

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1903	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	14,0	13,4	12,6	14,4	16,8	19,0	19,0	19,3	17,8	15,0	14,8	14,6	15,83	20,2	11,9	8,3
2	14,6	13,8	13,1	15,4	17,0	18,9	20,8	20,9	20,3	16,0	15,4	15,4	16,84	21,7	12,2	9,5
3	14,6	14,2	13,6	14,2	15,6	18,2	19,3	22,7	23,1	20,2	17,0	16,1	17,31	23,9	12,4	11,5
4	15,5	14,7	14,9	16,5	19,3	21,3	23,3	24,1	23,7	21,7	20,0	18,3	19,50	25,2	13,4	11,8
5	15,7	14,5	13,8	15,2	18,4	20,6	23,2	24,1	22,8	18,9	17,5	17,1	18,45	24,8	13,4	11,4
6	17,7	17,9	17,2	18,3	21,1	20,1	18,1	20,1	17,6	17,6	16,3	16,4	18,22	22,5	15,6	6,9
7	15,7	15,1	15,3	16,3	18,7	21,6	22,5	19,9	17,2	17,0	16,8	16,2	17,86	24,9	14,1	10,8
8	15,0	14,9	15,0	15,6	16,6	15,8	17,8	18,9	18,8	16,8	16,0	15,3	16,50	21,1	14,2	6,9
9	14,7	14,7	14,7	14,6	14,7	16,9	17,2	18,0	16,9	15,4	14,6	14,3	15,48	18,8	13,5	5,3
10	14,4	14,2	14,2	13,9	15,0	16,4	17,5	17,9	17,4	15,0	14,6	13,6	15,35	19,2	13,0	6,2
11	12,2	12,5	12,8	13,2	15,2	17,2	17,6	18,0	17,0	15,2	15,2	14,5	15,09	19,2	11,1	8,1
12	14,3	14,3	14,2	14,5	15,8	16,9	16,2	18,3	17,4	15,4	14,2	13,5	15,43	19,4	13,1	6,3
13	13,4	12,8	11,9	13,5	15,5	17,7	20,1	20,9	19,4	17,1	15,0	14,4	15,99	21,9	11,1	10,8
14	14,0	13,6	13,5	14,4	15,8	19,5	20,9	19,9	17,2	15,9	14,6	13,8	16,03	21,8	12,4	9,4
15	12,5	11,7	11,3	12,7	15,4	17,2	18,6	17,6	16,5	14,8	13,6	13,4	14,65	20,0	10,7	9,3
16	13,3	13,3	13,4	15,2	17,4	18,4	20,3	20,9	20,4	18,0	16,7	16,1	17,00	22,2	12,3	9,9
17	15,6	14,8	14,6	15,9	18,4	19,2	19,1	17,2	16,8	16,2	15,8	15,4	16,57	20,2	14,3	5,9
18	15,2	15,4	15,2	15,4	17,2	18,2	18,2	17,0	17,0	16,0	15,1	15,0	16,26	18,7	13,8	4,9
19	14,9	14,8	14,6	15,2	14,1	15,4	15,1	17,9	17,5	16,1	15,0	15,2	15,80	18,9	13,4	5,5
20	15,0	14,6	13,8	15,1	17,1	19,1	19,9	19,9	20,4	17,8	15,5	15,0	16,89	21,0	12,9	8,1
21	13,8	12,5	11,8	14,2	17,6	19,7	21,5	23,1	22,3	18,1	16,8	15,7	17,37	24,6	11,3	13,3
22	15,4	14,6	13,7	14,8	17,9	21,6	24,5	26,7	25,2	22,0	18,9	17,9	19,49	27,9	13,1	14,8
23	16,9	16,1	15,0	17,2	19,5	23,3	24,1	24,7	24,3	20,2	18,9	19,3	19,95	26,1	14,0	12,1
24	18,5	16,0	16,0	16,6	18,5	20,5	21,1	21,9	21,2	20,1	16,3	15,3	18,35	22,8	15,2	7,6
25	15,0	14,0	14,1	15,3	18,7	23,8	24,4	25,5	24,3	23,1	18,0	16,2	19,34	26,2	12,9	13,3
26	15,6	15,0	14,8	16,7	19,5	23,8	25,8	26,2	25,7	24,1	18,8	17,7	20,26	27,9	14,2	13,7
27	15,6	14,5	13,4	15,1	17,8	24,4	25,9	26,3	25,1	21,9	18,5	17,1	19,62	27,6	12,7	14,9
28	15,9	15,7	15,7	16,1	18,9	22,5	25,3	25,9	25,0	20,6	18,2	18,0	19,90	27,0	14,8	12,2
29	17,4	17,0	17,1	17,3	18,1	23,6	26,7	27,9	27,0	23,3	20,1	18,3	21,09	29,3	16,3	13,0
30	17,5	16,8	15,5	18,8	23,6	28,3	32,0	33,6	32,0	29,5	26,5	23,4	24,96	35,6	15,5	20,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 15,19	14,74	14,44	15,44	17,32	18,88	19,87	20,59	19,46	17,36	16,30	15,73	17,13	22,23	13,37	8,86
	2. ^a 14,04	13,78	13,53	14,51	16,19	17,88	18,60	18,76	17,96	16,25	15,07	14,63	15,97	20,33	12,51	7,82
	3. ^a 16,16	15,22	14,71	16,21	19,01	23,15	25,13	26,18	25,21	22,29	19,01	17,89	20,03	27,50	14,00	13,50
Medias do mez	15,13	14,58	14,23	15,39	17,51	19,97	21,20	21,84	20,88	18,63	16,79	16,08	17,71	23,35	13,29	10,06

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 35,6 no dia 30.
 Temperatura media..... 16,86 17,30 15,58 16,06 18,41 20,04 { Minima " .. 10,7 " 15.
 { Variação maxima.. 24,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1903	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	11,09	10,92	9,75	10,19	9,40	8,74	10,17	10,25	10,46	11,31	10,54	10,86	10,35	11,31	8,74	2,57
2	10,86	11,07	10,06	10,56	10,80	11,04	10,78	11,02	10,76	11,96	11,48	11,06	10,93	11,96	10,06	1,90
3	10,98	10,96	10,80	10,70	10,72	11,04	12,59	13,15	12,53	12,48	13,08	13,02	11,89	13,17	10,59	2,58
5	12,92	12,47	11,36	9,31	9,69	10,15	10,90	9,08	8,28	8,79	8,84	8,75	9,99	12,92	7,96	4,96
4	8,49	8,34	8,38	8,66	8,95	10,58	9,93	11,01	11,23	12,99	12,77	13,02	10,46	13,51	8,14	5,37
6	12,06	10,54	10,97	11,84	12,83	12,84	13,90	11,66	12,41	11,97	12,33	12,13	12,08	13,90	10,10	3,80
7	11,72	11,81	12,38	12,61	11,72	11,50	9,32	11,01	12,08	13,08	12,87	12,96	11,88	13,66	7,03	6,63
8	12,34	12,06	12,43	11,93	11,62	11,55	13,51	11,61	10,97	11,07	11,69	12,38	11,88	13,51	10,97	2,54
9	11,89	11,89	12,33	11,82	10,69	8,81	8,89	8,15	9,08	9,45	9,94	10,37	10,22	12,41	8,15	4,26
10	10,31	10,70	10,70	10,88	9,69	8,98	7,80	7,29	7,34	8,65	9,41	10,40	9,27	10,88	7,03	3,85
11	10,11	9,67	9,23	9,51	9,97	8,63	9,44	8,65	9,13	9,97	10,35	10,78	9,64	11,03	8,63	2,40
12	11,42	11,16	11,22	10,53	8,94	9,32	8,96	8,73	9,01	9,18	9,65	9,94	9,78	11,42	8,49	2,93
13	10,00	10,10	10,16	10,07	7,98	9,66	9,59	10,09	9,61	10,45	10,21	10,45	9,97	10,84	7,98	2,86
14	10,56	10,66	10,46	10,59	10,52	9,71	10,87	10,16	9,54	9,15	8,89	8,89	9,95	10,87	8,71	2,16
15	9,44	9,37	9,34	9,03	7,80	7,59	7,65	8,26	8,01	8,42	8,62	8,74	8,51	9,43	7,49	1,94
16	9,19	9,19	9,39	10,36	10,84	10,92	10,76	11,02	11,33	11,59	12,09	12,45	10,82	12,45	9,14	3,31
17	12,05	12,13	12,25	12,02	11,63	11,42	11,97	13,86	13,06	13,24	12,92	12,60	12,53	14,07	11,42	2,65
18	12,72	12,60	12,45	12,32	12,97	11,77	10,79	11,64	10,36	10,47	11,63	11,08	11,71	12,97	10,36	2,61
19	11,00	10,91	10,62	10,69	11,54	10,82	11,67	9,99	10,50	10,64	10,99	10,49	10,71	11,67	9,79	1,88
20	10,79	10,98	10,68	10,80	10,74	9,31	10,14	9,86	9,55	10,59	10,77	10,86	10,36	10,98	9,31	1,67
21	10,94	10,42	9,83	11,22	11,26	10,54	9,16	11,60	9,69	11,23	11,85	12,41	10,85	12,41	9,16	3,25
22	12,46	12,11	11,39	12,41	13,13	15,79	14,65	13,64	11,79	13,09	12,23	13,43	12,81	15,79	11,39	4,40
23	13,74	13,16	12,20	12,96	13,66	13,42	12,61	11,29	10,90	12,48	13,87	14,56	12,99	15,01	10,90	4,11
24	15,05	13,22	13,22	12,99	11,85	11,72	10,60	10,56	10,54	10,04	11,22	11,40	11,78	15,05	10,04	5,01
25	11,58	11,34	11,28	11,68	12,35	11,50	13,40	13,41	10,75	8,50	11,02	10,72	11,55	13,41	8,50	4,91
26	11,92	11,44	11,98	11,95	13,51	14,28	15,22	13,95	13,63	9,08	11,09	11,77	12,46	15,22	9,08	6,14
27	12,06	11,43	11,31	11,52	12,90	14,43	11,68	11,11	10,56	8,95	10,99	12,69	11,71	15,43	8,95	6,48
28	13,00	12,27	12,00	12,03	13,13	12,93	14,16	14,13	14,06	14,41	13,69	13,81	13,30	14,41	11,93	2,48
29	14,18	14,13	14,36	14,39	14,50	16,21	18,22	17,14	16,28	15,38	14,72	14,08	15,22	18,22	13,86	4,36
30	13,98	13,50	14,68	14,99	17,45	18,21	19,00	20,30	21,28	18,24	16,91	19,34	17,22	21,28	12,09	9,19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,27	11,08	10,92	10,85	10,61	10,56	10,78	10,42	10,51	11,17	11,29	11,49	10,89	12,72	8,88	3,85
	2. ^a 10,73	10,68	10,58	10,59	10,29	9,91	10,18	10,23	10,01	10,37	10,61	10,63	10,40	11,57	9,13	2,44
	3. ^a 12,89	12,30	12,03	12,61	13,37	13,90	13,87	13,71	12,95	12,14	12,76	13,42	12,99	15,62	10,59	5,03
Medias do mez	11,63	11,35	11,18	11,02	11,43	11,46	11,61	11,45	11,15	11,23	11,56	11,85	11,43	13,31	9,53	3,77

Extremas do mez (Maxima..... 21,28 no dia 30 ás 5^h p.
 Minima..... 7,03 " 7 e 10 ás 2^h p.
 Variação..... 14,25

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1903	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	93,1	95,3	89,7	83,3	66,0	53,5	62,2	61,5	68,9	89,0	83,5	87,7	78,28	95,3	53,5	41,8	
2	87,7	94,2	89,5	81,1	74,8	68,0	59,0	59,9	60,7	88,4	88,2	84,9	77,57	96,5	57,8	38,7	
3	88,7	90,8	93,1	88,7	81,2	71,0	75,5	64,0	63,4	70,9	90,6	95,6	81,55	96,6	63,4	33,2	
4	98,6	100,0	90,0	66,6	58,1	53,9	51,2	40,6	38,0	45,5	50,8	55,9	61,72	100,0	38,0	62,0	
5	63,9	67,0	71,3	67,3	56,8	58,6	47,0	49,3	54,5	80,0	85,8	89,7	66,55	89,7	47,0	42,7	
6	80,0	69,0	75,1	75,6	68,9	73,3	89,9	66,0	82,9	79,9	89,4	87,3	77,80	89,9	66,0	23,9	
7	88,2	92,3	95,6	91,4	73,0	59,9	45,9	63,7	82,7	90,6	90,3	94,5	80,13	99,0	30,0	69,0	
8	97,1	96,1	97,8	90,4	82,6	89,4	89,0	71,5	67,9	77,7	86,4	96,2	85,59	97,9	67,9	30,0	
9	95,5	95,5	99,0	95,5	85,8	61,5	60,9	53,0	63,3	72,6	80,3	85,4	78,85	99,0	53,0	46,0	
10	84,3	88,7	88,7	91,9	76,3	64,6	52,4	47,7	49,6	68,1	76,0	89,6	72,65	91,9	45,7	46,2	
11	95,4	89,5	83,8	84,1	77,5	59,1	62,8	56,3	63,3	77,5	80,4	87,8	76,31	97,8	56,3	41,5	
12	94,1	91,9	93,0	85,8	65,9	65,0	65,3	55,8	60,9	70,5	80,0	86,2	75,75	94,1	52,9	41,2	
13	87,3	91,7	97,8	87,3	74,6	64,0	54,7	54,9	57,4	72,0	80,3	85,5	75,75	97,8	54,5	43,3	
14	88,7	91,9	90,7	86,6	78,7	57,6	59,1	58,8	65,3	68,0	71,8	75,6	74,30	91,9	56,4	35,5	
15	87,1	91,3	93,4	82,4	59,9	52,0	48,0	55,2	57,3	67,2	74,3	76,3	71,38	93,4	48,0	45,4	
16	80,8	80,8	82,0	80,5	73,3	69,3	60,7	59,9	63,6	75,4	85,5	91,4	75,48	92,4	59,9	32,5	
17	91,4	96,8	99,0	89,3	73,8	69,0	72,9	94,9	91,7	96,4	96,6	96,8	89,75	99,0	69,0	30,0	
18	98,8	96,8	96,7	94,6	88,8	75,7	69,4	80,7	67,4	75,4	89,3	87,2	85,43	98,8	67,4	31,4	
19	87,1	87,1	85,8	83,1	96,2	84,1	91,2	65,4	70,6	78,1	86,5	81,5	80,97	96,2	63,7	32,5	
20	84,9	88,7	90,9	84,4	74,0	59,5	58,7	57,1	53,6	68,7	82,2	85,5	73,75	92,0	52,9	39,1	
21	93,1	96,5	95,2	93,0	75,2	61,8	48,0	55,2	48,3	72,6	84,4	93,4	75,75	96,5	48,0	48,5	
22	95,7	97,8	97,5	99,0	86,0	82,3	64,0	52,4	49,5	66,6	75,3	88,0	78,35	99,0	47,9	51,1	
23	95,9	96,6	96,7	88,8	81,0	63,1	56,5	48,8	48,2	70,9	85,4	87,4	77,04	99,0	48,2	50,8	
24	95,0	97,7	97,7	92,3	74,8	65,4	56,9	54,1	56,3	57,3	81,3	88,0	76,47	97,7	51,1	43,6	
25	91,1	95,2	94,1	90,2	76,9	52,4	59,0	55,2	47,6	40,5	71,7	78,1	71,61	95,2	40,5	54,7	
26	90,3	90,0	95,6	84,5	80,4	65,1	61,6	55,1	55,5	40,7	68,6	78,0	71,97	95,6	40,7	54,9	
27	91,4	93,1	98,7	90,1	85,0	63,5	47,1	43,7	44,6	45,9	69,3	87,4	72,11	98,7	38,7	60,0	
28	96,6	92,4	90,4	88,3	80,9	63,7	59,0	56,9	59,7	79,8	88,0	89,9	78,42	96,7	56,9	39,8	
29	95,8	97,9	98,9	97,8	93,8	74,9	70,0	61,4	61,4	72,3	84,0	90,0	83,17	99,1	61,4	37,7	
30	93,9	94,8	96,7	93,0	80,6	63,7	53,8	52,4	60,2	59,5	65,8	90,3	74,92	96,7	49,6	47,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	87,71	88,89	88,98	83,18	72,35	65,37	63,30	57,72	63,19	76,27	82,13	86,68	76,07	95,58	52,23	43,35
	2. ^a	89,56	90,65	91,31	85,81	76,27	65,53	64,28	63,90	65,11	74,92	82,69	85,38	77,89	95,34	58,10	37,24
	3. ^a	93,88	95,20	96,15	91,70	81,46	65,59	57,59	53,52	53,13	60,61	77,38	87,05	75,98	97,42	48,60	48,82
Medias do mez	90,38	91,58	92,15	86,90	76,69	65,50	61,72	58,38	60,48	70,60	80,73	86,37	76,65	96,11	52,98	43,14	
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 no dia 4 ás 3 e 4 ^h a. Minima..... 30,0 " 7 ás 2 ^h p. Variação..... 70,0																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1903	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	C.	NW.	E.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
2	C.	V.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	V.	W.	W.	0,7
4	SW.	WNW.	V.	V.	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
5	E.	E.	E.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	V.	V.	SSE.	SSE.	1,3
6	V.	V.	V.	ESE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	3,4
7	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,6
8	W.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,8
9	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	2,2
10	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
11	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
12	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
16	C.	NW.	C.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	V.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	23,5
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	SW.	SW.	12,4
19	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,8
20	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,0
21	C.	C.	NW.	NW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
25	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	0	0	3	7	6	10	2	5	2	0	1	3	4	41	15	1	18	2	12,5
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	0	9	6	0	6	2	8	40	36	4	5	4	43,0
Terceira » ...	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	65	9	4	8	1,2
Mez.....	0	0	3	7	7	10	2	14	8	0	7	5	12	114	116	14	27	14	58,7

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.	—	—	—	—	—	747,26	—	—	—	—	—	—	—	749,22	751,52	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	18,22	—	—	—	—	—	—	—	17,12	17,30	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	12,08	—	—	—	—	—	—	—	11,29	10,81	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	77,80	—	—	—	—	—	—	—	77,76	75,01	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,9	—	—	—	—	—	—	—	8,2	4,6	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	11,1	12,5	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,4	0,0	14,8	6,1	9,8	1,4	3,7	0,0	14,4	1,5	2,5	0,3	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1903	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	0	0	0	6	10	8	7	3	5	7	7	11	18	21	31	29	28	25	28	14	12	12	5	2	12,0	31	
2	0	0	5	4	2	3	5	6	8	12	14	12	22	23	24	26	27	24	21	15	14	6	9	7	12,0	27	
3	11	5	2	4	6	1	3	2	3	5	6	6	10	8	13	19	20	14	12	9	5	5	2	2	7,2	20	
4	3	1	6	1	3	8	18	17	21	12	15	11	14	19	19	27	28	21	17	27	16	10	8	33	14,8	33	
5	39	36	35	28	32	35	16	10	14	17	16	9	16	14	15	21	12	20	4	4	12	2	8	3	17,4	39	
6	3	2	5	6	6	3	10	21	19	10	13	27	10	20	30	16	17	10	8	14	17	8	8	5	12,0	30	
7	3	3	2	1	4	4	2	2	9	17	17	16	19	21	27	20	10	4	2	1	1	2	3	2	8,0	27	
8	1	4	1	2	0	1	3	4	7	8	15	10	15	20	25	29	27	24	20	18	12	9	9	12	11,5	29	
9	10	10	11	15	14	16	11	19	18	20	22	25	27	28	32	26	24	18	18	10	4	3	2	0	16,0	32	
10	1	2	1	1	2	4	4	5	7	7	9	15	16	20	23	25	26	23	23	11	6	6	5	3	10,2	26	
11	2	3	5	5	5	6	6	2	5	11	16	21	28	27	28	25	25	25	21	14	15	11	12	5	13,5	28	
12	4	2	4	5	5	3	8	18	24	21	17	26	31	27	28	30	30	30	23	16	11	16	19	15	17,2	31	
13	18	13	18	14	16	2	3	5	4	6	10	13	14	25	29	30	30	30	21	14	15	10	5	1	14,4	30	
14	1	1	6	5	5	2	6	4	3	1	7	12	21	30	34	33	33	25	22	19	14	10	7	10	13,0	34	
15	6	12	10	3	5	5	5	14	18	20	20	27	29	29	31	26	24	23	23	14	9	4	0	0	14,9	31	
16	0	0	1	2	0	0	0	1	6	10	11	14	11	21	20	23	24	16	14	11	7	2	1	2	8,2	24	
17	1	0	1	1	5	2	10	18	20	25	31	29	25	32	21	18	18	26	21	19	20	24	13	14	16,4	32	
18	19	21	25	24	34	33	31	10	1	4	21	28	27	27	22	29	25	26	22	13	11	13	12	13	20,5	34	
19	13	11	12	11	10	11	14	17	25	19	26	16	28	21	32	27	23	20	18	9	7	5	1	0	15,1	32	
20	0	0	1	2	0	3	2	2	8	8	13	14	19	21	24	22	20	13	15	14	14	6	3	0	9,3	24	
21	0	0	0	0	1	3	1	7	6	5	8	11	11	16	18	19	26	25	18	12	6	1	3	6	8,5	26	
22	0	0	1	1	3	2	1	1	3	13	4	6	18	18	15	20	21	22	14	9	9	5	2	0	7,8	22	
23	0	0	1	4	1	0	2	6	5	5	7	11	17	16	21	22	16	18	18	16	9	5	1	0	8,4	22	
24	2	13	19	15	15	16	16	18	16	16	18	20	22	26	28	32	31	26	31	18	15	13	7	8	18,4	32	
25	9	10	15	16	5	3	1	5	8	5	12	17	19	20	21	26	25	20	18	11	6	6	4	5	12,0	26	
26	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	5	9	11	16	23	17	19	17	16	11	9	5	0	2	7,2	23	
27	1	0	0	2	0	0	1	4	11	6	8	13	18	21	21	24	24	21	13	13	8	5	3	6	9,3	24	
28	8	12	13	6	5	4	6	5	10	9	9	15	22	20	20	23	20	22	21	14	11	4	3	2	11,8	23	
29	2	6	2	2	1	1	1	7	7	5	8	11	13	18	19	21	16	17	13	13	7	8	2	3	8,5	21	
30	3	2	3	5	4	2	3	0	3	7	5	8	7	8	15	18	20	18	13	7	7	6	1	2	7,0	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,1	6,3	6,8	6,8	7,9	8,3	7,9	8,9	11,1	11,5	13,4	14,2	16,7	19,4	23,9	23,8	21,9	18,3	15,3	12,3	9,9	6,3	5,9	6,9	12,1	29,4
2.ª "	6,4	6,3	8,3	7,2	8,5	6,7	8,5	9,1	11,4	12,5	17,2	20,0	23,3	26,0	26,9	26,3	25,2	23,4	20,0	14,3	12,3	10,1	7,3	6,0	14,3	30,0
3.ª "	2,5	4,3	5,4	5,1	3,5	3,1	3,3	5,5	7,3	7,7	8,4	12,1	15,8	17,9	20,1	22,2	21,8	20,6	17,5	12,4	8,7	5,8	2,6	3,4	9,9	23,9
Mez.....	5,3	5,6	6,8	6,6	6,6	6,0	6,6	7,8	9,9	10,6	13,0	15,3	18,6	21,1	23,6	24,1	23,0	20,2	17,6	13,0	10,3	7,4	5,3	5,4	12,1	27,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:908	12,1	39 kilometros (ENE) no dia 5	WNW.
2.ª "	3:432	14,3	34 " (WNW e SSE) " 14 e 18	WNW.
3.ª "	2:370	9,9	32 " (NW) " 24	NW.
Mez.....	8:710	12,1	39 " (ENE) " 5	NW e WNW.

Dias de vento fraco..... 18 | Dias de vento moderado..... 12

Dia mais ventoso..... 18 | Dia menos ventoso..... 30

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimaaes				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,2	37,2	9,7	8,4	0,0	3,0	7	6	3,0	Ci.-Cu., Cu.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	55,5	35,1	8,7	7,9	0,3	5,3	8	5	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
3	52,0	36,0	13,1	11,8	0,0	7,2	7	4	10,0	A.-S.	4,0	Cu.		
4	56,5	37,0	11,2	(11,6)	0,7	6,7	7	5	7,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	58,0	39,1	10,3	11,2	0,0	10,4	10	5	2,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
6	42,0	30,9	12,5	(12,0)	1,3	6,8	8	10	10,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
7	56,5	35,2	10,8	11,0	3,4	2,6	7	5	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
8	52,4	37,7	10,3	(11,1)	1,6	5,0	4	6	10,0	N., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
9	51,3	30,0	14,7	(13,5)	5,0	5,2	7	6	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.		
10	50,5	29,7	9,3	8,6	0,0	2,6	6	8	10,0	A.-S., Cu.	10,0	Cu.		
11	51,2	29,8	6,5	7,4	0,2	5,2	8	9	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
12	52,3	29,0	13,2	12,6	0,3	7,8	8	7	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	53,0	36,5	9,3	8,8	0,0	3,8	9	7	3,0	Cu.	3,0	Cu.		
14	52,1	35,1	10,9	9,9	0,0	8,8	6	5	10,0	Ci.-Cu., Cu.-N., c.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
15	51,0	29,0	7,9	6,9	0,0	5,3	8	6	1,0	S.-Cu., Cu., no horizonte.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
16	55,6	36,0	8,5	7,9	0,0	6,4	7	5	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	35,0	21,1	11,8	11,2	0,0	7,2	6	9	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
18	47,6	28,0	14,9	(14,4)	30,2	4,2	12	9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
19	47,5	29,7	12,2	(11,5)	11,5	3,5	10	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	45,8	36,2	8,8	(9,6)	3,0	4,0	4	6	8,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
21	52,2	38,5	7,0	7,7	0,0	6,0	4	4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci., dispersos.		
22	55,0	41,0	10,8	10,2	0,0	7,0	3	4	0,0	Ci.-Cu., a N. e a WSW.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
23	54,0	34,3	11,5	10,9	0,0	8,8	2	3	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	S.-Cu., Cu.		
24	55,1	36,8	16,2	(15,2)	1,2	6,2	5	5	9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
25	55,2	37,3	11,3	10,6	0,0	7,7	6	4	0,0	—	2,0	Ci.		
26	56,2	37,0	10,5	9,5	0,0	8,8	3	2	1,0	Ci., dispersos.	3,0	Ci., dispersos.		
27	56,2	37,0	9,5	9,1	0,0	8,6	2	4	0,0	—	0,0	—		
28	55,5	36,5	12,4	10,8	0,0	9,5	5	4	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., a W.	1,0	Ci., Ci.-S., no horizonte de N. a WSW.		
29	57,0	39,8	15,8	14,7	0,0	8,8	3	4	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
30	60,5	42,0	14,8	13,2	0,0	8,0	3	4	5,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-S.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a	52,99	34,79	11,06	14,71	—	5,5	7,1	6,0	7,5	—	7,5	—	
das	2. ^a	49,41	31,04	10,40	10,02	—	5,6	7,8	7,1	8,2	—	7,6	—	
deca	3. ^a	55,69	38,02	11,98	11,19	—	7,9	3,6	3,8	3,4	—	3,0	—	
Medias	do mez	52,40	34,62	11,15	10,64	—	6,3	6,2	5,6	6,2	—	6,0	—	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 60,5 no dia 30;	na relva 42,0 no dia 30;	30,2 no dia 18;
Minima:	no espelho . . . 6,9 " 15;	na relva 6,5 " 11;	2,6 nos dias 7 e 9.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1903	
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	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1		
7,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	2		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	3		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,5	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,5	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	8		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Cu.	9		
10,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	11		
8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	12		
2,0	Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., S.-Cu.	13		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S.	10,0	A.-S., S.-Cu.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	14		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	15		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., A.-S., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., A.-S., S.-Cu., Cu.	16		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	17		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	18		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	19		
6,0	Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte.	0,0	—	20		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	6,0	A.-S.	21		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	22		
4,0	S.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	23		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	24		
1,0	Ci. dispersos.	3,0	Ci.	0,0	—	25		
5,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu.	5,0	Ci.-Cu., Cu.	28		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S.	29		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,0		8,2		9,4	1.ª decada	12,3	54,8	limpos 3
8,4		7,9		7,0	2.ª "	45,2	56,2	de nuv. 16
3,8		4,6		2,3	3.ª "	4,2	79,4	
7,4		6,9		6,2	Mez	58,7	190,4	cob. 11

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 18, 19, 20 e 24. | Dias em que houve orvalho ☁ 1, 10, 13, 15, 21, 23 e 26.
 " nevoeiro ≡ 22, 27, 29 e 30. | " trovões ☩ 1, 3, 5, 6 e 7.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1903	5 ^h às 6 A. M.														Total
	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
1	—	—	0 57	1	1	0 43	—	0 30	0 12	0 36	1	1	—	—	6 58
2	0 30	1	1	1	1	1	0 56	0 55	1	1	1	1	1	0 45	12 36
3	—	—	—	—	—	0 37	0 50	0 57	0 57	1	0 54	1	1	—	7 15
4	0 30	0 43	0 55	1	1	1	1	1	1	0 58	1	1	1	0 30	12 6
5	0 30	1	1	1	1	0 55	0 2	0 55	1	0 50	0 54	0 20	—	—	9 26
6	0 30	1	1	0 3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 43	2 54
7	—	0 5	0 12	0 48	0 43	0 45	0 13	0 24	0 47	0 50	0 45	—	—	—	4 32
8	—	—	—	—	0 23	0 6	0 45	0 50	0 40	0 43	1	0 15	0 36	—	5 18
9	—	—	—	—	—	0 17	0 17	0 22	0 44	0 54	0 46	0 27	—	—	3 47
10	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 45	0 24	0 56	1	0 45	—	3 30
11	—	—	—	0 11	0 19	0 30	0 10	0 30	0 50	0 50	0 20	0 22	—	—	4 2
12	—	—	0 20	0 45	0 18	0 6	0 4	—	0 41	0 54	0 54	0 56	0 48	0 45	5 31
13	0 30	0 44	0 12	1	1	0 58	1	0 54	1	1	1	1	1	0 45	11 3
14	—	—	0 17	0 5	0 8	0 57	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 12
15	—	0 29	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	0 22	—	9 21
16	—	0 45	0 38	0 54	0 45	0 40	0 17	0 29	0 21	0 54	0 53	0 54	0 45	—	7 15
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 48	0 30	—	—	—	0 20	—	0 28	0 32	0 56	0 35	0 30	4 39
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0 48	0 48	0 55	0 37	0 40	0 44	3 2
20	—	1	0 56	0 53	0 39	0 26	0 45	0 45	0 57	0 50	0 53	1	1	0 45	10 19
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 15
22	—	—	0 2	0 49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 36
23	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	12 27
24	—	0 33	0 20	0 45	0 15	0 57	0 50	1	1	1	1	1	1	0 45	10 25
25	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 52
26	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 8
27	—	0 8	0 57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 5
28	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	12 8
29	—	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 3
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3 22	41 5	16 34	18 16	18 30	19 27	17 39	21 1	22 12	24 59	24 42	22 32	18 39	9 17	248 15

JUNHO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; \triangle^1 a.; \nwarrow NNE. 10 ^h 45 ^m a., N. 0 ^h 29 ^m p.; \odot 10 ^h -11 ^h a.
»	2	Nuvens; quente e bom tempo.
»	3	Nuvens; \nwarrow ENE. 3 ^h p., repetindo-se toda a tarde de N-E.; \odot 6 ^h -8 ^h p.; \triangleleft á noite.
»	4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Nuvens; \nwarrow SSW. 3 ^h 50 ^m p., S. 5 ^h p.; \odot 5 ^h -6 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; tempo secco.
»	6	Coberto; \nwarrow SE. 10 ^h 25 ^m a., S. 11 ^h 45 ^m , seguindo por W. até NW.; \odot 11 ^h -M. D., 4 ^h -6 ^h ; quente de dia e ameno á noite.
»	7	Coberto; \nwarrow 5 ^h 7 ^m p.; \odot 4 ^h -7 ^h p.; ameno.
»	8	Coberto; \odot 10 ^h -M. D., 11 ^h -M. N.; ameno e aspecto de trovoadas.
»	9	Coberto; \odot 2 ^h -4 ^h , a., 5 ^h -6 ^h ; vento desagradavel de dia e ameno á noite.
»	10	Coberto; \triangle a.; \odot 9 ^h -10 ^h p.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	11	Coberto; \odot 9 ^h -10 ^h p.; ameno todo o dia.
»	12	Coberto; vento frio todo o dia.
»	13	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	14	Nuvens; tempo variavel.
»	15	Nuvens; \triangle a.; vento fresco todo o dia.
»	16	Coberto; ameno.
»	17	Coberto; \odot 1 ^h p.-9 ^h ; \odot 9 ^h -M. N.; ameno.
»	18	Coberto; \odot 0 ^h -2 ^h a.; 3 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 8 ^h -M. N.
»	19	Muitas nuvens; \odot 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -2 ^h p.
»	20	Poucas nuvens; \odot 2 ^h -3 ^h a.; bom tempo de tarde e noite.
»	21	Nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens; \equiv a.; quente de dia e ameno á noite.
»	23	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo.
»	24	Poucas nuvens; \odot 1 ^h -3 ^h a.; bom tempo de dia.
»	25	Limpo; bom tempo.
»	26	Poucas nuvens; \triangle a.; bom tempo e quente.
»	27	Limpo; \equiv a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; bom tempo.
»	29 e 30	Nuvens; \equiv a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	750,2	750,1	749,6	749,9	749,9	749,7	749,9	749,6	750,0	750,8	751,2	751,3	750,21	751,3	749,4	1,9	
2	51,3	51,6	52,2	53,3	53,6	53,8	54,1	54,1	54,1	54,3	55,2	55,6	53,70	55,6	51,3	4,3	
3	55,4	55,2	54,8	54,9	55,0	54,9	54,5	54,1	53,6	53,7	54,2	54,2	54,50	55,4	53,6	1,8	
4	53,3	52,4	52,4	52,7	52,7	52,5	52,0	52,0	51,8	51,9	52,9	52,8	52,43	53,3	51,8	1,5	
5	52,4	52,3	52,7	53,1	53,0	52,7	52,8	52,4	52,0	52,7	53,3	53,1	52,67	53,3	52,0	1,3	
6	52,7	52,3	52,4	52,7	52,9	52,9	52,1	51,5	51,5	51,3	51,9	51,7	52,12	52,9	51,3	1,6	
7	51,2	50,8	50,8	51,7	51,4	51,1	50,8	50,2	49,8	49,8	50,1	50,1	50,62	51,7	49,7	2,0	
8	49,3	49,2	49,5	49,9	49,7	49,5	48,9	48,7	48,4	48,1	48,3	48,4	48,98	49,9	48,1	1,8	
9	48,3	48,3	48,4	49,1	49,8	50,0	49,5	48,8	48,3	48,2	48,3	48,3	48,78	50,0	48,0	2,0	
10	48,3	48,6	48,5	48,8	49,4	49,4	48,6	48,4	48,3	48,6	48,9	49,0	48,72	49,5	48,3	1,2	
11	747,8	747,3	747,7	748,2	748,2	748,1	747,6	747,7	748,1	748,4	749,1	748,7	748,07	749,1	747,3	1,8	
12	47,6	47,8	48,4	48,2	47,3	48,4	48,6	48,0	47,6	47,4	48,1	47,8	47,95	48,6	47,3	1,3	
13	47,8	47,5	47,8	47,9	48,3	48,3	47,9	47,8	47,5	47,9	49,0	48,7	48,09	49,0	47,5	1,5	
14	48,5	48,0	48,1	48,5	48,5	48,5	48,1	47,8	47,6	47,8	48,8	48,3	48,21	48,6	47,6	1,0	
15	47,9	47,8	47,7	48,6	48,3	48,1	47,9	48,1	48,1	47,5	48,1	48,2	48,03	48,6	47,4	1,2	
16	48,0	47,5	47,5	48,0	47,5	47,7	47,2	46,8	46,2	46,3	47,4	47,0	47,25	48,1	46,2	1,9	
17	46,6	46,5	46,7	46,8	46,8	46,8	46,1	46,0	45,9	46,1	46,8	46,7	46,47	46,8	45,5	1,3	
18	46,6	46,5	47,0	47,8	47,9	48,0	47,8	47,9	48,4	49,2	50,1	50,5	48,23	50,5	46,5	4,0	
19	50,4	50,4	51,1	52,3	52,8	53,4	53,8	53,6	53,7	54,6	55,7	55,7	53,23	55,8	50,4	5,4	
20	55,9	55,8	55,6	56,8	57,2	57,0	56,7	55,7	55,6	55,8	56,3	56,1	56,20	57,2	55,4	1,8	
21	755,6	755,3	755,2	755,0	754,7	754,4	753,4	752,5	752,0	752,1	752,7	752,6	753,74	755,6	752,0	3,6	
22	52,2	51,6	51,5	51,6	51,6	51,4	51,0	50,3	49,8	49,9	50,5	50,1	50,92	52,2	49,8	2,4	
23	49,4	49,1	49,1	49,3	49,5	50,2	51,1	51,1	51,2	52,0	53,0	53,0	50,74	53,0	49,1	3,9	
24	52,8	52,5	52,6	53,1	53,3	52,8	52,4	52,1	51,5	51,9	53,0	53,1	52,62	53,4	51,5	1,9	
25	52,6	51,9	51,9	52,2	52,4	51,9	51,7	51,4	51,3	51,7	52,8	52,7	52,02	52,8	51,3	1,5	
26	52,2	52,3	52,5	53,0	53,4	53,9	54,2	53,9	54,3	54,7	55,8	56,0	53,92	56,0	52,2	3,8	
27	56,0	55,6	55,5	55,7	55,7	55,5	55,1	54,7	54,2	54,4	55,0	55,0	55,17	56,0	54,2	1,8	
28	54,8	54,2	54,0	54,5	54,7	54,5	54,0	53,5	53,2	53,4	53,9	53,6	53,98	54,8	53,2	1,6	
29	53,0	52,0	52,2	52,4	52,3	51,9	51,4	51,0	50,6	50,8	51,4	51,3	51,64	53,0	50,6	2,4	
30	50,5	50,4	50,4	50,6	50,6	50,3	49,6	49,3	49,1	49,2	49,8	49,8	49,95	50,8	48,7	2,1	
31	49,3	49,1	49,3	50,0	50,2	50,0	49,4	49,1	48,6	49,1	49,4	49,3	49,41	50,2	48,6	1,6	
Medias das decadas	1. ^a	751,24	751,08	751,13	751,61	751,74	751,65	751,32	750,98	750,78	750,94	751,43	751,45	751,27	752,29	750,35	1,94
	2. ^a	48,71	48,51	48,76	49,31	49,28	49,43	49,17	48,94	48,87	49,10	49,94	49,77	49,17	50,23	48,11	2,12
	3. ^a	52,58	52,18	52,20	52,49	52,58	52,44	52,12	51,72	51,44	51,75	52,48	52,41	52,19	53,44	51,02	2,42
Medias do mez		750,90	750,64	750,75	751,18	751,25	751,21	750,91	750,58	750,40	750,63	751,32	751,25	750,92	752,03	749,86	2,17

Periodos de cinco dias... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** (Maxima absoluta... 757,2 no dia 20 ás 9^h a.
do Minima... 745,5 " 17 ás 6^h p.
mez (Variação maxima... 11,7

Pressão media..... 752,37 750,63 748,21 748,64 752,84 753,35

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1903	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	22,4	20,7	19,7	23,8	27,4	31,2	27,8	26,6	22,4	19,5	19,7	18,8	23,22	33,2	18,7	14,5	
2	18,4	17,3	17,6	17,7	19,3	21,3	22,0	21,5	20,5	18,9	18,0	17,5	19,12	23,8	16,8	7,0	
3	16,7	16,5	16,1	16,9	19,7	21,5	22,6	22,5	21,9	18,5	17,0	16,9	18,91	23,8	15,3	8,5	
4	16,9	16,7	16,0	15,9	18,7	23,0	23,8	24,0	23,4	19,3	16,8	16,8	19,21	25,2	15,3	9,9	
5	16,6	16,6	16,3	15,8	18,3	22,2	22,4	21,7	23,4	19,6	18,9	18,3	19,55	25,7	14,8	10,9	
6	16,8	15,9	15,9	16,5	17,9	20,6	23,2	24,7	23,0	20,8	18,5	17,4	19,37	25,6	15,0	10,6	
7	17,0	16,4	19,6	22,5	25,9	29,6	30,8	32,9	33,6	30,7	29,2	26,6	26,42	35,2	15,3	19,9	
8	26,4	24,1	22,5	23,0	25,8	28,7	30,2	32,8	32,5	30,5	29,0	26,8	27,73	34,6	22,2	12,4	
9	24,4	21,1	22,0	22,2	24,7	28,9	31,2	33,7	34,8	30,3	26,7	26,9	27,57	36,3	20,8	15,5	
10	26,3	26,2	25,7	26,0	26,2	30,0	34,0	32,4	30,3	26,3	21,9	21,7	27,41	35,3	21,1	14,2	
11	21,0	21,3	20,4	24,8	28,7	33,1	33,6	29,1	27,6	24,7	23,5	23,0	25,79	35,4	19,8	15,6	
12	21,9	21,7	19,6	22,0	23,7	22,8	21,7	24,8	23,3	20,4	19,5	18,5	21,47	26,1	18,5	7,6	
13	18,3	17,8	17,9	18,6	20,0	21,4	22,7	23,5	22,9	20,5	19,8	18,2	20,17	25,4	17,1	8,3	
14	16,4	16,1	15,2	17,9	20,2	24,6	26,8	26,7	26,0	22,0	19,2	17,6	20,81	28,2	14,8	13,4	
15	15,9	15,4	15,7	15,8	18,2	22,9	25,5	23,7	20,7	20,2	19,7	17,8	19,33	26,9	14,7	12,2	
16	17,3	17,5	17,5	18,4	19,3	19,2	19,2	19,5	19,7	18,8	18,5	18,4	18,73	20,5	17,0	3,5	
17	17,7	17,6	17,6	17,8	19,7	20,7	21,6	22,0	20,3	17,9	17,3	16,8	18,88	24,0	16,5	7,5	
18	16,7	16,2	16,4	17,4	17,5	19,2	20,0	18,6	19,2	17,9	17,0	17,0	17,66	21,3	15,4	5,9	
19	16,5	16,4	15,8	16,3	18,1	19,8	20,3	21,1	19,8	17,3	16,7	16,0	17,83	21,8	14,8	7,0	
20	15,6	14,6	14,4	15,2	18,0	20,7	22,4	23,3	22,6	19,9	18,3	17,2	18,55	25,0	13,7	11,3	
21	16,2	15,6	15,1	16,6	21,0	25,4	27,6	29,3	28,7	21,7	21,5	18,1	21,62	31,1	14,5	16,6	
22	17,7	17,5	17,4	17,5	17,9	18,3	19,0	22,4	19,7	18,1	18,0	18,2	18,62	23,3	16,5	6,8	
23	18,5	17,3	17,5	17,4	18,5	19,5	20,0	21,4	21,1	18,0	16,5	15,7	18,38	22,4	14,9	7,5	
24	14,6	14,0	12,8	15,0	18,1	20,3	22,2	22,3	21,8	18,8	17,2	16,5	17,83	23,7	12,3	11,4	
25	15,5	15,0	14,2	16,2	19,7	22,4	24,0	25,2	22,4	20,5	20,0	19,6	19,70	26,4	13,2	13,2	
26	19,4	18,6	17,9	18,8	20,2	21,5	22,5	23,9	22,8	19,8	17,8	17,0	19,98	24,8	16,6	8,2	
27	16,4	15,2	14,6	16,1	20,3	23,5	24,6	25,1	24,7	20,5	18,6	18,0	19,84	26,4	14,0	12,4	
28	17,4	17,5	17,1	17,2	18,2	20,0	23,3	24,1	22,7	19,6	18,5	18,3	19,55	25,4	16,2	9,2	
29	18,3	18,2	18,1	18,8	21,3	23,1	24,2	23,5	22,9	18,8	17,4	17,1	20,12	25,0	16,7	8,3	
30	16,9	16,7	15,2	15,0	17,6	21,3	23,8	24,1	23,7	21,5	17,8	17,4	19,23	25,0	14,3	10,7	
31	16,0	19,5	18,8	19,0	21,4	25,0	28,4	29,7	28,2	25,3	22,5	21,1	22,89	32,2	14,0	18,2	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	20,19 17,73 16,99	19,35 17,46 16,83	19,14 17,05 16,24	20,03 18,42 17,05	22,39 20,34 19,47	25,70 22,44 21,84	26,80 23,38 23,60	27,58 23,23 24,64	26,58 22,31 23,52	23,44 19,96 20,42	21,77 18,95 18,71	20,77 18,05 17,91	22,85 19,92 19,79	17,53 16,23 14,85	12,34 9,23 11,13	
Medias do mez		18,26	17,85	17,44	18,45	20,69	23,28	24,56	25,13	24,12	21,25	19,77	18,88	20,82	17,06	16,15	10,91

Periodos de cinco dias..... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 36,3 no dia 9.
Minima " .. 12,3 " 24.
Variação maxima.. 24,0

Temperatura media..... 21,08 24,13 23,13 18,49 19,00 19,84

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1903	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	18,91	17,13	16,89	18,42	19,28	14,03	14,34	16,16	14,92	14,26	14,64	14,23	15,96	19,28	12,93	6,35
2	14,17	13,95	14,36	14,30	13,32	12,70	12,91	11,97	11,24	11,03	11,15	11,74	12,67	14,36	11,03	3,33
3	11,95	11,79	12,17	11,93	11,73	11,39	11,91	11,97	12,64	12,31	12,19	12,25	11,95	12,64	10,63	2,01
5	12,25	12,37	11,82	12,15	12,95	13,43	12,63	10,63	11,74	12,74	12,31	11,75	12,22	13,95	10,63	3,32
4	11,60	11,31	11,64	11,52	11,96	12,60	11,12	8,38	13,84	14,86	14,62	14,08	12,38	14,86	8,38	6,48
6	13,05	13,42	13,42	13,23	12,83	14,09	14,48	11,24	15,03	14,14	13,08	13,14	13,60	15,03	12,81	2,22
7	12,93	12,83	13,45	12,62	12,49	8,31	10,80	11,55	11,52	10,18	9,51	10,61	11,30	13,45	8,31	5,14
8	9,32	9,53	9,59	9,90	10,61	10,95	10,89	10,95	10,70	9,05	8,04	9,08	9,92	11,79	7,95	3,84
9	9,93	9,99	10,05	8,63	9,75	10,66	11,07	12,50	12,01	12,82	14,67	14,69	11,11	14,67	7,76	6,91
10	11,60	10,69	11,00	11,46	14,63	15,31	13,93	14,75	13,54	13,10	14,39	14,39	13,33	15,31	10,69	4,62
11	14,82	13,83	13,41	13,50	13,45	12,18	11,71	15,68	14,47	14,53	15,94	15,56	14,06	16,06	14,71	4,35
12	14,27	15,02	15,51	15,00	17,22	15,63	16,36	16,54	16,82	15,19	14,44	13,81	15,50	17,22	13,51	3,71
13	13,34	12,89	13,28	13,17	12,16	12,96	14,41	13,30	12,70	12,60	13,32	14,14	13,11	14,69	11,80	2,89
14	13,59	13,48	12,58	13,89	14,67	16,65	15,67	14,67	14,93	11,84	12,65	13,16	14,02	16,65	11,84	4,81
15	13,28	12,46	12,27	12,08	12,96	11,59	10,80	10,23	12,63	12,63	13,08	13,65	12,31	13,65	8,99	4,66
16	13,80	13,83	13,53	13,29	13,33	15,59	16,07	16,69	16,72	16,16	15,05	15,11	14,89	16,72	12,99	3,73
17	14,75	14,96	14,96	14,84	14,97	14,69	13,50	13,26	13,97	14,48	14,10	13,80	14,31	15,71	12,60	3,11
18	13,55	12,96	12,56	13,29	13,23	12,50	12,90	13,45	12,05	12,21	12,75	12,75	12,91	14,23	11,72	2,51
19	13,23	13,44	13,06	13,66	12,71	11,22	12,71	12,22	10,76	12,00	12,09	12,51	12,46	13,74	10,76	2,98
20	12,48	12,11	11,95	12,45	12,45	12,46	12,66	13,56	12,54	12,65	12,59	13,11	12,61	13,56	11,73	1,83
21	13,24	13,04	12,64	13,29	12,58	13,79	13,41	14,84	13,45	13,18	13,86	14,66	13,49	14,90	12,41	2,49
22	14,60	14,27	14,63	14,42	14,48	14,38	14,75	14,27	14,64	12,87	12,15	12,36	13,91	14,78	12,15	2,63
23	12,93	13,80	13,98	14,78	15,70	13,81	12,31	11,62	10,27	11,02	11,79	12,00	12,81	15,70	10,27	5,43
24	11,82	10,82	10,36	10,37	8,98	8,78	9,02	9,86	10,47	11,10	11,36	11,79	10,39	11,95	8,56	3,39
25	11,56	10,52	9,53	11,00	12,34	12,68	14,50	14,11	13,65	13,84	14,46	14,54	12,73	14,60	9,41	5,19
26	14,82	15,31	14,93	14,87	13,67	12,58	10,33	8,87	10,60	10,76	12,26	12,75	12,64	15,31	8,87	6,44
27	11,99	12,30	11,37	11,34	11,97	12,64	11,28	14,95	14,68	14,80	13,31	13,68	13,11	14,97	11,27	3,70
28	13,74	13,98	13,77	13,86	13,99	13,34	14,57	13,56	13,45	13,29	13,37	14,38	13,77	14,57	12,97	1,60
29	14,23	14,14	14,50	14,23	14,31	14,54	15,00	13,46	11,44	12,80	12,24	12,55	13,64	15,00	11,44	3,56
30	12,53	12,37	11,46	12,00	11,83	11,96	11,50	10,57	10,36	10,20	10,59	10,41	11,30	12,53	10,16	2,37
31	10,27	8,02	7,66	8,19	7,14	8,09	9,35	10,17	11,43	11,08	11,69	12,24	9,67	12,24	7,14	5,10
Medias das decadas	1. ^a 12,37	12,30	12,44	12,42	12,95	12,35	12,41	12,31	12,72	12,45	12,46	12,30	12,44	14,53	10,11	4,42
	2. ^a 13,71	13,50	13,31	13,52	13,71	13,55	13,68	13,96	13,76	13,43	13,60	13,76	13,62	15,22	11,76	3,46
	3. ^a 12,88	12,60	12,26	12,58	12,45	12,42	12,64	12,39	12,22	12,27	12,46	12,85	12,50	14,23	10,42	3,81
Medias do mez	13,05	12,79	12,66	12,83	13,02	12,76	12,90	12,87	12,88	12,70	12,83	12,97	12,84	14,65	10,76	3,89
Extremas do mez	{ Maxima..... 19,28 no dia 1 ás 9 ^h a. { Minima..... 7,14 " 31 ás 9 ^h a. { Variação..... 12,14															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1903	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	93,8	94,4	99,0	84,0	71,1	44,5	51,6	62,4	74,0	84,6	86,0	88,0	77,60	99,0	38,0	61,0	
2	90,0	94,9	95,9	94,8	79,9	67,4	65,7	62,7	62,4	67,9	72,6	78,9	77,53	95,9	61,4	34,8	
3	84,5	84,4	89,3	83,3	68,7	58,7	58,3	59,0	64,7	77,7	84,5	85,5	74,47	91,4	52,4	39,0	
4	85,5	87,4	87,3	90,3	80,7	64,3	57,6	47,9	54,9	76,4	86,4	82,5	75,24	92,4	47,9	44,5	
5	82,5	80,4	84,4	86,2	76,4	63,2	55,1	36,3	64,6	87,5	90,0	90,0	74,72	93,8	36,3	57,5	
6	91,6	99,7	99,7	94,7	84,0	78,1	68,5	61,5	72,0	77,3	82,5	88,0	82,29	99,7	61,0	38,7	
7	89,6	92,4	79,2	62,2	50,3	26,9	32,7	31,1	29,7	31,0	31,6	40,9	48,86	93,6	25,9	67,7	
8	36,4	42,7	47,3	47,4	43,0	37,4	34,1	29,6	29,4	27,9	27,4	34,7	36,47	48,4	25,4	23,0	
9	43,7	47,5	51,1	43,3	42,1	36,0	32,7	32,1	29,1	40,0	56,3	44,3	40,90	56,3	28,8	27,5	
10	45,6	42,2	44,8	45,8	57,8	48,5	35,2	40,8	42,2	51,5	65,2	74,5	50,00	80,1	35,2	44,9	
11	80,2	73,4	75,2	58,0	46,0	32,4	30,2	52,4	52,7	62,7	74,1	74,5	59,53	85,0	30,2	54,8	
12	73,1	77,8	91,3	76,3	79,0	76,0	84,7	71,1	79,0	85,2	85,6	87,1	81,60	96,1	68,5	27,6	
13	85,2	84,9	87,0	82,6	69,9	68,3	70,2	61,8	61,2	70,3	77,5	90,9	75,32	96,8	59,2	37,6	
14	97,8	98,9	97,7	91,0	83,3	72,4	59,8	56,3	59,7	60,3	76,4	87,9	78,35	98,9	55,9	43,0	
15	98,7	95,7	92,4	90,3	83,3	55,9	44,5	46,9	65,4	71,7	76,6	89,9	76,07	98,7	37,0	61,7	
16	93,8	92,9	90,9	84,3	80,0	94,2	97,1	99,0	98,0	100,0	95,0	95,9	92,55	100,0	80,0	20,0	
17	97,8	99,9	99,9	97,8	87,7	80,9	70,3	67,5	78,8	94,8	95,9	96,9	88,95	99,9	64,1	35,8	
18	95,9	94,5	90,4	89,8	88,9	75,5	74,2	84,3	72,8	80,0	88,4	88,5	86,12	95,9	72,8	23,1	
19	94,7	96,8	97,7	99,0	82,2	65,3	71,7	65,6	62,6	81,6	85,5	92,4	82,99	99,0	62,6	36,4	
20	94,6	97,8	97,7	96,7	81,0	68,6	62,8	63,7	61,4	73,3	80,4	89,8	80,63	98,9	60,0	38,9	
21	96,5	98,8	98,8	95,8	68,0	57,2	48,8	49,0	46,0	60,5	72,6	94,8	73,50	99,0	42,6	56,4	
22	96,8	95,9	98,9	96,9	94,4	91,9	90,3	70,8	85,8	83,3	79,0	79,5	87,37	99,9	69,5	30,4	
23	81,6	93,8	93,9	99,9	99,1	81,9	70,8	61,2	55,1	71,7	84,4	90,4	82,15	99,9	55,1	44,8	
24	95,5	90,9	94,1	81,6	58,1	49,5	45,3	49,2	53,9	68,7	77,8	84,4	70,70	98,8	43,6	55,2	
25	88,2	82,8	79,0	80,2	72,2	62,9	65,4	59,3	67,7	77,2	83,1	85,6	74,80	88,2	55,1	33,1	
26	88,5	96,0	97,8	92,0	77,6	65,9	50,9	40,2	51,4	62,6	80,8	88,3	75,19	97,8	40,2	57,6	
27	86,3	95,6	91,9	83,2	67,5	58,8	62,1	63,1	63,4	82,6	83,4	89,0	77,05	95,6	58,1	37,5	
28	92,9	93,9	94,9	94,9	89,9	76,7	68,5	60,7	65,5	78,3	84,4	91,9	82,39	99,0	60,7	38,3	
29	90,9	90,9	93,8	88,1	76,0	69,2	66,7	62,6	55,1	79,2	82,7	86,5	78,65	93,8	55,1	38,7	
30	87,4	87,4	89,0	94,4	79,0	63,5	52,4	47,3	47,5	53,4	69,8	70,4	70,04	94,4	47,3	47,1	
31	75,9	47,5	47,4	50,1	37,6	34,4	32,5	32,7	40,2	46,2	57,6	65,7	47,50	75,9	32,1	43,8	
Medias das decadas	1. ^a	74,32	76,60	77,80	73,20	65,40	52,20	49,15	46,34	52,30	62,18	68,25	70,73	63,81	85,06	41,20	43,86
	2. ^a	91,18	91,26	92,02	86,58	78,13	68,95	66,55	66,86	69,16	77,99	83,54	89,38	80,21	96,92	59,03	37,89
	3. ^a	89,14	88,50	89,05	87,01	74,49	64,72	59,43	54,19	57,42	69,43	77,78	84,23	74,49	94,75	50,85	43,90
Medias do mez	85,02	85,55	86,38	82,42	72,73	62,05	58,41	55,75	59,55	69,85	76,56	81,54	72,89	92,33	50,38	44,95	
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 no dia 16 ás 7 ^h p. { Minima..... 25,4 " 8 ás 8 ^h p. { Variação..... 74,6																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1903	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
2	WSW.	W.	W.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
3	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	V.	0,0
8	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	V.	E.	ENE.	NE.	NNW.	NNE.	V.	0,0
10	V.	V.	NE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	V.	NNW.	SSE.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	NW.	0,0
12	V.	V.	V.	SSE.	V.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	16,4
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	E.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	V.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	V.	V.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	8,9
17	V.	W.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,2
18	WNW.	WNW.	SW.	SW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	12,1
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	4,2
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	WNW.	NW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,9
24	NW.	NNW.	N.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	C.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,2
27	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NNW.	ENE.	E.	V.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	3	6	17	6	0	0	2	0	0	0	1	3	28	25	18	10	1	0,2
Segunda " ...	1	0	0	0	1	0	1	5	3	5	6	4	2	33	36	8	14	1	48,8
Terceira " ...	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	2	0	17	68	30	4	4	4,1
Mez.	2	3	7	21	8	0	1	7	3	5	6	7	5	78	129	56	28	6	53,1

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. . .	—	—	—	749,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,51	751,88	—	—	—
Temperatura	—	—	—	27,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,05	19,32	—	—	—
T. do vap. atmosph. .	—	—	—	10,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,41	12,99	—	—	—
Humidade relativa. .	—	—	—	42,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,77	79,29	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	4,0	—	—	—
Velocid. do vento. .	—	—	—	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	12,4	—	—	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	6,3	3,4	6,0	0,4	15,4	4,2	0,0	16,4	0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1903	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	4	3	0	3	6	8	1	3	9	17	14	28	27	25	30	26	27	21	16	12	8	8	10	13,0	30
2	7	8	10	6	3	3	2	7	5	6	10	11	14	22	23	22	17	16	15	12	15	13	11	14	11,3	23
3	13	14	10	9	8	11	14	10	13	18	16	18	24	33	32	30	28	21	23	16	12	10	11	7	16,8	33
4	2	3	1	6	4	1	2	4	6	9	15	19	21	27	22	22	24	20	14	15	14	10	10	10	11,7	27
5	10	11	10	8	5	9	11	7	8	7	12	18	35	28	27	30	32	31	25	26	24	22	25	16	18,2	35
6	19	20	18	17	12	13	13	15	16	11	12	14	19	22	22	23	24	21	15	11	8	1	1	0	14,5	24
7	0	0	4	1	5	13	16	14	16	17	20	14	18	17	18	16	19	17	27	22	19	22	9	12	14,0	27
8	33	47	47	42	35	30	25	19	22	20	27	27	25	19	19	21	21	22	29	39	44	49	52	54	32,0	54
9	50	55	50	35	40	43	44	30	33	30	13	16	12	11	8	10	10	13	21	18	10	6	7	3	23,7	55
10	0	1	1	3	3	6	6	6	8	3	3	9	10	23	25	24	25	22	12	9	3	0	2	5	8,7	25
11	3	0	2	2	9	17	8	14	19	21	15	4	8	26	22	21	21	17	11	7	0	0	1	0	10,3	26
12	0	2	10	28	8	6	4	10	7	15	22	19	17	14	12	13	28	22	16	7	13	12	10	6	12,5	28
13	5	9	9	2	5	1	1	3	4	4	8	9	14	17	25	25	23	28	17	10	4	3	1	2	9,5	28
14	1	3	2	2	3	7	0	4	6	9	7	12	15	22	25	23	19	16	18	12	7	5	2	4	9,3	25
15	4	3	3	4	9	5	5	2	1	4	7	12	16	20	22	25	10	4	6	9	0	12	3	3	7,9	25
16	1	3	3	6	7	5	13	21	23	26	24	27	28	25	29	26	29	26	32	23	16	13	7	14	17,8	32
17	10	11	12	3	4	10	7	9	14	15	16	19	22	28	27	23	24	20	22	16	10	6	1	0	13,7	28
18	2	4	4	3	2	1	3	5	8	12	3	18	26	30	20	26	26	22	18	11	7	5	5	5	11,1	30
19	5	3	2	5	6	5	7	10	14	18	19	24	26	29	31	33	37	27	25	21	14	15	17	11	16,8	37
20	11	6	6	2	0	1	7	2	4	7	14	16	17	13	26	28	30	28	18	24	5	7	2	1	11,5	30
21	1	3	3	1	2	3	2	4	5	4	3	5	4	11	20	24	24	31	24	10	4	9	10	9	9,0	31
22	7	5	7	6	4	5	5	8	9	8	9	11	12	11	19	23	20	16	22	15	17	16	6	6	11,1	23
23	2	4	4	0	1	1	2	6	4	8	24	26	23	24	24	28	30	27	26	22	19	18	4	5	13,8	30
24	3	9	4	2	4	0	0	0	5	11	17	12	13	26	26	25	25	23	18	16	14	3	1	1	10,7	26
25	1	2	1	0	0	0	3	5	4	4	11	10	14	15	22	22	23	23	18	18	11	6	3	5	9,2	23
26	4	5	3	11	8	8	8	10	13	18	19	20	17	20	24	28	32	26	21	18	16	5	3	0	14,0	32
27	3	2	0	0	0	0	0	1	3	14	20	20	22	26	26	27	32	28	30	20	10	8	6	9	12,8	32
28	13	11	8	14	13	10	8	9	11	11	17	18	20	24	30	30	27	27	26	21	16	21	22	19	17,7	30
29	17	16	18	15	8	2	3	12	15	17	18	19	21	30	33	34	33	30	30	28	22	24	18	12	19,8	34
30	7	9	11	11	13	17	14	19	15	20	21	24	26	38	36	40	36	33	20	11	10	5	2	2	18,3	40
31	0	6	22	35	24	22	11	15	30	25	19	18	13	11	13	14	26	26	24	10	4	7	3	8	16,1	35

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,9	16,3	15,4	12,7	11,8	13,5	14,1	11,3	13,0	13,0	14,5	16,0	20,6	22,9	22,1	22,8	22,6	21,3	20,2	18,4	16,4	14,1	13,6	13,1	16,4	33,3
2.ª "	4,2	4,4	5,3	5,7	5,3	5,8	5,5	8,0	10,0	13,1	13,5	16,0	18,9	22,4	23,9	24,3	24,7	21,0	18,3	14,0	7,6	7,8	4,9	4,6	12,0	28,9
3.ª "	5,3	6,5	7,4	8,6	7,0	6,2	5,1	8,1	10,4	12,7	10,2	16,6	16,8	21,4	21,8	26,8	28,0	26,4	23,5	17,2	13,0	11,1	7,1	6,9	13,8	30,5
Mez	7,7	9,0	9,3	9,0	8,0	8,4	8,1	9,1	11,1	12,9	14,8	16,2	18,7	22,9	23,6	24,7	25,2	23,0	20,8	16,5	12,3	11,0	8,5	10,5	14,1	30,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:933	16,4	55 kilometros (ENE) no dia 9	WNW.
2.ª "	2:892	12,0	37 " (NW) " 19	NW.
3.ª "	3:665	13,8	40 " (NW) " 30	NW.
Mez	10:490	14,1	55 " (ENE) " 9	NW.

Dias de vento fraco..... 13 | Dias de vento fresco..... 1

" " moderado..... 17

Dia mais ventoso 8 | Dia menos ventoso..... 15

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	59,0	37,0	17,6	16,8	0,0	10,0	3	5	1,0	Cl., Cl.-Cu., no horizonte de N-WSW.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
2	58,5	39,0	17,4	(16,2)	0,2	10,4	6	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu.		
3	55,0	38,2	15,0	13,7	0,0	6,6	7	6	5,0	Cu.	0,5	Ci., Cu.		
4	54,9	38,3	14,9	13,4	0,0	8,1	7	3	2,0	S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.		
5	55,2	38,1	15,0	13,6	0,0	8,4	7	5	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
6	55,0	37,2	16,8	15,6	0,0	8,4	7	4	10,0	S.-Cu., N., Cu.	0,0	Ci., Cu.		
7	58,8	41,2	13,9	11,8	0,0	8,0	4	3	0,0	—	0,0	—		
8	59,2	41,1	16,7	20,3	0,0	19,7	7	4	0,0	—	6,0	—		
9	60,0	44,2	16,5	19,1	0,0	20,6	7	4	0,0	—	0,0	—		
10	61,0	40,3	17,6	19,0	0,0	16,7	4	4	0,0	—	0,0	—		
11	61,0	42,2	16,5	14,6	0,0	13,7	8	3	0,0	—	0,0	—		
12	55,9	41,0	17,6	(13,8)	16,4	12,6	8	5	5,0	Cl., Cl.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	55,7	35,8	17,6	16,5	0,0	6,3	5	4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu.		
14	55,5	35,6	13,5	12,8	0,0	8,6	3	1	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
15	57,7	38,0	13,5	11,8	0,0	7,6	4	2	8,0	Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
16	29,5	22,0	15,5	(13,9)	0,2	6,6	5	5	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	54,0	30,2	17,0	(16,7)	11,6	1,9	7	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
18	55,5	32,3	13,2	(13,2)	6,3	4,6	4	3	10,0	N., Cu.-N.	9,5	N., Cu., Cu.-N.		
19	55,5	34,7	13,2	(12,4)	14,3	4,7	3	4	9,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.		
20	52,1	38,6	11,0	9,6	0,0	5,0	5	7	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	57,1	41,1	11,8	11,3	0,0	7,3	2	5	0,0	Ci., a E.	0,0	—		
22	56,0	35,6	16,2	15,6	0,0	9,2	3	4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu.		
23	55,3	36,0	16,5	(15,8)	3,6	1,4	2	6	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
24	52,0	36,8	8,3	8,3	0,3	5,8	4	6	0,0	Cu., a E.	0,0	—		
25	58,5	37,0	9,9	8,7	0,0	7,7	5	5	1,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Cu.		
26	54,3	38,1	17,9	(17,1)	0,2	8,1	2	5	5,0	Cu.	1,0	Ci., Cu.		
27	55,5	38,8	10,4	9,3	0,0	8,2	4	6	0,0	—	0,0	Cu., dispersos.		
28	58,0	37,2	16,0	14,4	0,0	8,2	3	5	10,0	N.	2,0	Cu.		
29	57,5	35,8	16,2	16,1	0,0	7,2	4	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.		
30	54,3	37,0	15,5	14,8	0,0	7,7	5	4	6,0	Cu.	0,0	—		
31	57,5	40,2	10,5	9,6	0,0	10,4	7	5	0,0	—	0,0	—		
Medias	1.ª	57,66	39,46	16,14	15,95	—	11,7	5,9	4,3	2,9	—	1,8	—	
das	2.ª	53,24	35,04	14,86	13,53	—	7,2	5,2	3,9	6,9	—	6,1	—	
decadas	3.ª	56,00	37,60	13,56	12,82	—	7,4	3,7	5,1	4,7	—	3,3	—	
Medias	do mez	55,65	37,37	14,81	14,06	—	8,7	4,9	4,5	4,8	—	3,7	—	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 61,0 nos dias 10 e 11;	na relva 44,2 no dia 9;	16,4 no dia 12;
Minima:	no espelho 8,3 no dia 24;	na relva 8,3 " 24;	1,4 " 23.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1903
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		9 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	1	
10,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	2	
0,5	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Cu., pelo horizonte.	7,0	Ci.-Cu., Cu.	3	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	4	
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., N.	5	
2,0	Ci.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci.	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
0,0	Cu., a NE.	0,0	Ci.-Cu.	1,0	Cu., dispersos.	11	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	12	
4,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	13	
2,0	Cu., Cu.-N.	0,5	S.-Cu.	0,0	—	14	
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	15	
10,0	N.	10,0	N.	6,0	Cu., Cu.-N.	16	
10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	3,0	Cu., Cu.-N.	17	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	18	
7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	19	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	S.-Cu., a NNW.	20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21	
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	22	
3,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu. a E.	23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24	
5,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	25	
1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	26	
1,0	Cu.	0,0	Cu., pelo horizonte.	4,0	Cu.	27	
0,0	—	0,0	—	10,0	Cu.	28	
3,0	Cu.	2,0	Cu.	10,0	Cu.	29	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
1,8		2,4		4,1	1.ª decada	0,2	limpos 11
6,2		6,0		3,7	2.ª "	48,8	de nuv. 15
1,6		2,1		4,0	3.ª "	4,1	
3,2		3,5		4,0	Mez	53,1	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 2, 12, 16, 17, 18, 19, 23 e 26.
 " nevoeiro ☁ 14, 15, 16, 20, 21 e 22.
 " orvalho ☁ 24, 25 e 27.

Dias em que houve saraiva ▲ 12.
 " trovoada ⚡ 12.
 " relampagos ⚡ 13.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JULHO 1903	5 ^h às	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
2	—	—	—	—	—	0 20	0 8	0 12	0 18	0 25	0 25	—	—	—	4 48
3	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
4	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 51
5	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 48
6	—	—	—	—	0 43	0 50	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 18
7	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
9	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
11	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
12	—	—	0 30	1	1	0 55	—	—	0 43	0 21	0 30	1	0 15	—	6 14
13	—	—	—	—	0 53	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 23
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 45
15	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	0 6	—	—	—	6 26
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	0 15	0 30	—	—	—	2 45
18	—	—	—	—	—	0 30	—	0 43	0 5	0 6	1	0 45	0 45	—	3 54
19	—	—	—	0 30	0 30	0 30	0 45	0 45	0 54	1	0 45	1	1	0 30	7 39
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 45
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0 56	1	1	1	0 45	—	4 41
23	—	—	—	—	0 13	0 25	0 4	0 51	1	1	1	1	1	0 30	7 3
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	10 50
26	—	—	0 32	0 35	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 29
27	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
28	—	—	—	—	0 15	0 42	0 48	1	1	1	1	1	1	0 45	8 30
29	—	0 11	1	0 45	0 36	0 12	0 12	1	1	1	1	1	1	0 7	9 3
30	—	—	0 20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 35
31	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
Total	6 45	12 11	16 46	19 55	23 2	24 24	22 27	26 1	27 56	27 7	27 16	26 5	24 15	13 22	297 32

JULHO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; nebrina no horizonte; calor.
"	2	Coberto; ☉ ^o 3 ^h -5 ^h a.; abafado de manhã e ameno de tarde.
"	3	Poucas nuvens; bom tempo.
"	4	Poucas nuvens de dia, cobrindo de noite; bom tempo.
"	5	Muitas nuvens; vento desagradavel todo o dia.
"	6	Coberto até 4 ^h a. e poucas nuvens depois; ameno.
"	7	Limpo; tempo secco; calor.
"	8	Limpo; ☽ a. e p.; tempo secco; calor.
"	9	Limpo; ☽ a.; tempo secco; calor.
"	10 e 11	Limpo; tempo secco; calor.
"	12	Coberto; ☾ ^t da 1 ^h 50 ^m a. até 5 ^h ; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h ; ☉ ^t e ▲ 3 ^h -4 ^h a. Descarga electrica no frontão do edificio do Carmo, na rua da Sophia.
"	13	Poucas nuvens; ☾ à noite.
"	14	Poucas nuvens; ☽ até 7 ^h a.; aspecto de trovoada de dia e bom tempo à noite.
"	15	Muitas nuvens; ☽ até 8 ^h a.; abafado de manhã e fresco de tarde.
"	16	Coberto; ☉ ^o 6 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , M. D.-8 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ☽ a. e p.; humido.
"	17	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 5 ^h -8 ^h p.; ameno e humido.
"	18	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. D.; ☉ ^t 9 ^h -10 ^h a.; ameno.
"	19	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; ameno; aspecto de bom tempo de tarde.
"	20	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
"	21	Limpo; ☽ a.; quente; bom tempo.
"	22	Coberto; ☽ a.; fresco.
"	23	Coberto de manhã, limpando de tarde; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h a., 6 ^h -10 ^h ; chuvoso de manhã e bom tempo de tarde; vento frio à noite.
"	24	Limpo; ☽ ^t a.; bom tempo.
"	25	Poucas nuvens de manhã, cobrindo de tarde; ☽ a.; aspecto de chuva.
"	26	Poucas nuvens de manhã, limpando de tarde; ☉ ^o 3 ^h -5 ^h a.; bom tempo de dia e vento frio à noite.
"	27	Geralmente limpo; ☽ a.; quente de manhã e ameno pela tarde e noite.
"	28	Poucas nuvens; bom tempo.
"	29	Coberto de manhã e poucas nuvens de tarde; fresco.
"	30	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e limpo depois; nebrina no horizonte; bom tempo.
"	31	Limpo; tempo secco e quente.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	749,2	749,2	749,4	750,0	750,4	750,6	750,0	749,8	750,2	750,6	750,9	750,7	750,45	750,9	749,0	1,9	
2	50,9	51,2	52,0	52,2	52,8	53,0	52,1	52,0	51,8	52,7	53,5	53,4	52,35	53,5	50,9	2,6	
3	52,9	52,6	52,3	52,9	53,3	52,8	52,5	51,9	51,6	51,6	52,0	51,6	52,27	53,3	51,2	2,1	
4	50,9	50,3	50,4	50,6	50,6	50,3	50,0	49,4	49,2	49,3	50,2	50,2	50,09	50,9	49,2	1,7	
5	49,7	49,7	49,9	51,0	51,1	51,2	50,7	49,9	49,9	50,6	50,5	50,8	50,45	51,5	49,5	2,0	
6	50,6	49,9	49,9	50,2	50,3	50,3	49,5	49,0	48,5	48,6	49,4	49,1	49,57	50,6	48,3	2,3	
7	48,5	48,5	48,7	48,7	49,0	49,1	48,4	48,5	48,6	48,8	49,8	49,8	48,87	49,8	48,0	1,8	
8	49,7	49,4	49,8	50,2	50,8	50,6	50,1	49,6	49,2	50,1	50,8	50,4	50,09	51,1	49,2	1,9	
9	50,4	49,8	49,7	50,0	51,1	51,2	51,2	51,2	51,2	51,7	52,6	52,2	51,05	52,6	49,6	3,0	
10	51,9	51,6	51,6	51,9	52,1	52,0	51,7	51,4	51,1	51,4	52,1	52,0	51,72	52,2	51,1	1,1	
11	751,6	751,5	751,6	751,5	751,5	751,3	751,1	750,8	750,8	751,4	752,4	752,3	751,47	752,4	750,7	1,7	
12	51,7	51,6	51,5	51,8	52,2	52,1	51,9	51,7	51,7	51,9	53,0	52,8	51,98	52,8	51,4	1,4	
13	52,1	51,9	51,9	52,0	52,3	51,8	51,1	50,3	50,3	50,5	50,7	50,2	51,20	52,3	50,0	2,3	
14	49,5	48,9	48,5	48,1	47,7	47,4	47,3	47,2	47,2	47,7	49,1	49,2	48,11	49,5	47,2	2,3	
15	49,3	49,7	50,3	51,5	52,2	52,7	52,8	52,9	53,1	53,3	54,6	54,3	52,33	54,7	49,3	5,4	
16	53,9	53,9	54,5	54,7	55,2	54,8	54,2	54,3	54,6	55,2	55,7	55,6	54,73	55,7	53,9	1,8	
17	55,4	55,4	55,2	55,4	55,8	55,1	54,0	53,4	53,2	53,2	53,9	53,2	54,12	55,8	52,8	3,0	
18	52,4	51,4	51,4	51,6	51,8	50,9	49,9	49,3	49,0	49,4	50,0	50,0	50,53	52,4	49,0	3,1	
19	49,3	49,3	49,4	50,6	51,3	51,4	51,6	51,4	51,7	52,2	53,1	53,1	51,23	53,1	49,3	3,8	
20	52,2	52,0	51,7	52,0	52,1	51,9	51,2	50,2	50,1	50,6	50,5	50,1	51,19	52,3	50,0	2,3	
21	750,0	750,0	749,6	749,8	749,9	749,8	749,0	748,5	748,5	748,6	748,9	748,8	749,25	750,0	748,5	1,5	
22	48,4	48,4	49,1	49,9	50,2	50,3	50,4	50,0	50,0	50,8	50,9	51,1	50,00	51,2	48,4	2,8	
23	50,8	51,2	51,9	52,6	53,3	53,6	53,9	53,3	52,8	52,7	53,1	53,0	52,72	53,9	50,8	3,1	
24	52,5	51,8	51,7	51,9	51,9	51,8	51,5	51,1	51,1	51,5	52,7	52,7	51,80	52,7	51,0	1,7	
25	52,4	52,0	52,1	52,4	52,9	52,4	52,2	51,9	51,8	52,2	52,7	52,9	52,32	52,9	51,5	1,4	
26	52,6	52,1	52,1	52,4	52,7	52,5	51,6	51,1	50,7	51,3	52,1	52,1	51,95	52,7	50,7	2,0	
27	51,9	52,1	52,1	52,7	52,9	52,9	52,2	51,5	51,3	51,7	52,8	52,4	52,21	53,0	51,3	1,7	
28	51,9	51,4	51,8	52,6	52,5	52,2	51,5	50,9	50,8	51,2	51,9	51,9	51,70	52,6	50,7	1,9	
29	51,7	51,9	51,8	52,5	53,0	52,5	51,8	51,4	51,3	51,8	52,4	51,9	52,00	53,0	51,3	1,7	
30	51,3	50,5	50,1	50,9	51,4	51,5	51,3	50,8	50,2	50,2	50,1	49,7	50,61	51,6	49,7	1,9	
31	49,5	49,5	50,0	50,4	50,5	49,9	49,1	48,2	48,1	48,5	48,3	47,9	49,22	50,8	47,5	3,3	
Medias das decadas	1. ^a	750,47	750,22	750,37	750,77	751,15	751,11	750,62	750,27	750,13	750,54	751,18	751,02	750,66	751,64	749,60	2,04
	2. ^a	51,74	51,56	51,60	51,92	52,21	51,94	51,51	51,15	51,17	51,54	52,30	51,72	53,10	50,36	2,74	
	3. ^a	51,18	50,99	51,12	51,64	51,93	51,76	51,32	50,79	50,60	50,95	51,45	51,31	51,25	52,22	50,13	2,09
Medias do mez		751,13	750,93	751,03	751,45	751,77	751,61	751,15	750,74	750,63	751,01	751,64	751,46	751,21	752,32	750,03	2,28

Periodos de cinco dias... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 **Extremas** { Maxima absoluta... 755,8 no dia 17 ás 9^h e 10^h a.
do { Minima " ... 747,2 " 14 a diff. horas.
mez { Varição maxima... 8,6

Pressão media..... 750,83 749,81 751,48 752,02 750,88 752,00 749,94

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1903	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	22,4	24,5	21,7	22,3	26,3	28,9	31,2	30,9	28,7	24,7	23,5	21,7	25,49	33,3	19,6	13,7	
2	19,7	18,9	16,4	18,2	19,5	23,7	27,3	27,5	24,9	21,5	17,2	16,0	20,85	29,3	15,7	13,6	
3	15,5	15,3	14,9	15,1	17,7	22,9	25,6	26,3	25,6	21,1	18,6	18,6	19,76	27,1	14,2	12,9	
4	18,0	17,7	17,2	17,6	21,1	25,6	29,2	31,1	29,7	27,0	21,0	20,1	23,00	32,4	16,4	16,0	
5	19,2	18,5	17,7	18,2	22,2	27,8	31,7	33,3	31,4	28,4	25,9	21,4	24,52	34,6	16,2	18,4	
6	20,0	19,4	18,4	23,0	28,2	31,9	33,5	24,1	31,3	27,6	25,9	22,5	26,40	36,0	17,9	18,1	
7	20,1	18,3	18,5	20,7	24,3	27,6	30,2	27,9	25,8	20,5	19,2	18,4	22,72	32,3	17,8	14,5	
8	17,6	17,4	17,3	17,7	18,7	21,3	23,7	25,0	23,0	19,4	18,2	17,9	19,76	25,8	16,4	9,4	
9	16,5	16,6	16,3	17,0	18,3	21,4	22,1	21,9	21,3	18,7	16,8	16,0	18,51	23,6	15,3	8,3	
10	14,9	14,3	13,5	14,9	19,0	22,7	24,1	24,1	23,3	19,6	18,2	17,6	18,94	25,6	13,0	12,6	
11	16,8	15,3	15,6	17,7	20,8	24,7	26,4	25,9	24,6	21,3	19,9	19,6	20,78	27,7	15,0	12,7	
12	19,2	19,2	19,4	20,3	21,9	24,2	24,7	25,1	24,6	21,6	19,9	18,9	21,54	26,6	18,2	8,4	
13	18,3	17,7	17,9	18,2	21,6	24,1	25,6	26,5	24,6	21,8	21,9	21,6	21,72	28,1	17,0	11,1	
14	20,6	20,3	19,7	20,5	20,1	21,0	21,0	21,6	21,8	20,5	18,2	18,0	20,27	23,8	17,6	6,2	
15	16,8	16,4	15,9	16,5	18,9	19,9	20,8	21,1	20,6	17,4	16,3	15,3	18,04	22,6	15,0	7,6	
16	14,5	13,5	12,4	14,0	17,9	19,9	23,4	23,5	22,7	19,1	17,0	15,9	17,78	25,0	11,5	13,5	
17	14,9	14,2	13,8	15,4	19,9	21,3	26,6	27,5	23,4	21,4	19,2	18,5	19,92	28,8	12,6	16,2	
18	18,1	17,7	17,5	18,1	18,3	22,5	25,9	26,3	24,9	20,5	18,9	18,9	20,67	28,4	16,9	11,5	
19	18,9	18,5	18,3	16,8	19,5	21,5	21,9	22,5	21,9	17,9	16,2	15,3	19,02	23,5	15,0	8,5	
20	14,4	13,4	12,3	15,0	18,0	22,3	24,8	26,5	25,7	19,5	17,3	15,0	18,70	27,6	11,6	16,0	
21	15,3	15,9	14,5	15,8	18,9	21,3	23,7	24,9	23,7	20,6	19,7	17,3	19,40	26,2	13,8	12,4	
22	17,0	15,6	15,0	15,9	17,6	20,0	22,3	20,9	20,1	16,9	16,2	15,7	17,65	22,3	14,5	7,8	
23	14,8	14,0	13,9	15,0	17,5	19,8	20,9	22,0	22,3	19,3	17,4	17,0	17,92	23,1	13,5	9,6	
24	16,6	16,4	16,1	17,1	20,4	19,0	21,0	21,1	22,0	17,8	16,7	16,0	18,31	22,8	15,3	7,5	
25	14,8	14,0	13,6	14,0	17,9	20,8	22,0	22,1	22,1	19,0	17,5	15,9	17,78	23,7	12,2	11,5	
26	16,7	18,2	17,2	17,4	20,3	23,5	27,1	28,6	29,5	24,4	21,9	21,4	22,37	30,4	14,0	16,4	
27	23,6	23,8	22,7	22,6	26,7	30,1	30,8	30,3	29,2	25,6	23,2	21,3	25,70	33,2	20,1	13,1	
28	20,0	20,5	21,8	22,9	27,9	32,1	33,6	34,3	33,0	28,3	25,0	23,0	26,81	36,0	17,7	18,3	
29	21,4	18,8	18,6	20,2	22,9	29,2	32,8	33,6	31,3	25,1	21,9	19,9	24,62	35,2	17,8	17,4	
30	19,0	18,4	19,2	25,3	22,9	25,8	25,6	25,0	26,4	22,9	21,2	19,6	22,20	27,7	17,6	10,1	
31	18,5	18,4	17,5	21,1	23,5	30,0	35,3	37,1	34,7	30,2	31,6	28,8	27,52	38,6	16,6	22,0	
Medias das decadas	1. ^a	18,39	18,09	17,19	18,47	21,53	25,38	27,86	28,21	26,50	22,85	20,45	19,02	21,99	30,00	16,25	13,75
	2. ^a	17,25	16,62	16,28	17,25	19,69	22,14	24,11	24,65	23,48	20,10	18,48	17,70	19,84	26,21	15,04	11,17
	3. ^a	17,97	17,64	17,28	18,39	21,50	24,69	26,83	27,26	26,75	22,74	21,12	19,63	21,84	29,02	15,74	13,28
Medias do mez		17,87	17,45	16,93	18,05	20,93	24,09	26,28	26,72	25,62	21,92	20,05	18,81	21,25	28,43	15,68	12,75

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

Temperatura media..... 21,64 23,28 20,30 19,34 18,54 22,19 24,32

**Extremas
do
mez**

{ Maxima absoluta.. 38,6 no dia 31.
Minima » .. 11,5 » 16.
Variação maxima.. 27,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1903	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	10,11	6,83	8,65	9,71	11,28	12,42	11,41	12,45	11,13	12,08	13,65	13,11	11,12	13,71	6,83	6,88	
2	13,39	13,87	13,75	13,69	13,50	12,84	11,93	11,81	12,28	12,28	11,78	11,12	12,62	13,92	10,99	2,93	
3	11,14	11,26	11,92	12,37	12,65	15,08	14,64	14,23	12,19	13,29	14,35	14,65	13,11	15,08	11,08	4,00	
5	14,41	14,45	14,30	14,21	15,41	17,14	17,08	15,92	16,40	13,64	14,82	13,75	15,20	17,96	13,53	4,43	
4	13,39	13,08	13,40	13,99	15,68	17,95	17,66	16,14	16,46	17,37	16,96	15,74	15,60	17,95	13,04	4,91	
6	15,59	15,63	15,27	14,87	14,82	15,24	13,89	15,61	14,70	15,55	15,50	15,50	15,01	16,04	12,84	3,20	
7	15,36	15,32	15,53	15,95	17,20	17,50	16,86	16,05	15,22	14,32	14,29	14,17	15,58	17,75	13,96	3,79	
8	14,21	13,89	13,50	12,95	12,96	12,42	13,83	14,06	13,28	12,38	13,40	13,74	13,35	14,21	12,38	1,83	
9	13,05	12,93	12,75	13,08	13,05	12,81	9,99	8,92	9,02	10,20	12,03	12,23	11,70	13,51	8,51	5,00	
10	12,06	11,42	11,12	11,50	10,98	9,03	10,72	10,72	9,87	12,11	12,66	13,01	11,28	13,14	9,03	4,11	
11	13,35	12,66	13,04	13,56	12,71	12,25	13,48	13,96	14,59	15,63	16,76	15,98	14,02	16,76	12,25	4,51	
12	15,27	15,11	15,63	15,87	14,58	14,83	14,24	14,00	14,30	14,76	14,20	14,93	14,81	15,87	14,00	1,87	
13	14,68	14,30	14,02	14,29	14,12	14,10	15,34	15,86	15,96	16,30	16,58	16,92	15,17	16,99	13,32	3,67	
14	17,54	17,00	16,89	16,49	17,33	18,15	16,32	13,98	12,73	13,84	12,66	13,52	15,43	18,15	12,66	5,49	
15	13,23	13,59	13,00	13,23	11,04	10,00	9,45	8,86	8,74	9,54	10,07	10,05	10,76	13,59	8,74	4,85	
16	9,98	10,20	9,86	9,64	10,80	11,16	9,93	9,26	8,43	8,95	9,25	10,06	9,76	11,58	8,43	3,15	
17	10,15	10,04	10,15	11,06	11,61	14,47	14,20	15,23	16,50	15,22	14,95	15,05	13,22	16,50	10,04	6,46	
18	14,96	14,75	14,57	15,30	15,17	14,69	12,49	14,23	14,29	13,35	14,47	14,17	14,42	13,50	12,49	1,01	
19	14,17	14,26	14,38	13,35	12,47	10,35	9,22	9,74	10,26	9,70	9,75	10,47	11,41	14,56	8,40	6,16	
20	10,31	10,00	9,92	9,96	10,47	10,52	10,14	10,83	11,16	12,17	11,04	11,58	10,71	12,17	9,70	2,47	
21	11,12	11,05	11,89	12,21	11,93	11,53	11,26	13,26	13,49	14,42	14,64	14,69	12,65	14,74	11,00	3,74	
22	14,42	12,33	12,00	11,88	10,72	7,72	6,89	7,18	7,66	9,33	10,72	10,24	10,05	14,42	6,89	7,53	
23	11,98	11,91	11,27	11,44	12,77	10,34	9,39	9,56	9,52	11,07	11,38	11,07	10,96	13,50	9,26	4,24	
24	11,03	11,45	11,62	12,27	13,89	15,39	13,69	13,14	12,14	11,99	11,81	11,82	12,48	15,39	11,03	4,36	
25	11,98	11,60	11,06	11,21	10,80	10,01	11,26	10,59	10,59	10,98	11,32	11,74	11,07	11,98	10,01	1,97	
26	9,44	7,37	7,98	7,84	8,78	9,87	9,50	9,55	10,29	11,95	12,20	11,32	9,51	12,51	7,37	5,14	
27	8,62	9,26	9,31	9,51	11,00	7,02	9,96	10,91	10,48	9,80	10,20	10,61	9,78	11,30	7,02	4,28	
28	11,66	10,81	10,62	11,87	12,02	12,62	12,43	12,86	13,47	13,87	12,69	13,28	12,40	14,09	10,58	3,51	
29	13,37	14,53	14,20	13,67	14,92	16,31	14,68	14,01	14,34	15,48	14,58	14,37	14,54	16,31	13,37	2,94	
30	14,56	14,62	14,62	14,61	15,26	16,47	16,96	16,42	16,28	15,62	15,35	15,19	15,51	17,14	14,32	2,82	
31	14,56	14,47	14,12	13,47	16,97	16,21	15,85	11,70	14,99	16,09	10,65	12,37	14,11	16,97	10,65	6,32	
Medias das decadas	1. ^a	13,27	12,87	12,99	13,23	13,75	14,24	13,80	13,59	13,05	13,32	13,94	13,70	13,46	15,33	11,22	4,11
	2. ^a	13,36	13,19	13,15	13,27	15,03	13,05	12,48	12,59	12,70	12,95	12,97	13,27	12,97	14,97	11,00	3,96
	3. ^a	12,04	11,77	11,70	11,82	12,64	12,14	11,99	11,74	12,11	12,78	12,32	12,43	12,02	14,40	10,14	4,26
Medias do mez		12,87	12,58	12,58	13,07	13,11	13,11	12,73	12,61	12,62	13,01	13,06	13,11	12,80	14,88	10,77	4,12

Extremas do mez { Maxima..... 18,15 no dia 14 ás 11^h a.
 { Minima..... 6,83 " 1 ás 3^h a.
 { Variação..... 11,32

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1903	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	50,1	29,8	44,8	49,4	44,3	42,0	33,8	37,5	38,1	52,9	63,3	67,9	46,65	71,1	29,8	41,3
2	78,5	85,4	99,0	88,0	80,0	58,9	44,3	43,1	52,4	64,3	80,7	82,2	71,27	99,0	44,3	54,7
3	85,0	86,9	94,4	96,7	83,5	72,7	60,0	55,9	50,0	71,4	90,0	91,8	78,29	99,0	50,0	49,0
4	93,8	95,8	97,9	94,9	82,7	70,3	56,7	47,4	52,8	51,4	80,2	78,5	74,96	100,0	47,4	52,6
5	80,9	82,5	86,8	89,9	88,7	64,6	50,9	42,4	48,1	60,4	68,3	82,9	70,65	91,4	42,4	49,0
6	89,6	93,3	97,0	71,2	52,1	43,3	36,1	39,2	43,2	56,6	62,5	76,4	62,74	97,0	36,1	60,9
7	87,7	97,9	98,0	87,9	76,2	63,7	52,8	57,4	61,6	79,8	86,3	90,0	77,74	98,0	45,6	52,4
8	94,9	93,9	91,8	85,8	80,7	65,9	63,5	59,8	63,6	73,9	86,2	90,0	79,03	95,8	57,4	38,4
9	93,4	92,3	92,4	90,6	83,4	67,5	50,5	45,7	47,9	63,5	84,4	90,4	75,62	93,4	44,6	48,8
10	95,5	94,1	96,4	94,1	67,2	44,0	48,0	48,0	46,4	71,3	81,4	86,9	72,17	96,4	41,0	53,4
11	93,7	97,7	98,8	89,9	69,5	52,9	52,7	56,2	63,5	83,0	97,0	94,1	79,30	98,8	50,3	48,5
12	92,2	91,3	93,3	89,5	74,6	66,0	61,5	59,1	62,2	76,9	82,2	92,0	78,60	95,1	59,1	36,0
13	93,8	94,8	91,8	91,9	73,6	63,2	62,9	61,7	69,4	83,9	84,9	88,1	79,51	94,8	58,6	36,2
14	97,2	95,9	99,0	92,0	98,9	98,2	88,3	72,8	65,5	77,2	81,4	88,0	87,34	99,0	65,5	33,5
15	92,9	97,8	96,6	94,7	68,0	57,9	51,7	47,6	48,4	64,5	73,0	77,6	71,41	97,8	47,6	50,2
16	81,4	88,4	91,9	81,0	70,7	64,6	46,4	43,0	41,0	54,4	64,1	74,7	66,98	92,8	41,0	51,8
17	80,4	83,2	86,4	84,9	67,2	76,8	54,8	55,7	77,0	80,2	90,0	95,0	76,83	95,0	54,4	40,6
18	96,8	97,8	97,9	99,0	96,9	72,4	50,3	55,9	61,0	74,5	89,1	87,3	81,55	99,0	50,3	48,7
19	87,3	90,0	91,9	93,7	73,9	54,2	47,2	48,0	52,5	63,5	71,1	80,8	70,83	93,7	43,0	50,7
20	84,3	87,3	93,0	78,3	68,1	52,5	43,6	42,1	45,7	72,2	75,1	91,1	69,25	93,0	42,1	50,9
21	85,8	82,1	96,9	91,3	73,5	61,2	51,7	56,6	61,9	79,9	85,8	99,9	76,94	99,9	50,0	49,9
22	99,0	93,5	94,4	88,3	71,6	44,4	34,4	39,0	43,7	65,1	79,1	77,1	68,87	99,0	34,4	64,6
23	95,6	100,0	95,2	90,0	85,8	60,2	51,1	48,7	47,5	66,4	76,9	76,7	74,00	100,0	45,6	54,4
24	78,4	82,4	85,3	84,5	77,9	94,2	74,1	70,6	61,8	79,0	83,5	87,3	79,85	94,2	61,8	32,4
25	95,6	97,4	95,3	94,2	70,7	54,7	57,3	53,6	53,6	67,2	76,1	87,2	75,17	97,7	52,5	45,2
26	66,7	47,4	54,7	53,0	49,5	45,9	35,6	32,8	33,5	52,5	62,5	59,6	48,11	68,0	31,6	36,4
27	39,8	42,2	45,3	46,6	42,2	22,1	30,2	34,0	34,8	40,2	48,2	56,3	40,85	64,2	22,1	42,1
28	66,6	60,3	54,7	57,2	42,0	35,5	32,1	32,0	36,0	48,5	53,9	63,6	49,04	70,7	31,5	39,2
29	70,4	89,9	89,0	77,6	71,9	54,1	39,6	36,1	42,1	65,3	74,6	83,2	66,30	89,9	36,1	53,8
30	89,1	92,8	88,3	82,4	73,6	66,7	69,5	69,8	63,6	75,3	82,0	89,5	78,65	92,8	63,6	29,2
31	91,9	91,9	94,9	72,3	78,9	51,4	37,2	24,9	36,4	50,4	30,8	42,0	56,56	95,8	24,9	70,9
Medias das decadas	1. ^a 84,94	85,19	89,85	84,55	73,88	59,29	49,66	47,64	50,41	64,55	78,33	83,70	70,91	94,11	43,86	50,25
	2. ^a 90,00	94,42	94,06	89,49	76,14	65,87	55,94	54,21	58,62	73,03	80,79	86,87	76,16	95,90	51,19	44,71
	3. ^a 79,90	79,99	81,27	76,13	68,87	53,67	46,62	45,28	46,81	62,71	68,49	74,76	67,76	88,38	41,28	47,10
Medias do mez	84,78	85,68	88,16	83,15	72,19	59,42	50,61	48,92	51,78	66,63	75,63	81,55	70,49	92,65	45,31	47,34
Extremas do mez	{ Maxima... .. 100,0 nos dias 4 e 23 ás 2 ^h , 3 ^h e 6 ^h a. { Minima... .. 22,1 no dia 27 ás 11 a. { Variação... .. 77,9															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1903	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	V.	ENE.	V	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	C.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	V.	NNW.	NNW.	V.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	C.	C.	C.	NW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
12	NW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
14	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	V.	NW.	5,3
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
20	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,7
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	1,8
23	SSE.	V.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,9
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,3
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
26	V.	NE.	V.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	N.	NNW.	SW.	V.	0,0
27	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
28	NNW.	V.	SSE.	V.	V.	V.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	V.	SSW.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	49	40	14	8	5	0,0
Segunda " ...	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	7	19	59	15	3	8	6,8
Terceira " ...	1	3	2	1	7	1	0	4	1	1	0	0	0	40	35	14	22	0	10,0
Mez.....	3	3	2	2	7	4	0	5	1	3	2	2	7	108	134	43	33	13	16,8

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,93	751,71	754,42	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,41	18,80	19,92	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,27	11,61	13,22	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,62	73,54	76,83	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	2,5	0,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	13,7	13,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	3,9	0,0	1,7	0,0	4,1	3,6	0,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1903	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	6	9	12	6	6	7	10	13	13	7	4	6	13	24	25	19	22	14	10	3	1	0	1	8	10,0	25
2	2	5	3	0	3	2	4	8	12	5	9	12	15	22	24	24	27	21	16	12	10	10	3	3	10,5	27
3	0	0	0	1	3	1	0	2	4	6	9	11	17	23	24	23	23	20	17	13	7	3	0	0	8,6	24
4	0	0	0	0	0	0	1	4	9	8	9	9	14	19	25	24	21	15	14	14	10	4	4	0	8,5	25
5	1	1	3	6	3	1	4	9	8	11	9	11	13	19	23	23	19	14	8	6	8	12	5	4	9,2	23
6	5	0	0	2	2	2	2	7	8	15	8	7	5	17	25	27	24	17	17	8	5	3	4	8	9,1	27
7	7	0	8	5	3	5	2	5	3	9	11	12	14	16	31	22	22	19	20	9	7	5	5	11	10,5	31
8	9	8	6	10	9	7	11	12	12	9	10	14	17	20	21	22	27	22	19	16	17	16	6	2	13,3	27
9	9	8	6	6	8	7	8	7	6	9	8	16	29	28	34	32	33	32	27	24	18	16	8	5	15,9	34
10	5	4	4	1	0	1	1	2	4	10	13	13	15	24	23	24	25	22	18	14	9	5	1	2	10,0	25
11	0	0	0	0	0	0	1	5	4	5	14	12	15	26	29	26	25	24	20	15	15	10	9	7	10,9	29
12	6	3	0	0	0	0	0	0	2	9	10	13	18	18	20	20	21	16	14	10	9	6	4	1	8,3	21
13	2	1	0	1	1	1	1	8	3	7	9	12	12	15	20	24	21	22	16	12	5	4	4	4	8,5	24
14	5	7	10	11	11	12	15	21	21	17	19	19	26	23	22	26	17	20	17	17	21	12	3	5	15,7	26
15	5	5	0	2	1	3	1	7	13	22	24	25	25	25	29	29	32	31	31	23	13	8	4	8	15,2	32
16	5	1	0	1	2	3	2	2	4	10	14	14	20	25	30	29	28	20	19	13	8	4	1	3	10,7	30
17	6	1	1	5	2	1	2	2	2	8	18	15	21	20	25	28	31	34	25	14	13	8	5	4	12,0	31
18	3	5	2	3	1	1	0	0	6	5	7	7	16	23	31	30	31	27	22	15	16	11	7	6	11,5	31
19	5	4	2	3	0	0	15	19	15	17	20	23	25	30	27	27	29	27	30	20	15	15	2	2	15,5	30
20	2	2	2	4	3	5	0	2	9	8	11	12	13	17	16	18	19	25	18	13	7	2	4	4	9,0	25
21	1	1	4	4	6	8	1	1	7	8	8	11	11	17	24	21	22	20	12	9	4	0	18	15	9,7	24
22	9	20	16	17	13	5	8	14	23	24	28	30	32	32	31	35	26	25	16	7	0	3	6	8	17,8	35
23	9	9	4	8	8	7	1	4	3	9	14	13	12	12	14	15	14	11	13	5	7	1	4	5	8,4	15
24	5	4	6	5	7	8	5	6	5	9	10	5	8	12	10	11	13	24	21	13	9	3	2	0	8,4	24
25	4	5	5	2	1	5	0	5	20	27	23	21	25	31	40	34	36	38	29	13	9	2	4	0	15,8	40
26	1	10	8	14	10	5	14	28	27	21	17	10	12	15	15	14	15	23	21	20	4	1	1	10	13,2	28
27	14	24	20	11	29	36	40	38	40	36	24	19	18	19	37	35	34	29	18	8	3	1	1	4	22,4	40
28	7	1	4	3	1	7	2	2	4	6	8	8	10	27	28	26	26	20	14	8	5	7	4	0	9,5	28
29	2	5	4	5	3	1	2	4	8	5	7	12	10	20	24	20	24	18	11	7	9	7	5	5	9,1	24
30	1	3	4	2	2	2	7	5	7	3	9	19	20	17	15	10	11	8	9	9	2	5	0	6	7,3	20
31	4	1	4	4	2	3	5	4	3	3	5	4	7	10	12	23	19	16	10	12	29	11	6	25	9,2	29

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:535	10,6	34 kilometros (NW)	no dia 9
2.ª "	2:819	11,7	" (NW)	" 15
3.ª "	3:135	11,9	" (NW, E e ESE)	" 25 e 27
Mez	8:489	11,4	" (NW, E e ESE)	" 25 e 27

Dias de vento fraco 22 | Dias de vento moderado 9

Dia mais ventoso 27 | Dia menos ventoso 30

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	59,9	40,0	44,1	45,8	0,0	12,0	6	5	0,0	—	0,0	—		
2	57,3	38,0	43,3	42,8	0,0	11,6	4	4	0,0	—	0,0	Cu., no horizonte a ESE.		
3	56,1	37,4	40,8	9,6	0,0	11,2	4	5	4,0	Cu.	0,0	—		
4	57,7	39,7	45,8	44,7	0,0	7,7	3	3	0,0	—	0,0	—		
5	59,0	40,2	44,9	44,0	0,0	10,3	2	4	1,0	S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	61,7	41,0	45,9	45,0	0,0	11,6	4	4	0,0	—	0,0	—		
7	55,5	39,0	45,4	44,7	0,0	12,6	4	3	0,0	Ci.-S., a E.	0,0	—		
8	55,0	38,4	47,8	17,0	0,0	10,3	5	3	10,0	A.-S., Cu.-S., N.	0,0	Cu., a E.		
9	55,0	34,0	43,3	44,4	0,0	6,7	4	6	10,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
10	55,0	37,2	9,6	9,2	0,0	6,6	3	5	0,0	—	0,0	—		
11	55,2	39,0	42,9	40,4	0,0	9,6	2	5	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
12	59,6	36,2	48,7	(46,5)	0,6	9,0	2	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
13	55,9	39,8	45,2	43,0	0,0	7,4	2	2	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu.		
14	55,2	31,4	49,7	(48,9)	4,3	7,4	3	6	10,0	N.	10,0	N.		
15	56,1	36,0	42,8	(42,0)	4,5	3,7	3	8	9,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.		
16	54,2	35,9	8,8	7,2	0,0	7,6	4	6	0,0	—	0,0	—		
17	56,3	44,3	10,3	8,2	0,0	8,0	4	4	0,0	—	0,0	—		
18	56,0	40,2	17,4	46,3	0,0	8,5	4	4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
19	55,0	37,0	—	—	0,4	7,4	5	6	10,0	Cu., Cu.-N., e.	0,0	Cu., a E.		
20	55,0	36,7	8,8	7,6	0,0	8,2	6	5	0,0	—	0,0	—		
21	54,9	38,0	44,3	9,3	0,0	8,4	6	5	3,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.		
22	52,1	33,3	44,3	(42,8)	2,5	8,7	6	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., e.	4,0	Cu.		
23	51,8	36,3	44,5	(9,3)	6,9	7,7	8	4	6,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Cu.		
24	51,6	36,0	42,8	45,9	0,0	7,0	8	5	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
25	57,5	39,1	9,3	(9,6)	0,6	4,2	3	5	2,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.		
26	57,5	40,9	10,4	10,7	0,0	9,0	8	5	0,0	—	3,0	Ci.		
27	60,0	39,1	45,5	43,7	0,0	12,0	8	2	0,0	—	0,5	Cu., dispersos.		
28	62,9	44,0	44,3	43,5	0,0	12,4	4	4	0,0	—	0,0	—		
29	64,0	42,1	45,5	43,9	0,0	14,0	3	4	0,0	—	0,0	—		
30	57,5	38,0	44,7	46,2	0,0	12,2	3	4	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.		
31	64,5	43,0	44,7	43,7	0,0	5,2	4	2	0,5	Ci.-Cu., no horizonte de E-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
Medias	1.ª	57,22	38,49	44,09	13,72	—	10,1	3,9	4,2	2,5	—	0,5	—	
das	2.ª	55,85	37,35	43,81	12,23	—	7,7	3,5	5,1	5,2	—	2,5	—	
decadas	3.ª	57,39	38,80	43,12	12,60	—	9,2	5,5	4,1	3,5	—	3,4	—	
Medias do mez		56,84	38,23	43,65	12,86	—	9,0	4,4	4,5	3,7	—	2,2	—	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	64,5 no dia 31;	na relva....	43,0 no dia 31;	6,9 no dia 23;
Minima:	no espelho..	7,2 » 16;	na relva....	8,8 nos dias 16 e 20;	3,7 » 15.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							AGOSTO 1903	
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			
1,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	1		
0,0	Cu., no horizonte a ESE.	0,0	—	0,0	Cu.	2		
0,0	—	0,0	—	4,0	Ci.-Cu., Cu.	3		
0,5	Ci.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	Cu., a S-E.	4		
4,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	5		
2,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	6		
1,0	Cu.-N.	0,5	Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7		
0,0	—	0,0	—	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.	1,0	Cu.	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	11		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	12		
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	13		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	14		
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	15		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	1,0	Cu.	17		
0,5	Ci., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Cu.	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,5	S.-Cu., Cu., S.	2,0	Cu.	10,0	Cu.	21		
1,0	Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	6,0	S.-Cu., Cu.	22		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	23		
10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	24		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	25		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci.	0,0	—	26		
0,5	Cu., dispersos.	0,0	—	0,5	S.-Cu., a W.	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
1,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	29		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	Ci.	0,0	—	30		
4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,0		1,2		3,5	1.ª decada	0,0	100,6	limpos 12
2,8		3,7		3,3	2.ª "	6,8	76,8	de nuv. 17
3,3		2,9		2,3	3.ª "	10,0	100,8	
2,4		2,6		3,0	Mez	16,8	278,2	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 11, 14, 15, 19, 21, 22, 23, 24 e 25. | Dias em que houve orvalho ☁ 2, 5, 10, 11, 13, 16, 17 e 20.
 " nevoeiro ≡ 3, 4, 18 e 31. | " trovões ☳ 5 e 31.
 " relampagos ⚡ 1 e 22.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1903	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
3	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 45
4	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 15
5	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 30
6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
8	—	—	—	—	0 7	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 22
9	—	—	—	—	0 15	0 33	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 18
10	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
11	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 3	—	11 18
12	—	—	0 7	1	1	1	0 45	0 45	0 45	1	1	1	0 47	—	8 39
13	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	10 32
14	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 48	—	0 10	0 22	0 45	—	2 15
15	—	0 23	1	0 37	1	0 51	—	0 54	1	1	1	1	1	0 15	10 0
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
18	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	7 45
19	—	—	—	0 3	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 28
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
21	—	1	1	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
22	—	0 30	0 45	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 15
23	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 37
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	0 45	0 45	—	2 20
25	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
26	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
28	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
30	—	—	0 48	0 50	0 50	0 30	1	1	—	—	1	1	0 45	—	7 23
31	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 45	1	0 30	—	10 30
Total	1 45	15 50	21 10	22 37	25 17	27 24	27 45	28 19	28 18	28 20	29 25	30 7	26 40	3 45	316 42

AGOSTO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente limpo; \ll à noite; calor.
»	2	Limpo; \triangle^4 a.; quente de dia e fresco à noite.
»	3	Geralmente limpo; \equiv até 8 ^h a.; quente de dia e ameno à noite.
»	4	Geralmente limpo; \equiv até 7 ^h 30 ^m a.; quente de dia e ameno à noite.
»	5	Nuvens; \triangle a.; SE 1 ^h p.; calor.
»	6	Limpo; nebrina no horizonte; calor.
»	7	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; nuvens de trovoada; calor de dia e ameno à noite.
»	8	Coberto de manhã e à noite, e limpo de dia; fresco.
»	9	Poucas nuvens; fresco todo o dia. Tremor de terra às 10 ^h 14 ^m p.
»	10	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
»	11	Nuvens; \triangle a.; \odot 8 ^h -9 ^h p.; quente.
»	12	Nuvens; abafado.
»	13	Nuvens; \triangle a.; quente e aspecto de chuva.
»	14	Coberto; \odot 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -1 ^h p.; humido.
»	15	Nuvens de manhã, limpando de tarde; \odot 3 ^h -4 ^h a.; fresco.
»	16 e 17	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
»	18	Poucas nuvens; \equiv até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	19	Coberto de manhã, limpando depois; \odot 4 ^h -6 ^h a.; fresco.
»	20	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
»	21	Poucas nuvens de dia, cobrindo ao anoitecer; \odot 10 ^h p.-M. N.
»	22	Nuvens; \odot 0 ^h -2 ^h a.; \ll à noite; fresco.
»	23	Nuvens; \odot 0 ^h -2 ^h a., 6 ^h -7 ^h ; ameno.
»	24	Coberto; \odot 10 ^h -11 ^h a.; ameno.
»	25	Poucas nuvens; \odot 4 ^h -6 ^h a.; vento desagradavel todo o dia.
»	26	Poucas nuvens; tempo secco.
»	27, 28 e 29	Geralmente limpo; tempo secco; calor.
»	30	Nuvens; aspecto de trovoada; calor.
»	31	Nuvens; \equiv a.; SE à noite em varias direcções; muito calor.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	747,2	747,0	747,0	747,7	747,9	748,4	748,0	746,7	747,0	745,4	746,8	746,4	747,21	748,8	745,4	3,4
2	46,7	47,1	48,2	49,3	50,1	51,1	51,5	51,4	51,7	52,9	53,5	53,0	50,67	53,5	46,7	6,8
3	52,3	52,2	52,4	52,6	52,6	52,1	51,3	50,5	50,8	51,5	51,4	51,2	51,71	52,6	50,5	2,1
4	50,9	50,3	50,5	51,0	51,0	50,5	50,2	49,8	49,8	50,8	51,0	51,1	50,60	51,1	49,8	1,3
5	50,6	50,5	50,6	51,4	51,7	51,5	51,1	51,3	51,3	51,5	51,9	51,5	51,27	52,0	50,5	1,5
6	51,3	51,2	51,4	52,6	53,7	53,5	54,1	53,7	54,1	54,8	55,0	55,1	53,45	55,1	51,2	3,9
7	55,0	55,0	55,5	56,1	56,5	55,7	55,1	54,4	53,9	53,9	55,1	55,2	55,12	56,5	53,9	2,6
8	55,2	55,1	55,1	55,3	56,0	55,9	55,1	54,1	53,9	54,2	55,1	55,2	55,03	56,0	53,9	2,1
9	55,1	54,6	54,5	55,2	55,4	54,9	54,0	53,6	53,8	54,0	54,6	54,5	54,51	55,4	53,6	1,8
10	54,0	53,8	53,2	53,6	53,2	52,4	51,3	50,9	50,6	51,0	51,3	51,1	52,10	54,0	50,3	3,7
11	750,0	749,7	749,1	749,4	749,6	749,1	747,8	747,3	747,2	747,3	747,8	747,0	748,39	750,0	746,8	3,2
12	46,4	45,7	45,2	45,8	45,9	45,3	44,9	45,0	45,7	46,6	47,1	47,9	45,97	48,2	44,9	3,3
13	48,2	48,4	49,1	50,1	50,9	51,1	51,5	51,9	52,5	53,2	53,8	54,2	51,37	54,4	48,2	6,2
14	54,2	54,9	55,2	56,4	57,1	56,9	56,5	56,5	56,7	57,5	57,8	57,9	56,57	57,9	54,2	3,7
15	57,9	57,4	57,7	58,1	58,4	57,7	56,5	55,3	55,0	55,3	55,2	55,2	56,57	58,4	55,0	3,4
16	55,0	54,3	54,1	54,3	54,4	53,8	53,0	52,6	52,6	52,9	53,1	53,1	53,56	55,0	52,6	2,4
17	52,8	52,6	52,7	52,8	52,8	52,6	51,9	51,3	51,5	52,0	51,9	51,3	52,13	52,8	50,8	2,0
18	50,6	50,0	49,5	49,8	50,0	48,9	48,1	47,4	47,2	47,2	47,1	46,7	48,46	50,6	46,2	4,4
19	46,2	44,3	44,4	43,7	43,3	42,5	41,0	39,7	38,0	37,8	36,8	36,0	41,11	46,2	36,0	10,2
20	37,2	37,1	37,2	37,4	37,4	37,0	36,8	36,9	37,2	38,6	39,7	39,9	37,77	46,0	36,3	3,7
21	740,2	740,3	740,8	741,3	742,2	742,3	743,3	742,7	743,2	744,4	745,5	746,1	742,79	746,1	740,2	5,9
22	46,5	46,8	47,8	49,1	49,9	50,4	50,8	50,7	51,2	52,3	52,9	52,9	50,26	53,3	46,5	6,8
23	52,8	52,9	53,2	53,8	54,4	54,5	54,4	54,1	54,4	55,1	55,4	55,4	54,25	55,4	52,7	2,7
24	55,8	55,3	55,4	55,9	56,4	56,4	55,6	55,1	55,3	55,6	55,9	55,6	55,69	56,4	55,1	1,3
25	55,1	54,4	54,2	54,4	54,5	53,7	52,8	52,6	52,7	53,0	53,2	53,2	53,63	55,1	52,6	2,5
26	52,8	52,8	52,4	52,7	53,2	53,0	52,5	51,7	51,5	51,8	52,4	52,3	52,39	53,2	51,5	1,7
27	51,6	51,3	51,1	51,4	51,9	51,8	50,7	50,0	50,1	50,5	50,5	50,3	50,88	51,9	49,9	2,0
28	49,6	49,0	48,6	49,0	49,0	48,3	47,8	47,6	47,1	47,0	47,3	47,0	48,05	49,6	46,6	3,0
29	46,2	45,7	45,3	45,1	46,5	47,7	47,8	47,7	47,0	48,7	49,3	49,4	47,27	49,4	45,1	4,3
30	49,2	49,1	49,2	49,7	50,0	49,8	49,1	48,6	48,9	49,7	50,2	50,3	49,51	50,3	48,6	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 751,83	751,68	751,84	752,48	752,81	752,60	752,17	751,64	751,69	752,00	752,57	752,43	752,17	753,50	750,58	2,92
	2. ^a 49,85	49,44	49,42	49,78	49,98	49,49	48,80	48,39	48,36	48,84	49,03	48,92	49,19	51,35	47,10	4,25
	3. ^a 49,98	49,76	49,80	50,24	50,80	50,79	50,48	50,08	50,14	50,81	51,26	51,25	50,47	52,07	48,88	3,19
Medias do mez	750,55	750,29	750,35	750,83	751,20	750,96	750,48	750,04	750,06	750,55	750,95	750,87	750,61	752,31	748,85	3,45

Periodos de cinco dias.. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 **Extremas** { Maxima absoluta... 758,4 no dia 15 ás 9^h a.
 Pressão media..... 752,43 751,20 754,04 744,08 753,37 750,34 **do** { Minima . . . 736,0 " 19 ás 11^h p.
mez { Varição maxima.. 22,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1903	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	Vari- ção maxima
1	31,2	28,0	26,2	26,1	29,5	28,6	27,7	27,6	27,7	26,3	23,3	22,3	26,90	32,2	22,1	10,1
2	21,0	20,3	20,7	21,3	22,9	23,0	20,5	22,6	21,6	18,5	17,4	16,2	20,35	24,5	16,0	8,5
3	15,4	15,1	14,6	14,5	16,4	20,3	23,0	23,0	21,6	17,5	16,5	15,5	17,81	24,4	13,8	10,6
4	15,3	15,1	14,3	15,0	17,4	19,7	21,9	22,8	21,9	18,1	17,6	15,8	17,90	21,0	13,8	10,2
5	15,1	14,5	14,2	16,2	20,3	23,8	24,0	23,7	22,3	19,5	19,9	19,8	19,52	25,7	13,6	12,1
6	18,5	18,5	17,0	16,2	16,6	18,4	18,5	19,3	17,6	15,9	15,3	14,6	17,21	20,3	14,2	6,1
7	13,8	13,0	12,3	13,0	15,7	19,9	22,3	22,9	22,1	18,8	17,6	16,4	17,37	24,0	11,7	12,3
8	18,4	17,4	16,5	18,3	21,0	21,2	23,7	26,0	23,9	19,5	18,1	16,5	20,00	27,4	14,0	13,4
9	14,9	15,5	16,2	17,8	21,3	24,2	27,1	26,1	22,0	20,7	17,6	17,6	20,20	28,5	13,8	14,7
10	17,0	16,6	15,2	15,4	18,3	22,4	26,0	25,1	23,3	17,6	16,8	15,7	19,25	28,1	13,2	14,9
11	15,8	15,1	14,3	14,1	15,8	21,3	20,2	21,9	20,0	15,8	15,1	14,1	17,05	24,4	13,3	11,1
12	13,4	12,3	11,6	12,3	15,1	16,6	17,8	18,7	17,0	15,2	13,8	13,2	14,73	19,6	10,2	9,4
13	12,4	11,3	10,4	10,8	14,2	17,5	18,3	18,3	17,2	15,4	13,7	13,6	14,43	19,6	8,9	10,7
14	13,3	11,7	10,8	10,6	14,2	19,5	21,6	21,4	20,9	18,1	16,6	15,6	16,27	23,2	9,2	14,0
15	17,2	16,2	14,6	15,0	17,3	20,7	22,5	23,3	21,4	16,9	15,2	13,5	17,81	24,9	13,5	11,4
16	14,3	13,2	14,9	16,1	19,0	22,4	24,1	25,1	22,4	19,0	17,3	14,7	18,50	26,6	11,9	14,7
17	13,1	13,4	12,5	14,0	19,9	25,0	27,9	27,5	23,1	20,9	19,1	16,7	19,57	29,5	12,1	17,4
18	16,1	14,9	13,6	15,0	18,5	23,8	26,7	24,1	23,4	19,8	17,7	16,7	19,15	28,3	12,9	15,4
19	14,7	16,5	16,3	17,4	19,5	18,0	17,0	18,3	16,8	16,8	16,7	17,6	17,10	20,2	13,0	7,2
20	14,9	14,5	15,0	15,3	14,6	14,2	14,8	15,1	14,4	14,2	13,5	13,8	14,49	18,1	12,1	6,0
21	14,2	14,3	14,6	15,0	17,8	19,6	16,7	20,9	19,7	17,7	17,4	17,0	17,25	21,8	12,7	9,1
22	16,4	16,4	16,3	17,1	18,8	20,1	20,2	22,8	21,7	17,8	17,0	17,0	18,35	23,5	15,8	7,7
23	16,8	16,4	15,6	16,7	19,7	22,0	23,2	22,6	20,4	18,7	18,3	18,1	19,07	24,5	15,1	9,4
24	17,8	16,8	16,6	16,6	17,7	19,7	20,7	21,1	19,4	16,3	15,6	14,2	17,63	22,6	13,8	8,8
25	13,5	12,5	11,7	12,2	15,8	18,7	21,5	21,9	20,5	17,1	16,2	14,8	16,42	23,9	11,6	12,3
26	14,0	14,2	14,4	15,5	16,8	18,9	19,9	23,0	22,3	18,3	17,2	16,7	17,63	24,6	13,6	11,0
27	15,2	14,4	13,7	14,6	17,6	20,0	21,2	21,7	20,8	17,6	17,4	17,2	17,62	22,6	13,0	9,6
28	16,1	15,6	15,4	16,5	17,9	19,2	19,5	18,9	18,9	18,9	18,4	18,4	17,88	20,4	14,5	5,9
29	18,8	19,0	18,6	17,9	15,9	13,8	15,5	17,2	17,7	15,5	14,7	13,9	16,37	19,1	13,0	6,1
30	13,2	11,8	11,7	12,0	15,2	18,8	18,4	20,0	18,5	17,1	17,0	15,8	15,85	22,0	10,7	11,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 18,06	17,40	16,72	17,38	19,94	22,15	23,47	23,91	22,40	19,24	18,01	17,04	19,65	25,91	14,62	11,29
	2. ^a 14,52	13,91	13,40	14,06	16,81	19,90	21,09	21,37	19,66	17,21	15,87	14,95	16,91	23,44	11,71	11,73
	3. ^a 15,60	15,14	14,86	15,41	17,32	19,08	19,68	21,01	20,09	17,50	16,92	16,31	17,41	22,50	13,38	9,12
Medias do mez	16,06	15,48	14,99	15,62	18,02	20,38	21,44	22,10	20,72	17,98	16,93	16,10	17,99	23,95	13,24	10,71
Periodos de cinco dias.....			3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2								
Temperatura media.....			17,96	18,25	17,32	17,27	17,67	16,41								
									Extremas do mez					Maxima absoluta.. 32,2 no dia 1.	Minima .. 8,9 » 13.	Varição maxima.. 23,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	10,78	13,56	13,81	14,01	12,42	14,58	13,38	14,50	13,07	11,93	14,71	14,67	13,57	15,59	10,71	4,88
2	15,14	15,10	15,49	15,46	13,98	14,26	17,09	15,44	13,97	11,84	11,80	11,97	14,36	18,03	11,80	6,23
3	11,62	11,94	11,82	11,74	11,99	12,72	12,96	11,38	9,69	10,07	10,54	11,14	11,43	12,98	9,23	3,75
5	11,54	11,38	11,73	11,72	11,12	9,86	10,71	9,57	10,26	11,81	12,40	11,94	11,10	12,55	9,29	3,26
4	11,38	11,17	11,22	11,70	12,72	12,31	13,82	14,00	14,03	13,81	13,26	13,17	12,72	14,03	11,09	2,94
6	15,53	15,70	14,29	12,67	12,85	10,77	8,35	8,48	10,14	10,67	10,75	10,98	11,60	15,70	7,86	7,84
7	10,94	10,63	10,54	10,63	11,02	10,42	10,75	9,78	9,97	9,98	10,42	10,59	10,42	11,02	9,78	1,24
8	7,75	6,83	6,99	6,16	7,52	7,36	8,67	8,19	7,98	8,99	10,40	10,67	8,05	10,67	6,16	4,51
9	10,15	8,99	9,74	9,88	9,43	8,53	7,82	9,47	10,78	11,42	13,32	13,32	10,24	13,53	6,30	7,23
10	13,23	13,17	12,58	12,60	12,74	13,95	12,93	12,48	12,62	12,40	12,03	11,58	12,55	13,95	11,58	2,37
11	12,08	11,80	11,73	11,67	12,92	11,23	14,67	12,99	11,13	10,13	9,11	9,34	11,42	14,67	8,61	6,06
12	9,27	9,02	8,22	8,04	7,99	7,62	8,29	8,00	8,37	8,54	8,90	9,12	8,40	9,27	7,44	1,83
13	8,95	8,38	7,73	7,62	7,37	7,14	6,19	7,18	8,35	9,18	10,34	10,14	8,25	10,40	5,65	4,75
14	9,58	8,50	7,97	8,57	7,57	6,70	6,33	7,83	7,71	8,05	8,69	6,37	7,75	9,58	4,30	5,28
15	4,56	4,68	4,99	5,30	5,57	4,83	5,40	5,96	6,06	5,72	6,89	6,70	5,50	6,89	3,94	2,95
16	5,86	6,04	5,14	5,01	5,34	5,46	6,19	5,32	5,72	6,22	7,03	6,33	5,76	7,03	4,78	2,25
17	6,03	5,73	5,85	6,52	7,24	5,98	6,63	5,84	6,42	6,14	6,96	7,41	6,48	7,67	5,62	2,05
18	6,73	7,19	7,48	6,17	7,32	6,98	6,60	6,51	6,54	6,84	7,43	6,78	6,82	7,48	6,06	1,42
19	9,76	7,68	10,23	10,99	10,27	12,02	11,23	10,87	11,77	12,04	12,39	10,90	10,89	12,95	7,68	5,27
20	10,18	10,26	10,26	9,52	11,00	11,24	10,93	10,75	10,61	8,66	10,47	9,39	10,22	11,24	8,66	2,58
21	9,41	9,35	9,29	9,42	10,91	9,44	11,69	10,41	9,75	11,50	11,96	12,20	10,49	12,26	9,23	3,03
22	12,56	12,42	11,91	11,85	13,20	12,99	12,78	12,44	11,57	12,44	12,33	11,91	12,39	13,20	11,57	1,63
23	11,33	11,58	11,92	12,09	11,73	12,42	11,39	12,21	13,40	13,69	14,53	14,66	12,64	14,84	11,17	3,67
24	14,84	14,01	13,93	13,77	13,25	12,64	12,31	11,63	9,33	10,51	11,22	11,35	12,25	14,84	9,33	5,51
25	11,11	10,68	10,28	10,34	10,96	11,43	11,67	12,03	10,05	10,31	10,71	11,12	10,88	12,48	10,05	2,43
26	10,95	10,96	11,36	11,84	12,17	12,87	12,80	13,45	13,71	12,75	11,79	11,25	12,05	13,71	10,69	3,02
27	10,54	10,44	9,69	9,81	11,55	10,80	11,44	11,87	12,42	13,77	13,29	13,41	11,63	13,77	9,45	4,32
28	12,59	12,06	11,90	12,07	12,54	13,09	13,81	15,45	14,62	14,47	14,77	15,27	13,60	15,45	11,90	3,55
29	15,35	15,08	14,81	14,48	13,14	11,20	12,96	11,65	12,06	12,10	11,18	10,62	12,72	15,35	10,59	4,76
30	10,51	10,09	9,89	9,71	11,32	11,52	10,92	12,47	11,71	11,85	12,33	12,64	11,19	12,64	9,71	2,93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,81	11,85	11,82	11,66	11,58	11,48	11,65	11,33	11,25	11,29	11,96	12,00	11,60	13,80	9,38	4,42
	2. ^a 8,30	7,93	7,96	7,94	8,26	7,93	8,25	8,12	8,27	8,15	8,82	8,25	8,15	9,72	6,27	3,44
	3. ^a 11,92	11,67	11,50	11,54	12,08	11,84	12,18	12,36	11,86	12,34	12,41	12,44	11,98	13,85	10,37	3,48
Medias do mez	10,67	10,48	10,43	10,38	10,64	10,42	10,69	10,60	10,46	10,59	11,06	10,90	10,58	12,16	8,67	3,78

Extremas do mez { Maxima..... 18,03 no dia 2 ás 2^h p.
 { Minima..... 3,94 " 15 ás 2^h p.
 { Variação..... 14,09

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1903	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	31,9	48,3	54,5	55,7	40,5	50,1	48,4	52,8	47,3	46,9	69,1	73,2	52,43	78,8	31,9	46,9
2	81,9	85,2	85,3	82,1	67,4	68,3	95,4	75,7	72,8	74,7	79,8	87,3	80,75	96,3	61,5	34,8
3	89,2	93,4	95,5	95,6	86,3	71,7	62,1	54,5	50,5	67,7	75,5	85,0	76,87	97,7	50,5	47,2
4	89,1	89,0	96,6	92,2	75,4	57,8	54,8	46,4	52,5	76,4	82,8	89,3	74,79	96,6	46,4	50,2
5	89,0	91,0	93,0	85,3	71,7	56,1	62,3	64,3	70,0	81,9	76,8	76,6	76,15	93,0	56,1	36,9
6	98,0	99,1	99,0	92,4	91,4	68,4	52,7	50,9	67,7	79,3	83,0	88,7	79,83	99,1	47,2	51,9
7	93,1	95,2	98,9	95,2	83,0	60,3	53,6	47,0	50,4	61,8	69,6	76,4	73,01	98,9	47,0	51,9
8	49,2	46,2	50,0	39,4	45,7	39,3	39,8	32,8	36,1	52,8	67,3	76,4	47,62	78,4	28,4	50,0
9	80,4	68,6	71,0	65,1	50,1	37,9	29,3	37,7	54,9	62,9	89,0	89,0	61,19	90,9	24,9	66,0
10	94,7	93,6	97,7	96,8	81,4	69,2	51,7	52,6	59,3	82,8	84,4	87,1	77,76	97,7	47,5	50,2
11	90,3	92,5	96,6	97,3	96,6	59,6	83,3	66,5	64,0	75,8	71,2	77,9	79,70	98,9	58,8	40,1
12	80,9	84,6	80,7	75,4	62,5	54,2	54,6	49,8	58,0	66,3	75,7	80,6	68,29	84,6	48,7	35,9
13	83,4	83,8	81,9	78,5	61,1	48,0	39,5	45,9	57,2	70,5	88,5	87,4	69,07	89,6	37,0	52,6
14	84,2	82,9	82,1	90,0	62,8	39,7	33,0	41,3	41,9	52,0	61,8	48,2	59,24	90,0	28,0	62,0
15	31,2	34,1	40,3	41,7	37,9	27,2	26,6	28,0	31,9	39,9	53,5	58,1	37,22	58,1	18,4	39,7
16	48,3	53,4	40,7	36,8	32,7	27,1	27,6	22,4	28,4	38,1	47,8	50,8	37,65	53,4	22,4	31,0
17	53,7	50,0	59,2	54,8	41,9	25,4	23,7	21,4	30,6	33,4	42,3	52,4	40,67	59,2	21,4	37,8
18	49,4	56,9	64,5	48,5	46,2	31,8	25,3	29,2	30,5	39,8	49,3	47,9	42,90	64,5	25,3	39,2
19	78,4	55,0	74,2	74,3	60,9	78,2	77,8	69,4	82,6	84,5	87,6	72,8	75,09	91,5	55,0	36,5
20	80,6	83,6	80,8	73,5	88,9	93,2	87,2	84,1	86,8	71,8	90,8	79,9	83,14	93,2	71,8	21,4
21	78,0	77,0	75,0	74,1	71,9	58,5	82,6	56,6	57,1	76,2	80,9	84,5	72,10	85,6	51,7	33,9
22	90,4	89,4	86,3	81,6	81,7	74,2	72,6	60,3	59,9	82,0	85,4	82,5	79,49	92,5	59,9	32,6
23	79,5	83,4	90,3	85,5	68,7	63,2	54,3	59,8	75,2	85,3	92,8	94,8	78,11	95,8	50,9	44,9
24	97,8	98,3	99,0	97,9	87,8	74,1	67,8	62,4	55,7	76,6	85,0	94,1	82,55	100,0	52,9	47,1
25	97,6	98,9	100,0	97,6	82,0	71,2	61,8	61,6	55,1	71,0	78,1	89,6	79,93	100,0	56,1	43,9
26	92,0	90,8	92,9	90,3	85,4	79,3	74,1	64,4	68,4	81,5	80,8	79,5	80,71	92,9	62,4	30,5
27	81,9	85,4	82,9	79,3	77,2	62,1	61,1	61,5	67,9	92,0	89,8	91,8	78,14	95,5	59,8	35,7
28	92,3	91,4	91,4	86,4	82,1	79,1	81,9	95,2	90,0	89,4	93,8	97,0	89,05	99,0	78,1	20,9
29	95,0	92,3	92,8	94,8	97,6	95,3	98,9	79,8	79,9	92,3	89,8	89,7	91,37	98,9	76,3	22,6
30	92,9	97,8	96,4	92,8	87,9	71,3	69,3	71,7	73,9	81,6	85,4	94,5	83,97	97,8	64,9	32,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 79,35	80,96	84,15	79,98	69,26	57,91	55,01	51,47	56,15	68,72	77,73	82,90	70,04	92,74	44,14	48,60
	2. ^a 68,04	67,68	70,10	67,08	59,15	48,44	47,86	45,80	51,19	57,21	66,85	65,60	59,30	78,30	38,68	39,62
	3. ^a 89,74	90,47	90,70	88,03	82,23	72,83	72,44	67,33	68,41	82,79	86,18	89,80	81,54	95,80	61,30	34,50
Medias do mez	79,04	79,70	81,55	78,36	70,21	59,73	58,44	54,86	58,58	69,57	76,87	79,43	70,29	88,95	48,04	40,90
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 24 e 25 ás 4 ^h e 5 ^h a. { Minima..... 48,4 no dia 15 ás 2 ^h p. { Variação..... 81,6															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1903	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	E.	V.	SSE.	SSE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	V.	V.	S.	0,4
2	SSE.	SSE.	S.	V.	SSW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,5
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	C.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	S.	SSE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	S.	V.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	4,4
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	SSW.	SSW.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	SSE.	SSE.	ENE.	E.	SE.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
17	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	V.	SE.	0,0
18	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
19	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	19,1
20	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	15,7
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	4,9
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	NW.	NNW.	V.	SE.	0,5
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	0,3
24	W.	W.	W.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,2
25	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
26	C.	NW.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	V.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	19,5
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	V.	0,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro
Primeira decada ...	0	2	1	4	1	0	0	6	4	3	1	0	3	23	38	20	13	1	5,3
Segunda » ...	0	1	1	6	2	0	5	30	1	1	0	0	2	10	25	23	11	2	23,8
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	3	41	9	5	0	6	5	18	12	8	5	8	22,8
Mez.....	0	3	2	10	3	0	8	77	14	9	1	6	10	51	75	51	29	11	61,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	746,14	—	—	—	—	—	750,93	752,26	751,27	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	16,88	—	—	—	—	—	18,71	17,72	15,50	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	11,71	—	—	—	—	—	11,91	11,50	8,07	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	81,87	—	—	—	—	—	75,47	77,07	63,76	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—	—	6,6	3,5	1,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	23,8	—	—	—	—	—	8,7	15,1	18,3	—	—
Chuva total.....	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	12,7	12,6	0,0	4,5	2,3	14,7	0,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1903	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	34	34	9	9	9	3	4	5	7	8	9	16	16	7	11	8	11	11	21	14	9	7	12	27	12,5	34	
2	22	18	14	15	12	12	6	10	15	17	17	14	9	3	3	15	19	27	23	17	17	13	11	7	14,0	27	
3	9	7	9	7	5	3	4	4	7	5	6	12	15	24	23	26	25	20	15	15	9	5	3	2	10,8	26	
4	0	0	0	1	2	0	0	3	7	8	12	10	11	18	17	22	20	17	14	5	2	1	2	4	7,3	22	
5	3	6	6	7	6	7	7	10	8	8	9	10	15	22	24	19	15	13	14	7	6	5	4	9	10,0	24	
6	5	4	4	11	17	21	19	14	18	19	32	33	35	33	40	38	37	36	33	29	27	15	13	10	22,6	40	
7	10	14	6	3	1	0	1	1	5	10	17	21	22	29	31	36	31	29	32	15	7	8	3	1	13,9	36	
8	4	23	50	52	50	58	51	42	30	27	20	20	21	24	23	24	29	31	23	11	5	2	2	1	25,9	58	
9	1	2	4	5	1	2	2	9	7	8	11	11	16	27	30	25	28	27	19	9	5	3	2	1	10,6	30	
10	1	1	2	2	3	3	0	1	4	7	13	14	19	22	27	23	23	22	18	10	4	7	6	4	9,8	27	
11	3	3	4	3	2	7	5	4	9	6	10	18	30	31	29	31	30	30	33	24	11	4	7	6	14,2	33	
12	8	1	6	10	12	8	8	20	24	31	35	40	36	37	41	39	33	36	31	30	28	19	16	2	23,0	41	
13	2	4	6	6	9	7	4	8	14	16	27	30	39	38	34	36	33	30	19	19	9	6	5	9	17,1	39	
14	10	21	18	14	10	3	1	1	6	15	13	19	17	16	27	30	30	26	17	3	2	0	2	26	13,6	30	
15	44	30	47	38	25	20	12	18	24	13	16	16	9	17	12	26	27	28	20	6	1	0	4	7	19,2	44	
16	4	1	3	2	6	8	7	6	10	15	10	6	4	10	11	21	21	14	6	0	0	0	0	0	6,9	21	
17	1	5	7	7	12	12	12	12	8	9	13	13	7	5	19	23	21	13	9	5	2	4	3	3	9,4	23	
18	7	9	7	5	6	10	10	2	1	3	4	8	17	24	20	19	17	10	7	3	1	2	1	7	8,3	24	
19	6	4	18	26	29	23	27	30	30	28	35	21	33	40	53	52	60	71	62	73	57	48	54	51	38,8	73	
20	22	22	22	23	19	21	23	40	40	31	39	40	44	36	26	34	31	27	24	22	31	35	44	41	30,7	44	
21	35	38	35	37	39	34	42	43	44	43	50	45	42	33	39	40	33	27	18	28	30	30	27	28	35,8	50	
22	25	26	27	25	29	29	28	29	28	29	29	29	31	33	20	19	11	12	12	5	3	11	15	15	21,7	33	
23	17	16	14	10	16	23	24	41	31	24	23	28	28	24	18	15	5	12	4	1	2	0	0	1	15,7	41	
24	2	6	6	5	4	4	4	5	6	8	9	10	14	14	19	24	23	16	9	4	1	0	0	0	8,0	24	
25	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	4	7	15	11	17	20	14	11	6	3	0	0	0	0	4,8	20	
26	0	0	0	3	5	2	5	5	0	0	2	6	4	5	10	14	11	9	8	7	4	11	2	0	4,7	14	
27	3	2	1	1	2	1	3	3	2	4	5	6	10	16	13	12	14	5	11	9	4	3	2	2	5,6	16	
28	4	6	8	7	12	18	23	26	27	31	37	37	39	34	24	26	27	35	30	32	32	27	27	21	24,6	39	
29	24	29	34	32	30	32	34	27	22	21	17	5	4	9	4	1	0	1	2	2	5	4	6	6	14,6	34	
30	8	6	7	7	7	8	9	9	11	10	6	7	12	16	14	17	19	10	9	9	9	3	2	8	9,3	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	8,9	10,9	10,4	11,2	10,6	10,9	9,4	9,9	10,8	11,7	14,6	16,1	17,9	20,9	22,9	23,6	23,8	23,3	21,2	13,2	9,1	6,6	5,8	6,6	13,7	32,4
2.ª " "	10,7	10,0	13,8	13,4	13,0	11,9	10,9	14,1	16,6	16,7	20,2	21,1	23,6	25,4	27,2	31,1	30,3	28,5	22,8	18,5	14,2	14,8	13,6	15,2	18,1	37,2
3.ª " "	11,8	12,9	13,2	12,7	14,4	15,1	17,3	18,9	17,4	17,2	18,2	18,0	19,9	19,5	17,8	18,8	15,7	13,8	10,9	10,0	9,0	8,9	8,1	8,1	14,5	29,0
Mez	10,5	11,3	12,5	12,4	12,7	12,6	12,5	14,3	14,9	15,2	17,7	18,4	20,5	21,9	22,6	24,5	23,3	21,9	18,3	13,9	10,8	9,1	9,2	10,0	15,4	32,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:303	13,7	58 kilometros (ENE) no dia 8	NW.
2.ª " "	4:346	18,1	73 " (SSE) " 19	SSE.
3.ª " "	3:466	14,5	50 " (S) " 21	SSE.
Mez	11:115	15,4	73 " (SSE) " 19	SSE e NW.
Dias de vento muito fraco	3		Dias de vento moderado	13
" " fraco	10		" " fresco	4
Dia mais ventoso	19		Dia menos ventoso	26

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,0	41,8	21,1	22,4	0,0	16,6	6	4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
2	46,6	28,0	17,0	16,6	0,4	6,1	9	6	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
3	55,0	35,9	13,1	12,3	0,5	2,9	6	7	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-Cu., Cu.		
4	52,1	35,4	10,7	9,0	0,0	7,0	5	4	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
5	59,5	37,8	11,5	10,1	0,0	7,4	7	5	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	52,1	37,2	15,9	(14,4)	4,4	6,2	5	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
7	52,1	36,0	8,5	7,9	0,0	5,0	6	6	0,0	—	1,0	Cu.		
8	54,5	36,0	10,8	9,1	0,0	6,7	10	7	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—		
9	57,1	37,0	10,5	8,1	0,0	9,8	7	6	0,0	—	0,0	—		
10	56,0	38,2	14,1	12,6	0,0	9,3	4	5	0,0	—	0,0	—		
11	55,2	38,0	13,4	11,6	0,0	8,2	4	6	7,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.		
12	51,6	32,3	7,6	6,7	0,0	6,4	6	6	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
13	49,9	32,4	5,1	4,7	0,0	6,5	6	6	0,5	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.		
14	52,1	33,3	5,4	4,9	0,0	6,2	7	4	0,0	—	0,0	—		
15	52,1	33,6	9,2	7,2	0,0	9,6	8	4	0,0	—	0,0	—		
16	55,6	33,0	6,8	6,0	0,0	9,0	8	4	0,0	—	2,0	Ci.		
17	57,0	34,0	8,3	6,4	0,0	10,5	8	4	0,0	—	0,0	—		
18	54,1	33,2	7,4	8,1	0,0	9,4	8	3	6,0	Ci., Ci.-S.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
19	33,0	22,0	10,0	9,4	0,0	8,5	10	13	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
20	36,0	31,0	13,3	(13,1)	29,0	4,2	12	13	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
21	51,8	27,7	10,6	(10,1)	4,8	3,0	14	8	3,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	56,0	30,0	14,3	14,0	2,2	7,4	13	8	6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
23	57,5	31,2	13,1	11,8	0,2	4,8	14	7	5,0	Ci., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
24	52,5	37,5	16,4	(15,9)	0,5	4,5	5	5	10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
25	51,6	37,0	8,1	8,0	0,1	5,6	3	3	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
26	47,2	37,0	11,2	9,8	0,0	5,9	5	4	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	46,0	36,0	9,8	8,6	0,0	4,6	5	5	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.		
28	42,7	25,5	13,4	11,9	0,0	3,8	7	8	10,0	N.	10,0	N.		
29	45,6	33,1	16,9	(16,3)	7,0	2,5	9	6	10,0	N.	10,0	N.		
30	52,1	33,7	9,0	8,6	12,7	1,3	6	6	5,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 54,00	36,33	13,32	12,25	—	7,7	6,5	5,7	5,2	—	5,3	—		
	2. ^a 49,66	32,28	8,65	7,81	—	7,8	7,7	6,3	4,3	—	4,4	—		
	3. ^a 50,30	32,87	12,28	11,50	—	4,3	8,1	6,0	6,5	—	8,2	—		
Medias do mez	51,32	32,83	11,42	10,52	—	6,6	7,4	6,0	5,3	—	6,0	—		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol 59,5 no dia 5;	na relva 41,8 no dia 1;	29,0 no dia 20;	16,6 no dia 1.
	no espelho 4,7 " 13;	na relva 5,1 " 13;	1,3 " 30.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1903	
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., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu.	2		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	3		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	4		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	5		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., e.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	6		
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S.	7		
0,5	Ci.-S., no horizonte de NE.-S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.-S., a ENE.	9		
0,0	—	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.	10		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu., a E.	11		
3,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	12		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	13		
0,0	—	0,0	Ci.-S., a E.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	19		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	20		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	21		
7,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	22		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	23		
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	24		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	25		
4,0	Cu.	4,0	Ci., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	26		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	27		
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	28		
4,0	Cu.	3,0	Ci., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., S.-Cu., Cu.	29		
7,0	Cu., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,6		4,3		3,8	1.ª decada	5,3	77,0	limpos 12
4,7		4,3		1,8	2.ª "	29,0	78,5	de nuv. 17
7,1		5,6		6,7	3.ª "	27,5	43,4	
5,5		4,7		4,1	Mez	* 61,8	198,9	cob. 2
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 2, 6, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29 e 30.				Dias em que houve relâmpagos <..... 20 e 30.				
» nevoeiro ≡ 4, 10, 11 e 30.				» vento forte ≡..... 12, 15, 20, 21 e 23.				
» orvalho ☁ 7 e 9.				» vento muito forte ≡..... 8.				
» trovões ⚡ 1.				» vento violento ≡..... 19.				

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

SETEMBRO 1903	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	0 30	1	0 25	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	2 25
3	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 15
4	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 30
5	—	0 45	1	1	1	0 33	0 30	0 30	0 45	0 50	0 45	0 45	0 45	—	8 8
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 30	—	—	3 15
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	45
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	30
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 0
11	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 0
12	—	—	—	—	0 15	0 15	1	0 36	1	1	1	1	0 30	—	6 36
13	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 30
14	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
16	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
18	—	0 15	1	1	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	7 15
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	0 15	1	1	1	0 6	0 45	0 33	0 47	0 20	0 15	—	6 4
22	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	1	0 56	0 50	0 43	—	—	3 29
23	—	0 30	1	0 45	1	0 45	0 26	0 15	0 43	—	—	—	—	—	4 54
24	—	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	7 50
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	0 45	—	—	2 15
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22	0 37	—	—	—	0 59
30	—	—	—	0 30	0 45	1	1	1	0 45	0 30	0 55	0 45	—	—	6 40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 30	14 15	17 15	20 45	19 48	19 56	18 27	19 43	21 41	20 54	19 18	9 0	0 0	206 32

SETEMBRO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; \nwarrow SE. 7 ^h p.; \odot 9 ^h -10 ^h a., 6 ^h -7 ^h p.; calor e abafado todo o dia.
"	2	Coberto; \odot M. D.-2 ^h ; ameno todo o dia.
"	3	Nuvens; ameno.
"	4	Nuvens; \equiv a.; fresco.
"	5	Muitas nuvens; ameno e aspecto de trovoada.
"	6	Nuvens; \odot 0 ^h -5 ^h a., 8 ^h -9 ^h ; vento fresco todo o dia.
"	7	Geralmente limpo; \triangle a.; fresco.
"	8	Geralmente limpo; \swarrow a.; tempo secco e ventoso.
"	9	Limpo; \triangle p.; tempo secco e quente.
"	10	Limpo; \equiv a.; bom tempo.
"	11	Nuvens; \equiv a.; bom tempo.
"	12	Nuitas nuvens de manhã, limpando de tarde; \swarrow p.; vento frio todo o dia.
"	13	Nuvens; vento frio.
"	14	Limpo; tempo secco.
"	15	Limpo; \swarrow a.; tempo secco.
"	16 e 17	Limpo; tempo secco.
"	18	Nuvens; revolto.
"	19	Coberto; \swarrow p.; \odot M. D.-2 ^h , 3 ^h -11 ^h ; \odot 11 ^h -M. N.; temporal de tarde e noite.
"	20	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h a.; \odot 1 ^h -3 ^h , 9 ^h -2 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h ; \swarrow p.; \triangleleft à noite.
"	21	Muitas nuvens; \odot M. D.-2 ^h ; \swarrow a.
"	22	Nuvens; \odot 8 ^h -9 ^h a., 11 ^h -M. D.; ameno.
"	23	Coberto; \odot 5 ^h -7 ^h p.; \swarrow a.
"	24	Nuvens; \odot 2 ^h -4 ^h a.; bom tempo.
"	25	Poucas nuvens; bom tempo.
"	26	Muitas nuvens; ameno.
"	27	Nuvens; tempo variavel.
"	28	Coberto; \odot 2 ^h -3 ^h p.
"	29	Muitas nuvens; \odot 6 ^h a.-1 ^h p.; aspecto de bom tempo de tarde.
"	30	Muitas nuvens; \equiv a.; \odot 11 ^h -M. N.; \triangleleft à noite.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	750,2	750,2	750,7	751,7	752,8	752,7	752,5	752,4	753,0	753,6	754,3	754,6	752,43	754,7	750,2	4,5	
2	54,2	53,9	54,3	55,5	56,0	55,7	54,9	54,4	54,3	54,9	55,1	55,1	54,87	56,0	53,9	2,1	
3	54,9	54,4	54,3	54,7	55,1	54,6	54,0	53,5	53,4	54,0	54,1	54,3	54,27	55,1	53,4	1,7	
4	54,0	54,0	54,1	54,1	54,5	54,3	54,0	53,4	53,7	54,1	54,5	54,4	54,18	54,5	53,4	1,1	
5	54,0	53,7	54,0	54,5	55,3	55,2	54,5	53,8	53,6	53,8	54,1	53,7	54,20	55,3	53,6	1,7	
6	53,5	52,9	52,7	52,6	52,7	52,2	51,3	50,7	51,0	51,0	51,4	51,8	51,97	53,5	50,7	2,8	
7	51,6	50,4	49,3	48,6	48,4	47,4	46,9	45,9	46,0	44,6	45,9	45,9	47,42	51,6	44,6	7,0	
8	45,5	45,0	44,4	45,9	47,3	48,7	49,6	50,2	51,3	52,4	53,2	53,6	49,08	53,6	44,3	9,3	
9	53,8	54,0	54,4	55,2	56,0	55,7	55,6	54,9	55,1	54,7	55,0	54,2	54,90	56,0	53,8	2,2	
10	53,4	52,4	52,1	52,0	52,6	52,0	50,6	50,1	49,9	49,9	49,8	49,2	51,05	53,4	48,8	4,6	
11	748,1	746,9	746,5	745,7	745,5	745,3	744,1	743,1	742,8	742,7	742,8	742,5	744,57	748,1	742,5	5,6	
12	42,1	41,9	43,4	44,7	45,9	46,1	45,8	47,0	47,9	49,0	49,6	49,9	46,27	50,4	41,7	8,7	
13	50,4	50,3	50,5	51,9	52,2	52,0	51,7	51,1	51,1	51,2	51,1	50,4	51,10	52,2	49,4	2,8	
14	49,3	48,7	48,2	47,8	47,2	46,6	45,8	46,1	46,4	48,1	48,8	49,4	47,75	49,8	45,7	4,1	
15	50,2	50,7	51,5	52,4	53,5	53,7	53,5	53,4	53,7	54,7	54,7	54,8	53,13	54,8	50,2	4,6	
16	54,6	54,5	54,4	54,7	55,2	55,0	54,2	53,4	53,5	51,2	54,5	54,1	54,36	55,2	53,4	1,8	
17	54,0	53,8	53,5	54,0	54,1	54,0	53,3	52,6	52,7	52,8	53,0	52,9	53,34	54,1	52,5	1,6	
18	52,5	52,1	51,7	51,8	52,5	52,3	51,6	50,8	50,9	51,0	50,8	50,4	51,48	52,5	50,0	2,5	
19	50,0	49,5	49,4	49,6	50,0	49,4	48,1	47,5	47,4	48,3	48,2	47,8	48,72	50,0	47,4	2,6	
20	47,7	47,4	47,7	48,5	49,2	49,5	49,0	49,3	49,3	49,6	50,2	49,8	49,00	50,2	47,4	2,8	
21	749,4	749,1	748,9	750,3	751,5	752,1	752,1	752,3	753,0	754,0	754,5	754,6	751,90	754,6	748,8	5,8	
22	54,7	54,5	54,6	55,2	55,9	55,6	55,3	55,0	55,0	55,2	55,3	55,3	55,17	55,9	54,5	1,4	
23	55,0	54,6	54,9	55,1	55,6	55,5	54,8	54,1	53,8	53,7	53,7	53,4	54,50	55,8	52,8	3,0	
24	52,4	51,4	51,3	50,6	51,0	50,6	49,5	48,6	48,1	47,6	47,0	45,9	49,35	52,4	45,2	7,2	
25	44,8	43,3	43,9	43,9	44,3	44,1	43,6	43,2	43,6	43,5	43,6	43,9	43,81	44,8	43,2	1,6	
26	44,6	44,5	45,3	45,8	46,8	46,9	46,5	46,1	45,7	45,5	45,1	44,1	45,56	46,9	43,9	3,0	
27	42,4	41,5	40,0	39,7	39,3	38,0	36,9	36,9	38,4	39,2	39,8	40,3	39,35	42,4	36,8	5,6	
28	40,2	40,1	40,8	41,5	42,0	41,8	41,5	41,8	42,5	43,3	44,0	44,8	42,14	45,0	40,1	4,9	
29	45,5	46,6	47,7	48,9	50,4	51,5	51,4	52,1	53,1	54,2	55,5	56,1	51,32	56,1	45,5	10,6	
30	56,1	56,8	57,2	57,9	58,8	58,8	58,2	58,0	58,1	58,8	58,7	58,4	58,06	58,8	56,1	2,7	
31	57,7	57,4	57,4	57,6	57,9	57,8	57,3	56,9	56,8	56,6	56,8	56,6	57,19	57,9	56,5	1,4	
Medias das decadas	1. ^a	752,51	752,09	752,03	752,48	753,07	752,85	752,39	751,93	752,13	752,30	752,74	752,68	752,48	754,37	750,67	3,70
	2. ^a	49,89	49,58	49,68	50,11	50,53	50,39	49,71	49,43	49,57	50,16	50,37	49,97	51,73	48,02		3,71
	3. ^a	49,34	49,07	49,27	49,68	50,32	50,24	49,73	49,54	49,83	50,15	50,36	49,85	51,87	47,58		4,29
Medias do mez		750,54	750,21	750,29	750,72	751,27	751,13	750,58	750,28	750,49	750,85	751,13	751,04	750,72	752,63	748,72	3,91

Periodos de cinco dias.. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 **Extremas** Maxima absoluta... 758,8 no dia 30 a diferentes horas.
 Pressão media..... 752,41 749,17 751,94 751,25 746,51 752,74 **do** Minima " ... 736,8 " 27 ás 2^h p.
mez { Varição maxima.. 12,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1903	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	15,2	14,9	14,0	14,1	16,5	17,7	18,8	18,6	18,0	13,8	14,6	14,1	15,99	20,0	12,8	7,2
2	13,6	12,8	12,8	12,0	15,2	17,8	19,8	19,8	19,7	17,0	15,7	15,0	15,98	21,1	10,7	10,4
3	15,0	14,9	14,4	14,0	15,2	17,3	20,9	21,3	20,8	17,4	16,0	14,8	16,80	22,2	12,9	9,3
4	14,3	13,4	12,4	11,7	14,7	17,8	22,5	23,5	21,2	18,1	17,7	15,7	16,94	24,2	10,8	13,4
5	15,2	14,3	12,5	13,2	14,6	18,5	21,1	23,1	21,3	17,8	17,3	15,9	17,13	24,0	11,4	12,6
6	15,6	16,0	16,0	17,0	21,5	25,0	27,9	28,4	22,2	20,0	18,2	18,4	20,48	30,2	15,1	15,1
7	18,5	17,0	16,2	16,3	19,9	25,9	26,9	26,5	26,0	20,2	19,3	19,7	21,03	27,9	14,4	13,5
8	19,0	18,0	18,1	17,6	16,6	17,2	17,5	17,8	17,6	16,0	14,4	14,0	16,97	19,6	13,8	5,8
9	13,1	12,6	12,0	12,3	14,2	17,0	17,5	18,1	16,8	14,3	13,7	12,2	14,47	18,7	10,4	8,3
10	11,7	11,9	11,2	12,0	14,2	17,0	20,5	18,6	17,3	15,3	14,6	14,5	15,10	21,6	10,4	11,2
11	15,8	16,0	16,0	16,0	16,8	16,3	17,9	18,7	17,9	17,7	17,3	17,3	17,02	19,5	13,8	5,7
12	17,1	16,2	16,2	16,5	16,6	17,2	17,8	15,6	16,2	15,6	14,6	14,2	15,95	18,3	13,6	4,7
13	14,0	12,8	12,8	12,3	15,1	17,2	18,0	18,0	17,2	15,8	14,6	14,0	15,25	19,2	11,6	7,6
14	14,3	13,9	14,6	15,2	18,4	21,4	23,1	23,2	20,5	18,7	17,7	16,0	18,13	24,9	12,4	12,5
15	14,8	14,4	14,1	15,3	16,4	16,8	17,2	17,6	17,8	16,8	14,4	13,9	15,75	18,1	13,2	4,9
16	13,1	11,9	12,5	12,8	15,4	18,2	20,1	19,9	16,8	14,6	14,0	13,0	15,26	21,2	11,3	9,9
17	12,4	11,8	11,8	11,3	12,7	16,4	19,5	19,9	18,4	16,0	14,0	13,5	14,82	20,4	10,5	9,9
18	14,6	15,0	14,2	15,4	17,0	19,6	21,0	22,3	20,7	17,1	16,2	17,0	17,47	23,3	13,2	10,1
19	14,6	14,0	14,2	14,2	17,0	20,4	22,2	23,3	21,3	18,1	16,8	14,9	17,57	24,3	12,6	11,7
20	13,7	13,3	13,6	14,0	15,1	15,9	16,2	17,0	16,7	15,7	15,5	15,3	15,21	17,1	12,6	4,5
21	15,0	14,3	14,1	14,2	14,8	16,3	16,5	16,5	14,8	13,2	11,9	11,4	14,36	17,3	10,9	6,4
22	11,0	10,3	11,0	11,0	13,1	15,5	15,7	15,8	15,9	14,7	14,4	14,0	13,55	16,6	8,9	7,7
23	13,6	12,9	12,3	12,2	13,6	14,8	16,1	16,1	15,2	12,9	11,9	11,4	13,52	16,9	11,2	5,7
24	10,3	9,9	9,7	9,0	10,8	15,0	17,0	17,7	16,2	15,5	15,2	14,0	13,37	18,5	7,7	10,8
25	14,6	14,0	14,2	14,1	14,9	16,1	15,0	15,2	14,2	12,5	11,9	11,5	13,97	16,2	11,2	5,0
26	11,5	11,3	11,4	11,0	12,9	14,8	13,5	14,7	13,6	13,6	13,4	13,1	13,03	15,8	10,4	5,4
27	13,7	13,9	14,2	14,8	15,8	16,8	17,6	15,0	13,6	13,6	13,3	12,3	14,52	17,9	11,8	6,1
28	11,1	11,1	10,8	11,0	12,5	13,9	13,0	14,1	12,6	11,8	11,5	11,0	12,40	15,2	10,0	5,2
29	10,1	10,3	9,8	9,5	10,4	12,7	14,3	14,7	13,3	12,3	12,2	11,4	11,80	15,3	8,9	6,4
30	10,5	10,4	10,5	10,5	10,4	14,2	14,9	14,7	13,2	11,5	11,0	9,8	11,80	15,5	8,7	6,8
31	9,3	8,2	7,8	8,0	11,2	14,8	16,3	16,7	15,7	14,4	14,5	14,1	12,58	17,4	7,2	10,2
Medias das decadas	1. ^a 15,12	14,58	13,96	14,02	16,26	19,12	21,34	21,57	20,09	17,19	16,15	15,43	17,09	22,95	12,27	10,68
	2. ^a 14,44	13,93	14,00	14,30	16,05	17,94	19,30	19,55	18,35	16,61	15,51	14,91	16,24	20,63	12,48	8,15
	3. ^a 11,88	11,51	11,43	11,39	12,76	14,99	15,44	15,56	14,39	13,27	12,84	12,18	13,15	16,60	9,72	6,88
Medias do mez	13,75	13,28	13,08	13,18	14,95	17,27	18,59	18,79	17,51	15,61	14,77	14,41	15,42	19,95	11,43	8,52

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 **Extremas** } Maxima absoluta... 30,2 no dia 6.
do } Minima " .. 7,2 " 31.
mez } Variação maxima... 23,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	12,30	12,21	11,60	11,85	12,21	10,79	9,55	9,25	9,48	9,72	10,19	10,23	10,73	12,52	9,25	3,27	
2	9,75	9,75	9,75	9,49	10,81	10,44	10,06	11,97	11,10	11,35	11,86	11,07	10,50	11,97	9,13	2,84	
3	11,07	10,99	10,71	10,42	11,88	12,80	11,00	11,36	11,06	11,38	11,68	11,84	11,34	12,80	10,42	2,38	
5	11,73	11,18	10,21	10,15	11,18	12,59	11,97	12,31	12,76	13,01	12,04	12,14	11,86	14,08	9,87	4,21	
4	11,46	11,16	10,68	10,91	11,97	13,96	13,46	10,56	13,66	13,80	13,50	13,14	12,46	13,96	10,35	3,61	
6	12,90	12,23	11,54	11,76	12,12	12,54	14,65	12,44	12,62	13,05	13,55	14,02	12,88	15,02	11,46	3,56	
7	13,66	12,47	11,70	10,94	11,92	9,62	11,63	11,51	11,65	14,35	15,54	14,65	12,43	15,54	9,14	6,40	
8	14,12	14,57	14,21	13,33	13,32	12,08	11,06	10,88	9,17	9,60	10,59	9,77	11,64	14,57	9,17	5,40	
9	9,17	8,82	8,44	8,74	10,17	9,39	8,30	7,94	9,12	9,59	9,95	9,72	9,11	10,17	7,94	2,23	
10	9,37	8,98	8,68	8,09	9,26	9,28	8,96	9,55	9,74	10,81	10,07	10,13	9,35	10,81	8,09	2,72	
11	10,00	10,35	10,54	11,40	11,49	12,90	14,78	14,94	13,10	13,26	13,81	13,81	12,63	15,30	10,00	5,30	
12	14,07	13,72	12,82	13,23	13,32	13,27	12,46	12,48	11,84	11,50	11,97	11,09	12,67	15,52	11,06	4,46	
13	10,95	10,89	10,23	10,28	11,38	10,82	10,75	10,47	10,96	11,66	10,98	10,56	10,68	11,66	9,19	2,47	
14	9,86	9,58	8,89	8,53	8,71	9,71	11,35	11,88	12,45	12,05	12,05	11,40	10,57	12,45	8,43	4,02	
15	11,84	11,49	11,41	11,26	11,99	13,65	11,78	11,26	13,19	10,49	11,10	10,88	11,71	13,65	10,32	3,33	
16	10,18	9,90	9,80	9,88	11,48	11,31	11,49	11,91	10,77	10,47	10,56	10,63	10,71	12,56	9,74	2,82	
17	10,48	10,35	10,35	9,87	10,82	11,01	11,85	11,61	11,90	11,96	11,73	11,25	11,15	12,34	9,87	2,47	
18	10,58	10,24	9,92	8,67	9,01	10,74	10,96	10,47	10,69	11,85	11,00	8,98	10,26	12,09	8,67	3,42	
19	9,28	8,77	7,87	8,26	9,01	10,14	9,19	10,90	12,42	11,95	11,20	11,64	10,13	12,42	7,87	4,55	
20	11,13	11,37	11,19	11,47	11,38	11,74	11,70	11,36	11,68	11,16	11,14	11,26	11,33	11,74	10,97	0,77	
21	11,13	11,42	11,54	11,35	11,56	10,52	8,53	7,73	7,35	7,83	8,14	7,85	9,43	11,56	7,35	4,21	
22	7,85	7,79	7,97	8,45	9,79	9,51	10,70	11,24	10,19	10,92	11,36	11,34	9,85	11,48	7,61	3,87	
23	11,58	10,30	10,54	10,60	10,80	10,20	9,02	10,07	9,04	9,91	9,63	8,68	9,91	11,58	8,37	3,21	
24	8,15	8,15	7,84	8,02	8,80	10,22	10,24	10,37	10,01	9,66	9,58	10,83	9,38	10,83	7,72	3,11	
25	10,86	11,34	11,48	11,28	11,92	11,91	11,59	10,96	10,44	10,81	9,85	10,01	10,96	12,04	9,75	2,29	
26	9,88	10,00	9,81	9,79	10,70	10,63	9,56	9,89	10,54	9,63	9,88	10,19	10,05	11,21	9,52	1,69	
27	10,09	10,36	10,97	11,43	12,64	12,88	13,79	12,43	11,19	11,32	10,20	9,67	11,44	14,04	9,67	4,37	
28	9,34	9,22	9,40	9,28	9,94	9,23	10,63	9,98	9,75	9,70	9,88	9,40	9,59	10,63	8,80	1,83	
29	8,04	8,16	8,93	8,87	9,16	9,42	8,46	8,22	8,26	8,86	8,56	8,56	8,62	9,82	8,04	1,78	
30	8,27	7,97	7,67	7,46	8,09	7,98	7,67	7,81	8,58	9,10	8,45	8,45	8,12	9,10	7,16	1,94	
31	8,32	8,02	7,67	7,66	9,04	9,40	10,64	10,97	11,58	11,23	11,30	11,54	9,88	11,66	7,67	3,99	
Medias das decadas	1. ^a	11,55	11,24	10,75	10,54	11,48	11,35	11,06	10,78	11,04	11,67	11,90	11,67	11,23	13,14	9,48	3,66
	2. ^a	10,84	10,67	10,30	10,28	10,86	11,53	11,06	11,73	11,90	11,64	11,55	11,15	11,48	12,97	9,61	3,36
	3. ^a	9,44	9,34	9,44	9,47	9,31	10,17	10,07	9,97	9,72	9,91	9,71	9,68	9,75	11,27	8,33	2,94
Medias do mez	10,56	10,38	10,14	10,08	10,83	10,99	10,90	10,80	10,85	11,03	11,01	10,80	10,69	12,42	9,12	3,31	

Extremas { Maxima..... 15,54 no dia 7 ás 8^h e 9^h p.
do { Minima..... 7,16 " 30 ás 6^h a.
mez { Variação..... 8,38

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1903	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	95,6	96,7	97,4	98,8	87,4	71,5	59,1	58,0	61,7	72,5	82,3	85,3	80,37	98,8	58,0	40,8	
2	84,0	88,5	88,5	87,8	84,0	68,8	58,5	69,7	65,0	78,6	89,3	87,1	78,60	89,3	58,5	30,8	
3	87,1	87,0	87,6	87,5	92,3	87,0	59,8	60,3	61,5	76,9	86,3	94,5	80,59	95,3	57,6	37,7	
4	96,6	97,6	95,1	99,0	89,8	83,0	59,0	57,2	68,1	84,2	79,8	91,4	83,76	99,0	56,6	42,4	
5	89,0	92,0	98,9	96,4	96,7	88,0	72,3	50,3	72,5	90,9	91,8	97,6	86,57	98,9	50,3	48,6	
6	97,8	90,4	85,3	81,5	63,5	53,3	52,4	42,3	63,3	75,0	87,1	89,0	73,78	97,8	46,1	51,7	
7	86,2	86,4	85,3	79,3	69,0	38,8	44,1	44,8	46,6	81,5	93,2	85,8	69,84	93,2	36,1	57,1	
8	86,4	94,8	91,9	89,0	94,7	82,7	74,3	71,7	61,2	70,9	86,6	82,1	80,52	94,8	61,2	33,6	
9	81,6	81,1	80,7	82,0	81,3	65,1	55,8	51,4	64,0	79,0	85,2	91,7	75,13	91,7	51,4	40,3	
10	91,3	86,5	87,7	77,3	76,8	64,3	50,0	60,0	66,2	83,4	81,4	82,5	74,01	91,3	49,5	41,8	
11	74,8	76,5	77,9	84,2	80,6	93,5	96,8	92,7	85,8	87,9	93,9	93,9	87,05	99,0	74,0	25,0	
12	96,9	100,0	93,4	94,7	94,7	90,9	86,1	94,6	86,3	87,2	96,7	91,9	93,02	100,0	84,6	15,4	
13	92,0	98,9	92,9	96,4	90,0	74,1	70,0	68,1	75,1	87,2	88,7	88,7	83,39	98,9	66,5	32,4	
14	81,2	80,9	71,8	66,3	55,3	51,2	54,0	56,2	69,5	75,1	79,9	84,2	68,91	88,2	50,4	37,8	
15	94,5	94,0	95,1	86,9	86,3	95,8	80,7	75,2	86,9	73,6	90,8	91,9	88,00	98,5	73,6	24,9	
16	90,6	95,3	90,7	89,7	88,2	72,7	65,6	69,0	75,6	84,6	88,7	95,2	83,51	97,6	65,6	32,0	
17	97,7	100,0	100,0	98,7	98,8	79,3	70,3	67,2	75,6	88,4	98,5	97,5	89,61	100,0	67,2	32,8	
18	85,5	80,6	82,3	66,6	62,4	63,2	59,3	52,2	58,9	81,6	80,2	62,2	69,81	94,2	50,0	44,2	
19	75,0	73,7	65,2	68,5	62,4	56,9	46,1	51,2	65,9	77,3	78,6	92,2	68,47	95,1	46,1	49,0	
20	95,3	99,9	96,4	96,3	89,0	87,2	85,3	78,4	82,6	84,0	85,0	86,9	88,28	99,9	78,4	21,5	
21	87,6	94,1	96,2	94,1	92,2	76,3	61,1	55,3	58,6	69,2	78,4	78,1	77,48	96,2	53,9	42,3	
22	80,1	83,3	81,3	86,2	87,1	72,6	80,6	84,1	75,7	87,7	92,9	95,2	84,76	99,0	72,6	26,4	
23	99,8	92,9	98,9	100,0	93,1	81,4	66,2	73,9	70,2	89,4	92,8	86,4	86,45	100,0	60,7	39,3	
24	87,2	89,6	87,0	93,8	90,6	80,4	71,0	68,7	73,0	73,7	74,4	91,0	82,25	100,0	68,7	31,3	
25	87,7	95,2	95,2	94,1	94,4	87,4	91,2	85,1	84,5	100,0	94,8	98,9	92,30	100,0	85,1	14,9	
26	97,6	100,0	97,6	99,8	96,5	84,8	82,9	79,4	90,8	83,0	86,2	90,7	90,08	100,0	77,1	22,9	
27	86,4	87,5	90,9	91,4	94,5	90,4	92,1	97,8	96,4	97,6	89,6	90,7	92,50	98,0	86,4	11,6	
28	94,3	93,1	96,8	94,6	92,0	78,0	95,2	83,2	89,7	94,0	97,6	95,9	91,32	98,8	70,2	28,6	
29	86,8	87,3	99,1	100,0	97,1	86,1	69,7	66,0	72,6	83,1	80,8	85,2	84,17	100,0	66,0	34,0	
30	87,7	84,5	84,3	79,1	85,7	66,1	60,7	62,7	75,8	89,9	86,2	93,8	79,37	96,3	60,7	35,6	
31	94,8	98,6	96,6	95,7	91,3	75,0	77,1	77,5	87,2	91,9	92,1	96,2	90,28	100,0	74,6	25,4	
Medias das decadas	1.ª	89,56	90,10	89,84	87,86	83,85	70,25	58,53	56,57	63,01	79,29	86,30	88,70	78,32	95,01	52,53	42,48
	2.ª	88,35	89,98	86,57	84,83	80,77	76,48	71,42	70,48	76,22	82,69	88,10	88,46	82,00	97,14	65,64	31,50
	3.ª	90,00	91,46	92,81	93,52	92,23	77,86	74,35	75,79	79,68	87,23	87,80	91,10	86,45	98,94	70,55	28,39
Medias do mez	89,33	90,55	89,84	88,89	85,83	75,67	69,27	67,88	73,19	83,20	87,41	89,47	82,39	97,09	63,15	33,94	

Extremas
do
mez

Maxima..... 100,0 nos dias 12, 17, 23, 24, 25, 26, 29 e 31 a diversas horas a. e p.
Minima..... 36,1 no dia 7 ao M. D.
Variação..... 63,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1903	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	C.	C.	S.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
2	NW.	NW.	NW.	ENE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	S.	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NNW.	V.	V.	0,0
8	S.	SSE.	V.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	10,4
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
10	NNW.	V.	S.	S.	SSE.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,4
12	S.	V.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	V.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	18,7
13	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	NW.	N.	N.	V.	1,0
14	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	WNW.	W.	V.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	N.	C.	1,9
16	N.	N.	V.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
18	ENE.	V.	E.	NE.	E.	ESE.	SE.	WNW.	V.	NNW.	V.	V.	0,0
19	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	V.	0,0
21	SSE.	SSE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	9,2
22	C.	V.	SSE.	V.	S.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
24	NNW.	NNW.	V.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,7
25	SSE.	V.	V.	SE.	SSE.	SSW.	SW.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	18,1
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	SW.	V.	S.	SSE.	SSE.	6,2
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	30,9
28	NW.	NW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	N.	N.	C.	5,3
29	N.	N.	E.	V.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,5
30	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira decada ...	0	0	0	1	0	0	5	11	8	2	1	0	0	14	46	18	10	4	10,9
Segunda » ...	5	2	1	1	3	6	2	21	4	3	2	5	2	13	26	5	15	4	25,0
Terceira » ...	7	3	0	0	1	0	5	26	5	4	2	0	0	2	39	18	18	2	71,5
Mez.....	12	5	1	2	4	6	12	58	17	9	5	5	2	29	111	41	43	10	107,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	745,06	—	—	—	—	—	753,13	753,24	754,20	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,02	—	—	—	—	—	15,75	15,24	17,13	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	11,34	—	—	—	—	—	11,71	10,62	12,46	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	88,56	—	—	—	—	—	88,00	82,82	86,57	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	6,6	5,2	5,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	27,0	—	—	—	—	—	2,6	7,7	4,7	—	—
Chuva total.....	3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,1	3,5	30,6	15,9	4,3	6,1	13,5	0,0	18,4	3,2	0,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1903	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	3	3	0	0	0	0	0	2	3	5	9	15	20	20	21	19	14	11	4	1	1	1	4	6,6	21
2	3	2	4	1	2	3	3	1	4	6	4	11	17	17	18	20	17	17	13	0	3	8	4	5	7,6	20
3	3	2	0	2	1	2	10	2	1	3	6	6	13	19	21	16	14	11	9	10	7	3	3	2	6,9	21
4	0	0	1	0	3	4	2	3	4	6	5	8	11	12	12	17	19	19	11	4	2	4	0	0	6,1	19
5	0	0	0	1	2	3	1	3	1	3	6	8	7	5	7	8	17	17	9	2	1	3	3	5	4,7	17
6	6	6	6	5	4	9	8	9	9	12	20	7	13	18	21	29	19	11	9	6	3	3	1	2	9,8	29
7	0	3	7	5	5	4	9	12	5	10	40	32	25	29	30	23	23	22	14	20	7	7	10	6	14,5	40
8	13	19	23	37	34	23	17	11	19	22	27	26	26	24	30	29	20	15	7	4	0	1	2	4	18,0	37
9	1	3	1	5	6	8	6	5	5	2	2	9	16	14	17	22	20	20	12	4	3	4	2	2	7,7	22
10	1	6	4	7	5	4	9	3	7	9	7	9	17	15	21	19	17	9	3	6	11	12	18	19	9,9	21
11	23	25	29	38	36	42	40	44	51	45	45	42	49	44	41	52	48	43	42	45	41	41	38	32	40,7	52
12	30	31	27	20	13	9	12	9	8	10	15	16	22	23	11	15	15	11	13	6	3	3	3	5	13,7	31
13	4	1	5	7	8	8	7	6	11	8	4	3	2	4	5	5	6	10	11	4	1	3	3	5	5,5	11
14	2	2	2	3	6	9	8	9	14	15	19	11	11	20	27	24	14	16	6	7	6	6	9	7	10,5	27
15	6	0	1	5	5	4	6	3	4	3	0	0	0	2	3	0	0	3	7	7	2	1	0	0	2,6	7
16	1	2	2	3	4	2	3	2	1	3	7	15	15	14	20	24	27	17	10	7	2	0	0	0	7,5	27
17	2	3	2	3	5	1	1	2	4	3	7	7	12	15	17	14	14	11	4	1	1	0	0	3	5,5	17
18	7	4	3	3	4	3	7	13	19	6	10	10	8	5	8	8	7	13	15	2	4	3	4	3	7,0	19
19	4	3	6	5	6	6	7	4	6	11	13	8	3	4	4	9	10	16	9	6	3	0	1	1	6,0	16
20	0	0	0	2	1	4	2	5	4	1	1	1	7	3	6	3	1	7	3	1	2	4	5	6	2,9	7
21	8	11	11	6	7	2	1	10	12	15	23	23	24	23	29	22	21	16	6	0	0	3	1	1	11,5	29
22	0	0	3	3	4	6	5	6	5	5	5	10	6	10	11	9	12	7	3	2	3	2	4	1	5,1	12
23	1	3	0	3	2	1	0	1	1	1	6	7	15	14	18	14	14	13	15	11	2	1	0	1	6,0	18
24	3	10	6	6	10	15	13	13	12	6	6	17	14	16	14	16	18	18	24	29	31	32	34	36	16,6	36
25	32	32	40	39	6	11	14	12	9	14	22	19	14	12	18	10	13	8	7	13	10	12	6	10	16,0	40
26	7	7	8	7	3	5	7	9	6	5	5	12	17	5	14	14	6	16	15	27	27	32	29	36	13,3	36
27	39	40	47	33	31	33	33	29	34	25	27	17	25	27	26	23	21	3	4	2	13	10	6	1	22,9	47
28	2	3	4	4	6	6	6	4	6	4	3	5	8	12	2	10	10	8	4	2	2	2	0	0	4,7	12
29	2	1	2	3	2	2	4	7	7	3	2	7	11	18	22	19	13	10	6	4	4	6	6	6	7,0	22
30	1	1	2	2	2	3	5	1	2	3	3	12	11	20	23	14	13	11	6	0	3	2	1	1	5,9	23
31	1	2	4	5	5	4	4	4	2	2	9	14	7	6	10	15	12	5	7	10	6	2	2	0	5,7	15

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	2:207	9,2	40 kilometros (SSE) no dia	7 NW.
2.ª "	2:448	10,2	52 " (SSE) "	11 NW.
3.ª "	2:751	10,4	47 " (SSE) "	27 NW.
Mez	7:406	9,9	52 " (SSE) "	41 NW.
Dias de vento muito fraco	11		Dias de vento moderado	7
" " fraco	12		" " forte	1
Dia mais ventoso	11		Dia menos ventoso	15

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,9	35,4	10,0	(9,6)	0,7	4,6	6	5	6,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
2	50,4	34,9	7,8	7,3	0,0	4,2	5	6	0,0	—	3,0	Cu.		
3	49,9	34,0	11,5	10,5	0,0	4,6	4	5	10,0	Nevoeiro.	0,5	Cu.		
4	51,6	33,5	10,5	9,6	≡0,2	4,4	3	4	0,0	—	0,0	—		
5	51,5	35,3	9,6	9,4	≡0,1	4,9	2	6	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., Ci.-Cu.		
6	55,9	35,4	12,0	11,5	0,0	4,6	6	7	0,0	—	0,0	—		
7	55,9	32,1	11,9	11,1	0,0	6,6	7	7	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
8	45,9	27,8	15,7	(14,4)	9,8	6,0	10	7	10,0	N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
9	50,3	29,2	7,6	(6,7)	0,8	3,0	6	6	2,0	G., G.-S., G.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	9,0	Cu., Cu.-N.		
10	49,8	31,6	7,5	6,7	0,0	3,8	5	7	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
11	38,8	22,5	11,0	9,8	0,0	5,6	10	10	10,0	N.	10,0	N.		
12	28,0	19,2	15,5	(15,3)	19,8	3,8	10	7	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	49,6	31,1	8,8	(9,3)	3,3	0,5	7	4	9,0	G., G.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	G., G.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
14	52,9	33,1	9,8	9,5	0,0	3,0	7	6	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.		
15	29,5	23,3	10,3	(9,6)	1,3	5,7	5	4	10,0	N.	10,0	G., G.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	47,9	33,8	8,1	8,1	0,6	1,2	3	4	0,0	—	2,0	Cu.		
17	50,9	33,5	9,1	8,1	≡0,2	4,0	4	3	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
18	50,8	33,2	8,8	9,6	0,0	3,9	7	6	0,0	—	0,0	—		
19	51,2	34,9	8,7	7,9	0,0	5,4	7	5	0,0	—	0,0	—		
20	29,1	22,2	9,9	9,1	0,0	5,0	4	4	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	49,3	29,8	13,3	(12,2)	9,2	1,0	8	6	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	46,0	27,0	6,3	5,3	0,0	3,0	8	6	10,0	S.-Cu., Cu., S.	9,0	Cu., Cu.-N.		
23	50,3	31,3	8,5	(8,7)	0,6	2,2	4	6	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.		
24	47,9	28,2	6,1	5,7	≡0,2	2,2	7	7	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
25	36,0	22,4	12,9	(12,5)	5,7	2,9	13	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
26	39,5	24,2	7,8	(7,9)	15,8	3,3	9	9	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
27	33,0	22,0	13,4	(11,8)	16,3	2,8	15	9	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	47,4	29,0	7,1	(6,9)	19,6	0,2	7	6	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
29	47,5	30,4	7,8	(7,6)	4,3	2,0	7	7	10,0	Nevoeiro.	8,0	Cu., Cu.-N.		
30	43,8	29,0	4,1	4,2	0,0	2,1	6	7	10,0	A.-Cu., Cu., e.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
31	43,6	29,2	4,6	4,4	≡0,2	2,4	5	7	1,0	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte.	10,0	S.-Cu., Cu.		
Medias														
das	1. ^a	51,31	32,92	10,41	9,68	—	4,7	5,4	6,0	4,9		4,8		
decadas	2. ^a	42,87	28,68	10,00	9,63	—	3,8	6,4	5,3	6,1		5,6		
	3. ^a	44,03	27,50	8,35	7,93	—	2,2	8,1	7,1	8,3		9,4		
Medias do mez		46,00	29,63	9,55	9,04	—	3,5	6,7	6,2	6,5		6,6		

Extremas do mez { Temperaturas { Maxima: ao sol 55,9 nos dias 6 e 7; na relva 35,4 nos dias 1 e 6; Chuva { 19,8 no dia 12; Evaporação { 6,6 no dia 7.
 { Minima: no espelho . . . 4,2 no dia 30; na relva 4,1 no dia 30; 0,5 " 13.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						OUTUBRO 1903		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1		
5,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	3		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	4		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,5	S.-Cu., no horizonte de S.-W.	6		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	7		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., S.	9		
1,0	Ci., S.-Cu.	0,5	S.-Cu.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	10		
1,00	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	11		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	12		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., S.	2,0	S.-Cu., Cu.	13		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	14		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	15		
1,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Cu.	16		
0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	21		
10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	22		
8,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	23		
9,5	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
10,0	N.	10,0	N.	3,0	Cu., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	26		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., c.	27		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.	28		
9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	Cu., Cu.-N.	29		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	9,0	A.-Cu.	30		
10,0	S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.	10,0	A.-Cu., c.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,2		3,0		3,4	1.ª decada	41,6	46,7	limpos 5
5,3		5,6		4,4	2.ª "	25,2	38,1	de nuv. 19
9,3		5,9		7,0	3.ª "	71,9	24,1	
6,7		4,9		5,0	Mez	* 108,7	108,9	eob. 7

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 1, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 29.
 " nevoeiro ☁ 1, 2, 3, 4, 5, 9, 13, 16, 17, 20, 22, 23, 27, 28, 29 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ 6, 8, 10, 14, 18, 19 e 30.
 " trovões ⚡ 25.
 " vento forte ⚡ 11 e 27.

*Incluindo 0,9 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1903	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	0 50	0 47	0 50	0 40	0 30	1	1	1	0 15	—	8 7
2	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 50	1	1	0 15	—	10 5
3	—	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	7 50
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 0
5	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 45
6	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
7	—	—	0 15	1	0 30	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	3 0
8	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 40	0 55	1	0 15	—	—	3 20
9	—	—	0 30	1	1	1	0 55	0 53	0 22	0 45	1	0 45	—	—	8 10
10	—	—	—	—	0 48	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 48
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	1	0 30	1	0 30	—	0 25	0 15	—	—	—	—	3 40
14	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
15	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	0 10	0 30	—	—	1 10
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
17	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 45
18	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	0 27	0 10	0 30	0 50	1	0 45	1	—	—	4 42
22	—	—	—	0 15	1	0 30	—	0 30	0 15	—	—	—	—	—	2 30
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	0 15	1	1	0 45	0 30	1	0 30	0 45	0 45	—	—	6 30
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	0 15	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
29	—	—	—	—	—	1	1	0 15	—	0 15	1	0 15	—	—	3 45
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 56	0 15	—	—	—	1 56
31	—	—	—	0 38	1	1	0 30	—	0 15	—	—	—	—	—	3 23
Total	0 0	0 0	7 15	12 53	16 13	19 29	15 55	15 18	16 2	16 26	16 55	14 45	1 0	0 0	152 11

OUTUBRO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ≡ a.; ☉ ^o 0 ^h -3 ^h a.; ameno.
»	2	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	3	Limpo; ≡ ^t a.; ameno; bom tempo.
»	4	Limpo; ≡ ^t a.; bom tempo.
»	5	Nuvens; ≡ ^t a.; ☾ p.; bom tempo.
»	6	Limpo de dia, cobrindo ás 9 ^h 30 ^m p.; ☾ a.; bom tempo e quente.
»	7	Geralmente coberto; aspecto de chuva.
»	8	Muitas nuvens; ☾ p.; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -1 ^h ; ameno.
»	9	Nuvens; ≡ a.; ☉ ^t 9 ^h -10 ^h a.; ameno.
»	10	Poucas nuvens; ☾ ^t a.; fresco.
»	11	Coberto; ☾ a. e p.; ☉ 9 ^h -10 ^h a., 3 ^h -4 ^h p., 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; temporal de manhã.
»	12	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -7 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 9 ^h -10 ^h ; ☉ ^t 2 ^h -3 ^h a.; ameno e chuvoso todo o dia.
»	13	Muitas nuvens; ≡ ^t a.; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ameno todo o dia.
»	14	Nuvens; ☾ a.; quente de dia e ameno á noite.
»	15	Nuvens de dia e coberto á noite; ☉ ^t 6 ^h -8 ^h a., 10 ^h -2 ^h p.; humido e ameno durante o dia e bom tempo á noite.
»	16 e 17	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	18 e 19	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	20	Coberto; ≡ a.; ameno e ligeiro chuvisco de tarde.
»	21	Nuvens; ☉ 2 ^h -8 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	22	Coberto; ≡ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 7 ^h -8 ^h .
»	23	Coberto de manhã, limpando de tarde; ≡ a.; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a.; vento frio.
»	24	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -6 ^h p., 10 ^h -11 ^h .
»	25	Geralmente coberto; ☉ 1 ^h 50 ^m a., 2 ^h p., 5 ^h 20 ^m p.; ☉ 1 ^h -4 ^h a., 8 ^h -9 ^h , M. D.-1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h .
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 8 ^h -9 ^h , M. D.-1 ^h , 8 ^h -M. N.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h a-6 ^h p.; ≡ diferentes vezes durante o dia; ☾ a.; humido.
»	28	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -6 ^h , M. D.-1 ^h , 5 ^h -11 ^h ; ≡ á noite; humido.
»	29	Nuvens; ≡ ^t a.; ☉ 2 ^h -4 ^h ; vento frio todo o dia.
»	30	Nuvens; ☾ ^t a.; vento frio.
»	31	Nuvens; ≡ a.; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	755,9	755,7	755,4	755,6	756,0	755,7	754,1	753,8	754,1	754,9	754,7	754,6	755,00	756,0	753,7	2,3
2	54,1	53,4	53,7	54,1	54,8	54,5	54,0	53,5	53,9	54,3	54,1	54,1	54,02	54,8	53,4	1,4
3	53,7	53,3	53,1	53,2	53,8	53,3	52,7	52,1	52,0	52,2	52,0	51,9	52,75	53,8	51,5	2,3
4	51,4	50,7	50,5	50,4	50,9	50,7	50,0	49,4	49,4	49,7	49,5	49,0	50,10	51,4	48,8	2,6
5	48,3	48,1	48,0	48,1	48,5	48,5	48,3	48,2	48,5	49,0	49,0	49,6	48,52	49,6	48,0	1,6
6	49,0	49,1	49,5	50,2	50,9	50,8	50,5	50,5	51,0	51,6	51,4	51,5	50,55	51,6	49,0	2,6
7	51,7	51,4	52,0	52,5	53,0	53,2	52,4	52,4	52,6	52,6	52,6	52,5	52,43	53,2	51,4	1,8
8	52,2	52,4	52,5	52,7	53,3	53,3	53,2	52,9	53,5	54,2	54,1	54,4	53,26	54,7	52,2	2,5
9	54,7	54,6	54,9	55,6	56,0	56,0	56,1	56,2	56,4	56,8	57,3	57,3	56,06	57,3	54,6	2,7
10	57,3	57,4	57,5	58,2	58,8	58,2	57,4	57,0	57,2	57,3	57,3	56,9	57,52	58,8	56,3	2,5
11	756,2	756,1	755,6	756,1	756,6	756,0	755,3	755,1	755,0	755,5	755,6	755,7	755,73	756,8	755,0	1,8
12	55,7	55,6	55,6	55,7	56,4	55,9	55,0	54,7	54,8	54,8	54,8	54,7	55,30	56,4	54,7	1,7
13	54,6	54,5	54,4	54,8	55,2	54,9	54,1	53,7	54,1	54,3	54,5	54,7	54,45	55,2	53,7	1,5
14	53,8	54,4	54,4	54,8	55,1	54,9	54,1	54,0	54,0	54,5	54,8	54,8	54,47	55,1	53,8	1,3
15	54,7	54,6	54,2	54,3	54,5	54,0	53,1	52,3	52,4	52,5	52,2	51,7	53,29	54,7	51,0	3,1
16	51,2	50,5	50,1	49,8	49,6	49,2	47,6	47,7	48,3	48,9	48,7	48,9	49,15	51,2	47,6	3,6
17	48,9	49,0	48,9	49,5	50,1	50,2	49,5	49,4	49,6	50,2	50,7	51,2	49,81	51,2	48,9	2,3
18	50,8	51,1	50,9	51,2	51,9	51,3	50,2	49,9	49,7	50,4	50,6	50,8	50,76	51,9	49,7	2,2
19	50,6	50,6	50,7	51,6	52,5	52,7	52,2	52,0	52,5	53,4	53,8	54,5	52,34	54,6	50,6	4,0
20	54,5	55,1	56,2	56,9	58,1	58,6	58,2	58,2	58,8	59,2	59,4	59,7	57,82	59,7	54,5	5,2
21	759,8	759,9	760,2	760,9	761,6	761,4	760,4	760,2	760,3	760,6	761,0	760,9	760,58	761,6	759,8	1,8
22	60,3	59,6	59,6	59,7	59,9	60,0	59,0	58,0	57,7	58,2	58,4	58,8	59,05	60,3	57,7	2,6
23	58,2	58,3	58,7	59,0	59,6	59,4	59,1	58,8	59,1	59,6	59,8	59,9	59,16	59,9	58,2	1,7
24	59,8	59,8	59,9	60,5	61,4	60,9	60,2	59,6	60,1	60,4	60,4	60,6	60,30	61,4	59,6	1,8
25	60,3	60,3	60,2	60,3	60,5	59,7	59,3	58,5	58,4	58,6	58,6	58,6	59,40	60,6	58,4	2,2
26	58,0	58,0	57,9	58,4	58,8	59,0	58,3	57,9	57,8	58,4	58,5	58,5	58,29	59,1	57,8	1,3
27	58,1	57,9	57,9	58,0	58,8	58,6	58,1	57,9	57,7	58,3	58,8	58,7	58,26	59,0	57,7	1,3
28	58,1	57,9	57,8	57,1	57,3	56,5	55,1	54,3	52,9	52,0	50,6	49,6	55,47	58,1	48,6	9,5
29	47,8	47,5	47,0	46,4	46,0	45,5	43,7	42,0	40,2	38,3	37,5	37,4	43,02	47,8	36,9	10,9
30	36,3	35,2	34,3	34,6	34,8	33,8	32,9	32,9	33,7	33,7	34,3	35,2	34,33	36,3	32,4	3,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 752,83	752,61	752,71	753,06	753,60	753,42	752,87	752,60	752,86	753,26	753,20	753,18	753,02	754,12	751,89	2,23
	2. ^a 53,10	53,15	53,10	53,47	54,00	53,77	52,93	52,70	52,92	53,37	53,51	53,67	53,31	54,68	52,01	2,67
	3. ^a 55,67	55,44	55,35	55,49	55,87	55,48	54,61	54,01	53,79	53,81	53,79	53,82	54,79	56,41	52,71	3,70
Medias do mez	753,87	753,73	753,72	754,01	754,49	754,22	753,47	753,10	753,19	753,48	753,50	753,56	753,71	755,07	752,20	2,87

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 **Extremas** { Maxima absoluta... 761,6 no dia 21 ás 9^h a.
do { Minima " ... 732,4 " 30 ás 2^h p.
mez { Varição maxima... 29,2

Pressão media..... 754,19 750,00 753,33 754,26 759,24 746,31

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1903	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	13,7	12,7	12,7	11,7	12,7	16,4	19,1	19,7	17,8	15,4	15,3	15,1	15,19	20,6	11,1	9,5	
2	14,9	14,6	14,2	13,6	14,0	15,2	15,8	17,0	15,2	14,8	14,6	14,4	14,83	17,5	13,8	3,7	
3	14,3	13,9	13,9	13,7	14,4	15,2	15,6	15,5	15,4	15,0	14,8	14,8	14,69	16,0	13,0	3,0	
4	14,8	14,3	14,3	14,2	16,0	16,5	17,5	17,1	16,4	15,7	15,4	14,6	15,56	17,9	13,4	4,5	
5	14,6	14,7	14,5	14,3	16,1	18,4	17,8	18,1	17,5	15,8	15,4	16,3	16,15	18,9	13,4	5,5	
6	16,5	16,5	15,7	15,0	17,0	19,4	19,7	18,9	18,2	17,6	17,1	16,7	17,34	20,2	14,5	5,7	
7	16,0	16,0	15,8	15,8	16,8	19,2	18,5	19,4	18,2	17,8	17,3	17,1	17,32	20,1	14,8	5,3	
8	16,5	16,5	16,3	16,1	16,6	19,2	20,0	19,7	18,4	16,8	17,0	16,6	17,56	20,9	15,3	5,6	
9	16,4	15,9	14,7	14,8	15,8	19,4	20,4	20,7	19,3	16,7	14,6	14,6	16,92	21,4	12,9	8,5	
10	13,9	12,8	12,2	12,4	14,9	17,8	19,0	20,1	17,5	16,6	15,4	14,4	15,57	20,8	11,2	9,6	
11	15,0	14,4	12,9	12,2	15,0	17,2	18,4	19,0	17,7	16,4	15,6	14,2	15,58	19,5	11,2	8,3	
12	13,0	13,6	12,8	12,3	14,3	16,3	17,9	18,5	17,5	15,0	14,0	12,0	14,78	18,9	11,7	7,2	
13	11,1	10,3	9,7	9,6	11,9	16,7	18,0	19,1	16,8	15,0	12,5	11,4	13,50	20,2	8,2	12,0	
14	10,2	9,4	8,6	8,3	10,8	13,3	15,9	16,0	15,2	14,4	13,5	12,9	12,43	16,8	7,7	9,1	
15	11,7	11,2	9,5	9,1	10,3	13,1	14,6	14,0	12,1	10,8	10,4	9,0	11,17	14,6	7,2	7,4	
16	8,6	9,0	8,9	9,3	11,3	12,7	13,6	14,5	12,5	11,3	10,4	9,1	10,87	14,8	7,7	7,1	
17	8,6	8,2	6,7	6,5	8,6	12,2	14,4	14,4	12,6	11,3	10,1	9,4	10,14	14,6	5,5	9,1	
18	7,5	7,4	5,8	5,5	7,4	10,8	12,1	12,7	11,0	9,3	8,4	7,2	8,70	13,3	4,5	8,8	
19	7,7	8,4	7,4	6,8	8,4	11,1	11,8	12,5	10,6	8,4	7,2	6,6	9,02	12,7	5,5	7,2	
20	7,0	7,9	6,0	6,3	9,0	12,4	12,6	13,0	11,2	10,4	7,6	7,3	9,25	13,9	5,2	8,1	
21	6,1	7,0	7,4	6,9	7,9	11,1	13,0	13,6	12,4	10,9	10,4	8,2	9,53	14,2	4,1	10,1	
22	9,4	11,4	8,3	9,3	11,5	14,6	17,4	18,2	17,0	15,8	15,1	14,4	13,65	19,2	6,8	12,4	
23	14,3	13,0	11,9	11,6	12,8	14,5	16,8	17,1	15,9	13,9	12,5	11,2	13,71	17,5	10,7	6,8	
24	10,6	9,0	8,2	7,6	9,9	13,3	16,4	17,2	14,8	12,2	12,3	9,9	11,74	17,7	6,9	10,8	
25	9,0	8,6	8,1	7,5	8,4	12,7	14,8	15,7	13,3	11,7	10,6	9,4	10,75	16,3	6,7	9,6	
26	10,2	11,2	11,5	11,1	12,0	14,0	15,9	15,3	13,6	12,8	11,5	10,7	12,47	16,3	8,2	8,1	
27	10,3	9,0	8,9	8,2	9,6	12,1	13,7	13,5	11,0	9,6	8,6	7,0	10,16	14,4	7,0	7,4	
28	7,8	7,8	8,0	8,7	10,0	12,7	14,0	13,1	13,1	12,7	13,6	13,3	11,38	14,5	6,4	8,1	
29	13,3	12,6	11,6	11,2	10,8	10,7	11,2	11,8	11,2	12,6	12,2	11,1	11,66	14,0	10,0	4,0	
30	10,6	10,8	9,8	8,5	7,8	9,3	7,6	6,4	6,5	5,7	5,1	4,3	7,59	12,4	4,0	8,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	15,16	14,79	14,43	14,16	15,43	17,67	18,34	18,62	17,39	16,22	15,69	15,46	16,11	19,43	13,34	6,09
	{ 2. ^a	10,04	9,98	8,83	8,59	10,70	13,58	14,93	15,37	13,72	12,23	10,97	9,91	11,54	15,87	7,44	8,43
	{ 3. ^a	10,16	10,04	9,37	9,06	10,07	12,50	14,08	14,19	12,88	11,79	11,19	9,95	11,26	15,65	7,08	8,57
Medias do mez		11,79	11,60	10,88	10,60	12,07	14,58	15,78	16,06	14,66	13,41	12,62	11,77	12,97	16,98	9,29	7,70
Periodos de cinco dias.....			2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez	Maxima absoluta.. 21,4 no dia 9.							
Temperatura media.....			15,71	16,59	12,55	9,33	12,46	9,06		Minima " .. 4,0 " 30.							
										Variação maxima.. 17,4							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1903	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	11,52	10,56	10,42	10,28	10,82	10,73	12,55	13,38	13,04	12,74	12,38	12,51	11,76	13,71	10,21	3,47
2	12,49	12,39	11,48	11,06	11,21	11,60	11,80	11,91	11,88	11,70	11,68	11,49	11,69	12,49	11,06	1,43
3	11,55	11,53	11,27	10,74	10,59	10,11	11,22	11,14	11,20	11,30	11,91	11,12	11,09	11,73	10,11	1,62
5	11,42	11,42	11,42	11,22	11,40	11,38	11,33	11,71	11,99	12,41	12,18	11,54	11,59	12,41	10,68	1,73
4	10,98	10,28	10,38	9,86	10,42	10,24	10,88	11,63	9,79	10,26	10,70	9,95	10,35	11,63	9,64	1,99
6	9,44	9,05	9,27	9,69	9,53	9,77	10,98	10,22	10,76	10,15	9,47	9,71	9,83	10,98	9,05	1,93
7	10,42	10,06	10,18	10,00	9,64	10,14	10,71	10,18	10,20	9,88	9,07	9,20	9,94	10,71	9,07	1,64
8	9,31	9,56	9,81	9,41	9,63	9,45	10,08	9,98	10,08	9,90	9,26	9,50	9,68	10,12	9,13	0,99
9	9,36	9,93	9,08	9,02	9,78	11,00	10,85	9,79	10,08	11,11	10,75	10,33	10,12	11,50	9,02	2,48
10	10,09	9,97	9,85	9,34	9,74	9,86	11,52	10,86	11,05	10,46	10,13	9,92	10,16	11,52	9,15	2,37
11	8,55	8,78	9,17	8,80	8,90	9,79	10,22	9,85	8,83	8,84	8,28	8,51	9,17	10,46	8,28	2,18
12	8,32	7,71	7,25	7,19	7,41	8,37	8,45	8,87	8,56	9,16	8,63	7,85	8,16	9,17	7,19	1,98
13	7,91	7,35	6,99	6,70	7,67	8,26	9,90	9,79	8,59	8,16	8,74	8,09	8,17	9,90	6,70	3,20
14	7,85	7,41	7,30	8,20	8,45	9,31	10,06	9,86	10,81	11,10	11,25	10,96	9,37	11,51	7,30	4,21
15	7,91	8,44	8,27	7,84	8,63	7,06	6,63	6,87	7,31	7,61	8,09	8,26	7,77	8,63	6,63	2,00
16	8,02	7,78	7,96	8,32	8,74	10,16	10,53	9,48	9,54	8,98	9,04	8,63	9,01	10,70	7,78	2,92
17	8,38	8,14	7,24	7,25	6,86	6,78	5,94	5,94	6,11	5,45	6,19	5,96	6,67	8,38	5,45	2,93
18	6,04	5,88	5,82	6,00	6,09	6,58	6,64	6,95	7,86	7,60	7,31	6,72	6,58	7,86	5,70	2,16
19	5,59	4,28	4,47	4,53	5,05	5,03	5,75	4,61	5,77	7,09	5,66	5,58	5,24	7,09	4,08	3,01
20	5,20	4,86	5,50	5,22	5,12	4,34	5,95	5,11	5,84	5,66	5,74	5,48	5,31	5,95	4,34	1,61
21	5,14	4,99	5,09	5,39	5,56	6,62	6,75	7,10	8,07	8,15	7,85	7,54	6,57	8,15	4,89	3,26
22	7,78	7,24	7,70	7,35	8,14	8,26	7,82	7,20	6,80	6,73	6,67	6,61	7,32	8,26	6,55	1,71
23	6,20	6,62	6,38	6,56	6,62	8,06	7,79	8,13	7,07	7,88	7,54	6,92	7,17	8,13	6,20	1,93
24	7,04	6,84	6,88	6,59	7,22	8,00	8,16	6,94	8,66	9,72	7,42	7,35	7,62	9,72	6,59	3,13
25	7,66	7,08	6,73	6,76	6,76	7,77	8,01	8,73	9,17	8,86	8,69	8,26	7,88	9,58	6,57	3,01
26	7,77	6,92	6,61	6,98	6,68	7,09	6,67	5,84	6,02	6,07	6,02	6,03	6,50	7,77	5,82	1,95
27	5,83	6,07	5,49	5,38	5,82	6,01	6,56	6,68	6,98	7,41	7,52	7,28	6,44	7,60	5,38	2,22
28	7,45	7,45	7,77	7,72	8,09	10,29	8,76	9,57	9,44	9,42	10,53	11,24	9,04	11,24	7,45	3,79
29	10,98	10,19	9,82	8,69	9,28	8,74	8,81	8,81	9,93	10,88	10,34	9,73	9,69	11,04	8,46	2,58
30	9,41	9,53	8,69	8,08	7,34	6,69	7,35	6,48	6,31	6,44	6,04	5,92	7,32	9,53	5,69	3,84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^o 10,66	10,47	10,32	10,06	10,28	10,43	11,19	11,08	11,01	10,99	10,65	10,53	10,62	11,68	9,71	1,96
	2. ^o 7,38	7,06	7,00	7,00	7,29	7,57	8,01	7,73	7,92	7,96	7,89	7,60	7,54	8,96	6,34	2,62
	3. ^o 7,53	7,32	7,12	6,95	7,15	7,75	7,67	7,55	7,84	8,16	7,86	7,69	7,55	9,10	6,36	2,74
Medias do mez	8,52	8,29	8,14	8,01	8,23	8,58	8,96	8,78	8,92	9,00	8,80	8,61	8,57	9,92	7,47	2,44

Extremas do mez { Maxima..... 13,71 no dia 1 ás 4^h p.
 { Minima..... 4,08 " 19 ás 4^h a.
 { Variação..... 9,63

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1903	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	98,6	96,4	95,1	100,0	98,8	77,2	76,3	78,4	85,4	97,8	95,5	97,8	91,55	100,0	72,1	27,9	
2	98,9	100,0	95,2	95,3	94,2	90,1	88,3	82,5	92,3	93,4	94,4	94,0	93,08	100,0	82,5	17,5	
3	95,2	97,4	95,2	91,9	86,6	78,5	85,0	85,0	86,0	88,9	87,1	88,7	89,19	98,5	78,5	20,0	
4	91,1	94,1	94,1	93,0	84,2	81,5	76,1	80,7	86,3	93,4	93,5	93,2	88,22	94,1	76,1	18,0	
5	88,7	82,5	84,6	81,2	76,5	65,0	71,7	74,6	65,8	76,7	82,2	72,1	76,04	88,7	62,7	26,0	
6	67,6	64,8	69,8	76,3	66,0	58,3	64,3	62,9	69,2	67,8	65,2	68,6	66,77	76,3	58,3	18,0	
7	77,0	74,3	76,1	74,8	67,7	61,2	67,6	60,8	65,6	65,1	61,7	63,4	67,74	78,8	56,3	22,5	
8	66,6	68,4	71,1	69,1	68,5	57,1	58,0	58,5	64,0	69,5	64,2	67,5	64,95	71,1	56,8	14,3	
9	67,4	73,8	72,9	72,0	73,2	65,7	60,9	53,9	60,5	78,5	86,9	83,5	71,00	86,9	52,8	34,1	
10	85,3	90,5	93,0	87,0	77,1	65,0	70,5	62,0	74,2	74,4	77,8	81,1	77,79	93,1	61,1	32,0	
11	67,3	71,8	82,7	83,1	70,0	67,2	65,0	60,3	58,5	63,6	62,8	70,5	69,87	84,5	58,5	26,0	
12	74,5	66,5	65,8	67,4	61,0	60,7	55,3	56,0	57,5	72,1	72,5	75,1	65,30	77,2	55,3	21,9	
13	80,0	78,6	77,6	75,0	73,9	58,4	64,4	59,5	60,3	72,1	80,9	80,5	71,60	82,4	56,0	26,4	
14	84,8	84,5	87,6	100,0	87,0	81,8	74,7	72,9	84,0	90,8	97,5	98,8	86,69	100,0	72,1	27,9	
15	77,1	85,2	93,4	90,9	92,3	62,8	53,6	57,7	69,4	78,4	85,7	96,6	79,66	98,7	53,6	45,1	
16	96,2	91,0	93,1	94,8	87,4	92,8	90,8	77,3	88,3	89,8	95,8	100,0	92,56	100,0	77,3	22,7	
17	100,0	100,0	98,5	100,0	82,3	61,0	48,6	47,5	56,2	59,0	66,8	67,9	74,37	100,0	44,1	55,9	
18	77,9	76,4	84,4	88,8	79,2	67,8	63,1	63,4	80,2	86,6	88,4	88,7	78,70	89,3	57,0	32,3	
19	71,0	51,8	58,1	61,1	61,1	50,8	55,7	46,1	60,6	85,8	74,7	76,4	61,49	85,8	46,1	39,7	
20	69,7	61,2	78,6	73,1	59,9	41,6	54,7	45,8	59,0	60,0	73,5	71,8	61,88	78,7	41,6	37,1	
21	75,7	66,9	66,2	72,2	70,0	66,9	60,5	61,2	75,2	83,9	83,2	92,7	73,78	93,4	57,1	36,3	
22	88,7	72,0	93,9	83,8	80,4	66,7	52,9	46,3	47,1	50,3	52,2	54,1	64,80	93,9	43,6	50,3	
23	51,1	59,3	61,4	64,4	60,1	65,7	55,0	56,0	52,5	66,6	69,8	69,9	61,51	73,1	51,1	22,0	
24	73,9	80,0	84,6	84,3	79,4	70,3	58,2	47,5	69,1	91,7	69,6	80,8	74,72	91,7	47,5	44,2	
25	89,6	85,0	83,4	87,2	83,8	70,9	63,9	65,7	80,6	86,4	91,2	94,2	82,11	94,2	63,9	30,3	
26	83,1	69,9	65,3	70,5	63,9	59,5	49,5	45,1	51,9	55,1	59,5	62,6	60,87	83,1	43,8	39,3	
27	62,4	71,0	64,2	66,2	65,2	57,1	56,1	57,9	71,2	83,0	90,2	97,5	70,48	97,5	54,4	43,1	
28	93,9	93,9	97,1	91,9	88,2	94,0	73,6	85,2	81,0	86,0	90,8	98,8	89,62	98,8	72,3	26,5	
29	96,5	96,5	96,4	87,8	95,6	90,9	89,0	85,4	100,0	100,0	97,6	98,3	94,52	100,0	80,9	19,1	
30	98,8	98,1	96,4	97,8	92,5	76,3	94,1	90,1	87,1	94,1	91,8	95,3	92,78	99,0	76,3	22,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	83,64	84,22	84,71	84,06	79,28	69,96	71,87	69,93	74,93	80,55	80,85	80,99	78,63	88,75	65,72	23,03
das		79,85	76,70	81,98	83,42	75,41	64,79	62,59	58,65	67,40	75,82	79,86	82,63	74,21	89,66	56,46	33,50
decadas		81,37	79,26	80,89	80,61	77,91	71,83	65,28	64,04	71,87	79,71	79,59	84,42	76,52	92,47	59,09	33,38
Medias do mez		81,62	80,06	82,53	82,70	77,53	68,86	66,58	64,21	71,40	78,69	80,10	82,80	76,45	90,29	60,32	29,97

Extremas { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 14, 16, 17 e 29 a diversas horas.
do { Minima..... 41,6 no dia 20 às 11^h a.
mez { Variação..... 58,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1903	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	C.	V.	W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NE.	0,0
2	C.	ENE.	ENE.	ESE.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
4	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	2,3
5	V.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	E.	1,7
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	0,0
9	V.	ENE.	ENE.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
10	ESE.	SSE.	S.	S.	S.	SE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
11	ESE.	E.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	V.	E.	E.	ENE.	0,0
12	V.	ESE.	ESE.	E.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SW.	V.	C.	SSE.	SSE.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	V.	C.	C.	WNW.	NNW.	0,7
15	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	1,6
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NE.	NE.	V.	N.	V.	E.	0,0
18	E.	NNW.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	V.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	WNW.	V.	N.	N.	V.	0,0
20	ESE.	V.	V.	V.	V.	E.	V.	NNE.	N.	N.	C.	SSE.	0,0
21	SSE.	V.	V.	V.	N.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	0,0
22	V.	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	0,0
23	ENE.	V.	ENE.	NNE.	V.	SE.	SE.	ESE.	V.	E.	SE.	SE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	0,0
25	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	ESE.	0,0
26	V.	ENE.	E.	SE.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	V.	ENE.	0,0
27	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
28	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	27,8
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	10,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millimetros.
Primeira decada ..	1	0	2	6	8	37	4	2	3	0	0	0	1	3	16	23	11	3	4,0
Segunda » ...	5	1	2	2	11	11	6	11	2	2	1	0	0	2	14	22	19	6	2,3
Terceira » ...	1	1	1	14	5	4	7	10	0	0	0	0	0	19	22	16	19	1	39,1
Mez.....	7	2	5	22	24	52	17	26	5	2	1	0	1	24	52	61	49	10	45,4

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	752,08	—	757,38	—	—	—	—	—	743,02	749,15	752,02	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	17,40	—	12,62	—	—	—	—	—	11,66	10,87	9,98	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,82	—	7,89	—	—	—	—	—	9,69	9,01	7,17	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	66,49	—	73,16	—	—	—	—	—	94,53	92,56	79,18	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	5,4	—	7,3	—	—	—	—	—	6,2	1,2	3,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	26,0	—	5,9	—	—	—	—	—	27,6	5,3	8,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	12,3	3,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1903	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	0	2	5	2	1	3	0	0	1	4	6	9	9	12	14	14	16	16	15	6	6	5	3	2	6,3	16	
2	0	0	1	1	1	0	5	2	5	5	5	7	10	7	10	13	13	11	8	9	10	4	3	3	5,5	13	
3	1	5	3	5	2	3	6	3	3	5	4	0	1	3	1	6	3	1	2	4	3	0	0	0	2,7	6	
4	2	4	6	3	6	7	6	3	2	1	9	7	6	8	10	10	10	7	5	0	1	4	3	4	5,2	10	
5	6	3	4	12	18	15	10	8	16	18	21	30	25	14	10	10	12	12	7	3	2	3	3	8	11,2	30	
6	27	30	37	39	34	40	36	24	26	25	25	26	22	22	17	16	20	34	35	43	38	25	19	24	28,5	43	
7	12	10	24	26	24	15	25	28	34	24	24	24	22	30	31	27	22	29	31	30	28	35	33	27	25,6	35	
8	35	36	28	14	24	30	34	31	31	24	30	30	29	23	21	19	18	20	14	19	29	24	7	3	23,9	36	
9	6	7	4	4	3	2	6	3	5	3	4	4	5	7	6	4	10	8	0	1	1	7	2	7	4,5	10	
10	3	6	12	6	6	6	4	7	4	5	7	1	2	5	10	12	14	12	7	0	0	2	1	2	5,6	14	
11	3	4	8	1	2	0	1	1	3	5	11	9	8	3	4	3	2	5	9	10	14	8	3	1	4,9	14	
12	2	7	9	7	12	13	6	9	6	11	4	7	16	15	8	7	9	3	0	5	1	2	5	3	7,0	16	
13	2	7	8	9	10	10	10	9	8	10	11	7	3	5	6	5	8	9	0	0	4	4	5	6	6,5	11	
14	6	6	3	0	6	5	7	6	8	4	5	5	2	1	1	3	0	0	0	0	5	5	0	10	3,7	10	
15	16	2	2	2	0	0	3	2	0	4	14	17	21	21	20	20	14	5	6	3	3	7	3	0	7,7	21	
16	0	2	1	4	6	6	6	10	6	6	0	0	3	6	6	13	9	11	8	9	5	7	3	0	5,3	13	
17	2	1	2	0	0	4	2	2	5	1	4	7	10	21	13	12	7	12	16	6	7	1	4	6	6,0	21	
18	6	6	6	3	7	3	0	2	2	6	4	16	21	20	21	23	16	8	11	6	4	5	2	3	8,4	23	
19	5	9	21	20	10	7	6	1	4	9	11	9	3	1	6	6	5	15	7	0	3	3	1	6	7,0	21	
20	9	6	4	4	8	7	3	5	5	5	8	10	16	11	9	10	10	11	12	3	0	0	0	7	6,8	16	
21	2	4	4	15	8	6	4	7	1	2	4	8	7	10	10	8	0	2	0	0	0	4	3	2	4,6	15	
22	2	18	4	3	1	2	5	7	10	6	11	12	13	22	14	14	13	6	18	36	46	10	5	7	11,9	46	
23	29	13	10	7	14	6	3	6	7	10	14	18	16	13	12	9	9	5	3	4	3	1	2	4	9,1	29	
24	3	5	7	8	7	10	8	6	5	4	1	2	4	3	3	5	8	12	0	1	7	9	7	3	5,3	12	
25	2	4	4	6	1	3	3	6	6	2	3	5	6	7	10	14	6	2	0	6	5	5	4	4	4,7	14	
26	3	5	8	16	11	7	4	4	7	8	7	19	25	29	32	23	12	8	4	5	4	10	3	7	10,9	32	
27	7	6	5	10	9	13	10	10	8	7	4	5	9	14	15	12	12	9	8	7	4	0	0	1	7,7	15	
28	3	3	1	5	2	4	4	2	2	1	2	9	12	26	23	23	20	20	18	28	27	36	31	36	14,1	36	
29	33	37	30	35	25	20	21	22	20	19	26	24	27	24	27	28	24	20	44	52	34	29	23	18	27,6	52	
30	13	14	15	25	17	21	27	12	20	8	18	24	16	6	26	15	9	3	3	9	6	3	7	11	13,7	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:857	11,9	43 kilometros (ESE) no dia 6	ESE.
2.ª "	1:518	6,3	23 " (NW) " 18	NNW.
3.ª "	2:630	11,0	52 " (WNW) " 29	NW.
Mez.....	7:005	9,7	52 " (WNW) " 29	NNW.

Dias de vento muito fraco.....	12	Dias de vento moderado.....	3
" " fraco.....	12	" " fresco.....	3

Dia mais ventoso.....	6	Dia menos ventoso.....	3
-----------------------	---	------------------------	---

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	46,9	29,3	10,2	10,5	0,2	1,6	4	5	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
2	42,0	27,0	12,6	12,5	0,0	3,0	4	3	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	27,0	21,0	14,1	13,2	0,0	1,9	3	3	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
4	44,9	29,8	11,9	11,5	0,0	0,8	5	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	41,9	29,2	11,0	(10,6)	4,0	2,2	7	7	8,0	Gi., Gi.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Gi., Cu., Gi.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.		
6	47,5	30,4	11,3	10,4	0,0	3,1	12	8	3,0	Ci., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
7	46,0	27,0	12,5	12,6	0,0	4,3	9	8	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
8	51,2	27,7	13,1	13,0	0,0	4,6	10	8	8,0	Gi., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Gi., Gi.-S. Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.		
9	46,9	31,9	8,5	9,1	0,0	3,2	7	5	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	Cu., a E.		
10	47,0	32,0	7,5	7,4	0,0	3,9	7	5	2,0	Ci.	2,0	Ci.		
11	47,0	31,0	6,2	6,6	0,0	3,6	7	7	0,5	Ci.	0,0	Ci.		
12	46,0	30,5	6,4	6,2	0,0	3,4	8	6	0,0	—	0,0	—		
13	46,0	30,3	5,4	4,8	0,0	3,4	9	6	0,0	—	0,0	—		
14	39,5	30,3	4,3	4,4	0,0	4,0	7	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.		
15	44,0	25,0	3,6	(4,3)	0,7	0,3	5	5	7,0	Ci., S.-Cu.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
16	42,0	24,7	3,6	3,9	0,0	2,4	8	5	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	42,0	25,0	2,7	3,2	1,6	1,2	5	7	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Cu.		
18	39,2	24,2	-0,1	-0,5	0,0	2,4	6	5	0,0	—	0,0	—		
19	39,1	24,0	0,1	-0,1	0,0	3,2	9	6	0,0	Cu., dispersos a N. e E.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
20	39,3	23,0	-0,1	-0,4	0,0	2,8	8	5	0,0	—	0,0	—		
21	39,3	21,0	0,1	0,1	0,0	2,4	8	5	0,0	Gi., Gi.-Cu., no horizonte de E-S.	0,0	—		
22	45,7	24,6	2,3	3,4	0,0	2,8	7	7	0,0	—	0,0	—		
23	45,0	26,8	3,4	4,2	0,0	4,8	9	8	0,0	—	0,0	—		
24	42,6	25,2	3,0	3,6	0,0	3,0	7	5	0,0	—	0,0	—		
25	39,0	26,0	0,6	2,5	0,0	2,4	7	6	0,0	Ci., a NE.	1,0	Ci., Ci.-S.		
26	42,0	26,0	3,8	4,7	0,0	2,6	7	8	1,0	Ci.	1,0	Ci.-S.		
27	39,6	21,2	2,0	2,4	0,0	3,6	8	8	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S.		
28	39,2	23,1	1,4	2,1	0,0	2,3	6	7	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
29	20,5	15,0	10,3	(10,1)	7,1	1,8	9	9	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
30	37,0	19,8	7,5	(7,2)	29,0	0,2	9	7	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^o	44,13	28,53	11,27	11,08	—	2,9	6,8	5,6	7,2	—	6,6	—	
das	2. ^o	42,41	26,80	3,21	3,24	—	2,7	7,2	5,7	2,8	—	2,6	—	
de cada	3. ^o	38,99	23,17	3,44	4,03	—	2,6	7,7	7,0	3,1	—	3,5	—	
Medias do mez		41,84	26,17	5,98	6,12	—	2,7	7,2	6,1	4,4	—	4,2	—	

Extremas do mez: Temperaturas (Maxima: ao sol 51,2 no dia 8; na relva 32,0 no dia 10; Minima: no espelho ... -0,5 ... 18; na relva -0,1 nos dias 18 e 20; Chuva 29,0 no dia 30; Evaporação 4,8 no dia 23. 0,2 " 30.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						NOVEMBRO 1903		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., A.-Cu., Cu.	10,0	Nevoeiro.	1		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	10,0	A.-S.	2		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-S., N.	10,0	Nevoeiro alto.	3		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	4		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	6		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., S.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8		
2,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	9		
2,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,5	Ci.-S., a W.	0,0	—	13		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	14		
4,0	S.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu., Cu., pelo horizonte.	2,0	Ci.-Cu.	15		
9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	1,0	Cu.	16		
8,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	0,0	—	17		
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	18		
0,5	Ci.	2,0	Ci.-Cu., no horizonte de S-W.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	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		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-S., a SE.	0,0	—	25		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	26		
3,0	Ci.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-S., a NW.	27		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	28		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	29		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,2		7,1		7,3	1.ª decada	4,2	28,6	limpos 14
3,4		1,5		1,3	2.ª "	2,3	26,7	de nuv. 7
4,4		3,6		2,7	3.ª "	36,1	25,9	cob. 9
4,9		4,4		3,8	Mez	* 42,6	81,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 4, 5, 14, 16, 28, 29 e 30.
 " nevoeiro ≡ 1, 2, 14 e 17.
 " orvalho △ 4, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 27 e 28.

Dias em que houve granizo △ 30.
 " trovões ⚡ 4 e 30.
 " vento forte ≡ 6, 22 e 29.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1903	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 30
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 30	1	—	—	—	2 15
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	0 30	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
5	—	—	—	0 15	1	0 30	0 15	0 23	—	0 15	—	—	—	—	2 38
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	—	5 45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 15	—	—	—	0 45
8	—	—	—	0 30	—	0 15	0 45	1	0 45	1	1	0 15	—	—	5 30
9	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 25
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
12	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
14	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	0 30
15	—	—	0 15	1	1	1	0 15	1	1	1	1	0 15	—	—	7 45
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	—	7 40
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	1 45	18 25	20 0	20 0	19 15	20 53	20 0	20 15	19 40	2 45	0 0	0 0	162 58

NOVEMBRO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; \equiv^1 a.; bom tempo.
"	2	Coberto; \equiv até 11 ^h a.; ameno e humido.
"	3	Coberto; ameno e aspecto de chuva.
"	4	Coberto; \triangle a.; \bowtie 9 ^h 15 ^m p.; \bullet 9 ^h -11 ^h p.; ameno todo o dia.
"	5	Coberto; \bullet 4 ^h -6 ^h a.; aspecto de trovoada todo o dia.
"	6	Muitas nuvens; --- p.; aspecto de trovoada.
"	7	Coberto; aspecto de trovoada.
"	8	Nuvens; ameno.
"	9	Geralmente limpo; bom tempo.
"	10 e 11	Geralmente limpo; \triangle a.; bom tempo.
"	12	Limpo; bom tempo.
"	13	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
"	14	Coberto; \bullet 8 ^h -10 ^h p.; \equiv p.
"	15	Poucas nuvens; vento frio.
"	16	Coberto de manhã e poucas nuvens de tarde; \triangle a.; \bullet 9 ^h -M. D., 3 ^h -5 ^h ; aspecto de bom tempo á noite.
"	17	Poucas nuvens; \equiv a.; bom tempo e vento frio.
"	18 e 19	Geralmente limpo; \triangle a.; bom tempo e vento frio.
"	20 e 21	Limpo; bom tempo.
"	22	Limpo; \triangle a.; --- p.; tempo secco.
"	23	Limpo; tempo secco.
"	24	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
"	25	Poucas nuvens; \triangle^1 a. e p.; bom tempo.
"	26	Geralmente limpo; \triangle a.; tempo secco e vento frio.
"	27	Poucas nuvens; \triangle a. e p.; vento frio.
"	28	Coberto; \triangle a.; \bullet 9 ^h p.-M. N.
"	29	Coberto; \bullet 0 ^h -4 ^h a., 6 ^h -1 ^h p., 3 ^h -M. N.; --- p.
"	30	Coberto; \bowtie W. 11 ^h 31 ^m a., N. 2 ^h p.; \triangle 2 ^h 9 ^m p.; \bullet 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h .

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO — 1903	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	Variacão maxima
1	736,4	737,9	739,1	740,4	741,3	741,6	740,8	740,6	740,7	741,5	742,1	742,1	740,49	742,1	736,4	5,7
2	42,0	42,1	42,5	43,5	44,8	45,2	45,2	45,8	47,1	48,0	49,1	49,6	45,58	49,8	42,0	7,8
3	49,9	50,1	50,6	51,2	52,9	52,7	53,1	53,1	53,9	54,3	55,0	55,1	52,76	55,1	49,9	5,2
4	55,1	55,0	55,2	55,0	55,1	55,0	54,1	53,4	53,3	53,2	52,3	51,7	53,94	55,4	51,0	4,4
5	51,0	50,8	49,8	49,1	48,7	47,9	45,6	43,9	43,9	44,7	44,8	45,6	46,99	51,0	43,0	8,0
6	45,8	46,4	47,1	47,9	48,9	49,2	48,2	49,5	49,9	50,0	49,7	49,8	48,72	50,0	45,8	4,2
7	50,0	50,3	50,7	51,2	51,8	51,9	50,7	51,1	51,5	52,4	53,3	53,9	51,65	53,9	50,0	3,9
8	51,3	54,4	54,3	54,7	55,5	55,8	55,5	55,1	54,9	55,1	55,0	54,9	54,97	55,8	54,3	1,5
9	54,3	53,8	52,8	52,5	52,8	52,3	51,2	50,2	49,4	48,3	47,4	48,4	50,97	54,3	47,8	6,5
10	47,8	47,6	47,3	47,9	48,0	48,0	47,0	46,9	46,8	47,4	47,8	48,4	47,58	48,4	46,8	1,6
11	748,3	748,3	748,6	748,8	748,9	749,2	748,0	747,4	746,5	746,0	745,3	743,1	747,25	749,3	744,8	7,5
12	40,8	39,0	36,6	37,9	39,7	39,3	39,2	39,9	40,8	41,7	42,5	43,5	40,08	43,6	36,0	7,6
13	43,6	44,3	44,9	45,4	46,9	47,5	47,2	47,1	47,4	48,0	48,2	48,2	46,62	48,2	43,6	4,6
14	47,1	46,8	46,0	45,6	45,4	44,3	42,5	41,5	40,9	40,5	39,0	38,6	42,93	47,1	38,0	9,1
15	37,6	37,7	37,1	36,7	37,7	37,8	37,4	36,8	35,8	34,9	34,9	33,6	36,40	38,1	33,4	4,7
16	33,3	32,7	31,7	30,8	31,6	35,9	37,8	39,5	42,0	44,1	45,7	46,8	37,93	46,9	30,8	16,1
17	46,9	47,7	48,2	48,6	49,8	49,5	48,9	48,0	47,8	47,8	47,0	46,2	48,01	49,8	45,6	4,2
18	44,5	44,3	43,7	44,4	44,8	44,3	44,6	44,7	45,0	45,6	45,5	45,4	44,70	45,6	43,7	1,9
19	45,0	45,7	45,9	46,3	47,2	47,6	47,4	47,3	48,2	48,8	48,7	49,1	47,34	49,1	45,0	4,1
20	49,1	49,5	49,5	49,9	51,2	51,9	51,5	51,6	52,2	52,8	54,0	54,4	51,60	54,9	49,1	5,8
21	755,1	755,2	755,2	755,8	756,8	757,5	757,1	756,7	756,9	757,6	757,8	757,7	756,69	767,8	755,1	2,7
22	57,1	57,0	56,3	56,9	57,0	56,5	55,8	55,0	54,9	53,8	53,1	52,1	55,32	57,1	51,4	5,7
23	51,5	51,4	50,6	50,6	50,7	50,7	50,0	48,7	49,2	49,7	50,1	50,4	50,22	51,6	48,7	2,9
24	50,4	50,5	50,6	50,5	51,1	51,3	50,1	49,7	49,4	49,5	50,1	50,4	50,31	51,5	49,3	2,2
25	50,8	50,4	50,7	51,0	51,5	50,9	50,7	49,9	50,1	50,3	50,5	50,5	50,57	51,5	49,9	1,6
26	49,8	49,3	48,7	48,7	49,0	48,8	48,1	47,7	47,8	48,2	48,5	48,5	48,59	49,8	47,7	2,1
27	48,5	48,8	47,9	48,3	48,9	49,4	48,4	47,6	47,6	47,6	47,5	47,3	48,12	49,4	47,2	2,2
28	47,0	47,2	46,1	46,1	46,6	46,6	45,7	45,3	45,5	45,7	45,4	45,4	46,06	47,5	45,3	2,2
29	44,8	44,7	43,1	42,8	42,1	40,8	37,7	36,9	36,5	35,7	35,3	36,0	39,51	44,8	35,3	9,5
30	38,3	39,1	39,9	41,0	42,5	42,9	42,7	42,7	43,2	43,3	43,1	42,6	41,84	43,3	38,3	5,0
31	41,6	40,2	38,0	37,9	37,9	37,2	35,7	35,1	35,6	36,1	37,2	38,2	37,50	41,6	35,1	6,5
Medias das decadas	1. ^a 748,66	748,84	748,94	749,34	749,98	749,96	749,24	748,96	749,14	749,49	749,65	749,95	749,36	751,58	746,70	4,88
	2. ^a 43,62	43,60	43,22	43,44	44,32	44,73	44,45	44,38	44,66	45,02	45,08	44,89	44,29	47,26	40,70	6,56
	3. ^a 48,63	48,53	47,91	48,14	48,55	48,42	47,45	46,84	46,97	47,04	47,15	47,19	47,70	49,63	45,75	3,87
Medias do mez	747,02	747,04	746,73	747,01	747,65	747,73	747,06	746,73	746,92	747,18	747,28	747,34	747,13	749,49	744,43	5,06

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** { Maxima absoluta... 757,8 no dia 21 ás 9^h e 10^h a.
do { Minima " ... 730,8 " 16 ás 7^h e 8^h a.
mez { Variacão maxima... 27,0

Pressão media..... 749,60 750,48 740,79 749,67 751,00 742,61

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1903	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	3,8	3,5	2,5	2,3	2,9	6,1	7,6	7,8	6,3	4,7	4,0	3,0	4,52	8,3	0,9	7,4	
2	2,2	1,8	1,1	1,9	3,4	5,6	7,2	8,1	6,8	5,7	4,8	4,4	4,36	8,2	0,1	8,1	
3	3,5	3,6	2,7	2,5	3,9	6,2	7,4	8,1	7,3	5,0	4,2	3,4	4,89	8,5	1,4	7,1	
4	1,7	0,7	1,2	1,8	4,1	6,8	7,8	10,6	11,4	11,5	11,4	12,3	6,96	12,7	0,1	12,6	
5	11,8	11,4	11,8	12,1	12,9	13,5	13,4	13,4	10,6	9,9	9,6	9,0	11,58	13,7	8,5	5,2	
6	8,3	8,2	7,7	7,2	8,1	9,7	10,9	11,3	10,1	9,6	9,4	10,7	9,29	11,5	6,4	5,1	
7	11,6	12,4	12,5	12,3	12,7	13,1	14,0	14,3	14,2	14,1	13,3	12,8	13,13	14,7	8,9	5,8	
8	11,8	10,9	10,6	9,6	10,4	12,4	13,2	13,8	12,2	11,4	11,2	11,2	11,50	13,8	8,9	4,9	
9	11,0	10,8	10,8	11,5	12,1	13,4	14,3	14,0	13,3	13,0	13,1	11,4	12,40	14,6	10,2	4,4	
10	11,2	10,7	9,9	9,7	10,0	10,4	11,3	10,2	7,4	7,2	7,0	6,7	9,22	13,5	6,4	7,1	
11	6,5	6,2	6,4	6,8	7,6	10,1	10,4	10,8	9,6	9,4	9,4	9,8	8,66	11,5	5,5	6,0	
12	10,7	11,0	12,4	9,6	8,0	8,3	7,6	8,4	8,0	6,5	6,0	5,8	8,50	12,5	5,3	7,2	
13	5,5	6,0	5,8	5,5	6,5	8,7	9,1	10,1	8,3	7,6	7,5	7,3	7,45	10,5	4,5	6,0	
14	7,4	8,4	8,8	7,9	8,5	10,0	10,5	10,8	11,0	11,0	10,8	10,4	9,67	11,2	6,3	4,9	
15	10,5	10,4	10,1	10,0	9,6	10,2	11,0	11,2	9,8	9,2	7,6	8,2	9,77	11,7	6,9	4,8	
16	8,2	8,3	8,0	8,2	8,6	9,2	11,5	11,7	10,1	9,3	9,0	7,6	9,09	12,0	6,7	5,3	
17	6,3	6,1	6,9	5,0	6,2	7,8	9,6	10,3	9,7	9,2	9,5	9,7	8,05	10,5	4,1	6,4	
18	10,1	10,3	10,2	10,2	10,6	12,3	10,5	10,1	9,0	7,3	6,8	6,6	9,30	12,7	5,9	6,8	
19	6,7	6,8	6,7	6,2	7,4	8,7	10,2	9,9	9,2	9,0	8,3	7,9	8,12	10,5	5,8	4,7	
20	7,0	6,3	5,0	5,1	5,5	7,0	8,5	10,0	9,0	7,4	4,8	4,9	6,65	10,2	3,4	6,8	
21	4,7	4,5	5,0	6,0	7,1	9,2	11,0	11,7	10,0	8,9	8,6	8,0	8,05	11,7	3,9	7,8	
22	7,6	7,2	6,8	6,2	7,0	10,4	12,2	12,5	10,4	10,2	10,4	10,7	9,29	12,7	5,4	7,3	
23	8,4	7,6	7,8	7,9	8,1	8,9	9,1	9,5	8,1	7,7	7,3	6,3	7,99	10,7	5,5	5,2	
24	5,6	5,5	4,6	4,1	5,2	7,8	9,1	9,3	8,0	7,0	6,1	5,1	6,45	9,6	3,2	6,4	
25	4,1	4,4	4,0	3,8	5,3	8,1	9,0	9,9	8,1	7,2	5,7	4,6	6,21	10,4	2,4	8,0	
26	4,7	3,4	2,4	1,5	2,6	5,8	7,8	8,4	6,8	4,4	4,3	3,3	4,59	8,8	0,5	8,3	
27	2,0	1,0	0,9	0,8	1,3	3,9	6,0	7,4	6,8	6,0	6,0	6,3	4,05	7,7	-0,8	8,5	
28	6,3	5,4	5,5	5,5	5,9	8,0	8,2	8,8	7,8	6,8	7,2	7,2	6,95	9,5	4,4	5,1	
29	7,1	6,0	5,8	6,3	6,5	6,8	7,8	7,7	8,1	7,5	8,0	7,7	7,08	8,3	5,4	2,9	
30	6,7	6,1	5,9	4,7	3,8	5,2	8,7	8,8	7,6	6,6	6,0	5,7	6,31	9,3	3,0	6,3	
31	6,0	6,7	7,5	7,6	7,8	9,4	10,8	10,4	7,7	7,1	6,8	5,9	7,70	10,8	5,1	5,7	
Medias das decadas	1. ^a	7,69	7,40	7,08	7,09	8,05	9,72	10,71	11,19	9,96	9,21	8,80	8,49	8,78	11,95	5,18	6,77
	2. ^a	7,89	7,98	8,03	7,45	7,85	9,23	9,89	10,33	9,37	8,59	7,97	7,82	8,53	11,33	5,44	5,89
	3. ^a	5,75	5,25	5,11	4,95	5,51	7,59	9,06	9,49	8,13	7,22	6,95	6,44	6,79	9,95	3,45	6,50
Medias do mez		7,06	6,83	6,69	6,45	7,08	8,80	9,86	10,31	9,12	8,30	7,87	7,55	7,99	11,04	4,65	6,39

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 14,7 no dia 7.
Minima " .. -0,8 " 27.
Variação maxima.. 15,5

Temperatura media..... 7,42 10,98 8,90 8,03 6,91 6,42

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1903	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	5,61	5,59	5,00	4,48	5,16	5,16	5,44	5,01	5,44	5,69	5,30	5,69	5,33	5,80	4,48	1,32	
2	5,38	5,16	4,88	4,32	4,33	4,65	4,80	4,07	4,32	3,90	3,94	3,82	4,44	5,38	3,43	1,95	
3	4,06	3,40	3,45	3,57	2,82	4,18	4,96	3,87	4,12	4,49	4,39	4,67	4,00	4,96	2,82	2,14	
5	4,92	4,45	4,92	4,76	4,45	5,12	7,78	9,53	9,81	9,75	9,94	10,28	7,30	10,46	4,33	6,13	
4	9,83	9,28	9,31	9,91	10,43	10,72	10,92	10,66	8,92	8,99	9,81	8,26	9,73	10,92	8,20	2,72	
6	9,08	7,90	7,51	7,37	7,60	7,47	8,03	7,80	8,15	8,81	8,69	8,27	8,08	9,28	7,29	1,99	
7	9,82	10,74	10,81	10,67	10,95	11,26	11,91	12,15	12,07	11,99	11,24	11,02	11,14	12,15	9,82	2,33	
8	9,96	9,34	9,41	8,93	9,29	10,21	8,59	8,23	9,07	9,04	8,80	8,56	9,05	10,21	8,23	1,98	
9	8,68	9,40	9,65	10,14	10,40	11,44	10,37	10,82	10,98	11,03	11,10	10,07	10,39	11,44	8,68	2,76	
10	9,93	9,34	8,99	8,51	8,45	8,57	5,49	6,14	6,93	7,05	7,39	7,35	7,82	9,93	5,49	4,44	
11	7,25	7,10	6,98	7,07	7,57	8,03	8,81	8,80	7,91	7,91	7,05	7,30	7,66	8,98	6,96	2,02	
12	7,57	7,75	7,30	7,92	7,88	7,84	7,35	5,42	6,26	6,52	6,81	6,28	7,06	8,45	5,42	3,03	
13	6,34	6,38	6,60	6,34	6,70	7,60	7,23	6,64	7,26	7,24	6,65	6,99	6,79	7,60	6,17	1,43	
14	6,62	6,56	6,75	7,07	7,72	7,91	7,61	8,10	8,34	8,46	8,81	8,81	7,78	8,87	6,48	2,39	
15	9,76	8,81	8,63	8,35	8,57	8,34	7,51	7,40	8,11	8,14	7,46	7,34	8,16	9,76	7,15	2,61	
16	7,90	7,96	7,77	7,65	7,78	7,80	7,09	7,11	7,60	7,85	7,79	7,57	7,66	7,96	6,95	1,01	
17	6,82	6,86	6,39	6,53	6,36	6,47	8,02	8,39	8,99	8,57	8,63	8,51	7,55	8,99	6,05	2,94	
18	8,99	9,10	9,29	9,29	9,41	10,05	8,04	6,42	5,77	6,23	6,85	6,97	8,03	10,05	5,70	4,35	
19	6,91	6,96	7,02	6,88	7,36	7,60	7,77	8,15	8,26	8,26	7,96	7,94	7,59	8,32	6,88	1,44	
20	7,28	6,63	6,40	5,84	6,56	7,39	7,90	8,09	8,26	7,69	6,42	6,46	7,02	8,39	5,84	2,55	
21	6,38	6,30	6,30	6,15	6,21	7,66	7,29	7,31	7,41	6,79	6,64	6,35	6,69	7,66	6,05	1,61	
22	6,15	5,33	4,92	5,08	5,67	7,41	6,45	5,43	6,33	6,34	6,69	7,00	6,16	7,48	4,92	2,56	
23	8,20	7,79	7,87	7,83	7,96	7,60	7,11	6,44	7,27	6,61	6,33	6,19	7,18	8,20	6,05	2,15	
24	6,04	6,45	6,24	5,93	5,98	6,15	6,57	6,23	5,92	6,33	6,20	5,74	6,17	6,57	5,74	0,83	
25	5,53	4,85	5,01	4,53	4,92	5,35	5,76	6,09	5,75	5,45	4,88	4,36	5,15	6,29	4,34	1,95	
26	4,20	4,57	4,31	4,74	4,78	5,32	5,53	5,68	5,69	6,06	5,51	5,52	5,21	6,16	4,20	1,96	
27	5,14	4,72	4,78	4,46	4,54	5,55	5,60	6,09	6,01	6,05	6,05	5,76	5,41	6,11	4,46	1,65	
28	5,87	6,51	6,11	6,23	6,54	6,90	6,78	6,43	6,26	6,12	5,78	6,00	6,24	6,90	5,78	1,12	
29	5,95	6,59	6,71	6,31	6,92	7,18	6,98	7,62	7,49	7,41	7,77	6,99	6,96	7,77	5,91	1,86	
30	6,51	6,86	6,54	6,18	5,81	6,41	5,51	5,47	6,38	6,75	6,48	6,23	6,26	6,86	5,28	1,58	
31	6,38	7,24	7,52	7,46	7,56	7,79	7,44	7,87	6,99	7,22	7,29	6,76	7,30	8,09	6,38	1,71	
Medias das decadas	1. ^a	7,73	7,46	7,39	7,27	7,39	7,88	7,83	7,83	7,98	8,07	8,06	7,80	7,73	9,05	6,28	2,78
	2. ^a	7,54	7,41	7,28	7,29	7,59	7,90	7,73	7,45	7,68	7,69	7,44	7,42	7,53	8,74	6,36	2,38
	3. ^a	6,03	6,11	6,03	5,90	6,08	6,67	6,46	6,42	6,50	6,47	6,33	6,06	6,25	7,10	5,37	1,73
Medias do mez	7,07	6,97	6,87	6,79	6,99	7,46	7,31	7,21	7,36	7,38	7,25	7,06	7,14	8,26	5,98	2,27	

Extremas (Maxima..... 12,15 no dia 7 ás 3^h p.
do (Minima..... 2,82 » 3 ás 9^h a.
mez (Variação..... 9,33

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1903	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	93,1	95,0	91,0	82,9	91,3	73,3	69,6	63,1	76,2	88,8	86,9	100,0	84,92	100,0	63,1	36,9	
2	100,0	98,5	98,1	91,2	74,0	68,3	63,4	50,5	58,3	56,9	61,1	60,7	73,08	100,0	49,0	51,0	
3	69,0	57,5	62,1	65,0	46,5	58,9	64,5	46,8	51,0	68,7	71,1	79,8	61,83	81,4	46,5	34,9	
4	95,0	92,1	98,4	90,9	72,5	69,1	98,0	100,0	97,6	96,3	98,9	96,4	92,78	100,0	69,1	30,9	
5	95,2	92,3	90,3	91,1	91,1	92,9	95,2	93,1	93,7	98,9	98,6	96,6	94,95	99,2	90,3	8,9	
6	98,6	97,2	95,4	97,3	94,2	82,9	82,7	78,0	88,0	98,7	99,1	86,0	92,06	99,1	78,0	21,1	
7	96,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,8	100,0	99,21	100,0	95,1	4,9	
8	96,5	96,2	98,8	100,0	98,5	95,1	75,9	70,0	85,6	89,9	88,9	86,4	89,73	100,0	70,0	30,0	
9	88,5	96,8	99,4	100,0	98,8	99,9	85,4	90,8	96,5	98,8	98,8	100,0	96,58	100,0	85,4	14,6	
10	100,0	97,1	98,9	94,5	92,1	90,8	54,9	66,3	90,1	93,1	99,0	100,0	90,10	100,0	54,9	45,1	
11	100,0	100,0	97,0	95,4	96,9	86,7	93,4	90,6	88,6	90,2	80,4	81,0	91,60	100,0	78,0	22,0	
12	78,7	79,0	68,0	88,7	98,5	95,6	94,1	65,6	78,2	90,0	97,4	91,1	85,29	98,7	67,2	31,5	
13	93,8	91,2	95,7	93,8	92,5	90,4	83,9	71,7	88,6	92,7	85,8	91,6	88,21	95,7	71,4	24,3	
14	86,1	79,4	79,6	89,1	93,7	86,2	80,7	83,4	85,1	86,3	90,7	93,4	86,41	94,9	77,2	17,7	
15	92,8	93,4	93,2	91,0	96,0	90,1	76,6	74,7	90,0	93,6	95,5	90,3	89,75	98,7	70,2	28,5	
16	97,2	97,1	97,1	94,1	93,4	89,7	70,0	69,3	82,1	89,5	91,1	96,9	89,35	97,2	66,4	30,8	
17	95,5	97,4	85,6	100,0	89,7	81,5	89,8	89,8	99,8	98,5	97,5	94,5	93,00	100,0	81,5	18,5	
18	97,1	97,4	100,0	100,0	98,8	94,3	85,2	69,3	67,5	81,6	92,5	95,5	91,16	100,0	67,5	32,5	
19	94,0	93,9	95,5	97,0	95,7	90,4	83,9	89,6	95,0	96,6	97,1	100,0	93,88	100,0	83,8	16,2	
20	97,5	92,8	93,3	88,8	97,1	99,0	97,8	88,2	96,6	100,0	99,5	99,5	95,51	100,0	84,9	15,1	
21	99,5	99,5	96,4	87,9	82,6	88,1	71,3	71,3	80,8	79,4	80,0	79,3	83,58	99,5	71,0	28,5	
22	78,7	70,3	66,4	71,6	76,0	78,5	60,9	50,3	67,1	68,5	70,9	72,8	70,44	91,2	50,3	40,9	
23	99,2	99,7	99,4	98,6	98,7	88,9	82,5	72,8	90,1	81,3	82,9	86,7	89,69	99,7	72,8	26,9	
24	88,8	94,6	98,0	96,6	90,3	77,5	76,2	71,0	74,0	81,8	88,0	87,2	85,85	98,0	71,0	27,0	
25	90,1	77,1	82,2	75,2	73,8	66,3	67,4	67,0	71,3	71,9	71,2	68,4	72,67	90,1	59,1	31,0	
26	65,5	78,1	78,9	92,4	86,5	77,1	69,7	68,7	76,8	96,3	88,7	91,5	82,13	97,9	65,2	32,7	
27	97,5	95,3	97,5	95,5	89,9	91,6	80,1	79,2	81,1	86,5	86,5	80,6	87,86	97,5	79,2	18,3	
28	82,2	97,0	90,4	92,2	94,2	86,2	83,4	75,9	78,9	81,3	76,3	79,2	83,83	97,0	73,3	23,7	
29	79,1	94,2	97,3	88,3	95,5	96,9	87,9	96,8	92,9	95,6	97,1	88,8	92,22	99,0	79,1	19,9	
30	88,5	97,4	94,2	96,4	96,4	96,8	65,6	64,5	81,7	92,5	92,7	90,9	88,17	97,4	63,4	34,0	
31	91,2	98,5	97,0	95,5	95,2	88,8	76,6	83,4	88,8	96,0	98,4	97,3	92,99	98,5	76,6	21,9	
Medias das decaadas	1. ^a	93,23	92,27	93,24	91,59	86,20	83,12	78,96	75,86	84,00	89,01	90,12	90,59	87,52	97,97	70,14	27,83
	2. ^a	93,27	92,16	90,50	93,79	95,23	90,39	85,51	79,22	87,15	91,90	92,75	93,38	90,42	98,52	74,81	23,71
	3. ^a	87,30	91,06	90,70	90,02	89,01	85,15	74,96	72,81	80,32	85,19	84,79	83,88	84,49	96,89	69,18	27,71
Medias do mez		91,14	92,13	91,45	91,74	90,11	86,19	79,66	75,86	83,71	88,59	89,08	89,11	87,38	97,76	71,31	26,46

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 18, 19 e 20 a diversas horas a. e p.
 { Minima..... 46,5 no dia 3 ás 9^h a.
 { Variação..... 53,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1903	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	N.	NNE.	E.	N.	N.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	ESE.	V.	V.	V.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	V.	NNW.	0,0
3	V.	V.	V.	V.	E.	V.	V.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	ESE.	0,0
4	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE	V.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	11,9
5	WNW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	19,0
6	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	4,3
7	V.	W.	W.	WNW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	11,5
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
9	WNW.	S.	SSE.	SE.	SSE.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	21,1
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SW.	7,3
11	V.	SSE.	SSW.	V.	V.	V.	V.	V.	S.	S.	S.	S.	4,3
12	S.	S.	SSW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	SSE.	31,8
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	W.	NW.	SSE.	SSE.	SE.	4,1
14	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17,2
15	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	V.	SSE.	18,8
16	S.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	18,3
17	NW.	NW.	NNE.	SE.	SSE.	S.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,7
18	SSE.	V.	SSE.	W.	W.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	11,3
19	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
21	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
22	E-E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	V.	SSW.	S.	W.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	5,2
24	NNW.	NW.	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	ESE.	0,0
25	V.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	E.	0,0
26	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
27	WNW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,6
28	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	WSW.	V.	21,5
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	N.	N.	N.	N.	18,1

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 . . .	3	4	2	2	3	3	2	9	1	4	5	7	10	15	30	5	15	0	75,1
Segunda " . . .	0	2	0	0	0	0	8	36	11	6	0	0	4	6	15	17	13	2	109,7
Terceira " . . .	4	3	0	1	3	15	16	30	9	3	0	2	2	4	21	10	8	1	48,7
Mez.	7	9	2	3	6	18	26	75	21	13	5	9	16	25	66	32	36	3	233,5

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. . .	—	—	—	—	—	—	751,65	746,37	748,12	—	—	—	—	—	748,00	747,34	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	7,75	8,21	4,05	—	—	—	—	—	7,61	8,12	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	6,74	6,94	5,41	—	—	—	—	—	6,93	7,59	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	85,89	85,18	87,86	—	—	—	—	—	87,55	93,88	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	4,1	8,9	9,0	—	—	—	—	—	5,9	7,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	8,0	20,0	10,2	—	—	—	—	—	6,8	4,0	—	—
Chuva total.	7,6	3,9	0,3	0,9	0,5	0,3	6,3	78,7	12,4	28,2	7,2	11,2	11,3	50,6	10,9	1,5	1,5	0,2