais ventoso 1.

Dia menos ventoso 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

| AGOSTO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Quantidade de nuvens | | | |
|--------------------------|--|-------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 9 horas a. m. | | Meio dia | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No es- pelho para- bolico | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | 0 a 10 | Configuração | | | | |
| 1 | 48,7 | 38,8 | 10,1 | 9,7 | 0,0 | 11,1 | 10 | 7 | 3,0 | C., St., C-St. | 0,0 | C-St. no hor. a NNW. |
| 2 | 53,8 | 39,0 | 15,4 | — | 2,4 | 9,3 | 8 | 7 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. |
| 3 | 52,2 | 42,0 | 15,8 | 15,0 | 0,0 | 8,1 | 7 | 6 | 0,0 | C. no hor. a NNW. | 0,5 | Ci-C. no hor. a NNW. |
| 4 | 52,0 | 40,5 | 15,2 | 15,4 | 0,0 | 10,0 | 6 | 5 | 0,5 | C. no hor de N-W. | 1,0 | Ci., C., Ci-St. |
| 5 | 50,7 | 38,0 | 17,2 | — | 3,0 | 6,7 | 8 | 7 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 6 | 51,2 | 37,6 | 16,3 | — | 0,6 | 7,0 | 7 | 7 | 7,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., c. |
| 7 | 49,8 | 39,0 | 13,3 | 14,4 | 0,0 | 7,2 | 10 | 6 | 2,0 | C. | 0,0 | — |
| 8 | 55,1 | 40,9 | 11,2 | 11,7 | 0,0 | 10,9 | 7 | 5 | 3,0 | Ci., Ci-St. | 9,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. |
| 9 | 60,8 | 45,3 | 12,6 | 12,0 | 0,0 | 8,8 | 6 | 3 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 10 | 59,3 | 43,6 | 17,9 | 23,2 | 0,0 | 26,0 | 6 | 5 | 1,0 | C. | 1,0 | Ci-St. |
| 11 | 51,4 | 41,5 | 15,4 | 16,5 | 0,0 | 12,5 | 7 | 7 | 9,0 | C. | 0,5 | C. |
| 12 | 52,0 | 30,7 | 16,0 | 14,4 | 0,0 | 10,1 | 8 | 7 | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 3,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 13 | 51,4 | 40,3 | 15,0 | 15,1 | 0,0 | 7,9 | 8 | 6 | 2,0 | C. | 0,0 | — |
| 14 | 52,6 | 39,4 | 11,1 | 11,6 | 0,0 | 7,3 | 8 | 6 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 15 | 51,6 | 37,6 | 13,4 | 13,9 | 0,0 | 9,8 | 8 | 7 | 10,0 | C. | 0,0 | — |
| 16 | 31,0 | 22,9 | 15,8 | 16,5 | 0,2 | 6,7 | 8 | 7 | 10,0 | C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. |
| 17 | 55,7 | 41,1 | 16,3 | 14,6 | 0,1 | 5,4 | 7 | 8 | 7,0 | C., C-Ni. | 6,0 | C., C-Ni. |
| 18 | 55,0 | 37,4 | 11,1 | 11,7 | 0,0 | 8,7 | 7 | 5 | 7,0 | C., St., Ci-C., C-St. | 1,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 19 | 55,0 | 40,2 | 12,8 | 14,2 | 0,0 | 12,0 | 7 | 5 | 1,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 2,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. |
| 20 | 53,8 | 37,5 | 15,5 | 14,1 | 0,0 | 9,8 | 5 | 5 | 0,5 | C., C-St. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 21 | 57,2 | 40,2 | 12,5 | 14,0 | 0,0 | 10,9 | 6 | 5 | 2,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St. | 9,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. |
| 22 | 57,2 | 42,9 | 14,4 | 15,1 | 0,0 | 8,7 | 6 | 6 | 10,0 | Ci., C., Ni., St., C-Ni., C-St. | 8,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. |
| 23 | 50,6 | 38,0 | 14,0 | 14,7 | 0,5 | 7,1 | 8 | 7 | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. |
| 24 | 52,7 | 27,9 | 13,5 | 10,9 | 6,7 | 4,8 | 10 | 10 | 5,0 | C., C-St. | 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. |
| 25 | 50,1 | 36,0 | 16,6 | — | 16,8 | 6,6 | 10 | 9 | 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 8,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 26 | 54,6 | 35,0 | 10,8 | 12,2 | 1,1 | 5,5 | 6 | 6 | 3,0 | Ci., C., Ci-St., C-Ni. | 6,0 | C., Ci-C., Ci-St. |
| 27 | 50,2 | 31,7 | 14,0 | 15,4 | 0,2 | 7,1 | 7 | 8 | 5,0 | C. | 1,0 | C. |
| 28 | 54,0 | 32,5 | 11,0 | 12,4 | 0,0 | 9,8 | 8 | 7 | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 7,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 29 | 49,8 | 34,2 | 14,1 | 14,5 | 2,9 | 8,7 | 8 | 7 | 8,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. |
| 30 | 44,8 | 29,4 | 15,4 | 15,0 | 0,0 | 5,5 | 7 | 7 | 10,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. |
| 31 | 52,8 | 34,8 | 15,1 | 15,5 | 0,0 | 4,8 | 9 | 6 | 10,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C. |
| Medias das decadas | 1. ^a 53,36 | 40,47 | 14,50 | 10,14 | — | 10,5 | 7,5 | 5,8 | 3,6 | | 4,0 | |
| | 2. ^a 50,95 | 36,86 | 14,24 | 14,26 | — | 9,0 | 7,3 | 6,3 | 5,5 | | 2,6 | |
| | 3. ^a 52,18 | 34,78 | 13,76 | 12,70 | — | 7,2 | 7,7 | 7,1 | 6,7 | | 7,5 | |
| Medias do mez | 52,16 | 37,29 | 14,15 | 14,21 | — | 8,86 | 7,5 | 6,4 | 5,4 | | 4,8 | |
| Extremas do mez | maxima absoluta, ao sol | | 60,8 em 9 | | Irradiação | | Temperatura na relva | | Evaporação | | 26,0 em 10 | |
| | minima absoluta, no espelho parabolico . . | | 9,7 » 1 | | | | 40,1 » 9 | | | | 4,8 » 24 e 31 . . . | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | AGOSTO 1880 | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--|---------------|------------------------------------|----------------|-------|----------------------------|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | 9 horas p. m. | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | | | |
| 0,5 | C., C-St. | 1,0 | Ci., C., C-St. | 1,0 | C., C-St. | 1 | | |
| 7,0 | C., C-St. | 3,0 | C. | 2,0 | C-St. | 2 | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,5 | C-St. a N. | 3 | | |
| 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 8,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. C-St., C-Ni. | 10,0 | C-St. | 4 | | |
| 8,0 | C., C-St., C-Ni. | 8,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 5 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., c. | 10,0 | Ci., Ci-C. C-St. | 10,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 6 | | |
| 2,0 | C., Ci-C. | 4,0 | Ci., Ci-St. | 0,5 | Ci-St., C-St. a W. | 7 | | |
| 7,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 7,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,5 | C-St. a W. | 8 | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,5 | C. no hor. a W. | 9 | | |
| 1,0 | C. | 0,0 | C. a E. | 0,0 | — | 10 | | |
| 0,5 | C. | 0,0 | — | 0,0 | — | 11 | | |
| 2,0 | C., C-St., C-Ni. | 1,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 12 | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 13 | | |
| 2,0 | C., Ci-St. | 5,0 | Ci., Ci-St. | 1,0 | Ci., C., C-St. | 14 | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 10,0 | C. | 15 | | |
| 10,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni., c. | 10,0 | C., C-Ni. | 16 | | |
| 1,0 | Ci., C. | 2,0 | Ci., Ci-C. | 0,0 | — | 17 | | |
| 6,0 | Ci., C., Ci-C. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,0 | — | 18 | | |
| 8,0 | C. | 4,0 | Ci., C., St., C-Ni., C-St. | 7,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 19 | | |
| 1,0 | Ci., C., Ci-C. | 1,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-St. | 3,0 | Ci., Ci-C., C-St. | 20 | | |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 3,0 | C., St., C-Ni., C-St. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 21 | | |
| 8,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 9,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 9,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. | 22 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 10,0 | Ci., C., Ci-St., C-St. C-Ni., c. | 23 | | |
| 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 6,0 | Ci., C., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 24 | | |
| 10,0 | C., C-Ni. | 4,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. | 25 | | |
| 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 9,5 | C., C-St., C-Ni. | 9,0 | C., C-Ni. | 26 | | |
| 2,0 | C. | 1,5 | C. | 0,5 | C. | 27 | | |
| 4,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 7,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 0,0 | — | 28 | | |
| 3,0 | C. | 9,5 | C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 29 | | |
| 10,0 | C., C-Ni. | 9,5 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 30 | | |
| 3,0 | C. | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | — | 31 | | |
| 4,6 | | 4,3 | | 3,5 | Total da 1. ^a decada | 6,0 | 105,1 | Numero de dias claros... 6 |
| 3,0 | | 2,7 | | 3,4 | 2. ^a » | 0,3 | 90,2 | de nuvens. 18 |
| 6,5 | | 6,1 | | 6,1 | 3. ^a » | 28,2 | 79,5 | |
| 4,8 | | 4,4 | | 4,4 | Total do mez.. | 34,5 | 274,8 | cobertos.. 7 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ☉ 2, 5, 6, 16, 17, 23, 24, 25, 27 e 28.

» nevoeiro..... ☉ 11, 16 e 18.
 » orvalho..... ☉ 9, 14, 21 e 29.
 » trovoada..... ☉ 21.

Dias em que houve relampagos..... ☉ 4, 22 e 31.

» corda solar..... ☉ 10.
 » arco iris..... ☉ 25 e 28.
 » vento forte..... ☉ 27.

AGOSTO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| | | |
|-----|----|---|
| Dia | 1 | Nuvens dispersas de manhã; geralmente limpo de tarde e coberto das 10 ^h da noite em diante. |
| » | 2 | Coberto até o meio dia; chuva das 4 ^h ás 7 ^h da manhã; nuvens destacadas de tarde. |
| » | 3 | Poucas nuvens; bom tempo. |
| » | 4 | Geralmente limpo até o meio dia; muitas nuvens de tarde e coberto pela noite; relampagos pelas 9 ^h da noite. |
| » | 5 | Muitas nuvens e por vezes coberto; chuva seguida das 3 ^h ás 7 ^h da manhã. |
| » | 6 | Tempo chuvoso; pequeno aguaceiro das 5 ^h para as 6 ^h da manhã; temperatura amena. |
| » | 7 | Geralmente limpo; bom tempo. |
| » | 8 | Muitas nuvens todo o dia e limpo de noite; quente. |
| » | 9 | Orvalho de manhã e nevoeiro sobre o Mondego; calôr. |
| » | 10 | Pequenas nuvens até o meio dia; vapores cirrosos e corôa solar pela tarde. |
| » | 11 | Nevoeiro intenso até ás 8 ^h , 35 ^m da manhã; limpo depois. |
| » | 12 | Aspecto de trovoadas até o meio dia; poucas nuvens de tarde. |
| » | 13 | Algumas nuvens até depois das 9 ^h da manhã; limpo de tarde. |
| » | 14 | Orvalho de manhã; limpo até o meio dia; algumas nuvens de tarde. |
| » | 15 | Coberto de manhã e de noite; limpo de dia. |
| » | 16 | Nevoeiro e chuvisco de manhã; coberto todo o dia. |
| » | 17 | Muitas nuvens de manhã; ligeiro chuvisco das 5 ^h para as 6 ^h ; bom tempo de tarde. |
| » | 18 | Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de dia e limpo de noite. |
| » | 19 | Tempo variavel. |
| » | 20 | Poucas nuvens; bom tempo. |
| » | 21 | Orvalho de manhã; trovoadas a E. pelas 2 ^h da tarde. |
| » | 22 | Muitas nuvens e por vezes coberto; relampagos a E. pelas 9 ^h da noite. |
| » | 23 | Coberto com aspecto de trovoadas; chuva desde as 9 ^h da manhã até o meio dia. |
| » | 24 | Tempo variavel; alguma chuva desde o meio dia até ás 3 ^h da tarde. |
| » | 25 | Chuva a espaços de manhã; arco iris pelas 6 ^h , 30 ^m ; tempo variavel de tarde. |
| » | 26 | Tempo variavel. |
| » | 27 | Muitas nuvens de manhã; bom tempo de tarde. |
| » | 28 | Pequeno aguaceiro das 2 ^h para as 3 ^h da manhã; nuvens todo o dia com aspecto de trovoadas pelas 3 ^h da tarde e arco iris ás 4 ^h , 45 ^m ; limpo pelas 9 ^h da noite. |
| » | 29 | Orvalho de manhã; nuvens dispersas; tempo variavel. |
| » | 30 | Geralmente coberto; aspecto de chuva. |
| » | 31 | Coberto de manhã; nuvens dispersas; relampagos a E. pelas 9 ^h da noite. |

PHOTO ABSTRACTS OF A JOURNAL

| No. | Author | Title | Journal | Year | Volume | Page | Abstract |
|-----|--------|-------|---------|------|--------|------|----------|
| 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 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

...

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| SETEMBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | — | — | — | — | 751,9 | — | — | 750,3 | — | — | 751,4 | — | 750,99 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 51,2 | — | — | 49,2 | — | — | 49,1 | — | 49,66 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 49,4 | — | — | 49,0 | — | — | 50,4 | — | 49,40 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 53,3 | — | — | 52,5 | — | — | 54,1 | — | 53,17 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 54,0 | — | 752,5 | 52,2 | 752,2 | 752,9 | 53,8 | 753,5 | 53,21 | — | — | — |
| 6 | 753,1 | 752,8 | 753,1 | 753,5 | 54,2 | 753,8 | — | 52,2 | — | — | 52,7 | — | 52,92 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 51,1 | — | 50,1 | 50,3 | 50,9 | 51,2 | 51,4 | 51,4 | 51,02 | — | — | — |
| 8 | 51,2 | 51,1 | 51,4 | 51,7 | 52,0 | 51,4 | 50,9 | 49,9 | 49,5 | 49,2 | 49,3 | 48,8 | 50,42 | 752,0 | 748,6 | 3,4 |
| 9 | 48,6 | 48,8 | 48,7 | 48,7 | 48,9 | 48,7 | 47,5 | 47,6 | 47,6 | 47,1 | 49,0 | 49,4 | 48,44 | 49,4 | 47,4 | 2,0 |
| 10 | 48,7 | 49,0 | 49,0 | 49,7 | 50,2 | 49,8 | 48,9 | 48,4 | 48,6 | 48,6 | 48,4 | 47,5 | 48,95 | 50,5 | 47,5 | 3,0 |
| 11 | 748,5 | 748,9 | 749,3 | 749,6 | 751,0 | 751,1 | 749,9 | 750,2 | 750,0 | 750,5 | 750,7 | 749,8 | 750,01 | 751,1 | 748,2 | 2,9 |
| 12 | 49,4 | 49,4 | 49,1 | 49,0 | 49,2 | 49,4 | 47,9 | 47,8 | 47,8 | 48,2 | 48,2 | 48,7 | 48,63 | 50,3 | 47,2 | 3,1 |
| 13 | 47,2 | 47,1 | 46,8 | 48,0 | 48,8 | 49,0 | 48,8 | 48,8 | 49,2 | 50,2 | 50,6 | 51,1 | 48,97 | 51,1 | 46,8 | 4,3 |
| 14 | 51,0 | 50,7 | 51,1 | 51,6 | 51,8 | 51,8 | 51,8 | 51,4 | 51,9 | 52,3 | 52,7 | 52,8 | 51,76 | 52,8 | 50,5 | 2,3 |
| 15 | 52,8 | 53,0 | 53,8 | 54,2 | 54,8 | 54,7 | 54,0 | 53,7 | 53,6 | 53,9 | 54,0 | 54,0 | 53,89 | 54,8 | 52,8 | 2,0 |
| 16 | 53,4 | 53,5 | 52,9 | 53,4 | 53,7 | 53,5 | 52,3 | 51,9 | 52,3 | 52,3 | 53,4 | 53,7 | 53,09 | 53,8 | 51,9 | 1,9 |
| 17 | 53,7 | 53,8 | 54,2 | 54,3 | 54,3 | 53,7 | 52,4 | 52,2 | 52,3 | 52,8 | 53,5 | 53,5 | 53,38 | 54,3 | 52,2 | 2,1 |
| 18 | 53,6 | 53,6 | 54,2 | 54,6 | 54,9 | 55,2 | 54,9 | 54,8 | 55,2 | 56,4 | 56,4 | 56,6 | 55,10 | 56,6 | 53,6 | 3,0 |
| 19 | 56,5 | 56,5 | 56,4 | 56,9 | 56,9 | 56,7 | 56,2 | 55,9 | 56,0 | 56,5 | 56,7 | 56,3 | 56,45 | 57,1 | 55,5 | 1,6 |
| 20 | 56,3 | 56,0 | 55,9 | 55,7 | 55,9 | 55,1 | 53,7 | 53,2 | 53,1 | 53,4 | 53,2 | 53,1 | 54,49 | 56,3 | 52,9 | 3,4 |
| 21 | 752,7 | 752,5 | 752,3 | 752,1 | 751,7 | 751,2 | 750,2 | 749,7 | 750,4 | 750,1 | 750,1 | 749,9 | 751,09 | 752,7 | 749,7 | 3,0 |
| 22 | 49,9 | 49,7 | 49,8 | 49,4 | 49,9 | 49,9 | 49,5 | 48,9 | 49,1 | 50,1 | 50,4 | 50,9 | 49,86 | 51,6 | 48,8 | 2,8 |
| 23 | 51,0 | 51,1 | 50,8 | 51,8 | 52,2 | 51,9 | 51,6 | 51,6 | 51,9 | 51,9 | 53,0 | 52,9 | 51,83 | 53,0 | 50,4 | 2,6 |
| 24 | 52,5 | 52,0 | 52,0 | 52,3 | 53,1 | 52,6 | 51,7 | 51,4 | 51,9 | 52,2 | 52,1 | 52,1 | 52,15 | 53,1 | 51,4 | 1,7 |
| 25 | 52,0 | 51,7 | 51,7 | 51,6 | 51,6 | 51,3 | 50,3 | 50,2 | 50,2 | 50,8 | 51,0 | 50,8 | 51,08 | 52,0 | 49,9 | 2,1 |
| 26 | 51,0 | 50,8 | 50,9 | 50,7 | 50,6 | 50,6 | 49,8 | 49,7 | 50,1 | 50,6 | 50,9 | 50,8 | 50,52 | 51,0 | 49,7 | 1,3 |
| 27 | 50,7 | 50,8 | 50,9 | 51,9 | 52,3 | 52,4 | 51,9 | 51,9 | 52,0 | 51,8 | 52,2 | 52,3 | 51,77 | 52,4 | 50,7 | 1,7 |
| 28 | 52,2 | 52,0 | 52,0 | 51,9 | 52,2 | 52,4 | 51,1 | 50,8 | 51,1 | 51,8 | 51,6 | 51,6 | 51,72 | 52,4 | 50,8 | 1,6 |
| 29 | 51,6 | 51,7 | 51,6 | 51,2 | 52,2 | 52,2 | 51,5 | 51,5 | 52,3 | 52,8 | 53,6 | 53,7 | 52,21 | 53,7 | 51,2 | 2,5 |
| 30 | 53,4 | 52,8 | 53,8 | 53,2 | 54,8 | 54,7 | 54,0 | 53,4 | 53,7 | 54,2 | 54,4 | 54,0 | 53,90 | 54,8 | 52,8 | 2,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 751,62 | — | — | 750,16 | — | — | 750,96 | — | 750,82 | — | — | — |
| | 2. ^a 752,24 | 752,25 | 752,37 | 752,73 | 53,13 | 753,02 | 752,19 | 51,99 | 752,14 | 752,65 | 52,94 | 752,96 | 52,61 | 753,81 | 751,16 | 2,66 |
| | 3. ^a 51,70 | 51,51 | 51,58 | 51,61 | 52,06 | 51,92 | 51,16 | 50,91 | 51,27 | 51,63 | 51,93 | 51,90 | 51,62 | 52,67 | 50,54 | 2,13 |
| Medias do mez. . . | 751,71 | 751,64 | 751,74 | 751,96 | 752,27 | 752,24 | 751,34 | 751,02 | 751,32 | 751,67 | 751,94 | 751,97 | 751,68 | 752,90 | 750,46 | 2,45 |

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 757,1 no dia 19 ás 8^h a. m.
 { Minima » 746,8 » 13 ás 4^h e 5^h a. m.
 { Varição maxima..... 40,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| SETEMBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | — | — | — | — | 25,2 | — | — | 32,0 | — | — | 26,2 | — | 28,26 | 33,6 | 17,5 | 16,1 |
| 2 | — | — | — | — | 27,1 | — | — | 29,7 | — | — | 26,6 | — | 28,12 | 32,1 | 23,1 | 9,0 |
| 3 | — | — | — | — | 25,5 | — | — | 23,6 | — | — | 22,0 | — | 24,24 | 28,8 | 20,8 | 8,0 |
| 4 | — | — | — | — | 22,9 | — | — | 27,2 | — | — | 21,3 | — | 24,35 | 28,9 | 18,6 | 10,3 |
| 5 | — | — | — | — | 21,8 | — | 28,5 | 28,3 | 26,7 | 22,7 | 20,5 | 19,9 | 24,52 | 29,9 | 17,3 | 12,6 |
| 6 | 18,6 | 18,7 | 18,6 | 18,7 | 19,5 | 21,1 | — | 26,6 | — | — | 20,2 | — | 22,68 | 27,8 | 17,2 | 10,6 |
| 7 | — | — | — | — | 20,5 | — | 25,2 | 26,0 | 23,8 | 22,5 | 21,2 | 19,9 | 22,85 | 27,8 | 15,9 | 11,9 |
| 8 | 19,6 | 19,2 | 19,1 | 19,5 | 20,3 | 22,5 | 24,2 | 25,4 | 24,5 | 22,1 | 20,7 | 20,7 | 21,57 | 26,2 | 18,4 | 7,8 |
| 9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 21,1 | 22,0 | 24,3 | 24,6 | 24,0 | 22,9 | 21,3 | 20,6 | 20,4 | 21,81 | 26,1 | 19,0 | 7,1 |
| 10 | 19,8 | 19,7 | 19,4 | 20,0 | 22,0 | 23,6 | 24,3 | 24,1 | 22,8 | 22,0 | 21,7 | 20,1 | 21,62 | 26,1 | 17,7 | 8,4 |
| 11 | 18,0 | 18,0 | 17,5 | 17,5 | 18,9 | 20,5 | 21,1 | 20,6 | 19,3 | 18,0 | 17,6 | 17,2 | 18,66 | 22,1 | 15,9 | 6,2 |
| 12 | 16,8 | 17,1 | 16,9 | 17,2 | 19,0 | 19,7 | 21,0 | 21,0 | 20,7 | 19,8 | 17,4 | 17,3 | 18,73 | 22,5 | 15,9 | 6,6 |
| 13 | 18,0 | 18,5 | 18,7 | 19,1 | 19,1 | 20,3 | 21,3 | 21,8 | 20,5 | 18,4 | 17,9 | 18,0 | 19,37 | 22,4 | 16,8 | 5,6 |
| 14 | 18,2 | 18,0 | 17,2 | 17,1 | 18,3 | 19,5 | 20,4 | 20,8 | 20,2 | 19,0 | 17,1 | 17,8 | 18,70 | 21,6 | 15,4 | 6,2 |
| 15 | 17,0 | 16,3 | 15,5 | 15,7 | 17,3 | 18,9 | 19,6 | 20,0 | 19,2 | 16,7 | 15,6 | 14,8 | 17,19 | 20,9 | 13,0 | 7,9 |
| 16 | 14,0 | 13,4 | 13,7 | 13,3 | 15,9 | 17,9 | 18,8 | 19,2 | 18,1 | 16,0 | 14,9 | 14,2 | 15,82 | 20,3 | 11,2 | 9,1 |
| 17 | 13,4 | 12,5 | 11,5 | 11,7 | 14,4 | 17,5 | 20,4 | 21,2 | 19,6 | 18,0 | 15,6 | 14,4 | 15,94 | 22,3 | 9,7 | 12,6 |
| 18 | 13,4 | 12,6 | 10,6 | 11,5 | 15,5 | 19,0 | 20,9 | 20,5 | 19,1 | 15,6 | 14,7 | 13,8 | 15,62 | 21,8 | 9,8 | 12,0 |
| 19 | 12,8 | 12,5 | 11,8 | 11,5 | 15,0 | 18,6 | 21,0 | 22,0 | 20,4 | 18,0 | 16,9 | 16,3 | 16,48 | 22,9 | 9,9 | 13,0 |
| 20 | 16,0 | 15,5 | 15,4 | 15,3 | 17,4 | 20,5 | 23,3 | 24,1 | 22,2 | 18,1 | 16,9 | 15,8 | 18,33 | 25,2 | 14,4 | 10,8 |
| 21 | 15,2 | 14,5 | 13,0 | 15,8 | 21,2 | 25,9 | 29,8 | 29,1 | 28,1 | 23,6 | 21,3 | 20,6 | 21,55 | 31,2 | 12,6 | 18,6 |
| 22 | 20,2 | 19,5 | 19,2 | 21,0 | 22,4 | 25,4 | 25,5 | 29,1 | 26,8 | 23,7 | 21,8 | 20,6 | 22,98 | 31,4 | 17,5 | 13,9 |
| 23 | 18,2 | 18,6 | 18,8 | 18,0 | 19,9 | 23,3 | 25,0 | 25,8 | 24,0 | 20,1 | 17,4 | 16,2 | 20,46 | 26,8 | 16,1 | 10,7 |
| 24 | 16,1 | 15,8 | 15,3 | 15,2 | 15,4 | 16,5 | 19,3 | 22,2 | 19,7 | 18,0 | 16,6 | 16,0 | 17,20 | 23,2 | 14,1 | 9,1 |
| 25 | 15,8 | 15,2 | 15,0 | 15,5 | 16,5 | 17,8 | 21,6 | 21,9 | 20,6 | 17,3 | 17,1 | 17,0 | 17,65 | 22,8 | 14,4 | 8,4 |
| 26 | 16,7 | 16,6 | 16,6 | 16,5 | 18,1 | 19,9 | 22,9 | 23,8 | 22,5 | 17,5 | 16,1 | 15,5 | 18,49 | 24,4 | 14,8 | 9,6 |
| 27 | 15,0 | 14,7 | 14,8 | 14,3 | 15,9 | 17,7 | 20,0 | 21,1 | 20,7 | 18,7 | 15,8 | 14,9 | 16,91 | 22,0 | 13,8 | 8,2 |
| 28 | 14,8 | 14,3 | 14,7 | 14,4 | 15,9 | 19,9 | 22,8 | 24,2 | 22,7 | 17,9 | 16,8 | 16,0 | 17,80 | 25,2 | 13,6 | 11,6 |
| 29 | 15,5 | 15,5 | 14,3 | 18,3 | 20,6 | 23,8 | 26,6 | 25,2 | 22,3 | 18,8 | 17,1 | 16,2 | 19,42 | 27,4 | 13,6 | 13,8 |
| 30 | 14,8 | 14,5 | 13,7 | 13,8 | 14,3 | 18,3 | 22,5 | 24,7 | 23,0 | 19,9 | 18,7 | 18,0 | 18,05 | 25,7 | 11,8 | 13,9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 22,68 | — | — | 26,69 | — | — | 22,40 | 10,10 | 24,00 | 28,73 | 18,55 | 40,18 |
| | 2. ^a 15,76 | 15,44 | 14,88 | 14,99 | 17,08 | 19,24 | 20,78 | 21,42 | 19,93 | 17,76 | 16,46 | 15,96 | 17,48 | 22,20 | 13,20 | 9,00 |
| | 3. ^a 16,23 | 15,92 | 15,54 | 16,28 | 18,02 | 20,85 | 23,60 | 24,71 | 23,04 | 19,55 | 17,87 | 17,10 | 19,05 | 26,01 | 14,23 | 11,78 |
| Medias do mez | 16,57 | 16,30 | 15,88 | 16,33 | 19,26 | 20,52 | 22,82 | 24,17 | 22,02 | 19,35 | 18,81 | 17,26 | 20,18 | 25,65 | 15,33 | 40,32 |

Periodos de cinco dias.. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 Extremas (Maxima absoluta... 33,6 no dia 1
 Temperatura media 23,73 20,48 17,40 18,99 18,14 20,66 do (Minima » . . . 9,7 » 17
 mez (Varição maxima . . . 23,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

| SETEMBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 1 | — | — | — | — | 11,39 | — | — | 9,56 | — | — | 12,99 | — | 11,56 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 11,35 | — | — | 11,82 | — | — | 11,72 | — | 11,74 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 12,70 | — | — | 14,94 | — | — | 15,87 | — | 14,44 | — | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | 13,64 | — | — | 14,39 | — | — | 13,81 | — | 13,91 | — | — | — | |
| 5 | — | — | — | — | 14,03 | — | 14,25 | 13,82 | 13,62 | 14,08 | 14,79 | 15,00 | 14,19 | — | — | — | |
| 6 | 15,15 | 15,09 | 14,50 | 14,14 | 14,11 | 14,43 | — | 12,75 | — | — | 14,33 | — | 14,28 | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | 13,91 | — | 12,74 | 13,81 | 13,77 | 15,07 | 15,68 | 15,80 | 14,34 | — | — | — | |
| 8 | 14,86 | 14,79 | 14,50 | 15,09 | 15,24 | 13,59 | 14,04 | 12,85 | 13,85 | 14,78 | 15,65 | 15,49 | 14,55 | 15,65 | 12,85 | 2,80 | |
| 9 | 14,69 | 14,22 | 14,22 | 14,28 | 14,98 | 14,90 | 14,48 | 14,97 | 14,99 | 15,63 | 15,70 | 15,03 | 14,77 | 15,70 | 13,29 | 2,41 | |
| 10 | 14,90 | 14,49 | 14,02 | 13,50 | 11,82 | 12,43 | 12,81 | 13,77 | 14,04 | 14,37 | 14,96 | 15,36 | 13,88 | 15,36 | 11,56 | 3,80 | |
| 11 | 13,37 | 13,37 | 12,77 | 12,46 | 11,46 | 10,64 | 9,85 | 10,50 | 10,95 | 10,88 | 11,28 | 11,79 | 11,62 | 13,78 | 9,85 | 3,93 | |
| 12 | 11,61 | 12,14 | 11,98 | 12,35 | 12,94 | 12,04 | 10,05 | 12,05 | 11,29 | 12,13 | 13,18 | 12,74 | 12,02 | 13,38 | 10,05 | 3,33 | |
| 13 | 13,14 | 15,05 | 15,41 | 15,65 | 12,56 | 17,55 | 13,99 | 14,32 | 13,50 | 12,54 | 13,00 | 12,63 | 14,17 | 17,55 | 12,54 | 5,01 | |
| 14 | 13,08 | 12,63 | 12,96 | 13,02 | 11,21 | 10,26 | 10,00 | 9,95 | 10,40 | 11,25 | 13,30 | 13,19 | 11,70 | 13,19 | 9,81 | 3,38 | |
| 15 | 12,33 | 11,07 | 10,07 | 9,65 | 8,87 | 7,71 | 8,50 | 9,39 | 9,17 | 8,78 | 8,46 | 8,67 | 9,28 | 12,33 | 7,71 | 4,62 | |
| 16 | 8,50 | 8,86 | 8,68 | 9,18 | 8,84 | 8,06 | 7,25 | 8,32 | 7,94 | 8,69 | 8,94 | 9,26 | 8,54 | 9,26 | 6,87 | 2,39 | |
| 17 | 8,47 | 8,74 | 8,15 | 7,91 | 8,11 | 7,78 | 8,30 | 8,40 | 8,50 | 8,78 | 9,52 | 10,05 | 8,57 | 10,05 | 7,52 | 2,53 | |
| 18 | 9,61 | 7,96 | 8,33 | 9,22 | 9,22 | 8,87 | 8,56 | 8,49 | 8,64 | 10,01 | 10,22 | 10,15 | 9,12 | 10,37 | 7,91 | 2,46 | |
| 19 | 10,10 | 10,06 | 9,16 | 9,34 | 10,32 | 9,25 | 10,49 | 11,83 | 11,76 | 12,32 | 12,37 | 12,33 | 10,83 | 12,47 | 9,04 | 3,43 | |
| 20 | 12,37 | 12,12 | 12,04 | 11,96 | 12,48 | 13,19 | 12,27 | 13,40 | 12,30 | 13,01 | 12,41 | 12,35 | 12,50 | 13,40 | 11,68 | 1,72 | |
| 21 | 12,30 | 11,89 | 11,16 | 11,66 | 11,87 | 10,88 | 9,15 | 11,57 | 10,81 | 12,27 | 11,79 | 12,24 | 11,44 | 12,73 | 9,15 | 3,58 | |
| 22 | 11,75 | 11,56 | 11,01 | 9,91 | 10,53 | 11,34 | 11,60 | 9,49 | 10,65 | 11,41 | 11,56 | 12,24 | 11,06 | 12,29 | 8,62 | 3,67 | |
| 23 | 12,36 | 11,79 | 11,66 | 12,15 | 13,41 | 13,58 | 12,38 | 11,90 | 13,16 | 13,44 | 12,73 | 12,25 | 12,51 | 14,19 | 11,50 | 2,69 | |
| 24 | 12,17 | 11,94 | 11,68 | 11,60 | 12,03 | 12,35 | 11,53 | 12,30 | 12,50 | 11,73 | 11,85 | 11,96 | 11,86 | 12,50 | 11,53 | 0,97 | |
| 25 | 11,80 | 11,18 | 11,30 | 11,28 | 10,79 | 12,13 | 11,35 | 11,16 | 11,96 | 12,01 | 12,42 | 12,61 | 11,65 | 12,61 | 10,91 | 1,70 | |
| 26 | 12,79 | 12,57 | 12,43 | 12,35 | 11,96 | 12,38 | 12,38 | 13,36 | 12,62 | 12,03 | 11,92 | 11,56 | 12,41 | 13,49 | 11,56 | 1,93 | |
| 27 | 11,86 | 11,76 | 11,70 | 11,47 | 12,15 | 11,90 | 13,50 | 13,46 | 13,53 | 13,69 | 12,27 | 12,35 | 12,54 | 13,87 | 11,47 | 2,40 | |
| 28 | 11,98 | 11,87 | 12,19 | 12,23 | 12,02 | 12,53 | 14,04 | 13,67 | 12,02 | 12,69 | 12,93 | 12,51 | 12,54 | 14,04 | 11,65 | 2,39 | |
| 29 | 12,68 | 11,56 | 11,73 | 9,45 | 10,29 | 10,17 | 8,02 | 12,57 | 11,49 | 11,65 | 11,47 | 11,56 | 11,04 | 12,68 | 8,02 | 4,66 | |
| 30 | 11,84 | 11,30 | 10,87 | 10,94 | 10,99 | 11,11 | 11,51 | 11,91 | 11,81 | 12,65 | 13,09 | 12,00 | 11,58 | 13,09 | 10,25 | 2,84 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decaadas | 1. ^a | — | — | — | 13,34 | — | — | 13,27 | — | — | 14,55 | — | 13,77 | — | — | — | |
| | 2. ^a | 11,26 | 11,20 | 10,96 | 11,07 | 10,60 | 10,54 | 9,93 | 10,67 | 10,44 | 10,84 | 11,27 | 11,32 | 10,84 | 12,58 | 9,30 | 3,28 |
| | 3. ^a | 12,15 | 11,74 | 11,57 | 11,30 | 11,60 | 11,84 | 11,55 | 12,14 | 12,06 | 12,37 | 12,21 | 12,13 | 11,86 | 13,15 | 10,47 | 2,68 |
| Medias do mez. | 12,24 | 12,00 | 11,77 | 11,70 | 11,85 | 11,63 | 11,36 | 12,02 | 11,81 | 12,24 | 12,67 | 12,44 | 12,15 | 13,22 | 10,23 | 2,98 | |

Extremas
do
mez

Maxima..... 17,55 em 13 ás 11.^h a. m.
Minima..... 6,87 » 16 ao M. D.
Variação..... 10,68

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO—100

| SETEMBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | — | — | — | — | 47,8 | — | — | 27,0 | — | — | 51,3 | — | 41,30 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 42,6 | — | — | 38,1 | — | — | 45,2 | — | 41,78 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 52,2 | — | — | 69,2 | — | — | 80,5 | — | 65,18 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 65,7 | — | — | 53,7 | — | — | 73,3 | — | 61,88 | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 72,2 | — | 49,3 | 48,4 | 52,3 | 68,6 | 82,5 | 86,8 | 65,65 | — | — | — |
| 6 | 95,0 | 94,0 | 90,9 | 88,1 | 83,7 | 77,5 | — | 49,2 | — | — | 81,4 | — | 81,89 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 77,6 | — | 53,5 | 55,2 | 62,8 | 74,0 | 83,7 | 91,5 | 70,75 | — | — | — |
| 8 | 87,5 | 89,3 | 88,2 | 89,5 | 85,9 | 67,0 | 62,5 | 53,6 | 60,5 | 74,8 | 86,2 | 85,3 | 77,05 | 90,3 | 53,6 | 36,7 |
| 9 | 85,0 | 82,3 | 82,3 | 76,7 | 76,0 | 66,0 | 63,0 | 67,0 | 72,2 | 83,0 | 87,0 | 84,3 | 76,22 | 87,0 | 58,9 | 28,1 |
| 10 | 86,7 | 84,9 | 83,7 | 77,6 | 60,0 | 57,4 | 56,7 | 61,7 | 68,1 | 73,1 | 77,5 | 87,7 | 72,71 | 93,2 | 53,3 | 39,9 |
| 11 | 87,0 | 87,0 | 85,8 | 83,7 | 70,6 | 59,4 | 52,9 | 58,2 | 65,7 | 70,8 | 74,3 | 80,8 | 73,21 | 88,0 | 52,9 | 35,1 |
| 12 | 81,5 | 83,6 | 83,6 | 84,6 | 79,2 | 70,5 | 54,4 | 65,2 | 62,2 | 70,6 | 89,1 | 86,6 | 75,71 | 92,7 | 54,4 | 38,3 |
| 13 | 85,5 | 95,0 | 96,0 | 95,1 | 92,8 | 99,0 | 74,3 | 74,5 | 75,3 | 79,6 | 85,4 | 82,2 | 85,47 | 99,0 | 85,4 | 13,6 |
| 14 | 84,1 | 82,2 | 88,8 | 89,7 | 71,9 | 60,8 | 56,1 | 54,4 | 59,1 | 68,8 | 91,6 | 86,9 | 73,77 | 91,7 | 54,0 | 37,7 |
| 15 | 85,4 | 80,2 | 76,8 | 72,7 | 60,1 | 47,5 | 50,1 | 54,0 | 55,4 | 62,1 | 64,1 | 69,2 | 64,21 | 85,4 | 45,6 | 39,8 |
| 16 | 71,4 | 76,8 | 74,3 | 80,7 | 65,7 | 52,8 | 44,9 | 50,2 | 51,5 | 64,2 | 70,8 | 76,7 | 64,91 | 81,5 | 42,6 | 38,9 |
| 17 | 73,9 | 80,9 | 80,5 | 77,1 | 66,3 | 52,3 | 46,6 | 44,9 | 50,7 | 57,1 | 72,2 | 82,2 | 65,40 | 90,3 | 42,6 | 47,7 |
| 18 | 83,9 | 73,2 | 87,5 | 91,1 | 70,6 | 54,3 | 46,6 | 47,4 | 52,5 | 75,9 | 82,1 | 86,4 | 71,10 | 96,4 | 42,9 | 53,5 |
| 19 | 91,7 | 93,1 | 88,8 | 92,3 | 81,2 | 58,0 | 56,7 | 60,2 | 66,0 | 80,2 | 86,0 | 89,4 | 78,45 | 93,1 | 55,9 | 37,2 |
| 20 | 91,4 | 92,5 | 92,5 | 92,3 | 84,1 | 73,6 | 57,7 | 60,0 | 61,7 | 84,2 | 86,6 | 92,4 | 80,9 | 93,5 | 57,7 | 35,8 |
| 21 | 95,6 | 96,9 | 100,0 | 87,2 | 63,4 | 43,8 | 29,4 | 38,6 | 38,3 | 56,7 | 62,4 | 67,8 | 64,34 | 100,0 | 29,4 | 70,6 |
| 22 | 66,7 | 68,6 | 66,5 | 53,6 | 52,1 | 47,1 | 47,8 | 31,7 | 40,7 | 52,4 | 59,4 | 67,8 | 54,68 | 78,5 | 27,9 | 50,6 |
| 23 | 79,5 | 73,9 | 72,2 | 79,1 | 77,6 | 63,8 | 52,6 | 48,2 | 59,3 | 76,7 | 86,0 | 89,3 | 71,13 | 89,3 | 47,8 | 41,5 |
| 24 | 89,3 | 89,3 | 90,2 | 90,1 | 92,4 | 88,4 | 69,2 | 61,6 | 73,2 | 76,4 | 84,0 | 88,4 | 82,46 | 94,5 | 61,2 | 33,3 |
| 25 | 88,3 | 86,9 | 88,9 | 86,1 | 77,0 | 79,9 | 59,1 | 57,1 | 66,2 | 81,7 | 85,6 | 87,4 | 78,42 | 93,3 | 56,4 | 36,9 |
| 26 | 90,4 | 89,4 | 88,4 | 88,4 | 56,2 | 71,7 | 59,7 | 60,9 | 62,2 | 80,8 | 87,8 | 88,2 | 78,39 | 90,4 | 56,2 | 34,2 |
| 27 | 93,3 | 94,4 | 93,4 | 97,8 | 90,3 | 78,9 | 77,6 | 72,3 | 74,5 | 85,3 | 91,8 | 97,8 | 87,85 | 99,8 | 71,2 | 28,6 |
| 28 | 95,6 | 97,8 | 97,9 | 100,0 | 89,3 | 72,5 | 68,1 | 60,8 | 58,5 | 83,1 | 90,8 | 92,4 | 84,05 | 100,0 | 53,1 | 46,9 |
| 29 | 96,7 | 88,2 | 96,6 | 60,4 | 57,0 | 46,4 | 31,0 | 52,8 | 57,3 | 72,1 | 78,8 | 84,3 | 69,08 | 96,7 | 30,7 | 66,0 |
| 30 | 94,5 | 92,1 | 93,0 | 93,1 | 90,6 | 71,0 | 56,7 | 51,4 | 56,6 | 73,2 | 81,5 | 78,1 | 77,01 | 97,6 | 51,4 | 46,2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a — | — | — | — | 66,37 | — | — | 52,31 | — | — | 74,8 | — | 65,44 | — | — | — |
| | 2. ^a 83,58 | 84,45 | 85,46 | 85,93 | 74,25 | 62,82 | 54,03 | 56,80 | 60,01 | 71,35 | 80,22 | 83,28 | 73,32 | 91,16 | 53,40 | 37,76 |
| | 3. ^a 88,99 | 87,75 | 88,71 | 83,58 | 74,59 | 66,35 | 55,12 | 53,54 | 58,68 | 73,84 | 80,84 | 84,15 | 74,74 | 94,01 | 48,53 | 45,48 |
| Medias do mez. . . | 86,66 | 86,35 | 86,95 | 84,46 | 71,73 | 64,98 | 55,05 | 54,22 | 60,11 | 73,02 | 78,63 | 84,40 | 71,17 | 92,27 | 54,53 | 40,74 |

Extremas
do
mez

Maxima..... 100,0 nos dias 21 e 28 ás 5^h, 6^h e 7^h a. m.
 Minima..... 27,0 no dia 1 ás 3^h p. m.
 Variação..... 73,0

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| SETEMBRO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|------------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | C. | NW. | NE. | E. | E. | NE. | V. | NE. | NNW. | NNW. | NNW. | ENE. | V. | 0,0 |
| 2 | E. | E. | E. | NE. | NE. | ESE. | SE. | E. | E. | E. | E. | E. | E. | 0,6 |
| 3 | ESE. | SE. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSE. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | 2,4 |
| 4 | W. | SW. | SSW. | SSW. | SSE. | S. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | C. | V. | 0,0 |
| 5 | C. | C. | C. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 6 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 7 | C. | C. | WNW. | SW. | SSE. | S. | W. | W. | WNW. | W. | W. | W. | W. | 0,0 |
| 8 | C. | C. | C. | C. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,1 |
| 9 | WNW. | WNW. | WNW. | SW. | SSW. | SW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,1 |
| 10 | C. | W. | C. | S. | S. | WSW. | WNW. | WNW. | WNW. | WSW. | SSW. | SSW. | V. | 8,0 |
| 11 | WNW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | C. | NW. | 2,2 |
| 12 | C. | NW. | NW. | NW. | W. | SW. | W. | W. | WSW. | WSW. | S. | SSE. | V. | 5,2 |
| 13 | S. | S. | SSW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 16,6 |
| 14 | C. | WNW. | WNW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,4 |
| 15 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | N. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | 0,0 |
| 16 | NNW. | N. | N. | N. | N. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | 0,0 |
| 17 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | NNW. e NW. | 0,0 |
| 18 | C. | NW. | C. | C. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | C. | NW. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | C. | C. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |
| 20 | NW. | NW. | NW. | C. | NW. | NW. | WNW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 21 | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | C. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 22 | C. | NW. | NW. | NE. | N. | NNW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | 0,0 |
| 23 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. e WNW. | 1,0 |
| 24 | WNW. | WNW. | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | C. | WNW. | 0,0 |
| 25 | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | C. | WNW. e NW. | 0,0 |
| 26 | C. | ENE. | C. | C. | C. | E. | WNW. | W. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 27 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | WNW. | C. | WNW. | 0,0 |
| 28 | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | C. | WNW. | 0,0 |
| 29 | C. | C. | C. | ENE. | ENE. | E. | ESE. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | C. | WNW. | 0,0 |
| 30 | C. | C. | C. | C. | C. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | WNW. | C. | NE. | WNW. | 0,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Frequencia do vento

| | Frequencia do vento | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
|-----------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|-------|
| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. | |
| Primeira decada | 0 | 0 | 5 | 1 | 10 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 2 | 9 | 30 | 13 | 3 | 1 | 22 | 11,2 |
| Segunda » | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 19 | 38 | 31 | 0 | 15 | 24,4 |
| Terceira » | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43 | 20 | 5 | 0 | 42 | 1,0 |
| Mez | 6 | 0 | 7 | 4 | 12 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 14 | 92 | 71 | 39 | 1 | 79 | 36,6 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos ramos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. | |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|--------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|--------|--------|--------|--------|-----|
| Pressão atmosferica | — | — | — | — | 749,66 | — | — | — | — | — | — | — | — | 751,02 | 751,29 | 753,09 | 753,49 | — |
| Temperatura | — | — | — | — | 28,12 | — | — | — | — | — | — | — | — | 22,85 | 19,42 | 19,39 | 16,50 | — |
| Tensão do vapor atmosferico | — | — | — | — | 11,74 | — | — | — | — | — | — | — | — | 14,34 | 13,29 | 11,94 | 8,91 | — |
| Humidade relativa | — | — | — | — | 41,78 | — | — | — | — | — | — | — | — | 70,75 | 81,50 | 72,34 | 64,57 | — |
| Quantidade de nuvens | — | — | — | — | 4,6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,4 | 5,8 | 4,5 | 1,4 | — |
| Chuva total | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 15,3 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 7,4 | 2,6 | 0,0 | 0,1 |

QUADRO DO VENTO

| SETEMBRO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna | |
|------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|--------------|---------------|---|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 P. M. | | | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 21 | 29 | 34 | 32 | 13 | 11 | 13 | 16 | 13 | 14 | 17 | 18 | 22 | 16 | 2 | 2 | 1 | 14 | 14 | 13,1 | 34 | |
| 2 | 22 | 28 | 25 | 24 | 16 | 6 | 12 | 14 | 14 | 16 | 27 | 22 | 37 | 22 | 10 | 17 | 34 | 35 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 37 | 23,6 | 37 | |
| 3 | 47 | 51 | 44 | 30 | 29 | 30 | 37 | 29 | 16 | 34 | 39 | 30 | 40 | 35 | 31 | 18 | 14 | 17 | 11 | 6 | 0 | 3 | 3 | 5 | 25,0 | 51 | |
| 4 | 6 | 7 | 7 | 11 | 8 | 2 | 6 | 11 | 18 | 11 | 10 | 6 | 10 | 13 | 9 | 6 | 21 | 23 | 18 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 9,0 | 23 | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 | 13 | 22 | 26 | 26 | 22 | 14 | 14 | 10 | 8 | 4 | 1 | 2 | 7,5 | 26 | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5 | 14 | 22 | 22 | 19 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 22 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 4 | 10 | 3 | 11 | 19 | 14 | 19 | 14 | 24 | 22 | 13 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 | 2 | 7,8 | 24 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 5 | 6 | 18 | 14 | 18 | 16 | 21 | 11 | 6 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 5,5 | 21 | |
| 9 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 10 | 14 | 14 | 19 | 26 | 22 | 40 | 29 | 20 | 18 | 14 | 9 | 16 | 10 | 0 | 0 | 12,2 | 40 | |
| 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 7 | 7 | 9 | 7 | 10 | 13 | 14 | 14 | 14 | 28 | 23 | 19 | 14 | 15 | 14 | 18 | 26 | 21 | 11,6 | 28 | |
| 11 | 24 | 5 | 10 | 14 | 13 | 7 | 1 | 2 | 10 | 10 | 13 | 16 | 19 | 19 | 23 | 22 | 27 | 19 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,8 | 27 | |
| 12 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 3 | 8 | 6 | 4 | 11 | 9 | 13 | 24 | 20 | 18 | 14 | 14 | 13 | 6 | 13 | 17 | 15 | 17 | 18 | 10,5 | 24 | |
| 13 | 30 | 20 | 18 | 19 | 24 | 32 | 0 | 2 | 7 | 2 | 2 | 11 | 11 | 15 | 17 | 15 | 18 | 13 | 15 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 11,9 | 32 | |
| 14 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 6 | 9 | 14 | 16 | 10 | 13 | 18 | 23 | 22 | 24 | 24 | 26 | 26 | 14 | 10 | 10 | 6 | 4 | 17 | 12,7 | 26 | |
| 15 | 6 | 3 | 4 | 14 | 11 | 9 | 4 | 6 | 21 | 25 | 32 | 27 | 15 | 29 | 32 | 39 | 33 | 33 | 30 | 19 | 22 | 32 | 29 | 11 | 20,2 | 39 | |
| 16 | 10 | 6 | 8 | 10 | 3 | 7 | 2 | 2 | 14 | 18 | 24 | 26 | 28 | 33 | 32 | 35 | 35 | 35 | 34 | 31 | 22 | 5 | 6 | 6 | 18,0 | 35 | |
| 17 | 7 | 4 | 6 | 2 | 6 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 | 9 | 6 | 10 | 14 | 18 | 24 | 27 | 28 | 20 | 11 | 5 | 6 | 0 | 0 | 9,3 | 28 | |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 13 | 25 | 23 | 32 | 29 | 22 | 27 | 14 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8,9 | 32 | |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 23 | 15 | 18 | 21 | 27 | 26 | 34 | 31 | 14 | 14 | 10 | 6 | 13 | 2 | 11,0 | 34 | |
| 20 | 2 | 1 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 10 | 10 | 21 | 21 | 24 | 24 | 21 | 16 | 10 | 8 | 3 | 7 | 2 | 0 | 8,4 | 24 | |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 10 | 26 | 26 | 26 | 14 | 19 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5,9 | 26 | |
| 22 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 | 10 | 14 | 27 | 23 | 18 | 8 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 | 11 | 6,2 | 27 | |
| 23 | 10 | 10 | 10 | 16 | 8 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 | 8 | 18 | 14 | 14 | 15 | 13 | 11 | 5 | 11 | 13 | 8 | 6 | 5 | 0 | 8,7 | 16 | |
| 24 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 17 | 26 | 20 | 14 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,9 | 26 | |
| 25 | 2 | 5 | 10 | 9 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 8 | 14 | 27 | 21 | 22 | 19 | 20 | 17 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 27 | |
| 26 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 12 | 18 | 14 | 12 | 6 | 14 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 4,2 | 18 | |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 6 | 12 | 16 | 11 | 8 | 3 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 16 | |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 18 | 22 | 13 | 14 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 22 | |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 18 | 3 | 6 | 10 | 2 | 3 | 9 | 21 | 21 | 18 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,7 | 21 | |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 14 | 16 | 14 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3,7 | 16 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1. ^a decada | 7,7 | 9,2 | 7,9 | 8,5 | 6,5 | 6,7 | 10,5 | 10,9 | 11,3 | 10,8 | 12,9 | 13,6 | 19,3 | 18,1 | 18,1 | 18,5 | 21,7 | 19,4 | 14,7 | 10,0 | 8,7 | 7,2 | 7,8 | 8,1 | 12,0 | 30,6 |
| 2. ^a » | 7,9 | 3,9 | 5,5 | 7,2 | 7,3 | 6,6 | 2,8 | 3,7 | 8,2 | 9,9 | 14,3 | 15,5 | 19,4 | 21,7 | 24,7 | 25,2 | 25,7 | 24,1 | 17,3 | 13,7 | 9,7 | 7,7 | 7,1 | 5,4 | 12,3 | 30,1 |
| 3. ^a » | 1,2 | 1,7 | 3,1 | 3,0 | 1,2 | 1,1 | 2,6 | 2,5 | 1,4 | 2,0 | 4,5 | 5,4 | 8,2 | 12,8 | 19,3 | 19,4 | 15,9 | 10,0 | 9,4 | 3,5 | 3,3 | 1,6 | 0,6 | 1,3 | 5,6 | 21,5 |
| Mez | 5,6 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 5,0 | 4,8 | 5,3 | 5,7 | 7,0 | 7,6 | 10,6 | 11,5 | 15,6 | 17,5 | 20,7 | 21,0 | 21,1 | 17,8 | 13,8 | 9,1 | 7,2 | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 10,0 | 27,4 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 2:881 | 12,0 | 51 kilometros. no dia | 3 WNW. |
| 2. ^a » | 2:945 | 12,3 | 39 » | 15 NW. |
| 3. ^a » | 1:350 | 5,6 | 27 » | 22 e 25 WNW. |
| Mez | 7:176 | 10,0 | 51 » | 3 WNW. |

Dia mais ventoso 3.

Dia menos ventoso 27.

QUADRO COMPLEMENTAR

| SETEMBRO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Udometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Quantidade de nuvens | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 9 horas a. m. | | Meio dia | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No es- pelho para- bolico | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 56,8 | 35,0 | 13,7 | 15,1 | 0,0 | 9,6 | 9 | 6 | 2,0 | C., C-St. | 4,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. |
| 2 | 57,6 | 30,9 | 16,6 | 21,5 | 0,0 | 16,7 | 7 | 6 | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 3,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 3 | 52,8 | 32,6 | 17,7 | 22,5 | 0,6 | 18,5 | 8 | 7 | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 4 | 56,4 | 36,5 | 14,6 | 16,5 | 2,4 | 8,5 | 11 | 6 | 3,0 | Ci., C., Ci-St. | 6,0 | C. |
| 5 | 53,6 | 34,8 | 12,5 | 15,0 | 0,0 | 7,7 | 5 | 5 | 2,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 1,0 | C., Ci-C. |
| 6 | 52,2 | 37,6 | 13,5 | 16,2 | 0,0 | 8,7 | 8 | 6 | 10,0 | C. | 2,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 7 | 54,6 | 31,5 | 11,0 | 14,5 | 0,0 | 6,1 | 5 | 5 | 10,0 | C., St., C-St, C-Ni., c. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 8 | 55,6 | 34,1 | 15,0 | 16,5 | 0,1 | 6,2 | 6 | 6 | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 9,0 | C., C-Ni. |
| 9 | 49,8 | 31,1 | 15,2 | 17,4 | 0,0 | 6,3 | 5 | 7 | 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. |
| 10 | 56,2 | 37,0 | 13,2 | 15,8 | 0,1 | 5,5 | 7 | 5 | 9,0 | C., St., Ci-C., C-St. | 8,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. |
| 11 | 50,8 | 33,0 | 13,3 | 14,1 | 10,2 | 7,0 | 9 | 8 | 4,0 | C., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. |
| 12 | 50,3 | 30,4 | 12,8 | 14,0 | 0,0 | 6,0 | 7 | 8 | 9,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 7,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 13 | 50,8 | 32,5 | 15,6 | — | 21,7 | 6,2 | 9 | 8 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. |
| 14 | 48,6 | 28,4 | 14,5 | 14,6 | 0,1 | 3,3 | 8 | 7 | 5,0 | C., C-Ni. | 3,0 | C., C-St. |
| 15 | 49,4 | 27,2 | 10,6 | 11,4 | 0,4 | 6,5 | 9 | 6 | 1,0 | C. | 5,0 | C. |
| 16 | 47,6 | 26,5 | 8,1 | 9,5 | 0,0 | 10,0 | 7 | 6 | 1,0 | C., C-St. | 5,0 | C., C-St. |
| 17 | 47,7 | 28,5 | 3,9 | 7,2 | 0,0 | 8,8 | 7 | 5 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 18 | 48,4 | 29,7 | 4,3 | 7,9 | 0,0 | 6,9 | 6 | 5 | 0,5 | Ci-St. no hor. | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 19 | 47,4 | 29,8 | 4,4 | 8,9 | 0,0 | 6,7 | 6 | 5 | 6,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 20 | 49,0 | 28,4 | 9,6 | 12,4 | 0,0 | 6,0 | 6 | 5 | 0,5 | Ci., C. | 0,5 | Ci., C. |
| 21 | 55,6 | 36,3 | 8,2 | 11,1 | 0,0 | 9,8 | 5 | 5 | 0,0 | — | 0,0 | C St. no hor. |
| 22 | 56,2 | 31,1 | 11,8 | 14,4 | 0,0 | 9,1 | 5 | 4 | 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 23 | 49,8 | 33,6 | 13,9 | — | 1,0 | 10,8 | 5 | 5 | 0,5 | C. | 1,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 24 | 46,2 | 27,3 | 14,6 | 14,0 | 0,0 | 8,1 | 6 | 5 | 10,0 | Nevoeiro | 8,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 25 | 47,4 | 28,0 | 13,9 | 13,8 | 0,0 | 3,2 | 5 | 4 | 3,0 | Ci., C. | 0,0 | C., Ci-C. no hor. |
| 26 | 48,4 | 24,4 | 14,8 | 15,2 | 0,0 | 6,2 | 6 | 6 | 2,0 | C. | 0,0 | — |
| 27 | 45,2 | 25,7 | 10,0 | 12,9 | 0,0 | 5,2 | 8 | 5 | 10,0 | Nevoeiro | 10,0 | Nevoeiro |
| 28 | 47,8 | 25,9 | 11,9 | 14,0 | 0,0 | 2,2 | 6 | 5 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 29 | 50,8 | 36,2 | 8,8 | 12,3 | 0,0 | 6,2 | 6 | 5 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 30 | 47,2 | 28,4 | 9,6 | 10,9 | 0,0 | 7,0 | 6 | 5 | 10,0 | Nevoeiro | 2,0 | Ci., Ci-St. |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias | 1. ^a | 54,56 | 34,11 | 14,30 | 17,10 | — | 9,4 | 7,1 | 5,9 | 6,5 | 6,2 | |
| das | 2. ^a | 49,00 | 29,44 | 9,71 | 11,41 | — | 6,7 | 7,4 | 6,3 | 3,7 | 4,9 | |
| decadas | 3. ^a | 49,46 | 29,89 | 11,75 | 13,19 | — | 6,8 | 5,8 | 4,9 | 3,8 | 2,5 | |
| Medias do | mez | 51,00 | 31,14 | 11,92 | 13,91 | — | 7,6 | 6,8 | 5,7 | 4,6 | 4,6 | |

| Extremas do mez | Irradiação | Temperatura na relva | | Evaporação | |
|--------------------|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. |
| | 57,6 em 2..... | 37,6 em 6..... | 18,5 em 3..... | | |
| | 7,2 » 17..... | 3,9 » 17..... | 2,2 » 28..... | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | SETEMBRO 1880 | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------|--|------------------|------------------------------------|--------------|------------|-------|-------------------------------|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | | 9 horas p. m. | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | | 0 a 10 | Configuração | | | |
| 4,0 | Ci., C., Ci-C. | 6,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. | 0,5 | C. | 1 | | | |
| 7,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 3,0 | C. | 2 | | | |
| 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 8,0 | C., Ni., C-Ni. | 3 | | | |
| 2,0 | C. | 4,0 | C., C-St. | 2,0 | C., C-St. | 4 | | | |
| 2,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | — | 0,0 | — | 5 | | | |
| 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | — | 6 | | | |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 10,0 | C., St., Ni., C-St., C-Ni., c. | 5,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 7 | | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 4,0 | Ci., Ci-C. | 8 | | | |
| 9,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 9 | | | |
| 9,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10 | | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 11 | | | |
| 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 12 | | | |
| 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 13 | | | |
| 0,5 | C. | 7,0 | C., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 14 | | | |
| 3,0 | C. | 0,5 | C. no hor. | 0,5 | C. | 15 | | | |
| 3,0 | C., C-St. | 0,5 | C. | 0,0 | — | 16 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 17 | | | |
| 2,0 | C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 3,0 | Ci., C., Ci-St., C-St. | 2,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 18 | | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 2,0 | C. | 19 | | | |
| 0,5 | Ci., C. | 4,0 | Ci., Ci-St. | 0,0 | Ci. | 20 | | | |
| 0,5 | C., Ci-C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C. | 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 21 | | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 6,0 | C., Ci-C., C-St. | 2,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 22 | | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 8,0 | C., Ci-C., C-St. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 23 | | | |
| 4,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 8,0 | Ci., St., Ci-St., C-St. | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 24 | | | |
| 0,5 | Ci-St., C-St. | 10,0 | C-St. | 10,0 | C. | 25 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | St., C-St. no hor. | 0,0 | — | 26 | | | |
| 10,0 | C. | 4,0 | C. no hor. | 0,5 | Ci-St. no hor. a NW. | 27 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 10,0 | Nevoeiro | 28 | | | |
| 0,0 | C. a E. | 0,5 | Ci., Ci-C. | 0,0 | — | 29 | | | |
| 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 5,0 | Ci., C., Ci-C. | 4,0 | C. | 30 | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 6,6 | | 7,3 | | 3,9 | Total da 1. ^a decada | 3,2 | Evaporação | 93,8 | Numero de dias claros... 7 |
| 4,0 | | 5,0 | | 4,3 | 2. ^a » | 32,4 | | 67,4 | de nuvens. 16 |
| 2,4 | | 4,3 | | 3,9 | 3. ^a » | 4,0 | | 67,8 | |
| 4,3 | | 5,5 | | 4,0 | Total do mez.. | 36,6 | | 229,0 | cobertos.. 7 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. «●» 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 23.

Dias em que houve nevoeiro..... «≡» 7, 13, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28 e 30.

Dias em que houve arco iris..... «∩» 9.

Dias em que houve orvalho..... «∩» 5, 6, 10, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22 e 23.

Dias em que houve trovoada..... «⚡» 3, 22 e 23.

» relampagos..... «⚡» 2.

» vento forte..... «≡» 3.

SETEMBRO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| | | |
|-----|---------|--|
| Dia | 1 | Algumas nuvens todo o dia; aspecto de trovoada pelas 6 ^h da tarde. Vento variavel entre E. e NW. |
| » | 2 | Poucas nuvens até ao meio dia, mais algumas de tarde; relampagos em varias direcções pelas 9 ^h da noite. |
| » | 3 | Vento forte desde a meia noite até ás 3 ^h da manhã; geralmente coberto; trovoada a E. e S. pelas 4 ^h da tarde; alguma chuva depois, e relampagos a ENE. pelas 9 ^h da noite. |
| » | 4 | Algumas nuvens dispersas; tempo quente e pouco vento. |
| » | 5 | Algumas nuvens dispersas pelas 3 ^h da tarde; bom tempo. |
| » | 6 | Orvalho de manhã; tempo variavel. |
| » | 7 | Nevoeiro de manhã; muitas nuvens e por vezes coberto durante o dia; algumas gotas de chuva ás 9 ^h da noite. |
| » | 8 | Nublado de dia; ligeiro chuveiro das 6 para as 7 ^h da manhã; pequenos Cirrus ás 9 ^h da noite. |
| » | 9 | Nublado; arco iris ás 6 ^h 15 ^m da manhã; alguma chuva das 6 para as 7 ^h da tarde. |
| » | 10 | Orvalho de manhã; geralmente coberto e quente; algumas gotas de chuva pelas 9 ^h da noite, e chuva seguida das 10 ^h á meia noite. |
| » | 11 | Alguma chuva de madrugada; nuvens dispersas de manhã; geralmente coberto pela tarde e noite. |
| » | 12 | Muitas nuvens de manhã; ligeiro chuveiro pelas 7 ^h 40 ^m ; coberto de tarde; chuva seguida desde as 8 ^h até á meia noite. |
| » | 13 | Chuva desde a meia noite até ás 10 ^h da manhã, com pequenos intervallos, e nevoeiro pelas 6 ^h ; agradável de tarde. |
| » | 14 | Tempo variavel. |
| » | 15 e 16 | Orvalho de manhã; poucas nuvens dispersas; ventoso. |
| » | 17 | Orvalho de manhã; limpo; muito bom tempo. |
| » | 18 | Nevoeiro de manhã e orvalho á noite; poucas nuvens. |
| » | 19 | Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; vento desagradavel pela noite. |
| » | 20 | Nevoeiro de manhã; muito orvalho logo depois de anoitecer; poucas nuvens. |
| » | 21 | Calma até ás 9 ^h da manhã e limpo até o meio dia; algumas nuvens pelo horizonte de tarde. O <i>udometro</i> accusou 0 ^m ,2. proveniente do orvalho e nevoeiro da manhã. |
| » | 22 | Orvalho de manhã; nuvens dispersas todo o dia; trovoada em varias direcções das 7 ^h da tarde em diante. |
| » | 23 | Trovoada a E. de madrugada; alguma chuva das 6 para as 7 ^h da manhã; bastantes nuvens de tarde e orvalho ao anoitecer. |
| » | 24 | Nevoeiro intenso até depois das 9 ^h da manhã; muitas nuvens durante o dia. O <i>udometro</i> accusou 0 ^m ,1. |
| » | 25 | Pequenas nuvens dispersas até ás 3 ^h depois do meio dia; nublado o resto da tarde. |
| » | 26 | Geralmente limpo; bom tempo. |
| » | 27 | Nevoeiro intenso até ao meio dia; limpo de tarde; orvalho á noite. O <i>udometro</i> accusou 0 ^m ,2. |
| » | 28 | Nevoeiro intenso de manhã e á noite; limpo de dia. O <i>udometro</i> accusou 0 ^m ,2. |
| » | 29 | Limpo; muito bom tempo. |
| » | 30 | Nevoeiro de manhã; poucas nuvens. |

TABLE OF CONTENTS

| Page | Chapter | Section |
|------|---------|---------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 3 |
| 4 | 1 | 4 |
| 5 | 1 | 5 |
| 6 | 1 | 6 |
| 7 | 1 | 7 |
| 8 | 1 | 8 |
| 9 | 1 | 9 |
| 10 | 1 | 10 |
| 11 | 1 | 11 |
| 12 | 1 | 12 |
| 13 | 1 | 13 |
| 14 | 1 | 14 |
| 15 | 1 | 15 |
| 16 | 1 | 16 |
| 17 | 1 | 17 |
| 18 | 1 | 18 |
| 19 | 1 | 19 |
| 20 | 1 | 20 |
| 21 | 1 | 21 |
| 22 | 1 | 22 |
| 23 | 1 | 23 |
| 24 | 1 | 24 |
| 25 | 1 | 25 |
| 26 | 1 | 26 |
| 27 | 1 | 27 |
| 28 | 1 | 28 |
| 29 | 1 | 29 |
| 30 | 1 | 30 |
| 31 | 1 | 31 |
| 32 | 1 | 32 |
| 33 | 1 | 33 |
| 34 | 1 | 34 |
| 35 | 1 | 35 |
| 36 | 1 | 36 |
| 37 | 1 | 37 |
| 38 | 1 | 38 |
| 39 | 1 | 39 |
| 40 | 1 | 40 |
| 41 | 1 | 41 |
| 42 | 1 | 42 |
| 43 | 1 | 43 |
| 44 | 1 | 44 |
| 45 | 1 | 45 |
| 46 | 1 | 46 |
| 47 | 1 | 47 |
| 48 | 1 | 48 |
| 49 | 1 | 49 |
| 50 | 1 | 50 |
| 51 | 1 | 51 |
| 52 | 1 | 52 |
| 53 | 1 | 53 |
| 54 | 1 | 54 |
| 55 | 1 | 55 |
| 56 | 1 | 56 |
| 57 | 1 | 57 |
| 58 | 1 | 58 |
| 59 | 1 | 59 |
| 60 | 1 | 60 |
| 61 | 1 | 61 |
| 62 | 1 | 62 |
| 63 | 1 | 63 |
| 64 | 1 | 64 |
| 65 | 1 | 65 |
| 66 | 1 | 66 |
| 67 | 1 | 67 |
| 68 | 1 | 68 |
| 69 | 1 | 69 |
| 70 | 1 | 70 |
| 71 | 1 | 71 |
| 72 | 1 | 72 |
| 73 | 1 | 73 |
| 74 | 1 | 74 |
| 75 | 1 | 75 |
| 76 | 1 | 76 |
| 77 | 1 | 77 |
| 78 | 1 | 78 |
| 79 | 1 | 79 |
| 80 | 1 | 80 |
| 81 | 1 | 81 |
| 82 | 1 | 82 |
| 83 | 1 | 83 |
| 84 | 1 | 84 |
| 85 | 1 | 85 |
| 86 | 1 | 86 |
| 87 | 1 | 87 |
| 88 | 1 | 88 |
| 89 | 1 | 89 |
| 90 | 1 | 90 |
| 91 | 1 | 91 |
| 92 | 1 | 92 |
| 93 | 1 | 93 |
| 94 | 1 | 94 |
| 95 | 1 | 95 |
| 96 | 1 | 96 |
| 97 | 1 | 97 |
| 98 | 1 | 98 |
| 99 | 1 | 99 |
| 100 | 1 | 100 |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
 5 EAST ASH STREET
 CHICAGO, ILLINOIS 60607

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| OUTUBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 753,5 | 753,2 | 753,4 | 754,3 | 754,8 | 754,6 | 753,6 | 753,1 | 753,5 | 754,1 | 754,2 | 754,3 | 753,90 | 754,9 | 753,1 | 1,8 |
| 2 | 53,6 | 53,4 | 53,5 | 53,7 | 54,0 | 63,7 | 52,5 | 51,5 | 51,9 | 52,8 | 51,3 | 51,0 | 52,62 | 54,1 | 50,8 | 3,3 |
| 3 | 50,5 | 50,2 | 50,2 | 49,7 | 49,8 | 49,0 | 47,9 | 47,2 | 46,7 | 47,2 | 46,6 | 46,1 | 48,27 | 50,5 | 45,6 | 4,9 |
| 4 | 45,7 | 45,8 | 44,3 | 44,1 | 44,0 | 44,0 | 41,6 | 41,8 | 41,3 | 41,5 | 41,8 | 41,7 | 42,97 | 45,8 | 41,2 | 4,6 |
| 5 | 40,9 | 39,6 | 39,3 | 39,3 | 39,5 | 39,0 | 38,2 | 37,8 | 37,9 | 37,8 | 36,8 | 36,8 | 38,92 | 40,9 | 36,8 | 4,1 |
| 6 | 36,3 | 35,1 | 34,8 | 35,6 | 37,0 | 37,2 | 38,8 | 38,3 | 39,2 | 40,5 | 42,0 | 42,7 | 38,22 | 42,7 | 34,8 | 7,9 |
| 7 | 43,1 | 42,9 | 42,8 | 44,0 | 44,4 | 45,2 | 45,1 | 45,4 | 46,4 | 47,6 | 48,2 | 48,8 | 45,36 | 48,8 | 42,7 | 6,1 |
| 8 | 49,1 | 49,3 | 49,8 | 50,8 | 51,6 | 52,0 | 51,8 | 51,7 | 52,1 | 52,8 | 53,1 | 52,6 | 51,47 | 53,2 | 48,9 | 4,3 |
| 9 | 52,4 | 51,7 | 51,8 | 51,9 | 52,2 | 52,1 | 51,1 | 50,6 | 50,6 | 50,7 | 50,2 | 49,1 | 51,08 | 52,4 | 48,7 | 3,7 |
| 10 | 48,2 | 47,2 | 47,0 | 46,4 | 47,2 | 46,6 | 46,2 | 46,3 | 46,7 | 47,1 | 47,3 | 47,3 | 46,98 | 48,2 | 46,0 | 2,2 |
| 11 | 747,3 | 747,4 | 747,4 | 748,3 | 749,4 | 749,8 | 750,1 | 750,5 | 751,4 | 751,6 | 752,9 | 753,3 | 750,15 | 753,4 | 747,3 | 6,1 |
| 12 | 53,5 | 53,5 | 54,0 | 54,3 | 55,4 | 55,3 | 54,8 | 54,3 | 54,7 | 54,8 | 55,3 | 55,2 | 54,62 | 55,4 | 53,5 | 1,9 |
| 13 | 55,0 | 54,7 | 54,6 | 54,5 | 54,9 | 55,0 | 54,7 | 54,7 | 53,8 | 53,5 | 54,3 | 53,8 | 54,34 | 55,0 | 53,0 | 2,0 |
| 14 | 53,6 | 53,2 | 53,2 | 53,3 | 53,9 | 53,4 | 53,2 | 51,7 | 51,9 | 52,1 | 51,5 | 50,9 | 52,59 | 54,0 | 50,2 | 3,8 |
| 15 | 50,1 | 49,4 | 49,4 | 49,8 | 50,9 | 49,9 | 49,2 | 49,2 | 49,1 | 48,8 | 48,9 | 48,3 | 49,35 | 50,1 | 48,3 | 1,8 |
| 16 | 48,1 | 47,5 | 48,0 | 48,4 | 49,1 | 48,7 | 48,4 | 48,3 | 48,5 | 49,4 | 49,7 | 49,3 | 48,64 | 49,7 | 47,5 | 2,2 |
| 17 | 49,2 | 49,2 | 49,1 | 49,3 | 49,8 | 49,8 | 48,7 | 48,5 | 49,0 | 49,5 | 50,1 | 49,5 | 49,34 | 50,1 | 48,4 | 1,7 |
| 18 | 49,3 | 49,4 | 50,0 | 50,6 | 50,7 | 50,6 | 50,0 | 49,9 | 50,4 | 51,0 | 51,4 | 51,1 | 50,44 | 51,4 | 49,3 | 2,1 |
| 19 | 50,9 | 51,0 | 50,9 | 51,3 | 51,5 | 51,5 | 50,7 | 50,3 | 50,2 | 50,6 | 50,8 | 50,6 | 50,83 | 51,5 | 50,2 | 1,3 |
| 20 | 49,9 | 49,5 | 49,3 | 49,0 | 48,7 | 48,7 | 48,0 | 47,7 | 48,5 | 47,0 | 47,3 | 46,9 | 48,24 | 49,9 | 46,4 | 3,5 |
| 21 | 746,1 | 745,2 | 744,2 | 743,8 | 742,6 | 743,2 | 743,8 | 742,9 | 742,4 | 742,8 | 742,1 | 741,9 | 744,37 | 746,1 | 741,7 | 4,4 |
| 22 | 41,9 | 42,3 | 43,2 | 43,6 | 45,1 | 45,8 | 46,0 | 46,4 | 46,8 | 47,7 | 48,3 | 48,5 | 45,62 | 48,5 | 41,9 | 6,6 |
| 23 | 48,9 | 49,0 | 49,4 | 50,2 | 51,1 | 51,2 | 50,8 | 50,9 | 51,4 | 51,5 | 52,4 | 52,7 | 50,93 | 52,8 | 48,7 | 4,1 |
| 24 | 52,6 | 52,7 | 52,4 | 53,3 | 54,1 | 54,0 | 53,5 | 53,5 | 53,9 | 54,1 | 54,7 | 55,0 | 53,75 | 55,2 | 52,4 | 2,8 |
| 25 | 54,6 | 54,3 | 54,0 | 53,5 | 54,1 | 53,5 | 52,6 | 51,3 | 50,8 | 50,9 | 50,0 | 49,8 | 52,36 | 54,7 | 49,8 | 4,9 |
| 26 | 49,1 | 46,9 | 45,8 | 46,1 | 46,6 | 46,5 | 45,6 | 45,5 | 45,6 | 46,1 | 45,9 | 46,2 | 46,27 | 49,1 | 45,5 | 3,6 |
| 27 | 45,3 | 45,1 | 45,0 | 45,4 | 45,4 | 45,8 | — | 45,9 | — | — | 47,2 | — | 46,19 | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 46,9 | — | 45,6 | 45,9 | 45,9 | 46,1 | 47,1 | 47,6 | 46,47 | — | — | — |
| 29 | 47,3 | 46,4 | 45,9 | 45,9 | 47,0 | 47,3 | — | 48,2 | — | — | 50,2 | — | 48,37 | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | 50,6 | — | 50,7 | 50,8 | 51,0 | 50,9 | 51,9 | 52,0 | 50,93 | — | — | — |
| 31 | 52,0 | 51,5 | 51,3 | 51,3 | 52,0 | 51,5 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 53,7 | 54,6 | 54,6 | 53,03 | 54,9 | 50,8 | 4,1 |
| Medias das decadas | 1. ^a 747,33 | 746,84 | 746,69 | 746,98 | 747,45 | 747,34 | 746,68 | 746,37 | 746,63 | 747,21 | 747,15 | 747,04 | 746,98 | 749,15 | 744,86 | 4,29 |
| | 2. ^a 50,69 | 50,48 | 50,59 | 50,88 | 51,43 | 51,27 | 50,78 | 50,51 | 50,75 | 50,83 | 51,22 | 50,89 | 50,85 | 52,05 | 49,41 | 2,64 |
| | 3. ^a 48,64 | 48,16 | 47,91 | 48,12 | 48,68 | 48,76 | 48,89 | 48,51 | 48,90 | 49,31 | 49,49 | 49,81 | 48,94 | 51,61 | 47,26 | 4,36 |
| Medias do mez. . . | 748,89 | 748,50 | 748,42 | 748,68 | 749,17 | 749,13 | 748,81 | 748,46 | 748,76 | 749,11 | 749,29 | 749,23 | 748,92 | 750,86 | 747,17 | 3,70 |

Extremas
do
mez

{ Maxima absoluta..... 755,4 no dia 12 ás 9^h e 10^h a. m.
 { Minima » 734,8 no dia 6 ás 4^h, 5^h e 6^h a. m.
 { Varição maxima..... 20,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| OUTUBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Varição maxima |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 19,4 | 19,9 | 19,2 | 19,1 | 22,7 | 25,1 | — | 28,6 | — | — | 20,5 | — | 24,20 | 29,2 | 16,9 | 12,3 |
| 2 | — | — | — | — | 21,7 | — | — | 27,6 | — | — | 20,0 | — | 23,82 | 28,7 | 16,2 | 12,5 |
| 3 | — | — | — | — | 20,6 | — | 26,1 | 25,6 | 25,1 | 21,1 | 20,7 | 20,6 | 23,28 | 27,1 | 13,8 | 13,3 |
| 4 | 20,3 | 19,9 | 19,7 | 18,0 | 18,0 | 17,8 | 19,2 | 18,2 | 18,4 | 18,4 | 18,6 | 18,3 | 18,65 | 21,0 | 16,4 | 4,6 |
| 5 | 18,5 | 17,9 | 16,9 | 17,3 | 19,1 | 20,1 | 22,4 | 22,0 | 19,7 | 17,7 | 18,0 | 17,9 | 18,99 | 23,1 | 16,1 | 7,0 |
| 6 | 18,3 | 18,5 | 18,4 | 17,3 | 16,7 | 18,4 | 16,1 | 16,9 | 16,6 | 15,0 | 14,7 | 13,5 | 16,69 | 18,8 | 13,4 | 5,4 |
| 7 | 13,0 | 13,0 | 12,7 | 12,9 | 12,4 | 13,6 | 13,0 | 15,9 | 15,2 | 12,7 | 12,1 | 12,1 | 13,27 | 16,3 | 11,5 | 4,8 |
| 8 | 11,7 | 11,4 | 11,7 | 11,9 | 14,5 | 15,9 | 16,1 | 16,9 | 16,8 | 15,9 | 13,8 | 12,9 | 14,15 | 17,8 | 10,5 | 7,3 |
| 9 | 12,1 | 11,9 | 12,0 | 12,5 | 13,5 | 14,0 | 14,9 | 15,9 | 14,1 | 13,0 | 13,4 | 13,0 | 13,27 | 16,2 | 10,9 | 5,3 |
| 10 | 13,0 | 13,0 | 12,2 | 12,1 | 13,9 | 15,7 | 14,9 | 16,5 | 16,0 | 13,8 | 13,4 | 12,9 | 13,96 | 17,5 | 11,5 | 6,0 |
| 11 | 12,7 | 12,4 | 12,2 | 12,5 | 12,4 | 14,7 | 15,4 | 14,7 | 14,8 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 13,45 | 17,3 | 11,5 | 5,8 |
| 12 | 11,9 | 12,4 | 12,0 | 11,9 | 13,8 | 16,0 | 17,2 | 18,0 | 16,2 | 15,1 | 13,8 | 12,7 | 14,27 | 18,2 | 10,6 | 7,6 |
| 13 | 11,3 | 10,6 | 10,8 | 11,6 | 13,5 | 16,5 | 17,4 | 16,5 | 16,1 | 15,7 | 14,9 | 14,7 | 14,22 | 18,1 | 10,2 | 7,9 |
| 14 | 14,9 | 14,5 | 15,1 | 15,4 | 16,4 | 17,0 | 17,4 | 19,7 | 18,3 | 17,5 | 15,9 | 15,3 | 16,42 | 19,7 | 13,5 | 6,2 |
| 15 | 15,8 | 15,8 | 15,2 | 14,7 | 14,9 | 15,6 | 15,6 | 16,2 | 16,4 | 16,2 | 15,8 | 15,3 | 15,59 | 16,5 | 14,0 | 2,5 |
| 16 | 15,4 | 15,7 | 14,9 | 15,3 | 17,8 | 18,8 | 20,0 | 21,0 | 18,1 | 15,8 | 15,6 | 15,1 | 16,95 | 21,3 | 13,7 | 7,6 |
| 17 | 15,7 | 15,1 | 15,0 | 14,8 | 16,7 | 19,1 | 19,5 | 19,5 | 17,0 | 15,7 | 15,4 | 14,7 | 16,51 | 20,6 | 14,0 | 6,6 |
| 18 | 13,9 | 13,3 | 13,2 | 12,2 | 14,4 | 16,8 | 19,4 | 19,5 | 17,5 | 15,8 | 15,5 | 14,7 | 15,47 | 20,4 | 11,1 | 9,3 |
| 19 | 14,6 | 14,3 | 14,4 | 14,7 | 15,8 | 16,8 | 17,5 | 18,6 | 16,9 | 16,2 | 15,6 | 15,0 | 15,82 | 18,6 | 13,0 | 5,6 |
| 20 | 14,8 | 14,6 | 14,3 | 14,6 | 16,9 | 18,6 | 18,0 | 17,9 | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 16,5 | 16,67 | 18,7 | 13,8 | 4,9 |
| 21 | 15,9 | 15,6 | 14,9 | 14,6 | 19,0 | 20,2 | 19,6 | 19,7 | 19,1 | 18,4 | 17,8 | 17,8 | 17,77 | 21,4 | 13,8 | 7,6 |
| 22 | 18,5 | 18,7 | 18,7 | 18,8 | 19,0 | 20,6 | 20,9 | 20,8 | 19,6 | 18,9 | 18,5 | 18,3 | 19,02 | 21,4 | 17,0 | 4,4 |
| 23 | 18,0 | 17,6 | 17,2 | 17,3 | 19,1 | 20,8 | 21,9 | 21,0 | 19,3 | 18,6 | 18,0 | 18,7 | 18,86 | 22,3 | 16,7 | 5,6 |
| 24 | 16,9 | 17,3 | 16,9 | 17,2 | 19,2 | 21,7 | 21,9 | 20,0 | 20,2 | 19,0 | 18,7 | 18,8 | 18,93 | 23,0 | 16,2 | 6,8 |
| 25 | 18,9 | 18,8 | 19,0 | 18,9 | 19,9 | 21,6 | 22,2 | 22,3 | 21,5 | 20,5 | 19,6 | 19,4 | 20,22 | 23,1 | 17,9 | 5,2 |
| 26 | 19,1 | 20,1 | 21,2 | 21,6 | 22,9 | 23,6 | 23,4 | 23,4 | 20,4 | 19,3 | 19,0 | 18,6 | 20,93 | 24,4 | 18,1 | 6,3 |
| 27 | 18,1 | 17,9 | 17,9 | 16,8 | 16,8 | 18,1 | 19,9 | 19,5 | 17,2 | 16,9 | 16,7 | 16,7 | 18,14 | 20,0 | 15,8 | 4,2 |
| 28 | 16,8 | 16,7 | 16,1 | 16,0 | 18,0 | 19,4 | 16,9 | 17,8 | 17,7 | 18,1 | 17,6 | 17,2 | 17,36 | 19,8 | 15,8 | 4,0 |
| 29 | 17,0 | 16,9 | 16,8 | 16,5 | 16,9 | 18,5 | 18,4 | 19,1 | 17,2 | 16,3 | 16,0 | 15,9 | 17,20 | 19,6 | 15,2 | 4,4 |
| 30 | 16,1 | 15,7 | 15,5 | 16,3 | 18,3 | 20,2 | 18,2 | 17,6 | 17,6 | 17,9 | 17,3 | 17,3 | 17,40 | 20,2 | 15,1 | 5,1 |
| 31 | 16,9 | 16,8 | 16,5 | 17,2 | 18,0 | 17,9 | 18,2 | 17,3 | 15,7 | 14,9 | 14,9 | 14,6 | 16,35 | 18,8 | 13,6 | 5,2 |
| Medias das decadas { | 1. ^a 15,79 | 15,69 | 15,35 | 15,14 | 17,31 | 17,57 | 17,84 | 20,41 | 17,74 | 15,95 | 16,52 | 15,15 | 18,03 | 21,57 | 13,72 | 7,85 |
| 2. ^a 14,10 | 13,87 | 13,71 | 13,77 | 15,26 | 16,99 | 17,74 | 18,16 | 16,90 | 15,96 | 15,34 | 14,62 | 15,54 | 18,94 | 12,54 | 6,40 | |
| 3. ^a 17,47 | 17,46 | 17,34 | 17,38 | 18,83 | 20,24 | 20,14 | 19,86 | 18,68 | 18,07 | 17,65 | 17,57 | 18,38 | 21,27 | 15,93 | 5,34 | |
| Medias do mez | 15,84 | 15,73 | 15,54 | 15,55 | 17,19 | 18,38 | 18,68 | 19,49 | 17,81 | 16,76 | 16,54 | 15,89 | 17,35 | 20,62 | 14,12 | 6,49 |

Periodos de cinco dias.. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 Extremas { Maxima absoluta... 29,2 no dia 1
 Temperatura media.... 18,18 13,82 15,94 16,95 19,41 16,54 do { Minima » ... 10,2 » 13
 mez { Variação maxima... 19,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| OUTUBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 1 | 10,86 | 10,14 | 9,73 | 8,83 | 9,25 | 9,62 | — | 8,54 | — | — | 10,68 | — | 9,65 | — | — | — | |
| 2 | — | — | — | — | 9,74 | — | — | 7,71 | — | — | 10,52 | — | 8,97 | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | 9,46 | — | 7,42 | 8,12 | 8,18 | 10,60 | 10,40 | 11,06 | 9,32 | — | — | — | |
| 4 | 10,63 | 11,20 | 12,36 | 12,16 | 12,66 | 13,05 | 12,38 | 13,79 | 14,63 | 14,03 | 13,63 | 13,49 | 12,82 | 14,63 | 10,63 | 4,00 | |
| 5 | 13,39 | 13,75 | 12,40 | 12,17 | 12,86 | 13,92 | 12,54 | 12,76 | 12,69 | 12,07 | 13,11 | 12,71 | 12,92 | 14,29 | 12,07 | 2,22 | |
| 6 | 12,47 | 12,65 | 12,86 | 13,22 | 12,79 | 11,64 | 12,33 | 12,38 | 10,20 | 10,53 | 10,88 | 9,55 | 11,74 | 13,22 | 9,55 | 3,67 | |
| 7 | 9,51 | 9,77 | 9,30 | 8,79 | 9,23 | 9,76 | 9,38 | 8,16 | 8,32 | 9,17 | 9,15 | 9,26 | 9,20 | 10,17 | 8,16 | 2,01 | |
| 8 | 8,86 | 8,68 | 8,50 | 8,74 | 9,72 | 9,37 | 9,55 | 8,47 | 7,99 | 8,75 | 9,42 | 9,43 | 8,78 | 9,84 | 7,34 | 2,50 | |
| 9 | 9,39 | 9,51 | 9,19 | 9,28 | 9,96 | 9,39 | 10,44 | 10,50 | 10,89 | 9,76 | 9,92 | 9,37 | 9,82 | 11,26 | 9,19 | 2,07 | |
| 10 | 9,24 | 9,37 | 9,46 | 8,98 | 9,75 | 10,11 | 10,17 | 9,90 | 9,36 | 9,65 | 9,31 | 9,04 | 9,59 | 10,64 | 8,98 | 1,66 | |
| 11 | 9,55 | 9,60 | 9,59 | 9,67 | 9,92 | 10,01 | 8,93 | 10,50 | 10,49 | 10,28 | 10,11 | 9,98 | 9,97 | 10,59 | 8,93 | 1,66 | |
| 12 | 9,38 | 9,34 | 9,19 | 9,10 | 9,96 | 9,73 | 9,66 | 8,29 | 8,96 | 9,49 | 9,63 | 9,42 | 9,36 | 9,96 | 8,29 | 1,67 | |
| 13 | 9,22 | 9,04 | 9,04 | 8,92 | 9,25 | 9,69 | 9,41 | 9,49 | 9,80 | 9,00 | 9,77 | 9,61 | 9,31 | 10,05 | 8,84 | 1,21 | |
| 14 | 9,09 | 9,07 | 8,71 | 8,66 | 9,03 | 9,39 | 11,94 | 11,25 | 11,26 | 10,92 | 11,80 | 11,40 | 10,19 | 11,94 | 8,65 | 3,29 | |
| 15 | 10,39 | 10,52 | 10,74 | 11,05 | 10,94 | 11,92 | 12,06 | 12,52 | 11,99 | 11,97 | 11,96 | 11,68 | 11,50 | 12,55 | 10,27 | 2,28 | |
| 16 | 11,06 | 10,89 | 11,19 | 10,56 | 11,31 | 11,66 | 11,86 | 12,04 | 13,90 | 10,97 | 11,37 | 10,04 | 11,46 | 13,90 | 10,04 | 3,86 | |
| 17 | 10,71 | 10,93 | 10,86 | 10,59 | 11,81 | 12,26 | 11,85 | 12,91 | 13,53 | 12,14 | 11,38 | 11,62 | 11,69 | 13,53 | 10,59 | 2,94 | |
| 18 | 11,14 | 10,71 | 10,51 | 10,34 | 11,31 | 11,76 | 12,38 | 12,78 | 12,32 | 12,43 | 12,12 | 12,05 | 11,60 | 12,78 | 10,34 | 2,44 | |
| 19 | 11,37 | 11,42 | 11,36 | 11,48 | 12,07 | 11,61 | 11,33 | 11,38 | 12,39 | 11,97 | 12,06 | 12,00 | 11,67 | 12,39 | 11,08 | 1,31 | |
| 20 | 11,84 | 11,68 | 11,73 | 11,37 | 12,65 | 13,21 | 13,52 | 13,89 | 13,87 | 13,35 | 12,88 | 12,72 | 12,70 | 13,89 | 11,36 | 2,53 | |
| 21 | 11,89 | 11,37 | 10,93 | 11,12 | 9,10 | 8,75 | 11,37 | 11,22 | 11,49 | 12,09 | 12,78 | 13,20 | 11,30 | 13,35 | 8,19 | 5,16 | |
| 22 | 13,52 | 13,70 | 13,55 | 13,64 | 14,42 | 13,30 | 13,42 | 13,65 | 14,21 | 14,17 | 13,83 | 13,78 | 13,74 | 14,42 | 13,24 | 1,18 | |
| 23 | 13,68 | 13,62 | 13,56 | 13,50 | 13,91 | 13,98 | 12,99 | 14,41 | 14,38 | 14,35 | 14,28 | 13,38 | 13,89 | 14,81 | 13,35 | 1,46 | |
| 24 | 14,04 | 13,65 | 13,44 | 13,41 | 14,00 | 13,25 | 14,26 | 16,38 | 15,30 | 15,23 | 15,35 | 15,51 | 14,63 | 16,59 | 13,25 | 3,34 | |
| 25 | 15,45 | 15,35 | 14,91 | 14,97 | 15,80 | 15,78 | 14,71 | 15,32 | 15,68 | 15,77 | 15,12 | 14,82 | 15,29 | 16,71 | 14,53 | 2,18 | |
| 26 | 14,06 | 13,01 | 12,64 | 12,24 | 11,92 | 12,61 | 12,90 | 12,60 | 14,23 | 14,39 | 13,98 | 13,18 | 13,19 | 14,57 | 11,92 | 2,65 | |
| 27 | 12,73 | 12,85 | 12,22 | 12,46 | 12,16 | 12,73 | 11,19 | 11,89 | 12,81 | 13,30 | 11,22 | 13,27 | 12,50 | 13,32 | 11,19 | 2,13 | |
| 28 | 12,74 | 12,52 | 12,32 | 12,10 | 12,25 | 12,08 | 13,00 | 13,68 | 14,00 | 13,47 | 13,45 | 12,81 | 12,87 | 14,00 | 12,04 | 1,96 | |
| 29 | 13,09 | 13,00 | 12,60 | 12,50 | 13,20 | 13,39 | 12,39 | 11,32 | 12,22 | 12,05 | 12,08 | 11,88 | 12,40 | 14,12 | 10,76 | 3,36 | |
| 30 | 12,31 | 12,00 | 12,12 | 12,33 | 13,04 | 12,63 | 12,96 | 13,78 | 12,71 | 13,59 | 14,08 | 13,95 | 12,92 | 14,08 | 11,80 | 2,28 | |
| 31 | 13,30 | 13,14 | 13,05 | 13,26 | 13,24 | 12,69 | 10,34 | 11,28 | 11,16 | 10,85 | 10,89 | 10,98 | 11,98 | 13,56 | 9,48 | 4,08 | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 10,54 | 10,63 | 10,47 | 10,27 | 10,54 | 10,86 | 10,53 | 10,03 | 10,28 | 10,57 | 10,70 | 10,49 | 10,28 | 12,01 | 9,42 | 2,59 |
| | 2. ^a | 10,37 | 10,32 | 10,29 | 10,17 | 10,82 | 11,12 | 11,29 | 11,50 | 11,85 | 11,25 | 11,31 | 11,05 | 10,95 | 12,16 | 9,84 | 2,32 |
| | 3. ^a | 13,35 | 13,11 | 12,85 | 12,87 | 13,00 | 12,84 | 12,68 | 13,23 | 13,47 | 13,57 | 13,37 | 13,34 | 13,16 | 14,50 | 11,80 | 2,71 |
| Medias do mez. | 11,55 | 11,50 | 11,31 | 11,22 | 11,51 | 11,70 | 11,61 | 11,64 | 12,03 | 11,94 | 11,84 | 11,77 | 11,51 | 13,04 | 10,50 | 2,54 | |

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 16,71 no dia 25 ao M. D.
 { Minima..... 7,34 » 8 ás 4.^h p. m.
 { Variação..... 9,37

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| OUTUBRO — 1880 | 1. ^a A. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a | 1. ^a P. M. | 3. ^a | 5. ^a | 7. ^a | 9. ^a | 11. ^a P. M. | Media diurna | Maxima diurna | Minima diurna | Varição diurna |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 64,8 | 58,7 | 58,7 | 53,7 | 44,9 | 40,6 | — | 29,4 | — | — | 59,6 | — | 50,65 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 50,3 | — | — | 28,1 | — | — | 60,5 | — | 42,48 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | 52,6 | — | 29,5 | 33,3 | 34,5 | 56,9 | 57,3 | 61,3 | 46,41 | — | — | — |
| 4 | 59,9 | 63,9 | 72,4 | 79,0 | 82,7 | 86,0 | 74,8 | 88,9 | 92,9 | 89,4 | 85,7 | 86,2 | 80,54 | 92,9 | 59,9 | 33,0 |
| 5 | 84,5 | 90,1 | 86,5 | 82,1 | 77,9 | 79,5 | 62,2 | 64,8 | 74,4 | 80,0 | 85,6 | 83,2 | 79,80 | 91,0 | 62,2 | 28,8 |
| 6 | 79,6 | 79,7 | 81,7 | 89,9 | 90,4 | 73,9 | 90,5 | 85,5 | 72,5 | 82,9 | 87,4 | 82,8 | 82,83 | 90,5 | 72,5 | 18,0 |
| 7 | 85,1 | 87,4 | 84,9 | 79,3 | 86,0 | 84,1 | 84,0 | 60,6 | 64,6 | 83,7 | 86,9 | 88,0 | 81,22 | 88,2 | 60,6 | 27,6 |
| 8 | 86,4 | 86,4 | 82,9 | 84,2 | 79,2 | 69,6 | 70,1 | 58,9 | 56,1 | 65,0 | 80,2 | 85,1 | 75,18 | 86,4 | 49,6 | 36,8 |
| 9 | 89,2 | 91,6 | 87,9 | 85,9 | 86,1 | 78,9 | 82,7 | 78,0 | 90,8 | 87,4 | 86,6 | 83,9 | 86,43 | 92,8 | 78,0 | 14,8 |
| 10 | 81,9 | 83,0 | 89,3 | 85,3 | 82,4 | 76,1 | 80,5 | 70,6 | 69,2 | 82,1 | 81,3 | 81,5 | 80,90 | 94,0 | 63,8 | 30,2 |
| 11 | 87,0 | 89,5 | 90,5 | 90,5 | 86,6 | 80,4 | 68,6 | 84,3 | 83,7 | 87,5 | 90,0 | 94,2 | 86,83 | 94,2 | 68,6 | 25,6 |
| 12 | 90,3 | 87,0 | 88,0 | 87,6 | 84,8 | 71,9 | 66,2 | 54,4 | 65,3 | 74,2 | 81,9 | 86,0 | 78,03 | 90,3 | 54,4 | 36,2 |
| 13 | 92,2 | 94,9 | 93,1 | 87,6 | 80,2 | 69,4 | 63,6 | 67,7 | 71,9 | 67,8 | 77,4 | 77,2 | 77,89 | 96,2 | 63,6 | 32,6 |
| 14 | 72,0 | 73,9 | 68,1 | 66,5 | 64,8 | 65,1 | 80,7 | 68,6 | 71,9 | 73,4 | 87,7 | 88,0 | 73,37 | 88,2 | 64,8 | 23,4 |
| 15 | 77,7 | 78,7 | 83,4 | 88,7 | 86,6 | 90,3 | 91,4 | 91,3 | 86,3 | 87,3 | 89,8 | 90,2 | 87,16 | 93,5 | 75,9 | 17,6 |
| 16 | 84,9 | 82,0 | 88,6 | 82,0 | 74,7 | 72,2 | 68,2 | 64,6 | 89,9 | 82,0 | 86,2 | 78,5 | 79,92 | 91,1 | 64,6 | 26,5 |
| 17 | 80,6 | 85,5 | 85,5 | 84,5 | 83,5 | 74,5 | 70,3 | 76,6 | 93,8 | 91,4 | 87,4 | 93,3 | 83,79 | 96,3 | 70,3 | 26,0 |
| 18 | 94,1 | 93,9 | 92,9 | 97,6 | 92,5 | 82,5 | 73,9 | 75,8 | 82,8 | 93,0 | 92,5 | 96,8 | 88,87 | 97,7 | 71,9 | 25,8 |
| 19 | 91,9 | 94,1 | 92,9 | 92,2 | 90,3 | 81,5 | 76,1 | 71,6 | 87,7 | 87,3 | 91,4 | 94,4 | 87,55 | 94,4 | 71,6 | 22,8 |
| 20 | 94,5 | 94,4 | 96,6 | 91,9 | 88,0 | 82,8 | 88,1 | 91,8 | 92,0 | 87,9 | 84,9 | 91,4 | 89,85 | 96,6 | 82,8 | 13,8 |
| 21 | 88,3 | 86,2 | 86,6 | 89,8 | 55,7 | 49,7 | 67,0 | 65,7 | 69,9 | 76,8 | 84,5 | 87,0 | 75,62 | 99,7 | 48,0 | 51,7 |
| 22 | 85,3 | 85,3 | 84,4 | 85,0 | 88,2 | 73,7 | 73,0 | 74,7 | 83,7 | 87,3 | 87,5 | 88,0 | 83,01 | 90,0 | 73,0 | 17,0 |
| 23 | 89,1 | 91,0 | 92,9 | 91,8 | 84,6 | 76,5 | 66,5 | 78,0 | 86,3 | 90,0 | 93,2 | 83,4 | 86,08 | 97,0 | 66,5 | 30,5 |
| 24 | 98,0 | 92,8 | 93,8 | 91,9 | 84,6 | 68,6 | 73,0 | 94,2 | 86,9 | 93,2 | 95,6 | 96,0 | 90,15 | 99,0 | 68,6 | 30,4 |
| 25 | 95,2 | 95,0 | 91,2 | 92,2 | 91,5 | 81,6 | 73,8 | 76,4 | 82,4 | 88,0 | 89,0 | 88,5 | 86,90 | 95,2 | 73,8 | 21,4 |
| 26 | 85,5 | 74,3 | 67,5 | 63,8 | 57,4 | 58,2 | 60,2 | 58,8 | 79,8 | 86,3 | 85,5 | 82,6 | 72,45 | 91,0 | 57,4 | 33,6 |
| 27 | 82,4 | 84,2 | 80,0 | 87,5 | 85,1 | 82,4 | 64,8 | 70,5 | 87,7 | 92,8 | 74,4 | 93,8 | 82,92 | 94,7 | 64,8 | 29,9 |
| 28 | 89,4 | 88,5 | 90,4 | 89,4 | 80,0 | 72,4 | 90,7 | 90,4 | 92,8 | 87,4 | 89,4 | 87,7 | 87,33 | 94,0 | 72,4 | 21,9 |
| 29 | 90,7 | 90,7 | 88,4 | 89,5 | 91,8 | 84,5 | 78,7 | 68,8 | 83,7 | 87,4 | 89,3 | 88,3 | 85,22 | 94,9 | 63,4 | 31,5 |
| 30 | 90,3 | 90,4 | 92,5 | 89,4 | 83,3 | 71,7 | 83,3 | 92,0 | 84,9 | 89,0 | 95,7 | 94,9 | 87,54 | 95,7 | 71,7 | 24,0 |
| 31 | 92,8 | 92,2 | 93,4 | 90,8 | 86,2 | 83,4 | 66,5 | 76,5 | 84,0 | 85,9 | 86,2 | 88,7 | 85,88 | 93,7 | 61,7 | 32,0 |
| Medias das decadas | 1. ^a 78,92 | 2. ^a 80,11 | 3. ^a 80,54 | 79,92 | 73,22 | 73,59 | 71,79 | 59,81 | 69,37 | 78,27 | 77,71 | 81,50 | 70,61 | 90,83 | 63,80 | 27,03 |
| | 2. ^a 86,52 | 87,39 | 87,96 | 86,91 | 83,20 | 77,06 | 74,71 | 74,64 | 82,53 | 83,18 | 86,92 | 88,97 | 83,32 | 93,85 | 68,82 | 25,03 |
| | 3. ^a 89,73 | 88,24 | 87,37 | 87,37 | 80,76 | 72,92 | 72,50 | 74,48 | 83,80 | 87,62 | 88,21 | 88,99 | 83,92 | 94,99 | 65,55 | 29,44 |
| Medias do mez. . . | 85,64 | 85,70 | 85,69 | 85,16 | 79,42 | 74,53 | 73,07 | 70,66 | 79,38 | 83,51 | 84,21 | 86,92 | 79,44 | 93,54 | 66,28 | 27,26 |

Extremas
do
mez { Maxima..... 99,7 no dia 21 ás 6^h a. m.
Minima..... 28,1 » 2 ás 2^h p. m.
Variação..... 71,6

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| OUTUBRO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | NNE. | NE. | ENE. | SE. | SE. | SE. | SE. | ESE. | NW. | NW. | NNW. | C. | SE. | 0,0 |
| 2 | E. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | S. | SSW. | NW. | NW. | C. | NW. | V. | 0,6 |
| 3 | NW. | NW. | NW. | NW. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,0 |
| 4 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 29,1 |
| 5 | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 5,7 |
| 6 | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SW. | W. | W. | SW. | WNW. | WNW. | WNW. | SSE. | V. | 18,3 |
| 7 | SSE. | WNW. | V. | V. | SE. | SE. | V. | NW. | W. | W. | SE. | WNW. | V. | 15,8 |
| 8 | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | V. | W. | WNW. | W. | C. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,7 |
| 9 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SSW. | SSW. | SSW. | SW. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 6,7 |
| 10 | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | WSW. | W. | V. | SSE. | SE. | SE. | SSE. e SE. | 15,3 |
| 11 | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSW. | V. | WSW. | C. | WSW. | SSW. | SSE. | 13,1 |
| 12 | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | WSW. | W. | WNW. | WNW. | C. | C. | V. | 0,0 |
| 13 | C. | WSW. | SSW. | S. | S. | SSE. | C. | C. | SE. | E. | NW. | NW. | V. | 0,0 |
| 14 | E. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | NW. | E. | C. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | 1,1 |
| 15 | ESE. | ESE. | C. | NW. | V. | ESE. | V. | C. | NNW. | E. | E. | E. | V. | 5,4 |
| 16 | E. | E. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | SSE. | W. | SSW. | SSE. | SSE. | SSE. | 6,1 |
| 17 | E. | E. | E. | ESE. | E. | ESE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SSE. | NE. | V. | 8,4 |
| 18 | ENE. | E. | C. | E. | E. | ESE. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | C. | V. | 0,0 |
| 19 | C. | C. | C. | C. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | C. | C. | NW. | 0,0 |
| 20 | C. | C. | C. | NW. | SSE. | S. | S. | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | S. | 0,5 |
| 21 | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. e SSE. | 4,1 |
| 22 | S. | S. | S. | S. | SSW. | WSW. | WSW. | SW. | SW. | S. | S. | S. | S. | 3,5 |
| 23 | S. | S. | S. | SSE. | S. | S. | S. | WNW. | WNW. | C. | C. | C. | S. | 0,8 |
| 24 | SW. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | WSW. | WSW. | W. | W. | SE-W. | 9,5 |
| 25 | W. | W. | SSW. | SSE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | ESE. | NNE. | SE. | 0,2 |
| 26 | E. | ESE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | SSW. | WSW. | SSW. | SSW. | S. | E.-WSW. | 0,7 |
| 27 | S. | S. | S. | S. | S. | SSW. | SSW. | SSW. | SW. | SSW. | SSW. | SSW. | S. e SSW. | 8,8 |
| 28 | SSW. | S. | S. | S. | S. | SSW. | SSW. | SSW. | SSW. | SSW. | SSW. | SSW. | S. e SSW. | 17,8 |
| 29 | S. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSW. | W. | W. | W. | SW. | SSW. | S. | S. | 5,5 |
| 30 | S. | S. | S. | SSW. | SSW. | WSW. | WSW. | WSW. | SW. | SW. | W. | W. | S.-W. | 10,2 |
| 31 | W. | WSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 3,9 |

Frecuencia do vento

| | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
|-----------------------|-------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|-------|
| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. | |
| Primeira decada | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 20 | 49 | 3 | 4 | 3 | 1 | 7 | 6 | 10 | 1 | 5 | 3 | 91,6 |
| Segunda » | 0 | 0 | 1 | 1 | 17 | 11 | 8 | 19 | 11 | 4 | 0 | 4 | 2 | 4 | 12 | 3 | 3 | 20 | 34,6 |
| Terceira » | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 17 | 38 | 22 | 9 | 10 | 11 | 4 | 5 | 0 | 0 | 3 | 65,0 |
| Mez | 0 | 2 | 2 | 2 | 19 | 17 | 37 | 85 | 52 | 30 | 12 | 15 | 20 | 14 | 27 | 4 | 8 | 26 | 191,2 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. |
|------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|--------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| Pressão atmospherica | — | — | — | — | — | 752,59 | — | 743,38 | 748,26 | 746,33 | — | — | — | — | — | — | — |
| Temperatura | — | — | — | — | — | 16,42 | — | 20,31 | 18,18 | 17,75 | — | — | — | — | — | — | — |
| Tensão do vapor atmospherico | — | — | — | — | — | 10,19 | — | 11,68 | 13,44 | 12,68 | — | — | — | — | — | — | — |
| Humidade relativa | — | — | — | — | — | 73,34 | — | 75,48 | 86,31 | 83,12 | — | — | — | — | — | — | — |
| Quantidade de nuvens | — | — | — | — | — | 10,0 | — | 8,5 | 9,2 | 9,9 | — | — | — | — | — | — | — |
| Chuva total | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,2 | 14,3 | 60,5 | 11,0 | 51,1 | 3,1 | 9,6 | 18,3 | 13,1 | 4,9 | 0,2 | 1,5 |

QUADRO DO VENTO

| OUTUBRO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna |
|-----------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|--------------|---------------|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 P.M. | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 8 | 6 | 8 | 9 | 6 | 1 | 1 | 14 | 14 | 14 | 12 | 25 | 24 | 16 | 12 | 4 | 2 | 0 | 0 | 7,8 | 25 |
| 2 | 1 | 7 | 14 | 10 | 6 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 8 | 6 | 5 | 8 | 3 | 21 | 18 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5,9 | 21 |
| 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 | 4 | 7 | 10 | 15 | 42 | 27 | 35 | 27 | 26 | 25 | 30 | 28 | 31 | 22 | 31 | 32 | 32 | 32 | 19,7 | 42 |
| 4 | 32 | 32 | 32 | 42 | 40 | 43 | 43 | 35 | 38 | 40 | 26 | 43 | 54 | 53 | 27 | 15 | 12 | 22 | 20 | 18 | 25 | 26 | 17 | 22 | 31,5 | 54 |
| 5 | 20 | 19 | 30 | 20 | 22 | 20 | 25 | 39 | 45 | 48 | 48 | 43 | 45 | 45 | 39 | 45 | 32 | 40 | 39 | 48 | 56 | 51 | 48 | 48 | 38,0 | 56 |
| 6 | 45 | 51 | 48 | 62 | 55 | 58 | 44 | 35 | 25 | 14 | 16 | 18 | 19 | 6 | 10 | 14 | 23 | 14 | 8 | 0 | 0 | 2 | 11 | 11 | 24,5 | 62 |
| 7 | 3 | 5 | 0 | 1 | 10 | 18 | 12 | 11 | 14 | 18 | 12 | 2 | 5 | 0 | 11 | 15 | 12 | 2 | 6 | 13 | 7 | 0 | 10 | 9 | 8,2 | 18 |
| 8 | 10 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 12 | 14 | 14 | 18 | 21 | 24 | 22 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 10,6 | 24 |
| 9 | 3 | 4 | 6 | 10 | 10 | 13 | 8 | 6 | 8 | 10 | 6 | 3 | 26 | 18 | 14 | 14 | 9 | 10 | 8 | 14 | 15 | 18 | 24 | 18 | 11,5 | 24 |
| 10 | 13 | 17 | 19 | 16 | 17 | 18 | 14 | 18 | 18 | 13 | 18 | 24 | 6 | 12 | 11 | 12 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 13 | 14 | 18 | 13,2 | 24 |
| 11 | 26 | 20 | 30 | 29 | 16 | 11 | 19 | 24 | 21 | 24 | 32 | 42 | 24 | 19 | 18 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 15,8 | 42 |
| 12 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 6 | 2 | 4 | 3 | 10 | 15 | 11 | 11 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,9 | 15 |
| 13 | 0 | 0 | 2 | 8 | 10 | 9 | 9 | 7 | 14 | 14 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 23 | 5 | 7 | 0 | 10 | 2 | 2 | 6,2 | 23 |
| 14 | 6 | 9 | 4 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 7 | 3 | 5 | 5,2 | 9 |
| 15 | 8 | 12 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 9 | 6 | 3 | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 2 | 7 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 4,0 | 12 |
| 16 | 0 | 2 | 3 | 1 | 6 | 3 | 12 | 14 | 14 | 29 | 29 | 15 | 17 | 17 | 19 | 9 | 12 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10,0 | 29 |
| 17 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 5 | 4 | 6 | 14 | 6 | 3 | 4 | 3 | 2 | 14 | 3 | 2 | 10 | 14 | 6 | 3 | 0 | 4,4 | 14 |
| 18 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 6 | 2 | 2 | 10 | 13 | 18 | 21 | 22 | 14 | 9 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6,2 | 22 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 7 | 6 | 6 | 9 | 13 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7 | 13 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 19 | 18 | 20 | 17 | 14 | 14 | 15 | 11 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 12 | 13 | 14 | 10,3 | 20 |
| 21 | 18 | 6 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 21 | 31 | 35 | 43 | 48 | 39 | 41 | 42 | 39 | 51 | 58 | 44 | 51 | 49 | 40 | 37 | 29,6 | 58 |
| 22 | 35 | 30 | 19 | 21 | 22 | 22 | 21 | 19 | 24 | 25 | 26 | 27 | 33 | 27 | 24 | 23 | 24 | 16 | 13 | 16 | 21 | 24 | 20 | 18 | 22,9 | 35 |
| 23 | 14 | 18 | 19 | 24 | 18 | 21 | 19 | 17 | 28 | 27 | 27 | 26 | 19 | 21 | 21 | 17 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,8 | 28 |
| 24 | 7 | 6 | 10 | 9 | 12 | 6 | 10 | 11 | 13 | 19 | 21 | 26 | 9 | 11 | 3 | 5 | 10 | 2 | 9 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 9,2 | 26 |
| 25 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 | 1 | 3 | 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 6 | 8 | 0 | 2 | 6 | 6 | 2 | 6 | 2 | 4,1 | 7 |
| 26 | 10 | 10 | 27 | 32 | 26 | 29 | 22 | 48 | 53 | 61 | 45 | 37 | 43 | 33 | 30 | 30 | 20 | 21 | 17 | 14 | 12 | 16 | 21 | 19 | 28,2 | 61 |
| 27 | 23 | 19 | 24 | 32 | 29 | 30 | 27 | 26 | 20 | 27 | 18 | 26 | 37 | 33 | 35 | 23 | 28 | 24 | 30 | 22 | 25 | 21 | 25 | 26 | 26,5 | 37 |
| 28 | 33 | 24 | 24 | 29 | 33 | 33 | 31 | 31 | 37 | 37 | 32 | 35 | 26 | 34 | 34 | 34 | 29 | 26 | 31 | 29 | 26 | 16 | 16 | 14 | 28,9 | 37 |
| 29 | 11 | 14 | 8 | 5 | 8 | 8 | 7 | 10 | 8 | 6 | 5 | 17 | 25 | 28 | 27 | 26 | 17 | 10 | 11 | 5 | 6 | 6 | 13 | 11 | 12,2 | 28 |
| 30 | 13 | 10 | 11 | 6 | 9 | 11 | 16 | 21 | 22 | 26 | 22 | 26 | 26 | 21 | 21 | 12 | 15 | 21 | 29 | 27 | 26 | 17 | 14 | 14 | 18,2 | 29 |
| 31 | 12 | 7 | 7 | 3 | 6 | 14 | 19 | 22 | 30 | 27 | 35 | 32 | 39 | 38 | 28 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 11 | 10 | 8 | 2 | 18,3 | 39 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. ^a decada | 13,1 | 14,9 | 16,4 | 17,4 | 17,6 | 20,3 | 17,3 | 17,3 | 18,3 | 18,0 | 19,1 | 18,1 | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 18,9 | 19,4 | 14,9 | 13,8 | 12,4 | 13,7 | 15,1 | 16,0 | 17,4 | 17,1 | 35,0 |
| 2. ^a » | 5,4 | 6,1 | 6,0 | 5,8 | 4,9 | 4,3 | 6,3 | 8,1 | 10,2 | 12,1 | 12,1 | 10,1 | 9,0 | 9,7 | 10,1 | 7,2 | 10,6 | 8,2 | 5,5 | 6,4 | 4,2 | 4,6 | 3,4 | 3,5 | 7,2 | 19,9 |
| 3. ^a » | 16,2 | 13,3 | 14,4 | 15,9 | 15,6 | 16,5 | 16,1 | 19,8 | 23,4 | 25,7 | 24,7 | 26,9 | 29,6 | 25,9 | 24,8 | 22,4 | 19,8 | 18,5 | 18,8 | 16,5 | 17,2 | 14,9 | 15,1 | 13,1 | 19,3 | 35,0 |
| Mez | 11,7 | 11,5 | 12,3 | 12,8 | 12,8 | 13,8 | 13,3 | 15,2 | 17,5 | 18,8 | 18,8 | 18,6 | 20,7 | 18,9 | 18,0 | 16,4 | 16,7 | 14,0 | 12,9 | 11,9 | 11,9 | 11,6 | 11,6 | 11,4 | 14,7 | 30,1 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 4:110 | 17,1 | 62 kilometros. | no dia 6 |
| 2. ^a » | 1:738 | 7,2 | 42 | 11 |
| 3. ^a » | 5:108 | 19,3 | 61 | 26 |
| Mez | 10:956 | 14,7 | 62 | 6 |

Dia mais ventoso 5.

Dia menos ventoso 19.

QUADRO COMPLEMENTAR

| OUTUBRO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Eidometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Quantidade de nuvens | | | |
|----------------------|--|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|----------|--|
| | Maxima | | Minima | | | | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 9 horas a. m. | | Meio dia | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho para- bolico | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 54,6 | 36,2 | 11,7 | 14,0 | 0,0 | 7,8 | 7 | 5 | 0,0 | Ci., a W. | 0,5 | Ci., C. |
| 2 | 53,0 | 37,0 | 9,6 | 13,9 | 0,0 | 11,4 | 6 | 4 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 3 | 57,6 | 28,3 | 10,0 | 10,8 | 0,0 | 9,2 | 5 | 5 | 0,5 | C., St., Ci-St., C-St. no hor. | 8,0 | C., St., C-St., C-Ni. |
| 4 | 39,8 | 22,9 | 14,8 | — | 5,3 | 17,7 | 7 | 13 | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 5 | 48,6 | 30,3 | 15,1 | — | 27,6 | 4,4 | 13 | 10 | 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. |
| 6 | 42,2 | 27,9 | 15,0 | — | 15,1 | 12,9 | 12 | 10 | 10,0 | Ci., Ni., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | Ni., C-Ni. |
| 7 | 39,8 | 24,7 | 9,4 | — | 9,2 | 6,2 | 11 | 9 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni., c. | 8,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 8 | 44,0 | 26,9 | 8,5 | — | 12,4 | 3,4 | 13 | 6 | 2,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 6,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 9 | 40,1 | 26,3 | 8,9 | — | 3,0 | 4,1 | 11 | 9 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni. |
| 10 | 44,8 | 27,4 | 10,0 | — | 17,3 | 3,7 | 12 | 7 | 6,0 | Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ni., C-Ni. |
| 11 | 44,0 | 23,1 | 8,7 | — | 5,7 | 4,5 | 12 | 9 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 12 | 44,4 | 29,0 | 7,3 | — | 9,1 | 2,1 | 8 | 7 | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. |
| 13 | 34,2 | 23,2 | 7,1 | 8,6 | 0,0 | 3,5 | 7 | 8 | 10,0 | Ci., C., Ci-St., C-St. | 10,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. |
| 14 | 32,0 | 22,0 | 10,9 | 8,6 | 0,0 | 3,1 | 8 | 7 | 10,0 | Ci., St., Ni., C-St. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 15 | 21,1 | 19,3 | 12,9 | — | 4,0 | 3,0 | 7 | 7 | 10,0 | Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 16 | 45,4 | 24,2 | 10,4 | 12,0 | 2,5 | 1,1 | 8 | 8 | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni. |
| 17 | 47,4 | 23,1 | 10,7 | — | 6,5 | 3,6 | 7 | 8 | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni., c. | 6,0 | C., C-Ni. |
| 18 | 46,8 | 28,4 | 9,1 | — | 8,0 | 5,1 | 7 | 6 | 0,5 | C., C-St., a W. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 19 | 45,4 | 25,4 | 9,0 | 12,4 | 0,0 | 2,9 | 6 | 7 | 10,0 | C-St., C-Ni. | 7,0 | C. |
| 20 | 33,6 | 22,3 | 10,6 | 12,4 | 0,0 | 2,5 | 8 | 7 | 10,0 | C., C-St. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 21 | 48,8 | 19,5 | 11,1 | — | 0,5 | 2,5 | 8 | 9 | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c. | 9,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 22 | 45,6 | 25,5 | 15,9 | — | 6,3 | 8,8 | 10 | 10 | 10,0 | Ci., C., Ni., C-Ni., c. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. |
| 23 | 47,0 | 25,3 | 15,0 | — | 2,1 | 4,6 | 10 | 8 | 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. |
| 24 | 48,4 | 25,8 | 13,6 | 15,1 | 0,0 | 3,3 | 8 | 6 | 9,5 | C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ci-C., C-St., C-Ni., c. |
| 25 | 49,9 | 26,4 | 15,1 | — | 9,7 | 2,7 | 5 | 5 | 10,0 | C., St., Ni., C-Ni., c. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni., c. |
| 26 | 50,4 | 24,4 | 15,2 | 16,5 | 0,0 | 5,2 | 8 | 8 | 10,0 | { Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | { Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c. |
| 27 | 45,8 | 20,3 | 15,2 | — | 4,3 | 7,7 | 12 | 10 | 10,0 | { Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 28 | 36,6 | 20,5 | 14,6 | — | 5,2 | 4,7 | 11 | 10 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni. |
| 29 | 44,2 | 22,3 | 15,0 | — | 22,5 | 3,3 | 8 | 9 | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. |
| 30 | 47,0 | 22,1 | 12,4 | — | 0,8 | 2,0 | 9 | 9 | 8,0 | C., Ni., C-Ni. | 9,5 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 31 | 43,2 | 19,0 | 14,2 | — | 12,1 | 3,0 | 8 | 9 | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. |
| Medias das decadas | 1. ^a 46,45 | 28,79 | 11,30 | — | — | 8,1 | 9,7 | 7,8 | 5,5 | | 7,0 | |
| | 2. ^a 39,43 | 24,00 | 9,67 | — | — | 3,1 | 7,8 | 7,4 | 9,0 | | 8,5 | |
| | 3. ^a 46,08 | 22,83 | 14,27 | — | — | 4,3 | 8,8 | 8,5 | 9,8 | | 9,8 | |
| Medias do mez | 44,05 | 25,13 | 11,84 | — | — | 5,2 | 8,8 | 7,9 | 8,2 | | 8,5 | |

| Extremas do mez | Irradiação | Temperatura na relva | | Evaporação | |
|-----------------|-------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. |
| | 57,6 em 3..... | 37,0 em 2..... | 17,7 em 4..... | | |
| | 8,6 » 13 e 14.... | 7,1 » 13..... | 1,1 » 16..... | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | OUTUBRO 1880 | | |
|----------------------|---|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|-------|----------------------------|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | 9 horas p. m. | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | | | |
| 0,0 | — | 4,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. no hor. | 0,0 | — | 1 | | |
| 0,0 | — | 0,5 | Ci., Ci-St. no hor. a W. | 0,0 | — | 2 | | |
| 10,0 | C., St., Ni., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | C., St., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 3 | | |
| 10,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 2,0 | C-St. | 4 | | |
| 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St. | 5 | | |
| 10,0 | Ni., Ci-C., C-Ni. | 5,0 | Ci., C., C-Ni. | 2,0 | C., C-St., C-Ni. | 6 | | |
| 8,0 | C., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-Ni. | 8,0 | Ni., C-St. | 7 | | |
| 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 7,0 | C., Ni., C-Ni. | 0,5 | C-St. no hor. a NW. | 8 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni., c. | 9,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 9 | | |
| 7,0 | C., Ni., C-Ni. | 5,0 | C., Ni., C-Ni. | 3,0 | C., Ni., C-Ni. | 10 | | |
| 10,0 | Ni. | 2,0 | C., C-St., C-Ni. | 2,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 11 | | |
| 9,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni. | 10,0 | Ci., Ci-St., C-St. | 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 12 | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c. | 13 | | |
| 10,0 | St., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni., C-Ni. | 14 | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni., c. | 15 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni., c. | 8,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 16 | | |
| 8,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St. | 7,0 | C., Ni., C-Ni. | 17 | | |
| 3,0 | Ci., C., C-Ni. | 5,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C. | 18 | | |
| 10,0 | C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. | 9,5 | C., C-St., C-Ni. | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 19 | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 20 | | |
| 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 21 | | |
| 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 22 | | |
| 4,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 7,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ci-C. | 23 | | |
| 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 5,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 24 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c. | 10,0 | C., Ci-C., C-St. | 5,0 | C-St., C-Ni. | 25 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ci., Ni., C-St., C-Ni., c. | 26 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ni., C-Ni., c. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 27 | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-Ni., c. | 28 | | |
| 6,0 | C., C-Ni. | 6,0 | C., C-St., C-Ni. | 1,0 | C-St. | 29 | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 7,0 | Ni. | 30 | | |
| 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 3,0 | C., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-Ni., c. | 31 | | |
| 7,4 | | 6,7 | | 4,5 | Total da 1. ^a decada | 89,9 | 80,8 | Numero de dias claros... 2 |
| 9,0 | | 8,6 | | 8,3 | 2. ^a » | 35,8 | 31,4 | de nuvens. 9 |
| 9,0 | | 8,2 | | 8,3 | 3. ^a » | 63,5 | 47,8 | |
| 8,5 | | 7,9 | | 7,1 | Total do mez.. | 189,2 | 160,0 | cobertos.. 20 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. «☉» 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 18, 24 e 29.
 » trovoadas..... «☩» 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 16, 17 e 26.

Dias em que houve orvalho..... «☁» 8, 12, 13, 19, 20, 21 e 24,
 » saraiva..... «▲» 7 e 11.
 » arco iris..... «☾» 5, 8, 9, 10, 17, 22, 30 e 31.
 » halo lunar..... «☾» 12.
 » vento forte..... «☩» 3, 4, 5, 6, 11, 21 e 26.

OUTUBRO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| | | |
|-----|----|--|
| Dia | 1 | Vapores cirrosos de manhã; pequenas nuvens dispersas pelo meio dia e 6 ^h da tarde; quente. |
| » | 2 | Geralmente limpo; pequenas nuvens no horizonte a W. pelas 6 ^h da tarde; tempo secco e quente. |
| » | 3 | Poucas nuvens até ás 9 ^h da manhã, geralmente coberto depois; algumas gotas de chuva pelas 11 ^h 35 ^m ; aspecto de trovoada pelo meio dia; chuvisco ás 6 ^h da tarde, e relampagos a SW. pelas 9 ^h da noite. |
| » | 4 | Vento (SSE.) geralmente forte até o meio dia; trovoada desde as 6 ^h da manhã até ás 10 ^h , e pelas 3 ^h da tarde; chuva antes e depois de meio dia. |
| » | 5 | Vento forte (SSE.) das 9 ^h da manhã em diante; trovoada a E. ás 5 ^h 45 ^m da tarde; relampagos a W. pelas 9 ^h da noite; chuva e arco iris a differentes horas antes e depois de meio dia. |
| » | 6 | Chuva repetidas vezes antes e depois de meio dia; trovoada ao longe a WSW. ás 9 ^h da noite. |
| » | 7 | Nuvens muito baixas com aspecto de trovoada pelas 9 ^h da manhã; trovoada a SW. pela 1 ^h 40 ^m da tarde; á 1 ^h 43 ^m , grande aguaceiro com saraiva e fortes rajadas de vento; relampagos de noite em varias direcções. |
| » | 8 | Alguma chuva das 2 ^h ás 4 ^h da madrugada; arco iris ás 7 ^h 30 ^m da manhã; orvalho ao anoitecer; tempo variavel. |
| » | 9 | Arco iris pelas 7 ^h da manhã; pequenos aguaceiros durante o dia; trovoada a SE. ás 4 ^h da tarde e arco iris ás 4 ^h 30 ^m . |
| » | 10 | Chuva seguida desde a meia noite até ás 7 ^h da manhã; arco iris ás 3 ^h 45 ^m da tarde, e trovoada a W. ás 10 ^h 30 ^m da noite. |
| » | 11 | Nuvens muito baixas de manhã; trovoada a W. ás 9 ^h 40 ^m , a WNW. ás 11 ^h e a NW. ás 2 ^h depois de meio dia. Das 2 ^h 45 ^m até ás 3 ^h 10 ^m trovoada imminente, chuva, saraiva e vento forte ás rajadas; em seguida o vento acalma, as nuvens amontõam-se no horizonte, ficando o ceu quasi limpo. Muito orvalho ás 9 ^h da noite. |
| » | 12 | Tempo variavel; orvalho ao anoitecer; halo lunar ás 9 ^h . |
| » | 13 | Coberto; orvalho de manhã; algumas gotas de chuva ás 3 ^h da tarde; agradável. |
| » | 14 | Nublado; chuvisco desde as 5 ^h da tarde até ás 5 ^h 30 ^m , e desde as 8 ^h da noite até ás 11. |
| » | 15 | Chuva a espaços até á 1 ^h depois de meio dia. |
| » | 16 | Quente; trovoada a S. repetidas vezes pela tarde e noite; chuva seguida desde as 6 ^h até ás 8 ^h da noite. |
| » | 17 | Coberto de manhã; trovoada ao longe para NE. á 1 ^h 35 ^m depois de meio dia, e arco iris ás 2 ^h 45 ^m . Ás 3 ^h 30 ^m formou-se uma trovoada a S. que, tomando a direcção N., esteve perpendicular á cidade ás 4 ^h 45 ^m , conservando-se a pouca distancia até ás 8 ^h da noite. Ás 6 ^h partiu outra do mesmo ponto, e dividindo-se em 2 partes, tomou uma a direcção E. e outra a de W. Chuva continua desde as 5 ^h até ás 7 ^h da tarde. |
| » | 18 | Nevoeiro intenso desde madrugada até 8 ^h 30 ^m ; nuvens destacadas durante o dia, coberto ás 9 ^h da manhã. |
| » | 19 | Orvalho de manhã e á noite; tempo variavel. |
| » | 20 | Coberto; orvalho de manhã e á noite; alguma chuva das 5 ^h para as 6 ^h da tarde. |
| » | 21 | Orvalho. Terremoto muito sensivel ás 6 ^h 44 ^m da manhã, cuja duração se estimou em 8 segundos. Vento forte pela tarde e noite, chuva das 9 ^h ás 11 ^h da noite. |
| » | 22 | Ventoso; arco iris ás 8 ^h 30 ^m da manhã; repetidos aguaceiros de manhã e de tarde. |
| » | 23 | Coberto até ao meio dia; chuva das 7 ^h ás 9 ^h da manhã; tempo variavel de tarde. |
| » | 24 | Orvalho de manhã; muitas nuvens todo o dia; alguma chuva de tarde, nevoeiro intenso pelas 9 ^h da noite. |
| » | 25 | Muito humido e abafado. |
| » | 26 | Coberto; vento muito forte pelas 10 ^h da manhã; trovoada a NW. ás 4 ^h 45 ^m da tarde; relampagos em differentes direcções durante a noite; quente. |
| » | 27 | Ventoso; chuva das 6 ^h ás 8 ^h da manhã e das 5 ^h ás 7 ^h da tarde; aspecto de trovoada todo o dia. |
| » | 28 | Coberto; vento S. fresco todo o dia ; chuva seguida desde o meio dia até depois das 5 ^h da tarde. |
| » | 29 | Coberto de manhã; chuva das 5 ^h até depois das 8 ^h ; nevoeiro intenso ás 7 ^h 30 ^m ; tempo variavel de tarde. |
| » | 30 | Muitas nuvens até ao meio dia; arco iris ás 7 ^h 30 ^m da manhã; chuva de tarde. |
| » | 31 | Geralmente coberto; alguma chuva de manhã; arco iris ás 2 ^h 30 ^m da tarde; pequeno aguaceiro das 3 ^h para as 4 ^h . |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| NOVEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima | Minima | Varição | |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|---------|------|
| 1 | 756,5 | 756,0 | 755,2 | 755,5 | 754,7 | 755,57 | 756,5 | 755,2 | 1,3 | |
| 2 | 46,0 | 44,6 | 44,3 | 44,3 | 45,4 | 44,91 | 46,0 | 44,3 | 1,7 | |
| 3 | 49,4 | 48,3 | 48,0 | 48,8 | 49,5 | 48,78 | 49,5 | 48,0 | 1,5 | |
| 4 | 51,1 | 50,5 | 50,1 | 50,9 | 51,5 | 50,83 | 51,5 | 50,1 | 1,4 | |
| 5 | 53,2 | 52,7 | 52,5 | 53,1 | 53,9 | 53,09 | 53,9 | 52,5 | 1,4 | |
| 6 | 55,3 | 54,1 | 53,7 | 54,0 | 54,4 | 54,31 | 55,3 | 53,7 | 1,6 | |
| 7 | 54,8 | 54,2 | 53,1 | 53,1 | 53,4 | 53,75 | 54,8 | 53,1 | 1,7 | |
| 8 | 53,6 | 52,8 | 52,1 | 52,2 | 52,2 | 52,57 | 53,6 | 52,1 | 1,5 | |
| 9 | 54,1 | 52,8 | 51,6 | 52,3 | 53,3 | 52,82 | 54,1 | 51,6 | 2,5 | |
| 10 | 54,4 | 53,9 | 53,3 | 53,7 | 54,2 | 53,90 | 54,4 | 53,3 | 1,1 | |
| 11 | 755,1 | 755,2 | 754,8 | 755,7 | 757,1 | 755,58 | 757,1 | 754,8 | 2,3 | |
| 12 | 58,3 | 58,1 | 57,7 | 58,0 | 58,6 | 58,13 | 58,6 | 57,7 | 0,9 | |
| 13 | 58,0 | 57,3 | 56,4 | 56,5 | 56,6 | 56,96 | 58,0 | 56,4 | 1,6 | |
| 14 | 55,5 | 54,8 | 55,2 | 55,9 | 56,7 | 55,65 | 56,7 | 54,8 | 1,9 | |
| 15 | 58,1 | 58,6 | 57,5 | 57,4 | 56,9 | 57,70 | 58,6 | 56,9 | 1,7 | |
| 16 | 51,2 | 48,7 | 46,0 | 45,5 | 44,5 | 47,18 | 51,2 | 44,5 | 6,7 | |
| 17 | 42,6 | 42,5 | 42,7 | 43,5 | 44,1 | 43,10 | 44,1 | 42,5 | 1,6 | |
| 18 | 40,9 | 40,5 | 41,4 | 41,7 | 42,3 | 41,39 | 42,3 | 40,5 | 1,8 | |
| 19 | 47,1 | 46,4 | 47,4 | 48,4 | 48,7 | 47,63 | 48,4 | 46,4 | 2,0 | |
| 20 | 48,2 | 48,1 | 48,5 | 50,2 | 51,9 | 49,40 | 51,9 | 48,1 | 3,8 | |
| 21 | 754,0 | 752,9 | 751,4 | 751,4 | 750,6 | 752,07 | 754,0 | 750,6 | 3,4 | |
| 22 | 45,6 | 44,0 | 43,1 | 43,8 | 44,5 | 44,20 | 45,6 | 43,0 | 2,6 | |
| 23 | 48,8 | 49,7 | 50,5 | 52,4 | 54,0 | 51,08 | 54,0 | 48,8 | 5,2 | |
| 24 | 57,4 | 57,6 | 56,9 | 58,3 | 58,9 | 57,82 | 58,9 | 56,9 | 2,0 | |
| 25 | 59,9 | 59,0 | 58,3 | 58,7 | 58,4 | 58,87 | 59,9 | 58,2 | 1,7 | |
| 26 | 57,0 | 55,4 | 54,8 | 56,3 | 55,5 | 55,83 | 57,0 | 54,8 | 2,2 | |
| 27 | 58,3 | 57,8 | 57,6 | 58,6 | 58,6 | 58,22 | 58,6 | 57,6 | 1,0 | |
| 28 | 58,4 | 57,6 | 57,0 | 58,5 | 57,7 | 57,86 | 58,5 | 57,0 | 1,5 | |
| 29 | 57,4 | 57,2 | 56,5 | 56,5 | 56,8 | 56,87 | 57,4 | 56,5 | 0,9 | |
| 30 | 56,9 | 56,0 | 55,3 | 55,4 | 55,9 | 55,91 | 56,9 | 55,3 | 1,6 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 752,84 | 751,99 | 751,39 | 751,79 | 752,25 | 752,05 | 752,96 | 751,39 | 1,57 |
| | 2. ^a | 51,50 | 51,02 | 50,76 | 51,28 | 51,74 | 51,27 | 52,69 | 50,26 | 2,43 |
| | 3. ^a | 55,27 | 54,72 | 54,14 | 54,99 | 55,09 | 54,87 | 56,08 | 53,87 | 2,21 |
| Medias do mez. . | 753,20 | 752,58 | 752,10 | 752,69 | 753,03 | 752,73 | 753,91 | 751,84 | 2,07 | |

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 759,9 no dia 25 ás 9^h a. m.
 { Minima..... 740,5 » 18 ao M. D.
 { Varição..... 19,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| NOVEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima absoluta | Minima absoluta | Variacão maxima | |
|-----------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 | 12,8 | 15,1 | 16,4 | 13,4 | 11,8 | 13,92 | 16,8 | 11,1 | 5,7 | |
| 2 | 13,1 | 16,7 | 15,0 | 13,7 | 13,4 | 14,38 | 17,3 | 10,8 | 6,5 | |
| 3 | 10,2 | 12,9 | 13,1 | 10,6 | 8,2 | 11,03 | 13,9 | 8,0 | 5,9 | |
| 4 | 7,5 | 11,8 | 13,4 | 12,0 | 10,6 | 11,05 | 13,8 | 4,2 | 9,6 | |
| 5 | 8,9 | 12,0 | 11,0 | 10,4 | 9,4 | 10,34 | 12,6 | 5,9 | 6,7 | |
| 6 | 9,3 | 12,1 | 13,0 | 12,1 | 10,9 | 11,49 | 13,3 | 6,5 | 6,8 | |
| 7 | 10,2 | 13,1 | 14,7 | 13,1 | 12,1 | 12,64 | 14,7 | 7,6 | 7,1 | |
| 8 | 10,7 | 14,1 | 14,4 | 10,9 | 11,0 | 12,22 | 14,6 | 8,5 | 6,1 | |
| 9 | 11,6 | 14,4 | 15,9 | 13,2 | 12,9 | 13,61 | 16,2 | 8,3 | 7,9 | |
| 10 | 11,1 | 14,0 | 15,1 | 12,1 | 11,1 | 12,71 | 15,4 | 9,4 | 6,0 | |
| 11 | 9,8 | 13,4 | 14,9 | 11,8 | 9,8 | 11,96 | 15,1 | 6,3 | 8,8 | |
| 12 | 8,7 | 13,6 | 15,4 | 12,2 | 11,2 | 12,23 | 15,5 | 5,2 | 10,3 | |
| 13 | 11,0 | 15,3 | 16,7 | 13,2 | 10,9 | 13,43 | 16,7 | 7,7 | 9,0 | |
| 14 | 10,9 | 14,0 | 12,9 | 12,0 | 11,4 | 12,25 | 15,0 | 7,4 | 7,6 | |
| 15 | 11,9 | 15,4 | 15,4 | 13,1 | 11,5 | 13,48 | 15,9 | 10,1 | 5,8 | |
| 16 | 13,2 | 14,6 | 14,9 | 12,9 | 12,4 | 13,60 | 15,2 | 10,9 | 4,3 | |
| 17 | 11,1 | 11,9 | 12,6 | 11,7 | 10,7 | 11,60 | 14,0 | 10,1 | 3,9 | |
| 18 | 15,6 | 16,0 | 14,8 | 14,0 | 14,4 | 14,96 | 16,3 | 10,1 | 6,2 | |
| 19 | 13,1 | 14,6 | 11,9 | 11,8 | 10,4 | 12,36 | 15,4 | 10,1 | 5,3 | |
| 20 | 9,9 | 12,4 | 11,7 | 8,9 | 8,1 | 10,21 | 12,6 | 7,5 | 5,1 | |
| 21 | 5,7 | 10,6 | 11,4 | 8,7 | 6,6 | 8,64 | 12,5 | 4,4 | 8,1 | |
| 22 | 9,8 | 10,9 | 10,7 | 9,4 | 9,3 | 10,03 | 11,3 | 5,2 | 6,1 | |
| 23 | 8,9 | 9,6 | 10,9 | 10,5 | 9,4 | 9,85 | 11,2 | 7,4 | 3,8 | |
| 24 | 8,8 | 13,1 | 14,9 | 12,8 | 10,4 | 12,00 | 14,9 | 5,6 | 9,3 | |
| 25 | 11,5 | 16,1 | 17,1 | 14,4 | 12,4 | 14,31 | 17,5 | 9,9 | 7,6 | |
| 26 | 11,1 | 16,8 | 16,4 | 12,5 | 12,2 | 13,82 | 17,4 | 9,3 | 8,1 | |
| 27 | 9,7 | 12,9 | 13,1 | 10,5 | 9,4 | 11,12 | 13,7 | 8,1 | 5,6 | |
| 28 | 10,1 | 12,9 | 14,2 | 12,9 | 12,1 | 12,44 | 14,5 | 7,6 | 6,9 | |
| 29 | 11,7 | 14,8 | 16,7 | 14,2 | 11,3 | 13,75 | 16,8 | 9,5 | 7,3 | |
| 30 | 10,2 | 13,4 | 14,7 | 12,1 | 8,8 | 11,87 | 15,3 | 8,7 | 6,6 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 10,54 | 13,62 | 14,20 | 12,15 | 11,14 | 12,34 | 14,86 | 8,03 | 6,83 |
| | 2. ^a | 11,52 | 14,12 | 14,12 | 12,16 | 11,08 | 12,61 | 15,17 | 8,54 | 6,63 |
| | 3. ^a | 9,75 | 13,11 | 14,01 | 11,80 | 10,19 | 11,78 | 14,51 | 7,57 | 6,94 |
| Medias do mez .. | 10,60 | 13,62 | 14,11 | 12,04 | 10,80 | 12,24 | 14,85 | 8,05 | 6,80 | |

Periodos de cinco dias.. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 Extremas { Maxima absoluta... 17,5 no dia 25
 Temperatura media 11,66 12,63 13,00 11,55 12,00 11,89 do { Minima » ... 4,2 » 4
 mez { Variacão maxima ... 13,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

| NOVEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima | Minima | Varição |
|-----------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|---------|
| 1 | 10,20 | 8,77 | 8,15 | 7,59 | 8,23 | 8,59 | 10,20 | 7,59 | 2,61 |
| 2 | 10,37 | 12,54 | 11,02 | 9,54 | 8,66 | 10,43 | 12,54 | 8,66 | 3,88 |
| 3 | 6,95 | 5,61 | 6,26 | 6,95 | 6,61 | 6,48 | 6,95 | 5,61 | 1,34 |
| 4 | 6,32 | 5,55 | 6,32 | 5,55 | 4,50 | 5,65 | 6,32 | 4,50 | 1,82 |
| 5 | 4,46 | 4,35 | 4,55 | 4,78 | 5,01 | 4,63 | 5,01 | 4,35 | 0,66 |
| 6 | 5,54 | 5,13 | 5,29 | 5,02 | 5,38 | 5,27 | 5,54 | 5,02 | 0,52 |
| 7 | 5,12 | 5,69 | 5,88 | 6,12 | 5,83 | 5,73 | 6,12 | 5,12 | 1,00 |
| 8 | 5,50 | 5,82 | 6,67 | 7,46 | 6,85 | 6,46 | 7,46 | 5,50 | 1,96 |
| 9 | 6,01 | 6,71 | 7,32 | 8,74 | 7,06 | 7,17 | 8,74 | 6,01 | 2,73 |
| 10 | 6,67 | 7,46 | 7,69 | 7,46 | 7,13 | 7,28 | 7,69 | 6,67 | 1,02 |
| 11 | 6,71 | 7,31 | 7,58 | 8,19 | 8,03 | 7,56 | 8,19 | 6,71 | 1,48 |
| 12 | 7,48 | 7,84 | 7,78 | 8,31 | 7,18 | 7,72 | 8,31 | 7,18 | 1,13 |
| 13 | 6,84 | 7,61 | 6,62 | 8,34 | 8,33 | 7,55 | 8,34 | 6,62 | 1,72 |
| 14 | 7,81 | 9,20 | 10,75 | 9,72 | 9,42 | 9,38 | 10,75 | 7,81 | 2,94 |
| 15 | 9,79 | 10,08 | 9,39 | 9,76 | 9,33 | 9,67 | 10,08 | 9,33 | 0,75 |
| 16 | 10,30 | 10,81 | 11,17 | 10,78 | 10,79 | 10,77 | 11,17 | 10,30 | 0,87 |
| 17 | 9,37 | 8,59 | 7,78 | 7,81 | 8,06 | 8,32 | 9,37 | 7,78 | 1,59 |
| 18 | 12,07 | 12,65 | 11,37 | 10,91 | 10,68 | 11,54 | 12,65 | 10,68 | 1,97 |
| 19 | 9,22 | 8,20 | 9,92 | 9,59 | 8,81 | 9,15 | 9,92 | 8,20 | 1,72 |
| 20 | 8,65 | 7,99 | 7,56 | 7,78 | 6,77 | 7,75 | 8,65 | 6,77 | 1,88 |
| 21 | 6,35 | 6,46 | 6,35 | 6,84 | 6,53 | 6,51 | 6,84 | 6,35 | 0,49 |
| 22 | 5,78 | 6,51 | 5,74 | 7,47 | 7,04 | 6,51 | 7,04 | 5,74 | 1,30 |
| 23 | 6,84 | 7,71 | 7,94 | 7,55 | 7,42 | 7,49 | 7,93 | 6,84 | 1,09 |
| 24 | 6,81 | 8,55 | 7,82 | 8,93 | 8,45 | 8,11 | 8,93 | 6,81 | 2,12 |
| 25 | 8,02 | 8,26 | 7,78 | 8,56 | 7,97 | 8,12 | 8,56 | 7,78 | 0,78 |
| 26 | 7,93 | 7,49 | 8,35 | 10,04 | 10,06 | 8,77 | 10,06 | 7,49 | 2,57 |
| 27 | 7,64 | 6,58 | 6,83 | 7,60 | 6,37 | 7,00 | 7,64 | 6,37 | 1,27 |
| 28 | 6,02 | 7,05 | 7,61 | 7,64 | 7,60 | 7,18 | 7,64 | 6,02 | 1,62 |
| 29 | 7,57 | 8,33 | 9,24 | 8,72 | 8,03 | 8,38 | 9,24 | 7,57 | 1,67 |
| 30 | 7,28 | 8,10 | 8,73 | 7,00 | 6,67 | 7,56 | 8,73 | 6,67 | 2,06 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias das decadas | 1. ^a | 6,71 | 6,76 | 6,91 | 6,92 | 6,53 | 6,77 | 5,90 | 1,75 |
| | 2. ^a | 8,82 | 9,03 | 8,99 | 9,12 | 8,74 | 8,94 | 8,14 | 1,60 |
| | 3. ^a | 7,02 | 7,50 | 7,63 | 8,35 | 7,61 | 7,56 | 6,76 | 1,50 |
| Medias do mez. | 7,52 | 7,76 | 7,84 | 8,13 | 7,63 | 7,76 | 8,55 | 6,93 | 1,62 |

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 12,65 no dia 18 ao M. D.
 { Minima..... 4,35 » 5 »
 { Varição..... 8,30

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| NOVEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Mediã diurna | Maxima | Minima | Variacão | |
|-----------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|----------|-------|
| 1 | 92,3 | 68,6 | 58,7 | 66,3 | 79,7 | 73,12 | 92,3 | 58,7 | 33,6 | |
| 2 | 92,3 | 89,1 | 86,7 | 81,7 | 75,6 | 85,08 | 92,3 | 75,6 | 16,7 | |
| 3 | 75,1 | 50,6 | 55,7 | 72,6 | 81,0 | 67,00 | 81,0 | 50,6 | 30,4 | |
| 4 | 81,5 | 53,8 | 55,2 | 53,1 | 47,2 | 58,16 | 81,5 | 47,2 | 34,3 | |
| 5 | 52,2 | 41,6 | 46,4 | 50,7 | 57,1 | 49,60 | 57,1 | 41,6 | 15,5 | |
| 6 | 63,1 | 48,7 | 47,4 | 47,5 | 55,4 | 52,42 | 63,1 | 47,4 | 15,7 | |
| 7 | 55,3 | 50,6 | 47,2 | 54,5 | 55,4 | 52,60 | 55,4 | 47,2 | 8,2 | |
| 8 | 57,2 | 48,5 | 54,6 | 76,8 | 69,3 | 61,28 | 76,8 | 48,5 | 28,3 | |
| 9 | 59,0 | 54,9 | 54,4 | 77,0 | 63,7 | 61,80 | 77,0 | 54,4 | 22,6 | |
| 10 | 67,4 | 62,4 | 60,1 | 70,6 | 72,0 | 66,50 | 72,0 | 60,1 | 11,9 | |
| 11 | 74,1 | 63,8 | 60,0 | 79,1 | 89,1 | 73,22 | 89,1 | 60,0 | 29,1 | |
| 12 | 89,0 | 67,6 | 59,7 | 76,4 | 72,5 | 73,04 | 89,0 | 59,7 | 29,3 | |
| 13 | 69,8 | 58,7 | 46,8 | 73,7 | 85,8 | 66,96 | 85,8 | 46,8 | 39,0 | |
| 14 | 80,4 | 77,2 | 97,0 | 92,6 | 93,7 | 88,18 | 97,0 | 77,2 | 19,8 | |
| 15 | 94,3 | 77,4 | 72,1 | 86,6 | 92,2 | 84,52 | 94,3 | 72,1 | 22,2 | |
| 16 | 91,0 | 87,3 | 90,2 | 97,2 | 97,3 | 92,60 | 97,3 | 87,3 | 10,0 | |
| 17 | 94,6 | 82,7 | 71,6 | 76,1 | 83,8 | 81,78 | 94,6 | 71,6 | 23,0 | |
| 18 | 91,5 | 93,5 | 90,7 | 91,6 | 87,4 | 90,94 | 93,5 | 87,4 | 6,1 | |
| 19 | 81,9 | 66,3 | 95,5 | 92,9 | 93,4 | 86,00 | 95,5 | 66,3 | 29,2 | |
| 20 | 95,1 | 74,5 | 73,7 | 91,0 | 83,6 | 83,58 | 95,1 | 73,7 | 21,4 | |
| 21 | 92,4 | 67,8 | 63,2 | 81,3 | 88,1 | 78,56 | 92,4 | 63,2 | 29,2 | |
| 22 | 64,1 | 67,0 | 59,7 | 85,2 | 80,3 | 71,36 | 85,2 | 59,7 | 25,5 | |
| 23 | 80,0 | 86,7 | 81,7 | 80,0 | 84,6 | 82,60 | 86,7 | 80,0 | 6,7 | |
| 24 | 80,3 | 76,1 | 69,2 | 81,1 | 89,6 | 79,26 | 89,6 | 69,2 | 20,4 | |
| 25 | 79,2 | 60,6 | 53,4 | 70,0 | 74,3 | 67,50 | 79,2 | 53,4 | 25,8 | |
| 26 | 80,1 | 52,4 | 60,0 | 93,0 | 94,7 | 76,04 | 94,7 | 52,4 | 42,3 | |
| 27 | 84,8 | 59,3 | 60,8 | 80,6 | 72,6 | 71,62 | 84,8 | 59,3 | 25,5 | |
| 28 | 65,0 | 63,6 | 63,1 | 68,9 | 72,2 | 66,56 | 72,2 | 63,1 | 9,1 | |
| 29 | 73,8 | 66,5 | 65,3 | 72,1 | 80,3 | 71,60 | 80,3 | 65,3 | 15,0 | |
| 30 | 78,3 | 70,7 | 70,5 | 66,3 | 78,7 | 72,90 | 78,7 | 66,3 | 12,4 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 69,54 | 56,88 | 56,64 | 65,08 | 65,64 | 62,76 | 74,85 | 53,13 | 21,72 |
| | 2. ^a | 86,17 | 74,90 | 75,73 | 85,72 | 87,88 | 82,08 | 93,12 | 70,21 | 22,91 |
| | 3. ^a | 77,80 | 67,07 | 64,69 | 77,85 | 81,54 | 73,80 | 84,38 | 63,19 | 21,19 |
| Medias do mez.. | 77,84 | 66,28 | 65,69 | 76,22 | 78,35 | 72,88 | 84,12 | 62,18 | 21,94 | |

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 97,3 no dia 16 ás 9^h p. m.
 { Minima..... 41,6 » 5 ao M. D.
 { Variacão..... 55,7

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| NOVEMBRO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|------------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | NW. | W | W. | WNW. | WNW. | SSE. | SSE. | NW. | 0,0 |
| 2 | SE. | SE. | SSE. | SSE. | S. | V. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | NNW. | V. | 14,6 |
| 3 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | N. | NNW. | 0,4 |
| 4 | N. | NNW. | C. | C. | C. | NE. | N. | V. | NNE. | C. | NE. | ENE. | V. | 0,0 |
| 5 | ENE. | ENE. | SE. | C. | NE. | ENE. | NE. | NNE. | N. | NNE. | NE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 6 | ENE. | NE. | ENE. | N. | NE. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | ENE. | V. | ENE. | 0,0 |
| 7 | ENE. | ENE. | ENE. | N. | ENE. | ENE. | ENE. | NNE. | ENE. | NNE. | N. | NE. | ENE. | 0,0 |
| 8 | ENE. | N. | NW. | NNW. | NE. | NE. | N. | NNE. | NNW. | NNW. | NNW. | C. | NNW. | 0,0 |
| 9 | ENE. | ENE. | NE. | ESE. | NNE. | N. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NE. | NNE. | V. | 0,0 |
| 10 | V. | V. | ENE. | ENE. | E. | ESE. | E. | NNE. | NNE. | N. | NNE. | C. | V. | 0,0 |
| 11 | C. | ESE. | ESE. | C. | C. | ESE. | NNW. | NW. | NW. | NW. | C. | C. | ESE. e NW. | 0,0 |
| 12 | C. | C. | C. | C. | C. | C. | ESE. | NE. | NE. | N. | N. | ENE. | V. | 0,0 |
| 13 | NE. | E. | E. | ESE. | C. | ESE. | NW. | C. | C. | C. | C. | NW. | V. | 0,0 |
| 14 | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NW. | S. | SSW. | W. | SSW. | S. | C. | NW. | 2,9 |
| 15 | C. | C. | C. | S. | E. | C. | C. | SW. | C. | C. | SW. | SW. | SW. | 0,5 |
| 16 | S. | SSE. | SSE. | SSW. | SSW. | SSW. | SW. | WSW. | WNW. | W. | W. | W. | SSW. e W | 35,3 |
| 17 | WNW. | NW. | WSW. | W. | WSW. | NW. | WNW. | NW. | NW. | NW. | V. | SE. | NW. | 17,9 |
| 18 | SSE. | SSE. | SSW. | WSW. | WSW. | WSW. | W. | W. | V. | W. | WSW. | WSW. | WSW. | 10,6 |
| 19 | SW. | W. | SW. | WSW. | SSW. | V. | WSW. | WNW. | C. | C. | S. | SSE. | V. | 4,4 |
| 20 | SE. | SE. | SE. | S. | NE. | SE. | WNW. | WNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | 8,7 |
| 21 | NNW. | C. | C. | C. | C. | SSE. | SSE. | W. | W. | C. | W. | SSE. | V. | 0,0 |
| 22 | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | E. | E. | SSE. | 13,2 |
| 23 | ENE. | NE. | N. | NNE. | N. | NNW. | C. | C. | C. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | 9,9 |
| 24 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | N. | N. | ESE. | ESE. | ESE. | C. | ESE. | ESE. | NNW. e ESE. | 0,0 |
| 25 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | S. | S. | S. | SSE. | SE. | SE. | ESE. | 0,0 |
| 26 | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | S. | S. | V. | SSE. | NNW. | NNW. | SE. | 7,7 |
| 27 | C. | C. | C. | N. | N. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | 2,1 |
| 28 | NE. | ENE. | ENE. | NE. | NNE. | NE. | ENE. | NE. | NE. | E. | ENE. | NNE. | ENE. e NE. | 0,0 |
| 29 | C. | C. | NNE. | SSE. | SSE. | NE. | C. | C. | NNE. | C. | NNE. | SE. | V. | 0,0 |
| 30 | ESE. | E. | NE. | ENE. | ESE. | ESE. | C. | C. | E. | E. | E. | E. | E. | 0,0 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. | Total |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|-------|
| Primeira decada | 11 | 11 | 14 | 23 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 14 | 15 | 5 | 8 | 15,0 |
| Segunda " | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 | 5 | 6 | 7 | 6 | 10 | 9 | 6 | 16 | 5 | 3 | 27 | 80,3 |
| Terceira " | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 16 | 11 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 15 | 1 | 19 | 32,9 |
| Mez | 19 | 17 | 26 | 30 | 12 | 24 | 19 | 22 | 12 | 7 | 6 | 10 | 14 | 11 | 33 | 35 | 9 | 54 | 128,2 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. |
|------------------------------------|-----|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|-----|------|--------|--------|-----|------|------|--------|-----|
| Pressão atmospherica | — | — | — | 754,03 | 755,91 | — | — | 744,20 | — | — | 757,79 | 741,39 | — | — | — | 753,50 | — |
| Temperatura | — | — | — | 12,06 | 11,87 | — | — | 10,03 | — | — | 13,48 | 14,96 | — | — | — | 11,07 | — |
| Tensão do vapor atmospherico | — | — | — | 5,00 | 7,56 | — | — | 6,51 | — | — | 9,67 | 11,54 | — | — | — | 6,74 | — |
| Humidade relativa | — | — | — | 52,51 | 72,90 | — | — | 71,36 | — | — | 84,52 | 90,94 | — | — | — | 69,31 | — |
| Quantidade de nuvens | — | — | — | 0,0 | 1,5 | — | — | 10,0 | — | — | 6,0 | 10,0 | — | — | — | 2,7 | — |
| Chuva total | 3,2 | 1,2 | 2,5 | 5,0 | 3,2 | 10,1 | 0,4 | 13,0 | 4,8 | 7,6 | 1,1 | 28,0 | 6,2 | 24,7 | 12,8 | 3,8 | 0,6 |

QUADRO DO VENTO

| NOVEMBRO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna | | |
|------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|---------------|------|---------|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | 11 | 12 P.M. |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 10 | 3 | 4 | 7 | 15 | 11 | 6 | 2 | 6 | 5 | 7 | 6 | 5,0 | 15 |
| 2 | 8 | 14 | 14 | 17 | 22 | 29 | 30 | 47 | 40 | 64 | 42 | 35 | 48 | 40 | 40 | 37 | 43 | 40 | 45 | 43 | 43 | 39 | 37 | 37 | 35,6 | 64 |
| 3 | 16 | 16 | 10 | 9 | 8 | 14 | 6 | 1 | 9 | 24 | 32 | 22 | 34 | 35 | 38 | 29 | 24 | 14 | 11 | 12 | 14 | 17 | 13 | 9 | 17,4 | 38 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 8 | 7 | 14 | 9 | 10 | 0 | 0 | 7 | 14 | 32 | 24 | 6,7 | 32 |
| 5 | 14 | 10 | 22 | 4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 14 | 14 | 18 | 26 | 15 | 14 | 19 | 18 | 18 | 16 | 14 | 27 | 41 | 41 | 16 | 15,5 | 41 |
| 6 | 43 | 25 | 6 | 8 | 8 | 12 | 14 | 3 | 2 | 14 | 22 | 18 | 24 | 30 | 30 | 19 | 10 | 22 | 14 | 22 | 15 | 6 | 6 | 19 | 16,3 | 43 |
| 7 | 14 | 18 | 5 | 14 | 13 | 19 | 3 | 3 | 7 | 11 | 10 | 19 | 18 | 16 | 29 | 27 | 13 | 15 | 16 | 20 | 7 | 18 | 18 | 21 | 14,7 | 29 |
| 8 | 25 | 11 | 2 | 3 | 9 | 11 | 17 | 20 | 14 | 10 | 13 | 20 | 22 | 23 | 18 | 16 | 19 | 10 | 10 | 11 | 14 | 7 | 0 | 0 | 12,7 | 25 |
| 9 | 1 | 4 | 8 | 13 | 3 | 6 | 0 | 3 | 8 | 14 | 11 | 13 | 10 | 11 | 16 | 11 | 13 | 6 | 0 | 0 | 3 | 8 | 3 | 3 | 7,0 | 16 |
| 10 | 6 | 10 | 3 | 8 | 11 | 13 | 38 | 35 | 32 | 1 | 1 | 9 | 5 | 0 | 0 | 3 | 3 | 10 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8,2 | 38 |
| 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 11 | 8 | 6 | 14 | 15 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,2 | 15 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 4 | 6 | 6 | 11 | 10 | 4 | 0 | 2 | 10 | 3 | 3,0 | 11 |
| 13 | 0 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1,7 | 10 |
| 14 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 10 | 16 | 18 | 14 | 13 | 14 | 14 | 14 | 17 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7,0 | 18 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 5 | 0,9 | 5 |
| 16 | 1 | 5 | 8 | 9 | 12 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 27 | 20 | 32 | 32 | 40 | 37 | 34 | 22 | 26 | 15 | 15 | 6 | 10 | 14 | 19,6 | 40 |
| 17 | 20 | 21 | 7 | 1 | 6 | 5 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 18 | 25 | 29 | 16 | 21 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 10 | 16 | 9,5 | 29 |
| 18 | 22 | 26 | 28 | 37 | 24 | 26 | 30 | 26 | 32 | 30 | 32 | 34 | 37 | 25 | 14 | 3 | 10 | 17 | 6 | 12 | 5 | 19 | 10 | 11 | 21,5 | 37 |
| 19 | 14 | 13 | 10 | 6 | 8 | 3 | 14 | 10 | 10 | 13 | 18 | 24 | 13 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 11 | 12 | 9,0 | 24 |
| 20 | 14 | 4 | 6 | 15 | 12 | 11 | 2 | 8 | 0 | 2 | 6 | 0 | 7 | 12 | 14 | 21 | 22 | 2 | 5 | 2 | 13 | 13 | 10 | 14 | 9,0 | 22 |
| 21 | 21 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 8 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 2,9 | 21 |
| 22 | 5 | 10 | 5 | 2 | 7 | 5 | 14 | 19 | 26 | 27 | 22 | 32 | 18 | 30 | 45 | 35 | 13 | 19 | 27 | 19 | 24 | 18 | 18 | 16 | 19,0 | 45 |
| 23 | 6 | 6 | 5 | 8 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2,1 | 8 |
| 24 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 5 | 6 | 7 | 3 | 2 | 4 | 15 | 2 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 8 | 3,7 | 15 |
| 25 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 9 | 3 | 10 | 2 | 6 | 6 | 6 | 10 | 13 | 12 | 14 | 15 | 7 | 10 | 6 | 7 | 13 | 5 | 2 | 7,5 | 15 |
| 26 | 2 | 2 | 10 | 4 | 18 | 17 | 2 | 1 | 1 | 7 | 15 | 27 | 28 | 19 | 13 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | 21 | 18 | 5 | 11,4 | 28 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 16 | 12 | 14 | 21 | 29 | 27 | 27 | 24 | 15 | 10 | 6 | 6 | 2 | 13 | 22 | 16 | 11,2 | 29 |
| 28 | 14 | 14 | 17 | 32 | 29 | 21 | 14 | 9 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 4 | 8 | 13 | 8 | 11 | 6 | 14 | 10 | 5 | 5 | 0 | 11,3 | 32 |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0,8 | 5 |
| 30 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 | 4 | 2 | 2 | 7 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 11 | 10 | 6 | 2 | 8 | 6 | 4,6 | 22 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. ^a decada | 13,4 | 11,9 | 8,0 | 8,4 | 8,1 | 10,8 | 10,9 | 11,2 | 11,4 | 15,2 | 14,8 | 17,0 | 20,8 | 18,4 | 19,6 | 18,2 | 16,7 | 15,6 | 12,6 | 12,4 | 13,8 | 15,5 | 15,7 | 13,3 | 13,9 | 34,1 |
| 2. ^a » | 7,3 | 7,5 | 6,8 | 7,6 | 7,2 | 7,5 | 9,2 | 8,8 | 8,0 | 8,7 | 11,0 | 11,2 | 14,5 | 14,0 | 12,3 | 10,2 | 10,9 | 6,5 | 5,6 | 3,4 | 4,0 | 5,7 | 6,8 | 7,8 | 8,4 | 21,1 |
| 3. ^a » | 6,4 | 5,1 | 4,6 | 4,9 | 6,2 | 6,8 | 5,0 | 5,7 | 6,2 | 7,3 | 8,4 | 10,8 | 10,6 | 9,7 | 11,7 | 10,1 | 7,0 | 8,4 | 7,0 | 6,7 | 6,5 | 8,2 | 9,2 | 6,3 | 7,5 | 22,0 |
| Mez | 9,0 | 8,2 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 8,4 | 8,4 | 8,6 | 8,5 | 10,4 | 11,4 | 13,0 | 14,3 | 14,0 | 14,5 | 12,8 | 11,5 | 10,2 | 8,4 | 7,5 | 8,1 | 9,8 | 10,6 | 9,2 | 9,9 | 25,7 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 3:339 | 13,9 | 64 kilometros. | no dia 2 |
| 2. ^a » | 2:025 | 8,4 | 40 | » 16 |
| 3. ^a » | 1:788 | 7,5 | 45 | » 22 |
| Mez | 7:152 | 9,9 | 64 | » 2 |

Dia mais ventoso 2.

Dia menos ventoso 29.

QUADRO COMPLEMENTAR

| NOVEMBRO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Udometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Quantidade de nuvens | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 9 horas a. m. | | Meio dia | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No es- pelho para- bolico | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41,2 | 17,5 | 7,1 | — | 2,0 | 3,1 | 6 | 7 | 9,0 | C. | 4,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. |
| 2 | 32,4 | 16,5 | 6,0 | — | 4,1 | 3,9 | 10 | 14 | 10,0 | Ni. | 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. |
| 3 | 40,2 | 15,0 | 2,9 | 8,4 | 10,9 | 5,6 | 9 | 8 | 7,0 | Ci., C., Ci-C. | 3,0 | Ci., C., Ci C. |
| 4 | 37,4 | 15,0 | -0,6 | 1,3 | 0,0 | 4,9 | 7 | 7 | 0,5 | Ci., C., Ci-C. | 1,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-St. |
| 5 | 40,6 | 15,0 | -0,8 | 1,4 | 0,0 | 4,4 | 10 | 8 | 0,0 | Ci-St., a E. | 4,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 6 | 37,2 | 13,7 | 2,0 | 3,8 | 0,0 | 8,5 | 9 | 9 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 7 | 38,0 | 17,5 | 1,8 | 4,8 | 0,0 | 6,4 | 10 | 8 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 8 | 38,6 | 14,0 | 2,9 | 5,7 | 0,0 | 6,4 | 10 | 7 | 3,0 | Ci., C., Ci-St. | 2,0 | Ci., Ci-St. |
| 9 | 39,2 | 16,0 | 1,5 | 4,3 | 0,0 | 4,8 | 8 | 6 | 0,0 | — | 0,5 | C., St., Ci-St. |
| 10 | 40,2 | 15,6 | 4,7 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 10 | 6 | 0,0 | — | 1,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 11 | 39,6 | 22,7 | 4,4 | 3,2 | 0,0 | 3,0 | 11 | 11 | 3,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. | 3,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 12 | 39,8 | 20,1 | 1,5 | 4,0 | 0,0 | 3,2 | 6 | 7 | 0,5 | Ci-St. | 2,0 | Ci., Ci-St. |
| 13 | 40,8 | 19,1 | 1,6 | 4,4 | 0,0 | 4,6 | 9 | 6 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 14 | 23,3 | 16,1 | 3,9 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 10 | 9 | 10,0 | C., C-St. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 15 | 36,2 | 20,9 | 6,6 | — | 3,4 | 0,9 | 8 | 6 | 3,0 | Ci., C. | 0,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 16 | 20,1 | 16,0 | 7,1 | — | 0,8 | 3,0 | 10 | 12 | 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 17 | 36,9 | 20,1 | 10,1 | — | 50,3 | 2,0 | 9 | 9 | 10,0 | Ni. | 8,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 18 | 20,7 | 16,5 | 5,5 | — | 7,0 | 3,1 | 10 | 9 | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. |
| 19 | 36,1 | 17,6 | 8,5 | — | 6,0 | 2,9 | 12 | 9 | 6,0 | Ci., C., Ci-C. | 9,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. |
| 20 | 40,2 | 19,2 | 8,1 | — | 11,4 | 2,6 | 10 | 9 | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c. | 8,0 | C., Ci-C., C-Ni. |
| 21 | 36,2 | 23,4 | 0,3 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 7 | 7 | 1,0 | Ci., C., Ci-St. | 2,0 | Ci., C., Ci-St. |
| 22 | 16,7 | 10,9 | 1,2 | 2,8 | 0,0 | 2,8 | 10 | 10 | 10,0 | Ci., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 23 | 17,9 | 13,8 | 6,4 | — | 23,1 | 3,8 | 9 | 6 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., St., Ni., C-St., C-Ni., c. |
| 24 | 38,0 | 17,5 | 1,8 | 4,0 | 0,0 | 0,4 | 6 | 7 | 6,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 5,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. |
| 25 | 40,3 | 20,8 | 5,6 | 7,5 | 0,0 | 3,2 | 9 | 8 | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 26 | 40,3 | 18,9 | 3,9 | 5,9 | 0,0 | 4,1 | 8 | 8 | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St., C-St. | 10,0 | Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 27 | 36,8 | 14,0 | 7,1 | — | 9,8 | 3,3 | 9 | 9 | 7,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 4,0 | C., C-St. |
| 28 | 36,8 | 14,5 | 3,4 | 5,9 | 0,0 | 5,2 | 10 | 8 | 0,5 | C-St. no hor. a E. | 0,0 | C-St., no hor. a SE. |
| 29 | 38,0 | 17,3 | 4,2 | 6,6 | 0,0 | 3,9 | 7 | 7 | 3,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 2,0 | Ci., St., Ci-St. |
| 30 | 38,6 | 16,5 | 3,1 | 5,3 | 0,0 | 2,6 | 8 | 7 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Medias | 1. ^a 38,50 | 15,58 | 2,75 | 4,42 | — | 5,3 | 8,9 | 8,0 | 3,0 | — | 2,6 | — |
| das | 2. ^a 33,37 | 18,83 | 5,73 | — | — | 2,8 | 9,5 | 8,7 | 6,3 | — | 6,0 | — |
| decadas | 3. ^a 33,96 | 16,76 | 3,70 | 4,96 | — | 3,1 | 8,3 | 7,7 | 5,6 | — | 5,0 | — |
| Medias do | mez | 35,27 | 17,06 | 4,06 | 4,58 | — | 3,7 | 8,9 | 8,1 | 4,9 | 4,5 | — |

| Extremas do mez | Irradiação | Temperatura na relva | | Evaporação | |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| | | maxima absoluta, ao sol | minima absoluta, no espelho parabolico . . | maxima absoluta, ao sol | minima absoluta, no espelho parabolico . . |
| | 41,2 em 1 | 23,4 em 21 | 8,5 em 6 | | |
| | 1,3 » 4 | -0,8 » 5 | 0,4 » 24 | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | NOVEMBRO 1880 | | |
|----------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-------|-----------------------------|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | 9 horas p. m. | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | | | |
| 7,0 | Ci C., Ci-C., Ci-St. | 10,0 | Ci., St., Ci-C., Ci-St. | 3,0 | Ci., C., Ci-C. | 1 | | |
| 9,5 | Ci., C., Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 9,0 | C., Ni., C-Ni. | 2 | | |
| 7,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 0,5 | C., C-St. | 0,0 | — | 3 | | |
| 3,0 | C., Ci-C. C-Ni. | 0,0 | C-St., no hor. | 0,0 | — | 4 | | |
| 9,0 | C., C-St., C-Ni. | 4,0 | C-St., C-Ni. | 0,0 | — | 5 | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 6 | | |
| 0,0 | Ci-St. a NNW. | 0,5 | C-St., de NW-SW. | 0,0 | — | 7 | | |
| 2,0 | Ci., C., Ci-St. | 9,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 10,0 | C. | 8 | | |
| 0,0 | C., Ci-St. no hor. | 0,0 | C., Ci-C., no hor. a ESE. | 3,0 | C., Ci-C., C-St. | 9 | | |
| 1,0 | Ci., C., Ci-St. | 1,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | — | 10 | | |
| 5,0 | Ci., C., Ci-C. | 0,0 | C., Ci-C., a E. e S. | 0,0 | — | 11 | | |
| 1,0 | Ci., Ci-St. | 0,0 | Ci. | 0,5 | Ci. | 12 | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 13 | | |
| 10,0 | Ni. | 6,0 | C., Ci-C. | 10,0 | C. | 14 | | |
| 10,0 | C., Ci-C. | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 15 | | |
| 10,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 16 | | |
| 4,0 | C., Ni., C-Ni. | 2,0 | C. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 17 | | |
| 10,0 | C-Ni. | 8,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 18 | | |
| 10,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | Ci., Ci-C., C-St., C-Ni. | 19 | | |
| 9,0 | Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni. | 2,0 | C., C-St., C-Ni. | 1,0 | C-St., no hor. | 20 | | |
| 2,0 | Ci., C., Ci-St. | 2,0 | C-St. | 0,0 | Ci-St., no hor. | 21 | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 22 | | |
| 10,0 | C., Ci-C., C-St., c. | 10,0 | C.-St., C-Ni. | 9,0 | C., C-St., C-Ni. | 23 | | |
| 9,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 3,0 | Ci-St., C-St. | 6,0 | Ci. | 24 | | |
| 10,0 | C., C-St. | 2,0 | St., C-St. | 0,5 | C-St., a WNW. | 25 | | |
| 10,0 | Ni., Ci-St., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 26 | | |
| 2,0 | C. | 0,0 | — | 0,0 | — | 27 | | |
| 0,5 | C., Ci-St., no hor. a SE. e NW. | 0,0 | — | 0,0 | — | 28 | | |
| 0,5 | C. | 0,0 | — | 0,0 | — | 29 | | |
| 1,0 | Ci., St. | 0,5 | Ci., Ci-St. | 0,0 | — | 30 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| 3,9 | | 3,5 | | 2,5 | Total da 1. ^a decada | 47,0 | 53,0 | Numero de dias claros... 10 |
| 6,9 | | 4,5 | | 6,0 | 2. ^a » | 78,9 | 28,3 | de nuvens. 12 |
| 5,5 | | 3,8 | | 3,6 | 3. ^a » | 34,3 | 31,1 | |
| 5,4 | | 3,9 | | 4,0 | Total do mez.. | 130,2 | 112,4 | cobertos.. 8 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. ● 2, 3, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 26 e 27.

Dias em que houve nevoeiro..... ≡ 1, 14 e 26.
» orvalho..... ∩ 4, 11, 12, 14, 21, 24 e 27.

Dias em que houve geada..... ∟ 4.
» relampagos..... < 3 e 27.
» arco iris..... ∩ 20 e 27.
» vento forte..... ∩ 2, 5, 6 e 22.

NOVEMBRO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| Dia | Notas |
|-------------|--|
| 1 | Muitas nuvens de manhã, nevoeiro pelas 8 ^h ; de tarde nuvens dispersas. |
| 2 | Chuva seguida das 6 ^h da manhã até ao meio dia, vento forte das 8 da manhã até ás 9 da noite. |
| 3 | Alguma chuva das 3 ás 4 ^h da manhã; nuvens dispersas de dia; relampagos a NW. e SW. ás 6 ^h 30 ^m da tarde; limpo de noite. |
| 4 | Limpo; geada de manhã; bom tempo. |
| 5 | Vento frio; muitas nuvens pela tarde. |
| 6 e 7 | Limpo; vento desagradavel; tempo secco. |
| 8 | Algumas nuvens de manhã e geralmente coberto pela tarde. |
| 9 e 10 | Pequenas nuvens dispersas; bom tempo. |
| 11 | Muito orvalho de manhã e á noite; algumas nuvens até ao meio dia, limpo de tarde. |
| 12 | Pequenas nuvens a diferentes horas; muito orvalho de manhã e á noite; o udometro ás 9 ^h da manhã accusou 0 ^{mm} ,2, provenientes do orvalho. |
| 13 | Limpo; orvalho de manhã. |
| 14 | Coberto; orvalho de manhã; chuva miuda das 2 ás 5 ^h da tarde, nevoeiro pelas 3 ^h . |
| 15 | Calma todo o dia; chuvisco das 4 para as 5 ^h da manhã; poucas nuvens desde as 9 ^h até ao meio dia, geralmente coberto de tarde; orvalho pelas 9 ^h da noite. |
| 16 | Pequenos aguaceiros até meio dia, chuva seguida desde as 4 ^h p. m. até á meia noite; vento fresco de tarde. |
| 17 | Chuva seguida desde a meia noite até ás 8 ^h da manhã; pequenos aguaceiros ás 10 da manhã e 2 ^h da tarde. |
| 18 | Chuva seguida desde a 1 ^h até ás 8 da manhã, e aguaceiros repetidos durante o resto do dia. |
| 19 | Pequenos aguaceiros de manhã e de tarde; pouco vento. |
| 20 | Arco iris ás 8 ^h 20 ^m da manhã; chuva a diversas horas até M. D., e das 4 para as 5 ^h p. m.; vento frio de noite. |
| 21 | Calma na maior parte do dia; poucas nuvens; orvalho pelas 9 ^h da noite. |
| 22 | Coberto; chuva seguida desde as 5 ^h da tarde até á meia noite. |
| 23 | Chuva até ás 6 ^h da manhã; coberto e sem vento a maior parte do dia. |
| 24 | Tempo variavel; orvalho ao anoitecer. |
| 25 | Coberto até depois do meio dia; poucas nuvens de tarde; aspecto de bom tempo. |
| 26 | Geralmente coberto; chuva seguida desde as 5 ^h da tarde até á meia noite; nevoeiro intenso pelas 9 ^h da noite. |
| 27 | Alguma chuva de manhã; arco iris ás 7 ^h 55 ^m ; pequenas nuvens dispersas de tarde; orvalho ao anoitecer, e relampagos a ESE. pelas 9 ^h da noite. |
| 28, 29 e 30 | Muito bom tempo. |

.....

PERCENTAGE ATTRACTION FOR THE LIGHTS

| Light | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 10 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 11 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 13 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 14 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 15 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 16 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 17 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 18 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 19 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 21 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 22 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 23 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 25 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 26 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 27 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 29 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 30 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 31 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

(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) ...

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| DEZEMBRO — 1880 | 9. h | M. D. | 3. h | 6. h | 9. h | Media diurna | Maxima | Minima | Varição | |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|------|
| 1 | 755,8 | 755,5 | 754,5 | 754,6 | 755,2 | 755,12 | 755,8 | 754,5 | 1,3 | |
| 2 | 56,1 | 55,3 | 54,3 | 54,6 | 55,1 | 55,11 | 56,1 | 54,3 | 1,8 | |
| 3 | 56,3 | 56,6 | 56,4 | 57,3 | 57,8 | 56,88 | 57,8 | 56,3 | 1,5 | |
| 4 | 59,9 | 59,8 | 59,6 | 60,3 | 60,9 | 60,10 | 60,9 | 59,6 | 1,3 | |
| 5 | 61,7 | 61,0 | 60,4 | 60,5 | 60,7 | 60,85 | 61,7 | 60,4 | 1,3 | |
| 6 | 60,2 | 60,3 | 58,3 | 58,8 | 59,7 | 59,44 | 60,3 | 58,3 | 2,0 | |
| 7 | 60,2 | 59,9 | 59,6 | 60,1 | 60,7 | 60,10 | 60,7 | 59,6 | 1,1 | |
| 8 | 62,8 | 62,4 | 62,4 | 63,4 | 64,5 | 63,11 | 64,5 | 62,4 | 2,1 | |
| 9 | 66,7 | 66,0 | 65,4 | 64,7 | 64,9 | 65,55 | 66,7 | 64,7 | 2,0 | |
| 10 | 63,0 | 62,0 | 61,3 | 60,9 | 60,6 | 61,57 | 63,0 | 60,6 | 2,4 | |
| 11 | 759,8 | 758,8 | 757,7 | 758,0 | 758,2 | 758,51 | 759,8 | 757,7 | 2,1 | |
| 12 | 58,5 | 58,1 | 57,8 | 57,9 | 58,1 | 58,09 | 58,5 | 57,8 | 0,7 | |
| 13 | 58,7 | 58,2 | 57,9 | 58,3 | 58,3 | 58,29 | 58,7 | 57,9 | 0,8 | |
| 14 | 58,5 | 57,8 | 56,9 | 56,9 | 56,7 | 57,37 | 58,5 | 56,7 | 1,8 | |
| 15 | 55,7 | 54,8 | 54,3 | 54,0 | 53,5 | 54,46 | 55,7 | 53,5 | 2,2 | |
| 16 | 51,8 | 50,6 | 49,5 | 48,9 | 48,8 | 49,95 | 51,8 | 48,8 | 3,0 | |
| 17 | 47,6 | 46,7 | 45,6 | 46,3 | 47,0 | 46,64 | 47,6 | 45,6 | 2,0 | |
| 18 | 52,2 | 52,5 | 52,6 | 53,5 | 54,5 | 53,03 | 54,5 | 52,2 | 2,3 | |
| 19 | 55,8 | 55,8 | 55,3 | 55,7 | 56,3 | 55,77 | 56,3 | 55,3 | 1,0 | |
| 20 | 56,3 | 56,5 | 55,8 | 56,6 | 57,4 | 56,52 | 57,4 | 55,8 | 1,6 | |
| 21 | 759,2 | 759,3 | 759,0 | 759,0 | 759,5 | 759,20 | 759,5 | 759,0 | 0,5 | |
| 22 | 59,7 | 59,0 | 58,3 | 58,0 | 58,3 | 58,66 | 59,7 | 58,0 | 1,7 | |
| 23 | 57,7 | 56,6 | 55,3 | 54,8 | 54,6 | 55,82 | 57,7 | 54,6 | 3,1 | |
| 24 | 54,2 | 53,5 | 52,8 | 52,7 | 52,7 | 53,18 | 54,2 | 52,7 | 1,5 | |
| 25 | 52,8 | 53,0 | 52,3 | 52,3 | 52,8 | 52,65 | 53,0 | 52,3 | 0,7 | |
| 26 | 52,3 | 51,7 | 51,0 | 51,2 | 51,5 | 51,55 | 52,3 | 51,0 | 1,3 | |
| 27 | 50,7 | 50,2 | 49,2 | 49,0 | 48,7 | 49,56 | 50,7 | 48,7 | 2,0 | |
| 28 | 48,5 | 47,8 | 46,0 | 45,0 | 43,4 | 46,14 | 48,4 | 43,4 | 5,0 | |
| 29 | 43,0 | 46,1 | 47,9 | 49,7 | 51,4 | 47,62 | 51,4 | 43,0 | 8,4 | |
| 30 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 55,3 | 56,7 | 55,00 | 56,7 | 54,3 | 2,4 | |
| 31 | 59,9 | 60,3 | 59,8 | 60,8 | 61,9 | 60,52 | 61,9 | 59,8 | 2,1 | |
| Medias das decadas | 1.ª | 760,27 | 759,88 | 759,22 | 759,52 | 760,01 | 759,78 | 760,75 | 759,07 | 1,68 |
| | 2.ª | 55,49 | 54,98 | 54,34 | 54,61 | 54,88 | 54,86 | 55,88 | 54,13 | 1,75 |
| | 3.ª | 53,84 | 53,80 | 53,26 | 53,44 | 53,77 | 53,63 | 55,05 | 52,44 | 2,61 |
| Medias domez. . | 756,45 | 756,14 | 755,53 | 755,78 | 756,14 | 756,01 | 757,16 | 755,12 | 2,03 | |

Extremas
do
mez

{ Maxima..... 766,7 no dia 9 ás 9^h a. m.
 { Minima..... 743,0 » 29 ás 9^h »
 { Varição..... 23,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| DEZEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima absoluta | Mínima absoluta | Varição maxima | |
|-----------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| 1 | 8,9 | 11,1 | 12,4 | 10,6 | 8,2 | 10,25 | 12,6 | 6,4 | 6,2 | |
| 2 | 8,3 | 11,0 | 12,9 | 10,4 | 10,0 | 10,53 | 13,0 | 7,1 | 5,9 | |
| 3 | 10,3 | 13,5 | 14,2 | 11,4 | 9,6 | 11,81 | 14,6 | 8,1 | 6,5 | |
| 4 | 9,0 | 11,6 | 12,9 | 9,9 | 7,6 | 10,20 | 12,9 | 7,0 | 5,9 | |
| 5 | 7,8 | 10,9 | 12,1 | 9,4 | 7,2 | 9,46 | 12,2 | 5,8 | 6,4 | |
| 6 | 7,0 | 10,6 | 12,2 | 8,8 | 7,0 | 9,11 | 12,3 | 4,2 | 8,1 | |
| 7 | 6,2 | 11,1 | 14,2 | 10,4 | 8,5 | 10,10 | 14,6 | 3,9 | 10,7 | |
| 8 | 6,5 | 11,6 | 12,6 | 10,1 | 10,4 | 10,23 | 13,2 | 3,5 | 9,7 | |
| 9 | 8,0 | 12,9 | 13,3 | 12,0 | 10,6 | 11,36 | 14,0 | 6,5 | 7,5 | |
| 10 | 9,9 | 14,1 | 15,9 | 11,6 | 10,4 | 12,38 | 16,3 | 7,2 | 9,1 | |
| 11 | 10,0 | 12,3 | 12,7 | 8,9 | 7,3 | 10,24 | 13,1 | 7,2 | 5,9 | |
| 12 | 6,8 | 8,8 | 9,6 | 6,8 | 7,4 | 7,87 | 10,0 | 6,5 | 3,5 | |
| 13 | 7,8 | 10,1 | 11,4 | 8,9 | 6,5 | 8,94 | 11,8 | 5,6 | 6,2 | |
| 14 | 5,9 | 9,4 | 10,8 | 8,1 | 5,1 | 7,87 | 11,0 | 5,1 | 5,9 | |
| 15 | 4,0 | 7,4 | 8,9 | 8,4 | 8,5 | 7,45 | 9,3 | 1,6 | 7,7 | |
| 16 | 8,9 | 11,5 | 11,0 | 11,0 | 11,3 | 10,74 | 12,6 | 7,2 | 5,4 | |
| 17 | 9,9 | 10,9 | 9,7 | 9,2 | 8,3 | 9,61 | 12,4 | 7,9 | 4,5 | |
| 18 | 6,3 | 8,5 | 10,2 | 8,7 | 6,2 | 7,99 | 10,5 | 4,9 | 5,6 | |
| 19 | 6,3 | 11,0 | 11,7 | 10,0 | 8,0 | 9,40 | 12,4 | 4,4 | 8,0 | |
| 20 | 7,8 | 11,7 | 12,1 | 10,9 | 8,9 | 10,30 | 12,6 | 5,2 | 7,4 | |
| 21 | 10,2 | 12,0 | 12,9 | 12,3 | 11,9 | 11,85 | 13,1 | 9,1 | 4,0 | |
| 22 | 10,5 | 13,6 | 14,2 | 12,5 | 11,0 | 12,36 | 14,4 | 10,1 | 4,3 | |
| 23 | 10,3 | 12,5 | 11,9 | 10,5 | 10,1 | 11,05 | 13,2 | 9,5 | 3,7 | |
| 24 | 11,8 | 13,9 | 13,3 | 12,4 | 13,4 | 12,95 | 14,2 | 9,6 | 4,6 | |
| 25 | 14,4 | 15,3 | 14,9 | 15,1 | 15,0 | 14,93 | 15,8 | 13,1 | 2,7 | |
| 26 | 14,4 | 15,3 | 15,5 | 15,2 | 13,4 | 14,76 | 15,7 | 13,1 | 2,6 | |
| 27 | 13,4 | 14,3 | 14,9 | 13,4 | 12,1 | 13,62 | 14,9 | 11,9 | 3,0 | |
| 28 | 12,9 | 15,1 | 15,9 | 14,8 | 14,8 | 14,70 | 15,7 | 11,5 | 4,2 | |
| 29 | 13,2 | 13,6 | 12,5 | 10,5 | 10,1 | 12,00 | 15,2 | 9,7 | 5,5 | |
| 30 | 7,7 | 11,4 | 10,8 | 10,0 | 8,8 | 9,75 | 12,3 | 5,5 | 6,8 | |
| 31 | 4,3 | 8,5 | 10,4 | 7,7 | 6,4 | 7,48 | 10,5 | 3,2 | 7,3 | |
| Medias das decadas | 1. ^a | 8,19 | 11,84 | 13,27 | 10,46 | 8,95 | 10,54 | 13,57 | 5,97 | 7,60 |
| | 2. ^a | 7,37 | 10,16 | 10,81 | 9,09 | 7,75 | 9,04 | 11,57 | 5,56 | 6,01 |
| | 3. ^a | 11,19 | 13,23 | 13,38 | 12,22 | 11,55 | 12,31 | 14,09 | 9,66 | 4,43 |
| Medias do mez .. | 8,99 | 11,79 | 12,52 | 10,64 | 9,48 | 10,69 | 13,11 | 7,15 | 5,96 | |

Periodos de cinco dias.. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 Extremas { Maxima absoluta... 16,3 no dia 10
 Temperatura media 10,22 10,86 8,57 9,83 13,21 11,51 do { Minima » ... 1,6 » 15
 mez { Variação maxima ... 14,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| DEZEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima | Minima | Varição |
|-----------------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|---------|
| 1 | 6,61 | 7,33 | 7,96 | 6,97 | 6,81 | 7,14 | 7,96 | 6,61 | 1,35 |
| 2 | 6,06 | 6,60 | 7,31 | 6,97 | 6,20 | 6,63 | 7,31 | 6,06 | 1,25 |
| 3 | 6,91 | 7,77 | 8,12 | 7,27 | 6,71 | 7,36 | 8,12 | 6,71 | 1,41 |
| 4 | 6,49 | 6,80 | 7,05 | 5,81 | 5,43 | 6,32 | 7,05 | 5,43 | 1,62 |
| 5 | 5,20 | 5,87 | 6,41 | 5,22 | 4,99 | 5,54 | 6,41 | 4,99 | 1,42 |
| 6 | 4,86 | 5,28 | 5,05 | 4,87 | 5,11 | 5,03 | 5,28 | 4,86 | 0,42 |
| 7 | 4,54 | 4,76 | 5,83 | 6,84 | 6,04 | 5,60 | 6,84 | 4,54 | 2,30 |
| 8 | 4,85 | 6,06 | 6,59 | 6,78 | 6,05 | 6,07 | 6,78 | 4,85 | 1,93 |
| 9 | 5,77 | 6,94 | 6,79 | 6,45 | 8,83 | 6,96 | 8,83 | 5,77 | 3,06 |
| 10 | 4,98 | 5,86 | 6,68 | 6,11 | 5,62 | 5,85 | 6,68 | 4,98 | 1,70 |
| 11 | 5,62 | 6,17 | 6,87 | 6,18 | 5,17 | 6,00 | 6,87 | 5,17 | 1,70 |
| 12 | 5,09 | 5,21 | 5,68 | 5,46 | 5,11 | 5,31 | 5,68 | 5,09 | 0,59 |
| 13 | 5,28 | 5,91 | 6,12 | 5,44 | 5,06 | 5,56 | 6,12 | 5,06 | 1,06 |
| 14 | 4,52 | 4,93 | 5,18 | 5,51 | 4,73 | 4,97 | 5,51 | 4,52 | 0,99 |
| 15 | 4,41 | 5,69 | 6,51 | 6,49 | 6,57 | 5,93 | 6,57 | 4,41 | 2,16 |
| 16 | 7,63 | 8,04 | 8,86 | 9,04 | 9,36 | 8,59 | 9,36 | 7,63 | 1,73 |
| 17 | 8,75 | 8,52 | 7,28 | 8,15 | 7,52 | 8,04 | 8,75 | 7,28 | 1,47 |
| 18 | 6,65 | 6,97 | 7,33 | 7,09 | 6,65 | 6,94 | 7,33 | 6,65 | 0,68 |
| 19 | 5,98 | 7,07 | 7,55 | 7,21 | 6,50 | 6,86 | 7,55 | 5,98 | 1,57 |
| 20 | 5,91 | 6,43 | 6,94 | 7,09 | 7,81 | 6,84 | 7,81 | 5,91 | 1,90 |
| 21 | 8,81 | 9,86 | 10,65 | 10,26 | 9,95 | 9,91 | 10,65 | 8,81 | 1,84 |
| 22 | 9,10 | 9,81 | 8,72 | 9,20 | 8,92 | 9,15 | 9,81 | 8,72 | 1,09 |
| 23 | 8,05 | 8,52 | 8,28 | 7,84 | 7,61 | 8,06 | 8,52 | 7,61 | 0,91 |
| 24 | 9,61 | 10,46 | 10,93 | 10,48 | 10,86 | 10,47 | 10,93 | 9,61 | 1,32 |
| 25 | 11,79 | 11,52 | 12,03 | 12,39 | 11,83 | 11,91 | 12,39 | 11,52 | 0,87 |
| 26 | 11,12 | 11,44 | 11,39 | 10,92 | 9,92 | 10,96 | 11,44 | 9,92 | 1,52 |
| 27 | 8,63 | 9,26 | 9,02 | 8,50 | 9,41 | 8,96 | 9,41 | 8,50 | 0,91 |
| 28 | 9,61 | 9,71 | 9,35 | 9,62 | 10,25 | 9,71 | 10,25 | 9,35 | 0,90 |
| 29 | 9,15 | 8,94 | 7,81 | 8,39 | 8,23 | 8,50 | 9,15 | 7,81 | 1,34 |
| 30 | 7,22 | 7,97 | 7,43 | 7,57 | 7,20 | 7,48 | 7,97 | 7,20 | 0,77 |
| 31 | 5,71 | 6,53 | 4,92 | 5,33 | 4,94 | 5,49 | 6,53 | 4,92 | 1,61 |
| Medias das decadas | 1. ^a 5,63 | 6,33 | 6,78 | 6,33 | 6,18 | 6,25 | 7,13 | 5,48 | 1,65 |
| | 2. ^a 5,98 | 6,49 | 6,83 | 6,77 | 6,45 | 6,50 | 7,16 | 5,77 | 1,39 |
| | 3. ^a 8,98 | 9,46 | 9,14 | 9,14 | 9,01 | 9,15 | 9,73 | 8,54 | 1,19 |
| Medias do mez. | 6,93 | 7,49 | 7,63 | 7,47 | 7,27 | 7,36 | 8,06 | 6,66 | 1,40 |

Extremas do mez { Maxima..... 12,39 no dia 25 as 6^h p. m.
 { Minima..... 4,41 » 15 ás 9^h a. m.
 { Varição..... 7,98

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| DEZEMBRO — 1880 | 9. ^h | M. D. | 3. ^h | 6. ^h | 9. ^h | Media diurna | Maxima | Minima | Varição | |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 77,3 | 74,0 | 83,6 | 73,2 | 83,8 | 78,38 | 83,8 | 73,2 | 10,6 | |
| 2 | 73,6 | 67,3 | 65,9 | 73,9 | 67,6 | 69,66 | 73,9 | 65,9 | 8,0 | |
| 3 | 73,9 | 67,4 | 67,4 | 72,3 | 75,9 | 71,38 | 75,9 | 67,4 | 8,5 | |
| 4 | 75,9 | 66,8 | 63,6 | 63,9 | 69,5 | 67,94 | 75,9 | 63,6 | 12,3 | |
| 5 | 65,5 | 60,5 | 60,9 | 59,5 | 65,9 | 62,46 | 65,9 | 59,5 | 6,4 | |
| 6 | 65,1 | 55,4 | 47,7 | 57,3 | 68,5 | 58,80 | 68,5 | 47,7 | 20,8 | |
| 7 | 63,8 | 48,1 | 48,2 | 72,5 | 73,1 | 61,14 | 73,1 | 48,1 | 25,0 | |
| 8 | 67,2 | 59,5 | 60,6 | 73,2 | 64,1 | 64,92 | 73,2 | 59,5 | 13,7 | |
| 9 | 71,8 | 62,6 | 59,7 | 61,6 | 93,2 | 69,78 | 93,2 | 59,7 | 33,5 | |
| 10 | 54,8 | 48,9 | 49,6 | 60,0 | 59,6 | 54,58 | 60,0 | 48,9 | 11,1 | |
| 11 | 61,0 | 57,9 | 63,2 | 72,3 | 68,0 | 64,48 | 72,3 | 57,9 | 14,4 | |
| 12 | 68,5 | 51,5 | 63,6 | 73,1 | 66,7 | 64,80 | 73,1 | 51,5 | 21,6 | |
| 13 | 66,5 | 63,8 | 60,9 | 63,6 | 70,1 | 64,98 | 70,1 | 60,9 | 9,2 | |
| 14 | 64,9 | 56,2 | 53,3 | 68,0 | 71,9 | 62,86 | 71,9 | 53,3 | 18,6 | |
| 15 | 72,3 | 74,0 | 76,2 | 78,2 | 79,5 | 76,04 | 79,5 | 72,3 | 7,2 | |
| 16 | 89,3 | 79,4 | 90,4 | 92,2 | 93,6 | 88,98 | 93,6 | 79,4 | 14,2 | |
| 17 | 96,2 | 87,7 | 80,8 | 93,7 | 91,4 | 89,96 | 96,2 | 80,8 | 15,4 | |
| 18 | 93,1 | 84,0 | 79,2 | 84,4 | 93,8 | 86,90 | 93,8 | 79,2 | 14,6 | |
| 19 | 83,7 | 72,1 | 73,6 | 78,6 | 80,9 | 77,78 | 83,7 | 72,1 | 11,6 | |
| 20 | 74,5 | 62,7 | 65,9 | 73,0 | 91,4 | 73,50 | 91,4 | 62,7 | 28,7 | |
| 21 | 95,1 | 94,3 | 96,1 | 96,5 | 95,8 | 95,56 | 96,5 | 94,3 | 2,2 | |
| 22 | 96,5 | 84,6 | 72,8 | 85,7 | 91,0 | 86,12 | 96,5 | 72,8 | 23,7 | |
| 23 | 86,1 | 78,9 | 79,7 | 83,1 | 82,2 | 82,00 | 86,1 | 78,9 | 7,2 | |
| 24 | 93,1 | 88,7 | 96,1 | 97,7 | 94,8 | 94,08 | 97,7 | 88,7 | 9,0 | |
| 25 | 96,4 | 88,9 | 95,3 | 97,2 | 93,1 | 94,18 | 97,2 | 88,9 | 8,3 | |
| 26 | 91,0 | 88,3 | 86,9 | 84,8 | 87,6 | 87,72 | 91,0 | 84,8 | 6,2 | |
| 27 | 75,3 | 76,3 | 71,4 | 74,2 | 89,4 | 77,32 | 89,4 | 71,4 | 18,0 | |
| 28 | 86,7 | 75,9 | 69,5 | 76,8 | 81,8 | 78,14 | 86,7 | 69,5 | 17,2 | |
| 29 | 80,7 | 77,1 | 72,3 | 88,9 | 89,0 | 81,60 | 89,0 | 72,3 | 16,7 | |
| 30 | 91,3 | 79,3 | 76,5 | 82,5 | 85,0 | 82,92 | 91,3 | 76,5 | 14,8 | |
| 31 | 91,9 | 78,7 | 52,1 | 67,4 | 68,7 | 71,76 | 91,9 | 52,1 | 39,8 | |
| Medias das decadas | { 1. ^a 2. ^a 3. ^a | 68,89 77,00 89,46 | 61,05 68,93 82,82 | 60,72 70,71 78,97 | 66,74 77,71 84,98 | 72,12 80,73 87,13 | 65,90 75,03 84,67 | 74,34 82,56 92,12 | 59,35 67,01 77,29 | 14,99 15,55 14,83 |
| Medias do mez. . | | 78,81 | 71,32 | 70,42 | 76,75 | 80,22 | 75,51 | 83,30 | 68,19 | 15,11 |

Extremas do mez { Maxima..... 97,7 no dia 24 ás 6^h p. m.
 { Minima..... 47,7 » 6 ás 3^h »
 { Varição..... 50,0

QUADRO DO VENTO E CHUVA

| DEZEMBRO 1880 | Direcção do vento | | | | | | | | | | | | Predomi- nante | Chuva total em milli- metros |
|------------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|-------------------|---------------------------------------|
| | 0 ás 2 A. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | 0 ás 2 P. M. | 2 ás 4 | 4 ás 6 | 6 ás 8 | 8 ás 10 | 10 ás 12 | | |
| 1 | ESE. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | E. | ENE. | E. | E. | E. | 0,0 |
| 2 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 3 | E. | ENE. | W. | V. | V. | V. | E. | ENE. | ENE. | E. | ESE. | ESE. | ENE. | 0,0 |
| 4 | E. | ESE. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | ESE. | ESE. | E. | ESE. | 0,0 |
| 5 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | E. | E. | ENE. | E. | E. | ESE. e E. | 0,0 |
| 6 | E. | E. | E. | E. | E. | E. | ESE. | ESE. | E. | E. | E. | E. | E. | 0,0 |
| 7 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | C. | SE. | V. | WNW. | E. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 8 | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | C. | E. | ESE. | E. | SE. | 0,0 |
| 9 | E. | V. | E. | ENE. | E. | E. | E. | E. | C. | E. | E. | E. | E. | 0,0 |
| 10 | E. | E. | E. | E. | ESE. | C. | ESE. | ESE. | C. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 11 | ESE. | E. | ESE. | E. | E. | E. | E. | E. | C. | E. | E. | ESE. | E. | 0,0 |
| 12 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | ENE. | ESE. | ESE. | E. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 13 | ENE. | ENE. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | E. | E. | E. e ESE. | 0,0 |
| 14 | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | C. | C. | C. | C. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 15 | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | C. | C. | SE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 16 | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | V. | W. | SE. | 2,5 |
| 17 | S. | S. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | S. | NW. | NW. | NW. | NW. | C. | V. | 13,0 |
| 18 | NW. | NW. | WNW. | V. | SE. | SE. | SSE. | SE. | C. | SE. | SE. | SE. | SE. | 0,2 |
| 19 | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SSE. | 0,0 |
| 20 | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. e SSE. | 0,0 |
| 21 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | C. | C. | C. | SSE. | SSE. | SSE. | 0,5 |
| 22 | SSE. | C. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | WSW. | WSW. | SW. | S. | SSE. | SSE. | 0,0 |
| 23 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | S. | S. | S. | SSE. e S. | 0,0 |
| 24 | S. | S. | S. | SSE. | SE. | SSE. | S. | WNW. | WNW. | WNW. | SW. | SW. | S. | 10,2 |
| 25 | WSW. | WSW. | WNW. | W. | WSW. | WSW. | W. | WSW. | W. | W. | WSW. | WSW. | WSW. | 7,9 |
| 26 | WSW. | WSW. | WSW. | SW. | SSW. | SSW. | SSW. | WSW. | WSW. | WSW. | SSW. | S. | WSW. | 1,0 |
| 27 | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SE. | SE. | SSE. | 0,0 |
| 28 | SSE. | SSE. | S. | S. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | SSE. | 17,6 |
| 29 | V. | SSE. | SSE. | S. | SSW. | WNW. | WNW. | WNW. | NW. | NW. | C. | NW. | V. | 11,5 |
| 30 | NW. | NW. | NW. | SSE. | SSE. | SSE. | NW. | NW. | NW. | C. | C. | C. | NW. | 2,5 |
| 31 | C. | C. | C. | NW. | NW. | C. | NNW. | NE. | N. | N. | N. | N. | N. | 1,8 |

Frequencia do vento

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. | Total |
|-----------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|-------|
| Primeira decada | 0 | 0 | 2 | 15 | 47 | 36 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0,0 |
| Segunda » | 0 | 0 | 0 | 3 | 17 | 25 | 31 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 2 | 9 | 15,7 |
| Terceira » | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 50 | 14 | 5 | 4 | 15 | 4 | 7 | 11 | 1 | 1 | 12 | 53,0 |
| Mez | 4 | 0 | 3 | 18 | 64 | 61 | 42 | 71 | 18 | 5 | 4 | 15 | 6 | 9 | 17 | 1 | 8 | 26 | 68,7 |

Elementos medios e chuva correspondentes a cada um dos rumos

| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | C. |
|-------------------------------|-----|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|-----|--------|-----|------|-----|------|-----|
| Pressão atmospherica..... | — | — | — | 755,99 | 759,65 | 759,45 | 763,11 | 753,87 | — | — | — | 752,10 | — | — | — | — | — |
| Temperatura..... | — | — | — | 11,67 | 10,24 | 9,68 | 10,23 | 12,39 | — | — | — | 14,84 | — | — | — | — | — |
| Tensão do vapor atmospherico. | — | — | — | 6,99 | 6,28 | 5,61 | 6,07 | 8,92 | — | — | — | 11,43 | — | — | — | — | — |
| Humidade relativa..... | — | — | — | 70,52 | 67,86 | 62,26 | 64,92 | 82,98 | — | — | — | 90,95 | — | — | — | — | — |
| Quantidade de nuvens..... | — | — | — | 0,2 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 9,2 | — | — | — | 10,0 | — | — | — | — | — |
| Chuva total | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,9 | 8,1 | 4,3 | 6,5 | 6,0 | 1,8 | 6,0 | 7,1 | 0,0 | 0,0 |

QUADRO DO VENTO

| DEZEMBRO 1880 | Velocidade em kilometros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Media diurna | Maxima diurna |
|------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|--------------|---------------|
| | 1 A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 P.M. | | |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 9 | 6 | 2 | 7 | 9 | 4 | 6 | 3 | 1 | 3 | 6 | 16 | 26 | 22 | 6 | 10 | 2 | 3 | 7,2 | 26 |
| 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 29 | 35 | 11 | 3 | 16 | 6 | 10 | 1 | 5 | 3 | 5 | 19 | 18 | 2 | 24 | 29 | 8 | 2 | 5 | 11,0 | 35 |
| 3 | 10 | 8 | 10 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 9 | 6 | 8 | 8 | 5 | 10 | 14 | 17 | 13 | 6 | 10 | 13 | 11 | 7,5 | 17 |
| 4 | 13 | 14 | 12 | 10 | 10 | 14 | 11 | 14 | 8 | 12 | 10 | 10 | 14 | 16 | 6 | 7 | 22 | 19 | 15 | 17 | 13 | 16 | 21 | 16 | 13,3 | 22 |
| 5 | 11 | 5 | 6 | 10 | 15 | 14 | 10 | 2 | 3 | 10 | 10 | 6 | 10 | 12 | 6 | 5 | 9 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 18 | 8,5 | 18 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 4 | 10 | 8 | 7 | 10 | 10 | 16 | 12 | 10 | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5,5 | 16 |
| 7 | 5 | 3 | 1 | 5 | 2 | 9 | 3 | 6 | 9 | 5 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 11 | 5 | 7 | 8 | 4,3 | 11 |
| 8 | 9 | 7 | 5 | 9 | 8 | 7 | 10 | 6 | 13 | 6 | 7 | 10 | 6 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6 | 9 | 22 | 17 | 11 | 2 | 7,5 | 22 |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1,5 | 8 |
| 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 1,6 | 4 |
| 11 | 5 | 2 | 10 | 6 | 5 | 3 | 13 | 5 | 10 | 10 | 6 | 11 | 13 | 13 | 8 | 3 | 0 | 0 | 2 | 11 | 7 | 10 | 9 | 6 | 7,0 | 13 |
| 12 | 8 | 6 | 5 | 5 | 11 | 14 | 8 | 6 | 10 | 17 | 20 | 24 | 21 | 11 | 10 | 10 | 21 | 7 | 7 | 16 | 9 | 21 | 19 | 22 | 12,8 | 24 |
| 13 | 26 | 26 | 26 | 34 | 22 | 26 | 11 | 2 | 6 | 10 | 14 | 13 | 8 | 14 | 14 | 10 | 13 | 16 | 13 | 11 | 5 | 2 | 2 | 9 | 13,9 | 34 |
| 14 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 1 | 5 | 4 | 5 | 14 | 15 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 8 | 3,9 | 15 |
| 15 | 8 | 10 | 5 | 8 | 6 | 7 | 18 | 16 | 14 | 11 | 14 | 13 | 8 | 10 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 6 | 7,1 | 18 |
| 16 | 2 | 1 | 1 | 3 | 6 | 10 | 10 | 15 | 14 | 17 | 24 | 21 | 24 | 20 | 29 | 19 | 18 | 18 | 19 | 11 | 5 | 8 | 5 | 6 | 12,7 | 29 |
| 17 | 6 | 4 | 6 | 10 | 11 | 9 | 6 | 6 | 10 | 11 | 14 | 12 | 6 | 5 | 19 | 5 | 8 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6,6 | 19 |
| 18 | 2 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 9 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 5,5 | 10 |
| 19 | 6 | 10 | 10 | 14 | 17 | 15 | 16 | 14 | 17 | 17 | 16 | 10 | 8 | 9 | 4 | 6 | 2 | 2 | 6 | 7 | 10 | 10 | 9 | 10 | 9,8 | 17 |
| 20 | 10 | 9 | 13 | 14 | 10 | 14 | 16 | 14 | 19 | 21 | 22 | 18 | 23 | 22 | 20 | 16 | 23 | 19 | 21 | 26 | 26 | 21 | 21 | 18 | 18,2 | 26 |
| 21 | 18 | 13 | 16 | 14 | 12 | 14 | 14 | 16 | 13 | 12 | 10 | 6 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 5 | 7,6 | 18 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 1 | 1 | 2 | 10 | 2 | 2 | 1 | 25 | 10 | 12 | 14 | 14 | 10 | 6,0 | 25 |
| 23 | 14 | 10 | 11 | 6 | 14 | 14 | 14 | 13 | 14 | 12 | 21 | 10 | 19 | 22 | 22 | 18 | 26 | 27 | 26 | 27 | 32 | 35 | 37 | 29 | 19,9 | 37 |
| 24 | 39 | 39 | 35 | 27 | 14 | 10 | 10 | 11 | 11 | 9 | 16 | 15 | 18 | 10 | 10 | 2 | 16 | 10 | 2 | 6 | 14 | 16 | 14 | 15 | 15,4 | 39 |
| 25 | 16 | 16 | 10 | 17 | 24 | 20 | 20 | 16 | 19 | 18 | 16 | 22 | 23 | 24 | 18 | 16 | 30 | 26 | 33 | 22 | 24 | 26 | 26 | 24 | 21,1 | 33 |
| 26 | 27 | 21 | 24 | 24 | 24 | 21 | 19 | 27 | 24 | 20 | 26 | 26 | 24 | 21 | 27 | 26 | 24 | 24 | 23 | 17 | 16 | 19 | 18 | 24 | 22,7 | 27 |
| 27 | 27 | 26 | 29 | 30 | 27 | 22 | 29 | 26 | 32 | 40 | 34 | 35 | 35 | 26 | 29 | 22 | 29 | 39 | 40 | 44 | 41 | 38 | 43 | 43 | 32,7 | 44 |
| 28 | 39 | 48 | 38 | 44 | 34 | 24 | 13 | 14 | 21 | 29 | 30 | 31 | 40 | 44 | 39 | 48 | 40 | 45 | 47 | 49 | 64 | 76 | 64 | 43 | 40,2 | 76 |
| 29 | 42 | 28 | 38 | 46 | 45 | 54 | 57 | 40 | 51 | 35 | 34 | 28 | 40 | 32 | 27 | 24 | 14 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 26,8 | 57 |
| 30 | 5 | 3 | 0 | 3 | 4 | 6 | 9 | 7 | 11 | 7 | 5 | 4 | 7 | 13 | 15 | 13 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 15 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 13 | 10 | 12 | 14 | 11 | 9 | 12 | 11 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4,8 | 14 |

Medias das decadas e do mez

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. ^a decada | 6,2 | 5,5 | 4,5 | 5,8 | 6,1 | 9,6 | 8,5 | 5,2 | 4,7 | 6,6 | 6,8 | 6,3 | 5,4 | 6,1 | 5,6 | 4,2 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 9,9 | 13,0 | 8,1 | 6,7 | 6,9 | 6,8 | 17,9 |
| 2. ^a » | 7,8 | 7,8 | 8,4 | 10,3 | 9,8 | 10,5 | 11,2 | 9,0 | 11,3 | 13,8 | 15,3 | 14,3 | 11,7 | 10,8 | 11,4 | 7,0 | 8,5 | 6,4 | 7,1 | 9,2 | 7,0 | 8,8 | 8,4 | 9,3 | 9,8 | 20,5 |
| 3. ^a » | 20,9 | 18,5 | 18,3 | 19,2 | 18,2 | 17,0 | 17,6 | 16,7 | 18,8 | 17,4 | 18,3 | 16,2 | 20,7 | 18,9 | 19,0 | 16,8 | 18,6 | 17,0 | 19,0 | 16,9 | 18,9 | 20,7 | 20,3 | 17,9 | 18,4 | 35,0 |
| Mez | 11,9 | 10,9 | 10,6 | 12,0 | 14,2 | 12,5 | 12,6 | 10,5 | 11,8 | 12,7 | 13,6 | 12,4 | 12,9 | 12,2 | 12,2 | 9,6 | 11,9 | 10,6 | 11,6 | 12,2 | 12,3 | 12,8 | 12,1 | 11,6 | 11,9 | 24,8 |

| | Kilometros percorridos | Velocidade media | Velocidade maxima | Ventos predominantes |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1. ^a decada | 1:631 | 6,8 | 35 kilometros. | no dia 2 |
| 2. ^a » | 2:351 | 9,8 | 34 | 13 |
| 3. ^a » | 4:863 | 18,4 | 76 | 28 |
| Mez | 8:845 | 11,9 | 76 | 28 |

Dia mais ventoso 28.

Dia menos ventoso 3.

QUADRO COMPLEMENTAR

| DEZEMBRO — 1880 | Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae | | | | Udometro Milli- metros | Atmometro Milli- metros | Ozonometro | | Quantidade de nuvens | | | |
|-----------------------|--|----------|----------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|
| | Maxima | | Minima | | | | 9. ^h a. m. | 9. ^h p. m. | 9 horas a. m. | | Meio dia | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No es- pelho para- bolico | | | | | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36,8 | 18,5 | 2,8 | 3,6 | 0,0 | 2,8 | 8 | 7 | 2,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-St. | 7,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 2 | 35,8 | 14,5 | 2,0 | 4,5 | 0,0 | 2,1 | 9 | 8 | 0,5 | Ci., C., Ci-C. | 1,0 | Ci., Ci-C. |
| 3 | 38,0 | 16,3 | 3,5 | 5,6 | 0,0 | 4,1 | 8 | 8 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 4 | 36,7 | 14,9 | 3,6 | 5,2 | 0,0 | 3,6 | 9 | 7 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 5 | 36,6 | 14,1 | 0,2 | 2,2 | 0,0 | 3,9 | 8 | 7 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 6 | 37,2 | 13,9 | -1,4 | -0,2 | 0,0 | 3,6 | 9 | 6 | 0,0 | Ci., a E. | 0,0 | Ci. |
| 7 | 37,0 | 14,6 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 8 | 6 | 0,0 | Ci., no hor. a N. | 0,5 | Ci. |
| 8 | 37,7 | 13,5 | -0,4 | 1,0 | 0,0 | 3,3 | 8 | 7 | 0,5 | C., Ci-C. | 1,0 | C., Ci-C., C-St. |
| 9 | 38,4 | 20,1 | 0,2 | 3,0 | 0,0 | 3,5 | 8 | 6 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 10 | 39,4 | 20,2 | -0,2 | 2,8 | 0,0 | 3,7 | 8 | 7 | 0,0 | Ci-St., no hor. a NE. | 0,5 | Ci-St. |
| 11 | 37,4 | 13,3 | 0,2 | 4,9 | 0,0 | 4,6 | 9 | 6 | 0,0 | — | 0,5 | Ci, Ci-C. no hor. |
| 12 | 33,6 | 14,0 | -0,7 | 0,8 | 0,0 | 3,3 | 8 | 8 | 5,0 | Ci., Ci-St. | 6,0 | Ci., Ci-St. |
| 13 | 36,2 | 13,5 | 0,2 | 2,0 | 0,0 | 3,7 | 8 | 8 | 0,5 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 0,0 | — |
| 14 | 34,8 | 10,9 | -1,2 | -0,3 | 0,0 | 3,6 | 8 | 7 | 0,0 | — | 0,0 | — |
| 15 | 21,3 | 13,0 | -2,2 | -1,4 | 0,0 | 3,0 | 9 | 7 | 10,0 | C., St., C-St., C-Ni., c. | 10,0 | C., St., C-Ni., c. |
| 16 | 25,3 | 15,0 | 5,9 | 6,1 | 0,0 | 1,4 | 9 | 10 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 17 | 34,8 | 17,0 | 5,5 | — | 9,0 | 1,5 | 10 | 10 | 8,0 | Ci, C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 7,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni. |
| 18 | 33,2 | 14,5 | 1,7 | — | 6,0 | 1,2 | 9 | 7 | 2,0 | C., C-St. | 2,0 | Ci., C., C-St. |
| 19 | 35,2 | 15,0 | 2,5 | 2,9 | 0,0 | 1,7 | 9 | 7 | 5,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St. | 6,0 | Ci., C., Ci-C. |
| 20 | 32,0 | 15,5 | 0,4 | 2,9 | 0,0 | 2,6 | 10 | 8 | 10,0 | C., St., C St. | 10,0 | C., C-St. |
| 21 | 18,7 | 16,1 | 8,5 | 8,4 | 0,3 | 3,6 | 12 | 8 | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. |
| 22 | 38,0 | 19,4 | 7,4 | 8,5 | 0,2 | 0,2 | 6 | 6 | 10,0 | C-St. | 10,0 | C., C-St., C-Ni., c. |
| 23 | 32,0 | 16,5 | 9,1 | 9,1 | 0,0 | 2,0 | 9 | 10 | 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. |
| 24 | 28,1 | 16,8 | 9,2 | — | 3,9 | 1,7 | 11 | 9 | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 25 | 23,8 | 18,4 | 11,7 | — | 10,8 | 1,6 | 9 | 9 | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. |
| 26 | 20,0 | 16,3 | 12,5 | — | 3,7 | 1,1 | 11 | 12 | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. |
| 27 | 25,1 | 16,1 | 11,4 | — | 0,7 | 1,4 | 13 | 10 | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. |
| 28 | 38,7 | 18,5 | 9,6 | — | 2,5 | 6,7 | 17 | 16 | 9,0 | Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St. |
| 29 | 37,9 | 14,5 | 9,5 | — | 25,5 | 9,0 | 20 | 12 | 10,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. |
| 30 | 38,6 | 17,3 | 2,2 | — | 2,9 | 2,2 | 8 | 9 | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 6,0 | Ci., C., Ci-C., C-Ni. |
| 31 | 33,0 | 17,2 | -0,2 | 0,7 | 2,5 | 2,4 | 8 | 8 | 9,0 | Nevoeiro. | 2,0 | C. |
| Medias das decadas | 1. ^a 37,36 | 16,26 | 0,90 | 2,77 | — | 3,4 | 8,3 | 6,9 | 0,3 | | 1,0 | |
| | 2. ^a 32,38 | 14,17 | 1,23 | 1,79 | — | 2,7 | 8,9 | 7,8 | 5,0 | | 5,1 | |
| | 3. ^a 30,35 | 17,01 | 8,17 | — | — | 2,9 | 11,3 | 9,9 | 9,8 | | 8,5 | |
| Medias do mez | 33,27 | 15,85 | 3,63 | 3,28 | — | 3,0 | 9,5 | 8,3 | 5,2 | | 5,0 | |

| Extremas do mez | Irradiação | Temperatura na relva | | Evaporação | |
|-----------------|-----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. | maxima absoluta, ao sol..... | minima absoluta, no espelho parabolico.. |
| | 39,4 em 10..... | 20,2 em 10..... | 9,0 em 29..... | | |
| | -1,4 » 15..... | -2,2 » 15..... | 0,2 » 22..... | | |

QUADRO COMPLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | DEZEMBRO — 1880 | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-----|------------|------|-----------------------------|
| 3 horas p. m. | | 6 horas p. m. | | 9 horas p. m. | | | | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | | | | | | |
| 8,0 | C., Ci-C., Ci-St., C-St. | 0,0 | C-St., no hor. a WNW. | 0,0 | — | 1 | | | | | |
| 0,5 | C., Ci-St. no hor. | 0,0 | — | 0,0 | — | 2 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 3 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 4 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 5 | | | | | |
| 0,0 | Ci-St. a N. | 0,0 | — | 0,0 | — | 6 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 7 | | | | | |
| 1,0 | C., Ci-C. C-St. | 0,0 | — | 0,0 | — | 8 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 9 | | | | | |
| 0,0 | Ci-St. a N. e E. | 0,0 | — | 0,0 | — | 10 | | | | | |
| 1,0 | Ci., de N.-W. | 4,0 | Ci., Ci-St. | 0,0 | Ci., a ENE. | 11 | | | | | |
| 7,0 | Ci., Ci-St. | 8,0 | Ci., Ci-C., Ci-St. | 4,0 | Ci., Ci-St. | 12 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 13 | | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | — | 14 | | | | | |
| 10,0 | C-St., C-Ni. | 10,0 | C-St., C-Ni. | 10,0 | C. | 15 | | | | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 16 | | | | | |
| 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 4,0 | Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni. | 17 | | | | | |
| 2,0 | Ci., Ci-St., C-St. | 2,0 | C-St., de NW-SW. | 9,0 | Ci., C., Ci-C. | 18 | | | | | |
| 10,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 7,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 8,0 | Ci., C., Ci-C., C-St. | 19 | | | | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 20 | | | | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | C., Ci-C., C-Ni. | 10,0 | Nevoeiro | 21 | | | | | |
| 10,0 | C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-Ni. | 22 | | | | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 23 | | | | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. | 24 | | | | | |
| 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 10,0 | Ni. | 25 | | | | | |
| 10,0 | Ni., C-St. | 10,0 | Ni., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-Ni. | 26 | | | | | |
| 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., C-St., C-Ni. | 9,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 27 | | | | | |
| 10,0 | Ni., Ci-C., C-St., C-Ni. | 10,0 | C., Ni., C-St., C-Ni. | 10,0 | Ni., C-St., C-Ni. | 28 | | | | | |
| 10,0 | C., Ni., Ci-C., C-Ni., c. | 10,0 | C., Ni., C-Ni., c. | 7,0 | Ni., C-St. | 29 | | | | | |
| 9,0 | C-Ni., C-St., C-Ni. | 4,0 | C., C-St. | 1,0 | C-St., no hor. | 30 | | | | | |
| 0,5 | C. | 0,0 | — | 0,0 | — | 31 | | | | | |
| 0,9 | | 0,0 | | 0,0 | Total da 1. ^a decada | 0,0 | Chuva | 0,0 | Evaporação | 33,9 | Numero de dias claros... 12 |
| 6,0 | | 6,1 | | 5,5 | 2. ^a » | 15,7 | 26,6 | | | | de nuvens. 6 |
| 9,0 | | 8,5 | | 7,9 | 3. ^a » | 53,0 | 31,9 | | | | |
| 5,5 | | 5,0 | | 4,6 | Total do mez.. | 68,7 | 82,4 | | | | cobertos.. 13 |

Dias em que houve chuva ou chuvisco. «●» 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 21, 22, 23, 24, 25 e 31.

» orvalho..... «D» 1, 2, 4, 9, 10, 11, 13 e 19.

» geada..... «J» 6, 7, 8, 10, 12, 14 e 15.

Dias em que houve trovoadas..... «⚡» 28.

» corôa solar..... «☀» 12.

» arco iris..... «☁» 30.

» vento forte..... «W» 27, 28 e 29.

DEZEMBRO DE 1880

Estado geral do tempo e notas

| | | |
|-----|---------|--|
| Dia | 1 | Nevoeiro parcial e orvalho de manhã; muitas nuvens até ao meio dia; limpo de tarde. |
| » | 2 a 14 | Bom tempo, apparecendo apenas, em todo este periodo, pequenas nuvens dispersas pelo horizonte. A pressão atmospherica variou entre 766 ^m ,7 e 754 ^m ,3, e o vento entre NE. e SE. Geadas nos dias 6, 7, 8, 10, 12 e 14; orvalho nos dias 1, 2, 4, 9, 10, 11 e 13. Corôa solar no dia 12, ás 3 ^h . |
| » | 15 | Geadas de manhã; coberto com aspecto de chuva todo o dia. O barometro começa a descer lentamente. |
| » | 16 | Coberto. O barometro continúa descendo, e o vento ronda para S. pelas 7 ^h da tarde; chuva branda a espaços, desde as 3 ^h da tarde até ás 10 da noite. |
| » | 17 | Orvalho de manhã; chuva a espaços todo o dia. O barometro desce a 745 ^m ,6 ás 3 ^h da tarde; começa a subir em seguida, e o vento muda para NW. |
| » | 18 | Nevoeiro parcial de manhã; tempo variavel. |
| » | 19 | Muitas nuvens; vento frio; orvalho ao cerrar da noite. |
| » | 20 | Vento frio; coberto todo o dia; ligeiro chuveiro pelas 6 ^h da tarde. |
| » | 21 | Coberto todo o dia, chuva miuda e nevoeiro intenso a espaços; tempo humido. |
| » | 22 e 23 | Nevoeiro intenso de manhã; coberto. |
| » | 24 | Chuva seguida desde a meia noite até ás 6 ^h da manhã e desde 1 ^h da tarde até ás 8 da noite; nevoeiro ás 3 ^h da tarde. |
| » | 25 | Chuva miuda e nevoeiro a espaços. |
| » | 26 | Coberto; chuva das 8 ás 10 ^h da manhã e das 7 ás 8 ^h da noite. |
| » | 27 | Coberto; vento forte das 8 ^h em diante. |
| » | 28 | Vento geralmente forte todo o dia e tempestuoso durante a noite; trovoada ao longe a SW. pelas 2 ^h 45 ^m da tarde; ás 9 ^h da noite relampagos a WSW.; chuva seguida desde as 5 da tarde até á meia noite. |
| » | 29 | Chuva e vento forte de manhã; pequenos aguaceiros pela tarde e noite. |
| » | 30 | Chuva de madrugada e á noite; arco iris ás 8 ^h 52 ^m da manhã; vento frio. |
| » | 31 | Chuva de madrugada; nevoeiro intenso de manhã e bom tempo de tarde. |

RESUMO ANNUAL

MEDIANAS

| ESTACION | MES | | | | | | | | | | | | ANUAL |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEPT | OCT | NOV | DIC | |
| VALPARAISO | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 | 23.5 | 18.5 |
| SANTIAGO | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 | 17.5 |
| CONCEPCION | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 16.5 |
| TEMUCO | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 15.5 |
| PUERTO MONTT | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 14.5 |
| COPIAPO | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 13.5 |
| ANTOFAGASTA | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 12.5 |
| COPIAPO | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 11.5 |
| VALPARAISO | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 10.5 |
| SANTIAGO | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 9.5 |
| CONCEPCION | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 8.5 |
| TEMUCO | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 7.5 |
| PUERTO MONTT | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 11.5 | 6.5 |
| COPIAPO | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 10.5 | 5.5 |
| ANTOFAGASTA | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 4.5 |
| COPIAPO | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 3.5 |
| VALPARAISO | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 2.5 |
| SANTIAGO | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 1.5 |
| CONCEPCION | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 0.5 |
| TEMUCO | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | -0.5 |
| PUERTO MONTT | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | -1.5 |
| COPIAPO | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | -2.5 |
| ANTOFAGASTA | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | 1.5 | -3.5 |
| COPIAPO | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | 0.5 | -4.5 |
| VALPARAISO | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -0.5 | -5.5 |
| SANTIAGO | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -1.5 | -6.5 |
| CONCEPCION | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -2.5 | -7.5 |
| TEMUCO | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -3.5 | -8.5 |
| PUERTO MONTT | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -4.5 | -9.5 |
| COPIAPO | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -5.5 | -10.5 |
| ANTOFAGASTA | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -6.5 | -11.5 |
| COPIAPO | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -7.5 | -12.5 |
| VALPARAISO | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -8.5 | -13.5 |
| SANTIAGO | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -9.5 | -14.5 |
| CONCEPCION | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -10.5 | -15.5 |
| TEMUCO | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -11.5 | -16.5 |
| PUERTO MONTT | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -12.5 | -17.5 |
| COPIAPO | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -13.5 | -18.5 |
| ANTOFAGASTA | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -14.5 | -19.5 |
| COPIAPO | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -15.5 | -20.5 |
| VALPARAISO | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -16.5 | -21.5 |
| SANTIAGO | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -17.5 | -22.5 |
| CONCEPCION | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -18.5 | -23.5 |
| TEMUCO | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -19.5 | -24.5 |
| PUERTO MONTT | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -20.5 | -25.5 |
| COPIAPO | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -21.5 | -26.5 |
| ANTOFAGASTA | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -22.5 | -27.5 |
| COPIAPO | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -23.5 | -28.5 |
| VALPARAISO | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -24.5 | -29.5 |
| SANTIAGO | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -25.5 | -30.5 |
| CONCEPCION | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -26.5 | -31.5 |
| TEMUCO | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -27.5 | -32.5 |
| PUERTO MONTT | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -28.5 | -33.5 |
| COPIAPO | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -29.5 | -34.5 |
| ANTOFAGASTA | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -30.5 | -35.5 |
| COPIAPO | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -31.5 | -36.5 |
| VALPARAISO | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -32.5 | -37.5 |
| SANTIAGO | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -33.5 | -38.5 |
| CONCEPCION | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -34.5 | -39.5 |
| TEMUCO | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -35.5 | -40.5 |
| PUERTO MONTT | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -36.5 | -41.5 |
| COPIAPO | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -37.5 | -42.5 |
| ANTOFAGASTA | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -38.5 | -43.5 |
| COPIAPO | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -39.5 | -44.5 |
| VALPARAISO | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -40.5 | -45.5 |
| SANTIAGO | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -41.5 | -46.5 |
| CONCEPCION | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -42.5 | -47.5 |
| TEMUCO | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -43.5 | -48.5 |
| PUERTO MONTT | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -44.5 | -49.5 |
| COPIAPO | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -45.5 | -50.5 |
| ANTOFAGASTA | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -46.5 | -51.5 |
| COPIAPO | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -47.5 | -52.5 |
| VALPARAISO | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -48.5 | -53.5 |
| SANTIAGO | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -49.5 | -54.5 |
| CONCEPCION | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -50.5 | -55.5 |
| TEMUCO | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -51.5 | -56.5 |
| PUERTO MONTT | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -52.5 | -57.5 |
| COPIAPO | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -53.5 | -58.5 |
| ANTOFAGASTA | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -54.5 | -59.5 |
| COPIAPO | -66.5 | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -55.5 | -60.5 |
| VALPARAISO | -67.5 | -66.5 | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -56.5 | -61.5 |
| SANTIAGO | -68.5 | -67.5 | -66.5 | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -57.5 | -62.5 |
| CONCEPCION | -69.5 | -68.5 | -67.5 | -66.5 | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | -60.5 | -59.5 | -58.5 | -63.5 |
| TEMUCO | -70.5 | -69.5 | -68.5 | -67.5 | -66.5 | -65.5 | -64.5 | -63.5 | -62.5 | -61.5 | - | | |

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

| 1880 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 1. ^a A. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a | 1. ^a P. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a |
| Janeiro..... | 755,41 | 755,32 | 755,17 | 755,09 | 755,01 | 755,09 | 755,31 | 755,58 | 755,90 | 756,06 | 755,96 | 755,45 | 754,99 | 754,76 | 754,72 | 754,72 |
| Fevereiro..... | 51,36 | 51,18 | 50,99 | 50,85 | 50,90 | 50,99 | 51,19 | 51,50 | 51,77 | 51,89 | 51,82 | 51,57 | 50,96 | 50,75 | 50,59 | 50,65 |
| Março..... | 50,44 | 50,27 | 50,02 | 50,11 | 50,22 | 50,38 | 50,52 | 50,75 | 51,04 | 51,09 | 51,01 | 50,79 | 50,25 | 49,97 | 49,82 | 49,74 |
| Abril..... | 48,79 | 48,58 | 48,47 | 48,43 | 48,48 | 48,67 | 48,85 | 48,97 | 49,16 | 49,18 | 49,06 | 48,84 | 48,52 | 48,44 | 48,24 | 48,17 |
| Maió..... | 47,04 | 46,94 | 46,82 | 46,83 | 46,90 | 47,10 | 47,19 | 47,37 | 47,57 | 47,61 | 47,52 | 47,30 | 47,01 | 46,95 | 46,78 | 46,75 |
| Junho..... | 51,84 | 51,68 | 51,56 | 51,56 | 51,62 | 51,70 | 51,81 | 51,89 | 52,00 | 52,10 | 52,00 | 51,86 | 51,62 | 51,56 | 51,50 | 51,44 |
| Julho..... | 51,56 | 51,38 | 51,29 | 51,29 | 51,34 | 51,39 | 51,51 | 51,60 | 51,71 | 51,67 | 51,59 | 51,33 | 51,07 | 51,06 | 50,98 | 51,05 |
| Agosto..... | 49,31 | 49,21 | 49,05 | 49,07 | 49,09 | 49,10 | 49,24 | 49,35 | 49,30 | 49,51 | 49,41 | 48,96 | 48,61 | 48,51 | 48,49 | 48,47 |
| Setembro..... | 51,71 | 51,67 | 51,64 | 51,63 | 51,74 | 51,85 | 51,96 | 52,20 | 52,27 | 52,32 | 52,24 | 51,83 | 51,34 | 51,24 | 51,02 | 51,13 |
| Outubro..... | 48,89 | 48,70 | 48,50 | 48,45 | 48,42 | 48,44 | 48,68 | 49,05 | 49,17 | 49,25 | 49,13 | 48,74 | 48,81 | 48,72 | 48,46 | 48,58 |
| Novembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 53,20 | — | — | 52,58 | — | — | 52,10 | — |
| Dezembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 56,45 | — | — | 56,14 | — | — | 55,53 | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 751,62 | — | — | 751,28 | — | — | 750,69 | — |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| 1880 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 1. ^a A. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a | 1. ^a P. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a |
| Janeiro..... | 6,24 | 6,15 | 5,92 | 5,84 | 5,75 | 5,62 | 5,59 | 5,74 | 6,61 | 7,69 | 8,66 | 10,00 | 10,75 | 11,16 | 11,37 | 11,08 |
| Fevereiro..... | 9,78 | 9,53 | 9,27 | 9,14 | 8,97 | 8,83 | 8,59 | 8,96 | 9,79 | 10,80 | 11,93 | 12,93 | 13,50 | 13,89 | 14,01 | 13,83 |
| Março..... | 11,18 | 11,52 | 11,59 | 10,97 | 10,81 | 10,76 | 10,87 | 11,64 | 12,85 | 14,09 | 15,19 | 15,74 | 16,21 | 16,47 | 16,61 | 16,30 |
| Abril..... | 10,70 | 10,45 | 10,12 | 9,90 | 9,68 | 9,92 | 10,60 | 11,60 | 12,85 | 13,92 | 14,49 | 14,80 | 15,15 | 15,23 | 15,48 | 15,07 |
| Maió..... | 13,44 | 13,20 | 13,06 | 12,86 | 12,90 | 13,55 | 14,30 | 15,49 | 16,96 | 17,94 | 18,80 | 19,23 | 19,24 | 19,31 | 19,39 | 19,06 |
| Junho..... | 14,09 | 13,91 | 13,78 | 13,79 | 13,81 | 14,26 | 14,91 | 15,97 | 16,81 | 18,32 | 19,31 | 20,09 | 20,24 | 20,59 | 20,71 | 20,55 |
| Julho..... | 15,95 | 15,80 | 15,56 | 15,26 | 15,09 | 15,41 | 16,30 | 17,33 | 18,68 | 19,89 | 21,20 | 22,45 | 23,13 | 23,87 | 23,95 | 23,54 |
| Agosto..... | 17,58 | 17,39 | 17,11 | 16,93 | 16,85 | 16,93 | 17,38 | 18,48 | 20,55 | 21,32 | 22,42 | 23,94 | 23,61 | 23,91 | 24,85 | 23,30 |
| Setembro..... | 16,57 | 16,47 | 16,30 | 16,02 | 15,88 | 15,87 | 16,33 | 17,12 | 19,26 | 19,31 | 20,52 | 23,02 | 22,82 | 23,50 | 24,17 | 23,03 |
| Outubro..... | 15,84 | 15,71 | 15,73 | 15,56 | 15,54 | 15,44 | 15,55 | 15,97 | 17,19 | 17,78 | 18,38 | 19,32 | 18,68 | 18,84 | 19,49 | 18,43 |
| Novembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 10,60 | — | — | 13,62 | — | — | 14,11 | — |
| Dezembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,99 | — | — | 11,79 | — | — | 12,52 | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 14,26 | — | — | 17,24 | — | — | 18,05 | — |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA — Dia | DATA DA MINIMA — Dia | 1880 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a P. M. | Medias (a) | Maxima media | Minima media | Variacão media | | | | | |
| 754,84 | 754,92 | 755,00 | 755,45 | 755,24 | 755,28 | 755,32 | 755,25 | 755,26 | 756,48 | 754,04 | 2,44 | 764,7 | 745,4 | 2 | 26 | Janeiro |
| 50,73 | 50,86 | 51,16 | 51,16 | 51,20 | 51,32 | 51,29 | 51,23 | 51,20 | 53,48 | 48,98 | 4,50 | 60,0 | 31,8 | 12 | 16 | Fevereiro |
| 49,91 | 50,22 | 50,58 | 50,78 | 50,90 | 50,86 | 50,76 | 50,66 | 50,46 | 52,23 | 48,82 | 3,41 | 59,8 | 38,5 | 4 | 18 | Março |
| 48,26 | 48,38 | 48,58 | 48,98 | 49,18 | 49,13 | 49,05 | 48,89 | 48,72 | 50,51 | 46,97 | 3,54 | 59,4 | 35,0 | 20 | 13 | Abril |
| 46,84 | 46,86 | 47,11 | 47,28 | 47,69 | 47,67 | 47,61 | 47,43 | 47,24 | 48,79 | 45,68 | 3,11 | 57,2 | 37,8 | 27 | 16 | Mai |
| 51,43 | 51,57 | 51,74 | 51,95 | 52,37 | 52,38 | 52,33 | 52,09 | 51,67 | 53,26 | 50,51 | 2,75 | 56,6 | 45,5 | 6 | 19 | Junho |
| 51,03 | 51,01 | 51,29 | 51,50 | 51,93 | 51,97 | 51,91 | 51,79 | 51,43 | 52,63 | 50,46 | 2,17 | 55,0 | 47,7 | 21 | 9 | Julho |
| 48,50 | 48,60 | 48,93 | 49,19 | 49,44 | 49,53 | 49,53 | 49,43 | 48,99 | 49,84 | 48,31 | 1,50 | 54,0 | 44,9 | 26 | 5 | Agosto |
| 51,32 | 51,35 | 51,67 | 52,00 | 51,94 | 52,01 | 51,97 | 51,90 | 51,68 | 52,90 | 50,46 | 2,43 | 57,1 | 46,8 | 19 | 13 | Setembro |
| 48,76 | 48,83 | 49,11 | 49,32 | 49,29 | 49,29 | 49,23 | 49,13 | 48,92 | 50,86 | 47,17 | 3,70 | 55,4 | 34,8 | 12 | 6 | Outubro |
| — | 52,69 | — | — | 53,03 | — | — | — | 52,65 | 53,91 | 51,84 | 2,07 | 59,9 | 40,5 | 25 | 18 | Novembro |
| — | 55,78 | — | — | 56,14 | — | — | — | 55,96 | 57,16 | 55,12 | 2,03 | 66,7 | 43,0 | 10 | 29 | Dezembro |
| — | 750,92 | — | — | 751,53 | — | — | — | 751,18 | 752,67 | 749,86 | 2,80 | 766,7 | 731,8 | Dezembro | Fevereiro | Anno |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | MINIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA — Dia | DATA DA MINIMA — Dia | 1880 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a P. M. | Medias (a) | Maxima media | Minima media | Variacão media | | | | | |
| 10,19 | 9,45 | 8,90 | 8,37 | 7,95 | 7,21 | 6,84 | 6,48 | 7,88 | 11,86 | 4,40 | 7,46 | 16,7 | -0,6 | 20 | 25 | Janeiro |
| 13,26 | 12,14 | 11,35 | 10,83 | 10,60 | 10,09 | 9,78 | 9,47 | 10,88 | 14,78 | 7,32 | 7,46 | 16,7 | 3,9 | 19 | 23 | Fevereiro |
| 15,63 | 14,35 | 13,60 | 13,10 | 12,69 | 12,47 | 12,18 | 11,74 | 13,28 | 17,69 | 9,49 | 8,20 | 23,8 | 3,8 | 14 | 1 | Março |
| 14,40 | 13,38 | 12,43 | 11,85 | 11,45 | 11,17 | 10,80 | 10,50 | 12,37 | 16,22 | 8,50 | 7,72 | 20,0 | 5,0 | 25 | 9 | Abril |
| 18,74 | 17,76 | 16,53 | 15,56 | 15,00 | 14,54 | 14,05 | 13,20 | 16,12 | 21,23 | 11,09 | 10,14 | 31,8 | 5,0 | 24 | 10 | Mai |
| 19,80 | 18,83 | 17,38 | 16,04 | 15,29 | 14,70 | 14,61 | 14,29 | 16,79 | 22,07 | 12,21 | 9,86 | 35,9 | 9,5 | 28 | 12 | Junho |
| 22,75 | 21,73 | 20,22 | 18,55 | 17,59 | 16,80 | 16,52 | 16,22 | 19,56 | 25,28 | 13,98 | 11,29 | 30,0 | 11,9 | 19 | 10 | Julho |
| 22,77 | 22,59 | 20,45 | 19,29 | 19,60 | 18,41 | 18,14 | 17,87 | 21,61 | 26,49 | 15,90 | 10,59 | 38,6 | 10,9 | 9 | 24 | Agosto |
| 22,02 | 21,21 | 19,35 | 18,76 | 18,81 | 17,61 | 17,26 | 16,97 | 20,18 | 25,65 | 15,33 | 10,32 | 33,6 | 9,7 | 1 | 17 | Setembro |
| 17,81 | 17,52 | 16,76 | 16,49 | 16,54 | 16,06 | 15,89 | 15,78 | 17,35 | 20,62 | 14,12 | 6,49 | 29,2 | 10,2 | 1 | 13 | Outubro |
| — | 12,04 | — | — | 10,80 | — | — | — | 11,52 | 14,85 | 8,05 | 6,80 | 17,5 | 4,2 | 25 | 4 | Novembro |
| — | 10,64 | — | — | 9,48 | — | — | — | 9,96 | 13,11 | 7,15 | 5,96 | 16,3 | 1,6 | 10 | 15 | Dezembro |
| — | 15,97 | — | — | 13,81 | — | — | — | 14,79 | 19,15 | 10,63 | 8,52 | 38,6 | -0,6 | Setembro | Janeiro | Anno |

(a) As medias dos mezes de Novembro e Dezembro, deduzidas de 5 observações directas, foram reduzidas ás medias horarias por meio das respectivas correcções.—Vid. Prefacio.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| 1880 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | 1. ^a A. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a | 1. ^a P. M. | 2. ^a |
| Janeiro..... | 5,21 | 5,19 | 5,18 | 5,11 | 5,08 | 4,99 | 5,01 | 5,00 | 5,09 | 5,08 | 5,13 | 5,68 | 5,89 | 5,93 |
| Fevereiro..... | 7,09 | 6,97 | 6,84 | 6,85 | 6,77 | 6,74 | 6,73 | 6,72 | 7,04 | 7,25 | 7,40 | 7,14 | 6,94 | 6,96 |
| Março..... | 8,49 | 8,43 | 8,27 | 8,24 | 8,15 | 8,10 | 8,06 | 8,08 | 8,61 | 8,61 | 8,50 | 8,71 | 8,57 | 8,68 |
| Abril..... | 7,70 | 7,63 | 7,65 | 7,60 | 7,55 | 7,42 | 7,44 | 7,45 | 7,55 | 7,28 | 7,33 | 7,24 | 7,27 | 7,45 |
| Maió..... | 9,36 | 9,26 | 9,05 | 8,93 | 8,81 | 8,71 | 8,63 | 8,72 | 9,27 | 9,27 | 9,27 | 9,21 | 9,35 | 9,28 |
| Junho..... | 10,06 | 9,96 | 9,90 | 9,78 | 9,71 | 9,67 | 9,76 | 9,67 | 9,85 | 9,60 | 9,51 | 9,64 | 9,78 | 9,43 |
| Julho..... | 11,34 | 11,38 | 11,40 | 11,38 | 11,32 | 11,32 | 11,21 | 10,98 | 11,06 | 10,50 | 10,00 | 10,56 | 10,69 | 10,57 |
| Agosto..... | 12,77 | 12,76 | 12,76 | 12,86 | 12,83 | 13,00 | 12,83 | 12,77 | 12,47 | 12,22 | 11,68 | 11,74 | 11,91 | 11,83 |
| Setembro..... | 12,24 | 12,26 | 12,00 | 11,80 | 11,77 | 11,76 | 11,70 | 11,76 | 11,85 | 11,61 | 11,63 | 11,65 | 11,36 | 11,29 |
| Outubro..... | 11,55 | 11,52 | 11,50 | 11,45 | 11,31 | 11,25 | 11,22 | 11,41 | 11,51 | 11,72 | 11,70 | 11,40 | 11,61 | 11,84 |
| Novembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 7,52 | — | — | 7,76 | — | — |
| Dezembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 6,93 | — | — | 7,49 | — | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,06 | — | — | 9,02 | — | — |

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| 1880 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | 1. ^a A. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a | 1. ^a P. M. | 2. ^a |
| Janeiro..... | 72,76 | 72,75 | 73,68 | 72,87 | 73,16 | 72,51 | 72,75 | 72,00 | 68,82 | 63,79 | 60,24 | 61,89 | 60,86 | 59,76 |
| Fevereiro..... | 78,08 | 77,77 | 77,73 | 78,23 | 78,31 | 78,68 | 80,09 | 77,83 | 76,88 | 74,18 | 71,23 | 64,20 | 60,68 | 59,15 |
| Março..... | 82,85 | 83,71 | 83,70 | 84,85 | 85,01 | 84,54 | 83,35 | 79,34 | 78,34 | 72,80 | 67,03 | 66,39 | 64,54 | 63,59 |
| Abril..... | 80,65 | 80,95 | 82,96 | 84,06 | 84,10 | 81,08 | 77,29 | 72,63 | 68,47 | 61,53 | 59,89 | 58,21 | 57,02 | 58,36 |
| Maió..... | 80,77 | 80,59 | 80,27 | 80,04 | 79,00 | 72,25 | 71,17 | 65,61 | 64,43 | 60,76 | 59,30 | 57,35 | 58,08 | 57,79 |
| Junho..... | 84,69 | 84,88 | 84,88 | 83,62 | 83,09 | 80,54 | 78,31 | 72,56 | 68,42 | 61,99 | 57,88 | 55,75 | 56,35 | 53,22 |
| Julho..... | 84,10 | 85,16 | 86,52 | 88,05 | 88,55 | 86,45 | 80,96 | 74,69 | 68,76 | 61,03 | 59,01 | 52,51 | 49,84 | 48,42 |
| Agosto..... | 85,30 | 86,23 | 87,89 | 89,57 | 89,97 | 89,38 | 86,80 | 80,64 | 70,00 | 65,52 | 59,73 | 54,58 | 55,04 | 53,83 |
| Setembro..... | 86,66 | 86,55 | 86,35 | 86,52 | 86,95 | 87,02 | 84,46 | 80,81 | 71,73 | 69,85 | 64,98 | 56,11 | 55,06 | 52,85 |
| Outubro..... | 85,64 | 86,25 | 85,70 | 86,53 | 85,69 | 85,82 | 85,16 | 84,26 | 79,12 | 77,35 | 74,53 | 69,67 | 73,07 | 73,68 |
| Novembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 77,84 | — | — | 66,28 | — | — |
| Dezembro..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 78,81 | — | — | 71,32 | — | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 72,63 | — | — | 61,19 | — | — |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | 1880 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a P. M. | Medias (a) | Maxima media | Minima media | Varição media | |
| 5,97 | 6,06 | 6,02 | 5,76 | 5,71 | 5,49 | 5,45 | 5,39 | 5,34 | 5,42 | 5,42 | 6,52 | 4,44 | 2,08 | Janeiro |
| 6,27 | 6,99 | 7,10 | 7,22 | 7,21 | 7,66 | 7,26 | 7,12 | 7,06 | 6,93 | 7,02 | 8,20 | 5,86 | 2,34 | Fevereiro |
| 8,67 | 8,81 | 9,03 | 8,88 | 9,00 | 9,06 | 8,88 | 8,72 | 8,74 | 8,71 | 8,58 | 9,99 | 7,29 | 2,70 | Março |
| 7,64 | 7,56 | 7,52 | 7,66 | 7,93 | 7,98 | 7,90 | 7,88 | 7,84 | 7,83 | 7,60 | 9,02 | 6,25 | 2,78 | Abril |
| 9,38 | 9,17 | 9,23 | 9,11 | 9,59 | 9,60 | 9,59 | 9,61 | 9,57 | 9,55 | 9,23 | 10,91 | 7,64 | 3,27 | Maió |
| 9,20 | 9,16 | 9,19 | 9,26 | 9,59 | 9,97 | 10,27 | 10,44 | 10,36 | 10,32 | 9,75 | 11,34 | 8,23 | 3,10 | Junho |
| 10,31 | 10,37 | 10,52 | 10,50 | 10,53 | 10,91 | 11,23 | 11,28 | 11,34 | 11,47 | 10,93 | 12,25 | 9,19 | 3,06 | Julho |
| 11,88 | 12,21 | 12,31 | 12,36 | 12,64 | 12,85 | 12,97 | 12,80 | 12,77 | 12,71 | 12,48 | 13,55 | 11,07 | 2,48 | Agosto |
| 12,02 | 11,63 | 11,81 | 12,39 | 12,24 | 12,27 | 12,67 | 12,47 | 12,44 | 12,43 | 12,15 | 13,22 | 10,23 | 2,98 | Setembro |
| 11,64 | 11,94 | 12,03 | 11,72 | 11,94 | 12,15 | 11,84 | 12,01 | 11,77 | 11,70 | 11,51 | 13,04 | 10,50 | 2,54 | Outubro |
| 7,84 | — | — | 8,13 | — | — | 7,63 | — | — | — | 7,59 | 8,55 | 6,93 | 1,62 | Novembro |
| 7,63 | — | — | 7,47 | — | — | 7,27 | — | — | — | 7,28 | 8,06 | 6,66 | 1,40 | Dezembro |
| 9,04 | — | — | 9,20 | — | — | 9,41 | — | — | — | 9,13 | 10,39 | 7,85 | 2,53 | Anno |

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

| MEDIAS | | | | | | | | | | | | | | 1880 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a P. M. | Medias (a) | Maxima media | Minima media | Varição media | |
| 59,45 | 61,83 | 64,85 | 65,07 | 66,91 | 66,58 | 69,00 | 70,58 | 71,71 | 74,51 | 67,8 | 82,01 | 53,42 | 28,59 | Janeiro |
| 58,64 | 59,59 | 61,62 | 68,21 | 71,58 | 75,19 | 75,66 | 76,64 | 77,37 | 77,58 | 72,35 | 87,99 | 54,56 | 33,43 | Fevereiro |
| 62,87 | 64,88 | 68,61 | 73,52 | 78,00 | 80,13 | 81,16 | 81,65 | 83,06 | 85,15 | 76,62 | 94,66 | 56,40 | 38,26 | Março |
| 59,56 | 59,53 | 62,24 | 67,04 | 73,67 | 76,51 | 77,69 | 79,17 | 80,39 | 81,62 | 71,81 | 91,38 | 50,55 | 40,83 | Abril |
| 57,90 | 58,72 | 59,41 | 61,77 | 69,37 | 73,50 | 75,65 | 77,86 | 80,01 | 82,18 | 69,79 | 90,20 | 49,16 | 41,04 | Maió |
| 51,73 | 51,91 | 54,62 | 57,52 | 64,82 | 73,40 | 79,16 | 82,96 | 84,10 | 85,40 | 70,49 | 92,33 | 48,31 | 44,02 | Junho |
| 46,57 | 48,14 | 50,15 | 54,15 | 59,90 | 68,77 | 75,21 | 79,16 | 81,04 | 82,48 | 66,58 | 91,05 | 42,69 | 48,36 | Julho |
| 52,68 | 57,92 | 50,21 | 61,31 | 70,77 | 77,16 | 76,75 | 81,19 | 82,46 | 83,86 | 68,59 | 78,56 | 49,65 | 28,91 | Agosto |
| 54,22 | 55,71 | 60,11 | 66,35 | 73,02 | 75,98 | 78,63 | 82,76 | 84,40 | 86,10 | 71,17 | 92,27 | 51,53 | 40,74 | Setembro |
| 70,66 | 75,73 | 79,38 | 78,96 | 83,51 | 85,21 | 84,21 | 87,80 | 86,92 | 87,20 | 79,44 | 93,54 | 66,28 | 27,26 | Outubro |
| 65,69 | — | — | 76,22 | — | — | 78,35 | — | — | — | 75,38 | 84,12 | 62,18 | 21,94 | Novembro |
| 70,42 | — | — | 76,75 | — | — | 80,22 | — | — | — | 78,27 | 83,30 | 68,19 | 15,11 | Dezembro |
| 59,20 | — | — | 67,25 | — | — | 77,64 | — | — | — | 72,36 | 88,45 | 54,41 | 34,04 | Anno |

(a) As medias dos mezes de Novembro e Dezembro, deduzidas de 5 observações directas, foram reduzidas ás medias horarias por meio das respectivas correcções.—Vid. Prefacio.

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| 1880 | MEDIAS | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | 1. ^a A. M. | 2. ^a | 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a | 1. ^a P. M. | 2. ^a |
| Janeiro..... | 16,1 | 15,2 | 15,9 | 16,7 | 17,2 | 19,2 | 17,3 | 17,9 | 16,3 | 17,2 | 21,1 | 21,4 | 20,3 | 19,0 |
| Fevereiro..... | 16,0 | 15,2 | 17,2 | 16,8 | 16,4 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 16,1 | 17,6 | 20,9 | 20,1 | 22,4 | 21,6 |
| Março..... | 9,9 | 10,8 | 10,1 | 10,8 | 10,5 | 10,0 | 9,5 | 10,7 | 11,3 | 15,2 | 15,2 | 14,0 | 15,9 | 17,1 |
| Abril..... | 11,7 | 11,6 | 12,9 | 13,8 | 13,1 | 12,0 | 11,1 | 11,7 | 15,3 | 19,3 | 22,2 | 22,1 | 24,8 | 25,0 |
| Maió..... | 8,7 | 7,7 | 9,7 | 10,2 | 10,4 | 12,5 | 11,6 | 12,5 | 14,0 | 13,7 | 15,6 | 16,9 | 19,9 | 20,4 |
| Junho..... | 5,6 | 6,2 | 5,7 | 5,6 | 5,6 | 4,7 | 7,4 | 10,6 | 13,9 | 15,0 | 17,1 | 18,6 | 23,2 | 26,7 |
| Julho..... | 4,8 | 3,9 | 3,9 | 3,4 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 5,9 | 9,1 | 12,7 | 15,5 | 17,7 | 21,1 | 23,8 |
| Agosto..... | 3,9 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,9 | 4,9 | 6,0 | 7,0 | 8,4 | 11,3 | 14,4 | 17,0 | 20,0 | 20,6 |
| Setembro..... | 5,6 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 5,0 | 4,8 | 5,3 | 5,7 | 7,0 | 7,6 | 10,6 | 11,5 | 15,6 | 17,5 |
| Outubro..... | 11,7 | 11,5 | 12,3 | 12,8 | 12,8 | 13,8 | 13,3 | 15,2 | 17,5 | 18,8 | 18,8 | 18,6 | 20,7 | 18,9 |
| Novembro..... | 9,0 | 8,2 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 8,4 | 8,4 | 8,6 | 8,5 | 10,4 | 11,4 | 13,0 | 14,3 | 14,0 |
| Dezembro..... | 11,9 | 10,9 | 10,6 | 12,0 | 14,2 | 12,5 | 12,6 | 10,5 | 11,8 | 12,7 | 13,6 | 12,4 | 12,9 | 12,2 |
| Anno..... | 9,57 | 9,20 | 9,54 | 9,96 | 10,11 | 10,15 | 10,12 | 10,92 | 12,43 | 14,29 | 16,36 | 16,94 | 19,26 | 19,73 |

FREQUENCIA DO VENTO DEDUSIDA DO ANEMOGRAPHO

| 1880 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | js. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | Varia- veis | Calma |
|----------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----------------|-------|
| Janeiro..... | 0 | 2 | 7 | 34 | 56 | 123 | 91 | 47 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Fevereiro..... | 7 | 0 | 10 | 34 | 28 | 37 | 8 | 31 | 68 | 24 | 11 | 6 | 8 | 7 | 30 | 31 | 6 | 2 |
| Março..... | 14 | 2 | 2 | 9 | 7 | 17 | 34 | 48 | 19 | 8 | 10 | 2 | 9 | 68 | 46 | 44 | 5 | 28 |
| Abril..... | 17 | 6 | 17 | 10 | 8 | 9 | 23 | 15 | 3 | 1 | 3 | 3 | 24 | 65 | 88 | 39 | 2 | 27 |
| Maió..... | 8 | 5 | 13 | 32 | 28 | 27 | 29 | 32 | 4 | 10 | 5 | 1 | 7 | 50 | 67 | 24 | 12 | 18 |
| Junho..... | 4 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 0 | 8 | 10 | 14 | 22 | 106 | 108 | 11 | 1 | 50 |
| Julho..... | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 14 | 126 | 142 | 25 | 0 | 45 |
| Agosto..... | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 | 1 | 4 | 4 | 42 | 128 | 73 | 34 | 4 | 54 |
| Setembro..... | 6 | 0 | 7 | 4 | 12 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 14 | 92 | 71 | 39 | 1 | 79 |
| Outubro..... | 0 | 2 | 2 | 2 | 19 | 17 | 37 | 85 | 52 | 30 | 12 | 15 | 20 | 14 | 27 | 4 | 8 | 26 |
| Novembro..... | 19 | 17 | 26 | 30 | 12 | 24 | 19 | 22 | 12 | 7 | 6 | 10 | 14 | 11 | 33 | 35 | 9 | 54 |
| Dezembro..... | 4 | 0 | 3 | 18 | 64 | 61 | 42 | 71 | 18 | 5 | 4 | 15 | 6 | 9 | 17 | 1 | 8 | 26 |
| Anno..... | 80 | 36 | 93 | 181 | 242 | 324 | 292 | 367 | 206 | 106 | 75 | 77 | 180 | 676 | 703 | 287 | 58 | 409 |

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

| MEDIAS | | | | | | | | | | | MAXIMA ABSOLUTA | DATA DA MAXIMA | 1880 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|
| 3. ^a | 4. ^a | 5. ^a | 6. ^a | 7. ^a | 8. ^a | 9. ^a | 10. ^a | 11. ^a | 12. ^a P. M. | Medias | | | |
| 18,4 | 15,7 | 13,6 | 14,1 | 15,9 | 16,6 | 16,8 | 16,5 | 16,1 | 14,3 | 17,0 | 74 | 22] | Janeiro |
| 21,0 | 21,2 | 21,7 | 19,6 | 18,9 | 16,9 | 17,3 | 14,5 | 14,8 | 15,7 | 17,7 | 64 | 16 | Fevereiro |
| 19,4 | 18,8 | 18,4 | 18,2 | 14,1 | 11,7 | 10,7 | 9,2 | 9,7 | 10,3 | 12,9 | 72 | 19 | Março |
| 27,8 | 27,2 | 28,3 | 25,7 | 20,3 | 16,9 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 10,0 | 17,6 | 67 | 12 e 30 | Abril |
| 23,4 | 20,8 | 22,6 | 20,0 | 16,4 | 12,1 | 8,6 | 8,0 | 7,8 | 7,6 | 13,8 | 61 | 19 | Mai |
| 29,3 | 26,0 | 26,6 | 25,4 | 22,0 | 17,5 | 12,5 | 7,6 | 6,1 | 5,2 | 14,3 | 51 | 28 | Junho |
| 27,7 | 28,0 | 27,9 | 25,5 | 23,0 | 17,9 | 12,0 | 10,0 | 7,8 | 6,5 | 13,3 | 45 | 15 | Julho |
| 25,3 | 25,6 | 24,4 | 21,2 | 18,1 | 12,6 | 8,0 | 5,5 | 3,9 | 3,7 | 11,6 | 42 | 27 | Agosto |
| 20,7 | 21,0 | 21,1 | 17,8 | 13,8 | 9,1 | 7,2 | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 10,0 | 51 | 3 | Setembro |
| 18,0 | 16,4 | 16,7 | 14,0 | 12,9 | 11,9 | 11,9 | 11,6 | 11,6 | 11,4 | 14,7 | 62 | 6 | Outubro |
| 14,5 | 12,8 | 11,5 | 10,2 | 8,4 | 7,5 | 8,1 | 9,8 | 10,6 | 9,2 | 9,9 | 64 | 2 | Novembro |
| 12,2 | 9,6 | 11,9 | 10,6 | 11,6 | 12,2 | 12,3 | 12,8 | 12,1 | 11,6 | 11,9 | 76 | 28 | Dezembro |
| 21,47 | 20,28 | 20,39 | 18,52 | 16,28 | 13,57 | 11,55 | 10,32 | 9,23 | 9,20 | 13,72 | 76 | Dezembro | Anno |

TEMPERATURAS EXTREMAS

| 1880 | Thermometros na relva | | | | | | Thermometros de irradiação | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------------|--------|-----------------|---------|
| | | | | | | | solar | | nocturna | |
| | Maxima media | Minima media | Maxima absoluta | Data da maxima | Minima absoluta | Data da minima | Maxima absoluta | Data | Minima absoluta | Data |
| Janeiro..... | 16,26 | 0,70 | 22,0 | 14 | -4,0 | 25 | 41,9 | 20 | -4,0 | 25 |
| Fevereiro..... | 20,49 | 4,08 | 28,5 | 18 | -1,5 | 23 | 45,3 | 18 | 4,0 | 23 |
| Março..... | 23,54 | 6,59 | 33,7 | 14 | -1,5 | 1 | 52,4 | 14 | -0,2 | 1 |
| Abril..... | 25,97 | 6,63 | 41,0 | 30 | 1,2 | 28 | 51,0 | 27 | 4,5 | 28 |
| Mai..... | 33,86 | 7,88 | 41,0 | 28 | -0,3 | 10 | 62,2 | 25 | 3,4 | 10 |
| Junho..... | 35,31 | 9,62 | 42,4 | 8 | 3,6 | 12 | 57,8 | 28 | 6,0 | 12 |
| Julho..... | 37,85 | 11,44 | 41,4 | 13 | 6,5 | 24 | 59,8 | 21 | 8,5 | 19 |
| Agosto..... | 37,29 | 14,15 | 45,3 | 9 | 10,1 | 1 | 60,8 | 9 | 9,7 | 1 |
| Setembro..... | 31,14 | 11,92 | 37,6 | 6 | 3,9 | 17 | 57,6 | 2 | 7,2 | 17 |
| Outubro..... | 25,13 | 11,84 | 37,0 | 2 | 7,1 | 13 | 57,6 | 3 | 8,6 | 13 e 14 |
| Novembro..... | 17,06 | 4,06 | 23,4 | 21 | 0,8 | 5 | 41,2 | 1 | 1,3 | 4 |
| Dezembro..... | 15,85 | 3,63 | 20,2 | 10 | -2,2 | 15 | 39,4 | 10 | -1,4 | 15 |
| Anno..... | 26,65 | 7,71 | 45,3 | Agosto 9 | -4,0 | Jan. 25 | 62,2 | Mai 25 | -4,0 | Jan. 25 |

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

| 1880 | Eudographo | | | Udometro | Atmome- tro | Ozonometro | | | Quantidade de nuvens | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------|------------------|-------|------------------|------------------|
| | Total em millímetros (a) | Maxima em uma hora | Maxima em 24 horas | | | Total em millímetros (b) | Total em 24 horas | 9 horas a. m. | 9 horas p. m. | Medias | 9 horas a. m. | M. D. | 3 horas p. m. | 6 horas p. m. |
| Janeiro..... | 27,4 | 6,5 | 13,3 | 27,4 | 155,0 | 9,3 | 8,6 | 8,9 | 5,2 | 5,0 | 4,9 | 4,8 | 4,0 | 4,8 |
| Fevereiro..... | 195,5 | 13,0 | 57,3 | 195,5 | 167,3 | 11,5 | 9,6 | 10,5 | 5,9 | 6,1 | 6,3 | 6,0 | 4,5 | 5,8 |
| Março..... | 117,1 | 12,0 | 37,3 | 114,3 | 202,1 | 9,4 | 8,8 | 9,1 | 7,0 | 7,8 | 7,5 | 7,6 | 6,7 | 7,3 |
| Abril..... | 80,2 | 6,4 | 19,8 | 82,8 | 226,7 | 10,7 | 9,7 | 10,2 | 5,9 | 7,1 | 7,3 | 6,4 | 5,7 | 6,5 |
| Maió..... | 87,0 | 8,7 | 23,0 | 87,2 | 288,1 | 10,2 | 8,5 | 9,3 | 5,5 | 6,3 | 6,5 | 6,0 | 4,9 | 5,8 |
| Junho..... | 33,2 | 4,0 | 11,8 | 33,2 | 247,7 | 9,2 | 7,7 | 8,4 | 5,6 | 5,7 | 4,9 | 4,3 | 4,3 | 5,0 |
| Julho..... | 3,7 | 2,0 | 3,7 | 3,7 | 278,1 | 8,0 | 6,6 | 7,3 | 4,4 | 2,8 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | 2,6 |
| Agosto..... | 34,5 | 7,6 | 14,0 | 34,5 | 274,8 | 7,5 | 6,4 | 6,9 | 5,4 | 4,8 | 4,8 | 4,4 | 4,4 | 4,8 |
| Setembro..... | 36,6 | 7,8 | 16,6 | 36,6 | 229,0 | 6,8 | 5,7 | 6,2 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 5,5 | 4,6 | 4,6 |
| Outubro..... | 191,2 | 7,2 | 29,1 | 189,2 | 160,0 | 8,8 | 7,9 | 8,3 | 8,2 | 8,5 | 8,5 | 7,9 | 7,1 | 8,0 |
| Novembro..... | 128,2 | 11,3 | 35,5 | 130,2 | 112,4 | 8,9 | 8,1 | 8,5 | 4,9 | 4,5 | 5,4 | 3,9 | 4,0 | 4,5 |
| Dezembro..... | 68,7 | 4,8 | 17,6 | 68,7 | 82,4 | 9,5 | 8,3 | 8,9 | 5,2 | 5,0 | 5,5 | 5,0 | 4,6 | 5,1 |
| Anno..... | 1003,3 | 13,0 | 57,3 | 1003,3 | 2423,6 | 9,1 | 8,0 | 8,5 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,3 | 4,7 | 5,4 |

| 1880 | Numero de vezes que se observaram | | | | | | | | Numero de dias | | | Numero de dias em que se observaram | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|-------|----------------|---------|----------|-------------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|---------|
| | Ci. | C. | St. | Ni. | Ci-C. | Ci-St. | C-St. | C-Ni. | claros | de nuv. | cobertos | Trovões | Nevoeiro | Saraiva | Geada | Chuva ou chuveiro | Orvalho |
| Janeiro..... | 44 | 71 | 22 | 22 | 45 | 24 | 80 | 35 | 12 | 12 | 7 | 0 | 1 | 0 | 13 | 6 | 4 |
| Fevereiro..... | 42 | 71 | 9 | 53 | 38 | 31 | 36 | 50 | 8 | 9 | 12 | 2 | 1 | 3 | 2 | 16 | 9 |
| Março..... | 68 | 98 | 12 | 52 | 63 | 38 | 75 | 75 | 2 | 13 | 16 | 4 | 8 | 0 | 1 | 13 | 10 |
| Abril..... | 43 | 116 | 4 | 59 | 34 | 21 | 46 | 71 | 1 | 19 | 10 | 3 | 4 | 2 | 0 | 20 | 9 |
| Maió..... | 64 | 112 | 8 | 62 | 55 | 20 | 57 | 80 | 6 | 14 | 11 | 8 | 5 | 2 | 0 | 16 | 6 |
| Junho..... | 40 | 110 | 2 | 22 | 32 | 26 | 32 | 45 | 6 | 18 | 6 | 1 | 7 | 0 | 0 | 13 | 2 |
| Julho..... | 44 | 75 | 6 | 5 | 42 | 52 | 47 | 11 | 16 | 14 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| Agosto..... | 52 | 112 | 8 | 19 | 47 | 21 | 41 | 55 | 6 | 18 | 7 | 1 | 3 | 0 | 0 | 10 | 4 |
| Setembro..... | 56 | 103 | 7 | 21 | 60 | 30 | 35 | 34 | 7 | 16 | 7 | 3 | 10 | 0 | 0 | 11 | 11 |
| Outubro..... | 41 | 98 | 8 | 91 | 42 | 19 | 69 | 104 | 2 | 9 | 20 | 10 | 3 | 2 | 0 | 25 | 7 |
| Novembro..... | 51 | 70 | 10 | 29 | 44 | 36 | 42 | 31 | 10 | 12 | 8 | 0 | 3 | 0 | 1 | 13 | 7 |
| Dezembro..... | 30 | 51 | 5 | 48 | 26 | 18 | 48 | 43 | 12 | 6 | 13 | 1 | 6 | 0 | 7 | 13 | 8 |
| Anno..... | 575 | 1087 | 101 | 483 | 528 | 336 | 608 | 634 | 88 | 160 | 118 | 33 | 62 | 9 | 24 | 158 | 82 |

(a) Chuva de 0.^h a. m. até 12.^h p. m.(b) Chuva medida ás 9.^h a. m.

PRESSÃO ATMOSFERICA CORRESPONDENTE A CADA UM DOS RUMOS

| 1880 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |
|----------------|--------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Janeiro..... | — | — | — | 751,54 | 754,72 | 754,57 | 758,77 | 750,34 | 748,70 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro..... | — | — | — | 51,04 | — | 55,31 | — | 51,31 | 48,07 | 744,30 | 741,41 | — | — | — | 750,32 | 755,72 |
| Março..... | — | — | — | — | — | — | 42,60 | 48,29 | 52,18 | — | — | — | — | 751,23 | 48,55 | 55,31 |
| Abril..... | 746,22 | — | — | — | — | — | 35,88 | — | — | — | — | — | 754,16 | 52,12 | 51,76 | 52,47 |
| Maio..... | — | — | — | 49,61 | — | 39,06 | 46,57 | — | — | — | — | — | — | 47,58 | 49,20 | — |
| Junho..... | — | — | — | — | — | 51,87 | — | — | — | — | — | 748,64 | 50,19 | 51,71 | 51,85 | — |
| Julho..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 51,33 | 50,97 | — |
| Agosto..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 48,41 | — | — | — | 48,59 | 48,25 | 49,01 | 50,35 |
| Setembro..... | — | — | — | — | 49,66 | — | — | — | — | — | — | — | 51,02 | 51,29 | 53,09 | 53,49 |
| Outubro..... | — | — | — | — | — | 52,59 | — | 43,38 | 48,26 | 46,33 | — | — | — | — | — | — |
| Novembro..... | — | — | — | 54,03 | 55,91 | — | — | 44,20 | — | — | 57,70 | 41,39 | — | — | — | 53,50 |
| Dezembro..... | — | — | — | 55,99 | 59,65 | 59,45 | 63,11 | 53,87 | — | — | — | 52,10 | — | — | — | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA UM DOS RUMOS

| 1880 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |
|----------------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Janeiro..... | — | — | — | 8,07 | 8,30 | 7,43 | 5,35 | 10,01 | 11,50 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro..... | — | — | — | 10,15 | — | 12,05 | — | 10,87 | 11,90 | 12,52 | 9,68 | — | — | — | 10,08 | 8,35 |
| Março..... | — | — | — | — | — | — | 16,31 | 12,35 | 14,85 | — | — | — | — | 13,20 | 9,45 | 12,06 |
| Abril..... | 13,82 | — | — | — | — | — | 12,24 | — | — | — | — | — | 13,11 | 12,01 | 12,79 | 11,72 |
| Maio..... | — | — | — | 17,71 | — | 15,58 | 13,92 | — | — | — | — | — | — | 16,93 | 12,59 | — |
| Junho..... | — | — | — | — | — | 25,68 | — | — | — | — | — | 17,66 | 16,81 | 16,11 | 15,74 | — |
| Julho..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19,75 | 19,17 | — |
| Agosto..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 20,45 | — | — | — | 20,63 | 21,05 | 20,58 | 20,52 |
| Setembro..... | — | — | — | — | 28,12 | — | — | — | — | — | — | — | 22,85 | 19,42 | 19,39 | 16,50 |
| Outubro..... | — | — | — | — | — | 16,42 | — | 20,31 | 18,18 | 17,75 | — | — | — | — | — | — |
| Novembro..... | — | — | — | 12,06 | 11,87 | — | — | 10,03 | — | — | 13,48 | 14,96 | — | — | — | 11,07 |
| Dezembro..... | — | — | — | 11,67 | 10,24 | 9,68 | 10,23 | 12,39 | — | — | — | 14,84 | — | — | — | — |
| Anno..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

