

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1912	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	18,3	18,5	18,4	18,8	18,6	18,8	19,1	19,2	17,7	17,0	16,1	15,2	17,90	19,5	15,0	4,5
2	14,7	14,2	13,2	14,1	14,9	15,2	16,4	16,3	16,1	14,8	14,4	14,3	15,05	18,0	12,6	5,4
3	13,8	13,7	13,3	13,4	15,1	15,1	14,3	15,2	15,1	14,3	14,2	14,4	14,32	16,3	13,3	3,0
4	13,7	13,9	13,5	14,7	16,0	18,9	19,2	20,2	19,4	18,1	16,7	15,0	16,63	20,7	13,0	7,7
5	13,0	11,4	10,8	11,3	12,7	15,4	17,4	18,6	17,9	14,8	14,0	12,8	14,22	19,3	10,1	9,2
6	12,8	11,6	10,3	10,3	12,1	14,0	17,8	18,9	18,5	14,9	14,8	14,4	14,30	19,6	9,4	10,2
7	12,4	11,9	11,8	11,2	13,3	15,6	17,6	17,8	16,5	13,5	12,0	11,0	13,72	18,3	10,9	7,4
8	10,0	9,7	8,8	8,0	11,5	15,3	17,3	17,8	16,1	13,9	12,6	11,9	12,74	18,7	7,7	11,0
9	12,4	12,7	11,8	11,9	13,0	14,6	15,2	14,4	14,2	14,0	13,5	13,0	13,40	15,4	11,5	3,9
10	13,0	12,7	12,2	12,2	12,9	13,4	16,6	17,9	17,8	17,6	15,0	14,0	14,64	18,6	12,0	6,6
11	13,9	13,7	14,3	14,0	16,1	19,2	20,8	21,1	19,5	17,2	15,8	14,4	16,71	22,6	12,9	9,7
12	14,2	13,4	13,4	14,4	17,1	19,0	21,2	21,5	19,6	17,0	15,5	14,8	16,74	22,7	12,9	9,8
13	14,0	13,2	12,8	12,7	17,5	20,5	22,3	22,8	20,6	17,7	16,6	15,4	17,14	23,6	12,3	11,3
14	15,2	14,0	14,2	15,2	18,0	20,7	23,5	23,1	20,5	17,8	16,0	15,0	17,73	24,6	13,8	10,8
15	13,5	12,8	12,2	12,3	16,2	19,6	21,8	22,9	20,2	17,2	15,2	14,0	16,47	23,7	11,4	12,3
16	12,0	10,5	10,9	10,6	14,4	17,9	20,1	20,6	19,2	15,6	14,2	13,6	14,98	21,6	10,0	11,6
17	14,2	13,5	13,4	13,1	14,5	17,1	20,4	20,8	18,8	16,4	15,6	15,1	16,07	21,6	12,8	8,8
18	17,1	16,4	16,1	15,6	17,4	20,1	21,7	21,7	20,5	18,2	17,5	17,6	18,28	22,6	14,1	8,5
19	16,6	15,7	15,3	15,1	16,6	19,0	21,0	21,8	19,0	16,0	14,4	13,6	16,97	22,4	13,3	9,1
20	13,1	12,7	10,8	11,4	13,3	16,6	18,9	18,1	15,0	14,4	14,3	13,9	14,35	19,9	10,3	9,6
21	13,3	12,7	11,5	10,1	12,8	15,2	15,8	15,0	13,9	12,5	11,9	10,8	12,81	16,6	9,8	6,8
22	10,2	9,4	9,9	11,0	11,6	13,5	16,0	15,6	14,5	13,1	13,5	12,8	12,61	16,4	8,6	7,8
23	13,1	13,0	13,2	13,3	14,4	15,4	16,6	16,6	14,7	13,7	14,5	15,0	14,48	17,5	12,6	4,9
24	13,9	13,6	13,4	13,3	14,2	15,7	14,6	15,1	14,5	13,9	13,6	13,1	14,15	16,4	12,6	3,8
25	12,6	12,5	12,0	12,0	13,6	15,5	16,2	16,3	15,0	13,3	12,2	11,3	13,56	16,8	10,8	6,0
26	10,3	10,0	9,8	9,0	10,8	14,3	17,2	18,1	16,9	14,4	12,6	11,4	12,91	18,8	8,5	10,3
27	10,2	9,4	9,1	10,0	12,4	15,7	18,8	18,9	16,8	15,4	14,2	14,2	13,90	20,0	9,0	11,0
28	13,7	13,5	13,6	14,2	15,8	17,3	17,9	18,6	17,7	17,3	16,2	14,9	15,94	19,0	13,0	6,0
29	14,6	14,2	14,3	14,3	14,6	15,6	15,6	15,1	13,6	13,6	13,7	13,7	14,41	16,7	13,3	3,4
30	13,5	13,2	12,7	11,9	12,8	15,8	15,9	16,7	14,9	13,4	12,1	11,5	13,62	16,8	10,8	6,0
31	10,5	9,1	8,7	8,4	10,4	13,4	15,9	16,2	14,6	12,9	12,1	10,6	11,92	16,7	8,2	8,5
Medias das decadas	1. ^a 13,41	13,03	12,41	12,59	14,01	15,63	17,09	17,63	16,93	15,29	14,33	13,60	14,69	18,44	11,55	6,89
	2. ^a 14,38	13,59	13,34	13,44	16,11	18,97	21,17	21,44	19,29	16,75	15,51	14,74	16,54	22,53	12,38	10,15
	3. ^a 12,35	11,87	11,65	11,59	13,01	15,22	16,41	16,56	15,19	13,95	13,33	12,66	13,66	17,43	10,65	6,77
Medias do Mez	13,35	12,80	12,44	12,51	14,34	16,56	18,17	18,48	17,08	15,29	14,35	13,64	14,92	19,40	11,50	7,90

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura media..... 14,64 14,85 16,48 15,00 13,80 13,80

Extremas do mez { Maxima absoluta ... 24,6° no dia 14.
 Minima ... 7,7 " 8.
 Variação maxima... 16,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

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

Extremas do mez { Maxima..... 16,26 no dia 1 ao M. D.
 { Minima..... 4,50 " 6 ao M. D.
 { Variação..... 11,76

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1912	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	97,8	97,0	99,2	94,1	98,0	99,0	96,1	93,2	93,8	89,7	95,6	99,9	95,42	100,0	87,4	12,6
2	95,6	93,1	97,6	97,3	92,2	84,5	88,4	90,5	83,4	94,5	94,0	93,1	91,60	97,6	79,7	17,9
3	98,6	98,6	78,6	97,6	90,2	94,5	96,7	93,4	92,3	94,1	90,9	89,8	92,72	98,6	78,6	20,0
4	89,7	85,3	86,2	79,3	72,9	61,6	60,5	54,2	58,3	56,5	58,5	58,0	67,60	89,7	52,4	37,3
5	60,7	63,4	60,6	57,0	59,2	55,9	52,2	52,1	52,1	71,0	63,8	70,1	59,15	70,1	49,0	21,1
6	55,5	59,2	60,2	54,6	49,6	55,9	32,8	31,8	37,5	52,2	46,5	47,6	48,04	60,2	30,8	29,4
7	60,9	63,9	64,9	74,5	66,2	54,3	43,2	46,7	53,9	76,4	84,1	88,5	65,20	88,8	46,0	42,8
8	89,5	87,0	91,8	98,5	85,2	66,3	56,4	58,8	62,4	82,0	83,6	87,6	79,86	99,9	56,4	43,5
9	83,4	88,4	99,0	99,1	97,7	89,8	90,1	97,7	97,7	93,4	91,8	91,8	93,26	99,1	82,3	16,8
10	92,9	95,1	100,0	100,0	96,5	91,8	80,4	71,6	74,4	66,9	87,6	97,4	87,52	100,0	66,9	33,1
11	94,1	91,9	81,2	85,3	81,2	67,3	53,3	54,4	67,7	79,8	88,3	95,4	78,13	95,4	51,1	44,3
12	96,2	96,5	93,0	83,3	67,9	68,8	55,3	59,7	64,1	80,5	86,1	89,8	78,18	96,5	52,1	44,4
13	95,2	96,4	98,9	100,0	77,0	66,1	56,5	58,6	68,5	80,7	89,4	93,6	82,46	100,0	56,5	43,5
14	94,5	97,4	94,1	86,9	76,3	64,6	51,4	63,6	69,3	73,4	85,3	85,9	78,34	97,4	51,4	46,0
15	94,1	91,7	94,2	89,3	66,3	55,9	48,4	38,7	58,9	71,2	77,5	74,7	72,12	94,2	38,4	55,8
16	79,5	85,1	76,5	76,5	64,4	59,6	47,6	54,1	57,1	84,0	91,9	97,6	73,75	97,6	47,6	50,0
17	93,0	75,4	94,1	96,5	88,9	79,6	62,5	66,2	81,6	95,7	95,7	96,7	85,82	99,0	61,9	37,1
18	55,2	61,7	63,3	68,7	63,6	58,8	45,4	46,1	46,0	56,5	57,5	48,3	56,45	68,7	45,4	23,3
19	53,0	53,3	46,9	43,3	41,1	44,4	31,3	32,0	50,8	67,1	81,1	80,9	52,85	87,3	29,0	58,3
20	78,1	65,6	77,2	72,1	65,2	59,3	55,1	69,2	80,3	84,3	86,5	87,9	74,36	89,1	55,1	34,0
21	88,4	83,6	78,2	84,6	69,0	65,6	56,4	71,1	71,3	81,0	80,8	84,6	77,86	92,3	56,4	35,9
22	89,9	88,7	83,5	72,0	82,9	74,0	62,4	65,8	76,1	86,3	85,7	97,7	80,81	98,9	62,4	36,5
23	95,2	89,5	88,3	87,3	91,9	87,1	62,9	63,1	84,5	97,5	89,2	96,1	86,11	100,0	61,4	38,6
24	97,4	98,8	95,3	93,0	90,9	80,6	89,8	80,5	85,6	85,3	90,8	96,5	89,62	98,8	79,7	19,1
25	96,5	97,7	97,8	97,8	94,2	80,6	78,1	75,0	80,4	90,7	94,2	97,4	89,70	97,8	75,0	22,8
26	98,7	93,4	93,8	98,0	95,6	81,2	68,4	59,9	63,2	76,9	87,2	93,5	93,73	98,7	58,9	39,8
27	96,4	100,0	100,0	93,4	81,6	74,5	56,6	62,1	64,9	69,6	74,9	72,8	78,62	100,0	52,6	47,4
28	81,8	79,7	77,7	75,7	69,7	67,4	68,0	66,2	69,1	72,2	83,4	96,7	75,57	96,7	66,0	30,7
29	96,7	100,0	100,0	99,0	97,8	95,6	95,6	97,8	99,7	99,7	95,3	97,5	96,47	100,0	74,0	26,0
30	97,5	97,6	100,0	99,1	97,7	79,7	78,6	71,4	78,3	88,5	92,9	97,6	90,20	100,0	71,2	28,8
31	97,7	98,7	100,0	99,9	95,8	85,0	53,3	60,5	73,8	83,9	89,2	96,2	85,62	100,0	53,3	46,7
Medias das decadas	1. ^a 82,46	83,10	83,81	85,20	80,77	75,36	69,68	69,00	70,58	77,67	79,64	82,38	78,04	90,40	62,95	27,45
	2. ^a 83,29	81,50	81,94	80,19	69,19	62,44	50,68	54,26	64,43	77,32	83,93	85,08	73,25	92,52	48,85	43,67
	3. ^a 94,10	93,43	92,24	90,89	88,19	79,20	70,01	70,30	76,99	84,69	87,60	93,30	84,94	98,47	64,63	33,84
Medias do mez	86,86	86,25	86,20	85,60	79,67	72,56	63,67	64,71	70,87	80,05	83,85	87,13	78,94	93,95	59,00	34,95

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 10, 13, 23, 27, 29, 30 e 31 a diferentes horas a. e p.
 Minima..... 29,0 no dia 19 às 4^h p.
 Variação..... 71,0

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1912	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	A. M.						P. M.						
	0 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	22,3
2	SSW.	S.	WNW.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	14,0
3	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SE.	ESE.	19,6
4	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NE.	N.	NW.	N.	0,0
6	V.	V.	V.	E.	ESE.	V.	V.	V.	NNW.	ESE.	E.	E.	0,0
7	E.	E.	ENE.	ESE.	SE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	20,6
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	ESE.	E.	E.	NNW.	N.	N.	0,6
11	N.	ESE.	ESE.	E.	E.	SE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	ESE.	SSE.	ESE.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	S.	0,0
13	WNW.	C.	SW.	S.	ESE.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	C.	0,0
14	NNW.	NNW.	SE.	S.	S.	WNW.	ENE.	NW.	NNW.	NNW.	C.	C.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	WNW.	NNE.	NNW.	NNW.	C.	ENE.	0,0
16	NNE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	S.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
17	C.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NE.	E.	ENE.	SSW.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	N.	ESE.	E.	0,0
19	V.	ESE.	E.	E	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
20	N.	N.	SE.	SE.	C.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	C.	C.	NNW.	NNW.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	0,8
23	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	5,0
24	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	2,9
25	NW.	C.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	3,5
29	SSW.	WSW.	SSE.	WSW.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S.	36,1
30	SSW.	S.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	S.	N.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ..	4	0	5	9	12	8	7	9	13	9	5	3	2	10	14	3	7	0	77,1
Segunda » ...	6	2	3	7	7	10	11	3	6	1	1	0	0	7	13	32	1	10	0,0
Terceira » ...	2	0	0	0	0	0	2	18	25	5	1	6	2	18	30	18	1	4	48,4
Mez.....	12	2	8	16	19	18	20	30	44	15	7	9	4	35	57	53	9	14	125,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	748,88	—	—	—	—	—	748,96	—	750,11	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	13,90	—	—	—	—	—	14,15	—	12,81	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	9,10	—	—	—	—	—	10,75	—	8,53	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	78,62	—	—	—	—	—	89,62	—	77,86	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	—	—	—	—	7,4	—	6,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	14,7	—	—	—	—	—	8,4	—	20,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	24,0	39,2	11,8	11,3	13,9	1,4	14,5	2,9	2,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	26	19	26	20	17	23	30	30	30	27	21	13	20	18	22	18	14	3	6	8	9	3	6	8	17,4	30
2	13	15	12	14	13	6	13	14	18	12	18	12	14	19	20	17	16	16	10	12	13	12	9	11	13,7	20
3	12	11	8	11	13	15	13	11	16	21	16	17	16	20	20	19	16	16	16	16	14	15	15	23	15,4	21
4	17	11	12	10	2	6	12	15	12	11	15	15	9	18	21	21	16	19	28	24	39	36	35	44	18,7	44
5	25	27	20	16	24	23	17	23	29	21	13	16	16	11	10	9	10	9	10	6	6	6	1	1	14,5	29
6	6	13	5	4	8	10	15	15	20	10	8	12	23	11	13	18	15	15	8	18	19	22	24	25	14,0	25
7	26	22	25	23	24	24	19	9	9	8	10	5	5	8	12	12	18	17	7	2	1	3	5	5	12,4	26
8	5	0	2	1	4	6	7	6	6	6	6	3	12	14	15	16	15	10	3	2	6	6	6	12	7,0	16
9	12	11	10	9	10	18	25	20	14	16	18	18	17	13	11	10	10	15	13	10	10	8	8	6	13,0	25
10	3	5	5	3	2	0	2	2	3	8	14	10	2	11	7	5	5	12	17	11	2	2	3	6	5,8	17
11	4	7	3	1	7	9	2	2	6	2	6	2	8	10	14	18	16	10	8	5	0	0	5	2	6,1	18
12	1	2	5	5	5	4	6	4	6	5	3	2	9	6	12	15	16	12	5	5	0	6	6	6	6,1	16
13	2	3	0	6	5	6	8	4	10	9	6	6	7	9	11	10	16	20	14	5	0	3	0	0	6,7	20
14	1	0	3	7	5	7	5	1	2	1	5	4	5	12	20	23	17	16	11	6	0	0	0	1	6,3	23
15	2	2	3	0	4	2	6	4	6	6	8	8	4	7	6	7	18	12	9	1	0	2	2	3	5,1	18
16	1	1	3	5	4	6	8	7	3	3	4	5	5	11	13	10	10	14	7	4	3	1	1	1	5,4	14
17	0	0	4	3	2	2	1	1	1	2	3	1	5	7	5	10	12	16	7	1	2	0	2	2	3,7	16
18	11	14	27	9	10	17	5	4	12	13	12	10	18	24	21	17	21	14	9	7	5	6	29	25	14,2	29
19	14	6	7	9	7	13	9	12	6	11	6	10	8	10	8	9	18	13	8	2	2	2	2	2	8,1	18
20	2	3	6	2	6	2	3	0	0	0	3	5	10	18	20	24	26	17	16	12	15	14	10	14	9,5	26
21	11	19	20	14	22	20	16	14	14	24	32	34	34	35	25	25	28	21	24	11	21	20	15	4	20,9	35
22	0	0	0	1	1	5	5	2	4	3	5	9	13	22	26	23	20	10	6	1	3	4	11	11	7,7	26
23	3	6	5	3	3	1	2	5	11	14	14	25	30	25	21	18	17	9	9	15	17	24	25	26	13,7	30
24	9	2	1	6	11	7	4	2	2	7	14	20	18	12	20	20	10	8	9	8	2	3	5	1	8,4	20
25	1	0	0	1	6	4	6	5	3	2	2	2	6	8	7	7	10	11	2	4	2	6	6	6	4,0	11
26	3	6	6	7	8	11	16	18	16	13	12	10	8	9	8	8	8	9	5	2	0	4	5	4	8,2	18
27	4	8	9	9	10	11	13	10	12	18	20	20	21	24	23	22	17	11	14	13	13	15	17	18	14,7	24
28	10	10	10	10	14	26	29	20	26	32	36	40	47	36	37	41	42	39	42	47	48	40	37	30	31,2	48
29	31	16	8	10	18	26	9	6	12	29	31	23	16	16	17	15	8	2	4	7	7	7	4	4	13,6	31
30	3	4	2	2	4	4	6	7	6	7	4	12	11	13	16	15	10	12	13	1	0	2	4	5	6,8	16
31	2	1	3	2	9	7	9	13	13	4	3	5	9	4	7	15	16	16	18	4	3	0	3	3	7,0	18

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:180	13,2	44 kilometros (ENE)	no dia 4
2.ª "	1:708	7,1	29 " (E)	18 " NNW.
3.ª "	3:279	12,4	48 " (S)	28 " NW.
Mez.....	8:167	10,9	48 " (S)	28 " NW.

Dias de vento muito fraco	8	Dias de vento moderado	12
" " fraco	10	" " fresco	4

Dia mais ventoso	28	Dia menos ventoso	17
------------------	----	-------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 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 parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	26,7	22,5	16,1	(16,8)	6,6	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
2	42,0	28,1	11,5	(10,4)	23,6	1,0	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.
3	39,5	25,5	10,7	(11,1)	16,7	3,2	8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.
4	45,7	34,5	8,3	9,4	9,0	2,2	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.
5	45,4	33,0	6,4	7,8	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—
6	45,6	35,8	3,2	4,5	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
7	45,6	31,8	5,4	8,6	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—
8	45,5	32,8	3,9	4,2	0,0	5,0	0,0	Cu., dispersos.	1,0	Ci.-Cu., Cu.
9	23,6	19,0	5,4	(7,8)	17,8	5,0	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.
10	45,5	31,3	10,5	(10,1)	3,4	0,2	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.
11	47,5	35,4	9,0	9,4	△ 0,2	1,8	0,0	—	2,0	Ci.-Cu., Cu.
12	45,5	34,8	8,5	9,4	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
13	48,9	34,8	9,3	10,9	0,0	4,8	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.
14	47,7	37,7	9,0	11,4	0,0	4,4	0,0	—	0,0	—
15	48,0	34,8	6,8	8,6	0,0	5,0	0,5	Ci.-S.	0,0	—
16	45,6	35,4	5,6	5,0	0,0	4,3	0,0	—	0,0	—
17	45,5	32,3	9,0	7,2	0,0	4,2	10,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
18	47,9	30,9	10,0	10,1	0,0	3,9	2,0	Ci., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S.
19	45,7	34,6	7,5	10,6	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—
20	45,5	28,0	5,4	5,8	0,0	5,2	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.
21	39,4	29,4	5,7	6,5	0,0	5,0	2,0	Ci.-S., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
22	39,6	25,8	3,0	5,5	0,0	2,4	10,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.
23	39,3	23,5	7,0	(9,1)	0,8	1,7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
24	47,6	29,0	9,7	(10,9)	5,0	2,0	2,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
25	36,2	26,5	6,4	(9,3)	3,0	2,4	10,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu., e.	10,0	Cu., Cu.-N.
26	42,5	32,1	5,1	6,7	0,0	1,4	0,0	—	2,0	Ci.
27	45,5	29,4	4,4	6,5	0,0	3,3	2,0	Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., Cu., S.-Cu.
28	31,0	21,6	7,9	9,6	0,0	4,0	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., Fr.-N.
29	20,2	18,0	14,0	(13,7)	26,6	3,4	10,0	N.	10,0	N.
30	37,6	25,7	6,8	9,1	13,0	0,2	6,0	Ci., Cu.	10,0	Cu., N., Cu.-N.
31	42,0	28,9	3,4	4,5	≡ 0,2	2,2	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	1,0	Cu.
Medias das decadas	1. ^a 40,51	29,43	8,14	9,07	—	3,4	5,0		5,3	
	2. ^a 46,78	33,87	8,01	8,84	—	4,5	2,1		1,8	
	3. ^a 38,26	26,35	6,67	8,31	—	2,5	6,0		7,4	
Medias do mez	41,73	29,77	7,58	8,72	—	3,4	4,4		4,9	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 4,2 » 8;	26,6 no dia 29;	7,8 no dia 19.
	Minima:	na relva.....	3,0 » 22;	0,2 nos dias 10 e 30.

△ Agua de orvalho.
≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1912	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	0,0	—	1		
9,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	2		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	8,0	N., Cu.-N.	3		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	1,0	Cu., S., S.-Cu.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	8		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	9		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu.	10		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Ci.-Cu.	3,0	Cu.	11		
2,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	12		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	Pequenos Cu.	0,0	Ci.-S., no horizonte.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	Ci.-S., no horizonte.	0,0	—	15		
0,0	—	0,5	Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	16		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., e.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	—	18		
3,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S.	19		
2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu.	21		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	22		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	23		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	24		
9,5	Cu., Cu.-N.	0,0	—	2,0	Ci.-Cu.	25		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	26		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	27		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., e.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	28		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
8,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., S.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	30		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	10,0	Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,1		5,0		3,0	1.ª década	77,1	33,8	limpos 9
2,6		2,1		1,6	2.ª " "	0,2	45,4	de nuv. 15
8,5		7,1		5,4	3.ª " "	48,6	28,0	cob. 7
5,8		4,8		3,4	Mez	* 125,9	107,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉. 1, 2, 3, 9, 10, 22, 23, 24, 25, 25, 28 e 29.
 " nevoeiro ☁..... 9, 10, 25, 30 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁..... 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26 e 27.
 " trovoada ⚡..... 2.
 " vento forte 🌪..... 4 e 28.

* Incluindo 0,4 de orvalho e nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1912	5h às 6h	6h às 7h	7h às 8h	8h às 9h	9h às 10h	10h às 11h	11h às 12h	12h às 1h	1h às 2h	2h às 3h	3h às 4h	4h às 5h	5h às 6h	6h às 7h	Total
	A.M.							P.M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	0 17	—	—	—	0 32
2	—	—	0 15	0 6	0 17	0 7	—	0 20	0 45	0 15	0 33	0 6	—	—	2 44
3	—	—	—	0 45	0 25	—	—	—	—	0 20	—	0 6	—	—	1 36
4	—	—	1	1	1	1	0 15	—	0 6	0 52	1	1	—	—	7 13
5	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
6	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
8	—	—	1	1	1	1	1	1	0 51	0 57	0 52	1	—	—	9 40
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 40	0 18	0 20	—	—	—	2 3
11	—	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	0 48	—	—	—	7 20
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
13	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
14	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
15	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
16	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
17	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 0
18	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
19	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
20	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
21	—	—	0 45	1	0 43	0 30	0 3	0 42	—	—	—	—	—	—	3 43
22	—	—	0 15	0 30	—	0 6	—	0 30	0 15	—	—	—	—	—	1 36
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0 19	0 37	—	—	—	—	0 56
24	—	—	—	—	1	0 10	0 30	0 35	0 14	0 9	—	—	—	—	2 38
25	—	—	—	1	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 30
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
30	—	—	—	1	1	0 3	—	—	0 22	0 28	0 30	0 30	—	—	3 53
31	—	—	0 15	0 48	1	1	1	1	1	1	0 47	0 30	—	—	8 20
Total	0 0	0 0	12 45	20 41	21 25	18 56	17 48	20 7	19 32	19 56	19 7	12 12	0 0	0 0	182 29

OUTUBRO DE 1912

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 7 ^h -M. D., 3 ^h -4 ^h ; chuvoso e humido.
•	2	Muitas nuvens; ☉ ^t 4 ^h -5 ^h a.; ☉ 6 ^h -9 ^h a., 11 ^h -M. D., 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h ; ☉ por diferentes vezes e em varias direcções.
•	3	Coberto; ☉ ^t 0 ^h -1 ^h a., ☉ 2 ^h -4 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -2 ^h p., 9 ^h -M. N.; ☉ WNW. 6 ^h p.
•	4	Nuvens; aspecto de trovoada de manhã e bom tempo de tarde; ☉ a.
•	5, 6 e 7	Limpo; ☉ em 6 e 7; bom tempo.
•	8	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
•	9	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 6 ^h -8 ^h , 2 ^h -5 ^h p.; ☉ ^t 4 ^h -6 ^h a.; ☉ a. e p.
•	10	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; ☉ a.
•	11	Nuvens; ☉ a.; aspecto de trovoada; ameno.
•	12	Limpo; bom tempo.
•	13	Poucas nuvens; ☉ ^t a.; bom tempo.
•	14, 15 e 16	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
•	17	Nuvens; ☉ a.; ameno.
•	18	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
•	19	Limpo de manhã e nuvens de tarde; bom tempo.
•	20	Nuvens; revolto.
•	21	Nuvens; vento frio.
•	22	Coberto; ☉ ^o 10 ^h p.-M. N.; vento frio.
•	23	Coberto; ☉ 5 ^h p.-M. N.
•	24	Nuvens; ☉ M. D.-1 ^h , 9 ^h -10 ^h ; vento frio de dia e ameno á noite.
•	25	Nuvens; ☉ a.; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a.; ameno e aspecto de bom tempo á noite.
•	26	Limpo; ☉ a. e p.; bom tempo.
•	27	Nuvens; ☉ a.; revolto.
•	28	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h p.; ☉ a. e p.
•	29	Coberto; ☉ 0 ^h a.-5 ^h p.
•	30 e 31	Nuvens; ☉ a.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1912	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
1	755,6	755,4	755,6	756,1	756,4	756,4	755,5	755,4	755,5	756,0	755,8	756,1	755,81	756,4	755,2	1,2
2	55,5	55,2	55,0	55,7	56,4	56,0	54,8	54,8	54,8	55,0	55,5	54,9	55,25	56,4	54,3	2,1
3	54,6	54,2	53,9	54,1	54,5	54,4	53,5	53,3	53,5	53,8	53,7	53,8	53,91	54,6	53,3	1,3
4	53,5	52,9	52,8	53,1	53,3	53,3	52,5	52,6	52,8	53,0	53,7	53,8	53,11	53,8	52,4	1,4
5	53,6	53,4	53,0	53,3	54,0	53,9	53,1	52,7	53,3	53,6	53,7	53,5	53,43	54,0	52,7	1,3
6	53,3	52,9	52,5	52,7	52,8	52,5	51,2	50,8	50,7	50,7	50,9	51,1	51,84	53,3	50,6	2,7
7	51,1	51,0	51,0	51,4	52,1	52,4	51,9	52,1	52,1	52,6	52,9	53,4	52,02	53,4	51,0	2,4
8	53,4	53,4	53,4	54,1	55,0	54,9	54,2	54,3	54,5	55,0	55,6	55,5	54,49	55,6	53,4	2,2
9	55,4	55,4	55,5	55,0	56,4	56,4	55,7	55,4	55,6	55,9	55,9	55,9	55,76	56,5	55,0	1,5
10	55,9	55,7	55,7	56,2	56,6	56,7	55,8	55,7	55,8	56,1	56,0	55,9	56,01	56,7	55,7	1,0
11	755,6	755,3	755,1	754,9	755,0	754,8	753,8	752,9	752,6	752,4	752,2	752,0	753,74	755,6	751,6	4,0
12	51,1	50,1	49,3	49,1	49,6	49,4	48,3	48,3	48,6	49,2	49,1	49,0	49,20	51,1	48,1	3,0
13	48,6	47,7	47,4	47,5	47,5	46,7	45,9	45,4	46,4	47,0	47,7	48,1	47,17	48,6	45,4	3,2
14	48,1	48,0	48,1	49,0	49,7	49,7	49,4	49,5	50,2	51,0	51,5	51,8	49,74	51,8	48,0	3,8
15	51,8	51,8	52,2	52,7	53,4	53,4	52,7	52,7	53,0	53,2	53,8	53,4	52,85	53,8	51,8	2,0
16	53,4	53,2	53,3	54,2	54,8	55,1	55,0	55,1	55,7	56,6	57,0	57,1	55,07	57,1	53,2	3,9
17	57,2	57,3	57,3	57,9	58,8	58,8	58,1	57,9	58,3	58,8	58,9	58,7	58,16	58,9	57,2	1,7
18	58,3	58,3	58,0	58,3	58,4	58,1	56,6	56,0	55,7	55,5	54,9	55,0	56,90	58,7	54,9	3,8
19	55,0	55,5	56,0	57,1	57,8	57,9	57,3	57,4	57,8	57,8	58,8	59,1	57,42	59,1	54,9	4,2
20	59,3	59,4	59,6	60,4	60,9	61,0	59,8	59,8	59,9	60,5	60,4	60,4	60,16	61,3	59,3	2,0
21	760,4	760,2	760,4	760,5	761,0	760,6	760,0	759,4	759,1	759,3	759,2	759,1	759,90	761,0	758,9	2,1
22	58,9	58,5	57,9	58,0	58,3	58,2	57,1	56,8	56,8	56,7	56,7	56,8	57,54	58,9	56,6	2,3
23	56,2	55,6	55,5	56,1	56,8	56,7	55,7	55,9	56,1	56,3	56,5	56,3	56,12	57,0	55,5	1,5
24	56,0	55,9	55,6	56,0	56,2	55,9	55,0	54,5	55,0	55,0	55,1	55,3	55,46	56,3	54,5	1,8
25	55,0	54,6	54,6	55,1	55,5	55,5	54,6	54,4	54,3	54,5	54,7	54,9	54,78	55,5	54,1	1,4
26	54,5	54,2	54,1	54,8	54,8	54,5	53,4	53,2	53,1	53,3	53,2	53,2	53,79	54,8	52,0	2,8
27	52,8	52,2	51,8	51,6	53,5	54,0	53,9	54,5	54,7	54,9	55,2	55,4	53,74	55,4	51,6	3,8
28	55,2	54,9	54,9	54,9	55,1	54,5	53,2	52,4	51,3	51,1	52,2	52,2	53,38	55,2	51,1	4,1
29	51,4	51,7	52,1	52,8	52,2	52,1	51,0	49,6	48,0	46,9	45,2	42,1	49,24	52,8	41,0	11,8
30	41,1	40,4	39,9	39,2	39,7	40,0	40,5	41,7	44,2	46,2	47,7	48,6	42,57	49,0	38,3	10,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 754,49	2. ^a 753,95	3. ^a 753,84	4. ^a 754,47	5. ^a 754,75	6. ^a 754,69	7. ^a 753,82	8. ^a 753,71	9. ^a 753,86	10. ^a 754,17	11. ^a 754,37	12. ^a 754,39	13. ^a 754,16	14. ^a 755,07	15. ^a 753,36	1,71
	16. ^a 53,84	17. ^a 53,66	18. ^a 53,63	19. ^a 54,11	20. ^a 54,59	21. ^a 54,49	22. ^a 53,69	23. ^a 53,50	24. ^a 53,82	25. ^a 54,20	26. ^a 54,43	27. ^a 54,46	28. ^a 54,04	29. ^a 55,60	30. ^a 52,44	3,16
	31. ^a 54,15	32. ^a 53,82	33. ^a 53,68	34. ^a 53,90	35. ^a 54,31	36. ^a 54,20	37. ^a 53,44	38. ^a 53,24	39. ^a 53,26	40. ^a 53,42	41. ^a 53,57	42. ^a 53,39	43. ^a 53,65	44. ^a 55,59	45. ^a 51,36	4,23
Medias do mez	754,06	753,81	753,72	754,06	754,55	754,46	753,65	753,48	753,65	753,93	754,42	54,08	753,95	755,42	752,39	3,03
Periodos de cinco dias.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez { Maxima absoluta... 761,3 no dia 20 ás 10 ^h a. Minima " ... 738,3 " 30 " 6 ^h a. Variação maxima... 23,0									
Pressão media	753,50	754,40	750,81	758,51	755,38	750,66										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1912	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	10,9	9,5	9,0	8,7	11,9	14,6	16,6	17,9	17,2	14,7	13,4	12,4	13,09	18,7	8,4	10,3	
2	12,0	12,0	11,8	11,4	14,5	16,2	19,6	21,2	19,6	16,9	15,2	13,3	15,41	22,2	10,8	11,4	
3	13,3	12,7	12,7	13,2	14,7	17,3	18,8	18,9	17,4	16,4	16,0	15,6	15,61	20,0	12,3	7,7	
4	14,9	14,7	13,5	13,0	15,0	17,9	19,5	20,0	19,5	17,6	16,2	15,2	16,33	20,7	12,6	8,1	
5	14,9	14,2	13,7	13,6	15,5	18,3	19,9	21,3	19,0	16,5	15,5	14,1	16,36	22,2	13,3	8,9	
6	13,0	12,6	11,0	11,0	11,1	13,3	15,5	17,8	17,0	16,1	15,6	15,8	14,26	22,2	10,0	12,2	
7	14,8	14,0	13,4	13,0	13,9	15,9	17,3	17,5	16,4	15,6	14,6	13,8	14,98	17,9	12,4	5,5	
8	13,4	12,4	12,1	12,0	12,8	16,1	18,2	18,6	17,1	15,4	14,4	13,9	14,75	19,6	11,2	8,4	
9	12,3	10,9	11,2	10,3	12,7	16,4	17,9	19,0	16,0	13,6	11,9	11,6	13,64	19,9	9,6	10,3	
10	10,8	9,2	7,7	7,5	9,3	13,3	15,5	16,4	13,4	12,0	11,9	11,7	11,65	17,4	7,2	10,2	
11	11,0	9,5	9,2	8,7	8,7	9,8	12,1	14,4	13,6	12,3	12,1	12,6	11,17	15,0	8,1	6,9	
12	12,2	12,2	11,3	11,3	11,4	12,2	12,7	12,5	10,5	8,9	7,8	6,3	10,62	13,3	6,0	7,3	
13	4,9	4,6	3,9	4,1	6,1	8,8	9,3	9,2	8,1	6,1	5,4	4,6	6,26	10,5	3,5	7,0	
14	3,3	2,1	2,1	0,9	3,8	6,8	9,3	9,8	8,3	6,5	5,2	4,2	5,32	10,2	0,6	9,6	
15	4,0	4,0	2,7	1,9	4,9	8,3	10,4	10,4	9,1	7,0	6,3	5,6	6,23	11,4	1,9	9,5	
16	6,3	6,1	5,3	4,7	6,9	10,3	11,9	12,5	10,3	8,9	7,4	6,3	8,03	13,1	4,7	8,4	
17	5,9	4,9	4,3	3,4	5,8	9,7	12,3	13,6	11,3	10,2	10,1	9,7	8,42	14,1	3,2	10,9	
18	8,5	7,2	6,7	6,1	7,6	10,3	11,2	10,9	11,2	12,1	12,6	12,1	9,75	12,9	6,1	6,8	
19	11,2	10,2	9,4	8,2	9,5	12,1	13,9	14,1	12,4	10,9	8,8	7,7	10,63	15,0	7,7	7,3	
20	7,5	6,7	7,1	7,0	9,4	11,3	13,6	14,0	11,8	10,0	8,3	9,6	9,73	14,0	6,2	7,8	
21	7,9	7,6	7,9	7,9	9,2	11,6	13,3	14,1	12,0	10,5	9,1	8,4	9,93	14,3	7,1	7,2	
22	8,3	8,8	8,8	8,3	8,8	12,4	15,0	16,8	13,7	12,3	9,9	11,1	11,25	17,4	7,3	10,1	
23	11,1	11,1	10,4	10,6	11,9	14,3	15,6	16,3	14,3	12,4	11,4	10,7	12,48	16,6	9,5	7,1	
24	9,3	8,8	8,0	8,0	9,3	12,4	14,3	15,5	12,4	11,0	11,2	10,5	10,88	15,6	7,2	8,4	
25	9,6	8,9	8,0	8,2	9,6	11,3	13,2	14,0	12,2	11,4	8,9	8,4	10,29	14,4	7,6	6,8	
26	7,5	8,7	5,9	5,6	7,2	10,5	12,1	13,3	11,2	9,3	9,9	9,6	9,32	14,2	5,2	9,0	
27	9,9	9,9	9,5	10,3	10,7	11,7	12,1	11,7	11,1	10,6	9,8	9,6	10,57	12,3	9,3	3,0	
28	8,9	9,2	8,9	9,2	10,1	11,8	12,2	11,7	11,6	12,6	10,8	9,9	10,59	12,5	8,8	3,7	
29	9,6	9,7	9,7	9,6	10,3	11,8	13,0	12,6	12,2	12,1	11,9	11,9	11,25	13,2	9,4	3,8	
30	9,3	8,3	8,3	7,0	7,1	9,4	10,1	10,4	10,1	9,4	8,4	7,3	8,71	12,3	6,4	5,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	13,03 7,48 9,14	12,22 6,75 9,10	11,61 6,20 8,54	11,37 5,63 8,47	13,14 7,41 9,42	15,93 9,96 11,72	17,88 11,67 13,09	18,86 12,14 13,64	17,26 10,66 12,08	15,48 9,29 11,16	14,47 8,40 10,13	13,74 7,87 9,74	14,61 8,62 10,53	20,08 12,95 14,28	10,78 4,80 7,78	9,30 8,15 6,50
Medias do Mez		9,88	9,36	8,78	8,49	9,99	12,54	14,21	14,88	13,33	11,98	11,00	10,45	11,25	15,77	7,79	7,98

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura media..... 15,59 13,24 7,29 9,69 10,84 9,50

Extremas do mez { Maxima absoluta ... 22,2 nos dias 2, 5 e 6.
 Minima " ... 0,6 no dia 14.
 Variação maxima... 21,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

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

Extremas do mez (Maxima..... 13,35 no dia 3 ás 6^h p.
 Minima..... 4,42 " 14 ás 7^h a.
 Variação..... 8,93

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1912	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	90,0	94,8	95,2	94,7	80,7	71,0	62,9	60,4	62,5	75,0	83,1	87,0	80,33	96,2	59,7	36,5
2	87,8	82,9	82,9	82,8	71,1	72,9	58,3	57,0	55,9	66,9	81,4	89,6	73,82	90,7	54,1	36,6
3	89,6	95,1	96,4	96,4	86,6	79,7	72,1	79,0	89,8	93,4	95,6	97,8	89,93	99,9	72,0	27,9
4	98,0	100,0	99,8	100,0	88,9	79,9	71,2	72,4	73,0	77,1	83,2	86,9	86,64	100,0	71,2	28,8
5	86,5	88,7	87,4	86,3	80,6	71,0	62,8	54,7	75,3	82,4	89,3	94,1	80,23	97,6	54,4	43,2
6	97,6	96,5	99,8	99,8	99,6	98,8	89,4	80,8	89,6	88,3	71,7	59,3	87,90	100,0	59,3	40,7
7	62,0	61,8	63,2	67,0	63,7	64,1	56,5	59,4	58,1	58,2	59,4	63,6	61,61	68,2	56,5	11,7
8	61,1	65,3	64,9	64,7	66,9	56,8	56,5	61,6	59,7	66,5	66,5	64,6	62,86	68,1	56,4	11,7
9	69,7	74,5	72,4	73,5	69,8	57,0	54,5	46,8	69,0	82,9	90,3	93,9	71,64	94,3	44,4	49,9
10	94,3	93,6	99,6	98,4	85,3	77,3	72,6	66,4	83,1	91,6	92,8	92,5	86,67	99,6	61,1	38,5
11	95,9	96,2	99,9	100,0	99,0	96,4	86,7	77,9	87,4	96,4	95,4	92,8	93,60	100,0	77,9	22,1
12	95,4	91,7	94,6	94,6	74,6	62,7	49,6	50,3	59,5	68,0	71,1	80,6	74,39	100,0	47,1	52,9
13	88,7	88,4	93,2	88,5	81,5	75,9	67,5	59,9	56,5	73,8	76,7	77,4	77,51	93,5	56,5	37,0
14	88,1	93,1	91,2	90,2	83,5	69,2	59,8	58,6	68,7	89,8	90,3	93,5	80,47	93,5	57,3	36,2
15	90,0	90,0	91,4	98,8	79,3	71,2	57,8	63,6	71,1	88,7	89,7	97,2	82,64	98,8	57,8	41,0
16	89,7	95,8	96,9	96,4	86,5	68,4	59,2	60,9	71,6	87,5	90,1	97,0	83,29	100,0	59,2	40,8
17	93,2	99,5	100,0	98,3	90,9	80,2	65,2	67,4	86,2	96,5	99,7	99,8	90,69	100,0	65,0	35,0
18	100,0	100,0	100,0	98,5	99,0	89,8	90,1	97,5	97,7	95,4	89,6	90,4	95,45	100,0	86,2	13,8
19	90,1	93,5	91,4	94,1	87,2	71,7	59,6	69,3	78,7	87,6	96,0	99,6	85,72	99,6	59,6	40,0
20	95,6	92,5	93,1	91,6	77,6	71,0	59,1	68,0	81,8	86,1	88,6	72,5	81,24	99,9	59,1	40,8
21	86,3	88,6	84,9	79,4	75,9	75,6	61,9	56,6	69,3	77,9	86,8	84,4	77,47	90,9	52,2	38,7
22	81,9	78,1	74,4	79,3	75,5	68,6	56,9	55,7	74,3	78,6	89,6	73,8	74,31	89,6	55,7	33,9
23	69,4	69,4	73,4	71,5	66,9	59,1	60,0	56,2	62,0	73,1	72,1	77,7	68,00	80,9	56,2	24,7
24	82,4	80,8	86,1	84,9	80,9	71,9	60,2	55,9	79,8	77,6	63,9	63,0	73,92	90,6	55,9	34,7
25	68,9	69,2	73,9	69,0	67,6	67,5	63,9	60,7	69,6	68,0	75,6	76,6	68,43	77,2	58,7	18,5
26	81,5	63,2	87,8	85,8	76,2	67,6	76,2	64,1	82,9	99,1	94,9	96,0	81,54	100,0	64,1	35,9
27	94,9	90,9	100,0	100,0	99,7	73,6	63,7	60,0	68,2	79,1	83,6	85,8	82,97	100,0	60,0	40,0
28	100,0	97,2	92,2	99,9	99,7	87,1	91,7	100,0	100,0	100,0	99,4	100,0	97,41	100,0	87,1	12,9
29	100,0	99,8	99,8	100,0	100,0	94,0	73,5	77,7	81,9	88,1	94,1	92,4	91,78	100,0	73,5	26,5
30	99,7	100,0	97,1	100,0	93,1	90,1	85,4	85,9	78,1	79,0	68,7	80,6	88,73	100,0	68,7	31,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 83,66	83,32	86,46	86,36	79,32	72,85	65,68	63,85	71,60	78,23	81,33	82,93	78,46	91,46	58,91	32,55
	(2. ^a) 92,67	94,07	95,17	95,10	85,91	75,65	65,46	67,34	75,92	86,98	88,72	90,08	84,50	98,53	62,57	35,96
	(3. ^a) 86,50	83,72	86,96	86,98	85,55	75,51	69,34	67,28	76,61	82,05	82,87	83,03	80,46	92,92	63,21	29,71
Medias do mez	87,61	87,03	89,43	89,48	83,59	74,67	66,82	66,16	74,71	82,42	84,30	85,35	81,04	94,30	61,56	32,74
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 4, 6, 11, 12, 16, 17, 18, 26, 27, 28, 29 e 30a diferentes horas a. e p. { Minima..... 44,4 no dia 9 ás 2 ^h p. { Variação..... 55,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ..	2	1	2	4	9	8	10	17	10	3	3	0	0	4	14	13	5	15	0,2
Segunda » ...	10	2	0	1	1	3	8	9	5	0	1	1	0	1	8	54	11	5	0,8
Terceira » ...	3	1	0	3	10	11	9	14	12	6	4	4	1	6	12	7	8	9	48,7
Mez.....	15	4	2	8	20	22	27	40	27	9	8	5	1	11	34	74	24	29	49,7

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,51	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,33	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,96	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,19	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,9	7,6	4,7	6,3	0,0	10,1	18,4	0,2	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

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

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,9	5,6	7,3	7,2	7,1	6,4	7,1	8,3	8,1	9,2	7,6	6,0	6,2	7,1	8,0	7,7	7,0	7,6	4,6	3,8	2,4	2,7	4,6	5,9	6,3	18,5
2.ª "	6,1	6,3	7,0	7,2	7,3	8,0	6,6	8,0	7,0	7,1	7,6	9,4	12,1	12,9	13,3	14,8	15,4	11,8	9,9	10,4	12,6	9,5	9,3	7,9	9,5	23,4
3.ª "	8,0	6,5	7,1	8,2	5,6	6,1	7,7	8,3	6,7	6,6	10,2	11,0	11,5	13,0	11,6	11,4	12,0	12,6	8,5	9,1	7,4	9,4	8,5	7,0	8,9	22,5
Mez.....	6,3	6,1	7,1	7,5	6,7	6,8	7,1	8,2	7,3	7,6	8,5	8,8	9,9	11,0	11,0	11,3	11,5	10,7	7,7	7,8	7,5	7,2	7,5	6,9	8,2	21,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	1:524	6,3	35 kilometros (E)	no dia 7
2.ª "	2:275	9,5	40 " (NNW)	18
3.ª "	2:110	8,9	33 " (NW)	30
Mez.....	5:939	8,2	40 " (NNW)	18

Dias de vento muito fraco 14 | Dias de vento moderado 3
 " " fraco 13

Dia mais ventoso 12 | Dia menos ventoso 4

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1912	Temperaturas limites em graus centesimais				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			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	29,0	3,2	5,7	0,0	2,8	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.		
2	47,8	32,0	6,4	7,9	0,0	3,6	8,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
3	45,7	28,0	7,2	8,9	0,0	4,0	1,0	Cu., S., S.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
4	45,5	26,9	7,4	10,6	0,0	3,2	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., c.		
5	45,6	27,9	8,4	9,9	0,0	3,0	1,0	Ci.	2,0	Ci.		
6	36,6	24,4	6,4	8,4	0,2	3,8	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., Ci.-Cu.		
7	39,3	26,5	8,0	9,9	0,0	3,2	2,0	Ci.	10,0	Ci.-Cu., Ci.-S.		
8	42,9	34,8	4,9	7,9	0,0	3,8	0,0	Ci.	0,5	Ci.		
9	42,0	25,9	2,9	5,5	0,0	4,3	0,0	—	0,0	—		
10	39,5	24,5	1,4	4,0	0,0	3,6	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-Cu.		
11	36,5	26,0	3,6	7,0	0,0	3,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
12	29,3	22,5	7,7	(8,9)	0,6	2,2	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.		
13	39,0	21,5	-2,6	-1,2	0,0	3,8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.		
14	32,5	20,7	-5,2	-3,5	0,0	2,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
15	30,0	20,4	-3,1	-1,6	0,0	2,6	0,0	Cu., Ci.-Cu., dispersos.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
16	37,6	24,7	-1,0	0,0	0,0	2,0	0,5	Cu.	0,5	Cu.		
17	37,0	22,0	-1,8	1,1	0,0	2,2	0,5	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci.-Cu.		
18	28,5	18,2	1,0	4,5	0,0	0,9	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
19	39,0	24,3	3,7	(5,6)	0,2	1,4	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
20	39,0	22,2	1,0	3,0	0,0	3,1	0,0	—	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.		
21	39,0	23,2	0,6	2,9	0,0	3,3	0,0	—	1,0	Ci.		
22	39,0	23,6	0,9	3,0	0,0	2,2	2,0	Ci.-S.	0,0	—		
23	39,5	24,6	3,1	5,9	0,0	4,2	0,0	—	0,0	—		
24	39,1	23,0	0,3	2,6	0,0	2,6	0,0	—	0,0	—		
25	38,7	23,0	2,3	4,4	0,0	3,1	0,0	—	0,0	—		
26	37,9	21,2	-0,5	1,7	0,0	5,5	0,0	—	0,0	—		
27	29,5	18,2	3,2	(6,0)	3,0	2,0	9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	23,0	14,0	4,9	(6,6)	0,7	1,5	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
29	27,1	21,0	4,6	(7,2)	16,2	0,8	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.		
30	32,4	16,3	3,9	(5,3)	27,6	1,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	42,69	27,99	5,62	7,87	—	3,5	2,9	—	3,8		
	2. ^a	35,84	22,25	0,33	2,38	—	2,4	4,4	—	5,3		
	3. ^a	34,52	20,81	2,33	4,56	—	2,5	3,4	—	4,0		
Medias do mez	37,68	23,68	2,76	4,94	—	2,8	3,6	—	—	4,4		

Extremas do mez	{	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
		Maxima:	ao sol.....	47,8 no dia 2;	na relva.....			34,8 no dia 8;
		Minima:	no espelho...	-3,5 " 14;	na relva.....	-5,2 " 14;	0,8 " 29.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 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		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	1	
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	2	
7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	3	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., e.	0,0	—	0,0	—	4	
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	5	
10,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Toldado.	6	
5,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	10	
6,0	Ci., Ci.-Cu. Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	11	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	12	
8,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	13	
0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	14	
6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-Cu.	15	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	16	
2,0	Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Toldado.	17	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	10,0	Cu., Cu.-N.	18	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	19	
10,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-Cu., dispersos.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
0,0	—	1,0	Cu., S.-Cu.	10,0	Cu.	26	
10,0	Cu., Cu.-N., e.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	27	
10,0	N.	10,0	N.	2,0	Cu.	28	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	29	
10,0	N., Cu.-N.	9,0	—	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,6		1,3		3,0	1.ª decada	0,2	limpos 9
5,3		1,9		3,3	2.ª "	0,8	de nuv. 18
4,0		4,0		3,2	3.ª "	47,5	
4,3		2,4		3,2	Mez	* 48,5	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 12, 18, 27, 28, 29 e 30.
 " nevoeiro ≡ 4, 6, 11, 25, 28 e 29.
 " orvalho ◡ 1, 2, 10, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 26.

Dias em que houve granizo △ 30.
 " trovoada ⚡ 30.
 " geada ⊥ 13, 14, 15, 16 e 17.
 " saraiva ▲ 30.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1912	5 ^h às 6 ^h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 ^h P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
2	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	0 9	—	—	—	6 54
3	—	—	—	0 30	1	1	1	0 45	1	1	1	0 30	—	—	7 45
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
6	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 45	—	—	—	4 45
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
9	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
10	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
11	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 15	—	—	3 45
12	—	—	0 6	0 30	1	1	0 55	1	1	1	0 45	—	—	—	7 16
13	—	—	—	0 40	0 45	0 45	0 7	0 9	0 25	—	—	—	—	—	2 51
14	—	—	—	0 30	0 45	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	—	5
15	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 30	0 45	—	—	—	0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	0 30	1	1	1	0 30	—	—	—	7 0
18	—	—	—	0 15	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	4 30
19	—	—	0 15	0 54	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 24
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	6 30
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
27	—	—	—	—	0 15	0 4	—	—	—	—	—	—	—	—	0 49
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	1	0 30	—	0 26	—	—	—	—	—	—	1 56
30	—	—	—	0 15	—	0 11	0 20	—	0 13	0 30	—	—	—	—	1 29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 6	21 19	24 45	23 30	22 22	23 50	24 38	22 45	20 39	2 45	0 0	0 0	189 9

NOVEMBRO DE 1912

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	3	Nuvens; humido.
»	4	Nuvens; \equiv a.; bom tempo.
»	5	Geralmente limpo; bom tempo.
»	6	Coberto; \equiv a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ventoso.
»	8 e 9	Limpo; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens; \triangle a.; horizonte muito ennevoado.
»	11	Muitas nuvens; \equiv a.
»	12	Nuvens; \odot 5 ^h -6 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	13 e 14	Nuvens; \sqcup a.; frio.
»	15	Poucas nuvens; \sqcup a.; frio.
»	16	Limpo; \sqcup a.; frio.
»	17	Limpo de manhã, cobrindo-se de tarde; \sqcup a.; frio.
»	18	Coberto; \triangle a.; \odot 5 ^h -7 ^h p.; humido.
»	19 e 20	Poucas nuvens; \triangle a.; ameno.
»	21, 22, 23 e 24	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
»	25	Limpo; \equiv a.; bom tempo.
»	26	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo de dia e revolto á noite.
»	27	Coberto; \odot 4 ^h -8 ^h a.; chuvoso e frio.
»	28	Muitas nuvens; \odot 3 ^h -6 ^h a., 8 ^h -9 ^h ; \odot 1 ^h -8 ^h p.; \equiv p.
»	29	Muitas nuvens; \equiv a.; \odot 11 ^h -M. N.
»	30	Muitas nuvens; \boxtimes de noite e de madrugada; \triangle e \blacktriangle por diferentes vezes; \odot 0 ^h -4 ^h a., 7 ^h -1 ^h p.; \odot 6 ^h -7 ^h a.; mau tempo.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO 1912	1 ^h A.M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
1	749,9	750,9	751,7	752,8	754,4	754,5	754,6	754,8	755,7	756,8	757,4	757,6	754,38	757,7	749,9	7,8
2	57,7	57,9	58,3	58,5	59,3	59,4	59,5	59,4	59,9	60,1	60,6	60,6	59,31	60,6	57,7	2,9
3	60,1	60,6	60,5	60,6	61,4	61,6	59,8	59,2	59,1	58,8	59,0	58,5	59,86	61,6	58,0	3,6
4	57,4	56,8	55,7	55,4	55,2	54,4	53,0	52,4	51,8	51,0	50,6	49,6	53,45	57,4	49,6	7,8
5	50,3	50,5	50,7	51,5	52,5	52,8	52,5	52,3	52,9	53,5	53,4	53,4	52,24	53,5	50,3	3,2
6	53,1	53,1	53,0	53,5	54,3	54,1	54,0	53,8	54,2	54,5	54,8	54,7	53,98	54,8	53,0	1,8
7	54,6	54,4	54,1	54,6	55,0	54,9	54,6	54,3	54,3	54,0	54,1	54,0	54,37	55,0	53,9	1,1
8	54,0	53,2	52,3	52,5	53,3	54,0	53,4	53,3	51,5	53,9	54,2	55,1	53,59	55,1	52,3	2,8
9	55,2	55,2	55,6	56,6	57,4	57,3	56,8	56,8	57,0	57,1	57,0	57,5	56,67	57,7	55,2	2,5
10	56,4	55,8	55,8	56,6	56,8	56,6	55,6	55,9	56,5	57,1	57,4	57,9	56,55	57,9	55,6	2,3
11	757,7	757,7	757,4	758,4	758,3	758,0	756,6	756,4	756,1	756,3	755,8	755,5	756,99	758,4	755,3	3,1
12	55,2	54,6	54,9	56,0	56,9	57,3	56,7	57,0	58,2	58,9	59,6	60,1	57,21	60,1	54,6	5,5
13	59,7	59,6	59,9	60,4	61,4	61,4	60,7	60,4	60,5	61,6	62,1	62,3	60,88	62,5	59,6	2,9
14	62,6	62,6	62,4	63,4	64,4	64,8	64,0	64,0	64,6	65,2	64,8	64,8	64,05	65,2	62,4	2,8
15	64,4	64,3	64,0	64,0	64,6	64,0	62,5	61,6	61,3	61,3	60,8	60,8	62,72	64,6	60,4	4,2
16	60,0	59,5	58,8	58,8	59,2	59,2	57,6	56,9	56,9	56,9	57,0	56,9	58,08	60,0	56,5	3,5
17	56,2	55,9	55,4	55,4	55,7	55,4	53,9	53,2	52,8	52,8	52,0	51,6	54,06	56,2	51,2	5,0
18	50,7	50,1	48,7	49,0	49,5	49,8	49,2	49,5	50,4	51,1	51,6	51,9	50,16	51,9	48,7	3,2
19	51,6	51,5	51,1	51,4	51,5	51,1	49,8	49,4	49,4	48,9	48,7	48,3	50,15	51,6	47,7	3,9
20	47,3	47,3	46,9	46,8	46,9	46,2	44,8	44,2	43,9	43,9	44,3	44,3	45,48	47,3	43,3	4,0
21	744,3	743,3	742,4	742,9	744,0	744,5	743,0	743,2	743,8	744,8	745,4	745,5	743,90	745,5	742,4	3,1
22	45,4	45,7	45,9	46,7	47,1	47,4	46,9	47,2	47,7	49,0	49,3	50,3	47,51	50,3	45,4	4,9
23	50,3	5,2	51,3	52,2	53,7	54,2	54,2	54,3	55,2	56,2	57,1	57,6	54,15	58,4	50,3	8,1
24	58,3	58,4	57,8	59,7	60,8	60,9	60,0	60,5	61,1	61,1	61,2	61,2	60,12	61,3	57,8	3,5
25	61,0	61,0	60,5	60,7	61,4	61,0	60,2	59,5	59,6	59,0	59,2	60,2	60,25	61,5	58,7	2,8
26	59,1	58,5	58,1	58,1	58,7	59,0	58,0	58,3	58,1	58,5	58,0	58,4	58,43	59,1	58,0	1,1
27	57,9	57,7	57,1	57,1	57,5	57,6	56,3	56,1	56,1	56,3	56,2	56,2	56,81	57,9	55,8	2,1
28	55,3	55,1	54,7	54,6	54,5	53,6	52,1	51,1	52,0	51,6	51,6	52,3	53,15	55,3	51,1	4,2
29	52,2	52,3	52,2	52,8	54,1	54,3	53,0	53,3	53,7	54,3	54,3	55,3	53,53	55,3	52,2	3,1
30	54,8	54,9	54,8	55,2	56,3	56,4	55,3	55,5	55,3	55,7	56,5	56,4	55,61	56,7	54,8	1,9
31	55,8	55,4	55,2	55,5	56,1	55,8	54,3	54,0	54,0	54,2	54,1	54,3	54,89	56,3	54,0	2,3
Medias das decadas	1. ^a 754,87	754,84	754,77	755,56	755,96	755,96	755,38	755,22	755,49	755,68	755,85	755,89	755,44	757,13	753,55	3,58
	2. ^a 56,54	56,31	55,95	56,36	56,84	56,72	55,58	55,26	55,41	55,69	55,67	55,65	55,98	57,78	53,97	3,81
	3. ^a 54,04	53,95	53,64	54,14	54,93	54,97	53,94	53,91	54,24	54,61	54,81	55,24	54,39	56,14	52,77	3,37
Medias do mez	755,11	755,00	754,75	755,22	755,88	755,85	754,93	754,77	755,02	755,30	755,42	755,58	755,24	756,99	753,41	3,58
Periodos de cinco dias.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez { Maxima absoluta... 765,2 no dia 14 ás 7 ^h p. Minima " ... 742,4 " 21 " 5 e 6 ^h a. Variação maxima... 22,8									
Pressão media.....	755,77	755,63	760,59	748,75	756,09	754,80										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1912	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	5,8	5,2	4,7	3,8	4,4	7,5	8,9	9,8	9,0	6,8	5,8	4,9	6,40	10,3	3,4	6,9	
2	5,6	6,2	5,7	5,9	7,0	8,5	10,3	10,9	11,0	10,6	9,4	8,6	8,35	11,4	4,7	6,7	
3	7,5	7,2	6,6	6,6	8,4	10,6	12,2	12,9	11,2	10,2	9,2	7,9	9,20	13,6	6,4	7,2	
4	7,9	7,3	7,8	7,0	8,8	10,5	12,5	12,8	11,2	11,1	11,5	11,5	9,99	14,0	6,4	7,6	
5	10,1	9,8	9,4	9,4	9,9	12,3	12,5	12,3	10,9	9,9	9,4	8,8	10,40	13,6	8,5	5,1	
6	7,9	7,4	6,8	6,2	7,8	12,0	13,3	13,3	11,3	10,3	9,3	8,0	9,54	13,5	6,1	7,4	
7	8,6	8,8	8,5	8,0	9,7	12,6	13,8	13,4	12,4	11,3	11,6	11,5	10,90	14,3	7,9	6,4	
8	10,9	10,4	10,4	10,8	9,8	9,7	10,0	10,8	10,0	9,5	9,3	8,4	9,53	11,9	8,2	3,7	
9	8,4	8,1	7,6	8,2	9,1	11,8	12,2	12,8	11,0	9,7	8,2	6,8	9,42	13,2	6,6	6,6	
10	6,5	5,7	5,2	4,6	5,8	8,1	10,8	11,6	10,3	8,7	8,4	7,7	7,82	11,9	4,6	7,3	
11	7,7	6,7	6,3	5,9	7,3	9,6	11,2	12,1	11,3	11,2	11,1	10,7	9,27	12,7	5,6	7,1	
12	10,3	10,7	9,5	9,0	8,9	10,3	11,2	11,3	9,4	7,9	6,9	5,8	9,19	11,3	5,4	5,9	
13	5,8	4,7	4,6	3,9	5,4	8,0	10,8	11,3	9,9	8,8	6,6	7,5	7,35	11,8	3,8	8,0	
14	6,6	7,3	6,3	6,1	7,4	9,0	11,3	12,3	10,9	9,4	8,6	6,9	8,50	12,7	5,5	7,2	
15	6,0	6,0	5,7	4,7	5,9	8,6	11,0	11,1	9,5	7,5	6,1	4,5	7,20	11,9	3,8	8,1	
16	3,1	2,4	1,6	1,5	2,8	5,8	7,8	9,2	7,8	5,3	4,5	3,4	4,63	9,4	0,9	8,5	
17	4,0	3,1	3,1	1,0	3,5	6,0	7,7	8,3	6,6	5,0	4,9	3,6	4,72	8,4	0,4	8,0	
18	3,9	4,9	4,9	4,8	7,8	10,3	12,1	11,9	11,2	10,8	10,9	10,1	8,81	12,7	3,4	9,3	
19	9,8	9,5	8,5	8,0	8,9	11,9	13,4	13,8	11,3	10,1	9,1	8,8	10,20	14,1	7,4	6,7	
20	7,7	7,4	7,5	8,7	10,8	12,7	13,4	13,5	13,7	12,9	13,3	12,9	11,35	14,1	7,0	7,1	
21	12,4	12,2	12,4	11,6	11,9	12,6	13,5	13,6	13,1	12,6	12,0	12,0	12,46	14,1	11,0	3,1	
22	11,0	9,8	9,0	8,2	8,8	10,9	12,7	13,2	11,6	10,1	8,0	6,7	9,93	13,6	6,2	7,4	
23	5,9	4,9	3,9	3,0	3,6	7,4	10,1	11,2	10,2	7,8	7,0	6,0	6,75	11,7	2,7	9,0	
24	5,1	5,1	4,8	4,6	5,1	8,5	11,0	12,9	11,3	9,4	7,2	6,6	7,65	13,5	4,1	9,4	
25	5,7	4,7	4,6	4,0	5,5	10,1	13,6	14,0	11,5	9,7	8,1	7,1	8,16	14,6	3,5	11,1	
26	6,4	4,9	5,8	4,4	5,8	9,3	12,2	12,7	11,5	9,9	8,8	8,6	8,30	13,3	4,0	9,3	
27	6,2	5,4	4,6	3,8	5,3	8,0	11,4	12,8	10,4	9,0	8,3	7,1	7,70	13,3	3,7	9,6	
28	6,6	5,9	5,3	5,7	7,8	10,4	12,1	10,8	10,1	10,1	10,1	10,1	8,80	12,4	5,1	7,3	
29	9,9	9,1	9,0	8,3	8,1	8,8	11,1	10,8	9,9	8,7	8,4	6,9	8,98	11,4	6,7	4,7	
30	6,4	8,6	8,4	8,6	9,1	10,5	12,1	12,8	11,3	11,0	10,3	9,3	9,91	13,1	6,0	7,1	
31	9,6	9,0	8,6	8,7	9,3	10,4	12,6	13,5	11,6	9,3	8,2	6,8	9,66	14,0	6,4	7,6	
Medias das decadas	1. ^a	7,92	7,61	7,27	7,05	8,07	10,36	11,65	12,06	10,83	9,81	9,21	8,41	9,19	12,77	6,28	6,49
	2. ^a	6,49	6,27	5,80	5,36	6,87	9,22	10,99	11,48	10,16	8,89	8,20	7,42	8,12	11,91	4,32	7,59
	3. ^a	7,74	7,24	6,94	6,44	7,30	9,72	12,04	12,57	11,14	9,78	8,76	7,93	8,94	13,18	5,40	7,78
Medias do Mez	7,40	7,04	6,68	6,29	7,41	9,76	11,57	12,05	10,72	9,50	8,72	7,92	8,76	12,64	5,33	7,31	
Periodos de cinco dias.....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas		Maxima absoluta ... 14,6 no dia 25.								
Temperatura media.....	9,50	9,47	7,37	9,51	8,16	9,01	do		Minima ... 0,4 no dia 17.								
							mez		Variação maxima... 14,2								

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO 1912		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		6,27	5,88	5,64	5,81	5,45	6,10	5,26	5,27	5,53	5,86	5,22	5,86	5,69	6,27	4,72	1,55
2		5,84	5,93	6,88	6,98	7,49	8,20	9,35	9,71	9,65	8,80	8,81	8,38	8,07	9,79	5,84	3,95
3		7,74	7,59	7,30	7,30	7,42	6,93	7,34	7,64	7,97	6,68	6,49	6,63	7,24	7,97	6,47	1,50
4		6,63	6,55	6,25	6,51	6,52	7,35	8,26	7,97	7,86	7,68	7,43	7,80	7,27	9,29	6,19	3,10
5		9,23	9,05	8,81	8,69	8,99	9,53	9,54	9,14	9,22	8,63	8,02	7,66	8,86	9,73	7,47	2,26
6		7,50	7,15	7,07	6,99	7,23	8,44	8,53	8,40	7,79	7,71	7,35	7,44	7,60	8,53	6,88	1,65
7		7,08	7,18	7,03	7,00	7,11	7,72	7,71	7,83	7,84	8,50	7,61	7,91	7,56	8,50	6,82	1,68
8		8,74	9,04	9,04	8,57	8,93	8,75	9,17	8,92	8,81	7,84	7,96	7,90	8,64	9,17	7,72	1,45
9		7,90	7,82	7,24	6,88	7,00	6,89	7,73	8,32	7,29	6,86	6,99	6,63	7,39	9,12	6,45	2,67
10		6,40	6,22	5,98	6,34	6,16	6,62	7,85	8,32	8,27	7,96	6,93	7,07	7,04	8,68	5,98	2,70
11		6,97	6,80	6,52	6,51	6,55	7,05	8,21	8,50	8,62	8,92	6,78	9,34	7,70	9,35	6,34	3,01
12		9,35	9,22	8,87	8,26	7,72	6,87	5,19	5,68	6,60	6,41	6,57	6,38	7,20	9,35	5,19	4,16
13		5,92	5,78	5,53	5,55	5,46	6,13	5,98	5,66	5,64	5,64	6,13	5,59	5,77	6,26	5,23	1,03
14		5,80	5,48	5,62	5,44	5,63	5,95	6,37	6,68	6,51	6,36	5,42	5,95	5,91	6,74	5,24	1,50
15		5,80	5,59	5,67	5,56	5,14	5,42	5,07	6,26	5,44	5,25	4,89	4,79	6,04	6,26	4,79	1,47
16		4,85	4,70	4,68	4,51	4,27	5,02	5,52	5,41	6,14	6,02	5,81	5,65	5,25	6,14	4,27	1,87
17		5,39	5,34	5,14	4,63	4,81	5,10	5,80	6,17	5,69	5,50	5,25	5,15	5,32	6,17	4,63	1,54
18		5,25	5,25	5,66	5,62	6,25	7,00	7,80	7,68	7,86	7,97	7,91	7,83	6,90	8,03	5,19	2,84
19		7,53	7,72	7,36	7,11	7,23	7,91	8,21	8,24	8,15	7,36	6,68	5,87	7,40	8,36	5,87	2,49
20		6,20	6,17	6,22	6,60	6,95	6,37	6,40	6,73	6,61	6,18	6,12	6,18	6,37	6,95	6,01	0,94
21		5,88	5,64	5,42	5,77	5,81	6,00	6,01	6,01	6,13	6,24	6,35	6,35	5,97	6,53	5,42	1,11
22		6,35	6,16	6,30	6,35	6,54	7,00	7,21	7,49	7,75	7,25	6,68	6,39	6,78	7,75	6,14	1,61
23		6,10	6,06	5,75	5,69	5,43	6,27	6,62	7,49	7,41	7,23	6,95	6,81	6,52	7,67	5,43	2,24
24		6,47	6,34	6,22	5,94	5,64	6,70	7,05	7,64	7,90	7,29	7,16	6,86	6,82	7,90	5,64	2,26
25		6,55	6,38	6,04	5,89	5,40	6,17	4,39	6,50	6,86	6,41	6,62	6,45	6,27	6,98	4,39	2,59
26		6,24	6,16	5,88	5,86	5,42	6,21	6,56	7,89	7,18	6,86	6,63	6,64	6,51	7,89	5,42	2,47
27		6,69	6,73	6,34	6,01	5,92	6,89	7,13	7,25	7,73	7,54	6,50	6,89	6,82	7,79	5,92	1,87
28		6,75	6,76	6,68	6,88	6,58	7,53	7,80	8,63	8,87	9,11	8,81	9,11	7,83	9,17	6,57	2,60
29		8,03	8,63	8,57	8,20	7,88	8,02	7,91	7,73	7,71	7,46	7,09	7,01	7,88	9,05	7,01	2,04
30		6,98	6,97	6,87	6,64	6,45	6,63	7,19	7,37	7,11	7,17	6,99	7,10	6,95	7,37	6,30	1,07
31		6,92	6,73	6,64	6,37	6,11	7,17	7,13	7,65	7,01	7,35	6,77	6,63	6,93	7,67	6,11	1,56
Medias	1. ^a	7,33	7,24	7,12	7,11	7,23	7,65	8,07	8,15	8,02	7,65	7,28	7,33	7,54	8,70	6,45	2,25
das	2. ^a	6,31	6,20	6,13	5,98	6,00	6,28	6,45	6,70	6,73	6,56	6,16	6,27	6,39	7,36	5,28	2,08
decadas	3. ^a	6,63	6,60	6,43	6,33	6,11	6,78	6,82	7,42	7,42	7,26	6,96	6,93	6,84	7,80	5,85	1,95
Medias do mez		6,75	6,68	6,55	6,47	6,43	6,90	7,11	7,42	7,39	7,16	6,80	6,85	6,92	7,95	5,86	2,09

Extremas { Maxima..... 9,79 no dia 2 ás 6^h p.
do { Minima..... 4,27 " 16 ás 9^h a.
mez { Variação..... 5,52

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1912	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.					P. M.											
1	90,9	88,8	87,9	96,4	86,6	78,7	61,5	58,5	64,7	79,1	75,7	90,2	80,03	96,4	52,4	44,0	
2	85,8	83,6	100,0	100,0	100,0	99,3	100,0	100,0	98,4	92,3	100,0	100,0	97,22	100,0	83,6	16,4	
3	99,8	100,0	100,0	100,0	89,8	72,8	69,3	68,9	80,5	72,1	74,6	83,5	84,18	100,0	68,9	31,1	
4	83,5	85,8	78,7	87,2	76,9	77,9	76,5	72,4	79,4	77,6	73,4	77,1	79,26	98,5	70,6	27,9	
5	99,7	100,0	100,0	99,1	98,9	89,4	88,3	85,7	95,0	95,8	91,4	90,4	94,13	100,0	85,0	15,0	
6	94,5	92,9	95,4	98,5	91,1	80,7	75,0	73,8	77,9	82,5	83,8	93,0	85,91	98,5	70,3	28,2	
7	85,0	84,7	85,1	87,5	78,9	71,0	65,6	68,3	73,1	85,0	74,7	78,1	78,07	87,6	62,5	25,1	
8	90,0	95,8	95,8	88,3	99,1	97,1	99,9	91,9	96,0	88,6	90,7	95,6	94,66	99,9	88,3	11,6	
9	95,6	97,0	92,7	84,6	81,2	66,8	73,0	75,5	74,3	76,1	86,0	89,3	83,05	97,0	66,8	30,2	
10	88,3	90,8	90,3	99,5	89,3	82,1	80,8	81,7	88,5	94,7	79,0	89,8	88,28	99,5	79,0	20,5	
11	88,5	92,5	91,3	94,2	85,8	78,9	82,9	80,7	86,2	90,1	90,2	97,1	88,60	100,0	78,9	21,1	
12	100,0	95,8	100,0	96,6	90,3	73,5	52,4	56,8	75,2	80,8	88,0	93,5	83,27	100,0	52,4	47,6	
13	85,8	90,2	86,8	91,5	81,3	76,6	61,6	56,6	62,0	66,5	84,0	72,1	76,08	91,8	56,1	35,7	
14	79,5	71,8	78,7	77,2	73,2	69,6	63,7	62,7	67,0	72,5	65,0	79,7	71,46	80,0	62,5	17,5	
15	82,9	80,0	82,8	86,7	74,0	65,0	51,7	63,2	61,5	67,7	69,4	75,7	71,93	86,7	51,7	35,0	
16	84,7	86,0	90,7	87,9	76,0	72,8	69,5	62,2	77,4	90,3	93,5	96,6	82,67	96,6	62,2	34,4	
17	88,4	93,4	89,9	93,5	81,8	72,9	73,7	75,3	77,9	84,1	80,8	87,0	83,28	96,4	69,9	26,5	
18	86,6	80,8	87,2	87,1	78,7	74,9	74,1	73,9	79,4	82,1	81,5	84,6	80,69	87,7	73,2	14,5	
19	83,6	87,2	89,0	88,9	84,6	76,2	71,7	70,1	81,5	79,5	77,5	69,3	79,70	90,4	69,3	21,1	
20	78,7	80,2	80,2	78,5	71,6	58,2	55,9	58,3	56,6	55,7	53,8	55,7	64,27	80,2	52,8	27,4	
21	54,8	53,2	50,5	56,7	55,9	55,2	52,1	51,8	54,5	57,4	60,7	60,7	55,08	64,5	49,4	15,1	
22	64,8	67,8	73,7	78,1	77,2	72,1	65,8	66,2	76,1	78,3	83,5	86,9	74,46	86,9	60,2	26,7	
23	87,8	93,3	94,8	100,0	91,8	81,5	71,5	75,6	80,0	91,1	93,1	97,4	88,65	100,0	71,5	28,5	
24	98,3	96,4	96,4	93,2	85,7	81,1	71,9	68,9	79,0	83,1	94,5	94,0	87,55	98,5	68,9	29,6	
25	95,4	99,5	94,8	93,6	79,9	66,6	37,8	54,6	67,9	71,1	82,1	85,8	79,17	99,5	37,8	61,7	
26	86,7	94,9	85,3	93,2	78,6	70,8	61,9	72,0	70,9	75,5	78,2	79,7	79,89	94,9	61,9	33,0	
27	94,3	100,0	99,5	99,8	88,8	86,1	70,9	65,8	81,9	88,2	79,3	91,4	87,40	100,0	63,6	36,4	
28	92,5	97,3	100,0	100,0	82,9	79,8	74,1	88,9	95,8	98,4	95,1	98,4	92,18	100,0	71,9	28,1	
29	88,3	100,0	100,0	100,0	97,7	94,6	79,9	79,6	84,8	88,8	85,8	93,9	91,96	100,0	79,6	20,4	
30	97,0	83,6	83,1	79,7	74,8	70,3	68,3	66,9	71,1	73,1	74,8	80,9	76,64	94,0	66,7	30,3	
31	77,5	78,7	79,7	75,8	69,6	76,0	65,6	66,3	68,8	83,8	83,3	89,5	77,71	94,0	64,0	30,0	
Medias das decadas	1. ^a	91,34	91,94	92,59	94,11	89,18	81,58	78,99	77,67	82,78	84,38	82,93	88,70	86,48	97,74	72,74	25,00
	2. ^a	85,87	85,79	87,66	88,21	79,73	71,86	65,72	65,98	72,47	76,93	78,37	81,13	79,19	90,98	62,90	28,08
	3. ^a	85,22	87,70	87,07	88,19	80,26	75,83	65,44	68,78	75,52	80,80	82,76	87,14	81,06	94,12	63,23	30,89
Medias do mez		87,39	88,45	89,04	90,10	82,97	76,40	69,90	70,74	76,88	80,71	81,40	85,71	82,21	94,27	66,19	28,08
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 2, 3, 5, 11, 12, 23, 27, 28 e 29 a diferentes horas a. e p.															
	Minima.....	37,8 no dia 25 á 1 ^a p.															
	Variação.....	62,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ...	1	0	1	2	4	9	17	51	21	3	0	0	0	1	3	2	3	2	19,8
Segunda " ...	0	3	2	1	4	10	31	39	7	1	0	1	0	2	4	9	5	1	8,4
Terceira " ...	3	2	2	8	5	9	2	44	30	5	0	3	2	1	0	7	5	4	3,8
Mez.	4	5	5	11	13	28	50	134	58	9	0	4	2	4	7	18	13	7	32,0

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.	—	—	—	—	—	—	747,81	754,51	756,11	—	—	—	—	—	—	755,37	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	10,77	9,27	5,69	—	—	—	—	—	—	9,08	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	6,88	7,35	5,88	—	—	—	—	—	—	7,54	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	71,98	84,22	85,66	—	—	—	—	—	—	87,61	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	4,0	7,5	0,6	—	—	—	—	—	—	3,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	24,0	16,0	6,9	—	—	—	—	—	—	11,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	11,5	5,2	8,1	0,0	0,0	0,0	1,0	4,1	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1912	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	12	14	10	5	1	3	3	3	5	1	4	10	8	10	7	4	1	4	4	6	6	6	10	5,8	14
2	11	10	12	8	10	14	14	15	12	13	11	9	10	5	7	1	4	2	2	2	2	3	3	2	7,6	15
3	7	5	8	10	3	9	7	8	9	14	18	16	10	8	8	6	10	19	18	19	7	7	8	9	10,1	19
4	4	5	4	5	6	9	3	9	6	5	7	5	2	18	22	18	18	17	23	30	39	42	44	33	15,6	44
5	27	16	13	12	11	9	11	10	13	11	9	9	4	2	1	1	0	2	6	10	10	10	13	10	9,2	27
6	13	11	12	11	10	15	13	16	15	15	16	22	28	26	20	18	17	14	11	17	14	19	16	19	16,2	28
7	20	18	14	13	18	14	13	16	23	26	20	20	20	27	22	23	20	18	21	21	20	26	26	20	19,9	27
8	18	28	33	39	19	29	25	19	32	26	24	8	6	10	6	2	9	5	11	4	5	8	1	2	15,4	39
9	4	6	3	4	6	9	13	8	9	8	10	12	8	6	6	3	12	5	1	3	7	8	10	10	7,1	13
10	10	10	7	8	11	7	7	11	10	10	11	9	9	3	1	0	0	2	6	7	7	5	7	6	6,8	11
11	6	8	5	10	8	7	9	13	11	13	20	17	10	3	6	3	3	6	4	5	9	9	30	11	8,5	20
12	8	9	6	22	22	14	13	10	10	20	21	23	27	32	30	28	19	15	15	17	4	0	6	6	15,5	32
13	2	2	5	6	5	7	9	6	2	3	4	5	9	9	14	10	11	4	11	10	4	10	10	13	7,1	14
14	10	5	8	4	3	4	5	3	4	4	3	4	5	3	1	4	2	0	8	9	19	12	6	4	5,4	19
15	2	5	5	5	5	5	8	5	9	6	12	8	15	9	7	9	8	4	6	4	2	6	5	11	6,7	15
16	7	9	12	13	16	15	12	14	16	10	11	8	5	3	5	4	0	0	3	5	6	3	6	8	7,9	16
17	9	5	5	7	9	16	6	5	10	12	16	14	15	12	12	10	8	5	9	11	15	15	16	17	10,4	17
18	19	21	22	24	23	17	20	22	26	24	25	22	23	29	30	28	24	12	12	13	15	13	17	15	20,7	30
19	20	26	20	10	13	14	13	10	10	13	18	16	14	6	7	13	11	8	11	12	10	12	19	23	13,7	26
20	18	13	14	20	13	11	16	42	37	37	47	40	44	38	38	36	44	50	45	37	45	48	50	43	34,4	50
21	47	44	51	51	49	60	50	53	43	50	43	44	40	45	40	43	31	27	19	12	18	28	30	20	39,1	60
22	19	18	11	8	6	5	7	8	5	3	6	3	10	8	1	1	1	4	1	2	3	2	6	8	6,1	19
23	6	9	9	7	8	7	9	12	13	14	15	8	4	2	3	0	0	0	0	4	3	3	5	5	5,9	15
24	6	8	7	9	10	8	13	12	14	12	12	13	7	3	0	3	1	3	8	6	4	8	7	9	7,6	14
25	7	9	10	11	10	9	11	12	10	13	19	11	14	18	17	12	10	6	16	7	3	2	11	10	10,7	19
26	12	10	12	10	13	12	12	10	15	15	10	8	8	10	4	5	7	8	8	8	11	11	10	9	9,9	15
27	7	7	11	8	9	11	12	11	10	6	4	2	2	10	9	7	5	14	5	6	11	11	10	12	8,3	14
28	11	13	12	12	10	18	16	15	19	26	30	30	35	37	35	32	33	25	23	20	15	12	10	5	20,6	37
29	6	7	2	2	4	6	4	4	0	0	1	3	5	8	12	14	15	13	15	16	16	10	11	5	7,4	16
30	2	3	9	4	6	3	6	12	14	21	16	14	20	13	9	12	11	7	13	10	11	7	7	9	9,9	21
31	2	6	6	4	3	7	10	7	7	2	2	1	4	5	4	4	4	7	4	6	9	4	5	3	4,8	10

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:739	11,4	44 kilometros	(SSE) no dia 4
2.ª "	3:130	13,0	30 "	(SE) " 20
3.ª "	3:132	11,8	60 "	(SSE) " 21
Mez.....	9:001	12,1	60 "	(SSE) " 21

Dias de vento muito fraco	5	Dias de vento moderado	8
" " fraco	16	" " fresco	2
Dia mais ventoso	21	Dia menos ventoso	31

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 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 ^h A. M.
1	32,5	19,3	-1,8	-1,2	1,2	1,2	3,0	S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Ci.	
2	15,6	14,0	0,2	(1,2)	1,2	2,2	10,0	N.	10,0	N.	
3	37,5	21,9	2,5	2,4	1,2	2,0	0,0	—	0,0	—	
4	35,7	22,0	2,5	2,1	0,0	2,8	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-S., c.	
5	39,2	22,2	5,6	(7,5)	3,2	1,8	3,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	
6	37,3	19,5	1,6	3,6	0,2	1,4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.	
7	39,1	22,0	3,0	5,1	0,0	2,8	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., S.-Cu.	
8	27,8	17,6	7,0	(7,9)	10,2	2,6	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	
9	36,0	22,0	3,5	4,5	3,8	2,0	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.	
10	26,5	17,6	1,0	1,8	0,0	2,6	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N., c.	
11	36,5	21,5	1,4	2,4	0,0	1,2	0,5	Ci.-Cu., S.-Cu.	4,0	Ci., S., Ci.-S., S.-Cu.	
12	35,2	19,8	4,0	(5,8)	8,4	2,8	0,0	—	0,5	Cu.	
13	35,0	19,5	-1,3	-0,3	0,0	2,6	0,0	—	0,0	—	
14	35,2	20,3	-1,2	1,1	0,0	0,4	0,0	—	0,0	—	
15	36,0	19,5	-1,2	-0,4	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—	
16	32,5	19,0	-2,5	-1,8	0,0	4,4	0,0	—	0,0	—	
17	32,5	20,2	-2,6	-2,6	0,0	2,5	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	
18	32,5	16,9	0,0	0,5	0,0	1,8	10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	
19	37,7	23,5	2,7	4,1	0,0	1,3	1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	Cu.	
20	36,6	19,1	1,5	3,3	0,0	2,7	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	
21	25,3	14,4	7,2	9,1	0,0	4,0	10,0	S.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	
22	36,8	23,1	2,0	3,2	0,0	3,3	0,5	Ci.	0,0	Ci.	
23	32,5	21,3	-0,5	-0,4	0,0	2,9	0,5	Ci.	2,0	Ci.	
24	36,5	19,7	0,5	2,0	0,0	1,7	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
25	39,1	21,5	-0,6	0,1	0,0	1,2	0,0	—	2,0	S.-Cu.	
26	29,3	19,1	0,0	0,5	0,0	3,3	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	
27	36,5	22,0	0,0	1,4	0,0	1,8	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	
28	22,6	14,3	-0,5	1,6	0,0	2,5	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	
29	30,5	18,3	2,0	(4,6)	3,6	0,8	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	
30	35,1	21,2	2,0	2,8	0,2	1,4	0,0	—	1,0	Ci.-S.	
31	36,7	22,0	1,5	3,5	0,0	3,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	
Medias das decadas	1. ^a 32,72	19,81	2,51	3,49	—	2,1	5,4		6,6		
	2. ^a 34,97	19,93	0,08	1,21	—	2,3	2,1		1,9		
	3. ^a 32,81	19,72	1,24	2,58	—	2,3	4,2		4,8		
Medias do mez	33,48	19,82	1,27	2,43	—	2,3	3,9		4,5		
Temperaturas											
Extremas do mez	Maxima:	ao sol..... 39,2 no dia 5;				na relva..... 23,5 no dia 19;				Chuva	Evaporação
	Minima:	no espelho... -2,6 » 17;				na relva..... -2,6 » 17;				10,2 no dia 8;	4,4 no dia 16.
										0,4 » 14.
≡ Agua de nevoeiro.											

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			DEZEMBRO
1912			1912			1912			1912
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
10,0	N.	10,0	N.	0,0	—	0,0	—	2	
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	3	
10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	4		4	
6,0	Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	1,0	Cu.	5		5	
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	3,0	S.-Cu.	2,0	Cu., S.-Cu.	6		6	
10,0	Cu., S., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	7		7	
10,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	8		8	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	1,0	Ci.-Cu., Ci.-S., S.-Cu.	0,0	—	9		9	
10,0	Ci.-Cu., Cu., S., S.-Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu., S.-Cu.	0,0	—	10		10	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	N., Cu.-N.	11		11	
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	12		12	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		13	
0,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	14		14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		15	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	16		16	
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	10,0	Cu., Cu.-N.	17		17	
10,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	18		18	
2,0	Cu.	3,0	Cu.	0,0	—	19		19	
9,0	Ci., Cu., S.-Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	20		20	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	21		21	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	22		22	
2,0	Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	23		23	
8,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	24		24	
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	6,0	Ci., Ci.-Cu.	25		25	
10,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	26		26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		27	
10,0	N.	10,0	Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	28		28	
10,0	Cu., Cu.-N., c	0,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	29		29	
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	30		30	
0,5	Ci.-Cu., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	31		31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias		
6,9		4,2		2,0	1.ª decada	21,0	limpos	12	
3,8		2,7		4,0	2.ª "	8,4	de nuv.	16	
5,0		1,4		2,3	3.ª "	3,8	cob.	3	
5,2		2,7		2,7	Mez	* 33,2			

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 2, 4, 5, 8, 11, 12 e 28.
 " nevoeiro ☁ 2, 23 e 29.
 " orvalho ☁ 3, 4, 6, 7, 10 e 11.
 " geada ☁ 13, 14, 15, 16, 17, 23, 24, 25, 26, 27 e 31.

Dias em que houve arco-iris ☁ 5.
 " vento forte ☁ 4 e 20.
 " vento muito forte ☁ 21.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1912	5 ^h às 6 ^h A.M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 ^h P.M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
4	—	—	—	1	1	1	1	0 30	1	0 45	—	—	—	—	6 15
5	—	—	—	0 20	1	1	0 33	0 9	0 10	0 15	0 23	—	—	—	3 50
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7	—	—	—	0 25	0 15	0 15	0 31	0 36	1	0 15	0 8	—	—	—	3 25
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	0 30
9	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	—	5 15
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 15
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 38	0 45	—	—	—	7 23
18	—	—	—	—	0 10	0 24	—	—	0 7	—	—	—	—	—	0 41
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
20	—	—	—	—	—	0 55	1	0 38	0 45	—	—	—	—	—	3 18
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 15
23	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 15
24	—	—	—	—	1	1	0 30	0 50	0 47	0 48	0 30	—	—	—	5 25
25	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
26	—	—	—	0 30	0 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 25
27	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	0 30	0 30	1	—	0 5	0 3	—	—	—	—	—	2 8
30	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 0
31	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
Total	0 0	0 0	0 0	18 15	22 50	23 34	21 34	20 48	21 7	19 11	14 46	0 0	0 0	0 0	162 5

DEZEMBRO DE 1912

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; frio.
»	2	Muitas nuvens; ☉ todo o dia; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h a., 6 ^h -M. D., 1 ^h -4 ^h p.; muito humido.
»	3	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens; ☁ a.; ☁ p.; ☉ 11 ^h -M. N.
»	5	Nuvens; ☁ 8 ^h 10 ^m ; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 4 ^h -5 ^h p.; aspecto de bom tempo á noite.
»	6	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	7	Coberto; ☁ a.; variavel.
»	8	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -1 ^h p.
»	9	Poucas nuvens; variavel.
»	10	Nuvens; ☁ a.; frio.
»	11	Nuvens; ☁ a.; ☉ ^o 10 ^h -11 ^h p.
»	12	Limpo de dia; ☉ 1 ^h -7 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	13, 14, 15 e 16	Limpo; ☁ a.; bom tempo e frio.
»	17	Nuvens; ☁ ^t a.; frio.
»	18	Coberto; variavel.
»	19	Geralmente limpo; temperado.
»	20	Nuvens; ☁ a. e p.
»	21	Muitas nuvens; ☁ ^t a.; mau tempo.
»	22	Limpo; bom tempo.
»	23	Limpo; ☉ e ☁ a.; frio.
»	24, 25, 26 e 27	Nuvens; ☁ a.; frio.
»	28	Coberto; ☉ ^o 2 ^h -4 ^h p., 5 ^h -6 ^h .
»	29	Nuvens; ☉ a.
»	30	Limpo; vento desagradavel.
»	31	Limpo; ☁ a.; bom tempo.

DEPARTAMENTO DE BIOL.

ESTADO DE CONSERVACION DE LOS MUSEOS

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...

1912

RESUMO

- λ = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.
- φ = latitude geographica.
- H = altitude do zero da escala do barometro acima do nivel medio do Oceano.
- G = correccão que se applicou ás alturas barometricas, para reduzi-las á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).
- h_t = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.
- h_a = altura do molinete do anemographo acima do solo
- h_r = altura dos receptores da chuva, do udometro e do udographo, e do vaso da evaporaçao acima do solo

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

$\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 144 m.$ $G = - 0,34$ (de 730 a 750)

1912	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	749,70	749,74	749,67	749,36	749,25	749,34	749,58	749,95	750,32	750,42	750,33	749,87	749,41	749,26	749,33	749,26
Fevereiro.....	44,80	44,70	44,55	44,52	44,58	44,53	44,66	44,98	45,16	45,38	45,40	45,30	44,89	44,75	44,74	44,80
Março.....	52,98	52,76	52,52	52,46	52,49	52,58	52,81	52,98	53,19	53,22	53,15	53,02	52,59	52,31	52,24	52,18
Abril.....	50,30	50,08	50,02	49,94	50,08	50,30	50,55	50,63	50,88	50,82	50,64	50,43	50,14	49,85	49,66	49,68
Maió.....	50,78	50,72	50,57	50,52	50,68	50,81	50,99	51,11	51,17	51,19	51,04	50,92	50,71	50,51	50,37	50,33
Junho.....	51,04	50,83	50,74	50,75	50,85	50,97	51,11	51,22	51,29	51,25	51,25	51,11	50,85	50,78	50,72	50,71
Julho.....	49,98	49,85	49,73	49,75	49,86	50,04	50,22	50,31	50,39	50,33	50,25	50,17	49,95	49,86	49,74	49,72
Agosto.....	51,43	51,28	51,14	51,10	51,19	51,41	51,64	51,78	52,06	51,97	51,82	51,68	51,46	51,28	51,14	51,12
Setembro.....	49,83	49,65	49,51	49,45	49,49	49,68	49,89	50,10	50,45	50,30	50,13	49,98	49,61	49,40	49,26	49,21
Outubro.....	50,80	50,67	50,46	50,49	50,51	50,62	50,91	51,19	51,43	51,35	51,25	51,05	50,63	50,49	50,41	50,40
Novembro.....	54,06	53,97	53,81	53,77	53,72	53,76	54,06	54,32	54,55	54,55	54,46	54,05	53,65	53,38	53,48	53,50
Dezembro.....	55,11	55,10	55,00	54,83	54,75	55,00	55,22	55,58	55,88	56,03	55,85	55,44	54,93	54,69	54,77	54,79
Anno.....	750,90	750,78	750,64	750,58	750,62	750,75	750,97	751,18	751,40	751,40	751,30	751,08	750,73	750,55	750,49	750,47

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

1912	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	8,31	8,13	7,98	7,86	7,79	7,73	7,75	7,90	8,53	9,30	10,08	10,68	11,16	11,58	11,57	11,24
Fevereiro.....	11,28	11,06	10,99	10,81	10,74	10,64	10,63	10,81	11,49	12,35	13,13	13,57	13,83	14,44	14,47	14,28
Março.....	10,36	10,30	10,12	9,93	9,84	9,70	9,89	10,61	11,72	12,71	13,45	14,12	14,73	15,11	15,45	15,17
Abril.....	11,97	11,62	11,38	10,98	10,73	10,73	11,31	12,38	13,78	15,31	16,47	17,41	18,14	18,58	18,51	18,09
Maió.....	14,66	14,44	14,24	14,13	14,07	14,37	15,27	16,64	17,92	19,18	20,29	21,16	21,97	21,98	21,94	21,80
Junho.....	14,14	13,96	13,74	13,59	13,46	13,82	14,35	15,47	16,86	18,28	19,42	20,34	21,01	21,18	21,45	21,30
Julho.....	15,28	15,07	14,77	14,77	14,66	14,84	15,35	16,42	17,61	19,10	20,39	21,20	21,72	22,05	21,96	21,85
Agosto.....	15,47	15,11	14,88	14,61	14,55	14,62	15,10	15,97	17,22	18,64	19,61	20,83	21,61	22,07	22,00	21,60
Setembro.....	16,66	16,02	16,27	16,21	16,05	15,93	16,41	17,56	19,03	20,64	21,88	23,18	23,75	23,82	23,58	23,30
Outubro.....	13,35	13,14	12,80	12,67	12,44	12,39	12,51	13,15	14,34	15,62	16,56	17,43	18,17	18,52	18,48	18,23
Novembro.....	9,88	9,55	9,36	9,00	8,78	8,65	8,49	9,09	9,99	11,29	12,54	13,61	14,21	14,77	14,88	14,46
Dezembro.....	7,40	7,16	7,04	6,86	6,68	6,17	6,29	6,52	7,41	8,54	9,76	10,76	11,57	12,13	12,05	11,59
Anno.....	12,40	12,13	11,96	11,78	11,65	11,63	11,94	12,71	13,82	15,08	16,13	17,02	17,66	18,02	18,03	17,74

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	756,82	752,84	750,61	746,05	743,52	748,10	Julho.....	748,81	752,24	750,09	749,17	750,10	748,78	—
Fevereiro.....	35,46	31,05	48,31	48,72	52,12	55,03	Agosto.....	49,98	50,32	53,60	52,08	53,10	49,63	52,54
Março.....	55,25	51,32	52,43	49,89	56,25	51,05	Setembro.....	50,90	49,44	49,82	49,16	48,32	47,44	—
Abril.....	55,51	51,22	50,28	48,76	48,81	47,20	Outubro.....	48,73	51,39	55,18	52,67	49,82	51,05	—
Maió.....	51,22	55,68	48,89	49,75	51,74	47,90	Novembro.....	53,50	54,40	50,81	58,51	55,38	50,66	—
Junho.....	48,81	50,75	49,14	51,43	53,05	53,05	Dezembro.....	55,77	55,63	60,59	48,75	56,09	54,80	—

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

$\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 144 m.$ $G = -0,34$ (de 730 a 750)

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1912
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
749,36	749,52	749,62	749,63	749,66	749,56	749,59	749,45	749,61	751,57	747,54	4,03	761,2	739,5	21,7	3	23	Janeiro	
44,93	45,11	45,34	45,44	45,49	45,45	45,40	45,30	45,01	47,90	42,14	5,76	58,8	23,6	35,2	26	7	Fevereiro	
52,27	52,44	52,72	52,92	53,06	53,10	53,07	52,84	52,74	54,45	51,05	3,10	59,9	43,8	16,1	23	9	Março	
49,74	49,83	50,15	50,58	50,73	50,75	50,77	50,61	50,30	51,92	48,82	3,10	59,1	38,3	20,8	5	27	Abril	
50,32	50,46	50,71	50,94	51,18	51,12	50,99	50,73	50,78	52,23	49,32	2,91	57,5	44,9	12,6	6 e 8	27	Maio	
50,68	50,77	51,03	51,31	51,58	51,56	51,55	51,29	51,05	52,47	49,72	2,75	57,0	40,1	16,9	24	11	Junho	
49,68	49,80	50,05	50,30	50,52	50,52	50,42	50,20	50,07	51,12	48,99	2,13	54,5	43,2	11,3	6	27	Julho	
51,07	51,14	51,37	51,68	51,86	51,88	51,85	51,73	51,49	52,77	50,22	2,55	57,0	46,1	10,9	21	7 e 25	Agosto	
49,33	49,39	49,71	49,92	49,93	49,93	49,92	49,74	49,74	50,79	48,71	2,08	54,3	46,1	8,2	4	11	Setembro	
50,49	50,72	51,01	51,19	51,25	51,26	51,18	51,11	50,85	52,15	49,68	2,47	57,2	41,6	15,6	14	2	Outubro	
53,65	53,80	53,93	54,05	54,12	54,14	54,08	53,98	53,95	55,42	52,39	3,03	61,3	38,3	23,0	20	30	Novembro	
55,02	55,12	55,30	55,38	55,42	55,58	55,58	55,43	55,24	56,99	53,41	3,58	65,2	42,4	22,8	14	21	Dezembro	
750,54	750,67	750,91	751,11	751,23	751,24	751,20	751,03	750,90	752,18	749,33	3,15	765,2	723,6	41,6	14 Dez.	7 Fev.	Anno	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1912
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
10,56	10,05	9,68	9,42	9,03	8,84	8,67	8,45	9,26	12,33	6,46	5,87	16,2	1,5	14,7	11	28	Janeiro	
13,79	12,77	12,41	12,15	11,99	11,70	11,66	11,60	12,19	15,67	9,24	6,43	21,9	5,0	16,9	24	12	Fevereiro	
14,63	13,43	12,69	12,06	11,56	11,13	10,89	10,54	12,09	16,49	8,64	7,85	28,4	2,0	26,4	28	1 e 5	Março	
17,37	16,14	14,80	14,06	13,73	13,20	12,73	12,26	14,24	20,22	9,94	10,28	24,4	7,1	19,3	7	3	Abril	
20,92	19,38	18,16	17,07	16,44	15,78	15,32	15,05	17,59	24,11	13,13	10,98	37,3	8,1	29,2	10	24	Maio	
20,60	19,32	17,81	16,48	15,88	15,26	14,82	14,49	16,96	23,11	12,93	10,18	33,9	10,4	23,5	18	11	Junho	
21,14	19,57	18,49	17,36	16,85	16,21	15,78	15,63	17,85	23,66	13,89	9,77	27,7	10,8	16,9	19	14	Julho	
20,84	19,39	18,27	17,33	16,90	16,29	16,01	15,71	17,71	23,45	13,64	9,81	27,8	9,8	18,0	11	14	Agosto	
22,09	20,85	19,57	18,88	18,46	17,86	17,46	17,10	19,29	25,87	14,83	11,04	34,7	12,1	22,6	5	29	Setembro	
17,08	16,09	15,29	14,78	14,35	13,87	13,61	13,33	14,92	19,40	11,50	7,90	24,6	7,7	16,9	14	8	Outubro	
13,33	12,48	11,98	11,38	11,00	10,65	10,45	10,21	11,25	15,77	7,79	7,98	22,2	0,6	21,6	2, 5 e 6	14	Novembro	
10,72	9,92	9,50	9,03	8,72	8,32	7,92	7,64	8,76	12,64	5,33	7,31	14,6	0,4	14,2	25	17	Dezembro	
16,94	15,78	14,89	14,17	13,74	13,26	12,95	12,67	14,34	19,39	10,61	8,78	37,3	0,4	36,9	10 Maio	17 Dez.	Anno	

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	9,34	11,67	11,43	7,99	8,32	6,99	Julho	17,31	17,97	17,79	18,17	17,75	17,50	—
Fevereiro	10,20	11,75	9,38	12,84	14,49	13,78	Agosto	17,92	17,55	17,49	16,90	17,57	18,65	19,04
Março	12,12	9,03	10,97	9,98	13,05	17,00	Setembro	24,66	25,05	19,26	17,75	16,67	16,10	—
Abril	14,13	15,74	13,71	13,39	15,45	13,03	Outubro	14,64	14,85	16,48	15,00	13,80	13,80	—
Maio	16,22	24,15	17,42	17,35	16,13	15,01	Novembro	15,59	13,24	7,29	9,69	10,84	9,50	—
Junho	14,63	15,03	15,81	19,96	17,93	17,89	Dezembro	9,50	9,47	7,37	9,51	8,16	9,01	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1912	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	7,23	7,18	7,13	7,09	7,13	7,15	7,03	7,07	7,13	7,32	7,49	7,49	7,55	7,54
Fevereiro	8,60	8,67	8,73	8,72	8,65	8,59	8,54	8,75	8,75	8,78	8,87	8,99	8,84	8,89
Março	8,58	8,45	8,39	8,40	8,28	8,31	8,32	8,44	8,56	8,62	8,57	8,67	8,60	8,43
Abril	8,01	8,21	7,88	7,77	7,63	7,58	7,66	7,77	7,76	7,75	7,74	7,77	7,64	7,60
Maió	10,29	10,36	10,24	10,23	10,28	10,18	10,36	10,33	9,90	9,60	9,24	9,24	8,87	8,64
Junho	11,08	10,92	10,97	10,94	10,99	10,99	11,08	10,97	10,65	10,87	10,84	10,94	10,74	10,99
Julho	11,69	11,66	11,63	11,55	11,39	11,34	11,42	11,42	11,12	11,19	11,00	11,22	10,96	10,99
Agosto	12,33	12,16	12,03	12,03	11,95	11,99	12,07	12,08	11,75	11,45	11,47	11,43	11,08	11,22
Setembro	11,95	11,86	11,51	11,28	11,10	11,31	11,08	11,21	11,15	11,34	11,40	11,39	11,35	11,65
Outubro	9,94	9,77	9,64	9,57	9,34	9,21	9,32	9,63	9,72	10,05	10,16	9,97	9,73	9,81
Novembro	8,08	7,89	7,80	7,72	7,64	7,56	7,52	7,63	7,68	7,99	8,13	8,19	8,14	8,21
Dezembro	6,75	6,72	6,68	6,59	6,55	6,57	6,47	6,41	6,43	6,75	6,90	7,17	7,11	7,24
Anno	9,54	9,49	9,38	9,32	9,24	9,23	9,24	9,31	9,22	9,31	9,32	9,37	9,22	9,27

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1912	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	88,03	88,64	88,88	89,07	89,85	90,51	89,12	88,74	86,00	83,98	81,96	78,68	76,65	74,40
Fevereiro	86,86	88,58	89,59	90,56	90,29	90,25	90,02	90,81	87,01	82,57	79,99	78,56	76,69	73,94
Março	90,68	89,96	90,54	91,29	90,86	91,92	90,81	88,39	83,82	79,06	75,16	73,34	70,38	68,26
Abril	78,96	78,59	78,36	79,52	79,35	78,86	76,92	72,75	66,17	60,98	55,89	52,94	50,06	48,85
Maió	83,94	84,75	84,88	85,88	86,09	83,59	80,13	73,47	64,80	59,91	54,03	50,91	47,35	47,25
Junho	91,67	91,48	93,21	93,75	95,14	92,94	90,70	83,62	74,33	69,34	64,54	61,47	58,70	59,13
Julho	89,92	90,92	92,48	91,83	91,41	90,26	87,83	82,10	74,26	68,07	62,11	60,36	56,44	56,07
Agosto	90,27	94,24	94,35	96,09	95,89	96,03	93,66	88,50	79,83	71,35	67,76	62,74	57,83	57,20
Setembro	86,27	87,14	84,93	83,89	83,62	83,34	81,54	76,82	69,57	64,78	60,35	56,16	54,40	56,20
Outubro	86,86	86,21	86,25	86,97	86,20	85,32	85,60	84,92	79,67	76,26	72,36	67,69	63,67	62,27
Novembro	87,64	87,50	87,03	89,08	89,43	89,37	89,48	87,04	83,59	79,81	74,67	69,85	66,82	65,25
Dezembro	87,39	87,98	88,45	88,35	89,04	89,35	90,10	88,22	82,97	81,03	76,40	74,37	69,90	68,72
Anno	87,37	88,00	88,24	88,86	88,93	88,48	87,16	83,78	77,67	73,09	68,78	65,59	62,41	61,46

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

Medias														1912
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
7,60	7,60	7,71	7,59	7,52	7,46	7,52	7,47	7,50	7,41	7,39	8,37	6,36	2,01	Janeiro
8,83	8,80	8,85	8,85	8,94	8,89	8,83	8,87	8,83	8,74	8,78	9,79	7,71	2,08	Fevereiro
8,39	8,50	8,64	8,89	8,91	8,96	8,93	9,03	8,73	8,63	8,59	9,94	7,23	2,71	Março
7,74	7,89	7,86	8,03	8,34	8,57	8,49	8,69	8,46	8,53	7,97	9,34	6,68	2,66	Abril
9,34	9,29	9,37	9,51	9,79	10,13	10,26	10,38	10,37	10,43	9,85	11,42	8,09	3,33	Maió
10,92	10,37	10,29	10,54	10,67	10,88	10,81	11,10	11,11	11,06	10,86	12,58	9,23	3,35	Junho
10,94	10,70	10,78	11,09	11,14	11,51	11,72	11,90	11,91	11,90	11,34	12,77	9,79	2,98	Julho
11,92	11,39	11,38	11,54	11,66	11,97	12,04	12,28	12,29	12,21	11,80	13,66	9,95	3,71	Agosto
12,02	11,94	11,94	12,10	12,27	12,29	12,04	12,24	12,19	12,17	11,68	13,42	9,82	3,60	Setembro
10,09	9,89	10,17	10,31	10,31	10,40	10,25	10,30	10,12	9,92	9,90	11,23	8,55	2,68	Outubro
8,41	8,54	8,65	8,79	8,66	8,55	8,38	8,34	8,17	8,13	8,12	9,39	6,88	2,51	Novembro
7,42	7,38	7,39	7,37	7,16	7,10	6,80	6,90	6,85	6,85	6,92	7,95	5,86	2,09	Dezembro
9,47	9,36	9,42	9,55	9,61	9,72	9,67	9,79	9,71	9,66	9,43	10,82	8,01	2,81	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1912
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
75,27	77,01	81,54	82,47	83,98	84,80	87,34	87,87	89,21	89,26	84,52	94,75	69,87	24,88	Janeiro
73,18	73,80	76,18	80,99	84,06	84,80	85,00	86,34	86,95	86,54	83,89	96,54	66,71	29,83	Fevereiro
66,73	68,60	72,50	78,03	81,72	84,91	87,44	90,39	89,24	90,10	82,74	96,89	60,91	35,98	Março
50,12	53,59	54,76	59,77	67,76	72,69	73,59	77,67	77,81	80,69	67,77	88,84	45,24	43,60	Abril
49,05	49,50	52,21	57,76	63,81	70,47	73,90	78,21	80,77	82,66	68,57	92,36	43,05	49,31	Maió
57,28	55,07	57,03	62,95	69,77	77,56	80,02	85,62	88,02	89,50	76,78	97,75	50,81	46,94	Junho
55,60	55,26	57,92	64,19	70,24	77,83	81,69	86,48	88,60	89,55	75,95	95,37	50,91	44,45	Julho
59,42	60,03	62,54	68,98	74,48	80,90	83,47	88,69	90,54	91,31	79,54	97,92	53,60	44,32	Agosto
58,71	59,19	63,25	68,71	74,56	78,17	78,47	82,55	83,84	85,59	73,42	94,44	48,18	46,23	Setembro
64,71	64,54	70,87	75,75	80,05	83,25	83,85	87,31	87,13	86,94	78,94	93,95	59,00	34,95	Outubro
66,16	68,83	74,71	80,30	82,42	84,28	84,30	85,64	85,35	86,46	81,04	94,30	61,36	32,74	Novembro
70,74	72,50	76,88	80,55	80,71	82,53	81,40	84,29	85,71	87,17	82,21	94,27	66,19	28,08	Dezembro
62,25	63,16	66,70	71,70	76,13	80,18	81,70	85,09	86,10	87,15	77,95	94,78	56,33	38,45	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

1912	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	14,3	14,2	14,6	16,2	14,8	14,2	12,8	15,6	14,8	15,2	16,3	15,3	17,2	16,3
Fevereiro	20,5	21,4	19,9	16,7	18,3	19,2	20,7	19,6	21,3	23,1	23,8	22,0	25,1	25,7
Março	8,2	7,9	8,3	8,3	9,5	8,4	8,2	7,7	11,2	12,5	14,7	14,8	17,2	17,7
Abril	11,7	13,3	13,5	12,7	13,6	13,2	14,6	12,7	12,6	13,4	15,3	14,5	16,9	19,2
Maió	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
Junho	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
Julho	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
Agosto	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
Setembro	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
Outubro	8,4	7,9	8,1	7,2	9,0	10,3	10,3	9,2	10,6	11,1	11,9	12,1	13,7	14,9
Novembro	6,3	6,1	7,1	7,5	6,7	6,8	7,1	8,2	7,3	7,6	8,5	8,8	9,9	11,0
Dezembro	11,0	11,5	11,7	11,8	11,1	11,7	11,9	12,9	13,4	14,1	15,2	13,2	13,6	13,4
Anno	9,2	9,3	9,4	9,3	9,5	9,6	9,9	10,4	11,6	12,9	14,3	14,5	16,7	18,0

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1912	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas	Chuva em mill
Janeiro ...	4	3	0	10	8	31	61	111	23	17	9	13	7	14	25	10	15	11	117,3
Fevereiro ..	2	0	0	0	0	7	60	102	40	41	16	13	14	24	18	7	2	2	224,0
Março	4	9	3	9	6	15	12	34	27	28	15	25	28	58	43	33	9	14	185,9
Abril	4	9	14	41	25	15	9	11	16	6	2	1	6	24	108	42	12	15	51,2
Maió	2	9	4	3	4	12	24	38	13	18	2	13	9	48	105	48	2	18	28,1
Junho ...	4	0	0	0	0	1	0	6	8	5	7	3	4	73	156	75	1	17	41,1
Julho	6	2	0	1	0	0	0	3	6	11	4	7	22	70	159	62	2	17	20,6
Agosto ...	1	1	0	1	0	0	0	0	1	9	11	6	10	69	145	97	0	21	57,8
Setembro .	14	1	5	19	14	13	8	8	24	30	5	9	3	45	86	46	3	27	65,1
Outubro ...	12	2	8	16	19	18	20	30	44	15	7	9	4	35	57	53	9	14	125,9
Novembro .	15	4	2	8	20	22	27	40	27	9	8	5	1	11	34	74	24	29	49,7
Dezembro .	4	5	5	11	13	28	50	134	58	9	0	4	2	4	7	18	13	7	32,0
Anno	72	45	41	119	109	162	271	517	287	198	86	108	110	475	943	565	92	192	998,7

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1912
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
16,1	15,8	13,2	12,4	13,5	14,1	13,4	13,2	14,8	15,3	14,7	74	10	Janeiro
24,1	22,7	21,1	19,7	19,8	18,6	21,0	22,7	21,1	21,1	21,2	88	7	Fevereiro
18,9	18,6	18,4	16,0	12,8	11,6	9,5	9,5	8,9	8,9	12,0	38	22	Março
21,5	21,1	21,0	22,1	18,4	14,6	12,1	9,3	10,1	10,9	15,1	56	15	Abril
17,7	19,3	20,5	20,3	16,4	11,4	7,7	5,9	5,8	6,2	11,0	52	25	Maió
23,3	23,9	25,3	23,7	20,4	16,4	12,1	10,2	8,0	6,9	13,5	51	11	Junho
24,9	24,7	24,1	22,1	19,4	14,7	9,6	7,3	7,1	6,2	12,4	47	13 e 14	Julho
21,5	23,3	22,0	21,4	17,4	14,5	11,3	8,8	7,1	6,1	11,7	42	13	Agosto
17,0	18,1	18,4	15,7	12,2	10,1	9,1	7,5	6,3	7,6	10,7	38	7	Setembro
15,7	16,0	15,8	13,7	11,5	8,7	8,4	8,9	9,7	10,0	10,9	48	28	Outubro
11,0	11,3	11,5	10,7	7,7	7,8	7,5	7,2	7,5	6,9	8,2	40	18	Novembro
12,5	11,5	11,0	9,8	10,9	10,7	11,3	11,6	12,3	11,8	12,1	60	21	Dezembro
18,7	19,1	18,8	17,3	15,0	12,8	11,1	10,2	9,9	9,8	12,8	88	7 Fev.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1912	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	19,52	2,92	25,4	18	-2,0	28	42,7	24	-1,2	4
Fevereiro.....	22,46	6,96	30,8	27	1,4	13	50,4	22	2,8	13
Março.....	26,33	5,18	39,0	27	-0,2	12	54,6	26	1,5	12
Abril.....	32,72	6,21	39,1	7	2,0	2 e 3	52,5	8	3,5	17 e 18
Maió.....	34,62	9,86	41,2	9	4,4	1	60,4	9 e 10	4,9	24
Junho.....	35,62	10,18	43,5	18	6,5	2	57,8	19	6,0	2
Julho.....	35,67	11,07	40,4	9	5,4	15	55,5	18	6,6	3
Agosto.....	36,27	10,91	42,5	22	5,7	14 e 15	54,3	9 e 22	6,0	14 e 15
Setembro.....	35,14	11,56	44,7	6	7,6	29	58,0	5	8,0	29
Outubro.....	29,77	7,58	37,7	14	3,0	22	48,9	13	4,2	8
Novembro.....	23,68	2,76	34,8	8	-5,2	14	47,8	2	-3,5	14
Dezembro.....	19,82	1,27	23,5	19	-2,6	17	39,2	5	-2,6	17
Anno.....	29,30	7,20	44,7	6 Set.	-5,2	14 Novembro	60,4	9 e 10 Maio	-3,5	14 Novembro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1912	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10					
	Udographo (a)		Udometro (b)			Medias					
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas		9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
Janeiro.....	117,3	4,0	117,5	18,3	57,5	7,3	6,8	6,7	6,3	6,4	6,7
Fevereiro.....	224,0	7,6	217,9	29,8	91,8	8,6	8,6	8,7	8,1	6,2	8,0
Março.....	185,9	7,4	192,0	26,6	107,9	7,2	7,5	7,4	6,7	5,1	6,8
Abril.....	51,2	10,1	51,2	15,0	183,6	3,7	3,7	3,9	3,3	2,8	3,5
Maió.....	28,1	4,0	23,2	6,4	186,7	6,6	7,0	7,1	7,7	3,4	6,4
Junho.....	41,1	3,4	46,0	19,7	190,0	5,5	5,1	4,5	3,9	3,7	4,5
Julho.....	20,6	3,3	20,6	9,2	202,2	6,9	5,7	4,7	4,0	4,0	5,1
Agosto.....	57,8	5,6	57,8	22,4	175,0	6,2	5,2	4,6	4,3	4,6	5,0
Setembro.....	65,1	14,9	65,1	33,0	185,5	4,6	5,1	5,1	4,3	4,4	4,7
Outubro.....	125,9	9,6	125,9	26,6	107,2	4,4	4,9	5,8	4,8	3,4	4,7
Novembro.....	49,7	9,4	48,5	27,6	83,7	3,6	4,4	4,3	2,4	3,2	3,6
Dezembro.....	32,0	2,6	33,2	10,2	70,4	3,9	4,5	5,2	2,7	2,7	3,8
Anno.....	998,7	14,9	998,9	33,0	1641,5	5,7	5,7	5,7	4,9	4,1	5,2

PRESSÃO ATMOSFERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1912	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	748,02	743,88	—	—	—	756,01	—	—	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	50,37	43,60	—	—	—	—	—	—	—	—
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,11	—	—	—	753,13	—	—
Abril.....	—	—	—	755,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,54	751,90
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	47,15	—	—	—	—	—	—	47,13	53,15
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,89	51,24	53,86
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,29	49,96	49,91
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,09	52,30	53,33
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	750,35	—	—	—	—	51,95	50,36	49,01
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	48,88	—	—	—	—	—	48,96	—	50,11
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,51
Dezembro.....	—	—	—	—	—	—	47,81	54,51	56,11	—	—	—	—	—	—	55,37
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1912	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	23,1	20,2	—	—	—	13,9	—	—	—	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	24,6	32,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,2	—	—	—	16,4	—	—
Abril.....	—	—	—	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,1	22,6
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	10,1	—	—	—	—	—	—	11,4	11,7
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,0	12,4	20,9
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	13,4	16,1
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	10,1	14,8
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	21,7	—	—	—	—	9,2	8,4	9,4
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	14,7	—	—	—	—	—	8,4	—	20,9
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0
Dezembro.....	—	—	—	—	—	—	24,0	16,0	6,9	—	—	—	—	—	—	11,4
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1912	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,3	43,8	14,5	8,0	2,0	10,2	4,3	10,2	13,4	4,3
Fevereiro.....	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	19,3	50,7	32,1	30,6	13,7	20,3	14,1	19,9	14,8	7,0
Março.....	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	10,0	9,1	40,4	10,5	46,3	18,5	37,1	7,6	5,0
AbriL.....	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,5	4,7	5,1	1,3	0,0	0,0	14,0	0,8	12,2	5,2
Maió.....	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
Junho.....	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
Julho.....	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
Agosto.....	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
Setembro.....	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
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	24,0	39,2	14,8	11,3	13,9	1,4	14,5	2,9	2,8
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,9	7,6	4,7	6,3	0,0	10,1	18,4	0,2
Dezembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	11,5	5,2	8,1	0,0	0,0	0,0	1,0	4,1	0,0
Anno.....	3,4	0,0	0,7	0,0	0,0	4,7	28,5	147,2	122,4	136,3	66,7	113,8	69,3	157,1	112,6	26,4

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1912	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro.....	7,0	4,6	46,9	12,5	7,8	6,9	8,5	12,5	14,4	9,8	10,5	5,9
Fevereiro.....	12,7	36,0	25,3	19,0	21,2	10,6	37,0	16,3	13,7	11,5	9,1	11,2
Março.....	17,6	18,2	15,9	17,6	21,2	17,9	18,4	21,3	10,4	9,2	7,6	10,6
Abril.....	0,5	0,5	2,7	0,0	0,0	0,7	0,8	29,9	9,4	3,9	2,8	0,0
Maió.....	1,2	4,5	7,5	1,8	0,6	0,3	0,0	3,4	3,2	0,3	3,5	1,8
Junho.....	1,8	5,1	1,8	6,5	4,8	3,6	7,3	0,6	2,5	2,8	3,6	0,6
Julho.....	1,1	2,7	2,0	0,7	1,7	1,4	2,7	2,2	0,3	0,4	4,7	0,7
Agosto.....	4,4	0,9	0,4	2,1	2,0	3,1	9,8	10,9	6,5	5,6	9,8	2,3
Setembro.....	4,0	2,2	0,5	1,8	3,4	15,0	12,6	9,9	3,4	4,7	1,2	6,3
Outubro.....	11,1	9,4	25,3	12,9	18,9	9,7	10,4	11,0	2,6	0,4	7,3	6,5
Novembro.....	7,6	2,1	2,5	11,5	4,1	0,4	0,8	4,3	4,4	7,2	0,0	4,6
Dezembro.....	5,3	4,8	5,8	3,7	2,0	4,0	0,6	0,5	1,1	0,0	0,0	4,0
Anno.....	74,3	91,0	106,6	90,1	87,7	73,6	108,9	122,8	71,9	55,8	60,1	54,5

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1912	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro.....	6	10	13	11	10	8	7	6	7	9	10	7
Fevereiro.....	12	11	12	16	11	9	11	10	8	8	10	10
Março.....	8	12	11	11	10	10	10	11	9	9	9	9
Abril.....	1	1	2	0	0	1	1	5	5	4	2	0
Maió.....	4	2	7	4	2	1	0	1	2	1	1	3
Junho.....	2	2	3	3	3	2	4	2	2	1	1	1
Julho.....	2	3	3	1	3	2	2	1	1	1	3	2
Agosto.....	4	4	2	3	3	4	2	4	5	3	5	4
Setembro.....	3	2	1	2	2	1	3	7	3	4	3	4
Outubro.....	4	3	3	5	5	4	4	4	4	1	5	5
Novembro.....	1	2	3	2	2	1	2	1	2	2	0	1
Dezembro.....	3	3	4	3	2	2	2	2	2	0	0	3
Anno.....	50	55	64	61	53	45	48	54	50	43	49	49

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	1,49	1,66	1,66	1,48	1,65	1,63	2,27	2,27	1,44	1,30	1,23	1,11

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,13	1,74	1,56	2,33	1,00	1,58	0,86	1,34	1,86	2,67	2,60	1,22

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1912	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geada ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	19	4	1	2	6	2	3	0	0	2	5	2	1	4	12	15
Fevereiro.....	19	1	0	2	3	0	4	0	7	4	1	1	0	0	17	12
Março.....	18	2	0	11	5	0	4	0	4	2	0	0	0	3	15	13
Abril.....	8	0	0	3	3	0	1	0	3	1	8	1	0	9	18	3
Maió.....	11	5	2	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	2	22	7
Junho.....	6	1	0	7	3	0	0	0	0	0	2	0	0	7	16	7
Julho.....	8	2	2	4	—	0	0	0	0	0	2	0	0	5	21	5
Agosto.....	12	2	1	7	1	0	0	0	2	0	1	0	0	8	15	8
Setembro.....	11	1	3	8	2	0	0	0	3	1	0	0	0	9	13	8
Outubro.....	11	2	1	5	12	0	0	0	1	0	2	0	0	9	15	7
Novembro.....	6	1	1	5	11	5	1	0	1	0	0	0	0	9	18	3
Dezembro.....	7	1	0	3	6	11	0	0	0	0	2	1	0	12	16	3
Anno.....	136	22	11	57	53	18	14	0	23	11	24	5	1	77	198	91

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1912	5 ^h ás 6 A. M.		6 ás 7		7 ás 8		8 ás 9		9 ás 10		10 ás 11		11 ás 12		12 ^h á 1 P. M.		1 ás 2		2 ás 3		3 ás 4		4 ás 5		5 ás 6		6 ás 7		Total	
	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		
Janeiro.....	0	0	0	0	0	51	8	27	9	51	12	58	13	22	14	24	16	20	14	30	11	46	1	15	0	0	0	0	103	54
Fevereiro.....	0	0	0	0	5	43	9	7	11	52	11	42	12	8	11	54	13	43	13	39	11	46	5	24	0	0	0	0	106	28
Março.....	0	0	4	35	13	47	14	59	15	37	14	53	13	31	16	32	17	20	19	1	17	10	14	50	4	30	0	0	166	45
Abril.....	0	0	15	31	21	49	23	27	24	39	24	39	23	27	23	15	23	43	23	15	22	2	21	52	17	38	0	0	265	17
Maió.....	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
Junho.....	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	246	3
Julho.....	0	15	3	31	13	24	15	59	20	17	18	16	17	56	20	48	23	44	25	58	26	11	24	58	17	11	3	0	230	58
Agosto.....	0	0	10	0	13	14	16	45	19	57	20	10	20	43	21	35	21	37	21	1	20	25	20	20	16	20	0	0	222	7
Setembro.....	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
Outubro.....	0	0	0	0	12	45	20	41	21	25	18	56	17	48	20	7	19	32	19	56	19	7	12	12	0	0	0	0	182	29
Novembro.....	0	0	0	0	3	6	21	19	24	45	23	30	22	22	23	50	24	38	22	45	20	39	2	15	0	0	0	0	189	9
Dezembro.....	0	0	0	0	0	0	18	15	22	50	23	34	21	34	20	48	21	7	19	11	14	46	0	0	0	0	0	0	162	5
Anno.....	6	10	65	37	135	35	207	58	231	22	227	47	219	8	231	14	242	26	240	33	226	10	164	13	96	20	16	48	2314	21

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
12-15-51
12-16-51
12-17-51
12-18-51
12-19-51
12-20-51
12-21-51
12-22-51
12-23-51
12-24-51
12-25-51
12-26-51
12-27-51
12-28-51
12-29-51
12-30-51
12-31-51

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
1-1-52
1-2-52
1-3-52
1-4-52
1-5-52
1-6-52
1-7-52
1-8-52
1-9-52
1-10-52
1-11-52
1-12-52
1-13-52
1-14-52
1-15-52
1-16-52
1-17-52
1-18-52
1-19-52
1-20-52
1-21-52
1-22-52
1-23-52
1-24-52
1-25-52
1-26-52
1-27-52
1-28-52
1-29-52
1-30-52
1-31-52

MAGNETISMO TERRESTRE

Tempo medio civil de Coimbra = T. M. C. de Greenwich — 33^m 42^s. Meianoite = 0^h = 12^h p. m. Meiodia = 12^h = 0^h p .m.

MAGNETISMO TERRESTRE

Trattato di Magnetismo Terrestre, di M. F. S. Barbey, 1847. Milano: Feltrinelli.

DECLINAÇÃO W.

1912 Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	16 24 19	16 24 7	-0 12	16 21 49	16 23 27	1 38	16 21 17	16 23 42	2 25
2	23 59	22 52	1 7	22 30	23 37	1 7	20 37	23 32	2 55
3	23 18	23 2	0 16	22 9	23 52	1 43	20 10	24 42	4 32
4	21 43	23 2	+1 19	21 56	23 12	1 16	20 57	24 12	3 15
5	22 31	23 7	0 36	22 9	23 2	0 53	20 10	26 17	6 7
6	21 23	23 22	1 59	21 15	22 52	1 37	20 50	25 32	4 42
7	21 23	24 22	2 59	21 15	24 52	3 37	20 10	24 2	3 52
8	22 44	22 22	-0 22	21 15	23 32	2 17	20 23	24 32	4 9
9	23 38	23 2	0 36	21 15	22 37	1 22	20 57	24 2	3 5
10	23 38	23 2	0 36	21 29	25 12	3 43	21 4	24 42	3 38
11	23 38	23 12	-0 26	21 15	22 32	1 17	20 3	23 52	3 49
12	22 31	26 17	+3 46	22 23	23 12	0 49	21 17	25 52	4 35
13	22 24	24 22	1 58	22 36	24 17	1 41	20 43	24 22	3 39
14	21 43	23 52	2 9	21 15	23 37	2 22	19 2	24 42	5 40
15	21 23	24 2	2 39	21 15	23 52	2 37	20 3	24 22	4 19
16	22 4	23 22	1 18	21 15	23 37	2 22	19 2	25 2	6 0
17	22 17	24 27	2 10	21 8	25 2	3 54	19 22	24 12	4 50
18	22 31	24 12	1 41	21 29	23 57	2 28	20 10	24 12	4 2
19	22 31	23 12	0 41	21 15	24 42	3 27	19 15	25 42	6 27
20	22 31	24 12	1 41	20 41	24 32	3 51	17 54	25 42	7 48
21	22 44	25 37	2 53	21 1	24 32	3 31	19 2	25 2	6 0
22	22 44	25 52	3 8	21 1	24 42	3 41	19 42	25 32	5 50
23	22 31	23 22	0 51	21 29	25 32	4 3	20 10	24 12	4 2
24	22 44	25 42	2 58	20 21	25 47	5 26	20 23	25 42	5 19
25	22 24	23 32	1 8	21 15	26 12	4 57	19 36	24 22	4 46
26	21 50	24 2	2 12	23 33	24 37	1 4	19 49	24 17	4 28
27	22 10	23 42	1 32	21 15	23 52	2 37	18 55	24 37	5 42
28	21 23	24 37	3 14	21 15	23 2	1 47	18 55	24 37	5 42
29	21 2 (*)	23 32	2 30	21 1	25 12	4 11	17 54 (*)	28 12	10 18
30	22 10	24 2	1 52	—	—	—	19 2	24 37	5 35
31	22 4	22 12	0 8	—	—	—	17 20	24 52	7 32
Medias:									
1. ^a decada...	16 22 52	16 23 14	0 22	16 21 42	16 23 38	1 55	16 20 40	16 24 32	3 52
2. ^a " ...	22 21	24 7	1 46	21 27	23 56	2 29	19 41	24 48	5 7
3. ^a " ...	22 10	24 12	2 2	21 21	24 50	3 29	19 10	25 6	5 56
Mez.....	16 22 27	16 23 52	1 25	16 21 31	16 24 6	2 36	16 19 49	16 24 49	5 0
Media mensal.....		16 23 9			16 22 48			16 22 19	
Maxima.....	16 26 17, em 12 ás 2 ^h p.			16 26 12, em 25 ás 2 ^h p.			16 28 12, em 29 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	16 21 2, em 29 ás 8 ^h a.			16 20 21, em 24 ás 8 ^h a.			16 17 20, em 31 ás 8 ^h a.		
Varição.....	5 15			5 51			10 52		

(*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1912 Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^a a.	2 ^a p.	Varição	8 ^a a.	2 ^a p.	Varição	8 ^a a.	2 ^a p.	Varição
1	16 16 29	16 26 27	9 58	16 16 52	16 24 7	7 15	(*) 16 15 31	16 23 32	8 1
2	17 16	27 12	9 56	19 14	23 57	4 43	16 25	24 7	7 42
3	17 23	26 27	9 4	17 53	21 42	3 49	15 3	23 22	8 19
4	17 43	25 22	7 39	17 53	22 32	4 39	15 31	22 2	6 31
5	17 23	(*) 28 57	11 34	(*) 15 51	26 27	10 36	15 31	23 32	8 1
6	17 30	26 32	9 2	16 52	24 2	7 10	15 37	22 12	6 35
7	17 30	24 32	7 2	16 52	23 17	6 25	17 46	22 12	4 26
8	17 16	24 22	7 6	17 53	25 37	7 44	(*) 16 38	22 22	5 44
9	17 9	25 22	8 13	16 45	23 27	6 42	17 39	24 37	6 58
10	17 50	25 42	7 52	17 33	22 7	4 34	17 46	24 2	6 16
11	17 37	24 7	6 30	18 34	23 42	5 8	16 38	23 57	7 19
12	17 16	24 32	7 16	(*) 16 45	25 37	8 52	15 51	24 37	8 46
13	18 17	23 42	5 25	(*) 17 53	23 32	5 39	15 58	23 12	7 14
14	18 17	26 12	7 55	17 53	23 22	5 29	15 58	23 52	7 54
15	(*) 19 52	24 2	4 10	17 53	23 12	5 19	15 58	24 2	8 4
16	(*) 18 24	25 7	6 43	17 53	24 22	6 29	13 35	23 37	10 2
17	16 22	25 12	8 50	18 54	24 2	5 8	15 3	22 57	7 54
18	15 55	25 52	9 57	17 53	24 12	6 19	15 31	23 22	7 51
19	17 3	24 52	7 49	15 37	24 22	8 45	14 16	21 42	7 26
20	16 22	24 2	7 40	16 59	24 37	7 38	16 4	21 12	5 8
21	16 22	24 32	8 10	15 37	23 12	7 35	16 38	21 42	5 4
22	17 3	25 12	8 9	16 45	22 42	5 57	16 25	22 47	6 22
23	16 22	24 42	8 20	17 53	23 2	5 9	15 37	23 22	7 45
24	17 16	22 17	5 1	17 39	21 47	4 8	14 23	23 12	8 49
25	17 16	22 32	5 16	17 53	22 2	4 9	16 32	20 42	4 10
26	17 30	23 42	6 12	17 53	23 32	5 39	15 10	21 12	6 2
27	17 16	23 22	6 6	16 45	22 42	5 57	17 39	23 12	5 33
28	16 8	25 2	8 54	17 53	22 42	4 49	17 5	23 52	6 47
29	16 8	23 22	7 14	15 37	22 17	6 40	16 38	23 22	6 44
30	17 9	24 52	7 43	16 45	24 2	7 17	15 3	23 52	8 49
31	—	—	—	15 37	21 47	6 10	—	—	—
Medias:									
1. ^a decada...	16 17 21	16 26 6	8 45	16 17 22	16 23 44	6 22	16 16 21	16 23 12	6 51
2. ^a " ...	17 33	24 46	7 14	17 37	24 6	6 29	15 29	23 15	7 46
3. ^a " ...	16 51	23 58	7 7	16 56	22 42	5 46	16 7	22 44	6 37
Mez.....	16 17 15	16 24 56	7 42	16 17 18	16 23 29	6 11	16 15 59	16 23 4	7 5
Media mensal.....		16 21 6			16 20 23			16 19 31	
Maxima.....	16 28 57, em 5 ás 2 ^a p.			16 26 27, em 5 ás 2 ^a p.			16 24 37, em 9 e 12 ás 2 ^a p.		
Minima.....	16 45 55, em 18 ás 8 ^a a.			16 15 37, em 19, 21, 29 e 31 ás 8 ^a a.			16 13 35, em 16 ás 8 ^a a.		
Varição.....	13 2			10 50			11 2		
(*) Perturbações.									

DECLINAÇÃO W.

1912	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
Dia do mez	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
1	16 16 36	16 24 17	7 41	16 16 10	16 21 22	5 12	16 14 41	16 22 52	8 11
2	15 35	24 42	9 7	16 10	22 47	6 37	(*) 14 48	23 12	8 24
3	14 28	24 32	10 4	14 35	20 52	6 17	14 55	21 32	6 37
4	15 35	25 37	10 22	15 3	21 47	6 44	15 2	21 2	6 0
5	14 28	23 22	8 54	15 3	23 2	7 59	15 8	20 12	5 4
6	15 35	21 42	6 7	(*) 20 14	21 32	1 18	14 48	20 52	6 4
7	15 2	21 42	6 40	15 50	20 12	4 22	14 48	21 2	6 14
8	15 35	23 52	8 17	15 50	22 12	6 22	15 2	22 12	7 10
9	13 33	18 27	4 54	15 16	19 32	4 16	14 41	21 32	6 51
10	15 35	20 47	5 12	15 3	21 42	6 39	(*) 15 2	19 22	4 20
11	15 35	20 12	4 37	16 4	22 32	6 28	15 15	20 2	4 47
12	15 49	21 32	5 43	14 42	21 2	6 20	14 55	21 27	6 32
13	15 35	22 32	6 57	16 10	21 52	5 42	16 30	21 32	5 2
14	14 28	25 12	10 44	14 49	23 2	8 13	15 8	21 32	6 24
15	14 1	24 17	10 16	15 3	22 52	7 49	15 56	21 2	5 6
16	16 57	24 22	7 25	13 35	22 32	8 57	15 56	19 52	3 56
17	15 49	23 42	7 53	14 29	21 42	7 13	14 48	(*) 22 2	7 14
18	15 35	22 12	6 37	16 10	21 12	5 2	15 56	21 22	5 26
19	15 29	23 12	7 43	15 50	(*) 21 2	5 12	15 8	22 17	7 9
20	16 43	21 32	4 49	(*) 14 36	21 37	7 1	17 4	20 52	3 48
21	15 56	23 2	7 6	17 11	21 52	4 41	15 29	19 42	4 13
22	16 43	23 12	6 29	16 24	23 12	6 48	14 48	21 22	6 34
23	14 41	24 7	9 26	14 29	22 2	7 33	15 56	19 32	3 36
24	15 35	22 52	7 17	15 50	23 52	8 2	(*) 22 2	19 42	-2 20
25	14 14	24 17	9 3	15 3	22 52	7 49	14 55	19 17	+4 22
26	15 35	22 52	7 17	15 50	21 52	6 2	15 8	20 42	5 34
27	15 42	22 2	6 20	15 3	23 2	7 59	14 48	23 22	8 34
28	16 43	20 32	3 49	14 8	23 12	9 4	15 2	22 27	7 25
29	15 56	21 22	5 26	14 49	23 32	8 43	14 48	20 32	5 44
30	16 30	22 17	5 47	15 9	23 22	8 13	16 50	20 22	3 32
31	14 7	22 12	8 5	14 36	22 32	7 56	—	—	—
Medias:	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
1. ^a decada...	16 15 12	16 22 56	7 44	16 15 53	16 21 30	5 35	16 14 54	16 21 23	6 30
2. ^a " ...	15 36	22 53	7 16	15 9	21 57	6 48	15 40	21 12	5 32
3. ^a " ...	15 37	22 32	6 55	15 19	22 51	7 32	15 59	20 42	4 43
Mez.....	16 15 29	16 22 46	7 18	16 15 28	16 22 7	6 40	16 15 31	16 21 6	5 35
Media mensal.....	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
	16 19 7			16 18 47			16 18 18		
Maxima.....	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
	16 25 57, em 4 às 2 ^h p.			16 23 52, em 24 às 2 ^h p.			16 23 22, em 27 às 2 ^h p.		
Minima.....	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
	16 13 33, em 9 às 8 ^h a.			16 13 35, em 16 às 8 ^h a.			16 14 41, em 1 e 9 às 8 ^h a.		
Varição.....	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "	o / ' / "	o / ' / "	' / "
	12 24			10 17			8 41		

(*) Perturbações

DECLINAÇÃO W.

1912 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	16 18 11	16 24 22	6 11	16 15 30	16 19 32	4 2	16 15 33	16 18 27	2 54
2	15 15	19 22	4 7	16 38	19 57	3 19	15 47	21 2	5 15
3	15 15	20 32	5 17	15 17	19 2	3 45	15 47	17 22	1 35
4	15 8	20 32	5 24	15 30	19 12	3 42	14 39	16 47	2 8
5	14 7	20 32	6 25	15 30	18 27	2 57	14 53	16 57	2 4
6	14 1	22 27	8 26	15 30	18 32	3 2	15 47	17 12	1 25
7	14 7	21 32	7 25	15 30	17 52	2 22	17 42	18 57	1 13
8	14 7	21 7	7 0	15 30	19 17	3 47	16 55	18 2	1 7
9	15 15	19 42	4 27	15 37	18 12	2 35	15 13	18 7	2 54
10	15 15	21 32	6 17	16 24	23 17	6 53	14 53	17 17	2 24
11	14 7	(*) 23 17	9 10	16 45	19 7	2 22	15 47	17 57	2 10
12	15 49	21 2	5 13	15 44	18 42	2 58	15 47	16 57	1 10
13	14 7	20 42	6 35	14 22	(*) 18 27	4 5	15 47	18 12	2 25
14	16 30	21 2	4 32	15 30	(*) 23 27	7 57	15 0	18 2	3 2
15	(*) 15 2	22 22	7 20	15 30	(*) 18 12	2 42	15 33	16 42	1 9
16	14 55	21 47	6 52	15 17	(*) 18 7	2 50	15 33	(*) 17 7	1 34
17	15 15	19 32	4 17	15 30	(*) 17 17	1 47	16 21	17 35	1 14
18	14 7	19 52	5 45	16 18	16 27	0 9	16 1	16 32	0 31
19	14 7	20 32	6 25	16 31	17 7	0 36	16 21	16 27	0 6
20	14 7	20 12	6 5	15 17	16 57	1 40	15 40	15 57	0 17
21	14 21	20 42	6 21	15 30	17 12	1 42	15 54	17 17	1 23
22	14 34	19 27	4 53	15 10	19 22	4 12	15 47	16 22	0 35
23	14 28	20 12	5 44	16 38	16 37	-0 1	16 55	16 27	-0 28
24	14 7	19 57	5 50	15 30	17 2	+1 32	15 47	17 12	+1 25
25	14 21	19 12	4 51	15 30	17 10	1 40	14 39	19 2	4 23
26	14 14	19 22	5 8	15 17	17 27	2 10	15 47	18 2	2 15
27	15 8	21 52	6 44	16 24	17 2	0 38	15 27	18 12	2 45
28	14 21	19 32	5 11	15 30	17 7	1 37	15 47	16 12	0 25
29	14 28	19 42	5 14	15 30	17 7	1 37	15 40	17 22	1 42
30	14 41	18 57	4 16	15 30	18 47	3 17	15 47	17 22	1 35
31	15 15	18 22	3 7	—	—	—	15 27	18 2	2 35
Medias:									
1.ª decada...	16 15 4	16 21 10	6 6	16 15 42	16 19 20	3 38	16 15 43	16 18 1	2 18
2.ª " ...	14 49	21 2	6 13	15 40	18 23	2 43	15 47	17 9	1 22
3.ª " ...	14 33	19 45	5 13	15 39	17 29	1 50	15 43	17 25	1 41
Mez.....	16 14 48	16 20 37	5 49	16 15 40	16 18 24	2 44	16 15 44	16 17 31	1 47
Media mensal.....		16 17 43			16 17 2			16 16 38	
Maxima.....	16 24 22, em 1 ás 2 ^h p.			16 23 27, em 14 ás 2 ^h p.			16 21 2, em 2 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	16 14 1, em 6 ás 8 ^h a.			16 14 22, em 13 ás 8 ^h a.			16 14 39, em 4 e 25 ás 8 ^h a.		
Variação.....	10 21			9 5			6 23		
Media do anno.....				16 19 44					

(*) Perturbações.

INCLINAÇÃO N.

1912	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media	1912	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o / "	o / "		h m		o / "	o / "
Janeiro, 5	11 2 a.	3 4	58 43 56 43 56	58 43 56	Julho, 5	10 36 a.	3 4	58 41 30 43 56	58 44 13
" 15	10 37	3 4	44 52 46 52	45 52	" 15	10 53	3 4	41 30 42 8	41 49
" 25	10 54	3 4	42 56 44 52	43 54	" 25	10 56	3 4	42 56 42 11	42 34
Media do mez.....				58 44 34	Media do mez.....				58 42 52
Fevereiro, 5	11 2	3 4	58 43 53 44 8	58 44 0	Agosto, 5	10 37	3 4	58 42 34 43 49	58 43 11
" 15	10 59	3 4	43 15 43 34	43 24	" 15	10 33	3 4	42 52 40 26	41 39
" 26	10 34	3 4	43 49 45 26	44 37	" 26	10 37	3 4	40 26 39 15	39 51
Media do mez.....				58 44 0	Media do mez.....				58 41 34
Março, 6	11 7	3 4	58 40 41 42 0	58 41 21	Setembro, 5	11 0	3 4	58 42 38 40 56	58 41 47
" 15	11 0	3 4	41 41 43 56	42 49	" 15	11 5	3 4	41 23 39 11	40 17
" 25	10 15	3 4	41 30 43 41	42 35	" 25	10 30	3 4	42 2 41 11	41 36
Media do mez.....				58 42 15	Media do mez.....				58 41 13
Abril, 4	11 12	3 4	58 41 15 41 30	58 41 23	Outubro, 5	10 15	3 4	58 41 26 41 0	58 41 13
" 18	10 30	3 4	43 56 43 19	43 37	" 15	10 42	3 4	40 38 39 56	40 17
" 25	11 0	3 4	41 26 41 15	41 21	" 25	10 46	3 4	41 26 39 30	40 28
Media do mez.....				58 42 7	Media do mez.....				58 40 39
Maió, 6	10 58	3 4	58 42 53 43 19	58 43 6	Novembro, 5	10 45	3 4	58 38 22 38 30	58 38 26
" 15	11 20	3 4	41 30 43 15	42 22	" 15	10 39	3 4	41 26 41 4	41 15
" 24	10 56	3 4	40 45 40 26	40 36	" 25	10 38	3 4	39 26 39 52	39 39
Media do mez.....				58 42 1	Media do mez.....				58 39 47
Junho, 5	10 33	3 4	58 43 26 43 41	58 43 34	Dezembro, 5	10 58	3 4	58 41 4 40 49	58 40 56
" 14	10 37	3 4	41 30 42 38	42 4	" 16	10 35	3 4	39 45 40 0	39 53
" 25	10 40	3 4	43 0 43 49	43 24	" 26	11 0	3 4	39 56 40 56	40 26
Media do mez.....				58 43 1	Media do mez.....				58 40 25
Media do anno.....				58 42 2					

1912		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica								
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F				
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação		Log. m X	m	Unidades		Unidades		Unidades		
				o	'				''			C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Janeiro,	6	11 a.	11,4	30	11	54	38	3,44706	10,7	4,3203	2,17129	644,5	0,23020	4,9925	0,37909	8,2217	0,44351	9,6118
				40	5	0	0	3,44711										
	16	11	12,9	30	11	54	30	3,44722	12,4	4,3206	2,17123	644,6	0,23013	4,9910	0,37945	8,2296	0,44378	9,6248
				40	5	0	1	3,44796										
	26	11	10,5	30	11	54	48	3,44702	10,0	4,3195	2,17144	644,5	0,23025	4,9936	0,37916	8,2232	0,44359	9,6206
				40	5	0	5	3,44709										
Medias do mez.....											0,23019	4,9924	0,37923	8,2248	0,44363	9,6214		
Fevereiro,	7	11	13,5	30	11	53	43	3,44684	13,0	4,3189	2,17158	644,5	0,23033	4,9953	0,37933	8,2270	0,44378	9,6248
				40	4	59	38	3,44689										
	16	11	14,4	30	11	53	13	3,44668	14,0	4,3182	2,17173	644,5	0,23041	4,9971	0,37931	8,2264	0,44380	9,6252
				40	4	59	28	3,44679										
	27	11	17,1	30	11	53	0	3,44699	16,6	4,3196	2,17148	644,5	0,23027	4,9940	0,37937	8,2277	0,44378	9,6248
				40	4	59	20	3,44704										
Medias do mez..											0,23034	4,9955	0,37934	8,2270	0,44379	9,6249		
Março,	7	11	13,9	30	11	53	20	3,44669	13,4	4,3182	2,17173	644,5	0,23041	4,9971	0,37879	8,2152	0,44336	9,6157
				40	4	59	30	3,44678										
	16	11	14,3	30	11	53	0	3,44654	14,1	4,3178	2,17181	644,4	0,23048	4,9987	0,37928	8,2258	0,44382	9,6256
				40	4	59	18	3,44633										
	26	11	17,8	30	11	52	33	3,44683	17,2	4,3195	2,17151	644,4	0,23032	4,9953	0,37897	8,2190	0,44347	9,6179
				40	4	59	6	3,44683										
Medias do mez.....											0,23040	4,9970	0,37901	8,2200	0,44353	9,6197		
Abril,	5	11	19,6	30	11	51	55	3,44674	19,1	4,3181	2,17181	644,6	0,23043	4,9976	0,37883	8,2162	0,44344	9,6168
				40	4	58	50	3,44672										
	16	11	18,1	30	11	53	35	3,44750	17,9	4,3233	2,17075	644,3	0,22995	4,9872	0,37861	8,2113	0,44297	9,6070
				40	4	59	30	3,44744										
	26	11	18,7	30	11	52	18	3,44682	18,5	4,3183	2,17176	644,6	0,23039	4,9967	0,37876	8,2145	0,44332	9,6118
				40	4	59	3	3,44688										
Medias do mez.....											0,23026	4,9938	0,37873	8,2140	0,44323	9,6129		
Maio,	7	11	23,6	30	11	51	25	3,44710	23,4	4,3215	2,17118	644,4	0,23015	4,9915	0,37980	8,2154	0,44321	9,6130
				40	4	58	43	3,44720										
	16	11	21,0	30	11	51	38	3,44679	20,6	4,3195	2,17155	644,4	0,23035	4,9959	0,37895	8,2186	0,44347	9,6178
				40	4	58	43	3,44677										
	25	11	20,7	30	11	51	25	3,44662	20,4	4,3173	2,17198	644,6	0,23050	4,9991	0,37876	8,2145	0,44338	9,6161
				40	4	58	40	3,44666										
Medias do mez.....											0,23033	4,9955	0,37884	8,2162	0,44336	9,6156		
Junho,	6	11	19,5	30	11	52	8	3,44685	18,6	4,3191	2,17159	644,5	0,23038	4,9954	0,37922	8,2245	0,44368	9,6225
				40	4	59	0	3,44695										
	15	11	22,0	30	11	51	56	3,44714	21,7	4,3195	2,17157	644,6	0,23029	4,9946	0,37878	8,2150	0,44329	9,6144
				40	4	58	40	3,44688										
	26	11	23,6	30	11	50	28	3,44652	23,2	4,3175	2,17198	644,5	0,23053	4,9998	0,37951	8,2308	0,44404	9,6303
				40	4	58	15	3,44653										
Medias do mez.....											0,23038	4,9966	0,37917	8,2234	0,44367	9,6223		

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e inducção. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 10 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtém-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).