

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

| DEZEMBRO 1931 | 1 ^h A. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | 1 ^h P. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | Média diurna | Má- xima | Mi- nima | Va- riação |
|------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 10,0 | 9,8 | 9,3 | 8,7 | 9,6 | 14,7 | 16,0 | 13,8 | 11,9 | 11,3 | 10,5 | 9,8 | 11,18 | 16,0 | 5,0 | 11,0 |
| 2 | 9,2 | 8,5 | 7,8 | 7,2 | 8,6 | 13,6 | 15,4 | 14,3 | 10,2 | 8,5 | 6,5 | 5,6 | 9,93 | 15,5 | 5,9 | 9,6 |
| 3 | 4,2 | 3,5 | 3,0 | 2,2 | 3,9 | 9,8 | 14,0 | 12,9 | 10,2 | 8,7 | 7,6 | 6,7 | 7,17 | 14,1 | 1,9 | 12,2 |
| 4 | 7,5 | 7,1 | 8,1 | 7,7 | 8,6 | 13,5 | 15,5 | 15,2 | 13,6 | 12,2 | 11,9 | 10,9 | 11,10 | 16,1 | 5,6 | 10,5 |
| 5 | 10,7 | 9,8 | 9,4 | 8,6 | 9,6 | 13,3 | 15,3 | 15,6 | 13,1 | 10,8 | 10,6 | 9,3 | 11,28 | 16,6 | 7,8 | 8,8 |
| 6 | 8,4 | 7,3 | 6,8 | 5,5 | 7,1 | 10,4 | 11,8 | 12,4 | 11,8 | 11,0 | 10,2 | 8,3 | 9,23 | 13,6 | 5,0 | 8,6 |
| 7 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | 4,1 | 5,7 | 11,7 | 13,6 | 11,7 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | 5,3 | 7,70 | 13,6 | 2,9 | 10,7 |
| 8 | 4,3 | 3,1 | 2,6 | 5,1 | 4,7 | 11,7 | 14,8 | 14,6 | 12,9 | 11,5 | 11,1 | 9,7 | 9,01 | 16,6 | 1,8 | 14,8 |
| 9 | 8,0 | 8,7 | 7,0 | 7,9 | 8,4 | 13,0 | 15,6 | 14,0 | 12,0 | 10,7 | 9,6 | 9,4 | 10,24 | 15,6 | 6,2 | 9,4 |
| 10 | 7,5 | 7,6 | 7,4 | 7,4 | 8,8 | 10,8 | 14,8 | 13,1 | 10,6 | 9,6 | 9,6 | 8,7 | 9,77 | 14,7 | 6,5 | 8,2 |
| 11 | 8,9 | 9,2 | 9,0 | 9,3 | 10,0 | 13,8 | 18,3 | 17,0 | 14,1 | 12,4 | 11,4 | 10,5 | 11,93 | 19,5 | 8,1 | 14,4 |
| 12 | 10,3 | 10,5 | 11,2 | 10,6 | 11,1 | 13,2 | 16,7 | 15,8 | 13,9 | 13,3 | 12,8 | 12,4 | 12,74 | 17,3 | 9,3 | 8,0 |
| 13 | 11,2 | 9,1 | 9,1 | 7,7 | 9,8 | 13,0 | 17,3 | 15,1 | 11,8 | 10,2 | 8,6 | 5,9 | 10,54 | 17,5 | 5,0 | 12,5 |
| 14 | 4,3 | 4,1 | 2,0 | 1,7 | 4,3 | 11,3 | 14,7 | 14,3 | 11,1 | 7,5 | 6,8 | 4,6 | 7,21 | 16,6 | 1,1 | 15,5 |
| 15 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 4,3 | 10,5 | 14,8 | 13,7 | 10,6 | 8,1 | 6,5 | 5,8 | 7,04 | 15,9 | 1,8 | 14,1 |
| 16 | 4,3 | 3,9 | 3,9 | 4,6 | 6,6 | 11,6 | 14,9 | 13,9 | 12,8 | 9,5 | 8,8 | 7,8 | 8,64 | 15,4 | 3,2 | 12,2 |
| 17 | 6,8 | 5,9 | 4,4 | 3,8 | 5,2 | 9,9 | 14,3 | 12,9 | 9,1 | 8,2 | 6,2 | 5,3 | 7,65 | 15,4 | 3,4 | 12,0 |
| 18 | 5,7 | 5,1 | 5,6 | 7,5 | 8,2 | 13,0 | 15,3 | 13,5 | 10,8 | 9,2 | 7,7 | 6,5 | 8,94 | 15,3 | 4,1 | 11,2 |
| 19 | 5,7 | 4,2 | 3,2 | 2,8 | 4,5 | 6,5 | 9,9 | 9,9 | 7,5 | 6,2 | 5,8 | 5,5 | 5,97 | 11,2 | 2,4 | 8,8 |
| 20 | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 4,4 | 7,2 | 10,8 | 9,7 | 7,5 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 5,79 | 11,3 | 2,6 | 8,7 |
| 21 | 3,9 | 3,7 | 3,0 | 1,7 | 4,4 | 8,8 | 11,7 | 10,2 | 7,5 | 5,0 | 4,0 | 4,9 | 5,59 | 12,5 | 1,5 | 11,0 |
| 22 | 1,2 | 0,7 | -0,4 | -0,5 | 1,3 | 8,4 | 11,7 | 10,4 | 8,5 | 5,8 | 4,8 | 5,4 | 4,71 | 12,7 | -1,3 | 14,0 |
| 23 | 3,2 | 3,5 | 3,2 | 3,3 | 4,2 | 6,1 | 9,1 | 8,8 | 9,2 | 8,8 | 8,5 | 8,5 | 6,50 | 9,8 | 2,4 | 7,4 |
| 24 | 7,8 | 7,0 | 6,5 | 6,6 | 8,0 | 11,9 | 11,7 | 13,6 | 12,3 | 11,6 | 10,5 | 10,7 | 10,17 | 14,8 | 5,8 | 9,0 |
| 25 | 8,3 | 8,2 | 7,0 | 5,3 | 6,1 | 9,1 | 12,9 | 11,1 | 9,9 | 9,1 | 7,2 | 6,0 | 8,20 | 12,9 | 4,6 | 8,3 |
| 26 | 5,8 | 7,1 | 6,7 | 5,7 | 6,9 | 9,3 | 12,4 | 12,3 | 9,9 | 7,0 | 7,2 | 6,3 | 7,95 | 14,1 | 4,0 | 10,1 |
| 27 | 4,0 | 2,9 | 2,1 | 0,8 | 3,2 | 9,4 | 14,5 | 13,0 | 10,4 | 6,8 | 5,1 | 6,8 | 6,51 | 15,3 | 0,8 | 14,5 |
| 28 | 4,5 | 4,0 | 2,8 | 2,2 | 5,2 | 11,7 | 14,4 | 12,6 | 8,8 | 6,5 | 5,0 | 4,0 | 6,79 | 14,4 | 2,2 | 12,2 |
| 29 | 2,7 | 1,9 | 1,1 | 0,3 | 2,2 | 6,7 | 11,0 | 10,5 | 8,0 | 8,1 | 6,9 | 7,1 | 5,54 | 12,1 | -0,4 | 12,5 |
| 30 | 5,6 | 4,2 | 3,2 | 1,8 | 2,5 | 7,3 | 10,7 | 9,5 | 7,0 | 6,1 | 4,3 | 2,5 | 5,37 | 11,4 | 1,3 | 10,1 |
| 31 | 1,2 | -0,5 | -1,6 | -2,1 | -0,2 | 4,6 | 10,4 | 10,2 | 8,2 | 6,3 | 4,7 | 3,3 | 3,78 | 11,9 | -2,8 | 14,7 |
| 1.ª década | 7,68 | 7,14 | 6,64 | 6,44 | 7,50 | 12,25 | 14,66 | 13,76 | 11,55 | 10,16 | 9,38 | 8,37 | 9,66 | 15,24 | 4,86 | 10,38 |
| 2.ª " | 6,41 | 5,87 | 5,49 | 5,39 | 6,84 | 11,00 | 14,69 | 13,58 | 10,95 | 9,01 | 7,95 | 6,85 | 8,64 | 15,54 | 4,10 | 11,44 |
| 3.ª " | 4,38 | 3,88 | 3,05 | 2,28 | 3,98 | 8,48 | 12,14 | 11,11 | 8,15 | 7,37 | 6,20 | 5,95 | 6,46 | 12,90 | 1,64 | 11,25 |
| Mês | 6,16 | 5,63 | 5,06 | 4,70 | 6,11 | 10,58 | 13,83 | 12,82 | 10,22 | 8,85 | 7,84 | 7,06 | 8,25 | 14,56 | 3,53 | 11,02 |
| Períodos de cinco dias | | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 | | | | | | | | | |
| Temperatura média | | 9,74 | 9,73 | 9,23 | 6,77 | 7,51 | 5,60 | | | | | | | | | |
| Máxima absoluta | | | | | | | | | | | | | | 19,5 | no dia 11 | |
| Mínima " | | | | | | | | | | | | | | -2,8 | " 31 | |
| Varição máxima | | | | | | | | | | | | | | 22,3 | | |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

| DEZEMBRO 1931 | 1 ^h A. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | 1 ^h P. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | Média diurna | Má- xima | Mi- nima | Va- riação |
|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 6,3 | 6,2 | 6,4 | 6,5 | 6,0 | 6,4 | 6,6 | 6,6 | 5,9 | 5,9 | 6,2 | 6,4 | 6,3 | 6,9 | 5,5 | 1,4 |
| 2 | 6,5 | 6,8 | 6,9 | 7,0 | 5,8 | 6,8 | 7,1 | 6,9 | 7,5 | 7,7 | 7,2 | 6,8 | 6,9 | 7,8 | 5,3 | 2,5 |
| 3 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 6,0 | 7,9 | 7,2 | 7,8 | 7,0 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 6,7 | 8,4 | 5,4 | 3,0 |
| 4 | 7,1 | 7,4 | 7,0 | 7,9 | 7,4 | 9,5 | 9,5 | 10,0 | 9,9 | 10,2 | 10,3 | 9,7 | 8,7 | 10,3 | 6,5 | 3,8 |
| 5 | 8,4 | 6,4 | 8,7 | 8,4 | 8,3 | 8,8 | 8,6 | 9,3 | 9,2 | 9,5 | 9,5 | 8,9 | 8,8 | 10,0 | 6,4 | 3,6 |
| 6 | 8,3 | 7,6 | 7,4 | 6,8 | 7,3 | 9,0 | 8,9 | 9,7 | 8,9 | 9,2 | 9,2 | 8,2 | 8,3 | 9,9 | 6,6 | 3,3 |
| 7 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5,9 | 4,9 | 6,0 | 5,7 | 6,3 | 6,6 | 6,7 | 6,2 | 7,5 | 4,9 | 2,6 |
| 8 | 6,2 | 5,7 | 5,5 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 5,8 | 6,3 | 6,3 | 6,7 | 6,9 | 7,3 | 6,2 | 7,5 | 5,4 | 2,1 |
| 9 | 8,0 | 7,5 | 7,9 | 7,6 | 5,8 | 6,1 | 6,1 | 4,9 | 5,0 | 5,4 | 5,7 | 5,6 | 6,3 | 8,0 | 4,7 | 3,3 |
| 10 | 6,3 | 6,0 | 6,2 | 6,2 | 5,4 | 6,0 | 3,5 | 4,9 | 6,2 | 5,6 | 5,5 | 5,9 | 5,5 | 6,3 | 3,5 | 2,8 |
| 11 | 6,7 | 5,5 | 5,7 | 5,6 | 5,7 | 7,5 | 6,6 | 7,2 | 6,3 | 6,5 | 6,8 | 7,0 | 6,4 | 7,5 | 5,2 | 2,3 |
| 12 | 7,0 | 6,9 | 6,4 | 6,7 | 5,6 | 7,3 | 4,6 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,3 | 7,5 | 4,6 | 2,9 |
| 13 | 3,5 | 4,3 | 3,7 | 4,5 | 3,2 | 5,6 | 4,6 | 4,3 | 4,8 | 4,2 | 4,6 | 5,7 | 4,3 | 5,8 | 2,9 | 2,9 |
| 14 | 6,0 | 5,9 | 5,3 | 5,2 | 4,1 | 5,8 | 5,3 | 5,6 | 5,0 | 6,0 | 6,1 | 6,3 | 5,7 | 7,5 | 4,1 | 3,4 |
| 15 | 5,6 | 5,5 | 5,5 | 5,4 | 4,6 | 6,2 | 5,7 | 6,9 | 6,2 | 6,8 | 7,2 | 6,9 | 6,0 | 7,5 | 3,9 | 3,6 |
| 16 | 6,2 | 6,0 | 6,0 | 6,3 | 5,7 | 7,0 | 6,9 | 7,0 | 6,1 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 6,5 | 7,5 | 4,9 | 2,6 |
| 17 | 7,4 | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 4,9 | 6,2 | 4,7 | 5,9 | 5,6 | 4,9 | 5,7 | 6,2 | 5,8 | 7,4 | 4,1 | 3,3 |
| 18 | 6,0 | 6,0 | 5,7 | 4,8 | 3,1 | 4,3 | 3,7 | 3,0 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 4,0 | 6,0 | 2,3 | 3,7 |
| 19 | 2,2 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 2,3 | 3,7 | 2,8 | 3,1 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 2,9 | 3,7 | 2,0 | 1,7 |
| 20 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 3,7 | 1,9 | 3,0 | 2,7 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 2,8 | 3,9 | 1,6 | 2,3 |
| 21 | 3,9 | 3,8 | 4,1 | 4,8 | 3,4 | 1,4 | 3,7 | 4,8 | 4,3 | 5,1 | 5,3 | 4,6 | 4,4 | 6,8 | 1,4 | 5,4 |
| 22 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 3,9 | 5,9 | 3,8 | 5,8 | 3,6 | 5,3 | 5,9 | 5,6 | 4,9 | 6,7 | 2,6 | 4,1 |
| 23 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,3 | 4,8 | 3,1 | 3,4 | 3,1 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 4,8 | 2,6 | 2,2 |
| 24 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 4,3 | 3,2 | 4,1 | 3,7 | 3,7 | 4,2 | 3,9 | 3,9 | 4,3 | 2,8 | 1,5 |
| 25 | 3,4 | 3,0 | 3,7 | 4,1 | 3,6 | 4,8 | 2,6 | 4,3 | 5,2 | 4,1 | 5,0 | 5,3 | 4,1 | 5,5 | 2,6 | 2,9 |
| 26 | 4,5 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 3,2 | 4,2 | 3,2 | 4,6 | 4,3 | 5,0 | 4,5 | 4,8 | 4,3 | 5,6 | 2,4 | 3,2 |
| 27 | 5,8 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 3,5 | 7,0 | 4,0 | 4,2 | 4,1 | 5,0 | 5,5 | 4,4 | 4,9 | 7,0 | 2,6 | 4,4 |
| 28 | 5,7 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 4,7 | 5,1 | 4,8 | 6,0 | 6,3 | 6,8 | 5,8 | 5,4 | 5,6 | 6,8 | 3,2 | 3,6 |
| 29 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,7 | 4,8 | 6,3 | 4,9 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 5,9 | 5,8 | 5,4 | 6,4 | 4,0 | 2,4 |
| 30 | 6,6 | 6,2 | 5,8 | 5,3 | 4,9 | 5,3 | 5,4 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 5,2 | 5,5 | 5,2 | 6,6 | 3,7 | 2,9 |
| 31 | 5,0 | 4,4 | 3,9 | 4,3 | 2,1 | 6,0 | 3,8 | 4,8 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,5 | 4,6 | 6,0 | 2,1 | 3,9 |
| 1.ª década | 7,1 | 6,6 | 6,8 | 6,7 | 6,4 | 7,2 | 6,8 | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,0 | 8,3 | 5,4 | 2,8 |
| 2.ª " | 5,3 | 5,2 | 5,0 | 5,0 | 4,1 | 5,7 | 4,7 | 5,2 | 4,8 | 5,1 | 5,4 | 5,6 | 5,1 | 6,4 | 3,6 | 2,9 |
| 3.ª " | 4,8 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 3,7 | 5,0 | 3,9 | 4,7 | 4,4 | 4,8 | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 6,0 | 2,7 | 3,3 |
| Mês | 5,7 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 4,7 | 6,0 | 5,1 | 5,7 | 5,4 | 5,8 | 6,0 | 5,9 | 5,5 | 6,9 | 3,9 | 3,0 |

Extremas registadas { Máxima 10,3 no dia 9 às 4 e 9^h p.
Mínima 1,4 no dia 21 às 11^h a.
Variação 8,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| DEZEMBRO 1951 | 1 ^h A. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | 1 ^h P. M. | 3 ^h | 5 ^h | 7 ^h | 9 ^h | 11 ^h | Média diurna | Má- xima | Mi- nima | Va- riação |
|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 70 | 69 | 73 | 77 | 68 | 52 | 49 | 55 | 56 | 59 | 65 | 72 | 64 | 77 | 47 | 30 |
| 2 | 75 | 82 | 88 | 93 | 70 | 58 | 55 | 57 | 81 | 93 | 100 | 100 | 79 | 100 | 49 | 51 |
| 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 86 | 60 | 70 | 75 | 86 | 91 | 100 | 89 | 100 | 60 | 40 |
| 4 | 91 | 99 | 88 | 93 | 99 | 83 | 74 | 78 | 85 | 97 | 99 | 100 | 88 | 100 | 64 | 36 |
| 5 | 87 | 70 | 99 | 100 | 95 | 77 | 66 | 71 | 81 | 99 | 100 | 100 | 88 | 100 | 66 | 34 |
| 6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 96 | 87 | 90 | 87 | 94 | 99 | 100 | 95 | 100 | 78 | 22 |
| 7 | 100 | 100 | 100 | 100 | 84 | 57 | 42 | 60 | 66 | 83 | 92 | 100 | 82 | 100 | 42 | 58 |
| 8 | 100 | 100 | 100 | 82 | 10 | 59 | 47 | 51 | 57 | 67 | 70 | 81 | 75 | 100 | 42 | 58 |
| 9 | 100 | 89 | 100 | 96 | 70 | 54 | 46 | 42 | 47 | 56 | 64 | 64 | 70 | 100 | 37 | 63 |
| 10 | 81 | 77 | 80 | 80 | 64 | 62 | 29 | 44 | 65 | 63 | 62 | 70 | 63 | 81 | 29 | 52 |
| 11 | 66 | 63 | 66 | 63 | 62 | 63 | 42 | 49 | 53 | 61 | 68 | 73 | 61 | 78 | 42 | 36 |
| 12 | 74 | 72 | 64 | 70 | 56 | 65 | 33 | 46 | 51 | 53 | 55 | 57 | 58 | 74 | 33 | 41 |
| 13 | 36 | 49 | 44 | 58 | 26 | 49 | 32 | 33 | 37 | 45 | 55 | 82 | 47 | 89 | 23 | 66 |
| 14 | 97 | 97 | 100 | 100 | 67 | 58 | 42 | 47 | 51 | 77 | 83 | 100 | 79 | 100 | 33 | 67 |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 100 | 74 | 65 | 43 | 59 | 65 | 84 | 100 | 100 | 82 | 100 | 43 | 57 |
| 16 | 100 | 100 | 100 | 100 | 78 | 69 | 55 | 60 | 55 | 80 | 85 | 93 | 80 | 100 | 52 | 48 |
| 17 | 100 | 100 | 100 | 100 | 74 | 68 | 38 | 53 | 64 | 60 | 81 | 93 | 77 | 100 | 38 | 62 |
| 18 | 88 | 92 | 85 | 62 | 38 | 38 | 29 | 25 | 28 | 33 | 41 | 53 | 51 | 97 | 19 | 78 |
| 19 | 32 | 46 | 52 | 56 | 36 | 51 | 30 | 33 | 36 | 42 | 45 | 46 | 42 | 56 | 23 | 33 |
| 20 | 40 | 37 | 40 | 43 | 32 | 48 | 20 | 33 | 36 | 49 | 55 | 62 | 41 | 65 | 20 | 45 |
| 21 | 65 | 64 | 72 | 93 | 54 | 16 | 36 | 53 | 55 | 78 | 87 | 71 | 65 | 100 | 16 | 84 |
| 22 | 100 | 100 | 100 | 100 | 78 | 71 | 36 | 61 | 43 | 77 | 92 | 83 | 79 | 100 | 36 | 64 |
| 23 | 66 | 61 | 66 | 64 | 52 | 68 | 36 | 40 | 35 | 39 | 42 | 41 | 49 | 68 | 31 | 34 |
| 24 | 47 | 54 | 59 | 57 | 48 | 42 | 25 | 35 | 34 | 36 | 44 | 41 | 44 | 59 | 25 | 34 |
| 25 | 41 | 36 | 49 | 62 | 49 | 56 | 24 | 43 | 56 | 47 | 66 | 75 | 51 | 80 | 24 | 36 |
| 26 | 69 | 45 | 50 | 59 | 42 | 47 | 29 | 43 | 47 | 67 | 58 | 67 | 54 | 81 | 29 | 52 |
| 27 | 96 | 100 | 100 | 100 | 62 | 80 | 33 | 38 | 43 | 69 | 84 | 60 | 71 | 100 | 33 | 67 |
| 28 | 90 | 96 | 100 | 100 | 71 | 49 | 38 | 55 | 75 | 94 | 100 | 100 | 80 | 100 | 38 | 62 |
| 29 | 100 | 100 | 100 | 100 | 89 | 87 | 50 | 61 | 70 | 67 | 79 | 77 | 81 | 100 | 44 | 36 |
| 30 | 97 | 100 | 100 | 100 | 89 | 69 | 56 | 48 | 61 | 66 | 83 | 100 | 79 | 100 | 40 | 60 |
| 31 | 100 | 100 | 100 | 100 | 83 | 97 | 42 | 52 | 52 | 66 | 80 | 96 | 81 | 100 | 29 | 71 |
| 1.ª década | 90 | 89 | 93 | 92 | 83 | 68 | 55 | 62 | 70 | 80 | 84 | 89 | 79 | 96 | 51 | 44 |
| 2.ª " | 73 | 76 | 75 | 75 | 55 | 57 | 36 | 44 | 48 | 58 | 67 | 76 | 62 | 86 | 33 | 53 |
| 3.ª " | 79 | 78 | 81 | 85 | 65 | 62 | 37 | 48 | 52 | 64 | 74 | 74 | 67 | 90 | 32 | 58 |
| Mês | 81 | 81 | 83 | 84 | 68 | 62 | 43 | 51 | 56 | 67 | 75 | 79 | 69 | 90 | 38 | 38 |

Extremas registadas { Máxima..... 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
Mínima..... 16 no dia 21 às 11^h a.
Variação..... 84

DIRECÇÃO DO VENTO

| DEZEMBRO 1931 | Rumos predominantes | | | | | | | | | | | | Chuva em milímetros |
|------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|-------------------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---------------------------|
| | 0 às 2 | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 A. M. | 12 às 2 P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | |
| 1 | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | ESE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 2 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | E. | N. | N. | N. | N. | 0,0 |
| 3 | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | 0,0 |
| 4 | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | N. | 0,0 |
| 5 | NE. | NE. | C. | C. | NE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | NNW. | NNW. | NNW. | 1,8 |
| 6 | NNW. | C. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | ESE. | NW. | NW. | NNW. | 0,0 |
| 7 | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | 0,0 |
| 8 | NNW. | NNW. | NNW. | NE. | N. | NNE. | NNE. | NE. | NE. | NE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 9 | ESE. | E. | ENE. | ENE. | ESE. | ESE. | NE. | ENE. | ENE. | ENE. | ESE. | ENE. | 0,0 |
| 10 | ENE. | E. | E. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | 0,0 |
| 11 | ESE. | E. | ENE. | ESE. | NE. | ENE. | NNE. | NNE. | ENE. | NNE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 12 | ENE. | ESE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | ENE. | E. | 0,0 |
| 13 | NNE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | FSE. | ESE. | 0,0 |
| 14 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ESE. | ESE. | C. | ESE. | FSE. | ESE. | 0,0 |
| 15 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | SE. | 0,0 |
| 16 | SE. | SE. | SE. | ESE. | ESE. | ESE. | SE. | SE. | E. | E. | E. | E. | 0,0 |
| 17 | ENE. | ENE. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 18 | ENE. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | ESE. | ESE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 19 | ENE. | ENE. | NE. | ENE. | ENE. | ESE. | ESE. | ENE. | ENE. | ESE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 20 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | ENE. | E. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 21 | ENE. | ENE. | ENE. | E. | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 22 | E. | E. | E. | E. | E. | E. | E. | E. | C. | E. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 23 | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | ENE. | 0,0 |
| 24 | ENE. | ENE. | E. | E. | ENE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | E. | E. | ESE. | 0,0 |
| 25 | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | ENE. | E. | ENE. | ENE. | ENE. | NE. | NE. | 0,0 |
| 26 | NE. | ENE. | ENE. | ENE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | C. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 27 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | 0,0 |
| 28 | E. | E. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ENE. | ESR. | ESR. | 0,0 |
| 29 | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | ESE. | N. | WNW. | WNW. | NNW. | NW. | NW. | 0,3 |
| 30 | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NNW. | NNW. | NNW. | 0,0 |
| 31 | C. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NNW. | NW. | NW. | NW. | NW. | 0,0 |

| | Frequência do vento | | | | | | | | | | | | | | | | | Chuva em milímetros | |
|--------------------|---------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|---------------------------|-----|
| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | | C. |
| Primeira década .. | 29 | 2 | 9 | 28 | 9 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 | 0 | 3 | 1,8 |
| Segunda " .. | 0 | 4 | 3 | 54 | 14 | 33 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,0 |
| Terceira " .. | 1 | 0 | 5 | 31 | 19 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 | 0 | 3 | 0,3 |
| Mês | 30 | 6 | 17 | 113 | 42 | 90 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 34 | 0 | 7 | 2,1 |

| Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------|-----|--------|--------|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-----|-----|
| | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | V. | C. |
| Pressão atmosf. .. | 760,01 | — | — | 757,62 | 758,56 | 754,12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 753,45 | — | — |
| Temperatura | 9,13 | — | — | 8,64 | 4,71 | 7,08 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5,62 | — | — |
| T. do vap. atmosf. | 7,7 | — | — | 4,4 | 4,9 | 6,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5,3 | — | — |
| Humidade relativa. | 88 | — | — | 52 | 79 | 68 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | — | — |
| Quantidade de nuv. | 8,2 | — | — | 1,2 | 0,1 | 1,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1,7 | — | — |
| Velocid. do vento.. | 5,0 | — | — | 15,2 | 5,7 | 3,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,9 | — | — |
| Chuva total | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

VELOCIDADE DO VENTO

| DEZEMBRO 1931 | Quilómetros por hora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Média diurna | Máxima diurna | Maior rajada |
|------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------------|------------------|-----------------|
| | 1 ^h A.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 ^h P.M. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 7 | 4 | 7 | 10 | 16 | 27 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 12 | 11 | 13 | 25 | 25 | 32 | 30 | 22 | 28 | 16 | 13,7 | 32 | 49 |
| 2 | 23 | 22 | 10 | 5 | 5 | 11 | 9 | 5 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 3 | 5 | 7 | 11 | 12 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 7,0 | 23 | 39 |
| 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 6 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 5 | 4,4 | 8 | 8 |
| 4 | 3 | 1 | 5 | 1 | 4 | 6 | 4 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 8 | 7 | 11 | 12 | 15 | 15 | 12 | 3 | 3 | 6 | 5,6 | 15 | 18 |
| 5 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 7 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 12 | 10 | 7 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3,2 | 12 | 17 |
| 6 | 3 | 13 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 8 | 14 | 13 | 20 | 16 | 13 | 10 | 6,1 | 20 | 34 |
| 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 10 | 9 | 5 | 9 | 3 | 1 | 14 | 18 | 22 | 25 | 25 | 21 | 15 | 9 | 15 | 11 | 2 | 8 | 10 | 8 | 10,5 | 25 | 37 |
| 8 | 7 | 1 | 4 | 1 | 4 | 7 | 10 | 11 | 8 | 10 | 10 | 6 | 8 | 14 | 12 | 9 | 7 | 4 | 4 | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 | 6,3 | 14 | 28 |
| 9 | 1 | 4 | 6 | 7 | 4 | 3 | 7 | 10 | 5 | 8 | 5 | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 17 | 14 | 10 | 4 | 5 | 10 | 3 | 7,6 | 18 | 34 | |
| 10 | 5 | 7 | 14 | 11 | 10 | 10 | 12 | 7 | 8 | 8 | 16 | 15 | 19 | 15 | 30 | 20 | 10 | 5 | 5 | 7 | 17 | 15 | 8 | 9 | 11,8 | 30 | 58 |
| 11 | 5 | 4 | 16 | 21 | 7 | 13 | 14 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 7 | 5 | 8 | 5 | 7 | 5 | 9 | 10 | 10 | 7 | 5 | 13 | 8,5 | 21 | 41 |
| 12 | 10 | 10 | 18 | 12 | 16 | 21 | 10 | 13 | 15 | 13 | 20 | 11 | 10 | 9 | 10 | 10 | 13 | 15 | 17 | 18 | 28 | 32 | 19 | 23 | 15,5 | 32 | 62 |
| 13 | 25 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 | 3 | 3 | 7 | 6 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 2 | 5,8 | 25 | 61 | |
| 14 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 6 | 10 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3,7 | 10 | 18 |
| 15 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 9 | 10 | 7 | 4 | 6 | 7 | 8 | 7 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4,3 | 10 | 13 |
| 16 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 3 | 5 | 9 | 11 | 13 | 10 | 8 | 6 | 10 | 11 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5,8 | 13 | 24 |
| 17 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 4 | 8 | 2 | 3 | 8 | 8 | 7 | 4 | 0 | 1 | 5 | 9 | 9 | 5 | 0 | 1 | 3 | 6 | 4,3 | 9 | 27 |
| 18 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | 9 | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 12 | 14 | 36 | 21 | 7 | 33 | 41 | 38 | 24 | 19 | 15 | 14,2 | 41 | 60 |
| 19 | 16 | 13 | 15 | 7 | 11 | 14 | 20 | 13 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 5 | 8 | 6 | 9 | 13 | 10 | 15 | 7 | 9 | 7 | 10,6 | 20 | 40 |
| 20 | 4 | 7 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 8 | 7 | 9 | 4 | 6 | 11 | 11 | 12 | 12 | 24 | 20 | 13 | 9,0 | 24 | 36 |
| 21 | 15 | 4 | 9 | 15 | 15 | 12 | 2 | 6 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5,4 | 15 | 32 |
| 22 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 7 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 9 | 20 | 26 | 19 | 5,7 | 26 | 42 |
| 23 | 16 | 12 | 15 | 8 | 11 | 16 | 33 | 40 | 40 | 45 | 29 | 25 | 29 | 31 | 41 | 31 | 27 | 22 | 29 | 35 | 35 | 30 | 25 | 31 | 27,3 | 45 | 63 |
| 24 | 43 | 37 | 39 | 35 | 31 | 29 | 22 | 17 | 11 | 23 | 25 | 28 | 22 | 24 | 18 | 24 | 22 | 23 | 26 | 17 | 16 | 27 | 22 | 22 | 25,1 | 43 | 62 |
| 25 | 20 | 22 | 20 | 26 | 13 | 20 | 20 | 28 | 28 | 22 | 24 | 26 | 20 | 20 | 17 | 15 | 20 | 32 | 33 | 22 | 7 | 10 | 3 | 4 | 19,7 | 33 | 48 |
| 26 | 4 | 12 | 13 | 8 | 10 | 5 | 8 | 6 | 9 | 6 | 5 | 6 | 3 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5,3 | 13 | 32 |
| 27 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 6 | 3 | 2,9 | 6 | 17 |
| 28 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 7 | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 1 | 10 | 3 | 2 | 3 | 3,7 | 10 | 18 | |
| 29 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 6 | 4 | 5 | 3 | 5 | 1 | 4 | 20 | 19 | 21 | 14 | 16 | 11 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 6,3 | 21 | 39 |
| 30 | 1 | 6 | 17 | 13 | 17 | 13 | 10 | 3 | 1 | 13 | 17 | 12 | 18 | 21 | 26 | 23 | 11 | 20 | 17 | 7 | 7 | 3 | 4 | 1 | 11,7 | 26 | 37 |
| 31 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 0 | 1 | 5 | 12 | 12 | 13 | 12 | 9 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 4,4 | 13 | 17 |

Médias das décadas e do mês

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|----|
| 1.ª década... | 6,2 | 6,3 | 5,3 | 4,4 | 4,8 | 5,9 | 6,4 | 7,2 | 7,3 | 5,0 | 7,6 | 6,7 | 8,0 | 8,5 | 11,2 | 9,7 | 9,4 | 10,6 | 10,5 | 10,4 | 9,4 | 8,4 | 8,6 | 6,3 | 7,6 | 19,7 | 58 |
| 2.ª » ... | 7,6 | 5,4 | 6,9 | 6,1 | 6,9 | 8,5 | 8,4 | 7,9 | 6,4 | 7,2 | 9,5 | 8,8 | 7,1 | 5,6 | 6,3 | 7,6 | 7,3 | 7,3 | 11,2 | 11,9 | 12,4 | 11,3 | 9,5 | 9,2 | 8,2 | 20,5 | 62 |
| 3.ª » ... | 9,9 | 9,4 | 11,8 | 11,1 | 10,6 | 10,5 | 10,8 | 11,2 | 10,5 | 11,8 | 10,7 | 10,5 | 9,8 | 12,8 | 13,0 | 11,9 | 10,8 | 12,5 | 11,5 | 8,9 | 8,8 | 9,9 | 9,2 | 8,4 | 10,7 | 22,8 | 63 |
| Mês..... | 8,0 | 7,1 | 8,1 | 7,3 | 7,5 | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 8,2 | 8,1 | 9,3 | 8,7 | 8,4 | 9,1 | 10,3 | 9,8 | 9,2 | 10,2 | 11,1 | 10,4 | 10,2 | 9,9 | 9,1 | 8,0 | 8,9 | 21,1 | 63 |

| | Quilómetros percorridos | Velocidade média | Velocidade máxima | Ventos predominantes |
|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 1.ª década..... | 1.841 | 7,6 | 32 quilómetros | ENE. no dia |
| 2.ª » | 1.963 | 8,2 | 41 » | ENE. » |
| 3.ª » | 2.820 | 10,7 | 45 » | ENE. » |
| Mês..... | 6.624 | 8,9 | 45 » | ENE. » |

| | | | |
|--------------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dias de vento muito fraco..... | 17 | Dias de vento moderado..... | 5 |
| » » fraco..... | 8 | » » fresco..... | 1 |
| Dia mais ventoso..... | 23 | Dia menos ventoso..... | 27 |

| DEZEMBRO 1931 | Temperaturas limites em graus centesimais | | | | Chuva em milim. | Evaporação em milim. | Quantidade de nuvens | | | |
|--------------------|---|----------|----------|---------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|------------|
| | Máxima | | Mínima | | | | 9 horas | | | |
| | Ao sol | Na relva | Na relva | No espe- lho para- bólico | | | 0 a 10 | Configuração | Direcção | Velocidade |
| 1 | 41,5 | 14,7 | — | 4,1 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | — | — | — |
| 2 | 34,1 | 15,0 | 1,5 | 1,6 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | — | — | — |
| 3 | 36,0 | 18,8 | — 0,4 | — 0,7 | ≡ 0,2 | 0,9 | 10,0 | St., Fr.-St., <u>Ci.</u> , c. | N. | 3,0 |
| 4 | 28,8 | 15,3 | 2,8 | 2,7 | 0,0 | 1,7 | 10,0 | St., St.-Cu., A.-Cu., c. | N. | 7,0 |
| 5 | 41,1 | 18,4 | 4,0 | 4,3 | 0,0 | 1,9 | 10,0 | St., A.-St., A.-Cu., <u>Ci.</u> , c. | S. | 2,0 |
| 6 | 24,5 | 14,5 | 2,7 | 1,8 | D 0,1 | 0,1 | 10,0 | St., Fr.-St., c. | N. | 6,2 |
| 7 | 37,6 | 11,6 | — 0,4 | — 0,8 | 1,8 | 0,4 | 0,0 | Névoa nos vales e montes. | — | — |
| 8 | 40,1 | 13,5 | — 0,9 | — 1,0 | D 0,1 | 1,9 | 0,5 | Ci. a E. | — | — |
| 9 | 41,7 | 13,6 | 1,8 | 1,7 | D 0,1 | 1,9 | 0,0 | — | — | — |
| 10 | — | — | 0,3 | 1,4 | 0,0 | 2,3 | 9,0 | A.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u> | N. | 3,0 |
| 11 | 43,0 | 16,6 | 2,8 | 3,4 | 0,0 | 3,3 | 3,0 | Ci.-St., <u>Ci.</u> | NE. | 2,0 |
| 12 | 42,7 | 15,2 | 3,9 | 4,7 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | — | — | — |
| 13 | 41,8 | 12,3 | — 0,5 | 1,1 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | — | — | — |
| 14 | 40,7 | 11,5 | — 3,5 | — 2,5 | 0,0 | 1,4 | 5,0 | Ci.-St., Ci., Névoa pelas baixas. | NW. | 2,0 |
| 15 | 40,3 | 11,6 | — 2,2 | — 1,4 | 0,0 | 2,1 | 9,0 | Ci. | NW. | 1,0 |
| 16 | 40,5 | 12,2 | — 1,5 | — 1,0 | 0,0 | 1,1 | 10,0 | St., Ci.-St., Ci. a SE. e W., c. | S. | 1,0 |
| 17 | 39,0 | 12,9 | — 1,0 | — 0,5 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | — | — | — |
| 18 | 41,0 | 15,1 | — 1,6 | — 1,2 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | — | — | — |
| 19 | 37,5 | 9,6 | — 2,0 | — 2,3 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | — | — | — |
| 20 | 36,1 | 8,6 | — 3,2 | — 2,1 | 0,0 | 2,0 | 4,0 | Ci.-St., <u>Ci.</u> | N. | 2,5 |
| 21 | 36,2 | 8,0 | — 5,0 | — 3,6 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | — | — | — |
| 22 | 35,6 | 9,6 | — 4,9 | — 4,2 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | — | — | — |
| 23 | 36,6 | 7,1 | — 3,9 | — 2,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | — | — | — |
| 24 | 40,5 | 12,1 | 2,3 | 2,3 | 0,0 | 5,0 | 0,5 | Fr.-Cu. junto do horizonte a E. | — | — |
| 25 | 40,1 | 9,0 | 1,1 | 1,2 | 0,0 | 4,2 | 4,0 | Cu., A.-Cu., Ci. | E. | 2,1 |
| 26 | 38,5 | 11,6 | — 1,5 | — 0,5 | 0,0 | 4,2 | 3,0 | Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci. | E. | 2,0 |
| 27 | 39,9 | 9,6 | — 4,9 | — 3,5 | 0,0 | 1,6 | 1,0 | St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci. | — | — |
| 28 | 38,2 | 15,6 | — 2,8 | — 2,3 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | — | — | — |
| 29 | 38,6 | 9,6 | — 2,5 | — 3,9 | 0,0 | 1,6 | 1,0 | Ci. a S., St. a W. | — | — |
| 30 | 36,1 | 12,1 | — 2,8 | — 2,8 | 0,3 | 1,6 | 0,0 | Cu. a W. | — | — |
| 31 | 36,6 | 11,6 | — 6,1 | — 5,5 | 0,0 | 1,4 | 1,0 | Ci.-St., Ci. | — | — |
| Médias das décadas | 1. ^a 36,16 | 15,04 | 1,27 | 1,51 | — | 1,9 | 3,9 | | | |
| | 2. ^a 40,26 | 12,56 | — 0,88 | — 0,18 | — | 2,5 | 3,1 | | | |
| | 3. ^a 40,63 | 10,54 | — 2,82 | — 2,25 | — | 2,4 | 1,0 | | | |
| Médias do mês | 39,16 | 12,56 | — 0,81 | — 0,30 | — | 2,3 | 2,6 | | | |

| | | Temperaturas | | Chuva | Evaporação |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|
| Extremas do mês | Máxima : | ao sol..... | 43,0 no dia 11; | na relva..... | 18,8 no dia 3; |
| | Mínima : | no espelho..... | — 5,5 » » 31; | na relva..... | — 6,1 » » 31; |
| | | | | 1,8 no dia 7; | 5,0 no dia 14. |
| | | | |; | 0,1 » » 6. |

≡ Água de nevoeiro.
D » » orvalho.

PLEMENTAR

| Quantidade de nuvens | | | | | | | | DEZEMBRO 1931 | | | |
|----------------------|---|---------------|---|----------|---------------|--------|----------------------------|------------------|------|---------|----|
| M. D. | | 3 horas p. m. | | | 6 horas p. m. | | | | | | |
| 0 a 10 | Configuração | 0 a 10 | Configuração | Direcção | Velocidade | 0 a 10 | Configuração | | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 1 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 2 | | | |
| 8,0 | Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci. | 8,0 | A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci. | N. | 3,0 | 9,0 | Ci.-Cu., Ci. | 3 | | | |
| 10,0 | Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu. | 10,0 | St., St.-Cu., A.-St., <u>A.-Cu.</u> | N. | 9,1 | 0,5 | St., St.-Cu. | 4 | | | |
| 9,0 | A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci. | 5,0 | <u>Ci.</u> | SSW. | 1,4 | 0,0 | — | 5 | | | |
| 10,0 | St. | 10,0 | St., Fr.-St., Nb., <u>Fr.-Nb.</u> | NW. | 8,0 | 7,0 | Cu., St.-Cu. | 6 | | | |
| 2,0 | Cu., Fr.-Cu. | 5,0 | Cu., Fr.-Cu. | N. | 4,1 | 0,0 | — | 7 | | | |
| 1,0 | Ci.-St., Ci. | 1,0 | Ci.-St., Ci. | — | — | 8,0 | A.-Cu., Ci.-St., Ci. | 8 | | | |
| 1,0 | Ci. | 4,0 | A.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u> | N. | 2,5 | 1,0 | Ci. | 9 | | | |
| 1,0 | Ci. | 4,0 | Ci.-St., <u>Ci.</u> | N. | 2,0 | 3,0 | — | 10 | | | |
| 2,0 | Ci. | 9,0 | <u>A.-St.</u> , A.-Cu., Ci.-St., Ci. | ENE. | 2,0 | 7,0 | Ci.-St., Ci. | 11 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 12 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 13 | | | |
| 8,0 | Ci. | 7,0 | Ci.-St., <u>Ci.</u> | W. | 1,0 | 1,0 | Ci. | 14 | | | |
| 6,0 | Ci.-St., Ci. | 6,0 | <u>Ci.-St.</u> , <u>Ci.</u> | WSW. | 1,1 | 3,0 | Ci.-St., Ci. | 15 | | | |
| 2,0 | St.-Cu., Ci.-St., Ci. | 6,0 | Ci.-St., <u>Ci.</u> | S. | 0,3 | 5,0 | Ci.-St., Ci. | 16 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 17 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 18 | | | |
| 0,5 | Ci. | 2,5 | Ci.-Cu., Ci.-St., Ci. | NNW. | 2,2 | 1,0 | Ci. | 19 | | | |
| 0,5 | Ci. | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 20 | | | |
| 0,5 | St., Neblina nos vales e montes | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 21 | | | |
| 0,0 | Cu. a E. | 0,5 | St., Cu. | — | — | 0,0 | — | 22 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,5 | St., Cu. no horizonte a W. | 23 | | | |
| 0,0 | Cu., junto do horizonte a E. | 0,0 | — | — | — | 0,0 | St., Cu. a NW. | 24 | | | |
| 3,0 | St.-Cu., A.-Cu., Ci. | 2,0 | Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci. | E. | 4,0 | 5,0 | Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci. | 25 | | | |
| 6,0 | Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci. | 3,0 | Fr.-Cu., Ci.-St., Ci. | — | — | 0,0 | — | 26 | | | |
| 1,0 | Ci.-St., Ci. Neblina nos vales e montes | 0,0 | Ci.-St., Ci., a W. | — | — | 0,0 | — | 27 | | | |
| 0,0 | — | 0,0 | — | — | — | 0,0 | — | 28 | | | |
| 1,5 | St. a W., St.-Cu. a E. | 3,0 | Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-St., Ci. | NW. | 10,0 | 10,0 | St., St.-Cu., Cu. | 29 | | | |
| 0,0 | — | 1,0 | Cu. | — | — | 10,0 | Cu., St.-Cu. | 30 | | | |
| 0,5 | Ci.-St., Ci. | 0,5 | St.-Cu. | — | — | 1,0 | Ci.-St., Ci. | 31 | | | |
| 4,2 | | 4,7 | | | | 2,8 | Total da | | | | |
| 1,9 | | 3,0 | | | | 1,7 | Chuva | Evap. | | | |
| 1,1 | | 0,9 | | | | 2,4 | 1.ª década | 2,3 | 18,8 | limpos | 15 |
| | | | | | | | 2.ª » | 0,0 | 24,7 | de nuv. | 15 |
| | | | | | | | 3.ª » | 0,3 | 26,3 | cob. | 1 |
| 2,4 | | 2,8 | | | | 2,3 | Mês | 2,6 | 69,8 | | |

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 7 e 30.
 " " " " orvalho ☁ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16 e 18.
 " " " " nevoeiro ☁ 3 e 6.
 " " " " geada ☁ 8, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,
 27, 28, 29, 30 e 31.

Dias em que houve gelo ☁ 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30 e 31.
 " " " " halo lunar ☾ 16.
 " " " " vento forte ☁ 18, 23 e 24.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,3 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

| DEZEMBRO 1931 | 5 às 6 A. M. | 6 às 7 | 7 às 8 | 8 às 9 | 9 às 10 | 10 às 11 | 11 às 12 | 12 à 1 P. M. | 1 às 2 | 2 às 3 | 3 às 4 | 4 às 5 | 5 às 6 | 6 às 7 | Total |
|------------------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m |
| 1 | — | — | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 15 |
| 2 | — | — | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 15 |
| 3 | — | — | — | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | — | 6 0 |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0 0 |
| 5 | — | — | — | o 45 | o 45 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 6 15 |
| 6 | — | — | o 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0 0 |
| 7 | — | — | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 8 0 |
| 8 | — | — | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 15 |
| 9 | — | — | o 30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 15 |
| 10 | — | — | — | o 30 | o 30 | o 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 6 45 |
| 11 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | — | 6 45 |
| 12 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 13 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 14 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 45 |
| 15 | — | — | — | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 30 |
| 16 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 45 |
| 17 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 18 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 45 |
| 19 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 20 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 45 |
| 21 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 45 | — | — | — | 7 45 |
| 22 | — | — | — | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 6 45 |
| 23 | — | — | — | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 7 45 |
| 24 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 25 | — | — | — | o 30 | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | o 30 | — | — | — | — | 5 45 |
| 26 | — | — | — | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 7 45 |
| 27 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 28 | — | — | — | 1 | 1 | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 7 45 |
| 29 | — | — | — | 1 | 1 | o 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 7 45 |
| 30 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| 31 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 8 0 |
| Total | o o | o o | 1 45 | 26 0 | 28 0 | 27 39 | 28 0 | 29 0 | 29 0 | 28 0 | 23 0 | o o | o o | o o | 220 24 |

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1931

| | | |
|-----|---------|---|
| Dia | 1 | Limpo; ☀ a.; bom tempo; neblina nos montes pelas 9 ^h a. |
| " | 2 | Limpo; ☀ a.; bom tempo. |
| " | 3 | Muitas nuvens; ☁ e ☉ a.; variável; neblina nos vales e montes pelas 6 ^h p. |
| " | 4 | Muitas nuvens; ☁ a.; agradável. |
| " | 5 | Nuvens; ☁ a.; variável. |
| " | 6 | Coberto; ☁ e ☉ a.; ☉ 1 ^h -7 ^h p.; chuvoso. |
| " | 7 | Poucas nuvens; bom tempo. |
| " | 8 | Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo; neblina nos vales e montes pelas 9 ^h a. |
| " | 9 | Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo; neblina nos montes pelas 9 ^h a. |
| " | 10 | Nuvens; vento frio. |
| " | 11 | Nuvens; ☁ a.; bom tempo. |
| " | 12 e 13 | Limpo; ☀ a. em 12; bom tempo. |
| " | 14 | Nuvens; ☁ a.; bom tempo. |
| " | 15 | Nuvens; ☁ a.; bom tempo. |
| " | 16 | Nuvens; ☁ a.; bom tempo; ☁ pelas 6 ^h p. |
| " | 17 | Limpo; ☁ a.; bom tempo e frio. |
| " | 18 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e sêco; ☁ p. |
| " | 19 e 21 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo; sêco e frio. |
| " | 22 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio; neblinoso. |
| " | 23 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo; frio e ventoso; ☁ a. |
| " | 24 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e sêco; ventoso e frio; ☁ a. |
| " | 25 | Nuvens; bom tempo; frio e sêco. |
| " | 26 | Nuvens; bom tempo e frio. |
| " | 27 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio; neblina nos montes. |
| " | 28 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio; neblinoso. |
| " | 29 | Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio; neblinoso. |
| " | 30 | Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo; sêco e frio. |
| " | 31 | Limpo; ☁ e ☁ a.; bom temp; sêco e frio. |

TEMPERATURA NO TERRENO

| 1931 DIAS | JANEIRO | | | | FEVEREIRO | | | | MARÇO | | | | ABRIL | | | |
|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | |
| | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 0 ^m ,3 |
| 1 | 13,5 | 13,0 | 13,5 | 15,7 | 9,5 | 10,4 | 12,5 | 14,4 | 11,6 | 11,0 | 12,1 | 13,8 | 15,0 | 14,5 | 14,3 | 14,0 |
| 2 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 15,6 | 9,3 | 10,4 | 12,5 | 14,4 | 12,5 | 11,8 | 12,5 | 13,9 | 14,3 | 14,4 | 14,3 | 14,1 |
| 3 | 13,8 | 13,8 | 13,9 | 15,6 | 9,8 | 10,5 | 12,4 | 14,4 | 12,5 | 12,1 | 12,4 | 13,7 | 13,0 | 13,9 | 14,3 | 14,1 |
| 4 | 13,5 | 13,8 | 14,0 | 15,5 | 9,3 | 10,4 | 12,3 | 14,4 | 12,9 | 12,4 | 12,5 | 13,8 | 12,6 | 13,5 | 14,2 | 14,1 |
| 5 | 12,5 | 13,3 | 14,0 | 15,5 | 8,5 | 10,0 | 12,3 | 14,3 | 11,5 | 12,9 | 12,6 | 13,8 | 13,6 | 13,9 | 14,1 | 14,1 |
| 6 | 12,4 | 13,0 | 14,0 | 15,5 | 7,8 | 9,5 | 12,2 | 14,3 | 13,0 | 12,9 | 12,8 | 13,8 | 13,2 | 13,8 | 14,0 | 14,2 |
| 7 | 12,0 | 12,8 | 14,0 | 15,5 | 8,9 | 9,6 | 12,0 | 14,2 | 13,0 | 12,9 | 12,9 | 13,7 | 14,1 | 14,0 | 14,0 | 14,2 |
| 8 | 10,4 | 12,0 | 14,0 | 15,5 | 8,7 | 9,7 | 12,0 | 14,2 | 13,0 | 12,9 | 13,0 | 13,6 | 13,8 | 14,1 | 14,2 | 14,3 |
| 9 | 9,3 | 11,2 | 13,8 | 15,5 | 10,1 | 10,2 | 11,9 | 14,2 | 13,7 | 13,3 | 13,0 | 13,8 | 14,0 | 14,2 | 14,2 | 14,3 |
| 10 | 7,8 | 10,4 | 13,6 | 15,4 | 11,0 | 10,9 | 12,0 | 14,1 | 13,9 | 13,5 | 13,1 | 13,8 | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 14,3 |
| 11 | 7,0 | 9,6 | 13,4 | — | 11,6 | 11,5 | 12,1 | 14,2 | 13,6 | 13,5 | 13,3 | 13,8 | 15,5 | 14,9 | 14,1 | 14,2 |
| 12 | 6,4 | 9,0 | 13,2 | — | 10,7 | 11,3 | 12,3 | 14,0 | 13,4 | 13,5 | 13,4 | 13,8 | 16,0 | 15,4 | 14,3 | 14,3 |
| 13 | 6,8 | 8,7 | 12,9 | — | 10,8 | 10,9 | 12,3 | 14,1 | 13,4 | 13,3 | 13,4 | 13,8 | 16,6 | 17,1 | 14,4 | 14,3 |
| 14 | 6,6 | 8,8 | 12,6 | — | 10,5 | 11,2 | 12,4 | 14,1 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,9 | 17,1 | 16,4 | 14,6 | 14,3 |
| 15 | 6,2 | 8,5 | 12,4 | — | 9,7 | 10,9 | 12,5 | 14,0 | 12,9 | 13,4 | 13,5 | 13,9 | 17,6 | 16,8 | 14,8 | 14,4 |
| 16 | 5,7 | 8,2 | 12,3 | 15,2 | 9,5 | 10,4 | 12,4 | 14,0 | 13,5 | 13,5 | 13,6 | 14,0 | 18,0 | 17,1 | 15,0 | 14,3 |
| 17 | 6,0 | 8,0 | 12,1 | 15,1 | 9,9 | 10,4 | 12,3 | 14,0 | 13,1 | 13,2 | 13,5 | 13,9 | 18,5 | 17,5 | 15,1 | 14,4 |
| 18 | 6,5 | 8,1 | 11,9 | 15,0 | 8,1 | 10,4 | 12,2 | 14,0 | 12,5 | 12,9 | 13,5 | 13,9 | 18,7 | 17,9 | 15,4 | 14,4 |
| 19 | 7,5 | 8,5 | 11,9 | 15,0 | 8,2 | 9,9 | 12,2 | 14,0 | 12,6 | 12,9 | 13,9 | 14,0 | 17,8 | 17,8 | 15,5 | 14,5 |
| 20 | 8,5 | 9,2 | 11,7 | 14,9 | 7,8 | 9,3 | 12,2 | 14,0 | 12,8 | 13,0 | 13,5 | 13,9 | 17,0 | 17,3 | 15,8 | 14,5 |
| 21 | 8,2 | 9,3 | 11,8 | 14,9 | 9,0 | 9,6 | 12,0 | 14,0 | 12,3 | 12,8 | 13,4 | 14,0 | 16,3 | 16,8 | 15,5 | 14,5 |
| 22 | 8,9 | 9,6 | 11,8 | 14,8 | 9,8 | 10,2 | 11,9 | 14,0 | 12,6 | 12,8 | 13,4 | 14,0 | 15,9 | 16,5 | 15,6 | 14,5 |
| 23 | 8,8 | 9,8 | 11,9 | 14,7 | 10,2 | 10,6 | 12,0 | 14,0 | 12,6 | 12,9 | 13,5 | 14,0 | 15,9 | 16,5 | 15,6 | 14,5 |
| 24 | 9,5 | 10,0 | 12,0 | 14,7 | 10,6 | 10,7 | 12,0 | 13,9 | 12,6 | 13,0 | 13,5 | 14,0 | 15,7 | 16,0 | 15,5 | 14,7 |
| 25 | 10,9 | 10,8 | 12,0 | 14,6 | 10,4 | 10,9 | 12,0 | 13,9 | — | 13,1 | 13,5 | 14,0 | 15,0 | 15,4 | 15,5 | 14,6 |
| 26 | 11,3 | 11,5 | 12,1 | 14,5 | 10,0 | 10,5 | 12,0 | 13,9 | — | 13,3 | 13,5 | 14,0 | 14,1 | 14,4 | 14,4 | 14,8 |
| 27 | 10,5 | 11,1 | 12,4 | 14,5 | 9,9 | 10,3 | 12,2 | 13,8 | 11,0 | 13,7 | 13,5 | 14,0 | 15,0 | 15,5 | 15,5 | 14,8 |
| 28 | 10,4 | 11,0 | 12,4 | 14,5 | 10,8 | 10,4 | 12,0 | 13,8 | 15,0 | 14,1 | 13,6 | 14,0 | 15,2 | 15,7 | 15,4 | 14,7 |
| 29 | 10,5 | 11,1 | 12,5 | 14,4 | — | — | — | — | 15,4 | 14,5 | 13,7 | 14,0 | 16,0 | 16,1 | 15,3 | 14,8 |
| 30 | 10,0 | 10,9 | 12,5 | 14,4 | — | — | — | — | 15,6 | 14,3 | 14,0 | 14,0 | 17,4 | 16,8 | 15,4 | 14,8 |
| 31 | 9,2 | 10,5 | 12,5 | 14,4 | — | — | — | — | 15,4 | 14,7 | 14,1 | 14,0 | — | — | — | — |
| 1.ª década | 11,88 | 12,68 | 13,83 | 15,53 | 9,29 | 10,16 | 12,21 | 14,29 | 12,76 | 12,57 | 12,69 | 13,77 | 13,79 | 14,06 | 14,16 | 14,17 |
| 2.ª " | 6,72 | 8,66 | 12,44 | 15,04 | 9,88 | 10,62 | 12,29 | 14,04 | 13,12 | 13,26 | 13,50 | 13,93 | 17,28 | 16,82 | 14,90 | 14,36 |
| 3.ª " | 9,84 | 10,51 | 12,17 | 14,58 | 10,09 | 10,40 | 12,01 | 13,91 | 13,61 | 13,56 | 13,61 | 14,00 | 15,68 | 15,97 | 15,38 | 14,57 |
| Mês | 9,49 | 10,61 | 12,79 | 15,03 | 9,68 | 10,39 | 12,16 | 14,09 | 13,15 | 13,15 | 13,28 | 13,90 | 15,58 | 15,62 | 14,82 | 14,37 |

TEMPERATURA NO TERRENO

| 1931 DIAS | MAIO | | | | JUNHO | | | | JULHO | | | | AGOSTO | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | |
| | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 |
| 1 | 16,4 | 16,4 | 15,4 | 14,8 | 16,6 | 17,0 | 16,5 | 15,7 | 21,8 | 21,6 | 19,7 | 16,9 | 23,5 | 23,0 | 21,0 | 18,2 |
| 2 | 15,7 | 16,0 | 15,5 | 14,8 | 18,3 | 17,7 | 16,4 | 15,5 | 22,6 | 21,9 | — | 16,9 | 22,6 | 22,5 | 20,9 | 18,2 |
| 3 | 14,9 | 15,4 | 15,5 | 14,9 | 20,1 | 19,0 | 16,5 | 15,6 | 22,7 | 21,8 | 19,6 | 17,0 | 22,8 | 22,5 | 20,8 | 18,3 |
| 4 | 14,8 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 21,1 | 19,8 | 16,6 | 15,6 | 22,0 | 21,5 | 19,6 | 17,0 | 24,0 | 23,0 | 20,7 | 18,3 |
| 5 | 14,4 | 15,1 | 15,4 | 14,9 | 20,2 | 19,4 | 17,0 | 15,7 | 23,0 | 22,0 | 19,6 | 17,1 | 24,6 | 23,6 | 20,7 | 18,4 |
| 6 | 14,1 | 14,8 | 15,3 | 14,9 | 20,0 | 19,5 | 17,1 | — | 22,8 | 22,0 | 19,7 | 17,2 | 23,6 | 23,1 | 20,9 | 18,4 |
| 7 | 14,8 | 15,3 | 15,2 | 15,0 | 20,0 | 19,6 | 17,4 | 15,6 | 22,1 | 21,7 | 19,6 | 17,1 | 23,2 | 22,7 | 20,8 | 18,4 |
| 8 | 15,8 | 15,9 | 15,1 | 14,9 | 20,3 | 19,6 | 17,5 | 15,8 | 22,0 | 21,7 | 19,7 | 17,2 | 24,4 | 23,4 | 20,9 | 18,5 |
| 9 | 17,1 | 16,6 | 15,4 | 15,0 | 21,6 | 20,2 | 17,5 | 15,6 | 22,6 | 21,9 | 19,7 | 17,3 | 24,0 | 23,7 | 21,0 | 18,6 |
| 10 | 18,2 | 17,3 | 15,4 | 14,9 | 22,5 | 21,2 | 17,7 | 16,0 | 23,0 | 22,3 | 19,7 | 17,3 | 23,5 | 23,3 | 21,0 | 18,7 |
| 11 | 18,7 | 17,8 | 15,7 | 15,0 | 23,2 | 21,5 | 17,9 | 15,8 | 24,0 | 22,6 | 19,7 | 17,4 | 24,0 | 23,5 | 20,9 | 18,5 |
| 12 | 19,7 | 18,5 | 15,8 | 14,9 | 23,5 | 22,0 | 18,1 | 15,8 | 24,6 | 23,2 | 19,8 | 17,4 | 25,1 | 24,1 | 20,9 | 18,5 |
| 13 | 20,2 | 19,0 | 16,0 | 15,0 | 24,0 | 22,4 | 18,4 | 16,0 | 24,6 | 23,5 | 20,2 | 17,5 | 25,5 | 24,6 | 21,0 | 18,6 |
| 14 | 20,7 | 19,1 | 16,3 | 15,0 | 23,8 | 22,5 | 18,6 | 16,0 | 23,8 | 23,0 | 20,1 | 17,8 | 25,0 | 24,4 | 21,1 | 18,5 |
| 15 | 20,2 | 19,4 | 16,6 | 15,0 | 21,6 | 21,5 | 18,7 | 16,0 | 22,1 | 22,0 | 20,2 | 17,5 | 22,2 | 22,8 | 21,1 | 18,6 |
| 16 | 19,7 | 19,2 | 16,6 | 15,0 | 21,5 | 21,3 | 18,8 | 16,1 | 21,8 | 21,7 | 20,2 | 17,6 | 21,5 | 22,0 | 21,1 | 18,7 |
| 17 | 17,8 | 18,0 | 16,8 | 15,0 | 22,2 | 21,5 | 19,0 | 16,3 | 23,0 | 22,0 | 20,0 | 17,7 | 21,6 | 22,0 | 21,0 | 18,8 |
| 18 | 16,9 | 17,1 | 16,7 | 15,1 | 20,9 | 20,9 | 18,8 | 16,2 | 24,5 | 23,0 | 20,0 | 17,5 | 22,3 | 22,2 | 20,8 | 18,8 |
| 19 | 16,4 | 16,9 | 16,6 | 15,4 | 21,8 | 21,1 | 18,8 | 16,4 | 25,0 | 23,6 | 20,2 | 17,7 | 23,9 | 22,9 | 20,6 | 18,8 |
| 20 | 15,7 | 16,5 | 16,5 | 15,2 | 22,0 | 21,5 | 18,9 | 16,4 | 25,0 | 23,8 | 20,5 | — | 21,8 | 22,2 | 20,7 | 18,8 |
| 21 | 16,4 | 16,9 | 16,4 | 15,4 | 22,0 | 21,5 | 18,9 | 16,5 | 24,7 | 23,7 | 20,5 | 17,6 | 21,6 | 21,8 | 20,8 | 18,8 |
| 22 | 16,8 | 17,0 | 16,4 | 15,3 | 20,4 | 20,6 | 19,0 | 16,5 | 25,7 | 24,2 | 20,5 | 17,7 | 22,0 | 21,9 | 20,7 | 18,8 |
| 23 | 16,9 | 16,8 | 16,3 | 15,4 | 19,7 | 20,0 | 18,9 | 16,5 | 26,6 | 24,9 | 20,7 | 17,8 | 21,3 | 21,3 | 20,6 | 18,8 |
| 24 | 16,9 | 16,9 | 16,3 | 15,4 | 20,0 | 19,7 | 18,7 | 16,5 | 26,0 | 24,8 | 21,0 | 17,5 | 21,9 | 21,5 | 20,5 | 18,8 |
| 25 | 17,3 | 17,3 | 16,4 | 15,5 | 21,4 | 20,5 | 18,6 | 16,6 | 24,6 | 24,0 | 21,0 | 17,9 | 20,7 | 21,0 | 20,5 | 18,8 |
| 26 | 18,1 | 17,8 | 16,4 | 15,4 | 23,0 | 21,5 | 18,7 | 16,7 | 24,1 | 23,1 | 20,9 | 17,9 | 21,0 | 21,1 | 20,4 | 18,9 |
| 27 | 18,8 | 18,4 | 16,5 | 15,5 | 24,5 | 22,5 | 18,9 | 16,6 | 24,5 | 23,5 | 21,0 | 18,0 | 22,0 | 21,7 | 20,5 | 19,0 |
| 28 | 17,9 | 18,0 | 16,5 | 15,4 | 25,1 | 23,2 | 19,1 | 16,8 | 23,6 | 23,0 | 20,9 | 18,0 | 21,9 | 21,8 | 20,4 | 18,8 |
| 29 | 17,1 | 17,5 | 16,6 | 15,5 | 25,5 | 23,6 | 19,5 | 16,9 | 24,7 | 23,6 | 21,7 | 18,0 | 21,9 | 21,6 | 20,4 | 18,9 |
| 30 | 16,2 | 16,9 | 16,6 | 15,5 | 24,1 | 23,0 | 19,6 | 16,9 | 25,4 | 24,1 | 20,9 | 18,1 | 22,0 | 21,8 | 20,5 | 19,0 |
| 31 | 16,0 | 16,6 | 16,5 | 15,5 | — | — | — | — | 24,4 | 23,8 | 21,0 | 18,2 | 21,5 | 21,5 | 20,4 | 18,9 |
| 1. ^a década | 15,62 | 15,83 | 15,37 | 14,91 | 20,07 | 19,30 | 17,02 | 15,68 | 22,46 | 21,84 | 19,66 | 17,10 | 23,62 | 23,08 | 20,87 | 18,40 |
| 2. ^a » | 18,60 | 18,18 | 16,36 | 15,16 | 22,45 | 21,62 | 18,60 | 16,10 | 23,84 | 22,84 | 20,09 | 17,57 | 23,29 | 23,07 | 20,92 | 18,66 |
| 3. ^a » | 17,13 | 17,28 | 16,45 | 15,53 | 22,57 | 21,61 | 18,99 | 16,85 | 24,94 | 23,91 | 20,92 | 17,97 | 21,62 | 21,55 | 20,52 | 18,86 |
| Mês | 17,12 | 17,10 | 16,07 | 15,21 | 21,70 | 20,84 | 18,20 | 16,23 | 23,78 | 22,90 | 20,26 | 17,56 | 22,80 | 22,53 | 20,76 | 18,65 |

TEMPERATURA NO TERRENO

| 1931 DIAS | SETEMBRO | | | | OUTUBRO | | | | NOVEMBRO | | | | DEZEMBRO | | | |
|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | | Na profundidade de | | | |
| | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 | 0 ^m ,5 | 1 ^m ,0 | 1 ^m ,5 | 3 ^m ,0 |
| 1 | 22,5 | 21,8 | 20,0 | 18,9 | 20,0 | 19,3 | 19,9 | 18,9 | 11,1 | 12,8 | 16,8 | 18,4 | 11,0 | 12,5 | 14,8 | 16,7 |
| 2 | 23,2 | 22,4 | 20,5 | 18,9 | 18,8 | 18,8 | 19,7 | 18,9 | 11,5 | 12,7 | 16,7 | 18,5 | 10,0 | 11,7 | 14,7 | 16,6 |
| 3 | 22,9 | 22,2 | 20,5 | 18,8 | 19,0 | 18,4 | 19,6 | 18,9 | 11,9 | 13,0 | 16,5 | 18,4 | 9,0 | 10,0 | 14,5 | 16,6 |
| 4 | 22,4 | 22,0 | 20,6 | 18,9 | 19,5 | 18,3 | 19,6 | 18,9 | 12,6 | 13,3 | 16,3 | 18,2 | 9,0 | 10,7 | 14,4 | 16,5 |
| 5 | 21,3 | 21,5 | 20,5 | 18,8 | 20,1 | 18,5 | 19,5 | 18,9 | 14,0 | 14,0 | 16,2 | 18,1 | 10,2 | 11,3 | 14,1 | 16,5 |
| 6 | 21,4 | 21,2 | 20,5 | 18,9 | 20,4 | 19,0 | 19,4 | 18,9 | 14,2 | 14,7 | 16,3 | 18,2 | 10,0 | 11,5 | 14,0 | 16,5 |
| 7 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 19,0 | 19,9 | 19,0 | 19,5 | 18,9 | 13,4 | 14,3 | 16,3 | 18,0 | 10,0 | 11,6 | 14,0 | 16,5 |
| 8 | 21,7 | 21,2 | 20,5 | 19,0 | 18,5 | 18,9 | 19,4 | 18,9 | 14,0 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 8,9 | 10,9 | 14,0 | 16,4 |
| 9 | 22,0 | 21,0 | 20,5 | 18,9 | 18,5 | 18,4 | 19,4 | 18,9 | 14,2 | 14,5 | 16,2 | 18,0 | 8,5 | 10,4 | 13,9 | 16,4 |
| 10 | 21,8 | 21,3 | 20,5 | 19,0 | 18,1 | 18,0 | 19,4 | 18,9 | 15,0 | 15,0 | 16,3 | 17,9 | 8,0 | 10,0 | 13,8 | 16,4 |
| 11 | 20,2 | 20,6 | 20,5 | 19,0 | 18,2 | 18,0 | 19,1 | 18,9 | 14,6 | 15,1 | 16,4 | 17,9 | 8,0 | 10,0 | 13,7 | 16,7 |
| 12 | 19,0 | 19,9 | 20,4 | 18,9 | 18,0 | 18,0 | 19,1 | 18,9 | 14,1 | 14,9 | 16,3 | 17,8 | 8,1 | 9,9 | 13,5 | 16,1 |
| 13 | 19,4 | 19,5 | 20,2 | 19,0 | 18,0 | 18,0 | 19,0 | 18,9 | 12,7 | 14,3 | 16,3 | 17,8 | 8,2 | 10,2 | 13,3 | 16,2 |
| 14 | 20,2 | 19,6 | 20,0 | 19,0 | 18,3 | 18,0 | 19,0 | 18,9 | 12,9 | 13,8 | 16,3 | 17,6 | 7,2 | 9,5 | 13,3 | 16,2 |
| 15 | 21,0 | 20,1 | 20,0 | 18,9 | 18,5 | 18,0 | 19,0 | 18,7 | 12,4 | 13,7 | 16,0 | 17,6 | 5,9 | 9,0 | 13,0 | 16,0 |
| 16 | 21,5 | 20,3 | 20,0 | 19,0 | 17,9 | 17,9 | 19,0 | 18,7 | 11,0 | 13,0 | 15,9 | 17,5 | 6,1 | 8,5 | 12,9 | 16,0 |
| 17 | 21,6 | 20,5 | 20,0 | 19,0 | 17,7 | 17,8 | 19,0 | 18,8 | 9,9 | 12,1 | 15,6 | 17,5 | 6,5 | 8,5 | 12,7 | 15,8 |
| 18 | 21,7 | 20,5 | 20,1 | 19,0 | 16,8 | 17,6 | 18,9 | 18,7 | 9,5 | 11,6 | 15,5 | 17,5 | 5,9 | 8,4 | 12,5 | 15,8 |
| 19 | 21,6 | 20,4 | 20,1 | 18,9 | 16,7 | 17,2 | 18,8 | 18,7 | 9,5 | 11,5 | 15,2 | 17,4 | 5,5 | 8,0 | 12,4 | 15,7 |
| 20 | 22,5 | 20,5 | 20,1 | 19,0 | 16,9 | 17,1 | 18,6 | 18,6 | 9,7 | 11,5 | 15,0 | 17,3 | 4,9 | 7,5 | 12,3 | 15,7 |
| 21 | 23,1 | 21,0 | 20,1 | 18,9 | 17,6 | 17,4 | 18,5 | 18,6 | 10,5 | 11,9 | 14,7 | 17,4 | 4,5 | 7,3 | 12,0 | 15,7 |
| 22 | 23,3 | 21,2 | 20,3 | 18,9 | 18,5 | 17,9 | 18,5 | 18,6 | 10,0 | 11,6 | 14,7 | 17,3 | 4,1 | 6,9 | 11,9 | 15,5 |
| 23 | 22,5 | 21,0 | 20,4 | 18,9 | 18,6 | 18,4 | 18,6 | 18,6 | 10,0 | 11,5 | 14,0 | 17,3 | 4,0 | 6,7 | 11,6 | 15,5 |
| 24 | 21,8 | 20,6 | 20,3 | 18,8 | 18,4 | 18,3 | 18,6 | 18,5 | 11,3 | 11,9 | 14,5 | 17,1 | 4,4 | 6,8 | 11,5 | 15,4 |
| 25 | 21,4 | 20,4 | 20,3 | 19,0 | 17,2 | 17,8 | 18,6 | 18,5 | 11,7 | 12,5 | 14,6 | 17,1 | 5,2 | 7,1 | 11,4 | 15,4 |
| 26 | 20,8 | 19,8 | 20,3 | 19,0 | 17,0 | 17,6 | 18,6 | 18,5 | 12,6 | 13,0 | 14,5 | 17,0 | 5,8 | 7,4 | 11,2 | 15,2 |
| 27 | 20,4 | 19,3 | 20,2 | 19,0 | 14,4 | 16,5 | 18,5 | 18,5 | 12,9 | 13,4 | 14,8 | 17,0 | 4,9 | 7,2 | 11,3 | 15,2 |
| 28 | 20,1 | 19,1 | 20,0 | 19,0 | 12,5 | 14,9 | 18,3 | 18,5 | 12,4 | 13,3 | 14,8 | 16,9 | 4,5 | 7,0 | 11,2 | 15,2 |
| 29 | 20,4 | 19,1 | 20,0 | 19,0 | 11,7 | 14,0 | 18,0 | 18,5 | 12,4 | 13,3 | 14,8 | 15,8 | 4,5 | 6,8 | 11,0 | 14,5 |
| 30 | 20,0 | 19,3 | 19,9 | 18,9 | 11,1 | 13,3 | 17,5 | 18,5 | 11,8 | 13,0 | 15,0 | 16,9 | 5,0 | 6,9 | 11,0 | 14,9 |
| 31 | — | — | — | — | 10,9 | 13,0 | 17,1 | 18,4 | — | — | — | — | 4,5 | 6,8 | 10,9 | 14,9 |
| 1.ª década | 22,17 | 21,61 | 20,46 | 18,91 | 19,28 | 18,66 | 19,54 | 18,90 | 13,19 | 13,87 | 16,38 | 18,17 | 9,46 | 11,16 | 14,22 | 16,51 |
| 2.ª " | 20,87 | 20,19 | 20,14 | 18,97 | 17,70 | 17,76 | 18,95 | 18,78 | 11,63 | 13,15 | 15,85 | 17,59 | 6,63 | 8,95 | 12,96 | 16,82 |
| 3.ª " | 21,38 | 20,08 | 20,18 | 18,94 | 15,26 | 16,28 | 17,35 | 18,52 | 11,56 | 12,54 | 14,64 | 16,98 | 4,67 | 6,99 | 11,36 | 15,22 |
| Mês | 21,47 | 20,63 | 20,26 | 18,94 | 17,35 | 17,53 | 18,57 | 18,73 | 12,13 | 13,18 | 15,29 | 17,58 | 6,85 | 8,97 | 12,80 | 15,88 |

1931

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude de zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

G = correcção que se applicou às alturas barométricas, para reduzi-las à gravidade normal (g_{45} , nível do mar).

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinête do anemógrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de } 730 \text{ a } 750)$

| 1931 | Médias | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1 ^h A. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | 1 ^h P. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h |
| Janeiro | 753,37 | 753,49 | 753,30 | 753,16 | 753,06 | 753,33 | 753,49 | 753,92 | 754,13 | 754,36 | 754,05 | 753,79 | 753,35 | 753,37 | 753,24 | 753,25 |
| Fevereiro | 54,54 | 54,35 | 54,44 | 54,33 | 54,49 | 54,15 | 54,90 | 54,99 | 55,25 | 55,28 | 55,20 | 54,86 | 54,30 | 53,94 | 53,99 | 53,51 |
| Março | 45,03 | 45,04 | 44,71 | 44,89 | 44,66 | 44,97 | 44,84 | 45,30 | 45,17 | 45,49 | 45,22 | 45,27 | 44,68 | 44,62 | 44,31 | 44,14 |
| Abril | 48,67 | 48,52 | 48,46 | 48,42 | 48,48 | 48,67 | 48,83 | 48,96 | 49,02 | 49,02 | 48,79 | 48,62 | 48,42 | 48,10 | 47,95 | 47,94 |
| Mai | 49,32 | 49,24 | 49,21 | 49,19 | 49,31 | 49,49 | 49,64 | 49,72 | 49,79 | 49,93 | 49,89 | 49,68 | 49,47 | 49,31 | 49,27 | 49,19 |
| Junho | 50,78 | 50,66 | 50,61 | 50,70 | 50,81 | 50,98 | 51,14 | 51,14 | 51,18 | 51,27 | 50,11 | 50,91 | 50,71 | 50,49 | 50,42 | 50,28 |
| Julho | 50,46 | 50,63 | 50,67 | 50,60 | 50,80 | 50,93 | 51,13 | 51,18 | 51,23 | 51,26 | 51,14 | 50,89 | 50,86 | 50,61 | 50,50 | 50,55 |
| Agosto | 50,15 | 49,99 | 49,92 | 49,95 | 50,07 | 50,25 | 50,41 | 50,50 | 50,57 | 50,57 | 50,41 | 50,23 | 50,11 | 49,88 | 49,76 | 49,63 |
| Setembro | 50,11 | 49,98 | 49,91 | 49,97 | 50,08 | 50,32 | 50,50 | 50,74 | 50,83 | 50,77 | 50,57 | 50,28 | 49,97 | 49,63 | 49,49 | 49,26 |
| Outubro | 50,50 | 50,24 | 50,31 | 50,21 | 50,42 | 50,12 | 50,77 | 51,09 | 51,31 | 51,20 | 51,21 | 50,90 | 50,57 | 49,79 | 49,21 | 49,60 |
| Novembro | 50,90 | 50,70 | 50,51 | 50,49 | 50,48 | 50,69 | 50,93 | 51,14 | 51,30 | 51,32 | 51,11 | 50,86 | 50,50 | 50,41 | 50,46 | 50,51 |
| Dezembro | 56,42 | 56,34 | 56,33 | 56,18 | 56,18 | 56,28 | 56,49 | 56,67 | 56,99 | 57,13 | 56,74 | 56,41 | 56,00 | 55,68 | 55,71 | 55,70 |
| Ano | 750,86 | 750,77 | 750,70 | 750,67 | 750,74 | 750,87 | 751,09 | 751,28 | 751,39 | 751,47 | 751,20 | 751,06 | 750,74 | 750,48 | 750,36 | 750,32 |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 \text{ m.}$

| 1931 | Médias | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1 ^h A. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | 1 ^h P. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h |
| Janeiro | 7,70 | 7,45 | 7,28 | 7,16 | 6,91 | 6,76 | 6,58 | 6,89 | 7,35 | 8,74 | 10,44 | 11,59 | 12,68 | 12,75 | 12,42 | 11,51 |
| Fevereiro | 7,43 | 7,34 | 7,19 | 6,83 | 6,62 | 6,38 | 6,33 | 6,92 | 7,93 | 10,58 | 12,36 | 12,51 | 13,06 | 13,28 | 13,05 | 12,84 |
| Março | 11,10 | 11,50 | 11,45 | 11,36 | 11,31 | 11,60 | 11,15 | 12,20 | 13,41 | 14,54 | 15,23 | 15,86 | 15,80 | 15,94 | 15,68 | 15,35 |
| Abril | 10,69 | 10,54 | 10,13 | 9,87 | 9,88 | 10,39 | 11,90 | 13,22 | 14,54 | 17,78 | 17,74 | 18,38 | 19,32 | 19,20 | 18,91 | 18,36 |
| Mai | 11,33 | 11,12 | 10,91 | 10,87 | 11,01 | 11,58 | 12,83 | 14,16 | 15,22 | 16,52 | 17,47 | 18,20 | 19,04 | 19,10 | 18,67 | 17,90 |
| Junho | 15,20 | 15,04 | 14,88 | 14,67 | 14,78 | 15,50 | 16,49 | 18,38 | 19,89 | 22,44 | 23,49 | 24,16 | 24,84 | 25,03 | 24,63 | 24,18 |
| Julho | 15,14 | 14,90 | 14,74 | 14,58 | 14,51 | 15,00 | 16,79 | 17,89 | 19,79 | 22,53 | 24,06 | 25,23 | 25,64 | 25,99 | 25,67 | 24,91 |
| Agosto | 16,22 | 16,12 | 16,06 | 15,89 | 15,76 | 15,86 | 17,13 | 18,96 | 20,47 | 22,71 | 23,91 | 24,75 | 25,23 | 25,31 | 25,21 | 24,85 |
| Setembro | 16,81 | 16,73 | 16,70 | 16,35 | 16,27 | 16,14 | 16,44 | 17,94 | 19,91 | 21,97 | 23,41 | 24,72 | 25,54 | 25,99 | 26,08 | 25,09 |
| Outubro | 14,66 | 14,45 | 14,29 | 14,28 | 14,24 | 14,31 | 14,24 | 14,86 | 16,75 | 19,27 | 20,59 | 21,37 | 21,96 | 22,33 | 22,12 | 20,98 |
| Novembro | 11,41 | 11,02 | 10,91 | 10,91 | 10,87 | 10,91 | 10,89 | 11,37 | 12,30 | 14,16 | 15,01 | 16,46 | 16,48 | 16,57 | 16,01 | 15,15 |
| Dezembro | 6,16 | 5,85 | 5,63 | 5,27 | 5,06 | 4,80 | 4,70 | 4,74 | 6,11 | 7,90 | 10,58 | 12,57 | 13,83 | 13,63 | 12,82 | 11,61 |
| Ano | 12,03 | 11,84 | 11,68 | 11,50 | 11,43 | 11,60 | 12,12 | 13,13 | 14,17 | 16,59 | 17,86 | 18,82 | 19,95 | 19,59 | 19,28 | 18,56 |

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Janeiro | 744,76 | 753,67 | 751,13 | 757,06 | 754,85 | 758,81 | Julho | 749,52 | 751,75 | 751,32 | 753,29 | 749,51 | 750,16 | — |
| Fevereiro | 54,90 | 54,53 | 57,07 | 49,09 | 56,46 | 55,57 | Agosto | 47,72 | 48,07 | 52,41 | 51,06 | 51,28 | 48,76 | 51,33 |
| Março | 45,64 | 38,55 | 44,16 | 42,68 | 51,08 | 52,27 | Setembro | 49,59 | 49,74 | 51,77 | 49,11 | 50,84 | 51,03 | — |
| Abril | 46,23 | 45,72 | 48,79 | 48,66 | 49,90 | 51,92 | Outubro | 53,84 | 53,64 | 51,45 | 47,89 | 49,57 | 53,71 | — |
| Mai | 46,13 | 54,44 | 51,54 | 46,99 | 49,22 | 48,49 | Novembro | 50,92 | 45,90 | 51,01 | 52,09 | 51,11 | 53,89 | — |
| Junho | 49,52 | 51,32 | 51,73 | 52,56 | 48,87 | 50,85 | Dezembro | 57,40 | 57,64 | 56,00 | 57,10 | 58,53 | 51,71 | — |

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILÍMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 4^{\circ} 12' N.$

H = 141 m.

G = -0,34 de 730 a 750

| Médias | | | | | | | | | | | | | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | 1931 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------------|--------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
| 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | Média | Máxima média | Mínima média | Variação média | | | | | | | |
| 753,31 | 753,62 | 753,63 | 723,80 | 753,76 | 753,82 | 753,69 | 753,59 | 753,46 | 755,06 | 751,83 | 3,23 | 761,5 | 759,3 | 22,2 | 26 | 3 | Janeiro | |
| 54,12 | 54,19 | 54,45 | 54,43 | 54,55 | 54,45 | 54,57 | 54,48 | 54,57 | 56,03 | 53,07 | 2,97 | 61,6 | 42,8 | 18,8 | 12 | 18 | Fevereiro | |
| 44,35 | 44,81 | 44,83 | 45,23 | 45,14 | 45,33 | 45,06 | 44,90 | 44,7 | 46,62 | 42,94 | 3,68 | 55,4 | 27,1 | 28,3 | 1 | 6 | Março | |
| 47,99 | 48,12 | 48,39 | 48,68 | 48,72 | 48,72 | 48,72 | 48,63 | 48,53 | 49,90 | 47,08 | 2,82 | 54,7 | 38,6 | 16,1 | 28 | 1 | Abril | |
| 49,24 | 49,34 | 49,56 | 49,87 | 50,02 | 49,97 | 49,91 | 49,76 | 49,56 | 50,85 | 48,15 | 2,70 | 57,2 | 41,6 | 15,6 | 8 | 16 | Maio | |
| 50,28 | 50,48 | 50,67 | 50,95 | 51,14 | 51,10 | 51,04 | 50,91 | 50,80 | 51,88 | 49,76 | 2,12 | 55,9 | 45,6 | 10,3 | 14 | 3 | Junho | |
| 50,35 | 50,55 | 50,75 | 50,68 | 51,18 | 51,21 | 51,19 | 50,97 | 50,80 | 51,86 | 49,78 | 2,07 | 54,9 | 46,7 | 8,2 | 18 | 22 | Julho | |
| 49,68 | 49,91 | 50,19 | 50,52 | 50,62 | 50,64 | 50,61 | 50,42 | 50,19 | 51,62 | 48,86 | 2,74 | 56,9 | 43,3 | 13,6 | 11 | 24 | Agosto | |
| 49,34 | 49,58 | 49,08 | 50,02 | 50,09 | 50,07 | 50,02 | 49,99 | 50,05 | 51,29 | 48,73 | 2,56 | 53,3 | 44,7 | 8,6 | 12 | 22 | Setembro | |
| 49,29 | 50,38 | 50,52 | 50,5 | 50,79 | 50,65 | 50,74 | 50,49 | 50,48 | 52,00 | 48,91 | 3,09 | 57,8 | 25,3 | 32,5 | 3 | 24 | Outubro | |
| 50,72 | 50,98 | 51,04 | 51,13 | 51,18 | 51,14 | 51,00 | 50,43 | 51,14 | 52,41 | 49,16 | 3,35 | 56,8 | 40,2 | 16,6 | 27 | 12 | Novembro | |
| 55,89 | 56,03 | 56,18 | 56,23 | 56,44 | 56,55 | 56,64 | 56,37 | 56,35 | 57,72 | 55,05 | 2,69 | 61,8 | 44,6 | 17,2 | 4 | 29 | Dezembro | |
| 750,38 | 750,66 | 750,77 | 751,12 | 751,13 | 751,14 | 751,10 | 750,91 | 750,90 | 752,27 | 749,44 | 2,83 | 761,8 | 725,3 | 36,5 | 4 Dez. | 21 Out. | Ano | |

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m

| Médias | | | | | | | | | | | | | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | 1931 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--------------|--------------|----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
| 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | Média | Máxima média | Mínima média | Variação média | | | | | | | |
| 10,56 | 9,80 | 9,35 | 9,06 | 8,77 | 8,59 | 8,37 | 8,11 | 9,02 | 13,05 | 6,02 | 7,03 | 17,5 | -0,5 | 18,9 | 4 | 15 | Janeiro | |
| 11,50 | 10,19 | 9,71 | 8,96 | 8,88 | 8,59 | 8,30 | 8,07 | 9,99 | 14,27 | 5,60 | 8,61 | 19,5 | 0,0 | 19,5 | 24 | 10 | Fevereiro | |
| 14,64 | 13,19 | 12,92 | 12,20 | 12,18 | 11,92 | 11,72 | 11,57 | 13,11 | 16,83 | 10,26 | 6,26 | 25,8 | 7,0 | 18,8 | 28 | 24 e 25 | Março | |
| 17,31 | 15,65 | 14,55 | 13,84 | 13,35 | 12,73 | 12,41 | 12,08 | 14,22 | 19,90 | 9,20 | 10,70 | 28,5 | 2,9 | 25,6 | 16 | 22 | Abril | |
| 17,09 | 15,84 | 14,52 | 13,73 | 13,11 | 12,74 | 12,48 | 12,28 | 14,19 | 19,55 | 10,35 | 9,20 | 25,0 | 5,2 | 19,8 | 12 | 5 | Maio | |
| 23,38 | 21,64 | 19,64 | 18,50 | 17,65 | 17,10 | 16,81 | 16,54 | 19,10 | 25,76 | 14,14 | 11,60 | 34,2 | 8,5 | 25,7 | 27 | 1 | Junho | |
| 23,83 | 22,50 | 20,30 | 10,16 | 17,79 | 17,25 | 16,66 | 16,34 | 19,58 | 26,30 | 14,09 | 12,21 | 36,1 | 9,5 | 26,6 | 22 | 8 | Julho | |
| 23,95 | 22,21 | 20,34 | 19,22 | 18,31 | 18,1 | 17,61 | 17,18 | 20,08 | 26,97 | 14,60 | 12,16 | 35,8 | 11,4 | 24,4 | 12 | 19 e 31 | Agosto | |
| 23,85 | 21,39 | 19,83 | 18,76 | 18,07 | 17,57 | 17,14 | 16,65 | 19,97 | 27,59 | 13,70 | 13,89 | 31,2 | 9,1 | 21,1 | 6 | 5 | Setembro | |
| 19,76 | 17,10 | 16,38 | 15,57 | 15,23 | 14,62 | 14,41 | 14,01 | 16,88 | 23,60 | 12,03 | 11,57 | 32,9 | 3,1 | 29,8 | 3 | 24 | Outubro | |
| 14,17 | 13,38 | 12,93 | 12,55 | 12,10 | 11,75 | 11,67 | 11,49 | 13,00 | 17,53 | 9,21 | 8,66 | 24,6 | 2,9 | 21,7 | 2 | 16 | Novembro | |
| 10,22 | 9,42 | 8,85 | 8,33 | 7,81 | 7,25 | 7,06 | 6,57 | 8,25 | 14,56 | 3,53 | 11,02 | 19,5 | -2,8 | 22,3 | 11 | 31 | Dezembro | |
| 17,52 | 16,02 | 14,94 | 14,16 | 13,63 | 13,18 | 12,89 | 12,57 | 14,83 | 20,49 | 10,23 | 10,27 | 36,1 | -2,8 | 38,9 | 22 Julho | 31 Dez. | Ano | |

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Janeiro | 13,22 | 7,68 | 5,71 | 8,03 | 10,21 | 9,66 | Julho | 8,18 | 17,13 | 18,89 | 20,67 | 21,96 | 20,73 | — |
| Fevereiro | 8,56 | 9,16 | 10,29 | — | 9,78 | 10,83 | Agosto | 9,38 | 19,86 | 21,99 | 19,57 | 19,63 | 19,89 | 19,70 |
| Março | 13,75 | 13,63 | 12,28 | 12,09 | 12,49 | 14,71 | Setembro | 19,24 | 18,45 | 20,92 | 22,76 | 18,96 | 18,82 | — |
| Abril | 12,23 | 14,36 | 18,02 | 14,25 | 11,63 | 14,81 | Outubro | 20,61 | 16,72 | 16,49 | 19,53 | 14,84 | 11,57 | — |
| Maio | 11,80 | 15,09 | 16,62 | 13,84 | 15,70 | 14,94 | Novembro | 15,95 | 14,31 | 10,46 | 9,97 | 15,11 | 11,86 | — |
| Junho | 18,03 | 19,20 | 20,71 | 17,55 | 17,57 | 22,82 | Dezembro | 9,74 | 9,73 | 9,23 | 6,77 | 7,51 | 5,60 | — |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

| 1931 | Médias | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| | 1 ^h A. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | 1 ^h P. M. | 2 ^h |
| Janeiro | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,7 | 7,9 | 7,8 | 7,9 | 8,0 |
| Fevereiro | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,1 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 8,2 | 7,9 | 7,7 | 7,3 | 7,4 |
| Março | 9,6 | 9,5 | 9,5 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,5 | 9,2 | 9,7 | 9,6 | 9,4 | 9,1 | 9,2 |
| Abril | 8,2 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,7 | 8,6 | 8,2 | 8,0 | 8,2 |
| Maió | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 10,0 | 10,2 | 10,0 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 9,8 | 9,8 |
| Junho | 11,8 | 11,6 | 11,4 | 11,4 | 11,5 | 11,8 | 12,1 | 12,3 | 12,1 | 12,7 | 12,3 | 12,6 | 12,5 | 12,7 |
| Julho | 12,0 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 11,9 | 11,8 | 11,5 | 11,1 | 11,1 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| Agosto | 12,7 | 12,6 | 12,5 | 12,3 | 12,2 | 12,3 | 12,6 | 12,5 | 12,3 | 12,1 | 12,0 | 11,9 | 11,8 | 11,8 |
| Setembro | 11,2 | 11,0 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 9,7 | 9,5 | 9,6 | 8,9 | 9,0 |
| Outubro | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,3 | 9,8 | 10,3 | 10,4 | 9,8 | 9,6 | 9,8 |
| Novembro | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,6 | 8,9 | 8,7 | 8,8 | 8,7 | 8,7 |
| Dezembro | 5,7 | 5,6 | 5,4 | 5,5 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 4,7 | 4,4 | 6,0 | 5,5 | 5,1 | 5,2 |
| Ano | 9,6 | 9,5 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,5 | 9,5 | 9,4 | 9,1 | 9,5 | 9,5 | 9,3 | 9,1 | 9,2 |

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| 1931 | Médias | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| | 1 ^h A. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | 1 ^h P. M. | 2 ^h |
| Janeiro | 90 | 91 | 93 | 91 | 95 | 95 | 98 | 95 | 91 | 88 | 83 | 75 | 73 | 72 |
| Fevereiro | 92 | 91 | 93 | 96 | 96 | 98 | 97 | 95 | 86 | 84 | 75 | 71 | 66 | 66 |
| Março | 95 | 91 | 95 | 95 | 95 | 94 | 93 | 90 | 81 | 79 | 75 | 71 | 69 | 70 |
| Abril | 85 | 84 | 86 | 87 | 87 | 85 | 78 | 72 | 65 | 62 | 58 | 53 | 50 | 51 |
| Maió | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 92 | 83 | 76 | 73 | 68 | 65 | 59 | 60 |
| Junho | 92 | 91 | 91 | 92 | 92 | 90 | 85 | 79 | 70 | 63 | 59 | 57 | 54 | 54 |
| Julho | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 | 87 | 77 | 66 | 56 | 49 | 47 | 45 | 44 |
| Agosto | 93 | 92 | 92 | 92 | 92 | 91 | 88 | 78 | 70 | 61 | 57 | 54 | 52 | 52 |
| Setembro | 79 | 78 | 77 | 79 | 79 | 80 | 78 | 67 | 55 | 50 | 45 | 43 | 39 | 37 |
| Outubro | 87 | 88 | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 84 | 69 | 64 | 57 | 53 | 50 | 50 |
| Novembro | 90 | 91 | 92 | 92 | 91 | 91 | 91 | 87 | 81 | 75 | 68 | 64 | 63 | 64 |
| Dezembro | 81 | 81 | 81 | 83 | 83 | 84 | 84 | 83 | 68 | 54 | 62 | 50 | 43 | 43 |
| Ano | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 90 | 88 | 82 | 73 | 67 | 63 | 58 | 55 | 55 |

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILIMETROS

| Médias | | | | | | | | | | | | | | 1931 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------------|--------------|------------------------|-----------|
| 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | Médias | Máxima média | Minima média | Va- riação média | |
| 8,2 | 7,4 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 9,0 | 6,4 | 2,6 | Janeiro |
| 7,5 | 7,1 | 7,6 | 7,9 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 7,6 | 8,8 | 6,1 | 2,6 | Fevereiro |
| 9,4 | 8,9 | 9,1 | 9,4 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 9,5 | 9,4 | 10,5 | 8,2 | 2,3 | Março |
| 8,4 | 8,0 | 8,2 | 8,5 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 8,3 | 9,9 | 6,7 | 3,2 | Abril |
| 10,0 | 9,1 | 9,4 | 9,7 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 9,9 | 10,9 | 8,5 | 2,7 | Maio |
| 12,6 | 12,0 | 12,0 | 12,4 | 12,7 | 12,8 | 12,9 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | 14,0 | 10,5 | 3,4 | Junho |
| 10,9 | 10,1 | 10,4 | 10,6 | 11,2 | 11,3 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,5 | 11,2 | 12,8 | 9,6 | 3,1 | Julho |
| 11,9 | 11,2 | 11,4 | 11,9 | 12,2 | 12,3 | 12,3 | 12,5 | 12,4 | 12,5 | 12,2 | 14,0 | 10,2 | 3,8 | Agosto |
| 9,4 | 8,8 | 9,3 | 10,1 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,2 | 12,3 | 7,8 | 4,6 | Setembro |
| 9,5 | 9,5 | 9,9 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 11,0 | 12,4 | 8,8 | 3,6 | Outubro |
| 8,9 | 8,6 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 10,1 | 7,1 | 2,7 | Novembro |
| 5,7 | 6,2 | 5,4 | 5,6 | 5,8 | 5,8 | 6,0 | 6,0 | 5,9 | 5,9 | 5,5 | 6,9 | 3,9 | 3,0 | Dezembro |
| 9,3 | 8,7 | 9,1 | 9,4 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 9,8 | 9,7 | 9,7 | 9,5 | 11,0 | 7,8 | 3,1 | Ano |

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

| Médias | | | | | | | | | | | | | | 1931 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------------|--------------|------------------------|-----------|
| 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | Médias | Máxima média | Minima média | Va- riação média | |
| 75 | 72 | 79 | 85 | 88 | 90 | 91 | 92 | 93 | 91 | 87 | 99 | 64 | 35 | Janeiro |
| 69 | 65 | 76 | 84 | 89 | 92 | 95 | 96 | 98 | 97 | 86 | 100 | 59 | 40 | Fevereiro |
| 71 | 68 | 74 | 82 | 86 | 88 | 90 | 90 | 94 | 94 | 85 | 100 | 60 | 39 | Março |
| 53 | 52 | 56 | 64 | 70 | 74 | 77 | 79 | 81 | 83 | 71 | 96 | 45 | 51 | Abril |
| 62 | 61 | 65 | 71 | 81 | 85 | 89 | 92 | 94 | 94 | 82 | 100 | 52 | 47 | Maio |
| 55 | 54 | 56 | 64 | 74 | 80 | 85 | 88 | 88 | 89 | 75 | 97 | 47 | 50 | Junho |
| 45 | 44 | 49 | 54 | 64 | 70 | 76 | 79 | 82 | 84 | 70 | 97 | 41 | 56 | Julho |
| 52 | 50 | 53 | 61 | 70 | 75 | 78 | 78 | 83 | 85 | 73 | 96 | 45 | 51 | Agosto |
| 39 | 29 | 44 | 54 | 63 | 68 | 71 | 74 | 76 | 78 | 62 | 89 | 33 | 56 | Setembro |
| 50 | 52 | 61 | 70 | 76 | 79 | 81 | 85 | 87 | 88 | 75 | 95 | 46 | 49 | Outubro |
| 68 | 68 | 73 | 78 | 82 | 83 | 86 | 87 | 87 | 88 | 81 | 96 | 58 | 38 | Novembro |
| 51 | 59 | 56 | 63 | 67 | 70 | 75 | 79 | 79 | 83 | 69 | 90 | 38 | 52 | Dezembro |
| 57 | 57 | 62 | 69 | 76 | 79 | 83 | 85 | 87 | 88 | 76 | 96 | 49 | 47 | Ano |

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h_a = 13 m.

| 1931 | Médias | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| | 1 ^h A. M. | 2 ^h | 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | 1 ^h P. M. | 2 ^h |
| Janeiro | 8,1 | 8,2 | 8,9 | 7,9 | 8,5 | 7,9 | 7,5 | 7,5 | 6,1 | 6,5 | 6,6 | 7,0 | 8,6 | 10,2 |
| Fevereiro | 8,4 | 7,0 | 6,7 | 7,7 | 7,4 | 6,6 | 6,7 | 6,6 | 6,1 | 6,4 | 9,1 | 10,4 | 12,9 | 15,1 |
| Março | 12,8 | 12,5 | 12,3 | 13,2 | 12,1 | 11,9 | 12,4 | 13,6 | 13,9 | 13,4 | 13,6 | 14,3 | 16,6 | 17,0 |
| Abril | 8,7 | 10,8 | 10,8 | 11,4 | 10,6 | 10,6 | 10,0 | 10,9 | 10,9 | 12,7 | 13,3 | 12,7 | 14,7 | 17,1 |
| Maió | 5,8 | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | 6,2 | 6,5 | 6,5 | 8,8 | 10,8 | 11,4 | 12,4 | 14,4 | 17,5 |
| Junho | 3,3 | 3,8 | 5,7 | 7,5 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 6,9 | 8,1 | 9,3 | 9,9 | 11,2 | 12,2 | 14,5 |
| Julho | 4,6 | 3,5 | 3,3 | 3,6 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,6 | 7,2 | 8,8 | 10,7 | 11,9 | 14,3 | 18,5 |
| Agostc | 3,3 | 2,6 | 3,8 | 4,7 | 4,8 | 4,5 | 4,7 | 5,3 | 6,3 | 10,2 | 9,1 | 11,2 | 14,0 | 16,6 |
| Setembro | 5,9 | 6,0 | 7,4 | 7,9 | 8,6 | 9,7 | 10,1 | 10,9 | 9,9 | 10,7 | 12,5 | 12,1 | 12,3 | 14,3 |
| Outubro | 6,1 | 6,5 | 6,8 | 7,3 | 6,7 | 7,8 | 8,0 | 8,8 | 8,8 | 9,9 | 10,4 | 9,8 | 10,3 | 12,7 |
| Novembro | 9,8 | 9,4 | 9,0 | 11,3 | 10,8 | 11,0 | 10,3 | 10,6 | 11,6 | 13,3 | 14,1 | 13,4 | 13,4 | 13,9 |
| Dezembro | 8,0 | 7,1 | 8,1 | 7,3 | 7,5 | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 8,2 | 8,1 | 9,3 | 8,7 | 8,4 | 9,1 |
| Ano | 7,1 | 7,0 | 7,4 | 7,9 | 7,6 | 7,8 | 7,9 | 8,5 | 8,8 | 10,0 | 10,8 | 11,2 | 12,7 | 14,7 |

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

| 1932 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. | Variá- veis | Cal- mas | Chuva em mili metros |
|---------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|-----|------|----------------|-------------|-------------------------------|
| Janeiro | 37 | 20 | 9 | 19 | 9 | 22 | 8 | 46 | 19 | 30 | 7 | 16 | 9 | 17 | 22 | 73 | 4 | 8 | 114,2 |
| Fevereiro | 43 | 28 | 4 | 3 | 3 | 17 | 3 | 1 | 0 | 7 | 1 | 9 | 0 | 9 | 10 | 182 | 2 | 14 | 41,9 |
| Março | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 45 | 69 | 52 | 7 | 34 | 1 | 39 | 14 | 80 | 0 | 4 | 147,1 |
| Abril | 23 | 6 | 1 | 18 | 12 | 28 | 16 | 23 | 11 | 8 | 3 | 13 | 8 | 21 | 16 | 148 | 1 | 4 | 52,9 |
| Maió | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 39 | 6 | 16 | 6 | 36 | 24 | 208 | 0 | 21 | 107,6 |
| Junho | 3 | 2 | 2 | 6 | 8 | 12 | 0 | 2 | 8 | 5 | 2 | 7 | 2 | 33 | 47 | 194 | 0 | 27 | 31,6 |
| Julho | 19 | 4 | 0 | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 5 | 62 | 231 | 1 | 24 | 10,1 |
| Agosto | 14 | 1 | 4 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 0 | 9 | 7 | 4 | 3 | 68 | 51 | 174 | 0 | 23 | 52,9 |
| Setembro | 13 | 15 | 8 | 28 | 23 | 28 | 25 | 8 | 0 | 7 | 1 | 0 | 2 | 55 | 51 | 81 | 6 | 9 | 16,8 |
| Outubro | 16 | 9 | 7 | 26 | 17 | 10 | 1 | 47 | 11 | 6 | 8 | 9 | 15 | 95 | 53 | 30 | 2 | 10 | 111,5 |
| Novembro | 10 | 13 | 8 | 16 | 13 | 19 | 31 | 61 | 5 | 12 | 11 | 11 | 13 | 36 | 54 | 38 | 1 | 8 | 166,6 |
| Dezembro | 30 | 6 | 17 | 113 | 42 | 90 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 34 | 0 | 7 | 2,1 |
| Ano | 210 | 125 | 60 | 241 | 136 | 238 | 108 | 237 | 131 | 176 | 54 | 119 | 64 | 416 | 418 | 1473 | 17 | 159 | 855,4 |

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

| Médias | | | | | | | | | | | | | 1931 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|----------------|---------------|-----------|
| 3 ^h | 4 ^h | 5 ^h | 6 ^h | 7 ^h | 8 ^h | 9 ^h | 10 ^h | 11 ^h | 12 ^h | Médias | Máxima horária | Máxima rajada | |
| 9,9 | 6,7 | 10,2 | 9,8 | 8,8 | 8,0 | 7,8 | 8,5 | 7,8 | 7,6 | 8,2 | 44 | 62 | Janeiro |
| 15,8 | 15,2 | 15,9 | 14,0 | 12,0 | 9,9 | 9,5 | 9,4 | 8,3 | 8,5 | 9,8 | 38 | 59 | Fevereiro |
| 17,4 | 15,8 | 14,5 | 13,5 | 11,4 | 9,9 | 9,6 | 9,6 | 10,4 | 10,9 | 13,0 | 50 | 85 | Março |
| 19,4 | 20,2 | 20,1 | 19,6 | 15,1 | 11,7 | 9,5 | 7,7 | 7,0 | 7,7 | 12,6 | 50 | 78 | Abril |
| 19,3 | 19,6 | 18,3 | 18,2 | 14,5 | 11,1 | 9,1 | 6,7 | 5,7 | 5,7 | 10,4 | 38 | 59 | Maio |
| 18,1 | 18,3 | 18,9 | 16,3 | 13,2 | 10,3 | 7,5 | 5,6 | 4,2 | 2,7 | 9,4 | 49 | 70 | Junho |
| 20,8 | 21,3 | 20,7 | 19,5 | 16,9 | 13,4 | 10,2 | 7,0 | 6,0 | 5,1 | 10,1 | 39 | 61 | Julho |
| 18,5 | 19,8 | 20,3 | 19,2 | 15,6 | 9,8 | 6,9 | 4,9 | 4,2 | 3,5 | 9,3 | 40 | 60 | Agosto |
| 15,5 | 15,3 | 15,3 | 13,9 | 11,8 | 7,9 | 5,7 | 4,7 | 5,1 | 5,9 | 10,0 | 39 | 67 | Setembro |
| 14,4 | 13,8 | 14,5 | 13,4 | 9,0 | 6,6 | 4,8 | 4,7 | 5,9 | 5,8 | 8,8 | 46 | 76 | Outubro |
| 13,7 | 12,5 | 11,5 | 10,6 | 9,1 | 8,5 | 7,7 | 8,3 | 9,1 | 9,3 | 10,9 | 48 | 70 | Novembro |
| 10,3 | 9,8 | 9,2 | 10,2 | 11,1 | 10,4 | 10,2 | 9,9 | 9,1 | 8,0 | 8,9 | 45 | 63 | Dezembro |
| 16,1 | 15,9 | 15,8 | 14,8 | 12,4 | 9,8 | 8,2 | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 10,1 | 50 | 85 | Ano |

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

| 1931 | Na relva | | | | | | Ao sol | | No espelho | |
|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Data | Mínima absoluta | Data | Máxima absoluta | Data | Mínima absoluta | Data |
| Janeiro | 18,37 | 2,41 | 25,8 | 4 | -4,0 | 11,12,15 | 43,5 | 4 | -4,0 | 15 |
| Fevereiro | 21,67 | 2,22 | 32,4 | 26 | -4,0 | 19 | 46,8 | 25 | -3,7 | 19 |
| Março | 25,81 | 7,95 | 40,5 | 28 | 3,3 | 12 | 57,4 | 29 | 3,8 | 24 |
| Abril | 31,49 | 6,47 | 40,9 | 16 | -2,3 | 22 | 58,9 | 10 | -0,5 | 20 |
| Maio | 33,40 | 7,75 | 41,1 | 21 | 1,9 | 5 | 57,1 | 27 | 2,6 | 5 |
| Junho | 39,84 | 12,42 | 47,8 | 18 | 5,6 | 18 | 59,9 | 26 | 5,3 | 18 |
| Julho | 37,30 | 14,05 | 48,9 | 4 | 10,3 | 7 | 62,0 | 17 | 6,2 | 8 |
| Agosto | 35,09 | 14,18 | 43,2 | 29 | 9,7 | 9 | 62,4 | 12 | 6,1 | 9 |
| Setembro | 39,29 | 11,59 | 48,6 | 20 | 4,9 | 26 | 59,5 | 9 | 5,0 | 5 |
| Outubro | 32,71 | 9,84 | 46,8 | 3 | -0,2 | 28 | 59,9 | 4 | -0,4 | 28 |
| Novembro | 19,19 | 6,33 | 31,8 | 3 | 0,0 | 16 | 50,2 | 3 | -0,5 | 16 |
| Dezembro | 12,56 | -0,81 | 18,8 | 3 | -6,1 | 31 | 43,0 | 11 | -5,5 | 31 |
| Ano | 28,89 | 7,87 | 48,9 | 4 de Julho | -6,1 | 31 de Dez. | 62,4 | 12 de Agosto | -5,5 | 31 de Dez. |

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

| 1931 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |
|---------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Janeiro | 9,9 | — | — | — | — | 19,5 | — | 9,9 | — | — | — | — | — | — | 7,8 | 4,3 |
| Fevereiro | 12,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11,2 |
| Março | — | 4,5 | — | — | — | — | — | 11,0 | 23,8 | 14,6 | — | 21,2 | — | — | — | 7,5 |
| Abril | — | — | — | — | — | — | — | 15,2 | — | — | — | — | 17,9 | — | — | 11,3 |
| Mai | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10,8 | — | — | — | 17,2 | — | 10,2 |
| Junho | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,7 | 6,5 | 9,0 |
| Julho | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7,6 | 10,6 |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,3 | — | — | — | 8,3 | 7,7 | 11,3 |
| Setembro | — | — | — | 15,1 | 15,2 | — | 6,7 | — | — | 10,7 | — | — | — | 6,3 | 11,8 | 9,7 |
| Outubro | 6,6 | — | — | — | — | — | — | 17,5 | — | — | — | — | — | 7,0 | 4,7 | — |
| Novembro | — | — | — | — | — | — | 7,9 | 24,1 | — | — | — | — | — | 13,9 | 11,7 | 7,5 |
| Dezembro | 5,0 | — | — | 15,2 | 5,7 | 3,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8,9 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

| 1931 | N. | NNE. | NE. | ENE. | E. | ESE. | SE. | SSE. | S. | SSW. | SW. | WSW. | W. | WNW. | NW. | NNW. |
|---------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|
| Janeiro | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 7,4 | 7,6 | 20,0 | 4,0 | 27,8 | 27,0 | 8,3 | 4,7 | 3,3 |
| Fevereiro | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 5,4 | 2,9 | 2,2 | 4,3 | 18,8 |
| Março | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 17,2 | 30,7 | 48,7 | 4,6 | 5,5 | 0,9 | 17,6 | 7,6 | 5,3 |
| Abril | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 4,3 | 1,9 | 4,6 | 11,0 | 2,0 | 13,5 | 4,9 | 9,4 |
| Mai | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 36,2 | 1,2 | 6,4 | 5,3 | 23,0 | 14,2 | 16,8 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,9 | 5,2 | 0,0 | 16,1 | 2,2 | 1,7 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,6 | 0,0 | 6,8 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 10,9 | 2,8 | 0,8 | 12,9 | 1,1 | 21,9 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,7 | 0,1 | 1,3 |
| Outubro | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 14,3 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 42,5 | 3,2 | 15,8 | 2,7 | 2,2 | 2,0 | 6,9 | 1,5 | 11,4 |
| Novembro | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 26,3 | 0,7 | 30,3 | 5,8 | 22,9 | 15,9 | 21,1 | 19,4 | 21,2 |
| Dezembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Ano | 3,8 | 12,8 | 0,8 | 15,8 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 94,8 | 51,0 | 162,0 | 34,7 | 89,2 | 59,5 | 133,9 | 60,5 | 117,9 |

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

| 1931 | 0 às 2 A. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2 P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |
|---------------------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|
| Janeiro | 14,7 | 29,2 | 16,6 | 9,4 | 7,7 | 1,4 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 18,0 | 2,9 | 8,8 |
| Fevereiro | 3,2 | 2,5 | 1,4 | 0,2 | 1,4 | 5,0 | 0,8 | 5,8 | 5,9 | 3,1 | 7,2 | 5,4 |
| Março | 6,8 | 6,7 | 12,0 | 3,9 | 21,5 | 11,0 | 21,8 | 6,0 | 21,5 | 18,6 | 10,0 | 7,3 |
| Abril | 0,9 | 3,0 | 9,5 | 3,0 | 5,6 | 17,7 | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 0,6 | 6,3 | 1,9 |
| Mai | 12,9 | 12,2 | 7,2 | 8,1 | 5,7 | 13,4 | 5,9 | 3,0 | 6,8 | 8,4 | 8,0 | 16,0 |
| Junho | 0,4 | 3,5 | 0,7 | — | 0,6 | — | — | 0,1 | 8,4 | 3,8 | 6,4 | 7,7 |
| Julho | 3,4 | 1,6 | 0,3 | 2,1 | — | — | — | — | — | — | 1,5 | 1,2 |
| Agosto | 1,0 | 0,5 | 6,9 | 6,0 | 5,0 | 9,1 | 5,3 | 4,4 | 6,9 | 5,6 | 0,5 | 1,7 |
| Setembro | — | 0,2 | 0,2 | 4,8 | — | 9,2 | — | — | 0,4 | — | 0,1 | 1,9 |
| Outubro | 7,3 | 1,4 | 3,4 | 12,6 | 2,1 | 7,5 | 8,9 | 11,0 | 31,0 | 11,2 | 6,3 | 8,9 |
| Novembro | 27,3 | 21,3 | 16,3 | 18,9 | 6,0 | 1,5 | 8,9 | 19,6 | 6,7 | 3,1 | 14,0 | 23,0 |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | 0,3 | 0,9 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | — |
| Ano | 77,9 | 82,1 | 74,5 | 69,0 | 55,6 | 75,8 | 54,9 | 54,4 | 91,3 | 72,6 | 63,5 | 83,8 |

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

| 1931 | 0 às 2 A. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2 P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |
|---------------------|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|
| Janeiro | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 7 | 5 |
| Fevereiro | 8 | 6 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 6 | 9 | 6 |
| Março | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 7 | 9 | 8 | 14 | 9 | 7 | 9 |
| Abril | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| Mai | 8 | 8 | 8 | 7 | 10 | 4 | 4 | 4 | 9 | 7 | 6 | 7 |
| Junho | 1 | 3 | 2 | — | 3 | — | — | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Julho | 3 | 4 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Agosto | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| Setembro | — | 2 | 1 | 1 | — | 3 | — | — | 2 | — | 1 | 2 |
| Outubro | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| Novembro | 8 | 10 | 10 | 8 | 6 | 2 | 4 | 9 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — |
| Ano | 56 | 56 | 54 | 50 | 48 | 32 | 36 | 43 | 56 | 45 | 53 | 57 |

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

| Ano | 0 às 2 A. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 | 12 às 2 P. M. | 2 às 4 | 4 às 6 | 6 às 8 | 8 às 10 | 10 às 12 |
|-----|-----------------|--------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|--------|--------|---------|----------|
| | 1,39 | 1,46 | 1,38 | 1,38 | 1,16 | 2,36 | 1,52 | 2,26 | 1,63 | 1,61 | 1,20 | 1,47 |

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

| Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| 1,63 | 0,70 | 1,43 | 1,23 | 1,31 | 1,50 | 6,73 | 1,65 | 1,40 | 1,96 | 1,93 | 0,42 |

FENÓMENOS ACIDENTAIS

| 1931 | Número de dias em que houve | | | | | | | | | | | | Número de dias | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------|---------|-----------------|--------------------|------|----------|-------------------------|-------------|-------------------|----------------|--------|-----------|----------|
| | Chuva ou chuvisco | Chuva inferior | | Nevoeiro | Orvalho | Geadas ou géllo | Saraiva ou granizo | Neve | Trovoões | Re-âmpagos sem trovoões | Vento torte | Vento muito forte | Vento violento | Claros | De nuvens | Cobertos |
| | | a 1 milimetro | a 1/4 de milim. | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro . . . | 17 | 2 | 5 | 11 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 15 | 12 |
| Fevereiro . . | 17 | 4 | 4 | 9 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 12 |
| Março . . . | 23 | 2 | 1 | 3 | 5 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| Abril | 9 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 9 | 11 | 10 |
| Maió | 19 | 2 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 17 | 11 |
| Junho | 10 | 3 | 1 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 23 | 5 |
| Julho | 7 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 17 | 5 |
| Agosto . . . | 8 | 1 | 2 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 19 | 5 |
| Setembro . . | 7 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16 | 2 |
| Outubro . . . | 15 | 3 | 3 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 14 | 10 |
| Novembro . . | 16 | 0 | 1 | 7 | 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 17 | 11 |
| Dezembro . . | 2 | 0 | 1 | 2 | 12 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 | 15 | 1 |
| Ano | 150 | 21 | 25 | 51 | 81 | 21 | 2 | 0 | 19 | 3 | 18 | 0 | 0 | 73 | 185 | 107 |

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

| 1931 | 5 às 6 A. M. | 6 às 7 | 7 às 8 | 8 às 9 | 9 às 10 | 10 às 11 | 11 às 12 | 12 à 1 P. M. | 1 às 2 | 2 às 3 | 3 às 4 | 4 às 5 | 5 às 6 | 6 às 7 | Total | Arcos diurnos | % |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|----|
| Janeiro . . . | 0 0 | 0 0 | 0 45 | 14 7 | 16 32 | 16 12 | 15 55 | 15 56 | 16 6 | 14 10 | 13 37 | 0 14 | 0 0 | 0 0 | 123 34 | 300 25 | 41 |
| Fevereiro . . | 0 0 | 0 0 | 7 15 | 15 20 | 15 38 | 15 44 | 14 50 | 13 41 | 14 10 | 14 6 | 12 52 | 6 47 | 0 0 | 0 0 | 130 23 | 298 30 | 44 |
| Março | 0 0 | 2 21 | 7 6 | 11 52 | 13 1 | 13 47 | 10 18 | 10 32 | 12 3 | 12 47 | 10 32 | 9 11 | 3 11 | 0 0 | 116 41 | 369 24 | 31 |
| Abril | 0 0 | 10 47 | 18 29 | 20 51 | 19 16 | 19 42 | 19 1 | 18 8 | 18 24 | 19 55 | 19 21 | 18 24 | 17 23 | 0 39 | 220 20 | 397 29 | 57 |
| Maió | 4 28 | 11 27 | 14 17 | 13 48 | 16 18 | 17 22 | 18 8 | 17 44 | 22 10 | 21 35 | 20 0 | 18 30 | 16 40 | 6 21 | 218 48 | 416 09 | 49 |
| Junho | 6 50 | 16 26 | 19 10 | 22 8 | 25 19 | 23 54 | 22 35 | 22 7 | 23 3 | 24 14 | 24 50 | 25 24 | 25 14 | 16 41 | 297 58 | 449 49 | 62 |
| Julho | 7 8 | 14 26 | 14 36 | 20 3 | 22 4 | 24 16 | 24 39 | 25 8 | 25 44 | 27 48 | 26 25 | 25 0 | 25 21 | 17 43 | 300 21 | 457 55 | 65 |
| Agosto . . . | 3 15 | 14 15 | 17 31 | 20 33 | 21 42 | 22 6 | 23 29 | 22 29 | 23 14 | 25 55 | 25 17 | 26 36 | 26 11 | 7 14 | 279 47 | 426 45 | 65 |
| Setembro . . | 0 0 | 10 29 | 21 2 | 23 1 | 25 38 | 24 7 | 22 56 | 25 42 | 24 8 | 27 18 | 25 49 | 24 0 | 15 52 | 0 0 | 270 2 | 374 52 | 72 |
| Outubro . . . | 0 0 | 1 0 | 12 31 | 17 31 | 19 31 | 20 13 | 20 15 | 19 30 | 23 25 | 24 8 | 20 56 | 16 33 | 2 0 | 0 0 | 197 33 | 347 35 | 57 |
| Novembro . . | 0 0 | 0 0 | 5 0 | 14 45 | 19 6 | 18 22 | 18 4 | 16 55 | 16 0 | 15 47 | 16 5 | 0 36 | 0 0 | 0 0 | 140 40 | 300 14 | 47 |
| Dezembro . . | 0 0 | 0 0 | 1 45 | 26 0 | 28 0 | 27 39 | 28 0 | 29 0 | 29 0 | 28 0 | 23 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 220 24 | 291 44 | 75 |
| Ano | 21 41 | 81 11 | 139 27 | 219 59 | 242 5 | 243 24 | 238 10 | 236 52 | 247 57 | 255 43 | 238 41 | 171 15 | 131 52 | 48 41 | 2516 31 | 4460 51 | 56 |

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATERICOS EM 1931

Pressão (1866-1931)

| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|-------|
| Média | 753,5 | 754,6 | 744,9 | 748,5 | 749,6 | 750,8 | 750,8 | 750,2 | 750,0 | 750,5 | 751,1 | 750,3 | 750,9 |
| Normal | 753,4 | 752,0 | 749,5 | 749,3 | 749,4 | 750,8 | 750,9 | 750,7 | 750,5 | 750,2 | 750,7 | 752,5 | 750,8 |
| Desvio | +0,1 | +2,6 | -4,6 | -0,8 | +0,2 | 0,0 | -0,1 | -0,5 | -0,5 | +0,3 | +0,4 | +3,8 | +0,1 |
| Máxima | 755,1 | 756,0 | 746,6 | 749,9 | 750,8 | 751,9 | 751,9 | 751,6 | 751,3 | 752,0 | 752,4 | 757,7 | 752,3 |
| Normal | 755,2 | 753,9 | 751,4 | 751,0 | 750,8 | 751,9 | 752,0 | 751,8 | 751,8 | 751,8 | 752,5 | 754,4 | 752,4 |
| Desvio | -0,1 | +2,1 | -4,8 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -0,5 | +0,2 | +0,1 | +3,3 | -0,1 |
| Mínima | 751,8 | 753,1 | 742,9 | 747,1 | 748,1 | 749,8 | 749,8 | 748,9 | 748,7 | 748,9 | 749,2 | 755,0 | 749,4 |
| Normal | 751,6 | 750,2 | 747,6 | 747,7 | 748,1 | 749,6 | 749,8 | 749,6 | 749,3 | 748,8 | 749,0 | 750,7 | 749,3 |
| Desvio | +0,2 | -2,9 | -4,7 | -0,6 | 0,0 | +0,2 | 0,0 | -0,7 | -0,6 | +0,1 | +0,2 | +4,3 | +0,1 |

Temperatura (1866-1931)

| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|------|
| Média | 9,0 | 10,0 | 13,1 | 14,2 | 14,5 | 19,4 | 19,6 | 20,1 | 20,0 | 16,7 | 13,0 | 8,2 | 14,8 |
| Normal | 9,1 | 10,1 | 11,5 | 13,3 | 15,9 | 18,7 | 20,5 | 20,7 | 19,3 | 15,7 | 12,1 | 9,5 | 14,7 |
| Desvio | -0,1 | -0,1 | +1,6 | +0,9 | -1,4 | +0,7 | -0,9 | -0,6 | +0,7 | +1,0 | +0,9 | -1,3 | +0,1 |
| Máxima | 13,0 | 14,3 | 16,8 | 19,9 | 19,5 | 23,8 | 26,3 | 27,0 | 27,6 | 23,6 | 17,5 | 14,6 | 20,5 |
| Normal | 12,7 | 14,2 | 16,0 | 18,4 | 21,6 | 25,0 | 27,4 | 27,8 | 25,6 | 20,5 | 15,8 | 12,9 | 19,8 |
| Desvio | +0,3 | +0,1 | +0,8 | +1,5 | -2,1 | +0,8 | -1,1 | -0,8 | +2,0 | +3,1 | +1,7 | +1,7 | +0,7 |
| Mínima | 6,0 | 5,7 | 10,3 | 9,2 | 10,3 | 14,1 | 14,1 | 14,6 | 13,7 | 12,0 | 9,2 | 3,5 | 10,2 |
| Normal | 5,8 | 6,5 | 7,7 | 9,2 | 11,5 | 14,0 | 15,3 | 15,4 | 14,6 | 11,8 | 8,8 | 6,4 | 10,6 |
| Desvio | +0,2 | -0,8 | +2,6 | 0,0 | -1,2 | +0,1 | -1,2 | -0,8 | -0,9 | +0,2 | +0,4 | -2,9 | -0,4 |

Humidade relativa (1866-1931)

| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|-----|
| Média | 87 | 86 | 85 | 71 | 82 | 75 | 70 | 73 | 62 | 75 | 81 | 69 | 76 |
| Normal | 78 | 77 | 75 | 74 | 73 | 72 | 70 | 70 | 71 | 70 | 78 | 80 | 74 |
| Desvio | +9 | +9 | +10 | -3 | +9 | +3 | 0 | +3 | -9 | -1 | +3 | +11 | +2 |

Chuva (1866-1931)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Total | 138,7 | 38,4 | 148,2 | 57,1 | 108,3 | 32,1 | 10,4 | 53,3 | 16,8 | 112,1 | 166,4 | 2,6 | 855,4 |
| Normal | 96,4 | 101,6 | 109,6 | 92,4 | 77,2 | 42,7 | 17,6 | 14,1 | 55,1 | 101,9 | 119,6 | 111,6 | 942,3 |
| Desvio | +42,3 | -63,2 | +38,6 | +35,3 | -31,1 | -10,6 | -7,2 | +39,2 | -39,7 | +10,2 | +46,8 | -109,0 | -86,9 |

Número de dias de chuva (1866-1931)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Total | 17 | 17 | 23 | 9 | 19 | 10 | 7 | 8 | 7 | 15 | 16 | 2 | 150 |
| Normal | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 9 | 6 | 5 | 9 | 13 | 14 | 14 | 137 |
| Desvio | +4 | +4 | +9 | -5 | +6 | +1 | +1 | +3 | -2 | +2 | +2 | -12 | +13 |

Vento (1866-1931)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Média | 8,2 | 9,8 | 13,0 | 12,6 | 10,4 | 9,1 | 10,1 | 9,3 | 10,0 | 8,8 | 10,9 | 8,9 | 10,1 |
| Normal | 13,7 | 14,5 | 15,4 | 14,5 | 13,4 | 12,5 | 12,6 | 11,7 | 11,3 | 11,6 | 12,9 | 13,8 | 13,2 |
| Desvio | -5,5 | -4,7 | -2,4 | -1,9 | -3,0 | -3,1 | -2,5 | -2,4 | -1,3 | -2,8 | -2,0 | -4,9 | -3,1 |

Nebulosidade (1866-1931)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Média | 6,4 | 6,8 | 8,8 | 5,6 | 7,0 | 5,6 | 4,8 | 4,9 | 4,0 | 6,0 | 7,0 | 2,5 | 5,7 |
| Normal | 5,6 | 6,1 | 6,2 | 6,2 | 5,9 | 5,0 | 3,6 | 3,4 | 4,9 | 5,7 | 5,8 | 3,7 | 5,3 |
| Desvio | +0,8 | +0,7 | +2,6 | -0,6 | +1,1 | +0,6 | +1,2 | +1,5 | -0,9 | +0,3 | +1,2 | -3,2 | +0,4 |

Brilho do sol (1891-1931)

| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Média | 3 59 | 4 39 | 3 46 | 7 21 | 7 03 | 9 56 | 9 41 | 9 01 | 9 00 | 6 22 | 4 41 | 7 07 | 6 44 |
| Normal | 4 39 | 4 56 | 5 50 | 6 50 | 7 37 | 8 43 | 9 48 | 9 44 | 7 46 | 6 02 | 4 35 | 4 10 | 6 42 |
| Desvio | -40 | -17 | -2 04 | +31 | -34 | +1 13 | -07 | -43 | +1 14 | +20 | +06 | +2 57 | +02 |
| Arco diurno | 9 41 | 10 40 | 11 55 | 13 15 | 14 23 | 15 00 | 14 46 | 13 46 | 12 30 | 11 13 | 10 00 | 9 25 | 11 13 |
| % | 41 | 44 | 31 | 57 | 49 | 62 | 65 | 65 | 72 | 57 | 47 | 75 | 57 |





