

MAIO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; ☰ ¹ a.; tempo secco.
»	2	Nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	3	Coberto; ameno todo o dia, e aspecto de chuva á noite.
»	4	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; vento frio.
»	5	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	6	Limpo; ☰ a.; tempo secco.
»	7	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	8	Limpo; ☰ ¹ a.; tempo secco e ventoso.
»	9	Limpo; ☰ a.; vento frio.
»	10	Nuvens; ☰ ¹ a.; ☉ ^o 3 ^h -4 ^h p.; ☾ 5 ^h 30 ^m p.; vento frio todo o dia.
»	11	Limpo; ☰ a.; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	13	Nuvens; ☰ a.; ☿ ENE. 4 ^h 49 ^m p.; ameno á noite.
»	14	Nuvens; ☰ a.; ☿ N. 0 ^h 36 ^m p., seguindo por NW. até W., onde terminou á 1 ^h 30 ^m p.; ameno.
»	15	Nuvens; ☰ a.; ameno e aspecto de trovoada.
»	16	Muitas nuvens; vento desagradavel.
»	17	Coberto; fresco.
»	18	Poucas nuvens; ☰ p.; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h p.; desagradavel.
»	19	Poucas nuvens; ☰ a.; ☰ p.; desagradavel.
»	20	Geralmente coberto; ☰ a.; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h p.
»	21 e 22	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	23	Muitas nuvens; ☰ a.; tempo secco e quente.
»	24	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☰ a.; tempo secco e quente.
»	25	Limpo; tempo secco e quente.
»	26	Limpo; ☿ á noite; tempo secco e quente.
»	27	Geralmente coberto; ☿ SSE. 1 ^h 20 ^m p., ☿ WNW. 1 ^h 25 ^m p.; abafado.
»	28	Geralmente coberto; ☿ 0 ^h 35 ^m p.; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h a.; abafado.
»	29	Coberto; ☉ ^o 5 ^h -6 ^h p., 7 ^h -8 ^h ; fresco.
»	30	Coberto; ☉ ^o 2 ^h -6 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 5 ^h p.-M. N.
»	31	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 1 ^h -5 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ▲ 1 ^h 15 ^m p.; chuvoso e frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	741,2	741,2	741,4	742,3	743,1	743,0	744,0	743,8	745,0	745,0	745,6	745,7	743,47	745,7	741,1	4,6
2	45,6	45,6	45,9	47,0	47,3	47,8	47,3	48,0	49,0	50,0	50,9	51,4	48,12	51,6	45,6	6,0
3	51,6	51,6	52,2	53,4	53,7	54,1	54,3	54,4	54,3	54,6	55,1	55,0	53,77	55,3	51,6	3,7
4	54,3	54,0	54,0	54,5	54,3	54,0	53,6	52,9	52,6	53,5	53,7	53,3	53,66	54,5	52,9	1,6
5	52,6	51,8	51,8	51,9	51,7	51,4	51,1	50,5	50,5	50,8	50,6	50,4	51,21	52,6	50,0	2,6
6	50,2	49,6	49,6	50,0	49,8	49,6	49,0	48,3	47,9	48,4	48,6	48,8	49,13	50,2	47,9	2,3
7	48,4	48,3	48,4	48,7	48,8	49,0	48,7	48,3	48,5	49,1	49,3	49,3	48,76	49,3	48,2	1,1
8	49,1	48,6	48,5	48,7	48,3	48,0	47,3	46,7	46,3	46,3	46,4	46,3	47,50	49,1	45,9	3,2
9	45,6	45,1	45,1	45,4	45,5	45,5	45,0	44,1	43,3	42,6	42,9	43,4	44,38	45,6	42,6	3,0
10	43,5	43,7	44,2	45,0	45,4	45,8	46,1	45,9	45,8	46,7	47,7	48,0	45,72	48,0	43,5	4,5
11	747,8	747,7	748,2	748,7	748,7	748,8	748,5	748,4	748,0	748,3	748,5	748,0	748,24	748,8	747,2	1,6
12	46,9	45,7	45,3	45,4	46,4	47,1	47,5	48,2	49,3	49,9	50,4	51,2	47,82	51,2	45,3	5,9
13	51,4	51,4	51,7	52,5	52,9	53,3	53,5	53,3	53,5	54,2	54,5	54,5	53,07	54,5	51,2	3,3
14	54,1	53,8	53,8	53,9	53,8	53,2	52,5	51,6	51,3	51,3	51,4	51,2	52,57	54,1	50,9	3,2
15	50,5	50,2	50,5	50,8	50,5	50,7	50,1	50,0	50,1	50,8	51,3	51,3	50,57	51,3	50,0	1,3
16	50,9	50,5	50,6	51,0	51,0	51,0	50,7	50,9	51,2	51,7	52,2	52,5	51,19	52,5	50,5	2,0
17	52,1	52,0	52,1	52,8	53,0	53,0	52,7	52,2	52,0	52,4	52,5	52,4	52,41	53,3	51,9	1,4
18	52,0	50,7	50,9	50,9	50,7	49,9	48,9	48,7	48,1	48,2	48,5	47,7	49,53	52,0	47,3	4,7
19	47,3	46,2	45,2	45,7	45,5	45,4	45,2	45,5	45,7	45,9	46,6	46,6	45,87	47,3	45,1	2,2
20	46,4	46,1	46,6	47,3	47,1	47,3	48,1	48,5	49,2	49,7	50,8	51,2	48,25	51,2	46,1	5,1
21	751,1	751,0	751,1	752,2	752,3	752,6	752,6	752,3	751,9	752,6	753,0	752,9	752,17	753,0	751,0	2,0
22	52,4	52,3	53,1	53,4	53,5	53,9	53,7	53,5	53,0	53,4	53,7	53,9	53,32	53,9	51,9	2,0
23	53,0	52,7	52,2	52,4	52,0	52,4	52,2	51,6	51,4	51,6	52,0	52,1	52,16	53,0	51,4	1,6
24	51,1	50,9	50,9	51,2	51,0	50,7	49,6	48,4	47,5	48,0	48,8	48,4	49,62	51,3	47,5	3,8
25	47,5	46,4	47,1	47,5	47,9	47,8	48,0	47,8	48,1	48,3	48,5	48,3	47,77	48,5	46,4	2,1
26	47,9	47,2	48,0	48,0	48,5	48,5	48,2	47,8	47,7	48,1	48,6	48,2	48,07	48,7	47,7	1,0
27	47,7	47,5	47,7	48,1	48,0	47,9	47,8	48,0	48,0	48,5	49,1	48,7	48,10	49,1	47,5	1,6
28	48,3	47,8	47,8	48,5	48,4	48,7	48,9	49,0	48,9	49,1	49,5	49,0	48,66	49,5	47,8	1,7
29	48,3	46,8	47,5	48,3	48,6	48,5	48,5	47,9	48,1	48,4	49,0	49,0	48,21	49,0	46,8	2,2
30	48,4	48,3	48,8	49,1	49,6	49,5	49,7	49,6	49,6	49,7	50,2	50,4	49,15	50,4	48,3	2,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 748,21	747,95	748,11	748,69	748,79	748,82	748,64	748,29	748,32	748,70	749,08	749,16	748,57	750,19	746,93	3,26
	2. ^a 49,94	49,43	49,49	49,90	49,96	49,97	49,77	49,73	49,84	50,24	50,67	50,66	49,95	51,62	48,55	3,07
	3. ^a 49,57	49,09	49,42	49,87	49,98	50,05	49,92	49,59	49,42	49,77	50,24	50,09	49,75	50,64	48,63	2,01
Medias do mez	749,24	748,82	749,01	749,49	749,58	749,61	749,44	749,20	749,19	749,57	750,00	749,97	749,43	750,82	748,04	2,78

Periodos de cinco dias.. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** { Maxima absoluta..... 755,3 no dia 3 ás 10^h p. m.
Minima " 741,1 " 1 ás 4^h a. m.
Varição maxima.... 14,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	8,6	8,9	8,0	9,0	12,2	14,1	13,4	15,5	15,7	13,6	12,7	11,8	12,02	17,5	7,9	9,6	
2	11,5	11,4	11,3	12,8	15,4	15,6	18,1	18,0	15,5	14,7	13,4	13,3	14,37	20,0	10,8	9,2	
3	13,0	13,0	13,5	14,6	16,6	16,4	17,2	16,0	17,6	17,0	15,0	13,6	15,40	18,9	12,3	6,6	
4	12,0	10,8	10,0	12,3	15,8	18,7	20,5	19,9	19,1	16,0	14,4	13,2	15,30	21,8	9,5	12,3	
5	12,4	11,8	12,6	15,7	20,0	22,8	24,9	25,3	25,3	21,7	19,9	18,4	19,24	28,5	11,0	17,5	
6	17,8	17,9	19,6	20,9	23,9	26,1	28,3	29,9	28,0	25,2	22,5	20,8	23,44	31,1	16,6	14,5	
7	19,0	18,6	15,4	18,2	22,0	26,1	27,3	26,7	24,8	19,7	16,7	15,7	20,87	29,5	15,4	14,1	
8	15,7	15,5	14,7	15,2	17,6	20,5	21,1	21,9	20,6	16,8	15,6	15,4	17,52	23,0	14,3	8,7	
9	14,5	14,0	13,3	14,2	15,2	16,1	16,0	15,2	14,7	14,9	13,2	12,5	14,38	16,6	12,1	4,5	
10	11,7	11,3	9,5	11,3	13,7	15,1	15,9	16,6	16,9	14,7	12,9	13,1	13,55	17,5	9,2	8,3	
11	12,7	12,5	12,0	12,7	14,7	16,2	17,7	17,9	16,7	14,7	14,8	14,6	14,78	19,4	11,0	8,4	
12	14,2	13,7	12,9	14,8	14,8	15,2	14,6	15,6	15,8	14,4	13,6	12,8	14,41	17,0	12,8	4,2	
13	12,6	12,6	11,8	12,8	15,2	16,1	16,6	17,5	17,2	14,6	12,9	11,4	14,27	18,4	11,3	7,1	
14	11,3	10,3	9,9	11,3	15,0	15,5	17,4	18,6	16,3	13,9	12,6	11,8	13,72	19,6	9,1	10,5	
15	10,6	10,2	9,2	10,8	14,6	16,6	18,8	18,6	18,2	15,3	13,2	12,1	14,40	20,5	8,9	11,6	
16	11,3	10,4	9,8	12,2	15,6	19,0	19,8	20,2	19,1	15,7	14,2	12,8	15,00	21,6	9,2	12,4	
17	12,1	11,4	11,2	13,6	17,4	20,1	21,9	22,5	21,5	16,9	16,2	15,7	16,89	23,7	10,7	13,0	
18	15,1	15,8	14,6	14,2	15,4	18,3	21,7	22,0	20,2	16,6	16,0	15,3	17,08	24,8	13,8	11,0	
19	15,0	15,1	14,3	14,2	13,5	14,3	15,3	15,6	15,8	15,7	15,4	15,4	15,02	16,4	12,9	3,5	
20	15,3	15,3	14,6	14,7	16,2	18,0	19,5	19,1	20,0	18,5	17,7	17,2	17,17	20,8	13,8	7,0	
21	17,4	17,4	17,6	18,6	20,5	21,9	23,3	24,9	23,6	22,0	18,5	17,1	20,24	25,7	16,6	9,1	
22	17,1	16,4	15,4	15,6	17,9	20,7	22,7	23,9	23,7	20,0	17,1	16,5	18,92	25,0	14,9	10,1	
23	15,6	15,6	15,3	15,9	18,7	23,3	26,2	28,3	27,9	26,0	18,7	17,8	20,74	29,3	14,8	14,5	
24	17,7	17,0	16,6	17,2	18,6	21,9	26,0	30,1	29,8	22,5	18,1	17,1	21,20	31,9	16,2	15,7	
25	17,3	17,0	16,2	16,0	17,0	18,2	19,9	19,2	19,1	18,1	17,4	17,2	17,72	22,2	15,6	6,6	
26	17,0	16,2	15,0	16,1	17,7	19,5	20,4	20,5	20,2	17,2	16,4	15,8	17,67	21,8	14,0	7,8	
27	15,6	14,8	14,6	15,4	16,8	18,3	19,5	18,9	18,0	16,8	15,0	14,3	16,47	21,1	14,0	7,1	
28	14,1	13,7	14,0	15,2	16,4	17,1	18,7	20,1	20,1	17,8	16,4	15,8	16,64	21,6	12,7	8,9	
29	16,2	16,2	14,6	15,9	18,6	20,1	22,2	21,4	19,8	18,2	16,7	15,5	18,01	24,2	14,3	9,9	
30	15,5	14,4	13,6	16,0	19,5	22,0	19,1	18,6	19,3	19,1	18,2	17,8	17,61	22,8	13,2	9,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	13,62	13,32	12,79	14,42	17,24	19,15	20,27	20,50	19,82	17,43	15,63	14,78	16,61	22,44	11,94	10,53
	2.ª	13,02	12,73	12,03	13,13	15,24	16,93	18,33	18,76	18,08	15,63	14,66	13,94	15,24	20,22	11,35	8,87
	3.ª	16,35	15,87	15,29	16,19	18,17	20,30	21,80	22,59	22,15	19,77	17,25	16,49	18,52	24,56	14,63	9,93
Medias do mez		14,33	13,97	13,37	14,58	16,88	18,79	20,13	20,62	20,02	17,64	15,85	15,06	16,79	22,41	12,63	9,78

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Temperatura media..... 13,46 19,09 14,15 15,62 19,65 17,30

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 31,9 no dia 24.
 Minima " 7,9 " 1.
 Variação maxima.... 24,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna																
1	8,14	8,20	7,77	8,38	7,63	9,21	8,22	7,62	6,49	7,25	7,67	7,99	7,90	9,21	6,49	2,72																
2	7,93	7,99	8,63	8,46	8,42	10,38	8,64	7,89	10,18	9,09	10,52	9,67	8,96	10,56	7,89	2,67																
3	9,85	9,85	9,81	10,19	10,02	9,62	10,84	11,26	10,00	9,78	9,68	9,75	9,91	11,26	9,19	2,07																
4	9,58	9,16	8,69	9,53	9,99	8,36	8,94	9,59	9,79	8,82	9,26	9,73	9,22	10,46	8,10	2,36																
5	9,60	9,16	9,35	10,58	10,66	11,05	10,53	11,73	10,92	10,99	11,33	11,06	10,59	12,19	9,16	3,03																
6	11,43	10,94	9,37	10,57	12,19	9,66	9,09	10,29	10,87	10,20	12,29	11,99	10,78	12,29	9,09	3,20																
7	11,54	10,94	12,46	13,40	13,89	14,01	11,66	12,30	13,33	13,39	11,82	11,30	12,50	14,16	10,94	3,22																
8	11,44	11,14	11,62	11,46	11,27	11,72	11,20	11,34	10,32	10,65	10,00	9,87	10,89	11,72	9,43	2,29																
9	9,62	8,91	9,68	9,67	8,80	9,71	11,55	12,16	11,90	12,35	10,77	10,07	10,36	12,41	8,80	3,61																
10	8,99	8,75	8,27	8,05	7,08	7,47	7,64	8,22	8,04	8,84	9,30	9,70	8,38	9,76	7,08	2,68																
11	9,94	10,15	9,89	9,42	9,35	9,36	8,20	6,90	7,28	9,75	9,42	9,28	9,10	10,15	6,90	3,25																
12	9,67	9,96	10,96	12,27	12,13	11,89	11,37	10,12	9,73	9,80	10,01	9,97	10,63	12,30	9,59	2,71																
13	10,00	10,09	10,09	9,62	7,38	6,97	7,58	8,17	7,83	8,53	8,77	9,04	8,68	10,09	6,54	3,55																
14	8,62	8,87	8,39	9,46	7,37	9,38	9,41	8,96	7,87	8,31	8,33	8,56	8,65	9,75	7,37	2,38																
15	8,80	9,04	8,38	8,80	7,49	8,08	8,84	8,70	8,55	8,60	7,96	8,62	8,52	9,57	7,49	2,08																
16	8,74	8,81	7,78	8,57	9,86	9,59	8,96	7,34	6,96	9,14	8,91	9,49	8,76	9,86	7,34	2,52																
17	9,78	9,68	9,52	10,14	10,50	10,86	12,64	12,95	12,30	12,53	11,56	11,72	11,19	12,95	9,52	3,43																
18	11,52	11,66	11,97	11,93	12,04	12,90	14,07	13,21	12,19	11,87	10,98	10,81	12,05	14,07	10,30	3,77																
19	9,69	9,64	11,42	11,79	10,86	11,87	11,27	11,65	10,14	10,48	11,49	10,77	10,94	12,19	9,56	2,63																
20	11,13	11,13	10,80	10,92	12,12	12,63	14,11	16,29	15,73	15,43	14,90	14,45	13,38	16,29	10,80	5,49																
21	14,63	14,78	14,96	15,75	16,72	17,25	17,08	16,83	16,05	15,71	15,05	14,36	15,76	17,57	14,36	3,21																
22	14,22	13,90	13,02	13,04	13,74	14,03	15,21	15,51	14,66	14,26	13,32	13,38	14,01	15,51	13,02	2,49																
23	13,18	13,18	12,94	13,42	15,25	18,17	19,50	19,17	17,32	15,44	14,59	14,54	15,73	19,67	12,94	6,73																
24	14,75	13,98	13,93	14,60	14,65	16,91	18,84	19,04	15,61	15,87	14,05	14,36	15,60	19,31	13,83	5,48																
25	14,54	14,42	13,72	13,54	12,61	13,11	12,96	12,95	12,11	12,09	12,52	12,49	13,08	14,57	12,09	2,48																
26	12,47	13,24	12,29	11,66	11,77	10,12	9,85	10,64	11,15	11,51	11,73	12,08	11,50	13,24	9,85	3,39																
27	12,20	11,98	11,24	10,50	9,65	9,45	9,85	9,37	9,32	9,64	10,24	10,51	10,40	12,45	9,32	3,13																
28	10,36	10,74	11,21	11,32	10,88	10,46	9,21	8,64	9,75	10,88	10,88	10,46	10,42	11,61	8,64	2,97																
29	10,22	10,73	12,11	12,72	12,72	12,84	12,62	12,05	9,94	10,90	11,54	11,42	11,71	13,42	9,94	3,48																
30	10,60	10,44	10,40	11,40	11,11	11,26	14,85	14,80	14,56	13,60	13,69	13,50	12,61	15,13	10,22	4,91																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Medias das decadas	1. ^a 9,81	9,50	9,56	10,03	9,99	10,12	9,82	10,24	10,18	10,14	10,26	10,11	9,95	11,40	8,62	2,78																
	2. ^a 9,79	9,90	9,92	10,29	9,91	10,35	10,64	10,43	9,86	10,44	10,23	10,27	10,19	11,72	8,54	3,18																
	3. ^a 12,72	12,74	12,58	12,79	12,91	13,36	14,00	13,90	13,05	12,99	12,76	12,71	13,08	15,25	11,42	3,83																
Medias do mez	10,77	10,72	10,68	11,01	10,94	11,28	11,49	11,52	11,03	11,19	11,09	11,03	11,07	12,79	9,53	3,26																
Extremas do mez	<table> <tr> <td>Maxima.....</td> <td>19,67</td> <td>no dia 23</td> <td>às 2^h</td> <td>p. m.</td> </tr> <tr> <td>Minima.....</td> <td>6,49</td> <td>•</td> <td>1</td> <td>às 5^h •</td> </tr> <tr> <td>Varição.....</td> <td>13,18</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>																Maxima.....	19,67	no dia 23	às 2 ^h	p. m.	Minima.....	6,49	•	1	às 5 ^h •	Varição.....	13,18				
Maxima.....	19,67	no dia 23	às 2 ^h	p. m.																												
Minima.....	6,49	•	1	às 5 ^h •																												
Varição.....	13,18																															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

JUNHO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	97,7	95,9	97,1	98,0	72,0	76,8	71,8	58,1	48,9	62,5	70,0	77,4	76,90	98,9	48,9	50,0
2	78,3	79,5	86,3	76,8	64,7	78,7	53,7	51,3	77,7	73,0	91,8	85,0	74,28	91,8	49,3	42,5
3	88,2	88,2	85,0	82,3	71,2	69,3	74,0	83,2	66,8	67,8	76,2	84,0	76,50	88,2	60,1	28,1
4	91,6	94,3	94,7	89,4	74,7	52,1	49,9	55,5	59,5	65,2	75,7	86,0	73,56	97,3	45,2	52,1
5	89,5	88,7	86,0	79,7	61,3	53,6	45,0	48,9	45,5	56,9	65,6	70,2	65,88	91,1	45,0	46,1
6	75,3	71,6	55,2	57,5	55,2	38,4	31,8	32,6	38,7	42,8	60,6	65,6	52,40	75,3	31,4	43,9
7	70,6	68,6	95,7	86,1	70,7	55,7	43,2	47,2	57,3	78,5	83,6	85,1	70,01	95,7	41,6	54,1
8	86,1	85,0	93,3	89,0	75,3	65,4	60,1	58,1	57,2	74,8	75,8	75,8	74,01	93,4	57,0	36,4
9	78,4	74,8	85,1	80,2	68,4	74,1	85,3	94,5	95,5	97,8	95,2	93,2	85,03	99,0	68,4	30,6
10	87,6	87,5	93,4	80,5	60,6	58,4	56,8	58,4	55,3	71,0	83,9	86,3	73,47	97,6	58,4	39,2
11	90,7	94,0	94,5	86,0	75,1	68,2	54,3	45,2	51,5	78,3	75,2	75,0	74,08	95,7	45,2	50,5
12	80,2	85,2	98,8	97,9	96,8	92,3	91,9	76,7	72,8	81,2	86,3	90,5	87,09	98,8	72,7	26,1
13	92,0	92,8	97,8	87,3	56,8	51,1	53,9	54,9	53,6	68,9	79,1	89,9	73,15	97,8	46,5	51,3
14	86,2	94,9	92,3	94,6	58,0	71,8	63,6	56,2	57,0	70,2	76,6	82,9	75,11	94,9	53,5	41,4
15	92,4	97,6	96,4	90,6	60,5	57,4	54,7	54,5	55,0	66,4	70,3	81,9	72,90	97,8	54,1	43,7
16	87,4	93,3	86,3	80,9	74,7	58,7	52,1	41,7	42,3	68,8	73,9	86,2	71,17	94,5	41,7	52,8
17	92,9	96,3	96,1	87,4	71,0	72,0	64,7	63,8	64,4	87,4	84,3	88,2	79,44	97,4	60,5	36,9
18	90,1	87,2	96,7	98,9	92,5	82,4	72,9	67,4	69,2	84,3	81,1	83,4	83,52	98,9	67,4	31,5
19	76,3	75,4	94,1	97,7	94,1	97,8	87,0	88,3	75,8	78,8	88,2	82,7	86,08	97,9	74,4	23,5
20	85,9	85,9	91,9	87,7	88,3	82,2	83,7	99,0	90,4	97,4	98,8	99,0	91,18	100,0	81,7	18,3
21	98,9	99,9	99,9	98,7	93,3	88,3	80,3	71,8	74,1	80,0	95,0	98,9	89,91	100,0	68,8	31,2
22	98,0	100,0	100,0	98,8	90,0	77,3	74,1	70,3	67,3	82,0	91,8	95,8	87,06	100,0	66,8	33,2
23	99,9	99,9	100,0	100,0	87,4	84,3	75,0	78,2	73,6	78,2	84,6	85,5	86,97	100,0	73,6	26,4
24	97,8	96,9	99,0	100,0	91,9	86,6	75,4	60,0	50,1	78,2	90,9	98,9	85,01	100,0	50,1	49,9
25	98,9	99,9	100,0	100,0	87,4	84,3	75,0	78,2	73,6	78,2	84,6	85,5	86,97	100,0	73,6	26,4
26	86,4	96,5	96,7	91,2	78,0	60,0	55,0	59,3	63,3	78,8	84,5	90,3	77,85	97,7	55,0	42,7
27	92,5	95,6	90,8	80,0	67,7	60,4	58,4	57,7	60,7	67,6	80,6	86,6	75,46	96,7	57,7	39,0
28	88,6	91,9	94,2	87,9	78,3	72,1	57,4	49,3	55,7	71,8	78,3	78,2	75,35	94,2	49,3	44,9
29	74,5	78,2	98,7	94,5	79,7	73,3	63,3	63,5	57,8	70,1	81,6	87,1	76,88	98,9	57,8	41,1
30	82,9	85,4	89,6	84,2	65,9	57,3	90,3	92,8	87,3	82,7	88,0	89,0	83,96	93,2	57,3	35,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 84,33	83,41	87,18	81,95	67,41	62,25	57,36	58,78	60,24	69,03	77,84	80,86	72,20	92,83	50,53	42,30
	2. ^a 87,41	90,26	94,49	90,90	76,78	73,39	67,88	64,77	63,20	78,17	81,38	85,97	79,37	97,37	59,77	37,60
	3. ^a 91,84	93,52	96,80	93,53	81,96	74,39	70,42	68,11	66,35	76,76	85,99	89,58	82,54	98,07	61,00	37,07
Medias do mez	87,86	89,06	92,82	88,79	75,38	70,01	65,22	63,89	63,26	74,65	81,74	85,47	78,04	96,09	57,10	38,99
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 20, 21, 22, 23, 24 e 25 a diversas horas. Minima..... 31,4 no dia 6 às 2 ^h p. m. Variação..... 68,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSE.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.	6,5
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	2,1
3	S.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	V.	W.	WNW.	V.	NW.	NW.	0,3
4	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	V.	V.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	0,0
6	V.	NE.	ENE.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0
7	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	9,4
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	0,1
12	S.	S.	S.	SW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	11,1
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WSW.	V.	SSE.	S.	SSW.	V.	V.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	23,0
20	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,7
21	C.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
22	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	WNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,1
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	W.	W.	NW.	W.	W.	SSE.	0,6
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,8
30	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	V.	S.	SW.	SSW.	SSW.	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	1	1	0	1	2	10	7	9	1	1	5	19	43	4	11	3	18,3
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	3	7	1	23	53	7	4	6	36,9
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	0	12	2	3	1	1	5	37	43	10	2	4	8,6
Mez.....	0	0	1	1	0	1	2	25	14	20	5	9	11	79	141	21	17	12	63,8

Elementos medios 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 atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	748,12	—	—	—	—	749,57	750,87	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	14,37	—	—	—	—	19,52	15,59	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,96	—	—	—	—	13,79	9,93	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	74,28	—	—	—	—	82,50	75,92	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	4,4	4,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	31,9	—	—	—	—	9,2	15,0	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,3	6,7	13,0	10,6	0,9	7,4	8,1	2,6	1,6	5,5	0,0	0,3

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	3	6	8	12	8	18	12	19	18	19	24	26	21	25	23	28	27	20	15	21	24	30	36	18,7	36
2	34	33	28	39	37	50	43	42	43	37	38	36	36	39	40	39	31	25	25	17	13	11	19	20	31,9	43
3	18	13	18	17	15	15	15	12	17	13	12	7	4	6	14	6	1	2	6	8	10	6	4	2	10,0	18
4	0	0	0	0	1	0	1	2	2	6	10	14	13	20	30	31	31	28	23	17	9	5	2	0	10,2	31
5	0	1	1	4	2	4	2	3	3	6	5	7	11	6	19	28	30	27	17	18	6	1	3	3	8,4	30
6	7	5	4	5	7	10	9	6	7	8	5	7	11	12	13	24	25	22	18	10	0	0	2	1	9,1	25
7	2	3	1	1	5	0	0	1	9	8	11	12	16	18	24	25	19	18	15	18	13	9	7	4	10,0	25
8	5	1	3	2	2	1	5	6	9	13	16	21	23	25	26	29	28	27	25	18	10	10	7	14	13,6	29
9	17	16	11	8	12	7	8	15	17	14	15	16	8	14	16	20	20	17	22	24	24	24	21	16	15,9	24
10	19	20	17	19	23	20	25	26	29	27	27	23	24	28	33	34	38	32	27	19	11	8	2	2	22,2	38
11	3	4	2	4	6	4	5	6	7	6	11	17	21	22	20	20	17	13	10	10	10	14	16	17	11,0	22
12	19	21	27	28	28	30	33	29	19	19	15	13	20	25	20	20	25	23	22	14	6	7	6	4	19,7	33
13	1	0	2	5	4	4	12	20	23	27	24	28	29	34	32	32	30	30	25	21	24	20	17	9	18,9	34
14	6	5	2	0	0	0	0	2	4	11	9	10	20	21	31	32	33	32	30	21	20	11	9	4	13,0	33
15	1	0	0	0	0	0	0	11	13	10	9	11	23	24	33	34	37	33	25	24	15	4	1	1	12,9	37
16	1	2	0	1	5	1	3	6	7	13	13	17	21	27	26	27	29	30	31	24	15	12	10	4	13,5	31
17	0	0	0	0	0	0	1	2	7	8	13	17	23	23	27	29	28	27	26	18	9	3	5	8	11,4	29
18	6	1	6	4	6	4	2	1	2	5	4	7	14	21	25	18	22	15	12	14	8	6	1	4	8,7	25
19	7	8	10	24	14	14	15	3	6	5	9	12	2	8	12	14	10	11	14	12	13	16	12	16	11,1	24
20	13	11	12	12	13	10	14	13	19	21	28	21	25	21	14	12	9	10	15	12	9	6	7	4	13,8	28
21	0	0	0	0	4	1	0	0	1	1	4	16	17	15	18	16	16	15	14	11	14	10	9	3	7,7	18
22	0	0	0	9	9	6	4	3	12	7	16	14	19	18	19	21	21	16	15	17	11	7	6	7	10,7	21
23	7	5	1	2	3	4	2	3	4	8	9	11	15	15	18	20	14	13	13	12	16	10	7	2	8,9	20
24	0	3	6	4	2	2	1	1	4	7	6	6	8	11	9	12	21	19	21	17	10	9	7	3	7,9	21
25	0	3	1	6	3	8	4	9	14	11	15	16	20	21	22	20	15	15	13	10	8	10	6	1	10,5	22
26	1	2	6	13	17	17	6	9	11	17	21	25	26	29	31	30	32	32	31	23	19	18	15	16	18,6	32
27	11	11	11	20	11	14	20	19	18	22	24	23	27	27	30	29	30	28	26	26	10	8	7	4	19,0	30
28	1	2	3	2	1	2	1	4	12	14	19	24	28	28	26	24	19	16	17	10	4	4	7	12	11,6	28
29	16	30	44	45	35	27	18	15	20	23	30	32	23	27	24	24	20	16	12	13	6	1	3	7	21,3	45
30	8	7	8	10	13	20	20	26	31	28	23	17	13	14	7	12	6	1	4	3	5	10	5	16	12,8	31

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:599	15,0	43 kilometros (SSE) no dia	2 NW.
2.ª "	3:218	13,4	37 " (NW) " 15 NW.
3.ª "	3:907	12,9	45 " (SSE) " 29 NW.
Mez.....	10:724	13,8	45 " (SSE) " 29 NW.

Dias de vento fraco..... 15 | Dias de vento fresco..... 1
 " " moderado..... 14

Dia mais ventoso..... 2 | Dia menos ventoso 21

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1902	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,8	31,9	6,0	(5,2)	17,7	2,6	12	11	10,0	Cl.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
2	52,1	26,5	8,3	(8,1)	0,8	6,2	13	10	8,0	Cl., Cl.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
3	57,5	27,1	10,6	(9,8)	1,8	5,5	12	5	10,0	Cl.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
4	58,5	41,5	4,7	5,4	0,3	2,5	4	5	2,0	Cu.	3,0	Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.		
5	59,0	40,0	6,3	6,5	0,0	5,4	5	4	0,0	—	4,0	Cu.		
6	57,5	41,3	11,4	10,1	0,0	11,2	7	5	1,0	Cl., Cl.-S.	4,0	Cl.-Cu.		
7	57,5	43,0	12,4	10,8	0,0	10,0	4	6	1,0	Cl., Cl.-S.	4,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.		
8	52,3	39,3	12,6	11,4	0,0	9,7	5	5	1,0	Cl.	0,0	—		
9	35,5	27,0	13,2	10,8	0,2	8,2	8	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
10	55,6	27,8	8,0	(6,9)	9,2	2,6	10	8	2,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.		
11	55,0	37,1	8,9	7,9	0,0	5,8	6	6	10,0	Cl., Cu., N., c.	10,0	Cu., c.		
12	35,6	26,0	12,6	(10,6)	9,8	5,8	12	10	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
13	56,0	27,5	8,1	7,4	1,4	3,2	10	7	8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
14	55,0	39,9	4,4	4,0	0,0	7,0	8	6	8,0	Cl., Cl.-S., Cu.	8,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., Cu.		
15	51,6	38,1	3,9	3,9	0,0	6,2	6	7	1,0	Cu.	4,0	Cu.		
16	51,6	38,5	5,3	3,7	0,0	5,0	7	7	0,5	Cl.-S.	0,0	—		
17	56,1	39,5	7,0	5,4	0,0	6,8	6	5	1,0	Cu.	2,0	Cu.		
18	55,1	39,6	10,3	9,1	0,0	8,0	6	4	10,0	Nevoeiro.	3,0	Cl., Cl.-Cu.		
19	43,9	23,4	13,1	(10,6)	13,2	6,6	9	7	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
20	35,5	25,9	12,9	(11,4)	10,4	1,8	9	6	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
21	60,3	42,3	17,8	(15,7)	2,3	0,5	4	4	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
22	57,4	42,2	14,5	16,9	0,2	5,8	3	3	10,0	Nevoeiro.	4,0	Cu.		
23	56,1	43,1	16,2	13,8	≡0,2	6,6	5	4	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
24	56,1	43,9	17,3	15,1	≡0,1	7,7	4	3	10,0	Nevoeiro.	0,5	S.-Cu., Cu.		
25	58,7	36,9	16,8	14,2	0,0	7,9	6	4	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
26	57,5	40,7	15,7	(13,0)	2,1	3,8	5	5	10,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
27	57,5	39,2	14,3	11,3	0,0	8,0	7	7	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
28	56,5	31,9	9,2	7,4	0,0	6,2	4	4	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.		
29	57,5	35,5	10,9	(8,6)	2,4	7,4	10	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N., c.		
30	56,0	31,8	9,8	7,7	0,0	7,0	10	5	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.ª 53,73	34,54	9,35	8,50	—	6,4	8,0	6,5	4,5		6,0			
	2.ª 49,54	33,55	8,65	7,40	—	5,6	7,9	6,5	6,8		6,0			
	3.ª 57,36	38,75	14,25	12,37	—	6,1	5,8	4,7	8,8		6,8			
Medias do mez	53,54	35,61	10,75	9,42	—	6,0	7,2	5,9	6,7		6,2			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol		na relva		
		60,3 no dia 21;		43,9 no dia 24;	17,7 no dia 1;	11,2 no dia 6.
	Minima:	no espelho . . . 3,7 * 16;		na relva 3,9 * 15;	0,5 * 21.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	1		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu.	3		
5,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	4		
3,0	Cu.	0,0	Cu.	0,0	—	5		
2,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	6		
1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	8		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	Cu., pelo horizonte.	10		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	12		
5,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.	0,0	Cu., pelo horizonte.	13		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	14		
0,0	Cu., a E.	0,0	Cu., a SE.	0,0	—	15		
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	16		
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-S., Cu.	17		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	A.-S.	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	19		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	20		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	21		
1,0	Ci., Cu.	1,0	Ci.-S., Cu., a WNW.	10,0	Ci.-Cu., A.-S.	22		
0,5	Cu., a E.	0,5	Cu., de E-SE.	0,5	Cu., de E-SE.	23		
1,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu., de N-E.	1,0	Ci.-Cu.	24		
10,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	25		
6,0	Cu.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	27		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	28		
9,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu.	29		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,8		4,8		3,5	1.ª decada	30,0	63,9	limpos 7
6,1		6,3		5,2	2.ª "	34,8	56,2	de nuv. 14
6,0		6,0		6,0	3.ª "	7,3	60,9	
6,0		5,7		4,9	Mez	* 72,1	181,0	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 1, 2, 3, 9, 11, 12, 19, 20,
21, 26, 28, 29 e 30.
" nevoeiro ≡ ... 18, 22, 23 e 24.

Dias em que houve orvalho ☁ ... 4, 5, 14, 15, 16 e 17.
" trovões ⚡ ... 1.
" vento forte 🌪 ... 2 e 29.

* Incluindo 0,3 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1902	A. M.														Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	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 21	0 28	0 15	—	—	0 24	0 10	0 55	0 53	1	0 39	—	5 5
2	—	0 45	0 45	1	0 10	0 15	0 26	0 45	0 54	0 39	0 5	0 10	—	—	6 34
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	1	1	1	1	0 15	12 15
5	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 49	1	1	1	0 30	12 34
6	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
7	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	0 45	1	1	1	1	1	0 30	0 45	0 30	0 45	1	1	1	0 30	11 45
11	—	0 6	—	0 25	0 32	0 28	0 43	0 54	0 30	0 45	1	0 30	—	—	5 53
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 8	—	0 23
13	0 30	0 6	0 45	1	0 52	0 36	0 15	0 57	1	1	1	1	1	0 45	10 46
14	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	—	12 15
15	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 51
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
18	—	—	—	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	0 15	7 42
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0 55	0 15	—	5 10
22	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 30
23	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 30
24	—	—	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	0 22	0 11	0 47	0 52	0 47	0 45	1	1	1	1	0 45	—	8 29
27	—	0 45	1	0 15	—	0 21	0 30	0 53	1	0 36	0 35	0 45	0 5	—	6 45
28	—	0 46	0 43	0 15	0 22	—	0 30	0 41	0 57	1	1	1	1	0 45	8 59
29	—	0 15	1	0 36	0 20	0 39	0 15	0 10	1	0 40	0 50	0 28	—	—	6 13
30	—	0 42	1	1	0 30	0 16	—	—	—	—	—	—	—	—	3 28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5 30	11 31	14 56	15 55	16 31	16 54	16 56	19 29	20 31	21 9	21 23	21 3	17 52	9 45	229 25

JUNHO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -M.D.; ☽ NNE. 11 ^h 30 ^m a.; < á noite.
»	2	Geralmente coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 4 ^h -5 ^h p., 7 ^h -8 ^h , 8 ^h -9 ^h ; ☽ a.; aspecto de trovoadas.
»	3	Geralmente coberto; ☉ M.D.-1 ^h , 2 ^h -3 ^h ; ameno.
»	4	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	5	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	6	Poucas nuvens; bom tempo e quente.
»	7	Poucas nuvens de dia e coberto das 10 ^h da noite em diante; bom tempo.
»	8	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e das 8 ^h p. em diante, poucas nuvens de dia; bom tempo.
»	9	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 2 ^h -10 ^h p.; fresco.
»	10	Nuvens de dia, limpo ao anoitecer; vento frio todo o dia.
»	11	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h p.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h a.-1 ^h p.; aspecto de bom tempo á noite.
»	13	Nuvens; vento frio.
»	14	Muitas nuvens; ☽ a.; vento frio.
»	15	Geralmente limpo; ☽ a.; vento frio.
»	16 e 17	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	18	Nuvens; ☽ até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	19	Coberto; ☉ 5 ^h -M.D.
»	20	Coberto; ☉ 4 ^h -8 ^h a.; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; quente e humido.
»	21	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h ; abafado e humido.
»	22	Poucas nuvens de dia e coberto de manhã e á noite; ☽ a.; bom tempo.
»	23	Geralmente limpo; ☽ até 6 ^h a.; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	25	Limpo; ameno.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; ameno.
»	27	Muitas nuvens; fresco.
»	28	Nuvens; ☉ 9 ^h -10 ^h a.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -6 ^h a.; ☽ a.
»	30	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h a.-4 ^h p.; ameno.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima			
	A. M.						P. M.												
1	750,2	749,8	750,1	750,6	751,0	751,1	751,4	750,6	750,5	751,0	750,9	750,9	750,68	751,4	749,8	1,6			
2	49,9	49,6	49,9	50,9	51,1	51,1	50,8	50,4	50,6	50,7	50,8	50,5	50,51	51,1	49,6	1,5			
3	50,0	49,8	49,6	50,3	50,3	50,1	49,8	50,0	50,7	50,9	52,0	52,3	50,41	52,3	49,1	3,2			
4	51,4	50,9	50,9	51,0	50,5	50,1	49,6	49,0	48,8	48,8	49,2	49,9	49,98	51,4	48,6	2,8			
5	50,3	50,3	50,3	51,4	51,3	51,4	51,1	50,5	50,7	51,4	52,5	52,2	51,17	52,5	50,3	2,2			
6	51,5	51,5	51,5	52,2	52,1	52,3	51,9	51,9	52,2	52,2	52,5	52,6	52,07	52,7	51,5	1,2			
7	52,0	52,0	52,2	52,8	52,8	52,8	52,5	52,4	52,1	52,4	53,0	53,1	52,52	53,1	52,0	1,1			
8	53,0	52,7	52,9	53,5	53,3	53,6	52,9	52,7	52,4	53,3	53,6	53,4	53,12	53,9	52,4	1,5			
9	52,6	52,2	52,3	52,2	52,6	52,2	52,0	51,6	51,1	50,6	50,6	50,0	51,63	52,8	49,7	3,1			
10	49,7	49,0	49,0	49,0	49,5	49,5	49,8	49,1	48,2	46,2	46,9	46,9	48,54	49,8	46,2	3,6			
11	746,0	745,3	745,3	745,4	745,4	744,5	744,3	743,4	743,7	744,7	745,4	745,6	744,90	746,0	743,3	2,7			
12	46,4	46,3	46,6	47,5	47,6	47,6	47,2	47,3	47,3	48,0	48,7	49,1	47,52	49,4	46,1	3,3			
13	49,4	49,0	49,5	50,1	50,3	50,4	50,6	50,4	50,7	51,4	51,9	52,2	50,52	52,2	49,0	3,2			
14	52,0	51,7	52,3	52,8	53,0	52,9	53,2	52,5	52,8	53,1	53,8	53,6	52,81	53,8	51,7	2,1			
15	53,3	53,3	53,5	54,2	53,9	54,0	53,7	53,3	52,7	53,1	53,6	53,2	53,50	54,4	52,7	1,7			
16	52,5	51,9	51,9	52,0	51,7	51,1	50,3	49,8	49,4	49,9	50,2	50,2	50,82	52,5	49,4	3,1			
17	49,4	48,5	48,5	48,5	48,5	48,3	47,6	47,2	46,7	47,1	47,5	47,3	47,87	49,4	46,7	2,7			
18	46,7	46,7	46,5	46,4	47,0	46,7	47,5	47,8	47,0	47,4	47,5	47,8	47,12	47,9	46,4	1,5			
19	47,9	47,5	47,9	48,2	48,3	48,6	48,2	47,8	47,9	48,4	49,2	49,0	48,25	49,2	47,4	1,8			
20	48,8	48,3	48,3	48,6	48,7	48,8	48,9	48,8	48,8	49,3	49,9	49,8	48,93	49,9	48,2	1,7			
21	749,7	749,4	749,7	749,5	750,1	750,0	749,9	750,0	749,8	750,2	751,0	750,9	750,06	751,0	749,3	1,7			
22	50,9	50,7	50,8	51,7	52,2	52,1	51,9	51,6	51,3	51,6	52,0	51,9	51,58	52,2	50,7	1,5			
23	51,6	50,8	50,7	51,1	51,5	51,1	50,8	50,8	50,7	50,8	51,1	50,9	50,98	51,6	50,7	0,9			
24	50,7	50,1	50,2	50,6	50,5	50,2	49,9	49,4	49,2	49,4	49,6	49,4	49,90	50,7	49,0	1,7			
25	48,9	48,5	48,5	49,2	49,4	49,2	48,4	48,6	48,4	48,9	49,3	49,0	48,85	49,4	48,4	1,0			
26	49,0	49,1	49,3	50,0	50,9	51,1	51,2	51,2	51,1	51,4	52,0	52,1	50,75	52,1	49,0	3,1			
27	52,1	52,0	52,3	53,2	53,8	53,6	53,8	53,6	53,6	54,2	54,5	54,6	53,50	54,6	52,0	2,6			
28	54,2	53,8	53,6	53,6	54,0	53,6	53,4	52,7	52,8	52,7	53,1	52,7	53,32	54,2	52,5	1,7			
29	52,4	52,0	52,3	52,8	53,3	53,8	53,6	54,0	53,4	53,5	53,8	53,9	53,27	54,0	52,0	2,0			
30	53,8	53,7	53,7	53,5	53,1	52,6	52,3	51,8	51,9	51,9	52,2	52,5	52,71	53,8	51,8	2,0			
31	52,0	51,9	51,6	51,2	51,0	50,8	50,1	49,6	49,6	49,7	50,2	50,2	50,63	52,0	49,5	2,5			
Medias das decadas	1. ^a	751,06	750,78	750,87	751,39	751,45	751,42	751,48	750,82	750,73	750,75	751,20	751,18	751,06	752,10	749,92	2,18		
	2. ^a	49,24	48,85	49,03	49,37	49,44	49,29	49,15	48,83	48,70	49,24	49,77	49,78	49,22	50,47	48,09	2,38		
	3. ^a	51,39	51,09	51,15	51,49	51,80	51,65	51,39	51,21	51,07	51,30	51,71	51,41	52,33	50,44	1,88			
Medias do mez		750,59	750,27	750,38	750,77	750,93	750,81	750,60	750,32	750,20	750,46	750,92	750,59	751,65	749,52	2,14			
Periodos de cinco dias..		30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas									Maxima absoluta... 751,6 no dia 27, ás 10 ^h e 11 ^h p. m.		
Pressão media.....		750,21	752,10	748,86	749,51	750,29	751,94	do									Minima 743,3 11, ás 4 ^h p. m.		
								mez									Varição maxima... 11,3		

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.	P. M.														
1	17,4	16,9	15,7	17,0	18,6	17,3	18,3	18,8	18,3	16,2	16,5	16,1	17,22	19,8	15,3	4,5
2	15,4	15,0	14,6	14,9	18,3	20,3	22,5	21,9	23,3	21,4	19,1	17,6	18,73	25,6	13,6	12,0
3	16,7	16,1	17,6	19,9	22,3	24,0	25,6	22,3	22,3	20,1	19,5	18,7	20,47	28,3	15,8	12,5
4	17,7	17,1	16,7	18,3	20,9	24,3	25,4	24,0	22,9	22,4	20,6	18,7	20,89	27,4	16,0	11,4
5	18,2	18,4	17,6	18,1	19,5	22,0	24,1	25,5	24,1	20,3	18,8	18,4	20,40	27,6	16,8	10,8
6	17,6	17,0	16,8	18,4	21,5	21,9	23,7	21,1	19,8	19,0	18,4	16,9	19,29	24,5	16,4	8,1
7	16,3	16,0	16,5	17,0	19,5	21,5	23,4	24,7	22,6	20,5	18,7	17,8	19,58	25,8	15,5	10,3
8	17,6	17,0	17,0	17,3	18,9	20,7	23,8	26,5	24,5	22,0	19,3	18,5	20,20	28,0	16,3	11,7
9	18,2	17,8	17,8	17,9	19,3	20,5	23,3	21,5	23,2	21,0	19,6	18,4	19,83	24,4	17,3	7,1
10	17,6	17,4	18,0	17,8	18,3	19,7	20,8	20,5	21,3	23,3	20,6	19,3	19,65	24,9	17,0	7,9
11	18,9	18,6	17,9	19,8	25,3	29,1	33,3	35,1	30,3	28,3	24,0	22,4	25,15	37,8	16,6	21,2
12	20,3	19,0	19,0	19,7	19,5	21,6	23,7	24,3	25,2	22,0	20,7	19,6	21,17	26,1	18,3	7,8
13	17,9	17,9	19,0	19,7	20,9	23,0	23,0	22,8	21,9	20,9	19,1	18,7	20,51	25,6	17,7	7,9
14	18,7	18,2	17,8	18,6	21,1	22,6	22,8	23,7	22,6	19,4	18,7	17,7	20,13	25,0	17,4	7,6
15	17,7	17,4	17,1	17,5	19,3	20,0	21,3	22,1	21,7	20,1	18,9	18,7	19,31	23,5	15,9	7,6
16	18,5	18,1	17,9	18,1	21,0	25,0	27,0	27,0	25,7	22,8	21,0	20,0	21,84	29,1	17,2	11,9
17	18,6	17,8	16,7	19,7	25,9	30,1	34,8	32,0	30,9	27,6	25,6	23,7	25,10	34,6	16,7	17,9
18	22,9	21,7	20,9	22,6	25,3	28,6	30,9	25,5	24,9	24,3	22,5	21,0	24,07	33,0	20,3	12,7
19	20,0	18,7	18,9	20,0	22,1	24,6	25,6	26,3	25,6	20,4	19,4	19,2	21,62	27,5	18,3	9,2
20	18,3	18,7	18,6	19,0	19,7	20,7	20,9	21,8	20,9	17,9	16,7	16,1	19,08	22,8	15,9	6,9
21	16,1	15,3	14,7	15,3	18,6	20,1	22,1	21,3	22,6	20,0	17,8	16,6	18,41	23,8	13,8	10,0
22	15,9	16,7	16,6	17,6	19,5	21,1	22,6	22,3	20,5	19,2	17,4	16,7	18,90	24,4	15,3	9,1
23	16,3	16,3	16,5	17,1	18,6	21,0	22,5	23,3	22,3	18,5	16,8	16,3	18,75	24,8	15,5	9,3
24	15,5	14,6	13,5	15,8	18,3	21,7	23,5	24,4	23,7	20,9	17,9	17,1	18,90	25,8	12,9	12,9
25	15,9	15,1	14,5	16,5	19,3	22,8	26,5	25,7	25,3	22,0	19,8	20,2	20,34	28,0	14,0	14,0
26	19,7	19,4	19,2	19,6	21,4	22,6	23,6	24,6	23,6	20,0	18,3	17,4	20,72	26,4	17,1	9,0
27	15,9	15,9	15,4	16,3	19,9	22,2	21,3	22,7	21,6	18,8	17,0	16,2	18,61	23,8	14,9	8,9
28	15,0	13,9	13,5	18,4	21,7	25,2	27,4	29,9	28,1	23,6	21,7	19,7	21,60	32,7	12,7	20,0
29	17,2	16,0	15,2	17,6	23,0	26,2	28,1	28,1	28,0	24,0	20,5	18,0	21,87	30,5	15,0	15,5
30	16,8	14,6	13,8	14,6	17,8	24,3	27,5	27,7	25,8	22,6	17,6	16,6	19,89	29,2	13,2	16,0
31	15,9	15,7	15,3	16,0	18,6	21,8	24,8	24,7	22,9	19,3	17,0	17,0	19,13	26,6	14,6	12,0
Medias das decadas	1 ^a	16,87	16,83	17,66	19,71	21,22	23,09	22,68	22,23	20,62	19,11	18,01	19,63	25,63	16,00	9,63
	2 ^a	19,18	18,61	19,47	22,01	24,56	26,03	26,06	24,97	22,37	20,66	19,71	21,80	28,50	17,43	11,07
	3 ^a	16,38	15,77	16,80	19,70	22,64	24,54	24,97	24,04	20,81	17,44	17,44	19,74	26,88	14,45	12,43
Medias do mez		17,57	17,04	17,94	20,45	22,80	24,55	24,58	23,75	21,25	19,01	18,36	20,37	27,00	15,91	11,09

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Temperatura media..... 18,98 19,86 21,32 22,39 18,81 20,63

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 37,8 no dia 11.
 Minima " 12,7 " 28.
 Variação maxima.... 25,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,83	13,29	13,42	13,53	12,72	13,05	12,60	13,63	13,06	13,44	13,38	13,30	13,05	13,63	12,07	1,56
2	12,60	12,00	11,68	12,06	12,90	13,02	14,37	14,90	13,42	12,05	13,60	14,36	13,12	16,15	11,25	4,90
3	14,02	13,48	12,74	12,53	13,55	14,96	10,90	13,55	16,46	15,36	16,52	14,74	14,12	16,52	10,90	5,62
4	14,60	13,47	13,11	14,53	15,54	15,12	14,44	15,30	16,31	16,27	16,33	15,41	15,12	17,33	13,11	4,22
5	15,56	15,11	14,36	15,11	15,73	12,59	13,93	13,75	15,38	14,32	14,38	14,62	14,60	15,73	12,59	3,14
6	14,51	14,42	14,26	13,72	12,89	13,78	13,83	14,44	14,59	14,11	13,87	13,89	14,10	14,95	12,89	2,06
7	13,35	13,54	13,68	14,13	14,76	13,54	14,85	16,24	14,79	14,47	14,59	13,93	14,45	16,24	13,35	2,89
8	14,05	13,98	14,42	14,69	15,13	15,92	17,68	18,34	16,49	14,20	15,53	15,70	15,60	18,41	13,93	4,48
9	15,56	14,69	14,84	15,08	16,16	16,40	18,00	18,19	16,98	16,98	15,98	15,60	16,08	18,19	14,69	3,50
10	14,81	14,78	15,02	14,99	15,50	15,45	15,60	16,40	16,31	15,39	16,34	15,22	15,44	16,90	14,78	2,12
11	14,49	14,36	14,48	14,91	14,07	13,57	16,51	17,78	17,21	15,51	16,16	16,11	15,73	18,80	13,57	5,23
12	15,73	15,90	15,24	15,77	14,26	15,62	15,14	14,66	13,94	13,87	13,88	14,54	14,86	15,90	13,61	2,29
13	14,32	13,74	13,81	14,33	13,92	13,45	13,77	13,57	14,11	13,92	13,45	13,39	13,65	14,33	12,69	1,64
14	13,69	13,99	14,08	14,20	13,46	13,51	13,55	13,32	13,19	13,86	14,29	14,45	13,84	14,48	13,19	1,29
15	13,99	14,18	13,47	13,53	13,47	12,46	13,66	13,98	13,74	14,07	14,17	14,29	13,73	14,32	12,46	1,86
16	14,41	14,05	13,87	14,20	14,82	14,34	13,81	14,48	13,46	14,67	15,13	15,42	14,47	15,42	13,46	1,96
17	15,15	14,69	13,86	15,92	14,13	15,43	13,66	16,55	15,69	15,57	16,06	13,66	14,94	16,55	13,66	2,89
18	14,50	14,56	13,60	14,80	15,88	16,01	14,93	15,41	17,69	16,66	17,58	17,12	15,76	17,69	13,60	4,09
19	16,70	16,06	16,10	16,06	16,11	17,02	18,00	17,21	15,34	13,90	14,17	13,99	15,81	18,00	13,45	4,55
20	13,05	13,26	13,32	13,36	14,33	15,32	15,87	14,33	12,36	11,65	11,82	11,90	13,35	15,87	11,48	4,39
21	12,17	11,82	11,76	11,68	11,36	11,66	11,78	11,08	10,59	10,80	11,71	12,71	11,57	12,71	10,59	2,12
22	12,72	13,17	13,17	12,40	12,47	13,47	12,88	12,41	12,44	11,28	12,38	12,51	12,56	13,51	11,17	2,34
23	12,47	12,61	13,99	13,02	11,79	11,71	13,27	12,13	11,07	11,85	11,48	11,78	12,25	14,17	11,07	3,10
24	11,70	11,37	11,72	11,66	11,12	11,29	13,44	12,75	12,53	12,51	12,21	13,02	12,18	13,97	10,30	3,67
25	12,86	12,64	11,89	12,63	12,89	13,08	10,67	10,04	10,59	13,89	15,22	15,93	12,96	16,99	10,04	6,95
26	16,72	16,26	15,91	16,30	14,25	12,88	12,76	13,28	12,43	12,60	12,90	13,14	13,98	16,72	12,05	4,67
27	13,28	13,00	12,18	12,61	10,98	10,21	12,25	12,80	11,91	10,81	11,07	11,56	11,86	13,28	10,21	3,07
28	11,58	11,40	10,86	10,36	10,51	10,32	11,84	13,02	10,94	10,84	10,81	12,03	11,16	13,20	9,75	3,45
29	11,92	12,09	12,16	12,20	11,66	14,27	12,42	13,10	13,16	12,97	13,83	13,52	12,90	14,27	11,66	2,61
30	13,43	12,39	11,59	11,68	12,74	15,78	14,88	13,38	10,78	11,93	13,01	12,57	12,66	15,78	10,78	5,00
31	12,15	11,72	11,40	10,84	11,61	13,05	13,84	13,56	13,35	13,33	12,47	12,47	12,35	13,84	10,84	3,00
Medias das decadas	1. ^a 14,19	13,88	13,72	14,04	14,49	14,38	14,62	15,47	15,37	14,66	15,05	14,68	14,57	16,41	12,96	3,45
	2. ^a 14,60	14,48	14,18	14,71	14,44	14,67	14,89	15,13	14,67	14,37	14,67	14,49	14,61	16,14	13,12	3,02
	3. ^a 12,82	12,59	12,42	12,31	11,95	12,52	12,70	12,50	11,80	12,07	12,51	12,84	12,40	14,40	10,77	3,63
Medias do mez	13,84	13,60	13,41	13,64	13,57	13,82	14,03	14,31	13,88	13,65	14,01	13,96	13,81	15,61	12,23	3,38
Extremas do mez	{ Maxima..... 18,80 no dia 11, ás 4 ^h p. m. { Minima..... 9,75 • 28, ás 8 ^h a. m. { Variação..... 9,05															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	86,7	92,8	98,8	93,8	79,7	88,7	80,6	84,4	83,4	97,7	95,8	97,6	89,78	98,8	78,5	20,3	
2	96,8	94,4	94,4	95,5	82,4	73,4	70,8	76,3	63,1	63,5	82,7	95,9	82,32	97,9	63,1	34,8	
3	99,1	98,9	84,9	72,5	67,6	67,5	44,7	67,6	80,6	87,7	98,0	91,8	80,26	100,0	44,7	55,3	
4	96,8	92,8	92,7	92,8	84,5	67,0	59,9	69,0	78,6	80,7	90,5	96,0	83,30	99,0	59,4	39,6	
5	100,0	95,9	95,9	97,8	93,3	64,1	62,4	56,6	69,7	80,8	89,0	92,8	83,26	100,0	56,6	43,4	
6	96,9	99,9	100,0	87,1	71,9	71,5	63,5	77,5	84,9	86,3	88,1	97,0	85,83	100,0	63,5	36,5	
7	96,8	100,0	97,9	97,9	87,5	70,9	69,3	70,2	72,5	80,7	90,9	91,8	85,97	100,0	69,3	30,7	
8	93,8	96,9	99,9	99,9	93,2	87,2	80,6	71,3	73,8	72,3	93,2	99,0	89,12	99,0	71,3	27,7	
9	100,0	96,8	97,8	98,8	97,0	91,5	84,6	95,3	81,0	80,3	94,1	99,1	93,06	100,0	80,3	19,7	
10	98,9	99,9	97,8	98,8	99,0	90,5	85,3	91,5	86,6	72,3	90,5	91,3	91,14	99,9	66,8	33,1	
11	89,2	90,0	94,8	86,8	58,7	44,5	43,4	42,3	53,7	54,3	72,9	79,9	69,02	94,8	42,3	52,5	
12	88,7	97,3	93,3	91,9	85,6	81,4	69,5	65,0	58,5	70,7	76,5	85,6	80,50	97,3	58,5	38,8	
13	93,8	90,0	84,5	84,0	75,7	64,4	65,9	66,8	72,2	75,7	81,8	83,4	76,85	93,8	53,9	39,9	
14	85,3	89,9	92,8	89,0	72,3	66,2	65,7	61,1	64,6	82,7	89,0	95,8	79,75	95,8	61,1	34,7	
15	92,7	95,8	92,8	90,9	80,8	71,6	72,5	70,7	71,2	80,3	87,3	89,0	82,84	96,8	68,7	28,1	
16	90,9	90,9	90,8	91,9	80,2	60,9	52,1	54,6	54,8	71,1	81,8	88,7	76,18	97,9	52,1	45,8	
17	95,0	96,8	98,0	93,3	56,9	48,6	39,1	46,8	47,2	56,7	65,8	62,7	66,51	98,0	37,9	60,1	
18	69,9	75,4	74,0	72,5	66,2	55,1	44,9	63,5	75,5	73,8	86,7	92,6	71,29	95,0	44,9	50,1	
19	96,0	100,0	99,2	92,3	81,5	74,0	73,8	67,6	62,8	78,0	84,6	84,5	82,96	100,0	62,8	37,2	
20	83,4	82,6	83,5	81,8	84,0	84,4	86,2	73,8	67,2	76,3	83,6	87,3	81,15	89,3	66,5	22,8	
21	89,3	91,2	94,4	90,2	71,2	66,6	59,6	58,8	51,9	62,1	77,2	90,4	74,95	94,4	51,9	42,5	
22	94,5	93,1	93,6	82,8	73,9	72,5	63,1	61,9	69,4	68,1	83,7	88,4	78,27	94,5	60,8	33,7	
23	90,4	91,4	100,0	90,2	73,6	63,3	65,4	57,0	55,2	74,8	80,6	85,4	77,32	100,0	55,2	44,8	
24	89,3	91,9	100,0	87,2	71,1	58,5	61,1	56,1	57,5	68,0	80,0	89,7	76,46	100,0	56,1	43,9	
25	95,5	98,8	96,9	90,4	77,3	63,4	41,5	40,9	44,2	70,7	88,6	90,5	75,87	98,9	40,9	58,0	
26	98,0	97,1	96,1	96,0	75,1	63,1	58,9	57,8	57,4	72,4	82,4	88,8	78,14	98,0	55,8	42,2	
27	98,7	96,6	93,5	91,4	63,6	51,2	65,0	62,3	62,0	66,9	76,7	81,3	75,45	98,7	51,2	47,5	
28	91,1	96,3	94,1	65,8	54,4	43,3	44,4	41,5	38,7	50,1	56,0	70,5	61,57	96,3	35,8	60,5	
29	81,6	89,3	94,6	81,8	55,8	56,4	44,0	46,4	46,8	58,5	77,2	88,0	68,93	94,6	42,5	52,1	
30	94,3	100,0	98,6	94,4	84,0	69,9	54,5	48,4	43,6	58,4	86,9	89,4	76,08	100,0	40,8	59,2	
31	90,3	88,2	88,0	80,0	73,0	67,2	59,5	58,6	64,3	80,0	86,4	86,4	75,84	90,3	59,5	30,8	
Medias das decadas	1. ^a	96,58	96,83	95,01	93,49	85,61	77,23	70,17	75,97	77,42	80,23	91,28	86,40	99,46	65,35	34,11	
	2. ^a	88,49	90,87	90,37	87,44	74,19	65,11	61,31	61,22	62,77	71,96	81,00	84,95	76,70	95,87	54,87	41,00
	3. ^a	92,09	93,99	95,44	86,38	70,27	61,40	56,09	53,61	53,73	66,36	79,61	86,53	77,17	96,88	50,05	46,84
Medias do mez		92,38	93,90	93,99	89,01	76,48	67,70	62,32	63,28	64,29	72,64	83,83	88,83	79,03	97,39	56,54	40,85
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 3, 5, 6, 7, 9, 19, 23, 24 e 30 a diversas horas, geralmente, a. m. { Minima..... 35,8 no dia 28 ás 2 ^h p. m. { Variaçã..... 64,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 ^h A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 ^h P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSW.	S.	V.	S.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	38,9
2	ESE.	V.	ENE.	ESE.	V.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	5,0
3	V.	SSE.	V.	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	V.	V.	9,0
4	NNE.	V.	NNE.	V.	V.	V.	V.	V.	NW.	NNW.	NNW.	V.	4,0
5	N.	V.	V.	ESE.	V.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	4,7
6	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	W.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,4
7	C.	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
8	NNW.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	V.	V.	V.	E.	NNW.	NNW.	0,5
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	E.	NE.	WSW.	WSW.	V.	V.	0,0
12	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	V.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,4
19	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	W.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	C.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
23	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
24	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,6
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	E.	ENE.	NE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em millimetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ..	3	2	0	3	1	3	0	4	2	3	2	0	2	26	27	8	30	4	63,3
Segunda » ...	0	0	1	4	2	1	3	6	1	0	2	6	2	44	29	9	10	0	0,8
Terceira » ...	2	0	1	1	1	0	0	0	0	4	0	1	3	40	42	22	7	8	0,6
Mez.....	5	2	2	8	4	4	3	10	3	7	4	7	7	110	98	39	47	12	64,7

	Elementos medios 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 atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,60	749,58	753,10	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,25	21,78	19,75	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,02	13,66	12,26	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,01	72,55	75,76	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,0	2,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	10,4	13,0	—	—
Chuva total.....	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	0,8	0,0	4,8	0,0	40,1	0,4	0,3	10,5	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	14	11	10	11	8	5	7	12	10	12	11	6	13	16	14	19	16	16	12	3	5	4	5	5	10,2	19
2	7	16	7	4	0	4	1	2	4	3	2	8	11	6	25	24	25	22	19	9	7	7	2	4	9,1	25
3	2	1	2	0	4	11	3	7	6	7	4	7	6	17	5	14	5	7	8	3	7	12	8	2	6,2	17
4	2	1	5	5	2	1	1	3	8	8	5	9	9	8	15	5	16	12	8	10	5	5	12	6	6,7	16
5	4	4	4	7	4	7	1	3	7	3	6	14	20	17	16	16	16	20	19	13	8	3	1	2	9,0	20
6	3	5	5	6	7	5	12	14	13	9	11	10	9	23	22	20	13	7	9	4	2	0	0	0	8,7	23
7	0	0	2	2	0	0	0	0	10	10	8	4	9	11	19	20	21	22	20	14	11	9	10	4	8,6	22
8	4	1	0	4	3	2	6	7	6	7	11	9	11	14	12	21	26	20	22	12	9	8	5	4	9,3	26
9	3	4	2	2	3	2	4	1	3	7	9	10	10	19	12	6	9	7	10	8	11	10	10	11	7,2	19
10	12	9	8	2	1	1	2	5	4	6	3	6	8	16	8	7	7	7	29	19	7	14	11	2	7,7	29
11	3	3	7	13	6	5	6	6	8	10	12	31	16	18	17	16	19	7	8	10	3	6	4	5	10,0	31
12	9	9	7	6	4	6	5	9	13	10	7	10	10	17	23	23	17	16	16	11	7	3	0	2	10,0	23
13	3	15	18	14	12	16	24	21	31	29	34	24	20	19	23	32	25	21	12	14	10	2	1	2	17,6	34
14	3	7	6	4	3	2	4	5	6	6	12	14	17	19	22	23	25	23	18	18	8	11	7	4	11,1	25
15	5	7	8	8	10	9	10	8	9	15	18	20	20	25	30	27	30	28	22	15	15	8	7	5	15,0	30
16	0	2	5	6	5	3	2	3	3	9	14	15	21	22	29	33	35	25	20	10	8	5	2	0	11,5	35
17	1	4	4	4	2	3	8	4	5	12	16	10	12	10	30	26	24	22	15	11	3	4	3	0	9,7	30
18	1	1	3	2	8	6	4	7	7	8	4	3	11	30	11	14	14	13	5	6	7	2	5	9	7,5	30
19	2	5	2	3	4	2	3	5	5	3	7	13	13	16	20	23	25	15	18	14	9	3	3	4	9,0	25
20	2	1	2	2	1	4	9	5	4	3	2	4	10	20	21	26	29	32	29	29	26	18	13	15	12,8	32
21	14	12	9	9	5	2	1	3	2	7	8	9	12	21	25	18	17	16	19	12	9	7	4	1	10,1	25
22	2	1	2	0	0	0	4	12	7	3	5	9	10	16	14	21	17	12	13	11	5	0	0	0	6,8	21
23	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	10	13	19	21	22	25	20	20	17	15	3	3	4	8,4	25
24	0	3	0	0	0	0	2	5	10	13	12	12	13	18	23	26	23	19	18	16	16	8	3	4	10,2	26
25	1	1	1	4	4	4	5	2	4	5	6	9	10	16	27	21	18	19	10	13	10	10	8	6	8,9	27
26	6	10	7	6	5	7	7	10	17	17	17	18	18	18	20	19	20	24	21	16	12	8	4	4	13,0	24
27	6	3	3	4	3	2	1	5	15	23	24	26	31	29	29	33	34	32	33	21	10	6	3	4	15,8	34
28	0	1	4	3	3	2	5	5	12	12	9	8	6	6	17	29	28	21	20	8	6	3	2	2	8,9	29
29	2	5	1	1	2	3	1	1	5	6	14	17	18	18	20	19	18	16	12	14	16	7	7	2	9,4	20
30	3	3	5	2	2	1	5	5	3	7	11	10	14	25	17	19	25	19	14	11	17	13	10	7	10,3	25
31	8	12	14	13	14	12	7	8	6	9	13	17	18	22	21	24	28	19	17	11	15	10	12	7	14,2	28

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	1:994	8,3	29 kilometros (ESE)	no dia 10 NW e WNW.
2.ª "	2:742	11,4	35 " (NNW)	" 16 WNW.
3.ª "	2:769	10,5	34 " (NW)	" 27 NW.
Mez.....	7:505	10,1	35 " (NNW)	" 16 WNW.

Dias de vento fraco..... 25 | Dias de vento moderado..... 6

Dia mais ventoso..... 13 | Dia menos ventoso..... 3

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,2	26,3	15,5	(13,4)	4,0	4,0	7	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	40,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	57,5	43,3	11,3	(10,5)	43,6	5,4	8	4	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
3	61,4	45,6	11,2	12,2	0,0	6,3	4	3	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	40,0	N., Cu., Cu.-N.		
4	59,0	42,2	14,3	(12,9)	9,0	6,0	6	4	8,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	40,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.		
5	57,3	40,1	15,7	(14,0)	8,6	5,1	6	4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	6,0	Cu., Cu.-N.		
6	55,7	38,1	12,2	13,8	0,1	5,5	7	3	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
7	61,0	41,4	12,0	11,1	0,4	4,8	2	3	9,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
8	55,0	41,4	17,2	14,4	0,0	6,4	5	3	10,0	Nevoeiro.	4,0	Cu.		
9	55,0	37,9	19,3	15,7	≡0,1	6,0	4	2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu.		
10	40,5	31,7	18,7	(15,6)	1,3	3,5	4	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro alto.		
11	62,4	43,1	14,7	12,9	≡0,1	2,3	4	4	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
12	56,0	41,2	16,7	15,4	0,0	10,7	3	1	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
13	57,7	37,6	14,9	11,8	0,0	7,0	8	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
14	59,6	38,1	14,8	12,0	0,0	6,7	5	4	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
15	58,6	38,1	13,9	(12,9)	0,4	7,2	4	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
16	59,7	42,2	16,5	13,7	0,0	6,2	4	5	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
17	62,0	44,3	14,1	11,7	0,0	8,8	2	3	0,0	—	1,0	Cu.		
18	64,7	43,1	17,2	14,2	0,0	11,4	4	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.		
19	55,8	41,5	16,5	14,2	0,4	7,0	3	5	1,0	Cu.	0,5	Cu.		
20	48,0	35,0	16,3	14,4	0,0	7,1	6	6	10,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	55,0	38,1	9,8	7,9	0,0	4,3	6	4	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
22	57,5	40,1	11,8	8,8	0,0	7,2	6	5	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	55,5	40,3	12,9	11,3	0,0	6,4	3	5	10,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Cu.		
24	55,4	—	9,8	8,6	0,0	7,8	3	3	0,0	—	0,0	S.-Cu., Cu., a NNW.		
25	56,2	42,1	11,3	9,9	0,0	8,8	3	3	0,0	Cu., a W.	0,0	S.-Cu., a NW.		
26	57,5	37,0	16,3	16,7	0,6	9,7	4	3	7,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.		
27	57,7	38,5	11,0	10,6	0,0	8,2	2	5	2,0	Ci., Ci. S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
28	60,0	42,5	8,4	8,3	0,0	7,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
29	57,7	40,7	10,4	9,5	0,0	12,4	3	4	0,0	Ci.-Cu., Cu., a E.	0,0	Cu., no horizonte a SSE.		
30	57,7	40,6	10,7	10,3	0,0	10,5	4	4	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
31	59,1	41,1	13,6	12,6	0,0	10,2	7	4	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.		
Medias	1.º	54,6	38,80	14,74	13,36	—	5,3	5,3	3,5	8,2		8,4		
das	2.º	58,45	40,42	15,56	13,32	—	7,4	4,3	4,2	7,1		6,3		
decadas	3.º	57,21	40,10	11,43	10,41	—	8,4	4,1	4,0	3,4		3,3		
Medias	do mez	56,59	39,77	13,93	12,30	—	7,1	4,5	3,9	6,1		5,9		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....		na relva....		
		64,7 no dia 18;		45,6 no dia 3;	43,6 no dia 2;	12,4 no dia 29.
	Minima:	no espelho.. 8,3 » 28;		8,4 » 28;	2,3 » 11.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
9 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	1		
6,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cl., Cl.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	2		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cl.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	3		
10,0	Cl.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4		
6,0	Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	8,0	Cl.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cl.-Cu., Cu.	5		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu., pelo horizonte.	6		
8,0	Cu., Cu.-N., c.	5,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., S., c.	7		
0,5	Cu.	0,0	—	10,0	Nevoeiro alto.	8		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro alto.	9		
10,0	Nevoeiro alto.	9,0	Cl., Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cl.	10		
9,0	Cl., Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cl., Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., pelo horizonte.	11		
3,0	Cu.	0,5	Cu.	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	12		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cl.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	S.-Cu., Cu.	13		
7,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	14		
8,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	15		
5,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.	1,0	Cl., Cl.-Cu.	0,0	—	16		
6,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.	9,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu.	8,0	Cl., Cl.-Cu., A.-Cu.	17		
10,0	Ni., Cu., Cu.-N.	9,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Cl., Cl.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.	18		
5,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.	3,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.	19		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu.	10,0	Cu.	20		
8,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	Cu., a NNE.	0,5	S.-Cu.	21		
10,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cl., Cl.-Cu., Cu., c.	6,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu.	22		
0,5	Cl., de W.-S.	0,0	Cl., a W.	0,0	Cu., a NW.	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	10,0	S.-Cu., Cu.	25		
2,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	26		
8,0	A.-Cu., Cu.	0,0	—	0,5	Cu., no horizonte a NW.	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	Cu., a S.	0,0	Cu., no horizonte a SSE.	0,0	—	29		
0,0	Cl., pelo horizonte.	7,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., A.-Cu.	0,5	Cl.-Cu.	30		
3,0	Cl., Cl.-C., (bandas de N.-S.).	0,0	Cu., a E. no horizonte.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.		
8,0		7,7		7,0	1.ª decada	67,1	53,0	limpos 3
7,2		5,6		7,5	2.ª "	0,9	74,4	de nuv. 22
2,8		2,9		1,6	3.ª "	0,6	93,3	
5,9		4,9		5,3	Mez	* 68,6	220,7	cob. 6

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● ... 1, 3, 4, 5, 6, 10, 14, 18 e 25.
 " nevoeiro ≡ ... 8, 9, 10, 11 e 30.
 " orvalho ◡ ... 7 e 27.

Dias em que houve saraiva ▲ ... 18.
 " trovões ⚡ ... 1, 2, 3, 4, 10 e 18.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1902	A. M.														Total	
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	P. 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	h m	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	0 45	0 43	1	—	0 15	—	0 50	1	0 45	1	1	0 15	0 45	8 18	
3	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 15	—	—	—	—	—	0 45	
4	0 45	0 45	0 45	1	1	0 33	—	0 6	0 30	—	—	0 30	0 45	0 30	6 39	
5	—	—	—	0 4	0 5	0 50	0 45	0 48	0 50	1	0 45	0 20	0 18	—	5 45	
6	0 30	1	1	1	1	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	4 45	
7	—	—	0 30	0 28	0 20	0 15	0 30	1	1	1	1	0 45	0 33	0 15	7 36	
8	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	7 5	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0	
11	—	0 38	0 15	—	0 30	0 30	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	9 8	
12	—	—	—	—	0 6	0 38	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 14	
13	—	—	—	0 12	0 30	0 17	0 17	0 12	0 6	0 10	0 45	1	0 20	—	3 49	
14	0 45	0 43	0 30	0 15	0 15	0 27	0 42	0 33	0 48	1	1	1	0 30	—	7 58	
15	—	0 8	—	0 28	0 21	0 15	0 15	0 30	0 30	0 17	1	0 30	—	—	4 14	
16	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 52	
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 30	
18	—	—	—	—	0 30	1	1	—	—	—	—	0 30	0 45	—	3 45	
19	—	—	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 30	2 30	
21	—	0 10	1	1	1	0 30	1	0 30	1	0 15	1	1	1	0 15	9 40	
22	—	—	0 45	1	1	1	0 45	0 45	1	1	1	0 15	0 20	—	8 50	
23	—	—	—	0 6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 21	
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0	
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15	
26	—	0 3	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	11 6	
27	0 45	1	1	1	1	0 36	0 40	0 15	0 26	0 45	1	1	1	0 30	10 27	
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0	
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15	
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 0	
31	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 22	
Total	4 52	11 49	13 43	17 33	18 22	18 6	18 24	19 59	21 25	20 12	22 30	22 50	20 46	9 48	240 19	

JULHO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ● 4 ^h -5 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 6 ^h -9 ^h p.; ● 9 ^h -M. N.; ☾ 9 ^h 15 ^m p.-11 ^h ; ameno.
»	2	Nuvens; ● 0 ^h -4 ^h a., ☾ 2 ^h a., ☾ SE. 2 ^h p. e E. 5 ^h p.; ☾ á noite.
»	3	Muitas nuvens; ● 7 ^h -11 ^h p.; ☾ WSW. 4 ^h 15 ^m p., seguindo por W. até NW., ☾ em varias direcções desde o anoitecer até 10 ^h p.; abafado.
»	4	Muitas nuvens; ● 10 ^h p.-M. N.; ☾ NNE. 2 ^h 40 ^m p., ☾ NE. 8 ^h 43 ^m p. e repetidas vezes durante a noite; abafado.
»	5	Nuvens; ● 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; abafado e aspecto de trovoada.
»	6	Muitas nuvens de dia, limpando á noite; ● 2 ^h -3 ^h p.; ameno.
»	7	Muitas nuvens; ☾ p.
»	8	Coberto até M. D. e limpo até 7 ^h p.; ☾ a. e p.; bom tempo.
»	9	Coberto; ☾ a.; ● 2 ^h -3 ^h p.; ameno e humido.
»	10	Muitas nuvens; ☾ a.; ● 0 ^h -3 ^h a.; ☾ NW. 5 ^h 50 ^m p.; humido.
»	11	Nuvens; ☾ a.; aspecto de trovoada; calor.
»	12	Nuvens; aspecto de chuva de manhã e bom tempo de tarde.
»	13	Muitas nuvens; aspecto de trovoada de manhã e ameno de tarde.
»	14	Geralmente coberto; ● 9 ^h -10 ^h p.
»	15	Muitas nuvens; ameno.
»	16	Poucas nuvens; bom tempo.
»	17	Limpo de manhã e muitas nuvens de tarde; calor.
»	18	Geralmente coberto; ☾ S. 1 ^h 15 ^m p., seguindo por W. até N.; ● e ▲ 1 ^h -2 ^h p.
»	19	Geralmente limpo; bom tempo.
»	20	Geralmente coberto; ameno de dia e fresco á noite.
»	21	Nuvens; ameno.
»	22	Muitas nuvens; ameno.
»	23	Poucas nuvens; bom tempo.
»	24	Limpo; bom tempo.
»	25	Limpo de dia, cobrindo á noite; ● 11 ^h p.-M. N.
»	26	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ameno.
»	27	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☾ a.
»	28 e 29	Limpo; tempo secco e quente.
»	30	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	31	Poucas nuvens; bom tempo.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	16,8	17,0	17,4	17,4	19,1	21,0	22,0	23,5	22,5	18,7	17,8	17,9	19,31	24,6	15,8	8,8	
2	18,3	18,3	17,2	17,2	19,9	23,7	26,0	26,2	24,6	23,2	18,5	17,0	20,76	27,7	16,7	11,0	
3	16,3	15,5	14,0	16,0	19,9	24,3	24,7	24,9	22,1	18,9	16,6	15,4	19,07	26,6	13,8	12,8	
4	14,8	14,5	13,7	14,2	17,5	20,7	23,1	24,9	23,2	19,5	18,9	19,1	18,80	26,0	13,1	12,9	
5	18,9	18,5	17,3	18,4	20,0	23,2	24,8	25,0	23,6	20,7	18,9	18,2	20,59	27,1	16,6	10,5	
6	17,5	16,4	15,6	16,9	19,7	23,1	25,2	25,4	24,1	21,2	19,7	18,8	20,35	27,4	15,0	12,4	
7	18,3	18,0	18,1	18,8	19,9	22,3	24,3	25,3	24,3	20,9	17,9	17,0	20,35	26,8	16,5	10,3	
8	16,5	15,9	15,0	16,0	18,7	22,1	23,9	23,9	23,3	19,9	17,4	16,2	19,02	26,6	13,8	12,8	
9	15,3	14,2	13,6	15,2	20,3	24,5	27,6	27,1	26,8	22,9	19,9	16,6	20,39	29,5	12,8	16,7	
10	16,5	16,0	14,8	15,7	18,7	23,4	25,5	24,9	24,9	21,0	17,9	16,9	19,74	27,3	13,9	13,4	
11	17,2	16,0	15,0	15,7	19,9	25,7	27,1	27,3	27,0	24,3	19,1	17,3	20,80	28,7	14,8	13,9	
12	15,8	14,8	14,4	19,6	23,1	26,0	28,7	29,3	26,8	25,2	21,3	17,5	21,82	31,6	14,0	17,6	
13	16,7	15,4	15,2	16,0	16,4	20,8	24,4	25,9	23,0	18,0	17,2	16,6	18,77	27,4	14,6	12,8	
14	16,6	16,1	15,4	15,8	17,6	19,8	22,1	22,9	21,9	18,9	16,2	15,6	18,20	24,0	14,7	9,3	
15	15,4	14,5	13,9	14,2	16,0	17,4	21,3	24,5	23,3	19,4	17,9	16,2	17,72	25,6	12,8	12,8	
16	15,1	14,2	13,7	16,0	20,6	20,9	24,2	20,5	23,5	20,5	19,1	18,3	19,05	21,8	12,7	12,1	
17	17,9	17,2	15,7	16,7	19,6	22,2	24,5	25,5	25,3	20,8	18,2	17,4	20,10	27,1	15,5	11,6	
18	16,1	15,8	15,6	16,1	19,9	24,0	26,3	27,7	27,2	21,7	20,3	18,2	20,82	29,8	14,7	15,1	
19	17,5	17,2	16,4	17,8	22,4	26,2	25,6	25,2	24,7	22,0	20,8	20,9	21,50	27,6	15,3	12,3	
20	20,3	19,4	18,3	18,9	21,3	23,2	24,4	26,9	25,7	20,2	18,5	17,5	21,18	27,9	17,4	10,5	
21	17,4	16,7	15,9	16,6	20,1	26,4	29,0	29,9	28,5	23,0	20,4	17,5	21,72	31,2	15,8	15,4	
22	16,5	15,6	14,1	16,0	20,1	25,8	29,5	29,5	29,1	22,3	19,1	17,0	21,23	31,5	14,0	17,5	
23	16,0	15,8	15,6	15,8	18,0	22,0	24,8	24,9	23,9	19,6	17,4	16,8	19,24	26,9	15,0	11,9	
24	16,3	17,1	17,0	17,0	18,5	21,0	22,6	22,1	21,7	18,9	17,7	17,2	18,95	23,9	16,0	7,9	
25	17,3	16,4	15,8	15,5	17,9	19,7	21,1	21,1	20,0	17,8	16,5	15,1	17,85	22,6	14,5	8,1	
26	14,2	13,3	12,6	14,0	16,6	20,5	22,7	22,1	21,3	16,9	16,5	16,2	17,31	24,4	11,9	12,5	
27	16,2	15,7	14,6	15,1	17,9	20,4	22,4	22,7	20,9	18,3	18,9	19,4	18,64	24,1	13,4	10,7	
28	18,9	17,1	17,3	17,1	17,3	20,0	20,5	21,1	19,0	17,6	17,0	16,8	18,31	21,8	15,4	6,4	
29	16,4	16,2	16,2	16,0	16,0	16,1	19,3	18,0	19,2	16,6	15,8	16,2	16,89	20,0	15,0	5,0	
30	16,0	15,4	15,6	16,4	17,9	20,2	21,4	21,5	21,1	17,8	16,9	15,7	17,86	22,6	14,4	8,2	
31	15,2	14,2	13,7	14,4	17,5	20,1	22,6	24,7	22,9	18,9	18,6	18,3	18,52	25,6	13,3	12,3	
Medias das decadas	1. ^a	16,92	16,43	15,67	16,58	19,37	22,83	24,71	25,11	23,94	20,69	18,35	17,31	19,84	26,96	14,80	12,16
	2. ^a	16,86	16,06	15,36	16,68	19,68	22,62	24,86	25,57	24,81	21,10	18,86	17,55	20,00	27,45	14,65	12,80
	3. ^a	16,40	15,77	15,31	15,81	17,98	21,11	23,26	23,42	22,51	18,88	17,71	16,93	18,77	24,96	14,43	10,54
Medias do mez	16,72	16,08	15,44	16,34	18,98	22,15	24,25	24,66	23,72	20,18	18,29	17,25	19,51	26,41	14,62	11,79	
Periodos de cinco dias.....	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez		{ Maxima absoluta 31,6 no dia 12. Minima * 11,9 » 26. Variação maxima..... 19,7							
Temperatura media.....	19,63	19,82	20,31	19,18	20,97	18,21	18,86										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	12,45	12,33	12,24	12,51	12,11	12,45	12,93	12,84	12,29	12,81	12,84	13,13	12,59	13,43	11,93	1,50
2	13,49	13,63	13,11	12,35	12,66	12,05	12,93	13,15	11,98	10,22	11,85	11,92	12,53	13,63	10,22	3,41
3	11,91	11,56	11,91	12,37	13,11	14,30	13,56	12,45	10,89	10,90	11,32	12,04	12,30	14,74	10,62	4,12
4	11,56	11,17	10,74	10,43	9,36	8,28	10,13	9,93	13,04	14,11	14,47	14,35	11,59	14,47	8,28	6,19
5	14,47	14,86	13,95	13,87	13,81	14,91	15,15	15,03	14,40	13,72	13,72	14,14	14,35	15,15	13,54	1,61
6	13,68	13,44	12,48	13,59	13,99	14,87	13,94	13,30	13,24	14,05	14,64	15,19	13,93	15,19	12,48	2,71
7	15,50	15,36	15,30	14,53	13,87	12,75	12,81	10,11	10,90	12,62	11,93	12,19	13,00	15,50	10,11	5,39
8	12,21	11,88	12,14	11,68	10,04	8,28	10,11	12,09	11,80	12,07	11,39	11,84	11,26	12,27	8,28	3,99
9	11,82	10,83	10,80	11,66	11,99	11,19	13,78	12,06	11,59	10,25	11,00	12,99	11,79	13,99	10,25	3,74
10	13,99	13,36	12,55	13,12	13,69	15,66	15,23	14,40	13,78	13,53	13,69	13,74	13,73	15,66	12,37	3,29
11	13,56	12,94	12,59	12,70	13,10	10,65	12,54	12,26	10,85	9,71	12,10	12,74	12,26	13,62	10,65	2,97
12	13,06	12,13	12,23	8,78	9,57	10,78	11,47	12,75	10,49	10,05	11,53	13,23	11,45	13,23	8,78	4,45
13	13,26	12,74	12,72	12,23	12,55	12,87	15,74	10,88	12,14	13,22	11,51	11,18	12,43	15,74	10,11	5,63
14	11,87	11,90	12,04	11,80	10,72	11,24	11,93	12,05	11,60	10,34	11,00	11,50	11,47	12,05	10,34	1,71
15	11,62	11,17	10,75	11,09	11,40	12,51	13,16	12,69	12,15	12,38	11,65	12,11	11,87	13,16	10,75	2,41
16	11,53	11,35	11,39	11,82	12,53	14,40	14,72	16,72	14,29	15,13	15,33	15,50	13,84	16,72	11,33	5,39
17	15,08	14,16	12,98	13,41	12,84	11,87	12,85	13,41	12,51	12,71	13,40	13,44	13,12	15,08	11,87	3,21
18	12,88	12,21	12,06	12,34	12,07	11,37	12,59	13,72	13,34	14,70	14,28	13,69	12,87	14,70	10,86	3,84
19	13,38	12,80	12,69	13,93	14,59	15,15	15,00	14,90	16,42	16,69	16,53	16,47	14,95	16,69	12,53	4,16
20	17,21	16,42	15,50	16,26	16,15	15,77	17,26	14,89	13,12	14,51	13,81	13,83	15,35	17,33	13,12	4,21
21	13,89	14,02	13,42	13,93	14,89	17,13	13,44	11,70	13,57	12,14	12,08	12,77	13,66	17,13	11,70	5,43
22	13,53	13,18	11,99	12,37	13,44	14,54	11,32	11,94	11,22	12,15	13,59	13,83	12,82	15,19	11,22	3,97
23	13,36	12,64	12,48	12,08	11,86	12,12	13,48	13,07	13,20	13,29	13,14	13,20	12,74	13,48	11,61	1,87
24	12,89	13,02	12,47	13,08	13,37	14,01	14,62	15,25	15,39	15,64	13,99	12,80	13,90	16,20	12,47	3,73
25	13,05	12,31	12,35	11,42	10,25	9,17	11,50	11,20	10,80	10,88	10,96	11,52	11,24	13,05	9,17	3,88
26	11,22	11,11	10,62	10,82	10,48	10,07	10,71	10,02	10,03	11,14	11,10	11,30	10,63	11,34	9,69	1,65
27	11,0	11,30	11,12	11,81	10,81	9,05	9,83	9,66	10,41	14,69	15,45	15,16	11,75	15,45	9,05	6,40
28	14,48	12,88	13,21	13,92	13,66	11,13	11,58	11,81	14,88	12,72	12,07	12,46	12,59	15,08	11,13	3,95
29	12,14	12,40	12,68	13,08	12,80	12,74	11,54	12,79	12,00	12,57	12,35	12,67	12,50	13,38	11,54	1,84
30	12,80	12,46	13,04	12,55	12,54	12,77	12,36	12,30	11,94	12,20	12,39	12,70	12,50	13,04	11,94	1,10
31	12,45	11,93	11,52	11,95	12,16	12,53	14,47	14,53	13,83	14,32	14,35	14,53	13,20	14,66	11,52	3,14
Medias das decadas	1.ª 13,11	12,84	12,52	12,61	12,46	12,47	13,06	12,54	12,39	12,43	12,68	13,18	12,71	14,40	10,81	3,79
	2.ª 13,34	12,78	12,49	12,43	12,55	12,66	13,73	13,43	12,69	12,94	13,11	13,37	12,96	14,83	11,03	3,80
	3.ª 12,83	12,48	12,26	12,45	12,39	12,30	12,26	12,21	12,21	12,88	12,85	12,99	12,48	14,36	11,00	3,36
Medias do mez	13,08	12,69	12,42	12,50	12,46	12,47	13,00	12,71	12,42	12,76	12,89	13,18	12,72	14,53	10,95	3,58
Extremas do mez	Maxima..... 17,33 no dia 20 às 2 ^h a. m. Minima..... 8,28 nos dias 4 e 8 às 11 ^h a. m. Variação..... 9,05															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	87,4	85,4	82,8	84,6	73,6	67,3	65,8	59,7	60,6	79,8	84,4	88,0	76,30	88,0	56,4	31,6	
2	86,2	87,1	89,8	84,6	73,3	55,3	51,7	51,9	52,1	48,3	74,8	82,6	70,50	89,8	48,3	41,5	
3	86,2	88,2	100,0	91,4	75,9	63,3	58,6	53,2	55,1	67,1	80,5	92,5	76,43	100,0	53,2	46,8	
4	92,2	91,0	91,9	86,5	62,9	45,6	48,2	42,4	62,8	83,7	89,1	87,2	73,64	92,2	42,4	49,8	
5	89,1	93,8	94,9	88,1	79,4	70,5	65,0	63,9	67,0	75,6	84,5	90,9	80,40	94,9	63,9	31,0	
6	91,9	96,8	94,6	94,8	82,0	70,8	58,5	55,2	59,3	75,0	85,8	94,0	79,97	96,9	53,8	43,1	
7	99,0	100,0	99,0	89,9	80,3	63,6	56,3	42,1	48,3	68,6	78,1	84,5	75,29	100,0	42,1	57,9	
8	87,4	88,3	95,5	86,3	62,5	41,9	45,8	54,8	55,5	69,9	77,0	86,3	70,57	97,9	44,9	56,0	
9	91,2	89,8	93,1	90,6	67,6	53,3	50,1	45,2	44,3	49,4	63,6	92,3	69,33	100,0	44,3	55,7	
10	100,0	98,7	100,0	99,0	85,3	73,1	62,7	61,4	58,8	73,2	89,7	95,9	81,80	100,0	56,4	43,6	
11	92,9	95,6	98,9	95,6	75,8	43,3	47,0	45,5	40,9	43,0	73,6	86,6	71,00	99,9	40,9	59,0	
12	97,6	96,8	100,0	51,7	45,5	43,1	39,2	42,1	40,1	42,2	61,2	88,9	63,03	100,0	37,5	62,5	
13	93,9	97,8	98,8	90,4	90,4	70,4	69,2	43,8	58,1	86,1	78,8	79,5	79,05	98,8	42,7	56,1	
14	84,4	87,3	92,5	88,3	73,4	65,4	60,4	58,1	59,4	63,7	80,2	87,2	74,96	92,5	58,1	34,4	
15	89,2	94,0	90,8	91,9	84,2	84,6	69,9	55,4	55,4	73,9	76,3	88,3	79,74	93,1	55,4	37,7	
16	90,2	94,1	97,5	87,0	69,4	78,3	65,5	93,3	66,4	84,4	93,2	99,0	84,75	99,0	65,5	33,5	
17	98,8	97,0	97,7	94,8	75,6	59,6	56,1	55,2	52,1	69,5	86,2	90,8	77,20	98,9	51,5	47,4	
18	94,5	94,3	91,4	90,3	69,9	51,3	49,5	49,7	48,8	76,1	80,5	88,0	72,82	95,6	44,4	51,2	
19	89,9	87,7	91,4	91,8	72,4	59,8	61,5	62,6	70,9	84,9	90,4	89,6	79,34	95,6	59,8	35,8	
20	97,1	98,0	99,0	100,0	85,8	74,6	75,9	56,4	53,4	82,4	87,1	92,9	83,32	100,0	53,4	46,6	
21	93,9	99,1	99,7	99,0	85,0	67,0	45,1	37,3	46,9	58,1	67,8	85,8	74,30	99,7	37,3	62,4	
22	96,9	99,9	100,0	91,4	76,7	58,9	36,9	38,9	37,5	60,6	82,6	95,8	73,04	100,0	36,9	63,1	
23	98,7	94,5	94,6	90,3	77,2	61,7	58,0	55,8	59,8	78,3	88,8	92,7	78,57	98,7	55,4	43,3	
24	93,4	89,7	86,4	90,6	81,4	75,8	71,6	77,1	79,7	96,1	92,7	87,7	85,40	96,1	71,6	24,5	
25	88,7	88,6	92,4	87,1	67,1	53,7	61,7	60,1	62,1	71,7	78,5	90,1	74,92	92,4	53,7	38,7	
26	93,0	97,6	97,7	90,9	74,5	56,2	52,1	50,7	53,2	77,7	79,5	82,4	74,56	97,7	46,7	51,0	
27	82,4	85,1	89,8	92,3	70,8	50,5	48,7	47,0	56,6	93,9	95,2	90,5	75,03	95,4	43,7	51,7	
28	89,2	88,7	89,8	95,9	92,9	64,0	64,6	63,4	72,7	85,0	83,6	87,5	81,03	95,9	62,3	31,6	
29	87,4	90,4	92,4	96,7	94,6	93,5	69,2	83,3	72,5	89,4	92,4	91,4	87,61	96,7	69,2	27,5	
30	94,6	95,7	98,8	90,4	82,1	72,5	65,1	64,4	64,1	80,4	86,5	95,6	83,05	98,8	64,1	34,7	
31	96,7	98,9	98,6	97,7	81,7	71,5	70,9	62,8	66,7	88,2	90,0	92,8	84,18	99,0	60,5	38,5	
Medias das decadas	1. ^a	91,06	91,91	94,16	89,58	74,28	60,47	56,27	52,98	56,38	69,06	80,72	89,42	75,42	95,97	50,27	45,70
	2. ^a	92,85	93,66	95,80	88,18	74,24	63,04	59,42	56,21	54,55	70,62	80,75	89,08	76,52	97,34	50,92	46,42
	3. ^a	92,26	93,53	94,56	92,94	80,64	65,94	58,51	58,25	61,07	79,85	85,24	90,21	79,24	97,31	54,67	42,64
Medias do mez		92,06	93,03	94,83	90,32	76,52	63,24	58,09	55,89	57,45	70,49	82,33	89,59	77,43	96,89	52,04	44,85
Extremas do mez		Maxima.... 100,0 nos dias 3, 7, 9, 10, 12, 20 e 22 a diversas horas.															
		Minima..... 36,9 no dia 22 á 1 ^h p. m.															
		Variação..... 63,1															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NNE.	V.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	0,0
6	N.	N.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
8	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	V.	SE.	SE.	SE.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	V.	SW.	V.	V.	NE.	NNE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	V.	C.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
14	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	C.	NW.	NW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
16	NNW.	NW.	V.	ESE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	ESE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	V.	C.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	1,0
28	S.	WNW.	W.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSW.	10,8
29	SSW.	SSE.	S.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	5,0
30	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada . . .	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	33	52	19	6	1	0,4
Segunda " . . .	0	1	1	0	0	2	3	1	0	1	1	1	0	43	39	13	12	2	0,0
Terceira " . . .	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	4	39	61	7	2	5	16,8
Mez.	5	3	1	0	0	2	3	6	4	3	5	2	4	115	152	39	20	8	17,2

Elementos medios 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 atmosph. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,89	751,06	750,23	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,63	19,16	18,20	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,62	12,00	11,47	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,26	73,66	74,96	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	2,9	2,1	—	—
Velocid. do vento. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	13,6	13,3	—	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	1,8	3,7	0,0	10,2	0,0	0,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	9	8	8	8	4	4	4	3	6	8	14	14	17	22	22	25	24	24	21	14	9	7	3	4	11,7	25
2	4	2	3	4	6	7	8	9	4	5	7	13	13	23	26	30	29	25	25	11	6	3	1	1	11,0	30
3	0	1	5	3	1	0	0	1	5	7	8	14	21	22	20	22	23	18	13	9	12	14	9	9	9,9	23
4	11	8	12	11	7	2	5	7	11	13	13	13	17	23	21	27	26	29	23	22	21	17	14	11	15,2	29
5	9	9	6	8	11	6	4	4	5	8	12	14	16	22	25	25	24	21	17	17	10	2	6	5	11,9	25
6	4	0	1	1	1	1	3	3	6	6	11	16	21	18	23	24	21	16	19	16	12	15	10	9	10,7	24
7	8	7	5	4	2	5	7	7	10	11	15	15	14	21	25	29	23	23	25	22	13	12	6	7	13,2	29
8	6	5	13	9	5	6	3	15	18	22	18	21	24	18	30	25	27	28	20	15	10	8	4	3	14,7	30
9	2	2	2	2	5	2	1	1	5	8	8	15	17	27	23	25	20	18	13	7	6	5	7	5	9,4	27
10	0	0	0	2	1	1	1	1	2	5	8	16	15	24	21	19	17	17	17	9	3	1	1	1	7,6	24
11	3	5	12	10	2	2	5	9	11	10	12	16	20	30	26	29	30	25	25	11	7	7	2	1	12,9	30
12	3	0	2	2	1	4	8	11	16	8	8	12	14	15	27	30	31	28	19	7	3	7	10	2	11,2	31
13	1	2	2	5	7	1	0	0	4	3	7	11	12	20	21	26	22	22	21	12	10	11	13	8	10,0	26
14	4	5	8	10	8	4	13	19	17	16	16	16	16	19	22	25	25	20	22	14	10	6	2	2	13,3	25
15	0	0	2	0	0	2	2	3	2	5	6	14	12	14	18	20	19	15	14	11	6	5	1	3	7,2	20
16	1	2	2	5	4	6	8	6	14	11	11	14	19	22	23	17	17	18	12	8	7	5	5	4	10,0	23
17	1	5	4	3	1	6	4	6	3	5	11	12	13	14	19	24	20	23	22	15	10	1	0	1	9,3	24
18	1	1	5	8	4	1	3	8	6	12	10	12	12	16	21	24	20	22	19	7	3	2	4	1	9,2	24
19	3	4	3	3	6	3	4	6	3	11	11	10	20	20	22	18	14	15	13	7	12	3	3	0	9,0	22
20	4	3	6	8	12	6	3	4	4	9	15	15	15	17	18	25	24	20	17	12	7	4	2	1	10,5	25
21	1	1	0	0	1	0	1	2	5	12	13	13	17	21	19	19	19	19	16	10	4	9	4	2	8,7	21
22	3	3	2	5	1	2	0	2	4	9	7	13	14	24	24	16	18	20	19	12	8	8	4	10	9,5	24
23	5	5	10	11	10	7	8	8	6	10	11	14	23	25	24	30	29	26	27	15	10	10	9	12	14,4	30
24	9	13	8	4	6	9	9	7	11	7	10	13	20	21	24	23	22	20	21	20	20	17	19	12	14,4	24
25	10	16	21	17	15	17	9	20	26	30	30	33	30	34	39	40	44	40	36	27	20	19	16	10	25,0	44
26	3	2	1	0	0	0	1	3	5	6	10	17	22	25	30	29	26	22	19	11	12	4	2	2	10,5	30
27	4	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	8	10	17	17	13	13	11	5	8	15	17	22	28	8,5	28
28	28	38	26	11	4	3	4	8	9	12	17	20	25	24	22	24	20	17	9	10	11	6	5	3	14,8	38
29	9	3	4	7	9	19	23	19	22	20	14	26	34	35	31	22	20	20	20	16	14	13	9	3	17,2	35
30	2	13	13	12	4	1	1	5	9	12	14	18	20	24	29	29	24	24	19	13	5	5	1	2	12,5	29
31	3	0	1	1	5	4	1	4	6	8	6	11	10	9	16	23	23	16	15	11	4	4	3	5	7,9	23

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:759	11,5	30 kilometros (WNW e NW) no dia 2 e 8	NW.
2.ª "	2:465	10,3	" (NW) " 12	WNW.
3.ª "	3:437	13,0	" (NW) " 25	NW.
Mez.....	8:661	11,7	" (NW) " 25	NW.

Dias de vento fraco..... 20 | Dias de vento moderado..... 11

Dia mais ventoso..... 25 | Dia menos ventoso..... 15

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimaeas				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-holico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	61,1	39,8	14,5	13,5	0,0	9,2	7	4	9,0	Cu., Cu.-N.	40,0	Cu., Cu.-N.		
2	56,7	41,4	13,7	13,4	0,0	7,6	7	3	0,0	Cu. dispersos.	3,0	Cu.		
3	59,0	40,1	10,6	9,5	0,0	10,4	3	3	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
4	57,7	40,7	9,6	8,7	0,0	6,8	7	5	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.-S.		
5	56,1	41,6	14,3	13,6	0,0	8,6	5	2	7,0	Cu.	2,0	Cu.		
6	56,2	40,1	11,6	10,7	0,0	11,8	2	3	1,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
7	56,7	40,7	16,5	(16,4)	0,4	5,9	4	4	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
8	56,0	39,9	11,3	9,8	0,0	9,8	5	3	0,0	—	0,0	—		
9	58,5	42,0	9,9	8,2	0,0	8,7	2	2	0,0	—	0,0	—		
10	57,0	40,1	10,3	10,0	0,0	10,6	3	3	0,0	—	0,0	—		
11	57,7	42,1	12,9	10,6	0,0	8,4	5	2	0,0	—	0,0	—		
12	59,6	41,0	10,7	9,3	0,0	10,8	4	2	0,0	—	0,0	—		
13	55,3	40,4	11,4	10,6	0,0	10,0	4	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
14	57,1	40,1	13,4	11,6	0,0	9,0	6	4	10,0	Cu., c.	0,5	Cu.		
15	56,2	40,0	9,3	7,7	0,0	5,3	3	4	10,0	A.-S., S.-Cu.	0,0	Cu.		
16	56,0	37,3	10,0	8,6	0,0	8,0	4	3	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.		
17	55,6	39,4	12,2	11,1	0,0	5,2	3	4	3,0	Cu. dispersos.	2,0	Cu.		
18	59,0	41,9	11,0	9,9	0,0	9,4	3	1	0,0	—	0,0	—		
19	59,5	41,1	11,0	10,9	0,0	11,0	2	1	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
20	58,6	40,9	17,6	17,1	0,2	6,4	2	2	9,0	Ci., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
21	57,5	42,4	13,3	12,0	0,0	7,0	2	2	0,0	—	0,0	—		
22	57,5	41,1	11,3	10,6	0,0	9,1	3	4	0,0	—	0,0	—		
23	56,4	39,2	12,3	11,5	0,0	9,7	4	4	0,0	—	0,0	—		
24	49,8	35,1	16,0	13,7	0,0	8,0	5	2	10,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.		
25	57,5	38,1	15,2	13,4	0,0	4,0	6	6	6,0	Ci., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
26	55,0	38,7	8,3	7,9	0,0	7,2	6	4	2,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	55,8	38,5	9,6	9,1	0,0	7,8	3	4	1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
28	55,7	37,1	16,3	(15,5)	11,6	6,9	8	4	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
29	52,0	32,9	13,1	(12,2)	4,4	4,2	7	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
30	57,5	39,9	11,2	11,5	0,6	5,9	6	5	8,0	Ci.-S., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
31	53,0	41,6	10,3	10,6	0,0	5,3	3	4	7,0	Cu.	1,0	Cu.		
Medias														
das	1. ^a	57,50	40,64	12,23	11,68	—	8,9	4,5	3,2	2,3		3,7		
decadas	2. ^a	57,46	40,42	11,95	10,74	—	8,3	3,6	2,6	5,3		2,7		
	3. ^a	55,25	38,60	12,45	10,64	—	6,8	4,8	4,0	4,5		4,4		
Medias do mez		56,69	39,85	12,22	11,36	—	8,0	4,3	3,3	4,0		4,0		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	ao sol	61,1 no dia 1;	na relva	42,4 no dia 21;	11,6 no dia 28;	11,8 no dia 6.
	Minima:	no espelho 7,7 " 15;	na relva	8,3 " 26;	4,2 " 29.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1		
0,0	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	2		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	3		
7,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., N.	4		
1,0	Cu. dispersos.	8,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	5		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.	6		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	10,0	Cu.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,5	Ci.-S., S.-Cu., de NNW.-WSW.	7,0	Ci., Ci.-S., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	16		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	17		
1,0	Ci.-S., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,5	S.-Cu.	18		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	19		
6,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	1,0	Cu.	23		
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
5,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Cu.	25		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7,0	S.-Cu., Cu.	26		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	27		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	1,0	Cu.	28		
10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	29		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Cu.	30		
1,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	S.-Cu., Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.		
2,9		4,5		3,2	4.ª decada	0,4	89,4	limpos 11
2,6		1,8		4,0	2.ª "	0,2	83,5	de nuv. 19
5,3		4,8		3,1	3.ª "	16,6	75,1	
3,7		3,7		3,4	Mez	* 17,2	248,0	cob. 1

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . 7, 27, 28 e 29.
 " nevoeiro ≡ 10, 11, 13, 15, 20, 21 e 31.

Dias em que houve relampagos < 6 e 28.
 " vento forte ≡ 25.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO — 1902	A. M.							P. M.							Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
1	—	—	0 9	0 26	0 10	0 33	0 28	—	0 24	1	1	1	0 36	—	5 46
2	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 48
3	0 15	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 20	—	—	10 20
4	0 15	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	—	12 0
5	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 30
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
7	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 0
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
10	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 15
11	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 15
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
13	—	—	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 9
14	—	0 20	0 30	0 30	0 9	0 18	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 2
15	—	—	—	—	—	0 15	0 50	1	1	1	1	1	1	—	7 5
16	—	0 30	1	1	1	0 15	0 15	—	—	—	0 15	0 45	1	0 15	6 15
17	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
18	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
19	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
20	—	—	0 5	0 18	0 45	1	1	0 45	1	1	1	1	1	0 15	9 8
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 30
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
23	—	—	8 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 8
24	—	—	—	—	0 22	0 5	—	—	0 5	—	0 6	—	—	—	0 38
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
26	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
27	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	8 0
28	—	—	—	0 30	0 48	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 18
29	—	—	—	—	—	0 30	0 36	0 45	0 23	0 20	1	0 30	0 15	—	4 19
30	—	0 45	1	1	1	0 45	0 22	0 45	0 45	1	1	1	0 45	—	10 7
31	—	0 30	0 45	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 3
Total	2 30	14 53	19 7	23 32	25 23	26 41	27 16	27 0	27 37	27 20	28 21	27 35	25 6	4 15	306 36

AGOSTO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; tempo variavel.
»	2	Limpo; bom tempo.
»	3 e 4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; bom tempo.
»	6	Nuvens; < á noite.
»	7	Nuvens; abafado; ☉ 5 ^h -6 ^h a.
»	8	Limpo; vento frio.
»	9	Limpo; tempo quente e secco.
»	10	Limpo; ☉ até 8 ^h 40 ^m a.; bom tempo.
»	11	Limpo; ☉ até 7 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	12	Limpo; tempo secco e quente.
»	13	Coberto até 10 ^h a. e limpo depois; ☉ a.; bom tempo.
»	14	Geralmente limpo; tempo fresco.
»	15	Nuvens; ☉ a.; quente de dia e ameno á noite.
»	16	Muitas nuvens; cacimba de tarde; abafado.
»	17 e 18	Geralmente limpo; bom tempo.
»	19	Muitas nuvens; quente e aspecto de trovoada.
»	20	Nuvens; ☉ a. e cacimba; bom tempo.
»	21	Limpo; ☉ até 8 ^h a.; bom tempo.
»	22 e 23	Limpo; bom tempo e quente.
»	24	Coberto; ameno de dia e fresco á noite.
»	25	Poucas nuvens; ☉ p.; desagradavel.
»	26	Nuvens; nebrina no horizonte; fresco á noite.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h p., 11 ^h -M. N.; ameno.
»	28	Nuvens; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 8 ^h -9 ^h ; < á noite; ameno.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -10 ^h a.
»	30	Muitas nuvens; tempo variavel.
»	31	Poucas nuvens; ☉ a.; quente de dia e fresco de manhã e á noite.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Mediã diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	751,7	751,1	751,1	751,5	751,6	751,3	750,6	750,3	750,5	750,2	750,4	749,7	750,80	751,8	749,7	2,1
2	49,6	49,1	48,8	49,0	49,1	48,5	48,1	47,3	47,2	48,0	48,4	48,6	48,44	49,6	47,2	2,4
3	48,5	48,1	48,4	49,4	50,1	50,6	50,6	50,5	50,8	51,3	52,0	52,1	50,31	52,1	48,1	4,0
4	51,6	51,4	51,6	52,8	53,3	53,7	53,5	53,5	53,6	54,8	55,3	55,3	53,40	55,3	51,3	4,0
5	55,3	55,5	55,7	56,3	56,3	55,8	55,1	54,7	54,3	54,9	55,1	55,2	55,35	56,3	54,3	2,0
6	55,0	54,5	54,3	54,5	54,4	53,7	52,9	51,9	51,7	52,3	52,0	51,7	53,17	55,0	51,5	3,5
7	50,8	50,0	48,9	48,8	48,7	48,2	48,1	47,2	46,5	46,7	47,0	46,6	48,03	50,8	46,4	4,4
8	45,9	45,4	45,5	45,8	45,8	45,8	45,7	45,4	45,6	46,2	46,8	47,0	45,94	47,0	45,3	1,7
9	46,9	47,1	47,6	48,5	48,9	49,7	49,3	49,2	49,7	50,9	51,4	51,5	49,34	51,5	46,9	4,6
10	51,7	51,6	51,6	51,8	52,0	52,1	52,1	51,3	51,5	52,0	52,1	51,9	51,82	52,3	51,3	1,0
11	751,2	749,9	749,6	749,4	750,0	749,7	749,4	748,8	748,7	748,8	749,4	749,3	749,17	751,2	748,5	2,7
12	49,2	48,7	48,8	49,5	50,0	50,1	49,9	49,9	49,7	50,2	50,8	50,8	49,85	50,9	48,7	2,2
13	50,9	50,2	50,6	51,3	51,7	51,5	51,0	50,9	51,0	52,0	52,2	51,9	51,22	52,2	50,1	2,1
14	51,8	51,4	51,4	51,9	52,2	52,2	51,7	51,0	51,5	52,4	52,9	52,9	51,95	53,0	51,0	2,0
15	52,1	52,0	52,0	52,5	53,1	52,9	52,7	51,8	51,9	52,5	52,9	52,7	52,43	53,1	51,8	1,3
16	52,5	52,2	52,4	52,4	53,1	52,9	52,4	51,4	51,3	51,9	52,3	52,3	52,28	53,2	51,3	1,9
17	51,9	51,1	50,8	51,3	51,1	50,8	50,3	49,4	49,6	49,9	49,8	49,3	50,38	51,9	49,3	2,6
18	49,1	48,6	48,4	48,7	49,1	49,0	48,7	48,3	48,9	49,8	50,0	50,3	49,10	50,3	48,3	2,0
19	50,2	50,4	50,5	50,5	52,3	52,4	51,9	51,4	52,1	52,9	53,3	53,3	51,85	53,4	50,2	3,2
20	53,0	52,7	53,2	54,0	54,1	53,7	53,1	52,4	52,8	53,3	53,2	52,8	53,21	54,2	52,4	1,8
21	752,4	752,1	751,9	752,2	752,3	752,0	751,4	751,0	751,0	751,4	751,3	751,4	751,67	752,4	751,0	1,4
22	50,9	50,2	50,1	50,6	50,6	50,2	49,5	49,0	49,4	50,2	50,7	50,4	50,15	51,0	48,9	2,1
23	50,4	50,1	50,8	51,5	52,5	52,8	52,5	52,4	52,9	54,1	54,5	54,8	52,57	54,8	50,1	4,7
24	54,8	54,7	55,0	55,6	55,5	55,4	54,6	54,1	54,2	54,6	54,6	54,5	54,80	55,6	54,1	1,5
25	54,5	54,1	53,9	54,1	54,1	53,2	52,2	51,8	51,5	51,8	51,8	51,6	52,82	54,5	51,3	3,2
26	51,6	52,1	51,8	52,3	52,5	52,5	51,7	51,1	50,9	51,5	51,7	51,9	51,79	52,5	50,9	1,6
27	51,7	51,6	51,6	51,9	52,1	51,9	51,0	50,1	50,0	50,6	50,4	50,1	51,02	52,1	50,0	2,1
28	50,0	49,4	49,5	49,9	50,0	49,8	48,9	48,0	47,9	48,0	48,4	47,8	48,88	50,0	47,4	2,6
29	47,4	47,1	46,6	46,5	46,7	45,8	45,1	44,3	44,2	44,7	44,7	44,1	45,53	47,4	44,1	3,3
30	43,8	43,5	43,5	43,5	44,1	43,6	42,7	42,8	42,9	43,3	43,5	43,4	43,37	44,1	42,6	1,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 750,61	750,38	750,35	750,84	751,02	750,94	750,60	750,13	750,14	750,73	751,05	750,96	750,66	752,17	749,20	2,97
	(2. ^a) 51,19	50,72	50,77	51,15	51,67	51,52	51,11	50,53	50,75	51,37	51,68	51,56	51,17	52,34	50,16	2,18
	(3. ^a) 50,75	50,49	50,47	50,81	51,01	50,72	49,96	49,46	49,49	50,02	50,16	50,00	50,26	51,44	49,04	2,40
Medias do mez	750,85	750,53	750,53	750,93	751,24	751,06	750,55	750,04	750,13	750,71	750,96	750,84	750,70	751,98	749,47	2,52
Periodos de cinco dias..	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez		Maxima absoluta... 756,3 no dia 5 a diferentes horas.							
Pressão media.....	752,05	749,28	751,65	751,20	752,60	745,29			Minima " ... 742,6 " 30 ás 2 ^h p.							
									Variacão maxima.. 13,7							

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	17,9	17,3	17,3	17,4	19,0	22,0	23,8	23,7	22,1	19,8	18,9	18,4	19,81	25,6	14,6	11,0
2	17,8	17,8	16,5	17,6	21,6	24,5	26,0	24,7	25,0	21,8	21,1	20,8	21,21	28,1	16,4	11,7
3	19,1	18,8	17,8	18,1	17,6	19,8	21,1	21,9	21,8	18,2	16,8	15,7	18,79	23,1	15,6	7,5
4	15,6	15,0	14,6	14,9	17,9	20,2	20,6	20,5	20,3	17,4	16,0	14,8	17,34	22,6	13,0	9,6
5	14,7	13,6	12,4	13,5	17,4	19,7	21,5	21,7	21,0	17,6	16,4	15,7	17,12	23,0	11,7	11,3
6	14,4	14,5	13,5	14,3	17,8	21,2	23,8	23,1	21,0	16,8	15,8	15,6	17,70	25,5	12,7	12,8
7	15,6	15,5	15,5	15,6	16,6	17,5	16,4	18,1	19,0	15,8	15,1	14,0	16,27	20,2	13,4	6,8
8	13,1	12,8	11,0	12,8	17,4	20,4	21,5	21,5	19,7	18,5	17,8	17,8	17,05	22,6	10,5	12,1
9	16,6	16,4	15,6	16,5	19,2	20,5	21,5	21,5	21,2	18,2	17,5	15,7	18,32	23,2	15,0	8,2
10	15,1	14,5	13,6	14,5	18,6	21,9	22,4	21,7	21,1	18,3	17,8	17,4	18,09	24,1	13,0	11,1
11	18,1	18,3	17,6	18,2	19,8	23,2	22,6	21,9	18,5	18,2	17,9	17,5	19,41	25,1	17,0	8,1
12	17,2	16,7	16,5	16,8	17,6	19,7	20,7	20,2	18,6	17,2	17,2	16,4	17,89	21,8	16,0	5,8
13	16,1	15,5	15,1	14,3	17,2	20,4	21,4	21,0	19,9	16,5	16,0	14,8	17,31	22,5	14,0	8,5
14	14,6	13,6	13,0	13,6	17,1	21,0	23,1	22,7	21,8	17,7	16,5	15,0	17,49	24,7	12,4	12,3
15	13,7	13,4	12,7	12,1	15,6	20,0	23,4	25,2	23,3	18,7	17,1	15,9	17,60	26,4	10,7	15,7
16	14,3	13,5	13,0	14,1	16,1	20,4	23,9	24,9	23,0	18,5	17,0	15,6	17,89	26,2	12,0	14,2
17	14,4	13,3	12,3	12,6	16,5	20,2	23,2	23,2	23,2	20,5	19,2	17,3	18,17	25,4	12,0	13,4
18	17,4	15,4	15,9	16,6	19,3	24,0	27,2	27,9	25,5	21,2	19,4	18,1	20,51	29,9	14,5	15,1
19	16,4	15,3	15,0	15,4	18,0	22,1	25,0	26,9	22,5	20,4	19,1	17,1	19,46	28,1	14,3	13,8
20	16,3	15,0	14,2	14,6	18,9	23,4	25,0	26,2	25,2	21,0	19,9	18,6	19,44	27,8	13,3	14,5
21	16,1	16,1	14,6	15,1	19,2	22,5	25,5	24,9	24,2	20,6	18,4	17,6	19,67	27,8	13,8	14,0
22	16,9	17,0	16,5	16,9	18,1	21,7	24,2	24,7	20,9	19,1	19,5	18,9	19,55	26,3	15,8	10,5
23	18,8	18,3	17,3	17,8	18,4	20,1	21,1	21,1	19,4	16,5	15,4	14,0	18,01	22,0	13,6	8,4
24	13,3	12,1	11,6	12,8	16,5	19,5	21,6	20,9	19,5	16,7	15,6	14,4	16,23	23,0	10,1	12,9
25	13,3	13,2	12,3	14,6	17,0	20,5	23,7	24,9	23,1	19,2	17,5	20,0	18,38	26,1	11,4	14,7
26	19,0	17,3	16,0	15,7	18,5	21,0	23,2	24,7	24,0	22,3	21,5	18,8	20,25	25,8	15,3	10,5
27	18,0	17,6	17,0	16,7	19,1	23,8	24,5	25,8	24,2	20,2	18,1	16,9	20,12	26,9	15,8	11,1
28	17,1	17,0	16,0	16,6	18,8	22,7	24,4	25,3	23,9	19,9	17,9	16,8	19,77	26,3	15,1	11,2
29	15,9	16,7	15,6	15,6	17,9	21,0	22,5	23,1	20,6	16,6	15,8	13,9	17,89	24,6	13,2	11,4
30	13,6	13,4	12,8	14,0	16,0	19,1	21,7	18,9	18,2	16,4	14,8	14,3	16,09	22,5	12,1	10,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 15,99	15,62	14,78	15,52	18,31	20,77	21,86	21,84	21,22	18,24	17,32	16,59	18,17	23,80	13,59	10,21
	{ 2. ^a 15,85	15,00	14,53	14,83	17,61	21,44	23,55	24,01	22,15	18,99	17,93	16,63	18,52	25,79	13,62	12,17
	{ 3. ^a 16,20	15,87	14,97	15,58	17,95	21,19	23,24	23,43	21,80	18,75	17,45	16,56	18,60	25,13	13,62	11,51
Medias do mez	16,01	15,50	14,76	15,31	17,96	21,13	22,88	23,09	21,72	18,66	17,57	16,59	18,13	24,91	13,61	11,30

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 **Extremas** { Maxima absoluta..... 29,9 no dia 18.
do { Minima " 10,1 " 24.
do { Variação maxima.... 19,8
mez {

Temperatura media..... 17,44 18,15 17,69 19,73 18,60 16,93

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	14,78	14,54	14,24	13,74	14,11	14,52	14,62	13,17	13,83	14,27	14,97	14,77	14,37	15,11	13,17	1,94	
2	14,84	14,84	13,99	14,36	14,13	13,46	12,80	14,88	13,40	14,64	15,07	15,60	14,51	15,65	12,80	2,85	
3	16,29	15,67	15,14	15,30	14,66	14,43	13,14	12,66	11,66	12,20	12,03	12,41	13,75	16,29	11,29	5,00	
4	12,48	12,70	12,39	12,49	12,68	11,13	10,28	10,34	10,74	11,24	11,68	11,56	11,55	12,72	9,87	2,85	
5	10,78	10,93	10,48	11,25	10,83	10,96	9,31	10,97	10,94	11,54	11,75	12,41	10,97	12,41	9,31	3,10	
6	11,81	11,17	11,25	10,77	9,64	9,91	9,38	11,02	9,77	11,19	11,52	11,64	10,82	11,92	9,38	2,54	
7	12,20	12,26	12,26	12,06	11,61	11,89	13,29	12,10	10,72	11,25	11,02	10,30	11,65	13,29	10,30	2,99	
8	10,32	9,98	9,65	10,11	10,85	10,88	10,06	10,37	10,57	10,73	10,89	11,16	10,47	11,58	9,65	1,93	
9	11,62	11,73	12,76	13,38	13,84	12,75	12,30	11,96	12,63	13,25	12,92	13,12	12,72	13,84	11,62	2,22	
10	12,64	11,89	11,58	12,31	11,79	11,45	13,33	11,57	11,20	13,20	12,27	11,53	11,99	13,33	10,62	2,71	
11	13,29	12,60	13,01	13,55	15,39	13,79	14,01	13,31	15,37	15,17	14,78	14,30	14,07	15,39	12,60	2,79	
12	14,63	14,17	13,99	14,26	14,36	13,39	12,93	12,63	12,56	12,63	13,11	13,44	13,53	14,63	12,56	2,07	
13	13,30	12,96	12,22	11,73	12,35	10,70	9,39	9,35	10,72	11,93	11,68	11,84	11,52	13,30	9,35	3,95	
14	11,68	11,19	10,90	11,06	11,16	10,96	11,92	12,17	11,96	11,48	11,23	11,30	11,42	12,17	10,90	1,27	
15	11,26	11,18	10,29	9,91	11,50	10,64	9,32	9,74	11,50	11,89	12,41	11,88	11,07	12,41	9,32	3,09	
16	11,16	10,66	10,77	11,41	11,62	12,80	13,69	12,75	12,32	12,47	11,92	12,20	11,96	14,47	10,51	3,96	
17	11,36	10,98	10,41	10,75	11,38	11,45	14,13	14,13	11,26	12,29	12,20	12,30	11,88	14,13	10,41	3,72	
18	12,40	12,18	11,46	11,18	12,29	13,16	11,35	13,94	11,50	12,11	13,27	12,27	12,25	13,94	10,91	3,03	
19	11,99	11,54	11,30	12,46	13,07	13,65	13,37	12,50	13,11	11,91	12,10	12,41	12,41	14,29	11,13	3,16	
20	11,36	11,07	11,09	10,75	11,92	12,70	15,18	13,35	12,24	10,49	10,42	10,93	11,72	15,18	10,93	4,25	
21	10,77	12,03	11,24	11,66	12,55	14,21	15,03	14,29	13,18	15,71	15,11	14,66	13,36	15,71	10,77	4,94	
22	14,35	14,42	13,99	14,35	14,50	15,02	15,52	15,90	15,19	15,01	15,09	15,29	14,92	16,09	13,54	2,55	
23	15,19	14,99	14,24	14,69	13,28	12,98	12,52	11,20	9,61	11,09	10,27	9,36	12,37	15,50	9,13	6,37	
24	8,92	9,26	8,68	9,23	9,56	8,70	7,99	9,53	9,83	10,69	11,08	10,97	9,55	11,08	7,59	3,49	
25	10,45	9,73	9,53	8,40	8,99	9,22	8,14	8,59	9,99	9,75	9,65	6,94	8,97	10,45	6,67	3,78	
26	6,51	7,18	7,31	6,95	7,56	7,65	7,00	7,25	7,82	7,31	6,95	7,79	7,26	7,91	6,51	1,40	
27	8,28	8,00	8,10	8,80	8,97	8,64	8,83	7,75	8,40	9,00	10,14	9,46	8,61	10,14	7,19	2,95	
28	8,30	7,84	8,31	7,95	8,71	8,66	7,58	7,03	8,44	9,04	9,98	9,10	8,38	9,98	7,03	2,95	
29	8,89	7,56	7,05	7,30	8,23	8,69	6,81	8,25	7,39	10,17	9,61	9,65	8,27	10,17	6,70	3,47	
30	9,41	9,14	9,50	9,27	7,71	10,23	8,92	9,94	10,25	11,03	10,37	10,38	9,76	11,03	7,56	3,47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	{ 1. ^a	12,78	12,57	12,37	12,58	12,41	12,14	11,85	11,90	11,55	12,35	12,41	12,45	12,28	13,61	10,80	2,81
	{ 2. ^a	12,24	11,85	11,54	11,71	12,50	12,32	12,53	12,39	12,25	12,21	12,31	12,29	12,18	13,99	10,86	3,13
	{ 3. ^a	10,11	10,01	9,79	9,86	10,01	10,40	9,83	9,97	10,01	10,88	10,82	10,15	11,81	8,27	3,74	
Medias do mez		11,71	11,48	11,24	11,38	11,64	11,62	11,40	11,42	11,27	11,82	11,85	11,70	11,54	13,14	9,98	3,16
Extremas do mez										{ Maxima..... 16,29 no dia 3 á 1 ^h a. m. { Minima..... 6,51 " 26 á 1 ^h a. m. { Variação..... 9,78							

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,8	98,5	96,8	92,9	86,3	73,9	66,7	60,4	70,0	83,0	92,2	93,8	84,59	99,9	60,4	39,5	
2	97,8	97,8	100,0	95,9	73,6	58,8	51,2	64,3	56,9	75,4	80,9	85,3	79,07	100,0	51,2	48,8	
3	99,0	97,0	99,8	99,0	97,9	84,0	70,6	64,8	60,0	78,4	84,4	93,4	85,87	100,0	58,5	41,5	
4	94,6	99,9	100,0	98,9	83,0	63,2	56,9	57,7	60,6	76,0	86,3	92,2	80,15	100,0	53,8	46,2	
5	86,6	94,2	97,7	97,5	73,2	64,2	48,8	56,8	50,2	77,1	84,6	93,4	77,55	99,0	48,8	50,2	
6	96,6	91,0	97,5	88,7	63,5	52,0	42,8	52,4	52,8	78,5	86,2	88,2	74,39	97,5	42,8	54,7	
7	92,5	93,5	93,5	91,4	82,6	79,9	95,7	78,3	65,6	84,1	86,2	86,5	84,85	93,5	61,7	28,8	
8	91,8	90,6	98,4	94,8	73,3	61,0	52,7	54,3	61,9	67,7	71,8	75,9	74,05	98,4	52,7	45,7	
9	82,6	84,4	96,7	96,3	83,6	71,1	64,4	61,3	67,4	85,2	86,8	98,8	82,01	98,8	61,3	37,5	
10	98,8	96,9	99,8	100,0	73,9	58,6	66,1	59,9	60,1	84,3	80,9	77,9	79,21	100,0	52,2	47,8	
11	80,2	80,5	87,0	87,1	89,6	65,2	68,6	68,1	97,0	97,5	96,8	97,9	84,50	99,0	63,5	35,5	
12	99,0	100,0	100,0	100,0	95,9	78,5	71,6	71,7	78,7	86,5	89,8	96,8	89,04	100,0	71,6	28,4	
13	97,6	98,9	95,6	96,6	84,6	60,0	49,5	50,6	62,1	85,4	86,3	94,5	80,27	98,9	49,5	49,4	
14	94,4	96,4	97,7	95,3	76,9	59,3	56,7	59,3	61,6	76,1	80,4	88,9	78,57	98,9	55,8	43,1	
15	96,4	97,6	93,9	94,1	87,2	61,2	43,1	40,9	54,4	74,1	85,5	88,3	76,87	98,7	40,9	57,8	
16	91,9	92,4	96,5	95,1	85,3	71,8	62,0	54,4	59,0	78,7	82,6	92,5	79,98	97,7	52,6	45,1	
17	92,9	96,5	97,6	98,9	81,5	65,0	66,8	66,8	53,2	68,6	73,7	83,6	77,78	100,0	53,2	46,8	
18	83,8	93,5	85,1	79,5	73,7	59,3	42,3	49,9	47,4	64,7	79,2	79,4	70,78	93,5	37,7	55,8	
19	86,3	89,1	88,9	95,7	85,1	69,1	56,8	47,4	64,6	66,8	73,6	85,5	75,57	97,8	47,4	50,4	
20	82,4	87,1	91,9	86,9	73,4	59,3	64,6	52,6	51,4	56,7	60,3	68,5	69,22	92,0	47,6	44,4	
21	79,0	88,3	90,8	91,2	74,6	70,0	61,9	61,0	58,6	87,0	95,9	97,9	79,40	98,9	56,8	42,1	
22	100,0	99,3	100,0	100,0	93,8	77,8	69,1	68,7	82,6	91,3	89,5	94,2	88,96	100,0	67,4	32,6	
23	94,0	95,9	96,8	96,8	84,3	74,0	67,2	60,1	57,4	79,4	78,9	78,6	80,53	99,0	57,4	41,6	
24	78,4	88,0	85,2	83,8	68,4	51,6	41,7	51,8	58,3	75,6	84,0	89,7	71,49	93,5	41,7	51,8	
25	90,8	86,0	89,4	67,9	62,3	51,4	37,4	36,7	47,5	58,9	64,8	39,9	59,97	92,9	32,2	60,7	
26	39,8	48,8	54,0	52,3	47,7	41,4	33,1	31,3	35,3	36,5	36,4	48,2	41,91	54,9	29,6	25,3	
27	53,9	53,4	56,1	62,2	54,3	39,4	38,5	31,4	37,4	51,1	65,6	66,0	50,72	66,9	28,4	38,5	
28	57,2	54,3	61,4	56,5	53,9	42,2	33,3	29,3	38,2	52,3	65,4	63,8	50,24	66,2	29,3	36,9	
29	66,0	53,4	53,4	55,3	53,9	47,0	33,6	39,3	40,9	72,3	71,9	81,5	55,92	87,2	31,3	55,9	
30	81,1	79,8	86,3	77,9	57,0	62,2	47,8	61,2	65,9	79,4	82,7	85,5	72,75	95,2	47,8	47,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	93,71	94,38	98,02	95,24	79,07	66,67	61,67	61,02	61,45	78,97	84,03	88,54	80,17	98,71	54,64	44,07
	2. ^a	90,49	93,20	93,42	92,92	83,32	64,87	58,20	56,17	62,94	75,51	80,82	87,59	78,26	97,65	51,98	45,67
	3. ^a	74,02	74,72	77,34	74,37	65,02	55,70	46,36	47,08	52,21	68,38	73,51	74,53	65,19	85,47	42,19	43,28
Medias do mez		86,07	87,43	89,59	87,51	75,81	62,41	55,41	54,76	58,87	74,29	79,45	83,55	74,54	93,94	49,60	44,34
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 2, 3, 4, 10, 12, 17 e 22 a diversas horas a. m.															
	Minima.....	28,4 no dia 27 ás 4 ^h p. m.															
	Variação.....	71,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	SSW.	V.	WNW.	W.	V.	SSW.	SSW.	0,0
3	WSW.	WSW.	W.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	5,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,4
8	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	—	—	—	—	—	—	0,0
9	—	—	—	—	—	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,6
10	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	0,0
11	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	W.	WSW.	4,8
12	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,2
13	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
14	C.	C.	C.	C.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	C.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
16	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
20	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	4,9
24	NNW.	N.	N.	N.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
25	N.	NNW.	N.	V.	V.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	NNE.	ENE.	E.	V.	0,0
27	V.	ENE.	ESE.	V.	E.	ESE.	V.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
28	ESE.	V.	S.	V.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	E.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	S.	E.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro-
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	1	2	3	25	49	4	10	4	9,0
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	2	7	2	29	50	8	4	12	5,0
Terceira » ...	6	2	1	8	8	8	1	1	2	0	0	0	0	8	38	22	14	1	1,9
Mez.....	6	2	1	8	8	8	1	9	5	6	3	9	5	62	137	34	28	17	15,9

Elementos medios 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 atmosph.	—	—	—	751,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	753,21	751,63	754,80	—	—
Temperatura	—	—	—	20,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,44	18,54	16,23	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,72	12,41	9,55	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	41,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,22	79,41	71,49	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,1	1,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	27,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	9,1	14,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	3,1	1,2	3,2	2,5	1,9	0,2	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	0	2	0	0	2	5	3	2	5	4	6	13	17	22	20	17	12	8	8	2	3	1	1	6,5	22	
2	2	1	1	4	3	7	8	7	18	20	21	18	20	29	28	25	19	23	11	10	14	16	10	16	13,8	29	
3	10	3	5	10	3	3	1	4	15	4	6	17	13	20	19	20	19	21	17	10	6	4	0	0	9,6	21	
4	0	2	3	2	2	4	2	2	9	11	22	22	28	32	30	34	33	28	22	18	15	10	10	7	14,5	34	
5	2	3	2	1	0	0	0	1	6	19	21	24	27	32	30	34	34	32	27	13	6	2	3	1	13,3	34	
6	2	1	2	1	1	1	1	1	5	4	8	13	16	17	28	26	29	24	22	13	8	7	3	7	10,0	29	
7	0	3	0	1	1	2	3	0	0	0	2	3	5	1	1	5	12	13	10	4	0	0	2	3	3,0	13	
8	4	2	6	6	6	11	15	17	24	27	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	18	15	23	25	28	22	20	12	7	8	1	3	3	4	—	—	
10	4	2	4	4	6	7	5	9	11	11	7	11	16	20	24	21	12	10	10	2	3	5	10	13	9,5	24	
11	16	10	14	20	20	26	29	25	20	24	22	26	34	31	29	30	30	20	14	17	17	11	9	5	20,8	34	
12	3	7	1	3	4	3	2	7	9	7	12	17	22	16	18	16	20	16	7	4	2	3	3	0	8,4	22	
13	2	4	7	7	10	6	3	1	1	7	14	18	24	25	25	28	25	24	18	7	0	0	0	0	10,7	28	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	15	13	25	25	23	17	10	7	3	1	1	2	6,4	25	
15	2	0	0	0	0	1	2	0	0	6	3	5	11	12	14	24	24	20	16	5	6	3	1	1	6,5	24	
16	0	3	7	5	2	0	0	2	5	9	9	10	12	16	19	21	22	16	11	9	4	3	3	1	7,9	22	
17	4	2	1	1	1	0	0	0	2	8	8	7	10	8	14	13	13	9	5	1	0	0	0	1	4,5	14	
18	1	2	2	0	1	5	5	5	3	3	6	10	8	13	19	22	16	10	7	7	3	0	1	2	6,3	22	
19	1	4	2	1	1	3	2	1	1	5	5	3	5	6	11	21	19	12	7	2	0	0	2	0	4,7	21	
20	0	0	2	3	0	0	0	1	3	1	6	10	12	14	22	20	16	11	8	3	4	0	1	1	5,7	22	
21	6	4	3	4	4	2	1	2	1	7	6	7	10	18	23	18	12	10	14	5	10	3	5	4	7,5	23	
22	3	3	1	2	4	0	4	3	2	5	4	10	12	15	21	22	24	13	9	2	0	0	0	2	6,7	24	
23	2	5	7	14	8	4	0	9	13	11	13	21	25	28	26	29	30	26	18	15	15	19	18	19	15,6	30	
24	17	12	7	3	5	4	2	0	3	12	14	18	22	31	32	38	34	33	22	11	6	11	5	3	14,4	38	
25	5	3	6	2	4	5	7	8	4	5	5	11	10	20	17	22	26	25	19	16	13	7	24	31	12,3	31	
26	27	43	40	30	30	50	55	55	40	30	20	13	16	15	14	10	11	16	21	24	29	18	4	5	27,2	55	
27	4	4	4	7	5	7	6	16	18	16	16	19	8	10	10	11	13	22	23	16	4	3	3	7	10,5	23	
28	3	7	15	6	4	6	6	5	6	9	10	16	7	16	16	15	25	15	17	11	2	3	4	2	9,4	25	
29	2	2	5	11	21	22	21	22	10	13	15	10	8	15	18	26	23	20	12	9	3	0	2	3	12,2	26	
30	3	5	6	8	9	7	10	10	18	15	13	10	11	14	19	15	8	7	5	1	5	2	2	5	8,7	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:297	10,5	34 kilometros (NW) nos dias 4 e 5	NW.
2.ª ".....	1:969	8,2	34 " (SW) no dia 11	NW.
3.ª ".....	2:950	12,4	55 " (ENE) "	NW.
Mez.....	7:216	10,3	55 " (ENE) "	NW.
Dias de vento muito fraco.....	4		Dias de vento moderado.....	8
" " fraco.....	15		" " fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	26		Dia menos ventoso.....	7

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
													9 ^h A. M.
1	53,0	41,9	14,1	13,7	0,0	6,2	2	3	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.	
2	57,3	45,5	13,2	13,2	0,0	5,8	3	4	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Cu.	
3	55,0	27,2	18,4	(17,7)	5,0	7,7	4	3	10,0	N., Cu.-N.	8,0	Ci., S.-Cu., Cu.-N., Cu.	
4	57,5	39,1	10,9	10,5	0,0	4,4	3	4	8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	
5	57,5	39,1	7,9	8,0	0,0	6,6	3	7	0,5	Cu.	4,0	Cu.	
6	54,3	38,9	8,8	8,8	0,0	6,8	3	3	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	
7	34,5	27,1	11,5	11,0	0,0	7,7	4	4	10,0	N., Cu.-N., Cu., Fr.-Cu., Fr.-N.	10,0	N., Cu.-N., Cu.	
8	57,5	34,9	7,5	7,4	0,4	2,0	7	5	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	
9	56,0	37,7	12,9	(13,0)	3,6	6,8	9	4	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
10	54,1	38,1	9,8	10,3	≡0,2	5,6	5	4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
11	55,3	34,1	13,9	12,9	0,2	6,0	9	7	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	
12	56,0	37,1	14,2	(14,0)	4,7	4,7	5	4	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
13	54,1	39,1	10,8	10,7	0,1	3,5	4	5	3,0	Cu.	3,0	Cu.	
14	55,3	40,0	7,7	8,0	0,0	5,7	4	2	0,0	—	1,0	Cu.	
15	54,2	36,7	6,6	7,4	0,0	6,8	3	3	1,0	Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S.	
16	52,7	34,4	8,6	8,5	0,0	6,4	4	3	4,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	
17	56,0	38,8	7,5	7,9	0,0	6,4	2	3	6,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	
18	56,0	37,1	10,3	10,5	0,0	4,6	5	2	0,0	—	0,0	—	
19	56,0	37,1	12,1	11,3	0,0	7,0	3	3	10,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
20	55,5	37,0	9,8	9,2	0,0	6,4	3	3	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.	
21	56,0	37,1	11,0	9,8	0,0	7,6	2	1	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	
22	54,2	36,0	16,0	14,4	≡0,2	6,2	1	2	10,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
23	52,7	34,2	13,8	14,1	1,7	5,2	2	4	6,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	
24	52,1	32,9	4,6	4,9	0,2	5,4	7	5	0,0	—	0,0	—	
25	55,3	35,1	6,8	7,2	0,0	6,6	4	4	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	
26	55,0	33,3	10,7	11,0	0,0	9,6	10	5	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	Ci.	
27	55,1	36,5	10,1	11,0	0,0	9,8	8	7	0,0	—	0,0	—	
28	54,4	36,6	9,3	9,4	0,0	8,4	8	5	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	
29	54,4	32,8	8,7	8,5	0,0	9,4	10	5	4,0	Ci.	5,0	Ci., Ci.-Cu.	
30	51,8	30,4	6,9	6,6	0,0	5,6	9	5	10,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	53,87	36,95	11,50	11,36	—	6,0	4,3	4,1	5,8		6,8	
	2. ^a	55,11	37,14	10,15	10,04	—	5,7	4,2	3,5	5,1		5,0	
	3. ^a	54,10	34,49	9,79	9,69	—	7,4	6,1	4,3	4,6		3,8	
Medias do mez		54,35	36,19	10,48	10,36	—	6,4	4,9	4,0	5,2		5,2	

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima: ao sol 57,5 nos dias 4, 5 e 8; na relva 45,5 no dia 2; 5,0 no dia 3; 9,8 no dia 27.
 { Minima: no espelho 4,9 no dia 24; na relva 4,6 " 24; 2,0 " 8.

≡ Agua de neveiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
9 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., Cu.	6,0	S.-Cu., Cu.	4		
0,5	Cu.	3,0	Cu.	10,0	Cu.	2		
7,0	Ci., S.-Cu., Cu.-N., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.	3,0	Cu.	3		
4,0	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	4		
1,0	Cu.	0,0	Cu., a SE.	0,0	—	5		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Cu. a SE.	1,0	Cu.	6		
8,0	Ci., N., Cu.-N., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.	7		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	9		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	11		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	12		
1,0	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	13		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	14		
1,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,5	Ci., Ci.-S.	15		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	16		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	17		
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	18		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—	19		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,0	—	20		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	21		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	22		
3,0	Cu.	0,0	Cu. pelo horizonte.	0,0	—	23		
0,0	—	6,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	24		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu.	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-S.	29		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,8		4,3		3,9	1.ª decada	9,2	59,6	limpos 9
4,4		3,7		3,1	2.ª "	5,0	57,5	de nuv. 49
3,7		4,1		1,5	3.ª "	2,1	73,8	
4,6		4,1		2,9	Mez	* 16,3	190,9	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 3, 7, 9, 11, 12 e 23.	Dias em que houve relampagos ⚡ .. 22.
» nevoeiro ☁ 4, 10, 15, 16, 18 e 22.	» arco-iris ☁ 8.
» orvalho 🌫 25.	» vento forte 🌪 26.

* Incluindo 0,4 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1902	A. M.														Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	P. 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	h m
1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	0 27	—	—	7 12
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
3	—	—	—	—	—	0 23	0 53	—	0 22	0 13	1	1	1	—	4 51
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 33	1	0 30	—	2 6
8	—	1	1	1	1	1	0 15	0 30	0 40	0 45	0 30	0 11	—	—	7 51
9	—	0 45	1	1	1	0 30	0 20	0 22	1	1	1	1	0 45	—	9 42
10	—	0 30	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	1	0 30	—	10 57
11	—	—	—	—	0 40	0 22	0 6	0 6	0 45	—	—	—	—	—	1 29
12	—	—	0 12	0 45	0 49	0 33	0 40	0 45	—	0 15	—	—	—	—	3 59
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
14	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
15	—	0 22	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 22
16	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
17	—	0 45	1	1	1	0 45	0 50	0 15	0 33	—	—	—	—	—	5 38
18	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
19	—	—	—	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 2
20	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
21	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
22	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	5 45
23	—	—	—	0 30	0 54	0 24	0 45	1	1	1	1	1	0 30	—	8 3
24	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
25	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
26	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 53
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
28	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
30	—	—	—	0 30	1	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	2 45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	10 45	20 42	22 45	25 38	25 29	25 1	23 58	24 50	24 16	24 18	23 38	10 30	0 0	264 20

INSTITUTO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA
 OBSERVATORIO DE METEOROLOGIA
 (Praça da República, 100 - Rio de Janeiro)

SETEMBRO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ameno; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens; quente; bom tempo.
»	3	Nuvens; ☉ 1 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h ; ameno.
»	4	Nuvens de dia e limpo á noite; ≡ a.; fresco; bom tempo.
»	5	Nuvens dispersas de dia e limpo á noite; bom tempo.
»	6	Geralmente limpo; fresco; bom tempo.
»	7	Muitas nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; ☉ M. D.-1 ^h ; bom tempo á noite.
»	8	Nuvens; aspecto de trovoada; vento desagradavel.
»	9	Muitas nuvens de dia, limpando á noite; ☉ 4 ^h -5 ^h a.
»	10	Muitas nuvens; ≡ a.
»	11	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 4 ^h -6 ^h p.; quente.
»	12	Coberto; ☉ 4 ^h -6 ^h a., 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ameno.
»	13 e 14	Poucas nuvens; bom tempo.
»	15 e 16	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	17	Muitas nuvens; bom tempo.
»	18	Geralmente limpo; ≡ a.; quente; bom tempo.
»	19, 20 e 21	Nuvens; quente; bom tempo.
»	22	Muitas nuvens; ≡ a.; < á noite.
»	23	Nuvens de manhã, limpando de tarde; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 9 ^h -10 ^h ; vento frio.
»	24	Geralmente limpo; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	25	Muitas nuvens de dia e limpo de noite; ☉ a.; bom tempo.
»	26	Limp; ≡ a.; tempo quente e secco.
»	27, 28 e 29	Geralmente limpo; tempo secco.
»	30	Coberto durante o dia, limpando de noite; fresco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.					P. M.											
1	743,1	742,7	743,0	743,9	744,0	743,6	743,3	742,7	743,3	744,1	744,2	744,1	743,51	744,2	742,7	1,5	
2	44,1	44,2	44,6	45,3	45,7	45,5	45,1	45,0	45,0	45,7	45,8	45,6	45,15	45,8	44,1	1,7	
3	45,6	45,3	44,4	44,0	44,7	44,3	44,1	43,2	43,3	43,3	43,9	43,7	44,11	45,6	43,2	2,4	
4	43,6	43,6	43,9	44,6	45,5	45,8	45,7	46,2	47,1	48,4	49,3	49,8	46,26	50,1	43,6	6,5	
5	50,5	50,9	51,3	51,9	52,4	52,4	51,7	51,7	51,8	52,1	51,8	51,6	51,66	52,6	50,5	2,1	
6	51,1	50,2	49,5	49,1	48,7	48,0	47,1	46,3	45,9	45,4	45,2	44,3	47,42	51,1	44,0	7,1	
7	43,9	43,2	43,3	43,4	43,0	42,2	41,8	41,7	42,2	42,9	43,1	42,9	42,77	43,9	41,7	2,2	
8	42,9	42,2	41,7	41,1	40,7	39,8	38,0	37,1	37,1	37,5	37,3	37,1	39,25	42,9	36,8	6,1	
9	37,1	36,5	36,7	37,9	39,2	38,9	39,3	38,9	38,9	40,1	40,3	41,0	38,80	41,0	36,4	4,6	
10	41,0	41,1	41,4	41,9	42,8	43,2	42,7	42,7	42,9	44,0	44,4	44,4	42,81	44,4	41,0	3,4	
11	744,6	744,6	744,6	746,3	747,6	748,2	748,3	748,9	750,1	750,9	751,9	752,8	748,42	752,8	744,5	8,3	
12	53,0	53,1	54,2	55,3	56,3	56,7	56,5	56,3	56,8	57,7	58,1	58,3	56,14	58,3	53,0	5,3	
13	58,0	57,8	57,5	57,5	57,7	57,1	56,0	55,8	55,7	56,2	56,3	56,3	56,79	58,0	55,7	2,3	
14	55,7	55,1	55,4	55,6	55,7	55,4	54,6	54,2	54,0	55,2	55,0	55,1	55,08	55,8	54,0	1,8	
15	54,7	54,6	54,1	54,9	55,3	55,4	54,3	53,6	53,7	54,2	54,1	54,1	54,41	55,4	53,6	1,8	
16	54,2	53,8	54,1	54,3	54,9	55,2	54,8	54,4	54,4	54,8	54,9	55,1	54,69	55,1	53,8	1,3	
17	55,1	54,7	54,7	55,3	55,9	55,7	55,0	54,7	54,9	55,2	55,4	55,7	55,22	56,0	54,7	1,3	
18	55,5	55,0	55,5	55,7	56,1	55,8	55,2	55,2	54,8	55,3	55,4	55,4	55,42	56,2	54,8	1,4	
19	55,4	55,3	55,3	55,6	55,9	56,2	55,2	54,4	54,9	55,1	56,4	55,4	55,37	56,4	54,4	2,0	
20	55,1	54,9	54,9	55,4	55,4	55,5	54,4	54,0	54,3	55,0	55,0	54,9	54,90	55,8	54,0	1,8	
21	754,9	754,7	754,7	755,4	755,5	755,6	754,9	754,5	755,2	755,5	755,8	755,7	755,21	755,9	754,4	1,5	
22	55,7	55,5	55,5	56,1	56,8	56,6	56,2	56,2	56,2	57,7	57,8	58,3	56,58	58,3	55,5	2,8	
23	58,2	58,4	58,6	59,2	59,6	59,4	58,5	58,0	57,9	57,8	57,5	57,1	58,35	59,9	57,1	2,8	
24	57,2	56,5	56,0	56,2	56,5	55,7	54,6	53,9	53,9	54,4	55,1	55,2	55,37	57,2	53,8	3,4	
25	55,8	55,7	56,4	56,6	56,8	56,9	56,0	55,4	55,5	56,1	55,8	55,7	56,06	57,2	55,4	1,8	
26	55,5	55,2	55,2	55,3	55,3	54,7	53,3	52,9	53,0	53,7	53,8	53,7	54,26	55,5	52,9	2,6	
27	55,2	52,3	52,1	52,0	52,6	52,3	51,3	50,6	50,9	51,4	51,0	50,9	51,72	52,6	50,6	2,0	
28	50,7	50,1	50,0	50,4	50,9	50,6	49,9	49,4	49,3	49,6	48,9	49,1	49,82	50,9	48,6	2,3	
29	48,4	47,6	47,3	47,6	47,9	47,2	46,2	45,2	45,7	46,5	46,3	47,1	46,86	48,4	45,2	3,2	
30	47,1	47,1	47,8	48,8	49,7	49,9	49,4	49,6	50,2	51,0	51,6	52,0	49,62	52,2	47,1	5,1	
31	52,2	51,8	51,9	52,3	52,9	52,6	51,0	50,3	50,4	50,4	50,2	49,7	51,24	52,9	49,3	3,6	
Medias das decadas	1. ^a	744,29	743,99	743,98	744,31	744,67	744,37	743,88	743,55	743,75	744,35	744,51	744,45	744,17	746,16	742,40	3,76
	2. ^a	54,13	53,89	54,03	54,59	55,08	55,12	54,43	54,15	54,36	54,96	55,25	55,31	54,64	55,98	53,25	2,73
	3. ^a	53,72	53,17	53,23	54,63	54,04	53,77	52,85	52,36	52,56	53,10	53,07	53,14	53,19	54,63	51,82	2,83
Medias do mez	750,81	750,44	750,50	750,93	751,35	751,17	750,46	750,10	750,30	750,88	751,02	751,04	750,75	752,34	479,24	3,10	

Periodos de cinco dias.. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 **Extremas** { Maxima absoluta... 759,9 no dia 23 ás 10^h a. m.
do { Minima " ... 736,4 " 9 ás 4^h a. m.
mez { Variação maxima.. 23,5

Pressão media..... 746,44 745,08 753,23 755,50 755,15 749,05

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1902		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1		13,7	12,3	11,8	12,0	15,5	18,5	20,0	20,7	18,8	15,5	14,5	12,6	15,33	21,8	10,9	10,9
2		12,2	12,6	13,0	12,9	16,0	17,6	19,4	19,6	18,3	15,8	14,8	13,8	15,58	21,0	11,1	9,9
3		13,1	12,7	12,7	13,6	15,0	18,5	18,9	19,3	18,7	17,1	15,6	15,7	15,88	20,8	14,0	6,8
4		13,6	13,3	13,0	13,5	14,8	17,6	18,9	18,1	17,0	15,0	14,5	13,3	15,19	19,6	12,6	7,0
5		13,0	12,0	11,6	10,9	14,4	17,5	18,4	15,4	14,6	14,2	14,7	14,0	14,38	19,1	10,4	8,7
6		14,3	14,3	14,1	13,8	15,4	17,3	18,6	17,5	17,7	16,7	16,8	16,8	16,24	18,8	13,1	5,7
7		17,0	16,8	17,0	16,8	17,6	20,3	20,9	19,7	17,2	16,6	16,6	15,5	17,55	21,5	15,4	6,1
8		15,2	15,5	15,3	15,3	16,2	15,6	15,4	14,3	13,6	13,1	13,0	12,6	14,53	16,7	12,0	4,7
9		12,4	12,3	12,6	13,5	15,7	16,6	16,0	15,8	15,2	15,0	14,4	13,6	14,36	18,5	11,4	7,1
10		13,3	13,2	13,2	12,7	15,5	17,3	16,3	17,5	17,5	16,0	14,1	13,8	15,15	19,2	12,0	7,2
11		13,8	14,0	14,0	13,7	14,1	16,8	18,0	17,5	16,0	14,1	13,7	12,4	14,86	19,0	11,6	7,4
12		10,7	10,2	9,8	11,1	13,7	16,9	18,5	19,9	17,9	14,5	13,1	13,2	14,15	20,6	8,4	12,2
13		12,0	10,6	11,7	13,0	15,4	18,4	20,4	20,7	18,7	14,7	13,7	12,3	15,20	22,0	10,6	11,4
14		13,4	13,3	13,2	12,5	14,2	15,0	17,8	20,0	17,3	15,1	13,7	13,7	14,93	20,4	11,2	9,2
15		13,6	12,6	12,2	12,3	12,9	15,2	17,4	18,1	16,1	14,7	13,6	12,2	14,18	18,3	11,3	7,0
16		11,4	10,4	10,0	10,1	12,7	16,8	17,1	17,9	16,5	15,4	15,0	13,0	13,89	18,8	8,9	9,9
17		12,1	10,8	10,3	9,2	11,9	15,8	17,0	17,9	15,2	13,4	12,8	11,7	13,15	18,3	8,4	9,9
18		10,9	10,1	9,5	10,7	13,4	16,7	17,5	17,1	16,8	15,4	15,3	14,4	14,05	18,3	8,8	9,5
19		14,2	14,0	13,3	13,9	15,5	17,4	19,0	19,2	18,0	15,9	15,1	14,8	15,87	20,2	12,4	7,8
20		14,0	13,0	13,1	12,7	13,6	16,1	17,7	20,3	18,4	16,0	15,5	14,6	15,46	21,1	11,9	9,2
21		14,4	13,3	12,5	12,5	14,1	17,4	18,9	19,3	16,9	14,3	14,4	13,8	15,09	20,1	11,6	8,5
22		13,8	13,6	13,2	12,2	15,5	17,8	20,1	20,5	19,3	17,9	17,0	15,7	16,38	21,2	11,2	10,0
23		14,6	13,7	13,1	13,0	14,9	17,9	19,1	20,2	19,3	18,3	17,4	16,9	16,58	21,0	11,9	9,1
24		16,2	15,6	14,5	13,9	16,0	18,9	20,5	20,6	20,3	18,2	16,0	14,9	17,08	21,5	13,5	8,0
25		13,2	11,4	10,3	10,2	12,8	15,6	17,1	17,6	16,0	14,4	12,7	11,3	13,45	18,2	9,5	8,7
26		9,9	9,4	11,0	10,2	13,0	16,6	19,0	18,8	16,6	13,4	11,8	10,8	13,39	20,5	8,5	12,0
27		10,2	9,0	9,5	11,9	12,3	17,0	20,4	21,5	18,4	15,0	13,9	13,4	14,40	22,3	8,6	13,7
28		12,0	13,6	13,8	13,7	15,6	18,9	20,9	21,9	20,0	19,3	17,4	17,2	17,10	22,6	10,8	11,8
29		16,2	15,6	15,0	14,6	16,9	19,7	19,9	22,4	19,3	16,4	16,7	15,1	17,17	23,2	13,2	10,0
30		14,4	14,4	14,4	13,8	15,6	18,4	20,1	20,5	19,6	17,0	15,4	14,1	16,40	21,4	12,8	8,6
31		12,7	12,6	11,2	11,0	15,0	16,5	18,1	18,9	17,4	15,9	14,0	13,6	14,79	19,6	9,7	9,9
Medias das decadas	1. ^a	13,78	13,50	13,43	13,50	15,61	17,68	18,28	17,89	16,86	15,50	14,90	14,17	15,42	19,70	12,29	7,41
	2. ^a	12,61	11,90	11,71	11,92	13,74	16,51	18,01	18,86	17,09	14,92	14,45	13,23	14,57	19,70	10,35	9,35
	3. ^a	13,42	12,93	12,59	12,45	14,70	17,70	19,46	20,20	18,46	16,37	15,15	14,25	15,62	21,05	11,03	10,03
Medias do mez		13,27	12,78	12,58	12,62	14,68	17,31	18,62	19,02	17,50	15,62	14,75	13,90	15,22	20,18	11,21	8,96

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura media..... 15,85 14,61 14,27 15,37 14,98 15,96
Extremas do mez } Maxima absoluta... 23,2 no dia 29.
 } Minima " ... 8,4 nos dias 12 e 17.
 } Variação maxima... 14,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

OCTUBRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	10,12	9,80	9,32	9,46	9,67	10,05	9,29	9,15	9,03	9,40	8,96	8,84	9,39	10,39	8,67	1,72
2	8,81	10,10	10,25	9,57	10,15	9,32	8,81	8,12	8,90	9,88	10,09	10,51	9,59	10,51	8,12	2,39
3	9,80	9,82	9,56	8,76	9,44	8,13	8,80	8,87	8,79	8,44	8,82	9,67	9,13	10,70	8,13	2,57
5	10,54	10,46	10,38	10,99	10,92	8,79	9,25	9,14	9,80	10,22	10,39	10,84	10,16	11,26	8,79	2,47
4	9,98	9,84	9,56	8,98	9,41	8,56	8,44	11,76	10,58	11,48	11,18	11,21	10,10	11,76	8,44	3,32
6	11,03	11,03	10,89	11,20	11,76	12,30	10,95	12,78	13,72	12,80	12,32	12,04	11,84	13,72	10,83	2,89
7	11,93	12,32	13,83	13,95	14,36	15,25	14,73	14,50	14,01	13,32	13,47	12,40	13,61	15,25	11,93	3,32
8	12,03	11,85	12,24	12,52	12,26	12,76	12,46	11,87	11,32	11,10	10,90	10,35	11,73	12,76	10,35	2,41
9	10,74	10,67	10,88	11,38	12,15	12,30	11,41	11,25	11,19	11,59	11,24	10,67	11,16	12,30	9,90	2,40
10	10,50	10,13	9,87	10,42	10,93	11,32	10,53	10,79	10,08	10,71	10,64	10,55	10,55	11,32	9,73	1,59
11	10,82	11,21	11,47	11,00	10,89	10,92	9,91	9,36	8,83	9,46	9,44	9,47	10,24	11,47	8,55	2,92
12	8,98	8,33	7,29	7,23	7,17	7,49	8,09	8,02	8,84	9,20	9,44	8,84	8,20	9,48	6,95	2,53
13	9,00	8,80	7,90	8,07	8,91	7,62	9,28	8,82	9,00	9,87	9,95	9,40	8,88	9,95	7,32	2,63
14	10,00	9,80	9,86	9,93	10,17	10,47	11,28	9,94	9,60	10,66	10,49	11,39	10,32	11,46	9,12	2,34
15	11,32	10,62	10,11	10,05	10,07	10,74	10,69	10,12	9,80	9,41	9,75	9,98	10,18	11,32	9,41	1,91
16	9,49	9,29	8,45	8,51	9,68	10,63	11,01	10,99	11,79	12,24	11,72	9,98	10,34	12,32	8,35	3,97
17	9,13	9,65	8,57	8,26	8,86	6,63	8,07	7,67	8,65	9,25	8,83	9,10	8,59	9,65	6,63	3,02
18	9,34	8,51	8,51	8,86	9,61	11,39	11,88	11,29	11,19	12,04	11,82	11,66	10,48	11,88	8,45	3,43
19	11,69	11,47	11,15	11,66	12,26	11,52	11,53	11,74	11,86	12,02	11,94	12,13	11,71	12,26	10,95	1,31
20	11,72	10,77	10,70	10,42	10,93	11,62	13,71	13,01	11,68	12,65	12,26	11,82	11,71	13,71	10,42	3,29
21	11,66	10,98	9,93	10,06	11,15	10,55	10,75	9,95	11,11	12,01	11,49	11,07	10,93	12,01	9,93	2,08
22	10,81	10,92	10,64	10,11	9,42	8,90	8,90	7,96	7,34	6,99	5,76	5,60	8,54	10,92	5,44	5,78
23	5,18	5,29	5,65	5,95	6,19	6,86	8,22	8,68	7,97	7,66	7,30	7,40	6,89	8,68	5,18	3,50
24	7,30	6,87	6,69	7,05	7,16	6,80	7,13	6,55	3,67	4,81	4,59	4,58	6,06	7,50	3,63	3,87
25	5,01	5,51	5,62	4,81	5,49	5,90	5,96	5,18	5,07	5,92	6,03	6,37	5,58	6,51	4,57	1,94
26	5,97	6,05	5,53	5,90	6,52	6,80	4,81	7,12	7,19	8,47	7,85	7,73	6,67	8,47	4,81	3,66
27	7,53	7,66	6,22	5,34	5,79	5,54	6,05	6,03	7,25	9,04	8,83	8,08	7,02	9,04	5,11	3,93
28	6,75	4,43	4,58	5,09	5,70	6,70	6,79	7,28	8,56	7,88	7,47	7,11	6,59	8,66	4,43	4,23
29	7,19	6,65	7,25	7,13	7,77	7,51	9,35	8,39	7,39	7,61	8,03	8,25	7,81	9,35	6,65	2,70
30	8,12	6,90	6,18	5,63	5,80	6,00	6,75	6,38	5,53	5,56	6,77	6,83	6,42	8,02	5,53	2,49
31	6,83	6,23	6,46	6,21	6,27	6,86	6,78	6,09	6,85	6,46	6,89	6,30	6,45	7,01	5,34	1,67
Medias das decadas	1. ^a 10,54	10,60	10,68	10,72	11,10	10,88	10,17	10,82	10,74	10,89	10,80	10,71	10,73	12,00	9,49	2,51
	2. ^a 10,15	9,84	9,40	9,40	9,85	9,90	10,54	10,10	10,12	10,68	10,56	10,38	10,07	11,36	8,61	2,73
	3. ^a 7,48	7,04	6,79	6,66	7,00	7,13	7,40	7,23	7,11	7,49	7,36	7,21	7,18	8,74	5,48	3,25
Medias do mez	9,33	9,10	8,89	8,85	9,24	9,23	9,41	9,32	9,25	9,62	9,51	9,36	9,26	10,63	7,79	2,85

Extremas do mez { Maxima..... 15,25 no dia 7 ás 11^h a. m.
 { Minima..... 3,63 " 24 ás 6^h p. m.
 { Variação..... 11,62

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	86,6	91,9	90,3	90,4	73,8	63,4	53,4	50,4	55,9	71,7	73,0	81,3	74,00	92,8	49,8	43,0	
2	83,2	92,9	91,8	86,3	75,0	62,2	52,4	47,8	56,9	73,9	80,5	89,4	74,22	92,9	47,8	45,1	
3	87,2	89,6	87,3	75,5	74,3	51,3	54,2	53,2	54,8	58,1	66,8	72,8	69,41	91,9	47,8	44,1	
4	90,8	91,9	93,0	95,3	87,1	58,7	57,0	59,1	67,9	80,4	84,7	95,3	80,30	96,5	57,0	39,5	
5	89,4	94,1	93,9	92,5	77,0	57,5	53,6	90,3	85,5	95,2	89,8	94,2	83,73	95,2	53,6	41,6	
6	90,9	90,9	90,8	95,3	90,3	83,6	68,6	85,9	91,0	90,5	86,5	84,5	86,29	95,3	68,6	26,7	
7	82,7	86,5	95,8	97,9	95,9	86,0	80,1	85,0	96,0	94,7	95,8	94,6	91,11	97,9	80,1	17,8	
8	93,5	90,4	94,5	96,6	89,4	96,7	95,7	97,8	97,6	98,8	97,7	95,2	95,09	100,0	88,4	11,6	
9	100,0	100,0	100,0	98,7	91,5	88,1	84,3	84,1	86,9	91,2	91,9	92,0	91,73	100,0	73,2	26,8	
10	93,1	89,5	87,2	95,1	83,4	77,0	76,3	72,5	67,7	79,1	88,7	89,8	82,70	95,1	62,9	32,2	
11	92,1	94,2	96,3	94,2	90,8	76,6	64,5	62,9	65,2	79,2	80,8	88,3	81,97	96,3	59,7	36,6	
12	93,4	90,0	84,5	73,0	61,4	52,3	51,0	46,4	57,9	75,0	84,0	78,1	70,25	93,4	43,0	50,4	
13	86,0	92,4	77,0	72,3	68,4	48,4	52,1	48,6	56,5	79,2	85,2	88,2	70,73	92,4	48,2	44,2	
14	87,3	86,1	87,2	91,9	84,3	82,4	74,3	57,2	65,3	83,4	89,8	97,5	82,71	97,5	57,2	40,3	
15	97,5	97,7	95,4	94,3	90,8	83,4	72,3	65,5	71,9	75,6	84,0	94,2	85,10	97,7	65,5	32,2	
16	94,4	98,5	92,1	91,9	88,4	74,6	75,8	72,0	84,4	94,0	92,2	89,4	87,40	99,0	72,0	27,0	
17	86,7	99,4	91,7	95,0	83,3	49,6	55,9	50,2	67,1	80,7	80,2	88,7	77,97	99,4	48,9	50,5	
18	96,2	91,9	96,2	92,1	83,9	80,5	79,8	77,8	78,5	92,5	91,2	95,4	87,43	96,2	75,9	20,3	
19	96,2	96,3	97,6	98,5	93,5	77,9	70,6	70,9	77,2	89,3	93,4	96,8	87,87	98,9	67,8	31,1	
20	98,4	97,3	95,2	95,1	94,2	85,3	90,9	73,4	74,2	93,5	93,5	95,5	89,94	98,4	72,4	26,0	
21	95,4	96,5	91,9	93,1	93,0	71,3	66,2	59,7	79,6	99,0	94,0	94,2	86,58	98,9	59,7	39,2	
22	92,0	94,2	94,0	95,4	69,6	58,6	50,8	44,4	44,0	45,8	39,9	42,2	63,80	95,4	39,2	56,2	
23	41,8	45,3	50,3	53,3	49,0	44,9	50,0	49,5	47,8	48,9	49,3	51,0	48,53	54,4	41,8	12,6	
24	53,2	52,1	54,5	59,6	52,9	41,9	39,8	36,3	20,6	30,9	33,9	36,3	42,40	59,6	20,6	39,0	
25	44,3	54,8	60,1	51,9	49,8	44,7	41,1	34,3	37,5	48,4	55,0	63,7	49,30	68,0	30,5	37,5	
26	65,7	69,0	56,4	63,7	58,4	48,3	29,4	43,5	51,1	73,9	76,1	79,6	59,77	79,6	29,4	50,2	
27	81,3	89,6	70,3	51,4	54,3	38,4	33,9	31,6	46,0	71,1	74,6	70,5	59,39	89,6	31,6	58,0	
28	64,6	38,2	39,0	43,6	43,2	41,3	36,9	37,3	49,3	47,3	50,5	48,7	45,14	64,6	34,5	30,1	
29	52,4	50,4	57,0	57,6	54,2	44,0	54,1	41,7	44,3	54,8	56,8	64,5	53,93	68,2	41,7	26,5	
30	65,6	56,4	50,5	47,9	44,0	38,1	38,5	35,6	32,6	39,1	52,0	56,9	47,04	65,6	32,6	33,0	
31	62,3	57,3	65,2	63,3	49,3	49,1	43,9	37,5	46,3	48,0	57,9	54,3	52,14	65,2	37,5	27,7	
Medias das decadas	1. ^a	89,74	91,77	92,46	92,36	83,77	72,45	67,56	72,61	76,02	83,36	85,54	88,91	82,86	95,76	62,92	32,84
	2. ^a	92,82	94,38	91,32	89,83	81,10	71,10	68,72	62,49	69,82	81,24	87,43	91,21	82,14	96,92	61,06	35,86
	3. ^a	65,33	63,98	62,65	61,89	56,15	47,33	44,05	41,04	45,37	55,20	88,18	60,17	55,27	73,55	36,28	37,27
Medias do mez	82,07	82,75	81,52	80,71	74,08	63,10	59,59	58,14	63,15	73,65	76,44	79,45	72,84	88,25	52,87	35,39	
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 8 e 9 à M. N., 1 ^h , 3 ^h , 4 ^h e 5 ^h a. m.															
	Minima.....	20,6 no dia 24 às 5 ^h p. m.															
	Variação.....	79,4															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	V.	SE.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	SSE.	SE.	V.	SSE.	V.	S.	V.	E.	E.	WNW.	WNW.	0,7
4	NNE.	V.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	3,3
5	C.	C.	NW.	NW.	V.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	4,7
6	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	8,1
7	SSE.	SSE.	SW.	V.	V.	S.	SW.	SW.	W.	WNW.	V.	SE.	11,6
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	E.	NW.	16,5
9	NW.	NW.	NW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	16,9
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
11	SSE.	SSE.	SE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,1
12	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
13	E.	SE.	SE.	E.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	N.	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	V.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	0,0
19	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
21	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NW.	NW.	C.	V.	V.	E.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	E.	0,0
23	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	FNE.	ENE.	ENE.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	V.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
26	SSE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
27	NW.	ESE.	ESE.	E.	NW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	V.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	E.	V.	V.	0,0
29	ESE.	ESE.	V.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
30	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	SE.	V.	ESE.	0,0
31	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	V.	V.	V.	V.	NNW.	V.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em millimetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	0	1	0	0	3	2	9	18	10	5	4	2	9	16	17	9	12	3	58,8
Segunda » ...	6	1	2	3	3	0	7	3	0	2	0	0	0	7	54	21	10	1	3,3
Terceira » ...	0	0	10	29	16	16	5	2	0	0	0	0	1	2	15	14	19	3	0,0
Mez.....	6	2	12	32	22	18	21	23	10	7	4	2	10	25	86	44	41	7	62,1

	Elementos medios 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 atmosph.	—	—	—	756,86	—	—	—	—	738,80	—	—	—	—	745,15	755,05	755,21	—	—
Temperatura	—	—	—	16,83	—	—	—	—	14,36	—	—	—	—	15,58	13,97	15,09	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	6,47	—	—	—	—	11,16	—	—	—	—	9,59	10,41	10,93	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	45,46	—	—	—	—	91,73	—	—	—	—	74,22	87,41	86,58	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,1	—	—	—	—	9,8	—	—	—	—	8,4	9,3	7,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	25,6	—	—	—	—	18,2	—	—	—	—	7,4	7,8	6,7	—	—
Chuva total.....	0,0	0,3	0,0	0,0	1,9	0,0	0,1	12,3	4,8	13,0	0,6	8,9	0,0	2,8	9,5	7,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	4	6	5	5	7	7	4	3	4	3	7	11	12	14	27	25	14	8	6	2	1	1	3	7,7	27
2	4	4	3	4	3	5	6	4	4	9	8	9	12	15	20	16	19	14	7	5	2	2	1	2	7,4	20
3	4	6	4	7	7	11	12	4	5	5	5	10	7	3	4	5	8	15	18	8	9	3	2	1	6,8	18
4	2	3	6	3	3	6	1	1	4	7	10	19	24	28	30	27	25	23	11	10	9	3	0	0	10,6	30
5	0	0	0	0	0	4	7	5	4	4	4	13	18	28	22	11	10	1	0	3	5	2	1	1	6,0	28
6	3	3	4	3	4	10	16	19	21	24	21	25	32	29	29	33	27	24	22	21	10	10	10	11	17,1	33
7	8	2	4	3	3	5	3	10	12	17	20	24	26	29	23	21	17	15	8	4	3	5	7	6	11,5	29
8	7	8	6	5	2	0	2	2	3	6	10	14	16	19	20	18	18	16	14	7	3	4	8	12	9,2	20
9	2	0	4	0	5	10	13	12	15	30	25	30	28	29	29	28	30	28	25	20	20	18	18	19	18,2	30
10	15	20	20	19	18	20	18	15	25	21	18	12	12	10	10	16	14	8	4	0	1	4	6	5	13,0	25
11	5	5	7	15	19	10	10	15	12	12	13	14	24	26	30	33	27	17	12	9	4	4	2	0	13,5	33
12	1	2	0	6	2	4	5	2	3	7	11	14	9	8	5	10	14	22	15	8	2	4	3	7	6,8	22
13	6	5	7	9	8	6	6	5	2	5	5	4	4	17	17	20	15	10	8	8	5	0	2	9	7,6	20
14	4	7	7	6	4	5	5	5	3	8	8	3	4	6	9	14	14	11	6	2	2	2	0	4	5,8	14
15	5	5	7	5	7	6	8	10	5	6	5	6	8	9	13	16	19	12	9	7	6	2	0	0	7,3	19
16	3	4	4	2	2	1	5	5	4	3	9	13	14	14	20	14	19	7	10	9	7	13	14	10	8,6	20
17	7	4	2	2	2	2	1	1	1	5	9	14	13	13	16	25	20	18	14	9	4	4	1	1	7,8	25
18	3	3	3	4	3	6	7	6	3	1	3	10	12	17	18	15	12	13	12	6	2	5	5	0	7,0	18
19	2	1	1	4	1	1	1	0	2	4	10	15	17	22	19	19	20	19	13	4	4	1	1	0	7,5	22
20	2	5	4	1	6	7	3	1	1	1	2	7	6	10	8	12	22	11	8	6	9	4	0	0	5,7	22
21	0	0	0	6	2	1	2	2	1	2	4	3	7	13	14	22	20	12	11	10	14	11	4	1	6,7	22
22	3	0	2	4	0	0	4	2	1	14	29	26	26	27	30	23	27	32	32	30	35	14	19	37	17,4	37
23	49	34	28	40	24	8	12	27	29	22	17	10	15	17	19	19	22	30	37	38	37	38	36	16	26,0	49
24	18	17	25	39	37	31	28	25	37	20	26	17	17	20	27	26	36	26	22	18	31	27	21	17	25,3	39
25	14	12	5	3	4	6	13	10	10	11	13	13	10	14	16	14	15	7	1	7	4	3	2	8	9,0	16
26	2	3	5	4	7	6	2	4	4	5	5	11	12	13	17	20	17	15	9	5	0	0	2	0	7,0	20
27	0	6	3	2	8	5	2	4	5	3	2	2	5	6	14	19	21	14	6	0	2	1	2	2	5,6	21
28	2	4	4	8	11	13	13	16	22	13	20	10	12	16	19	14	4	5	14	8	3	5	4	5	10,2	22
29	5	7	4	8	2	5	9	11	11	16	14	12	3	6	10	23	22	15	9	1	5	3	3	4	8,7	23
30	3	5	7	4	13	18	24	21	25	29	29	25	16	9	7	5	8	4	4	2	4	5	6	3	11,5	29
31	1	7	7	6	4	7	6	4	8	14	14	17	7	10	6	7	10	19	7	3	3	0	2	14	7,6	19

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,1	5,0	5,7	4,9	5,0	7,8	8,5	7,6	9,6	12,7	12,4	16,3	18,6	20,2	20,1	20,2	19,3	15,8	11,7	8,4	6,4	5,2	5,4	6,0	10,7	26,9
2.ª "	3,8	4,1	4,2	5,4	5,4	4,8	5,1	5,0	3,6	5,2	7,5	10,0	11,1	14,2	15,5	17,8	18,2	14,0	10,7	6,8	4,5	3,9	2,8	3,1	7,8	21,5
3.ª "	8,8	8,6	8,2	11,4	10,2	9,1	10,5	11,5	13,9	13,5	15,7	13,3	11,8	13,7	16,3	17,5	18,4	16,3	13,8	11,1	12,5	9,7	9,2	9,7	12,3	27,0
Mez	6,0	6,0	6,1	7,3	7,0	7,3	8,1	8,1	9,2	10,6	12,0	13,2	13,8	16,0	17,3	18,4	18,6	15,4	12,1	8,8	8,0	6,4	5,9	6,4	10,3	24,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:579	10,7	33 kilometros (SSW) no dia 6	SSE.
2.ª "	1:867	7,8	33 " (WNW) " 11	NW.
3.ª "	3:238	12,3	49 " (E) " 23	ENE.
Mez.....	7:684	10,3	49 " (E) " 23	NW.

Dias de vento muito fraco.....	4	Dias de vento moderado.....	5
" " fraco.....	20	" " fresco.....	2

Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	27
-----------------------	----	------------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,1	33,1	7,1	6,8	0,0	5,2	6	5	8,0	Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
2	52,5	30,5	6,7	5,6	0,0	5,0	6	3	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.		
3	56,5	34,0	8,8	7,7	0,0	5,1	7	5	9,5	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
4	51,4	29,1	12,0	(11,3)	4,0	3,0	4	6	9,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.		
5	47,5	31,2	6,0	6,2	0,0	4,0	6	5	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
6	33,5	19,8	11,0	(10,5)	4,6	2,8	8	8	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
7	39,8	21,0	15,7	(15,2)	6,0	2,4	7	5	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
8	25,9	22,0	13,4	12,6	10,8	4,6	6	5	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
9	48,9	28,9	11,7	(10,5)	22,9	1,7	6	8	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
10	49,9	33,0	10,5	10,3	10,5	3,1	10	5	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
11	49,9	32,3	9,0	(9,1)	3,1	3,4	8	6	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
12	48,0	32,1	4,0	4,4	△ 0,1	3,8	4	5	0,0	—	0,0	—		
13	51,1	32,2	4,9	4,7	0,0	4,7	8	4	0,0	—	0,0	—		
14	47,8	33,1	7,3	6,9	0,0	4,8	6	4	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.		
15	50,7	32,1	8,5	8,5	≡ 0,1	3,8	7	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.		
16	48,0	31,3	4,6	5,2	0,0	2,0	5	4	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
17	47,4	29,5	4,2	5,1	0,2	1,7	4	5	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
18	50,7	30,3	5,3	5,4	0,0	3,6	4	4	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
19	55,0	34,9	9,6	10,1	≡ 0,2	4,8	3	4	10,0	S.-Cu., Cu., S.	6,0	Cu., Cu.-N.		
20	47,5	33,0	9,5	10,1	≡ 0,2	3,1	4	2	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	51,0	33,4	8,7	10,1	≡ 0,1	3,7	5	4	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., Cu.		
22	49,8	32,7	8,5	8,9	0,0	3,6	5	8	0,0	Ci.-S.	0,0	—		
23	51,2	28,9	5,9	7,1	0,0	8,0	10	7	2,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
24	49,8	30,4	8,8	10,0	0,0	7,4	11	6	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.		
25	46,9	27,0	3,8	3,5	0,0	7,8	10	6	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.		
26	49,8	28,8	1,8	2,3	0,0	4,1	9	5	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
27	47,6	29,5	2,9	2,7	0,0	4,6	8	4	6,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S.		
28	50,7	32,5	4,2	3,5	0,0	4,6	10	5	0,0	—	0,0	—		
29	49,9	31,1	7,3	8,2	0,0	7,4	9	4	1,0	Ci.	0,0	—		
30	49,8	29,1	6,5	7,2	0,0	6,2	10	4	0,0	—	0,0	—		
31	47,4	27,0	4,1	3,7	0,0	5,3	8	5	4,0	Ci.	3,0	Ci.		
Medias														
das	1. ^a	45,80	28,26	10,29	9,67	—	3,4	6,6	5,5	8,9		9,3		
decadas	2. ^a	49,61	32,08	6,69	6,95	—	3,3	5,3	4,2	7,0		4,7		
	3. ^a	49,45	20,95	5,68	6,11	—	5,7	8,6	5,3	3,5		3,9		
Medias do mez		48,32	30,12	7,50	7,53	—	4,2	6,9	5,0	6,4		5,9		

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima: ao sol 56,5 no dia 3; na relva 34,9 no dia 19; Chuva 22,9 no dia 9; Evaporação 8,0 no dia 23.
 { Minima: no espelho 2,3 " 26; na relva 1,8 " 26; 1,6 " 8.

△ Agua de orvalho.
 ≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	1		
4,0	Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	2		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	3		
9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	4		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	5		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ni., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	6		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-S., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	8		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	9		
5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	10		
2,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	11		
8,0	—	0,0	S.-Cu., Cu., a W.	0,0	—	12		
2,0	Ci.	0,0	Cu., a NW.	0,0	—	13		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	14		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	15		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	16		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	17		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,8	Ci.-Cu., Cu.	18		
9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Cu.	20		
6,0	Ci., Ci.-S., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Nevoeiro alto.	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	23		
3,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	24		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	25		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	26		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	Ci.-S. a W.	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
1,0	Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,3		7,6		7,5	1.ª decada	58,8	33,9	limpos 6
5,6		4,8		4,4	2.ª "	3,9	32,7	de nuv. 17
3,8		2,5		1,3	3.ª "	0,1	62,7	
5,8		4,9		4,3	Mez	*62,8	129,3	cob. 8
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . . 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 16.				Dias em que houve trovões ☳ 9.				
" nevoeiro ≡ 5, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21 e 22.				" vento forte ≡ 23.				
" orvalho ☽ 12, 13, 16, 26 e 27.				" arco-iris ☽ 9.				
				" corôa lunar ☽ 15.				

* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,6 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1902	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
1	—	—	0 13	0 45	0 50	1	0 54	1	0 55	1	1	1	0 45	—	8 52
2	—	—	0 4	0 40	0 55	0 40	—	0 20	1	1	1	1	0 45	—	6 54
3	—	—	—	—	0 30	0 43	1	0 11	—	0 7	—	—	—	—	2 31
4	—	—	—	0 45	0 55	1	0 51	0 45	0 57	1	0 53	0 45	—	—	7 22
5	—	—	0 30	0 45	1	0 36	0 4	—	—	—	—	—	—	—	2 55
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 6	0 30	—	—	—	—	0 39
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	0 15	1	0 45	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	3 30
10	—	—	0 45	1	1	1	1	0 21	0 17	1	1	1	0 45	—	8 38
11	—	—	—	—	0 45	—	0 17	0 55	1	1	1	1	—	—	5 57
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
14	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 15
15	—	—	—	—	—	0 2	0 32	1	1	0 45	0 45	—	—	—	3 34
16	—	—	—	—	0 15	1	—	—	—	0 30	0 6	—	—	—	1 51
17	—	—	0 21	1	1	1	1	0 21	—	—	—	0 45	—	—	5 27
18	—	—	—	0 30	0 12	0 55	0 45	1	1	1	1	0 30	—	—	6 52
19	—	—	0 15	—	0 7	1	1	1	0 32	1	0 7	0 54	—	—	5 55
20	—	—	—	—	—	0 51	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 36
21	—	—	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 48
22	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 3
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
24	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
25	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
26	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
29	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
30	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
31	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
Total	0 0	0 0	11 41	18 40	21 18	24 32	23 8	21 56	21 47	23 52	21 21	17 24	0 45	0 0	206 24

OUTUBRO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; fresco.
»	2	Muitas nuvens; ameno.
»	3	Geralmente coberto; ☉ 11 ^h -M. N.; ☾ á noite; ameno.
»	4	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h ; ameno.
»	5	Muitas nuvens; ☉ a.; ☉ 2 ^h -5 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; ameno.
»	6	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 2 ^h -3 ^h p., 6 ^h -11 ^h .
»	7	Coberto; ☉ 1 ^h -5 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 1 ^h -5 ^h p.; quente e humido.
»	8	Coberto; ☉ 10 ^h a.-10 ^h p.; quente e humido.
»	9	Coberto; ☉ 7 ^h -10 ^h a., 11 ^h -5 ^h p., 6 ^h -M. N.; ☾ 8 ^h 50 ^m a.; ☾ NW. 10 ^h a.; ☾ á noite.
»	10	Nuvens; aspecto de trovoada todo o dia; ameno.
»	11	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -5 ^h .
»	12 e 13	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens; ☉ a. e p.; bom tempo.
»	15	Coberto; ☉ a.; ☾ p.; ameno.
»	16	Coberto; ☾ a.; ☉ 5 ^h -6 ^h p., fresco.
»	17	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	18	Geralmente coberto; ☉ a.
»	19, 20 e 21	Nuvens; ☉ a.
»	22	Limpo; ☉ a.; tempo secco e ventoso.
»	23	Nuvens; ☾ a.; tempo secco e ventoso.
»	24 e 25	Nuvens; tempo secco e ventoso.
»	26 e 27	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	28, 29 e 30	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	31	Poucas nuvens; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	749,0	748,3	747,9	748,5	748,9	748,5	747,8	747,1	746,6	746,9	746,7	746,9	747,73	749,0	746,6	2,4	
2	46,3	46,2	46,0	45,7	45,9	45,5	44,5	44,1	44,0	44,0	44,4	44,1	44,97	46,3	43,7	2,6	
3	43,4	42,5	42,2	41,8	41,8	41,0	40,5	39,8	40,7	40,5	40,1	39,3	41,04	43,4	39,2	4,2	
4	38,8	37,7	37,4	38,4	39,6	40,8	40,9	41,4	42,1	42,8	43,1	43,2	40,57	43,2	37,2	6,0	
5	42,9	42,4	42,0	42,3	42,5	40,9	39,3	37,7	36,3	34,1	32,6	32,9	38,62	42,9	32,6	10,3	
6	32,4	31,9	32,7	34,6	38,4	41,0	41,6	42,9	43,7	44,7	45,5	46,3	39,92	46,5	31,9	14,6	
7	46,6	47,2	48,2	49,4	50,7	51,6	51,1	51,6	52,0	52,5	52,7	52,5	50,64	52,7	46,6	6,1	
8	52,2	51,8	51,4	51,2	51,2	51,0	50,0	49,0	48,4	48,4	48,5	48,8	50,05	52,2	48,0	4,2	
9	49,8	50,1	51,2	51,6	52,7	52,7	52,1	51,6	51,6	51,9	51,7	51,3	51,54	53,1	49,8	3,3	
10	50,0	49,3	48,6	48,5	48,2	46,8	46,2	45,6	45,1	45,0	43,7	42,3	46,40	50,0	41,6	8,4	
11	740,8	739,9	740,2	740,3	741,8	742,3	742,0	742,2	743,1	743,9	744,8	745,2	742,30	745,2	739,3	5,9	
12	45,1	45,8	46,2	47,0	47,9	48,2	48,0	48,4	49,0	49,5	50,0	50,0	48,02	50,0	45,1	4,9	
13	50,1	49,5	50,1	50,0	50,7	51,1	50,2	50,0	50,3	51,0	51,1	51,0	50,48	51,5	49,5	2,0	
14	51,2	51,2	51,2	51,5	52,0	52,3	51,1	50,9	51,2	51,7	51,8	51,8	51,52	52,4	50,9	1,5	
15	51,4	51,4	51,4	51,8	52,4	52,4	51,9	51,5	51,5	52,2	52,5	52,5	51,95	52,7	51,4	1,3	
16	52,5	52,2	52,2	52,6	52,7	52,7	51,3	51,2	51,2	51,3	51,6	51,4	51,87	52,7	51,1	1,6	
17	51,3	50,9	50,5	50,4	50,8	50,6	49,9	49,6	49,3	49,4	49,5	49,2	50,07	51,3	49,2	2,1	
18	49,0	48,5	48,0	48,4	48,7	48,7	48,4	48,4	48,9	49,4	49,7	49,9	48,84	49,9	48,0	1,9	
19	49,8	49,9	50,4	51,0	51,8	52,1	51,8	51,9	52,2	53,2	53,9	54,3	51,93	54,6	49,8	4,8	
20	54,4	54,5	54,6	55,0	55,4	55,4	54,8	54,3	53,9	54,0	53,8	53,4	54,51	55,5	53,0	2,5	
21	752,4	751,8	751,6	751,6	750,8	750,9	750,1	750,4	751,4	752,2	753,0	753,2	751,63	753,4	749,6	3,8	
22	53,2	54,1	55,0	55,3	56,1	56,9	56,0	56,2	56,6	57,2	57,7	58,0	56,17	58,0	53,2	4,8	
23	57,9	57,5	57,6	58,0	58,5	58,3	57,7	56,9	56,8	57,2	56,7	56,5	57,45	58,7	56,3	2,4	
24	53,9	54,8	54,3	54,1	53,7	52,8	50,9	49,5	49,6	49,6	49,4	49,1	51,80	55,9	48,9	7,0	
25	48,4	48,5	48,4	48,8	49,2	49,4	49,3	49,2	50,0	50,4	51,2	51,6	49,60	51,6	48,4	3,2	
26	51,1	51,0	51,1	51,8	52,1	51,9	51,3	51,0	50,9	50,8	50,7	50,9	51,20	52,1	50,7	1,4	
27	50,6	50,6	50,1	50,4	50,5	50,3	49,3	48,3	48,1	47,4	47,2	46,2	48,95	50,6	45,7	4,9	
28	45,0	44,0	42,7	43,0	44,0	42,9	41,5	40,9	40,0	38,6	38,4	36,7	41,32	45,0	35,7	9,3	
29	35,3	34,0	32,8	32,8	32,7	32,5	31,3	31,5	32,7	34,1	35,4	36,4	33,47	36,6	31,3	5,3	
30	37,0	38,2	39,2	40,8	42,4	43,5	43,9	44,4	44,8	46,5	47,3	47,7	43,22	47,7	37,0	10,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	745,14	744,74	744,76	745,20	745,99	745,98	745,40	745,08	745,05	745,08	744,90	744,76	745,15	747,93	744,72	6,21
	2. ^a	49,56	49,38	49,48	49,80	50,42	50,58	49,94	49,84	50,06	50,56	50,87	50,87	50,15	51,58	48,73	2,85
	3. ^a	48,68	48,45	48,28	48,66	49,00	48,94	48,13	47,83	48,09	48,40	48,70	48,63	48,48	50,96	45,68	5,28
Medias do mez		747,79	747,52	747,51	747,89	748,37	748,50	747,82	747,58	747,73	748,01	748,16	748,09	747,93	750,16	745,38	4,78

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Pressão media..... 741,02 748,19 750,77 751,40 753,24 743,27

Extremas do mez { Maxima absoluta... 758,7 no dia 23 ás 40^a a. m.
 Minima " " " 731,3 " 29 á 1^h p. m.
 Variação maxima... 27,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.	P. M.														
1	13,8	12,5	12,2	11,6	13,0	16,0	17,4	17,7	16,6	14,4	14,5	13,0	14,34	18,3	10,9	7,4
2	11,4	9,6	8,6	8,4	10,8	14,2	16,7	17,5	15,8	15,4	15,7	14,7	13,31	17,8	7,9	9,9
3	14,5	11,9	14,3	13,6	15,2	15,8	16,3	13,8	13,4	15,1	15,5	14,5	14,78	16,4	12,7	3,7
4	14,2	14,4	14,2	13,7	15,4	12,5	15,4	16,1	15,8	15,2	14,5	13,5	14,54	16,4	11,7	4,7
5	13,6	13,8	14,1	13,6	15,2	18,4	18,1	16,4	14,1	13,9	14,8	13,7	14,90	18,5	12,8	5,7
6	13,4	13,4	12,9	12,4	11,9	12,0	13,9	13,3	12,7	11,2	10,4	10,5	12,16	15,1	9,7	5,4
7	10,0	9,4	9,5	9,9	11,4	13,4	14,9	15,6	13,6	12,5	12,6	11,9	12,17	15,9	8,8	7,1
8	12,1	12,7	12,5	12,8	14,4	16,1	16,0	15,4	11,6	14,4	14,7	14,7	14,20	16,3	10,9	5,4
9	13,0	12,4	11,4	10,8	12,6	14,8	15,5	15,6	14,3	12,6	10,8	9,0	12,65	16,0	9,0	7,0
10	9,0	8,7	9,2	10,1	12,1	15,8	17,5	16,4	16,3	15,5	15,8	16,1	13,73	18,8	8,1	10,7
11	16,2	16,2	14,7	13,3	13,3	12,9	14,2	14,4	12,7	10,5	10,2	9,5	13,04	16,7	9,0	7,7
12	8,7	8,9	8,3	7,3	9,2	12,5	13,2	13,1	12,4	11,6	9,8	9,8	10,35	14,5	7,1	7,4
13	8,8	9,1	8,8	9,7	10,3	11,9	14,4	15,9	14,4	12,6	11,9	11,0	11,56	16,7	8,0	8,7
14	10,1	10,8	12,6	12,8	14,8	15,9	17,5	18,1	15,4	13,8	12,4	11,3	13,89	18,6	9,5	9,1
15	11,2	11,7	11,6	11,0	12,9	15,3	17,3	17,6	15,2	13,8	12,3	11,0	13,38	18,0	10,4	7,6
16	9,8	9,6	9,0	9,0	11,6	15,2	16,9	17,4	16,1	14,3	12,9	11,9	12,88	18,8	8,4	10,4
17	11,6	10,5	10,0	10,2	11,9	15,1	16,0	16,1	14,5	13,8	12,7	12,7	13,00	16,5	9,0	7,5
18	12,7	12,8	12,9	13,2	13,6	14,4	15,1	14,6	13,0	11,4	10,7	9,8	12,77	15,5	9,7	5,8
19	10,2	10,5	10,9	11,5	12,7	14,3	15,7	15,6	14,4	14,0	13,7	12,7	13,07	16,4	9,0	7,4
20	12,5	11,9	11,9	11,7	13,0	15,3	16,6	17,0	15,4	14,2	13,8	13,1	13,84	17,5	10,9	6,6
21	12,8	13,0	12,8	12,5	12,9	14,4	13,9	13,7	12,8	12,4	10,9	9,6	12,63	14,5	9,5	5,0
22	8,6	7,3	7,3	7,3	8,5	12,0	13,8	14,6	13,2	11,4	10,5	9,3	10,33	14,8	6,8	8,0
23	8,6	6,9	7,4	7,7	9,2	12,0	13,5	14,1	13,1	12,5	12,3	12,1	10,85	14,4	6,5	7,9
24	11,8	11,8	12,1	11,8	12,8	14,0	13,2	13,1	14,0	13,5	13,1	13,2	12,82	14,6	11,0	3,6
25	11,8	11,7	10,9	10,6	12,3	13,5	14,6	14,6	11,3	11,3	10,8	10,6	11,95	14,8	9,5	5,3
26	10,8	10,7	10,9	10,1	11,0	13,5	13,6	14,0	13,2	12,6	12,6	11,9	12,06	14,5	9,9	4,6
27	11,2	10,3	10,3	10,1	10,9	13,0	13,6	14,1	13,2	13,5	12,7	12,7	12,22	14,7	9,5	5,2
28	13,2	12,9	12,5	11,4	10,8	11,0	12,3	12,9	12,2	11,9	11,5	11,4	11,94	13,3	10,1	3,2
29	10,9	10,1	9,9	9,8	10,2	11,4	10,0	9,8	7,8	7,6	7,4	7,2	9,15	11,9	6,6	5,3
30	6,6	5,4	5,2	4,9	6,7	9,8	11,7	11,7	10,4	9,2	8,9	8,9	8,38	12,1	3,6	8,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Med das decadas	1. ^a 11,18	12,18 11,20	11,89 11,07	11,69 10,97	13,20 12,33	14,90 14,28	16,17 15,69	15,78 15,98	14,72 14,35	14,02 13,00	13,93 12,04	13,16 11,28	13,68 12,78	16,95 16,92	10,25 9,10	6,70 7,82
Medias do mez	11,44	11,13	10,96	10,76	12,02	13,88	14,96	15,01	13,73	12,87	12,35	11,71	12,56	15,94	9,22	6,73
Periodos de cinco dias.....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		Maxima absoluta.. 18,8 nos dias 10 e 16. Minima .. 3,6 no dia 30. Variação maxima.. 15,2							
Temperatura media.....	13,94	13,16	12,41	13,06	11,60	10,79										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	5,27	5,57	5,27	5,63	6,41	6,28	6,59	6,05	5,95	6,66	5,31	5,11	5,78	6,66	4,47	2,19	
2	4,58	4,97	4,48	4,63	4,92	5,41	5,18	6,82	6,93	6,91	7,37	7,97	5,93	7,97	4,29	3,68	
3	7,83	7,86	7,44	7,63	7,41	7,33	8,42	9,90	11,05	10,61	10,93	11,18	9,03	11,61	7,28	4,33	
5	11,61	11,81	11,10	10,61	11,21	9,55	10,15	10,09	9,88	9,99	10,54	10,47	10,70	12,22	9,55	2,67	
4	10,41	10,55	10,64	10,81	10,13	9,71	8,78	10,18	10,52	10,37	10,65	11,39	10,36	11,39	8,75	2,64	
6	10,92	10,41	10,32	10,61	9,65	10,23	8,58	7,55	9,04	9,17	8,81	8,86	9,43	10,92	7,55	3,37	
7	8,69	8,33	8,39	8,51	9,16	9,26	9,23	8,30	8,62	9,02	8,68	8,14	8,64	9,44	8,03	1,41	
8	7,96	8,63	8,75	8,84	9,01	9,03	10,01	11,48	11,54	11,36	12,19	12,05	10,12	12,19	7,96	4,23	
9	10,63	10,48	9,94	9,04	9,22	8,02	6,35	7,68	8,20	8,45	8,33	8,14	8,71	10,63	6,35	4,28	
10	8,02	7,72	7,42	7,36	7,80	8,83	11,07	12,00	12,05	11,99	12,07	12,18	9,99	12,18	7,29	4,89	
11	12,12	12,12	12,47	11,37	11,24	9,99	9,93	8,17	8,04	8,40	8,46	8,27	9,93	12,47	7,19	5,28	
12	7,84	7,49	7,38	7,42	8,14	8,03	7,84	8,03	8,57	7,86	8,21	7,65	7,89	8,57	7,25	1,32	
13	7,78	8,39	8,02	7,72	8,39	8,98	9,14	7,67	10,45	10,49	10,03	8,79	8,99	10,49	7,65	2,84	
14	8,99	9,04	9,48	9,10	9,03	9,27	10,35	9,58	10,33	10,41	9,86	9,61	9,62	10,47	8,92	1,55	
15	9,16	8,86	8,68	8,56	9,04	9,63	9,74	10,15	10,87	10,15	10,05	9,65	9,50	10,87	8,56	2,31	
16	9,05	8,81	8,57	8,38	9,04	10,25	11,14	10,98	10,21	10,11	9,94	9,25	9,63	11,14	8,38	2,76	
17	8,92	8,63	8,69	8,33	8,86	9,76	10,98	11,06	10,78	10,41	10,03	9,81	9,70	11,42	8,33	3,09	
18	10,29	10,49	10,83	10,91	11,19	10,59	10,04	8,67	8,72	8,92	8,74	8,69	9,84	11,19	8,45	2,74	
19	8,09	8,86	9,46	9,88	10,69	12,01	10,89	10,95	11,81	11,91	11,13	10,82	10,63	12,01	8,09	3,92	
20	10,15	10,16	10,42	10,28	10,90	11,50	10,75	10,79	11,06	11,79	11,20	10,84	10,84	11,79	10,15	1,64	
21	10,36	10,24	10,36	10,28	10,43	10,84	11,01	10,60	10,49	10,48	9,46	8,81	10,20	11,01	8,63	2,38	
22	8,26	7,64	7,64	7,42	8,08	8,20	9,37	8,88	8,32	8,92	8,98	8,63	8,41	9,42	7,42	2,00	
23	8,26	7,45	7,69	7,73	8,38	9,04	9,31	9,17	9,31	9,44	9,14	8,98	8,67	9,55	7,45	2,10	
24	8,92	8,80	8,74	9,04	9,36	9,90	10,77	11,10	11,34	10,59	10,05	9,38	9,75	11,34	8,33	3,01	
25	8,44	7,80	9,22	8,32	8,27	9,07	7,49	7,76	9,46	8,50	9,28	9,16	8,51	9,46	7,18	2,28	
26	9,04	9,22	8,51	9,11	9,65	9,65	9,51	10,29	10,25	10,62	10,62	10,29	9,80	10,62	8,51	2,11	
27	9,40	8,87	8,75	8,87	9,22	9,37	7,72	8,19	9,38	8,94	10,29	10,04	9,07	10,43	7,48	2,95	
28	9,52	9,70	9,94	10,07	9,53	9,52	9,93	9,57	9,47	8,04	9,11	9,18	9,49	10,07	8,04	2,03	
29	9,34	8,99	8,75	8,81	8,93	9,18	8,35	7,80	7,14	7,24	7,45	6,23	8,12	9,34	6,23	3,11	
30	5,93	5,97	5,89	6,06	6,51	7,54	7,69	5,57	7,98	8,14	7,85	7,48	7,08	8,17	5,83	2,34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	8,59	8,63	8,37	8,37	8,46	8,36	8,44	9,00	9,38	9,45	9,49	9,55	8,87	10,52	7,15	3,37
	2. ^a	9,24	9,28	9,40	9,19	9,65	9,99	10,08	9,60	10,08	10,04	9,76	9,34	9,66	11,04	8,30	2,74
	3. ^a	8,75	8,47	8,55	8,57	8,84	9,23	9,11	9,09	9,31	9,09	9,19	8,82	8,91	9,94	7,51	2,43
Medias do mez		8,86	8,80	8,77	8,71	8,98	9,20	9,21	9,23	9,59	9,53	9,48	9,15	10,50	7,65	2,85	
Extremas do mez		Maxima..... 12,47 no dia 11 ás 5 ^h a. m. Minima..... 4,29 " 2 ás 8 ^h a. m. Variação..... 8,18															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	44,8	51,6	49,7	55,3	54,7	46,4	44,5	40,1	42,3	54,5	43,3	45,8	47,54	56,1	39,3	46,8	
2	45,6	55,7	58,1	56,0	50,7	44,8	36,6	43,8	51,8	53,1	53,5	64,0	51,97	64,0	36,6	27,4	
3	63,8	62,2	61,3	65,8	57,7	54,8	61,2	84,2	96,5	83,0	83,4	91,1	72,48	96,5	54,1	42,4	
4	96,2	96,6	92,0	90,8	86,1	88,4	77,9	74,0	73,9	77,6	85,9	90,8	86,96	97,8	72,2	25,6	
5	89,7	89,8	88,7	93,2	78,7	61,6	56,8	73,3	87,7	87,6	85,0	97,4	82,99	97,4	56,8	40,6	
6	95,3	90,9	93,1	98,9	92,9	97,8	72,5	66,3	82,5	92,6	93,4	93,9	89,36	98,9	66,3	32,6	
7	94,7	95,0	94,8	93,6	91,4	80,8	73,1	62,9	74,3	83,5	79,9	78,4	82,45	97,8	60,4	37,4	
8	76,3	78,8	81,0	80,3	73,7	66,3	74,0	88,1	93,2	92,9	97,9	96,8	83,67	97,9	66,3	31,6	
9	95,2	97,7	98,9	93,1	84,8	64,0	48,4	58,2	67,6	77,7	85,8	95,2	81,22	99,0	48,4	50,6	
10	93,8	91,9	85,3	77,5	74,1	66,0	74,4	86,4	87,4	91,5	90,3	89,4	83,96	93,8	66,0	27,8	
11	88,3	88,3	100,0	99,9	98,8	90,1	82,3	66,8	73,4	89,0	91,4	93,4	88,11	100,0	61,5	38,5	
12	93,3	87,6	90,0	97,2	93,6	74,3	69,3	71,5	79,9	77,2	91,1	84,9	84,61	98,5	64,5	34,0	
13	91,8	92,3	94,6	85,7	89,8	86,5	74,8	71,8	84,6	96,5	96,6	99,9	89,35	100,0	71,8	28,2	
14	97,1	93,1	87,2	82,6	72,0	69,3	69,5	62,0	79,3	88,6	91,9	96,1	82,17	97,1	62,0	35,1	
15	92,5	86,0	85,2	87,3	81,5	74,3	66,2	67,8	84,4	86,4	94,3	98,4	83,63	98,8	63,0	35,8	
16	100,0	98,7	100,0	98,0	88,8	79,6	77,7	74,2	74,9	83,3	89,4	89,1	87,50	100,0	68,4	31,6	
17	87,6	91,5	94,7	90,0	85,3	76,3	81,1	81,2	87,8	88,6	91,6	89,6	86,70	94,7	75,8	48,9	
18	93,9	95,2	97,7	96,4	96,5	86,6	78,5	70,1	78,1	88,7	90,9	96,4	89,48	97,7	70,1	27,6	
19	87,4	93,9	97,4	97,6	97,6	99,0	82,0	83,0	97,3	100,0	95,3	98,8	94,29	100,0	82,0	48,0	
20	91,9	97,8	100,0	100,0	97,7	88,0	76,4	74,8	84,9	97,7	95,3	96,5	91,81	100,0	74,8	25,2	
21	94,4	91,7	94,1	95,2	94,1	88,7	93,1	90,7	95,2	97,7	97,4	98,7	93,54	99,0	87,4	11,6	
22	99,1	100,0	100,0	97,2	97,8	77,4	77,9	71,7	73,5	88,7	95,2	98,4	90,20	100,0	70,8	29,2	
23	99,1	99,8	100,0	98,2	96,4	86,4	80,7	76,6	82,8	87,1	85,7	86,2	89,67	100,0	74,7	25,3	
24	86,4	85,3	83,0	87,6	85,0	83,1	95,2	98,8	95,2	91,8	89,4	83,3	88,18	98,8	79,6	19,2	
25	83,8	76,0	95,0	87,4	77,6	78,6	60,5	62,7	94,6	85,0	95,6	96,2	82,32	98,8	60,5	38,3	
26	93,1	95,9	87,6	98,4	98,4	83,7	82,0	86,4	90,6	97,7	97,7	99,0	93,31	99,0	82,0	17,0	
27	94,9	94,9	93,6	95,8	95,0	83,9	66,7	68,3	82,9	77,5	93,9	91,7	85,94	95,8	62,8	33,0	
28	84,1	87,5	92,0	100,0	98,1	97,1	93,1	86,3	89,4	77,4	90,0	91,3	94,08	100,0	77,4	22,6	
29	96,2	97,1	96,2	97,1	96,4	91,3	91,0	86,6	90,0	92,7	93,0	82,2	93,14	97,1	82,2	44,9	
30	81,2	88,9	88,9	93,3	88,5	83,7	75,0	73,8	84,6	93,6	91,8	87,5	85,59	94,0	72,6	21,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	79,54	81,02	80,29	80,45	74,45	67,09	61,94	67,93	75,72	79,40	80,04	84,28	76,26	89,92	56,64	33,28
	2. ^a	92,38	92,44	94,68	93,47	90,16	82,40	75,78	72,32	82,46	89,60	92,78	94,31	87,76	98,68	69,39	29,29
	3. ^a	91,20	91,71	93,04	95,02	92,73	85,39	81,52	80,19	87,88	88,92	92,97	91,45	89,30	98,25	75,00	23,25
Medias do mez	87,71	88,39	89,34	89,65	85,78	78,29	73,08	73,48	82,02	85,97	88,60	90,01	84,44	95,62	67,01	28,64	
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 11, 13, 16, 19, 20, 22, 23 e 28 a diversas horas. Minima..... 36,6 no dia 2 á 1 ^h p. m. Variação..... 63,4																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO — 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
2	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	15,3
4	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	S.W.	SSW.	S.	SSE.	15,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	S.	26,3
6	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	SSE.	SW.	25,8
7	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SE.	SE.	SSE.	4,5
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	13,2
9	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	SE.	0,0
10	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
11	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	43,0
12	NW.	NW.	ESE.	SE.	SSE.	V.	N.	NNW.	NW.	N.	N.	N.	0,0
13	NW.	E.	V.	NNW.	NW.	V.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	V.	V.	E.	E.	E.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
15	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	V.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	S.	SSE.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,2
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	2,2
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	W.	S.	V.	SSE.	3,8
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,3
22	NW.	NW.	NW.	SW.	S.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
24	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	8,3
25	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	5,0
26	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	NW.	3,4
27	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	W.	WSW.	V.	S.	S.	S.	4,3
28	S.	S.	S.	V.	V.	SE.	SE.	SSW.	SSE.	V.	V.	SSE.	23,2
29	SE.	SSE.	S.	V.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	11,3
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	0	2	0	13	5	22	9	33	4	3	3	3	1	5	6	3	5	1	101,1
Segunda » ...	4	0	0	0	4	4	4	27	7	0	4	0	3	23	14	12	14	0	53,2
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	7	22	12	3	3	4	6	11	29	10	12	1	60,8
Mez.....	4	2	0	13	9	26	20	84	23	6	10	7	10	39	49	25	31	2	215,1

Elementos medios 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 atmosph.	—	—	—	747,73	—	741,04	—	750,99	—	—	—	—	—	748,84	751,54	743,22	—	—
Temperatura	—	—	—	14,34	—	14,78	—	12,94	—	—	—	—	—	12,77	12,65	8,38	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,78	—	9,03	—	9,62	—	—	—	—	—	9,84	8,71	7,08	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	47,51	—	72,48	—	86,00	—	—	—	—	—	89,48	81,22	85,59	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,4	—	10,0	—	9,0	—	—	—	—	—	4,6	1,9	4,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,8	—	40,0	—	16,5	—	—	—	—	—	6,7	6,2	6,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	2,0	8,4	23,4	16,7	25,0	18,7	0,8	7,7	35,8	5,8	36,2	17,4	9,7	7,5	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	41	40	37	40	39	34	33	37	29	17	16	13	4	9	10	9	7	6	0	7	15	21	14	21	20,8	44
2	54	48	28	19	25	34	46	40	49	42	45	37	34	34	29	30	28	22	30	31	39	36	33	33	35,2	54
3	30	38	44	37	44	37	58	56	64	60	60	50	60	37	57	50	18	30	29	31	20	20	18	14	40,0	64
4	9	5	6	22	35	10	8	22	23	28	29	21	22	22	22	25	25	18	14	16	17	18	24	19	19,1	35
5	22	30	32	28	30	29	23	34	34	29	31	34	28	27	23	31	27	30	31	19	31	24	10	12	27,0	34
6	13	10	10	13	11	8	12	23	48	36	14	23	33	34	26	22	6	7	8	13	14	9	14	7	17,2	48
7	6	9	5	10	8	5	6	9	10	6	8	8	9	16	15	14	8	3	7	10	13	13	18	18	9,7	18
8	24	31	27	29	33	30	34	34	36	40	43	33	32	34	30	36	30	33	34	30	32	20	10	10	30,2	43
9	7	1	0	0	0	2	1	1	0	9	11	14	16	10	10	10	10	13	12	5	5	5	1	5	6,2	16
10	8	6	6	8	9	14	9	12	17	25	23	29	38	34	20	17	16	26	29	35	40	45	48	57	23,8	57
11	52	55	43	52	33	14	14	16	2	2	10	11	8	13	21	21	10	5	8	7	8	6	6	8	17,7	55
12	8	9	9	8	8	5	7	6	4	5	5	6	7	11	16	15	12	13	15	3	2	2	4	4	7,7	16
13	4	3	6	3	4	5	7	1	1	3	3	3	2	1	5	6	10	7	5	0	0	2	2	1	3,5	10
14	2	5	5	4	3	5	7	11	21	14	8	8	6	3	3	6	16	17	7	6	0	3	3	6	7,0	21
15	2	1	3	6	7	7	4	4	3	6	6	5	2	3	4	7	10	6	5	1	2	2	3	3	4,2	10
16	5	6	5	7	5	8	7	9	10	6	4	7	7	6	8	5	5	3	0	2	4	5	5	9	5,7	10
17	5	6	4	4	7	7	7	7	6	9	8	7	5	3	6	6	3	8	9	10	10	13	8	11	7,0	13
18	12	14	10	9	7	5	0	1	3	4	3	3	8	14	13	12	12	7	3	0	3	4	7	7	6,7	14
19	9	10	8	9	3	7	6	6	5	6	9	13	20	24	19	16	19	11	5	5	4	1	0	4	9,1	24
20	6	6	4	7	6	3	4	4	1	1	5	7	14	2	4	5	4	4	5	8	5	8	11	12	5,7	14
21	14	14	11	18	10	14	19	20	18	18	15	20	20	20	19	14	11	3	3	0	3	2	2	1	12,0	20
22	3	1	4	3	5	3	4	4	8	12	7	7	1	5	9	8	13	9	0	2	2	4	3	2	3,0	13
23	4	2	4	4	6	6	8	8	8	10	9	10	2	0	0	2	0	0	2	4	5	7	8	10	5,0	10
24	10	12	10	11	11	15	18	21	20	22	21	25	28	31	31	26	17	17	15	14	19	20	21	24	19,1	31
25	18	21	24	27	20	15	19	16	24	26	30	36	41	38	40	34	21	17	20	20	9	11	10	9	22,6	41
26	6	0	0	0	3	5	4	4	3	1	3	4	13	9	10	7	4	9	10	8	10	9	7	3	5,5	13
27	1	0	1	2	4	1	5	7	7	6	9	4	12	7	9	4	3	7	13	21	13	19	14	19	7,8	21
28	26	23	24	20	20	24	16	14	3	11	17	8	5	4	2	1	5	9	32	8	5	5	8	8	12,4	32
29	2	7	14	16	11	4	3	7	9	4	1	10	16	25	15	27	21	16	15	8	5	2	5	3	10,2	27
30	7	6	2	0	6	5	1	1	5	4	2	4	6	15	14	10	9	6	5	4	6	7	8	10	6,0	15

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	5:505	22,9	64 kilometros (ESE) no dia 3	SSE.
2.ª " "	4:787	7,4	55 " (SSE) " 11	SSE.
3.ª " "	2:536	10,6	41 " (WNW) " 25	NW.
Mez	9:828	13,6	64 " (ESE) " 3	SSE.

Dias de vento muito fraco 8 | Dias de vento moderado 8
 " " fraco 10 | " " fresco 4

Dia mais ventoso 3 | Dia menos ventoso 13

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	47,0	32,4	6,0	5,4	0,0	5,6	11	5	2,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
2	45,0	23,3	4,4	4,8	0,0	5,8	12	6	1,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
3	39,2	21,6	9,8	10,8	0,0	7,0	10	10	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
4	42,0	25,1	11,6	(11,1)	22,5	2,5	11	10	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
5	52,0	29,0	11,0	(11,0)	7,8	2,0	13	8	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
6	46,0	23,3	10,3	(10,1)	37,2	3,0	11	8	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
7	43,2	23,7	5,3	(5,7)	19,2	2,8	10	5	7,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
8	42,0	22,7	7,6	7,1	0,2	2,4	12	10	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
9	42,8	25,7	5,4	6,7	13,2	2,0	6	5	2,0	S.-Cu.	1,0	Cu.		
10	51,6	28,3	3,9	3,6	0,0	3,0	9	9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
11	39,4	18,2	13,2	(12,1)	40,0	3,6	12	5	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
12	40,5	23,1	3,5	(3,5)	4,0	1,6	11	5	3,0	Ci., S.-Cu., Cu.	4,0	Cu.		
13	39,2	22,9	3,8	3,5	0,0	2,2	6	3	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.		
14	44,9	29,0	6,3	6,8	0,0	1,2	7	4	4,0	Ci.	0,5	Ci.		
15	40,0	27,3	5,9	7,0	0,0	2,3	7	3	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
16	47,1	30,3	5,6	6,2	0,0	3,7	5	4	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-S., Cu.		
17	36,2	21,4	6,6	6,8	0,0	2,6	6	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
18	44,9	25,3	9,7	(9,3)	4,2	1,6	8	4	10,0	Cu.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
19	44,9	25,1	4,6	(5,2)	0,8	0,7	9	5	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	46,0	26,1	7,7	(8,1)	1,6	1,8	7	4	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
21	20,0	17,2	10,3	(10,1)	4,3	2,0	11	6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
22	40,5	26,0	3,7	(4,2)	4,6	0,6	4	5	10,0	Cu., c.	5,0	Ci., Cu.		
23	35,8	21,9	3,5	3,7	0,2	2,0	6	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
24	25,5	19,0	9,4	8,6	0,0	1,6	11	9	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
25	42,9	20,8	7,5	(8,1)	10,8	1,4	12	7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	41,9	23,1	—	(8,5)	2,8	2,6	7	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
27	43,7	24,3	5,9	(6,8)	3,4	2,8	6	7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.		
28	25,5	21,4	10,1	(9,7)	23,8	1,9	10	8	10,0	N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
29	31,2	19,0	7,3	(7,1)	7,4	0,8	8	8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
30	39,6	21,9	-0,6	-0,5	7,3	0,3	5	5	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1.ª	45,08	25,51	7,53	7,63	—	3,6	10,5	7,6	7,1		7,4		
das	2.ª	42,31	24,87	6,69	6,85	—	2,1	7,8	4,2	6,5		6,1		
decadas	3.ª	34,66	21,46	6,35	6,63	—	1,6	8,0	6,4	9,1		9,3		
Medias do mez		40,68	23,95	6,87	7,04	—	2,4	8,8	6,1	7,6		7,6		

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima: ao sol 52,0 no dia 5; na relva 32,4 no dia 1;

 { Minima: no espelho -0,5 " 30; na relva -0,6 " 30;

Chuva Evaporação

40,0 no dia 11; 7,0 no dia 3.

. 0,3 " 30.

⊖ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	1		
4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S., c.	11,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	3		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	4		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	5		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	6		
5,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	8		
3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,5	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci.-S.	9		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N., S.	10		
6,0	Ci., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	11		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	0,0	—	4,0	Ci., Ci.-Cu.	12		
6,0	Cu.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu.	13		
3,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	14		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	15		
7,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu.	4,0	Cu.	16		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	17		
4,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	Ci., a ENE.	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	19		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ni., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	20		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	21		
9,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., S.-Cu., Cu., S.	3,0	S.-Cu., Cu.	22		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	23		
10,0	Ni.	9,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu.-N.	24		
9,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	26		
10,0	S.-Cu., Cu.	8,0	S.-Cu., Cu.	10,0	N.	27		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	28		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	29		
5,0	Cu., Cu.-N.	0,5	S.-Cu., pelo horizonte.	10,0	Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,2		6,6		7,8	1.ª decada	100,1	36,1	limpos 1
6,2		4,4		3,5	2.ª "	50,6	21,3	de nuv. 16
8,8		7,8		6,9	3.ª "	64,6	46,0	cob. 13
7,4		6,3		6,1	Mez	* 215,3	73,4	
Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉ .. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28 e 29.				Dias em que houve saraiva ▲ 4.				
" nevoeiro ≡ 18, 21, 22, 26, 28 e 29.				" trovões ⚡ 4 e 29.				
" orvalho △ 13, 14, 15, 16, 17 e 23.				" relampagos < 6.				
				" vento forte ≡ 1, 2, 6, 8, 11 e 25.				
				" vento muito forte ≡ 3 e 10.				

* Incluindo 0,2 de orvalho.

NOVEMBRO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; —^{uu} a.; tempo secco e ventoso.
"	2	Poucas nuvens; —^{uu} a.; tempo secco e ventoso.
"	3	Coberto; $\text{—}^{\text{uu}^{\text{t}}}$ a. e p.; \odot 2 ^h -6 ^h p., 9 ^h -M. N.; mau tempo.
"	4	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -M. D., 1 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h ; \blacktriangle 10 ^h 37 ^m a.; K SSE. 11 ^h 34 ^m a.; mau tempo.
"	5	Coberto; \odot^{t} 3 ^h -6 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; \odot 6 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; mau tempo.
"	6	Coberto; \odot 6 ^h a.-1 ^h p., 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; \odot^{t} 7 ^h -8 ^h p.; —^{uu} a.; K á noite; mau tempo.
"	7	Nuvens; \odot 1 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h ; chuvoso de manhã e aspecto de bom tempo de tarde.
"	8	Coberto; —^{uu} a.; \odot° 2 ^h p.-11 ^h ; mau tempo.
"	9	Poucas nuvens; bom tempo.
"	10	Coberto; \odot 6 ^h -8 ^h ; $\text{—}^{\text{uu}^{\text{t}}}$ p.; mau tempo.
"	11	Muitas nuvens; \odot 1 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h , 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -M. N.; \odot^{t} 4 ^h -7 ^h a.; —^{uu} a
"	12	Poucas nuvens; vento frio; bom tempo á noite.
"	13	Coberto de manhã e poucas nuvens de tarde; —^{u} p.; ameno todo o dia.
"	14 e 15	Geralmente limpo; —^{u} a. e p.; bom tempo.
"	16	Poucas nuvens; —^{u} a. e p.; = a.; ameno.
"	17	Muitas nuvens; —^{u} a. e p.; ameno.
"	18	Poucas nuvens; = a.; \odot 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -8 ^h ; aspecto de bom tempo de tarde.
"	19	Coberto; \odot° 3 ^h -4 ^h a., 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 4 ^h -5 ^h p., 11 ^h -M. N.; humido.
"	20	Geralmente coberto; \odot° 5 ^h -6 ^h a., 6 ^h -9 ^h p.; ameno e humido.
"	21	Coberto todo o dia e limpo á noite; \odot° 3 ^h -5 ^h a., 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h ; = a. á noite.
"	22	Muitas nuvens; = a.; tempo variavel.
"	23	Muitas nuvens; $\text{—}^{\text{u}^{\text{t}}}$ a.; ameno.
"	24	Geralmente coberto; \odot M. D.-1 ^h , 2 ^h -6 ^h , 11 ^h -M. N.; humido.
"	25	Geralmente coberto; \odot° 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -5 ^h , 9 ^h -11 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -11 ^h ; —^{uu} p.
"	26	Coberto; = p.; \odot° 7 ^h -8 ^h a., 5 ^h -6 ^h p., 7 ^h -10 ^h ; ameno e humido.
"	27	Coberto; \odot° 0 ^h -2 ^h a.; \odot 8 ^h -10 ^h p.; ameno e humido.
"	28	Coberto; \odot 3 ^h -5 ^h a., 9 ^h -11 ^h ; \odot^{t} 5 ^h -8 ^h a.; \odot° 6 ^h -7 ^h p.; = a.; chuvoso e frio.
"	29	Muitas nuvens; \odot 5 ^h -7 ^h a., 9 ^h -10 ^h , M. D.-2 ^h , 3 ^h -5 ^h ; = a.; K W. 2 ^h 40 ^m p.
"	30	Nuvens; frio; aspecto de bom tempo ao anoitecer.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	747,8	747,9	747,5	747,7	748,7	749,6	749,5	749,1	749,2	750,8	751,6	752,2	749,37	752,2	747,4	4,8
2	52,2	52,8	53,4	54,1	54,9	55,3	55,6	55,2	55,9	56,5	56,8	56,5	55,01	56,8	52,2	4,6
3	56,2	56,2	56,2	57,0	57,7	58,2	57,1	57,2	57,5	58,1	58,4	58,4	57,38	58,4	56,2	2,2
4	58,1	57,9	57,7	57,6	58,1	58,1	57,1	55,6	55,4	55,5	55,0	54,8	56,65	58,1	54,0	4,1
5	53,4	53,0	51,8	52,0	52,0	51,7	50,6	50,4	50,3	50,3	49,5	49,5	51,16	53,4	49,3	4,1
6	48,9	48,3	47,5	47,0	47,7	47,3	45,8	45,3	45,3	45,9	45,7	45,4	46,61	48,9	45,0	3,9
7	44,6	44,0	43,9	43,5	43,4	43,2	42,7	41,8	41,4	40,8	40,7	40,3	42,43	44,6	39,9	4,7
8	39,4	38,5	37,7	38,0	38,2	38,5	37,7	37,5	38,1	38,9	39,2	39,2	38,37	39,5	37,3	2,2
9	39,1	38,4	37,8	37,3	36,9	36,7	36,1	36,2	36,7	37,4	37,8	38,3	37,36	39,1	36,0	3,1
10	38,1	38,3	38,3	39,0	40,0	40,4	39,9	40,5	41,3	41,9	42,8	43,1	40,42	43,1	38,1	5,0
11	743,1	742,9	743,1	744,1	744,6	744,9	743,9	744,4	744,6	745,8	746,7	747,2	744,66	747,2	742,7	4,5
12	47,4	47,9	48,4	49,3	50,3	50,7	50,0	50,6	51,0	51,0	52,6	53,4	50,32	53,4	47,4	6,0
13	54,0	55,2	55,9	57,3	58,4	59,6	59,0	58,9	59,3	60,0	60,9	61,7	58,48	61,7	54,0	7,7
14	61,3	61,2	60,7	61,1	62,0	62,1	61,1	61,0	61,1	61,2	61,6	61,7	61,35	62,2	60,7	1,5
15	61,7	61,5	61,5	61,8	62,6	62,8	61,8	62,0	62,5	63,0	63,3	63,2	62,32	63,3	61,5	1,8
16	63,2	63,2	63,1	63,8	64,6	64,6	63,7	63,7	63,9	64,2	64,5	64,8	63,94	64,8	63,1	1,7
17	64,7	64,3	64,2	64,5	65,0	65,0	64,0	63,8	64,1	64,8	64,9	65,0	64,58	65,3	63,8	1,5
18	64,4	64,3	64,4	65,0	65,6	65,8	64,8	63,9	64,2	64,6	64,5	64,6	64,66	65,9	63,9	2,0
19	64,1	63,9	63,6	63,6	64,2	64,5	63,0	62,6	62,7	62,6	62,4	62,4	63,25	64,5	62,1	2,4
20	61,9	61,2	61,0	61,2	61,7	61,4	60,7	60,0	60,1	60,2	60,4	60,3	60,79	61,9	60,0	1,9
21	760,1	760,1	759,6	759,6	759,8	759,6	758,4	757,4	757,2	757,1	757,1	756,6	758,46	760,1	756,4	3,7
22	56,0	55,8	54,9	54,9	55,4	55,6	54,9	54,0	54,2	54,7	54,9	55,2	54,99	56,0	54,0	2,0
23	55,1	55,9	56,3	56,8	58,0	58,6	58,5	58,1	58,6	59,5	59,3	60,0	58,01	60,0	55,1	4,9
24	60,0	60,1	60,3	60,4	61,0	61,7	60,9	60,8	61,0	61,6	62,3	62,3	61,08	62,3	60,0	2,3
25	62,1	61,7	61,2	61,6	63,0	63,3	62,2	61,8	61,9	62,8	63,2	63,5	62,40	63,5	61,2	2,3
26	63,2	62,8	62,6	63,4	64,1	63,7	62,6	62,5	62,4	62,8	62,9	63,0	62,97	64,1	62,4	1,7
27	62,5	62,3	61,6	62,0	62,1	61,9	60,9	60,1	59,8	60,0	59,9	60,0	60,99	62,5	59,7	2,8
28	59,6	59,0	58,2	58,0	58,9	58,5	57,3	56,3	56,7	56,1	55,8	55,1	57,32	59,6	54,5	5,1
29	54,1	53,1	52,0	51,0	50,3	49,1	46,6	44,5	42,9	42,2	42,7	43,3	47,45	54,1	42,2	11,9
30	43,6	43,6	43,2	43,9	44,1	44,9	44,0	43,9	43,7	44,3	43,8	43,8	43,92	44,9	43,2	1,7
31	43,9	44,8	44,7	46,0	48,1	49,3	49,5	49,6	50,0	50,6	51,0	50,5	48,29	51,0	43,9	7,1
Medias das decadas	1. ^a 747,78	747,53	747,48	747,32	747,76	747,90	747,21	746,88	747,11	747,61	747,75	747,77	747,48	749,41	745,54	3,87
	2. ^a 58,58	58,56	58,59	59,17	59,90	60,14	59,20	59,09	59,35	59,74	60,18	60,43	59,44	61,02	57,92	3,10
	3. ^a 56,38	56,29	55,87	56,14	56,80	56,93	55,98	55,36	55,31	55,61	55,72	55,75	55,99	58,01	53,87	4,14
Medias do mez	754,32	754,20	753,95	754,27	754,88	755,08	754,19	753,83	753,97	754,36	754,59	754,69	754,35	756,21	752,49	3,72

Periodos de cinco dias.. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media..... 753,36 740,65 759,28 762,35 759,89 751,59

Extremas do mez { Maxima absoluta... 765,9 no dia 18 ás 11^h 40^m a.
 Minima 736,0 " 9 ás 2^h p.
 Varição maxima.. 29,9