

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1932

Dia	1	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , a., 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; aspecto de trovoada a E. às 3 <sup>h</sup> p.
"	2	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.; variável.
"	3	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.; variável.
"	4	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.; variável; aspecto de chuva.
"	5	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> MD., 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.; aguaceiros moderados.
"	6	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., ≡ a.; aspecto de chuva.
"	7	Limpo; bom tempo.
"	8	Muitas nuvens; ☽ pelas 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; bom tempo.
"	9	Nuvens; bom tempo; quente e sêco.
"	10	Nuvens; bom tempo.
"	11	Coberto; aspecto de trovoada pelo MD. e 3 <sup>h</sup> p.
"	12	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; variável.
"	13	Coberto; ☉ 7 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p.; 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; ventoso e fresco.
"	14	Nuvens; ☾ a NE. e SE. 4 <sup>h</sup> e 6 <sup>h</sup> p.; variável.
"	15	Coberto; abafado; aspecto de trovoada a NE.
"	16	Coberto; chuveiro leve às 9 <sup>h</sup> a. e 6 <sup>h</sup> p.; encinzeirado
"	17	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; aspecto de chuva; neblinoso
"	18	Coberto; variável.
"	19	Coberto; ☉ 9 <sup>h</sup> a.-5 <sup>h</sup> p., 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; aspecto de trovoada pelas 3 <sup>h</sup> p.
"	20	Muitas nuvens; carregado; mau aspecto.
"	21	Poucas nuvens; ☽ e ≡ a.; bom tempo.
"	22	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
"	23	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo e quente.
"	24 e 25	Limpo; ≡ a. em 24 e ☽ a. em 24 e 25; bom tempo; neblina nos vales.
"	26	Nuvens; ☽ e ≡ a.; ☾ a E. pelas 3 <sup>h</sup> p.; ☽ a E. 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; neblinoso.
"	27	Coberto; ☽ a.; ☉ <sup>o</sup> 11 <sup>h</sup> -MN.; mau aspecto; neblinoso.
"	28	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MD., 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p.; tempo de aguaceiros.
"	29	Nuvens; variável.
"	30	Coberto; ☽ a.; ☉ <sup>o</sup> 11 <sup>h</sup> -MN.; variável.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JULHO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	749,2	749,0	749,1	749,7	749,7	750,0	749,2	749,4	749,6	750,1	750,7	751,0	749,52	751,0	748,8	2,2
2	51,0	51,1	51,5	51,8	51,9	52,0	51,2	50,9	50,8	51,2	51,4	51,3	51,34	52,1	50,7	1,4
3	50,9	50,4	50,3	50,4	50,1	50,4	49,8	49,4	49,2	49,4	49,9	50,0	49,99	50,9	49,2	1,7
4	50,2	49,9	50,2	50,6	50,7	50,2	49,3	49,4	48,9	49,5	49,7	49,4	50,25	50,8	48,9	1,9
5	49,4	49,2	49,3	49,4	49,9	50,2	50,1	50,0	50,1	50,4	50,9	50,9	50,01	50,9	49,2	1,7
6	50,8	50,6	50,2	50,5	50,3	49,8	49,1	49,1	49,0	49,2	49,5	49,5	49,82	50,8	49,0	1,8
7	49,2	49,3	49,6	50,0	49,8	50,1	49,0	49,0	48,8	49,3	49,8	49,7	49,50	50,1	48,6	1,5
8	49,3	49,8	50,6	51,4	51,6	51,1	51,1	50,4	50,2	50,3	50,9	51,3	50,72	51,6	49,3	2,3
9	51,1	51,3	51,6	52,3	52,5	52,3	51,3	50,5	49,7	49,7	50,2	50,3	51,07	52,5	49,7	2,8
10	49,7	49,7	49,7	50,1	50,2	49,7	49,1	48,6	48,3	48,6	49,2	49,0	49,31	50,3	48,3	2,0
11	749,6	749,6	749,4	749,7	750,2	749,9	749,7	749,7	749,8	749,8	749,8	750,3	749,76	750,3	749,2	1,1
12	50,2	50,2	50,4	50,8	50,9	50,8	51,0	50,9	51,2	51,7	51,4	51,6	50,92	51,7	50,2	1,5
13	52,3	51,8	52,2	52,2	52,3	52,1	52,0	51,4	51,4	51,4	51,4	51,3	51,80	52,5	51,0	1,5
14	50,2	48,6	47,2	47,1	47,5	47,1	47,1	46,5	46,2	46,6	47,1	46,8	47,23	50,2	46,2	4,0
15	46,5	45,5	45,0	45,1	45,0	45,6	46,1	46,9	47,4	48,5	50,1	49,9	46,85	50,1	44,9	5,2
16	49,8	49,5	49,7	49,9	49,9	50,1	49,6	48,9	48,7	48,7	48,8	48,8	49,34	50,1	48,5	1,6
17	48,4	48,0	48,1	48,5	48,6	48,9	48,9	48,7	49,1	49,1	50,0	50,0	48,91	50,3	48,0	2,3
18	50,5	50,4	50,5	51,0	51,2	50,5	50,4	49,6	49,5	49,6	50,0	50,0	50,32	51,3	49,5	1,8
19	50,1	50,0	50,6	51,1	51,6	52,1	51,6	51,1	51,1	51,7	52,1	53,1	51,42	53,1	50,0	3,1
20	53,3	53,1	53,4	53,9	53,9	53,8	52,7	52,1	52,3	52,6	53,0	53,0	53,09	54,1	52,3	1,8
21	752,7	752,2	752,2	752,5	752,4	751,3	751,6	749,4	750,2	750,5	750,8	750,4	751,23	752,7	749,1	3,6
22	50,1	49,6	49,3	49,3	49,7	49,2	48,1	48,3	48,0	48,1	48,2	48,1	48,82	50,1	47,9	2,2
23	48,2	47,9	48,2	48,5	48,4	48,1	47,1	46,7	46,5	46,6	47,1	47,1	47,52	48,5	46,4	2,1
24	46,9	46,7	46,8	47,5	47,8	47,7	47,4	46,7	46,3	47,2	48,1	48,2	47,33	48,2	46,6	1,6
25	48,3	48,7	49,2	49,8	50,2	50,3	50,1	50,0	50,2	50,8	51,4	51,0	50,05	51,4	48,3	3,1
26	51,0	50,5	50,3	50,8	51,0	50,7	50,5	50,3	50,1	50,1	50,9	50,6	50,48	51,0	50,1	0,9
27	50,5	50,0	50,2	50,8	51,1	50,7	51,1	50,5	50,2	50,3	50,9	50,6	50,55	51,1	49,9	1,2
28	50,5	50,2	50,1	50,6	51,0	50,3	50,0	49,7	49,8	50,0	50,5	49,9	50,21	51,0	49,7	1,3
29	50,2	50,0	49,8	49,9	50,0	49,6	49,5	49,3	49,3	49,5	50,2	50,4	49,75	50,4	48,9	1,5
30	49,9	50,1	50,2	51,5	51,3	51,4	50,8	50,5	50,7	51,0	52,0	52,0	51,04	52,2	49,9	2,3
31	52,1	51,6	51,3	52,1	52,3	52,2	51,9	51,3	51,4	51,8	52,3	52,5	51,89	52,5	51,2	1,3
1. <sup>a</sup> década	750,08	750,03	750,21	750,62	750,67	750,58	749,92	749,67	749,46	749,77	750,22	750,24	750,15	751,10	749,17	1,93
2. <sup>a</sup> "	50,09	49,67	49,65	49,93	50,11	50,09	49,91	49,61	49,67	50,00	50,37	50,84	49,96	51,37	48,98	2,39
3. <sup>a</sup> "	50,03	49,77	49,78	50,30	50,47	50,16	49,85	49,34	49,34	49,63	50,22	50,07	49,90	50,83	48,91	1,92
Mês	750,07	749,82	749,88	750,28	750,42	750,28	749,89	749,54	749,49	749,80	750,27	750,38	750,00	751,10	748,02	2,08

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta. 754,1 no dia 20 às 8<sup>h</sup> a.Mínima " 46,4 " " 23 " 6<sup>h</sup> p.

Pressão média..... 750,31 750,22 749,80 749,37 749,60 750,21

Variação máxima 7,7

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	18,8	18,7	18,4	18,9	19,9	20,4	22,5	22,3	20,2	19,3	18,5	17,3	19,50	22,6	17,3	5,3
2	15,3	14,0	13,7	16,3	19,7	22,3	24,0	24,0	23,1	19,9	16,6	16,5	18,78	25,1	13,3	11,8
3	14,8	14,9	15,0	16,6	20,2	26,0	28,1	27,1	27,5	22,2	19,0	17,5	20,68	28,3	14,8	13,5
4	15,5	14,8	14,8	16,3	20,7	25,3	21,8	22,2	20,6	17,6	17,4	16,9	18,76	26,4	13,2	13,2
5	15,2	15,1	15,5	16,6	17,7	19,6	20,6	19,4	19,7	17,0	16,5	14,1	17,14	22,1	13,6	8,5
6	13,3	12,9	13,1	15,7	19,3	23,1	24,8	23,4	20,1	18,2	16,8	16,3	18,11	25,3	11,4	13,9
7	15,8	15,5	15,2	16,3	19,4	23,8	26,8	25,3	24,5	20,7	18,9	17,7	19,94	26,8	15,1	11,7
8	22,2	21,6	20,9	22,2	24,4	26,2	30,0	31,9	31,4	28,1	26,9	23,3	25,80	32,3	15,1	17,2
9	21,8	20,3	19,9	21,5	25,4	27,9	31,8	32,9	32,5	30,7	27,7	26,1	26,47	33,5	19,9	13,6
10	22,0	21,1	20,4	21,9	26,5	30,2	32,4	32,8	29,9	24,2	20,6	17,8	24,92	34,6	17,3	17,3
11	16,0	15,8	17,7	16,6	17,7	22,4	24,3	23,6	22,2	18,0	16,8	16,0	18,80	28,9	15,2	13,7
12	14,3	13,3	12,4	14,6	19,1	20,5	20,7	20,9	19,4	16,6	15,7	15,8	16,95	22,3	11,1	11,2
13	15,7	15,7	15,8	16,1	19,8	21,4	22,1	22,9	20,9	18,5	16,0	15,3	18,35	25,8	15,2	10,6
14	15,6	15,1	15,3	15,7	16,3	19,1	20,5	20,0	19,7	17,7	16,9	16,3	17,34	21,4	14,8	6,6
15	15,9	15,9	15,9	15,1	16,8	19,7	19,0	19,0	19,8	17,1	16,7	16,5	17,35	21,2	14,0	7,2
16	16,1	15,3	15,4	15,7	16,0	17,3	20,0	19,7	19,7	16,9	16,3	15,5	16,93	21,6	14,3	7,3
17	16,5	16,1	16,2	17,7	18,2	21,4	20,2	20,6	20,1	17,3	16,1	15,9	17,99	21,7	14,0	7,7
18	15,4	14,9	14,4	15,7	19,6	22,3	23,2	23,5	22,4	18,7	16,6	14,4	18,39	24,5	13,0	11,5
19	13,6	13,0	12,0	13,9	18,0	22,7	24,2	24,2	22,5	19,3	16,7	14,7	17,92	26,5	10,2	16,3
20	13,7	12,7	12,4	15,9	21,8	24,4	26,7	26,0	24,6	22,4	17,7	15,3	19,56	28,0	10,9	17,1
21	14,3	13,4	12,7	13,2	15,3	22,4	25,2	25,9	23,7	18,8	15,6	14,3	17,90	26,6	11,8	14,8
22	12,9	12,2	13,4	13,8	16,3	23,0	25,0	25,2	23,0	18,4	15,3	14,3	17,74	26,0	10,8	15,2
23	14,4	13,5	13,6	14,1	20,2	26,6	30,1	30,5	29,5	25,7	21,0	19,0	21,57	31,4	13,1	18,3
24	15,9	15,3	20,2	23,4	27,8	32,0	35,0	32,9	28,5	25,0	22,3	17,7	24,89	35,6	14,2	21,4
25	15,5	15,0	14,1	19,0	20,0	22,6	23,8	24,2	22,6	19,3	16,4	15,0	18,76	25,0	13,8	11,2
26	14,4	13,6	12,8	13,1	18,7	22,0	24,6	24,6	22,0	18,4	15,3	13,9	17,77	25,7	12,1	13,6
27	12,8	12,0	11,5	14,6	19,4	25,2	27,4	26,9	24,3	21,7	16,5	14,6	19,07	29,0	10,6	18,4
28	13,5	12,9	13,9	15,0	20,9	26,9	31,3	31,5	27,8	24,9	20,0	17,9	21,45	32,9	11,6	21,3
29	14,7	13,4	15,5	15,7	21,1	25,5	28,9	28,6	26,1	24,0	18,9	16,7	20,66	31,0	13,4	17,6
30	16,1	16,0	15,9	16,1	18,7	22,1	26,0	26,8	23,8	19,1	16,7	15,7	19,48	28,1	15,0	13,1
31	16,2	15,0	14,0	16,3	21,7	25,0	27,7	26,4	23,6	19,4	17,2	16,3	19,94	29,0	12,4	16,6
1.ª década	17,47	16,89	16,69	18,23	21,32	24,48	26,28	26,08	24,95	21,79	19,89	18,35	21,01	27,70	15,10	12,60
2.ª "	15,28	14,81	14,75	15,70	18,33	21,12	22,09	22,04	21,13	18,25	16,55	15,57	17,96	24,19	13,27	10,92
3.ª "	14,61	13,84	14,33	15,84	20,00	24,84	27,73	27,59	24,99	21,34	17,74	15,86	19,93	29,12	12,62	16,50
Mês	15,79	15,18	15,26	16,59	19,88	23,48	25,37	25,24	23,69	20,46	18,06	16,59	19,63	27,00	13,66	13,34

Períodos de cinco dias ..... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Temperatura média ..... 19,28 21,49 19,27 17,72 20,33 19,54

Máxima absoluta ..... 35,6 no dia 24  
 Mínima " ..... 10,2 " " 19  
 Variação máxima .... 25,4

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,2	16,1	15,8	16,1	17,1	17,7	15,0	17,7	17,6	16,6	15,9	14,7	16,5	18,6	14,3	4,6
2	12,9	11,9	11,6	12,2	12,5	14,2	12,4	13,9	12,7	11,0	9,4	9,0	11,8	14,3	9,0	5,3
3	9,3	9,1	9,2	13,0	13,8	14,6	13,6	15,1	13,8	14,1	12,6	11,3	12,6	15,4	8,9	6,5
4	10,2	9,3	9,1	12,5	12,6	12,7	16,3	13,9	14,6	14,0	12,4	12,4	12,4	16,3	8,7	7,6
5	12,0	12,0	11,8	11,0	11,2	11,4	12,2	10,4	10,7	8,9	7,6	7,8	10,5	12,2	7,6	4,6
6	9,1	8,8	8,3	7,2	9,9	8,8	12,2	11,6	13,4	12,7	10,4	9,7	10,1	13,4	7,2	6,2
7	9,6	9,7	9,4	12,2	11,9	14,9	7,3	12,6	13,0	12,0	8,7	8,0	10,8	14,9	7,3	7,6
8	4,2	8,4	7,4	6,8	9,9	12,0	9,0	9,7	10,9	10,5	10,4	12,6	9,6	12,6	4,2	8,4
9	8,6	8,4	7,6	10,3	10,8	10,8	10,9	11,4	10,6	11,4	8,5	8,9	9,8	12,7	7,1	5,6
10	12,0	11,0	9,8	10,9	11,3	9,4	11,7	11,9	13,4	12,1	13,9	12,1	11,4	13,9	7,1	6,8
11	12,4	12,5	11,1	11,9	11,8	13,6	13,6	12,4	11,0	10,5	9,4	9,1	11,5	13,6	9,1	4,5
12	10,0	8,9	8,6	8,3	8,6	10,1	10,1	9,5	9,8	10,0	9,4	9,2	9,4	10,1	8,3	1,8
13	9,5	9,3	8,3	8,9	9,8	10,1	10,3	9,8	10,4	10,7	11,3	10,9	10,0	12,9	8,2	4,7
14	12,0	12,8	12,9	13,3	13,3	12,1	12,2	12,1	11,7	11,8	11,7	11,6	12,3	13,3	11,4	1,9
15	13,4	13,4	13,3	12,5	13,2	12,9	9,7	10,3	11,7	11,4	10,7	10,7	11,9	13,4	9,7	3,7
16	12,9	13,1	12,6	12,7	12,9	12,4	10,8	11,6	11,7	12,7	12,9	13,1	12,5	13,4	10,8	2,6
17	10,8	11,4	11,1	9,9	11,0	9,9	10,8	10,9	10,7	12,3	11,5	11,5	11,0	12,3	9,4	2,9
18	11,3	10,7	11,7	13,3	12,1	12,1	12,1	12,0	10,0	10,1	9,2	9,3	11,1	13,3	9,2	4,1
19	8,6	7,3	7,1	7,7	8,8	7,5	8,1	9,3	11,1	11,2	11,5	9,2	8,9	11,5	7,1	4,4
20	8,4	8,3	8,0	7,9	9,1	8,7	7,8	9,1	9,5	10,8	11,5	10,5	9,1	11,5	7,1	4,4
21	12,1	11,4	10,9	11,3	11,4	11,7	11,9	11,6	11,1	11,4	10,0	9,6	11,1	12,4	9,6	2,8
22	11,1	10,6	10,5	10,9	10,9	11,5	11,7	11,8	10,8	10,8	9,9	10,0	10,9	12,1	9,8	2,3
23	12,2	11,5	11,6	12,0	12,2	15,1	14,6	13,7	14,1	13,9	12,7	11,4	12,5	15,3	11,2	4,1
24	11,1	10,6	7,0	9,4	11,3	11,8	11,9	12,8	15,9	11,8	7,5	8,1	10,5	15,9	7,0	8,9
25	8,1	7,9	9,2	9,6	11,5	15,6	11,2	12,5	14,0	10,9	11,1	9,8	10,9	15,7	7,7	8,0
26	9,8	10,0	10,0	9,9	10,9	10,6	8,5	10,6	10,9	8,9	8,5	9,3	9,8	10,9	7,8	3,1
27	11,0	10,5	10,2	9,7	11,3	11,3	12,9	12,6	12,6	12,0	12,2	11,7	11,4	13,0	9,1	3,9
28	11,5	11,1	11,8	11,4	12,5	13,5	12,7	13,3	12,3	11,1	11,6	11,0	11,9	13,6	10,5	3,1
29	10,8	11,2	12,5	13,3	13,0	16,8	13,8	15,1	14,0	14,7	16,1	12,5	13,8	16,8	10,8	6,0
30	13,6	13,1	12,7	12,6	11,4	12,4	10,0	11,0	11,5	12,2	10,7	10,1	11,7	13,6	9,7	3,9
31	11,6	12,1	11,7	10,8	11,1	12,8	11,8	12,5	11,6	11,3	10,7	10,0	11,5	13,4	9,7	3,7
1.ª década	10,4	10,5	10,0	11,2	12,1	12,6	12,1	12,8	13,1	12,3	11,0	10,6	11,5	14,4	8,1	6,3
2.ª "	10,9	10,8	10,5	10,6	11,1	10,9	10,6	10,7	10,8	11,1	10,9	10,5	10,8	12,5	9,0	3,5
3.ª "	11,2	10,9	10,7	11,0	11,6	13,0	11,9	12,5	12,6	11,7	11,0	10,3	11,4	13,9	9,3	4,5
Mês	10,8	10,7	10,4	10,9	11,6	12,2	11,5	12,0	12,1	11,7	11,0	10,5	11,3	13,6	8,8	4,8

Extremas do mês { Máxima ..... 18,6 no dia 1 às 4<sup>h</sup> p.  
Mínima ..... 4,2 no dia 8 à 1<sup>h</sup> a.  
Variação ..... 14,4

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	100	100	100	99	99	99	74	89	100	100	100	100	97	100	74	26
2	100	100	100	88	73	71	55	62	60	64	67	65	75	100	53	47
3	74	72	72	93	79	58	49	57	51	71	77	76	70	93	49	44
4	77	74	73	91	69	53	84	70	81	94	84	87	77	94	53	41
5	93	95	90	78	74	67	68	63	63	62	50	65	72	95	50	45
6	79	79	74	54	59	42	53	54	77	81	72	70	66	81	42	39
7	72	74	74	88	71	68	27	53	56	67	54	54	63	88	27	61
8	21	44	40	34	44	48	29	27	31	37	39	59	39	59	21	38
9	44	46	45	54	45	39	30	30	29	34	31	35	39	54	28	26
10	61	59	54	58	44	29	32	34	42	53	77	80	51	80	24	56
11	91	93	73	84	78	68	60	57	55	68	66	67	72	94	54	40
12	88	78	80	66	53	56	55	52	58	72	71	69	66	88	50	38
13	72	70	61	66	57	53	51	47	57	67	83	85	65	100	47	53
14	95	100	100	100	97	73	68	70	68	78	81	84	84	100	68	32
15	100	100	99	98	94	76	60	63	68	79	75	76	82	100	57	43
16	95	100	97	96	96	85	62	68	68	89	94	100	88	100	62	38
17	77	82	83	66	71	53	61	61	61	84	84	84	73	90	53	37
18	87	84	95	100	72	61	58	56	51	63	66	76	72	100	51	49
19	74	65	68	65	57	36	36	41	54	67	81	74	60	88	32	56
20	72	76	74	58	46	38	31	37	42	54	76	82	57	84	28	56
21	100	100	100	100	88	58	50	47	50	71	76	79	76	100	47	53
22	100	100	92	83	79	55	49	49	52	68	76	82	74	100	47	53
23	100	100	100	100	68	58	46	42	45	66	69	70	71	100	42	58
24	85	82	39	43	40	33	28	33	55	49	37	54	46	85	27	58
25	61	61	77	58	67	76	51	56	69	66	74	77	67	93	50	43
26	80	86	90	88	67	54	36	46	55	57	65	79	67	90	36	54
27	100	100	100	78	67	47	47	47	56	62	87	91	73	100	39	61
28	100	100	100	90	68	51	37	39	44	47	66	75	67	100	33	67
29	86	98	96	100	70	69	47	52	55	66	99	89	78	100	47	53
30	100	97	95	92	71	63	40	41	53	74	75	79	72	100	40	60
31	84	96	99	78	58	54	42	48	54	67	73	73	68	100	39	61
1. <sup>a</sup> década	72	74	72	74	66	57	50	54	59	66	65	69	65	84	42	42
2. <sup>a</sup> »	85	85	83	80	72	60	54	55	58	72	78	80	72	94	50	44
3. <sup>a</sup> »	90	92	90	83	67	56	43	45	53	63	72	77	69	97	41	56
Mês	82	84	82	79	68	58	49	51	57	67	72	75	69	92	44	48

Extremas do mês { Máxima ..... 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.  
 { Mínima ..... 21 no dia 8 à 1<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 79

## DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO 1932	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	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	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	NW.	11,4
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	C.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,5
5	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
8	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	0,0
9	N.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	0,0
10	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,9
15	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,9
16	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,5
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
20	C.	NW.	NW.	C.	NNW.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	NE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
29	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
31	C.	NW.	C.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mil- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	1	11	8	11	0	0	0	0	3	3	0	0	4	24	40	5	0	10	11,9
Segunda " ..	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	39	56	11	0	2	15,6
Terceira " ..	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	42	56	4	0	24	0,0
Mês .....	1	14	9	12	0	1	0	0	3	4	1	2	12	105	152	20	0	36	27,5

## 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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,79	750,43	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,50	18,83	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	11,0	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	68	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	4,3	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	12,6	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,5	4,1	0,6	1,1	4,2	7,5	2,4	0,0	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1932	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	6	5	5	7	8	7	4	5	5	4	10	6	6	10	12	14	15	9	8	10	5	11	13			
2	14	13	8	7	1	0	7	12	13	8	7	7	10	15	19	20	22	19	18	17	14	4	3	1	10,8	22	26
3	0	0	0	0	0	1	1	4	5	6	9	6	10	14	15	17	13	16	12	12	10	6	1	0	6,6	17	23
4	0	0	0	0	0	0	0	2	10	9	9	12	16	18	22	18	21	23	21	20	20	12	15	15	11,0	23	31
5	16	17	15	19	14	19	28	23	24	29	29	30	30	30	33	30	32	29	27	22	14	12	6	3	22,1	33	45
6	0	0	0	0	0	0	1	6	7	12	10	9	11	19	24	19	23	21	21	16	14	6	6	8	9,7	24	32
7	13	8	10	10	6	8	4	8	10	9	12	14	15	21	23	27	21	22	16	7	1	0	0	0	11,0	27	32
8	3	40	43	36	31	22	11	13	14	15	15	18	19	16	17	14	19	19	21	14	13	10	3	9	13,1	43	65
9	6	12	10	16	27	31	18	16	13	15	12	9	10	10	8	11	11	15	12	14	15	28	17	6	14,2	31	54
10	2	2	6	18	19	18	20	12	11	11	9	8	6	10	22	25	25	25	18	11	4	9	5	4	12,5	25	48
11	2	3	5	3	6	8	6	9	6	6	4	10	16	29	26	31	27	29	30	29	26	20	11	8	11,7	34	41
12	5	7	8	9	6	3	8	4	10	20	21	29	29	32	38	35	41	38	31	29	29	22	13	16	20,3	41	53
13	16	16	18	15	7	4	3	7	13	17	16	22	22	22	17	23	20	17	16	9	5	0	1	3	12,9	23	39
14	2	2	3	3	2	4	10	7	3	4	7	13	16	22	19	14	19	15	16	11	9	8	7	5	9,2	22	30
15	3	1	6	2	8	9	4	0	5	12	14	14	15	31	31	32	35	36	30	19	14	12	11	11	14,8	36	56
16	14	13	10	5	1	1	1	3	8	7	12	11	14	13	13	14	13	13	5	6	13	18	6	6	9,2	18	31
17	10	9	4	4	3	10	7	9	23	24	23	23	29	29	27	32	28	26	24	27	23	12	4	11	17,1	32	44
18	11	6	6	3	3	7	1	2	7	10	13	14	19	24	26	32	34	28	28	22	20	13	14	13	14,8	34	48
19	11	12	14	13	12	11	11	13	13	9	12	15	17	14	25	25	28	27	26	19	5	2	0	0	13,9	28	44
20	1	1	3	1	0	0	1	2	2	5	13	10	13	22	25	26	25	21	15	10	6	4	4	4	8,9	26	41
21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	8	10	15	15	17	20	17	12	10	8	6	2	0	6,2	20	33
22	1	0	0	0	1	1	0	0	4	5	7	10	12	19	19	21	18	23	17	10	7	5	2	0	7,6	23	29
23	0	0	0	3	1	1	9	4	7	8	11	12	14	20	19	23	20	17	14	6	7	6	1	3	8,2	23	30
24	2	1	5	6	6	6	11	7	8	7	3	1	9	21	22	23	20	15	15	10	7	3	4	9,1	23	33	
25	4	5	1	4	2	4	3	5	7	11	15	20	23	22	27	27	26	26	24	20	17	14	13	9	13,7	27	40
26	9	5	5	1	1	1	3	3	4	2	6	10	14	21	26	23	26	23	21	19	11	7	2	0	10,2	26	37
27	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	11	13	17	27	22	25	23	18	14	5	6	1	0	0	8,1	27	34
28	0	0	0	0	1	0	0	1	3	6	6	10	12	15	21	18	21	17	7	5	4	3	4	6	6,7	21	31
29	6	0	0	0	1	0	1	5	0	2	10	7	10	18	14	15	13	9	4	10	6	8	4	8	6,3	18	23
30	2	9	4	1	1	1	9	8	6	7	9	11	17	20	19	20	15	18	14	10	4	0	0	0	8,8	20	28
31	0	0	2	3	0	0	1	1	6	13	18	16	15	23	23	26	24	26	22	19	12	10	15	13	12,0	25	36

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,0	9,7	9,7	11,3	10,6	10,6	9,4	10,1	11,2	11,8	12,2	11,9	13,3	16,3	19,5	19,5	20,2	19,8	17,4	14,3	11,0	9,8	6,9	5,4	12,4	28,0	65
2.ª » ...	7,5	7,0	7,7	5,8	4,8	5,7	2,2	5,6	9,0	11,4	13,5	16,1	19,0	23,8	24,7	26,7	27,0	25,0	22,1	18,1	15,0	11,1	7,1	7,7	13,6	29,4	56
3.ª » ...	2,2	1,8	1,5	1,6	1,3	1,3	2,1	3,5	4,5	6,5	9,4	10,7	12,6	18,7	20,6	21,5	21,3	19,2	15,5	12,1	8,9	6,5	4,2	3,9	8,8	23,1	40
Mês .....	5,1	6,0	6,2	6,1	5,4	5,7	5,5	6,3	8,1	9,8	11,7	12,8	14,9	19,6	21,6	22,5	22,8	21,3	18,3	14,7	11,5	9,0	6,0	5,6	11,5	26,7	65

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.979	12,4	43 quilômetros	NNE. no dia 8
2.ª » .....	3.266	13,6	41 »	NW. » » 12
3.ª » .....	2.327	8,8	27 »	NW. nos dias 23 e 27
Mês .....	8.572	11,5	43 »	NNE. no dia 8
Dias de vento muito fraco.....			2	Dias de vento moderado .....
» » fraco.....			18	
Dia mais ventoso.....			5	Dia menos ventoso.....
				21

JULHO 1932	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 espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	46,8	30,9	18,0	(17,6)	8,9	5,3	10,0	Nb.	—	—
2	55,2	35,6	13,7	13,4	3,3	1,4	1,0	<u>Cu., Fr.-Cu.,</u>	NNW.	5,5
3	55,9	40,3	13,2	13,2	0,0	7,4	0,0	—	—	—
4	59,4	34,7	10,1	11,7	0,0	7,6	7,0	<u>Cu., Fr.-Cu.</u>	WNW.	6,0
5	56,3	32,5	15,2	15,1	0,5	6,5	10,0	<u>Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci., c.</u>	NNW.	17,0
6	54,0	39,8	7,8	9,9	0,0	7,0	9,0	<u>Ci.-St., Ci.</u>	NW.	3,3
7	55,0	41,8	15,0	15,5	0,1	7,0	10,0	<u>Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.</u>	ENE.	10,0
8	58,9	45,3	12,9	13,7	0,0	10,4	0,0	—	—	—
9	60,4	39,9	15,1	19,0	0,0	16,5	0,0	—	—	—
10	61,0	39,8	15,3	17,7	0,0	14,7	0,5	Ci. a NW.	—	—
11	56,2	35,2	11,8	14,0	0,0	12,8	10,0	<u>Cu.-Nb., St.-Cu., A.-St.</u>	W.	4,0
12	53,8	28,3	9,8	9,5	0,0	7,6	3,0	<u>Cu., Fr.-Cu.</u>	—	—
13	54,8	34,7	11,6	10,8	0,0	8,8	5,0	<u>Cu., Fr.-Cu., Ci.</u>	NNW.	6,5
14	54,3	29,6	12,9	(14,5)	9,7	6,9	10,0	<u>Nb., Fr.-Nb.</u>	—	—
15	53,8	29,6	14,2	(14,1)	2,0	3,4	10,0	<u>Cu.-Nb., Cu., Nb., c.</u>	W.	7,5
16	52,5	35,1	13,8	(13,5)	1,9	5,5	10,0	<u>St., Nb.</u>	—	—
17	54,8	30,6	15,2	(14,1)	1,8	3,3	9,0	<u>Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.</u>	NNW.	7,1
18	56,1	35,9	12,1	12,0	0,1	5,9	9,0	<u>Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.</u>	NNW.	7,5
19	58,5	35,8	10,3	8,9	0,0	8,0	4,0	<u>Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.</u>	NE.	8,3
20	56,4	39,5	7,0	9,1	0,0	10,2	0,0	—	—	—
21	54,8	37,3	9,2	11,2	0,0	8,6	10,0	Nevoeiro	—	—
22	54,3	40,3	7,8	9,5	0,0	7,2	0,0	—	—	—
23	57,6	39,1	10,8	11,5	0,0	7,6	0,0	—	—	—
24	61,5	44,7	11,3	13,1	0,0	10,6	0,0	—	—	—
25	56,9	40,8	12,1	18,5	0,0	11,0	5,0	<u>Cu., Fr.-Cu., Ci.</u>	NNW.	8,3
26	53,8	43,8	9,5	15,3	0,0	7,2	5,0	<u>Fr.-Cu., Fr.-St.</u>	N.	3,1
27	56,6	36,3	8,1	9,1	0,0	8,8	0,0	—	—	—
28	60,4	36,3	10,6	11,1	0,0	9,4	0,0	—	—	—
29	58,7	39,3	12,5	12,1	0,0	10,4	0,0	—	—	—
30	54,3	38,3	16,2	15,1	0,0	8,8	10,0	<u>St.-Cu., Fr.-Cu., c.</u>	NNE.	4,0
31	50,5	38,4	9,6	11,1	0,0	8,0	0,5	<u>Ci.-St., a SSE.</u>	—	—
Médias das décadas	1.ª 56,29	38,06	13,63	14,68	—	8,4	4,7			
	2.ª 55,12	33,43	11,87	12,05	—	7,2	7,0			
	3.ª 56,31	39,51	10,70	12,24	—	8,9	2,8			
Médias do mês	55,92	37,08	12,02	13,03	—	8,5	4,8			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima :	ao sol.....	61,5	no dia 24;	na relva.....	45,3	no dia 8;	9,7	no dia 14;	16,5
Mínima :	no espelho.....	8,9	* * 19;	na relva.....	7,0	* * 20;	.....;	.....;	1,4	* * 2.

∩ Água de orvalho.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JULHO 1932
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	Cu.-Nb., <u>Nb.</u>	W.	10,3	10,0	Nb.	1
3,0	Fr.-Cu.	5,0	<u>Fr.-Cu.</u> ,	N.	8,0	0,0	—	2
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3
7,0	Cu., Fr.-Cu.	10,0	<u>Cu.</u> , Nb., St.-Cu.	NW.	8,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.	4
8,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	9,0	Cu., Fr.-Cu., <u>St.-Cu.</u> , A.-Cu., Ci.-St.	NW.	11,1	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	5
6,0	Cu., A.-St., Ci.-St., Ci.	9,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	7,0	Ci., Ci.-St.	6
6,0	Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci.-St.	NNE.	7,0	10,0	Ci.-St., c.	7
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	8
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	9
1,0	Ci.	2,0	<u>Ci.</u>	NW.	2,5	1,0	Ci.	10
9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu. Ci.-St., Ci.	W.	2,5	6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	11
5,0	Cu., Fr.-Cu.	3,5	Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	NNW.	12,5	2,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Fr.-Cu.,	12
2,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	2,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci.-St.	NNW.	5,4	4,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	13
6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	W.	6,0	9,0	Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	14
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	6,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., Nb., St.-Cu.	NNW.	12,5	3,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu.	15
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., c.	9,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., <u>St.-Cu.</u> , Ci.-St.	NNW.	9,1	10,0	St., Nb.	16
6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	7,0	Cu.-Nb., Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	NNW.	10,0	8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	17
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Fr.-Cu., a E., Ci.-St., Ci.	N.	10,0	0,0	Ci.-St. a E.	18
5,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	3,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A.-Cu.	NE.	5,5	1,0	Cu., Fr.-Cu., a E.	19
0,5	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	20
0,0	—	0,0	Pequenos Cu. a N.	—	—	1,0	Cu. a E., Ci. a WNW.	21
0,5	Cu., Ci.	0,0	Ci. a E.	—	—	0,0	—	22
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23
0,0	—	0,5	Fr.-Cu., a ESE.	—	—	0,5	Cu., Fr.-Cu., a SE.	24
5,0	Fr.-Cu.	4,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	N.	10,0	5,0	Cu., Fr.-Cu.	25
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	26
0,5	A.-St.	1,0	A.-St., Ci.	N.	1,5	3,0	Ci.-St., Ci.	27
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	28
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	29
2,0	Ci.-St., de W.-N. no horizonte	2,0	Ci.-St.	—	—	0,0	—	30
1,0	Ci.-St., Ci., A.-Cu. a NW. e de S. a SE. no horizonte	4,0	Ci.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	3,1	7,0	Ci.-Cu., A.-St., Ci.-St., Ci.	31
4,1		5,1				4,6	Total da	Num. de dias
6,2		5,1				4,3	Chuva	limpos 12
0,8		1,0				1,5	Evap.	de nuv. 17
								cob. 2
3,6		3,7				3,4	Mês	* 28,3
								253,8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 1, 4, 8, 14, 15, 16 e 17.  
 \* \* \* orvalho ☽ ..... 4, 7, e 28.

Dias em que houve nevoeiro ≡ ..... 16, 21, 22, e 30.  
 \* \* \* vento forte ≡ ..... 8 e 12.

\* Incluindo 0,1 de orvalho.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

JULHO 1932	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															0 0
2	0 45	1	1	1	1	1	1	0 50	0 56	0 57	1	1	1	0 30	12 58
3	0 3	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 24
4	—	—	0 10	0 45	1	1	0 56	0 50	0 3	—	0 50	0 17	0 3	—	5 54
5	—	—	0 3	—	0 30	1	1	0 52	0 15	0 8	0 48	1	0 33	0 15	6 24
6	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 37	0 15	12 22
7	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 0
8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
9	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
10	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	13 3
11	—	—	—	—	—	0 35	0 48	1	1	1	1	1	1	1	8 23
12	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	0 48	1	1	1	1	0 30	12 33
13	0 45	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	1	1	0 30	13 13
14	—	—	—	—	0 30	0 17	0 33	0 49	0 43	0 20	0 23	0 40	0 15	—	4 30
15	—	—	—	0 15	0 28	0 42	0 30	0 45	0 33	0 45	1	1	1	0 15	7 13
16	—	—	—	—	—	—	—	0 40	0 30	0 12	—	—	—	—	1 22
17	—	—	0 52	0 43	0 40	0 29	0 35	0 50	0 57	1	0 48	1	1	0 15	9 9
18	—	0 3	0 32	1	1	0 55	0 55	0 45	0 57	0 54	1	1	1	0 15	10 16
19	0 45	1	1	1	1	0 57	0 55	1	1	1	1	1	1	0 30	13 7
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	13 0
21	—	—	—	—	0 56	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 11
22	—	—	—	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 58
23	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 3
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
25	—	—	—	1	1	1	1	0 51	1	1	1	1	0 45	0 15	9 51
26	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 15	10 38
27	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
30	—	—	—	—	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 52
31	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
Total	8 18	15 27	18 10	21 41	25 56	26 55	27 9	27 57	26 42	26 16	27 49	27 57	26 3	10 3	316 23

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1932

Dia	1	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> a.-2 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; chuvoso.
»	2	Poucas nuvens; bom tempo.
»	3	Limpo; bom tempo e quente
»	4	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; variável.
»	5	Muitas nuvens; variável; ventoso.
»	6	Muitas nuvens; variável.
»	7	Muitas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	8	Limpo; bom tempo; calor; ventoso; ☁ a.
»	9	Limpo; bom tempo e sêco; calor.
»	10	Limpo; bom tempo; quente e sêco; ventoso.
»	11	Muitas nuvens; variável; ventoso; ☁ p.
»	12	Nuvens; bom tempo; ventoso.
»	13	Nuvens; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 5 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , a, 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.; variável.
»	15	Nuvens; ☉ 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , a.; variável; ventoso.
»	16	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.; ☁ às 6 <sup>h</sup> p.; variável.
»	17	Nuvens; ☉ 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; variável.
»	18	Nuvens; variável; ventoso.
»	19	Nuvens; bom tempo; ventoso.
»	20	Limpo; bom tempo; calor.
»	21	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	22 a 24	Limpo; ☁ a. em 22; bom tempo e sêco.
»	25	Nuvens; bom tempo; ventoso.
»	26	Limpo; bom tempo.
»	27	Limpo; bom tempo; neblina de manhã; quente.
»	28 e 29	Limpo; bom tempo; neblinoso; calor.
»	30	Nuvens; ☁ a.; bom tempo e sêco.
»	31	Nuvens; bom tempo e sêco; ventoso.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

AGOSTO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	751,8	751,3	751,1	751,6	751,9	751,8	751,1	750,7	750,9	750,9	751,5	751,7	751,34	751,9	750,5	1,4
2	51,6	50,7	50,6	51,3	51,3	51,3	50,4	50,0	50,2	50,4	51,0	50,9	50,74	51,6	50,0	1,6
3	50,8	50,5	50,5	50,7	50,0	50,7	50,1	49,9	49,9	50,0	50,6	50,3	50,42	51,1	49,8	1,3
4	50,3	49,9	50,0	50,9	51,4	51,4	50,6	50,0	49,4	49,7	50,3	50,0	50,52	51,6	49,4	2,2
5	50,2	50,3	50,7	51,0	51,4	51,4	50,3	50,0	49,2	49,3	49,6	49,6	50,22	51,4	49,2	2,2
6	49,7	49,4	49,6	50,5	50,5	50,3	50,5	50,5	50,7	51,3	51,4	51,1	50,49	51,4	49,4	2,0
7	51,2	50,6	50,7	51,2	51,6	51,6	50,8	50,0	51,1	51,7	52,2	51,8	51,27	52,2	50,4	1,8
8	51,8	51,2	51,2	51,4	51,6	51,3	50,7	50,8	50,5	51,0	51,0	50,5	51,05	51,8	50,4	1,4
9	51,0	50,6	50,6	50,8	50,1	49,7	49,1	48,4	48,6	48,7	49,6	49,6	49,72	51,0	48,4	2,6
10	48,8	48,6	48,0	48,4	49,2	48,9	48,7	48,2	47,8	47,6	47,8	47,2	48,22	49,2	47,2	2,0
11	747,1	746,2	746,1	746,1	746,9	746,9	747,3	746,9	746,8	747,0	747,9	747,9	746,94	748,0	746,0	2,0
12	46,9	46,6	46,4	47,3	47,8	48,2	48,7	48,6	48,9	49,5	50,3	50,2	48,39	50,1	46,4	4,0
13	50,2	49,7	49,7	50,1	50,1	50,0	49,2	49,2	49,4	49,7	50,2	50,2	49,81	50,3	49,1	1,2
14	49,8	49,1	48,9	49,3	49,2	49,0	48,4	48,0	48,0	48,5	48,8	48,5	48,75	49,8	48,0	1,8
15	48,5	47,9	47,7	48,1	47,9	47,4	47,0	47,1	47,2	47,5	47,9	48,4	47,71	48,5	47,0	1,5
16	47,8	47,7	47,8	48,3	47,9	47,1	46,7	47,9	47,9	48,1	47,9	48,4	47,87	48,1	46,7	1,7
17	48,4	48,4	48,5	49,3	49,2	48,3	47,9	47,8	47,8	48,0	48,5	48,2	48,34	49,4	47,7	1,7
18	48,0	48,3	48,5	49,3	49,9	49,6	50,1	50,1	50,3	50,7	51,6	51,8	49,89	51,8	48,0	3,8
19	51,2	51,3	51,4	51,8	51,3	51,0	50,8	50,6	50,6	51,1	51,6	51,4	51,19	51,8	50,6	1,2
20	51,3	50,9	51,1	51,6	52,0	51,8	51,4	51,5	51,6	51,8	52,5	52,8	51,72	52,8	50,8	2,0
21	752,5	752,3	752,3	752,9	753,0	752,8	752,1	752,0	752,1	752,1	752,8	752,8	752,46	753,1	751,8	1,3
22	52,7	52,5	52,6	53,1	53,7	53,4	53,0	52,8	53,1	53,6	54,4	54,5	53,33	54,5	52,5	2,1
23	54,6	54,2	54,3	54,5	54,5	54,3	53,2	52,6	52,7	52,8	53,5	53,9	53,62	54,6	52,6	2,0
24	52,6	51,9	51,6	51,9	51,9	51,7	51,1	50,5	50,5	50,7	51,3	50,8	51,33	52,6	50,4	2,2
25	50,4	49,8	49,4	49,5	49,5	49,7	49,7	49,5	49,5	49,8	50,5	50,7	49,81	50,7	49,3	1,4
26	50,6	50,5	51,0	51,7	52,7	52,4	52,2	51,8	52,0	52,7	53,5	53,0	52,07	53,5	50,5	3,0
27	53,4	53,2	52,8	53,6	53,4	52,9	52,0	51,5	51,3	51,8	52,2	51,9	52,49	53,6	51,3	2,3
28	51,3	50,8	50,5	51,2	51,2	51,0	50,1	49,5	49,7	50,0	50,1	50,1	50,40	51,3	49,5	1,8
29	49,9	49,4	49,7	50,3	50,3	50,1	49,8	49,4	49,3	49,5	50,2	50,1	49,87	50,4	49,3	1,1
30	50,2	49,8	49,9	50,5	51,0	50,5	50,1	49,7	49,7	50,4	50,8	50,9	50,29	51,0	49,7	1,3
31	50,6	50,5	50,6	51,3	51,9	51,1	50,9	50,4	50,7	51,0	51,7	51,4	51,00	51,9	50,4	1,5
1. <sup>a</sup> década	750,70	750,31	750,30	750,78	750,93	750,84	750,23	749,94	749,83	750,11	750,50	750,27	750,40	751,32	749,47	1,85
2. <sup>a</sup> "	48,92	48,61	48,61	49,12	49,22	48,96	48,75	48,77	48,85	49,19	49,72	49,78	49,06	50,12	48,03	2,09
3. <sup>a</sup> "	51,71	51,35	51,34	51,86	52,10	51,81	51,29	50,88	50,96	51,31	51,91	51,74	51,51	52,48	50,66	1,82
Mês	750,44	750,09	750,08	750,59	750,75	750,54	750,09	749,86	749,88	750,20	750,71	750,60	750,32	751,31	749,39	1,92

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2

Máxima absoluta. 754,6 no dia 23 à 1,8 e 10<sup>h</sup> a.

Mínima " 46,7 " " 16 " 1<sup>h</sup> p.

Pressão média..... 751,09 750,71 748,62 748,51 752,46 751,22 750,77

Variacão máxima 7,9

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,5	16,0	15,5	17,5	21,1	24,3	25,4	25,0	21,0	19,6	17,2	15,3	19,53	26,2	14,3	11,9
2	15,0	14,1	13,4	14,6	24,2	28,0	29,7	27,6	25,7	20,7	17,7	16,1	20,54	31,0	10,8	20,2
3	15,1	14,2	13,0	15,0	24,3	29,0	32,0	31,9	19,1	24,7	20,5	18,3	22,36	34,5	11,1	23,4
4	17,7	18,8	22,2	24,2	28,7	31,5	36,5	37,2	34,2	30,5	24,5	26,4	27,93	38,0	16,4	21,6
5	26,5	25,2	24,2	26,5	30,6	35,2	37,4	38,6	35,9	30,1	25,8	22,8	29,84	39,2	22,5	16,7
6	24,0	25,8	25,2	27,4	29,8	34,7	37,6	34,5	33,0	27,4	25,7	23,9	29,12	39,9	22,5	17,4
7	23,2	20,9	23,6	25,1	30,0	33,1	36,6	35,9	33,8	28,8	26,3	24,0	28,52	38,4	19,3	19,1
8	21,7	20,8	22,7	27,3	29,7	38,0	37,1	37,1	31,8	30,0	25,0	20,1	28,29	38,7	18,9	19,8
9	18,5	17,0	16,0	20,0	21,7	25,4	33,6	35,9	31,3	24,3	19,3	18,0	23,48	36,2	14,8	21,4
10	16,7	16,6	16,2	18,3	19,7	25,9	29,5	29,0	27,7	24,7	21,4	20,1	22,14	30,7	15,5	15,2
11	16,7	16,9	16,9	17,3	20,2	21,8	24,2	25,6	21,8	19,4	18,2	18,7	19,83	27,0	15,9	11,1
12	17,1	17,2	17,1	17,1	18,3	21,7	24,2	24,5	23,6	19,8	18,5	18,2	19,74	25,4	16,7	8,7
13	17,5	17,4	17,4	18,0	20,4	23,2	26,1	24,8	22,4	19,4	16,5	15,7	19,99	28,1	15,5	12,6
14	15,9	15,4	14,8	17,3	20,7	20,9	22,9	23,4	22,4	18,5	17,2	16,6	18,70	24,4	14,5	9,9
15	16,4	16,5	15,7	16,1	19,3	22,1	23,5	22,2	20,3	18,2	16,7	16,0	18,63	24,6	14,8	9,8
16	15,8	15,2	14,2	14,8	20,7	26,2	24,2	16,1	18,0	17,1	17,0	18,1	18,47	27,7	12,8	14,9
17	17,2	17,1	17,2	20,3	25,3	28,2	29,4	29,0	26,3	21,7	19,6	18,6	22,51	30,7	15,7	15,0
18	16,8	17,0	17,0	19,4	24,1	26,6	29,9	25,7	24,9	21,6	20,0	19,1	21,89	30,6	16,3	14,3
19	17,4	17,3	17,4	17,7	22,7	27,2	29,4	25,6	24,1	20,9	19,8	18,5	21,53	29,5	16,2	13,3
20	17,6	17,5	17,6	18,0	21,2	22,7	26,3	24,9	23,0	20,4	19,0	18,8	20,62	26,8	17,5	9,3
21	16,5	15,5	15,4	16,7	20,7	25,0	27,4	26,8	25,3	21,2	19,4	18,2	20,72	27,9	15,4	12,5
22	16,9	16,2	16,5	17,4	19,3	21,9	26,6	27,6	25,6	22,0	20,0	19,8	20,87	27,9	14,9	13,0
23	19,2	18,7	18,2	18,9	21,9	26,5	29,0	27,7	25,9	21,6	20,0	19,2	18,49	29,3	16,2	13,1
24	17,6	17,7	17,6	17,8	21,7	24,4	26,5	26,8	23,5	20,2	19,1	18,6	18,02	27,8	17,5	10,3
25	18,3	17,9	17,6	21,4	20,8	22,1	19,8	19,7	19,3	18,7	17,9	17,2	19,29	24,2	17,4	6,8
26	16,7	16,7	15,9	15,5	17,5	21,4	24,6	24,6	23,8	20,1	18,7	18,7	19,46	25,5	15,1	10,4
27	18,4	17,6	16,9	17,5	19,0	24,7	27,8	28,0	26,6	22,7	17,2	16,5	21,07	30,3	14,4	15,9
28	16,4	16,1	15,8	16,7	19,8	23,8	27,9	26,5	25,4	21,0	19,5	17,8	20,56	28,4	15,8	12,6
29	18,1	17,9	17,7	17,8	18,7	24,1	27,7	27,1	25,3	21,9	20,2	19,5	21,45	28,3	17,2	11,1
30	19,9	19,4	19,6	19,6	21,8	26,7	28,0	27,5	25,5	21,5	20,6	20,4	22,47	29,3	17,3	12,0
31	19,0	18,6	18,1	17,9	20,1	26,5	28,0	27,9	26,8	22,2	20,1	19,0	21,97	29,1	17,1	12,0
1.ª década	19,49	18,94	19,20	21,57	25,98	30,51	33,54	33,27	30,35	26,08	22,33	20,50	25,17	35,28	16,61	18,67
2.ª "	16,84	16,75	16,53	17,60	21,29	24,06	26,01	24,18	22,68	19,70	18,25	17,84	20,15	27,48	15,59	11,89
3.ª "	17,91	17,48	17,21	17,02	20,12	24,28	26,66	26,38	24,82	21,19	19,34	18,63	20,40	28,00	16,21	11,79
Mês	18,08	17,72	17,65	18,73	22,46	26,28	28,74	27,94	25,95	22,32	19,97	18,99	21,91	30,25	16,14	14,12

Períodos de cinco dias ..... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2  
 Temperatura média ..... 20,37 28,74 21,04 19,96 20,45 19,68 24,02

Máxima absoluta ..... 39,9 no dia 6  
 Mínima " ..... 10,8 " " 2  
 Variação máxima ..... 29,1

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	12,3	12,4	12,0	10,6	11,2	13,0	11,1	10,4	11,0	10,6	10,0	10,3	11,1	13,0	10,0	3,0
2	9,5	9,1	8,7	8,5	8,4	9,4	8,3	10,0	10,3	11,0	10,0	9,9	9,4	11,0	8,2	2,8
3	9,6	9,5	8,8	8,4	10,0	9,9	10,8	9,9	9,2	12,9	14,3	14,1	10,6	14,3	8,2	6,1
4	11,9	10,1	8,2	9,3	8,7	9,5	7,1	8,2	11,3	10,1	12,0	8,3	9,3	12,5	7,1	5,4
5	8,5	8,9	10,8	9,1	9,7	8,1	7,0	7,7	11,2	11,6	10,6	10,6	9,7	12,4	7,0	5,4
6	11,9	10,9	11,3	10,6	11,2	10,1	11,9	12,0	11,3	9,9	9,6	8,4	10,6	12,7	7,5	5,2
7	8,0	8,9	8,3	8,3	12,4	12,4	9,3	11,8	11,9	13,9	12,1	12,8	10,9	13,9	7,4	6,5
8	11,9	10,6	10,4	9,1	12,5	11,3	8,9	10,7	11,0	10,6	10,6	10,5	10,6	13,8	8,6	5,2
9	12,6	11,8	12,0	9,8	13,4	17,6	12,3	12,8	13,8	13,8	12,9	11,4	12,8	17,6	9,8	7,8
10	11,5	12,7	13,0	11,6	13,2	13,3	12,5	13,8	13,4	14,9	13,3	13,9	13,1	15,0	11,5	3,5
11	13,5	11,3	13,4	13,0	13,5	14,3	16,5	16,9	14,4	12,5	11,2	11,3	13,4	17,5	11,2	6,3
12	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	12,9	12,4	12,1	12,9	12,1	12,0	12,0	12,8	13,6	12,0	1,6
13	13,2	13,1	13,1	13,1	12,9	13,5	12,8	11,8	12,2	11,2	11,5	11,3	12,4	13,0	11,1	1,9
14	12,1	12,5	12,7	11,4	12,1	13,7	14,9	11,4	9,5	9,9	10,0	9,8	12,0	15,9	9,8	6,1
15	11,6	11,4	11,2	10,9	10,8	10,3	10,9	10,7	10,5	10,9	11,1	10,8	11,0	11,9	10,3	1,6
16	12,5	11,9	11,3	11,1	11,9	10,2	14,5	12,6	11,9	12,4	11,6	11,1	11,8	14,5	9,9	4,6
17	12,3	12,0	11,2	10,1	11,2	10,9	10,8	10,4	9,4	9,1	8,5	8,3	10,5	12,9	8,3	4,6
18	9,0	9,0	14,0	13,6	13,7	16,7	9,1	12,2	12,7	14,3	13,7	13,0	12,7	16,7	9,0	7,7
19	13,1	12,3	11,9	14,0	13,9	13,4	12,3	14,1	13,4	13,4	12,7	12,8	13,0	14,8	11,3	3,5
20	14,4	14,7	14,7	14,6	13,7	13,9	13,0	13,7	13,1	13,4	14,1	13,0	13,7	14,9	12,3	2,6
21	13,8	13,1	13,0	13,9	13,2	14,7	12,0	13,0	12,8	13,1	12,2	11,9	13,0	14,7	11,5	3,2
22	11,3	13,7	13,5	14,0	13,5	14,1	13,1	13,2	13,1	12,6	12,6	12,4	13,2	14,1	11,3	2,8
23	12,2	11,9	12,2	11,8	12,8	13,9	13,1	13,3	13,8	14,1	13,0	13,1	12,8	14,1	11,7	2,4
24	13,5	13,1	12,9	12,7	13,7	14,9	13,2	13,1	13,3	13,8	14,0	13,9	13,5	14,9	12,7	2,2
25	13,8	13,4	13,0	13,1	14,8	14,3	17,1	16,1	15,0	14,3	14,0	14,1	14,4	17,1	13,0	4,1
26	13,6	13,3	13,0	13,1	13,8	13,4	15,4	13,0	12,2	12,4	12,3	10,7	12,8	15,7	10,7	5,0
27	10,9	11,3	10,5	11,6	13,3	15,7	13,5	14,0	12,4	11,3	13,4	13,2	12,5	15,7	10,5	5,2
28	13,0	12,9	12,2	11,0	13,8	15,4	13,1	15,5	13,9	14,0	12,3	12,4	13,3	15,5	11,0	4,5
29	12,1	12,1	12,0	13,6	13,1	14,2	13,9	12,8	12,8	12,8	12,8	12,5	12,9	14,4	11,8	2,6
30	12,8	12,7	12,6	12,6	13,2	13,8	14,4	13,6	12,9	13,2	13,0	12,8	13,2	14,4	12,2	2,2
31	14,0	13,9	13,2	14,2	14,6	15,0	13,5	13,3	13,9	14,1	13,6	13,4	13,9	16,2	12,3	3,9
1. <sup>a</sup> década	10,8	10,5	10,3	9,5	11,1	11,5	9,9	10,7	11,4	11,9	11,5	11,0	10,8	13,6	8,5	5,1
2. <sup>a</sup> "	12,5	12,2	12,7	12,5	12,7	13,0	12,7	12,6	12,0	11,9	11,6	11,3	12,3	14,6	10,5	4,0
3. <sup>a</sup> "	12,8	12,8	12,5	12,9	13,6	14,5	13,8	13,7	13,3	13,2	13,0	12,8	13,2	15,2	11,7	3,5
Mês	12,1	11,9	11,9	11,7	12,5	13,0	12,2	12,4	12,3	12,4	12,1	11,7	12,1	14,5	10,3	4,2

Extremas do mês { Máxima ..... 17,6 no dia 9 às 11<sup>h</sup> a.  
 Mínima ..... 7,0 no dia 8 à 1<sup>h</sup> p.  
 Variação ..... 10,6

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	88	91	91	72	59	57	45	44	59	62	67	89	67	92	43	49
2	75	76	76	69	36	33	26	36	42	60	66	73	55	77	26	51
3	76	79	79	66	44	33	30	27	40	55	80	90	55	90	23	67
4	79	63	41	41	29	27	16	17	28	30	52	32	37	79	12	67
5	33	38	45	35	30	19	15	16	25	36	43	52	33	55	15	40
6	53	44	47	39	35	24	25	30	30	35	39	38	36	53	21	32
7	37	48	39	34	39	33	21	27	30	47	47	58	39	62	21	41
8	61	58	51	34	40	23	19	22	31	34	45	60	40	63	19	44
9	79	81	88	56	70	73	39	28	41	61	73	74	63	100	26	74
10	81	91	95	74	77	54	40	46	48	64	70	80	68	95	40	55
11	77	79	94	89	77	74	74	69	75	75	70	74	76	94	69	25
12	94	93	94	94	86	67	55	53	60	71	76	78	76	94	53	41
13	89	89	89	85	72	64	50	50	61	67	82	85	73	89	50	39
14	90	96	100	78	66	75	72	53	47	62	68	70	75	100	47	53
15	83	81	84	80	65	51	50	54	59	70	79	80	70	94	49	45
16	93	92	94	89	65	40	65	93	77	86	80	72	78	95	40	55
17	85	82	77	56	47	38	35	34	37	46	50	52	53	85	34	51
18	63	63	97	81	65	65	29	56	54	74	79	79	67	97	29	68
19	89	84	81	93	67	49	40	58	60	73	74	80	70	93	40	53
20	96	99	98	95	73	68	51	59	62	75	80	81	77	100	51	49
21	99	100	100	98	72	62	43	49	53	70	72	77	74	100	43	57
22	79	100	97	95	81	72	51	49	54	64	72	72	74	100	49	51
23	73	74	78	72	66	54	44	48	55	74	75	79	66	79	43	36
24	90	87	86	84	71	65	52	49	61	79	86	87	75	90	49	41
25	88	88	87	69	81	72	100	94	90	89	92	96	87	100	69	31
26	96	94	97	100	94	71	66	54	55	71	71	66	77	100	54	46
27	69	75	71	78	82	68	48	51	47	54	92	95	69	97	41	56
28	94	95	91	77	80	70	46	60	57	75	73	82	75	97	46	51
29	78	79	80	90	82	64	51	48	53	66	72	74	69	90	48	42
30	74	76	74	74	68	53	51	50	53	69	72	72	67	88	50	38
31	85	87	85	93	83	58	44	47	53	71	78	82	73	95	43	52
1.ª década	66	67	65	52	46	38	28	29	37	48	58	65	49	77	25	52
2.ª »	86	86	91	84	68	59	52	57	59	70	74	75	71	94	46	48
3.ª »	84	87	86	84	78	64	54	54	57	71	78	80	73	94	49	45
Mês	79	80	81	74	64	54	45	47	51	63	70	73	65	88	40	48

Extremas do mês { Máxima ..... 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.  
 { Mínima ..... 12 no dia 4 às 4<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 88

## DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1932	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	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	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	C.	NW.	C.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
3	C.	C.	NW.	NW.	NNE.	NE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	N.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NNE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
7	WNW.	WNW.	NNW.	NE.	NE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
8	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	NW.	NW.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
14	NW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NNE.	WNW.	W.	WNW.	NE.	NE.	NE.	12,1
17	NE.	NE.	NE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	1,0
19	C.	WNW.	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	C.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NE.	NNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
25	W.	W.	W.	S.	S.	SW.	W.	SW.	WNW.	W.	W.	W.	12,6
26	W.	C.	W.	W.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0

## Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mil- metros
Primeira década ..	1	5	9	9	0	4	0	0	0	1	0	0	1	31	44	5	0	10	0,0
Segunda " ..	0	1	6	0	0	1	3	2	0	1	8	2	1	53	28	7	0	7	13,1
Terceira " ..	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	14	40	45	12	0	12	12,6
Mês .....	3	6	16	9	0	5	3	2	2	2	12	2	16	124	117	24	0	29	25,7

## 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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,81	749,81	750,20	752,49	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,29	21,27	20,99	21,07	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	12,8	11,7	12,5	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	69	65	69	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	5,0	2,9	4,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	7,7	11,1	7,5	—	—
Chuva total .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,6	0,0	12,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0



## VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1932	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	12	11	13	10	4	6	1	1	9	15	13	17	22	28	30	32	28	22	18	16	11	4	5	4	13,8	32	42
2	4	0	0	1	2	0	1	7	23	20	22	20	13	32	27	26	27	22	15	9	4	0	0	0	11,5	32	42
3	0	0	0	3	0	2	3	0	5	8	11	8	13	25	25	25	24	25	15	7	4	1	0	0	8,4	25	34
4	3	3	1	2	7	11	8	19	12	9	11	8	8	10	14	15	12	20	18	17	5	1	19	27	10,8	27	41
5	30	19	30	26	20	13	8	7	8	12	11	10	10	6	10	16	24	17	13	1	1	3	4	13,5	30	48	
6	2	6	12	11	11	13	10	20	26	10	11	8	4	25	20	20	20	13	13	9	3	0	0	2	11,2	26	44
7	5	2	0	1	4	5	4	1	1	3	14	13	10	20	20	20	16	16	8	0	2	0	0	1	6,9	20	27
8	1	0	0	0	0	3	2	1	8	3	8	19	18	25	24	30	25	21	10	3	5	6	8	8	9,5	30	40
9	5	6	7	4	2	0	2	2	6	4	6	6	10	12	12	17	21	14	12	8	8	13	5	5	7,8	21	25
10	2	3	2	0	0	5	1	7	8	9	7	8	6	13	17	15	11	6	5	4	9	4	5	7	6,4	17	25
11	11	2	3	1	1	1	1	4	6	8	9	9	9	15	16	14	10	16	11	11	12	8	2	3	7,6	16	24
12	5	3	5	5	6	6	4	3	9	13	11	20	20	28	29	33	28	28	20	20	11	9	10	14	14,1	33	38
13	6	4	5	4	2	0	2	0	1	6	9	11	12	22	25	21	23	21	16	13	5	8	9	4	9,5	25	33
14	10	6	6	4	1	0	0	2	7	7	10	10	17	20	26	27	27	26	19	16	9	6	12	11,2	27	37	
15	9	10	14	16	8	12	11	11	18	18	21	26	25	27	33	32	30	27	23	11	2	1	1	0	16,1	33	43
16	0	0	2	0	0	1	1	2	3	7	4	9	15	14	7	3	4	2	6	6	5	3	1	1	4,0	15	33
17	1	2	2	1	1	7	3	8	6	4	20	16	22	22	15	18	16	15	13	9	7	2	1	1	8,4	22	42
18	1	1	2	1	1	1	1	1	1	5	10	16	14	13	17	15	17	15	9	7	3	0	0	0	6,3	17	32
19	0	1	1	3	1	3	2	1	1	5	12	12	14	16	23	22	23	16	13	10	3	0	1	3	7,7	23	34
20	0	1	2	1	3	4	4	3	3	4	7	6	8	18	22	20	22	16	12	10	4	1	0	0	7,1	22	30
21	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	3	3	10	17	18	19	19	19	14	9	5	3	1	0	6,3	19	26
22	2	0	0	0	0	0	5	7	6	9	6	5	8	12	14	18	21	18	15	8	5	1	2	2	6,8	21	28
23	0	0	0	1	0	1	2	2	2	7	11	10	10	16	21	22	19	16	14	8	5	2	1	3	7,2	22	28
24	5	2	5	5	5	4	4	4	3	5	5	9	8	14	17	19	19	14	12	10	7	4	1	1	7,6	19	26
25	2	1	0	1	2	3	5	6	3	5	3	3	9	7	4	3	8	9	0	7	3	3	3	1	3,8	9	27
26	1	0	0	1	3	1	1	0	0	1	4	6	9	14	16	17	19	19	13	9	8	4	1	5	6,3	19	27
27	6	5	4	1	1	4	1	1	1	3	7	9	10	13	17	24	19	17	17	8	4	1	2	1	7,5	24	31
28	4	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	8	7	12	15	20	15	15	12	10	5	8	6	6	6,6	20	24
29	6	8	9	7	1	2	7	6	6	5	6	9	10	16	19	25	27	23	17	13	7	3	1	4	12,0	27	34
30	1	0	0	1	3	0	5	5	3	1	3	10	17	23	23	22	24	22	18	15	9	11	7	10	9,7	24	36
31	4	2	1	4	1	1	1	2	3	3	3	11	15	16	18	19	19	13	11	8	1	1	0	0	6,5	19	28

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,4	5,0	6,5	5,8	5,6	6,5	4,5	6,6	10,5	8,9	11,5	11,8	11,4	20,0	19,3	21,0	20,0	18,3	13,1	8,6	5,2	3,0	4,5	5,8	10,0	26,0	48
2.ª » ...	4,3	3,0	4,2	3,6	2,4	3,5	2,9	3,3	5,0	7,6	11,0	13,5	14,9	18,2	20,7	20,4	20,0	18,3	14,9	11,6	6,8	4,1	3,1	3,8	9,2	23,3	43
3.ª » ...	2,8	1,7	1,8	2,0	1,5	1,6	2,9	3,1	2,9	4,4	5,0	7,5	10,3	14,5	16,5	18,9	19,0	16,8	13,0	9,5	5,4	3,7	2,3	3,0	7,3	20,3	36
Mês .....	4,5	3,2	4,1	3,7	3,1	3,8	3,4	4,3	6,0	6,9	9,0	10,8	12,1	17,5	18,8	20,1	19,6	17,8	13,6	9,9	5,8	3,6	3,3	4,2	8,8	23,1	48

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.398	10,0	32 quilômetros	NW. nos dias 1 e 2
2.ª » .....	2.211	9,2	33 »	WNW. e NW. » » 12 e 15
3.ª » .....	1.874	7,3	27 »	NW. no dia 29
Mês .....	6.483	8,8	33 »	WNW. e NW. nos dias 12 e 15

Dias de vento muito fraco .....	7	Dias de vento moderado .....	4
» » fraco .....	20		
Dia mais ventoso .....	15	Dia menos ventoso .....	25

AGOSTO 1932	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	0 a 10	Quantidade de nuvens		
	Máxima		Mínima					9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,6	33,1	14,1	14,2	0,0	9,8	1,0	Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
2	57,6	41,3	8,3	10,3	0,0	8,0	0,0	—	—	—
3	60,5	41,3	7,6	10,6	0,0	12,6	0,0	—	—	—
4	64,0	44,8	11,4	15,1	0,0	13,6	0,0	—	—	—
5	65,0	40,6	15,6	21,6	0,0	17,9	0,0	—	—	—
6	65,6	41,3	15,1	20,6	0,0	16,8	0,0	—	—	—
7	64,5	40,3	14,1	21,3	0,0	17,8	0,0	—	—	—
8	64,0	42,8	14,0	17,1	0,0	15,8	0,0	—	—	—
9	61,2	45,3	15,1	14,1	0,0	16,0	1,0	A.-Cu.	—	—
10	56,8	40,3	16,1	15,7	0,0	13,5	10,0	Nevoeiro	—	—
11	55,8	41,3	17,0	16,3	0,0	8,1	10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	4,0
12	56,4	37,3	16,3	16,1	0,0	5,6	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., A.-St.	WNW.	5,4
13	54,8	36,6	16,5	16,8	0,0	7,3	10,0	St., Fr.-St. Fr.-Cu., c.	NE.	4,0
14	52,6	29,0	12,5	13,1	0,0	7,2	9,0	Fr.-St., St.-Cu., A.-Cu.	NNW.	12,5
15	54,8	38,5	14,5	14,1	0,0	5,4	8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	NW.	7,5
16	61,8	35,6	11,7	12,4	0,0	7,7	8,0	Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNE.	4,2
17	59,9	35,2	12,0	13,1	12,1	5,4	9,5	Ci.-St.; Ci., a E.	—	—
18	57,2	38,3	14,6	(15,1)	1,0	9,9	6,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSE.	4,0
19	60,2	40,3	14,1	15,5	0,1	7,2	1,0	Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
20	58,4	37,8	14,9	16,5	0,0	8,2	10,0	Cu., Nb., Fr.-St., A.-Cu., c.	SW.	10,0
21	55,3	40,3	12,4	14,1	0,0	7,0	2,0	Cu., Fr.-Cu.,	N.	4,1
22	57,4	36,8	11,5	13,4	0,0	6,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., A.-St.	NW.	7,5
23	56,3	38,1	14,9	16,0	0,0	6,6	0,5	Fr. Cu.	—	—
24	59,9	38,3	15,4	16,5	0,0	9,9	10,0	Cu., Ci., c.	NNW.	6,5
25	49,3	31,2	16,0	16,6	0,0	7,1	17,0	St., Nb., St.-Cu.	WSW.	6,5
26	57,2	38,8	13,0	14,6	12,6	1,6	6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	ENE.	4,3
27	55,8	37,8	13,1	12,3	0,1	6,1	0,5	St., Ci.-St., Ci.	—	—
28	54,8	34,0	14,9	15,7	0,0	7,7	10,0	St.	NW.	4,0
29	51,5	36,8	15,9	16,4	0,0	4,0	10,0	St., A.-St.	—	—
30	55,8	38,8	14,6	16,1	0,0	8,6	3,0	Fr.-Cu., Fr.-St., Ci.	—	—
31	57,5	35,2	17,4	17,8	0,0	8,3	8,0	St.	NE.	11,0
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 60,98 2. <sup>a</sup> 57,19 3. <sup>a</sup> 55,78	41,11 36,99 36,92	13,14 14,41 14,46	16,06 14,90 15,44	— — —	14,2 7,2 6,6	1,2 7,2 6,3			
Médias do mês	57,91	38,29	14,02	15,47	—	9,2	5,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho.....	no dia 26;	no dia 5.
	Mínima:	65,6 no dia 6;	45,3 no dia 9;	10,3 * * 2;	na relva..... 7,6 * * 3;	17,9 no dia 5.
					.....;	1,6 * * 26.

☉ Água de orvalho.  
≡ \* \* \* nevoeiro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								AGOSTO 1932
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
6,0	Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	5,0	Ci.-St., Ci.	—	—	8,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	1
0,0	—	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	—	0,0	—	—	—	0,0	—	6
0,0	Fr.-Cu. a NNW.	0,0	Fr.-Cu. a E.	—	—	0,0	—	7
0,5	Cu., Fr.-Cu.	0,0	Cu. a NE. e E. no horizonte	—	—	0,5	Cu. de NE.-SE.	8
4,0	Cu.-Nb., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	3,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.	—	—	2,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	9
2,0	Ci.-St.	4,0	Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	9,0	Ci.-St. Ci.	10
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	9,0	Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	11
8,0	Cu., St.-Cu.	2,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	NNW.	9,1	5,0	St., Fr.-St., Fr.-Cu.	12
0,5	Cu. dispersos.	6,0	Fr.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u>	NNW.	2,0	2,0	St., Fr.-St., Fr.-Cu., Ci.-St.	13
10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	8,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A.-Cu.	NW.	5,0	5,0	Cu., Fr.-St., Fr.-Cu.	14
5,0	Cu., St.-Cu.	6,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu.	NNW.	9,1	9,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	15
9,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	Cu.-Nb., <u>Nb.</u> St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	SE.	5,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., c.	16
6,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	9,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SE.	5,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	17
5,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSE.	3,3	4,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	18
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	2,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	SSE.	6,2	2,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	19
8,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	6,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A.-Cu.	SW.	3,1	4,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	20
0,5	Cu., Fr.-Cu.	0,5	Cu., Fr.-Cu.	—	—	0,0	—	21
7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,5	Cu. dispersos.	22
0,0	—	0,0	—	—	—	0,5	Cu., St.-Cu.	23
8,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	5,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.	NNW.	3,3	3,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu., Ci.	24
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	10,0	<u>Nb.</u>	WSW.	6,2	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	25
6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	2,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u>	N.	3,4	2,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	26
0,5	Cu., Ci.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u>	N.	2,5	8,0	Ci.-St., Ci.	27
0,0	—	0,5	Cu. a E.	—	—	0,0	—	28
0,5	Cu., Fr.-Cu.	0,0	—	—	—	0,5	Cu. a NNW.	29
1,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci., p. horizonte.	0,5	Cu. a E.	—	—	0,0	—	30
8,0	Cu.-Nb., Cu., Ci.-St., Ci.	2,0	Cu., <u>Ci.-Cu.</u>	W.	3,3	0,5	St.-Cu. a S.	31
1,2		1,2				1,9	Total da	Num. de dias
6,7		6,1				6,0	Chuva	limpos 10
3,8		2,6				2,3	Evap.	de nuv. 19
								cob. 2
3,9		3,3				3,4	1.ª década	
							2.ª »	
							3.ª »	
							Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 17, 18 e 26.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ... 1, 9, 10, 22, 27 e 30.  
 \* \* \* \* \* orvalho ~ ... 2, 8, 19 e 21.

Dias em que houve trovoadas ☩ ... 16 e 25.  
 \* \* \* \* \* relampagos < ... 17.  
 \* \* \* \* \* arco-iris ( ... 16.

\* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,1 nevoeiro.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

AGOSTO 1932	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	—	0 5	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	0 48	0 9	11 2
2	—	—	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 39
3	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
4	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
6	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
8	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
9	—	0 20	0 46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 6
10	—	0 42	0 33	0 26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 41
11	—	—	0 15	1	1	0 45	0 15	0 30	1	1	1	1	—	—	7 45
12	—	—	—	—	0 18	0 37	0 55	1	1	1	1	1	0 26	—	7 16
13	—	—	—	0 5	0 22	0 52	0 48	1	1	1	1	1	1	—	8 7
14	—	0 15	—	0 22	0 15	—	0 8	0 15	0 40	0 27	1	1	1	—	5 22
15	—	0 40	1	0 48	1	0 52	0 45	1	1	1	1	0 50	0 27	—	10 22
16	—	—	0 43	1	1	1	0 50	0 30	—	—	—	—	—	—	5 3
17	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	—	11 40
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	0 45	0 55	—	10 10
19	—	—	0 54	1	1	1	0 55	0 47	0 30	0 57	1	1	1	—	10 3
20	—	0 15	0 42	0 12	0 55	0 15	0 33	0 45	0 45	1	1	1	0 45	—	8 7
21	—	—	0 18	0 30	1	0 53	1	1	1	1	1	1	0 48	—	9 29
22	—	—	—	—	—	—	0 48	0 48	0 57	1	1	1	0 48	—	6 13
23	—	0 15	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 48	—	10 58
24	—	—	—	0 27	0 20	0 33	0 56	1	0 55	1	1	1	0 45	—	7 56
25	—	0 10	0 12	—	—	—	0 6	0 5	—	—	—	0 5	—	—	0 38
26	0 7	0 32	0 18	0 15	0 48	0 54	1	1	0 33	0 55	1	1	0 45	—	9 7
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
28	—	—	—	0 15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 15
29	—	—	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	0 37	—	7 44
30	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 10
31	—	—	—	0 5	1	1	0 50	1	1	1	1	1	0 45	—	8 40
Total	1 52	11 9	16 0	20 5	24 35	25 41	26 49	27 32	27 20	27 49	27 45	28 40	23 22	1 54	290 33

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1932

Dia	1	Nuvens; ≡ a.; bom tempo e sêco; ventoso.
»	2 a 4	Limpo; ☀ a. em 2; bom tempo; sêco e quente; ventoso.
»	5 a 7	Limpo; bom tempo e sêco; calor.
»	8	Limpo; ☀ a. bom tempo; calor; ventoso.
»	9	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo; aspecto de trovoadas; ☁ a NE. 8 <sup>h</sup> p.
»	10	Nuvens; ≡ a.; bom tempo; abafado.
»	11	Muitas nuvens; variável.
»	12	Nuvens; variável; ventoso.
»	13	Nuvens; bom tempo; neblinoso.
»	14	Muitas nuvens; chuvisco muito leve ás 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> a.; ventoso.
»	15	Nuvens; variável; ventoso.
»	16	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p.; ☁ a SE. 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a., 1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> acompanhada de chuva muito forte e algumas pedras de granizo, vinda de SE. e dirigindo para N. e W.; ☁ a ENE. 5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.
»	17	Nuvens; bom tempo; aspecto de trovoadas; ☁ durante a noite.
»	18	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; quente e sêco; aspecto de trovoadas.
»	19	Nuvens; ☀ a.; bom tempo e quente
»	20	Nuvens; mau aspecto; carregado.
»	21	Poucas nuvens; ☀ a.; bom tempo; sêco e quente.
»	22	Nuvens; ≡ e chuvisco leve pelas 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a.; variável.
»	23	Limpo; bom tempo; quente e sêco; ventoso.
»	24	Nuvens; variável; quente e sêco.
»	25	Coberto; ☉ 10 <sup>h</sup> a.-4 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; ☁ SSE. pelas 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> vinda de W.; acompanhada de chuva; a S. pelo MD. 30 <sup>m</sup> , acompanhada de forte aguaceiro.
»	26	Nuvens; bom tempo.
»	27	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; bom tempo.
»	29	Nuvens; bom tempo.
»	30	Limpo; ≡ a.; bom tempo e quente.
»	31	Nuvens; bom tempo; abafado.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	751,2	751,0	750,8	751,6	751,9	751,7	751,1	750,4	750,4	750,7	751,3	751,3	751,14	752,2	750,2	2,0
2	51,4	51,7	52,0	52,4	52,7	52,3	51,6	51,0	50,6	50,8	51,1	51,1	51,56	52,8	50,6	2,2
3	50,8	50,7	50,5	50,8	51,1	50,8	50,3	50,2	50,2	50,3	50,7	50,7	50,61	51,3	50,1	1,2
4	50,2	50,0	50,2	50,8	51,1	50,7	50,1	49,6	49,8	50,5	51,1	51,1	50,44	51,2	49,6	1,6
5	51,1	50,4	50,3	50,8	51,1	50,8	50,3	49,7	49,6	50,4	50,9	50,3	50,44	51,1	49,6	1,5
6	50,5	50,5	50,3	50,5	50,3	50,4	50,2	49,4	49,1	49,3	49,6	49,1	49,89	50,5	48,8	1,7
7	48,7	48,1	48,0	48,3	49,2	49,3	48,9	48,2	48,6	48,7	49,1	49,1	48,67	49,4	48,1	1,3
8	48,8	48,1	47,9	48,3	49,0	48,2	47,5	46,8	46,0	45,8	46,3	45,6	47,28	49,0	45,5	3,5
9	45,4	45,2	45,0	45,7	46,0	45,9	45,5	45,1	45,8	46,5	47,4	47,5	45,93	47,6	45,0	2,6
10	47,0	47,3	47,8	48,4	49,0	49,0	48,7	48,3	48,9	49,2	50,0	49,7	48,65	50,0	47,3	2,7
11	749,5	748,9	748,8	749,7	750,2	749,9	749,4	748,9	749,4	750,1	750,5	750,5	749,69	750,6	748,8	1,8
12	50,5	50,2	50,2	50,9	51,2	50,8	50,1	49,1	49,2	49,5	50,2	50,1	50,16	51,2	49,1	2,1
13	50,1	50,0	50,1	50,1	50,5	49,9	49,2	48,4	48,2	48,4	48,8	48,9	49,35	50,2	48,2	2,0
14	49,3	48,8	48,9	49,4	49,9	49,5	48,7	47,6	48,1	48,2	48,9	48,5	48,68	50,2	47,4	2,8
15	47,7	48,7	48,6	49,2	49,7	49,4	49,2	49,8	50,4	50,9	51,4	51,3	49,74	51,4	47,7	3,7
16	51,5	52,0	52,4	53,3	54,0	54,0	54,0	53,8	53,9	54,4	54,9	55,1	53,68	55,1	51,5	3,6
17	55,0	54,6	54,0	54,4	54,7	54,5	54,0	52,7	52,6	52,9	53,1	52,7	53,68	55,0	52,3	2,7
18	52,7	51,8	51,3	51,1	50,8	49,8	48,6	47,4	46,9	46,8	46,7	45,7	48,99	52,7	45,4	7,3
19	45,0	44,2	44,0	43,7	43,6	42,6	41,7	41,3	41,5	42,1	42,9	43,1	42,91	45,0	41,3	3,7
20	42,3	43,0	43,3	43,9	44,5	44,7	44,7	44,8	45,1	45,9	46,1	46,2	44,62	46,2	42,3	3,9
21	745,6	745,8	746,0	745,9	746,5	746,1	745,0	744,3	744,9	745,7	746,2	746,1	745,64	746,5	744,3	2,2
22	46,0	44,9	44,0	44,3	44,0	43,2	42,4	42,0	42,0	41,9	42,2	42,1	43,17	46,0	41,7	4,3
23	41,2	41,1	41,7	42,4	43,0	43,1	43,0	43,0	43,2	44,2	44,6	45,4	43,06	45,4	41,1	4,3
24	45,7	45,7	45,6	45,9	46,3	46,5	46,1	46,0	46,8	47,7	48,3	48,7	46,71	48,8	45,7	3,1
25	49,4	49,5	49,8	50,3	51,0	51,0	50,6	50,4	51,5	52,1	52,4	52,2	50,88	52,4	49,4	3,0
26	51,0	50,3	49,9	50,6	51,4	51,7	51,2	51,0	51,3	52,0	52,8	53,0	51,82	53,0	49,9	3,1
27	53,2	52,8	53,1	53,4	53,9	53,6	52,5	51,6	51,6	51,6	51,8	51,4	52,52	53,9	51,3	2,6
28	51,1	50,3	49,8	49,7	49,6	48,7	48,0	46,8	46,9	47,4	46,8	46,3	48,29	51,1	46,2	4,9
29	46,6	46,4	46,6	46,8	48,2	48,5	48,1	48,8	49,7	50,5	51,4	51,8	48,75	51,9	46,4	5,5
30	51,9	51,6	51,5	52,1	52,5	52,0	51,2	50,5	50,1	50,0	49,5	48,8	51,31	52,5	48,3	4,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. <sup>a</sup> decada	749,51	749,30	749,08	749,76	750,14	749,91	749,37	748,87	748,90	749,22	749,75	749,55	749,46	750,51	748,48	2,03
2. <sup>a</sup> "	49,36	49,22	49,16	49,57	49,91	49,51	48,96	48,38	48,53	48,92	49,35	49,21	49,15	50,76	47,40	3,36
3. <sup>a</sup> "	48,17	47,84	47,80	48,14	48,64	48,44	47,81	47,44	47,80	48,31	48,60	48,58	48,21	50,15	46,43	3,72
Mês	749,01	748,79	748,68	749,16	749,56	749,29	748,71	748,23	748,41	748,82	749,23	749,11	748,94	750,47	747,43	3,04
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Máxima absoluta. 755,1 no dia 16 às 10 <sup>h</sup> e 11 <sup>h</sup> p.									
Pressão média.....	750,01	748,37	751,03	745,07	749,00	748,33	Mínima " 741,1 " " 23 " 3 <sup>h</sup> a.									
	Variação máxima 14,0															



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	13,3	12,8	11,2	11,0	12,0	12,1	11,9	11,6	11,6	11,5	10,6	6,1	11,3	13,3	6,1	7,2
2	5,7	6,8	6,7	6,7	10,5	11,0	9,9	9,2	10,2	8,1	9,4	8,8	8,9	11,6	5,7	5,9
3	8,3	8,5	8,3	7,8	10,8	9,6	6,7	8,4	10,1	12,5	12,5	11,6	9,7	12,6	6,7	5,9
4	10,9	10,7	10,2	9,4	12,8	13,4	12,6	12,7	13,8	13,0	11,7	11,3	11,8	14,8	9,4	5,4
5	12,2	12,0	12,2	12,1	14,6	14,1	14,6	13,9	12,4	13,4	13,4	13,3	13,1	15,2	11,0	4,2
6	13,0	12,7	12,6	12,7	15,2	14,6	13,7	12,4	11,6	11,6	11,9	11,5	12,6	15,2	10,2	4,0
7	11,7	11,7	12,0	11,9	13,8	11,9	10,8	12,7	12,3	11,7	11,5	11,2	11,9	13,8	10,8	3,0
8	10,9	10,8	11,0	10,2	10,9	10,7	11,1	11,5	13,6	14,2	13,5	13,3	11,8	14,3	9,2	5,1
9	13,5	12,8	12,2	12,0	11,9	9,1	9,5	9,0	11,1	10,4	10,2	10,3	10,8	13,5	8,7	4,8
10	10,3	10,0	9,9	9,5	11,0	10,6	19,9	18,7	10,7	10,3	10,0	10,0	11,6	19,9	9,2	10,7
11	9,7	9,1	8,4	8,7	11,3	10,1	10,0	10,6	9,7	10,2	9,7	9,4	9,7	11,3	6,8	4,5
12	8,7	7,8	7,2	7,4	11,2	12,1	12,1	10,9	12,9	13,0	12,9	11,6	10,4	13,2	6,0	7,2
13	10,6	9,2	8,6	8,4	10,6	9,0	9,3	9,4	9,3	9,2	8,9	8,1	9,2	11,0	7,8	3,2
14	8,0	7,8	7,7	8,0	10,3	11,4	8,4	8,5	7,2	11,1	11,4	11,0	9,3	12,1	7,2	4,9
15	10,6	13,1	13,0	11,4	12,6	13,5	13,6	15,7	14,9	14,2	13,9	13,0	13,3	15,7	10,6	5,1
16	12,7	12,4	12,1	12,1	15,0	15,4	13,0	12,7	14,0	14,8	13,6	12,8	13,4	16,4	11,9	4,5
17	12,6	12,4	12,4	11,6	13,8	14,0	13,3	12,6	12,5	12,2	11,8	11,3	12,4	14,0	10,7	3,3
18	11,7	11,5	11,8	11,4	12,0	12,2	11,8	12,4	11,3	11,3	10,9	10,8	11,6	12,4	10,8	1,6
19	10,8	10,8	10,1	9,2	11,7	13,0	9,3	11,4	11,5	11,0	10,0	10,3	10,6	13,0	8,2	4,8
20	10,5	10,9	10,6	11,4	14,0	13,7	12,6	13,4	15,3	14,5	14,7	14,6	13,1	15,3	10,4	4,9
21	13,0	15,2	15,2	16,7	16,0	14,8	13,1	14,9	15,5	13,4	13,3	12,7	14,5	16,7	12,6	4,1
22	13,1	13,0	13,0	12,8	13,2	14,9	15,9	14,9	13,4	12,6	13,1	13,0	13,5	15,9	11,9	4,0
23	12,6	12,9	13,2	13,0	12,7	14,5	13,9	13,4	13,8	13,5	13,0	12,8	13,3	14,5	12,6	1,9
24	13,9	14,4	14,1	14,0	13,3	13,7	13,7	14,0	13,6	13,1	13,0	12,9	13,6	14,5	12,8	1,7
25	13,3	13,3	12,6	12,5	12,9	13,9	13,3	11,8	11,2	9,8	11,2	10,7	12,3	14,2	9,8	4,4
26	11,7	11,7	12,6	12,7	12,0	11,8	11,8	9,5	9,3	9,3	9,0	9,0	10,7	12,7	8,7	4,0
27	8,7	8,4	8,0	7,9	9,2	8,2	7,8	7,1	7,1	7,2	7,4	7,2	7,7	9,2	6,4	2,8
28	7,1	6,9	6,7	6,4	7,8	7,2	6,4	7,3	6,8	7,5	7,6	7,1	7,1	8,0	6,3	1,7
29	7,0	6,6	6,3	6,0	7,9	7,1	6,9	7,8	8,2	8,7	9,0	8,7	7,5	9,0	5,5	3,5
30	8,3	8,1	8,1	7,8	9,9	9,1	8,5	9,1	10,8	11,2	10,2	9,9	9,3	11,2	7,8	3,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	11,0	10,9	10,6	10,3	12,3	11,7	12,1	12,0	11,7	11,7	11,5	10,7	11,3	14,4	8,7	5,6
2.ª " "	10,6	10,5	10,2	10,0	12,2	12,4	11,3	11,8	11,9	12,1	11,8	11,3	11,3	13,4	9,0	4,4
3.ª " "	10,9	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5	11,1	11,0	11,0	10,6	10,7	10,4	10,9	12,6	9,4	3,1
Mês	10,8	10,8	10,6	10,4	12,0	11,9	11,5	11,6	11,5	11,5	11,3	10,8	11,2	13,5	9,0	4,4

Extremas do mês { Máxima ..... 19,9 no dia 10 à 1<sup>h</sup> p.  
 { Mínima ..... 5,5 no dia 29 às 8<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 14,4



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	95	95	69	54	45	33	29	27	32	43	44	21	48	95	21	74
2	20	28	31	32	41	36	25	21	24	36	39	42	32	43	20	23
3	44	49	55	49	42	28	17	25	32	57	68	67	45	69	17	52
4	66	66	66	57	85	56	40	37	52	69	66	67	60	85	35	50
5	83	80	82	81	95	71	58	54	52	76	82	83	75	95	50	45
6	83	82	82	82	92	87	77	67	62	70	79	79	78	92	62	30
7	82	83	85	85	88	58	48	63	72	79	85	90	77	91	48	43
8	89	89	95	86	72	57	56	64	89	100	77	97	81	100	55	45
9	99	100	99	94	79	51	49	48	67	74	77	83	79	100	48	52
10	84	86	86	86	83	55	94	89	62	66	72	77	77	94	49	45
11	79	78	71	73	77	43	35	39	41	59	62	66	59	79	35	44
12	64	58	49	46	51	42	35	31	44	54	66	64	49	66	29	37
13	62	44	43	44	44	33	30	29	29	33	32	31	38	63	28	35
14	35	35	38	42	46	39	25	25	22	52	60	53	40	62	22	40
15	50	82	85	58	56	52	43	74	77	79	83	81	69	87	43	44
16	82	84	85	85	80	69	53	49	61	80	83	84	75	86	49	37
17	84	84	84	83	94	77	54	48	56	74	82	79	74	94	48	46
18	85	86	88	85	83	62	49	51	50	70	75	73	72	88	49	39
19	76	84	79	67	68	54	33	44	58	61	60	60	61	84	33	51
20	63	63	61	72	83	72	56	60	92	84	95	97	76	97	56	41
21	87	100	100	100	86	74	61	66	90	80	82	82	84	100	61	39
22	87	85	83	83	73	74	76	76	72	73	80	81	78	87	69	18
23	79	83	91	90	76	75	70	66	72	84	87	87	80	91	65	26
24	89	98	97	96	74	84	77	76	91	90	90	90	88	98	73	25
25	95	94	93	90	80	90	77	62	67	70	85	84	83	97	61	36
26	91	87	93	100	94	89	81	66	63	77	80	88	83	100	62	38
27	78	79	76	80	81	64	56	51	56	67	77	81	70	83	45	38
28	85	87	88	88	80	57	43	50	49	69	78	79	71	90	43	47
29	81	79	80	76	69	43	42	56	64	74	82	84	70	86	42	44
30	80	77	77	68	74	53	48	54	68	76	71	72	68	80	48	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	74	76	75	71	72	53	49	49	54	67	69	71	65	86	40	46
2.ª "	68	70	68	65	68	54	41	45	53	65	70	69	61	81	39	41
3.ª "	85	87	88	87	79	70	63	62	69	76	81	83	77	91	57	34
Mês	76	78	77	74	73	59	51	52	59	69	73	74	68	86	45	40

Extremas do mês } Máxima ..... 100 nos dias 8, 9 e 21 a várias horas a. e p.  
 } Mínima ..... 17 no dia 3 às 1<sup>h</sup> p.  
 } Variação ..... 83

## DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1952	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	C.	C.	NW.	ESE.	ESE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
2	ENE.	NE.	NE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
3	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
5	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,3
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,0
7	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,1
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	SW.	NW.	NW.	NW.	3,7
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,4
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NNE.	NNE.	ESE.	NNE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NE.	ENE.	V.	V.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	NE.	N.	E.	0,0
15	E.	NE.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	W.	NW.	N.	N.	N.	13,3
16	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,2
18	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	W.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17,8
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	SSE.	45,6
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	17,0
23	ESE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	S.	SSE.	2,5
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	13,0
25	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,0
26	WNW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	10,3
27	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	0,7
28	N.	C.	C.	N.	N.	N.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	1,0
30	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	95,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década ..	0	1	3	2	0	5	0	0	0	0	1	0	0	44	43	12	1	8	6,5
Segunda » ..	4	4	8	10	5	12	1	14	0	2	0	0	3	13	30	10	3	1	31,3
Terceira » ..	6	0	1	0	0	0	0	39	7	15	3	2	2	13	23	0	0	9	95,2
Mês .....	10	5	12	12	5	17	1	53	7	17	4	2	5	70	96	22	4	18	133,0

## 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. ..	—	—	—	—	—	—	—	746,29	—	—	—	—	—	749,85	749,18	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	18,76	—	—	—	—	—	20,43	18,30	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	12,8	—	—	—	—	—	12,3	11,5	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	71	75	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	—	4,9	5,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	17,8	—	—	—	—	—	7,6	7,6	—	—	—
Chuva total .....	0,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	12,5	68,1	0,3	30,9	5,0	0,0	0,0	2,2	8,5	4,1	0,0	0,7

## VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1932	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	0	0	1	4	1	1	5	12	13	9	8	6	5	10	8	18	19	23	15	14	2	2	28	30	9,7	30	49	
2	13	24	22	14	15	22	33	17	6	10	12	12	4	7	10	13	20	22	16	9	2	0	0	4	12,8	33	66	
3	3	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	5	8	14	19	15	16	15	10	10	5	7	6	3	6,1	19	30	
4	2	1	1	1	2	1	1	3	3	4	3	8	8	13	20	22	24	20	18	8	5	2	0	0	7,1	24	31	
5	1	2	1	0	0	2	2	1	1	1	2	6	9	11	23	17	19	19	19	16	13	12	7	7	8,0	23	28	
6	9	10	5	8	3	3	6	7	7	7	10	10	10	10	12	12	13	15	9	3	2	1	1	0	6,9	15	21	
7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4	8	9	20	23	20	24	22	18	15	9	2	3	2	0	7,7	24	32	
8	0	0	3	4	3	0	0	0	3	7	11	10	12	16	17	13	11	13	18	8	1	1	1	3	6,5	18	29	
9	2	5	4	0	0	0	0	0	1	6	14	15	25	26	29	30	26	26	17	18	20	9	4	2	11,6	30	38	
10	1	2	2	0	0	2	3	5	2	2	5	8	15	20	23	22	21	19	13	11	6	4	1	2	7,9	23	30	
11	0	0	2	1	1	0	3	2	2	4	5	11	9	20	20	15	26	22	12	4	1	2	1	2	6,9	26	31	
12	1	1	2	3	2	2	6	4	1	4	9	11	10	11	12	23	25	21	19	9	5	1	1	1	7,6	25	29	
13	1	3	19	32	28	19	12	34	29	14	16	17	18	20	21	23	17	16	16	8	13	17	26	39	19,1	39	66	
14	34	27	37	18	23	37	32	32	16	17	11	6	12	19	15	13	27	26	6	6	3	21	8	14	19,6	37	59	
15	16	6	10	2	2	3	13	15	16	19	47	12	9	12	14	10	7	4	1	1	1	1	3	5	4	8,4	19	43
16	1	3	6	6	7	6	4	2	4	6	8	6	13	16	15	15	16	9	10	7	4	0	2	2	7,0	16	23	
17	2	1	3	2	1	1	0	6	4	3	5	5	10	10	15	21	20	16	10	7	4	0	0	1	6,1	21	31	
18	1	6	6	3	6	4	4	4	1	1	9	9	11	15	15	18	18	15	14	9	8	3	1	0	7,5	18	—	
19	1	1	6	4	3	2	8	6	3	4	6	10	13	22	18	20	20	13	9	3	2	10	20	30	9,7	30	38	
20	32	28	28	32	30	29	26	25	34	33	33	28	23	32	22	17	6	14	18	21	20	18	16	22	24,5	34	56	
21	23	21	7	15	11	14	11	12	20	12	22	19	31	31	33	27	15	14	14	6	6	7	12	17	16,7	33	58	
22	21	19	23	26	25	20	15	26	24	24	26	29	28	23	21	23	24	22	14	17	16	19	20	20	21,9	29	59	
23	20	18	17	9	8	11	16	9	11	11	12	10	9	15	15	13	14	14	5	5	8	11	8	6	11,0	20	32	
24	8	9	15	13	11	10	13	12	16	19	13	17	6	11	10	9	14	7	7	5	9	12	12	8	11,1	19	33	
25	6	7	5	6	10	10	10	9	10	5	3	10	3	10	12	11	11	8	5	2	0	1	4	6	6,8	12	25	
26	4	2	7	12	6	9	10	0	1	8	0	0	0	1	10	16	14	19	8	3	2	0	0	0	5,5	19	34	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	15	18	16	24	22	23	14	7	5	10	6	1	7,3	24	40	
28	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	6	7	5	6	14	19	19	11	6	2	1	1	3	3	4,4	19	28	
29	3	1	6	6	3	1	5	5	3	3	3	5	4	7	17	11	5	0	0	1	3	7	7	4	4,4	17	29	
30	11	13	13	12	16	17	15	20	24	21	20	25	24	20	15	13	6	2	2	6	9	18	21	17	15,0	25	36	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,1	4,6	3,9	3,2	2,6	3,3	4,9	4,6	3,7	5,1	7,5	9,2	12,2	15,5	17,7	18,7	19,0	18,5	15,0	9,7	6,0	4,0	4,7	5,1	8,4	23,9	66
2.ª » ...	8,9	7,6	11,9	10,3	11,3	10,3	10,8	13,0	11,0	10,5	11,9	11,5	12,8	17,7	16,7	17,5	18,2	15,6	11,5	7,5	6,1	7,5	8,0	11,5	11,6	26,5	66
3.ª » ...	9,6	9,0	9,3	9,9	9,0	9,2	9,5	9,4	11,1	10,6	11,0	12,8	12,5	14,2	16,3	16,6	14,4	12,0	7,5	5,3	5,7	8,2	9,3	8,5	10,4	21,7	59
Mês.....	7,2	7,1	8,4	7,8	7,6	7,6	8,4	9,0	8,6	8,7	10,1	11,2	12,5	15,8	16,9	17,6	17,2	15,4	11,3	7,5	5,9	6,6	7,3	8,4	10,1	24,0	66

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.018	8,4	33 quilómetros	NNW. no dia 2	
2.ª » .....	2.786	11,6	39 »	NE. » » 13	
3.ª » .....	2.509	10,4	33 »	SSE. » » 21	
Mês.....	7.313	10,1	39 »	NE. » » 13	
Dias de vento muito fraco.....			6	Dias de vento moderado.....	7
» » fraco.....			17		
Dia mais ventoso.....			20	Dia menos ventoso.....	28 e 29

SETEMBRO 1932	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporaçã em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bóico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.					
1	61,0	41,4	14,1	15,1	0,0	6,3	0,0	—	—	—
2	61,5	40,8	16,3	20,6	0,0	14,0	0,0	Ci.-St., Ci.	—	—
3	61,0	41,2	12,1	14,2	0,0	14,1	0,0	—	—	—
4	56,8	45,1	15,6	16,0	0,0	11,6	10,0	Nevoeiro.	—	—
5	54,8	42,1	15,1	15,9	≡	0,1	6,6	Nevoeiro.	—	—
6	31,1	23,6	17,2	(17,9)	1,2	6,4	10,0	St.	—	—
7	56,0	31,7	13,1	(14,1)	1,0	2,1	10,0	St., Cu., A.-St.	NW.	6,2
8	56,4	38,6	10,3	11,0	0,2	3,8	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u>	NW.	2,0
9	54,3	30,3	12,1	(12,7)	4,1	4,9	6,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	NNW.	7,0
10	53,7	36,9	10,6	10,6	≡	0,1	4,8	Fr. Cu.	—	—
11	54,3	42,8	9,5	10,6	0,0	4,8	0,0	—	—	—
12	58,8	41,3	11,7	12,5	0,0	9,6	5,0	<u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	N.	2,0
13	57,9	40,3	15,1	17,1	0,0	11,0	0,0	—	—	—
14	59,9	40,8	17,0	19,4	0,0	14,5	1,0	Ci.-St.	—	—
15	59,9	38,3	15,8	(15,8)	13,1	10,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.	SSE.	4,5
16	53,3	35,2	14,1	15,1	0,2	4,0	1,0	St., Cu.	—	—
17	52,9	39,3	15,6	(15,9)	0,2	6,3	10,0	St.	—	—
18	52,9	37,8	16,1	15,5	0,0	5,3	10,0	<u>St.</u> , St.-Cu., claros.	NW.	10,0
19	55,9	41,0	14,6	14,2	0,0	6,0	0,0	—	—	—
20	50,8	30,6	14,1	(16,7)	3,8	8,0	10,0	<u>Nb.</u> , Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , <u>Fr.-Nb.</u> , <u>St.-Cu.</u> , <u>Ci.-Cu.</u> , <u>Ci.-St.</u> , claros.	S.	20,0
21	54,7	33,4	16,8	(16,9)	51,6	6,4	9,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu., Ci.	S.	4,5
22	50,9	31,6	15,4	16,2	8,0	4,3	8,0	Nb., Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSW.	17,0
23	48,8	30,2	16,2	(16,2)	18,8	6,6	10,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	8,0
24	50,8	30,0	15,0	15,6	0,7	2,4	8,0	Nb., Cu.-Nb., Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.	S.	17,0
25	50,8	29,1	13,6	(14,5)	13,5	3,7	12,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb.	WNW.	10,0
26	36,3	23,5	12,1	(13,1)	12,1	1,0	10,0	Nb.	—	—
27	47,4	25,1	8,1	(7,5)	3,2	3,1	5,0	Nb., Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-St.	NNW.	5,5
28	48,8	33,7	3,9	(4,7)	0,3	3,9	0,5	Cu., St.-Cu.	—	—
29	50,8	34,4	5,0	4,5	0,0	4,0	1,0	St.-Cu., Ci.	—	—
30	52,3	35,0	8,6	9,9	1,0	3,4	8,5	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	5,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 54,66 2. <sup>a</sup> 55,66 3. <sup>a</sup> 49,16	37,17 38,74 30,60	13,65 14,39 11,47	14,81 15,28 11,91	— — —	7,5 7,9 3,9	5,5 4,3 7,0			
Médias do mês	53,16	35,50	13,17	14,00	—	6,4	5,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	61,5 no dia 2;	na relva.....	45,1 no dia 4;	51,6 no dia 21;	14,5 no dia 14.
	Mínima:	no espelho.....	4,5 * » 29;	na relva.....	3,9 * » 28;	.....;	1,0 * » 26.

≡ Água de nevoeiro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1932	
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	Ci.-St. a NNW.	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a E.	2
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4
2,0	Cu.	0,0	—	—	—	2,0	Cu., St.-Cu.	5
10,0	St., Cu., St.-Cu.	10,0	St., St.-Cu.	—	—	6,0	Cu., St.-Cu.	6
9,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci. claros.	NNW.	7,1	6,0	Cu., St.-Cu.	7
10,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	W.	7,3	10,0	Nb.	8
6,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	5,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	N.	10,0	1,0	Cu., St.-Cu.	9
5,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	9,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	N.	4,2	3,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	10
0,0	Fr.-Cu. dispersos.	0,0	—	—	—	0,5	St.-Cu.	11
0,5	Cu., Ci.-St., Ci.	1,0	Cu.	—	—	1,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	12
0,0	—	0,0	—	—	—	0,5	Ci.-St.	13
3,5	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	ESE.	4,5	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	14
8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci. clar.	SSE.	5,0	9,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-St.	15
1,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.	—	—	0,0	St.-Cu., a E.	16
0,0	Cu. de bom tempo a W.	0,0	—	—	—	0,0	—	17
0,0	Fr.-Cu. dispersos.	0,0	Ci. dispersos.	—	—	0,0	Ci. dispersos.	18
1,0	Cu., Ci.	5,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	S.	10,0	2,0	St.-Cu.	19
10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., Ci.-St.	20
6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St.	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	SSW.	20,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	21
10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	SW.	10,0	8,0	Nb., Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	22
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	8,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	23
10,0	Cu.-Nb., Nb., fr.-Nb., Cu., fr.-Cu., a.-Cu., a.-St., ci.-st. clar.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	—	—	9,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	24
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Nb.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb.	WNW.	4,0	2,0	Cu., A.-Cu.	25
10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., A.-St.	W.	5,0	4,0	Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	26
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	WNW.	3,5	3,0	Cu., St.-Cu.	27
4,0	Cu.	4,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	E.	2,5	6,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St.	28
8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St.	7,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	5,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St., Ci.-St., Ci.	29
10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci. clar.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	SW.	8,3	10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,6		4,4				2,8	Total da	
2,4		3,5				2,9	Chuva	Num. de dias
8,7		7,7				6,4	Evap.	limpos 6
								de nuv. 19
								cob. 5
5,2		5,2				4,0	Mês	* 133,2
								192,9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 30.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ☁ ... 4, 5, 6, 10, 11, 17 e 18.

Dias em que houve trovoadas ⚡ ..... 14, 15, 20, 21, 22, 24 e 25.  
 \* \* \* \* \* relampagos ⚡ ..... 19.  
 \* \* \* \* \* saraiva ▲ ..... 24.

\* Inclindo 0,2 de nevoeiro.

**BRILHO DO SOL**  
 • Registador Jordan

SETEMBRO 1932	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	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	11 35
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 30
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	—	11 36
4	—	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	8 23
5	—	—	—	—	—	0 5	0 54	1	1	1	1	1	0 36	—	6 34
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	0 30	0 37	0 19	0 44	0 13	0 30	0 8	0 32	—	—	3 33
8	—	0 45	1	1	1	0 56	0 36	0 30	—	0 4	—	—	—	—	5 51
9	—	0 20	0 57	0 49	0 30	0 45	0 20	0 50	0 54	0 57	1	1	0 30	—	8 52
10	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	—	8 37
11	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 35
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
14	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 47	0 5	—	—	9 22
15	—	—	0 20	0 28	0 42	0 18	0 15	0 45	0 45	0 30	0 13	—	—	—	4 16
16	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
17	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 0
18	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 30
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
20	—	—	0 21	0 15	0 15	—	0 8	0 30	0 24	0 36	—	0 17	—	—	2 46
21	—	—	0 15	0 45	0 19	—	—	0 52	1	1	0 30	0 14	0 7	—	5 2
22	—	0 15	0 30	0 48	0 45	0 48	0 15	0 30	0 32	0 45	0 45	0 43	0 27	—	7 3
23	—	—	—	—	0 32	0 15	0 6	0 15	0 33	0 57	0 54	1	0 20	—	4 52
24	—	—	0 2	0 51	0 3	—	0 6	—	0 42	0 17	0 18	0 30	—	—	2 49
25	—	—	0 15	0 48	—	0 30	0 45	0 3	0 51	0 33	1	0 33	0 25	—	5 43
26	—	—	—	—	—	—	—	0 7	—	—	0 7	0 30	0 22	—	1 6
27	—	0 9	1	1	0 30	0 22	0 53	0 21	0 45	1	1	1	0 15	—	8 15
28	—	0 9	0 38	1	1	0 57	1	0 55	0 51	0 37	1	1	0 30	—	9 37
29	—	0 15	1	1	1	1	1	0 30	0 20	1	0 30	—	—	—	7 35
30	—	—	0 45	1	1	1	1	0 42	0 37	0 13	—	—	—	—	6 17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	7 8	14 38	19 6	19 56	20 3	20 37	21 34	22 27	22 59	21 12	20 9	9 45	0 0	219 34

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1932

Dia	1 a 3	Limpo; bom tempo; sêco e quente.
"	4	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	5	Nuvens; ≡ a.; ☉ <sup>o</sup> 10 <sup>h</sup> -MN.; bom tempo.
"	6	Coberto; ≡ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; variável.
"	7	Muitas nuvens; ☉ 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.; variável.
"	8	Coberto; ☉ 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; chuvoso.
"	9	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; variável.
"	10	Nuvens; ≡ a.; variável.
"	11	Limpo; ≡ a.; bom tempo; neblina nas encostas.
"	12	Poucas nuvens; bom tempo.
"	13	Limpo; bom tempo.
"	14	Nuvens; bom tempo; trovões e chuva leve pelas 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.
"	15	Muitas nuvens; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.
"	16	Limpo; bom tempo.
"	17	Poucas nuvens; ≡ a.; ☉ <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; bom tempo.
"	18	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	19	Poucas nuvens; < a SE. às 9 <sup>h</sup> p.; bom tempo.
"	20	Coberto; ☉ eminente às 4 <sup>h</sup> a.; ☉ 5 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -MN, ventoso.
"	21	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p; ☉ ao longe a W. e MN. pela 2 <sup>h</sup> p. e local das 2 <sup>h</sup> para as 3 <sup>h</sup> , com pesados aguaceiros do quadrante SE.
"	22	Muitas nuvens; ☉ MD.-3 <sup>h</sup> ; ☉ e forte aguaceiro pela 1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.
"	23	Muitas nuvens; ☉ 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; variável.
"	24	Coberto; ☉ ao longe a S. às 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> a., a NNW. às 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> p.; ▲ às 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -MN.
"	25	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p.; ☉ ao longe a E. às 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.
"	26	Muitas nuvens; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , MD.-1 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.
"	27	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p.; variável.
"	28	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.; bom tempo.
"	29	Nuvens; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; variável.
"	30	Coberto; variável; ventoso.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	748,0	747,3	746,1	745,1	744,9	744,3	745,1	744,5	744,3	744,9	745,8	746,1	745,57	748,0	744,3	3,7
2	46,3	46,1	46,3	47,1	47,4	47,3	47,5	47,4	47,7	49,1	49,6	50,1	47,73	50,1	46,1	4,0
3	50,0	49,7	49,8	50,5	51,1	50,9	50,1	50,0	50,5	50,9	51,2	50,9	50,47	51,2	49,7	1,5
4	50,5	50,3	50,1	50,0	50,3	49,9	49,0	47,9	48,1	48,3	48,1	47,8	49,11	50,5	47,5	3,0
5	48,2	47,8	47,9	48,4	48,9	48,2	47,4	47,4	47,9	48,1	48,4	48,2	48,04	48,9	47,1	1,8
6	47,3	47,3	47,4	47,8	48,3	47,7	47,2	46,7	47,1	47,7	48,3	48,3	47,62	48,6	46,7	1,9
7	48,3	48,2	48,4	49,0	49,9	49,7	49,5	48,5	48,9	49,4	49,7	49,1	49,04	49,9	48,2	1,7
8	47,7	46,7	46,1	46,3	46,5	46,0	45,2	44,9	45,0	45,4	45,7	45,8	45,92	47,7	44,9	2,8
9	45,3	44,7	44,5	44,7	45,1	45,3	45,7	45,6	46,0	46,3	46,8	46,8	45,60	46,8	44,5	2,3
10	46,5	46,2	46,1	46,6	47,2	47,6	47,7	47,7	48,2	49,0	49,3	49,3	47,30	49,4	46,1	3,3
11	748,8	748,6	749,1	749,6	750,3	750,2	749,7	749,2	749,3	749,6	749,9	749,5	749,48	750,5	748,6	1,9
12	48,9	47,9	47,3	47,3	47,4	47,3	46,7	46,4	46,7	46,5	46,6	46,6	47,11	48,9	46,2	2,7
13	47,7	47,3	48,2	49,4	51,2	51,4	51,3	51,1	51,9	52,9	53,6	54,2	50,97	54,3	46,9	7,4
14	54,3	53,8	54,0	54,0	54,5	54,1	53,0	52,0	51,5	50,9	50,3	49,8	52,62	54,5	49,8	4,7
15	49,8	49,3	49,6	50,0	50,8	50,7	50,1	50,4	50,8	51,8	52,5	53,2	50,87	53,4	49,3	4,1
16	53,3	53,5	53,8	54,7	55,4	55,6	54,6	54,3	54,7	55,3	55,7	55,7	54,77	55,9	53,4	2,5
17	55,7	55,5	55,8	56,4	56,8	56,6	56,0	55,9	56,1	56,7	57,0	56,7	56,27	57,0	55,5	1,5
18	56,7	56,1	56,4	56,7	57,2	56,6	55,9	55,4	55,3	55,6	56,0	55,9	56,14	57,2	55,2	2,0
19	55,4	55,0	54,9	55,2	55,7	55,4	54,3	53,8	53,8	53,6	53,6	53,1	54,44	55,7	52,6	3,1
20	52,2	51,7	51,6	51,5	52,2	51,9	50,8	50,7	50,5	50,2	50,7	50,7	51,19	52,2	50,2	2,0
21	749,6	749,6	749,5	749,6	749,7	749,9	749,0	748,6	748,3	748,9	749,0	748,7	749,18	749,9	748,3	1,6
22	48,9	48,6	48,6	49,0	51,0	52,1	52,3	52,6	54,1	55,5	56,6	56,9	52,36	57,0	48,6	8,4
23	57,1	57,7	58,4	59,2	60,3	60,7	60,1	60,3	60,4	60,4	60,1	60,0	59,64	60,8	57,1	3,7
24	60,4	59,8	60,1	60,0	60,4	59,9	59,0	58,2	58,2	58,0	58,2	57,8	59,10	60,4	57,6	2,8
25	57,3	56,6	56,3	56,6	57,0	56,6	55,6	55,1	55,3	55,5	55,9	55,7	56,07	57,3	54,9	2,4
26	55,3	54,8	54,7	55,0	56,0	56,0	55,7	55,3	55,2	55,6	55,6	55,1	55,34	56,0	54,5	1,5
27	54,2	53,5	53,7	54,1	54,4	53,9	53,2	52,4	52,0	51,8	51,4	50,8	52,85	54,4	50,4	4,0
28	50,4	49,3	49,6	49,9	50,6	50,7	49,4	49,3	49,5	49,8	50,2	50,5	49,96	50,9	49,3	1,6
29	50,9	50,4	50,6	51,4	52,3	52,1	51,3	51,0	51,4	52,3	53,2	53,6	51,74	53,7	50,4	3,3
30	53,5	53,3	53,8	54,3	54,9	54,7	54,2	54,5	54,5	55,1	55,4	55,7	54,56	55,9	53,3	2,6
31	56,6	56,4	56,3	56,8	56,7	56,5	55,6	55,0	55,3	55,7	55,8	55,6	55,99	57,0	55,0	2,0
1.ª decada	747,81	747,43	747,27	747,55	747,96	747,79	747,44	747,06	747,37	747,91	748,29	748,24	747,64	749,11	746,51	2,60
2.ª "	52,28	51,87	52,07	52,48	53,15	52,98	52,24	51,92	52,06	52,31	52,59	52,54	52,59	53,96	50,77	3,19
3.ª "	54,02	53,64	53,78	54,17	54,84	54,83	54,13	53,84	54,02	54,42	54,67	54,58	54,25	55,75	52,67	3,08
Mês	751,37	750,98	751,04	751,40	751,98	751,87	751,27	750,94	751,15	751,55	751,85	751,79	751,49	752,94	749,98	2,96
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1										
Pressão média	748,86	747,08	753,10	752,66	756,60	753,55										
Máxima absoluta													760,8			
Mínima													744,3			
Varição máxima													16,5			



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,5	16,1	16,1	16,4	18,5	18,3	14,5	13,7	14,5	14,0	13,7	13,4	15,30	18,9	12,9	6,0
2	12,3	11,9	12,3	11,8	17,3	21,5	23,1	22,5	20,8	17,4	16,0	15,2	16,76	23,6	10,3	13,3
3	14,5	14,3	13,9	14,9	17,7	21,8	24,3	22,9	21,0	16,6	15,1	13,6	17,48	24,7	11,9	12,8
4	12,8	13,7	13,8	13,2	14,1	17,5	20,1	19,1	16,8	15,6	14,2	13,2	15,30	20,9	12,1	8,8
5	12,3	11,6	11,2	11,2	15,7	19,4	22,1	19,9	17,8	14,4	13,3	12,6	15,04	22,2	10,2	12,0
6	12,1	10,9	10,5	10,9	14,3	18,5	21,0	21,5	16,5	14,6	12,9	11,9	14,57	22,3	9,4	12,9
7	11,0	10,2	9,6	10,6	13,4	17,1	19,4	20,1	17,5	14,7	13,6	13,2	14,37	20,7	6,5	14,2
8	13,3	13,3	14,0	14,3	16,5	17,0	17,2	16,3	16,4	16,0	15,8	15,9	15,59	17,9	12,4	5,5
9	15,6	15,2	15,7	15,7	14,9	16,8	15,8	16,8	14,5	13,9	13,8	13,4	15,11	17,0	13,3	3,7
10	13,6	13,1	13,1	13,2	15,2	15,3	15,3	17,0	16,4	13,8	13,2	13,1	14,26	17,5	11,6	5,9
11	13,6	14,3	13,7	13,7	16,6	17,9	18,9	18,3	17,1	16,4	15,8	15,5	16,02	20,0	12,4	7,6
12	14,8	14,8	15,1	14,8	16,4	15,3	16,3	18,6	14,1	13,7	13,6	13,5	15,08	19,1	13,0	6,1
13	12,7	12,6	12,0	11,4	14,3	18,3	20,1	18,4	17,5	15,1	13,9	13,2	14,86	20,6	10,5	10,1
14	12,4	11,3	10,4	10,9	12,1	15,8	17,3	16,9	15,7	14,8	15,6	16,0	14,15	17,9	8,8	9,1
15	15,6	14,7	14,4	14,0	15,3	19,6	20,1	19,4	18,2	15,5	13,9	12,9	15,99	21,2	12,9	8,3
16	12,0	12,0	11,7	11,7	15,5	19,6	21,9	22,4	17,5	15,3	13,9	14,6	15,57	22,8	11,3	11,5
17	13,3	13,7	13,8	14,9	17,5	22,8	24,9	25,0	20,9	15,9	14,2	13,3	17,47	25,6	11,0	14,6
18	12,6	11,6	11,1	10,8	12,6	16,6	19,8	22,9	19,9	16,0	14,7	13,9	15,24	23,4	10,4	13,0
19	13,0	12,8	13,5	13,7	16,8	22,8	24,7	24,9	19,2	16,9	15,2	14,6	17,33	25,3	11,4	13,9
20	13,4	12,5	12,0	11,9	11,4	13,5	15,7	15,6	16,2	15,2	14,7	14,3	13,87	19,4	10,1	9,3
21	13,6	13,3	13,0	12,7	13,8	15,3	17,8	18,0	16,4	16,1	16,4	16,4	15,35	19,5	12,3	7,2
22	16,0	15,7	15,8	14,4	14,1	16,4	18,9	18,5	15,7	14,3	13,5	12,5	15,28	18,9	12,3	6,6
23	12,4	12,3	11,9	11,1	11,8	16,8	18,0	18,6	15,0	13,4	12,9	13,4	13,99	19,2	9,8	9,4
24	12,6	11,7	10,9	11,9	12,8	15,1	15,5	17,1	15,4	15,1	15,2	15,3	14,11	17,2	10,1	7,1
25	15,6	15,8	15,7	15,6	16,4	17,8	19,7	18,3	17,0	16,3	16,1	15,9	17,13	19,7	14,7	5,0
26	15,4	15,1	14,9	14,7	14,8	15,5	16,2	16,8	16,0	15,0	13,1	12,4	14,93	17,2	12,1	5,1
27	11,4	11,3	10,0	10,7	12,6	15,4	17,2	18,5	16,1	15,6	15,0	15,2	14,14	18,8	8,8	10,0
28	14,5	13,5	12,8	11,8	12,6	16,2	15,8	15,5	12,6	10,5	9,5	8,2	12,64	16,7	8,0	8,7
29	7,5	6,5	5,4	6,2	8,5	13,9	16,0	16,8	12,6	9,9	8,9	7,5	9,86	17,1	4,2	12,9
30	6,1	5,7	4,7	5,9	7,6	15,2	15,6	15,0	12,8	12,2	11,2	10,5	10,26	16,9	3,2	13,7
31	9,9	9,1	8,6	7,8	8,7	14,1	17,4	17,3	13,3	10,5	9,5	8,7	11,20	18,3	7,2	11,1
1. <sup>a</sup> década	13,40	13,03	13,02	13,22	15,76	18,32	19,28	18,98	17,22	15,10	14,14	13,55	15,38	20,77	11,06	9,51
2. <sup>a</sup> "	13,34	13,03	12,77	12,78	14,85	18,22	19,97	20,24	17,63	15,48	14,55	14,18	15,56	21,53	11,18	10,35
3. <sup>a</sup> "	12,27	11,82	11,24	11,08	12,15	15,61	17,10	17,31	14,81	13,54	12,84	12,36	13,53	18,14	9,44	8,80
Mês	13,00	12,63	12,34	12,36	14,21	17,38	18,78	18,84	16,55	14,71	13,84	13,36	14,81	20,15	10,56	9,55

Períodos de cinco dias ..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1  
 Temperatura média ..... 15,35 15,21 15,63 15,41 14,86 11,22

Máxima absoluta ..... 25,6 no dia 17  
 Mínima " ..... 3,2 " " 30  
 Variação máxima ..... 22,4

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,2	10,5	10,6	10,6	9,6	8,2	9,6	10,6	10,8	11,3	11,4	11,3	10,5	11,6	8,2	3,4
2	10,7	10,4	10,7	9,7	9,4	10,5	10,5	10,6	9,6	11,1	10,0	10,0	10,2	12,0	8,3	3,7
3	10,6	10,0	10,1	9,1	12,0	10,2	9,3	10,4	9,6	11,0	10,4	10,1	10,3	12,3	9,0	3,3
4	9,9	9,3	9,5	9,4	11,3	10,8	11,8	11,5	12,0	10,6	10,6	10,0	10,5	12,2	9,0	3,2
5	9,5	9,2	9,2	8,9	8,7	8,5	8,7	9,4	9,8	9,3	9,3	9,1	9,1	9,8	8,5	1,3
6	8,9	8,5	8,3	7,6	7,4	7,2	9,0	6,4	8,9	9,1	8,6	7,9	8,1	9,6	6,4	3,2
7	7,8	6,6	6,2	6,2	7,7	8,8	8,2	8,6	9,5	9,0	8,4	8,1	7,8	9,5	6,1	3,4
8	8,4	8,5	8,8	8,9	11,4	10,9	11,7	13,0	12,7	12,4	12,4	12,2	11,0	13,0	8,4	4,6
9	12,5	12,0	11,4	11,3	12,1	11,3	11,9	10,9	10,9	10,4	10,0	10,0	11,2	12,5	9,9	2,6
10	9,5	9,7	9,4	9,1	10,9	11,1	10,9	10,2	9,2	9,6	9,6	9,9	9,8	11,5	8,5	3,0
11	10,5	10,9	10,9	10,5	10,6	11,6	12,5	12,3	12,1	12,3	11,9	11,1	11,6	12,5	10,5	2,0
12	10,6	10,6	10,4	10,7	12,8	13,2	12,2	12,1	11,5	10,7	10,8	10,7	11,2	13,2	10,4	2,8
13	10,6	10,2	10,0	9,5	10,8	10,3	10,7	10,5	10,9	11,5	10,5	10,1	10,5	11,6	9,5	2,1
14	9,7	10,0	8,9	7,7	9,9	9,6	11,0	11,1	11,9	12,0	12,3	12,9	10,6	13,0	7,7	5,3
15	13,0	12,5	12,3	11,5	11,5	11,2	12,8	11,1	10,5	9,0	8,6	7,9	10,7	13,0	7,5	5,5
16	8,0	7,5	7,2	7,1	6,7	7,4	9,5	9,9	10,8	9,0	8,7	8,2	8,3	10,8	6,4	4,4
17	8,4	7,4	7,5	7,6	9,9	10,3	12,4	11,9	12,5	12,0	11,2	10,8	10,1	12,6	7,3	5,3
18	10,3	9,7	9,7	9,2	12,6	11,0	12,3	13,5	13,9	11,4	10,4	10,0	11,0	13,9	9,1	4,8
19	10,6	10,4	10,2	9,7	10,3	9,5	10,0	10,8	12,0	11,0	10,6	9,7	10,4	12,0	9,3	2,7
20	9,1	8,5	8,6	8,1	9,9	9,5	11,2	11,6	11,8	11,5	11,2	11,2	10,2	11,9	8,1	3,8
21	11,2	11,2	10,9	9,5	10,5	10,3	9,9	9,8	10,0	10,3	9,6	10,1	10,3	11,3	9,3	2,0
22	11,1	11,6	11,5	12,3	11,1	11,6	10,6	11,0	11,6	10,8	10,2	9,3	11,1	12,3	9,3	3,0
23	9,2	9,3	9,4	8,7	10,2	9,1	9,2	8,8	9,7	9,5	9,0	8,3	9,1	10,5	8,3	2,2
24	9,5	9,5	9,3	8,0	10,2	11,2	12,4	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2	10,9	12,5	7,9	4,6
25	12,1	11,9	11,9	12,1	13,4	13,8	14,3	13,0	13,4	13,2	12,6	12,6	12,7	14,3	11,8	2,5
26	12,6	12,1	12,1	11,8	11,7	12,0	12,1	12,0	11,5	11,3	10,2	9,3	11,5	12,6	9,0	3,6
27	9,4	8,7	8,3	8,1	10,7	9,3	11,1	11,3	11,9	11,1	12,0	11,2	10,3	12,0	8,1	3,9
28	11,7	11,8	11,1	10,3	9,7	7,3	6,9	7,5	8,0	10,1	7,6	7,4	8,9	11,8	6,7	5,1
29	7,1	6,8	6,7	5,7	6,7	5,2	6,0	5,4	7,1	7,8	7,1	6,5	6,5	8,0	4,9	3,1
30	6,5	5,7	6,3	4,7	6,0	5,4	8,9	9,3	10,0	9,7	9,7	9,6	7,6	10,1	4,7	5,4
31	9,1	8,6	8,3	7,9	8,2	10,0	10,4	9,1	8,7	8,9	8,9	8,4	8,7	10,4	7,8	2,6
1. <sup>a</sup> década	9,8	9,5	9,4	9,1	10,0	9,7	10,2	10,2	10,3	10,4	10,1	9,9	9,8	11,4	8,2	3,2
2. <sup>a</sup> "	10,1	9,8	9,6	9,2	10,5	10,4	11,5	11,5	11,8	11,0	10,6	10,3	10,5	12,4	8,6	3,9
3. <sup>a</sup> "	10,0	9,7	10,6	9,1	9,9	9,5	10,2	9,9	10,4	10,4	9,9	9,5	9,8	11,4	8,0	3,4
Mês	10,0	9,7	9,9	9,1	10,1	9,9	10,6	10,5	10,8	10,6	10,2	9,9	10,0	11,7	8,2	3,5

Extremas do mês { Máxima ..... 14,3 no dia 25 à 1<sup>h</sup> p.  
 { Mínima ..... 4,7 no dia 30 às 7<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 9,6

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	73	77	78	76	60	52	78	90	88	95	98	99	82	99	52	47
2	100	100	100	94	64	54	49	52	51	75	74	77	74	100	49	51
3	86	82	85	72	80	52	40	50	51	78	81	87	72	90	40	50
4	89	80	81	83	94	72	67	70	84	81	87	88	72	94	67	27
5	89	90	93	90	65	50	43	54	64	76	82	83	73	93	43	50
6	85	87	87	77	60	45	48	31	64	74	78	76	67	90	31	59
7	80	71	69	65	68	61	49	49	64	72	72	72	64	80	46	34
8	74	75	74	73	81	76	80	95	92	91	92	90	82	96	65	31
9	94	93	86	85	95	80	89	77	89	88	85	87	87	98	65	33
10	82	86	84	80	84	86	85	71	66	82	85	88	81	93	62	31
11	91	90	93	90	90	76	77	78	83	88	89	87	86	97	74	23
12	84	84	81	85	93	100	88	77	97	92	93	92	88	100	70	30
13	99	94	95	95	89	66	61	67	73	84	89	89	84	100	61	39
14	90	94	95	79	94	72	75	78	89	95	93	96	87	97	70	27
15	99	100	100	98	89	66	73	66	67	68	72	71	79	100	47	53
16	76	72	70	69	51	49	49	49	72	69	73	60	63	76	41	35
17	74	63	63	60	67	50	53	50	68	89	93	95	69	100	48	52
18	95	95	99	95	97	78	72	65	81	84	83	84	85	100	51	49
19	95	94	88	83	73	46	43	46	72	75	83	78	73	95	43	52
20	80	79	82	78	99	83	84	89	86	90	90	92	86	99	75	24
21	97	99	98	99	90	79	65	63	73	76	69	73	81	99	57	42
22	84	87	86	100	95	83	65	69	87	89	88	87	86	100	65	35
23	86	87	90	88	99	64	60	55	76	83	81	73	78	99	51	48
24	87	93	100	77	93	88	94	83	93	96	95	95	90	100	73	27
25	91	89	88	91	97	91	84	82	93	96	92	93	90	97	78	19
26	97	95	94	94	93	94	88	84	85	81	90	87	90	98	81	17
27	94	87	90	84	90	72	76	71	87	84	91	87	85	99	71	28
28	95	100	100	100	90	52	52	56	72	85	85	92	82	100	49	51
29	91	94	99	81	81	44	44	38	66	85	84	84	74	100	33	67
30	93	83	99	68	77	42	67	74	90	92	97	100	81	100	42	58
31	100	100	99	100	97	83	70	62	76	94	100	100	89	100	55	45
1.ª década	85	84	84	79	75	63	63	64	71	81	83	85	75	93	52	41
2.ª "	88	86	87	83	84	69	67	66	79	83	86	84	80	96	58	38
3.ª "	92	92	95	89	92	72	69	67	82	87	89	88	84	99	59	40
Mês	88	87	88	84	84	68	66	66	77	84	86	86	80	96	56	40

Extremas do mês { Máxima ..... 100 em vários dias a dif. horas s. e p.  
 Mínima ..... 31 no dia 6 às 3<sup>h</sup> p.  
 Variação ..... 69

## DIRECÇÃO DO VENTO

OUTUBRO 1932	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	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	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,9
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	1,2
3	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	ESE.	ESE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	SSW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	5,5
9	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	7,1
10	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,0
11	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	SW.	1,6
12	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	11,2
13	S.	S.	S.	S.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	1,8
14	NNW.	C.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	5,1
15	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	1,2
16	NNE.	NNE.	ENE.	ESE.	E.	NE.	N.	NNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	C.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
19	NW.	NW.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	NW.	NW.	NW.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,4
23	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,2
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	1,6
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,2
27	NW.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,1
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	0	2	0	0	0	2	0	21	4	3	7	15	2	47	9	1	0	7	29,7
Segunda " ..	1	5	4	9	1	3	0	4	8	4	3	8	2	8	36	16	0	8	20,9
Terceira " ..	0	3	0	1	0	0	0	10	0	1	0	3	2	9	73	21	0	9	14,7
Mês .....	1	10	4	10	1	5	0	35	12	8	10	26	6	64	118	38	0	24	65,3

	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. ...	—	—	—	756,27	—	—	—	746,65	—	—	—	—	—	748,48	754,87	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	17,47	—	—	—	16,03	—	—	—	—	—	14,64	13,55	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	10,1	—	—	—	10,3	—	—	—	—	—	9,4	9,9	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	69	—	—	—	78	—	—	—	—	—	72	86	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,5	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	6,7	7,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	3,3	—	—	—	14,5	—	—	—	—	—	5,6	6,4	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	6,7	1,9	1,0	19,2	3,1	11,2	4,4	2,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1932	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	23	20	22	20	28	33	29	36	37	49	33	39	31	26	19	8	21	14	10	10	2	6	9	10	22,3	49	66
2	14	10	12	10	6	4	4	3	10	15	7	13	10	9	7	4	2	1	6	4	1	1	2	7	6,7	15	18
3	4	3	3	7	5	2	4	4	4	1	6	7	8	10	14	17	16	10	5	5	1	0	0	0	5,7	17	27
4	0	1	0	0	0	1	7	3	0	0	1	1	5	6	10	15	16	8	2	1	1	1	1	3	3,5	16	25
5	1	1	1	3	1	1	1	2	2	7	6	5	11	9	20	20	16	18	11	5	1	0	1	2	6,0	20	29
6	1	0	3	3	6	8	5	4	5	6	6	4	4	6	6	4	16	10	7	0	1	0	2	1	4,5	16	25
7	7	3	5	4	5	6	6	5	6	7	3	6	9	12	9	6	9	11	6	1	2	6	7	9	6,2	12	18
8	10	6	8	8	6	10	6	7	7	9	17	16	18	22	27	23	22	19	16	12	15	14	15	12	13,5	27	55
9	10	12	8	11	14	13	14	17	13	12	17	17	16	18	12	12	13	7	2	0	0	1	3	1	10,2	18	37
10	7	3	0	1	5	1	3	3	3	11	3	10	14	9	16	21	12	13	8	2	6	7	5	6	7,2	21	38
11	2	5	4	3	0	4	2	4	4	3	3	2	7	4	15	15	10	4	5	2	6	7	8	12	5,5	15	22
12	11	14	11	10	12	12	12	15	17	18	17	14	9	9	12	13	10	2	8	7	6	6	8	13	11,1	18	34
13	10	5	7	5	3	1	4	0	1	3	1	4	8	11	19	21	20	17	14	10	3	0	0	0	7,0	21	28
14	2	0	0	1	1	0	3	0	0	1	3	1	4	7	15	16	17	9	8	11	10	15	13	15	6,3	17	26
15	14	13	13	17	9	14	10	10	11	8	8	9	10	16	19	19	13	13	10	12	9	2	4	11,5	19	22	
16	4	4	7	9	10	11	9	5	5	8	5	6	5	6	7	15	19	16	11	6	0	1	3	6	7,4	19	31
17	3	1	1	5	3	3	2	2	2	1	3	1	1	4	5	7	15	10	5	1	4	1	0	0	3,3	15	15
18	1	1	4	1	0	1	0	0	0	1	6	5	5	5	5	7	13	11	6	7	0	0	0	1	3,3	13	15
19	1	2	0	4	4	1	5	3	3	1	5	6	2	3	3	14	10	9	3	3	0	1	1	4	3,7	14	20
20	3	3	3	0	3	3	1	2	5	2	1	3	10	6	5	3	2	4	2	7	2	3	4	2	3,3	10	12
21	0	3	3	6	3	2	2	1	7	7	11	11	12	16	12	14	18	10	17	19	22	22	22	21	10,9	22	30
22	21	20	28	25	26	21	25	21	12	3	2	2	6	8	14	11	13	10	5	2	0	2	3	6	11,9	28	38
23	5	4	5	2	3	3	1	3	4	2	6	15	17	16	18	16	17	10	9	11	10	9	7	5	8,2	18	25
24	9	6	0	3	2	3	2	0	1	1	1	6	1	1	4	14	11	8	12	10	7	8	5	3	4,0	14	19
25	6	10	11	13	21	16	15	10	9	6	4	11	13	19	15	14	11	15	16	18	17	13	14	10	12,8	21	29
26	18	10	5	10	7	3	4	2	3	1	3	5	8	10	8	4	5	7	11	7	5	0	0	0	5,7	18	19
27	2	1	0	2	0	1	0	2	1	0	1	8	5	6	14	12	10	7	2	1	6	6	7	6	4,2	14	25
28	8	6	4	14	3	3	4	2	4	10	10	17	13	25	22	26	14	10	10	11	12	10	10	7	10,6	26	37
29	5	3	1	1	2	1	3	1	3	8	12	17	18	20	16	13	12	17	13	16	6	5	2	1	8,2	20	30
30	1	4	1	0	0	3	1	2	5	2	1	2	6	8	4	5	1	2	4	0	0	3	2	4	2,5	8	17
31	1	1	4	0	0	3	0	0	1	0	3	16	23	21	16	19	18	18	13	10	6	8	2	0	7,6	23	33

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,2	5,9	6,2	7,0	7,6	7,9	7,9	8,4	8,7	11,7	9,9	11,8	12,6	12,7	14,0	13,0	14,3	11,1	7,3	4,0	3,0	3,6	4,5	5,1	8,6	21,1	66
2.ª » ...	5,1	4,8	5,0	5,5	4,5	5,0	4,8	4,1	4,8	4,6	5,2	5,1	6,1	7,1	10,5	13,0	12,9	9,5	7,5	6,4	4,3	4,3	3,9	5,7	6,2	16,1	34
3.ª » ...	6,9	6,2	5,6	6,9	6,1	5,4	5,2	4,0	4,5	3,6	4,9	10,0	11,1	13,6	13,0	13,5	11,8	10,4	10,2	9,5	8,2	6,9	6,7	5,7	7,9	19,3	38
Mês.....	6,4	5,6	5,6	6,5	6,1	6,1	5,9	5,5	6,0	6,5	6,6	9,0	10,0	11,2	12,5	13,2	13,0	10,3	8,4	6,7	5,3	5,0	5,1	5,5	7,6	18,8	66

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.054	8,6	49 quilómetros	SSE. no dia 1
2.ª » .....	1.497	6,2	21 »	S. » » 13
3.ª » .....	2.091	7,9	28 »	SSE. e WNW. » » 22
Mês.....	5.642	7,6	49 »	SSE. » » 1

Dias de vento muito fraco.....	15	Dias de vento moderado.....	3
» » fraco.....	13		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso.....	30

OUTUBRO 1932	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 espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.					
1	36,1	20,3	13,7	14,7	0,0	5,0	10,0	St.-Cu., A.-Cu., A.-St., Ci.-St., c.	—	—
2	54,8	34,4	7,1	8,3	10,9	1,5	0,5	Cu., St.-Cu.	—	—
3	51,3	37,3	8,6	10,1	1,2	4,0	0,5	St.-Cu.	—	—
4	49,8	34,1	8,9	10,8	≡ 0,2	4,6	10,0	St., St.-Cu.	—	—
5	51,8	22,2	9,3	9,0	0,0	1,8	3,0	Ci.	—	—
6	48,3	25,1	6,5	8,8	∩ 0,1	3,1	2,0	A.-Cu., Ci.	—	—
7	47,9	24,1	7,1	6,9	0,0	4,2	1,0	Ci.-St., <i>Ci.</i>	NNE.	2,0
8	24,3	17,2	8,2	11,1	0,0	3,6	10,0	<i>Nb.</i> , St.-Cu., A.-St.	W.	17,0
9	31,6	20,3	14,0	(13,9)	7,5	2,9	10,0	<i>Nb.</i>	W.	25,0
10	41,8	25,1	10,5	(10,9)	5,6	0,4	9,5	Cu.-Nb., Nb., <i>A.-Cu.</i> , Ci.	W.	6,2
11	48,8	32,2	9,5	(11,2)	5,9	2,2	10,0	St., Cu., <i>Nb.</i> , Fr. Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	5,0
12	45,3	25,1	12,5	(13,2)	2,8	1,6	10,0	Cu., Nb., <i>Fr.-Cu.</i> , A.-Cu., Ci.-St., c.	S.	22,2
13	49,2	26,6	9,3	(9,7)	10,2	2,4	0,5	Cu., <i>Fr.-Cu.</i>	N.	10,0
14	43,7	26,9	5,4	8,1	≡ 0,2	3,0	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.	NNW.	14,2
15	49,2	29,6	14,3	(13,9)	6,3	1,7	10,0	Cu., Nb., <i>Fr.-Nb.</i> , St.-Cu.	NNW.	14,3
16	47,7	29,5	8,3	8,8	∩ 0,1	3,8	1,0	Ci.-St., Ci. a SSE.	—	—
17	48,8	37,9	7,8	9,1	0,0	4,0	0,5	Ci.-St., a NW. e NNW.	—	—
18	46,8	26,7	8,9	10,3	≡ 0,1	4,1	10,0	Nevoeiro denso.	—	—
19	49,8	32,2	7,9	9,7	≡ 0,2	2,5	0,0	—	—	—
20	45,4	23,1	8,0	9,6	≡ 0,2	4,2	10,0	St.	—	—
21	48,0	25,8	13,3	12,3	0,0	1,2	10,0	St., Nb., St.-Cu.	—	—
22	40,8	24,8	14,1	(13,6)	7,6	3,2	10,0	St., Nb.	—	—
23	45,8	23,1	8,8	8,9	0,8	2,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
24	30,0	20,1	8,1	9,0	0,0	2,4	10,0	St., St.-Cu., <i>A.-Cu.</i>	N.	11,1
25	40,1	26,5	14,2	(14,3)	2,6	0,8	10,0	<i>Nb.</i> , Fr.-Nb., Fr.-St.	N.	22,2
26	31,7	20,1	14,6	14,1	0,2	1,6	10,0	St.	—	—
27	49,2	22,1	6,6	8,3	0,2	0,7	10,0	St., St.-Cu.	—	—
28	42,7	23,4	9,9	(10,7)	3,3	1,6	10,0	<i>A.-Cu.</i> , A.-St., Ci.-St., Ci., c.	NNW.	3,0
29	43,2	25,0	0,4	3,1	∩ 0,1	2,2	0,0	—	—	—
30	42,5	18,1	1,2	2,2	∩ 0,1	3,6	10,0	<i>Ci.-St.</i> , c.	N.	2,2
31	43,3	21,7	3,8	5,9	≡ 0,1	1,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 43,77 2. <sup>a</sup> 47,47 3. <sup>a</sup> 41,56	26,01 28,98 22,79	9,39 9,19 8,64	10,45 10,36 9,31	— — —	3,1 2,9 1,9	5,6 6,2 9,1			
Médias do mês	44,18	25,83	9,06	10,02	—	2,6	7,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	54,8 no dia 2;	na relva.....	37,9 no dia 17;	10,9 no dia 2;
Mínima:	no espelho.....	2,2 * » 30;	na relva.....	0,4 * » 29;	.....;	0,7 * » 27.

≡ Água de nevoeiro.  
∩ \* » orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								OUTUBRO 1932		
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	1		
8,0	Cu., Fr.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	—	—	9,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	2		
4,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., <i>Ci.</i>	SSE.	3,1	2,0	Cu., St.-Cu.	3		
10,0	Fr.-Cu., St.-Cu., c.	5,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	WNW.	3,0	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	4		
9,0	Cu., C.-St., Ci.	7,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., <i>Ci.</i>	NW.	10,0	6,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	5		
2,0	Ci. dispersos, Cu. a ESE.	3,0	Cu., Fr.-Cu.	N.	2,0	2,0	Cu., St.-Cu. a ESE.	6		
1,0	Cu., Fr.-Cu.	5,0	$\frac{Cu.}{a}, \frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{Ci.}{b}$	SSW.	2,5	4,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	7		
10,0	Nb., St.-Cu.	10,0	Nb.	W.	2,0	10,0	Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	8		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	WNW.	40,0	10,0	Nb.	9		
10,0	Cu., Fr.-Nb., St., St.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	7,1	10,0	Nb., St.-Cu., c.	10		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Ci.-St., c.	—	—	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., c.	11		
10,0	Nb.	7,0	$\frac{Cu.-Nb.}{a}, \frac{Cu.}{a}, \frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{Ci.-St.}{b}$	W.	8,3	6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., Ci.-St.	12		
9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	8,5	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	NE.	8,3	3,5	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	13		
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu. Ci.-St., c.	—	—	10,0	Nb.	14		
5,0	Cu., Fr.-Cu.	5,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	NE.	5,0	0,0	—	15		
6,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	6,0	Ci. St., Ci., A.-St.	16		
1,0	Ci.-St. a W.	0,5	Ci.	—	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18		
0,5	Ci.	8,5	Ci.-St.	—	—	9,0	St., Ci.-St., Ci.	19		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St., St.-Cu.	20		
8,5	St., Cu., Fr.-Cu., Ci.	9,0	St.-Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{A.-Cu.}{b}$	SSW.	10,0	10,0	St., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	21		
10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb.	8,0	Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{Ci.-St.}{b}, \frac{Ci.}{c}$	W.	7,1	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	22		
7,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	9,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	5,0	1,0	St.-Cu.	23		
10,0	Nb.	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., $\frac{Fr.-Nb.}{a}, \frac{St.-Cu.}{b}$	N.	6,2	10,0	Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	24		
10,0	Cu.-Nb., Nb., c.	10,0	Nb., $\frac{Fr.-Nb.}{a}$	N.	8,3	10,0	St., Fr.-Nb., St.-Cu.	25		
10,0	St., St.-Cu.	10,0	St., $\frac{Fr.-Nb.}{a}, \frac{St.-Cu.}{b}$	N.	12,5	10,0	St., St.-Cu.	26		
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu.-Nb., Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{St.-Cu.}{b}$	NNW.	14,3	10,0	St., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	27		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Ci., c.	10,0	Cu. $\frac{Fr.-Cu.}{a}, \frac{Nb.}{b}, \frac{St.-Cu.}{c}, \frac{A.-Cu.}{d}, \frac{Ci.-St.}{e}$	NW.	4,5	10,0	St.-Cu.	28		
1,0	Cu., Fr.-Cu.	0,5	Fr.-Cu., Ci.	—	—	0,0	—	29		
10,0	St., St.-Cu., A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	10,0	St., St.-Cu.	—	—	10,0	St., Nb., St.-Cu.	30		
3,0	Fr.-Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	31		
7,4		7,2				6,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,1		6,0				5,4	1.ª década	25,5	31,1	limpos 2
8,0		7,7				6,3	2.ª »	26,0	29,5	de nuv. 16
							3.ª »	15,0	20,7	cob. 13
						6,2	Mês	* 66,5	81,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 22, 23, 25, 26, 27 e 28.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 4, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ ..... 6, 7, 16, 17, 24, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* trovoadas ⚡ ..... 12.  
 \* \* \* \* \* relampagos < ..... 3.

\* Incluindo 1,0 de nevoeiro e 0,4 orvalho.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

OUTUBRO 1932	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	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 15
2	—	0 15	1	1	1	1	0 54	1	1	0 37	0 33	0 45	0 15	—	9 19
3	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 33
4	—	—	—	—	—	—	—	0 33	0 45	0 27	0 45	0 28	—	—	2 58
5	—	0 8	1	1	1	1	1	1	0 45	0 52	1	1	0 25	—	10 10
6	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	—	8 55
7	—	0 7	1	0 55	1	0 48	0 40	1	1	1	1	1	0 15	—	9 45
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	0 10	1	0 19	0 23	0 5	—	—	—	1	0 20	0 27	—	3 44
11	—	0 8	1	1	—	—	0 27	0 15	0 15	0 12	0 5	0 6	—	—	3 28
12	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 15	0 56	0 25	—	—	—	2 1
13	—	0 15	1	1	1	0 56	0 42	0 23	0 45	0 55	0 40	0 55	—	—	8 31
14	—	—	—	0 15	0 15	—	0 6	0 47	0 6	0 6	—	—	—	—	1 5
15	—	—	—	0 30	0 9	1	0 51	0 43	0 54	0 52	0 48	0 50	—	—	6 37
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	—	—	9 52
17	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
18	—	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	—	—	6 25
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	5 0
23	—	—	0 15	—	0 13	1	1	0 45	1	1	1	0 30	—	—	7 3
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 15	—	—	0 15	1	0 30	0 15	0 30	0 30	0 15	—	—	3 30
28	—	—	—	0 15	1	1	0 55	—	—	—	—	—	—	—	3 10
29	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
30	—	—	—	1	0 50	1	1	1	0 3	—	—	—	—	—	4 53
31	—	—	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	0 3	—	—	6 9
Total	0 0	1 46	11 40	14 25	13 37	15 47	16 40	16 51	16 3	16 27	16 26	13 9	1 47	0 0	154 38



Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1932

Dia	1	Coberto; ● 11 <sup>h</sup> a.-6 <sup>h</sup> p.; ventoso; ☂ a.
»	2	Nuvens; ● 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; variável.
»	3	Nuvens; bom tempo e sêco; < a NE. 7 <sup>h</sup> p.
»	4	Muitas nuvens; ≡ a.; variável.
»	5	Nuvens; bom tempo.
»	6	Poucas nuvens; ☂ a.; bom tempo.
»	7	Nuvens; ☂ a.; bom tempo.
»	8	Coberto; ● MD.-7 <sup>h</sup> p., 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; chuvoso.
»	9	Coberto; ● 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> a.-2 <sup>h</sup> p., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; chuvoso.
»	10	Coberto; ● 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , MD.-1 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MN.
»	11	Coberto; ● 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -MD; aspecto de chuva pela tarde e noite.
»	12	Muitas nuvens; ● 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> a.-3 <sup>h</sup> p, 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MN.; ☂ a W. 4 <sup>h</sup> p, local às 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> desaparecendo a E, fraca, com chuva moderada.
»	13	Nuvens; ● 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.; variável.
»	14	Coberto; ≡ a.; ● 5 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; variável.
»	15	Nuvens; ● 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; variável.
»	16	Nuvens; ☂ a.; bom tempo e sêco.
»	17	Limpo; ☂ a.; bom tempo e sêco.
»	18	Poucas nuvens; ≡ até 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a. e à noite, bom tempo.
»	19	Nuvens; ≡ a.; bom tempo; neblina.
»	20	Coberto; ≡ durante o dia e noite.
»	21	Coberto; ≡ a.; aspecto de chuva.
»	22	Nuvens; ● 6 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a, 10 <sup>h</sup> -MN.
»	23	Nuvens; ≡ até 10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> a.; bom tempo.
»	24	Coberto; ☂ a.; ≡ ao MD.; ● MD.-1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -MN.
»	25	Coberto; ● 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a, 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.
»	26	Coberto; ● 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; encinzeirado.
»	27	Coberto; ≡ a.; ● 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MN.; variável.
»	28	Muitas nuvens; ● 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; variável.
»	29	Limpo; ☂ a.; bom tempo.
»	30	Coberto; ☂ a.; chuvisco pelas 4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; variável.
»	31	Nuvens; ≡ até 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a.; bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	755,2	755,2	755,3	756,0	756,5	755,6	755,1	754,7	755,0	755,4	755,5	755,3	755,40	756,5	754,6	1,9
2	55,3	55,2	54,9	55,0	55,8	55,2	54,2	53,9	53,8	53,8	53,8	53,4	54,51	55,8	53,3	2,5
3	53,2	52,7	51,8	52,4	53,1	52,1	51,7	51,6	51,7	51,7	52,1	51,9	52,19	53,4	51,3	2,1
4	51,1	51,5	51,8	52,4	53,4	53,6	53,4	53,3	54,1	54,6	54,8	54,8	53,33	54,8	51,4	3,4
5	54,1	53,6	53,2	53,4	53,8	53,4	52,3	51,5	51,8	52,1	52,1	51,7	52,72	54,1	51,5	2,6
6	50,4	50,6	50,8	51,2	51,6	50,9	50,4	50,1	50,1	50,3	50,1	49,7	50,51	51,6	49,4	2,2
7	49,2	48,7	48,4	48,4	48,6	48,1	47,3	46,5	46,5	46,0	44,5	44,2	47,09	49,2	43,9	5,3
8	42,7	42,2	41,6	42,2	42,5	42,9	41,8	41,7	42,3	42,2	42,7	43,1	42,32	43,2	41,6	1,6
9	44,1	44,0	44,5	45,0	45,6	45,6	44,8	45,0	45,6	46,4	47,3	47,8	45,54	47,8	44,0	3,8
10	47,8	47,9	48,4	49,3	49,6	49,6	49,3	49,2	49,4	50,1	50,4	49,8	49,30	50,4	47,8	2,6
11	749,3	749,5	749,4	749,2	750,0	749,9	748,9	748,8	749,0	749,8	749,8	749,5	749,46	750,2	748,5	1,7
12	49,3	48,9	48,5	48,8	49,4	49,4	48,9	48,7	48,3	48,7	48,9	48,3	48,85	49,4	48,3	1,1
13	48,7	48,8	48,9	48,9	49,7	50,4	50,3	50,5	50,5	50,9	51,4	51,7	50,12	51,9	48,6	3,3
14	51,7	51,7	51,6	52,2	52,8	52,6	52,0	51,8	51,4	51,3	51,4	50,9	51,74	52,8	50,4	2,4
15	49,9	48,3	48,9	48,7	47,6	46,1	45,2	44,4	43,8	43,3	41,9	40,8	45,52	49,9	39,9	10,0
16	40,1	40,5	40,4	41,1	42,2	42,2	43,4	43,8	44,5	44,3	43,6	44,2	42,58	44,5	40,1	4,4
17	43,6	43,2	43,5	44,5	44,8	44,7	43,7	42,6	43,9	43,8	44,2	45,3	44,01	45,5	42,6	2,9
18	46,3	46,5	46,5	47,1	47,5	47,3	47,1	47,3	47,9	48,2	48,6	48,7	47,48	48,8	46,3	2,5
19	48,1	48,1	47,6	47,3	47,1	47,6	46,3	46,4	46,4	46,8	47,5	47,4	47,30	48,4	46,2	2,2
20	46,9	47,2	48,3	49,7	50,9	51,5	51,4	52,0	52,7	53,0	53,8	51,1	51,9	54,1	46,9	7,2
21	753,7	753,7	753,7	753,9	754,3	754,2	753,4	753,3	754,5	754,9	755,0	754,9	754,12	755,0	753,3	1,7
22	55,1	55,3	55,5	55,9	56,6	56,6	55,4	54,9	55,5	56,0	56,0	56,0	55,71	56,7	54,9	1,8
23	55,8	55,4	55,2	55,5	56,1	56,4	55,8	55,9	56,2	56,9	57,4	57,8	55,99	57,8	55,1	2,7
24	55,0	55,2	55,4	55,6	56,7	59,7	59,1	58,4	58,5	58,9	59,4	59,3	57,75	59,9	55,0	4,9
25	59,1	59,0	58,7	59,1	59,7	59,8	59,2	58,8	59,2	59,6	60,0	60,0	59,38	60,0	58,7	1,3
26	59,7	59,5	59,1	59,4	59,7	59,6	58,8	58,7	58,7	59,0	58,9	58,4	59,09	59,8	58,1	1,7
27	57,8	57,5	58,4	58,7	60,1	60,0	58,8	58,9	59,1	59,6	59,7	59,1	59,04	60,1	57,5	2,6
28	59,4	59,4	59,8	60,3	61,0	60,9	59,8	58,8	58,9	59,2	59,3	59,0	59,62	61,2	58,8	2,4
29	58,6	57,9	57,2	57,7	57,7	56,7	56,3	55,0	55,0	55,0	55,1	55,3	56,35	58,6	55,0	3,6
30	54,9	54,7	54,4	54,3	54,4	54,1	53,3	52,7	52,9	52,8	52,9	52,6	53,63	55,1	51,9	3,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª decada	750,34	750,16	750,07	750,53	751,05	750,69	750,03	749,75	750,03	750,26	750,33	750,17	750,29	751,68	748,88	2,80
2.ª »	47,45	47,27	47,36	47,75	48,23	48,20	47,72	47,63	47,84	48,01	48,11	48,09	47,81	49,55	45,78	3,77
3.ª »	56,91	56,76	56,74	57,04	57,63	57,80	56,99	56,54	56,88	57,19	57,37	57,27	57,07	58,42	55,83	2,59
Mês	751,57	751,40	751,39	751,77	752,30	752,23	751,58	751,30	751,58	751,82	751,94	751,84	751,72	753,22	750,16	3,05
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Máxima absoluta. 761,2 no dia 28 às 10 <sup>h</sup> a.									
							Mínima » 739,9 » » 15 à MN.									
Pressão média.....	752,65	746,74	747,76	748,80	757,58	756,36	Variação máxima 21,3									

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,1	7,4	6,8	6,8	10,0	16,6	19,5	20,5	14,9	12,6	11,6	10,4	12,15	20,8	6,6	14,2
2	10,0	9,9	9,5	10,7	13,8	21,6	23,3	22,2	18,8	18,3	17,2	17,6	16,27	23,4	8,5	14,9
3	16,1	15,3	16,9	16,9	19,0	22,3	22,4	20,5	19,5	19,4	19,0	18,3	18,71	22,9	14,7	8,2
4	17,6	17,8	18,0	17,6	19,2	19,3	20,6	21,6	17,0	16,0	15,1	14,0	17,78	22,1	13,6	8,5
5	13,1	13,2	12,8	11,4	11,8	15,7	16,6	16,3	12,0	10,0	8,8	7,9	12,34	17,7	7,4	10,3
6	6,4	5,7	5,0	5,0	6,7	12,9	16,6	14,4	12,2	10,7	10,4	10,3	9,73	16,8	3,7	13,1
7	10,2	10,3	10,3	10,3	12,0	15,9	16,5	15,4	13,4	13,3	13,5	11,9	12,80	16,8	9,8	7,0
8	10,1	10,7	11,1	10,6	12,4	14,2	15,2	14,0	13,0	12,5	12,0	11,6	12,37	16,8	9,8	7,0
9	10,4	9,9	9,8	9,8	11,1	14,0	14,0	12,7	11,7	10,8	10,9	10,8	11,32	14,9	9,8	5,1
10	10,7	10,3	9,2	7,8	14,7	14,3	17,3	17,7	13,4	11,7	11,1	9,8	12,31	18,1	7,3	10,8
11	8,7	8,2	8,0	8,0	9,0	15,0	18,3	16,6	13,9	12,5	11,2	10,5	11,56	18,3	6,8	11,5
12	10,5	9,9	10,2	12,6	14,7	19,9	19,9	17,6	18,1	18,2	18,2	17,3	11,77	20,2	9,1	11,1
13	18,4	18,6	18,2	18,7	17,5	21,3	19,9	18,7	17,4	16,6	16,1	14,5	17,85	21,3	13,6	7,7
14	12,4	12,2	11,3	10,5	12,2	16,3	18,5	18,5	15,4	14,8	14,0	14,9	14,64	19,2	10,1	9,1
15	15,4	15,5	16,1	14,3	16,2	17,8	17,0	17,2	17,4	16,9	16,4	16,5	15,51	19,1	14,2	4,9
16	15,4	14,9	14,8	13,9	13,7	14,3	15,8	18,4	16,1	15,7	16,1	16,7	15,50	18,7	12,9	5,8
17	16,3	16,0	15,8	15,2	16,3	17,0	17,9	17,1	17,1	16,6	15,9	15,2	16,28	17,9	11,7	3,2
18	14,9	14,4	14,2	14,2	16,3	19,0	19,3	19,1	17,5	16,0	16,4	16,4	16,45	21,2	13,2	8,0
19	15,5	14,8	14,7	14,9	15,7	15,3	15,8	16,4	15,3	14,6	14,3	14,1	15,02	17,4	13,3	4,1
20	13,9	13,8	13,4	13,5	13,9	15,9	16,3	16,2	13,6	12,8	11,6	10,6	13,73	17,2	10,6	6,6
21	10,7	10,7	10,7	10,6	10,5	13,6	15,7	15,1	11,3	9,8	8,6	7,9	11,17	16,6	6,4	10,2
22	6,6	5,5	4,7	3,3	5,1	10,6	14,2	12,8	10,5	8,4	8,1	8,1	8,20	15,5	2,5	13,0
23	8,1	8,3	8,1	8,5	9,3	12,1	14,4	14,4	13,3	12,0	12,0	11,2	11,05	15,3	7,6	7,7
24	11,1	11,1	10,0	8,7	9,6	15,4	18,5	17,4	13,2	12,2	11,8	11,6	12,56	18,9	8,1	10,8
25	10,5	10,0	9,7	9,2	8,9	11,2	13,8	14,6	11,9	9,8	9,3	8,5	10,60	15,6	7,8	7,8
26	7,8	7,0	7,5	7,3	8,8	12,5	12,0	10,8	10,2	10,0	10,0	9,7	9,51	14,1	6,5	7,6
27	9,7	10,5	10,2	10,1	10,4	14,1	15,8	14,4	11,6	9,7	9,7	9,6	11,35	16,9	9,2	7,7
28	8,8	7,3	6,1	5,1	6,6	11,5	13,2	10,2	7,9	6,9	7,5	7,9	8,23	13,4	3,7	9,7
29	6,8	6,1	5,9	4,5	5,5	9,9	10,3	9,6	8,2	7,5	6,3	6,0	7,05	10,8	3,3	7,5
30	4,3	4,1	3,3	3,6	4,4	10,4	12,6	10,5	6,9	4,5	4,1	4,9	6,22	13,0	2,4	9,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	11,27	11,05	10,94	10,69	13,07	16,68	18,20	17,53	14,59	13,53	12,96	12,26	13,58	19,03	9,12	9,91
2.ª "	14,13	13,83	13,67	13,58	14,55	17,18	17,87	17,28	16,18	15,47	15,05	14,67	14,83	19,05	11,95	7,20
3.ª "	8,49	8,06	7,62	7,09	7,91	12,13	14,05	12,93	10,50	9,08	8,74	8,54	9,59	15,01	5,75	9,16
Mês	11,30	10,98	10,74	10,45	11,84	15,33	16,71	15,93	13,76	12,69	12,21	11,82	12,67	17,70	8,94	8,75

Períodos de cinco dias ..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31  
 Temperatura média ..... 15,07 12,07 15,05 14,53 10,38 7,96

Máxima absoluta ..... 23,4 no dia 2  
 Mínima " ..... 2,4 " " 30  
 Variação máxima ..... 21,0

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,1	7,7	7,4	7,4	8,8	7,7	9,3	9,8	10,1	9,2	8,3	8,6	8,5	10,5	7,3	3,2
2	8,1	8,0	7,5	6,9	8,7	8,3	9,1	9,0	9,8	7,9	8,2	7,1	8,2	11,2	6,9	4,3
3	8,2	8,1	7,3	7,7	7,1	6,1	6,8	8,2	7,1	7,0	7,1	7,2	7,4	9,2	6,1	3,1
4	8,1	8,5	12,3	12,9	14,1	8,4	9,8	10,9	12,3	12,1	12,2	11,5	10,8	14,1	7,8	6,3
5	11,0	10,9	11,0	10,5	9,4	7,5	8,2	6,3	7,7	7,2	6,7	6,4	8,5	11,0	6,3	4,7
6	6,8	6,9	6,5	6,3	6,9	7,3	8,5	7,9	8,7	8,0	7,1	7,0	7,2	9,0	5,4	3,6
7	7,2	7,2	7,3	7,6	8,3	9,8	8,9	8,7	7,2	7,1	6,5	7,4	7,8	9,8	6,5	3,3
8	7,8	7,6	7,3	7,5	8,6	8,8	10,2	9,6	10,0	9,9	9,6	9,3	8,8	10,2	7,1	3,1
9	9,4	9,1	9,1	9,1	9,6	9,2	9,9	9,2	9,1	8,1	7,9	8,2	8,9	9,9	7,9	2,0
10	7,9	7,7	7,4	7,8	11,0	8,3	8,7	9,2	9,3	8,6	7,3	7,4	8,4	11,0	7,3	3,7
11	7,6	6,9	7,1	7,0	8,5	8,6	8,6	9,2	10,6	10,1	9,8	9,2	8,6	10,6	6,9	3,7
12	9,2	8,5	8,3	7,4	8,6	7,6	7,6	7,0	6,3	6,2	6,7	8,3	7,6	9,2	6,2	3,0
13	6,8	6,7	6,5	5,9	6,5	7,6	8,6	7,3	7,3	7,2	6,7	7,8	7,0	8,6	5,9	2,7
14	7,8	6,8	7,3	7,2	7,8	8,0	8,6	10,4	10,0	10,1	9,6	8,7	8,7	11,8	6,8	4,0
15	7,8	8,9	8,5	9,1	8,3	7,9	7,7	8,7	8,3	8,2	8,0	7,8	8,3	10,1	7,2	2,9
16	8,2	8,3	8,6	9,1	10,6	12,3	12,2	12,1	10,3	10,2	10,3	10,1	10,2	12,3	8,2	4,1
17	11,1	10,8	10,5	10,9	11,4	11,5	11,8	11,9	12,1	12,7	12,2	12,7	11,7	13,0	10,5	2,5
18	13,2	11,9	11,2	11,2	11,5	11,5	11,7	11,3	11,6	11,7	11,8	11,8	11,6	12,4	11,1	1,3
19	12,0	12,4	12,3	12,1	12,1	10,8	11,9	12,5	11,7	11,8	11,0	11,2	11,9	12,7	10,8	1,9
20	11,3	11,3	11,2	11,1	11,4	10,3	13,9	9,9	10,1	10,9	9,4	9,0	10,5	11,4	9,0	5,4
21	10,3	8,9	8,9	8,9	9,0	9,3	9,5	8,7	7,8	7,8	7,3	6,7	8,4	10,3	6,7	3,6
22	6,4	6,1	6,1	5,8	6,1	6,2	5,9	6,7	7,1	7,2	6,9	6,8	6,4	7,2	5,7	1,5
23	7,0	7,0	7,4	6,8	8,5	10,2	9,7	10,4	10,2	9,8	9,7	9,5	8,9	10,5	6,8	3,7
24	9,6	9,6	9,2	8,4	8,7	7,9	7,9	9,7	11,0	9,6	9,4	9,3	9,3	14,1	7,9	6,2
25	9,3	8,7	8,4	8,1	8,3	9,0	9,1	9,4	9,8	9,0	8,2	8,4	8,7	9,8	7,6	2,2
26	7,9	7,7	7,6	7,7	7,7	7,5	8,9	8,1	8,1	8,3	8,2	8,1	8,0	8,9	7,4	1,5
27	7,2	8,6	9,0	8,9	9,2	7,6	8,9	8,0	7,5	7,5	7,1	7,2	8,1	9,2	7,1	2,1
28	7,5	7,0	6,5	6,0	6,2	5,4	6,1	6,2	6,8	6,6	5,3	4,5	6,0	7,5	4,3	3,2
29	4,4	4,4	4,2	4,1	4,5	3,3	3,4	3,8	4,0	3,7	3,8	3,6	4,0	5,4	3,0	2,4
30	4,0	4,0	4,0	3,7	4,1	—	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. <sup>a</sup> década	8,3	8,2	8,3	8,4	9,2	8,1	8,9	9,0	9,1	8,5	8,1	8,0	8,4	10,6	6,9	3,7
2. <sup>a</sup> "	9,4	9,2	9,1	9,1	9,7	9,6	10,0	10,1	9,8	9,8	9,5	9,7	9,6	11,2	8,3	3,1
3. <sup>a</sup> "	7,4	7,2	7,1	6,8	7,3	7,4	7,7	7,6	8,0	7,7	7,3	7,1	7,5	9,2	6,3	2,9
Mês	8,4	8,2	8,1	8,1	8,7	8,4	8,9	8,9	9,0	8,7	8,1	8,3	8,5	10,3	7,2	3,2

Extremas do mês { Máxima ..... 14,1 nos dias 4 e 24 respectivamente às 9<sup>h</sup> a. e 6<sup>h</sup> p.  
 Mínima ..... 3,0 no dia 29 às 2<sup>h</sup> p.  
 Variação ..... 11,1

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	100	100	100	100	86	85	54	54	80	85	81	92	82	100	50	50
2	87	87	84	71	74	43	42	49	61	51	56	47	61	87	40	37
3	60	62	51	54	44	30	34	46	42	42	44	45	47	74	30	44
4	55	56	80	86	86	50	54	56	86	89	96	97	73	97	47	50
5	98	97	100	100	93	56	58	45	74	77	79	80	79	100	45	55
6	99	100	100	97	94	66	61	65	82	83	74	74	81	100	57	43
7	76	76	79	81	80	73	64	66	61	62	55	71	70	81	55	26
8	84	78	74	79	79	73	79	81	89	92	91	91	81	92	66	26
9	100	100	100	100	97	77	83	83	89	83	81	85	89	100	75	25
10	82	82	80	99	89	68	59	62	81	84	74	81	78	99	58	41
11	90	84	89	87	99	68	55	69	90	93	99	97	85	100	55	45
12	97	91	89	68	69	42	43	46	41	41	43	56	60	100	49	60
13	43	42	42	37	43	40	49	44	49	52	48	63	46	65	37	28
14	73	64	73	76	74	58	55	66	76	80	81	69	71	86	55	31
15	59	67	62	75	62	52	53	61	56	56	56	55	59	75	52	25
16	62	65	68	77	90	100	91	77	76	76	76	73	77	100	62	38
17	80	80	79	85	82	80	78	81	86	91	90	99	85	99	77	22
18	97	98	93	93	83	71	70	69	78	86	85	85	84	100	62	38
19	91	99	99	95	91	84	89	91	91	95	91	93	94	99	84	15
20	95	97	98	96	97	77	79	73	87	90	93	95	90	99	72	27
21	94	93	93	94	95	80	72	68	77	85	88	85	85	95	68	27
22	88	96	96	100	93	65	48	61	74	88	86	81	81	100	46	54
23	87	86	90	82	97	97	79	85	89	91	93	96	89	97	82	15
24	97	97	100	100	97	61	50	66	98	90	91	92	86	100	50	50
25	99	95	93	94	97	92	78	76	94	100	93	100	91	100	76	24
26	100	100	99	100	92	70	86	84	86	91	89	89	99	100	70	30
27	80	92	97	96	97	69	67	65	73	83	79	80	81	97	64	33
28	89	91	93	93	73	55	54	67	86	80	67	57	74	93	52	41
29	60	63	61	65	66	37	36	42	50	48	53	52	54	89	32	57
30	62	65	68	62	70	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	84	84	85	87	82	62	59	61	74	75	73	76	74	93	52	40
2.ª "	79	79	79	79	79	67	66	68	73	76	76	78	75	92	60	33
3.ª "	86	88	89	89	88	69	63	66	81	84	82	82	81	97	60	37
Mês	83	84	84	85	83	66	63	65	73	78	77	79	77	94	57	37

Extremas do mês { Máxima ..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.  
 Mínima ..... 30 no dia 3 às 11<sup>h</sup> a.  
 Variação ..... 70

## DIRECCÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1932	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	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
3	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
4	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	C.	C.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,6
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	S.	SW.	SW.	SW.	SSW.	S.	0,6
7	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	0,5
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	2,4
9	SE.	C.	C.	C.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	4,1
10	NW.	NNW.	C.	C.	C.	NNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
11	C.	C.	C.	C.	SSE.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
14	C.	C.	ESE.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	E.	C.	0,0
15	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,0
16	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	2,6
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	9,1
18	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	0,6
19	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	2,2
20	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	2,7
21	WNW.	NNW.	C.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
22	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,6
24	NNW.	NNW.	N.	E.	E.	E.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	0,0
25	NNW.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	C.	0,0
26	NNE.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	SE.	0,0
27	SE.	SE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NE.	FSE.	0,0
29	NE.	E.	E.	NE.	ESE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	0,0
30	NE.	NNE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	C.	C.	C.	SE.	SE.	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 ..	0	0	0	0	1	15	22	15	3	2	3	0	0	19	21	3	0	16	8,2
Segunda " ..	0	0	0	0	1	19	28	18	2	9	3	5	0	5	4	0	0	26	43,5
Terceira " ..	3	13	7	2	6	16	9	0	0	0	0	0	0	1	10	38	0	15	2,8
Mês .....	3	13	7	2	8	50	59	33	5	11	6	5	0	25	35	41	0	57	54,5

## 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. ..	—	—	—	—	—	752,45	742,32	747,09	—	—	—	—	—	752,72	755,40	755,99	—	749,46
Temperatura .....	—	—	—	—	—	12,85	12,37	12,80	—	—	—	—	—	12,34	12,15	11,05	—	11,56
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	8,5	8,8	7,8	—	—	—	—	—	8,5	8,5	8,9	—	8,6
Humidade relativa	—	—	—	—	—	75	81	70	—	—	—	—	—	79	82	89	—	85
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	7,5	9,2	8,7	—	—	—	—	—	3,5	0,0	8,7	—	9,0
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	9,5	4,8	14,6	—	—	—	—	—	5,6	2,0	3,0	—	0,2
Chuva total .....	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,3	8,6	13,8	3,8	2,2	2,5	17,6	0,0	1,6	1,1	1,1	0,0	0,7

## VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1932																										
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	5	5	5	11	5	1	0	0	2	4	2	2,0	11	15
2	4	4	5	3	3	2	1	3	3	2	4	4	3	4	1	0	4	4	2	9	7	8	8	8	4,0	9	23
3	8	5	3	12	10	17	14	12	8	3	22	18	12	12	13	7	11	18	14	18	13	14	17	25	12,7	25	51
4	23	21	19	12	13	10	18	15	23	22	25	23	14	15	11	12	5	1	0	0	0	1	1	2	11,9	25	47
5	1	0	0	0	4	10	9	10	5	4	4	3	10	12	16	15	11	13	4	0	0	2	1	0	5,6	16	23
6	3	3	4	5	4	8	6	6	8	10	10	5	7	9	4	2	5	1	2	9	10	9	10	10	6,2	10	22
7	9	15	14	16	17	13	15	15	17	22	20	14	15	21	16	13	7	9	10	11	14	16	13	18	14,6	22	40
8	18	12	7	5	11	11	5	1	1	3	4	0	0	1	10	6	5	6	1	0	3	5	0	0	4,8	18	43
9	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	4	4	12	17	14	17	14	3	1	1	1	0	0	4,0	17	31
10	5	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	7	8	6	2	0	0	0	0	0	2,1	8	21
11	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	4	14
12	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	20	20	21	23	11	12	15	10	14	15	16	18	22	20	10,4	23	50
13	19	20	30	16	14	14	22	24	20	4	2	5	10	7	7	8	8	7	3	1	1	2	2	0	10,2	30	60
14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0,1	5	18	
15	5	7	17	13	7	15	18	16	14	22	23	15	16	18	22	22	20	14	12	20	19	21	24	20	16,7	24	57
16	25	32	16	14	13	12	16	22	23	22	25	20	8	8	13	7	12	18	20	32	43	35	25	29	20,8	43	52
17	26	35	29	39	34	17	22	20	11	14	15	19	18	14	22	30	19	17	18	25	13	11	11	8	20,2	39	46
18	7	4	6	12	13	15	13	17	18	18	18	16	12	17	18	15	11	6	7	10	11	15	14	14	12,8	18	33
19	11	9	4	8	10	10	13	15	15	13	11	3	3	4	5	6	5	7	3	7	10	7	6	8,0	15	24	
20	3	6	4	10	10	8	9	10	10	14	10	16	19	16	23	23	10	9	16	13	9	3	0	1	10,5	23	37
21	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	15	19	19	19	14	15	11	8	7	13	10	7,0	19	34	
22	10	0	1	2	1	0	2	1	1	0	0	2	10	13	20	17	12	4	2	7	10	1	1	2	5,0	20	28
23	2	1	0	1	1	3	2	1	2	0	0	1	2	6	4	2	1	2	7	11	10	7	1	5	3,0	11	16
24	9	7	6	4	3	4	1	1	1	1	1	1	1	3	8	9	6	4	3	1	0	0	0	0	3,1	9	13
25	1	6	8	6	0	0	1	0	1	0	0	1	2	2	1	3	6	8	6	3	1	0	0	2	2,4	8	12
26	1	0	0	4	1	4	6	4	4	3	8	8	10	8	4	1	1	0	0	0	0	1	1	5	3,1	10	14
27	1	4	1	2	3	0	3	3	7	6	8	8	12	20	22	25	16	15	3	1	1	1	1	2	6,9	25	36
28	9	7	16	15	10	1	2	2	2	8	8	9	12	14	18	10	3	3	5	0	3	3	19	9	7,8	19	43
29	1	12	20	16	14	13	4	7	1	8	11	15	22	22	18	18	10	12	14	8	14	6	13	11	12,1	22	46
30	12	3	2	2	0	3	2	7	2	1	2	3	2	1	0	0	0	0	2	2	1	1	3	2,1	12	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Médias das décadas e do mês

1. <sup>a</sup> década...	7,4	6,7	5,4	5,6	6,2	7,2	6,8	6,4	6,6	6,7	9,1	7,4	6,8	9,6	9,8	8,1	8,4	7,7	3,9	4,8	4,8	5,8	5,4	6,5	6,8	16,1	51
2. <sup>a</sup> » ...	9,6	11,3	10,6	11,3	10,2	9,1	11,4	12,9	11,2	11,8	12,4	11,4	10,7	10,6	12,0	12,2	10,1	8,6	9,7	11,9	11,9	11,5	10,5	10,3	11,0	22,4	60
3. <sup>a</sup> » ...	5,2	4,3	5,4	5,2	3,3	2,8	2,3	2,7	2,1	2,7	3,8	4,9	8,1	10,4	11,4	10,4	7,4	6,2	5,5	4,4	4,9	2,7	5,0	4,9	5,2	15,5	46
Mês .....	7,4	7,4	7,1	7,4	6,6	6,4	6,8	7,3	6,6	7,1	8,4	7,9	8,5	10,2	11,1	10,2	8,6	7,5	6,4	7,0	7,2	6,7	7,0	7,2	7,7	18,0	60

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> década.....	1.631	6,8	25 quilómetros	SE. e SSE. nos dias 3 e 4
2. <sup>a</sup> » .....	2.632	11,0	43 »	SSE. no dia 16
3. <sup>a</sup> » .....	1.260	5,2	25 »	NNW. » » 27
Mês .....	5.523	7,7	43 »	SSE. » » 16

Dias de vento muito fraco.....	15	Dias de vento moderado .....	6
» » fraco .....	9	Dia menos ventoso .....	11
Dia mais ventoso.....	16		

NOVEMBRO 1932	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	44,6	22,7	5,6	5,6	0,0	2,6	0,0	—	—	—
2	48,8	24,6	4,2	7,1	☉ 0,1	2,7	0,5	St., Ci.-St.	—	—
3	53,8	26,5	6,9	11,3	0,0	3,6	9,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SE.	1,3
4	49,0	25,3	10,6	15,0	0,0	4,6	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., Ci., c.	S.	12,5
5	43,9	24,6	8,3	(11,0)	0,6	3,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	S.	3,0
6	46,4	20,1	3,3	2,8	☉ 0,1	2,4	0,5	St.-Cu.	—	—
7	45,0	21,0	5,4	7,5	0,6	1,6	5,0	St., St.-Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., <u>Cr.-St.</u> , Ci.	SW.	4,0
8	44,5	19,4	—	(7,8)	2,7	2,7	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	S.	3,3
9	40,1	18,6	9,5	(9,2)	3,4	0,6	8,0	St., Fr.-St., Cu., <u>Ci.-St.</u> , Ci.	NW.	3,0
10	42,4	24,6	5,3	5,4	0,9	1,5	0,0	—	—	—
11	42,7	22,6	4,5	6,7	≡ 0,1	2,0	10,0	Ci.-St., Ci., c.	—	—
12	51,7	26,6	6,1	8,2	0,0	1,6	2,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	—	—
13	51,4	22,1	10,7	14,1	0,0	4,8	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., <u>Ci.</u>	E.	2,0
14	39,5	19,8	6,1	8,1	0,0	3,0	9,0	St., St.-Cu., A.-St., <u>Ci.-St.</u> , <u>Ci.</u>	W.	3,0
15	44,5	19,6	10,8	(12,5)	0,2	2,2	10,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu., c.	S.	2,0
16	39,2	19,1	11,0	(12,4)	1,2	2,9	10,0	Nb.	—	—
17	22,5	18,5	11,2	13,9	2,2	2,2	10,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , A.-St., A.-Cu.	SW.	3,3
18	46,2	23,3	9,4	12,5	9,4	1,6	7,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	SW.	10,0
19	39,7	20,3	13,0	(14,1)	9,9	2,9	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., <u>Fr.-Nb.</u>	WSW.	7,0
20	41,9	23,4	11,9	(12,5)	20,4	0,4	10,0	Nb., <u>Fr.-Nb.</u> , Fr.-Cu., c.	N.	25,0
21	41,9	18,6	7,0	8,1	0,2	1,2	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNW.	7,0
22	41,0	19,4	0,0	1,5	0,2	1,1	6,0	St. a W., A.-Cu., <u>C.-Cu.</u> , Ci.	NNE.	6,2
23	26,8	19,0	2,0	(5,5)	0,1	2,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
24	41,3	16,3	5,2	7,0	≡ 0,1	0,4	2,0	St., Ci.-St.	—	—
25	40,7	17,6	5,5	8,1	≡ 0,2	1,5	15,0	Nevoeiro.	—	—
26	41,6	17,0	3,9	6,0	≡ 0,1	0,9	2,0	Cu.-Nb., St.-Cu., Fr.-St., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	—	—
27	41,0	15,6	7,9	(8,3)	1,2	1,3	10,0	St., Fr.-St., c.	—	—
28	38,6	12,6	1,2	1,8	0,8	1,2	2,0	Ci.-St., Ci.	—	—
29	36,6	18,6	0,0	0,4	0,0	2,9	0,0	—	—	—
30	37,6	17,7	-2,8	-0,6	0,0	3,0	0,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 45,85	22,74	6,57	8,27	—	2,5	5,0			
	2. <sup>a</sup> 41,93	21,53	9,47	11,50	—	2,4	8,7			
	3. <sup>a</sup> 38,71	17,24	2,99	4,61	—	1,6	4,9			
Médias do mês	42,16	20,50	6,33	8,13	—	2,2	6,2			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	53,8 no dia 3;	na relva.....	26,5 no dia 3;	20,4 no dia 20;	4,8 no dia 13.
	Mínima:	no espelho.....	-2,8 * * 30;	na relva.....	-0,6 * * 30;	.....;	0,4 nos dias 20 e 24.

☉ Água de orvalho.  
≡ " " nevoeiro.





BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

NOVEMBRO 1932	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	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
2	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 0
3	—	—	0 5	0 47	0 40	0 30	0 50	0 33	0 32	0 45	0 10	0 3	—	—	4 55
4	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 52	1	0 21	—	—	—	2 38
5	—	—	0 9	1	0 15	0 42	1	0 50	1	1	1	0 6	—	—	7 2
6	—	—	0 45	1	1	1	0 20	0 45	0 43	0 33	—	—	—	—	6 6
7	—	—	0 7	0 53	0 39	1	0 21	—	0 48	—	—	—	—	—	3 48
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	0 25	0 35	0 18	—	0 30	—	—	—	—	—	—	1 48
10	—	—	0 30	1	1	1	1	—	0 3	0 25	0 53	0 15	—	—	6 6
11	—	—	—	—	0 45	0 55	1	0 45	0 45	0 30	0 20	—	—	—	5 0
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	—	8 7
13	—	—	—	—	0 6	0 43	0 30	0 45	0 45	—	—	—	—	—	2 49
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	0 52	0 30	0 35	0 55	0 5	—	—	2 57
16	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 15	0 45	0 37	—	—	—	1 40
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 30	1	1	1	0 43	—	—	—	—	—	—	—	4 13
19	—	—	—	—	—	—	—	0 40	1	0 45	0 42	—	—	—	3 7
20	—	—	—	0 15	0 27	—	0 40	0 53	0 53	0 54	1	—	—	—	5 2
21	—	—	—	0 28	0 15	0 6	—	0 30	1	0 56	1	—	—	—	4 15
22	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	0 50	1	—	—	—	7 50
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
25	—	—	—	—	—	—	0 22	0 53	1	1	1	—	—	—	4 15
26	—	—	—	—	0 53	1	1	1	1	1	1	0 22	—	—	7 15
27	—	—	—	1	1	1	0 52	1	0 3	—	—	—	—	—	4 55
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	—	—	7 22
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 45
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 51	15 48	16 35	17 14	16 38	18 9	19 9	17 58	14 50	0 58	0 0	0 0	142 10

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1932

Dia	1	Limpo; ≡ até 8 <sup>h</sup> 30 <sup>ma</sup> .; bom tempo.
»	2	Nuvens; ☽ a.; ☽ pelas 6 <sup>h</sup> p.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ☽ a.; variável; sêco e abafado.
»	4	Coberto; variável.
»	5	Nuvens; ☉ 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.; bom tempo.
»	6	Nuvens; ☽ a.; ☉ 11 <sup>h</sup> a.-2 <sup>h</sup> p., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.; variável.
»	7	Muitas nuvens; ☉ 11 <sup>h</sup> -MN.; variável.
»	8	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., variável.
»	9	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , MD.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., ≡ denso pelas 9 <sup>h</sup> a.; variável.
»	10	Limpo; ☽ a.; bom tempo; neblinoso.
»	11	Coberto; ≡ até 10 <sup>h</sup> a.; variável.
»	12	Nuvens; ☽ a.; variável.
»	13	Coberto; variável.
»	14	Coberto; variável.
»	15	Coberto; ☉ 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., MD.-1 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MN.; ventoso.
»	16	Muitas nuvens; ☉ 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , MD.-2 <sup>h</sup> ; chuvoso.
»	17	Coberto; ☉ 11 <sup>h</sup> a.-4 <sup>h</sup> p.; 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; chuvoso; < a S. às 7 <sup>h</sup> p.
»	18	Muitas nuvens; ☽ pelas 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> a., a NW.; < a W. das 11 <sup>h</sup> -MN; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.
»	19	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> a.-3 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -6, 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; ☽ a W. 9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> a.; chuvoso.
»	20	Muitas nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; variável.*
»	21	Nuvens; ≡ a.; ☉ MD.-1 <sup>h</sup> ; variável.
»	22	Nuvens; ≡ a.; bom tempo e frio.
»	23	Muitas nuvens; ≡ a.; ☉ 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; chuvoso.
»	24	Poucas nuvens; ≡ a. e p.; bom tempo.
»	25	Nuvens; ≡ a. e p.; bom tempo; frio e húmido.
»	26	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	27	Nuvens; ≡ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; vento frio.
»	28	Nuvens; bom tempo e frio.
»	29	Limpo; ☽ a.; bom tempo; frio e sêco.
»	30	Limpo; ☽ a.; bom tempo; frio e sêco.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	751,2	750,4	750,7	751,7	752,9	753,5	753,1	753,6	754,1	754,8	755,1	755,4	753,17	755,5	750,4	5,1
2	55,1	55,1	55,1	55,2	56,1	55,8	55,0	54,4	54,4	54,1	53,8	53,6	54,74	56,1	52,9	3,2
3	52,6	52,0	50,8	50,4	49,9	49,6	48,0	46,6	45,3	44,6	44,8	45,1	48,14	52,6	44,6	8,0
4	45,6	46,0	46,5	47,4	48,5	48,4	47,6	47,2	46,9	46,6	46,2	45,8	46,86	48,8	45,1	3,4
5	44,5	43,4	42,4	43,2	43,6	43,9	42,9	43,2	43,0	42,6	41,9	41,4	42,98	44,5	41,4	3,1
6	41,6	41,1	41,1	41,2	41,6	41,6	40,8	41,0	41,0	40,3	40,3	39,8	40,96	41,7	39,7	2,0
7	39,7	39,6	39,8	39,7	39,8	39,6	38,7	37,9	38,2	38,9	38,6	38,4	39,01	39,9	37,8	2,1
8	37,9	38,2	38,4	38,4	39,6	39,7	39,2	39,1	40,9	41,2	41,7	42,0	39,72	42,0	37,8	4,2
9	40,3	40,2	39,6	39,5	38,9	37,9	35,3	34,2	34,6	34,7	34,9	35,0	37,03	40,3	34,2	6,1
10	34,6	34,7	34,1	34,6	35,1	35,1	34,6	34,7	35,1	35,9	37,1	37,9	35,37	38,1	34,1	4,0
11	738,6	739,5	739,0	739,2	739,6	739,6	739,3	739,1	739,3	740,1	740,8	741,0	739,62	741,0	738,6	2,4
12	40,5	40,7	40,6	40,9	42,0	42,4	42,4	42,8	43,9	45,0	45,7	46,4	42,89	46,6	40,5	6,1
13	46,0	46,5	46,8	47,9	49,2	49,5	49,2	49,9	50,8	51,6	52,3	53,1	49,55	53,3	46,0	7,3
14	53,3	53,7	54,0	54,7	55,3	55,9	55,4	54,9	54,9	55,4	55,7	55,8	49,58	55,9	53,3	2,6
15	56,1	55,6	56,1	56,7	57,3	57,2	56,5	56,2	56,4	56,6	56,1	56,0	56,41	57,7	55,6	2,1
16	55,6	55,2	55,0	55,3	55,6	55,3	54,0	53,8	54,5	54,6	54,6	53,9	54,69	55,6	53,3	2,3
17	52,8	52,4	52,7	52,7	53,1	52,8	51,2	51,1	51,5	51,8	52,6	52,9	52,29	53,3	50,8	2,5
18	52,5	52,4	51,7	52,2	52,7	52,7	51,3	50,8	50,7	50,7	51,3	51,2	51,64	52,9	50,5	2,4
19	50,1	50,5	49,8	49,0	48,5	48,0	46,3	45,1	47,5	48,0	48,5	49,5	48,47	50,5	45,1	5,4
20	49,9	51,0	52,0	53,6	54,2	54,8	54,5	54,2	54,3	54,4	54,1	53,5	53,44	54,8	49,9	4,9
21	753,6	753,2	752,4	752,5	753,0	753,1	752,9	753,5	754,1	754,9	755,9	756,5	753,80	756,8	752,3	4,5
22	57,4	57,1	58,1	58,1	59,1	58,7	58,6	57,9	58,2	58,0	57,8	58,1	58,09	59,2	57,1	2,1
23	57,4	57,7	57,4	57,6	58,2	58,3	58,0	58,2	59,8	62,7	61,9	62,7	59,79	62,7	57,4	5,3
24	62,1	62,9	63,1	63,7	64,7	64,3	63,4	63,0	63,7	64,1	64,4	64,3	63,69	64,7	62,4	2,3
25	63,7	63,4	63,1	62,8	63,3	63,1	62,3	61,7	61,7	61,3	61,5	61,5	62,11	63,8	61,2	2,6
26	61,1	61,0	61,0	61,4	61,3	60,9	59,7	59,6	59,9	60,2	60,5	60,9	60,60	61,6	59,5	2,1
27	60,1	59,8	59,7	60,4	60,9	61,1	60,5	60,0	60,2	60,3	60,3	60,3	60,27	61,3	59,7	1,6
28	59,6	59,1	58,5	58,7	59,0	58,7	57,2	56,4	55,6	55,3	54,8	54,6	57,16	59,6	54,1	5,5
29	53,7	52,8	51,1	50,6	50,8	50,2	48,7	47,5	47,6	47,2	46,9	46,8	49,28	53,7	46,5	7,2
30	46,7	46,5	46,1	47,8	49,5	50,4	49,7	50,3	50,1	50,3	50,0	49,5	48,93	50,4	46,4	4,0
31	45,2	47,1	45,4	44,5	43,7	46,0	47,0	48,7	50,0	51,0	51,5	51,7	47,99	51,7	43,7	8,0
1.ª década	744,31	744,07	743,85	744,13	744,60	744,51	743,52	743,19	743,35	743,37	743,44	743,44	743,80	745,95	741,83	4,12
2.ª "	49,54	49,75	49,77	50,22	50,75	50,82	50,01	49,79	50,38	50,82	51,20	51,33	49,86	52,16	48,36	3,80
3.ª "	56,72	56,42	56,02	56,18	56,68	56,80	56,18	56,07	56,44	56,66	56,86	56,99	56,48	58,68	54,57	4,11
Mês	750,19	750,08	749,88	750,18	750,68	750,71	749,90	749,68	750,06	750,28	750,50	750,59	750,05	752,26	748,25	4,01
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Máxima absoluta. 764,7 no dia 24 às 9 <sup>h</sup> e 10 <sup>h</sup> a.									
							Mínima " 734,1 " " 10 " 5 <sup>h</sup> a.									
Pressão média.....	746,74	738,15	750,62	751,93	760,77	752,73	Variação máxima 30,6									

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,4	4,6	5,0	4,3	4,9	9,0	12,1	11,1	8,0	6,0	5,3	5,2	6,93	12,8	3,2	9,6
2	5,3	3,9	2,0	0,9	2,3	7,6	11,9	11,4	9,1	8,3	7,9	7,4	6,54	12,7	-0,2	12,9
3	8,1	9,0	9,8	10,4	11,3	12,2	12,7	12,6	12,6	13,2	13,5	12,8	11,61	13,0	7,0	6,0
4	11,9	11,5	11,3	10,8	11,5	14,2	15,1	14,2	12,4	12,0	12,6	13,0	12,61	16,1	10,4	5,7
5	13,1	13,8	13,9	14,7	15,0	15,2	15,2	15,2	14,9	14,8	14,9	14,0	14,56	16,0	10,6	5,4
6	13,7	13,6	14,2	14,3	15,2	16,4	15,2	14,8	14,6	14,8	14,8	13,6	14,56	17,5	12,9	4,6
7	14,1	14,1	14,1	14,0	14,4	15,2	14,6	14,1	13,5	13,7	13,3	12,9	14,03	17,2	12,4	4,8
8	12,9	12,2	12,4	12,4	13,1	12,8	14,3	14,4	13,0	12,4	12,1	11,7	12,79	14,8	10,4	4,4
9	11,5	11,7	11,8	12,3	13,5	14,2	12,4	12,4	12,7	11,4	11,7	11,4	12,27	15,1	10,8	4,3
10	11,0	9,9	10,5	11,4	10,9	13,0	15,5	12,5	11,5	11,7	11,8	12,5	11,83	15,5	9,3	6,2
11	12,4	10,5	10,3	11,1	12,0	13,9	13,9	13,4	12,2	11,5	11,1	11,0	11,92	14,5	9,8	4,7
12	11,0	10,7	9,8	10,1	10,3	12,9	13,7	12,7	10,5	10,3	10,2	10,0	10,88	13,7	8,8	4,9
13	10,0	9,8	8,7	8,4	10,0	11,3	13,0	12,8	10,5	9,8	8,7	8,8	10,16	14,1	7,3	6,8
14	8,5	7,5	6,5	6,5	7,9	12,0	13,3	13,0	10,9	10,2	10,0	9,0	9,55	14,1	6,4	7,7
15	7,8	6,3	5,4	4,8	6,6	11,2	14,3	13,2	9,7	8,4	8,7	8,0	8,84	15,7	3,9	11,8
16	9,9	9,9	9,8	9,7	10,7	12,0	14,8	13,5	11,3	10,3	9,5	8,8	10,87	15,6	6,9	8,7
17	9,2	9,0	8,3	7,8	8,2	12,8	15,8	16,4	14,1	12,8	11,8	10,8	11,53	16,8	6,9	9,9
18	10,1	10,1	9,6	8,3	9,5	15,1	17,4	16,0	14,2	12,8	11,3	8,8	11,82	16,9	7,7	9,2
19	11,0	12,4	11,9	11,6	11,7	11,3	10,7	11,1	10,4	9,7	9,1	8,1	10,58	14,4	7,8	6,6
20	7,8	7,4	6,6	6,0	6,3	9,2	12,1	12,5	10,0	8,0	7,1	6,2	8,20	13,8	5,0	8,8
21	7,6	8,3	9,0	9,6	9,6	10,6	9,3	9,5	9,3	9,1	8,1	7,3	8,94	11,9	5,0	6,9
22	7,0	7,5	7,2	7,1	7,1	9,4	11,6	11,2	9,5	8,2	7,4	7,3	8,34	13,0	6,0	7,0
23	7,0	9,6	9,5	9,2	10,1	11,7	11,9	11,6	11,1	10,2	8,6	6,6	9,86	12,4	5,8	6,6
24	5,7	5,4	5,0	4,8	5,5	9,2	13,5	12,7	10,1	9,2	7,8	7,5	8,02	13,9	3,2	10,7
25	6,6	6,5	6,2	6,1	7,0	11,4	13,0	11,3	8,8	8,6	6,6	6,6	8,17	13,6	5,4	8,2
26	5,2	5,2	4,5	4,5	5,3	10,7	13,3	12,4	10,4	8,6	7,6	5,3	7,63	14,8	3,8	11,0
27	4,9	4,7	4,3	3,0	4,3	9,1	13,0	13,5	9,8	7,2	6,6	5,1	7,15	15,8	1,9	13,9
28	4,7	4,7	3,8	3,3	4,3	10,9	15,1	14,6	11,6	9,0	8,1	7,7	8,05	15,8	2,1	13,7
29	8,0	7,3	9,2	10,0	10,7	11,9	11,3	10,6	10,6	10,5	10,6	10,7	10,14	13,1	6,4	6,7
30	10,4	10,2	10,2	9,1	9,2	9,5	11,1	12,9	9,5	8,4	8,7	9,0	9,82	13,7	8,3	5,4
31	10,2	10,3	10,3	11,2	13,3	12,1	11,7	12,2	11,3	10,5	10,0	10,3	11,11	13,8	7,6	6,2
1.ª década	10,80	10,43	10,50	10,55	10,21	12,98	13,90	13,27	12,23	11,83	11,79	11,45	11,77	15,07	8,68	6,39
2.ª " "	9,75	9,36	8,69	8,43	9,32	12,17	13,92	13,46	11,38	10,38	9,75	8,95	10,43	14,96	7,05	7,91
3.ª " "	7,02	7,24	7,20	7,08	7,88	10,56	12,25	12,04	10,18	9,04	9,05	7,58	8,84	13,80	5,04	8,75
Mês	9,19	9,01	8,80	8,69	9,14	11,90	13,36	12,92	11,27	10,42	10,20	9,33	10,34	14,61	6,92	7,68

Períodos de cinco dias ..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31  
 Temperatura média ..... 11,98 12,56 10,06 10,21 8,40 9,25

Máxima absoluta ..... 17,5 no dia 6  
 Mínima " ..... -0,2 " " 2  
 Variação máxima .... 17,7

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	—	—	—	—	6,2	—	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	5,3	—	—	6,6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	10,9	—	10,3	10,3	10,7	10,5	11,5	10,7	—	—	—	—
4	9,6	10,1	10,0	9,6	9,9	8,6	10,0	9,5	9,7	9,3	9,7	10,0	9,6	10,3	8,6	1,7
5	9,9	10,3	10,6	10,7	12,1	12,3	12,0	11,2	10,4	10,3	10,3	10,9	10,9	12,3	9,9	2,4
6	11,1	11,2	10,8	11,0	11,5	11,5	12,2	11,4	10,9	10,7	10,7	11,4	11,2	12,2	10,7	1,5
7	9,9	9,9	9,9	9,9	9,7	10,6	10,0	10,6	10,2	10,1	10,3	10,0	10,1	10,8	9,4	1,4
8	10,3	10,3	10,3	10,0	10,6	10,7	10,3	9,7	9,6	9,7	9,5	9,5	10,0	10,7	9,5	1,2
9	9,6	9,6	9,6	9,3	8,9	9,3	10,2	9,7	10,0	9,3	8,4	8,5	9,3	10,2	8,3	1,9
10	8,7	8,9	8,6	8,5	9,3	9,4	8,6	9,8	10,2	10,3	10,5	10,3	9,6	10,5	8,3	2,2
11	10,1	10,1	9,5	9,0	8,9	10,7	9,3	8,7	9,4	9,2	9,1	9,2	9,0	10,7	8,5	2,2
12	9,2	8,6	8,6	8,1	8,6	8,9	9,0	8,3	8,0	8,0	8,1	8,0	8,5	9,8	8,0	1,8
13	7,9	7,9	7,6	7,4	7,9	9,1	9,8	9,0	8,9	8,0	8,4	8,5	8,3	9,8	7,3	2,5
14	8,3	7,7	7,2	7,2	7,8	8,2	8,5	8,7	8,7	8,6	8,6	8,1	8,2	9,1	7,2	1,9
15	7,3	7,1	6,7	6,4	6,1	6,1	6,6	7,3	7,6	7,3	6,5	6,7	6,7	7,6	5,7	1,9
16	6,2	6,5	6,6	6,6	6,5	7,2	7,7	7,6	7,1	7,2	7,5	7,1	6,9	7,7	6,2	1,5
17	8,0	7,9	7,4	7,6	7,1	8,3	8,0	7,9	8,1	7,6	8,1	7,6	7,7	8,3	6,8	1,5
18	7,8	7,9	8,0	7,6	7,2	5,6	6,0	7,0	6,4	7,1	7,0	7,2	7,1	8,0	5,6	2,4
19	6,3	7,0	7,0	7,0	7,5	8,5	8,9	8,7	8,9	8,9	8,4	7,8	7,9	9,4	6,3	3,1
20	7,9	7,5	7,3	7,0	6,0	8,3	8,3	6,1	6,5	5,9	5,5	5,5	6,8	9,0	5,1	3,9
21	6,0	6,3	6,3	6,3	6,9	7,6	8,3	8,6	8,5	8,6	8,1	7,5	7,4	8,6	6,0	2,6
22	7,5	7,7	7,6	7,6	7,2	7,7	7,5	8,0	8,0	7,4	7,1	7,5	7,6	8,0	6,9	1,1
23	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	8,0	7,9	8,8	9,0	9,3	8,4	7,3	7,9	9,3	5,7	3,6
24	6,9	6,7	6,5	6,4	6,5	7,1	6,4	5,8	6,8	6,2	6,7	6,0	6,4	7,1	5,1	2,0
25	6,2	5,9	6,0	6,0	4,9	4,4	4,4	5,9	6,0	5,1	5,4	4,7	5,5	6,5	4,4	2,1
26	5,3	4,9	5,0	5,0	5,2	4,8	6,8	6,6	7,0	6,2	5,7	5,9	5,7	7,3	4,6	2,7
27	5,4	5,3	4,8	5,1	5,0	4,7	5,8	6,8	7,3	7,3	6,6	6,6	6,0	7,3	4,7	2,6
28	6,1	6,0	6,0	5,8	5,2	3,7	6,3	7,6	6,9	6,6	6,5	6,6	6,3	8,4	3,7	4,7
29	6,5	6,5	6,8	6,7	7,5	7,5	9,1	8,9	9,3	9,3	9,4	9,3	8,1	9,9	6,3	3,6
30	9,4	9,3	9,3	8,9	8,3	8,7	8,6	7,5	8,4	7,1	6,7	6,6	8,1	9,4	6,2	3,2
31	6,6	7,1	7,8	8,3	9,8	9,3	9,1	9,8	8,7	8,1	8,2	8,0	8,5	10,3	6,6	3,7
1.ª década	9,9	10,0	10,0	9,8	9,4	10,3	10,4	9,5	10,1	10,0	10,1	10,2	10,1	11,0	9,2	1,7
2.ª "	7,9	7,8	7,6	7,4	7,4	8,1	8,2	7,9	8,0	7,8	7,7	7,6	7,7	8,9	6,7	2,3
3.ª "	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	7,3	7,7	7,8	7,4	7,2	6,9	7,0	8,3	5,5	2,9
Mês	8,1	8,1	8,1	8,0	7,8	8,4	8,6	8,3	8,6	8,4	8,3	8,2	8,3	9,4	7,1	2,3

Extremas do mês } Máxima ..... 12,3 no dia 5 a diferentes horas a.  
 } Mínima ..... 3,7 no dia 28 às 11<sup>h</sup> a.  
 } Variação ..... 8,6

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1932	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	—	—	—	—	96	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	98	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	100	—	94	95	99	93	100	98	—	—	—	—
4	99	100	100	100	97	72	78	80	90	89	89	89	89	100	70	30
5	87	88	90	85	95	96	93	87	82	82	81	91	88	96	80	16
6	95	97	90	91	89	82	94	91	88	85	85	99	90	100	79	21
7	82	82	82	83	79	83	81	89	89	86	90	90	84	91	65	25
8	93	98	96	93	94	98	90	79	86	90	90	93	91	98	72	26
9	95	94	93	87	77	77	95	90	82	93	81	84	87	95	74	21
10	88	97	92	84	97	84	64	90	100	100	100	95	92	100	64	36
11	94	100	100	92	86	91	79	77	82	92	93	94	90	100	71	29
12	94	90	100	88	92	80	77	75	84	85	86	86	86	100	75	25
13	85	86	90	90	85	92	88	81	94	88	100	100	90	100	75	25
14	100	100	100	100	99	78	75	78	90	93	94	95	92	100	75	25
15	96	100	100	100	84	61	54	65	84	89	77	83	81	100	43	57
16	68	72	73	74	68	69	61	66	71	76	84	84	72	85	55	30
17	92	92	90	96	89	76	75	57	67	69	78	79	78	97	55	42
18	84	85	89	93	81	44	40	52	53	65	70	85	71	93	40	53
19	64	65	67	66	73	85	93	89	95	99	97	97	84	100	61	39
20	100	97	100	100	99	95	78	57	71	73	72	78	85	100	53	47
21	77	77	73	70	78	80	95	97	97	100	100	98	86	100	70	30
22	100	100	100	100	94	89	73	80	89	92	93	90	92	100	73	27
23	93	79	80	82	79	78	76	87	92	100	100	100	86	100	73	27
24	100	100	100	100	97	82	56	52	74	72	84	77	81	100	43	57
25	85	80	85	85	65	45	40	58	71	62	76	65	69	99	40	59
26	79	73	78	78	77	51	60	62	74	75	74	89	73	89	51	38
27	84	83	77	96	80	35	52	59	80	96	91	100	80	100	52	48
28	96	93	100	100	83	38	49	62	68	77	81	84	81	100	38	62
29	81	85	79	73	77	73	92	94	97	99	99	97	87	99	72	27
30	100	100	100	100	96	99	87	68	86	86	79	77	88	100	58	42
31	71	83	83	84	86	88	89	93	87	85	89	85	86	95	71	24
1. <sup>a</sup> década	91	79	92	89	92	84	86	83	89	90	89	92	88	97	72	25
2. <sup>a</sup> "	88	89	91	90	86	77	72	70	79	83	85	88	83	97	60	37
3. <sup>a</sup> "	89	87	87	88	83	71	70	74	91	86	80	87	83	98	58	40
Mês	89	85	90	89	87	77	76	76	86	86	85	89	85	97	63	34

Extremas do mês { Máxima registrada ..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.  
 { Mínima registrada ..... 38 no dia 28 às 11<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 62

## DIRECÇÃO DO VENTO

DEZEMBRO 1932	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	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	SE.	SE.	NNE.	C.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	WNW.	C.	C.	C.	1,1
2	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	C.	C.	C.	0,0
3	SSE.	S.	SE	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SW.	W.	WNW.	11,9
4	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	C.	W.	C.	C.	W.	SSE.	SSE.	8,1
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	12,6
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,5
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	7,3
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	16,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	6,3
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	15,4
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,7
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WSW.	SSE.	WNW.	SSE.	SSE.	3,1
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SE.	SE.	C.	1,2
14	C.	C.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	C.	NW.	0,4
15	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
16	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
17	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	SE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	0,0
18	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
19	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SW.	WSW.	SSE.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	1,8
21	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	SE.	SE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	C.	C.	C.	0,4
24	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ESE.	NE.	NE.	WSW.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	SE.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	C.	E.	E.	E.	0,0
27	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
29	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	19,1
30	SSW.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	8,2
31	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	W.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	12,9

## Frequência do vento

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	1	0	0	0	2	22	40	5	8	10	1	3	6	6	2	0	14	90,5
Segunda " ..	1	7	8	9	0	14	14	36	3	1	3	5	0	1	3	8	0	7	33,2
Terceira " ..	0	1	4	12	4	11	46	28	3	2	2	3	2	7	0	1	0	6	50,6
Mês .....	1	9	12	21	4	27	82	104	11	11	15	9	5	14	9	11	0	27	*174,3

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																V.	C.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.			
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	751,64	753,14	746,97	—	—	—	—	—	—	—	—	756,41	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	11,82	8,95	11,20	—	—	—	—	—	—	—	—	8,84	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	7,1	7,3	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	71	85	87	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	1,0	6,0	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	5,9	10,9	14,4	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—
Chuva total .....	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	42,4	4,6	9,8	1,4	14,1	2,7	3,2	0,8	0,0	0,0	0,0	2,6

\* A discordância notada entre a totalidade da chuva e a que se distribue pelos rumos, provém da falta dessa distribuição no período de 5 a 11. por virtude do desarranjo do udógrafo.



### VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1932	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	8	9	8	11	5	6	0	0	1	2	2	0	10	20	17	16	8	3	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0	1	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	3	0,9	4	21
3	7	6	1	1	1	5	8	11	11	13	12	12	13	13	19	16	19	25	25	25	20	14	17	20	13,1	25	48
4	21	10	9	9	6	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	7	8	12	12	6	7	4,8	21	44
5	9	7	7	9	10	11	12	18	20	20	19	18	17	17	11	11	5	9	7	14	23	26	25	20	14,4	26	45
6	14	14	7	15	15	17	15	13	16	21	31	24	23	19	11	12	15	10	15	38	32	36	35	27	19,8	38	52
7	20	23	27	20	20	23	27	30	30	33	35	30	30	25	33	22	20	20	26	30	34	30	34	30	26,2	35	49
8	27	25	28	26	19	12	14	19	8	5	5	9	11	14	15	9	4	7	8	9	9	10	13	13	13,3	28	42
9	16	14	13	17	20	21	25	32	32	31	37	36	43	30	13	14	17	25	29	30	36	36	40	41	27,0	43	62
10	38	37	34	37	32	33	34	32	28	33	33	27	26	28	27	15	18	16	14	19	19	20	22	23	26,9	38	53
11	23	24	24	16	14	19	17	23	22	24	19	19	21	20	11	17	19	18	16	4	2	2	2	6	15,9	24	42
12	1	5	7	6	8	12	17	13	15	10	9	8	10	13	9	8	5	7	2	7	8	12	13	13	9,1	17	42
13	14	11	12	7	11	9	13	11	14	9	8	6	4	4	2	1	5	2	2	0	1	0	0	0	6,1	14	17
14	0	0	0	0	2	4	3	3	3	2	6	8	11	5	4	0	0	0	0	0	0	9	5	4	2,9	14	19
15	10	12	11	8	9	14	9	7	9	6	6	4	12	14	11	15	9	9	11	8	12	1	0	13	9,2	15	32
16	13	15	26	25	22	20	14	20	18	20	20	10	4	10	5	8	9	6	5	1	3	1	1	3	11,6	26	52
17	3	4	4	1	1	5	4	1	1	4	6	5	4	6	12	5	5	1	1	2	2	1	1	2	3,4	12	27
18	1	3	2	1	10	8	3	1	2	2	2	3	4	15	17	9	12	14	9	7	1	3	3	10	5,9	17	48
19	20	21	9	7	26	10	27	29	35	37	28	38	35	44	44	33	10	3	5	3	3	4	2	8	20,0	44	65
20	5	2	1	1	0	0	1	3	5	1	1	1	1	1	3	3	4	0	2	4	6	6	8	9	2,8	9	14
21	5	16	22	29	27	27	29	27	30	33	26	32	26	19	3	18	10	8	4	5	2	3	4	5	17,1	33	43
22	4	9	10	7	3	17	16	11	7	12	12	0	1	7	2	1	0	0	1	1	4	4	2	1	5,5	17	24
23	7	13	7	15	17	15	21	19	21	17	11	19	13	19	14	10	6	1	0	0	0	0	0	0	10,2	21	30
24	0	0	2	1	3	3	2	1	1	2	3	3	7	7	4	7	6	1	5	8	2	1	3	7	3,3	8	19
25	7	10	6	10	8	10	15	8	6	10	17	5	5	5	4	6	4	0	13	37	10	5	20	10	9,6	37	54
26	13	5	6	2	3	3	1	5	1	2	4	6	2	3	5	0	0	1	3	2	4	2	1	4	3,2	13	31
27	5	3	10	12	4	5	8	5	13	4	1	5	5	3	3	0	2	2	5	9	6	5	3	4	5,1	13	20
28	4	5	6	3	5	4	4	4	6	7	5	5	10	11	10	6	5	5	5	8	8	7	7	6	6,1	11	17
29	6	12	13	15	38	20	30	40	39	33	43	41	41	39	36	32	22	7	4	11	12	16	14	5	23,7	43	60
30	1	4	2	3	1	10	3	2	1	3	1	0	1	4	3	4	2	4	9	16	15	10	8	20	5,3	20	30
31	37	40	40	35	43	32	32	42	42	32	24	14	7	2	3	6	5	4	8	8	14	18	17	25	22,1	43	56

#### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	16,0	14,5	13,4	14,5	12,8	12,7	13,5	15,4	14,6	15,8	17,2	16,1	17,5	16,4	14,5	12,2	12,0	12,0	12,5	16,3	17,7	18,4	19,2	18,4	15,2	27,8	62
2.ª » ...	9,0	9,7	9,6	7,2	10,3	10,1	10,8	11,1	12,4	11,5	10,5	10,2	10,6	13,2	11,8	9,9	7,8	6,0	5,3	3,6	3,7	3,9	3,5	6,8	8,7	18,9	65
3.ª » ...	8,1	10,6	11,3	12,0	13,8	13,3	14,6	14,9	15,2	14,1	12,5	11,8	10,7	10,7	7,9	8,2	5,6	3,0	5,2	9,5	7,0	6,5	7,2	7,9	10,1	23,5	60
Mês.....	10,9	11,6	11,4	11,3	12,4	12,1	13,0	13,8	14,1	13,8	13,4	12,7	12,9	13,4	11,3	10,0	8,4	6,9	7,6	9,8	9,4	9,5	9,9	10,9	11,3	23,4	65

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.636	15,2	43 quilômetros	SE. no dia 9 SSE.
2.ª » .....	2.085	8,7	44 »	SE. » » 19 SSE.
3.ª » .....	2.658	10,1	43 »	SE. nos dias 29 e 31 SE.
Mês.....	8.379	11,3	44 »	SE. no dia 19 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	14	Dias de vento moderado.....	9
» » fraco.....	5	» » fresco.....	3
Dia mais ventoso.....	9	Dia menos ventoso.....	2

DEZEMBRO 1932	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporaçã em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				0 a 10	9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	37,1	20,8	-0,7	(1,3)	1,4	1,6	1,0	St.	—	—
2	38,6	23,6	-1,9	-1,0	≡ 0,1	1,1	5,0	St. Cu., A.-Cu.	NNW.	10,0
3	20,3	15,5	6,0	(6,3)	1,5	1,5	10,0	Nb.	—	—
4	43,6	23,1	9,6	(10,1)	12,5	0,6	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., Ci.	W.	3,0
5	19,9	18,5	11,9	10,8	16,4	1,2	10,0	Nb.	WSW.	25,0
6	39,0	21,8	10,8	12,5	9,9	0,9	10,0	Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.	S.	17,0
7	45,8	19,1	9,3	11,8	6,9	1,6	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St.	—	—
8	37,1	22,1	8,3	10,7	9,2	2,0	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.	SW.	14,5
9	24,1	18,1	6,6	10,1	11,4	1,0	9,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	S.	7,0
10	40,0	19,0	8,1	9,3	14,9	1,8	10,0	Nb.	—	—
11	34,7	20,1	7,7	9,0	16,4	2,1	6,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	WSW.	3,3
12	37,9	22,6	5,3	(8,3)	1,7	1,0	5,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.	SW.	4,5
13	38,7	22,6	4,0	6,5	2,1	0,7	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., c.	W.	5,0
14	36,6	19,1	2,3	5,3	1,2	0,6	0,0	Restos de nevoeiro.	—	—
15	38,6	20,1	3,0	2,8	0,4	1,6	0,0	—	—	—
16	39,1	21,6	4,6	5,3	0,0	2,3	0,0	Ci.-St., Ci., dispersos.	—	—
17	40,5	21,3	3,0	5,5	0,0	1,7	4,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	NNW.	3,2
18	39,6	21,7	2,5	5,1	∩ 0,1	1,7	0,0	—	—	—
19	21,8	13,5	4,0	6,1	0,0	2,2	10,0	St., A.-St.	S.	8,3
20	37,8	21,6	2,1	4,3	18,3	1,1	10,0	St.	—	—
21	18,2	13,6	2,5	(3,7)	∩ 0,1	3,6	6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	10,0
22	40,0	21,2	3,1	5,2	9,5	0,4	2,0	St., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
23	22,1	16,1	2,0	4,5	∩ 0,1	1,6	10,0	Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	WSW.	7,0
24	38,7	19,0	0,2	2,2	0,1	1,1	0,0	Ci.	—	—
25	38,1	18,6	0,2	3,0	∩ 0,2	1,8	0,0	—	—	—
26	37,5	23,3	-2,0	1,1	0,0	1,0	0,5	Ci.-St., Ci.	—	—
27	38,1	16,1	-1,2	0,9	0,0	2,2	4,0	Ci.-St., Ci.	—	—
28	38,8	18,1	-0,9	1,1	0,0	1,1	7,0	A.-Cu., A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNW.	1,0
29	30,0	17,8	1,1	(3,7)	0,1	1,0	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	S.	20,0
30	37,6	21,0	9,1	(8,3)	27,3	1,6	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	NW.	10,0
31	32,8	16,6	4,7	(5,7)	3,3	1,6	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-St.	S.	20,0
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 34,55 2. <sup>a</sup> 36,53 3. <sup>a</sup> 33,84	20,16 20,42 18,31	6,80 3,85 1,74	8,19 5,82 3,58	— — —	1,3 1,5 1,6	7,6 4,5 5,4			
Médias do mês	34,94	19,59	4,05	5,79	—	1,5	5,8			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	45,8	no dia 7;	na relva.....	23,6
Mínima:	no espelho.....	-1,0	" " 2;	na relva.....	-1,9	" " 22.

≡ Água de nevoeiro.

∩ " orvalho.

## PLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			DEZEMBRO 1932	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
2,5	St., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	5,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	N.	10,0	0,5	St., St.-Cu. a W.	1		
8,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	9,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St.	NNW.	4,5	10,0	St.-Cu., Ci.-Cu., A.-St., A.-Cu.	2		
10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	Nb., <u>Fr.-Nb.</u>	WSW.	40,0	10,0	Nb.	3		
9,5	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci. <sup>2</sup>	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.	—	—	10,0	Nb.	4		
10,0	Fr.-Nb.	10,0	<u>Fr.-Nb.</u> , Cu., St.-Cu.	SW.	20,0	10,0	Nb.	5		
10,0	Nb., A.-St., A.-Cu.	10,0	<u>Nb.</u> , St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	SSW.	10,0	10,0	Nb., St.-Cu.	6		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb.	SSW.	6,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Ci.	7		
8,0	Cu.-Nb., Nb., Ci.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., <u>Fr.-Cu.</u>	SW.	6,0	7,0	Cu.-Nb., Nb., A.-Cu.	8		
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	S.	14,3	5,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Ci.	9		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., Ci.-St.	10,0	<u>Nb.</u>	—	—	10,0	Nb.	10		
9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	6,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.	W.	4,0	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	11		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Nb., A.-Cu., Ci.	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb., Ci.-St., c.	WSW.	8,3	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., c.	12		
8,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu., A.-Cu., c.	WSW.	7,0	10,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Nb., A.-Cu., c.	13		
1,0	St., Fr.-St., Cu., A.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	N.	5,5	10,0	Nb., St.-Cu., c.	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	St.-Cu., a W. Ci.	15		
0,5	Ci.-St.	0,0	Ci.-St. a W.	—	—	0,0	—	16		
4,0	A.-Cu., Ci.-St., Ci.	2,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	—	—	0,0	—	17		
0,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.	0,5	St.-Cu., Ci.	—	—	3,0	St.-Cu., Ci. a WNW.	18		
10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	SW.	12,5	10,0	Nb.	19		
2,0	Cu., Ci.	3,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., A.-Cu.	NNW.	2,0	1,0	Ci.-St., Ci.	20		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Cu., Nb.	21		
8,0	Cu., Ci.-St., Ci.	7,0	Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	10,0	St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	22		
10,0	St.	10,0	<u>Nb.</u> , St.-Cu.	WSW.	14,0	10,0	Nb.	23		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	25		
2,0	Ci.-St., Ci.	3,0	<u>Ci.</u>	N.	2,0	0,0	—	26		
6,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	7,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	N.	1,0	6,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	27		
3,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.	0,5	Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	3,0	Ci.	28		
8,0	Cu.-Nb., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	SSW.	20,0	10,0	Nb.	29		
5,0	Cu.-Nb., Cu.	5,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Ci.	W.	5,5	1,0	A.-Cu., Ci.-St., Ci.	30		
10,0	Nb., Fr.-Nb.	9,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Nb., Fr.-Nb.	SW.	10,0	2,0	Cu.	31		
8,8		9,3				7,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,5		4,9				5,5				
5,6		5,6				4,7	1.ª década	84,2	13,3	limpos 5
							2.ª >	40,2	15,0	de nuv. 16
							3.ª >	41,0	17,3	cob. 10
6,3		6,6				6,0	Mês	165,4	45,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,  
14, 15, 20, 22, 24, 29, 30 e 31.  
\* \* \* \* \* neveiro ≡ ... 1, 2, 14, 15 e 20.  
\* \* \* \* \* orvalho ☁ ... 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25 e 28.  
\* \* \* \* \* geada ⊥ ... 2, 15, 24, 26 e 27.  
\* \* \* \* \* relampagos < ... 7.

Dias em que houve trovoada ⚡ ... 9 e 12.  
\* \* \* \* \* arco-iris ☁ ... 7, 8, 9 e 12.  
\* \* \* \* \* halo solar ☉ ... 22.  
\* \* \* \* \* halo lunar ☾ ... 9.  
\* \* \* \* \* vento forte III ... 9, 19, 29 e 31.

\* Incluindo 0,1 de neveiro e 0,5 de orvalho.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

DEZEMBRO 1932	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	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
2	—	—	—	0 45	0 50	1	0 45	0 7	0 45	0 22	—	—	—	—	4 34
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	0 6	0 42	1	—	—	—	—	—	—	—	1 48
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	—	—	—	—	—	0 45
7	—	—	0 5	1	1	0 52	0 38	—	—	—	—	—	—	—	3 35
8	—	—	—	0 25	0 15	0 5	0 17	0 5	0 28	0 45	1	—	—	—	3 20
9	—	—	—	—	—	—	—	0 3	—	0 6	—	—	—	—	0 9
10	—	—	—	—	0 12	0 3	0 45	0 54	0 23	—	—	—	—	—	2 17
11	—	—	—	0 52	0 30	—	—	—	—	1	0 30	—	—	—	2 52
12	—	—	—	0 7	0 57	0 55	0 3	0 5	0 23	—	—	—	—	—	2 30
13	—	—	—	0 53	0 12	—	0 18	0 10	—	0 30	—	—	—	—	2 3
14	—	—	—	1	1	1	1	1	0 50	1	0 30	—	—	—	7 20
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	1	—	—	—	7 0
17	—	—	—	—	1	1	1	0 45	1	1	0 50	—	—	—	6 35
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	0 30	0 10	0 40	0 53	0 53	1	1	0 45	—	—	—	5 51
21	—	—	—	0 40	0 10	—	0 9	—	—	—	—	—	—	—	0 59
22	—	—	—	1	1	0 40	0 45	0 36	0 8	0 20	0 5	—	—	—	4 34
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
28	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	0 3	0 15	0 45	0 5	0 21	0 50	1	0 40	—	—	—	3 59
31	—	—	—	—	—	—	0 8	0 15	—	0 38	0 8	—	—	—	1 9
Total	0 0	0 0	0 5	15 45	16 37	16 42	16 46	13 59	14 47	16 41	12 13	0 0	0 0	0 0	123 35

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1932

Dia	1	Poucas nuvens; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; ≡ a.; bom tempo.
"	2	Muitas nuvens; ☾ e ≡ a.; variável e frio.
"	3	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.; 10 <sup>h</sup> a.-MN.
"	4	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; 6 <sup>h</sup> -MN.
"	5	Coberto; chuva e ventoso.
"	6	Coberto; chuva.
"	7	Nuvens; chuva; ☾ às 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ; ☽ a W. às 6 <sup>h</sup> p.; aspecto de trovoada.
"	8	Muitas nuvens; chuva; ☾ a NW. 9 <sup>h</sup> a. e 2 <sup>h</sup> p.
"	9	Muitas nuvens; chuva; ☽ a S. 2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> p.; ☾ às 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> e 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; ☽ às 5 <sup>h</sup> p.; ventoso; ☽ p.
"	10	Coberto; chuva; ventoso.
"	11	Nuvens; chuva; variável.
"	12	Muitas nuvens; ☉ 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -MD., 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.; ☾ a WNW. às 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> e duplo a N. pelas 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; ☽ a W. às 2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.
"	13	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; variável.
"	14	Nuvens; ≡ a.; ☉ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p.; bom tempo.
"	15	Limpo; ☾ e ≡ a.; bom tempo.
"	16	Limpo; bom tempo; ventoso e frio.
"	17	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	18	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
"	19	Coberto; ☾ a.; chuvoso e ventoso; ☽ p.
"	20	Nuvens; ≡ denso a.; ☉ 11 <sup>h</sup> a -7 <sup>h</sup> p.; 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> .
"	21	Coberto; ☾ a.; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> a.-6 <sup>h</sup> p.; 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> .
"	22	Nuvens; ☽ às 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; variável.
"	23	Coberto; ☾ a.; ☉ 10 <sup>h</sup> -MD.; 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; chuvoso
"	24	Limpo; ☾ e ☾ a.; bom tempo.
"	25	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
"	26	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	27	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	28	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	29	Coberto; ☉ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.; 1 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -MN.; ventoso; ☽ a.
"	30	Nuvens; ☉ 3 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; variável.
"	31	Muitas nuvens; ☉ 3 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> a.-1 <sup>h</sup> p.; ventoso; ☽ a.

## TEMPERATURA NO TERRENO

1932 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,3
1	3,9	6,5	10,8	14,8	6,7	8,2	10,6	13,4	8,0	8,4	10,1	12,5	12,6	12,6	13,0	13,0
2	3,6	6,0	10,7	14,9	6,4	7,9	10,7	13,4	8,3	8,5	10,3	12,5	12,7	12,9	13,0	13,0
3	3,5	6,2	10,6	14,8	6,2	7,6	10,6	13,3	8,8	8,9	10,3	12,5	12,5	12,5	13,0	13,2
4	3,2	5,8	10,5	14,5	6,2	7,5	10,5	13,2	8,9	9,2	10,4	12,5	12,0	12,5	13,0	13,2
5	3,3	5,8	10,4	14,5	7,3	7,8	10,4	13,2	8,4	8,9	10,5	12,5	11,4	12,0	13,0	13,1
6	4,5	5,9	10,2	14,4	8,4	8,5	10,4	13,1	9,0	9,1	10,5	12,5	11,0	11,8	12,9	13,2
7	7,6	7,4	10,1	14,4	8,7	7,0	11,2	13,2	9,0	9,1	10,5	12,5	11,7	12,2	12,8	13,3
8	9,5	9,2	10,4	14,3	8,2	9,0	10,6	13,1	9,4	9,1	10,5	12,5	11,7	12,3	12,8	13,3
9	8,6	9,5	10,5	14,1	8,4	9,0	10,6	13,0	9,9	9,4	10,6	12,5	13,0	12,8	12,8	13,3
10	8,0	9,0	10,8	14,2	7,9	8,8	10,7	13,0	10,8	9,8	10,7	12,5	14,0	13,5	12,8	13,3
11	8,5	9,2	11,0	14,0	8,2	8,7	10,8	13,1	11,4	10,5	10,8	12,5	14,4	13,7	13,0	13,3
12	8,0	9,0	11,0	14,0	8,9	9,1	10,8	13,0	12,1	10,9	11,0	12,4	14,1	13,9	13,1	13,4
13	9,1	9,4	11,0	13,9	8,9	9,4	10,8	13,0	12,8	11,6	11,2	12,5	14,7	14,2	13,3	13,4
14	10,4	10,1	11,0	14,0	7,4	8,9	10,8	13,0	13,5	12,2	11,5	12,5	—	14,5	13,4	13,3
15	10,0	10,5	11,2	13,8	6,3	8,0	11,0	13,0	13,6	12,4	11,5	12,4	15,5	14,8	13,5	13,3
16	8,6	9,9	11,4	13,9	5,9	7,4	10,6	13,0	14,1	12,7	11,8	12,1	15,0	14,5	13,6	13,4
17	8,7	9,6	11,4	13,8	5,7	7,2	10,6	13,0	14,4	13,0	12,1	12,5	14,0	14,1	13,7	13,3
18	8,8	9,4	11,6	14,0	6,0	7,0	10,4	12,9	13,8	12,9	12,3	12,5	13,8	14,0	13,8	13,5
19	7,2	8,8	11,4	13,8	6,5	7,3	10,2	13,0	13,6	13,0	15,4	12,5	12,6	13,4	13,6	13,5
20	6,8	8,5	11,3	13,8	6,6	7,5	10,2	12,9	13,7	12,6	12,4	12,6	13,5	13,5	13,6	13,5
21	6,4	8,1	11,3	14,0	6,6	7,4	10,3	12,8	13,7	12,8	12,7	12,8	14,2	14,1	13,5	13,7
22	6,3	7,9	11,0	13,8	6,5	7,5	10,2	13,0	13,8	12,5	12,5	12,6	13,9	14,0	13,7	13,5
23	6,2	7,6	10,9	13,6	6,3	7,2	10,0	12,9	14,2	12,7	12,6	12,7	13,9	14,0	13,6	13,5
24	6,0	7,6	10,8	13,7	6,0	7,0	10,1	12,8	12,8	12,8	15,0	12,9	14,5	14,2	13,7	13,7
25	5,8	7,5	10,7	13,6	6,4	7,0	10,0	12,8	14,7	13,2	12,9	12,8	15,0	14,7	13,4	13,7
26	5,8	7,3	10,7	13,7	7,3	8,3	10,0	12,8	14,2	13,1	13,0	12,9	14,9	14,5	13,8	13,6
27	6,3	7,4	10,5	13,5	7,7	8,2	10,0	12,7	13,5	13,0	13,1	12,9	15,5	14,8	14,0	13,6
28	7,0	7,9	10,4	13,4	7,7	7,9	10,0	12,7	14,0	13,0	13,0	12,9	15,7	14,9	14,0	13,7
29	8,0	8,5	10,5	13,6	7,6	8,0	10,1	12,6	13,0	13,0	13,1	13,0	15,6	15,0	14,2	13,7
30	8,0	8,8	10,7	13,5	—	—	—	—	13,3	13,0	13,0	13,0	14,9	15,0	14,2	13,8
31	7,5	8,7	10,7	13,7	—	—	—	—	12,5	12,7	13,0	13,0	—	—	—	—
1.ª década	5,57	7,13	10,50	14,49	7,44	8,13	10,63	13,19	9,05	9,04	10,44	12,50	12,26	12,51	12,91	13,09
2.ª "	8,61	9,44	11,23	13,90	7,04	8,05	10,62	12,99	13,30	12,18	12,00	12,45	14,12	14,06	13,46	13,39
3.ª "	6,66	7,94	10,75	13,65	6,90	7,61	10,97	12,79	13,61	12,89	13,08	12,86	14,81	14,52	13,81	13,65
Mês	6,94	8,16	10,82	14,00	7,13	7,94	10,46	13,00	12,04	11,42	11,88	12,61	13,73	13,70	13,39	13,38

## TEMPERATURA NO TERRENO

1932 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1	13,7	14,4	14,2	13,8	17,0	16,8	15,8	15,0	20,9	19,8	18,3	15,8	24,9	23,8	20,2	16,3
2	14,5	14,5	14,3	13,8	16,7	16,5	15,7	14,8	20,5	19,8	18,1	15,9	24,5	24,0	20,4	17,5
3	15,5	15,0	14,1	13,8	16,8	16,7	15,8	14,8	20,8	20,0	18,1	16,0	24,0	23,5	20,4	17,6
4	16,0	15,6	14,3	13,8	16,5	16,5	15,8	15,0	21,5	20,7	18,2	16,2	24,6	23,8	20,3	17,5
5	16,9	16,0	14,4	13,9	16,9	16,7	15,7	14,9	21,0	20,5	18,2	16,0	26,0	24,5	20,4	17,6
6	16,3	16,0	14,7	13,8	16,7	16,6	15,8	14,9	20,5	20,2	18,3	16,2	27,0	25,4	20,5	17,6
7	15,2	15,5	14,6	13,9	16,9	16,8	16,7	14,9	21,6	20,3	18,4	16,2	27,3	25,9	20,8	17,4
8	14,5	15,0	14,8	14,0	18,3	17,5	15,8	15,0	22,5	21,0	18,4	16,3	27,4	26,2	21,1	18,0
9	14,7	15,0	14,8	14,2	19,8	18,4	15,9	15,0	24,0	21,9	18,5	16,2	27,4	26,4	21,3	17,9
10	14,7	15,0	14,0	14,0	21,0	19,2	—	15,0	25,0	22,9	18,6	16,3	27,0	26,0	21,5	18,2
11	16,0	15,5	14,5	14,0	20,6	19,6	16,4	15,0	25,5	23,5	19,0	16,5	26,8	25,9	21,6	18,1
12	17,6	16,5	14,6	14,1	19,3	18,9	16,7	15,0	20,4	22,9	19,2	16,4	—	25,3	21,7	18,3
13	18,4	17,0	14,8	14,2	19,1	18,7	16,8	15,0	22,3	22,1	19,3	16,5	—	24,7	21,6	18,4
14	18,5	17,1	15,0	14,1	17,4	17,7	16,9	15,1	23,3	22,0	19,4	16,5	—	24,6	21,6	18,5
15	17,4	16,9	15,2	14,2	18,2	17,9	16,8	15,2	22,0	21,5	19,5	16,8	—	24,5	21,8	18,7
16	16,3	16,5	15,3	14,1	19,2	18,7	16,7	15,2	20,6	20,5	19,4	16,6	23,7	23,5	21,5	18,5
17	16,5	16,5	15,3	14,2	18,4	18,2	15,8	15,3	20,5	20,2	19,3	16,9	21,8	22,8	20,4	18,8
18	18,0	17,0	15,3	14,3	17,9	17,7	16,8	15,3	20,3	20,0	19,2	17,0	22,2	22,4	21,3	18,8
19	18,6	17,4	15,5	14,3	18,0	17,8	16,8	15,5	20,0	20,0	19,0	16,9	22,4	22,5	21,2	18,8
20	19,4	18,9	15,6	14,4	17,6	17,5	16,8	15,5	20,6	20,3	18,9	17,0	23,0	22,7	21,0	18,9
21	17,0	17,1	15,6	14,4	18,0	17,5	16,6	15,4	21,7	20,8	18,9	17,0	22,8	22,6	21,1	18,9
22	16,5	16,7	15,6	14,4	19,4	18,5	16,7	15,5	22,3	21,3	18,9	16,9	24,0	23,5	21,3	19,0
23	16,6	16,8	15,6	14,4	20,7	19,8	16,8	15,5	22,9	21,9	19,0	17,0	28,9	28,2	21,1	19,0
24	17,0	16,9	15,6	14,5	22,0	20,2	17,0	15,5	23,8	22,4	19,1	17,0	24,6	23,7	21,2	19,1
25	16,0	16,5	15,6	14,5	22,9	20,9	17,3	15,5	24,7	23,1	19,3	17,1	24,8	23,8	21,2	19,1
26	15,9	16,3	15,7	14,6	23,6	21,6	17,6	15,7	24,0	23,1	19,1	17,0	24,4	23,7	21,1	19,1
27	15,9	16,1	15,6	14,6	23,7	21,9	18,0	15,7	23,6	23,0	19,6	17,0	21,8	22,1	21,2	19,2
28	15,7	16,1	15,5	14,6	22,2	21,0	18,1	15,6	24,0	23,0	19,9	17,3	22,5	22,3	21,1	19,2
29	16,0	16,2	15,5	14,8	20,6	20,1	18,2	15,8	24,7	23,3	19,8	17,3	23,3	22,7	21,1	19,1
30	16,8	16,7	15,6	14,7	20,8	20,1	18,2	15,8	25,0	23,5	19,9	17,4	23,6	22,9	—	19,1
31	17,6	17,0	15,5	14,4	—	—	—	—	24,8	22,8	20,0	17,2	24,2	23,3	21,3	19,2
1. <sup>a</sup> Década	15,20	15,20	14,42	13,90	17,16	17,17	15,89	14,93	21,83	20,71	18,31	16,11	26,01	24,95	20,69	17,59
2. <sup>a</sup> " "	17,67	16,93	15,11	14,19	18,57	18,27	16,65	15,21	21,55	21,30	19,22	16,71	23,32	23,89	21,37	18,58
3. <sup>a</sup> " "	16,45	16,58	15,58	14,53	21,39	20,16	17,45	15,60	23,77	22,56	19,41	17,11	24,08	23,52	21,17	19,15
Mês	16,44	16,25	15,05	14,22	19,21	18,53	16,69	15,25	22,43	21,56	18,99	16,66	24,63	24,10	21,08	18,46

## TEMPERATURA NO TERRENO

1932 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0,5	1,0	1,5	3,0	0,5	1,0	1,5	3,0	0,5	1,0	1,5	3,0	0,5	1,0	1,5	3,0
1	24,0	23,4	21,3	19,2	16,9	17,0	19,3	19,5	14,0	12,5	17,0	18,4	8,2	10,5	14,8	17,2
2	25,3	24,0	21,5	19,3	15,9	16,9	19,1	19,5	12,4	13,8	16,8	18,4	8,0	10,3	14,5	17,3
3	25,5	24,4	21,5	19,4	16,9	16,9	19,0	19,5	12,7	13,8	16,6	18,3	8,6	10,3	14,3	17,1
4	25,6	24,3	21,6	19,3	17,2	17,1	18,9	19,5	13,8	14,3	16,5	18,5	10,9	11,4	14,1	17,0
5	25,1	24,0	21,6	19,3	16,8	17,3	18,9	19,5	14,6	14,9	16,5	18,2	11,9	12,0	14,1	17,0
6	24,7	23,7	21,7	19,4	16,4	17,0	18,7	19,4	13,0	14,5	16,5	18,1	12,9	13,0	14,1	16,9
7	22,5	22,5	21,9	19,5	15,6	16,5	18,7	19,7	12,7	14,0	16,6	18,3	13,2	13,7	14,3	16,8
8	21,8	21,9	21,6	19,5	15,8	16,4	18,5	19,4	13,0	14,0	16,4	18,4	12,8	13,4	14,4	16,8
9	20,9	21,2	21,5	19,5	16,4	16,5	18,5	19,2	13,4	14,2	16,3	18,0	12,6	13,3	14,5	16,8
10	20,0	20,6	21,2	19,5	16,3	16,8	18,5	18,7	13,1	14,3	16,2	18,0	12,2	13,4	14,5	17,0
11	20,5	20,5	21,0	19,5	16,1	16,8	18,4	19,1	12,4	13,9	16,2	17,9	12,3	13,0	14,5	16,6
12	21,1	20,7	21,0	19,5	16,6	16,9	18,2	19,0	12,4	13,5	16,0	18,0	12,2	12,9	14,5	16,5
13	22,6	21,2	20,9	19,6	16,4	17,0	18,3	19,0	13,0	13,7	16,0	17,9	11,7	12,9	14,4	16,5
14	23,7	22,0	20,9	19,5	15,7	16,6	18,3	19,0	13,2	14,2	16,0	17,7	11,5	12,6	14,5	16,5
15	25,7	22,3	21,0	19,5	16,4	16,6	18,2	19,0	13,6	14,3	15,9	17,8	10,7	12,2	14,4	16,5
16	22,4	21,7	21,0	19,5	15,7	16,6	18,1	18,9	13,9	14,5	16,0	17,5	10,0	11,5	14,2	16,5
17	22,0	21,4	21,1	19,5	15,3	16,1	18,0	19,0	14,4	14,6	16,0	17,6	9,6	11,3	14,0	16,4
18	22,0	21,1	21,1	19,6	15,6	16,0	18,0	18,9	14,8	15,0	16,0	17,7	9,5	11,0	14,0	16,4
19	22,0	21,0	21,1	19,5	15,9	16,4	17,9	18,9	15,0	15,1	16,0	17,5	9,5	11,0	14,0	16,3
20	22,2	20,9	21,0	19,5	15,7	16,2	17,8	18,8	15,1	15,4	16,1	17,5	9,7	11,0	13,7	16,3
21	20,6	20,4	21,0	19,5	16,2	16,3	18,0	18,9	14,4	15,0	16,2	17,5	9,1	10,7	13,6	16,2
22	20,5	20,3	20,9	19,6	16,4	16,4	17,7	18,7	12,8	14,5	16,2	17,5	9,3	10,7	13,5	16,2
23	20,5	20,1	20,8	19,5	15,7	16,4	17,7	18,6	11,8	13,2	16,0	17,5	9,1	10,6	13,4	16,2
24	20,1	20,0	20,6	19,6	15,7	16,2	17,7	18,7	12,7	13,6	15,8	17,5	9,2	10,7	13,2	16,0
25	19,4	19,6	20,6	19,6	15,9	16,0	17,6	18,5	12,8	13,5	15,8	17,4	8,1	10,2	13,1	16,0
26	19,0	19,4	20,5	19,6	16,5	16,5	17,5	18,5	12,5	13,6	15,6	17,4	7,4	9,6	13,0	16,0
27	17,6	18,9	20,3	19,6	15,7	16,5	17,6	18,6	12,4	13,1	15,5	17,4	6,9	9,1	12,9	15,9
28	16,1	18,0	20,0	19,6	16,0	16,4	17,6	18,5	11,6	12,9	15,5	17,4	6,6	8,8	12,6	15,9
29	15,7	17,0	19,8	19,5	14,2	15,9	17,5	18,5	10,1	12,1	15,4	17,3	6,7	—	12,5	15,9
30	15,7	16,7	19,7	19,6	12,5	14,3	17,5	18,4	9,0	11,5	15,3	17,4	8,6	—	12,4	15,8
31	—	—	—	—	12,6	14,2	17,1	18,5	—	—	—	—	9,0	—	12,2	15,6
1.ª década	23,54	23,00	21,54	19,39	16,42	16,84	18,81	19,39	13,27	14,03	16,54	18,26	11,13	12,13	14,36	16,99
2.ª "	21,42	21,28	21,01	19,52	15,94	16,52	18,12	18,96	13,78	14,42	16,02	17,71	10,67	11,94	14,22	16,45
3.ª "	18,52	19,04	20,42	19,57	15,22	15,92	17,59	18,58	12,01	13,30	15,73	17,43	8,18	10,05	12,95	15,97
Mês	21,16	21,11	20,99	19,49	15,84	16,41	18,15	18,96	13,02	13,92	16,10	17,80	9,94	11,47	13,81	16,45



1932

---

RESUMO

---

$\lambda$  = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

$\varphi$  = latitude geográfica.

H = altitude do 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, do udógrafo e do vaso da evaporação acima do solo.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

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

1932	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	757,87	757,90	757,69	757,60	757,43	757,52	757,63	758,02	758,26	758,53	758,34	758,05	757,44	757,33	757,28	757,17
Fevereiro . . . . .	50,63	50,40	49,95	49,93	49,81	50,04	50,23	50,62	51,11	51,13	50,83	50,56	50,05	49,76	49,33	49,37
Março . . . . .	47,02	46,88	46,42	46,45	46,44	46,66	46,76	47,23	45,56	47,87	47,52	47,40	46,87	46,73	46,51	46,62
Abril . . . . .	50,50	50,21	50,09	50,01	50,07	50,33	50,57	50,71	50,91	51,13	50,71	50,55	50,37	50,13	49,89	49,96
Mai . . . . .	50,60	50,47	50,29	50,29	50,38	50,69	50,82	51,05	51,01	51,08	50,76	50,75	50,53	50,44	50,26	50,39
Junho . . . . .	50,01	49,78	49,61	49,57	49,68	49,81	49,97	50,10	49,80	49,91	49,80	50,10	49,75	49,66	49,64	49,61
Julho . . . . .	50,07	49,93	49,82	49,76	49,88	48,45	50,28	50,44	50,42	50,44	50,28	50,07	49,89	49,67	49,54	49,42
Agosto . . . . .	50,44	50,30	50,09	50,06	50,08	50,41	50,59	50,74	50,75	50,82	50,54	50,40	50,09	50,01	49,86	49,90
Setembro . . . . .	49,01	48,91	48,79	48,67	48,68	48,95	49,16	49,39	49,56	49,59	49,29	49,20	48,71	48,36	48,23	48,25
Outubro . . . . .	51,37	51,25	50,98	51,07	51,04	51,67	51,40	51,81	51,98	52,13	51,87	51,75	51,27	51,18	50,94	51,08
Novembro . . . . .	51,57	51,50	51,40	51,34	51,39	51,52	51,77	52,09	52,30	52,47	52,23	51,94	51,85	51,34	51,30	51,37
Dezembro . . . . .	50,19	50,37	50,08	50,22	49,88	50,28	50,18	50,59	50,68	51,23	50,71	50,50	49,90	49,84	49,68	50,02
Ano . . . . .	750,77	750,66	749,60	750,41	750,40	750,53	750,78	751,06	751,03	751,36	751,07	750,91	750,54	750,37	750,20	750,26

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 \text{ m.}$ 

1932	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	6,84	6,49	6,33	6,25	6,20	6,01	6,05	6,10	6,82	9,15	10,26	11,99	12,04	12,67	12,86	10,81
Fevereiro . . . . .	6,55	6,43	5,72	5,51	5,38	5,11	5,02	5,48	6,17	8,09	10,22	11,71	12,74	13,12	12,91	12,29
Março . . . . .	10,32	10,07	9,99	9,79	9,79	9,62	9,61	10,60	11,87	13,84	14,91	16,22	16,71	16,70	16,71	16,08
Abril . . . . .	8,73	8,35	8,03	7,70	7,59	7,59	8,44	10,33	12,09	13,72	14,79	13,72	15,92	16,04	15,43	15,21
Mai . . . . .	11,53	11,24	10,96	10,80	10,78	11,14	12,13	13,97	15,76	17,33	18,51	19,04	19,32	19,43	19,29	18,50
Junho . . . . .	14,54	14,32	14,26	14,17	14,25	14,87	15,80	17,42	18,72	20,15	20,93	21,68	21,86	22,14	21,93	21,50
Julho . . . . .	15,79	15,40	15,18	15,01	15,26	15,56	16,59	18,16	19,88	21,91	23,48	25,11	25,37	25,47	25,24	24,59
Agosto . . . . .	18,08	17,80	17,72	17,54	17,65	17,72	18,73	21,01	22,46	24,60	26,28	28,12	28,74	28,30	27,94	27,14
Setembro . . . . .	17,14	16,75	16,62	16,42	16,34	16,26	16,59	17,73	19,44	21,00	22,51	23,89	24,95	24,73	24,67	23,53
Outubro . . . . .	13,00	12,71	12,63	12,41	12,34	12,39	12,36	13,17	14,21	15,61	17,38	18,30	18,78	19,00	18,84	17,79
Novembro . . . . .	11,30	11,10	10,98	10,90	10,74	10,52	10,45	11,08	11,84	13,44	15,33	15,97	16,71	16,49	15,94	14,93
Dezembro . . . . .	9,19	9,14	9,01	8,95	8,80	8,67	8,69	8,79	9,14	10,35	11,90	12,92	13,36	13,31	12,92	12,69
Ano . . . . .	11,92	11,63	11,45	11,29	11,26	11,29	11,70	13,65	14,06	15,77	17,21	18,22	18,87	18,95	18,72	17,92

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro . . . . .	761,06	751,70	754,38	760,39	760,65	759,35	Julho . . . . .	750,31	750,22	749,80	749,37	749,60	750,21	—
Fevereiro . . . . .	57,03	52,42	45,24	52,48	52,20	—	Agosto . . . . .	51,09	50,71	48,62	48,51	52,46	51,22	750,77
Março . . . . .	43,63	50,19	41,11	51,12	48,67	51,13	Setembro . . . . .	50,01	48,37	51,03	45,07	49,00	48,33	—
Abril . . . . .	44,19	56,23	56,02	48,27	50,98	46,65	Outubro . . . . .	48,86	47,08	53,10	52,66	56,60	53,55	—
Mai . . . . .	45,35	50,71	50,41	51,72	53,60	52,50	Novembro . . . . .	52,65	46,74	47,76	48,80	57,58	56,36	—
Junho . . . . .	48,99	51,27	47,68	50,79	51,72	49,12	Dezembro . . . . .	46,74	38,15	50,62	51,03	60,77	52,73	—

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILÍMETROS

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1932
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
757,20	757,83	757,98	758,17	758,22	758,31	758,53	758,09	757,90	759,54	756,25	3,29	763,1	740,4	22,7	2	11	Janeiro	
49,35	49,81	50,05	50,23	50,25	50,39	50,26	50,22	50,13	52,44	47,89	4,64	60,0	34,6	25,4	1	29	Fevereiro	
46,70	47,06	47,34	47,75	47,78	47,93	47,81	47,78	47,21	49,54	44,62	4,92	59,9	35,7	24,2	7	3	Março	
49,96	50,08	50,31	50,64	50,78	50,73	50,61	50,47	50,39	52,07	48,59	3,47	61,6	36,1	25,5	13	3	Abril	
50,31	50,54	50,74	51,02	51,22	51,28	51,12	50,92	50,63	52,65	48,88	3,77	58,8	37,2	21,6	22	6	Maió	
49,68	49,82	50,00	50,19	50,44	50,48	50,32	46,80	49,93	51,17	48,87	2,30	54,5	42,4	12,1	6 e 7	13	Junho	
49,44	49,64	49,80	50,02	50,27	50,31	50,38	50,07	50,00	51,10	49,02	2,08	54,1	46,4	7,7	20	23	Julho	
49,88	49,99	50,20	50,54	50,71	50,71	50,60	50,46	50,32	51,31	49,39	1,92	54,6	46,7	7,9	23	16	Agosto	
48,41	48,55	48,82	49,16	49,23	49,15	49,11	48,91	48,94	50,47	47,43	3,04	55,1	41,1	14,0	16	23	Setembro	
51,15	51,51	51,55	51,78	51,85	51,99	51,79	51,73	51,49	52,91	49,98	2,96	60,8	44,3	16,5	23	1	Outubro	
51,58	51,76	51,82	51,87	51,94	51,90	51,84	51,71	51,72	53,22	50,16	3,05	61,2	39,9	21,3	28	15	Novembro	
50,05	50,39	50,28	50,23	50,50	50,76	50,59	50,57	50,05	52,26	48,25	4,01	64,7	34,1	30,6	24	10	Dezembro	
750,31	750,58	750,74	750,97	751,10	751,16	751,08	750,65	750,72	752,39	749,11	3,29	764,7	734,1	30,6	24	10	Ano	

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 m.$ 

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1932
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
10,86	9,68	9,02	8,41	7,89	7,46	7,28	7,01	8,55	14,09	4,30	9,80	17,3	-1,0	18,3	30	3	Janeiro	
11,01	9,68	8,68	7,90	7,45	7,05	6,73	6,37	8,07	14,51	3,73	10,77	18,8	-0,7	19,5	1	14	Fevereiro	
15,02	13,38	12,42	11,82	11,32	10,87	10,41	9,80	12,39	18,45	7,90	10,29	25,0	1,9	23,1	23	7	Março	
14,45	12,93	11,45	10,71	10,16	9,70	9,33	9,00	11,37	17,43	6,27	11,50	24,5	2,4	22,1	9	6	Abril	
17,73	16,56	15,08	13,84	13,32	12,71	12,41	11,79	14,75	20,82	9,41	11,77	27,7	6,0	21,7	19	26	Maió	
20,96	20,08	18,72	17,30	16,62	15,83	15,48	14,98	17,86	23,92	12,77	10,76	32,9	8,0	24,9	25	3	Junho	
23,69	22,34	20,46	18,88	18,06	17,24	16,59	16,04	19,63	27,00	13,66	13,34	35,6	10,2	25,4	24	19	Julho	
25,95	24,10	22,32	20,82	19,97	19,23	18,99	18,65	21,91	30,25	16,14	14,12	39,9	10,8	29,1	6	21	Agosto	
22,60	20,66	19,59	18,50	18,09	17,89	17,58	17,35	19,64	26,35	14,64	11,71	36,9	5,5	31,4	2	28	Setembro	
16,55	15,30	14,71	14,15	13,84	13,53	13,36	13,03	14,81	20,15	10,56	9,55	25,6	3,2	22,4	17	30	Outubro	
13,76	13,10	12,69	12,51	12,21	12,11	11,82	11,65	12,67	17,70	8,94	8,75	23,4	2,4	21,0	2	30	Novembro	
11,27	10,74	10,42	10,06	10,20	9,53	9,33	9,22	10,34	14,61	6,92	7,68	17,5	-0,2	17,7	6	2	Dezembro	
16,99	15,71	14,63	13,75	13,26	12,76	12,44	12,07	14,33	20,44	9,60	10,84	39,9	-1,0	40,9	6	3	Ano	

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro . . . . .	6,16	9,83	9,64	8,30	7,28	10,17	Julho . . . . .	19,28	21,49	19,27	17,72	20,33	19,54	—
Fevereiro . . . . .	9,43	9,09	6,86	7,51	8,00	—	Agosto . . . . .	20,37	28,74	21,04	19,96	20,45	19,68	—
Março . . . . .	9,19	11,57	15,66	13,52	13,85	11,88	Setembro . . . . .	20,93	18,91	22,73	19,80	16,61	14,51	—
Abril . . . . .	9,32	11,41	12,78	10,03	11,42	12,86	Outubro . . . . .	15,35	15,21	15,63	15,41	14,86	11,22	—
Maió . . . . .	15,90	12,81	16,17	16,26	13,85	13,45	Novembro . . . . .	15,07	12,07	15,05	14,53	10,39	7,96	—
Junho . . . . .	14,55	18,48	16,47	16,40	20,85	19,39	Dezembro . . . . .	11,98	12,56	10,06	10,21	8,40	9,25	—

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1932	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,2	7,0	7,2	6,9	6,7	6,8
Fevereiro . . . . .	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6	5,2	4,5	6,0	5,4	5,5	5,5
Março . . . . .	8,5	8,5	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,8	8,2	8,0	8,2	8,0
Abril . . . . .	8,0	7,8	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2
Maió . . . . .	9,4	9,4	9,3	9,1	9,1	8,9	9,0	9,0	9,6	9,3	9,1	9,4	9,5	9,2
Junho . . . . .	10,7	10,6	10,3	10,3	10,1	10,2	10,2	11,0	11,4	11,7	11,6	11,8	11,0	11,5
Julho . . . . .	10,8	10,8	10,7	10,6	10,4	10,6	10,9	11,2	11,6	11,2	12,2	11,9	11,5	11,9
Agosto . . . . .	12,1	12,0	11,9	12,1	11,7	11,8	11,7	11,9	12,5	12,9	13,0	12,4	12,2	12,6
Setembro . . . . .	10,8	11,0	10,8	10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	12,0	12,0	11,9	11,8	11,5	11,5
Outubro . . . . .	10,0	9,8	9,7	9,5	9,9	9,4	9,1	9,2	10,1	10,3	9,9	10,4	10,6	10,2
Novembro . . . . .	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,7	8,4	8,4	8,8	8,9	8,9
Dezembro . . . . .	8,1	7,9	8,1	7,8	8,1	7,8	8,0	7,8	7,8	8,1	8,1	8,6	8,6	8,3
Ano . . . . .	9,0	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,8	9,2	9,2	9,4	9,4	9,3	9,3

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1932	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	85	87	87	88	89	90	89	90	81	79	73	67	64	62
Fevereiro . . . . .	76	79	82	83	84	86	86	81	71	55	65	56	51	49
Março . . . . .	90	92	92	91	91	90	90	84	77	68	66	59	59	57
Abril . . . . .	94	95	97	95	96	95	89	79	72	63	59	56	54	54
Maió . . . . .	92	91	95	93	93	88	85	76	70	63	58	58	57	55
Junho . . . . .	88	88	86	86	85	82	78	76	73	67	64	63	58	60
Julho . . . . .	82	84	84	84	82	81	79	74	68	62	58	51	49	50
Agosto . . . . .	79	79	80	82	81	78	74	68	64	56	54	46	45	47
Setembro . . . . .	76	77	78	78	77	76	74	68	73	65	59	55	51	48
Outubro . . . . .	88	88	87	87	88	88	84	80	84	78	68	63	66	63
Novembro . . . . .	83	84	84	83	84	85	85	81	83	74	66	65	63	63
Dezembro . . . . .	89	85	85	89	90	89	89	88	87	83	77	77	76	73
Ano . . . . .	85	86	86	87	87	86	83	79	75	68	64	60	58	57

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

Médias														1932
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
6,9	6,4	6,6	6,9	7,1	7,2	7,2	7,0	6,9	6,8	6,7	8,0	5,6	2,4	Janeiro
5,5	5,8	5,4	5,7	6,0	6,1	6,3	6,2	6,2	6,3	5,7	6,9	4,2	2,7	Fevereiro
7,9	8,1	7,8	8,3	8,3	8,1	8,2	8,1	7,9	7,8	8,1	9,6	6,6	2,9	Março
7,2	7,2	7,1	7,5	7,6	7,4	7,4	7,2	7,2	7,0	7,3	8,7	6,0	2,6	Abril
9,5	9,5	9,6	9,4	9,4	9,5	9,1	8,9	8,9	8,8	9,2	10,9	7,4	3,5	Maio
11,7	12,2	11,4	11,2	11,2	11,1	10,8	10,7	10,4	10,4	10,9	12,8	9,0	3,0	Junho
12,0	12,2	12,1	11,8	11,7	11,3	11,0	10,6	10,5	10,1	11,3	13,6	8,8	4,8	Julho
12,4	12,3	12,3	12,4	12,4	12,3	12,1	11,9	11,7	11,5	12,1	14,5	10,3	4,2	Agosto
11,6	11,5	11,5	11,8	11,5	11,5	11,3	11,0	10,8	10,7	11,2	13,5	9,0	4,4	Setembro
10,5	10,5	10,8	10,8	10,6	10,3	10,2	9,9	9,9	9,5	10,0	11,7	8,2	3,5	Outubro
8,9	9,2	9,0	8,8	8,7	8,4	8,1	8,2	8,3	8,3	8,5	10,3	7,2	3,2	Novembro
8,3	8,6	8,6	8,5	8,4	8,2	8,3	8,2	8,2	7,9	8,3	9,4	7,1	2,3	Dezembro
9,4	9,4	9,3	9,4	9,4	9,3	9,2	9,0	8,9	8,8	9,1	10,8	7,4	3,3	Ano

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1932
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
62	61	68	76	81	86	90	91	91	91	81	98	56	42	Janeiro
50	55	55	63	71	77	80	83	84	87	71	94	42	53	Fevereiro
58	60	62	72	77	78	82	83	84	84	77	97	49	48	Março
55	57	59	68	75	77	80	80	82	82	74	98	47	51	Abril
58	60	60	66	73	80	79	81	82	85	75	98	48	49	Maio
61	61	62	65	71	76	77	80	80	82	74	94	52	42	Junho
51	54	57	60	67	70	72	73	75	77	69	92	44	48	Julho
47	49	51	58	63	68	70	73	73	73	65	88	40	48	Agosto
52	55	59	66	69	73	73	73	74	74	68	86	45	40	Setembro
66	69	77	82	84	85	86	85	86	87	80	96	56	40	Outubro
65	69	73	77	78	77	77	76	79	79	77	94	57	37	Novembro
76	81	86	88	86	86	85	89	89	88	85	97	63	34	Dezembro
58	61	64	70	74	78	79	80	81	82	75	94	50	44	Ano

## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h<sub>a</sub> = 13 m.

1932	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro. . . . .	7,1	7,3	7,7	8,8	8,5	8,4	9,1	11,3	10,4	9,1	8,8	9,5	9,0	8,5
Fevereiro . . . .	6,9	7,2	5,1	4,9	7,6	9,1	9,0	9,1	8,7	7,9	7,5	7,0	7,4	7,8
Março . . . . .	6,8	6,6	6,2	7,1	7,6	7,3	7,6	9,3	9,7	8,8	9,6	11,0	12,9	13,5
Abril . . . . .	4,8	4,0	4,3	3,5	2,8	3,4	3,5	4,7	6,1	9,2	12,1	12,8	15,1	19,0
Maió . . . . .	3,4	3,5	2,5	3,1	3,4	2,9	2,6	3,7	7,0	9,6	11,5	12,1	14,3	15,3
Junho . . . . .	1,4	2,4	2,5	2,0	2,0	1,6	2,6	3,7	5,0	5,9	8,0	9,1	10,2	13,6
Julho . . . . .	5,1	6,0	6,2	6,1	5,4	5,7	5,5	6,3	8,1	9,8	11,7	12,8	14,9	19,6
Agosto . . . . .	4,5	3,2	4,1	3,7	3,1	3,8	3,4	4,3	6,0	6,9	9,0	10,8	12,1	17,5
Setembro . . . .	7,2	7,1	8,4	7,8	7,6	7,6	8,4	9,0	8,6	8,7	10,1	11,2	12,5	15,8
Outubro . . . . .	6,4	5,6	5,6	6,5	6,1	6,1	5,9	5,5	6,0	6,5	6,6	9,0	10,0	11,2
Novembro . . . .	7,4	7,4	7,1	7,4	6,6	6,4	6,8	7,3	6,6	7,1	8,4	7,9	8,5	10,2
Dezembro . . . .	10,9	11,6	11,4	11,3	12,4	12,1	13,0	13,8	14,1	13,8	13,4	12,7	12,9	13,4
Ano . . . . .	6,0	6,0	5,9	6,0	6,1	6,2	6,4	7,3	8,0	8,6	9,7	10,5	11,6	13,8

## 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. . .	2	8	7	52	3	95	42	38	3	10	5	11	2	54	19	15	0	6	70,0
Fevereiro . .	3	8	14	70	33	79	15	24	6	3	0	0	0	27	23	26	0	17	30,9
Março . . . .	3	9	4	14	7	11	42	61	15	17	13	12	15	76	41	12	0	21	100,0
Abril . . . .	1	3	2	8	0	7	0	2	5	7	9	15	19	137	75	26	0	44	85,2
Maió . . . . .	0	2	0	2	0	7	5	12	11	9	5	11	22	133	92	14	0	47	73,5
Junho . . . .	7	5	1	4	1	4	3	1	2	5	12	23	27	155	50	6	2	52	50,0
Julho . . . .	1	14	9	12	0	1	0	0	3	4	1	2	12	105	152	20	0	36	27,5
Agosto . . . .	3	6	16	9	0	5	3	2	2	2	12	2	16	124	117	24	0	29	25,7
Setembro . .	10	5	12	12	5	17	1	53	7	17	4	2	5	70	96	22	4	18	133,0
Outubro . . .	1	10	4	10	1	5	0	35	12	8	10	26	6	64	118	38	0	24	65,3
Novembro . .	3	13	7	2	8	50	59	33	5	11	6	5	0	25	35	41	0	57	54,5
Dezembro . .	1	9	12	21	4	27	82	104	11	11	15	9	5	14	9	11	0	27	174,3
Ano . . . . .	35	92	88	216	62	308	252	365	82	104	92	118	129	984	827	255	6	378	889,9

## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILÓMETROS

Médias													1932
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
8,5	7,5	7,9	7,6	8,4	6,8	7,4	7,1	7,9	8,2	8,3	58	86	Janeiro
7,2	7,7	7,8	7,8	5,4	3,7	3,9	4,5	5,3	5,1	7,0	43	76	Fevereiro
14,1	15,2	15,4	12,7	11,1	7,8	8,3	6,7	7,6	6,7	9,5	43	68	Março
19,6	20,1	19,8	17,5	12,8	8,6	6,8	4,9	4,7	4,8	9,4	32	52	Abril
17,6	18,3	18,7	17,0	14,0	9,5	6,5	4,6	4,0	4,0	8,7	31	56	Maió
16,3	17,0	15,9	15,0	12,0	8,8	5,1	3,2	2,3	1,5	7,0	28	47	Junho
21,6	22,5	22,8	21,3	18,3	14,7	11,5	9,0	6,0	5,6	11,5	43	65	Julho
18,8	20,1	19,6	17,8	13,6	9,9	5,8	3,6	3,3	4,2	8,8	33	48	Agosto
16,9	17,6	17,2	15,4	11,3	7,5	5,9	6,6	7,3	8,4	10,1	39	66	Setembro
12,5	13,2	13,0	10,3	8,4	6,7	5,3	5,0	5,1	5,5	7,6	49	66	Outubro
11,1	10,2	8,6	7,5	6,4	7,0	7,2	6,7	7,0	7,2	7,7	43	60	Novembro
11,3	10,0	8,4	6,9	7,6	9,8	9,4	9,5	9,9	10,9	11,3	44	65	Dezembro
14,6	14,9	14,6	13,2	10,8	8,4	6,9	5,9	5,9	6,0	8,9	58	86	Ano

## TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1932	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro . . . . .	14,79	1,04	19,6	30	-5,2	3	44,1	29	-4,8	3
Fevereiro . . . . .	15,87	-0,18	26,1	1	-4,6	14	49,3	19	-2,8	14
Março . . . . .	20,56	4,63	36,6	23	-1,1	6	53,6	11	1,6	7
Abril . . . . .	22,43	3,83	36,3	19	-0,9	6	56,7	9	0,4	8
Maió . . . . .	25,14	7,04	35,8	12	1,8	1 e 26	57,9	4 e 13	3,8	26
Junho . . . . .	33,87	11,15	48,6	24	6,1	3	62,3	9	7,2	3
Julho . . . . .	37,08	12,02	45,3	8	7,0	20	61,5	24	8,9	19
Agosto . . . . .	38,29	14,02	45,3	9	7,6	3	65,6	6	10,3	2
Setembro . . . . .	35,50	13,17	45,1	4	3,9	28	61,5	2	4,5	29
Outubro . . . . .	25,83	9,06	37,9	17	0,4	29	54,8	2	2,2	30
Novembro . . . . .	20,50	6,33	26,5	3	-0,6	30	53,8	3	-2,8	30
Dezembro . . . . .	19,59	4,05	23,6	2	-1,9	2	45,8	7	-1,0	2
Ano . . . . .	25,79	7,18	48,6	24 de Junho	-5,2	3 de Janeiro	65,6	6 de Agosto	-4,8	3 de Janeiro









## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1932	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	—	—	—	7,2	—	9,2	5,1	8,2	—	—	—	—	—	6,2	10,7	—
Fevereiro . . . . .	—	—	—	11,6	—	7,8	—	5,9	—	—	—	—	—	—	2,6	3,2
Março . . . . .	—	—	—	—	—	—	19,6	16,7	—	—	—	—	—	9,0	—	—
Abril . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	7,8	—
Mai . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	6,9	12,6	—
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	8,3	—
Julho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	12,6	—
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	7,7	11,1	7,5
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	17,8	—	—	—	—	—	7,6	7,6	—
Outubro . . . . .	—	—	—	3,3	—	—	—	11,5	—	—	—	—	—	5,6	6,4	—
Novembro . . . . .	—	—	—	—	—	9,5	4,8	14,6	—	—	—	—	—	5,6	2,0	3,0
Dezembro . . . . .	—	—	—	—	—	5,9	10,9	14,4	—	—	—	—	—	—	—	9,2
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1932	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,7	0,7	12,1	1,5	7,8	9,3	8,5	1,0	21,0	29,0	0,0
Fevereiro . . . . .	0,0	0,0	0,0	4,9	0,3	19,2	6,6	7,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Março . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	36,9	2,4	22,7	8,3	1,2	10,3	10,3	0,0	0,0
Abril . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,0	18,2	11,6	8,3	7,4	29,0	6,0	0,0
Mai . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	10,4	2,4	1,5	7,6	3,9	22,2	19,3	5,5	0,0
Junho . . . . .	0,0	14,2	0,0	8,8	0,0	2,2	9,7	0,0	0,8	1,8	2,4	4,6	0,5	3,9	0,2	0,4
Julho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,5	4,1	0,6	1,1	4,2	7,5	2,4	0,0
Agosto . . . . .	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,6	0,0	12,4	2,6	0,0	0,0
Setembro . . . . .	0,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	12,5	68,1	0,3	30,9	5,0	0,0	0,0	2,2	8,5	4,1
Outubro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	6,7	1,9	1,0	19,2	3,1	11,2	4,4	2,1
Novembro . . . . .	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,3	8,6	13,8	3,8	2,2	2,5	17,6	0,0	1,6	1,1	1,1
Dezembro . . . . .	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	42,4	4,6	9,8	1,4	14,1	2,7	3,2	0,8	0,0
Ano . . . . .	0,1	16,0	0,6	13,7	0,3	17,5	57,2	218,0	35,0	100,9	50,3	78,5	63,8	111,8	57,9	7,7

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1932	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 . . . . .	2,5	4,9	4,7	8,5	25,9	8,0	0,6	1,6	3,3	4,1	2,4	3,5
Fevereiro . . . . .	6,8	1,5	0,3	0,4	0,4	3,0	1,9	3,6	3,5	1,0	3,3	5,2
Março . . . . .	11,3	9,2	5,3	10,9	8,5	10,3	21,2	5,0	5,5	2,5	7,6	2,5
Abril . . . . .	7,2	19,2	13,8	2,5	0,8	0,7	1,5	5,0	3,1	5,6	16,8	9,0
Maior . . . . .	7,2	11,4	4,8	8,9	9,0	1,4	6,5	9,8	5,0	6,6	0,5	2,4
Junho . . . . .	6,0	5,7	1,7	1,5	12,4	16,3	2,8	0,7	0,4	0,6	0,1	1,8
Julho . . . . .	0,3	1,7	4,3	12,2	3,5	0,8	0,5	0,1	0,8	2,0	0,7	0,6
Agosto . . . . .	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	20,6	1,7	1,6	0,3	0,0	0,0
Setembro . . . . .	25,8	24,9	6,9	9,2	5,9	0,9	18,3	17,8	9,4	3,7	7,5	2,7
Outubro . . . . .	6,1	1,7	0,4	5,6	10,1	11,0	5,0	10,0	4,6	3,5	3,8	3,3
Novembro . . . . .	9,6	4,5	3,3	1,4	2,3	14,7	4,7	1,3	1,1	2,0	8,2	1,4
Dezembro * . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano * . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 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 . . . . .	3	3	5	7	6	4	3	4	7	8	5	3
Fevereiro . . . . .	1	2	0	1	1	3	2	4	3	2	3	3
Março . . . . .	6	9	7	10	6	4	4	9	6	5	4	2
Abril . . . . .	5	8	5	3	2	3	5	7	7	7	8	5
Maior . . . . .	5	5	3	8	5	4	3	5	4	6	2	4
Junho . . . . .	3	5	4	4	4	5	3	2	2	1	1	3
Julho . . . . .	2	1	4	3	4	2	1	1	2	2	2	2
Agosto . . . . .	1	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	0
Setembro . . . . .	4	7	7	8	4	3	4	3	5	4	4	4
Outubro . . . . .	6	6	2	4	5	6	7	6	7	4	3	7
Novembro . . . . .	5	4	3	3	3	5	7	4	2	1	4	4
Dezembro * . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano * . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 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
-----	-----------------	--------	--------	--------	---------	----------	------------------	--------	--------	--------	---------	----------

## INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,21	1,24	1,38	1,31	1,36	1,38	1,05	2,85	2,33	1,04	1,21	*

\* Interrompido o trabalho do udógrafo durante os dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 de Dezembro.

## FENÓMENOS ACIDENTAIS

1932	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gêlo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovoões	Relâmpagos sem trovoões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milím.													
Janeiro . . .	9	0	1	3	9	10	0	0	3	0	0	1	0	13	10	8
Fevereiro . .	6	2	0	3	9	9	0	1	0	0	1	0	0	11	12	6
Março . . .	15	0	3	2	10	0	0	0	4	0	1	0	0	5	10	16
Abril . . . .	16	3	2	3	7	0	1	0	2	0	0	0	0	5	19	6
Maió . . . .	14	1	3	3	5	0	1	0	2	0	0	0	0	3	16	12
Junho . . . .	13	4	3	6	6	0	0	0	2	1	0	0	0	4	15	11
Julho . . . .	6	1	1	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	12	17	2
Agosto . . .	3	0	0	6	4	0	0	0	2	1	0	0	0	10	19	2
Setembro . .	17	2	3	7	0	0	1	0	7	1	0	0	0	6	19	5
Outubro . . .	16	0	1	10	7	0	0	0	1	1	0	0	0	2	16	13
Novembro . .	14	5	1	10	5	2	0	0	1	2	0	0	0	4	17	9
Dezembro . .	19	2	0	5	8	5	0	0	2	1	4	0	0	5	16	10
Ano . . . . .	148	23	18	62	73	26	3	1	26	7	8	1	0	80	186	100

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1932	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	1 15	19 0	20 3	20 15	20 20	20 53	21 57	21 52	19 0	0 0	0 0	0 0	164 35	299 18	55
Fevereiro . .	0 0	0 0	9 50	20 0	20 7	20 30	19 23	21 16	21 20	19 35	18 55	6 45	0 0	0 0	177 41	338 10	58
Março . . . .	0 0	1 25	12 56	16 10	17 0	18 8	20 0	18 6	17 54	18 46	15 57	16 23	3 7	0 0	175 52	370 13	47
Abril . . . .	0 0	14 37	20 4	19 25	21 13	19 14	20 1	19 3	21 46	21 52	22 35	21 49	17 47	0 15	239 41	398 22	60
Maió . . . .	4 39	14 45	17 44	20 37	21 48	21 57	20 35	22 30	23 10	24 41	22 45	21 32	13 38	6 30	262 51	416 38	59
Junho . . . .	3 28	8 45	14 0	15 39	17 18	14 48	13 25	15 4	16 34	17 14	19 14	17 11	15 34	8 45	196 59	450 00	43
Julho . . . .	8 18	15 27	18 10	21 41	25 56	26 55	27 9	27 57	26 42	26 16	27 49	27 57	26 3	10 3	316 23	456 20	69
Agosto . . .	1 52	11 9	16 0	20 5	24 35	25 41	26 49	27 32	27 20	27 49	27 45	28 40	23 22	1 54	290 33	425 35	68
Setembro . .	0 0	7 8	14 38	19 6	19 56	20 3	20 37	21 34	22 27	22 59	21 12	20 9	9 45	0 0	219 34	373 50	59
Outubro . . .	0 0	1 46	11 40	14 25	13 37	15 47	16 40	16 51	16 3	16 27	16 26	13 9	1 47	0 0	154 38	345 22	45
Novembro . .	0 0	0 0	4 51	15 48	16 35	17 14	16 38	18 9	19 9	17 58	14 50	0 58	0 0	0 0	142 10	299 15	47
Dezembro . .	0 0	0 0	0 5	15 45	16 37	16 42	16 46	13 59	14 47	16 41	12 13	0 0	0 0	0 0	123 35	290 19	43
Ano . . . . .	18 17	75 2	141 13	217 41	234 45	237 14	238 23	242 54	249 9	252 10	238 41	174 33	111 3	27 27	2464 32	4463 22	55

## NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATERICOS EM 1932

## Pressão (1866-1932)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setem- bro	Outubro	Novem- bro	Dezem- bro	Ano
Média . . . . .	$\frac{m}{m}$ 757,9	$\frac{m}{m}$ 750,1	$\frac{m}{m}$ 747,2	$\frac{m}{m}$ 750,4	$\frac{m}{m}$ 750,6	$\frac{m}{m}$ 749,9	$\frac{m}{m}$ 750,0	$\frac{m}{m}$ 750,3	$\frac{m}{m}$ 748,9	$\frac{m}{m}$ 751,5	$\frac{m}{m}$ 751,7	$\frac{m}{m}$ 750,0	$\frac{m}{m}$ 750,7
Normal . . . . .	753,5	752,0	749,5	749,3	749,4	750,8	750,9	750,7	750,5	750,3	750,7	752,4	750,8
Desvio . . . . .	+ 4,2	- 1,9	- 2,3	+ 1,1	+ 1,2	- 0,9	- 0,9	- 0,4	- 1,6	+ 1,2	+ 1,0	- 2,4	- 0,1
Máxima . . . . .	759,5	752,4	749,5	752,1	752,6	751,2	751,1	751,3	750,5	752,9	753,2	752,3	752,4
Normal . . . . .	755,3	753,9	751,4	751,0	750,9	751,9	752,0	751,8	751,8	751,8	752,5	754,4	752,4
Desvio . . . . .	+ 4,2	- 1,5	- 1,9	+ 1,1	+ 1,7	- 0,7	- 0,9	- 0,5	- 1,3	+ 1,1	+ 0,7	- 2,1	0,0
Mínima . . . . .	756,2	747,9	744,6	748,6	748,5	748,9	749,0	749,4	747,4	750,0	750,2	748,2	749,1
Normal . . . . .	751,7	750,1	747,6	747,7	748,1	749,6	749,7	749,6	749,3	748,8	749,0	750,7	749,3
Desvio . . . . .	+ 4,5	- 2,2	- 3,0	+ 0,9	+ 0,4	+ 0,7	- 0,7	- 0,2	- 1,9	+ 1,2	+ 1,2	- 2,5	- 0,2

## Temperatura (1866-1932)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setem- bro	Outubro	Novem- bro	Dezem- bro	Ano
Média . . . . .	8,5	8,1	12,4	11,4	14,7	17,9	19,6	21,9	19,6	14,8	12,7	10,3	14,3
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 . . . . .	- 0,6	- 2,0	+ 0,9	- 1,9	- 1,2	- 0,8	- 0,9	+ 1,2	+ 0,3	- 0,9	+ 0,6	+ 0,8	- 0,4
Máxima . . . . .	14,1	14,5	18,4	17,4	20,8	23,9	27,0	30,2	26,3	20,1	17,7	14,6	20,4
Normal . . . . .	12,7	14,2	16,0	18,4	21,6	25,0	27,4	27,9	25,6	20,5	15,8	13,0	19,8
Desvio . . . . .	+ 1,4	+ 0,3	+ 2,4	- 1,0	- 0,8	- 1,1	- 0,4	+ 2,3	+ 0,7	- 0,4	+ 1,9	+ 1,6	+ 0,6
Mínima . . . . .	4,3	3,7	7,9	6,3	9,1	12,8	13,7	16,1	14,6	10,6	8,9	6,9	9,6
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 . . . . .	- 1,5	- 2,8	+ 0,2	- 2,9	- 2,4	- 1,2	- 1,6	+ 0,7	0,0	- 1,2	+ 0,1	+ 0,5	- 1,0

## Humidade relativa (1866-1932)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setem- bro	Outubro	Novem- bro	Dezem- bro	Ano
Média . . . . .	81	71	77	74	75	74	69	65	68	80	77	85	75
Normal . . . . .	78	77	75	74	73	72	70	70	71	76	78	80	75
Desvio . . . . .	+ 3	- 6	+ 2	0	+ 2	+ 2	- 1	- 5	- 3	+ 4	- 1	+ 5	0

## Chuva (1866-1932)

Total . . . . .	70,0	30,9	99,8	85,2	73,5	50,0	27,5	25,7	133,0	65,3	54,5	174,3	889,7
Normal . . . . .	96,0	100,6	109,4	92,3	77,1	42,8	17,7	14,3	56,3	101,3	118,6	112,5	941,5
Desvio . . . . .	+ 26,0	- 69,7	- 9,6	- 7,1	- 3,6	+ 7,2	+ 9,8	+ 11,4	+ 76,7	- 36,0	- 64,1	+ 61,8	- 51,8

## Número de dias de chuva (1866-1932)

Total . . . . .	9	6	15	16	14	13	6	3	17	16	14	19	148
Normal . . . . .	13	13	14	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio . . . . .	- 4	- 7	+ 1	+ 2	+ 1	+ 4	0	- 2	+ 8	+ 3	0	+ 5	+ 11

## Vento (1866-1932)

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

## Nebulosidade (1866-1932)

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

## Brilho do sol (1891-1932)

Média . . . . .	h m 5 18	h m 6 08	h m 5 40	h m 7 59	h m 8 29	h m 6 34	h m 10 12	h m 9 22	h m 7 19	h m 4 59	h m 4 44	h m 3 59	h m 6 44
Normal . . . . .	4 40	4 47	5 50	6 52	7 39	8 40	9 49	9 43	7 45	6 00	4 35	4 10	6 42
Desvio . . . . .	+ 38	+ 1 21	- 10	+ 1 07	+ 50	- 2 06	+ 23	- 21	- 26	- 1 01	+ 09	+ 11	+ 02
Arco diurno . . . . .	9 39	10 38	11 57	13 17	14 24	15 00	14 44	13 44	12 28	11 08	9 59	9 22	12 12
% . . . . .	55	58	47	60	59	43	69	68	59	45	47	43	55









