

OUTUBRO DE 1894

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; tempo secco.
»	2	Muitas nuvens; vento frio ao anoitecer;
»	3	Geralmente coberto durante o dia e poucas nuvens ao anoitecer; vento frio de tarde.
»	4	Limpo até ao meio dia e revolto de tarde; orvalho de manhã.
»	5	Limpo; muito bom tempo.
»	6	Limpo até ás 9 ^h da manhã e coberto de tarde; orvalho de manhã.
»	7	Coberto; chuva das 9 ^h da noite em diante.
»	8	Geralmente coberto durante o dia; chuva de madrugada; trovoada a S., seguindo por E. até N., desde a 1 ^h 2 ^m até ás 4 30 ^m da tarde; chuva forte das 3 ^h 30 ^m ás 4 30.
»	9	Geralmente coberto com aspecto de trovoada.
»	10	Algumas nuvens de manhã e geralmente limpo de tarde; ameno.
»	11	Poucas nuvens; relampagos a SSE. pelas 6 ^h 30 ^m da tarde; muito bom tempo.
»	12	Nuvens com aspecto de trovoada; orvalho de manhã; alguma chuva das 4 para as 5 ^h da tarde.
»	13	Nuvens; trovoada de W para N. desde as 2 ^h 26 ^m até depois das 3 da tarde, e a SW. pelas 6 ^h .
»	14	Muitas nuvens; orvalho de manhã; nevoeiro de noite.
»	15	Coberto; nevoeiro até ás 9 ^h da manhã; muito ameno.
»	16	Coberto; agradável.
»	17	Coberto; trovoada a SSE para W das 5 ás 7 ^h da manhã e em diferentes direcções durante a tarde; chuva, por vezes torrencial, das 7 ^h da manhã ás 11 da noite.
»	18	Muitas nuvens; ameno.
»	19	Muitas nuvens; chuvisco das 7 para as 8 ^h da tarde.
»	20	Muitas nuvens durante o dia; chuvisco repetidas vezes até ao meio dia; orvalho ao anoitecer.
»	21	Muitas nuvens; orvalho de manhã; chuva das 2 para ás 3 ^h da tarde.
»	22	Coberto; aguaceiros repetidos até ás 7 ^h da manhã e chuva seguida das 9 ás 5 da tarde.
»	23	Coberto; chuva das 6 ás 9 ^h da manhã, das 2 ás 3 da tarde e das 8 da noite em diante.
»	24	Coberto; chuva durante as 24 ^h , sendo muito forte das 4 para as 5 ^h da manhã.
»	25	Coberto; chuva seguida até as 6 ^h da tarde; nevoeiro repetidas vezes de tarde.
»	26	Coberto; aguaceiro forte das 4 para as 5 ^h da manhã e chuva seguida das 3 da tarde ás 10 da noite, sendo torrencial pelas 5 ^h . Enchente no Mondego de madrugada.
»	27	Muitas nuvens; pequenos aguaceiros a diferentes horas.
»	28	Nuvens até ás 3 ^h da tarde e limpo depois; chuva de madrugada; orvalho ao anoitecer.
»	29-31	Poucas nuvens; nevoeiro intenso na manhã de 29; orvalho em 30 e 31; muito bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1894	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	753,0	752,5	752,0	752,8	753,1	752,5	751,8	751,0	751,0	751,0	751,2	750,9	751,83	753,0	750,8	2,2
2	50,9	50,6	49,9	50,2	50,7	50,7	48,9	48,4	48,0	48,1	48,5	47,8	49,37	51,0	47,8	3,2
3	47,6	47,9	47,9	48,5	49,4	49,8	50,2	50,5	51,2	52,1	52,7	53,0	50,15	53,0	47,5	5,5
4	53,0	53,0	53,6	54,2	54,7	54,4	53,6	53,5	53,6	54,0	54,3	54,1	53,89	54,8	53,0	1,8
5	53,5	53,4	53,0	53,1	53,6	53,6	52,5	52,1	52,4	52,5	52,8	52,9	52,90	53,7	52,1	1,6
6	52,4	52,1	51,8	52,0	52,4	52,2	51,3	51,1	51,2	51,7	52,1	52,2	51,87	52,6	51,0	1,6
7	52,1	52,0	52,2	53,0	53,5	53,4	53,6	53,6	54,1	54,8	55,3	55,5	53,65	55,5	52,0	3,5
8	55,3	55,5	55,8	56,6	57,6	57,4	56,8	56,7	57,1	57,1	57,5	57,1	56,73	57,6	55,3	2,3
9	56,8	56,3	56,3	56,6	57,3	57,1	56,3	55,9	56,1	56,1	56,0	55,3	56,34	57,3	55,3	2,0
10	55,2	55,2	55,4	55,3	55,3	54,8	54,3	54,2	54,3	54,9	55,3	55,6	54,96	55,6	53,9	1,7
11	755,4	755,4	755,1	755,4	755,9	755,7	754,4	753,7	752,8	752,2	752,2	751,2	754,03	756,0	750,5	5,5
12	50,0	48,8	48,1	47,2	47,3	48,3	47,8	47,6	48,0	49,4	50,7	51,5	48,74	51,5	46,5	5,0
13	51,5	51,7	52,7	53,4	54,6	54,6	54,0	53,4	53,6	53,9	54,0	53,4	53,41	54,6	51,5	3,1
14	52,2	51,8	51,3	51,2	50,5	49,2	47,6	46,3	45,3	44,1	43,0	42,4	47,63	52,2	41,5	10,7
15	42,4	42,3	43,5	44,9	46,4	46,5	46,7	46,3	46,8	48,0	48,7	49,6	46,19	49,7	42,3	7,4
16	49,6	49,7	50,7	51,3	52,3	52,3	51,9	52,0	52,6	53,2	53,4	53,0	51,90	53,4	49,6	3,8
17	52,6	52,4	52,0	52,4	52,8	51,5	50,2	49,0	48,2	48,3	47,6	46,9	50,25	52,8	46,8	6,0
18	47,8	46,9	47,0	48,1	49,2	49,9	50,0	50,6	51,8	53,0	53,9	54,1	50,32	54,4	46,9	7,5
19	54,4	54,3	54,3	54,8	55,4	55,0	54,6	54,2	54,5	54,6	54,8	54,5	54,60	55,5	54,1	1,4
20	54,0	53,7	53,7	54,2	54,7	54,1	53,4	53,3	53,5	54,3	54,7	54,7	54,02	54,7	53,2	1,5
21	754,7	755,0	755,0	755,6	756,0	755,8	755,0	754,4	754,7	754,8	754,6	754,4	754,98	756,3	754,2	2,1
22	54,1	53,6	53,8	53,9	54,6	54,2	53,3	52,6	52,8	53,1	52,8	52,5	53,41	54,7	52,5	2,2
23	52,4	52,1	52,0	52,1	52,2	52,0	50,8	50,4	50,6	51,0	50,7	50,4	51,33	52,4	50,1	2,3
24	49,8	49,0	48,9	49,3	49,6	49,4	48,4	48,1	48,5	48,5	48,8	48,8	48,88	49,8	48,1	1,7
25	48,4	48,1	48,8	48,8	49,2	48,8	48,1	47,5	47,1	47,9	48,0	48,4	48,25	49,2	47,1	2,1
26	47,7	47,2	47,9	48,4	49,0	48,6	48,1	47,8	47,7	48,2	48,7	49,1	48,22	49,1	47,2	1,9
27	48,7	48,4	48,9	49,3	50,0	49,8	49,3	49,4	49,5	49,6	50,4	50,5	49,53	50,5	48,4	2,1
28	50,5	51,0	51,1	51,6	51,8	51,8	50,9	50,7	50,1	49,3	49,9	50,4	50,82	51,9	49,9	2,0
29	50,8	50,1	49,4	48,7	49,1	49,0	47,9	47,4	47,3	47,3	47,1	47,2	48,44	50,8	47,0	3,8
30	46,7	47,2	46,2	47,1	48,2	48,6	48,2	48,0	47,7	47,7	47,9	47,8	47,59	48,6	46,5	2,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 752,98	752,82	752,79	753,23	753,76	753,59	752,93	752,70	752,90	753,23	753,57	753,44	753,17	754,41	751,87	2,54
	(2. ^a) 50,99	50,70	50,84	51,29	51,91	51,71	51,06	50,64	50,71	51,10	51,30	51,13	51,11	53,48	48,29	5,19
	(3. ^a) 50,38	50,17	50,20	50,48	50,97	50,80	50,00	49,63	49,60	49,74	49,89	49,95	50,14	51,33	49,10	2,23
Medias do mez	751,45	751,23	751,28	751,67	752,21	752,03	751,33	750,99	751,07	751,36	751,59	751,51	751,47	753,07	749,75	3,32
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		Maxima absoluta.. 757,6 no dia 8 ás 9 ^h a. m. Minima " .. 741,5 " 14 ás 10 ^h p. Variação maxima.. 16,1.							
Pressão media.....	751,64	755,14	749,57	752,83	750,02	747,98										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1894	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	12,8	13,3	13,0	12,3	16,2	19,0	20,1	19,2	17,7	16,9	17,8	17,0	16,35	20,7	10,9	9,8	
2	16,2	16,2	16,5	16,1	14,7	14,7	15,5	15,8	16,9	16,9	17,6	16,8	16,20	18,0	14,1	3,9	
3	14,7	15,0	14,5	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	15,3	14,2	12,2	11,4	14,30	17,7	11,0	6,7	
4	10,0	9,6	9,4	9,9	11,7	14,5	16,2	16,2	14,6	13,1	11,2	10,5	12,20	17,0	8,9	8,1	
5	9,4	8,9	8,4	8,2	10,4	12,5	15,2	16,2	15,3	13,4	12,4	11,8	12,00	17,2	8,0	9,2	
6	11,6	10,8	11,8	12,6	14,6	17,0	18,3	18,8	17,6	16,0	15,7	14,1	14,94	19,7	10,2	9,5	
7	15,1	14,1	13,3	12,3	14,7	17,7	19,4	19,8	17,4	15,2	13,6	12,3	15,27	19,9	11,4	8,5	
8	11,0	10,0	10,0	10,3	11,8	13,5	16,0	16,7	15,0	13,6	12,8	12,7	12,74	17,2	9,7	7,5	
9	11,4	11,0	12,2	12,3	12,9	15,4	16,1	15,9	15,3	14,4	14,6	13,8	13,80	16,7	10,8	5,9	
10	13,4	13,2	13,0	13,0	14,0	15,8	16,6	16,3	15,4	14,9	14,7	13,8	14,52	16,8	12,6	4,2	
11	12,9	12,3	11,9	10,6	11,9	15,5	16,0	15,8	14,4	12,6	11,2	11,0	13,04	16,5	10,0	6,5	
12	10,9	11,1	12,1	12,4	12,2	10,8	12,2	13,2	11,0	11,0	10,1	8,9	11,28	13,8	8,5	5,3	
13	7,9	7,5	7,2	6,8	7,7	10,7	12,4	12,7	11,6	9,6	9,2	8,1	9,34	13,5	5,9	7,6	
14	7,9	7,9	8,1	9,2	10,6	12,2	12,4	12,4	13,2	13,2	13,7	11,7	11,18	14,4	7,5	6,9	
15	12,0	11,8	11,2	10,5	10,2	11,2	13,4	12,4	11,5	9,5	8,7	7,1	10,70	14,6	7,1	7,5	
16	7,5	6,7	6,0	5,3	6,9	9,2	12,2	12,6	10,8	9,2	8,6	7,4	8,55	13,0	4,7	8,3	
17	7,0	7,5	5,7	6,5	9,7	11,5	12,2	12,0	11,9	11,9	12,3	11,2	10,00	13,2	5,1	8,1	
18	9,5	10,3	10,6	11,0	11,8	12,6	13,3	13,1	12,1	11,0	10,5	9,1	11,23	14,4	8,7	5,7	
19	9,5	9,1	9,3	9,6	11,2	13,5	14,8	15,6	14,2	12,7	13,0	12,7	12,19	15,7	7,6	8,1	
20	11,6	11,6	11,0	11,6	13,2	15,5	16,6	16,9	16,9	14,8	13,9	13,5	13,93	17,4	10,5	6,9	
21	13,6	12,9	13,3	12,4	13,8	16,1	18,4	18,3	16,8	15,3	14,9	14,5	14,98	18,8	11,6	7,2	
22	13,7	14,0	14,8	14,5	14,1	15,6	16,8	17,2	16,4	14,8	12,5	11,2	14,55	17,5	10,9	6,6	
23	10,1	9,4	9,0	8,4	10,7	13,9	15,4	15,8	13,9	11,5	10,2	8,6	11,33	16,4	7,6	8,8	
24	7,6	7,0	7,1	6,0	8,6	11,2	13,3	14,6	12,6	11,4	10,0	9,1	9,90	15,1	5,7	9,4	
25	8,3	8,8	8,5	8,6	10,4	12,7	14,6	15,2	13,7	10,9	9,9	8,1	10,80	15,2	6,9	8,3	
26	8,6	8,9	7,6	7,9	9,5	11,5	12,9	12,2	10,6	9,8	9,4	9,5	9,86	13,4	6,9	6,5	
27	9,5	9,5	9,3	8,1	8,2	9,9	11,4	12,5	11,2	9,7	9,7	10,0	9,95	12,8	7,5	5,3	
28	8,8	8,2	7,8	7,8	8,7	10,0	10,3	10,7	10,5	9,6	8,6	7,8	9,02	11,0	7,1	3,9	
29	7,0	7,2	6,8	6,4	6,7	9,1	9,7	9,7	8,9	9,1	9,4	9,3	8,29	10,1	5,9	4,2	
30	8,7	8,0	7,5	7,5	7,5	10,3	11,4	12,2	10,9	9,0	8,9	8,6	9,15	12,4	6,9	5,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	12,56 9,67 9,59	12,21 9,58 9,39	12,21 9,31 9,17	12,15 9,35 8,76	13,59 10,54 9,82	15,51 12,27 12,03	16,87 13,55 13,42	17,07 13,67 13,84	16,05 12,76 12,55	14,86 11,55 11,11	14,26 11,12 10,35	13,42 10,07 9,67	14,23 11,14 10,78	18,09 14,65 14,27	10,76 7,56 7,70	7,33 7,09 6,57
Medias do mez		10,61	10,39	10,23	10,09	11,32	13,27	14,61	14,86	13,79	12,51	11,91	12,05	15,67	8,67	7,00	
Periodos de cinco dias....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 20,7 no dia 1. Minima " ... 4,7 " 16. Variação maxima.. 16,0.							
Temperatura media.....		13,93	13,87	10,21	12,47	11,29	9,29										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1894	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	8,44	8,01	8,21	7,90	8,76	9,57	9,75	8,97	9,37	9,98	8,65	8,75	8,90	10,25	7,47	2,78	
2	10,28	10,01	9,70	10,21	11,03	11,05	11,98	10,84	9,59	9,98	10,16	11,06	10,46	11,98	8,76	3,22	
3	12,33	12,14	11,43	10,91	11,76	12,29	12,24	12,91	11,54	9,53	9,61	8,80	11,18	12,91	8,56	4,35	
4	8,45	8,45	8,33	8,03	9,12	9,47	9,61	9,61	7,88	8,78	8,80	8,51	8,79	9,73	7,88	1,85	
5	8,14	8,20	8,06	6,88	8,57	9,45	9,69	9,68	9,24	9,61	9,43	9,31	8,84	9,79	6,88	2,91	
6	8,92	8,68	8,56	8,57	9,60	10,23	11,26	10,70	10,43	10,62	10,17	10,23	9,89	11,26	8,45	2,81	
7	9,96	9,46	9,32	9,27	10,36	10,79	11,29	11,67	11,38	11,74	11,01	10,28	10,51	11,99	9,27	2,72	
8	9,52	8,57	9,05	9,23	10,03	10,59	10,39	9,91	10,34	10,80	10,25	9,42	9,83	11,04	8,57	2,47	
9	8,80	8,68	10,24	10,28	10,22	11,20	11,20	11,28	11,54	12,09	11,94	11,46	10,79	12,09	8,68	3,41	
10	10,92	10,77	10,90	10,90	11,58	11,66	12,01	11,90	11,62	12,49	11,60	11,20	11,48	12,51	10,77	1,74	
11	10,17	9,27	8,26	8,33	9,27	8,34	9,21	9,52	9,79	10,00	9,04	8,56	9,04	10,17	8,21	1,96	
12	8,39	9,22	8,98	9,47	10,39	9,65	8,33	7,48	7,86	7,62	7,79	7,60	8,60	10,39	7,48	2,91	
13	7,72	7,30	7,05	6,01	7,05	6,87	7,01	6,97	6,81	7,29	7,19	7,49	7,05	7,78	5,67	2,11	
14	7,39	7,39	7,27	7,16	7,44	7,85	8,95	9,24	9,86	10,52	11,08	10,15	8,77	11,30	7,01	4,29	
15	10,23	9,70	7,63	7,25	7,56	7,51	6,31	6,49	6,17	7,23	6,90	7,11	7,53	10,23	6,17	4,06	
16	7,41	7,13	6,48	6,57	6,94	7,54	6,78	6,13	6,45	7,66	7,12	6,71	6,93	7,66	6,13	1,53	
17	6,73	5,81	5,78	5,75	6,44	6,88	6,46	5,91	5,97	5,97	6,28	7,19	6,24	8,03	5,10	2,93	
18	8,20	7,72	7,98	7,97	7,50	7,50	7,66	7,56	7,44	7,61	7,37	7,22	7,61	8,21	6,91	1,30	
19	6,32	6,13	5,79	6,04	6,19	7,05	7,49	8,09	8,25	8,14	7,39	7,53	6,96	8,58	5,59	2,99	
20	7,61	7,49	7,61	7,25	7,98	8,34	8,98	9,26	8,79	8,89	8,93	8,54	8,34	9,26	7,25	2,01	
21	8,07	8,02	7,29	7,13	7,25	7,88	7,62	7,01	7,55	7,45	7,16	7,41	7,53	8,45	6,99	1,46	
22	7,77	7,59	7,49	7,41	8,20	8,28	8,59	9,05	9,36	8,76	8,82	8,92	8,38	9,58	7,41	2,17	
23	8,39	8,14	7,42	7,31	7,81	8,57	10,42	9,80	9,09	9,10	8,59	7,90	8,54	10,93	7,29	3,64	
24	7,57	7,06	7,00	6,81	7,32	8,33	8,80	9,20	8,69	8,80	8,59	7,96	8,01	9,20	6,81	2,39	
25	7,26	6,32	6,39	6,86	7,19	7,66	8,28	8,43	7,79	8,03	6,84	6,51	7,26	8,56	6,30	2,26	
26	5,78	5,20	5,43	4,92	6,27	6,88	6,81	6,15	5,89	5,72	5,38	5,79	5,88	6,96	4,92	2,04	
27	5,68	4,91	5,25	5,11	5,27	5,55	5,64	6,19	5,86	5,88	5,32	4,95	5,47	6,19	4,91	1,28	
28	5,04	4,96	4,33	4,04	4,19	4,44	5,10	5,04	4,76	4,57	4,70	5,20	4,71	5,50	3,93	1,57	
29	5,01	4,49	4,13	4,17	4,39	4,32	4,73	4,71	4,87	4,97	4,47	4,54	4,59	5,01	4,13	0,88	
30	4,89	4,87	4,42	4,42	4,63	5,52	5,20	5,55	5,39	5,32	4,75	4,94	4,98	5,87	4,42	1,45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,58 8,02 6,55	9,30 7,72 6,16	9,38 7,28 5,91	9,22 7,18 5,82	10,10 7,68 6,25	10,63 7,75 6,74	10,94 7,72 7,12	10,75 7,66 7,11	10,29 7,74 6,92	10,56 8,09 6,86	10,16 7,91 6,41	9,90 7,71 6,53	11,35 9,16 7,62	8,53 6,55 5,71	2,83 2,61 1,91	
Medias do mez		8,05	7,72	7,53	7,41	8,01	8,38	8,59	8,51	8,31	8,50	8,18	8,04	8,10	9,38	6,93	2,45
Extremas do mez		{ Maxima..... 12,91 no dia 3 ás 3 ^h p. m. { Minima..... 3,93 " 28 ás 8 ^h a. m. { Variação..... 8,98.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1894	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	76,6	70,4	73,6	74,1	63,7	58,6	55,7	54,2	62,1	69,7	57,2	60,6	64,57	76,6	53,5	23,1
2	74,9	73,0	69,4	74,9	88,6	88,7	91,4	81,1	66,9	69,7	68,1	77,6	76,59	91,4	60,0	31,4
3	99,0	95,5	93,1	88,9	93,1	95,9	94,5	96,6	89,1	79,0	90,7	87,6	91,56	99,0	79,0	20,0
4	92,1	94,6	95,0	88,3	88,9	77,2	70,0	69,0	63,7	78,1	88,8	90,2	83,58	95,1	63,7	31,4
5	92,8	95,9	97,5	84,6	90,8	81,9	75,3	70,2	71,3	83,9	87,9	90,2	84,61	97,7	70,6	27,1
6	87,6	89,4	82,9	78,8	77,6	70,9	71,9	66,2	69,7	78,5	76,6	85,3	78,60	89,8	66,2	23,6
7	77,9	78,9	81,9	86,9	83,2	71,5	67,4	67,9	76,9	91,2	94,9	96,4	81,85	97,6	67,4	30,2
8	97,1	93,4	98,6	98,8	97,2	91,8	76,8	70,1	81,4	93,1	93,1	86,0	89,95	98,8	70,1	28,7
9	87,6	88,5	96,7	96,4	92,2	86,0	82,2	83,8	89,1	98,9	96,5	97,5	91,56	98,9	82,2	16,7
10	95,3	95,2	97,7	97,7	97,3	87,2	85,4	86,3	89,2	98,9	93,6	95,3	93,25	98,9	84,3	14,6
11	92,3	86,9	79,5	87,5	89,3	63,6	68,1	71,2	80,0	92,0	91,3	87,3	81,21	92,3	61,4	30,9
12	86,4	93,1	85,3	88,3	98,1	100,0	78,6	66,1	80,2	77,7	84,1	88,9	86,10	100,0	66,1	33,9
13	97,3	94,2	93,1	81,1	89,2	71,4	65,3	63,6	66,9	81,6	82,7	92,9	81,17	98,0	62,3	35,7
14	93,1	93,1	90,1	82,3	78,1	74,1	83,7	86,1	87,2	93,0	94,8	99,0	87,78	99,0	70,2	28,8
15	97,8	94,0	77,0	76,8	81,6	75,8	55,1	60,5	60,9	81,7	82,1	94,6	78,67	97,8	55,1	42,7
16	95,6	97,0	92,7	98,5	93,3	86,7	64,0	56,4	66,4	88,0	85,1	87,2	84,47	98,9	56,4	42,5
17	90,2	74,9	84,4	79,3	69,5	68,0	61,0	56,5	57,5	57,5	58,7	72,5	68,85	91,0	52,3	38,7
18	92,7	82,6	83,8	81,1	72,7	69,0	67,3	67,3	70,7	77,6	78,1	83,7	76,90	92,7	65,4	27,3
19	71,4	71,1	66,0	67,6	62,5	61,1	59,8	61,3	68,4	74,3	66,0	68,7	65,47	73,5	55,4	18,1
20	74,7	73,5	77,6	71,2	70,5	63,6	63,8	64,4	61,3	70,9	75,5	74,0	70,38	75,6	61,3	14,3
21	69,6	72,3	64,1	66,4	61,7	57,8	48,4	44,8	53,0	57,5	56,5	60,4	59,88	74,3	43,3	31,0
22	66,5	63,7	59,8	60,4	68,4	62,8	60,3	61,8	67,4	69,9	81,7	90,1	68,26	90,1	58,8	31,3
23	90,6	92,8	86,8	88,4	81,2	72,4	79,7	73,3	76,8	89,9	92,8	94,8	83,35	100,0	69,6	30,4
24	97,5	94,6	93,1	97,4	88,2	84,1	77,3	74,3	79,9	87,6	93,6	92,3	88,19	98,6	72,2	26,4
25	88,6	74,6	77,3	81,3	76,2	69,9	66,9	65,5	66,7	82,7	75,2	80,7	75,23	88,7	65,5	23,2
26	69,4	60,8	69,5	62,0	70,8	68,0	61,4	58,0	61,8	63,5	61,3	65,4	64,67	73,1	58,0	15,1
27	64,2	55,4	59,8	61,8	64,8	61,0	57,2	57,3	59,1	65,3	59,0	53,9	60,12	66,8	53,9	12,9
28	59,5	61,0	54,5	50,9	49,9	48,4	54,6	52,4	50,4	51,2	56,4	65,5	54,86	65,5	47,5	18,0
29	67,1	59,3	55,7	57,9	59,7	50,1	52,5	52,3	57,0	57,6	50,9	51,7	56,19	67,1	50,1	17,0
30	58,2	60,9	57,0	57,0	59,7	59,1	51,7	52,4	55,5	62,2	55,5	59,3	57,39	62,2	51,7	10,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 88,09	87,48	88,64	86,94	87,26	80,97	77,06	74,54	75,94	84,10	84,74	86,67	83,61	94,38	69,70	24,68
	2. ^a 89,15	86,04	82,95	81,37	80,48	73,33	66,67	65,34	69,95	79,43	79,84	84,88	78,10	91,88	60,59	31,29
	3. ^a 73,12	69,54	67,76	68,35	68,06	63,36	61,00	59,21	62,76	68,74	68,29	71,41	67,01	78,64	57,06	21,58
Extremas do mez	83,45	81,02	79,78	78,88	78,60	72,55	68,24	66,36	69,55	77,42	77,62	80,99	76,24	88,30	62,45	25,85
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 nos dias 12 e 23 ás 11 ^h a. m. e 10 p. m. { Minima 43,3 no dia 21 ás 2 ^h p. m. { Variação 56,7.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	A. M.						P. M.								
	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0	
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,6	
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	W.	NNW.	N.	V.	SSE.	18,5	
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	0,0	
5	NW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	V.	0,0	
6	SE.	SSE.	ESE.	V.	V.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	0,0	
7	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	SSE.	0,0	
8	NW.	NW.	V.	S.	S.	S.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
10	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,2	
11	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	0,0	
12	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	15,3	
13	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	WNW.	SSE.	19,7	
15	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	NW.	11,6	
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	SSE.	NNW.	0,5	
17	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE e SE.	0,2	
18	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	V.	ESE.	4,8	
19	V.	V.	NE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
20	V.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0	
21	E.	NNE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0	
22	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	V.	SSE.	SSE.	ENE-SSE.	0,0	
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE e NW.	0,0	
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	N.	V.	SSE.	SSE.	0,0	
25	SE.	SE.	SE.	V.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE-ENE.	0,0	
26	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	0,0	
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
28	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0	
29	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	0,0	
30	E.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada..	2	0	0	0	0	8	13	30	5	3	2	0	1	7	19	20	9	1	32,3
Segunda » ..	1	0	7	12	4	5	11	15	8	0	0	0	0	7	22	21	7	0	52,1
Terceira » ..	1	1	6	36	27	13	5	16	1	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0,0
Mez.....	4	1	13	48	31	26	29	61	14	3	2	0	1	14	48	41	23	1	84,4

	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 atmospher.	—	—	—	750,83	751,60	751,87	751,83	749,94	—	—	—	—	—	—	752,01	754,09	—	—
Temperatura	—	—	—	10,42	12,42	14,94	16,35	13,37	—	—	—	—	—	—	11,72	11,80	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,84	7,39	9,89	8,90	9,79	—	—	—	—	—	—	8,90	8,92	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	60,72	62,27	78,60	64,57	85,19	—	—	—	—	—	—	85,83	85,74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,5	5,3	7,0	9,8	6,7	—	—	—	—	—	—	6,9	6,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,6	17,6	6,6	14,8	17,0	—	—	—	—	—	—	8,8	5,8	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	1,9	10,3	23,7	1,7	0,4	—	2,3	—	34,5	7,2	2,4	—	—

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1894	Velocidade em kilometros																								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	9	13	14	7	4	5	11	13	19	14	10	13	29	30	24	9	9	12	14	17	15	29	30	14,8	30
2	32	20	33	35	40	36	42	38	43	29	27	28	21	24	32	45	54	41	44	39	38	40	39	34	35,6	54
3	30	28	20	20	25	26	21	26	20	16	11	5	4	3	3	4	4	10	8	5	3	4	6	12,4	30	
4	6	7	7	11	7	9	9	7	9	9	6	3	7	8	12	15	15	11	7	3	5	5	4	6	7,8	15
5	5	7	4	6	5	5	8	10	10	5	6	5	2	4	4	6	2	0	1	3	4	4	5	5	4,8	10
6	6	5	7	3	5	8	5	2	3	3	3	7	13	11	15	9	9	5	4	7	8	9	6	5	6,6	15
7	11	7	9	3	7	7	9	9	10	10	7	8	10	12	14	18	12	2	1	2	3	7	6	6	7,9	18
8	6	5	4	4	7	7	10	10	10	10	8	4	4	10	14	12	14	7	10	7	1	4	0	2	7,1	14
9	3	5	5	6	3	1	2	2	5	2	4	8	9	11	7	7	6	9	6	6	1	4	1	1	4,7	11
10	1	1	0	0	3	5	7	5	5	1	3	6	6	7	12	14	8	6	3	3	16	16	12	6	6,1	16
11	2	7	6	8	5	4	2	1	1	5	12	9	13	13	9	8	9	9	5	5	2	6	8	40	6,6	13
12	12	11	13	13	16	18	26	29	35	20	25	5	5	17	33	25	19	22	11	5	3	2	10	5	15,8	35
13	5	1	1	2	11	4	2	3	2	2	4	7	4	4	7	16	15	10	1	3	7	5	2	6	5,2	16
14	4	7	7	6	8	10	14	18	18	19	24	22	26	26	27	28	31	34	30	31	34	41	42	6	21,4	42
15	9	6	11	14	14	7	9	10	9	6	4	13	16	20	22	17	14	0	2	4	7	7	7	8	9,8	22
16	0	5	4	0	2	6	8	8	10	8	8	6	6	4	3	12	15	12	4	3	5	4	8	7	6,2	15
17	7	7	9	8	7	11	8	5	14	19	23	35	29	15	25	53	55	52	51	54	49	62	68	61	30,3	68
18	26	20	39	41	30	28	24	25	28	28	37	23	20	22	25	30	20	20	16	3	6	6	4	6	22,0	41
19	4	3	4	8	7	7	7	7	7	16	9	12	9	8	10	7	4	6	7	10	18	9	15	15	8,7	18
20	10	12	9	6	5	7	11	15	20	19	22	16	14	15	15	17	21	11	8	13	11	3	13	10	12,6	22
21	17	7	6	23	21	22	23	9	19	26	16	16	22	40	31	22	19	15	29	27	27	30	34	31	22,2	40
22	30	20	31	31	31	26	21	14	9	5	6	4	10	14	9	5	6	5	10	5	6	3	6	6	13,0	31
23	7	6	6	12	8	10	8	7	8	6	4	2	8	9	11	13	12	10	6	2	4	4	4	5	7,2	13
24	8	8	8	9	11	9	11	10	14	12	7	6	7	3	9	11	9	5	2	2	3	6	7	9	7,7	14
25	9	9	8	8	10	12	6	5	7	7	13	8	10	9	13	5	15	18	11	10	10	8	6	6	9,3	18
26	12	12	14	19	14	13	19	16	15	14	9	14	14	11	9	9	10	16	11	9	13	17	11	11	13,0	19
27	9	10	13	10	8	11	11	9	6	8	8	12	21	15	11	5	12	12	12	17	18	17	22	38	13,1	38
28	33	33	22	22	21	21	27	21	22	14	11	20	24	17	17	23	28	40	50	20	26	13	6	9	22,5	50
29	6	10	14	16	44	40	34	38	30	17	21	21	13	16	18	17	23	21	22	24	31	29	42	31	24,1	44
30	34	26	24	27	52	60	53	16	18	12	9	21	17	12	14	12	23	19	13	15	11	43	37	22	24,6	60

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	10,6	9,4	10,2	10,2	10,9	10,8	11,8	12,0	12,8	10,4	8,9	8,4	8,6	11,9	14,3	15,1	13,3	10,0	9,6	8,9	9,6	10,5	10,6	10,1	10,8	21,3
2.ª " "	7,9	7,9	10,3	10,6	10,5	10,2	11,1	12,1	14,4	16,8	16,8	14,8	14,2	14,4	17,6	21,3	20,3	17,6	13,5	13,1	14,2	14,5	17,7	13,4	13,9	29,2
3.ª " "	16,5	14,1	14,6	17,7	22,0	22,4	21,3	14,5	14,8	12,1	10,4	12,4	14,6	14,6	14,2	12,2	15,7	16,1	16,6	13,1	14,9	17,0	17,5	16,8	15,7	32,7
Mez.....	11,7	10,5	11,7	12,8	14,5	14,5	14,7	12,9	14,0	13,1	12,0	11,9	12,5	13,6	15,4	16,2	16,4	14,7	13,2	11,7	12,9	14,0	15,3	13,4	13,4	27,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:589	10,8	54 kilometros (SSE.)	no dia 2 SSE.
2.ª " "	3:326	13,9	68 " (SSE.)	" 47 NW.
3.ª " "	3:761	15,7	60 " (E.)	" 30 ENE.
Mez.....	9:676	13,4	68 " (SSE.)	" 17 SSE.

Dia de vento muito fraco..... 2
 " fraco..... 12

Dia de vento moderado..... 13
 " fresco..... 2

Dia mais ventoso..... 2

Dia menos ventoso..... 5

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1894	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h 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	52,6	31,8	6,9	7,2	0,0	3,5	4	7	9,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.		
2	22,0	19,0	13,7	(13,2)	6,6	6,2	8	10	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
3	34,1	25,1	12,4	(12,4)	16,3	4,3	8	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		
4	48,1	30,6	7,1	7,2	7,2	0,3	4	6	0,0	—	3,0	C.		
5	47,4	26,2	4,0	5,2	0,0	2,0	3	1	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	49,8	28,0	6,1	7,3	0,0	2,0	3	4	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
7	50,6	29,1	9,2	9,5	0,0	2,9	4	3	1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-Ni.		
8	46,9	26,3	7,9	8,8	0,0	2,3	3	4	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
9	46,0	25,1	6,9	8,5	0,0	0,4	3	2	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
10	39,6	22,2	10,2	11,2	0,2	1,3	2	2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ni., C-Ni.		
11	49,8	26,1	4,9	6,7	2,0	0,9	4	4	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
12	42,6	22,0	5,5	(7,1)	3,5	3,1	8	7	10,0	Ni.	10,0	Ni.		
13	42,6	31,1	0,4	(2,4)	11,8	0,8	4	4	0,0	Ci-C. no hor.	1,0	Ci., C., Ci-C.		
14	25,7	16,4	3,4	4,2	0,0	1,6	5	8	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
15	46,9	31,7	7,1	(7,1)	29,8	1,0	6	6	8,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.		
16	42,1	24,3	1,1	(2,3)	2,0	2,0	4	6	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
17	23,6	15,0	1,5	1,7	0,0	2,0	4	9	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
18	46,0	19,1	8,6	(8,0)	5,0	4,0	10	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
19	43,0	23,1	2,1	3,8	0,0	2,4	4	5	0,0	Ci-C. pelo hor.	2,0	Ci-St.		
20	49,8	24,3	5,8	7,4	0,0	2,8	6	4	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
21	46,2	23,1	5,9	8,2	0,0	2,9	5	6	0,0	Ci-St. a ESE.	3,0	Ci., Ci-C.		
22	48,9	24,1	8,4	9,9	0,0	6,1	6	4	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St., c.	4,0	C., Ci-C., C-St.		
23	43,5	25,1	4,3	5,2	0,0	1,8	3	4	1,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	42,3	30,9	3,1	3,6	0,0	2,0	4	3	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
25	46,0	22,1	3,2	4,7	0,0	1,4	4	6	7,0	Ci., Ci-C.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
26	43,5	21,1	2,2	3,7	0,0	2,6	6	6	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.		
27	46,0	21,0	5,2	6,0	0,0	3,0	6	6	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St. C-Ni.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.		
28	35,2	11,2	2,2	4,4	0,0	3,7	8	8	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
29	31,6	15,7	-1,6	0,6	0,0	3,2	8	7	6,0	C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci-C., C-St.		
30	45,1	21,0	4,3	5,9	0,0	4,0	8	7	8,0	C., C-St.	2,0	Ci-C., C-St.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das décadas	1. ^a 43,71	26,34	8,44	9,05	—	2,5	4,2	4,3	7,6		8,6			
	2. ^a 41,21	23,31	4,04	5,07	—	2,1	5,5	6,0	6,0		7,0			
	3. ^a 42,83	21,53	3,72	5,22	—	3,1	5,8	5,7	6,9		5,4			
Medias do mez	42,58	23,73	5,40	6,45	—	2,5	5,2	5,3	6,8		7,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	na relva....	no espelho..	Minima: no espelho..		
	52,6 no dia 1;	31,8 no dia 1.	0,6 » 29;	—1,6 » 29.	29,8 no dia 15	6,2 no dia 2.
					0,3 » 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				NOVEMBRO 1894				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	4		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	2,0	C., C-St.	3		
4,0	C., C-Ni.	0,0	C. a SSE.	0,0	—	4		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-C.	5		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-C., C-St.	6		
9,0	C., Ni., C-Ni.	0,0	—	0,0	—	7		
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C.	9		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	11		
9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., Ci-C. no hor.	12		
3,0	C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.	10,0	Ci-C., Ci-St., c.	13		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	14		
3,0	C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	15		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	C., C-St. pelo hor.	0,0	Ci., Ci-St. a ENE.	16		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	17		
9,5	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	0,0	—	18		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci-St. a WSW.	2,0	C., Ci-C.	19		
7,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., Ci-St., C-St.	0,0	—	20		
7,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci. de W-S.	0,0	Ci. a NW.	21		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	C-St. no hor.	0,5	C-St. no hor de N-E.	22		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	C-St. a W.	0,0	—	23		
1,0	C.	0,5	C-St. de NW-SW.	0,0	—	24		
2,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,5	C-St. pelo hor.	25		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	26		
4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,5	C.	2,0	Ci-C.	27		
4,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	C-St. pelo hor.	0,0	—	28		
9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	29		
5,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	Ci-C. a W.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
9,1		7,0		5,3	Total da	30,3	25,2	limpos 3
7,0		3,9		4,8	1.ª decada	54,4	20,6	de nuv. 18
4,8		2,2		2,1	2.ª "	0,0	30,7	cob. 9
7,0		4,4		4,1	3.ª "	84,4	76,5	
					Mez			

Dias em que houve chuva ou chuvisco. « ● » 2, 3, 10, 12, 14, 15, 16, 17 e 18.	Dias em que houve halo lunar « ☾ » 6 e 11.
» nevoeiro « ≡ » 4, 5, 8, 10, 12, 13, 16 e 24.	» vento forte « ≡ » 2, 14, 18, 28 e 29.
» orvalho « ☽ » 5, 6, 7, 8, 11, 13, 17, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.	» vento muito forte « ≡ » 17 e 30.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1894	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h às 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							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 23	1	1	1	0 26	1	0 45	—	—	—	—	—	5 34
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 31	0 11	—	—	0 42
4	—	—	1	1	1	1	1	1	0 56	1	0 43	0 12	—	—	8 51
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
6	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	0 55	1	0 15	—	—	8 45
7	—	—	0 26	1	1	1	0 50	0 46	0 57	1	0 30	—	—	—	6 59
8	—	—	—	—	0 52	1	0 48	0 50	0 24	0 54	0 33	0 8	—	—	5 29
9	—	—	—	—	—	0 27	—	0 8	0 6	—	—	—	—	—	0 41
10	—	—	—	—	0 14	0 26	0 5	—	0 15	—	—	—	—	—	1 0
11	—	—	0 25	1	1	0 45	0 46	0 42	0 30	0 24	1	0 20	—	—	6 52
12	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 30	1	0 7	0 27	—	—	2 12
13	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	0 56	0 51	0 30	—	—	8 52
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	0 7	1	0 36	1	1	1	0 43	1	1	0 22	—	—	7 48
16	—	—	0 2	0 20	1	1	1	0 29	1	1	1	0 8	—	—	6 59
17	—	—	0 7	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22
18	—	—	—	—	—	0 11	0 4	0 25	0 28	0 8	0 6	—	—	—	1 22
19	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
20	—	—	0 25	0 55	1	0 28	0 35	—	0 9	—	0 37	0 30	—	—	4 39
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
22	—	—	—	—	—	—	0 5	0 54	1	1	1	0 30	—	—	4 29
23	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
24	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 35
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 39	—	—	—	7 54
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 55	0 15	—	—	—	—	6 25
27	—	—	—	—	—	0 35	0 42	1	1	1	1	0 15	—	—	5 32
28	—	—	—	0 6	0 39	—	—	—	0 45	0 45	0 15	0 15	—	—	2 45
29	—	—	—	0 5	0 7	1	0 6	—	—	—	—	—	—	—	1 18
30	—	—	0 4	0 7	0 4	0 51	0 33	0 45	0 38	1	1	0 15	—	—	5 17
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	7 14	15 48	17 32	19 43	17 0	17 37	19 1	18 17	16 52	5 48	0 0	0 0	154 52

NOVEMBRO DE 1894

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto com aspecto de chuva; ameno.
»	2	Coberto; vento geralmente forte; chuva das 6 ^h da manhã até às 2 ^h da tarde.
»	3	Coberto durante o dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuva repetidas vezes até às 3 ^h da tarde.
»	4	Nevoeiro intenso de manhã; nuvens destacadas do meio dia às 3 ^h da tarde; ameno.
»	5	Nevoeiro de manhã; muitas nuvens durante o dia; orvalho ao anoitecer.
»	6	Muitas nuvens de dia; circulo lunar pelas 6 ^h da tarde; orvalho de noite; muito agradável.
»	7	Coberto do meio dia às 3 ^h da tarde e limpo ao anoitecer; orvalho de noite.
»	8	Nevoeiro intenso até depois das 9 ^h da manhã; muitas nuvens; orvalho de noite.
»	9	Coberto; humido.
»	10	Coberto; chuvisco e nevoeiro repetidas vezes das 8 ^h da manhã em diante.
»	11	Muitas nuvens; orvalho ao anoitecer; halo lunar pelas 9 ^h da noite.
»	12	Muitas nuvens; chuva seguida das 8 ^h da manhã ao meio dia e das 10 ^h às 11 da noite; vento frio de tarde.
»	13	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e coberto ao anoitecer; orvalho de noite.
»	14	Coberto; chuva das 6 ^h da tarde em diante, sendo muito forte das 10 ^h á meia noite.
»	15	Nuvens durante o dia; chuva seguida até às 5 ^h da manhã e pequenos aguaceiros desde esta hora até ás 2 da tarde.
»	16	Nevoeiro de manhã; nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer.
»	17	Coberto; muito orvalho de manhã; vento forte pela tarde e noite; alguma chuva das 11 ^h para a meia noite.
»	18	Coberto até ao meio dia, nuvens de tarde e limpo ao anoitecer; chuva de madrugada.
»	19	Algumas nuvens; bom tempo.
»	20	Muitas nuvens de dia e limpo de noite
»	21	Nuvens; orvalho de manhã.
»	22 e 23	Nuvens; orvalho de manhã e á noite.
»	24	Muitas nuvens de dia; nevoeiro de madrugada; orvalho á noite.
»	25	Nuvens; muito orvalho de manhã.
»	26 e 27	Muitas nuvens; orvalho de manhã em 26; vento frio.
»	28	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; vento frio.
»	29	Muitas nuvens; ventoso.
»	30	Nuvens durante o dia e limpo ao anoitecer; vento desagradavel; tempo secco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1894	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	747,6	747,0	745,5	745,3	744,9	743,9	742,1	741,5	741,1	741,4	741,9	741,9	743,51	747,6	740,9	6,7
2	41,9	41,9	43,2	44,1	44,7	45,2	44,0	43,9	45,0	45,4	45,9	45,9	44,42	46,1	41,9	4,2
3	46,4	46,4	46,0	46,1	46,6	46,6	45,8	45,4	45,7	46,2	45,7	45,7	46,00	46,6	45,3	1,3
4	45,2	44,5	43,7	44,0	42,9	42,6	41,7	41,2	41,5	41,3	41,3	41,3	42,50	45,2	41,2	4,0
5	41,0	41,4	42,2	43,1	44,4	45,0	45,2	45,6	46,3	47,0	48,2	48,6	45,00	48,8	41,0	7,8
6	48,7	49,3	49,9	50,4	51,6	51,5	51,6	51,6	52,1	52,5	53,2	53,2	51,39	53,2	48,7	4,5
7	52,4	53,2	53,2	53,2	53,3	52,7	51,9	52,2	52,8	53,6	53,9	53,9	53,01	53,9	51,9	2,0
8	53,6	54,0	53,8	53,9	54,3	54,0	52,8	52,1	52,1	52,8	52,3	52,4	53,14	54,3	52,0	2,3
9	52,3	51,0	50,9	51,0	51,3	51,0	51,0	50,1	50,0	50,8	51,0	51,5	50,97	52,3	50,0	2,3
10	51,1	51,5	51,5	51,7	52,4	52,8	52,5	52,2	52,4	52,9	53,3	53,7	52,38	53,7	51,1	2,6
11	753,3	753,3	752,8	753,0	754,4	754,6	754,3	754,2	754,5	755,1	756,3	757,1	754,50	757,1	752,8	4,3
12	56,6	56,7	56,5	56,4	57,3	57,4	56,4	56,1	56,1	56,3	56,7	56,7	56,60	57,6	55,6	2,0
13	56,1	55,9	55,6	56,2	57,2	57,6	56,9	56,5	56,9	57,5	58,2	58,4	56,98	58,4	55,5	2,9
14	58,4	58,7	59,2	59,9	60,6	60,6	60,3	60,2	60,5	61,4	61,7	62,5	60,37	62,5	58,3	4,2
15	61,8	61,2	61,0	61,7	62,5	62,4	62,0	61,2	60,8	61,0	60,9	60,3	61,36	62,5	60,1	2,4
16	59,5	59,5	59,0	59,1	59,3	59,5	58,7	58,0	58,0	58,2	58,1	58,4	58,75	59,7	58,0	1,7
17	58,2	58,1	57,8	58,0	58,6	58,4	57,6	57,0	57,1	57,1	57,2	57,5	57,67	58,6	57,0	1,6
18	57,1	57,2	57,0	57,4	57,9	58,1	56,8	56,9	57,3	58,1	57,9	58,2	57,52	58,3	56,8	1,5
19	57,9	57,8	57,3	58,3	59,1	59,3	59,0	59,0	59,3	59,5	59,6	59,8	58,84	59,8	57,3	2,5
20	59,4	59,4	59,4	59,9	60,5	60,4	59,6	59,1	59,1	59,2	59,3	59,4	59,55	60,5	59,1	1,4
21	759,2	759,4	758,9	759,5	760,3	760,3	759,5	759,2	759,4	759,5	759,5	759,5	759,48	760,4	758,9	1,5
22	58,9	59,1	59,4	60,0	60,1	60,3	59,7	59,4	59,5	59,7	60,5	60,4	59,79	60,6	58,9	1,7
23	59,0	59,8	59,5	59,9	60,4	60,6	59,7	59,4	60,3	60,6	60,3	60,3	60,00	60,8	59,0	1,8
24	60,2	60,1	60,0	60,0	60,4	60,5	59,7	59,2	59,2	59,3	59,5	59,6	59,78	60,5	59,2	1,3
25	59,3	59,2	59,2	59,2	59,8	59,6	58,4	58,2	58,2	58,3	58,2	58,2	58,79	60,0	57,9	2,1
26	57,7	57,7	57,4	57,8	58,6	58,7	57,9	57,7	58,0	58,7	59,1	59,4	58,25	59,4	57,4	2,0
27	59,2	59,4	58,3	58,7	59,2	59,0	57,9	57,5	57,4	57,7	58,0	58,5	58,36	59,4	57,4	2,0
28	58,2	58,3	57,0	58,7	59,2	59,7	58,7	57,8	57,7	58,6	58,6	58,5	58,42	60,0	57,0	3,0
29	58,0	57,9	57,9	58,0	59,0	58,8	57,8	57,1	57,0	57,1	57,1	56,7	57,69	59,2	56,4	2,8
30	55,8	55,7	55,3	55,1	55,5	55,2	53,5	52,7	52,1	51,0	50,1	49,0	53,27	55,8	48,3	7,5
31	48,4	48,4	48,5	48,9	49,0	49,0	47,5	47,7	48,3	49,4	50,1	50,9	48,88	51,6	47,4	4,2
Medias das decadas	1. ^a 748,02 2. ^a 57,83 3. ^a 57,62	748,02 57,78 57,73	747,99 57,56 57,40	748,28 57,99 57,80	748,64 58,74 58,32	748,53 58,83 58,34	747,86 58,16 57,30	747,58 57,82 56,90	747,90 57,96 57,01	748,39 58,34 57,26	748,67 58,59 57,36	748,81 58,83 57,36	748,23 58,21 57,52	750,17 59,50 58,88	746,40 57,05 56,16	3,77 2,45 2,72
Medias do mez	754,59	754,61	754,42	754,79	755,33	755,33	754,53	754,19	754,38	754,75	754,95	755,08	754,74	756,27	753,30	2,97
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez									
Pressão media.....	745,86	752,80	758,81	758,61	759,32	755,32	{ Maxima absoluta 762,5 nos dias 14 e 15 a diferentes horas. { Minima " 740,9 no dia 1 ás 4 ^h p. m. { Variação maxima 21,6.									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 1894	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	7,7	6,5	6,3	6,2	7,2	8,9	10,9	11,7	11,7	13,1	14,4	13,7	10,06	14,7	5,5	9,2				
2	14,1	14,2	12,9	12,0	11,9	12,7	13,1	13,0	12,8	11,7	12,7	12,9	12,81	14,4	11,1	3,3				
3	11,3	10,2	10,5	10,7	11,6	12,2	12,5	13,3	12,3	11,6	11,8	11,6	11,65	13,8	9,8	4,0				
4	12,0	12,2	11,6	11,5	11,9	12,5	14,3	13,9	11,2	11,4	11,3	11,5	12,14	14,7	10,8	3,9				
5	11,6	11,8	11,2	11,0	11,2	11,8	13,7	14,2	12,9	11,7	9,7	8,1	11,44	14,7	8,1	6,6				
6	7,0	6,1	5,3	6,5	7,5	11,9	12,7	12,7	11,2	9,4	8,2	8,0	8,87	13,9	4,9	9,0				
7	7,2	7,6	8,1	8,5	9,5	12,2	12,1	12,7	12,0	10,3	10,5	9,1	10,03	13,3	7,0	6,3				
8	6,7	6,2	6,9	6,7	7,9	9,9	10,5	11,1	9,2	7,7	7,9	9,0	8,40	11,4	6,2	5,2				
9	9,6	9,6	9,3	9,7	10,7	12,3	13,3	12,7	12,1	11,7	12,1	12,4	11,40	13,6	7,4	6,2				
10	12,3	11,9	11,7	11,6	11,2	14,2	15,0	15,2	13,5	12,7	12,2	12,0	12,80	15,5	9,8	5,7				
11	11,8	10,4	10,4	10,4	11,6	13,4	14,5	14,3	13,4	12,8	11,7	11,5	12,18	14,8	9,5	5,3				
12	11,5	10,4	9,6	9,5	9,9	11,8	13,8	14,2	12,7	11,2	11,0	10,6	11,41	14,8	9,4	5,4				
13	10,0	9,9	8,8	7,9	9,2	11,4	12,9	13,4	11,6	11,3	8,7	7,0	10,04	13,6	6,8	6,8				
14	8,4	7,9	7,3	7,9	9,3	11,6	13,1	13,6	11,7	10,5	8,2	6,5	9,65	14,8	6,3	8,5				
15	6,3	5,9	5,7	5,5	6,5	9,2	10,8	11,7	10,5	8,1	8,2	7,1	7,96	12,4	4,7	7,7				
16	7,1	6,5	6,3	8,3	8,1	10,2	10,9	12,2	11,3	9,3	9,3	8,8	8,99	12,5	5,6	6,9				
17	8,5	7,5	6,5	6,5	7,6	10,9	12,3	13,1	11,7	10,6	7,9	6,0	9,02	13,5	5,2	8,3				
18	4,5	4,0	3,3	2,8	4,8	8,1	11,3	11,8	10,8	10,0	8,7	8,0	7,33	12,4	2,4	10,0				
19	8,6	8,6	9,5	9,4	9,9	11,1	11,9	11,7	10,3	9,1	8,4	8,3	9,68	12,6	7,6	5,0				
20	7,1	6,3	7,1	7,4	8,3	10,9	12,0	12,3	10,4	9,0	8,1	6,7	8,78	13,0	5,9	7,1				
21	5,3	4,7	5,5	5,8	6,1	9,4	10,8	11,4	9,6	7,1	6,8	5,4	7,39	11,9	4,2	7,7				
22	3,8	3,0	2,9	2,3	4,3	7,0	10,0	11,1	10,6	9,8	9,7	9,2	7,06	11,6	1,4	10,2				
23	9,0	9,0	8,5	8,9	10,5	11,0	11,5	12,9	12,0	10,3	9,8	8,6	10,20	13,4	8,0	5,4				
24	8,5	6,7	6,3	6,1	7,7	10,5	12,1	13,3	11,5	9,5	8,7	8,8	9,21	14,0	5,4	8,6				
25	9,4	10,7	10,4	11,8	12,8	14,4	16,5	16,2	14,2	12,8	12,2	12,3	12,74	17,3	8,3	9,0				
26	10,7	11,9	12,0	11,8	11,2	12,5	13,5	14,6	13,4	11,8	10,2	9,9	11,92	14,8	9,7	5,1				
27	8,9	7,3	6,8	6,1	7,3	9,2	10,8	11,7	11,0	10,0	9,4	9,3	9,02	12,0	5,1	6,9				
28	9,3	9,3	10,3	9,2	8,2	10,7	11,4	11,7	10,7	9,2	8,3	7,1	9,45	11,8	6,7	5,1				
29	6,0	4,9	5,1	5,1	5,3	7,9	9,1	9,4	7,8	6,7	6,8	7,1	6,73	9,8	3,6	6,2				
30	6,9	6,9	6,6	6,8	7,0	9,9	10,2	11,2	10,1	9,9	10,4	10,4	8,86	11,7	5,4	6,3				
31	10,1	9,5	9,0	7,8	7,6	7,6	8,6	8,6	7,9	5,7	4,9	3,9	7,44	11,3	3,7	7,6				
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,95 8,38 7,99	9,63 7,74 7,63	9,38 7,45 7,58	9,44 7,56 7,43	10,06 8,52 8,00	11,86 10,86 10,00	12,81 12,35 11,32	13,05 12,83 12,01	11,89 11,44 10,80	11,13 10,19 9,34	11,08 8,05 8,81	10,83 9,50 9,09	14,00 13,44 12,69	8,06 6,34 5,59	5,94 7,10 7,10				
Medias do mez		8,75	8,31	8,12	8,12	8,83	10,88	12,13	12,61	11,36	10,19	9,62	9,06	9,83	13,35	6,63	6,73			
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez									(Maxima absoluta... 17,3 no dia 25.			
Temperatura media.....		11,38	10,96	9,61	8,44	10,23	8,30										(Minima " ... 1,4 " 22.			
																	(Variação maxima.. 15,9.			

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1894	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	4,69	4,22	4,33	4,80	4,77	5,36	5,02	6,11	6,91	7,22	8,29	8,70	5,96	8,90	4,22	4,68
2	8,98	8,92	8,79	8,57	7,47	7,09	7,31	7,02	7,49	8,05	7,21	6,37	7,71	9,14	6,37	2,77
3	7,45	7,86	7,25	7,37	7,53	7,75	7,80	8,59	8,52	8,93	8,47	8,33	8,03	9,01	7,25	1,76
4	8,10	8,22	8,33	8,39	8,74	9,16	9,74	8,62	8,69	7,63	7,44	6,79	8,50	9,74	6,79	2,95
5	6,73	6,37	6,95	6,95	7,53	8,34	7,91	7,63	8,28	8,05	8,10	7,96	7,63	8,53	6,37	2,16
6	6,73	6,75	6,35	5,75	6,65	7,20	7,32	7,81	7,50	8,02	7,35	7,33	7,03	8,02	5,75	2,27
7	7,37	7,13	7,49	7,47	7,95	6,64	10,17	10,35	8,80	9,23	9,00	8,44	8,28	10,35	5,85	4,50
8	7,24	7,10	7,34	7,24	7,55	7,84	8,27	8,39	7,90	7,29	7,21	6,62	7,49	8,45	6,31	2,14
9	6,53	7,41	7,60	7,59	8,17	8,15	9,32	9,73	9,78	10,02	9,96	9,73	8,73	10,02	6,53	3,49
10	9,79	9,64	9,10	8,10	9,30	9,39	10,79	10,92	10,20	9,94	9,87	9,45	9,73	11,07	7,49	3,58
11	8,92	8,45	8,21	8,10	8,32	8,34	9,73	9,90	9,87	9,97	9,78	9,88	9,06	10,23	7,90	2,33
12	9,62	9,04	8,81	8,39	8,26	8,92	8,62	8,95	8,14	7,61	7,63	7,53	8,38	9,62	7,35	2,27
13	7,41	6,63	6,52	6,44	6,97	6,80	7,65	7,49	7,37	5,22	6,30	6,51	6,85	7,96	5,22	2,74
14	5,88	5,96	5,81	5,85	5,94	6,92	7,52	7,70	6,96	6,26	6,17	5,97	6,45	8,33	5,29	3,04
15	5,44	5,46	5,17	5,10	5,40	6,26	6,45	7,08	7,10	6,06	5,25	5,38	5,88	7,10	5,17	1,93
16	5,60	5,75	5,87	5,72	6,01	6,44	7,42	6,90	6,26	6,32	6,28	6,19	6,26	7,00	5,60	1,40
17	6,15	6,32	5,97	5,29	6,01	5,91	6,82	7,06	5,91	5,99	6,25	5,80	6,12	7,06	5,29	1,77
18	5,59	5,39	5,22	5,32	5,21	3,73	7,19	7,73	8,21	8,21	7,75	7,88	6,45	8,21	3,38	4,81
19	8,02	8,02	8,75	8,81	8,99	9,10	7,42	7,50	7,59	7,84	7,67	7,70	8,10	9,47	7,30	2,17
20	7,33	6,82	7,11	7,04	7,53	7,22	7,00	7,42	7,85	8,02	7,36	7,21	7,36	8,02	6,82	1,20
21	6,35	6,18	5,70	5,52	5,65	6,26	6,19	6,36	6,58	7,22	6,55	6,29	6,27	7,22	5,52	1,70
22	5,71	5,60	4,71	4,86	5,71	6,95	7,16	7,56	7,60	7,17	7,86	8,02	6,68	8,02	4,71	3,31
23	8,14	7,12	7,96	8,44	8,85	9,65	10,01	9,87	9,58	7,10	6,61	6,64	8,26	10,07	6,09	3,98
24	6,04	6,07	5,87	5,64	5,90	6,37	6,62	7,05	7,78	8,08	7,27	7,18	6,68	8,08	5,64	2,44
25	7,44	6,98	7,97	7,36	7,83	7,58	8,49	9,86	9,90	9,49	8,21	7,54	8,21	10,05	6,98	3,07
26	8,45	7,90	7,48	7,36	6,70	7,06	7,04	6,63	6,02	6,56	6,84	6,53	6,95	8,45	5,76	2,69
27	6,24	5,48	4,71	4,83	4,88	5,18	5,53	5,49	5,51	5,68	5,67	5,34	5,30	6,24	4,59	1,65
28	5,34	4,71	3,80	4,34	4,59	4,09	4,29	4,51	4,20	4,44	4,28	4,33	4,49	5,34	3,80	1,54
29	4,38	4,54	3,94	3,94	4,31	4,90	4,95	5,37	5,52	5,74	5,59	5,83	4,98	6,28	3,94	2,34
30	6,28	6,28	6,45	6,52	6,84	6,51	8,33	8,44	8,65	8,75	8,69	9,29	7,64	9,29	6,10	3,19
31	8,99	7,84	6,84	5,93	6,31	6,92	6,75	6,27	6,09	5,58	4,64	4,18	6,19	8,99	3,94	5,05
Medias das decadas	1. ^a 7,36	7,36	7,35	7,22	7,57	7,69	8,36	8,52	8,44	8,44	8,29	7,97	7,89	9,32	6,29	3,03
	2. ^a 6,99	6,78	6,74	6,63	6,86	6,96	7,58	7,77	7,53	7,15	7,04	7,01	7,09	8,30	5,93	2,37
	3. ^a 6,67	6,27	5,95	5,89	6,14	6,49	6,85	7,04	7,04	6,89	6,56	6,47	6,51	8,00	5,19	2,81
Medias do mez	7,00	6,79	6,66	6,56	6,83	7,03	7,58	7,75	7,64	7,47	7,27	7,13	7,14	8,52	5,78	2,74
Extremas do mez	{ Maxima..... 11,07 no dia 10 ás 2 ^h p. m. { Minima..... 3,38 " 18 ás 10 ^h a. m. { Variação..... 7,69.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1894	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	Vari- ação diurna	
	A. M.						P. M.										
1	59,6	58,2	60,6	67,7	62,7	64,7	52,3	59,6	67,4	64,2	67,8	74,5	63,28	75,2	50,7	24,5	
2	74,7	73,9	79,3	81,9	71,9	64,7	65,0	62,9	68,0	78,5	65,8	57,4	69,88	81,9	56,0	25,9	
3	74,5	84,9	76,8	76,6	73,9	73,2	72,2	75,5	79,9	87,7	82,1	81,8	78,56	87,7	71,4	16,3	
4	77,4	77,6	81,8	82,9	83,9	84,8	80,3	72,8	87,8	75,9	74,2	67,1	78,46	88,3	67,1	21,2	
5	66,1	61,7	69,6	70,9	76,1	80,8	67,5	63,3	74,7	78,5	89,9	98,7	76,21	98,7	61,7	37,0	
6	90,2	95,8	95,2	79,3	86,1	69,3	66,8	71,3	75,7	91,4	90,0	91,6	83,25	96,9	66,8	30,1	
7	97,3	91,3	92,9	90,4	89,4	62,7	96,6	94,5	84,1	98,8	95,4	97,9	90,10	98,6	57,4	41,2	
8	98,5	100,0	98,3	98,5	95,1	86,2	87,7	84,7	90,8	92,6	90,5	77,4	91,05	100,0	69,4	30,6	
9	73,8	83,0	86,6	84,2	85,0	76,4	81,9	88,8	92,9	97,7	94,6	90,7	86,31	97,7	73,8	23,9	
10	91,8	92,8	88,7	79,5	93,9	77,8	84,9	84,8	88,4	90,7	93,2	90,3	88,14	95,3	70,7	24,6	
11	86,4	89,6	87,0	85,9	81,7	72,8	79,3	81,6	86,2	90,5	95,3	97,6	86,32	97,6	72,8	24,8	
12	95,0	95,8	98,7	94,8	90,9	86,1	73,3	74,2	74,3	76,9	77,8	79,1	83,56	100,0	72,8	27,2	
13	80,8	72,9	76,9	80,8	80,1	67,7	69,0	65,4	72,4	52,2	75,0	87,2	74,82	92,5	52,2	40,3	
14	71,1	75,1	76,1	73,7	67,7	67,9	66,9	66,4	67,9	66,3	75,9	82,4	71,89	83,4	60,8	22,6	
15	75,7	78,6	75,5	79,9	74,5	72,0	66,3	69,0	75,3	75,1	64,6	71,5	73,38	81,5	64,6	16,9	
16	74,5	79,3	82,1	69,8	74,5	69,5	76,4	65,1	62,6	72,0	71,6	73,0	73,08	85,0	62,6	22,4	
17	74,4	81,5	82,4	73,0	77,2	60,9	64,0	62,8	57,6	62,9	78,1	82,9	71,83	84,2	57,6	26,6	
18	88,3	88,4	89,8	94,7	80,7	46,2	71,9	74,9	84,6	89,5	92,2	98,5	83,43	98,5	46,0	52,5	
19	96,2	96,3	98,9	100,0	98,9	91,9	71,4	73,1	81,2	90,9	92,8	93,9	90,60	100,0	71,2	28,8	
20	97,5	95,5	94,6	91,5	91,9	74,4	66,9	69,6	83,2	93,8	90,9	98,5	87,79	98,5	66,4	32,1	
21	95,2	96,4	84,4	80,0	80,2	71,4	63,7	63,3	73,7	96,0	88,7	93,7	82,25	96,0	63,3	32,7	
22	94,8	98,6	83,4	89,9	91,9	93,1	78,0	76,4	79,8	82,2	87,2	92,2	88,06	98,6	76,2	22,4	
23	95,2	86,8	96,3	98,9	93,4	98,4	98,9	89,0	91,6	76,0	73,4	79,7	88,57	99,1	68,8	30,3	
24	73,1	82,5	82,2	80,1	74,6	67,5	62,9	62,0	76,4	91,3	86,5	84,7	76,83	91,3	60,9	30,4	
25	84,5	72,6	84,5	71,3	71,1	62,0	60,8	71,7	82,1	86,2	77,5	70,7	74,97	88,8	60,8	28,0	
26	87,8	76,1	71,5	71,3	67,7	65,4	61,0	53,6	52,5	63,5	73,9	71,8	67,44	87,8	48,9	38,9	
27	73,0	71,8	63,6	68,3	63,7	59,6	56,9	53,5	56,2	61,9	64,6	60,9	61,86	73,7	50,9	22,8	
28	60,9	53,7	40,7	49,9	56,2	42,5	42,7	44,0	43,7	51,1	52,0	57,6	51,01	60,9	40,7	20,2	
29	62,6	69,9	60,0	60,0	64,7	61,7	57,4	61,2	69,5	78,1	77,4	77,5	67,62	84,1	53,1	31,0	
30	84,1	84,1	88,4	88,0	91,7	70,5	90,0	83,2	93,4	96,2	92,1	98,5	89,25	100,0	70,5	29,5	
31	97,1	88,6	80,0	74,7	80,8	88,6	81,0	75,2	76,7	81,5	71,0	69,0	78,97	97,8	62,6	35,2	
Medias das decadas	1. ^a	80,39	81,92	82,98	81,19	81,80	74,06	75,52	75,82	80,97	85,60	84,35	82,74	80,52	92,03	64,50	27,53
	2. ^a	83,99	85,30	86,20	84,41	81,81	70,94	70,54	70,21	74,53	77,01	81,42	86,46	79,67	92,12	62,70	29,42
	3. ^a	82,57	80,10	75,91	75,67	76,00	70,97	68,48	66,65	72,33	78,55	76,75	77,83	75,14	88,92	59,70	29,22
Extremas do mez		82,33	82,36	81,51	80,27	79,75	71,96	71,42	70,75	75,83	80,33	80,71	82,20	78,34	90,95	62,22	28,73
Extremas do mez		{ Maxima 100,0 nos dias 8, 12, 19 e 30 a diferentes horas. { Minima 40,7 no dia 28 ás 5 ^h a. m. { Variação 59,3.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1894	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ^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.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,8
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	3,8
4	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE-SSE.	ESE-SSE.	0,8
5	ESE.	E.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	ESE-NW.	ESE-NW.	0,2
6	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW-WNW.	NW-WNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	S.	V.	SW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	V.	V.	2,0
8	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
9	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	1,4
10	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
11	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	E.	SSE.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE-SSE.	ENE-SSE.	0,0
13	E.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
14	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E-SSE.	E-SSE.	0,0
15	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	W.	NNE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
16	ESE.	SSE.	SSE.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE-SSE.	NE-SSE.	0,0
17	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	SSE.	ENE-SSE.	ENE-SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	NNW.	WNW.	NNW.	N.	N.	N.	V.	V.	0,0
19	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	1,8
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW-ESE.	WNW-ESE.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	V.	V.	0,3
24	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	SE.	SE.	0,0
25	V.	W.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	NW.	NNW.	N.	V.	V.	V.	V.	0,0
26	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	NNW.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
27	NE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	E.	E.	V.	NNW.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
29	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E e NW.	E e NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	3,2
31	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	1,5

	Frecuencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada..	1	1	0	6	7	30	25	25	1	0	1	0	0	3	9	8	3	0	10,0
Segunda " ..	3	1	1	9	15	21	24	15	4	0	0	0	1	1	10	13	2	0	1,8
Terceira " ..	2	4	5	18	16	3	14	0	0	0	0	0	2	4	33	19	12	0	5,0
Mez.....	6	6	6	33	38	54	63	40	5	0	1	0	3	8	52	40	17	0	16,8

	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 atmospher.	—	—	—	758,34	—	748,82	757,14	733,37	—	—	—	—	—	—	753,66	759,67	—	—
Temperatura	—	—	—	10,13	—	10,62	10,71	10,66	—	—	—	—	—	—	8,66	7,42	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	5,58	—	6,89	7,87	8,20	—	—	—	—	—	—	7,31	7,02	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	60,00	—	71,28	81,57	85,08	—	—	—	—	—	—	86,27	87,92	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,7	—	8,2	5,0	6,0	—	—	—	—	—	—	7,1	7,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	21,1	—	27,4	7,7	12,2	—	—	—	—	—	—	14,4	5,6	—	—
Chuva total.....	—	—	0,2	—	—	5,6	0,7	2,2	—	—	1,6	—	—	2,5	3,1	0,9	—	—

QUADRO DO VENTO

DEZEMBRO — 1894	Velocidade em kilometros																								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	19	26	29	33	44	41	25	35	34	17	19	25	43	52	55	44	63	57	46	49	48	50	54	64	40,5	64
2	58	49	58	60	47	49	53	51	53	49	50	48	50	51	51	49	27	25	46	46	30	35	41	29	46,0	60
3	21	23	22	20	34	25	22	32	19	14	21	27	24	16	10	3	4	5	1	4	6	7	8	7	15,6	34
4	15	18	8	14	26	20	25	36	29	27	32	32	32	30	20	22	29	25	21	23	26	26	25	28	24,5	36
5	33	35	31	25	7	14	24	20	21	2	4	3	8	12	13	9	10	15	15	8	10	8	3	1	13,8	35
6	4	4	7	0	4	2	7	7	5	9	6	8	10	11	18	15	14	7	1	0	1	5	4	5	6,3	18
7	7	6	3	3	5	5	5	7	5	9	8	13	12	10	8	12	9	6	4	7	4	3	2	3	6,5	13
8	5	6	5	7	6	5	7	6	9	14	11	18	16	10	12	12	6	10	8	13	18	16	13	15	10,3	18
9	14	16	14	18	17	18	20	17	19	24	23	17	19	23	20	22	26	20	20	14	15	11	10	10	17,8	26
10	9	10	11	11	11	10	8	11	12	13	11	8	8	9	5	9	7	9	8	12	8	9	7	7	9,3	13
11	11	14	7	7	9	14	10	4	8	7	17	14	10	9	5	1	2	0	1	6	6	1	3	6	7,2	17
12	3	4	3	6	8	7	2	8	4	2	13	15	15	17	16	15	8	11	11	11	10	12	12	13	9,4	17
13	14	13	21	12	7	6	6	8	5	4	9	18	16	17	18	11	10	10	6	13	9	11	12	13	11,2	21
14	9	11	8	9	9	13	10	7	10	11	8	8	12	15	9	3	9	16	11	7	8	4	8	9	9,3	15
15	16	22	6	5	8	8	6	5	2	4	3	2	3	6	5	2	7	5	9	11	11	12	10	11	7,5	22
16	11	4	2	2	4	8	10	11	9	17	9	12	14	15	16	11	15	7	9	15	18	19	12	9	10,4	19
17	13	10	12	6	6	6	6	6	5	7	9	7	8	8	6	9	6	7	4	3	3	5	7	7	6,9	13
18	10	11	11	5	10	10	9	6	9	7	10	5	6	11	11	17	4	5	7	2	3	2	2	7	7,5	17
19	7	6	7	8	7	7	7	7	5	2	0	17	19	24	24	21	15	5	6	4	4	4	3	3	8,8	24
20	3	0	3	3	1	0	1	2	0	2	5	11	18	19	22	20	17	13	13	12	14	17	12	15	9,3	22
21	3	5	4	2	3	2	1	2	1	4	5	11	7	5	12	10	11	11	2	3	3	2	4	4	4,9	12
22	6	3	4	6	5	5	8	10	8	5	3	1	1	3	4	5	4	3	1	1	1	1	2	3	3,9	10
23	3	5	3	3	6	6	5	5	5	5	6	2	5	9	10	12	16	20	43	34	18	7	14	5	10,3	43
24	6	6	5	11	9	10	12	10	6	3	5	5	3	5	10	9	11	5	2	1	2	3	4	5	6,2	12
25	6	5	3	8	3	10	20	25	27	21	25	27	43	6	12	13	13	7	1	6	5	6	5	4	11,3	27
26	4	6	6	5	7	15	44	42	33	17	19	17	23	29	16	23	27	10	7	10	4	10	9	6	16,2	44
27	28	9	14	42	22	8	16	15	13	10	15	8	11	12	14	20	21	25	20	21	19	18	7	17	16,9	42
28	23	18	13	31	59	44	19	14	19	25	26	50	60	50	48	47	35	29	28	15	21	17	15	16	30,1	60
29	18	17	22	14	17	10	16	6	3	3	9	6	14	14	14	16	13	7	1	2	1	2	1	0	9,4	22
30	1	2	0	2	4	2	2	1	0	2	6	7	10	22	31	33	27	21	14	18	26	33	29	33	13,6	33
31	34	29	26	28	16	16	13	5	5	10	14	16	24	34	34	29	19	28	25	21	21	12	22	20	20,9	34

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	4:577	19,1	64 kilometros (ESE.)	no dia 1 ESE.
2.ª " "	2:110	8,8	24 " (NW.)	" 19 SE.
3.ª " "	3:445	13,0	60 " (ENE.)	" 28 NW.
Mez.....	10:132	13,6	64 " (ESE.)	" 1 SE.

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento fresco.....	1
" fraco.....	48	" forte.....	2
" moderado.....	8		
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso.....	22

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1894	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	44,1	18,5	0,5	2,7	0,0	3,8	8	7	0,5	C., C-St. pelo hor.	2,0	C. C-St. disp.		
2	20,0	17,2	9,7	(9,7)	1,0	5,9	8	8	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
3	29,6	19,0	8,6	(8,4)	4,6	4,0	8	4	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
4	44,5	19,8	9,8	(9,6)	0,3	1,6	7	7	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
5	42,1	23,1	7,5	8,5	0,5	2,7	7	5	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni., c.	9,0	C., C-St., C-Ni.		
6	39,6	22,4	0,6	2,2	0,2	1,1	4	5	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.		
7	36,2	17,0	2,5	4,3	0,0	1,2	5	5	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
8	39,8	15,3	3,4	(4,1)	2,0	0,6	4	5	10,0	Nevoeiro.	1,0	C.		
9	32,1	15,0	3,6	5,2	0,0	1,5	7	8	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.		
10	44,5	23,1	7,6	(8,5)	1,4	0,7	5	6	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	38,1	18,2	7,1	7,4	0,0	1,8	4	4	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-St., C-St.		
12	42,1	23,6	4,0	6,0	0,0	1,0	4	5	1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
13	40,9	22,5	2,5	3,6	0,0	2,2	6	5	0,5	Ci., Ci-C.	0,5	Ci., Ci-St. no hor.		
14	42,3	23,3	1,7	3,6	0,0	2,0	6	6	2,0	Ci., C-St.	1,0	Ci., Ci-St.		
15	39,1	22,0	-1,0	0,3	0,0	1,9	5	5	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
16	40,6	22,0	0,1	2,0	0,0	2,0	5	6	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
17	41,6	20,0	-1,2	1,1	0,0	2,0	6	5	0,0	—	1,0	Ci-St.		
18	40,1	19,0	-1,2	-0,4	0,0	2,0	4	4	1,0	Ci., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St.		
19	40,6	22,0	2,5	4,9	1,8	0,8	4	6	10,0	Nevoeiro.	9,5	C., C-Ni.		
20	41,1	21,7	-0,1	2,9	0,0	0,4	3	6	8,0	Ci., C., C-St.	1,0	C.		
21	38,9	20,8	-1,5	0,7	0,0	1,0	5	4	0,0	Ci. a W.	1,0	Ci., Ci-St.		
22	39,5	22,0	-1,5	-1,0	0,0	1,4	4	4	10,0	C., C-St.	10,0	C., c.		
23	38,2	18,0	3,4	5,0	0,1	0,4	4	6	9,5	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
24	39,9	20,2	0,9	2,0	0,2	1,2	6	4	0,0	—	0,0	—		
25	43,3	24,1	3,6	5,2	0,0	2,0	5	5	0,0	Ci-C. disp.	0,0	—		
26	39,9	17,8	5,4	7,5	0,0	3,1	6	6	10,0	C., C-St., c.	9,5	C., Ci-C., C-St.		
27	40,2	18,0	0,7	2,0	0,0	2,8	8	7	0,0	—	0,0	—		
28	40,1	17,2	2,0	4,5	0,0	4,0	8	6	0,0	St. a NNW.	1,0	Ci-St.		
29	38,6	21,0	-2,2	-1,0	0,0	5,0	8	5	0,0	Ci-St. pelo hor.	0,5	Ci-St.		
30	40,7	21,6	0,6	1,3	0,0	2,3	4	7	10,0	C., Ci-C.	10,0	C.		
31	34,9	16,0	3,5	(4,6)	4,0	1,0	9	8	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St. C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
Medias	36,95	19,04	5,38	6,29	—	2,3	6,3	6,0	8,0		6,9			
das	40,65	21,43	1,44	3,14	—	1,6	4,7	5,2	4,3		3,2			
decadas	39,47	19,70	1,36	2,80	—	2,2	6,1	5,6	4,4		4,7			
Medias do mez	39,04	20,05	2,68	4,04	—	2,0	5,7	5,6	5,6		4,9			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima: ao sol.....	44,5 nos dias 4 e 10;	na relva....	4,6 no dia 3
Minima: no espelho..	-1,0 " 22 e 29;	na relva....	0,4 " 20 e 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						DEZEMBRO 1894		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
7,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	C., C-St.	1		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	2		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	3		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	7,0	C., Ci-C., C-Ni.	4		
9,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C.	4,0	C.	5		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6		
8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C.	3,0	C.	7		
6,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Nevoeiro.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	9		
9,0	C., Ci-C., C-St.	1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	8,0	C., Ci-C., C-St.	10		
10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Nevoeiro.	11		
2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	12		
0,5	Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	1,0	Ci-St.	13		
1,0	Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	14		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St. pelo hor.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.	15		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a WNW.	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
10,0	C.	2,0	C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St.	18		
8,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C-St. no hor.	0,0	C. a W.	19		
2,0	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	20		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	21		
10,0	C.	5,0	C., C-St.	10,0	Toldado.	22		
4,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C-St. no hor.	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	Ci-C. no hor. a NE.	1,0	C., Ci-C.	0,0	—	25		
1,0	C., Ci-C., C-St.	0,5	C-St.	0,0	—	26		
1,0	Ci-St.	0,0	Ci-St.	3,0	C., C-St.	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	—	5,0	C., Ci-C., C-St.	4,0	C.	29		
9,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	30		
8,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C.	0,5	St., Ci-St. a WNW.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,2		7,4		7,2	1.ª decada	10,0	23,1	limpos 11
3,6		1,4		2,4	2.ª "	4,8	16,1	de nuv. 3
3,2		2,2		2,5	3.ª "	4,3	21,2	cob. 7
5,0		3,6		4,0	Mez	16,1	63,4	

Dias em que houve chuva ou chuvisco. • ● • 2, 3, 4, 5, 7, 9, 19, 23, 30 e 31.
 • neveiro..... • ≡ • 6, 8, 10, 11, 20 e 23.
 • orvalho..... • ∩ • 7, 10, 17, 18, 19, 21 e 25.
 • geada..... • ⊥ • 21, 22 e 29.

Dias em que houve vento forte..... • ≡ • 23, 26 e 27.
 • vento muito forte.. • ≡ • 1, 2 e 28.
 • halo lunar..... • ∪ • 6.
 • arco-iris..... • ∩ • 4.

DEZEMBRO DE 1894

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de tarde; vento geralmente forte, e violento das 11 ^h para a meia-noite.
»	2	Coberto; vento violento de madrugada; alguma chuva das 5 às 8 ^h da manhã e das 7 às 9 ^h da noite.
»	3	Coberto; alguma chuva de madrugada.
»	4	Muitas nuvens; chuveiro das 7 para as 8 ^h da manhã e das 3 para as 4 ^h da tarde.
»	5	Muito nublado de dia e poucas nuvens ao anoitecer; chuveiro das 9 para as 10 ^h da manhã.
»	6	Nuvens; nevoeiro de manhã; halo lunar pelas 6 ^h da tarde.
»	7	Coberto até ao meio dia e nuvens de tarde; orvalho de manhã; chuva miuda do meio dia às 3 ^h da tarde e das 7 para as 8 ^h da noite; humido
»	8	Muitas nuvens; nevoeiro repetidas vezes durante o dia.
»	9	Coberto; chuveiro das 5 às 7 ^h da tarde; humido.
»	10	Muitas nuvens; nevoeiro intenso pelas 7 ^h 30 ^m da manhã; orvalho ao anoitecer.
»	11	Coberto; nevoeiro intenso das 8 às 10 ^h da noite; temperatura amena.
»	12-17	Poucas nuvens; bom tempo; orvalho de manhã em 17.
»	18	Variavel; orvalho de manhã e á noite.
»	19	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; chuva miuda de madrugada; nevoeiro intenso pelas 9 ^h da manhã; orvalho ás 9 ^h da noite.
»	20	Poucas nuvens; nevoeiro de manhã; orvalho á noite.
»	21	Poucas nuvens; geada de manhã; orvalho ao anoitecer.
»	22	Geralmente coberto; geada de manhã.
»	23	Muitas nuvens e por vezes coberto durante o dia e limpo de noite; nevoeiro intenso e chuva miuda de manhã.
»	24 e 25	Limpo; orvalho de manhã no dia 25.
»	26	Coberto até ao meio-dia, poucas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	27-29	Poucas nuvens; tempo secco; geada no dia 28.
»	30	Coberto; chuva miuda das 2 ^h da tarde em diante; humido.
»	31	Muitas nuvens durante o dia; chuveiro repetidas vezes até ás 2 ^h da tarde; limpo de noite.

1881
MAY 12

1894

—

RESUMO

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

1894	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	753,24	753,18	753,17	753,08	752,99	753,13	753,26	753,46	753,82	754,00	753,80	753,39	752,94	752,61	752,64	752,75
Fevereiro.....	55,70	55,60	55,42	55,41	55,46	55,57	55,86	56,09	56,31	56,46	56,39	56,04	55,51	55,12	54,91	54,89
Março.....	49,83	49,51	49,36	49,21	49,23	49,36	49,55	49,89	50,08	50,15	49,97	49,75	49,37	49,04	48,93	48,81
Abril.....	49,94	49,71	49,59	49,54	49,58	49,82	50,10	50,21	50,31	50,49	50,29	50,04	50,00	49,78	49,59	49,62
Maió.....	49,31	49,15	49,02	48,95	49,12	49,32	49,52	49,67	49,70	49,75	49,61	49,41	49,20	49,07	48,93	48,89
Junho.....	51,50	51,27	51,20	51,27	51,39	51,64	51,91	52,09	52,09	52,13	52,01	51,86	51,57	51,43	51,11	51,29
Julho.....	52,22	52,06	52,02	52,03	52,08	52,17	52,38	52,46	52,49	52,53	52,42	52,13	51,87	51,76	51,67	51,59
Agosto.....	50,63	50,49	50,41	50,36	50,48	50,74	50,98	51,16	51,30	51,33	51,25	50,92	50,56	50,31	50,22	50,18
Setembro.....	50,77	50,65	50,52	50,54	50,62	50,85	51,10	51,39	51,55	51,50	51,29	51,04	50,67	50,44	50,30	50,24
Outubro.....	47,96	47,71	47,55	47,54	47,56	47,75	48,03	48,36	48,52	48,55	48,45	48,13	47,75	47,54	47,44	47,47
Novembro.....	51,45	51,39	51,23	51,24	51,28	51,43	51,67	51,96	52,21	52,23	52,03	51,69	51,33	51,08	50,99	50,98
Dezembro.....	54,59	54,66	54,61	54,47	54,42	54,54	54,79	55,03	55,33	55,52	55,33	54,95	54,53	54,24	54,19	54,22
Anno.....	751,43	751,28	751,17	751,14	751,18	751,36	751,60	751,81	751,98	752,05	751,90	751,61	751,27	751,03	750,91	750,91

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

1894	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	7,20	6,96	6,85	6,62	6,58	6,46	6,26	6,55	6,94	8,12	9,24	9,82	10,18	10,36	10,46	10,28
Fevereiro.....	7,73	7,40	7,20	7,07	6,86	6,77	6,72	7,15	8,20	9,66	10,88	11,69	12,43	13,17	13,57	13,56
Março.....	10,15	9,96	9,67	9,52	9,28	9,10	9,31	9,87	10,84	11,91	12,88	13,53	14,19	14,65	14,63	14,40
Abril.....	10,22	10,15	9,96	9,90	9,80	9,89	10,35	11,25	12,03	12,97	13,62	14,22	14,30	14,73	14,66	14,36
Maió.....	11,89	11,57	11,31	11,08	10,94	11,25	12,31	13,41	14,73	15,86	16,65	17,36	17,80	17,88	18,05	17,85
Junho.....	15,20	14,94	14,73	14,54	14,69	15,11	15,82	16,96	18,25	19,79	21,25	22,48	23,14	23,77	23,85	22,97
Julho.....	15,69	15,50	15,24	15,06	14,88	15,07	15,80	17,03	18,57	20,35	22,04	23,50	24,12	24,42	24,16	21,14
Agosto.....	17,13	16,72	16,42	16,37	16,13	16,27	17,17	18,42	20,24	22,30	24,07	25,25	25,91	26,56	26,40	25,82
Setembro.....	15,88	15,55	15,34	15,27	15,07	14,98	15,54	16,86	18,43	19,99	21,32	22,00	22,68	23,09	22,98	22,57
Outubro.....	14,99	14,73	14,55	14,35	14,14	14,14	14,31	15,18	16,38	17,80	18,60	19,39	19,53	19,67	19,75	19,19
Novembro.....	10,61	10,35	10,39	10,38	10,23	10,16	10,09	10,64	11,32	12,45	13,27	13,99	14,61	14,83	14,86	14,52
Dezembro.....	8,75	8,48	8,31	8,22	8,12	8,07	8,12	8,23	8,83	10,03	10,88	11,53	12,13	12,50	12,61	12,15
Anno.....	12,12	11,86	11,66	11,53	11,39	11,44	11,82	12,63	13,73	15,10	16,22	17,06	17,58	17,97	18,02	17,65

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	745,06	747,13	754,51	758,35	752,18	759,37	Julho.....	753,79	752,93	750,99	753,16	749,82	752,59	
Fevereiro.....	60,70	60,77	55,82	51,41	48,91	57,14	Agosto.....	52,01	51,68	51,24	49,18	49,47	50,60	751,02
Março.....	52,98	49,22	54,13	50,25	45,07	42,15	Setembro.....	51,23	49,77	51,95	51,21	47,84	53,45	
Abril.....	46,30	47,13	51,32	52,30	49,33	53,89	Outubro.....	46,61	50,12	45,50	44,58	47,82	52,52	
Maió.....	48,45	53,03	49,35	49,17	47,62	48,20	Novembro.....	51,64	55,14	49,57	52,83	50,02	47,98	
Junho.....	50,61	51,07	52,58	53,11	52,35	49,83	Dezembro.....	45,86	52,80	58,81	58,61	59,32	55,32	

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1894
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
752,78	753,02	753,19	753,42	753,54	753,67	753,69	753,54	753,26	755,28	751,05	4,23	762,1	733,6	28,5	29	5	Janeiro
55,07	55,37	55,67	55,70	55,83	55,83	55,83	55,79	55,66	56,96	54,40	2,56	64,9	43,8	21,1	3	20	Fevereiro
49,00	49,20	49,48	49,74	49,84	49,85	49,80	49,69	49,54	51,13	48,06	3,07	58,0	37,5	20,5	15	23	Março
49,83	49,88	50,09	50,52	50,64	50,59	50,55	50,38	50,04	51,75	48,47	3,28	57,6	40,9	16,7	11	5 e 7	Abril
48,91	49,10	49,31	49,61	49,89	49,86	49,78	49,63	49,36	50,68	48,13	2,55	56,5	42,7	13,8	11	14	Maio
51,18	51,29	51,46	51,80	52,17	52,15	52,06	51,84	51,66	52,92	50,30	2,61	55,9	42,3	13,6	7	6	Junho
51,54	51,66	51,88	52,16	52,55	52,55	52,51	52,30	52,13	53,30	51,06	2,24	57,0	47,4	9,6	1	23	Julho
50,17	50,24	50,41	50,81	51,04	51,01	50,96	50,82	50,70	51,79	49,63	2,16	54,5	45,2	9,3	3	22	Agosto
50,41	50,55	50,78	51,09	51,24	51,28	51,17	50,97	50,87	52,21	49,49	2,73	57,0	41,1	15,9	29	24	Setembro
47,65	47,85	47,97	48,21	48,32	48,37	48,21	48,11	47,96	49,35	46,46	2,89	54,8	35,7	19,1	31	17	Outubro
51,07	51,25	51,36	51,49	51,59	51,51	51,51	51,41	51,47	53,07	49,75	3,32	57,6	41,5	16,1	8	14	Novembro
54,38	54,54	54,75	54,83	54,95	55,10	55,08	54,94	54,74	56,27	53,30	2,97	62,5	40,9	21,6	14 e 15	1	Dezembro
750,93	751,16	751,36	751,60	751,80	751,80	751,76	751,62	751,45	752,89	750,01	2,88	764,9	733,6	31,3	3 Fev.	5 Jan.	Anno

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1894
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
9,76	9,12	8,83	8,49	8,16	7,80	7,48	7,29	8,16	11,48	4,83	6,65	16,3	-1,1	17,4	10	6	Janeiro
12,84	11,28	10,31	10,04	9,46	9,04	8,56	8,31	9,57	14,35	5,74	8,61	17,2	1,5	15,7	17	1	Fevereiro
13,98	12,70	11,72	11,39	10,98	10,61	10,44	10,26	11,51	15,90	7,96	7,94	20,5	3,1	17,4	7	21	Março
13,71	12,83	11,86	11,51	11,18	10,90	10,70	10,45	11,90	16,01	8,80	7,21	18,5	6,4	12,1	9 e 25	4 e 19	Abril
17,58	16,30	14,85	14,09	13,64	13,08	12,76	12,47	14,35	19,62	10,08	9,54	29,5	5,4	24,1	13	23	Maio
22,29	21,30	19,65	18,15	17,21	16,43	15,90	15,53	18,50	25,65	13,69	11,96	31,7	9,6	22,1	25	10	Junho
23,44	21,87	20,01	18,58	17,66	16,95	16,52	16,10	19,04	25,92	14,27	11,65	29,7	11,4	18,3	4 e 31	25	Julho
24,85	23,28	21,36	20,15	19,33	18,64	18,13	17,61	20,60	28,09	14,96	13,13	36,6	12,3	24,3	13	9 e 21	Agosto
21,75	20,05	18,79	18,19	17,65	17,18	16,66	16,29	18,50	24,30	14,10	10,21	29,6	9,8	19,8	7 e 8	12	Setembro
18,51	17,52	16,85	16,52	16,09	15,53	15,26	15,01	16,58	20,82	12,87	7,95	26,3	8,2	18,1	11 e 13	30	Outubro
13,79	13,01	12,51	12,11	11,91	11,49	11,05	10,64	12,05	15,67	8,67	7,00	20,7	4,7	16,0	1	16	Novembro
11,36	10,70	10,19	9,79	9,62	9,34	9,06	8,89	9,83	13,35	6,63	6,73	17,3	1,4	15,9	25	22	Dezembro
16,98	15,83	14,74	14,08	13,57	13,08	12,71	12,40	14,22	19,26	10,22	9,05	36,6	-1,1	37,7	13 Ag.	6 Janeiro	Anno

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	4,54	9,29	11,27	10,36	6,77	6,91	Julho	20,11	19,36	17,76	19,23	18,59	18,60	
Fevereiro	8,02	8,87	8,83	11,04	9,87	10,44	Agosto	20,08	19,82	23,23	21,49	21,41	18,61	18,77
Março	11,14	12,31	10,44	10,11	12,94	12,45	Setembro	19,44	18,34	17,04	18,89	18,19	18,35	
Abril	10,45	11,81	12,25	11,60	13,04	12,27	Outubro	15,80	19,43	17,81	15,39	16,83	13,99	
Maio	15,96	14,09	16,92	13,28	12,27	13,67	Novembro	13,93	13,87	10,21	12,47	11,29	9,29	
Junho	17,30	16,14	18,52	19,47	19,22	19,36	Dezembro	11,38	10,96	9,61	8,44	10,23	8,30	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1894	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	6,72	6,74	6,61	6,50	6,46	6,42	6,44	6,34	6,56	6,62	6,66	6,88	6,76	6,84
Fevereiro.....	6,48	6,44	6,34	6,22	6,16	6,12	6,08	6,18	6,31	6,47	6,63	6,73	6,96	6,91
Março.....	6,69	6,61	6,51	6,55	6,24	6,34	6,31	6,47	6,61	6,81	6,77	6,74	6,69	6,41
Abril.....	8,28	8,22	8,18	8,13	8,12	8,05	8,22	8,40	8,36	8,16	8,08	8,07	8,07	7,99
Maió.....	8,70	8,57	8,49	8,31	8,25	8,39	8,42	8,47	8,35	8,24	8,34	8,24	7,95	8,02
Junho.....	11,36	11,28	11,16	11,00	10,77	10,83	10,98	11,21	11,17	11,08	11,22	11,22	11,38	11,22
Julho.....	11,95	11,82	11,75	11,75	11,67	11,72	11,89	11,97	11,82	11,64	11,76	11,81	11,62	11,20
Agosto.....	11,66	11,50	11,21	10,98	10,85	10,98	11,04	11,17	11,14	10,79	10,72	10,79	10,96	10,44
Setembro.....	11,03	10,97	10,66	10,53	10,40	10,31	10,45	10,51	10,69	10,50	10,41	10,41	9,93	9,79
Outubro.....	10,29	10,24	10,16	10,16	10,12	10,09	10,14	10,26	10,55	10,64	10,79	10,65	10,60	10,56
Novembro.....	8,05	7,94	7,72	7,61	7,53	7,40	7,41	7,64	8,01	8,05	8,38	8,52	8,59	8,61
Dezembro.....	7,00	6,87	6,79	6,74	6,66	6,61	6,56	6,72	6,83	6,82	7,03	7,44	7,58	7,55
Anno.....	9,01	8,93	8,80	8,71	8,60	8,60	8,66	8,78	8,87	8,82	8,87	8,93	8,92	8,79

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1894	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	84,78	86,54	85,35	85,49	84,92	85,41	86,05	83,73	84,29	79,17	73,88	73,70	71,39	71,49
Fevereiro.....	82,06	83,14	82,80	82,20	82,45	82,29	81,93	80,89	77,14	71,99	68,26	65,72	64,66	61,13
Março.....	72,30	72,43	72,74	71,65	71,08	72,80	72,22	71,02	68,07	65,72	61,51	59,00	56,04	52,73
Abril.....	88,47	88,13	88,83	88,63	89,19	87,89	87,01	83,79	79,11	72,93	69,35	66,87	66,60	64,11
Maió.....	83,29	83,82	84,58	84,29	84,55	84,45	78,82	73,86	66,79	61,30	59,25	56,12	52,72	53,35
Junho.....	88,23	89,28	89,28	89,23	86,86	85,54	83,07	79,05	73,20	65,92	61,07	57,04	55,36	51,54
Julho.....	89,94	90,07	90,86	91,75	92,28	91,66	89,02	82,60	74,40	65,85	60,08	55,22	52,29	49,33
Agosto.....	81,46	82,06	81,60	80,72	80,93	80,96	77,58	72,36	64,37	55,04	49,02	46,38	45,17	41,99
Setembro.....	81,00	83,29	82,35	81,83	81,90	81,51	79,79	73,87	68,13	61,12	54,66	52,61	49,61	47,98
Outubro.....	80,66	81,54	81,58	82,38	83,09	83,02	82,51	78,47	75,61	70,01	67,91	63,72	63,76	63,28
Novembro.....	83,45	83,61	81,02	80,05	79,78	78,62	78,88	78,62	78,60	73,51	72,55	70,46	68,24	67,86
Dezembro.....	82,33	82,40	82,36	82,23	81,51	81,21	80,27	81,06	79,75	73,45	71,96	72,86	71,42	70,22
Anno.....	83,16	83,86	83,61	83,37	83,21	82,95	81,43	78,28	74,12	68,00	64,12	61,64	59,77	57,92

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

Medias														1894
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
6,81	6,83	6,90	6,90	6,88	6,97	6,88	6,84	6,86	6,73	6,72	8,00	5,51	2,49	Janeiro
6,93	7,04	7,18	7,37	7,34	7,09	7,12	6,97	6,84	6,38	6,69	7,84	5,51	2,33	Fevereiro
6,46	6,40	6,42	6,71	6,82	6,91	7,06	7,04	6,94	6,77	6,63	8,00	5,29	2,71	Março
8,01	8,24	8,04	8,22	8,28	8,42	8,48	8,42	8,39	8,42	8,22	9,47	7,03	2,44	Abril
8,04	8,03	8,05	8,34	8,47	8,60	8,76	8,93	8,85	8,74	8,40	10,03	6,89	3,14	Mai
11,05	10,95	10,72	10,89	11,12	11,08	11,11	11,32	11,29	11,29	11,11	12,80	9,50	3,30	Junho
11,07	11,11	11,23	11,40	11,39	11,70	11,81	11,96	11,95	11,95	11,66	13,26	9,86	3,40	Julho
10,66	10,76	10,69	11,01	11,16	11,46	11,71	11,59	11,56	11,66	11,10	12,95	9,03	3,92	Agosto
9,91	10,02	10,03	10,47	10,74	11,00	11,23	11,31	11,19	11,05	10,54	12,30	8,76	3,54	Setembro
10,66	10,64	10,64	10,73	10,94	10,74	10,85	10,81	10,60	10,49	10,51	11,93	9,11	2,82	Outubro
8,51	8,54	8,31	8,48	8,50	8,33	8,18	8,15	8,04	7,97	8,10	9,38	6,93	2,45	Novembro
7,75	7,80	7,64	7,57	7,47	7,41	7,27	7,18	7,13	7,10	7,14	8,32	5,78	2,74	Dezembro
8,82	8,86	8,82	9,01	9,09	9,14	9,20	9,21	9,14	9,05	8,90	10,37	7,43	2,94	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1894
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
70,90	72,18	74,81	77,77	78,98	81,54	82,46	83,83	85,45	84,65	80,38	94,69	63,56	31,13	Janeiro
59,96	60,68	64,59	74,26	78,78	77,46	80,99	81,53	82,21	82,22	75,41	91,28	55,83	35,45	Fevereiro
53,24	52,39	55,31	61,98	67,01	69,25	72,51	74,18	74,18	72,93	66,34	86,93	45,74	41,19	Março
64,68	68,18	69,08	74,39	79,37	82,61	85,05	85,99	86,77	88,65	79,40	95,00	58,92	36,08	Abril
53,19	53,78	55,73	60,85	67,86	72,13	75,48	79,48	80,28	80,31	70,26	91,72	47,45	44,27	Mai
51,33	53,61	54,86	59,18	66,24	71,99	76,02	81,29	84,12	86,15	72,48	94,58	47,42	47,16	Junho
48,83	50,23	52,70	58,68	65,59	73,39	78,28	82,97	85,18	87,67	73,29	95,62	45,41	50,21	Julho
43,39	45,34	47,72	53,63	60,57	66,68	71,55	74,66	76,72	79,40	64,97	89,04	38,27	50,76	Agosto
48,69	50,55	53,24	61,36	67,73	71,55	75,35	78,21	79,80	80,19	68,60	90,63	43,39	47,24	Setembro
63,37	65,31	68,03	72,48	77,05	76,85	79,20	81,83	81,71	82,00	75,21	90,06	58,36	31,70	Outubro
66,36	68,03	69,55	74,62	77,42	77,97	77,62	79,55	80,99	82,40	76,24	88,30	62,45	25,85	Novembro
70,75	73,63	75,83	78,30	80,33	81,35	80,71	81,29	82,20	82,64	78,34	90,95	62,22	28,73	Dezembro
57,89	59,49	61,78	67,29	72,24	75,23	77,92	80,40	81,63	82,43	73,41	91,57	52,42	39,14	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

1894	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	14,3	14,9	13,6	14,9	14,4	13,6	14,1	16,0	14,2	12,7	14,8	15,2	18,7	19,2
Fevereiro.....	9,2	7,7	8,0	8,6	8,5	9,2	8,2	8,9	9,8	9,2	9,9	10,9	12,4	13,9
Março.....	12,7	15,8	15,5	17,4	18,0	21,7	20,4	20,3	19,7	21,1	20,9	21,6	22,8	25,9
Abril.....	10,9	10,9	12,0	12,2	10,8	11,4	10,1	12,0	11,1	17,3	20,0	21,0	23,9	26,5
Maio.....	7,7	7,5	6,6	8,4	8,9	8,7	9,5	11,0	12,7	14,5	16,6	17,0	18,8	22,7
Junho.....	6,9	6,3	6,2	6,9	7,2	7,8	8,1	8,4	10,6	12,5	13,5	15,1	17,0	20,8
Julho.....	5,7	5,3	5,2	5,2	4,6	4,7	5,8	7,7	9,9	12,6	13,8	18,1	22,1	26,3
Agosto.....	7,6	6,2	6,7	8,6	9,5	8,1	7,6	7,4	8,9	10,7	13,3	15,5	17,7	21,6
Setembro.....	9,2	7,9	8,8	8,8	9,6	10,9	11,5	11,9	12,4	12,3	15,1	17,4	18,1	20,3
Outubro.....	13,7	14,5	14,5	16,0	14,5	15,0	14,6	15,7	14,8	15,7	16,9	16,6	15,4	15,4
Novembro.....	11,7	10,5	11,7	12,8	14,5	14,5	14,7	12,9	14,0	13,1	12,0	11,9	12,5	13,6
Dezembro.....	13,4	12,7	11,9	13,1	13,5	12,8	13,5	13,6	12,4	11,2	12,9	14,8	16,6	17,9
Anno.....	10,2	10,0	10,1	11,1	11,2	11,5	11,5	12,1	12,8	13,6	15,0	16,3	18,0	20,3

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro...	8	8	8	9	17	12	38	102	15	14	7	4	6	40	47	28	38	1
Fevereiro.	4	7	20	27	16	18	37	25	12	4	1	1	2	22	49	61	30	0
Março....	3	3	7	24	40	65	30	11	2	1	2	0	6	65	74	23	15	1
Abril.....	2	0	0	1	8	12	19	25	28	31	17	19	24	56	92	11	13	2
Maio.....	8	6	3	7	4	7	7	27	10	4	5	3	14	96	125	28	15	3
Junho...	1	5	1	2	2	7	3	17	9	10	10	14	10	106	123	19	21	0
Julho.....	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	14	105	217	18	4	4
Agosto...	0	2	0	14	4	2	3	9	9	2	4	4	7	152	128	14	16	2
Setembro.	3	7	10	18	7	6	17	38	30	14	7	6	23	68	74	12	17	3
Outubro..	7	6	2	9	16	26	64	64	36	24	7	2	8	31	25	24	21	0
Novembro.	4	1	13	48	31	26	29	61	14	3	2	0	1	14	48	41	33	1
Dezembro.	6	6	6	33	38	54	63	40	5	0	1	0	3	8	52	40	17	0
Anno.....	48	51	70	192	183	235	310	419	171	108	66	56	118	733	1054	319	240	17

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

Medias													1894
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Medias	Maxima absoluta	Data	
19,1	20,0	19,2	19,5	16,5	15,5	16,2	15,7	14,4	14,5	15,9	75	8	Janeiro
15,0	15,4	17,0	16,5	12,5	10,7	8,6	8,3	8,2	8,7	10,6	56	20	Fevereiro
26,7	26,1	26,3	22,9	18,7	16,2	14,4	14,3	14,0	13,0	19,4	94	25	Março
26,2	26,1	26,3	23,8	19,0	14,4	11,5	11,1	11,5	10,2	16,4	47	30	Abril
24,2	25,7	27,3	26,6	22,3	16,2	12,6	9,8	8,7	8,4	14,7	56	2	Maio
23,2	25,8	24,2	21,3	17,6	15,6	10,9	8,3	6,7	5,4	12,8	39	12	Junho
28,3	28,7	28,4	27,6	24,2	18,1	13,5	9,9	7,7	7,1	14,2	41	15	Julho
24,9	25,8	25,4	22,4	17,8	13,3	10,0	8,5	7,7	8,1	13,0	62	11	Agosto
22,3	23,2	21,2	18,4	14,2	10,7	7,7	8,3	8,9	8,0	13,2	78	10	Setembro
14,6	16,9	15,6	13,1	12,1	10,5	11,1	10,8	12,1	12,3	14,3	47	25	Outubro
15,4	16,2	16,4	14,7	13,2	11,7	12,9	14,0	15,3	13,4	13,4	68	17	Novembro
17,7	16,9	15,7	13,7	12,6	12,6	12,0	11,9	11,6	12,1	13,6	64	1	Dezembro
21,5	22,2	21,9	20,0	16,7	13,8	11,8	10,9	10,6	10,1	14,3	94	25 Març.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1894	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro	17,62	1,70	26,4	19	-5,0	4	45,6	12	-4,5	4
Fevereiro	23,40	1,46	29,5	28	-3,0	1	53,3	22	-2,0	1
Março	29,47	3,79	38,2	7	-1,1	20 e 21	55,3	24	-1,4	21
Abril	27,59	5,77	33,9	8	0,1	19	56,8	8 e 25	0,1	19
Maio	33,60	6,91	41,1	12	1,8	23	59,4	17	0,0	23
Junho	35,97	12,17	44,3	30	6,9	8	62,5	4 e 26	5,4	8
Julho	37,11	12,54	43,0	13	7,6	25	61,5	22	4,9	25
Agosto	36,70	13,06	41,1	13 e 14	9,1	30	65,0	13	5,0	30
Setembro	31,47	11,73	37,1	26	7,3	11	61,4	9	2,4	12
Outubro	28,40	9,97	42,7	14	4,4	2, 3 e 8	57,9	10 e 13	1,1	3
Novembro	23,73	5,40	31,8	1	-1,6	29	52,6	1	0,6	29
Dezembro	20,05	2,68	24,1	25	-2,2	29	44,5	4 e 10	-1,0	22 e 29
Anno	28,76	7,26	44,3	30 Junho	-5,0	4 Janeiro	65,0	13 Agosto	-4,5	4 Janeiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

1894	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em millímetros	Ozone — Medias			Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	9 horas p. m.	Media	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas											
Janeiro.....	437,4	6,6	132,0	26,6	68,2	6,8	6,8	6,8	6,9	7,0	6,8	6,1	5,8	6,5	
Fevereiro.....	0,9	0,5	6,3	5,4	77,3	5,2	5,1	5,1	4,4	4,0	4,6	3,8	4,2	4,2	
Março.....	40,1	6,0	39,1	11,6	118,2	6,0	5,8	5,9	5,7	5,4	5,5	5,7	4,7	5,4	
Abril.....	123,1	5,7	124,1	20,2	109,9	6,2	7,0	6,6	8,1	8,6	8,4	7,6	6,6	7,9	
Maió.....	69,1	22,2	68,7	27,2	169,7	5,1	5,4	5,2	6,3	6,5	6,5	6,3	4,9	6,1	
Junho.....	17,6	5,8	18,0	11,0	190,5	3,8	3,9	3,8	6,2	4,7	5,1	4,2	3,8	4,8	
Julho.....	24,3	3,1	21,3	9,8	222,9	3,1	3,9	3,5	4,7	2,6	2,4	2,7	2,5	3,0	
Agosto.....	12,0	4,2	11,9	10,2	281,3	3,3	3,1	3,2	4,2	3,9	4,1	3,7	3,2	3,8	
Setembro.....	77,6	13,0	77,7	27,0	185,3	4,2	3,9	4,0	5,8	5,4	5,6	4,8	3,8	5,1	
Outubro.....	210,9	16,8	210,9	45,6	114,4	5,5	4,7	5,1	5,3	6,9	7,3	6,3	5,4	6,2	
Novembro.....	84,4	9,0	84,4	29,8	76,5	5,2	5,3	5,2	6,8	7,0	7,0	4,4	4,1	5,9	
Dezembro.....	16,8	1,5	16,1	4,0	63,4	5,7	5,6	5,6	5,6	4,9	5,0	3,6	4,0	4,6	
Anno.....	811,2	22,2	810,5	45,6	1707,6	5,0	5,0	5,0	5,8	5,6	5,7	4,9	4,4	5,3	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	734,98	—	—	749,82	—	758,30	—	—	—	—	756,11	756,91
Fevereiro.....	—	—	747,56	748,96	45,05	—	752,27	57,35	—	—	—	—	—	755,75	55,32	56,73
Março.....	—	—	—	53,27	47,30	744,21	—	—	—	—	—	—	—	52,79	49,93	—
Abril.....	—	—	—	—	42,35	—	—	43,80	749,52	48,51	—	—	—	51,79	52,44	—
Maió.....	—	—	—	48,77	—	47,55	—	51,14	47,85	—	—	—	745,90	48,34	51,27	47,17
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,87	—	51,71	52,68	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,56	53,07	—
Agosto.....	—	—	—	49,00	51,28	—	—	—	—	—	—	—	—	49,81	52,47	—
Setembro.....	—	—	—	49,36	—	—	49,45	50,94	50,85	42,41	—	—	—	50,92	52,16	54,19
Outubro.....	—	—	—	—	51,79	51,45	45,61	44,55	49,27	45,59	—	—	—	49,67	47,74	49,33
Novembro.....	—	—	—	50,83	51,60	51,87	51,83	49,94	—	—	—	—	—	—	52,01	54,09
Dezembro.....	—	—	—	58,34	—	48,82	57,14	53,37	—	—	—	—	—	—	53,66	59,67
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,40	—

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

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	3,97	—	—	9,89	—	11,79	—	—	—	—	8,27	6,71
Fevereiro.....	—	—	9,69	10,39	10,37	—	11,47	9,37	—	—	—	—	—	8,40	9,87	9,21
Março.....	—	—	—	10,53	10,90	12,99	—	—	—	—	—	—	—	11,25	11,02	—
Abril.....	—	—	—	—	10,26	—	—	11,84	12,79	13,29	—	—	—	11,80	11,86	—
Maió.....	—	—	—	15,32	—	20,01	—	13,83	15,20	—	—	—	14,21	14,61	13,33	10,82
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,35	—	19,01	17,77	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,43	18,94	—
Agosto.....	—	—	—	23,93	25,24	—	—	—	—	—	—	—	—	20,61	19,91	—
Setembro.....	—	—	—	19,42	—	—	13,21	19,56	18,92	18,01	—	—	—	19,00	17,80	19,00
Outubro.....	—	—	—	—	18,62	19,96	17,13	15,65	17,02	17,78	—	—	—	14,68	15,07	18,76
Novembro.....	—	—	—	10,42	12,42	14,94	16,35	13,37	—	—	—	—	—	—	11,72	11,80
Dezembro.....	—	—	—	10,13	—	10,62	10,71	10,66	—	—	—	—	—	—	8,66	7,42
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,68	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	5,12	—	—	7,95	—	9,95	—	—	—	—	6,93	5,51
Fevereiro.....	—	—	5,48	5,58	4,45	—	7,61	6,85	—	—	—	—	—	6,44	7,32	7,88
Março.....	—	—	—	4,49	4,80	6,11	—	—	—	—	—	—	—	7,87	7,71	—
Abril.....	—	—	—	—	7,27	—	—	7,78	8,62	10,15	—	—	—	8,35	7,79	—
Maió.....	—	—	—	8,23	—	7,05	—	9,60	10,02	—	—	—	7,99	9,04	7,78	5,88
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,74	—	12,03	10,38	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,68	11,42	—
Agosto.....	—	—	—	8,95	8,44	—	—	—	—	—	—	—	—	11,02	11,07	—
Setembro.....	—	—	—	6,42	—	—	9,31	12,96	10,57	12,78	—	—	—	11,89	9,84	11,02
Outubro.....	—	—	—	—	6,36	11,22	10,23	10,83	13,43	14,12	—	—	—	10,22	7,68	11,51
Novembro.....	—	—	—	5,84	7,39	9,89	8,90	9,79	—	—	—	—	—	—	8,90	8,92
Dezembro.....	—	—	—	5,58	—	6,89	7,87	8,20	—	—	—	—	—	—	7,31	7,02
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,68	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	18,0	—	—	25,4	—	11,7	—	—	—	—	17,0	12,1
Fevereiro.....	—	—	17,9	13,1	28,2	—	10,8	12,1	—	—	—	—	—	8,0	9,5	6,5
Março.....	—	—	—	21,9	23,0	35,1	—	—	—	—	—	—	—	11,1	13,3	—
Abril.....	—	—	—	—	17,0	—	—	14,5	18,8	19,6	—	—	—	13,0	16,3	—
Maió.....	—	—	—	17,5	—	15,6	—	21,2	10,5	—	—	—	12,2	12,4	14,7	25,5
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	—	10,5	14,2	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	15,7	—
Agosto.....	—	—	—	25,4	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	14,6	—
Setembro.....	—	—	—	28,2	—	—	5,6	16,0	12,3	27,9	—	—	—	9,4	9,8	9,8
Outubro.....	—	—	—	—	14,5	16,3	18,2	18,0	21,0	23,1	—	—	—	9,1	8,5	7,2
Novembro.....	—	—	—	17,6	17,6	6,6	14,8	17,0	—	—	—	—	—	—	8,8	5,8
Dezembro.....	—	—	—	21,1	—	27,4	7,7	12,2	—	—	—	—	—	—	14,4	5,6
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1894	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	5,7	—	—	0,2	2,9	—	1,0	55,7	24,2	6,9	5,4	5,0	8,5	9,2	3,2	3,3
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9
Março.....	0,3	—	—	—	—	17,4	0,1	—	0,2	—	1,6	2,0	0,6	14,9	3,0	—
Abril.....	0,5	—	—	0,2	—	1,3	4,2	10,8	10,6	32,9	10,7	12,1	9,1	16,3	3,8	2,7
Maió.....	2,1	—	—	0,3	0,4	15,4	—	4,8	0,1	1,6	1,9	8,9	3,4	1,7	1,3	1,8
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	10,3	—	0,7	0,5	3,2	—	0,5	2,3	0,1
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,3	0,8	10,8	9,2	—
Agosto.....	—	—	—	—	1,5	4,7	0,6	0,2	1,0	0,6	—	2,7	—	0,3	0,4	—
Setembro.....	—	—	—	1,9	—	—	—	14,0	7,5	30,0	5,2	9,3	8,0	0,5	—	—
Outubro.....	—	—	—	—	1,2	15,1	2,6	52,5	4,4	52,1	12,5	15,9	24,9	20,1	0,2	9,4
Novembro.....	—	—	—	—	—	1,9	10,3	23,7	1,7	0,4	—	2,3	—	31,5	7,2	2,4
Dezembro.....	—	—	0,2	—	—	5,6	0,7	2,2	—	—	1,6	—	—	2,5	3,1	0,9
Anno.....	8,6	0,0	0,2	2,6	6,0	61,4	19,5	174,2	49,8	125,2	39,5	61,7	53,3	111,3	33,7	21,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1894	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	5,4	21,5	5,6	5,3	11,8	5,4	19,4	21,7	10,2	10,0	9,8	11,3
Fevereiro.....	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Março.....	1,2	6,2	0,8	0,2	2,4	8,2	5,0	6,3	6,0	1,1	1,8	0,9
Abril.....	7,5	11,3	12,9	9,0	15,7	11,7	12,2	8,5	12,9	8,8	7,6	5,0
Maió.....	0,1	1,9	4,3	2,9	2,6	13,1	36,7	5,8	0,3	1,4	0,0	0,0
Junho.....	2,1	3,1	0,9	0,9	1,3	1,1	0,5	0,3	0,4	0,9	0,0	6,1
Julho.....	0,0	0,2	0,2	3,8	10,5	3,5	0,1	0,0	0,6	1,9	0,5	0,0
Agosto.....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	1,0	1,1	1,1	0,1	4,3	3,7	0,1
Setembro.....	9,6	6,1	7,7	1,1	7,4	1,6	5,9	5,9	1,6	1,5	2,5	26,7
Outubro.....	13,3	13,3	39,9	22,9	8,7	13,3	20,7	16,7	16,9	21,4	11,3	12,5
Novembro.....	20,9	3,8	1,7	1,6	17,1	12,9	2,8	0,2	0,8	2,3	1,0	19,3
Dezembro.....	1,5	3,1	1,9	1,3	0,2	0,8	1,8	0,7	0,6	2,9	0,4	1,6
Anno.....	61,7	70,8	76,4	49,2	78,1	72,6	106,2	67,2	50,4	56,5	38,6	83,5

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1894	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	8	9	7	6	6	7	9	10	6	8	7	6
Fevereiro.....	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Março.....	4	5	2	1	4	4	5	3	1	3	1	3
Abril.....	11	9	13	9	8	7	6	9	7	10	8	6
Maió.....	1	2	3	3	2	4	5	3	2	2	0	0
Junho.....	3	3	4	3	3	1	1	2	1	2	0	2
Julho.....	0	1	1	4	4	3	2	0	2	2	2	0
Agosto.....	1	1	0	0	2	1	1	2	1	1	1	1
Setembro.....	6	2	2	1	1	2	2	3	3	2	3	5
Outubro.....	5	6	7	6	5	4	7	9	6	6	6	5
Novembro.....	4	3	3	1	5	3	3	1	2	2	3	4
Dezembro.....	2	3	3	4	1	2	3	3	2	4	1	1
Anno.....	45	46	47	40	41	38	44	45	33	42	32	33

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,37	1,54	1,62	1,22	1,90	1,91	2,41	1,49	1,53	1,35	1,22	2,53

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,54	0,15	1,11	1,19	2,56	0,70	1,01	1,00	2,42	2,93	2,48	0,58

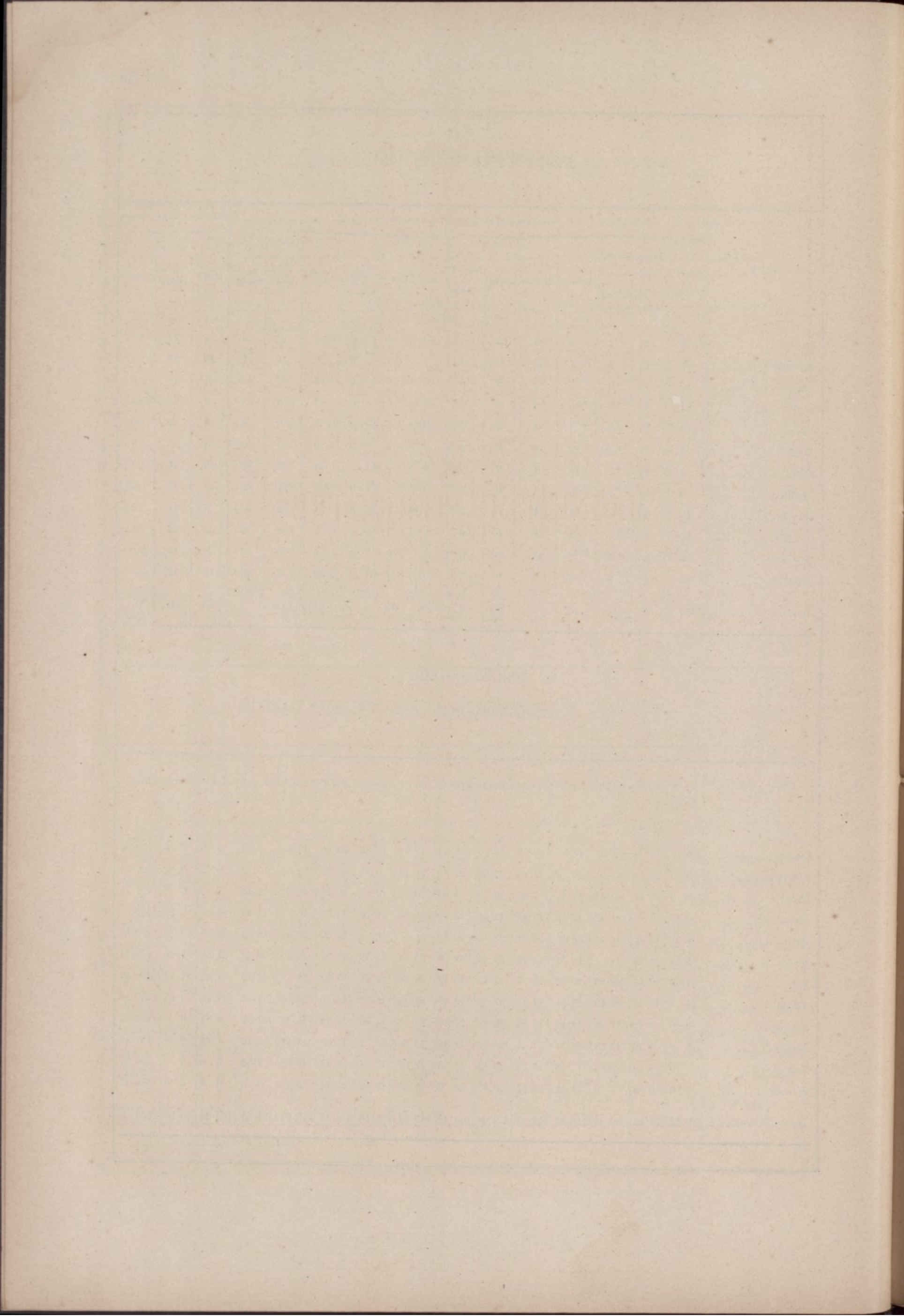
PHENOMENOS ACCIDENTAES

1894	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	coberto
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	18	4	1	4	4	10	1	0	1	0	4	3	1	4	13	14
Fevereiro.....	2	1	1	7	15	5	0	0	0	0	0	1	0	10	15	3
Março.....	10	2	2	5	3	2	0	0	0	0	5	5	1	7	15	9
Abril.....	23	2	0	6	3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	16	14
Maió.....	10	2	2	2	3	1	1	0	5	0	4	0	0	2	19	10
Junho.....	6	2	1	12	3	0	0	0	2	0	0	0	0	8	17	5
Julho.....	7	3	1	13	3	0	0	0	0	0	1	0	0	14	15	2
Agosto.....	6	2	1	6	1	0	0	0	2	0	1	1	0	11	15	5
Setembro.....	11	0	1	4	9	0	0	0	1	0	1	2	0	8	17	5
Outubro.....	14	2	0	2	9	0	0	0	3	0	4	0	0	5	12	14
Novembro.....	9	0	1	8	13	0	0	0	0	0	5	2	0	3	18	9
Dezembro.....	10	2	3	6	7	3	0	0	0	0	3	3	0	11	13	7
Anno.....	126	22	14	75	73	21	4	0	14	0	31	17	2	83	185	97

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1894	5 ^h ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
Janeiro.....	0 0	0 0	2 57	13 36	18 2	19 57	14 53	14 52	16 15	15 48	13 42	3 18	0 0	0 0	133 20
Fevereiro.....	0 0	0 13	13 31	19 4	21 13	22 45	22 11	21 18	20 56	21 50	21 51	15 9	0 0	0 0	200 1
Março.....	0 0	5 17	13 53	17 14	17 23	19 50	19 30	20 53	20 13	20 36	20 27	19 13	7 5	0 0	201 34
Abril.....	0 15	6 10	11 19	13 19	14 45	14 24	13 49	12 54	16 42	16 34	16 5	13 41	10 23	1 40	162 0
Maió.....	6 31	17 42	17 51	18 47	20 51	20 2	19 59	17 47	20 6	21 30	21 35	19 53	20 39	9 46	252 59
Junho.....	5 44	9 28	11 3	14 37	17 15	21 22	22 8	23 49	24 48	23 57	23 49	22 31	21 22	11 18	253 11
Julho.....	2 47	8 50	18 26	20 13	22 7	24 28	26 12	28 30	28 56	28 52	28 9	28 18	27 42	17 12	310 42
Agosto.....	1 5	15 31	22 53	23 34	28 17	27 2	26 39	25 36	26 28	26 30	26 6	24 32	22 25	3 40	300 18
Setembro.....	0 0	5 52	17 11	22 42	23 42	23 19	21 19	23 9	24 30	26 12	24 52	23 33	9 34	0 0	245 55
Outubro.....	0 0	2 40	15 53	18 47	21 4	20 13	19 34	18 54	18 2	16 55	16 12	12 20	1 22	0 0	181 56
Novembro.....	0 0	0 0	7 14	15 48	17 32	19 43	17 0	17 37	19 1	18 17	16 52	5 48	0 0	0 0	154 52
Dezembro.....	0 0	0 0	4 16	17 42	19 53	20 43	20 0	20 23	19 18	21 11	19 46	3 5	0 0	0 0	166 17
Anno.....	16 22	71 43	156 27	215 23	242 4	253 48	243 14	245 42	255 15	258 12	249 26	191 21	120 32	43 36	2563 5



MAGNETISMO TERRESTRE

	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT

DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	o / // 17 48 22	o / // 17 54 12	/ // 5 50	o / // 17 47 17	o / // 17 51 57	/ // 4 40	(*) o / // 17 47 7	o / // 17 51 52	(*) / // 4 45
2	48 27	51 12	2 45	(*) 50 37	52 52	(*) 2 15	45 47	52 12	(*) 6 25
3	48 12	52 17	4 5	(*) 46 47	56 12	(*) 9 25	45 52	55 27	9 35
4	(*) 49 27	52 2	(*) 2 35	49 27	52 57	3 30	47 57	53 57	6 0
5	47 42	52 47	5 5	47 17	54 2	6 45	45 52	52 12	6 20
6	49 47	(*) 57 7	(*) 7 20	46 47	52 47	6 0	45 7	50 47	5 40
7	48 7	52 2	3 55	(*) 46 22	51 52	(*) 5 30	45 17	53 22	8 5
8	48 47	(*) 53 7	(*) 4 20	46 17	52 47	6 30	45 32	52 10	6 38
9	48 7	51 52	3 45	45 22	54 12	8 50	44 27	53 32	9 5
10	48 22	52 22	4 0	46 12	53 22	7 10	44 27	53 57	9 30
11	48 47	51 57	3 10	49 7	57 22	8 15	44 27	54 27	10 0
12	47 32	51 32	4 0	46 47	52 32	5 45	44 7	54 27	10 20
13	46 57	51 52	4 55	47 57	52 37	4 40	44 32	53 7	8 35
14	49 57	53 17	3 20	45 2	52 7	7 5	44 7	53 42	9 35
15	(*) 47 17	52 37	(*) 5 20	46 2	54 7	8 5	44 52	55 2	10 10
16	47 17	53 22	6 5	46 57	53 7	6 10	45 22	54 22	9 0
17	46 47	51 52	5 5	44 52	53 22	8 30	44 52	53 47	8 55
18	47 2	52 17	5 15	(*) 48 52	(*) 56 7	(*) 7 15	44 47	53 42	8 55
19	47 12	53 7	5 55	46 22	(*) 53 47	(*) 7 25	44 22	53 52	9 30
20	46 57	52 12	5 15	45 17	55 2	9 45	43 52	52 47	8 55
21	47 32	51 37	4 5	(*) 48 27	(*) 57 52	(*) 9 25	44 22	(*) 18 1 7	(*) 16 45
22	48 47	50 42	1 55	(*) 46 52	54 37	(*) 7 45	(*) 48 37	17 54 42	(*) 6 5
23	(*) 47 37	51 42	(*) 4 5	(*) 50 57	55 32	(*) 4 35	(*) 45 52	54 37	(*) 8 45
24	47 57	52 22	4 25	49 7	52 57	3 50	42 2	54 22	12 20
25	(*) 47 27	53 42	(*) 6 15	(*) 48 47	(*) 18 4 2	(*) 15 15	42 2	54 57	12 55
26	(*) 49 52	(*) 56 52	(*) 7 0	(*) 49 7	17 54 57	(*) 5 50	42 37	54 22	11 45
27	46 17	53 42	7 25	46 37	54 47	8 10	42 32	53 32	11 0
28	49 37	52 22	2 45	46 32	51 22	4 50	42 52	53 22	10 30
29	46 47	52 22	5 35	—	—	—	42 47	54 42	11 55
30	(*) 47 17	54 12	(*) 6 55	—	—	—	42 27	(*) 58 2	(*) 15 35
31	47 7	51 37	4 30	—	—	—	45 47	55 42	9 55
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	17 48 26	17 52 21	4 12	17 46 57	17 53 18	6 12	17 45 35	17 52 57	7 29
2. ^a " ...	47 36	52 25	4 47	46 29	53 47	7 17	44 32	53 56	9 24
3. ^a " ...	47 43	52 26	4 23	—	54 2	—	43 3	54 29	11 29
Mez.....	17 47 56	17 52 24	4 29	17 46 48	17 53 39	6 35	17 44 24	17 53 46	9 17
Media mensal.....	o / // 17 50 10			o / // 17 50 14			o / // 17 49 5		
Maxima.....	o / // 17 54 12, em 1 e 30 ás 2 ^h p.			o / // 17 57 22, em 11 ás 2 ^h p.			o / // 17 55 42, em 31 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 46 17, em 27 ás 8 ^h a.			17 44 52, em 17 ás 8 ^h a.			17 42 2, em 24 e 25 ás 8 ^h a.		
Variação.....	7 55			12 30			13 40		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	17 46 2	17 54 17	8 15	17 43 57	17 53 42	11 45	17 38 52	17 49 42	10 50
2	42 32	53 32	11 0	(*) 41 2	52 57	(*) 11 55	41 32	51 37	10 5
3	42 7	52 37	10 30	43 7	51 12	8 5	(*) 42 47	53 52	(*) 11 5
4	41 57	53 47	11 50	42 22	53 52	11 30	39 22	52 2	12 40
5	41 12	55 2	13 50	40 57	53 42	12 45	40 17	51 42	11 25
6	42 17	56 17	14 0	41 47	53 37	11 50	39 52	51 42	11 50
7	41 27	56 27	15 0	41 17	49 52	8 35	42 22	52 32	10 10
8	45 7	57 42	12 35	43 57	52 37	8 40	40 47	51 12	10 25
9	41 47	57 7	15 20	43 22	50 22	7 0	(*) 41 17	51 12	(*) 9 55
10	44 7	55 22	11 15	43 2	53 12	10 10	(*) 49 17	(*) 59 57	(*) 10 40
11	41 37	55 42	14 5	43 2	52 7	9 5	(*) 38 52	52 22	(*) 13 30
12	41 42	55 47	14 5	41 37	49 42	8 5	41 17	50 52	9 35
13	43 47	54 42	10 55	44 17	53 7	8 50	43 7	49 37	6 30
14	43 37	51 47	8 10	(*) 44 47	52 12	(*) 7 25	40 7	51 17	11 10
15	42 2	51 42	9 40	(*) 41 7	53 12	(*) 12 5	40 57	50 20	9 23
16	41 47	53 32	11 45	40 47	52 37	11 50	44 2	50 22	6 20
17	40 57	(*) 57 7	(*) 16 10	41 12	52 32	11 20	(*) 39 47	50 2	(*) 10 15
18	(*) 45 7	55 12	(*) 10 5	42 47	53 52	11 5	(*) 39 27	52 2	(*) 12 35
19	43 17	54 42	11 25	40 37	53 52	13 15	(*) 39 47	52 12	(*) 12 25
20	42 27	52 47	10 20	41 7	55 7	14 0	40 37	49 57	9 20
21	42 27	53 22	10 55	(*) 42 22	52 17	(*) 9 55	39 2	(*) 55 7	(*) 16 5
22	40 22	54 47	14 25	41 27	54 27	13 0	41 47	52 52	11 5
23	42 7	52 57	10 50	40 2	51 57	11 55	42 37	50 47	8 10
24	42 57	52 22	9 25	43 17	53 7	9 50	44 17	49 32	5 15
25	43 30	54 12	10 42	39 57	51 2	11 5	41 7	49 22	8 15
26	43 52	53 2	9 10	38 55	50 25	11 30	41 7	49 52	8 45
27	43 27	53 32	10 5	40 57	51 32	10 35	40 47	49 5	8 15
28	41 47	50 47	9 0	40 12	51 57	11 45	43 47	49 22	5 35
29	(*) 43 42	(*) 52 7	(*) 8 25	40 42	54 22	13 40	40 27	50 47	10 20
30	(*) 41 27	52 35	(*) 11 8	40 7	50 47	10 40	41 57	50 57	9 0
31	—	—	—	44 27	53 22	8 55	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1.ª decada...	17 42 52	17 53 13	12 22	17 42 39	17 52 43	10 2	17 40 26	17 51 44	11 4
2.ª » ...	42 21	53 59	11 18	41 56	52 50	10 56	41 41	50 54	8 43
3.ª » ...	42 34	53 4	10 34	41 0	52 18	11 18	41 42	50 17	8 18
Mez.....	17 42 36	17 54 8	11 29	17 41 50	17 52 36	10 46	17 41 19	17 50 58	9 17
Media mensal.....	o / // 17 48 22			o / // 17 47 13			o / // 17 46 8		
Maxima.....	17 57 42, em 8 ás 2 ^h p.			17 55 42, em 1 ás 2 ^h p.			17 53 52, em 3 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 40 22, em 22 ás 8 ^h a.			17 38 55, em 26 ás 8 ^h a.			17 38 52, em 1 ás 8 ^h a.		
Variação.....	17 20			16 47			15 0		

(*) Perturbações.— Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // 17 41 57	o / // 17 51 12	/ // 9 15	o / // 17 39 12	o / // 17 51 37	/ // 12 25	o / // 17 40 47	o / // 17 52 12	/ // 11 25
2	41 52	51 17	6 25	40 57	53 42	12 45	40 22	54 7	13 45
3	41 17	52 2	10 45	40 47	53 42	12 55	40 2	51 57	11 55
4	(*) 39 7	53 12	(*) 14 5	39 37	53 27	13 50	40 52	52 32	11 40
5	42 2	53 52	11 50	41 27	52 22	10 55	40 37	53 17	12 40
6	41 27	52 20	10 53	41 22	52 42	11 20	40 27	51 32	11 5
7	39 22	53 42	14 20	40 22	51 42	11 20	41 22	50 7	8 45
8	42 57	51 37	8 40	41 2	50 42	9 40	42 2	50 27	8 25
9	40 22	54 42	14 20	(*) 39 32	(*) 51 52	(*) 12 20	41 2	49 27	8 25
10	(*) 39 22	51 22	(*) 12 0	40 37	50 52	10 15	42 27	51 47	9 20
11	38 12	52 32	14 20	41 22	53 2	11 40	40 57	51 17	10 20
12	40 42	51 52	11 10	40 37	52 12	11 35	41 2	50 32	9 30
13	41 27	51 37	10 10	40 52	50 25	9 33	41 27	49 47	8 20
14	41 22	51 55	10 33	(*) 40 37	51 2	(*) 10 25	(*) 39 12	(*) 53 42	(*) 14 30
15	42 37	50 37	8 0	41 52	49 32	7 40	(*) 39 7	49 47	(*) 10 40
16	40 7	50 2	9 55	41 37	51 12	9 35	41 32	51 42	10 10
17	40 27	54 27	14 0	40 27	51 47	11 20	39 47	52 27	12 40
18	41 2	51 52	10 50	40 7	51 17	11 10	40 2	51 42	11 40
19	(*) 44 37	52 32	(*) 7 55	42 7	52 52	10 45	43 47	(*) 57 52	(*) 14 5
20	(*) 36 32	(*) 57 22	(*) 20 50	(*) 47 27	(*) 53 17	(*) 5 50	(*) 42 52	(*) 51 42	(*) 8 50
21	(*) 45 7	54 37	(*) 9 30	(*) 38 2	50 47	(*) 12 45	42 37	51 47	9 10
22	(*) 40 52	50 22	(*) 9 30	(*) 40 42	52 12	(*) 11 30	46 7	52 7	6 0
23	40 52	49 42	8 50	42 17	52 37	10 20	46 7	52 7	6 0
24	43 17	50 57	7 40	41 57	53 32	11 35	44 37	51 22	6 45
25	41 22	52 12	10 50	40 52	51 32	10 40	44 37	51 47	7 10
26	43 22	48 47	5 25	(*) 43 7	49 37	(*) 6 50	43 7	48 52	5 45
27	41 52	49 37	7 45	42 17	50 12	7 35	39 57	51 42	11 45
28	40 22	51 22	11 0	40 32	52 22	11 50	(*) 41 47	50 12	(*) 8 25
29	43 27	50 27	7 0	40 47	51 2	10 15	41 12	50 27	9 15
30	42 52	51 7	8 15	41 57	52 0	10 3	40 15	(*) 55 27	(*) 15 12
31	42 57	51 32	8 35	39 32	51 17	11 45	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	17 41 47	17 52 32	10 49	17 40 36	17 52 19	11 43	17 41 0	17 51 45	10 45
2. ^a " ...	40 45	51 56	11 7	41 8	51 29	9 17	41 13	51 2	10 27
3. ^a " ...	42 16	50 58	8 22	41 16	51 35	10 33	43 11	51 9	7 44
Mez.....	17 41 37	17 51 47	10 2	17 40 59	17 51 47	10 34	17 41 49	17 51 21	9 40
Media mensal.....	o / // 17 46 42			o / // 17 46 23			o / // 17 46 35		
Maxima.....	o / // 17 54 42, em 9 ás 2 ^h p.			o / // 17 53 42, em 2 e 3 ás 2 ^h p.			o / // 17 54 7, em 2 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 38 12, em 11 ás 8 ^h a.			17 39 12, em 1 ás 8 ^h a.			17 39 47, em 17 ás 8 ^h a.		
Varição.....	16 30			14 30			14 20		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1894 — Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	17 40 12	17 52 32	12 20	17 41 22	17 50 12	8 50	17 43 12	17 47 37	4 25
2	40 32	53 37	13 5	41 27	48 22	6 55	43 57	48 17	4 20
3	40 27	51 27	11 0	42 47	47 17	4 30	42 37	46 47	4 10
4	41 7	53 7	12 0	43 32	47 32	4 0	42 32	46 47	4 15
5	40 47	53 27	12 40	41 22	48 2	6 40	42 7	(*) 49 32	(*) 7 25
6	40 32	52 12	11 40	42 7	46 2	3 55	42 47	(*) 49 7	(*) 6 20
7	40 52	51 47	10 55	42 22	48 42	6 20	43 12	47 7	3 55
8	41 32	52 32	11 0	43 32	49 47	6 15	43 27	47 57	4 30
9	41 2	51 0	9 58	42 57	47 27	4 30	42 17	48 7	5 50
10	41 7	51 47	10 40	43 47	46 22	2 35	42 57	46 27	3 30
11	41 17	49 32	8 15	43 42	48 27	4 45	42 57	46 27	3 30
12	41 47	49 42	7 55	41 47	47 7	5 20	43 12	48 22	5 10
13	41 17	49 57	8 40	(*) 42 37	(*) 52 57	(*) 10 20	43 17	46 32	3 15
14	42 32	50 42	8 10	(*) 48 47	48 10	(*) -0 37	44 7	46 42	2 35
15	41 17	52 57	11 40	(*) 43 27	48 12	(*) 4 45	(*) 44 17	46 47	(*) 2 30
16	(*) 45 17	(*) 51 2	(*) 5 45	43 22	48 7	4 45	(*) 46 47	50 17	(*) 3 30
17	(*) 45 32	49 32	(*) 4 0	45 7	47 42	2 35	42 22	45 57	3 35
18	43 52	50 2	6 10	43 47	(*) 49 7	(*) 5 20	43 17	46 0	2 43
19	44 7	47 37	3 30	44 12	51 7	6 55	44 7	46 50	2 43
20	42 27	48 57	6 30	43 17	46 42	3 25	42 52	46 37	3 45
21	44 7	49 27	5 20	42 52	47 57	5 5	43 37	(*) 48 12	(*) 4 35
22	43 42	49 37	5 55	41 57	47 57	6 0	(*) 41 57	46 52	(*) 4 55
23	43 37	49 2	5 25	(*) 42 57	47 17	(*) 4 20	42 22	44 57	2 35
24	42 47	48 57	6 10	(*) 47 7	(*) 51 12	(*) 4 5	42 12	45 27	3 15
25	42 57	49 42	6 45	42 57	49 22	6 25	43 12	47 47	4 35
26	(*) 46 27	48 57	(*) 2 30	(*) 43 17	46 52	(*) 3 35	42 37	45 57	3 20
27	42 37	49 37	7 0	42 12	46 2	3 50	43 7	45 47	2 40
28	43 2	49 7	6 5	42 42	47 47	5 5	43 2	46 57	3 55
29	42 7	48 32	6 25	(*) 42 22	46 47	(*) 4 25	(*) 42 32	46 55	(*) 4 23
30	42 32	49 22	6 50	43 12	47 12	4 0	(*) 43 57	46 37	(*) 2 40
31	(*) 41 37	(*) 51 57	(*) 10 20	—	—	—	42 7	47 42	5 35
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1.ª decada...	17 40 49	17 52 21	11 32	17 42 32	17 47 59	5 27	17 42 53	17 47 23	4 22
2.ª » ...	42 20	49 53	7 36	43 36	48 12	4 38	43 16	47 3	3 25
3.ª » ...	43 3	49 14	6 13	42 39	47 28	5 4	42 47	46 30	3 42
Mez.....	17 42 1	17 50 31	8 36	17 42 53	17 47 52	5 7	17 42 59	17 46 57	3 50
Media mensal.....	o / // 17 46 16			o / // 17 45 23			o / // 17 44 58		
Maxima.....	o / // 17 53 37, em 2 ás 2 ^h p.			o / // 17 51 7, em 19 ás 2 ^h p.			o / // 17 50 17, em 16 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 40 12, em 1 ás 8 ^h a.			17 41 22, em 1 e 5 ás 8 ^h a.			17 42 7, em 5 e 31 ás 8 ^h a.		
Variação.....	13 25			9 45			8 10		
Media do anno.....	o / // 17 47 17								

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

INCLINAÇÃO N.

1894					1894				
1894	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media	1894	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o / ' / "	o / ' / "		h m		o / ' / "	o / ' / "
Janeiro, 5	10 29 a.	1	59 50 43	59 50 38	Julho, 5	10 15 a.	1	59 47 15	59 46 37
" 15	10 3	2	50 34	50 13	" 16	10 5	2	46 0	46 7
" 25	10 15	1	51 15	49 22	" 28	10 0	1	47 23	47 52
		2	49 11				2	44 51	
		1	50 8				1	48 28	
		2	48 36				2	47 15	
			Media do mez.....	59 50 4				Media do mez.....	59 46 52
Fevereiro, 5	10 13	1	59 48 36	59 47 53	Agosto, 5	10 5	1	59 47 21	59 47 43
" 15	10 7	2	47 9	50 30	" 15	10 11	2	48 6	47 35
" 26	10 0	1	50 41	52 56	" 25	10 45	1	48 47	47 36
		2	50 19				2	46 23	
		1	51 13				1	48 24	
		2	51 39				2	46 47	
			Media do mez.....	59 50 26				Media do mez.....	59 47 38
Março, 5	10 5	1	59 48 49	59 47 52	Setembro, 5	10 17	1	59 50 13	59 49 27
" 15	10 12	2	46 54	48 3	" 15	10 17	2	48 41	51 16
" 25	10 40	1	49 24	50 26	" 25	9 59	1	52 17	46 50
		2	46 41				2	50 15	
		1	51 36				1	46 56	
		2	49 17				2	46 43	
			Media do mez.....	59 48 47				Media do mez.....	59 49 11
Abril, 5	10 11	1	59 49 21	59 48 33	Outubro, 5	10 20	1	59 49 21	59 48 9
" 15	10 38	2	47 45	50 16	" 15	10 15	2	46 58	45 15
" 25	10 40	1	51 34	49 50	" 25	10 30	1	46 24	45 39
		2	48 58				2	44 6	
		1	50 49				1	45 36	
		2	48 51				2	45 43	
			Media do mez.....	59 49 33				Media do mez.....	59 46 21
Maió, 4	10 23	1	59 47 19	59 47 7	Novembro, 5	10 15	1	59 46 7	59 45 12
" 15	11 15	2	46 56	47 33	" 15	10 52	2	44 17	47 8
" 25	10 8	1	47 49	46 6	" 26	10 20	1	48 7	48 1
		2	47 17				2	46 9	
		1	46 15				1	47 34	
		2	45 56				2	48 28	
			Media do mez.....	59 46 55				Media do mez.....	59 46 47
Junho, 5	10 23	1	59 47 9	59 46 18	Dezembro, 5	10 16	1	59 45 43	59 45 41
" 15	10 14	2	45 26	46 9	" 14	10 10	2	45 39	48 14
" 25	10 35	1	46 52	47 19	" 25	10 25	1	48 26	47 16
		2	45 26				2	48 2	
		1	48 0				1	47 23	
		2	46 38				2	47 9	
			Media do mez.....	59 46 35				Media do mez.....	59 47 4
			Media do anno.....	59 48 1					

1894		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica						
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F		
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. $m X$	m	Unidades		Unidades		Unidades	
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.
Janeiro, 6	10 a.	6,8	30	13	16	1	6,4	4,1921	2,19739	699,4	0,22524	4,8851	0,38769	8,4081	0,44837	9,7243
			40	5	33	33										
" 16	10	12,3	30	13	13	31	11,8	4,1898	2,19793	699,5	0,22550	4,8906	0,38802	8,4153	0,44879	9,7333
			40	5	32	34										
" 26	10	9,9	30	13	14	38	9,7	4,1920	2,19716	699,3	0,22532	4,8867	0,38749	8,4039	0,44824	9,7214
			40	5	33	1										
Medias do mez.....											0,22535	4,8875	0,38773	8,4091	0,44847	9,7263
Fevereiro, 6	10	11,6	30	13	14	0	11,6	4,1906	2,19776	699,5	0,22542	4,8890	0,38728	8,3994	0,44812	9,7187
			40	5	32	43										
" 16	10	14,0	30	13	13	5	13,6	4,1896	2,19800	699,6	0,22551	4,8909	0,38811	8,4174	0,44888	9,7333
			40	5	32	21										
" 27	10	13,5	30	13	13	38	13,0	4,1909	2,19771	699,5	0,22539	4,8883	0,38834	8,4267	0,44919	9,7420
			40	5	32	31										
Medias do mez.....											0,22544	4,8894	0,38798	8,4145	0,44873	9,7320
Março, 6	11	14,9	30	13	12	43	14,7	4,1891	2,19810	699,6	0,22555	4,8918	0,38751	8,4043	0,44837	9,7243
			40	5	32	13										
" 16	10	13,4	30	13	12	46	13,0	4,1902	2,19785	699,2	0,22554	4,8915	0,38753	8,4047	0,44838	9,7246
			40	5	32	15										
" 26	10	15,8	30	13	13	26	15,5	4,1936	2,19718	699,3	0,22518	4,8837	0,38753	8,4017	0,44820	9,7205
			40	5	32	30										
Medias do mez.....											0,22542	4,8890	0,38752	8,4016	0,44832	9,7231
Abril, 6	10	13,9	30	13	13	9	13,7	4,1903	2,19786	699,5	0,22546	4,8898	0,38753	8,4047	0,44833	9,7334
			40	5	32	26										
" 16	10	16,1	30	13	12	26	15,5	4,1906	2,19779	699,4	0,22545	4,8896	0,38795	8,4140	0,44870	9,7315
			40	5	32	10										
" 26	10	15,9	30	13	12	11	15,6	4,1903	2,19787	699,3	0,22553	4,8914	0,38798	8,4145	0,44877	9,7328
			40	5	31	58										
Medias do mez.....											0,22548	4,8903	0,38782	8,4111	0,44860	9,7292
Maio, 5	10	20,0	30	13	10	56	19,0	4,1896	2,19806	699,4	0,22558	4,8925	0,38736	8,4012	0,44826	9,7219
			40	5	31	26										
" 16	11	17,4	30	13	12	13	16,9	4,1908	2,19778	699,4	0,22545	4,8896	0,38725	8,3987	0,44809	9,7183
			40	5	31	55										
" 26	10	17,4	30	13	11	30	17,0	4,1902	2,19791	699,3	0,22556	4,8920	0,38706	8,3946	0,44799	9,7161
			40	5	31	44										
Medias do mez.....											0,22553	4,8914	0,38722	8,3982	0,44811	9,7188
Junho, 6	10	19,3	30	13	11	3	19,0	4,1893	2,19811	699,5	0,22561	4,8929	0,38719	8,3973	0,44813	9,7190
			40	5	31	33										
" 17	11	22,7	30	13	9	48	22,1	4,1892	2,19816	699,3	0,22568	4,8945	0,38728	8,3992	0,44823	9,7212
			40	5	30	51										
" 26	10	25,2	30	13	9	1	24,6	4,1914	2,19774	699,0	0,22555	4,8918	0,38736	8,4012	0,44825	9,7217
			40	5	30	39										
Medias do mez.....											0,22561	4,8931	0,38728	8,3992	0,44820	9,7206

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e indução. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 40 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtém-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1894		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F			
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. $m X$	m	Unidades		Unidades		Unidades		
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas
Julho, 6	11 a.	22,4	30	13	9	33	3,49109	22,5	4,1931	2,19737	698,5	0,22531	4,8909	0,38711	8,3956	0,44800	9,7163
			40	5	30	46	3,49093										
" 17	10	22,9	30	13	9	15	3,49101	22,6	4,1928	2,19744	698,6	0,22533	4,8913	0,38701	8,3934	0,44793	9,7147
			40	5	30	49	3,49109										
" 27	10	22,4	30	13	9	50	3,49124	21,8	4,1941	2,19716	698,5	0,22542	4,8889	0,38728	8,3992	0,44811	9,7185
			40	5	30	55	3,49114										
Medias do mez.....											0,22549	4,8904	0,38713	8,3961	0,44801	9,7165	
Agosto, 6	10	24,1	30	13	9	5	3,49112	23,7	4,1945	2,19709	698,4	0,22543	4,8891	0,38725	8,3987	0,44808	9,7181
			40	5	30	38	3,49104										
" 16	10	23,6	30	13	9	5	3,49104	23,5	4,1939	2,19721	698,4	0,22547	4,8900	0,38729	8,3996	0,44814	9,7192
			40	5	30	40	3,49102										
" 27	10	23,0	30	13	9	18	3,49104	22,5	4,1962	2,19673	698,0	0,22535	4,8874	0,38709	8,3952	0,44791	9,7143
			40	5	30	44	3,49099										
Medias do mez.....											0,22542	4,8888	0,38721	8,3978	0,44804	9,7172	
Setembro, 6	10	22,6	30	13	9	18	3,49098	22,2	4,1956	2,19684	698,0	0,22540	4,8885	0,38766	8,4076	0,44843	9,7235
			40	5	30	41	3,49087										
" 16	10	21,5	30	13	9	51	3,49111	20,9	4,1973	2,19647	697,9	0,22526	4,8835	0,38789	8,4126	0,44835	9,7281
			40	5	30	59	3,49108										
" 26	10	20,7	30	13	9	8	3,49058	20,1	4,1953	2,19688	697,8	0,22551	4,8908	0,38716	8,3967	0,44804	9,7172
			40	5	30	40	3,49054										
Medias do mez.....											0,22539	4,8883	0,38757	8,4056	0,44834	9,7236	
Outubro, 6	11	19,6	30	13	10	4	3,49091	19,0	4,1980	2,19631	697,6	0,22526	4,8854	0,38707	8,3948	0,44785	9,7129
			40	5	31	9	3,49098										
" 16	10	20,9	30	13	9	10	3,49063	20,4	4,1966	2,19662	697,7	0,22541	4,8888	0,38659	8,3844	0,44751	9,7055
			40	5	30	46	3,49070										
" 26	10	20,3	30	13	9	11	3,49035	19,4	4,1969	2,19655	697,5	0,22544	4,8893	0,38673	8,3875	0,44763	9,7087
			40	5	30	38	3,49042										
Medias do mez.....											0,22537	4,8878	0,38680	8,3889	0,44767	9,7090	
Novembro, 6	10	17,1	30	13	9	19	3,49010	16,2	4,1942	2,19707	697,6	0,22566	4,8941	0,38699	8,3931	0,44798	9,7158
			40	5	30	53	3,49023										
" 16	10	12,9	30	13	11	23	3,49055	12,4	4,1977	2,19630	697,4	0,22534	4,8872	0,38695	8,3921	0,44779	9,7116
			40	5	31	44	3,49067										
" 27	10	12,5	30	13	10	31	3,49001	12,0	4,1960	2,19665	697,1	0,22539	4,8926	0,38761	8,4064	0,44818	9,7266
			40	5	31	45	3,48999										
Medias do mez.....											0,22553	4,8913	0,38718	8,3972	0,44808	9,7180	
Dezembro, 6	10	13,0	30	13	10	14	3,48995	12,8	4,1957	2,19673	697,1	0,22564	4,8937	0,38709	8,3952	0,44805	9,7174
			40	5	31	5	3,48985										
" 15	10	12,0	30	13	10	33	3,48996	11,7	4,1964	2,19656	697,0	0,22558	4,8925	0,38765	8,4074	0,44852	9,7275
			40	5	31	15	3,48991										
" 26	10	13,3	30	13	9	48	3,48976	13,0	4,1958	2,19671	696,9	0,22569	4,8917	0,38758	8,4058	0,44851	9,7272
			40	5	30	53	3,48963										
Medias do mez.....											0,22564	4,8936	0,38744	8,4028	0,44836	9,7240	
Medias do anno.....											0,22547	4,8901	0,38741	8,4021	0,44824	9,7215	

RESUMO DO ANNO

1894	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima às 2 ^h p.	Minima às 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	17 50 10	17 54 12	17 46 17	7 55	59 50 4	0,22535	0,38773	0,44847	4,8875	8,4091	9,7263
Fevereiro...	50 14	57 22	44 52	12 30	50 26	0,22544	0,38798	0,44873	4,8894	8,4145	9,7320
Março.....	49 5	55 42	42 2	13 40	48 47	0,22542	0,38752	0,44832	4,8890	8,4046	9,7231
Abril.....	48 22	57 42	40 22	17 20	49 33	0,22548	0,38782	0,44860	4,8903	8,4111	9,7292
Maió.....	47 13	55 42	38 55	16 47	46 55	0,22533	0,38722	0,44811	4,8914	8,3982	9,7188
Junho.....	46 8	53 52	38 52	15 0	46 35	0,22561	0,38728	0,44820	4,8931	8,3992	9,7206
Julho.....	46 42	54 42	38 12	16 30	46 52	0,22549	0,38713	0,44801	4,8904	8,3961	9,7165
Agosto.....	46 23	53 42	39 12	14 30	47 38	0,22542	0,38721	0,44804	4,8888	8,3978	9,7172
Setembro...	46 35	54 7	39 47	14 20	49 11	0,22539	0,38757	0,44834	4,8883	8,4056	9,7236
Outubro....	46 16	53 37	40 12	13 25	46 21	0,22537	0,38680	0,44767	4,8878	8,3889	9,7090
Novembro..	45 23	51 7	41 22	9 45	46 47	0,22533	0,38718	0,44808	4,8913	8,3972	9,7180
Dezembro...	44 58	50 17	42 7	8 10	47 4	0,22564	0,38744	0,44836	4,8936	8,4028	9,7240
Anno.....	17 47 17	—	—	—	59 48 1	0,22547	0,38741	0,44824	4,8901	8,4021	9,7215

EXTREMAS DO ANNO

Declinação			Inclinação		
Maxima às 2 ^h p. m.....	17 57 42,	em 8 de Abril.	Maxima.....	59 52 56,	em 26 de Fevereiro.
Minima às 8 a. m.....	17 38 12,	em 11 de Julho.	Minima.....	59 45 12,	em 5 de Novembro.
Variação.....	19 30		Variação.....	7 44	

Valores de $P = (A - A') : \left(\frac{A}{r^2} - \frac{A'}{r'^2} \right)$, em unidades C. G. S.

Janeiro, 6.....	-0,862	Abril, 6.....	-1,394	Julho, 6.....	-0,199	Outubro, 6.....	-1,198
" 16.....	-1,195	" 16.....	-1,528	" 17.....	-1,264	" 16.....	-1,198
" 26.....	-1,261	" 26.....	-0,863	" 27.....	-0,465	" 26.....	-0,266
Fevereiro, 6.....	-0,863	Maió, 5.....	-0,797	Agosto, 6.....	-0,532	Novembro, 6.....	-1,533
" 16.....	-0,996	" 16.....	-0,597	" 16.....	-0,798	" 16.....	-1,465
" 27.....	-0,663	" 26.....	-1,196	" 27.....	-0,665	" 27.....	-0,800
Março, 6.....	-1,062	Junho, 6.....	-1,196	Setembro, 6.....	-0,399	Dezembro, 6.....	-0,400
" 16.....	-1,129	" 17.....	-0,133	" 16.....	-0,731	" 15.....	-0,666
" 26.....	-0,995	" 26.....	-0,798	" 26.....	-0,732	" 26.....	-0,267

Valor medio adoptado no anno de 1894.....P = -0,864

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

Portugal

- Coimbra** — Reitor da Universidade.
Vice-Reitor »
Secretario »
Membros da Faculdade de Philosophia.
Bibliotheca da Universidade.
» da Faculdade de Philosophia.
Observatorio Astronomico da Universidade.
2.^a Circumscripção Hydraulica, 6.^a Secção.
4.^a Região Agronomica.
Eschola Pratica Central d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.
- Lisboa** — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Escola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos, topographicos, hydrographicos e geologicos do reino.
Commissão dos trabalhos geologicos de Portugal.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Museu Industrial e Commercial.
Sociedade de Geographia.
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Director da 1.^a Circumscripção Hydraulica.
- Cascaes** — Capitania do porto.
- Porto** — Academia Polytechnica.
Conde de Campo Bello, Professor de Physica na Academia Polytechnica.
Livraria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.
- Aveiro** — 2.^a Circumscripção Hydraulica, 5.^a Secção.
- Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.
- Angra do Heroismo** — Posto Meteorologico.
- Ponta Delgada** — Posto Meteorologico.
- Gôa (India)** — Observatorio Meteorologico.
- Macau (China)** — Capitania do Porto.

Allemanha

- Berlim** — Real Instituto Meteorologico da Prussia.
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.
- Carlsruhe** — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Baden.
- Chemnitz** — Instituto Meteorologico da Saxonia.
- Darmstadt** — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.
- Gottinga** — Observatorio Magnetico.
- Munich** — Real Estação Meteorologica da Baviera.
- Potsdam** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
- Strasburgo** — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.
- Stuttgart** — Observatorio Meteorologico Central do Württemberg.
Real Instituto de Estatistica do Württemberg.

Austria

- Ofen** — Instituto Real Central Meteorologico da Hungria.
- Pola** — Imperial e Real Instituto Hydrographico.

- Praga** — E. Mach, professor da Universidade.
- Trieste** — Observatorio Maritimo.
- Vienna** — Instituto Imperial e Real Meteorologico.

Belgica

- Bruxellas** — Observatorio Real.
- Liège** — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.

Dinamarca

- Copenhague** — Real Instituto Meteorologico.

França

- Besançon** — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
- Marselha** — Comissão Meteorologica do Departamento das Bocas do Rhodano.
- Paris** — Observatorio Astronomico.
Observatorio Municipal de Montsouris.
Observatorio da Torre *Saint-Jacques*.
Sociedade Meteorologica de França.
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.
M. J. Vallot — Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.

Grecia

- Athenas** — Observatorio.

Hespanha

- Barcelona** — Universidade.
- Granada** — D. Luiz Moron y Garcia, Cathedratico de Physica.
- La Guardia** — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.
- Madrid** — Observatorio Astronomico.
Redacção do Boletim Meteorologico de *Noherlesoom*.
- Oviedo** — Estação Meteorologica.
- San Fernando** — Estação Meteorologica de Marinha.
- Segovia** — Estação Meteorologica.
- Valencia** — Universidade.
- Villafranca de Panadés** — Estação Meteorologica.
- Villanova y Geltrú** — Escholas Pias.

Hollanda

- Leyde** — Universidade.
- Utrecht** — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.

Inglaterra

- Edimburgo** — Sociedade Meteorologica da Escossia.
- Greenwich** — Observatorio Real
- Kew** — Observatorio.
- Londres** — Sociedade Real.
Associação Britannica.
Instituto Meteorologico.
- Lyme Regis** — Observatorio de Rousdon, Devon.
- Manchester** — Thomas H. Core, Professor de Philosophia
Natural no Collegio de Owen.
- Oxford** — Observatorio Radcliffe.

Italia

Florença — Observatorio Real.
Museu de Physica.
Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
Napoles — Observatorio do Vesuvio.
Pesaro — Observatorio Meteorologico e Magnetico Valerio.
Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
Observatorio Meteorologico e Astronomico do Vaticano.

Noruega

Christiania — Universidade Real da Noruega.
Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.

Russia

Dorpat — Observatorio.
Sociedade Economica Imperial da Livonia.
Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Universidade Imperial de Kazan.
Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
S. Petersburgo — Observatorio Physico Central
Tiflis (Caucaso) — Observatorio
Varsovia — Universidade.

Suecia

Stockholmo — Academia Real das Sciencias de Stockholmo.
Instituto Real Meteorologico.

Suissa

Genebra — Observatorio.
Zurich — Instituto Meteorologico Central Suisso.

Turquia

Constantinopla — Observatorio Physico Central.

Africa Oriental

Ilha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Brazil

Rio de Janeiro — Ministerio da Marinha, Repartição Central Meteorologica.
Observatorio do Rio de Janeiro.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
Repartição Central de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Real Collegio de Belem.

Estados Unidos

Blue Hill, Mass. — Observatorio Meteorologico.
California — Observatorio *Lowe* — Echo Mountain, Los Angeles.
Cambridge — Observatorio do Collegio Harvard.
Chicago — Observatorio Dearborn.
Iowa — Instituto Central de Meteorologia.
New Haven, Conn. — Observatorio Astronomico da Universidade de Yale.
New York — Academia das Sciencias.
Northfield, Minn. — Observatorio do Collegio Carleton.
Rochester, N. Y. — Observatorio de Warner.
Washington — Observatorio Naval.
Instituto Smithsonian.
Ministerio d'Agricultura, Secção Meteorologica.

Indias

Batavia — Observatorio.
Bombaim — Observatorio de Colaba.
Instituto Meteorologico.
Calcutá — Instituto Meteorologico.
Madrasta — Observatorio.

Japão

Tokyo — Observatorio Astronomico.

Madagascar

Tananarive — Real Observatorio de Madagascar.

Philippinas

Manilha — Observatorio Meteorologico.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.
Observatorio de La Plata.
Cordova — Academia Nacional de Sciencias.
Instituto Geographico Argentino.
Instituto Meteorologico.

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica Mexicana

Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.
Observatorio Meteorologico-e Magnetico Central.
Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.
Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.
Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de Veracruz.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.

Republica do Uruguay

Montevideu — Observatorio Meteorologico do Collegio Pio de Villa Colon.
Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.
Sociedade Meteorologica Uruguaya.

LIVROS OFFERECIDOS Á BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1894

Portugal

- Coimbra**—*Universidade de Coimbra*—Annuario, 1893-1894.
Observatorio Astronomico—Ephemerides astronomicas calculadas para o meridiano do Observatorio para o anno de 1895.
O Instituto, revista scientifica e litteraria, 1894.
Lisboa—*Observatorio do Infante D. Luiz*—Annaes, 1889, 1890.
— Boletim meteorologico, 1894.
— Resumos mensaes das observaçoẽs meteorologicas, 1894.
Sociedade de Geographia de Lisboa—Boletim: 12.^a serie, n.^{os} 3-12; 13.^a serie, n.^{os} 1-9.
Porto—*Academia Polytechnica do Porto*—Annuario, 1893-1894.
Macau—*Capitania do Porto de Macau*—Boletim meteorologico: 1893, setembro e outubro; 1894, janeiro e fevereiro.
— Observaçoẽs meteorologicas feitas no posto meteorologico da capitania nos dias 18, 19 e 25 de setembro e 4, 5 e 6 de outubro de 1894.
— Boletim Official do Governo da Provincia de Macau e Timor—Supplemento ao n.^o 43.
S. Thomé—*Antonio de Mattos Miranda*—Observaçoẽs meteorologicas feitas em Monte-Café, 1890, 1891, 1892, 1893; 1894, março-julho.

Allemanha

- Berlin**—*Königl. preuss. meteorolog. Institut*—Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1890.
— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam, 1890, 1891.
— Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1892.
— Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung; 1893 Heft II; 1894, Heft I.
— Bericht über die Thätigkeit des königl. preuss. meteorolog. Instituts, 1893.
Chemnitz—*Königl. sächs. meteorolog. Institut*—Bericht über unsere Thätigkeit, 1888, 1893.
— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1893.
Karlsruhe—*Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden*—Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1893.
München—*König. meteorolog. Centralstation*—Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreiche Bayern; 1892, Heft 5; 1893, Heft 3, 4; 1894, Heft 1, 2, 3.
— Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern, 1894.
Strassburg—*Centralstelle des meteorolog. Landesdienstes in Elsass-Lothringen*—Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1892.
Stuttgart—*Königl. württ. statistisches Landesamt*—Meteorologische Beobachtungen in Württemberg, 1892, 1893.

Austria

- Agram**—*A. Mohorovičić*—Der Tornado bei Novska.
Budapest—*Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*.—Jahrbucher, XXI Band, 1891.
Trieste—*Osservatorio Astronomico-Meteorologico di Trieste*—Rapporto annuale, 1891.
Wien—*K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*, Jahrgang 1892.

Dinamarca

- Copenhagen**—*Institut Météorologique Danois*—Annuaire météorologique: 1888, II partie; 1889, I, II, III partie; 1890, I, III partie; 1891, I, III partie; 1892, III partie; 1893, I, III partie.
— Bulletin météorologique du Nord, publié par les Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède, 1894.

França

- Besançon**—*Observatoire Astronomique, Chronométrique et Météorologique*—Bulletin chronométrique, 5.^{me}
Gruey, L.-J.—La formule générale de Encke pour les erreurs de rectification du sextant, simplement démontrée et complétée.
Marseille—*Commission Météorologique des Bouches-du-Rhône*—Bulletin annuel, 1892.
Paris—*Observatoire Municipal de Montsouris*—Annuaire, 1894, 1895.
Observatoire Météorologique du Mont Blanc—Annales, I.

Hespanha

- Madrid**—*Noherlesoom*—Boletim meteorológico, 1894.
San Fernando—*Instituto y Observatorio de Marina*—Anales, 1892.
San Sebastian—*Estacion Meteorológica*—Resumen general de observaciones, 1893.
Segovia—*Estacion Meteorológica*—Resumen general de observaciones, 1893.
Vilafranca del Panadés—*Observatorio*—La Atmósfera, revista mensual de meteorologia, astronomia, fisica del globo; 1894, enero-marzo.

Hollanda

- Utrecht**—*Institut Royal Météorologique des Pays-Bas*—Annuaire; 1880, 2.^{me} partie; 1891.

Inglaterra

- Greenwich**—*Royal Observatory*.—Results of the magnetical and meteorological observations, 1891.
London—*British Association for the Advancement of Science*—Report of the sixty-third meeting, held at Nottingham in september 1893.

London — *Meteorological Council* — Report of the Meteorological Council to the Royal Society, for the year ending 31st of march 1893.

— Meteorological observations at stations of the second order, 1889.

— Summary of the observations made at the stations included in the daily and weekly weather reports, for the calendar month; 1893, july–december; 1894, january–october.

— Weekly weather report, 1894.

Kew Observatory — Report of the Kew Committee for the year ending december, 1893.

Royal Society of London — Harmonic analysis of hourly observations of air temperature and pressure at British Observatories. Part I. — By R. Strachey.

Italia

Roma — *Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano* — Annali: 1890, part 1; 1892, part 1; 1893, part 1.

— Bollettino meteorico, 1894.

Valerio Capanni — Correlazione tra alcuni fenomeni di fisica terrestre ed atmosferica.

Noruega

Christiania — *Norwegisch. meteorolog. Institut* — Jahrbuch, 1892.

— Oversigt over Luftens Temperatur og Nedbøren i Norge i Aaret 1893.

Romania

Bucarest — *Institut Météorologique de Roumanie* — Annales, 1891, 1892.

— Buletinul observațiilor meteorologice din România, 1894.

Russia

Kazan — *Observatoire Magnétique et Météorologique de l'Université Impériale* — Observations: 1892; 1894, janvier–août.

Kiew — *Observatoire Météorologique de l'Université* — Observations, 1893, janvier–septembre.

Réseau Météorologique du bassin du Dniéper — tome 1, n.º 5–9.

Odessa — A. Klossovsky — Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie et problèmes de la météorologie agricole.

— Distribution annuelle des orages à la surface du globe terrestre.

St. Petersburg — *Kaiserliche Akademie der Wissenschaften* — Repertorium für Meteorologie, Band xiv, xv.

Physikalisches Central-Observatorium — Annalen: 1890, Theil 1, II; 1891, Theil 1, II; 1892, Theil 1, II.

H. Vild — Über den säcularen Gang der magnetischen Declination in St. Petersburg — Pawlowsk.

— Magnetische Wirkung der Gestirne auf der Erde.

— Beiträge zur Entwicklung der erdmagnetischen Beobachtungsinstrumente.

— Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Declination im konstantinow'schen Observatorium zu Pawlowsk.

Suissa

Zürich — *Schweiz. meteorolog. Central-Anstalt* — Annalen, 1891.

Turquia

Constantinople — *Observatoire Impérial Météorologique* — Bulletin météorologique, 1893.

Africa Oriental

Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Annual report, 1891, 1892.

— Meteorological observations, 1892.

Brazil

Rio de Janeiro — *Observatorio do Rio de Janeiro* — Anuario, 1893.

Canadá

Toronto — *Magnetical Observatory* — Monthly weather review, 1894.

— Report of the meteorological service of the Dominion of Canadá, 1889.

— General meteorological register, 1893.

Cuba

Habana — *Real Colegio de Belen de la Compañia de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas, 2.º semestre, julio–diciembre, 1889.

Estados Unidos

Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals, vol. xxxi., part II; vol. xl., part II, part III; vol. xli, n.º 1.

Charlottesville — *Leander Mc. Cormick Observatory* — Publications; vol. 1, part. 6.

New Haven — *Yale University Observatory* — Report, 1892–93, 1893–94.

Washington — *National Academy of Sciences* — First memoir, Vol. vi.

Weather Bureau — Monthly weather review: 1893, october–december; 1894, january–august.

— Report of the Chief of the Weather Bureau, 1891–1892, 1893.

— Certain climatic features of the two Dakotas, by John P. Finley.

United States Naval Observatory — Observations, 1889.

— Meteorological Observations and results, 1889.

— Magnetic Observations, 1892.

— Solar magnetic influences in Meteorology.

Smithsonian Institution — Annual report of the Board of Regents, 1891.

— The internal work of the wind, by S. P. Langley.

Philippinas

Manila — *Observatorio Meteorológico* — Observaciones: 1892, marzo–octubre, diciembre; 1893, enero–abril, julio–octubre; 1894, enero.

India

Batavia — *Batavia Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1892.

— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie, 1892.

Calcutta — *Meteorological Department* — Monthly weather review, august 1893.

Madagascar

Tananarive — *Observatoire Royal de Madagascar* — Observations météorologiques, 1892.

Republica Argentina

- Buenos Aires**—*Instituto Geográfico Argentino*—Boletín: tomo xiv, cuadernos 5-12; tomo xv, cuadernos 1-4.
Sociedad Científica Argentina—Anales: 1893, junio-diciembre; 1894, enero-junio.
Córdoba—*Academia Nacional de Ciencias*—Boletín: tomo xii, entrega 1.^a, 2.^a, 3.^a, 4.^a; tomo xiii, entrega 1.^a, 3.^a, 4.^a

Republica de Costa Rica

- San José de Costa Rica**—*Instituto Físico-Geográfico Nacional*—Anales, 1891.

Republica Mexicana

- Mazatlan**—*Observatorio Astronómico-Meteorológico*—Resumen general de las observaciones meteorológicas, 1893.
 — Cuadro de lluvia caída durante los años 1880-1891.
México—*Observatorio Meteorológico-Magnético Central*—Observaciones meteorológicas; 1894, enero-octubre.
Sociedad Científica «Antonio Alzate»—Memorias y revista, nums. 3-12.

- Puebla**—*Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado*—Observaciones meteorológicas; 1893, abril-diciembre.
Tacubaya—*Observatorio Astronómico Nacional*—Anuario, 1894, 1895.
 — Boletín: tomo i, nums. 15-19; tomo ii, num. 5.
Veracruz—*Observatorio Meteorológico Central*—Registro de Observaciones meteorológicas, 1894, marzo-agosto.

Republica de S. Salvador

- San Salvador**—*Observatorio Astronómico y Meteorológico*—Observaciones meteorológicas correspondientes a los meses de octubre-diciembre de 1892 y resumen anual.

Republica do Uruguay

- Montevideo**—*Dirección G. de Instrucción Pública*—Boletín de enseñanza primaria, nums. 51-60.
Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colón—Boletín mensual, año ii, nums. 1-4, 6-10.
Sociedad Meteorológica Uruguaya—Revista mensual de meteorología práctica, nums. 3 y 4.

