

## ABRIL DE 1912

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a.; ☽ p.
»	2	Limpo; ☽ p.
»	3	Limpo; ☽ a.
»	4 e 5	Limpo; secco e ventoso.
»	6	Nuvens de manhã e limpo de tarde; bom tempo.
»	7	Limpo; quente.
»	8	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	9	Coberto até 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , limpando depois; ☽ a.; muita nebrina no horizonte.
»	10	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	11	Coberto; ☉ 3 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; vento frio.
»	12	Muitas nuvens; vento desagradavel.
»	13	Nuvens; ☽ a.
»	14	Limpo; ☽ a.; < á noite.
»	15	Limpo; ☽ a.
»	16	Limpo; muita nebrina no horizonte.
»	17 a 20	Poucas nuvens; bom tempo.
»	21	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	22	Nuvens; ☽ a.; ☾ 1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> p.; ▲ 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p.; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; ☉ <sup>t</sup> 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.
»	23	Limpo; bom tempo.
»	24	Nuvens; ☾ SE. 1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> p.; ☉ 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.
»	25	Muitas nuvens; ☾ S. 2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> p.; ☉ 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p., 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> .
»	26	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> p.-6 <sup>h</sup> ; ☉ <sup>t</sup> 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.; ☽ 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; aspecto de trovoada todo o dia.
»	27	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 11 <sup>h</sup> a.-2 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> ; ☽ p.
»	28	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; ☽ a. e p.
»	29	Nuvens; ☽ p.
»	30	Nuvens; ☽ a.; vento frio.



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	10,4	9,4	9,0	11,9	15,0	18,1	19,8	21,6	19,0	15,6	13,7	11,6	14,57	23,1	8,5	14,6
2	11,2	11,5	11,4	13,2	17,6	20,6	22,9	23,4	21,3	18,2	17,0	14,7	16,95	25,1	10,6	14,5
3	14,6	13,9	13,6	15,0	17,9	21,3	23,7	18,8	18,9	15,9	15,8	14,4	17,00	24,9	13,6	11,3
4	14,5	14,2	14,5	15,0	16,0	18,1	18,9	20,7	19,8	16,9	15,0	14,5	16,52	21,5	14,1	7,4
5	13,8	13,2	13,5	14,4	16,8	18,0	18,8	19,1	19,0	17,1	15,0	14,6	16,05	19,7	12,9	6,8
6	14,6	14,6	14,8	15,4	17,9	20,1	22,6	25,1	21,8	18,8	16,6	15,8	18,14	26,2	13,9	12,3
7	14,4	14,1	15,8	18,4	23,6	26,7	29,7	31,2	31,7	28,0	23,6	24,7	23,69	32,4	13,9	18,5
8	23,1	21,8	20,8	22,0	26,5	30,0	32,2	33,1	31,0	26,8	24,6	22,6	26,17	35,0	19,5	15,5
9	21,9	21,3	20,9	22,5	26,5	31,0	34,0	31,6	30,0	26,2	23,2	22,3	25,99	35,9	19,7	16,2
10	21,9	20,0	19,0	20,5	25,4	31,0	34,0	35,1	35,0	29,7	25,5	23,0	26,77	37,3	18,3	19,0
11	22,0	20,3	20,0	22,0	27,4	32,0	34,1	25,5	23,1	21,6	18,0	16,1	23,18	35,9	16,1	19,8
12	16,2	16,4	16,7	14,8	16,7	18,8	19,8	20,1	19,7	16,2	15,3	14,5	17,20	21,3	14,4	6,9
13	14,1	14,1	13,9	14,2	16,4	18,5	20,6	20,2	19,2	17,0	15,7	14,9	16,56	21,7	13,8	7,9
14	14,8	13,1	12,7	13,6	16,0	17,3	18,3	19,9	17,2	15,0	14,1	13,0	15,39	20,8	12,5	8,3
15	12,9	11,8	11,3	13,5	15,6	15,7	17,3	18,1	17,5	15,7	14,7	12,8	14,76	19,6	11,3	8,3
16	12,0	11,6	11,0	13,9	16,5	19,3	21,1	21,0	20,4	17,9	16,3	15,4	16,43	23,2	10,9	12,3
17	14,2	13,2	15,1	17,1	20,7	24,2	27,0	28,2	27,8	22,7	19,9	18,5	20,74	30,1	13,2	16,9
18	17,8	16,4	16,4	17,2	19,6	20,3	20,9	21,3	23,1	19,8	17,8	16,1	18,87	23,7	15,7	8,0
19	15,4	15,0	14,7	14,8	15,6	16,0	17,7	18,0	18,0	16,2	14,9	13,7	15,72	18,9	13,5	5,4
20	13,6	13,2	12,5	13,5	15,8	16,5	16,9	18,1	16,4	14,9	14,5	14,0	14,98	18,8	12,5	6,3
21	13,7	13,4	13,1	14,1	17,4	18,7	19,5	19,6	16,9	15,0	15,0	13,8	15,80	21,7	13,1	8,6
22	13,7	13,2	12,9	14,1	15,8	17,1	17,2	17,6	16,7	15,6	15,1	14,4	15,32	19,3	12,7	6,6
23	13,7	13,7	13,4	14,3	15,4	16,2	17,8	17,8	17,1	14,2	12,7	11,5	14,76	18,4	11,2	7,2
24	10,2	10,2	9,0	13,2	15,2	18,7	21,2	20,5	20,1	18,1	15,8	14,1	15,47	23,0	8,1	14,9
25	13,2	15,5	15,2	16,4	19,5	22,9	24,7	26,3	22,7	20,0	17,9	17,0	19,30	27,8	12,7	15,1
26	14,3	13,7	13,5	14,4	18,7	21,7	21,5	22,4	20,5	15,8	15,0	13,9	17,02	24,1	13,3	10,8
27	13,5	13,8	13,8	12,1	12,5	15,0	16,2	12,5	13,7	13,7	12,6	11,5	13,39	17,7	11,2	6,5
28	11,1	11,1	11,1	11,5	12,4	14,2	16,8	17,4	17,3	15,3	14,0	12,8	13,76	19,5	10,8	8,7
29	12,2	12,7	12,1	13,5	15,1	17,9	19,9	20,8	20,4	16,3	14,4	13,7	15,74	21,8	12,1	9,7
30	13,6	13,5	13,6	14,1	15,4	17,4	18,4	17,6	17,3	14,8	13,6	12,7	15,12	20,1	12,3	7,8
31	12,0	11,7	10,8	12,9	14,8	15,8	17,6	17,5	15,8	14,1	12,3	12,3	13,93	18,9	10,6	8,3
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 16,04	15,40	15,33	16,83	20,32	23,49	25,66	25,97	24,75	21,32	18,90	17,82	20,18	28,11	14,50	13,61
	2. <sup>a</sup> 15,30	14,51	14,43	15,46	18,03	19,86	21,37	21,04	20,24	17,70	16,12	14,90	17,38	23,40	13,39	10,01
	3. <sup>a</sup> 12,84	12,95	12,59	13,69	15,65	17,78	19,16	19,09	18,04	15,72	14,40	13,43	15,42	21,12	11,64	9,48
<b>medias do Mez</b>	14,66	14,24	14,07	15,27	17,92	20,29	21,97	21,94	20,92	18,16	16,41	15,32	17,59	24,11	13,13	10,98

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas** { Maxima absoluta ... 37,3 no dia 10.  
do { Minima " ... 8,1 " 24.  
mez { Variação maxima... 29,2

Temperatura media ..... 16,22 24,15 17,42 17,35 16,13 15,01

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	9,16	8,69	8,50	6,83	6,99	7,04	6,65	6,36	7,41	7,81	7,07	8,56	7,57	9,16	5,62	3,54
2	8,33	8,04	7,50	7,60	8,00	6,97	7,37	7,08	6,81	6,98	7,36	8,48	7,51	8,61	6,61	2,00
3	7,90	8,06	8,50	8,57	8,87	8,91	7,74	7,30	7,77	8,02	10,52	10,44	8,66	11,89	7,30	4,59
4	11,89	11,61	11,89	11,58	10,96	10,27	10,22	10,85	10,92	11,14	10,34	11,30	11,05	12,03	10,22	1,81
5	10,94	10,64	10,46	10,84	11,05	10,46	10,67	10,20	10,97	11,29	10,99	11,82	10,83	11,89	10,10	1,79
6	11,82	11,68	11,70	11,34	11,50	11,34	12,06	11,50	12,09	12,58	12,29	12,78	11,88	13,07	11,23	1,84
7	12,09	11,85	12,78	12,68	12,57	11,32	9,79	10,00	9,53	10,20	12,44	9,72	11,05	12,89	8,68	4,21
8	10,41	10,30	10,01	11,37	11,75	10,73	10,42	10,20	10,44	12,37	13,38	13,03	11,39	13,63	9,99	3,64
9	13,13	12,25	11,82	12,76	13,91	12,98	10,97	13,61	10,57	12,74	13,30	12,73	12,44	13,91	10,57	3,34
10	12,64	12,59	12,91	13,49	13,07	12,18	7,99	11,51	8,90	10,11	12,87	11,23	11,65	13,49	7,99	5,50
11	11,24	11,84	12,01	12,94	11,90	5,81	7,03	12,90	11,90	13,18	12,64	12,46	11,51	13,32	5,81	7,51
12	12,26	11,72	11,68	11,70	11,40	9,57	9,25	9,35	9,86	8,45	9,12	9,48	10,15	12,26	7,76	4,50
13	9,72	9,46	9,83	9,78	7,20	6,20	7,62	8,44	7,55	7,45	8,37	9,24	8,54	9,78	6,20	3,58
14	9,70	10,19	10,82	10,80	8,84	8,20	6,95	8,64	7,87	8,92	9,32	9,37	9,21	10,12	6,95	3,17
15	9,04	9,16	9,10	9,46	8,68	10,06	8,57	8,35	8,97	9,26	9,74	9,97	9,20	10,23	8,30	1,93
16	9,84	9,28	9,16	9,96	9,43	9,25	9,27	11,09	10,70	10,80	11,21	11,62	10,16	11,68	9,10	2,58
17	11,48	11,30	9,63	9,60	9,95	9,77	9,89	9,64	10,24	11,89	11,77	11,72	9,80	12,31	8,14	4,17
18	11,72	12,56	13,29	13,57	13,74	13,17	13,87	12,43	12,44	13,03	12,75	12,73	13,06	13,94	11,72	2,22
19	12,60	12,70	12,33	12,27	11,92	11,82	10,65	11,73	10,01	9,23	10,41	10,34	11,35	12,70	9,23	3,47
20	10,40	10,25	10,15	10,33	9,08	8,53	8,42	7,83	8,07	8,62	9,08	9,52	9,14	10,43	7,71	2,72
21	9,44	10,13	10,84	11,28	11,25	11,02	12,01	11,65	13,29	12,00	10,35	10,02	11,12	12,75	9,44	3,31
22	9,69	10,51	10,17	10,10	9,47	8,56	8,24	8,26	7,63	7,94	8,85	9,13	9,09	10,51	7,84	2,67
23	9,44	9,82	10,52	9,07	6,99	7,17	6,33	6,33	6,36	7,23	7,65	7,67	7,82	10,52	6,33	4,19
24	7,77	7,74	7,66	5,97	6,45	4,87	5,40	7,52	7,92	8,59	9,86	10,10	7,66	10,32	4,87	5,45
25	9,73	7,22	6,53	8,18	6,96	6,24	5,86	4,48	7,92	8,28	7,82	8,23	7,25	9,73	4,48	5,25
26	8,59	8,56	9,08	9,28	8,40	7,85	8,93	9,10	9,53	9,61	9,84	9,71	9,09	10,51	7,85	2,66
27	9,56	10,03	11,07	9,91	9,03	8,05	7,85	8,28	8,96	8,44	8,70	9,10	9,07	10,30	7,73	2,57
28	9,46	9,46	9,40	9,23	9,74	10,44	10,23	10,14	10,05	10,03	10,16	10,42	9,90	10,44	9,40	1,04
29	10,11	9,55	10,17	10,46	10,03	9,56	9,61	9,19	9,43	10,08	10,06	10,47	9,96	10,47	8,76	1,71
30	10,27	10,07	10,27	10,63	8,93	8,51	8,43	8,78	8,70	8,42	9,62	9,68	9,41	10,63	8,29	2,34
31	9,71	9,37	8,92	9,69	9,29	9,73	6,73	6,82	7,19	8,85	10,18	10,41	8,85	10,41	6,53	3,88
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 10,83	10,57	10,61	10,71	10,87	10,22	9,39	9,86	9,59	10,32	11,05	11,01	10,10	12,06	8,83	3,23
	2. <sup>a</sup> 10,80	10,85	10,80	11,04	10,21	9,24	9,45	10,04	9,76	10,08	10,44	10,64	10,21	11,68	8,09	3,58
	3. <sup>a</sup> 9,34	9,35	9,52	9,44	8,75	8,36	8,15	8,23	8,82	9,04	9,37	9,54	9,02	10,59	7,41	3,18
<b>Medias do mez</b>	10,29	10,23	10,28	10,36	9,90	9,24	8,87	9,34	9,37	9,79	10,26	10,37	9,85	11,42	8,09	3,33

**Extremas do mez** { Maxima..... 13,94 no dia 18 ás 8<sup>h</sup> a.  
 Minima..... 4,48 " 25 ás 3<sup>h</sup> p.  
 Variação..... 9,46

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.	P. M.														
1	97,4	99,0	99,4	65,8	55,0	45,6	38,7	33,1	45,3	59,2	60,5	84,0	64,98	99,7	33,4	66,6
2	84,1	79,4	74,6	67,1	53,4	38,6	35,5	33,1	36,2	44,9	51,0	68,1	54,95	84,1	32,9	51,2
3	63,8	68,1	73,3	67,4	58,1	47,3	35,5	45,0	47,8	59,6	78,7	85,4	61,76	96,9	35,5	61,4
4	96,9	96,2	96,9	91,1	81,0	66,4	62,9	59,8	63,5	77,7	81,4	92,1	80,61	98,0	57,2	40,8
5	93,1	94,0	90,7	88,7	77,6	68,1	66,0	62,0	67,1	77,7	86,5	95,5	80,66	96,9	62,0	34,9
6	95,5	94,4	93,4	87,1	75,3	64,7	59,1	48,5	52,2	77,9	87,4	95,6	77,94	95,6	48,5	47,1
7	98,9	98,8	95,6	83,3	58,1	43,5	31,5	29,6	27,4	36,3	57,3	42,0	56,77	99,0	25,2	73,8
8	49,5	53,0	54,7	57,9	45,7	31,0	29,2	27,1	31,2	47,2	61,8	63,8	46,92	66,5	27,1	39,4
9	67,2	65,1	64,3	62,9	54,1	38,8	27,7	39,3	33,5	50,0	62,9	63,5	51,87	67,5	27,3	40,2
10	64,7	72,4	79,0	75,3	54,2	36,4	20,2	27,4	21,3	32,5	53,0	53,8	48,84	79,9	20,2	59,7
11	57,2	66,8	69,0	65,7	43,9	16,4	17,6	53,1	56,6	68,7	82,3	91,4	59,08	91,4	16,4	75,0
12	89,4	81,4	82,6	93,4	80,6	59,2	53,8	53,4	57,8	61,6	70,4	77,3	70,52	93,4	41,7	51,7
13	81,1	79,1	83,0	81,1	51,8	39,1	42,2	47,9	45,6	51,6	63,0	73,2	62,39	82,1	39,1	43,0
14	77,4	90,7	98,8	96,1	65,3	55,8	44,4	50,0	53,9	70,2	77,7	83,9	72,41	98,8	44,4	54,4
15	81,5	88,8	91,0	82,0	65,8	75,7	58,3	54,0	60,3	69,7	78,2	90,5	75,15	99,9	51,5	48,4
16	94,1	91,1	93,4	84,1	67,5	55,5	49,8	60,0	60,0	70,7	81,3	89,2	74,61	94,4	49,4	45,0
17	95,2	99,9	75,3	66,1	54,8	43,5	37,3	33,9	36,9	57,9	68,1	73,9	61,30	99,9	33,9	66,0
18	77,2	90,4	95,7	92,9	80,9	74,3	75,4	66,0	59,2	75,8	84,0	93,4	81,28	96,9	59,2	37,7
19	96,8	99,9	99,0	97,9	90,3	87,3	70,6	76,4	65,2	67,3	82,4	88,5	85,79	99,9	65,2	34,7
20	89,6	90,6	94,0	89,6	67,9	61,1	58,8	50,7	58,1	68,3	74,0	80,0	73,11	90,6	50,7	39,9
21	80,8	88,4	96,5	93,1	76,0	68,6	71,2	68,6	92,8	94,4	81,4	85,3	83,54	94,4	68,6	25,8
22	82,9	92,9	91,7	84,2	70,8	58,9	56,4	55,2	53,9	60,2	69,2	74,7	71,08	94,1	49,5	44,6
23	80,8	84,0	91,8	74,7	53,7	52,3	41,7	41,7	43,8	59,9	70,0	75,4	63,96	91,8	41,7	50,1
24	83,9	83,9	89,6	52,8	47,8	30,3	28,8	42,0	45,2	55,6	73,7	81,2	61,72	92,9	28,8	64,1
25	86,1	55,1	50,7	58,9	31,3	30,1	25,3	17,6	39,6	47,6	51,2	57,0	45,65	86,1	17,6	68,5
26	70,8	73,3	78,7	75,9	52,3	40,7	46,8	45,1	53,2	71,9	77,6	82,0	64,87	87,6	40,7	46,9
27	82,9	85,3	94,2	94,1	83,6	63,3	57,2	76,7	76,7	72,2	80,0	89,9	79,77	97,8	57,2	40,6
28	97,0	97,0	94,9	91,2	90,8	86,5	71,8	68,5	68,3	77,4	85,3	94,6	85,22	100,0	63,8	36,2
29	95,4	90,8	96,6	90,7	78,4	62,6	55,8	50,3	52,9	73,1	82,3	89,7	77,77	98,8	50,3	48,5
30	88,5	87,3	88,5	88,6	68,6	57,5	53,5	58,7	59,2	67,2	82,9	88,4	74,67	90,6	52,0	38,6
31	92,8	91,3	91,9	87,4	74,1	72,8	44,9	45,8	53,8	73,8	95,5	97,6	76,44	97,8	43,9	53,9
<b>Medias</b> <b>das</b> <b>decadas</b>	1. <sup>a</sup> 81,08	82,04	82,19	74,66	61,25	48,34	40,63	40,49	42,55	56,30	68,05	74,38	62,53	88,41	36,90	51,51
	2. <sup>a</sup> 83,95	88,17	88,18	84,59	66,88	56,79	50,82	54,54	55,36	66,18	76,14	84,13	71,56	94,73	45,15	49,58
	3. <sup>a</sup> 86,54	84,48	87,74	81,05	66,13	56,69	50,31	51,84	58,13	68,48	77,19	83,53	71,33	93,81	46,74	47,07
<b>Medias do mez</b>	83,94	84,88	86,09	80,13	64,80	54,03	47,35	49,05	52,21	63,81	73,90	80,77	68,57	92,36	43,05	49,31
<b>Extremas</b> <b>do</b> <b>mez</b>	Maxima.....		100,0 nos dia 28 ás 8 horas a.													
	Minima.....		16,4 no dia 11 ás 11 horas a.													
	Variação.....		83,6													

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1912	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	C.	NW.	SSW.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
2	SSE.	SSE.	SE.	S.	SE.	SE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
4	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,4
5	S.	C.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NNE.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	SSE.	ESE.	NNE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	E.	SE.	ESE.	0,0
8	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	S.	SSW.	NW.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	NW.	NW.	NW.	C.	S.	0,0
10	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WSW.	NE.	WNW.	0,0
12	WSW.	SW.	S.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	C.	0,2
13	NW.	C.	C.	C.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
14	C.	NW.	SE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	C.	W.	2,0
15	W.	SSW.	SSW.	S.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,3
16	NW.	SE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	WSW.	C.	NE.	NE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	SSE.	SSW.	SW.	NW.	0,0
18	NW.	NNE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	4,4
19	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	V.	0,2
20	N.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,2
22	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
23	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,4
24	NNW.	NNE.	NW.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	C.	0,0
25	SE.	V	ENE.	E.	SE.	E.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	0,0
26	SE.	SE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
27	NW.	NNW.	WSW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	11,0
28	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,8
29	NW.	S.	C.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	C.	C.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	SSW.	4,9

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	0	3	0	1	1	9	15	17	8	8	0	7	1	7	26	13	0	4	0,7
Segunda » ...	1	2	3	1	1	2	4	9	4	6	2	3	5	22	31	16	1	7	7,1
Terceira » ...	1	4	1	1	2	1	5	12	1	4	0	3	3	19	48	19	1	7	20,3
Mez.....	2	9	4	3	4	12	24	38	13	18	2	13	9	48	105	48	2	18	28,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	747,15	—	—	—	—	—	—	747,13	753,15	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	13,76	—	—	—	—	—	—	14,75	16,43	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	9,90	—	—	—	—	—	—	9,48	10,16	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	85,22	—	—	—	—	—	—	77,40	74,61	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	7,3	6,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	10,1	—	—	—	—	—	—	11,4	11,7	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,3	1,0	0,9	2,7	1,7	4,5	10,1	1,2	4,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	1	3	4	2	3	8	8	12	18	12	12	6	7	7	20	29	24	14	4	7	3	0	5	8,7	29
2	6	7	6	5	6	6	8	9	13	16	11	8	7	7	7	8	21	18	10	6	1	0	1	5	8,0	21
3	5	3	3	6	5	1	2	0	2	5	20	24	21	24	23	25	24	24	18	5	2	1	1	2	10,2	25
4	2	2	2	2	1	1	1	3	7	5	5	8	13	15	17	18	20	18	12	12	8	3	1	4	7,5	20
5	2	3	0	2	4	5	1	0	3	4	3	5	8	8	9	8	9	12	13	16	14	10	8	7	6,4	16
6	4	1	2	2	3	6	7	9	11	8	8	9	8	7	9	26	27	24	10	9	8	6	1	8	8,9	27
7	8	2	3	10	5	6	4	4	11	19	20	19	13	9	9	11	9	12	13	11	4	10	24	30	11,8	30
8	21	15	8	11	13	8	12	17	22	20	22	24	23	22	17	10	21	18	13	4	5	9	7	7	14,5	24
9	8	7	8	10	9	9	10	8	7	6	9	5	7	11	24	20	21	14	5	4	0	4	8	11	9,4	24
10	10	11	9	11	13	10	10	13	7	12	12	10	13	9	8	6	11	19	13	4	2	4	3	1	9,2	19
11	1	2	2	9	10	7	6	6	4	7	27	21	17	29	23	19	14	11	4	20	5	2	7	6	10,8	29
12	9	11	9	7	4	3	9	9	7	4	11	10	21	21	19	21	21	22	18	11	7	3	0	3	10,8	22
13	2	0	0	0	0	0	0	10	5	5	7	7	7	13	13	17	21	22	17	16	13	13	8	1	8,2	22
14	0	3	10	5	4	3	4	5	16	19	21	24	26	24	24	26	27	27	22	13	0	3	3	3	13,0	27
15	2	3	1	0	1	1	3	4	14	17	19	22	28	25	23	24	25	20	17	7	1	2	4	6	11,2	28
16	5	4	2	3	4	6	2	3	8	15	16	13	18	18	27	30	33	28	19	12	7	2	4	1	11,7	33
17	3	3	0	3	5	11	7	9	6	15	13	15	14	13	12	10	13	27	15	7	8	4	4	4	9,2	27
18	7	6	16	6	8	1	2	6	7	8	13	14	6	3	10	14	11	15	15	11	6	2	4	10	8,4	16
19	8	8	7	8	8	4	9	7	6	10	11	10	9	7	9	11	12	15	15	13	10	6	6	11	9,2	15
20	7	7	4	5	3	0	2	2	5	11	19	21	18	15	20	21	24	19	19	6	1	1	2	3	9,8	24
21	7	7	10	8	9	13	16	12	12	18	14	15	16	14	20	22	19	18	22	13	13	8	10	8	13,5	22
22	5	2	1	0	0	2	2	1	4	1	6	14	20	14	24	24	24	20	19	12	13	8	5	5	9,4	24
23	5	3	2	4	8	12	13	22	26	27	28	25	32	37	30	36	34	28	27	26	21	18	21	17	20,9	37
24	11	9	8	4	7	9	8	21	16	16	14	18	20	18	29	30	29	30	19	8	7	2	0	0	13,9	30
25	2	6	13	35	45	52	47	25	9	14	22	14	8	6	17	16	27	24	28	18	8	6	2	2	18,6	52
26	2	2	8	8	8	4	4	3	3	6	7	12	27	28	19	18	20	28	22	20	13	17	10	7	12,3	28
27	8	2	2	7	1	15	20	17	15	10	10	7	14	18	25	26	11	13	18	10	6	0	7	4	11,1	26
28	8	5	4	10	9	9	16	15	18	16	11	12	18	9	3	1	10	13	14	13	11	10	5	3	10,1	18
29	3	4	4	3	0	1	0	2	8	12	11	16	17	23	21	28	24	23	23	16	12	8	10	6	11,4	28
30	6	8	6	3	1	3	7	10	12	13	11	13	18	22	23	25	22	20	16	16	10	8	5	1	11,8	25
31	0	0	0	1	1	3	0	3	5	11	4	17	19	21	27	29	24	24	15	10	17	11	8	12	10,9	29

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:255	9,4	30 kilometros (ESE)	no dia 7
2.ª "	2:454	10,2	33 " (NNW)	16
3.ª "	3:456	13,1	52 " (E)	25
Mez.....	8:165	11,0	52 " (E)	25

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado.....	6
" " fraco.....	24		
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	5

## QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1912	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,3	38,9	4,4	5,5	0,0	5,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.
2	50,4	38,3	4,9	6,0	0,0	5,3	2,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S.
3	50,6	37,7	9,2	9,9	0,0	7,4	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.
4	50,3	32,8	11,5	(11,4)	0,7	7,1	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
5	42,2	28,1	8,2	8,9	0,0	5,0	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
6	50,5	39,9	10,6	10,9	0,0	2,8	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
7	57,5	39,7	12,1	12,0	0,0	6,4	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—
8	58,4	37,8	14,5	16,2	0,0	11,0	2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.
9	60,4	41,2	13,5	15,2	0,0	11,4	5,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
10	60,4	40,2	13,0	13,2	0,0	7,6	6,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
11	58,9	38,9	14,5	14,4	0,0	7,4	7,0	Ci., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
12	54,2	34,0	13,2	(12,5)	0,2	9,4	9,0	Ci., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., e.
13	50,4	32,7	11,4	9,9	0,0	5,5	5,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
14	51,8	32,9	11,0	(9,6)	2,0	5,8	5,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
15	50,4	26,5	6,8	7,3	0,0	6,7	4,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
16	54,1	34,8	7,3	7,3	0,3	4,5	7,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
17	54,1	36,6	8,7	9,4	0,0	6,8	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
18	52,3	32,9	14,5	(14,0)	4,4	8,0	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.
19	36,0	26,7	12,6	(12,5)	0,2	3,4	10,0	Cu.-N.	10,0	Cu.-N.
20	42,0	27,0	8,2	8,1	0,0	2,1	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
21	51,2	27,7	9,5	(9,1)	0,4	3,6	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
22	50,4	34,5	8,3	(8,7)	2,8	2,9	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
23	50,5	33,1	9,5	(9,1)	0,4	4,4	8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.
24	51,2	37,4	4,6	4,9	0,0	7,0	0,0	—	1,0	Ci.
25	52,1	36,7	7,7	8,0	0,0	8,0	1,0	Ci.	1,0	Ci.
26	51,3	33,0	8,4	8,7	0,0	9,0	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Ci.-S.
27	52,0	36,3	11,5	(10,4)	6,4	6,8	10,0	Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
28	45,5	32,8	9,0	(7,5)	5,2	4,8	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
29	52,0	37,9	8,4	7,8	0,2	0,6	5,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.
30	47,7	33,2	11,5	10,1	0,0	5,6	10,0	Cu., Cu.-N., Ci., Ci.-Cu.	9,0	Cu.
31	50,6	33,1	7,1	6,5	0,0	5,4	10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,5	Cu., N., Cu.-N.
<b>Medias</b>										
<b>das</b>	1. <sup>a</sup>	53,10	37,46	10,19	10,92	—	6,9	5,3	5,3	
<b>decadas</b>	2. <sup>a</sup>	50,42	32,30	10,82	10,50	—	6,0	6,9	8,3	
	3. <sup>a</sup>	50,41	34,15	8,68	8,25	—	5,3	7,5	7,3	
<b>Medias</b>										
<b>do mez</b>		51,28	34,62	9,86	9,84	—	6,0	6,6	7,0	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 60,4 nos dias 9 e 10;	na relva..... 41,2 no dia 9;	6,4 no dia 27;
Minima:	no espelho... 4,9 no dia 24;	na relva..... 4,4 » 1;	.....	0,6 » 29.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MAIO 1912		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
6,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,5	Ci.	1		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.	2		
10,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	8,0	Cu., Ci.-Cu., S., S.-Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	3		
4,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	0,0	—	4		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., S., S.-Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	5		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	6		
2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	7		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	8		
8,0	Ci., Cu., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	9		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	0,5	Ci.-Cu.	10		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	11		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	12		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	13		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	3,0	N., Cu.-N.	14		
7,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Cu.	0,0	—	15		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,5	Pequenos Cu., a NW.	16		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	9,5	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	17		
9,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	18		
10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	0,0	—	19		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	21		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	22		
4,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
2,0	Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	25		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	26		
10,0	N.	9,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	27		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	28		
4,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	29		
10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	30		
9,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,5		6,3		1,0	1.ª década	0,7	69,0	limpos 2
8,0		8,3		2,6	2.ª " "	7,1	59,6	de nuv. 22
6,9		7,2		6,3	3.ª " "	15,4	58,1	
7,1		7,7		3,4	Mez	23,2	186,7	cob. 7
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 3, 4, 12, 15, 18, 19, 21, 23, 27, 28 e 31.				Dias em que houve saraiva ▲ ... 27.				
" orvalho ☁ ... 20.				" halo lunar ☾ ... 25 e 26.				
" trovoadas ⚡ ... 14 e 18.				" halo solar ☉ ... 26.				
" relampagos ⚡ ... 17.				" arco-iris ☁ ... 3.				
				" vento forte ⚡ ... 25.				

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1912	BRILHO DO SOL														Total
	5h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 6
3	—	0 8	0 20	0 45	1	1	1	1	1	0 32	1	0 50	0 21	—	8 56
4	—	—	—	0 15	0 4	0 6	0 15	0 22	0 39	1	1	1	0 30	—	5 11
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
8	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
9	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 56	1	1	0 45	—	11 56
10	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	12 0
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	—	—	11 7
12	—	—	—	0 15	0 44	—	0 17	0 15	0 22	0 23	1	0 32	0 28	—	4 16
13	—	0 23	0 37	0 54	0 50	1	0 33	0 40	—	0 20	0 20	0 40	—	—	5 17
14	0 10	0 30	0 43	0 43	0 44	0 38	0 50	0 55	0 47	1	0 55	0 23	0 10	0 15	8 43
15	0 15	1	0 45	0 36	0 46	0 15	—	0 13	0 15	0 33	1	0 57	0 48	0 30	7 53
16	0 30	1	1	0 45	0 58	1	0 47	0 39	0 55	0 48	1	1	0 45	—	11 7
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 24	—	—	10 49
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	0 19	0 7	1	0 29	—	2 8
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 18	—	—	0 18
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 18	—	—	—	0 18
21	—	—	0 5	0 30	0 18	0 15	0 17	—	—	0 7	0 20	—	—	—	1 52
22	—	—	—	0 8	—	—	—	—	0 20	0 15	—	—	—	—	0 43
23	—	0 36	0 45	0 50	0 45	0 52	0 47	0 58	0 53	0 55	1	1	1	0 30	10 51
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 45
26	—	0 30	1	1	1	1	0 30	1	1	1	1	1	—	—	10 0
27	—	—	0 9	0 10	—	0 30	0 30	0 45	0 3	—	0 3	0 13	0 30	0 11	3 4
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	0 13	0 37	0 50	0 50	0 52	0 54	0 54	1	1	1	1	0 30	9 40
30	—	—	—	0 7	0 8	0 28	—	0 45	0 45	0 45	0 30	0 30	0 30	—	4 28
31	—	0 13	0 24	0 7	—	—	—	0 15	1	0 50	0 20	—	—	—	3 9
Total	3 40	15 5	17 1	18 42	19 7	18 54	17 38	19 11	20 6	20 43	21 48	20 9	13 16	3 11	228 31

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, GANADARIA E PISCICULTURA  
ESTADUAL DE METEOROLOGIA

MAIO DE 1912

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Poucas nuvens; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ☾ 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> p.; ☉ 11 <sup>h</sup> -M.N.
»	4	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a.; ameno.
»	5	Muitas nuvens; variavel.
»	6	Nuvens; bom tempo.
»	7	Geralmente limpo; calor.
»	8	Poucas nuvens; calor.
»	9 e 10	Nuvens; calor.
»	11	Nuvens; calor de manhã, refrescando de tarde.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 5 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; ameno.
»	13	Muitas nuvens; variavel.
»	14	Nuvens; ☾ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.; ☉ 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.
»	15	Nuvens; ☉ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.; vento frio.
»	16	Nuvens; bom tempo.
»	17	Nuvens; ☾ á noite.
»	18	Nuvens; ☾ 2 <sup>h</sup> a. e 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> ; ☉ 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.
»	20	Coberto; ☾ a.; vento frio.
»	21	Coberto; ☉ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> p.
»	22	Coberto; ameno e aspecto de trovoadas.
»	23	Nuvens; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; vento frio.
»	24	Limpo; tempo secco.
»	25	Nuvens; ☾ a.; ☽.
»	26	Coberto; ☉ e ☽; tempo secco.
»	27	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 11 <sup>h</sup> -M.N.; ☾ 3 <sup>h</sup> p.
»	28	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; ameno.
»	29	Nuvens; ameno.
»	30	Muitas nuvens; vento frio.
»	31	Coberto; ☉ 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -M.N.; vento frio.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
	A. M.						P. M.										
1	745,7	745,2	745,5	745,8	746,3	746,7	746,5	746,7	747,0	747,2	748,0	748,1	746,57	748,1	745,1	3,0	
2	47,9	47,7	48,0	48,2	48,8	48,7	48,8	48,5	48,6	48,7	49,5	49,3	48,61	49,5	47,7	1,8	
3	49,1	48,9	49,1	49,8	50,2	50,3	50,5	50,5	50,7	51,0	51,8	51,5	50,32	51,8	48,9	2,9	
4	50,6	50,2	49,9	49,9	50,1	50,4	50,1	49,9	49,6	49,9	50,5	50,1	50,06	50,6	49,6	1,0	
5	49,9	49,0	49,0	49,4	49,2	49,4	48,8	48,5	48,3	48,4	49,0	48,6	48,91	49,9	48,1	1,8	
6	47,9	47,0	46,8	46,8	46,8	47,3	47,8	47,6	47,9	48,6	49,5	49,9	47,85	49,9	46,6	3,3	
7	49,7	49,8	50,0	50,6	50,7	50,9	51,1	51,3	51,4	51,7	52,4	52,1	51,05	52,4	49,7	2,7	
8	51,9	51,8	52,1	52,5	52,8	53,0	52,9	52,8	53,2	53,7	54,3	54,3	52,95	54,3	51,7	2,6	
9	53,8	53,3	53,4	53,4	53,6	53,8	52,9	52,7	52,3	52,7	52,9	52,2	52,97	53,8	51,7	2,1	
10	51,1	50,3	50,0	49,6	49,3	48,4	46,8	45,7	44,8	43,6	41,9	43,0	46,92	51,1	41,9	9,2	
11	742,2	741,8	741,5	741,2	740,9	740,5	740,1	740,2	740,6	742,3	744,5	745,9	741,89	746,0	740,1	5,9	
12	46,3	46,3	47,2	48,8	49,6	50,3	50,8	51,2	51,1	51,7	52,3	52,6	49,98	52,6	46,0	6,6	
13	52,3	52,3	53,1	53,5	53,8	53,7	53,1	53,2	53,1	53,8	53,9	54,2	53,35	54,2	52,3	1,9	
14	53,8	53,6	53,8	54,0	54,3	54,1	53,4	53,2	52,8	53,2	53,5	53,5	53,57	54,3	52,8	1,5	
15	52,8	52,3	52,2	52,4	52,5	52,4	51,6	51,4	51,2	51,7	52,1	52,1	52,03	52,8	51,2	1,6	
16	51,6	51,5	51,6	52,1	52,6	52,1	51,8	51,4	51,1	51,5	52,0	51,8	51,73	52,6	51,1	1,5	
17	50,9	50,7	50,7	50,6	50,4	50,3	49,3	48,9	48,7	48,6	49,1	49,1	49,72	50,9	48,6	2,3	
18	48,9	48,9	49,1	49,3	49,9	49,9	49,4	49,8	50,3	50,2	51,3	51,7	49,97	51,7	48,9	2,8	
19	51,5	51,5	52,4	53,1	53,8	53,5	53,8	54,0	54,3	54,9	55,5	55,7	53,70	55,7	51,4	4,3	
20	55,6	55,4	55,6	55,9	55,7	55,3	54,5	53,9	53,6	53,7	54,2	53,6	54,66	55,7	53,2	2,5	
21	752,9	752,1	751,7	751,6	751,5	751,0	750,1	749,6	749,3	749,9	749,6	749,5	750,67	752,9	749,2	3,7	
22	49,4	49,5	49,4	49,5	50,1	50,4	50,2	50,7	50,8	51,6	52,0	52,1	50,51	52,1	49,3	2,8	
23	52,1	52,5	53,0	53,1	53,6	53,6	53,7	53,7	53,7	54,2	55,2	55,0	53,66	55,2	52,1	3,1	
24	55,1	54,8	55,1	55,8	55,9	55,9	55,5	55,4	55,5	56,3	57,0	56,7	55,73	57,0	54,8	2,2	
25	56,1	55,5	55,7	56,0	56,0	56,0	55,3	55,7	55,8	55,9	56,4	56,0	55,86	56,4	55,3	1,1	
26	55,7	55,4	55,0	55,2	55,2	55,0	54,3	54,0	53,7	53,8	54,3	53,8	54,56	55,7	53,5	2,2	
27	53,3	52,8	52,6	52,7	52,5	52,5	52,0	51,9	51,7	52,1	52,7	52,4	52,42	53,3	51,7	1,6	
28	52,1	51,7	51,7	51,5	51,3	51,5	51,1	50,9	50,9	51,3	52,0	51,7	51,44	52,1	50,9	1,2	
29	51,5	51,4	51,6	52,0	51,9	51,5	50,7	50,1	50,1	50,1	50,6	50,6	50,96	52,0	49,8	2,2	
30	49,5	48,9	48,6	49,1	49,3	49,1	48,7	48,3	48,3	48,7	49,3	49,3	48,90	49,5	48,3	1,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	749,76	749,32	749,38	749,60	749,78	749,89	749,62	749,42	749,38	749,55	749,98	749,91	749,62	751,14	748,10	3,04
	2. <sup>a</sup>	50,59	50,43	50,72	51,09	51,35	51,21	50,78	50,72	50,68	51,16	51,84	52,02	51,06	52,65	49,56	3,09
	3. <sup>a</sup>	52,77	52,46	52,44	52,65	52,73	52,65	52,16	52,03	51,98	52,39	52,91	52,71	52,47	53,62	51,49	2,13
<b>Medias do mez</b>		751,04	750,74	750,85	751,11	751,29	751,25	750,85	750,72	750,68	751,03	751,58	751,55	751,05	752,47	749,72	2,75

Períodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Pressão media..... 748,81 750,75 749,14 751,43 753,05 753,05

**Extremas** { Maxima absoluta... 757,0 no dia 24 ás 9<sup>h</sup> p.  
 do { Minima " ... 740,1 " " 11 " 1 e 2<sup>h</sup> p.  
 mez { Varição maxima... 16,9

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1912		1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1		12,5	11,9	11,9	12,5	14,6	16,3	17,4	18,3	17,4	14,6	13,2	12,3	14,35	19,2	11,4	7,8	
2		10,8	11,8	11,4	13,1	15,1	16,6	17,8	19,5	17,5	15,5	14,6	13,3	14,80	20,5	10,8	9,7	
3		13,1	12,5	12,0	13,5	14,5	16,8	17,4	17,4	17,8	15,3	14,6	14,6	14,98	18,9	11,9	7,0	
4		14,6	14,3	13,9	14,6	14,4	15,2	15,5	16,6	17,0	15,7	14,8	14,2	15,09	17,9	13,8	4,1	
5		13,9	13,6	13,1	13,6	16,0	17,1	16,9	17,7	17,4	15,7	14,1	12,8	15,15	20,1	12,7	7,4	
6		12,8	13,1	13,6	14,0	16,4	16,6	15,4	17,6	17,5	15,5	14,7	13,4	15,11	18,5	12,5	6,0	
7		12,5	12,5	12,5	14,2	15,4	17,4	17,1	17,6	17,4	15,8	14,4	13,2	14,94	18,4	12,2	6,2	
8		11,8	12,2	11,9	13,1	15,8	17,3	18,7	17,8	19,2	16,8	15,1	13,5	15,30	20,4	11,8	8,6	
9		12,2	12,5	11,7	13,6	16,1	15,2	17,0	16,9	17,3	15,5	14,3	13,2	14,64	18,5	11,6	6,9	
10		12,7	12,5	13,2	14,8	17,2	19,8	18,6	18,0	16,3	15,6	14,1	13,6	15,59	22,4	12,1	10,3	
11		12,3	11,0	11,7	11,3	12,5	13,1	13,1	15,0	14,0	14,5	14,5	14,3	13,19	15,5	10,4	5,1	
12		13,9	14,1	13,9	13,9	16,0	17,7	19,3	18,5	18,3	15,7	14,3	13,4	15,75	20,2	13,2	7,0	
13		13,0	12,7	13,0	14,0	15,7	19,7	21,0	22,0	21,2	17,3	15,7	14,6	16,79	23,6	12,4	11,2	
14		14,0	13,8	13,9	14,3	15,9	19,0	22,9	23,8	23,4	19,8	16,6	15,3	17,71	25,4	13,3	12,1	
15		15,4	15,1	14,3	14,0	17,9	21,8	25,8	26,9	26,1	21,9	18,5	16,9	19,60	28,7	13,5	15,2	
16		16,1	15,5	15,2	15,4	16,8	21,5	24,3	25,1	24,0	19,7	17,2	16,1	18,93	26,0	15,0	11,0	
17		15,7	14,6	14,4	15,2	20,3	26,2	30,0	31,8	29,7	25,8	22,8	20,2	22,31	33,6	14,1	19,5	
18		18,0	16,7	16,2	16,4	21,1	25,5	31,0	26,5	23,6	20,0	17,4	16,3	20,59	33,9	15,8	18,1	
19		15,7	15,8	15,7	15,8	18,0	20,5	23,5	22,7	23,1	19,1	16,2	15,0	18,37	24,7	14,7	10,0	
20		14,4	14,0	14,0	14,7	18,3	22,4	23,5	24,9	23,7	21,8	17,2	16,1	18,72	25,8	13,6	12,2	
21		16,5	15,5	15,3	15,2	16,5	18,1	20,9	24,1	23,5	18,4	16,0	15,0	17,87	25,6	14,3	11,3	
22		14,3	14,0	13,7	14,8	17,9	20,9	23,4	23,7	24,4	20,0	18,9	18,4	18,67	25,2	13,5	11,7	
23		16,6	14,8	14,8	15,8	18,5	20,1	21,6	21,9	19,3	17,9	16,1	15,0	17,64	22,6	14,0	8,6	
24		14,2	13,6	12,4	14,2	17,4	19,9	21,1	21,5	19,9	17,3	15,4	14,2	16,75	22,6	11,8	10,8	
25		13,7	13,7	12,5	14,8	18,8	22,7	24,4	24,8	22,5	20,8	18,1	16,6	18,60	25,6	12,2	13,4	
26		16,6	16,0	15,5	16,6	18,9	22,0	22,6	22,9	22,0	18,1	15,5	14,8	18,40	24,1	14,7	9,4	
27		14,4	14,1	13,5	14,9	17,8	22,4	24,2	24,9	23,0	19,6	17,2	15,8	18,45	25,7	13,3	12,4	
28		15,3	14,8	14,3	16,4	19,0	20,3	21,4	21,5	20,0	16,4	14,8	13,9	17,28	22,8	13,7	9,1	
29		13,7	13,1	12,6	13,3	16,1	19,7	21,8	21,6	21,3	17,5	15,2	14,5	16,70	23,0	12,3	10,7	
30		13,5	12,5	11,8	12,6	16,8	20,7	22,7	22,0	20,1	16,7	15,0	14,2	16,53	23,9	11,4	12,5	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	<b>das</b> <b>decadas</b>	1. <sup>a</sup>	12,69	12,69	12,52	13,70	15,55	16,83	17,18	17,74	17,48	15,60	14,39	13,41	14,99	19,48	12,08	7,40
2. <sup>a</sup>		14,85	14,33	14,23	14,50	17,25	20,74	23,44	23,72	22,71	19,56	17,04	15,82	18,20	25,74	13,60	12,14	
3. <sup>a</sup>		14,88	14,21	13,64	14,86	17,77	20,68	22,41	22,89	21,60	18,27	16,22	15,24	17,69	24,11	13,12	10,99	
<b>medias do Mez</b>		14,14	13,74	13,46	14,35	16,86	19,42	21,01	21,45	20,60	17,81	15,88	14,82	16,96	23,11	12,93	10,18	

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Temperatura media ..... 14,63 15,03 15,81 19,96 17,93 17,89

**Extremas**  
**do**  
**mez** { Maxima absoluta ... 33,9 no dia 18.  
Minima " ... 10,4 " 11.  
Variação maxima ... 23,5

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1912		1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
8,7	1	10,68	10,29	10,29	10,28	9,39	8,14	7,42	7,73	7,01	7,64	8,59	9,01	8,77	10,68	6,57	4,11	
7,0	2	9,04	8,21	9,04	9,57	8,24	7,69	8,40	8,15	8,19	9,52	9,54	10,32	8,89	10,32	7,69	2,63	
0,7	3	10,44	10,15	10,10	10,29	8,60	7,96	6,98	8,12	8,14	8,60	9,27	9,68	9,02	10,44	6,84	3,60	
1,4	4	9,68	10,50	11,27	11,97	11,93	11,74	11,84	10,47	8,75	9,59	9,68	9,92	10,64	12,08	8,75	3,33	
2,7	5	10,35	10,66	10,84	10,66	8,45	7,91	8,42	8,46	7,86	8,50	8,83	9,23	9,16	10,84	7,86	2,98	
0,0	6	9,40	9,19	10,80	11,91	13,12	12,44	11,90	11,14	9,62	10,05	10,13	10,00	10,77	13,12	9,05	4,07	
2,0	7	10,15	10,15	10,15	10,30	9,32	9,85	8,30	8,13	8,51	8,95	9,53	9,86	9,54	10,34	8,13	2,21	
0,8	8	9,70	9,85	10,03	10,31	8,55	8,42	8,62	8,38	8,58	9,25	10,02	10,07	9,38	10,45	8,38	2,07	
0,0	9	9,98	9,67	9,76	10,01	8,36	9,43	8,86	8,53	8,44	8,60	9,33	9,86	9,24	10,15	8,07	2,08	
0,01	10	9,03	8,89	9,25	9,95	10,54	10,64	12,27	13,88	12,90	12,21	11,15	9,28	10,88	13,88	8,80	5,08	
1,0	11	9,93	9,65	9,63	9,61	9,81	10,57	10,70	10,36	10,96	10,52	10,39	10,25	10,15	10,96	8,91	2,05	
0,7	12	10,23	10,64	10,23	10,23	9,48	9,95	10,80	10,32	9,88	10,06	9,99	10,26	10,13	10,80	9,53	1,27	
0,11	13	10,50	10,29	10,11	10,29	10,18	9,01	9,61	9,28	8,80	11,17	11,72	12,11	10,30	12,24	8,28	3,96	
1,81	14	11,91	11,72	11,79	11,87	11,74	12,16	13,16	12,61	10,81	12,43	12,29	12,66	12,06	13,73	10,14	3,59	
0,01	15	12,74	12,78	12,15	11,91	13,28	14,96	14,02	14,37	13,14	13,85	13,23	13,14	13,33	15,30	11,91	3,39	
0,11	16	12,73	12,96	12,86	13,02	12,87	14,68	13,89	11,69	11,71	12,78	12,22	12,88	12,92	15,16	10,74	4,42	
0,01	17	12,70	12,39	12,23	12,16	13,02	14,63	14,44	15,50	13,54	12,53	13,25	12,63	13,32	15,68	12,15	3,53	
1,81	18	12,84	13,56	13,57	13,90	14,92	15,75	14,19	14,63	14,03	13,66	12,38	12,75	13,69	15,75	11,19	4,56	
0,01	19	13,12	12,49	11,86	11,94	11,44	11,40	11,66	12,48	11,60	11,65	11,13	11,44	11,74	13,12	11,13	1,99	
0,01	20	11,36	11,47	11,47	11,48	11,82	10,09	11,66	13,21	12,84	11,64	12,35	12,73	11,91	13,21	10,09	3,12	
0,11	21	12,49	12,68	12,80	12,86	12,35	13,16	14,08	14,37	12,49	12,37	11,68	11,44	12,76	14,37	11,16	3,21	
7,11	22	11,03	10,69	10,74	10,72	10,81	11,32	10,53	10,23	12,11	12,75	13,57	14,77	11,67	14,77	10,17	4,60	
0,8	23	13,93	12,41	11,84	11,94	10,44	10,30	9,67	9,48	9,53	10,93	10,91	11,44	11,03	13,93	9,20	4,73	
0,01	24	11,48	11,19	10,74	10,30	7,71	7,50	8,72	9,31	9,17	8,03	9,44	10,17	9,53	11,54	7,50	4,04	
1,81	25	10,34	9,82	10,15	10,46	9,69	10,36	11,60	13,92	13,73	13,31	13,46	13,47	11,83	14,65	9,69	4,96	
0,0	26	13,32	12,80	12,68	12,01	11,31	10,78	10,42	10,82	10,33	10,68	10,30	11,25	11,38	13,32	10,30	3,02	
0,01	27	11,23	11,41	11,25	11,36	11,56	12,83	11,58	11,64	9,30	9,79	10,81	11,52	11,07	12,83	8,22	4,61	
1,0	28	11,82	11,98	11,87	11,30	11,40	12,12	11,32	10,65	7,46	9,75	9,42	10,22	10,88	12,62	7,46	5,16	
7,01	29	10,47	10,70	10,22	9,80	9,42	9,73	9,63	9,55	9,17	8,97	9,57	10,38	9,80	10,70	8,97	1,73	
0,01	30	10,21	10,06	9,96	10,00	9,91	9,67	10,51	10,20	10,16	10,42	10,09	10,57	10,13	10,57	9,90	0,67	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias</b>	<b>das</b> <b>decadas</b>	1. <sup>a</sup>	9,81	9,76	10,15	10,52	9,65	9,42	9,30	9,30	8,80	9,29	9,61	9,72	9,63	11,23	8,01	3,22
2. <sup>a</sup>		11,81	11,79	11,59	11,64	11,86	12,32	12,11	12,44	11,73	12,03	11,89	12,08	11,95	13,59	10,41	3,19	
3. <sup>a</sup>		11,63	11,37	11,22	11,07	10,46	10,78	10,81	11,02	10,34	10,70	10,92	11,52	11,01	12,93	9,26	3,67	
<b>Medias do mez</b>		11,08	10,97	10,99	11,08	10,65	10,84	10,74	10,92	10,29	10,67	10,81	11,11	10,86	12,58	9,23	3,35	
<b>Extremas</b>		<b>do</b> <b>mez</b>	<b>Maxima</b> ..... 15,75 no dia 18 ás 11 <sup>h</sup> a.															
			<b>Minima</b> ..... 6,57 » 1 ás 4 <sup>h</sup> p.															
			<b>Varição</b> ..... 9,18															

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	98,9	99,1	99,1	95,2	75,9	59,0	50,2	49,4	47,4	61,7	75,9	84,5	73,99	99,1	43,6	55,5
2	93,1	79,6	89,9	85,2	64,4	54,7	55,4	48,3	55,0	72,6	77,1	90,7	72,27	93,1	48,3	44,8
3	92,9	94,0	96,6	88,4	70,1	55,9	47,2	54,9	53,6	66,4	74,9	78,2	72,55	100,0	47,2	52,8
4	78,2	86,5	95,2	96,7	97,6	91,2	90,3	74,4	60,6	72,2	77,2	82,2	83,56	98,5	60,6	37,9
5	87,5	91,9	96,5	91,9	61,4	54,5	58,8	56,1	52,9	56,0	73,6	83,8	72,40	96,5	52,9	43,6
6	82,6	81,7	93,1	100,0	94,5	88,4	91,4	74,4	64,6	76,7	81,3	87,3	84,19	100,0	64,6	35,4
7	94,0	94,0	94,0	85,4	71,6	66,6	57,2	54,3	57,5	66,9	77,9	87,2	76,46	97,6	54,3	43,3
8	94,0	93,0	96,4	91,7	63,9	57,2	53,9	55,2	51,8	64,9	78,4	87,3	74,26	96,4	49,8	46,6
9	94,2	89,5	95,2	86,3	61,4	73,3	61,4	59,5	57,4	65,6	76,9	87,2	75,50	95,2	57,0	38,2
10	82,4	82,3	81,8	79,6	72,2	61,9	76,9	90,3	93,5	92,6	93,0	80,0	82,42	99,0	58,9	40,1
11	93,1	98,4	93,9	96,1	90,8	94,1	95,2	81,5	92,1	85,7	84,7	84,5	89,87	98,4	80,5	17,9
12	86,4	88,7	86,4	86,4	70,0	66,0	64,8	65,1	63,1	75,7	82,2	89,6	76,67	91,7	63,0	28,7
13	94,1	93,9	90,6	86,4	76,6	52,8	52,0	47,2	47,0	75,9	88,2	97,8	74,93	97,8	45,0	52,8
14	100,0	99,7	99,6	97,8	87,2	74,4	63,4	57,5	50,5	72,3	87,4	97,7	82,16	100,0	46,2	53,8
15	97,8	99,9	100,0	100,0	87,0	77,0	56,8	54,5	52,4	71,3	83,5	91,7	80,97	100,0	50,9	49,1
16	93,4	98,9	99,9	100,0	90,3	76,9	61,5	49,3	52,8	74,9	83,7	94,5	81,72	100,0	44,8	55,2
17	95,6	100,0	100,0	94,5	73,4	57,8	45,8	44,3	43,6	50,7	64,3	71,7	70,12	100,0	41,7	58,3
18	81,5	95,9	98,9	100,0	80,1	64,9	33,4	57,2	64,8	78,5	83,7	92,4	78,43	100,0	33,4	66,6
19	98,8	93,4	89,3	89,3	74,5	63,6	54,2	60,8	55,2	70,8	81,1	90,0	76,26	98,8	54,2	44,6
20	92,9	96,3	96,3	92,2	75,5	50,0	54,2	56,4	58,9	59,9	84,6	93,4	76,34	96,3	50,0	46,3
21	89,4	96,7	98,8	99,9	88,4	85,1	76,6	64,4	58,1	78,6	86,3	90,0	84,76	99,9	58,1	41,8
22	90,8	89,8	91,9	85,5	70,8	61,6	49,2	47,0	53,3	73,3	83,6	93,8	74,66	95,9	53,3	42,6
23	99,0	99,0	94,5	89,3	65,9	58,8	50,4	48,5	57,2	71,6	80,1	90,0	75,41	99,0	47,1	51,9
24	95,2	96,4	100,0	85,4	52,1	43,4	46,8	48,8	53,1	54,6	72,5	84,3	69,48	100,0	43,4	56,6
25	88,5	84,0	94,0	83,5	60,0	50,4	51,0	59,8	67,7	72,8	87,1	95,8	75,56	95,8	48,3	47,5
26	94,7	94,6	96,5	85,4	69,7	54,9	51,0	52,1	52,6	69,1	78,6	89,8	74,33	96,5	50,3	46,2
27	91,9	95,1	97,5	90,0	76,2	63,6	51,5	49,7	44,5	57,7	74,0	86,2	72,79	97,5	41,3	56,2
28	91,2	95,6	97,8	81,4	69,8	68,3	59,6	55,8	42,9	70,2	75,2	86,3	75,30	97,8	42,9	54,9
29	89,6	95,2	94,0	85,4	69,1	57,0	49,6	49,7	48,7	60,3	74,3	84,6	71,44	95,2	44,4	50,8
30	88,4	93,1	96,5	92,0	69,6	53,3	51,2	51,9	58,0	73,7	79,4	88,1	74,64	96,6	48,3	48,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 89,78	89,16	93,78	90,04	73,30	66,27	64,27	61,68	59,43	69,56	78,62	84,84	76,76	97,54	53,72	43,82
	2. <sup>a</sup> 93,36	96,51	95,49	91,27	80,54	67,75	58,13	57,38	58,04	71,57	82,34	90,33	78,75	98,30	50,97	47,33
	3. <sup>a</sup> 91,87	93,95	96,15	87,78	69,16	59,60	53,69	52,77	53,61	68,19	79,11	88,89	74,84	97,42	47,74	49,68
<b>Medias do mez</b>	91,67	93,21	95,14	90,70	74,33	64,54	58,70	57,28	57,03	69,77	80,02	88,02	76,78	97,75	50,81	46,94
<b>Extremas do mez</b>	{ Maxima..... 100,0 nos dias 3, 6, 14, 15, 16, 17, 18 e 24 a diferentes horas a. { Minima..... 33,4 no dia 18 á 1 <sup>h</sup> p. { Variação..... 66,6															

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1912	Rumos predominantes												Chuva em millimetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SW.	WNW.	WNW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	1,3
2	NW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	C.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
4	S.	SSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	5,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
6	NW.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	6,7
7	C.	C.	W.	S.	WSW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
9	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	SSW.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	WNW.	10,2
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	17,2
12	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
14	NW.	N.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	C.	NW.	SSE.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
17	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	SW.	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
20	C.	NNW.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,6
23	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
25	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

  

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metro.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	0	0	0	0	0	0	0	5	8	4	4	3	3	32	41	10	1	9	23,2
Segunda » ...	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	1	31	51	23	0	5	17,2
Terceira » ...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	64	42	0	3	0,6
Mez.....	4	0	0	0	0	1	0	6	8	5	7	3	4	73	156	75	1	17	41,0

  

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	741,89	751,24	753,86	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,19	16,67	17,03	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,15	10,58	10,50	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,87	76,14	73,90	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	4,5	1,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,0	12,4	20,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7	4,0	6,1	2,1	5,0	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0



## VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1942	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	12	10	15	10	4	4	0	2	8	6	16	20	20	20	22	27	27	22	17	11	10	4	0	4	12,1	27	
2	5	6	7	5	3	3	7	4	3	6	5	7	14	16	17	19	26	20	16	13	12	12	9	6	10,4	26	
3	1	0	1	1	0	0	0	9	10	15	16	22	23	26	26	24	25	21	18	13	6	2	4	8	11,3	26	
4	7	13	13	12	12	8	9	11	17	12	17	16	12	14	17	14	18	20	16	9	9	5	5	7	12,2	20	
5	4	3	3	4	4	10	8	8	12	14	10	13	17	17	20	23	23	21	19	14	7	5	0	5	11,0	23	
6	6	7	9	13	16	16	19	9	8	9	14	19	20	16	21	23	27	20	16	16	10	10	7	3	13,9	27	
7	0	1	0	4	4	4	4	1	5	4	3	11	14	22	12	13	15	19	13	9	8	4	1	1	7,2	22	
8	5	3	5	1	2	4	3	4	3	6	9	11	12	14	16	16	21	20	17	10	7	5	0	0	8,1	21	
9	0	0	2	3	1	0	1	0	3	10	19	7	11	16	19	14	16	23	18	9	8	3	2	4	7,9	23	
10	5	7	6	10	8	10	11	14	18	18	19	22	26	18	9	17	23	20	22	24	23	31	28	15	16,8	31	
11	14	17	23	15	12	18	20	27	25	33	42	46	50	51	48	40	39	41	40	43	36	29	30	30	32,0	51	
12	25	39	26	34	28	27	21	26	37	37	36	28	28	39	38	40	46	39	31	26	5	6	8	12	28,4	46	
13	13	8	5	3	1	2	3	2	3	5	10	15	17	20	27	29	30	28	22	15	15	14	11	12	12,9	30	
14	10	7	2	1	0	3	4	6	5	9	10	8	15	20	23	21	21	22	13	11	10	9	7	2	9,9	23	
15	0	1	4	11	7	5	4	6	7	9	9	13	13	17	23	18	19	19	13	13	7	4	5	4	9,6	23	
16	1	0	2	0	0	0	2	3	6	8	8	15	21	22	23	25	24	23	19	13	7	6	2	0	9,6	25	
17	0	3	5	6	1	2	8	6	5	9	7	8	10	17	22	22	21	18	12	5	5	9	6	0	8,6	22	
18	6	6	1	1	2	0	3	6	1	7	10	9	16	25	23	23	19	12	13	15	8	12	9	7	9,7	25	
19	5	5	5	4	4	5	4	10	10	13	15	13	15	20	14	15	22	18	16	19	13	2	5	8	10,8	22	
20	0	2	4	12	6	7	5	5	5	8	17	18	17	19	19	22	21	20	16	15	12	9	9	4	11,3	22	
21	6	4	6	1	2	0	6	4	5	9	11	12	13	14	17	20	23	20	19	17	10	8	6	9	10,1	23	
22	7	9	5	0	2	0	3	4	5	11	12	10	16	27	17	17	17	23	21	13	8	3	1	6	9,9	23	
23	13	11	12	11	9	6	10	11	13	13	16	22	25	28	27	28	30	32	31	24	28	27	18	8	19,1	32	
24	5	3	6	5	11	6	8	18	25	26	27	26	22	25	27	33	36	29	33	27	20	30	15	15	19,9	36	
25	5	0	1	2	0	0	0	1	10	22	20	24	24	30	31	38	25	22	15	10	11	15	22	17	14,4	38	
26	11	18	21	21	12	11	19	17	17	16	13	22	23	25	26	25	27	27	21	18	12	8	5	2	17,4	27	
27	3	0	2	4	1	2	0	6	9	8	12	18	23	26	24	26	26	25	26	20	10	6	6	6	12,0	26	
28	2	5	5	11	19	18	3	7	21	17	29	27	29	29	30	29	29	30	33	26	21	17	16	11	19,3	33	
29	9	7	2	2	7	3	9	20	18	18	18	19	27	33	34	31	30	27	24	17	14	5	1	2	15,7	34	
30	1	2	3	1	4	5	3	5	7	11	13	16	23	25	28	26	32	30	21	16	10	6	1	0	12,1	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,5	5,0	6,1	6,3	5,4	6,9	6,2	6,2	8,7	10,0	12,8	14,8	16,9	17,9	17,9	19,0	22,1	20,6	17,2	12,8	10,0	8,1	5,6	5,3	11,1	24,6
2.ª "	7,4	8,8	7,7	8,7	6,1	6,9	7,4	9,7	10,4	13,8	16,4	17,3	20,2	25,0	26,0	25,5	26,2	24,0	19,5	17,5	11,8	10,0	9,2	7,9	14,3	28,9
3.ª "	6,2	5,9	6,3	5,8	6,7	5,1	6,1	9,3	13,0	15,6	17,1	19,6	22,5	26,2	26,1	27,3	27,5	26,5	24,6	18,8	14,4	12,5	9,1	7,6	15,0	30,4
Mez.....	6,0	6,6	6,7	6,9	6,1	6,3	6,6	8,4	10,7	13,1	15,4	17,2	19,9	23,0	23,3	23,9	25,3	23,7	20,4	16,4	12,1	10,2	8,0	6,9	13,5	28,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:663	11,1	31 kilometros	(WNW) no dia 10
2.ª "	3:434	14,3	"	(WNW) " 11
3.ª "	3:598	15,0	"	(NW) " 25
Mez.....	9:695	13,5	"	(WNW) " 11

Dias de vento fraco..... 19 | Dias de vento fresco..... 2  
 " " moderado..... 9

Dia mais ventoso..... 11 | Dia menos ventoso..... 7

## QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1912	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração
1	51,3	36,0	11,3	(9,8)	6,2	8,0	8,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.
2	51,2	29,9	6,5	6,0	0,0	6,2	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
3	52,0	33,2	7,2	7,7	0,0	4,9	10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.
4	39,4	27,0	11,0	(9,7)	3,3	5,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.
5	52,1	36,8	9,3	7,9	1,7	3,4	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
6	39,7	27,6	7,8	(6,8)	3,4	4,5	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
7	39,2	25,9	8,2	7,9	3,3	2,4	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
8	51,8	35,7	6,9	7,0	0,0	3,3	5,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
9	47,6	32,1	7,3	7,0	0,0	4,7	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
10	51,8	31,7	6,9	6,8	0,0	4,0	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
11	27,9	18,7	8,5	(8,1)	19,7	4,5	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.
12	51,2	35,4	12,6	11,7	7,7	1,0	4,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu.
13	50,5	37,3	9,0	8,7	0,0	6,2	0,0	Ci.	0,0	—
14	50,6	41,1	12,8	11,7	0,1	7,0	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—
15	52,1	40,2	12,4	10,6	0,0	6,6	0,0	—	7,0	Ci., Ci.-S.
16	50,6	36,3	12,2	11,4	0,0	8,2	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
17	57,2	39,9	11,0	10,6	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—
18	57,3	43,5	11,4	11,8	0,0	11,9	1,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	Cu., Ci.-Cu.
19	57,8	38,7	14,0	13,9	0,0	7,8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
20	52,1	41,2	10,5	10,7	0,0	6,0	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-Cu.
21	51,8	37,3	13,5	13,3	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
22	51,8	37,8	10,4	9,4	0,0	7,0	7,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci.
23	57,1	37,2	12,5	(12,8)	0,6	7,3	7,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.
24	51,2	36,3	7,6	8,9	0,0	6,7	0,0	Cu.	0,0	—
25	51,6	39,2	8,0	8,2	0,0	7,8	0,0	Ci.	0,0	—
26	51,2	42,2	13,7	13,0	0,0	8,3	2,0	Cu.	0,0	—
27	51,6	39,2	12,3	11,1	0,0	8,2	0,0	—	0,0	—
28	54,1	37,3	11,0	11,0	0,0	8,9	1,0	Cu.-N., no horizonte.	2,0	Cu.
29	51,2	36,8	11,0	9,1	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—
30	51,2	37,2	8,5	7,5	0,0	8,2	0,0	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Medias</b>										
<b>das</b>	1. <sup>a</sup>	47,61	31,59	8,24	7,66	—	4,6	8,7	9,5	
<b>decadas</b>	2. <sup>a</sup>	50,73	37,23	11,44	10,92	—	6,6	5,2	3,8	
	3. <sup>a</sup>	52,28	38,05	10,85	10,43	—	7,7	2,7	2,1	
<b>Medias</b>	<b>do mez</b>	50,21	35,62	10,18	9,67	—	6,3	5,5	5,1	
Temperaturas										
<b>Extremas</b>	<b>do</b>	Maxima: ao sol..... 57,8 no dia 19; na relva..... 43,5 no dia 18;				Chuva		Evaporação		
<b>mez</b>		Minima: no espelho... 6,0 » 2; na relva..... 6,5 » 2;				19,7 no dia 11;		11,9 no dia 18.		
						.....		1,0 » 12.		
△ Agua de orvalho.										

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1912
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
6,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu., S.-Cu.	1	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2	
10,0	Cu., Cu.-N., c.	4,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	3	
10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	4	
10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu.	5	
10,0	Ci., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	4,0	Cu., S.-Cu.	7	
8,0	Cu., N., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu.	8	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., S.-Cu.	9	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	11	
4,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	0,0	—	12	
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.	13	
0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	14	
1,0	Ci.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
4,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	Ci., a N.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	18	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	19	
4,0	Cu., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	1,0	Ci.-S.	20	
2,0	Ci.-S.	4,0	Ci.-S.	1,0	Ci.-S.	21	
2,0	Ci.	3,0	Ci., Cu., Ci.-S.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	22	
6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
1,0	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—	25	
2,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	26	
0,0	—	4,0	Ci.-S.	0,0	S.-Cu., no horizonte.	27	
3,0	Ci.-S.	1,0	Ci.-S.	1,0	Cu., dispersos.	28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29	
0,0	—	0,0	—	4,0	Nevoeiro.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,2		7,2		6,3	17,9	46,4	limpos 7
2,7		3,0		3,1	27,5	66,2	de nuv. 16
1,6		4,6		4,6	0,6	77,4	
4,5		3,9		3,7	46,0	*190,0	cob. 7

Dias em que houve chuva ou chvisco ☉ ... 1, 4, 6, 10, 11 e 22.  
 » nevoeiro ☁ ... 15, 16, 17, 18, 19, 21 e 27.

Dias em que houve orvalho ☁ ... 9, 13 e 22.  
 » vento forte ☁ ... 11 e 12.

\* Incluindo 0,1 de orvalho.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1912	5 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup> A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 <sup>h</sup> à 1 <sup>h</sup> P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 7	1	1	0 45	0 54	0 45	0 37	0 56	1	1	1	1	0 15	10 16
2	—	—	0 45	1	0 18	0 30	—	0 54	0 15	1	0 22	—	0 24	—	5 28
3	—	—	0 50	—	0 30	0 55	0 35	0 27	0 35	0 15	0 42	0 51	0 48	0 30	6 58
4	—	—	—	—	—	—	—	0 2	—	0 4	0 3	—	—	—	0 9
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	0 10	0 19	0 6	0 25	1 50
6	—	0 4	0 3	0 45	0 15	0 45	—	—	0 15	0 17	0 19	0 44	—	—	3 27
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 8	0 4	—	0 18
8	0 15	1	1	0 45	0 45	0 7	—	0 33	0 3	—	0 30	1	1	0 39	7 37
9	—	0 30	0 37	0 33	0 11	—	—	0 6	—	—	—	—	0 9	—	2 6
10	—	—	0 15	—	—	0 7	0 7	0 15	—	—	—	—	0 8	0 3	0 55
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 3	0 10	—	—	0 19
12	—	0 6	0 16	0 53	1	1	1	0 53	0 57	0 50	1	1	1	0 30	10 25
13	—	0 30	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 52
14	—	—	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 8
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 30
16	—	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 52
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 0
18	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
19	—	—	0 45	1	1	0 50	0 45	0 30	0 17	0 7	0 30	1	0 16	—	6 30
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
21	—	—	—	—	—	—	—	0 36	1	1	1	1	1	0 45	6 21
22	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
23	0 15	0 48	0 45	0 54	0 36	0 49	0 37	0 30	0 54	0 58	1	—	0 30	0 15	8 51
24	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
26	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 15
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 15
28	—	1	1	1	1	0 54	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 9
29	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
30	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2 15	10 50	17 25	19 50	19 5	20 48	18 49	20 23	20 32	21 7	21 45	22 12	20 25	10 37	216 3

JUNHO DE 1912

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; fresco.
»	2	Coberto; ameno todo o dia.
»	3	Muitas nuvens; vento frio.
»	4	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 7 <sup>h</sup> -M. D.
»	5	Nuvens; variavel.
»	6	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , M. D.-2 <sup>h</sup> .
»	7 e 8	Nuvens; aspecto de trovoadas.
»	9	Coberto; ☾ a.; vento frio.
»	10	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> .
»	11	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> ; ☾ a e p.
»	12	Poucas nuvens; ☾ p.
»	13 e 14	Poucas nuvens; ☾ em 13; bom tempo.
»	15 e 16	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	17	Coberto até 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> a. e limpo depois; ☽ a.; calor.
»	18	Limpo; ☽ a.; calor.
»	19	Coberto; ☽ a.; ameno.
»	20	Nuvens; muita nebrina; fresco á noite.
»	21	Nuvens; ☽ a.; ameno.
»	22	Nuvens; ☾ a.; ☉ 11 <sup>h</sup> -M. N.
»	23	Nuvens; vento frio.
»	24, 25 e 26	Limpo; vento fresco.
»	27	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	28	Poucas nuvens; vento frio.
»	29 e 30	Limpo; vento fresco.

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
	A. M.	P. M.														
1	748,9	748,9	748,9	749,2	749,6	749,7	749,2	749,0	748,8	748,9	749,7	749,8	749,22	749,8	748,7	1,1
2	49,7	49,3	49,4	49,4	49,6	49,3	48,8	48,4	47,9	48,2	48,3	48,5	48,87	49,8	47,9	1,9
3	48,1	47,9	47,9	48,3	48,5	48,1	47,8	47,7	47,8	48,0	48,3	48,3	48,02	48,5	47,7	0,8
4	47,7	47,7	48,0	48,4	48,8	48,8	49,0	49,3	49,3	49,8	50,5	50,5	49,02	50,5	47,7	2,8
5	50,0	50,1	50,5	51,2	51,6	51,7	52,0	52,1	52,5	53,1	53,8	54,1	51,98	54,1	50,0	4,1
6	53,7	53,5	53,5	54,1	54,3	54,2	54,1	53,8	53,5	53,8	54,5	54,5	53,97	54,5	53,4	1,1
7	53,9	53,7	53,7	54,1	53,8	53,3	52,7	52,3	51,8	51,8	52,2	51,7	52,87	54,1	51,4	2,7
8	51,2	51,1	51,2	51,4	51,3	51,2	50,6	50,1	50,0	50,6	50,8	51,1	50,87	51,4	50,0	1,4
9	51,0	50,8	51,0	51,5	51,8	51,7	51,0	50,9	51,2	51,9	52,4	52,4	51,52	52,4	50,9	1,5
10	52,1	51,7	51,7	51,9	52,1	51,5	50,8	50,4	50,1	50,4	50,5	50,8	51,14	52,1	50,1	2,0
11	750,1	749,6	749,4	749,5	749,7	749,8	749,2	749,1	748,6	749,1	749,4	749,7	749,44	750,1	748,6	1,5
12	49,3	49,1	49,2	49,7	50,0	50,1	49,5	49,4	49,4	49,8	49,6	50,4	49,65	50,6	49,1	1,5
13	50,7	50,8	50,9	51,1	51,1	51,0	50,9	50,3	50,3	50,8	51,1	51,0	50,85	51,3	50,3	1,0
14	50,6	49,9	49,8	49,9	49,5	48,9	48,9	47,9	48,7	49,3	49,6	49,5	49,38	50,6	47,9	2,7
15	49,0	48,9	49,0	49,5	49,8	49,4	49,1	49,0	49,0	49,4	49,9	49,6	49,34	49,9	49,0	0,9
16	49,5	49,0	49,2	49,8	49,6	49,5	49,4	49,3	49,0	49,5	50,1	49,9	49,57	50,1	49,0	1,1
17	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,6	49,4	49,5	49,2	49,4	50,1	50,3	49,65	50,3	49,1	1,2
18	49,9	49,8	49,8	49,8	49,8	49,4	49,0	48,3	48,3	48,6	49,0	48,6	49,15	49,9	48,2	1,7
19	48,3	48,1	47,8	48,3	48,4	48,2	47,8	47,5	47,8	48,1	48,5	48,4	48,14	48,8	47,5	1,3
20	48,2	48,2	48,4	49,1	49,4	49,4	49,3	49,0	49,1	49,4	50,3	49,8	49,16	50,3	48,2	2,1
21	749,5	749,1	749,3	749,8	750,2	750,0	749,6	749,4	749,9	750,4	751,1	751,1	749,98	751,3	749,1	2,2
22	50,4	50,4	50,6	50,8	51,2	51,2	51,1	51,0	50,9	51,1	51,9	51,6	50,99	51,9	50,3	1,6
23	50,9	50,3	50,2	50,1	50,2	50,1	49,9	49,5	49,4	49,6	49,9	49,9	49,87	50,9	49,4	1,5
24	49,4	49,3	49,6	50,1	50,3	50,4	50,3	50,6	50,6	51,1	52,1	51,8	50,48	52,1	49,3	2,8
25	51,3	50,9	50,9	50,9	51,2	50,9	50,0	49,3	49,2	49,5	49,8	48,8	50,14	51,3	48,3	3,0
26	48,0	47,4	46,9	46,9	47,2	47,2	46,9	46,7	45,6	45,6	45,6	45,1	46,51	48,0	44,3	3,7
27	43,7	43,2	44,5	45,6	45,6	45,8	46,3	46,9	46,8	47,4	47,8	47,8	45,96	48,0	43,2	4,8
28	47,7	47,4	47,7	48,3	48,7	49,0	49,0	49,1	49,7	50,7	51,5	51,7	49,28	51,7	47,4	4,3
29	51,4	51,1	51,8	52,4	52,6	52,2	51,9	51,8	51,6	51,8	52,6	52,5	52,02	52,7	51,1	1,6
30	52,3	51,9	52,2	52,3	52,6	53,0	53,0	52,9	52,9	53,2	53,9	53,6	52,83	53,9	51,9	2,0
31	53,5	53,1	53,2	53,5	53,7	53,3	52,0	51,6	51,5	51,2	51,3	50,1	52,29	53,7	49,7	4,0
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	750,63	750,47	750,58	750,95	751,14	750,95	750,60	750,40	750,29	750,65	751,10	750,75	751,72	749,78	1,94
	2. <sup>a</sup>	49,51	49,29	49,30	49,65	49,72	49,53	49,25	48,93	48,94	49,34	49,76	49,43	50,19	48,69	1,50
	3. <sup>a</sup>	49,83	49,46	49,63	50,06	50,32	50,28	50,00	49,89	49,83	50,14	50,68	50,03	51,40	48,54	2,86
<b>Medias do mez</b>		749,98	749,73	749,86	750,22	750,39	750,25	749,95	749,74	749,68	750,05	750,52	750,07	751,12	748,99	2,13

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

Pressão media..... 748,81 752,24 750,09 749,17 750,10 748,78

**Extremas** (Maxima absoluta... 754,5 no dia 6 ás 9<sup>h</sup> 10 e 11<sup>h</sup> p.  
do Minima " ... 743,2 " " 27 " 3 h. a.  
mez (Variação maxima... 11,3

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1942	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	13,4	12,4	12,3	12,0	17,9	23,3	25,3	25,5	24,6	22,6	19,8	17,1	18,94	27,5	11,0	16,5	
2	15,1	13,1	16,5	18,5	21,4	24,1	23,8	22,4	21,5	17,8	16,1	14,4	18,77	25,7	12,8	12,9	
3	12,7	11,7	11,5	12,6	15,7	20,1	22,1	22,4	20,1	17,6	15,5	14,2	16,43	23,5	11,1	12,4	
4	14,2	13,5	13,2	13,9	15,6	18,6	18,7	17,6	17,1	16,3	15,7	15,4	15,89	20,5	12,7	7,8	
5	15,1	14,7	15,1	15,8	17,9	19,1	20,2	20,3	19,4	17,3	15,6	15,1	17,11	21,7	14,4	7,3	
6	14,4	13,7	14,0	15,1	17,5	19,4	20,9	20,1	20,2	17,7	16,2	14,7	16,89	21,8	13,6	8,2	
7	14,0	13,1	12,4	13,6	18,1	22,9	25,4	25,0	24,1	20,5	17,7	15,6	18,61	26,8	12,2	14,6	
8	14,4	13,4	13,1	14,3	17,0	22,5	25,6	26,3	24,4	19,9	16,6	16,0	18,62	27,6	12,6	15,0	
9	15,7	15,4	15,1	15,3	17,4	20,4	24,0	24,3	23,4	19,1	17,4	16,2	18,60	25,8	15,0	10,8	
10	16,3	15,8	15,8	16,3	17,7	22,2	24,2	24,7	23,4	19,7	17,5	16,4	19,17	25,5	15,3	10,2	
11	16,7	16,5	16,3	16,0	15,8	19,4	21,2	22,9	23,4	20,0	17,6	16,2	18,60	24,4	15,8	8,6	
12	16,7	15,6	14,7	16,0	17,4	19,7	22,1	23,9	21,6	20,8	19,0	16,8	18,65	25,9	13,6	12,3	
13	16,0	15,0	14,7	14,5	17,3	19,4	20,5	20,1	19,0	16,9	15,4	13,5	16,83	21,5	13,5	8,0	
14	12,7	11,6	11,0	12,7	16,2	18,6	20,3	20,8	18,2	16,5	14,7	14,0	15,68	21,8	10,8	11,0	
15	13,9	13,1	12,9	12,5	15,2	19,0	21,0	21,0	19,4	16,6	15,4	15,2	16,30	22,6	11,1	11,5	
16	15,0	14,9	14,9	15,6	17,8	19,2	20,6	20,9	19,7	17,9	16,6	16,1	17,42	22,2	14,4	7,8	
17	16,5	16,0	15,7	16,5	18,1	20,3	21,6	22,0	21,8	17,8	15,6	15,0	18,07	23,5	15,0	8,5	
18	15,3	15,3	15,4	16,2	18,5	21,4	22,5	23,3	22,8	19,6	17,7	17,1	18,77	24,7	14,5	10,2	
19	17,1	16,9	16,5	16,9	19,5	23,5	25,7	26,5	23,8	21,5	18,8	17,2	20,30	27,7	16,4	11,3	
20	17,0	17,2	16,9	17,2	18,9	21,8	22,3	22,4	22,6	18,3	16,0	14,5	18,65	24,5	14,4	10,1	
21	14,6	14,6	14,6	14,7	16,8	19,2	22,4	22,7	21,4	17,0	15,7	15,0	17,37	24,2	14,3	9,9	
22	14,2	13,5	13,9	14,2	16,8	19,2	19,9	20,1	19,8	17,2	15,5	15,2	16,65	21,6	13,1	8,5	
23	15,1	15,4	15,7	16,9	19,0	20,5	21,4	22,4	20,6	19,2	17,4	16,1	18,34	23,6	14,6	9,0	
24	16,1	15,6	15,5	15,6	17,1	19,8	20,1	21,0	20,6	17,9	16,7	15,9	17,72	22,1	15,4	6,7	
25	15,9	14,9	15,3	16,3	17,9	19,8	21,5	22,0	20,9	18,8	17,9	17,5	18,24	23,3	14,9	8,4	
26	16,8	16,5	16,1	16,5	18,9	21,1	19,3	17,9	19,0	18,1	18,0	17,0	17,91	21,8	15,7	6,1	
27	16,9	17,1	14,4	15,6	16,5	18,3	18,1	16,5	19,4	17,1	16,1	15,2	16,88	21,0	13,9	7,1	
28	14,9	14,4	13,9	15,0	18,1	18,8	19,0	20,6	19,8	17,5	16,1	14,7	16,88	21,6	13,8	7,8	
29	14,2	13,8	13,5	15,1	17,8	20,8	20,8	21,6	20,4	18,2	17,5	16,5	17,58	22,6	13,1	9,5	
30	16,5	16,8	17,2	18,0	18,3	19,3	20,1	20,5	19,7	18,4	17,9	16,8	18,28	21,2	16,1	5,1	
31	16,4	16,3	16,3	16,5	17,9	20,4	22,7	23,1	23,3	19,3	18,6	18,7	19,20	25,2	15,6	9,6	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	14,53	13,68	13,90	14,74	17,62	21,26	23,02	22,86	21,82	18,85	16,81	15,51	17,90	24,64	13,07	11,57
	2. <sup>a</sup>	15,69	15,21	14,90	15,41	17,47	20,23	21,78	22,38	21,23	18,59	16,68	15,56	17,93	23,88	13,95	9,93
	3. <sup>a</sup>	15,60	15,35	15,13	15,85	17,74	19,74	20,18	20,76	20,44	18,06	17,04	16,24	17,73	22,56	14,59	7,97
medias do Mez	15,28	14,77	14,66	15,35	17,61	20,39	21,72	21,96	21,14	18,49	16,85	15,78	17,85	23,66	13,89	9,77	

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

Temperatura media ..... 17,31 17,97 17,79 18,17 17,75 17,50

Extremas do mez { Maxima absoluta ... 27,7 no dia 19.  
Minima " ... 10,8 " 14.  
Variação maxima ... 16,9

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1912		1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		10,26	10,12	9,79	9,49	10,53	9,72	10,14	9,86	9,53	9,83	10,64	10,32	10,06	10,74	9,19	1,55
2		10,29	10,18	8,81	8,37	8,28	8,32	8,96	9,48	9,18	9,05	9,42	9,41	9,43	10,39	8,02	2,37
3		9,55	9,63	9,62	9,87	9,14	9,35	8,40	9,10	8,22	9,30	9,66	10,17	9,43	10,31	8,22	2,09
4		10,44	10,07	10,12	10,09	9,73	8,70	8,49	9,30	8,69	8,66	9,66	10,24	9,45	10,44	8,21	2,23
5		10,29	10,52	10,42	10,26	10,25	10,09	9,13	9,63	8,91	10,18	10,76	11,38	10,19	11,38	9,55	1,83
6		11,10	10,87	11,08	10,93	10,21	9,61	9,39	9,88	10,10	10,50	10,85	11,18	10,49	11,34	9,29	2,05
7		11,21	10,70	10,74	11,06	11,09	8,45	9,01	9,53	9,08	7,55	10,08	10,77	9,92	11,24	7,55	3,69
8		10,71	10,52	10,48	10,37	11,22	11,99	10,10	10,79	10,08	10,86	11,74	12,17	10,90	12,17	9,44	2,73
9		12,00	12,04	11,94	11,82	12,09	12,96	12,67	9,41	9,96	11,33	12,09	12,53	11,83	13,35	9,23	4,12
10		12,47	12,64	12,21	12,33	12,33	12,81	13,18	13,03	13,04	12,20	12,92	12,97	12,76	13,74	12,20	1,54
11		12,79	13,05	13,18	13,22	12,49	13,57	12,92	13,35	13,04	12,75	11,97	12,39	12,96	13,72	11,97	1,75
12		13,11	12,76	11,90	12,51	12,38	13,23	13,23	13,85	14,29	14,78	15,87	13,20	13,38	15,87	12,06	3,81
13		12,80	12,57	10,92	11,17	10,48	10,04	9,37	8,78	8,59	8,94	9,19	9,55	10,20	12,80	8,54	4,26
14		9,68	9,43	9,16	8,89	8,06	8,42	8,66	8,36	8,03	8,53	9,62	10,29	8,92	10,29	8,06	2,23
15		9,32	9,05	8,91	10,06	9,44	8,32	7,12	8,10	8,17	10,03	10,88	11,46	9,33	11,48	7,12	4,36
16		11,72	11,64	11,78	11,64	10,88	10,72	10,90	10,72	11,45	11,64	11,73	12,88	11,51	13,05	10,72	2,33
17		13,53	13,54	13,26	13,53	11,95	11,82	10,44	9,58	10,02	11,71	11,50	11,86	11,98	13,59	9,58	4,01
18		11,82	11,82	11,62	11,14	10,86	11,00	11,69	11,80	11,96	12,42	13,10	13,47	11,98	13,47	10,56	2,91
19		13,32	13,29	13,05	13,30	13,21	13,30	13,26	13,93	12,98	13,23	13,05	12,96	13,28	14,12	12,80	1,32
20		12,33	12,96	12,39	11,93	11,78	12,26	12,11	12,85	12,08	11,26	10,70	11,30	11,96	13,01	10,70	2,31
21		11,24	11,37	11,24	11,31	10,78	11,59	11,29	10,07	9,25	9,53	10,58	10,99	10,80	12,03	9,25	2,78
22		10,43	10,07	10,35	10,17	8,87	8,77	8,88	9,20	9,11	9,97	10,57	11,32	9,83	11,32	8,72	2,60
23		11,24	11,06	11,02	10,86	11,40	11,57	11,62	10,56	11,20	11,59	14,18	13,63	11,57	14,18	8,00	6,18
24		13,63	12,90	13,10	12,90	11,43	11,06	10,18	9,35	10,30	10,94	11,95	12,15	11,71	13,63	9,35	4,28
25		12,43	12,21	12,38	12,47	11,65	10,76	10,03	10,20	10,39	10,53	11,79	12,46	11,51	12,68	10,03	2,65
26		12,45	13,23	13,30	12,35	10,78	10,62	13,49	14,00	13,67	13,62	14,27	13,98	13,06	14,93	10,14	4,79
27		13,30	13,47	12,23	12,76	12,91	12,76	12,58	11,67	11,04	11,03	11,49	11,19	12,14	14,02	10,77	3,25
28		10,93	11,10	11,01	11,30	11,53	10,55	11,54	10,58	10,08	11,06	11,48	11,76	11,14	11,86	10,08	1,78
29		11,48	11,33	11,12	11,94	11,28	9,74	9,06	9,41	11,02	12,03	12,31	12,63	11,28	12,63	9,06	3,57
30		12,63	12,73	12,63	12,63	14,38	15,37	17,12	17,26	16,72	15,76	15,08	14,26	14,70	17,26	11,79	5,47
31		13,90	13,81	13,81	13,68	13,28	13,55	14,89	14,97	13,75	14,38	14,20	14,29	14,13	14,97	13,28	1,69
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	10,83	10,73	10,49	10,43	10,49	10,20	9,95	10,00	9,68	9,95	10,78	11,11	10,42	11,51	9,09	2,42
	2. <sup>a</sup>	12,04	12,01	11,62	11,74	11,15	11,27	10,97	11,13	11,09	11,53	11,76	11,94	11,55	13,14	10,21	2,93
	3. <sup>a</sup>	12,15	12,12	12,02	12,03	11,66	11,48	11,88	11,62	11,50	14,85	12,53	12,60	11,99	13,59	10,04	3,55
<b>Medias do mez</b>		11,69	11,63	11,39	11,42	11,12	11,00	10,96	10,94	10,78	11,14	11,72	11,91	11,34	12,77	9,79	2,98

**Extremas do mez** { Maxima..... 17,26 no dia 30 ás 3<sup>h</sup> p.  
 { Minima..... 7,12 " 15 á 1<sup>h</sup> p.  
 { Variação..... 10,14



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	89,6	94,3	91,8	87,9	68,9	45,7	42,3	40,6	41,5	48,2	61,9	71,1	65,30	94,3	40,6	53,7
2	80,5	90,6	63,1	52,8	43,6	37,3	40,9	47,0	48,1	59,6	69,1	77,0	58,89	90,6	37,3	53,3
3	87,2	93,9	95,0	90,8	68,8	53,4	42,5	45,1	46,9	62,1	73,7	84,3	70,57	95,0	41,7	53,3
4	86,5	87,3	89,4	85,3	73,7	54,5	52,9	62,1	59,9	62,8	72,7	78,6	71,43	89,6	49,0	40,6
5	80,5	84,5	81,4	76,5	67,1	61,3	51,8	54,3	53,2	69,2	81,6	89,0	71,23	89,4	51,8	37,6
6	90,8	93,0	93,1	85,5	68,6	57,4	51,1	56,4	57,3	69,6	79,1	89,8	74,90	94,2	51,1	43,1
7	94,2	95,2	100,0	95,3	71,7	40,7	37,3	40,5	40,7	42,1	66,8	79,5	66,56	100,0	36,3	63,7
8	87,6	91,8	90,6	85,4	77,8	59,1	41,4	42,4	44,3	62,9	83,5	89,9	71,56	91,8	38,9	52,9
9	90,4	92,5	93,4	91,2	81,7	72,7	57,1	41,7	46,5	68,9	81,7	91,3	76,49	93,4	40,1	53,3
10	90,4	94,5	91,3	89,4	81,7	64,3	58,6	56,3	61,9	71,5	86,8	93,4	78,79	95,9	56,2	39,7
11	90,4	93,4	95,5	97,7	93,4	81,1	68,9	64,3	60,9	73,3	80,0	90,3	82,29	97,7	60,9	36,8
12	92,7	96,7	95,5	92,4	83,7	77,5	66,9	62,7	74,4	80,8	97,1	92,7	84,48	97,7	62,7	35,0
13	94,5	98,5	87,7	91,0	71,3	59,9	52,3	50,1	52,6	62,4	70,6	82,8	73,04	98,5	47,6	50,9
14	88,3	92,6	93,4	81,2	58,7	52,8	48,8	45,7	51,6	61,1	77,2	86,4	69,53	93,4	42,6	50,8
15	78,7	80,5	80,4	93,1	73,3	50,9	38,4	43,8	50,6	71,3	83,5	89,0	69,64	93,1	38,4	54,7
16	92,2	92,2	93,3	88,2	71,7	64,7	60,4	58,3	67,1	77,2	83,4	90,5	78,65	94,4	58,3	36,1
17	96,9	100,0	100,0	96,9	77,3	66,7	54,4	48,7	51,6	77,2	87,2	93,3	79,74	100,0	48,7	51,3
18	91,2	91,2	89,2	81,2	68,5	58,0	57,6	55,5	58,0	73,1	86,8	92,8	75,74	93,5	54,3	39,2
19	91,7	92,8	93,4	92,8	78,3	61,8	54,0	54,2	59,2	69,3	80,8	88,8	76,67	93,6	54,0	39,6
20	85,4	88,8	86,5	81,7	72,6	67,5	60,4	63,7	59,2	71,9	79,1	92,1	76,28	93,7	56,7	37,0
21	90,8	91,9	90,8	90,8	75,7	70,0	56,0	49,0	48,7	66,0	79,7	86,5	74,97	93,1	46,4	46,7
22	86,5	87,3	87,4	84,3	62,3	53,0	51,4	52,5	53,0	68,3	80,6	87,9	71,16	87,9	49,5	38,4
23	87,9	84,9	83,0	75,8	69,8	64,6	61,2	52,4	62,0	70,0	95,8	100,0	75,15	100,0	38,3	61,7
24	100,0	97,8	99,9	97,8	78,7	64,4	58,1	50,6	57,1	71,6	84,5	90,3	79,23	100,0	50,6	49,4
25	92,3	96,7	95,6	90,4	76,3	62,6	52,5	51,9	56,5	65,2	77,2	83,7	75,32	96,7	51,5	45,2
26	87,4	94,7	97,6	88,4	66,4	57,0	80,9	95,6	83,7	88,1	92,9	96,9	86,09	97,6	57,0	40,6
27	92,8	92,8	99,4	96,7	92,4	81,5	81,4	83,3	65,9	75,9	84,3	86,9	85,11	99,4	65,9	33,5
28	86,6	90,8	93,0	88,9	74,9	63,5	70,6	58,6	58,7	74,3	84,3	94,4	78,74	94,4	58,6	35,8
29	95,2	96,4	96,4	93,4	74,3	53,3	49,5	49,0	61,8	77,3	82,7	88,4	77,13	97,5	49,0	48,5
30	88,4	89,4	86,5	82,2	91,9	92,2	97,7	96,3	98,0	100,0	98,8	100,0	93,47	100,0	79,7	20,3
31	100,0	100,0	100,0	97,9	87,0	76,0	72,5	71,3	64,6	86,3	89,0	89,0	86,25	100,0	61,6	35,4
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 87,77	91,76	88,91	84,01	70,36	54,64	45,59	47,64	50,03	61,69	75,69	84,39	70,57	93,42	44,30	49,12
	2. <sup>a</sup> 90,20	92,67	91,49	89,62	74,88	64,09	56,21	54,70	58,52	71,76	82,57	89,87	76,61	95,56	52,42	43,14
	3. <sup>a</sup> 91,63	92,97	93,60	89,69	77,24	67,10	66,53	64,59	64,54	76,64	86,34	91,27	80,24	96,96	55,55	41,41
<b>Medias do mez</b>	89,92	92,48	91,41	87,83	74,26	62,11	56,44	55,60	57,92	70,24	81,69	88,60	75,95	95,37	50,91	44,45
<b>Extremas de mez</b>	{ Maxima..... 100,0 nos dias 7, 17, 23, 24, 30 e 31 a diferentes horas a. e p. { Minima..... 36,3 no dia 7 às 4 <sup>h</sup> p. { Variação..... 63,7															

DIRECCÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1912	Ramos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	V.	V.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	0,0
6	C.	WNW.	WNW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	C.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
12	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
18	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
23	C.	NW.	NW.	S.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	4,1
24	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,4
25	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	S.	6,2
27	SSE.	S.	NW.	WNW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	7,2
28	W.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,2
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
30	W.	W.	SW.	S.	SSW.	S.	SSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	1,3
31	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6

	Frequencia do vento																	Chuva em millímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	66	27	2	6	0,0
Segunda " ...	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	15	59	31	0	4	0,9
Terceira " ...	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	1	6	19	41	34	4	0	7	19,7
Mez.....	6	2	0	1	0	0	0	3	6	11	4	7	22	70	159	62	2	17	20,6

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,29	749,96	749,91	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,20	17,46	17,93	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,13	10,79	10,58	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,25	74,33	71,21	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	4,6	1,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	13,4	16,1	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,5	0,1	3,0	4,5	4,1	1,1	0,0	0,0	0,9

## VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	1	4	1	1	0	3	3	2	12	11	15	17	17	20	26	29	28	29	25	22	15	10	5	7		
2	4	1	12	12	9	8	13	10	8	11	13	23	29	31	38	32	35	33	31	19	14	16	24	14	18,3	38
3	9	16	9	7	4	7	1	0	6	8	14	21	26	25	30	29	30	20	16	14	13	10	4	1	13,3	30
4	5	5	7	5	11	9	7	8	8	5	9	14	23	27	23	22	18	15	15	12	7	3	3	2	10,9	27
5	3	3	2	1	3	6	6	11	10	10	11	13	21	22	23	24	23	20	14	10	8	2	0	0	10,2	24
6	0	1	5	5	4	0	0	5	6	13	14	15	20	22	29	29	27	27	23	27	14	8	4	4	12,6	29
7	1	2	1	3	2	4	1	0	8	4	8	12	20	26	32	29	25	23	22	13	8	3	6	4	10,7	32
8	0	0	6	0	2	1	0	8	10	11	10	12	21	24	24	24	22	20	18	14	12	7	3	2	10,4	24
9	4	3	0	3	2	1	3	5	5	11	13	17	18	22	26	24	24	22	20	16	11	9	12	17	12,0	26
10	16	13	12	9	12	10	12	15	12	15	10	19	28	27	25	27	24	26	23	24	13	6	13	8	16,6	28
11	11	10	9	9	6	9	9	9	8	9	14	15	17	15	20	20	16	18	18	17	6	5	7	0	11,5	20
12	8	7	1	4	2	4	1	5	11	12	14	13	11	14	18	30	29	21	15	14	17	23	25	24	13,4	30
13	18	21	25	20	15	18	17	20	19	21	25	25	30	39	47	47	46	40	34	26	14	9	10	5	24,6	47
14	7	10	6	7	3	0	4	9	17	17	21	25	32	35	42	40	47	40	35	28	17	6	2	3	18,9	47
15	11	3	2	4	4	2	5	3	10	9	12	14	16	26	22	30	28	27	25	19	15	19	15	12	13,9	30
16	11	7	10	3	3	2	2	6	5	13	13	14	19	16	25	23	24	23	20	13	10	10	2	0	11,4	25
17	0	4	6	5	0	2	3	3	6	6	15	15	22	26	23	21	24	22	22	17	8	9	9	2	11,2	26
18	4	6	4	10	5	4	8	9	12	9	11	16	24	24	23	22	22	25	19	16	14	10	9	4	12,9	25
19	2	0	0	6	8	3	3	1	4	6	5	9	14	18	18	22	21	14	10	5	7	6	8	7	8,2	22
20	5	6	8	8	8	8	8	8	8	7	8	12	17	19	19	17	13	19	20	16	11	7	0	0	10,5	20
21	2	2	1	2	8	7	5	4	2	4	5	13	13	22	25	28	27	26	24	18	9	8	8	15	11,6	28
22	14	15	15	11	12	11	9	14	21	16	18	21	27	27	27	27	24	22	23	16	9	6	0	0	16,0	27
23	0	2	5	4	3	10	13	8	10	12	15	13	18	20	21	23	25	25	13	12	5	5	7	4	11,4	25
24	2	5	2	3	2	5	5	7	5	6	12	13	25	25	25	20	20	20	15	10	6	2	0	0	9,8	25
25	3	3	2	1	0	0	2	0	5	6	6	11	11	14	23	21	23	17	16	8	3	0	0	1	7,3	23
26	2	2	1	2	4	8	11	12	10	19	17	15	16	8	4	8	7	3	11	6	2	6	15	14	8,4	19
27	23	18	20	16	22	11	4	10	19	18	22	22	31	36	30	20	20	22	17	9	6	4	5	7	17,1	36
28	7	6	8	7	10	7	13	10	9	7	10	13	10	15	20	23	20	21	13	9	6	6	0	0	10,4	23
29	1	4	3	5	5	7	4	6	6	5	6	17	19	22	25	25	20	23	16	10	7	6	6	3	10,4	25
30	4	3	4	8	12	10	10	14	14	10	10	10	11	11	11	10	10	7	18	11	7	8	12	12	9,9	18
31	10	0	6	1	2	0	0	0	1	6	4	3	11	13	25	22	23	18	15	13	10	2	5	7	8,2	25

## Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:070	12,8	38 kilometros	(NW) no dia 2
2.ª "	3:310	13,6	"	(NNW) " 13 e 14
3.ª "	2:897	10,9	"	(WNW) " 27
Mez.....	9:277	12,4	"	(NNW) " 13 e 14

Dias de vento fraco ..... 19 | Dias de vento moderado ..... 12

Dia mais ventoso ..... 13 | Dia menos ventoso ..... 25

## QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1912	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
	9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração			0 a 10	Configuração		
1	54,1	38,7	8,5	7,0	0,0	7,6	0,0	—	0,0	—
2	51,2	37,4	9,1	9,4	0,0	9,6	0,0	—	0,0	—
3	47,6	32,9	6,4	6,6	0,0	9,0	6,0	Ci.-Cu., Cu., A.-S.	6,0	Ci.-Cu., Cu., A.-S.
4	45,5	32,8	10,2	9,7	0,0	7,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
5	51,0	33,8	11,5	10,4	0,0	5,4	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	9,0	Cu., Cu.-N.
6	54,1	35,5	8,6	9,0	0,0	6,0	8,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
7	52,1	40,2	7,9	7,8	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—
8	52,1	39,6	8,0	7,9	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—
9	51,4	40,4	12,5	12,0	0,0	8,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
10	52,1	37,6	12,8	12,3	0,0	8,0	10,0	Cu., Cu.-N., c.	0,0	—
11	51,7	39,5	13,8	14,1	0,0	8,0	10,0	Cu.	8,0	Cu.
12	54,1	37,3	10,4	10,9	0,0	5,4	10,0	Cu.	10,0	Cu.
13	53,9	38,8	12,5	13,5	0,0	6,0	4,0	Cu.	4,0	Cu.
14	50,5	34,1	5,9	7,0	0,0	7,4	3,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	Cu., Ci.-Cu.
15	47,6	36,0	5,4	7,2	0,0	8,0	1,0	Cu.	5,0	Cu., A.-S.
16	47,9	31,3	12,1	11,3	0,0	7,4	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
17	54,1	34,0	12,5	(12,9)	0,9	5,5	8,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
18	55,5	35,2	12,5	11,8	0,0	6,9	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.
19	54,0	38,0	15,0	14,7	0,0	8,2	0,0	—	4,0	Cu.
20	51,3	35,1	14,9	14,8	0,0	8,5	8,0	Cu.	0,0	—
21	51,2	39,5	10,5	9,9	0,0	6,0	10,0	Cu.	1,0	Cu.
22	47,8	37,7	12,0	11,8	0,0	7,8	10,0	Cu., Cu.-N., c.	3,0	Cu.
23	47,3	31,9	11,5	10,1	0,0	7,4	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
24	47,7	34,9	12,2	(12,4)	4,2	2,2	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
25	51,2	38,9	10,6	10,4	0,0	6,0	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.
26	39,8	27,9	14,6	(13,5)	1,0	5,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
27	47,8	31,2	14,2	(12,2)	9,2	2,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
28	45,5	34,8	9,5	9,6	3,2	5,4	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
29	51,2	36,1	8,7	9,2	0,2	4,3	7,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.
30	31,2	25,7	13,0	12,5	0,0	6,3	10,0	Cu.-N.	10,0	Cu.-N.
31	53,7	39,1	16,0	(14,7)	1,9	1,5	10,0	N., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 51,12	36,89	9,55	9,21	—	7,7	5,3		3,5	
	2. <sup>a</sup> 52,06	35,93	11,50	11,82	—	7,1	5,8		6,1	
	3. <sup>a</sup> 46,76	34,34	12,07	11,48	—	4,9	9,4		7,4	
Medias do mez	49,88	35,67	11,07	10,86	—	6,5	6,9		5,7	
Temperaturas										
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 55,5 no dia 18;			na relva..... 40,4 no dia 9;			9,2 no dia 27;		9,6 no dia 4.
	Minima:	no espelho... 6,6 " 3;			na relva..... 5,4 " 15;			.....		1,5 " 31.

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1912	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	5,0	Cu., S.-Cu.	0,0	—	1		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	1,0	Nevoeiro.	2		
6,0	A.-S., Cu.	7,0	A.-S., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	3		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	4		
9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., S.-Cu.	0,0	—	5		
8,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	11		
9,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,5	Cu.	0,0	—	14		
5,0	Cu., A.-S.	0,5	Cu.	10,0	Cu., c.	15		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	4,0	Cu.	16		
4,0	Cu.	3,0	Cu.	4,0	Cu.	17		
5,0	Cu.	0,5	Cu.	10,0	Cu.	18		
5,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
5,0	Cu.	2,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	22		
10,0	Cu., Ci.-Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	23		
6,0	Cu.	4,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	24		
4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.-N.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu.-N.	5,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	26		
10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	5,0	Cu., N., Cu.-N.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	27		
8,0	Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., N., Cu.-N.	3,0	Cu.	28		
4,0	Ci., Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	29		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	30		
8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.		
3,3		3,0		1,1	1.ª decada	0,0	76,6	limpos 5
3,9		2,9		3,8	2.ª "	0,9	71,3	de nuv. 21
6,8		5,8		6,8	3.ª "	19,7	54,3	
4,7		4,0		4,0	Mez	20,6	202,2	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 17, 23, 24, 26, 27, 28, 30 e 31. | Dias em que houve vento forte ☼ ..... 13 e 14.  
 "            nevoeiro ☼ ..... 7, 8, 9 e 30.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO — 1912	5h às 6h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12h à 1 P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
4	—	—	—	0 17	0 55	0 28	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 43
5	—	—	—	—	0 5	0 4	0 8	0 26	0 52	1	1	1	0 53	—	5 28
6	—	—	0 36	0 47	0 38	0 30	—	1	1	1	1	1	1	0 45	8 46
7	—	—	1	1	1	1	1	0 15	0 4	0 37	0 36	0 45	0 48	—	8 5
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
9	—	—	—	0 4	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 4
10	—	—	—	—	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 13
11	—	—	—	—	—	0 3	0 17	0 30	1	1	1	1	1	0 30	6 20
12	—	—	—	—	—	—	—	0 42	1	0 48	0 47	—	—	—	3 47
13	—	—	0 15	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 21
14	0 15	1	1	1	1	0 3	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 3
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
16	—	—	0 3	0 48	0 57	0 15	0 13	0 12	0 40	0 54	0 55	0 20	—	—	4 47
17	—	—	0 15	0 39	0 35	0 45	0 27	0 40	0 55	0 57	1	1	1	—	8 13
18	—	0 15	0 49	1	1	1	0 42	1	0 27	1	1	0 57	1	—	10 10
19	—	—	0 15	1	1	1	1	0 54	1	1	0 57	1	0 30	—	9 36
20	—	—	—	0 40	0 57	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 52
21	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 45
22	—	0 6	1	0 25	0 40	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 21
23	—	—	—	0 15	—	—	—	0 11	0 36	0 32	0 30	0 55	0 45	—	3 14
24	—	—	1	0 15	0 32	0 18	0 6	0 40	1	1	1	1	0 46	—	7 37
25	—	0 3	0 32	0 43	0 18	0 17	0 45	0 38	0 52	0 42	1	0 36	—	—	6 26
26	—	0 3	—	0 15	0 23	—	—	—	—	—	—	0 6	0 7	—	0 54
27	—	—	0 9	—	0 22	0 8	—	0 18	0 43	0 30	0 50	0 50	0 30	—	4 20
28	—	—	0 45	0 15	0 25	—	0 15	0 7	0 32	0 53	0 36	0 56	—	—	4 44
29	—	0 9	1	1	0 54	0 45	—	0 45	0 45	1	1	0 48	—	—	7 36
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	0 38	0 45	1	1	0 48	0 45	1	0 45	0 7	—	6 48
Total	0 15	3 21	13 24	15 59	20 17	18 16	17 56	20 48	23 44	25 38	26 11	24 58	17 11	3 0	230 58

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS  
TEMPERATURA EM GRÁUS CENTÍGRADOS  
(reduzida à gravidade normal)

**JULHO DE 1912**

**Estado geral do tempo e notas**

Dia	1 e 2	Limpo; muita nebrina no horizonte durante o dia; bom tempo.
"	3	Nuvens; vento fresco.
"	4	Coberto; ameno de manhã e vento frio de tarde.
"	5 e 6	Nuvens; ameno.
"	7, 8 e 9	Limpo; nevoeiro de manhã.
"	10 e 11	Poucas nuvens; bom tempo.
"	12	Coberto e humido.
"	13 e 14	Poucas nuvens; $\text{---}$ de tarde.
"	15	Nuvens; fresco.
"	16	Muitas nuvens; ameno.
"	17	Nuvens; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a.
"	18 e 19	Nuvens; bom tempo.
"	20	Coberto até 9 <sup>h</sup> a. e limpo depois; bom tempo.
"	21 e 22	Nuvens; fresco.
"	23	Coberto; $\odot$ 8 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.
"	24	Nuvens; $\odot$ 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a.
"	25	Nuvens; ameno.
"	26	Coberto; $\odot$ 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> p.-M.N.; $\odot$ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p.
"	27	Muitas nuvens; $\odot$ 2 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> .
"	28	Nuvens; $\odot$ 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.
"	29	Nuvens; bom tempo.
"	30	Coberto; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.; $\equiv$ à noite.
"	31	Nuvens; $\odot$ 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a, 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> .

## PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO 1912	1 <sup>h</sup> A.M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Var ação max ima
1	749,2	748,6	748,3	748,1	747,8	748,2	747,8	747,6	747,4	747,8	748,6	749,1	748,21	749,2	747,4	1,8
2	48,7	48,4	48,6	49,1	49,3	49,4	49,1	48,8	48,8	49,0	49,2	48,6	48,89	49,4	48,4	1,0
3	48,3	47,9	47,9	47,8	47,7	47,9	47,6	46,8	47,2	47,4	48,0	48,0	47,69	48,3	46,8	1,5
4	48,0	48,0	48,7	49,8	50,6	51,2	51,4	51,5	51,8	52,2	53,2	53,3	50,87	53,3	48,0	5,3
5	52,6	52,0	51,5	51,8	51,8	51,2	50,7	50,6	49,8	49,5	50,0	50,3	50,97	52,6	49,5	3,1
6	49,9	49,5	49,3	49,5	49,7	49,5	48,6	48,3	47,2	47,2	47,4	46,7	48,47	49,9	46,4	3,5
7	46,1	46,4	47,0	48,0	49,2	49,3	50,0	50,0	50,2	50,8	51,3	51,8	49,28	51,8	46,1	5,7
8	51,5	51,5	51,9	52,6	52,8	52,6	52,0	51,9	51,7	51,9	51,9	52,0	52,03	52,8	51,5	1,3
9	52,0	51,8	51,8	52,2	52,7	52,6	52,2	51,7	51,9	52,2	52,7	52,7	52,22	53,0	51,7	1,3
10	52,6	52,9	53,0	53,7	54,2	54,0	53,9	53,5	53,4	54,1	54,9	55,0	53,78	55,0	52,6	2,4
11	755,0	754,7	754,5	754,9	755,4	755,0	754,2	754,2	754,1	754,7	755,3	755,1	754,73	755,4	753,8	1,6
12	54,7	53,7	54,2	54,7	54,8	54,2	53,4	53,0	52,9	53,0	53,1	53,5	53,74	54,8	52,9	1,9
13	53,7	53,7	53,8	54,2	54,6	53,7	53,5	53,0	52,8	52,9	53,4	53,3	53,53	54,6	52,8	1,8
14	53,1	52,2	52,3	52,3	52,6	52,0	51,3	51,1	51,0	51,1	51,3	51,4	51,77	53,1	50,8	2,3
15	51,3	51,2	51,3	51,9	52,6	52,4	52,1	51,9	51,9	52,6	53,3	53,3	52,20	53,3	51,2	2,1
16	53,1	52,9	53,1	53,3	54,1	53,6	53,1	53,1	53,1	53,3	53,7	53,9	53,38	54,1	52,9	1,2
17	53,5	53,3	53,3	53,6	53,8	53,3	52,5	52,5	52,5	52,6	52,7	52,1	52,95	53,8	52,1	1,7
18	51,8	51,0	50,7	50,7	50,8	50,4	50,0	49,4	49,1	49,5	49,3	49,1	50,09	51,8	49,0	2,8
19	48,7	48,3	48,7	48,5	49,2	48,6	48,4	47,9	47,8	48,3	49,0	49,9	48,62	50,1	47,8	2,3
20	50,0	50,0	50,7	51,7	53,0	53,1	53,1	53,3	53,7	54,1	55,4	55,3	52,47	55,5	49,9	5,6
21	755,2	755,2	755,3	756,3	756,4	756,0	755,6	755,4	755,6	756,4	757,0	757,0	755,96	757,0	755,0	2,0
22	56,4	55,7	55,4	55,8	56,4	56,1	55,1	54,5	54,6	54,4	55,3	54,6	55,28	56,4	54,2	2,2
23	54,2	53,9	53,6	54,1	54,2	53,4	52,8	52,5	52,2	52,3	53,0	52,6	53,18	54,2	52,1	2,1
24	52,1	51,6	51,2	51,5	51,9	51,0	50,6	50,1	49,7	49,9	50,0	49,1	50,60	52,1	48,7	3,4
25	48,3	47,5	47,0	47,3	47,3	47,0	47,2	46,5	46,6	46,4	47,0	47,2	47,12	48,3	46,1	2,2
26	47,8	48,1	48,7	49,8	50,5	50,7	50,5	50,7	50,5	51,3	51,7	51,6	50,27	51,9	48,1	3,8
27	51,3	50,7	50,5	50,7	51,7	51,5	51,0	50,4	50,3	50,8	51,1	51,1	50,87	51,7	50,1	1,6
28	50,2	49,6	49,6	49,8	50,0	49,8	49,2	48,5	48,1	48,6	49,2	49,2	49,28	50,2	48,1	2,1
29	48,6	48,6	48,2	48,6	49,2	49,4	49,4	48,6	48,9	49,2	50,2	50,7	49,19	50,9	48,2	2,7
30	51,0	51,2	52,0	53,1	53,9	54,2	54,5	54,2	54,4	54,9	55,5	55,8	53,82	55,8	51,0	4,8
31	55,5	55,3	54,9	55,6	55,7	55,1	54,5	53,9	53,9	54,2	54,0	54,2	54,70	55,7	53,7	2,0
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 749,89	749,70	749,80	750,26	750,58	750,59	750,33	750,07	749,94	750,21	750,72	750,75	750,24	751,53	748,84	2,69
	2. <sup>a</sup> 52,49	52,10	52,26	52,58	53,09	52,63	52,16	51,94	51,89	52,21	52,65	52,69	52,35	53,65	51,32	2,33
	3. <sup>a</sup> 51,87	51,58	51,49	52,05	52,47	52,20	51,85	51,39	51,34	51,67	52,18	52,40	51,84	53,11	50,48	2,63
<b>Medias do mez</b>	751,43	751,14	751,19	751,65	752,06	751,82	751,46	751,14	751,07	751,37	751,86	751,85	751,49	752,77	750,22	2,55

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

Pressão media . . . . . 749,98 750,32 753,60 752,08 753,10 749,63 752,54

**Extremas** (Maxima absoluta . . . 757,0 no dia 21 ás 9<sup>h</sup>, 10 e 11<sup>h</sup> p.  
do Minima » . . . 746,1 » » 7 e 25 ás 2<sup>h</sup> a. e 6<sup>h</sup> p.  
mez (Variação maxima . . . 10,9



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	18,3	18,0	18,0	18,4	18,9	18,3	20,1	19,9	19,1	17,6	16,2	15,1	18,03	20,9	15,1	5,8	
2	14,8	14,4	13,5	14,4	16,4	18,3	19,7	20,8	20,0	17,0	15,5	14,4	16,51	21,2	12,9	8,3	
3	13,2	13,0	12,8	14,5	18,4	20,1	22,0	23,8	18,8	18,2	18,1	17,9	17,57	24,5	12,5	12,0	
4	16,9	16,3	16,2	16,2	17,0	18,9	19,2	20,6	19,4	16,7	15,0	14,1	17,14	21,8	13,8	8,0	
5	13,4	12,5	11,9	13,4	16,9	19,4	21,5	17,3	17,5	17,5	17,7	17,2	16,41	22,2	11,5	10,7	
6	17,0	16,6	16,6	17,0	17,3	19,0	20,1	19,6	19,4	18,5	17,7	17,5	17,99	20,8	15,9	4,9	
7	16,6	16,5	16,4	16,9	18,2	19,8	21,1	21,4	21,5	18,6	16,6	15,8	18,29	23,2	15,2	8,0	
8	14,8	14,1	13,8	14,4	17,3	19,6	22,1	23,5	21,3	19,1	18,5	17,1	17,93	24,7	13,3	11,4	
9	16,4	16,4	16,4	16,7	18,1	19,8	21,9	23,2	21,2	18,2	16,3	15,0	18,24	23,8	14,3	9,5	
10	14,2	13,4	13,0	14,0	16,7	19,4	21,0	21,7	20,8	17,6	16,1	15,2	16,93	22,8	12,5	10,3	
11	14,2	13,3	12,5	13,9	18,0	22,8	26,1	25,5	24,7	19,5	17,5	16,1	18,64	27,8	12,3	15,5	
12	14,8	14,0	13,8	14,4	16,8	21,2	24,0	23,5	20,4	19,0	17,9	15,0	17,85	25,5	13,1	12,4	
13	14,0	12,9	12,0	12,9	15,7	18,6	20,4	20,9	19,0	16,1	14,4	13,0	15,77	22,2	11,3	10,9	
14	12,1	11,1	10,4	10,6	14,3	19,0	19,8	20,2	18,0	16,4	14,4	13,4	15,01	21,6	9,8	11,8	
15	12,8	11,8	11,3	11,3	15,0	15,8	22,3	22,9	21,3	17,0	15,3	14,5	16,03	23,9	10,5	13,4	
16	13,0	12,2	12,5	12,5	14,0	18,0	21,8	21,8	20,9	17,1	15,1	15,1	16,24	23,6	11,8	11,8	
17	14,6	14,5	14,6	15,5	17,0	17,4	22,4	22,5	21,5	19,4	17,4	16,9	18,19	24,4	14,0	10,4	
18	17,1	17,4	16,6	17,2	18,6	19,1	21,4	21,6	22,5	19,7	18,9	18,2	19,02	22,5	16,3	6,2	
19	18,1	17,0	17,0	17,2	17,7	18,5	16,7	17,4	17,7	16,0	16,0	15,5	17,07	19,7	15,2	4,5	
20	15,7	15,5	14,8	14,5	16,5	18,2	19,5	20,1	19,8	16,6	15,6	14,5	16,68	21,6	13,5	8,1	
21	13,1	12,2	12,4	13,7	16,8	20,5	23,4	23,6	22,3	18,7	16,3	15,0	17,36	25,5	11,6	13,9	
22	14,4	13,2	13,6	14,9	16,3	21,2	24,7	27,0	25,5	22,7	19,5	17,0	19,18	27,2	12,6	14,6	
23	16,0	15,2	14,8	14,7	16,2	19,2	22,3	23,0	20,5	18,0	15,7	15,6	17,58	24,0	14,2	9,8	
24	15,3	15,1	14,8	14,8	15,7	18,3	21,4	21,3	21,2	18,5	18,5	18,4	17,85	23,1	14,4	8,7	
25	18,4	17,5	17,7	18,2	19,6	20,9	20,1	20,1	19,8	19,0	18,5	18,6	18,99	21,6	17,3	4,3	
26	17,4	17,1	16,9	16,4	18,1	19,8	21,3	21,6	21,3	18,3	17,3	16,9	18,52	22,7	15,8	6,9	
27	16,3	15,7	14,5	15,0	17,1	20,0	21,7	23,2	22,4	19,0	17,7	16,9	18,29	21,9	14,0	10,9	
28	15,9	15,3	14,3	15,6	19,3	23,0	24,3	25,2	24,9	20,6	18,9	18,4	19,60	26,2	13,9	12,3	
29	17,9	17,6	17,9	18,6	20,6	22,4	23,2	23,6	20,9	19,6	18,6	18,6	19,90	25,2	16,9	8,3	
30	18,2	17,7	17,1	17,1	18,5	20,4	21,6	21,7	20,4	17,6	15,9	15,0	18,38	22,5	14,9	7,6	
31	14,7	13,9	13,1	13,3	16,7	21,0	23,7	23,5	22,1	18,5	16,7	15,5	17,72	25,5	12,4	13,1	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	15,56	15,12	14,86	15,59	17,52	19,26	20,87	21,18	19,90	17,90	16,77	15,93	17,50	22,59	13,70	8,89
	2. <sup>a</sup>	14,64	13,97	13,55	14,00	16,36	18,86	21,44	21,64	20,58	17,68	16,25	15,22	17,05	23,28	12,78	10,50
	3. <sup>a</sup>	16,14	15,50	15,19	15,66	17,72	20,61	22,52	23,07	21,94	19,14	17,60	16,90	18,49	24,40	14,36	10,04
<b>Medias do Mez</b>	15,47	14,88	14,55	15,10	17,22	19,61	21,64	22,00	20,84	18,27	16,90	16,04	17,71	23,45	13,64	9,81	

Periodos de cinco dias..... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2  
 Temperatura media..... 17,92 17,35 17,49 16,90 17,57 18,65 19,04

**Extremas  
do  
mez**

{ Maxima absoluta ... 27,8 no dia 11.  
 { Minima " ... 9,8 " 14.  
 { Variação maxima... 18,0

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	14,84	15,02	15,02	15,11	14,81	13,63	12,26	12,38	12,87	12,41	11,84	11,38	13,36	15,17	10,94	4,23
2	11,56	11,10	10,72	10,44	8,73	8,62	7,00	7,50	7,20	8,49	9,52	10,18	9,24	11,56	7,00	4,56
3	10,25	10,11	10,10	10,51	11,34	11,67	12,01	12,31	14,24	15,23	15,30	15,08	12,49	15,60	10,10	5,50
4	14,35	13,50	13,57	13,10	11,22	9,65	8,33	8,48	7,95	9,19	10,08	10,23	10,80	14,35	7,95	6,40
5	10,52	10,28	9,77	9,74	9,08	10,04	8,64	13,51	13,53	14,42	14,60	14,30	11,69	14,60	8,64	5,96
6	14,13	13,47	13,47	13,68	12,43	12,17	10,60	11,04	11,18	11,72	12,20	12,77	12,45	14,13	10,60	3,53
7	13,77	13,68	13,44	13,44	11,47	11,37	10,45	11,17	11,11	12,11	12,29	12,64	12,24	13,77	10,45	3,32
8	12,27	11,85	11,59	11,81	11,18	10,76	11,36	10,92	12,42	13,75	15,86	14,51	12,28	15,86	10,22	5,64
9	13,90	13,90	13,90	13,41	11,67	12,44	11,32	11,26	9,49	10,35	10,80	11,30	11,91	13,99	9,49	4,50
10	11,22	10,16	10,37	10,42	9,58	9,61	9,05	9,75	10,01	10,14	10,07	10,87	10,04	11,22	8,46	2,76
11	10,83	10,71	10,55	10,62	11,44	9,99	9,92	11,25	9,72	10,24	10,48	11,48	10,52	11,48	8,80	2,68
12	11,70	11,34	11,72	12,23	12,45	10,36	12,49	14,07	13,26	13,20	14,78	11,58	12,40	14,78	10,36	4,42
13	10,95	10,30	9,37	9,69	8,48	8,55	7,32	8,70	8,89	9,16	9,40	9,76	9,26	10,95	7,32	3,63
14	9,78	9,22	9,16	9,16	9,19	8,17	7,32	7,73	8,41	8,44	9,41	10,58	8,92	10,58	7,13	3,45
15	10,49	9,96	9,74	9,87	9,83	11,52	8,02	9,51	8,88	9,91	8,73	10,51	9,76	11,52	8,02	3,50
16	10,24	10,11	10,42	10,42	10,42	10,87	10,45	9,40	8,84	8,67	10,80	10,93	10,17	11,67	8,16	3,51
17	10,71	10,38	10,58	10,68	10,51	11,80	8,10	8,44	8,64	9,35	10,97	11,69	9,79	11,83	8,10	3,73
18	12,00	12,38	13,93	14,45	15,75	15,81	14,88	14,62	14,21	13,84	14,17	14,75	14,33	16,13	12,00	4,13
19	14,81	13,53	13,83	13,86	13,86	12,92	13,56	14,48	14,45	12,94	12,80	12,54	13,67	14,84	12,54	2,30
20	12,84	12,40	12,27	12,03	11,93	10,75	9,96	9,88	9,78	10,33	10,24	11,04	11,03	12,84	9,29	3,55
21	11,10	10,34	10,21	10,60	10,21	9,91	10,38	10,84	9,52	9,75	10,34	10,52	10,36	11,10	9,20	1,90
22	10,84	10,90	10,93	11,50	11,50	11,12	13,50	14,12	11,57	11,09	11,70	12,75	11,53	14,12	10,02	4,10
23	12,23	12,64	12,55	12,47	12,53	13,68	14,18	14,56	13,05	12,47	11,86	12,20	12,88	14,56	11,64	2,92
24	11,40	10,93	10,46	10,72	10,45	11,12	12,49	12,42	13,06	13,23	13,52	13,72	12,03	13,72	10,45	3,27
25	14,17	14,87	15,05	15,23	15,83	15,99	17,12	17,12	16,82	16,03	15,86	15,96	15,89	17,33	14,17	3,16
26	14,78	14,51	14,35	13,90	12,87	12,59	11,23	11,63	11,51	12,29	13,05	13,44	12,99	14,78	11,20	3,58
27	13,04	12,64	12,17	12,43	11,71	10,80	12,63	12,01	11,73	11,86	11,35	11,83	12,07	13,04	10,80	2,24
28	12,29	12,10	11,87	12,48	13,32	12,96	13,44	13,70	13,72	14,10	14,17	14,77	13,37	14,77	11,87	2,90
29	14,32	14,36	14,17	14,65	15,53	14,76	14,60	15,20	16,47	15,67	14,80	14,80	15,01	16,47	14,17	2,30
30	15,05	14,75	14,07	14,07	13,37	11,61	10,12	10,06	10,26	10,71	11,32	11,58	12,13	15,05	9,75	5,30
31	11,76	11,40	11,10	11,37	11,67	10,49	10,93	11,36	10,12	10,44	11,11	11,23	11,05	11,76	9,88	1,88
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup> 12,68 2. <sup>a</sup> 11,43 3. <sup>a</sup> 12,82	12,31 11,03 12,68	12,19 11,16 12,45	12,17 11,30 12,67	11,15 11,34 12,63	11,00 11,07 12,27	10,10 10,20 12,78	11,83 10,81 13,00	11,00 10,51 12,53	11,78 10,61 12,51	12,26 11,18 12,64	12,33 11,49 12,98	11,65 10,98 12,66	14,02 12,66 14,24	9,38 9,17 11,23	4,64 3,49 3,01
<b>Medias do mez</b>	12,33	12,03	11,95	12,07	11,75	11,47	11,08	11,92	11,38	11,66	12,04	12,29	11,80	13,66	9,95	3,71

**Extremas do mez** { Maxima..... 17,33 no dia 25 ao M. D.  
Minima..... 7,00 " 2 á 1<sup>h</sup> p.  
Variação..... 10,33

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	94,8	97,8	97,8	95,9	94,2	87,4	70,0	71,7	78,2	82,9	86,3	89,0	86,84	98,7	68,3	30,4
2	92,2	90,8	92,9	85,4	62,8	55,1	41,0	41,0	41,4	58,8	72,6	83,3	68,39	92,9	40,8	52,1
3	90,6	90,6	91,7	85,6	72,0	66,6	61,1	56,1	88,1	97,9	99,0	98,8	84,05	99,1	56,1	43,0
4	100,0	97,9	97,9	96,4	77,7	59,4	50,3	46,9	46,5	65,0	79,3	85,3	75,57	100,0	46,5	53,5
5	91,8	95,2	94,4	85,0	63,4	59,9	45,3	91,9	90,9	96,9	96,8	97,9	84,53	97,9	45,3	52,6
6	97,9	95,8	95,8	94,8	84,5	74,5	60,5	65,0	66,7	73,9	80,9	85,8	81,81	97,9	60,5	37,4
7	97,9	97,9	96,7	93,8	73,7	66,2	56,4	58,9	58,2	75,9	87,4	94,5	79,85	97,9	53,6	44,3
8	97,9	98,8	98,6	96,6	76,0	63,4	57,3	50,8	65,9	83,6	100,0	100,0	82,17	100,0	49,6	50,4
9	99,0	100,0	100,0	94,8	75,5	72,4	57,9	53,2	50,7	66,5	78,3	88,9	77,99	100,0	50,7	49,3
10	93,0	88,7	92,9	87,5	67,7	57,4	49,0	50,5	54,7	67,7	73,9	84,4	72,20	95,3	46,9	48,4
11	89,8	94,1	97,7	89,7	74,5	48,4	39,5	46,3	42,0	60,7	70,4	84,3	69,48	97,7	39,5	58,2
12	93,3	95,2	99,7	100,0	87,4	55,3	56,3	65,4	74,4	60,8	96,8	91,1	83,16	100,0	53,8	46,2
13	92,0	92,9	89,6	87,4	63,8	53,6	41,1	47,3	51,4	67,2	76,9	87,4	71,76	96,4	41,1	55,3
14	92,9	93,1	97,1	96,2	75,7	50,0	42,6	43,9	54,7	60,7	77,0	92,3	73,25	98,6	39,8	58,8
15	95,2	96,5	97,4	98,7	77,4	86,2	40,0	45,8	47,1	68,7	67,4	85,6	75,23	99,6	40,0	59,6
16	91,7	95,4	96,5	96,5	87,5	70,8	53,8	48,4	48,1	59,4	84,4	85,5	76,43	98,9	46,4	52,5
17	86,5	84,6	85,5	81,5	72,8	79,8	40,2	41,6	45,3	55,8	74,1	81,6	68,75	86,5	40,2	46,3
18	82,7	83,7	99,0	99,0	98,7	96,1	78,4	76,2	70,0	81,1	87,3	94,8	87,85	99,0	70,0	29,0
19	95,8	93,8	95,8	94,9	91,9	81,5	95,9	97,9	95,8	95,6	94,6	95,7	94,19	97,9	81,5	16,4
20	96,7	94,6	97,9	98,0	85,4	69,1	59,1	56,4	56,9	73,4	77,6	90,0	79,53	99,0	51,5	47,5
21	98,8	97,6	95,1	90,7	71,7	55,3	48,5	50,1	47,5	60,7	75,0	82,8	72,98	100,0	47,5	52,5
22	88,7	97,7	94,2	91,1	83,4	59,4	58,3	53,2	47,7	54,0	69,4	88,3	72,66	97,7	43,0	54,7
23	90,4	98,2	100,0	100,0	91,3	82,6	70,7	69,7	72,8	81,2	90,3	92,5	86,91	100,0	66,6	33,4
24	88,0	85,5	83,4	85,5	78,7	71,0	65,8	66,0	69,7	83,5	85,3	87,1	79,21	89,0	64,2	24,8
25	90,0	99,9	99,8	97,0	93,2	87,0	97,7	97,7	97,9	98,1	100,0	100,0	97,19	100,0	82,6	17,4
26	99,9	100,0	100,0	100,0	83,3	73,3	59,6	60,6	61,1	78,5	88,7	93,8	83,16	100,0	58,3	41,7
27	94,5	95,2	99,2	97,8	80,7	62,1	65,4	56,8	58,2	72,6	75,2	82,6	78,72	100,0	54,0	46,0
28	91,3	93,4	97,8	94,6	79,9	62,1	59,5	57,5	58,6	78,1	87,3	93,8	80,09	97,8	57,5	40,3
29	93,8	95,9	92,8	91,8	86,0	73,2	69,0	70,2	89,6	92,3	92,8	92,8	87,35	98,9	68,8	30,1
30	96,8	97,8	96,9	96,9	84,4	65,1	52,7	52,1	57,5	71,5	84,1	91,1	78,44	99,0	50,5	48,5
31	94,4	96,3	98,8	99,9	82,5	56,7	50,2	52,8	51,2	65,9	78,5	85,7	76,00	99,9	46,4	53,5
<b>Medias das décadas</b>	(1. <sup>a</sup> ) 95,51	94,35	95,84	91,55	74,45	66,20	54,85	58,60	64,13	76,91	85,45	92,79	79,34	97,97	51,83	46,14
	(2. <sup>a</sup> ) 91,66	92,39	95,62	94,49	81,51	69,08	54,69	56,92	58,57	70,34	80,65	88,83	77,96	97,36	50,38	46,98
	(3. <sup>a</sup> ) 84,24	96,14	96,18	95,10	83,19	67,98	63,40	62,43	64,71	76,04	84,24	90,04	81,15	98,39	58,13	40,26
<b>Medias do mez</b>	90,27	94,35	95,89	93,66	79,83	67,76	57,83	59,42	62,54	74,48	83,47	90,54	79,54	97,92	53,60	44,32
<b>Extremas do mez</b>	Maxima..... 100,0 nos dias 4, 8, 9, 12, 21, 23, 25, 26 e 27 a diferentes horas a. e p. Minima..... 39,5 no dia 11 à 1 <sup>h</sup> p. Variação..... 60,5															

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1912	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,2
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	C.	NW.	NW.	NW.	S.	SW.	SW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	6,0
4	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	2,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	W.	SW.	0,1
7	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,5
8	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,6
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	C.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,1
19	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	W.	NNW.	NNW.	C.	24,3
20	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	W.	12,6
26	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,7
27	NW.	C.	NW.	C.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	C.	NW.	C.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,2
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0

  

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metro-
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	7	26	53	20	0	2	14,4
Segunda " ...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	13	40	54	0	9	28,9
Terceira " ...	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	5	2	2	30	52	23	0	10	14,5
Mez.....	1	1	0	1	0	0	0	0	1	9	11	6	10	69	145	97	0	21	57,8

  

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,09	752,30	753,33	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,02	17,67	16,66	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,33	11,30	10,45	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,85	76,85	79,32	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	3,8	3,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	10,1	14,8	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	12,0	4,8	5,6	7,7	20,0	0,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	1	5	6	8	14	7	10	7	10	10	23	18	13	20	23	26	23	19	19	20	24	25	28	13		
2	20	13	12	7	2	2	4	11	22	20	19	18	20	23	24	23	22	24	20	14	8	0	3	2	13,9	24
3	0	5	6	7	6	7	6	8	15	13	13	10	20	26	27	27	28	27	24	21	25	17	13	5	14,8	28
4	1	1	3	3	4	5	4	4	3	7	7	11	14	16	18	18	15	14	12	14	12	11	12	11	9,2	18
5	18	13	11	7	8	8	11	15	15	21	19	27	18	19	9	6	10	6	5	10	10	8	5	0	11,6	27
6	5	6	4	3	5	3	2	8	13	9	10	14	19	21	21	17	14	10	4	9	9	6	10	14	9,8	21
7	16	15	17	13	7	6	5	10	16	16	11	15	23	19	18	20	18	22	17	13	12	5	4	2	13,3	23
8	6	1	0	0	2	2	3	4	3	9	10	11	8	14	24	20	19	17	14	8	5	15	14	19	9,5	24
9	8	5	5	2	4	5	2	5	8	9	10	9	14	16	21	29	25	23	21	15	14	10	10	7	11,5	29
10	5	10	11	6	3	5	6	15	22	20	20	19	22	24	26	29	36	35	32	24	6	7	3	5	16,3	36
11	8	2	0	0	2	3	3	2	8	12	15	16	16	21	30	32	25	30	20	15	10	0	2	2	11,4	32
12	4	2	5	2	4	2	5	3	5	4	9	19	25	24	28	30	25	25	15	10	13	34	35	28	14,8	35
13	21	18	16	12	11	8	14	24	26	27	33	33	35	35	35	42	36	37	30	33	20	17	11	13	24,4	42
14	10	9	7	5	3	0	0	0	4	6	13	14	25	22	21	26	28	26	24	20	23	10	5	5	12,7	28
15	3	0	0	0	2	0	0	4	5	10	14	14	17	22	27	29	27	30	23	16	8	6	1	0	10,7	30
16	0	0	0	0	0	1	2	2	3	7	11	11	17	24	25	26	20	20	16	13	13	13	14	10	10,3	26
17	15	11	12	10	9	5	5	7	6	13	13	14	18	24	27	26	28	21	15	10	6	7	1	1	12,7	28
18	1	1	2	2	7	6	5	2	4	9	17	14	16	20	13	17	18	16	13	11	7	5	4	2	8,8	20
19	8	8	11	3	8	4	6	4	2	4	4	9	10	2	5	13	6	16	12	9	8	6	0	0	6,6	16
20	0	0	1	9	6	5	6	6	6	9	8	11	14	20	23	27	28	30	26	19	5	3	7	1	11,2	30
21	1	1	3	3	2	6	3	3	6	5	5	3	11	17	24	25	25	20	14	6	9	7	1	0	8,3	25
22	2	5	5	4	4	3	1	0	7	7	6	6	5	10	21	17	18	18	6	10	8	4	2	1	7,1	21
23	6	0	2	0	2	2	2	3	3	4	17	13	17	17	17	22	17	12	10	15	17	11	9	11	9,5	22
24	12	13	11	16	12	10	11	11	13	8	3	8	12	14	17	20	16	17	13	5	0	0	1	3	10,2	20
25	4	8	9	5	5	6	10	11	15	22	20	19	22	24	25	25	25	24	22	26	23	20	20	20	17,1	26
26	17	10	6	6	0	5	10	10	8	5	8	10	14	21	22	21	18	18	14	12	13	0	0	0	10,3	22
27	1	0	0	0	3	0	0	3	4	7	13	17	14	16	15	18	21	19	18	12	7	7	3	0	8,2	21
28	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	12	13	12	16	15	16	19	20	14	9	3	0	2	1	6,7	20
29	4	4	1	6	10	10	7	8	11	12	14	16	16	14	19	24	17	18	18	13	7	2	6	5	10,9	24
30	7	7	10	10	6	6	3	4	10	11	19	20	25	24	21	26	30	24	30	27	18	8	10	4	15,0	30
31	7	1	0	5	1	1	1	1	1	6	10	7	13	23	24	30	28	25	17	7	6	6	0	1	9,2	30

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:027	12,6	36 kilometros	(NNW) no dia 10
2.ª "	2:972	12,4	42 "	(NNW) " 13
3.ª "	2:704	10,2	30 "	(NNW) " 30 e 31
Mez.....	8:703	11,7	42 "	(NNW) " 13

Dias de vento muito fraco ..... 2 | Dias de vento moderado ..... 11  
 " " fraco ..... 18

Dia mais ventoso ..... 13 | Dia menos ventoso ..... 19

## QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1912	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
											9 <sup>h</sup> A. M.
1	48,0	30,4	17,0	(15,6)	1,4	5,3	10,0	Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	
2	46,8	38,0	9,6	8,5	0,8	3,6	5,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu., dispersos.	
3	45,7	28,7	9,2	8,4	0,0	7,2	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	
4	51,3	33,3	15,5	(14,5)	6,0	3,6	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	
5	51,5	35,3	8,0	7,5	0,0	6,4	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	
6	40,8	32,7	13,8	(14,0)	2,0	4,0	10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	
7	54,2	40,0	14,2	(14,8)	2,6	2,0	10,0	Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	
8	47,7	42,4	8,0	9,6	0,0	6,0	0,5	Cu.	0,0	Cu.	
9	54,3	39,8	14,7	(14,0)	1,6	9,6	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	
10	46,8	42,0	6,7	7,8	0,0	6,4	0,5	Cu., Cu.-N.	0,0	—	
11	52,5	42,3	7,4	7,8	0,0	7,4	0,0	—	0,0	—	
12	50,3	38,2	8,5	8,9	0,0	8,5	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	
13	46,8	34,2	8,8	(7,9)	0,5	6,0	1,0	Cu.	0,0	Ci.	
14	46,8	30,6	5,7	6,0	0,0	7,5	2,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	
15	47,8	39,2	5,7	6,0	0,0	5,3	0,0	—	0,0	—	
16	51,1	34,1	7,4	7,3	0,0	7,2	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	
17	51,3	40,7	11,8	11,1	0,0	7,0	1,0	Cu.	0,0	—	
18	45,8	33,6	13,0	(11,6)	1,2	7,7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	
19	29,8	23,8	16,3	(14,4)	4,8	3,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N., N.	
20	51,3	37,9	12,3	11,6	22,4	1,4	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	
21	51,2	37,2	5,9	6,8	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—	
22	54,3	42,5	8,0	7,9	0,0	7,0	7,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	
23	50,6	38,6	10,0	10,0	0,0	6,2	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	
24	51,4	39,2	14,0	11,4	0,0	6,2	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
25	38,3	25,9	16,5	(15,3)	0,7	4,9	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	
26	51,3	34,6	14,5	(14,0)	12,6	1,6	5,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Cu., N., Cu.-N.	
27	31,4	36,6	10,5	10,6	0,0	5,4	1,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
28	51,2	37,7	9,3	9,6	0,0	6,4	0,0	—	3,0	Cu., S.-Cu.	
29	51,2	34,4	14,5	12,8	0,0	7,0	10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	
30	51,2	38,2	14,1	13,6	1,2	3,8	10,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	
31	51,3	42,3	7,4	8,4	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—	
<b>Medias</b>	<b>1.ª</b>	48,71	36,26	11,67	11,47	—	5,4	7,4	—	6,3	—
<b>das</b>	<b>2.ª</b>	47,35	35,46	9,69	9,26	—	6,2	5,4	—	3,8	—
<b>decadas</b>	<b>3.ª</b>	50,31	37,02	11,34	10,94	—	5,4	5,7	—	5,4	—
<b>Medias</b>	<b>do mez</b>	48,84	36,27	10,91	10,57	—	5,6	6,2	—	5,2	—

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho...	22,4 no dia 20;	9,6 no dia 9.
	na relva.....	na relva.....	.....	1,4 » 20.
	54,3 nos dias 9 e 22;	6,0 » 14 e 15;		
	42,5 no dia 22;	5,7 nos dias 14 e 15;		

## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1912	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Nevoeiro.	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	3		
3,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu.	0,0	—	4		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	5		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	6		
7,0	Cu., N., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	7		
7,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	8		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
2,0	Cu.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	12		
0,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	13		
10,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.	0,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., c.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	16		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Cu., S.-Cu.	2,0	Cu., S.-Cu.	17		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N., N.	18		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	19		
6,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	Pequenos Cu., a SE.	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu., S.-Cu.	22		
0,0	—	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro	23		
10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	25		
4,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	2,0	Cu.	26		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	28		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	29		
3,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	Cu., dispersos.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,9		5,0		4,8	1.ª decada	14,4	54,4	limpos 8
3,9		3,8		4,2	2.ª "	28,9	61,6	de nuv. 15
3,0		3,8		3,9	3.ª "	14,5	59,3	
4,6		4,3		4,3	Mez	57,8	175,0	cob. 8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 12, 18, 19, 25,  
26 e 29.  
" nevoeiro ☁ ..... 6, 12, 14, 15, 16, 23 e 27.

Dias em que houve trovoadas ⚡ ..... 6 e 9.  
" orvalho 🌫 ..... 10.  
" vento forte 🌪 ..... 13.

## BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO — 1912	5 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup> A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 <sup>h</sup> P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 20	—	—	—	—	—	0 25
2	—	1	0 45	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
3	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	0 25	—	—	—	—	0 55
4	—	—	—	—	0 5	0 8	0 45	0 48	1	1	1	1	0 45	—	6 31
5	—	1	1	1	1	0 50	0 55	0 48	—	—	—	—	—	—	6 33
6	—	0 15	—	0 26	—	—	—	—	0 22	0 13	—	0 13	—	—	1 29
7	—	—	0 8	—	0 45	0 29	1	0 54	1	0 40	0 38	0 49	0 50	—	7 13
8	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	0 27	—	—	—	8 15
9	—	0 45	0 32	0 25	0 20	0 23	—	0 39	0 30	0 37	1	1	1	—	7 11
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
11	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
12	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 50
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
14	—	—	0 30	1	1	0 40	—	0 15	0 40	0 30	—	—	—	—	4 5
15	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 40
16	—	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 36
17	—	0 15	0 29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 44
18	—	—	—	—	—	0 3	0 5	0 6	—	—	—	0 42	0 15	—	1 11
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	0 15	0 40	0 27	0 23	0 29	0 35	0 30	0 28	1	1	1	—	6 47
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
22	—	0 30	0 30	0 15	1	1	1	1	1	1	0 35	0 45	0 45	—	9 20
23	—	—	—	—	0 14	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	7 29
24	—	—	—	—	0 24	1	1	0 53	0 15	0 5	0 45	0 21	0 15	—	4 58
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	0 47	0 43	0 51	0 52	0 40	0 42	1	1	1	1	1	—	9 35
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
29	—	—	—	0 5	0 21	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	—	0 56
30	—	—	0 20	0 15	0 45	0 52	0 49	0 50	0 45	0 48	1	1	0 45	—	8 9
31	—	0 45	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
Total	0 0	10 0	13 14	16 45	19 57	20 40	20 43	21 35	21 37	21 1	20 25	20 20	16 20	0 0	222 7



## AGOSTO DE 1912

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. D.; chuvoso e frio.
»	2	Limpo; vento frio.
»	3	Coberto; ☉ 3 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.
»	4	Nuvens; vento frio.
»	5	Muitas nuvens; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> .
»	6	Coberto; ☉ S. 4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> p.; ☉ p.; ☉ 11 <sup>h</sup> -M. N.
»	7	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a.
»	8	Nuvens; ☉ 8 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	9	Nuvens; ☉ S. 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p.
»	10 e 11	Limpo; ☉ a., no dia 10.
»	12	Nuvens; ☉ a.; ☉ 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> p.
»	13	Limpo; ☉ p.
»	14	Nuvens; ☉ a.
»	15	Limpo; ☉ a.
»	16	Nuvens; ☉ a.
»	17	Limpo; bom tempo.
»	18	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 10 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	19	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> a., 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; ☉ 11 <sup>h</sup> a.-6 <sup>h</sup> p.
»	20	Nuvens; aspecto de bom tempo.
»	21	Limpo; bom tempo.
»	22	Nuvens; bom tempo.
»	23	Nuvens; ☉ a.; nebrina no horizonte.
»	24	Coberto; variavel.
»	25	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , M. D.-4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; ☉ 7 <sup>h</sup> p.-M. N.
»	26	Nuvens; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> .
»	27	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	28	Limpo; bom tempo.
»	29	Coberto; ☉ 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> .
»	30	Nuvens; vento frio.
»	31.	Limpo; nebrina no horizonte; bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO 1912	1 <sup>h</sup> A.M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
1	753,7	753,5	753,4	753,7	754,0	753,5	752,6	752,3	752,0	752,1	752,5	752,3	752,92	754,0	752,0	2,0	
2	52,1	51,9	52,1	52,5	52,9	52,6	51,9	51,4	51,1	51,6	52,1	52,4	52,05	52,9	51,1	1,8	
3	52,4	52,3	52,4	52,5	52,5	52,4	51,8	51,2	51,0	51,4	51,9	52,4	52,03	52,6	51,0	1,6	
4	52,6	52,8	53,0	53,8	54,3	54,1	53,4	52,7	52,3	52,6	52,7	52,6	53,09	54,3	52,3	2,0	
5	52,2	52,0	52,0	52,2	52,9	52,1	51,4	50,5	50,2	50,4	50,5	50,3	51,30	52,9	49,9	3,0	
6	49,9	49,3	49,2	49,4	50,0	49,4	48,9	48,3	48,4	48,6	48,8	48,6	49,04	50,0	48,2	1,8	
7	48,4	48,2	48,2	48,4	49,5	49,4	49,4	49,2	49,1	49,4	49,8	49,9	49,09	49,9	48,2	1,7	
8	50,3	50,5	50,8	51,2	52,5	52,6	52,6	52,6	53,0	53,6	53,8	53,6	52,31	53,8	50,3	3,5	
9	52,8	52,4	52,4	52,4	52,9	52,4	51,7	51,6	51,3	51,6	51,4	51,1	51,95	52,9	50,9	2,0	
10	50,7	50,1	49,8	49,6	49,8	48,9	48,2	47,5	47,4	47,4	47,2	47,3	48,57	50,7	47,2	3,5	
11	746,9	746,8	746,1	746,5	747,1	747,1	746,7	746,2	746,4	747,0	747,1	747,4	746,78	747,4	746,1	1,3	
12	47,0	46,8	46,4	47,6	48,6	47,9	47,5	47,1	47,5	48,0	48,1	48,0	47,58	48,6	46,4	2,2	
13	47,6	47,3	47,1	47,9	48,6	48,6	48,1	47,8	47,8	48,6	48,9	49,4	48,18	49,4	47,1	2,3	
14	49,4	49,4	49,4	50,0	51,0	50,8	50,5	49,9	49,9	50,4	50,6	51,4	50,25	51,4	49,4	2,0	
15	50,8	50,6	50,7	51,3	51,7	51,4	51,1	51,1	50,1	50,4	50,5	50,5	50,82	51,8	50,1	1,7	
16	50,3	49,7	49,9	50,4	51,2	50,7	49,8	49,2	49,6	49,8	50,2	49,8	50,00	51,2	49,2	2,0	
17	49,7	49,1	49,2	49,5	50,1	49,8	49,6	49,9	50,0	50,5	50,5	50,5	49,83	50,5	49,0	1,5	
18	50,0	49,4	48,7	49,6	50,2	50,0	49,3	48,9	49,0	49,4	49,9	49,3	49,45	50,2	48,9	1,3	
19	48,9	48,3	48,2	48,5	48,7	47,9	47,2	47,5	48,0	48,2	48,9	48,4	48,21	48,9	47,2	1,7	
20	48,2	48,2	48,3	48,8	49,3	49,1	48,9	48,8	48,9	49,5	49,8	49,9	49,01	49,9	48,2	1,7	
21	749,8	749,5	749,8	750,4	750,8	750,6	750,1	749,7	749,9	750,5	750,7	750,4	750,14	750,8	749,5	1,3	
22	49,9	49,5	49,5	49,6	49,8	49,0	48,3	47,7	48,4	48,6	49,1	49,0	48,98	49,9	47,7	2,2	
23	49,0	48,8	49,0	49,5	50,0	49,5	48,7	48,4	48,7	49,6	49,7	49,9	49,25	50,1	48,4	1,7	
24	49,6	49,4	49,1	49,6	50,0	49,6	48,3	48,0	48,0	48,3	48,4	48,3	48,84	50,0	47,9	2,1	
25	47,9	47,3	47,3	47,7	48,4	48,4	47,6	47,1	47,6	48,4	48,6	48,6	47,92	48,6	47,1	1,5	
26	48,6	48,0	47,8	48,0	48,4	48,0	47,7	47,1	48,1	48,4	48,7	48,6	48,13	48,7	47,1	1,6	
27	48,1	47,5	47,4	47,3	47,6	47,7	47,1	46,9	46,8	47,5	47,5	47,9	47,46	48,1	46,8	1,3	
28	47,8	47,4	48,1	48,9	49,9	50,2	50,3	50,7	51,1	51,5	52,4	52,6	50,13	52,6	47,4	5,2	
29	52,0	51,4	51,2	51,1	51,3	50,8	50,5	49,8	49,6	49,4	49,3	48,9	50,35	52,0	48,6	3,4	
30	48,4	48,0	48,2	48,9	49,5	49,4	49,1	48,8	48,6	48,6	48,4	48,2	48,63	49,5	48,0	1,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	751,51	751,30	751,33	751,57	752,13	751,74	751,19	750,73	750,58	750,87	751,07	751,05	751,23	752,40	750,11	2,29
	2. <sup>a</sup>	48,88	48,56	48,40	49,01	49,63	49,33	48,87	48,64	48,72	49,18	49,45	49,46	49,01	49,93	48,16	1,77
	3. <sup>a</sup>	49,11	48,68	48,74	49,10	49,57	49,32	48,77	48,42	48,68	49,08	49,28	49,24	48,98	50,03	47,85	2,18
<b>Medias do mez</b>		749,83	749,51	749,49	749,89	750,45	750,13	749,61	749,26	749,33	749,71	749,93	749,92	749,74	750,79	748,71	2,08
Periodos de cinco dias.		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	<b>Extremas do mez</b>									Maxima absoluta... 754,3 no dia 4 ás 9 <sup>h</sup> e 10 <sup>h</sup> a.
Pressão media.....		750,90	749,44	749,82	749,16	748,32	747,44										Minima » ... 746,1 » » 11 ás 5 <sup>h</sup> a.
																	Variação maxima... 8,2

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	14,4	13,4	13,4	13,2	14,9	20,4	24,9	24,6	24,3	20,6	18,4	17,2	18,36	25,9	12,8	13,1	
2	16,0	15,7	15,3	16,5	19,8	24,5	27,5	26,5	25,8	22,2	19,4	18,1	20,84	28,7	14,4	14,3	
3	18,1	16,5	15,8	17,2	22,6	27,1	30,0	31,9	31,0	29,0	27,8	26,1	24,58	33,8	15,0	18,8	
4	24,7	23,1	22,0	21,6	24,3	27,3	29,8	31,3	30,0	25,8	23,9	21,8	25,44	33,7	20,4	13,3	
5	21,3	21,0	20,2	22,0	25,6	29,4	32,0	32,2	30,0	26,0	23,3	20,7	25,34	34,7	19,4	15,3	
6	18,6	17,2	16,8	18,2	22,4	27,8	31,4	30,5	27,5	22,1	20,3	18,6	22,62	33,1	15,8	17,3	
7	17,3	17,4	20,9	20,7	23,2	27,0	29,9	31,8	30,8	29,0	27,7	26,1	25,31	32,4	15,8	16,6	
8	24,4	23,1	21,8	21,0	23,5	26,4	29,3	26,4	24,0	21,3	20,3	19,3	23,28	32,0	18,7	13,3	
9	19,6	18,7	16,3	17,1	19,3	22,4	25,9	23,9	21,6	18,8	17,2	17,1	19,75	26,7	15,7	11,0	
10	16,5	15,9	15,0	14,8	16,5	19,5	23,6	23,9	20,4	17,8	16,0	16,0	17,93	25,2	14,4	10,8	
11	15,6	15,6	15,0	16,0	20,7	24,1	25,0	27,1	24,6	20,0	17,9	16,5	19,90	29,9	14,4	15,5	
12	15,6	17,9	17,3	16,7	19,4	22,1	24,9	24,3	21,7	18,8	17,9	16,4	19,34	26,3	14,3	12,0	
13	16,1	16,1	16,5	18,0	19,6	22,4	23,1	24,3	23,0	19,5	18,4	17,3	19,52	25,5	15,4	10,1	
14	17,1	17,3	18,7	18,5	21,4	24,1	25,3	26,8	23,6	22,0	20,9	19,1	21,38	28,5	16,0	12,5	
15	18,7	18,3	18,7	18,4	19,2	21,5	21,5	18,7	19,1	17,8	17,7	16,7	18,80	23,4	16,6	6,8	
16	16,4	15,8	15,2	15,7	16,8	19,6	21,8	23,5	20,8	18,5	17,4	16,2	18,10	24,5	14,9	9,6	
17	15,4	15,6	15,4	15,9	18,7	21,8	22,5	22,8	21,2	18,2	17,3	17,3	18,50	24,5	15,3	9,2	
18	17,0	16,9	17,0	16,9	19,4	20,9	22,2	23,1	20,5	17,9	17,9	17,4	18,92	24,6	16,3	8,3	
19	16,8	16,2	16,0	16,4	20,1	22,5	23,9	20,3	19,1	17,1	17,3	16,6	18,43	25,1	15,4	9,7	
20	15,0	14,3	14,0	13,8	18,5	21,1	21,6	18,3	19,8	18,0	17,6	15,9	17,30	23,0	12,4	10,6	
21	15,5	14,7	13,5	13,5	17,0	18,3	20,4	20,9	19,4	18,3	17,4	16,1	17,22	22,3	13,3	9,0	
22	15,3	14,4	13,8	14,4	16,2	18,9	21,2	21,5	19,4	16,8	15,4	15,1	16,90	23,2	12,7	10,5	
23	14,4	14,1	13,7	13,7	15,8	19,2	22,5	23,9	22,1	18,1	16,4	15,8	17,55	25,2	13,3	11,9	
24	15,2	15,0	16,5	16,8	20,2	23,3	24,7	22,7	21,8	19,6	17,7	16,3	19,10	26,4	14,4	12,0	
25	14,8	13,9	13,3	13,4	16,5	17,8	20,6	21,9	18,9	17,3	16,5	15,6	16,72	22,9	12,7	10,2	
26	14,9	14,1	13,6	14,6	17,0	18,9	16,8	15,0	14,2	14,1	13,9	13,4	15,03	19,7	13,1	6,6	
27	13,1	13,1	13,0	13,4	16,0	15,0	16,6	17,4	16,6	14,9	15,0	14,7	14,95	17,9	13,0	4,9	
28	14,5	14,3	13,7	14,0	14,1	16,5	16,6	15,1	13,2	13,5	12,7	12,2	14,31	17,5	12,2	5,3	
29	12,3	12,2	12,1	12,5	13,7	16,4	16,4	16,4	16,2	14,6	15,4	15,1	14,54	17,8	12,1	5,7	
30	15,4	16,3	17,0	17,3	18,4	20,2	20,7	20,5	20,1	19,6	18,9	18,9	18,70	21,7	14,6	7,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Medias das decadas</b>	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	19,09 16,36 14,54	18,20 16,40 14,21	17,75 16,38 14,02	18,23 16,63 14,36	21,21 19,38 16,49	25,18 22,01 18,45	28,43 23,18 19,65	28,30 22,92 19,53	26,54 21,34 18,39	23,26 18,78 16,68	21,43 18,03 15,93	20,10 19,02 16,50	22,34 25,53 21,46	16,24 15,10 13,14	14,38 10,43 8,32	
<b>Medias do Mez</b>		16,66	16,27	16,05	16,41	19,03	21,88	23,75	23,58	22,09	19,57	18,46	17,46	19,29	25,87	14,83	11,04

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Temperatura media..... 24,66 25,05 19,26 17,75 16,67 16,10

**Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 34,7 no dia 5.  
Minima " ... 12,1 " 29.  
Variação maxima... 22,6

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	11,49	11,18	11,44	11,30	11,64	12,95	11,46	10,87	11,34	12,37	12,38	12,63	11,79	13,04	10,53	2,51	
2	12,80	12,84	12,66	12,35	11,68	12,69	12,82	14,62	14,88	14,56	14,16	14,20	13,31	15,02	11,21	3,81	
3	13,16	12,77	12,64	12,80	11,32	10,43	11,29	10,14	9,20	9,79	9,88	10,43	11,06	13,16	9,20	3,96	
4	9,75	10,28	10,33	10,57	11,02	10,96	10,69	10,26	13,35	13,65	12,57	13,53	11,40	13,65	9,75	3,90	
5	13,01	12,29	11,75	11,26	11,87	11,83	9,88	10,47	10,61	12,72	11,80	13,23	11,73	13,23	9,88	3,35	
6	13,32	13,71	13,20	13,55	12,50	12,11	10,24	13,24	13,33	13,83	12,42	12,72	12,81	14,29	10,24	4,05	
7	12,57	11,67	9,00	7,30	6,64	7,28	7,04	8,25	6,64	4,66	4,33	4,60	7,39	12,61	4,21	8,40	
8	5,33	5,86	6,24	6,73	8,54	8,44	9,29	12,94	13,14	13,98	13,95	13,77	10,08	14,07	5,33	8,74	
9	13,60	13,54	13,18	13,47	13,47	14,13	13,77	13,52	13,17	13,05	12,49	12,87	13,34	14,57	12,49	2,08	
10	12,35	12,57	12,70	12,55	12,35	13,05	13,06	13,69	12,67	13,04	12,10	12,65	12,78	13,37	12,10	1,27	
11	13,04	13,04	12,57	12,23	9,00	9,20	9,16	12,25	10,84	11,28	11,51	11,94	11,24	13,04	8,36	4,68	
12	11,51	6,71	6,68	7,78	6,92	8,28	9,07	11,37	10,11	10,00	9,97	10,02	9,00	11,51	6,13	5,38	
13	10,09	9,95	9,84	8,68	8,35	10,11	10,58	10,29	12,00	12,17	12,37	12,01	10,51	12,43	8,35	4,08	
14	11,30	10,05	8,77	8,76	9,39	10,86	11,40	11,13	11,75	10,80	12,21	12,11	10,77	12,60	8,35	4,25	
15	13,26	13,05	8,38	7,90	8,60	9,89	13,03	15,41	15,01	14,84	14,60	14,17	12,26	15,41	7,38	8,03	
16	13,59	12,49	12,72	12,56	13,20	14,39	13,21	11,68	12,57	12,93	12,98	13,41	13,00	14,56	11,68	2,88	
17	12,88	13,04	12,88	12,86	13,39	13,85	14,21	13,57	12,78	14,44	13,45	12,30	13,56	15,27	12,30	2,97	
18	12,47	12,53	12,33	12,99	13,57	13,41	13,13	13,22	13,20	13,28	12,98	13,44	13,07	13,57	12,17	1,40	
19	13,35	13,10	12,80	13,12	12,66	11,40	11,47	12,14	13,01	13,47	12,74	11,61	12,57	13,47	11,17	2,30	
20	11,72	11,42	11,73	11,59	12,02	11,65	11,35	12,75	12,14	12,63	12,25	12,57	12,08	13,38	11,09	2,29	
21	12,54	11,31	11,12	11,51	12,61	12,45	12,22	12,51	12,68	12,75	12,68	12,97	12,20	13,14	11,12	2,02	
22	12,66	11,66	11,46	11,81	11,97	12,38	11,74	12,30	11,62	13,05	12,46	12,51	12,18	13,05	11,46	1,59	
23	12,09	11,54	11,39	10,87	10,82	11,59	10,65	9,96	10,89	12,72	12,56	12,92	11,71	13,11	9,96	3,15	
24	12,58	11,86	11,10	10,92	10,99	9,87	9,47	12,32	11,51	10,48	11,91	11,51	11,14	12,58	9,47	3,11	
25	11,25	10,88	10,71	11,05	11,24	12,45	13,00	11,75	12,22	12,01	11,93	12,06	11,63	13,00	10,06	2,94	
26	11,78	10,93	11,06	11,37	11,07	11,30	13,80	12,43	11,61	11,67	11,01	11,05	11,73	13,80	10,93	2,87	
27	10,97	10,57	10,63	11,05	12,37	12,14	10,17	11,96	11,64	11,78	11,86	12,05	11,47	12,73	10,17	2,56	
28	11,74	11,73	11,26	11,21	11,15	9,05	7,68	9,50	9,05	9,94	9,55	9,46	10,03	11,74	7,68	4,06	
29	9,40	9,26	9,26	9,15	10,32	10,29	11,58	12,27	11,70	12,39	11,90	12,64	10,94	12,70	9,15	3,55	
30	12,88	13,35	13,08	13,20	13,87	13,52	14,03	13,65	13,59	13,90	14,32	14,45	13,72	14,62	12,88	1,74	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	11,74	11,67	11,31	11,19	11,10	11,39	10,95	11,80	11,83	12,16	11,61	12,06	11,57	13,70	9,49	4,21
	2. <sup>a</sup>	12,32	11,54	10,87	10,85	10,71	11,30	11,66	12,38	12,34	12,58	12,51	12,36	11,81	13,52	9,70	3,83
	3. <sup>a</sup>	11,79	11,31	11,11	11,21	11,64	11,50	11,43	11,86	11,65	12,07	12,02	12,16	11,67	13,05	10,29	2,76
Medias do mez	11,95	11,51	11,40	11,08	11,15	11,40	11,35	12,02	11,94	12,27	12,04	12,19	11,68	13,42	9,82	3,60	

Extremas do mez { Maxima ..... 15,41 no dia 15 ás 3<sup>h</sup> p.  
 { Minima ..... 4,21 " 7 ás 8<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 11,20

\* HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1912	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	94,0	97,6	99,9	100,0	92,2	72,6	48,9	47,3	50,2	68,5	78,6	86,5	78,02	100,0	44,9	53,1	
2	94,6	96,7	97,7	88,4	68,0	55,4	46,9	56,9	60,3	73,1	84,5	91,9	74,83	97,7	42,3	53,4	
3	85,1	91,3	94,5	88,1	55,5	39,1	35,8	28,8	27,5	32,9	35,6	41,5	53,60	94,5	26,6	67,9	
4	42,1	48,9	52,6	55,1	48,8	40,7	34,3	30,2	42,3	53,2	56,9	69,7	48,17	70,0	30,2	39,8	
5	69,1	66,5	66,7	57,3	48,7	38,8	27,9	29,3	33,6	50,9	55,5	72,9	51,50	75,9	27,4	48,5	
6	83,5	93,9	92,7	87,1	62,0	43,5	30,0	40,8	48,8	70,0	70,0	79,7	66,84	99,0	30,0	69,0	
7	85,5	78,9	49,0	40,2	31,4	27,4	22,4	23,6	19,0	15,6	15,7	18,3	34,47	87,4	14,5	72,9	
8	23,4	27,9	32,1	36,4	39,7	33,0	30,6	50,6	59,3	74,2	78,7	82,6	48,96	87,1	23,4	63,7	
9	80,1	84,3	95,5	92,8	80,8	70,1	55,5	61,2	68,6	80,8	85,5	86,6	78,90	95,5	54,3	41,2	
10	88,4	93,4	99,9	100,0	88,4	77,4	60,3	62,0	71,1	85,9	89,4	93,5	84,79	100,0	58,0	42,0	
11	98,8	98,8	98,9	90,4	49,6	41,2	38,9	45,9	47,1	64,9	75,4	85,5	69,02	98,9	31,0	67,9	
12	87,2	42,3	45,4	55,0	41,3	41,9	38,7	50,4	59,4	61,9	65,3	72,1	54,89	87,2	33,7	53,5	
13	74,4	73,0	70,4	56,5	48,7	50,1	50,4	45,6	57,5	72,2	78,5	81,7	63,17	83,6	46,2	37,4	
14	77,8	68,3	54,6	55,3	49,5	48,6	47,5	42,5	54,3	54,9	66,4	73,6	57,66	81,5	42,5	39,0	
15	82,6	83,4	52,2	50,2	51,9	51,8	68,3	96,0	91,3	97,8	96,8	100,0	76,79	100,0	44,8	53,2	
16	97,8	93,3	98,8	94,6	92,7	84,7	68,0	54,3	68,7	71,6	87,7	97,7	85,02	98,8	54,3	44,5	
17	98,9	98,8	98,9	95,5	83,4	71,3	70,0	65,8	68,3	88,8	90,8	83,6	86,18	99,8	65,8	34,0	
18	86,4	87,4	85,4	90,7	81,0	72,9	65,9	62,9	73,6	87,0	85,0	90,8	80,91	90,8	61,9	28,9	
19	93,7	95,5	94,6	94,5	72,3	56,2	51,9	68,5	79,1	92,8	86,6	82,5	81,16	96,6	51,6	45,0	
20	91,2	94,1	98,5	98,6	75,8	62,5	59,1	81,5	70,6	82,2	81,8	93,4	83,09	98,6	59,1	39,5	
21	95,7	90,8	96,4	99,8	87,4	79,5	68,5	69,0	75,7	81,5	85,7	93,4	84,39	99,8	58,8	41,0	
22	97,7	95,3	97,5	96,6	87,3	76,3	62,7	64,4	69,4	91,6	95,7	97,8	85,97	99,0	60,4	38,6	
23	98,9	96,2	97,5	93,0	80,9	70,0	52,5	45,1	55,1	82,3	90,4	96,6	80,80	98,9	45,1	53,8	
24	97,7	93,3	79,5	76,6	62,4	46,3	40,9	60,0	59,3	61,7	79,0	83,4	69,98	97,7	40,9	56,8	
25	89,8	91,9	94,1	96,4	80,5	82,0	72,0	60,2	75,3	81,7	85,4	91,4	82,92	96,4	57,0	39,4	
26	93,4	91,1	95,3	91,9	76,7	66,2	96,9	97,8	96,2	97,3	93,0	96,5	92,35	98,9	66,2	32,7	
27	97,6	94,1	95,2	96,5	91,4	95,5	71,9	80,8	82,5	93,3	93,3	96,8	91,01	98,9	71,9	27,0	
28	95,7	96,6	96,4	94,2	93,0	64,3	54,6	74,3	70,3	86,2	87,2	87,3	83,19	100,0	54,6	45,4	
29	88,2	87,4	87,9	84,7	77,7	74,1	83,4	88,3	85,3	100,0	91,4	98,8	87,98	100,0	74,1	25,9	
30	98,9	96,8	90,6	89,8	88,1	76,7	77,3	76,2	77,8	81,9	88,2	89,0	85,93	99,8	73,9	25,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. <sup>a</sup>	74,58	77,94	78,06	74,54	61,55	49,80	39,26	43,07	48,07	60,51	65,01	72,32	62,01	90,71	35,16	53,55
	2. <sup>a</sup>	88,88	83,49	79,77	78,13	64,62	58,12	55,87	61,44	66,99	77,41	81,43	86,09	73,79	93,58	49,09	44,49
	3. <sup>a</sup>	95,36	93,35	93,04	91,95	82,54	73,14	68,07	71,61	74,69	85,75	88,93	93,10	84,45	98,94	60,29	38,65
Medias do mez	86,27	84,93	83,62	81,54	69,57	60,35	54,40	58,71	63,25	74,56	78,47	83,84	73,42	94,41	48,18	46,23	
Extremas do mez	Maxima.....		100,0 nos dias 1, 10, 15, 28 e 29 a diferentes horas a. e p.														
	Minima.....		14,5 no dia 7 às 8 <sup>h</sup> p.														
	Variação.....		85,5														

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1912	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 <sup>h</sup> ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 <sup>h</sup> ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	C.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
4	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	E.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	ENE.	E	V.	V.	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
8	SE.	S.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
11	C.	C.	NW.	NW.	E.	ESE.	ENE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
12	WNW.	ENE.	E.	E.	ESE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	C.	NNW.	N.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	NW.	NW.	SSW.	S.	0,3
15	SSE.	SSW.	SSE.	E.	ESE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	C.	C.	5,9
16	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
17	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	4,0
18	ENE.	E.	E.	E.	E.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSW.	C.	C.	SSW.	0,2
20	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,2
21	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	N.	N.	N.	N.	0,0
22	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
23	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
24	C.	NW.	NNE.	ENE.	ESE.	ENE.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,2
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	C.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,7
27	NW.	SSW.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	30,6
28	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,3
29	NW.	SSW.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	7,0
30	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																	Chuva em millimetro	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	3	0	5	12	4	6	3	0	2	0	0	0	0	13	38	24	2	8	0,0
Segunda » ...	1	0	0	5	10	6	5	7	6	19	2	1	0	16	24	6	0	12	10,6
Terceira » ...	10	1	0	2	0	1	0	1	16	11	3	8	3	16	24	16	1	7	54,4
Mez.....	14	1	5	19	14	13	8	8	24	30	5	9	3	45	86	46	3	27	65,0

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	750,35	—	—	—	—	751,95	750,36	749,01	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,54	—	—	—	—	19,75	17,27	22,62	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,94	—	—	—	—	13,34	12,04	12,81	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	87,98	—	—	—	—	78,90	83,04	66,84	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	2,6	5,8	0,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	21,7	—	—	—	—	9,2	8,4	9,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	10,9	8,8	5,4	4,2	0,2	26,4	8,0	0,2	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maximo diurna	
	1 <sup>h</sup> A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	1	5	0	3	2	0	0	0	5	10	6	13	14	25	26	28	25	23	10	9	5	3	1	1	8,9	28	
2	0	2	0	2	2	7	3	3	9	6	9	15	23	33	32	37	31	24	25	22	15	8	4	16	13,7	37	
3	15	7	10	8	6	2	1	3	4	12	22	15	18	19	18	30	30	30	32	33	34	24	18	24	17,2	33	
4	26	24	21	22	26	21	17	20	21	16	16	10	12	7	10	8	12	20	12	6	4	4	7	7	14,5	26	
5	7	4	7	10	9	6	10	5	4	4	5	7	10	17	23	20	23	21	10	4	5	6	0	2	9,1	23	
6	5	3	8	5	1	5	6	6	2	2	4	5	10	24	22	22	25	23	13	10	9	6	5	4	9,4	25	
7	5	3	3	7	14	26	38	21	11	11	12	17	19	14	12	14	16	14	24	31	38	34	30	24	18,2	38	
8	5	8	8	7	14	10	19	9	11	16	11	4	7	25	26	24	22	18	8	5	0	1	1	0	10,8	26	
9	4	6	2	1	6	1	0	0	3	8	9	11	15	25	24	23	16	14	9	11	10	8	6	9	9,2	25	
10	7	7	6	5	7	6	10	7	7	11	9	13	11	12	16	18	16	10	10	6	9	6	0	0	8,7	18	
11	0	0	0	1	4	6	4	6	10	14	11	8	5	6	12	22	20	18	10	5	2	2	0	0	6,9	22	
12	1	4	12	9	16	10	7	10	14	13	7	7	6	15	13	24	22	19	13	10	2	4	1	0	9,9	24	
13	0	2	4	4	2	5	5	4	10	10	13	12	9	3	5	10	17	18	15	8	3	1	6	7	7,2	18	
14	6	6	3	6	14	31	34	34	27	22	17	22	18	15	15	10	16	20	11	8	11	2	8	20	15,7	34	
15	10	20	8	4	5	4	6	7	9	10	12	9	13	8	5	1	2	1	2	3	0	0	0	0	5,8	20	
16	4	9	12	13	8	4	4	9	3	1	5	6	8	9	11	19	20	17	10	4	6	8	0	5	8,1	20	
17	4	0	2	6	0	1	2	1	2	1	4	7	12	11	17	12	17	11	5	2	7	6	8	3	6,3	17	
18	6	5	5	5	7	3	5	2	2	13	19	11	24	24	17	15	24	14	11	8	6	1	0	1	9,5	24	
19	2	2	8	6	5	5	3	7	15	18	22	20	15	19	13	13	7	3	0	0	0	5	7	4	8,3	22	
20	7	7	10	8	7	7	6	7	10	15	18	18	14	14	5	2	6	3	8	7	2	0	0	4	7,7	18	
21	4	2	4	6	6	7	8	12	7	9	5	7	11	10	12	12	15	5	6	5	3	0	2	0	6,6	15	
22	2	0	1	3	1	6	7	5	7	3	5	8	10	14	21	22	21	14	12	11	12	5	0	3	8,0	22	
23	2	1	2	1	0	3	10	4	3	5	10	9	10	12	10	17	23	16	14	5	6	6	0	2	7,1	23	
24	0	5	5	4	4	3	5	4	3	8	9	3	7	12	24	19	5	19	12	8	1	0	0	1	6,7	24	
25	1	2	2	4	7	6	5	0	0	11	8	8	9	12	17	20	24	16	10	12	6	6	2	4	8,0	24	
26	0	2	4	4	4	6	6	7	12	10	14	13	14	18	16	16	10	3	5	2	7	5	10	9	8,2	18	
27	9	11	9	11	14	16	19	17	17	19	10	8	24	18	14	22	20	17	18	13	14	12	8	10	14,6	24	
28	10	7	9	14	6	3	2	1	9	8	19	21	21	22	22	13	12	9	5	2	4	5	7	8	9,9	22	
29	10	11	12	13	16	13	15	20	23	27	25	31	36	20	20	22	22	21	22	25	30	30	29	29	21,7	36	
30	27	24	22	25	24	21	19	20	20	23	22	30	30	35	32	28	32	29	24	29	25	26	30	30	6,1	35	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,5	6,9	6,5	7,0	8,7	8,4	10,4	7,4	7,7	9,6	10,3	11,0	13,9	20,1	20,9	22,4	21,6	19,7	15,3	13,7	12,6	10,0	7,2	8,7	42,0	27,9
2.ª "	4,0	5,5	6,4	6,2	6,8	7,6	7,6	8,7	10,2	11,7	12,8	12,0	12,4	12,4	11,3	12,8	15,1	12,4	8,5	5,5	3,9	2,9	3,0	4,4	8,5	21,9
3.ª "	6,5	6,5	7,0	8,5	8,2	8,4	9,6	9,0	10,1	12,3	12,7	13,8	17,2	17,3	18,8	19,1	18,4	14,9	12,8	11,2	10,8	9,5	8,8	9,6	11,7	24,3
Mez.....	6,0	6,3	6,6	7,2	7,9	8,1	9,2	8,4	9,3	11,2	11,9	12,3	14,5	16,6	17,0	18,1	18,4	15,7	12,2	10,1	9,1	7,5	6,3	7,6	40,7	24,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:875	12,0	38 kilometros (ENE)	no dia 7 (NW)
2.ª "	2:011	8,5	34 " (E)	" 14 (NW)
3.ª "	2:810	11,7	36 " (SSW)	" 29 (NW)
Mez.....	7:726	10,7	38 " (ENE)	" 7 (NW)

Dias de vento muito fraco	2	Dias de vento moderado	7
" " fraco	20	" " fresco	4
Dia mais ventoso	30	Dia menos ventoso	15

## QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1912	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.		
1	51,2	37,5	7,9	8,4	0,0	6,8	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—
2	54,0	43,0	10,5	10,3	0,0	7,2	0,0	—	0,0	—
3	57,0	42,2	11,4	10,4	0,0	8,4	0,0	—	0,0	—
4	57,0	41,4	14,5	16,9	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—
5	58,0	40,3	14,5	14,5	0,0	10,8	0,0	—	0,0	—
6	57,5	44,7	12,5	11,4	0,0	11,4	0,0	—	0,0	—
7	57,3	41,6	12,2	11,1	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—
8	56,5	38,4	12,4	16,4	0,0	14,7	0,0	—	0,0	—
9	51,3	35,6	12,5	11,7	0,0	8,6	1,0	Ci.	0,0	—
10	51,4	35,4	14,3	13,0	0,0	7,3	10,0	Cu., Cu-N., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
11	54,3	39,0	13,7	11,2	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
12	54,0	33,8	10,5	8,9	0,0	9,0	0,0	Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
13	47,8	30,7	10,5	9,9	0,0	7,3	6,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
14	54,4	33,2	12,0	10,5	0,0	5,8	0,0	—	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
15	44,3	29,2	13,8	(15,4)	0,6	6,6	10,0	Cu., S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.
16	47,8	38,3	13,2	11,7	5,6	2,2	10,0	Nevoeiro.	3,0	Cu., Cu.-N.
17	45,7	32,2	11,6	13,6	0,0	4,1	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., Cu.-N.
18	47,9	29,8	12,0	(13,0)	4,0	2,8	10,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.
19	51,2	37,2	12,1	12,5	0,0	3,8	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
20	51,2	37,9	10,0	10,1	0,2	4,0	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.
21	46,8	39,0	10,0	11,1	0,2	2,0	2,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-N., N.
22	47,7	38,7	10,0	11,2	0,0	3,8	10,0	Cu.	4,0	Cu.
23	47,8	35,5	12,5	11,4	0,1	5,0	0,0	—	3,0	Cu., Cu.-N.
24	51,3	37,5	—	11,9	0,0	6,0	2,0	Cu., Ci.-Cu.	4,0	Cu., Cu.-N.
25	47,5	34,8	8,5	9,7	0,2	5,8	0,0	—	7,0	Cu.
26	32,2	24,7	9,0	9,9	0,0	4,7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.
27	42,8	26,7	9,7	(10,6)	10,2	0,5	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
28	45,5	27,7	12,2	(11,3)	33,0	3,3	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
29	36,0	24,5	7,6	8,0	0,4	3,6	10,0	Cu., Cu.-N., Ci., Ci.-Cu., c.	10,0	N., Cu.-N.
30	43,3	23,6	13,5	(13,5)	10,6	1,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., S.-Cu., Cu.-N.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. <sup>a</sup> 55,12	40,01	12,27	12,41	—	9,9	4,2	—	0,6	—
	2. <sup>a</sup> 49,86	34,13	11,94	11,68	—	5,1	6,4	—	7,1	—
	3. <sup>a</sup> 44,09	31,27	10,33	10,86	—	3,6	6,3	—	7,6	—
Medias do mez	49,69	35,44	11,56	11,65	—	6,2	4,6	—	5,1	—

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 8,0 » 29;	33,0 no dia 28;	14,7 no dia 8.
	Minima:	na relva..... <td>na relva..... <td>na relva..... 7,6 » 29; <td>.....</td> <td>0,5 » 27.</td> </td></td>	na relva..... <td>na relva..... 7,6 » 29; <td>.....</td> <td>0,5 » 27.</td> </td>	na relva..... 7,6 » 29; <td>.....</td> <td>0,5 » 27.</td>	.....	0,5 » 27.

≡ Agua de nevoeiro.



## QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1912
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	10,0	Toldado.	9	
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	10	
0,0	Ci.-Cu.	0,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	11	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	12	
6,0	Cu., N., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N., Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	13	
7,0	Cu., N., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N., Ci.-Cu.	5,0	Cu., N., Cu.-N.	14	
10,0	N., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N., Ci., Ci.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	15	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	16	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	17	
10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., Ci.-Cu.	18	
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	19	
8,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu.	20	
5,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.	21	
4,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	22	
4,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	23	
7,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu., S.-Cu.	0,0	—	24	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	25	
10,0	N.	10,0	N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	26	
7,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	27	
10,0	N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	28	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu.-N., N.	29	
10,0	Cu.-N., N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Toldado.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	
0,8		0,5		4,0	1.ª decada	0,0	limpos 9
7,1		6,0		5,6	2.ª "	10,4	
7,5		6,4		6,5	3.ª "	54,7	de nuv. 13
5,1		4,3		4,4	Mez	* 65,1	cob. 8
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 14, 15, 17, 19, 20, 24, 26, 27, 28, 29 e 30.				Dias em que houve orvalho ☁ . . . . . 17 e 19.			
» nevoeiro ≡ . . . . . 1, 10, 15, 16, 21, 22, 23 e 26.				» trovoada ⚡ . . . . . 15, 17 e 19.			
				» relampagos ⚡ . . . . . 14.			

\* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1912	5h às 6h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 <sup>h</sup> P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 45	—	1	1	1	0 20	1	1	1	0 45	—	9 30
2	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
5	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
7	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
8	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
9	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
10	—	—	—	—	0 34	1	1	1	1	1	0 45	0 30	—	—	6 49
11	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 45
13	—	—	0 30	0 25	0 53	0 45	—	—	0 9	0 40	0 50	0 45	—	—	3 57
14	—	—	1	1	1	0 27	0 45	0 6	1	0 55	—	—	—	—	5 43
15	—	—	—	—	—	—	—	0 21	—	—	—	—	—	—	0 21
16	—	—	—	—	0 20	0 45	1	0 45	1	1	1	—	—	—	5 50
17	—	—	1	0 45	0 5	—	0 5	—	—	—	—	—	—	—	1 55
18	—	—	—	0 47	0 35	0 3	—	0 11	0 50	0 45	0 43	1	—	—	4 24
19	—	—	0 45	1	1	1	1	0 36	0 27	—	—	—	—	—	5 18
20	—	—	1	1	1	0 54	0 57	0 8	—	—	0 21	1	—	—	6 20
21	—	—	0 6	1	1	0 45	0 30	0 17	0 30	0 30	0 45	0 45	—	—	6 8
22	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 5
23	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	1	—	—	9 54
24	—	—	—	0 45	1	1	1	0 39	0 30	0 50	0 3	0 26	—	—	6 13
25	—	—	1	1	0 50	—	0 30	1	0 53	0 52	1	0 35	—	—	7 40
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 56	0 45	—	—	0 45	0 24	—	0 45	0 21	—	—	—	3 26
28	—	—	—	0 40	0 20	0 48	0 48	—	0 45	—	0 3	0 45	—	—	2 39
29	—	—	0 43	0 30	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	6 15	17 0	20 27	21 57	19 27	19 50	18 27	20 4	19 47	18 45	18 46	7 0	0 0	207 45

## SETEMBRO DE 1912

## Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Limpo; = a., no dia 1; bom tempo.
»	3 a 8	Limpo; calor.
»	9	Limpo de dia e toldado á noite.
»	10	Nuvens; = a.; ameno todo o dia.
»	11	Limpo; bom tempo.
»	12	Nuvens; aspecto de trovoadas de tarde; ameno á noite.
»	13	Nuvens de dia e limpo á noite; muita nebrina no horizonte.
»	14	Nuvens; ☉ 10 <sup>h</sup> p.-M.N.; ☾ á noite.
»	15	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p., 11 <sup>h</sup> -M.N.; ☾ E. 2 <sup>h</sup> p.; = á noite.
»	16	Nuvens; = a.
»	17	Coberto; ☾ a.; ☾ 2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> p.; ☉ 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.
»	18	Muitas nuvens; abafado.
»	19	Coberto; ☾ a.; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p.; ☾ E. 3 <sup>h</sup> p.
»	20	Coberto; ☉ 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.; ameno.
»	21	Muitas nuvens; = a.; ameno.
»	22	Nuvens; = a. e p.
»	23	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	24	Nuvens; ☉ 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p.
»	25	Nuvens; ameno.
»	26	Muitas nuvens; = a. e p.; ☉ M.D.-7 <sup>h</sup> .
»	27	Muitas nuvens; ☉ 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> p., 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M.N.; ☉ 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p.
»	28	Nuvens; ☉ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> a., 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> p.
»	29	Coberto; ☉ 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> p., 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M.N.
»	30	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.

## PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 1912	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
1	748,0	747,2	746,6	746,6	746,1	746,0	745,5	745,0	744,8	744,8	744,7	744,5	745,69	748,0	744,0	4,0	
2	43,6	42,3	42,2	42,2	42,8	42,3	42,0	41,9	42,1	42,6	42,9	43,0	42,42	43,6	41,6	2,0	
3	42,8	42,6	42,6	43,2	43,7	43,8	43,9	43,8	44,2	45,2	46,0	47,1	44,17	47,1	42,6	4,5	
4	47,5	48,2	49,3	50,2	51,1	51,3	51,0	50,7	51,0	51,5	51,4	50,9	50,42	51,5	47,5	4,0	
5	51,0	51,0	50,9	51,2	51,2	50,9	49,8	49,3	48,9	49,5	48,8	49,1	50,08	51,2	48,8	2,4	
6	49,0	48,8	49,0	48,9	49,4	48,9	48,5	48,2	48,6	49,1	49,1	48,9	48,87	49,4	48,2	1,2	
7	49,1	48,9	49,0	49,3	50,0	50,1	49,6	49,5	50,0	51,1	51,7	52,0	50,09	52,0	48,7	3,3	
8	51,9	51,8	52,0	52,8	53,4	53,2	52,8	52,7	52,8	53,0	52,9	52,6	52,68	53,4	51,8	1,6	
9	51,7	50,5	50,6	50,5	51,0	50,6	50,1	50,2	50,2	50,7	50,8	50,4	50,54	51,7	50,1	1,6	
10	49,7	49,2	48,9	49,0	49,5	49,5	48,8	48,8	49,3	50,0	50,7	50,6	49,51	50,7	48,8	1,9	
11	750,7	750,2	750,4	751,1	751,6	751,5	750,6	750,5	750,9	751,4	752,2	752,0	751,07	752,2	750,2	2,0	
12	51,8	51,7	51,8	52,4	53,2	53,2	53,0	52,9	53,3	53,9	55,0	54,9	53,15	55,0	51,7	3,3	
13	54,9	54,7	54,8	55,1	55,8	56,0	55,3	54,8	55,3	55,9	56,4	56,5	55,52	56,6	54,7	1,9	
14	56,5	56,1	55,9	56,3	57,3	57,3	56,2	56,1	56,2	56,8	57,0	57,2	56,58	57,2	55,9	1,3	
15	56,8	56,4	56,4	56,4	56,7	56,4	55,7	54,9	54,7	55,1	54,8	54,7	55,73	56,8	54,5	2,3	
16	54,3	53,8	53,8	54,5	54,4	54,3	54,1	53,5	53,7	54,2	54,4	54,2	54,08	54,5	53,3	1,2	
17	54,3	53,8	53,8	54,2	54,7	54,4	53,3	53,1	53,1	54,1	54,4	54,2	53,98	54,8	53,1	1,7	
18	54,6	54,2	54,6	55,2	55,9	55,6	54,8	54,5	54,4	54,8	55,1	55,2	54,94	55,9	54,2	1,7	
19	55,0	54,8	55,0	55,2	56,2	55,7	54,8	54,3	54,2	54,5	54,2	53,8	54,79	56,2	53,5	2,7	
20	53,5	52,6	52,0	52,0	52,4	51,5	50,3	49,9	50,0	50,1	49,7	49,7	51,10	53,5	49,4	4,1	
21	749,3	748,9	749,3	749,8	750,3	750,0	749,8	750,0	750,0	750,7	751,2	751,5	750,11	751,6	748,9	2,7	
22	51,7	51,7	52,0	52,6	53,4	53,3	52,3	52,5	52,0	52,4	52,4	52,3	52,40	53,4	51,7	1,7	
23	51,8	51,6	51,4	51,7	52,0	51,7	51,2	50,8	50,5	50,1	49,6	48,8	50,87	52,0	48,8	3,2	
24	49,0	48,3	48,3	48,6	49,3	49,2	48,8	48,5	48,6	49,2	49,6	49,8	48,96	49,9	48,3	1,6	
25	49,9	49,9	49,9	50,4	51,2	51,4	50,9	50,6	50,6	50,9	51,5	51,2	50,70	51,5	49,9	1,6	
26	50,8	50,5	50,1	50,1	50,6	50,2	49,1	48,7	48,7	49,2	49,6	49,1	49,67	50,8	48,6	2,2	
27	48,6	48,8	49,0	49,3	50,0	49,8	49,2	49,1	49,2	49,5	49,6	49,2	48,88	50,0	48,6	1,4	
28	49,0	48,2	47,7	48,6	48,9	48,2	46,4	46,1	45,8	46,2	46,6	46,7	47,35	49,0	45,8	3,2	
29	46,4	46,0	45,6	46,3	46,2	45,6	45,5	45,5	45,7	46,4	47,0	47,5	46,16	47,9	45,4	2,5	
30	48,0	48,0	48,6	49,6	50,5	51,1	51,1	51,2	51,2	52,9	53,5	53,4	50,88	53,5	48,0	5,5	
31	53,5	53,5	54,3	54,9	55,6	55,6	52,2	55,2	55,2	55,4	55,8	55,6	55,05	55,8	53,5	2,3	
<b>Medias das decadas</b>	1. <sup>a</sup>	748,43	748,05	748,11	748,39	748,82	748,66	748,20	748,01	748,19	748,75	748,90	748,91	748,45	749,86	747,21	2,65
	2. <sup>a</sup>	54,24	53,83	53,85	54,24	54,82	54,59	53,81	53,45	53,58	54,08	54,32	54,24	54,09	55,27	53,05	2,22
	3. <sup>a</sup>	49,81	49,58	49,65	50,17	50,73	50,55	49,95	49,84	49,77	50,26	50,58	50,46	50,09	51,40	48,86	2,54
<b>Medias do mez</b>		750,80	750,46	750,51	750,91	751,43	751,25	750,63	750,41	750,49	751,01	751,25	751,18	750,85	752,15	749,68	2,47
Periodos de cinco dias.		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	<b>Extremas</b>	Maxima absoluta... 757,2 no dia 14 ás 10 <sup>h</sup> e 11 <sup>h</sup> p.								
Pressão media.....		748,73	751,39	755,18	752,67	749,82	751,05	<b>do</b>	Minima " ... 741,6 " 2 " 2 <sup>h</sup> p.								
								<b>mez</b>	Variação maxima... 15,6								