

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima
1	13,0	12,4	12,0	13,0	14,4	15,6	17,4	18,2	16,5	16,0	15,8	16,0	15,09	18,1	11,1	7,0
2	15,0	14,5	13,7	13,5	17,6	19,0	20,7	21,1	20,0	17,0	15,5	14,8	16,84	21,7	12,8	8,9
3	14,5	14,0	13,0	12,5	20,1	23,3	26,1	25,0	24,7	20,8	17,2	16,5	19,04	27,1	11,9	15,2
4	16,1	18,1	17,9	18,0	20,6	25,0	27,0	28,2	25,0	21,0	18,7	17,5	21,16	28,7	14,8	13,9
5	16,0	15,4	14,3	17,0	23,6	26,4	29,0	27,3	26,0	24,5	18,1	17,0	20,91	29,5	13,5	16,0
6	15,8	15,0	17,9	18,8	22,5	27,2	29,3	29,7	27,0	22,0	18,3	17,5	21,79	30,2	13,8	16,4
7	16,5	16,8	18,0	18,0	22,8	27,3	28,8	26,2	24,5	19,0	15,4	14,8	20,59	29,2	14,5	14,7
8	13,8	14,0	14,0	14,0	17,9	21,3	24,3	20,3	20,6	18,8	16,0	14,8	17,39	25,4	12,8	12,6
9	13,7	15,0	17,7	18,0	21,1	24,6	21,0	22,2	17,3	16,8	15,8	15,3	18,20	24,1	12,9	11,2
10	15,1	15,0	14,4	14,8	15,0	16,7	22,5	22,4	18,1	17,0	15,8	15,2	16,75	22,7	13,6	9,1
11	14,8	16,0	15,2	15,0	15,9	21,0	23,1	22,1	20,5	17,0	13,8	12,2	17,16	23,1	12,2	10,9
12	11,3	10,9	11,8	11,7	13,5	16,2	19,3	18,3	17,0	14,3	14,1	14,2	14,49	20,2	10,2	10,0
13	14,8	14,4	15,0	15,6	15,6	16,9	19,0	19,7	16,5	15,9	15,0	15,0	16,12	19,9	13,6	6,3
14	14,7	14,6	14,5	14,3	16,4	18,0	18,2	15,9	16,0	15,1	12,9	12,5	15,12	18,9	12,1	6,8
15	11,7	11,0	10,0	9,9	14,8	18,2	18,0	19,1	18,3	14,9	12,3	11,2	14,07	20,0	8,7	11,3
16	11,0	10,0	10,6	10,6	18,3	21,0	24,2	23,7	22,9	18,0	14,2	13,7	16,53	25,2	9,2	6,0
17	12,7	12,0	12,8	13,0	19,3	23,5	27,1	26,1	24,5	20,0	16,8	16,3	18,69	28,4	11,2	17,2
18	14,9	14,2	15,0	19,0	24,0	29,0	30,7	31,1	28,0	23,8	20,9	20,2	22,83	31,6	13,2	18,4
19	21,7	21,3	21,0	21,0	24,3	29,9	32,2	33,1	32,3	24,5	21,7	21,1	25,20	34,0	18,7	15,3
20	21,0	21,8	23,5	24,0	28,8	33,7	34,9	35,4	31,0	24,0	22,1	20,4	26,83	35,5	19,2	16,3
21	21,7	17,6	17,8	18,8	22,2	27,4	30,4	31,9	28,5	23,8	19,8	19,5	23,43	32,2	16,6	15,6
22	18,0	18,1	17,7	16,4	22,3	25,5	29,0	28,9	26,0	17,0	14,8	14,5	20,55	30,0	14,1	15,9
23	14,1	14,0	13,8	14,0	15,8	18,5	21,8	22,1	18,0	15,5	14,6	14,8	16,47	24,4	13,8	10,6
24	15,0	14,9	14,4	15,0	17,0	18,6	19,3	18,7	16,6	15,7	15,4	15,0	16,29	22,0	14,3	7,7
25	15,0	14,9	14,0	14,3	17,5	18,9	19,7	17,7	17,4	17,3	16,8	16,0	16,71	20,5	12,9	7,6
26	15,4	14,0	13,5	13,5	15,6	16,2	16,5	15,9	14,2	13,7	12,3	12,5	14,26	18,1	12,3	5,8
27	13,7	13,8	13,8	14,9	14,7	16,3	15,8	16,3	16,1	14,3	13,0	13,0	14,65	17,1	11,9	5,2
28	13,4	13,1	13,5	13,7	15,6	16,5	18,1	17,5	16,5	14,5	13,0	12,5	14,77	18,7	12,0	6,7
29	11,8	10,5	9,9	10,0	14,5	16,8	22,3	23,0	19,7	16,3	14,6	13,3	15,25	23,8	9,2	14,6
30	12,0	11,3	11,0	12,5	17,9	24,1	26,0	25,4	24,0	18,2	15,4	14,9	17,89	27,0	9,9	17,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 14,95	15,02	15,29	15,76	19,56	22,64	24,61	24,06	21,97	18,99	16,66	15,94	18,77	25,67	13,17	12,50
	2. ^a 14,86	14,62	14,94	15,41	19,09	22,74	24,67	24,45	22,70	18,75	16,38	15,68	18,70	25,68	12,83	12,85
	3. ^a 15,01	14,22	13,94	14,31	17,31	19,88	21,89	21,74	19,70	16,63	14,97	14,60	17,03	23,38	12,70	10,68
Médias do mês	14,94	14,62	14,72	15,16	18,65	21,75	23,72	23,41	21,46	18,12	16,00	15,41	18,17	24,91	12,90	12,01

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Temperatura média..... 20,69 16,80 16,11 23,77 15,68 18,19

Extremas { Máxima absoluta... 35,5 no dia 20
do { Mínima » ... 8,7 » 15
mês { Variação máxima... 26,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1922	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	Varição diurna	
1	9,85	9,73	9,58	10,50	11,81	13,18	14,78	14,44	13,99	13,36	12,08	12,09	12,11	14,81	9,32	5,49	
2	11,44	11,30	10,87	11,51	11,27	13,21	12,47	11,55	11,27	10,94	11,42	10,66	11,44	13,40	10,27	3,13	
3	10,25	9,90	9,63	10,81	9,25	10,59	9,66	11,27	8,27	10,63	10,82	11,67	10,45	11,67	9,25	2,42	
4	10,47	8,48	8,47	8,15	8,06	8,83	8,35	9,64	10,47	10,33	10,61	11,19	9,47	11,34	7,90	3,44	
5	11,13	11,06	10,37	8,75	9,53	8,44	9,47	11,00	8,96	10,65	12,27	11,49	10,22	12,27	8,44	3,83	
6	11,11	10,99	8,60	7,66	7,16	6,70	6,96	7,47	8,23	8,47	9,60	9,79	8,59	11,30	6,53	4,77	
7	9,44	8,74	7,89	8,00	8,94	7,89	7,14	8,71	8,38	10,16	11,48	10,08	8,87	11,48	7,14	4,34	
8	8,24	7,99	8,12	8,51	10,81	12,72	11,55	11,19	11,06	10,01	10,71	9,56	9,93	12,72	7,96	4,76	
9	9,45	8,66	7,83	8,81	9,46	10,29	12,01	11,44	10,20	12,31	12,78	12,52	10,44	12,78	7,83	4,95	
10	12,37	11,31	11,66	9,43	9,84	12,38	13,44	10,74	13,76	12,94	12,09	12,03	11,82	13,76	9,23	4,53	
11	10,73	8,71	8,06	8,05	7,38	9,79	7,70	6,74	7,29	7,71	8,63	8,45	8,27	10,73	6,74	3,99	
12	7,31	7,44	8,44	8,74	9,94	11,70	9,41	9,45	9,40	10,24	10,36	10,30	9,36	11,70	7,31	4,39	
13	10,34	11,23	12,00	12,33	12,90	13,29	11,72	10,56	11,10	11,05	12,00	10,86	11,54	13,54	10,34	3,20	
14	10,52	10,98	10,91	11,42	12,27	12,15	9,37	11,60	11,68	9,89	10,30	8,89	10,66	12,61	8,38	4,23	
15	8,74	8,45	7,90	8,27	7,23	9,35	8,78	9,37	7,95	7,43	9,27	8,33	8,32	9,37	7,23	2,14	
16	7,61	7,97	6,45	8,21	8,47	10,49	9,44	10,20	7,89	8,13	8,64	7,77	8,44	10,49	6,45	4,04	
17	7,53	7,96	7,47	9,63	9,51	11,66	11,86	10,88	9,84	11,10	12,31	10,93	9,02	12,31	7,47	4,84	
18	10,14	10,43	8,64	9,15	9,86	10,08	10,63	8,79	10,37	11,02	11,60	9,53	9,96	11,88	8,60	3,28	
19	9,04	8,74	8,92	9,75	9,96	13,39	11,44	7,39	8,19	9,84	10,81	9,41	9,69	13,39	7,39	6,00	
20	8,50	8,56	8,37	8,21	9,23	10,69	11,58	8,77	12,01	10,14	10,87	9,41	9,61	12,32	8,00	4,32	
21	8,07	8,50	7,73	8,10	12,00	11,68	11,35	10,60	8,93	9,08	11,67	8,85	9,65	12,40	6,44	5,96	
22	8,39	8,33	7,92	9,10	12,39	12,36	12,89	11,73	10,46	12,61	11,84	11,74	10,82	12,89	7,61	5,28	
23	11,28	10,95	11,20	11,34	11,80	12,78	11,51	10,59	10,08	10,83	11,37	11,25	11,27	12,78	10,08	2,70	
24	10,99	11,06	11,49	12,70	13,53	14,20	13,33	12,35	12,99	12,27	11,48	12,14	12,45	14,32	10,92	3,40	
25	11,58	11,19	10,69	11,73	10,64	11,76	12,76	14,05	13,89	13,80	13,80	12,51	12,34	14,60	10,62	3,98	
26	12,32	10,57	9,69	10,47	10,96	10,42	10,69	9,81	10,18	10,61	10,28	10,28	10,49	12,32	9,69	2,63	
27	10,75	10,69	11,07	11,37	11,90	13,35	11,53	9,46	9,56	9,87	10,38	10,38	10,83	13,98	8,95	5,03	
28	10,40	10,57	10,86	11,26	10,51	10,82	10,41	10,35	9,96	9,87	10,11	9,28	10,38	11,38	9,19	2,19	
29	8,92	8,39	8,03	9,17	11,04	13,05	11,18	11,96	9,43	9,55	9,54	9,18	9,84	13,05	8,03	5,02	
30	8,80	8,50	8,09	10,81	10,10	12,11	10,95	12,91	10,14	10,75	11,06	10,27	10,46	12,91	8,09	4,82	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	10,37	9,82	9,30	9,21	9,61	10,42	10,58	10,73	10,46	10,98	11,59	11,11	10,33	12,55	8,39	4,17
	2. ^a	9,05	9,05	8,72	9,38	9,67	11,26	9,19	9,37	9,57	9,65	10,48	9,39	9,49	11,83	7,79	4,04
	3. ^a	10,15	9,87	9,68	10,60	11,49	12,25	11,66	11,38	10,56	10,92	11,45	10,59	10,85	13,06	8,96	4,10
Médias do mês	9,86	9,58	9,23	9,73	10,26	11,31	10,48	10,50	10,20	10,52	11,01	10,36	10,22	12,48	8,38	4,10	

Extremas do mês { Máxima..... 14,81 no dia 1 as 2^h p.
 { Mínima..... 6,44 » » 21 » 2^h a.
 { Variação..... 8,37

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1922	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	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1	88,3	90,7	91,6	94,1	96,6	99,9	99,9	92,8	100,0	98,7	90,3	89,3	93,96	100,0	86,3	13,7
2	90,9	92,1	93,0	99,8	75,3	80,8	68,7	62,0	64,8	75,8	87,1	85,1	80,81	99,8	62,0	37,8
3	83,5	83,2	86,3	100,0	52,8	49,8	38,4	47,9	35,7	58,1	74,1	83,6	67,02	100,0	35,7	64,3
4	76,8	54,9	55,5	53,1	44,6	37,5	31,5	33,9	44,5	55,9	66,1	75,2	52,40	79,6	31,5	48,1
5	82,2	84,9	85,4	60,6	44,0	33,0	31,8	40,8	35,8	55,8	79,4	79,6	59,49	90,9	35,5	55,4
6	83,1	86,5	56,3	47,4	35,3	25,0	23,0	24,0	31,0	43,1	61,3	65,8	48,54	88,9	20,7	68,2
7	67,6	61,3	51,4	52,1	43,4	29,3	24,3	32,4	36,6	62,2	88,2	80,4	52,54	88,2	24,3	63,9
8	70,1	67,8	68,2	71,5	70,8	67,5	51,2	62,5	61,3	62,0	79,1	76,3	67,15	79,1	51,2	27,9
9	80,9	68,1	51,9	57,3	50,8	44,8	65,0	59,5	69,4	86,4	95,6	96,6	68,76	99,9	43,7	56,2
10	96,7	89,0	95,4	75,2	77,4	87,5	66,3	53,3	89,0	89,7	90,4	87,7	83,59	96,7	53,3	43,4
11	85,6	64,4	62,6	63,3	54,8	53,0	36,6	34,1	40,7	53,4	73,4	79,8	58,44	85,6	33,2	52,4
12	73,2	76,6	81,8	85,2	86,2	85,3	56,5	60,4	65,1	81,4	86,4	85,1	76,64	87,5	50,4	37,1
13	82,5	91,9	94,4	93,5	97,8	92,8	71,7	61,9	79,5	82,1	94,4	85,5	85,10	100,0	61,9	38,1
14	84,5	88,7	88,9	94,1	88,3	79,1	60,2	86,2	86,3	77,3	92,9	82,3	83,37	94,1	60,2	33,9
15	85,2	86,2	86,1	91,0	57,7	60,1	57,2	57,0	50,8	58,8	86,9	84,1	71,07	91,0	47,8	43,2
16	77,6	86,9	67,7	86,2	54,1	56,7	42,0	46,8	38,0	52,9	71,6	66,5	62,19	86,9	38,0	48,9
17	68,7	76,1	67,8	86,3	57,1	54,2	44,5	43,3	43,0	63,8	86,4	79,2	63,31	86,4	35,9	50,5
18	80,3	86,5	68,0	56,0	44,5	33,9	32,4	26,2	36,9	50,2	63,1	54,1	51,06	86,5	26,2	60,3
19	46,8	46,4	48,2	52,7	44,1	42,7	32,0	19,6	22,8	43,0	56,0	50,5	41,93	56,0	19,6	36,4
20	46,0	44,1	38,9	37,0	31,4	27,5	27,8	20,5	35,9	45,7	55,0	52,8	37,70	55,0	20,5	34,5
21	41,8	56,8	50,9	50,1	60,2	43,1	35,2	30,1	30,9	41,4	67,9	52,5	45,55	67,9	30,1	37,8
22	54,6	53,9	52,5	65,5	61,8	50,9	43,3	39,6	41,8	87,4	94,5	95,7	62,48	96,2	38,7	57,5
23	94,1	92,0	95,3	95,2	88,3	80,6	59,3	53,6	65,6	82,6	91,9	89,8	82,14	95,3	59,3	36,0
24	86,5	87,6	94,0	99,9	93,8	89,0	80,0	76,9	92,3	92,4	88,2	95,5	89,96	99,9	76,9	23,0
25	91,1	89,6	89,8	96,6	71,5	72,4	74,8	92,5	93,9	93,8	96,9	92,4	87,20	96,9	71,1	25,8
26	94,6	88,8	84,0	90,8	83,1	76,0	76,5	72,9	84,4	90,8	96,4	95,2	86,89	96,5	72,9	23,6
27	92,0	91,0	94,2	90,0	95,6	96,8	86,2	68,6	70,2	81,3	93,0	93,0	87,28	97,8	63,3	34,5
28	90,8	94,1	94,1	96,4	79,7	77,5	67,3	69,5	71,3	80,4	90,6	85,9	83,51	97,6	66,9	30,7
29	86,4	88,9	88,3	99,9	90,0	91,6	55,8	57,3	55,2	69,2	77,1	80,7	77,68	99,9	49,7	50,2
30	84,1	85,0	82,5	100,0	66,1	54,2	43,8	53,5	45,7	69,1	84,9	81,3	70,80	100,0	41,7	58,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 73,04	77,85	73,50	71,11	59,10	55,51	50,01	50,91	56,81	68,77	81,16	81,96	67,43	92,31	44,42	47,89
	2. ^a 81,60	74,78	70,44	74,53	61,60	58,53	46,09	45,60	49,90	61,16	76,61	72,02	63,08	82,90	39,37	43,53
	3. ^a	82,77	82,56	88,44	79,01	73,21	62,22	61,45	65,13	78,84	88,14	86,20	77,35	94,80	57,06	37,74
Médias do mês	78,88	78,47	75,50	78,03	66,57	62,42	52,77	52,65	57,28	69,59	81,97	80,66	69,29	90,00	46,95	43,05

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 3 e 13 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 19,6 no dia 19 às 3^h p.
 { Variação..... 80,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO. 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	3,2
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	SSW.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	0,0
5	N.	N.	N.	E.	ESE.	NNE.	NNE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	E.	V.	E.	ENE.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	WNW.	SSE.	W.	W.	0,0
9	C.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	WNW.	NNE.	26,9
10	NNE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	5,6
11	SE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
13	SW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	N.	4,5
14	SSW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,2
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	NW.	NW.	ENE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
17	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
18	NW.	NW.	E.	NE.	SE.	SE.	NNE.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	SSE.	ENE.	NNW.	N.	N.	E.	0,0
20	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	SSE.	WNW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,3
25	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	10,1
26	WNW.	SW.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	W.	W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	5,0
27	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	19,9
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	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 década...	6	9	1	11	6	12	5	4	0	2	0	0	3	5	20	34	1	1	35,7
Segunda " ...	11	5	3	6	5	4	7	0	0	3	2	3	1	16	26	26	0	2	8,9
Terceira " ...	0	2	0	0	0	1	0	4	1	9	1	5	3	16	49	29	0	0	38,3
Mês	17	16	4	17	11	17	12	8	1	14	3	8	7	37	95	89	1	3	82,9

Elementos médios 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 atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,40	753,34	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,44	16,29	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,25	10,01	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,54	74,14	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	2,5	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	12,5	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	4,4	1,6	13,7	9,2	3,8	3,4	37,3	4,9	2,7	0,0	0,0	—	—

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			P. M.
1	5	6	4	3	5	4	2	2	5	4	2	6	19	24	24	20	18	14	18	13	17	14	10	12	40,5	24	
2	17	17	10	10	12	11	10	14	13	19	19	21	20	25	31	29	30	34	27	23	20	20	16	24	19,7	34	
3	13	13	14	2	0	1	1	4	11	17	15	19	17	18	25	25	20	21	10	12	6	1	0	4	11,2	25	
4	3	3	9	8	14	25	8	12	18	12	15	8	14	13	12	20	26	22	20	17	6	0	1	1	12,0	26	
5	6	5	4	2	0	1	3	8	8	9	4	4	10	9	22	26	28	25	10	5	2	2	4	0	8,2	28	
6	1	1	1	7	6	6	6	14	14	11	13	6	4	9	10	20	30	27	24	18	8	2	0	1	10,0	30	
7	0	1	9	4	5	4	8	9	12	11	10	7	15	28	30	31	20	21	16	14	4	3	1	3	11,1	31	
8	1	0	2	5	4	7	10	5	5	6	9	7	11	23	17	11	6	3	4	7	4	2	1	0	6,2	23	
9	0	1	4	7	27	42	43	39	30	22	19	18	26	30	19	34	34	23	9	10	13	10	10	1	19,6	43	
10	5	13	11	9	6	7	8	15	23	13	8	4	9	18	11	12	12	5	4	3	2	3	5	2	8,7	23	
11	4	13	16	33	36	40	40	47	23	12	15	13	13	15	18	16	26	26	20	17	6	3	1	1	18,9	47	
12	2	5	5	3	3	1	1	2	5	8	3	9	11	18	18	17	22	13	12	4	2	4	3	7	7,4	22	
13	13	14	16	17	13	16	12	12	15	12	16	25	24	28	26	23	25	16	10	6	4	8	8	8	15,3	28	
14	1	3	4	7	12	12	1	1	6	11	16	20	35	31	13	7	11	13	16	14	7	9	10	12	11,3	35	
15	5	7	10	10	7	9	7	10	16	21	20	17	20	22	26	29	25	28	19	6	4	0	1	0	13,3	29	
16	0	1	8	0	1	4	1	1	4	10	8	6	8	19	26	26	25	22	20	6	7	0	2	3	8,7	26	
17	0	2	4	4	5	3	2	1	2	4	2	3	5	8	25	21	24	15	6	1	2	0	0	0	5,8	25	
18	1	0	2	8	3	7	4	6	4	6	5	2	8	6	12	6	15	10	7	11	2	1	4	4	5,6	15	
19	4	1	4	2	9	9	6	9	16	11	13	12	13	11	6	4	11	21	17	10	4	6	6	6	8,8	21	
20	8	4	6	10	7	5	10	5	4	13	16	16	7	5	7	3	13	16	10	2	0	4	5	7	7,6	16	
21	7	6	5	3	3	2	7	8	8	6	9	6	8	11	10	13	20	20	9	9	2	1	2	1	7,3	20	
22	5	4	8	5	2	3	2	7	2	10	8	10	15	17	20	15	18	17	17	6	4	8	6	3	8,8	20	
23	3	2	5	4	7	1	0	2	9	12	13	9	18	24	21	22	22	15	13	7	6	7	6	1	9,6	24	
24	2	1	3	1	9	5	2	1	6	6	15	20	19	23	19	18	13	14	12	13	10	4	10	7	9,7	23	
25	6	7	6	1	3	5	3	6	9	8	10	6	12	17	17	13	14	16	18	17	9	6	11	8	9,5	18	
26	2	11	10	8	6	3	3	4	13	13	17	19	9	18	17	20	26	6	5	12	4	6	8	6	10,2	26	
27	4	12	15	12	9	13	16	19	20	32	30	27	42	40	44	40	32	20	13	11	6	4	8	1	19,6	44	
28	7	15	9	8	9	14	12	13	21	23	30	20	23	29	26	31	28	30	24	21	17	3	9	4	17,7	31	
29	1	1	3	1	0	3	3	2	2	2	2	2	3	7	11	15	21	23	19	12	4	2	1	0	2	5,8	23
30	1	1	1	0	0	4	6	6	5	4	2	4	10	13	15	18	12	13	8	1	1	1	8	6	5,8	18	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	5,1	6,0	6,8	5,7	7,9	10,8	9,9	12,2	13,9	12,4	11,4	10,0	14,5	19,7	20,1	22,8	22,4	19,5	14,2	12,2	8,2	5,7	4,8	4,8	41,7	28,7
2.ª " "	3,8	5,0	7,5	9,4	9,6	10,6	8,4	9,4	9,5	10,8	11,4	12,3	14,4	16,3	17,7	15,2	19,7	18,0	13,7	7,7	3,8	3,5	4,0	4,8	40,3	26,4
3.ª " "	3,8	6,0	6,5	4,3	4,8	5,3	5,4	6,8	9,5	11,6	13,6	12,4	16,3	20,3	20,5	21,1	20,8	17,0	13,1	10,1	6,1	4,1	6,8	3,9	10,4	24,7
Mês.....	4,2	5,7	6,9	6,5	7,4	8,9	7,9	9,5	11,0	11,6	12,1	11,6	15,1	18,3	19,4	19,7	21,0	18,2	13,7	10,0	6,0	5,2	4,5	4,5	10,8	26,6

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2:810	11,7	43 quilómetros	(ENE.) no dia 9 ... NNW.
2.ª " ".....	2:465	10,3	47 " "	(NNW.) " 11 ... NW. e NNW.
3.ª " ".....	2:501	10,4	44 " "	(NW.) " 27 ... NW.
Mês.....	7:776	10,8	47 " "	(NNW.) " 11 ... NW.
Dias de vento muito fraco.....	5		Dias de vento moderado.....	7
" " fraco.....	18			
Dia mais ventoso.....	9 e 27		Dia menos ventoso.....	18

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 9 ás 5^h atingindo a velocidade de 73 quilómetros, correspondente a uma pressão de 30 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	35,5	23,5	10,6	(10,1)	0,5	6,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro e chuvisco.		
2	49,5	28,0	13,3	12,2	2,7	1,3	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
3	51,1	34,0	9,5	10,5	0,0	5,8	1,0	Ci.-St.	0,0	—		
4	52,5	28,5	13,0	10,3	0,0	8,9	1,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.		
5	52,9	33,9	10,9	10,3	0,0	9,1	0,0	—	0,0	Ci.-St., a NE.		
6	54,4	43,7	11,0	12,1	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—		
7	54,0	32,1	9,1	13,1	0,0	10,7	0,0	—	0,0	—		
8	54,1	40,9	10,1	11,7	0,0	8,8	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
9	50,5	35,0	10,3	11,1	0,0	6,8	3,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
10	47,1	31,1	12,7	(13,1)	32,0	7,6	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
11	49,7	34,0	10,4	(12,5)	0,7	4,8	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		
12	48,5	31,8	7,3	7,3	0,0	6,2	10,0	Cu.	5,0	Cu.		
13	48,7	29,6	11,0	(11,6)	4,3	4,7	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
14	43,5	31,0	11,1	(12,9)	3,6	2,5	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
15	52,0	37,0	6,8	8,0	0,8	3,8	0,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Cu. dispersos.		
16	49,9	38,0	4,0	8,1	0,0	4,5	0,0	—	0,0	—		
17	51,8	39,0	6,9	9,3	0,0	7,7	0,0	—	0,0	—		
18	54,0	44,9	9,5	11,6	0,0	8,1	0,0	—	0,0	—		
19	55,5	35,2	11,1	16,3	0,0	12,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-St.		
20	58,6	38,0	11,3	16,3	0,0	11,0	0,0	—	0,0	—		
21	53,6	37,0	11,0	14,8	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—		
22	52,9	32,0	10,9	13,3	0,0	9,5	0,0	—	0,0	—		
23	48,0	34,0	14,1	13,8	0,0	7,4	10,0	Cu.	2,0	Cu., Ci.-St.		
24	48,0	29,5	—	—	1,0	5,2	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
25	39,1	25,0	10,8	11,4	0,3	1,7	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
26	43,5	24,8	11,2	(11,1)	11,1	2,9	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
27	31,5	19,2	10,3	(11,2)	18,0	2,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
28	45,5	25,1	12,6	(10,9)	7,4	1,3	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.		
29	47,5	27,2	8,6	8,3	0,5	3,6	1,0	Ci.-St.	1,0	Cu.		
30	50,5	27,2	6,4	9,1	0,0	3,2	0,0	Ci.-St., a W.	0,5	Ci., Ci.-St.		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a	50,16	33,07	11,05	11,45	—	7,4	4,5		4,9		
	2. ^a	51,22	35,85	8,94	11,39	—	6,5	3,5		3,2		
	3. ^a	46,01	28,10	10,66	11,54	—	4,9	6,1		5,3		
Médias domês	49,13	32,34	10,20	11,46	—	6,3	4,7		4,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	na relva...		
		58,6	20;	44,9 no dia 18;	32,0 no dia 10;	12,0 no dia 19.
	Mínima:	no espelho... 7,3	" 12;	na relva... 4,0 " 16;;	1,3 nos dias 2 e 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1922	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb, Cu.-Nb.	7,0	Nb., Cu.-Nb.	4		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci.-St.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	Pequenos Cu., dispersos	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	7		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	0,5	St.-Cu., A.-Cu.	8		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	9		
7,0	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	1,5	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10		
2,0	Cu.	1,0	Ci.	0,0	—	11		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu.	12		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci.-St., St.-Cu.	13		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	3,5	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	14		
1,0	Cu. dispersos	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	18		
2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
1,0	Cu., Ci.-St.	2,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	21		
0,0	—	1,0	St.-Cu.	0,0	—	22		
2,0	St.-Cu.	3,0	Ci., Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.	23		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	24		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	25		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	26		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	27		
9,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	28		
8,0	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci.-St.	0,0	—	29		
1,0	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
4,5		4,6		2,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,8		2,0		1,2				
5,9		4,9		4,2	1.ª década	35,2	74,0	limpos 12
					2.ª " "	9,4	65,3	de nuv. 13
					3.ª " "	38,3	49,0	cob. 5
4,4		3,9		2,8	Mez	82,9	188,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 1, 2, 10, 11, 13, 14, 15, 24,
25, 26, 27, 28 e 29.
" " trovoada ⚡..... 9 e 10.
" " orvalho ◡..... 15, 17 e 23.

Dias em que houve nevoeiro ☁..... 16 e 29.
" " arco-iris ☁..... 10.
" " vento forte ⚡..... 9, 11 e 27.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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 5	0 3	0 6	0 22	—	—	—	—	0 36
2	—	—	1	1	1	0 54	0 55	0 54	0 42	1	1	1	1	—	10 25
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
4	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 51
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
8	—	0 27	1	1	1	1	0 45	0 45	0 22	—	—	0 28	0 7	—	6 54
9	—	0 30	1	1	1	1	0 16	0 9	—	0 20	0 22	—	—	—	5 37
10	—	—	—	—	—	—	—	0 57	1	0 30	0 13	—	—	—	2 40
11	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 0
12	—	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 13
13	—	—	—	—	—	0 6	0 18	0 15	0 33	0 5	0 15	—	—	—	1 32
14	—	—	—	0 30	0 22	0 27	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 22
15	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
16	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
21	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
23	—	—	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 42
24	—	—	—	0 3	0 10	0 43	0 40	—	0 13	0 23	—	—	—	—	2 12
25	—	—	1	0 45	0 43	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	2 34
26	—	0 15	—	—	—	0 7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22
27	—	—	—	—	—	—	—	0 11	0 26	0 51	0 24	0 11	—	—	2 3
28	—	—	—	0 5	0 3	0 5	0 23	0 43	0 42	0 47	0 48	0 30	—	—	4 6
29	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 48
30	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	12 3	18 18	19 35	20 46	22 28	21 25	21 57	22 4	22 18	21 2	20 9	14 52	0 0	236 57

SETEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ a.; ☉ 8 ^h -MD.; chuvoso.
»	2	Nuvens; fresco.
»	3	Limpo; tempo sêco.
»	4	Poucas nuvens; tempo sêco e ventoso.
»	5 e 6	Limpo; tempo sêco e ventoso.
»	7	Poucas nuvens; tempo sêco.
»	8	Nuvens; ameno.
»	9	Muitas nuvens; ☉ a WSW., 2 ^h p. Às 3 ^h repetiu-se a trovoada estando eminente às 3 ^h 55 ^m , às 6 ^h e das 9 ^h às 9 ^h 45 ^m , prolongando-se até à madrugada do dia seguinte. Das 9 ^h às 10 ^h foi a chuva torrencial; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h p.; ☉ a.
»	10	Nuvens; ☉ 2 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 a., 4 ^h -6 ^h p.; ☉ a S. das 2 ^h -30 ^m p. até 4 ^h , repetindo-se durante a noite; ☉ às 6 ^h p.
»	11	Poucas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; fresco e ventoso; ☉ a.
»	12	Nuvens; fresco.
»	13	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
»	14	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; chuvoso.
»	15	Geralmente limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	16 a 18	Limpo; ☉ a. em 16 e ☉ a. em 17; bom tempo.
»	19 e 20	Geralmente limpo; calôr.
»	21 e 22	Limpo; bom tempo.
»	23	Nuvens; ☉ a.; ameno.
»	24	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; temperado.
»	25	Coberto; ☉ 2 ^h -8 ^h p.; temperado.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 11 ^h -MD., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 11-MN.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h a.-1 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h p.; ☉ p.
»	28	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
»	29	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	30	Limpo; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

OUTUBRO 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna	
1	754,0	753,6	753,6	753,8	754,0	753,9	753,0	752,3	752,4	752,9	753,1	752,9	753,23	754,0	752,3	1,7	
2	51,9	51,4	51,3	51,9	52,4	52,4	51,2	50,7	51,2	51,7	51,7	51,6	51,61	52,5	50,7	1,8	
3	51,2	50,7	50,7	51,2	51,9	51,9	51,6	51,2	51,7	52,3	52,3	52,3	51,58	52,3	50,7	1,6	
4	51,8	51,6	51,8	52,4	53,4	53,3	52,9	52,8	52,8	53,8	54,5	54,8	53,07	54,8	51,6	3,2	
5	54,3	53,8	53,9	54,8	55,1	54,9	54,3	54,2	54,4	54,3	54,4	54,6	54,35	55,1	53,8	1,3	
6	53,3	53,0	52,8	52,9	53,1	52,7	51,9	51,1	51,2	51,1	51,2	50,8	52,00	53,3	50,4	2,9	
7	50,3	49,9	50,1	50,4	50,6	50,3	49,3	48,8	48,8	49,3	49,5	49,3	49,68	50,6	48,8	1,8	
8	49,2	48,8	48,6	48,8	49,9	49,5	49,4	48,8	48,9	49,4	49,5	49,8	49,22	49,9	48,6	1,3	
9	49,4	49,4	49,4	49,6	50,0	50,3	49,5	48,9	49,0	49,1	49,2	49,4	49,40	50,3	48,9	1,4	
10	49,0	48,5	48,5	48,5	48,7	48,2	47,7	47,4	47,5	47,7	48,1	47,7	48,10	49,0	47,3	1,7	
11	747,9	748,0	748,2	748,5	749,6	749,4	748,6	748,3	748,1	748,3	748,7	748,3	748,51	749,6	747,9	1,7	
12	48,2	48,2	48,3	48,3	48,4	48,5	47,4	47,1	47,0	47,6	47,9	47,6	47,88	48,7	47,0	1,7	
13	47,5	47,4	47,4	47,4	47,7	47,4	46,0	46,2	45,5	45,0	44,5	43,9	46,27	47,7	43,6	4,4	
14	43,8	43,2	43,9	44,5	45,0	45,0	44,3	43,7	43,0	43,2	43,3	42,8	43,74	45,1	42,1	3,0	
15	42,1	40,7	39,7	39,1	38,6	37,3	36,2	35,9	36,3	37,6	38,5	38,8	38,23	42,1	35,7	6,4	
16	38,4	38,5	38,5	37,8	37,4	36,6	36,0	37,3	38,6	39,8	40,3	40,5	38,30	40,5	36,0	4,5	
17	40,5	40,0	39,8	39,8	40,1	38,9	37,9	37,3	36,8	37,2	38,2	38,5	38,67	40,5	36,8	3,7	
18	38,6	38,4	38,9	39,0	40,0	40,5	40,1	40,4	40,4	41,7	42,7	42,9	40,38	43,2	38,4	4,8	
19	43,1	43,3	43,3	43,4	44,5	44,6	44,0	43,6	43,4	43,2	43,2	42,8	43,49	44,6	42,5	2,1	
20	41,9	40,8	40,9	39,0	39,1	38,4	38,3	37,1	36,8	36,4	36,2	36,3	38,28	41,9	35,8	6,1	
21	735,3	734,8	734,7	734,7	735,0	734,6	733,8	733,0	733,2	733,8	734,4	734,2	734,27	735,4	733,0	2,4	
22	33,8	33,4	33,3	33,7	34,0	33,8	33,7	33,4	33,6	34,3	35,4	35,9	34,05	35,9	33,2	2,7	
23	36,4	36,9	38,0	39,0	39,9	40,6	40,7	41,2	41,8	42,8	43,4	43,4	40,47	43,4	36,4	7,0	
24	43,4	43,2	43,8	44,4	45,2	45,5	44,6	44,7	44,9	45,7	46,3	46,3	44,90	46,4	43,2	3,2	
25	45,7	45,6	45,6	46,2	47,1	47,7	47,7	47,8	48,8	49,4	49,7	50,0	47,67	50,0	45,3	4,7	
26	50,0	50,2	49,9	50,0	50,2	50,4	49,2	48,8	48,5	48,4	47,9	47,2	49,17	50,4	47,1	3,3	
27	47,1	46,6	46,6	46,6	47,1	46,6	46,3	44,9	44,3	43,4	42,8	42,1	45,27	47,1	41,3	5,8	
28	41,0	38,9	37,9	36,8	36,2	33,5	31,9	31,1	30,0	28,4	30,1	30,0	33,67	41,0	28,4	12,6	
29	32,7	33,5	34,1	35,3	36,5	38,0	38,7	40,3	41,6	43,0	44,4	45,5	38,89	45,6	32,7	12,9	
30	45,9	46,0	46,1	46,9	48,1	48,3	48,0	48,4	49,3	50,1	50,9	51,5	48,42	51,9	45,9	6,0	
31	52,0	52,2	53,2	54,2	56,8	56,6	56,6	56,8	57,1	58,0	58,9	58,9	56,07	59,0	52,0	7,0	
Médias das décadas	1. ^a	751,44	751,07	751,07	751,43	751,94	751,74	751,08	750,62	750,79	751,16	751,35	751,32	751,22	752,18	750,31	1,87
	2. ^a	43,20	42,85	42,89	42,68	43,04	42,66	41,88	41,69	41,59	42,00	42,35	42,24	42,37	44,39	40,58	3,81
	3. ^a	42,12	41,94	42,11	42,53	43,28	43,24	42,84	42,76	43,01	43,39	44,02	44,09	42,99	46,01	39,86	6,15
médias de mês	745,47	745,18	745,25	745,46	745,99	745,79	745,19	744,95	745,06	745,45	745,85	745,83	745,45	747,48	743,46	4,02	

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Pressão média 752,14 748,62 741,04 738,09 745,50 746,92

Extremas
do
mês

Máxima absoluta .. 759,0 no dia 31 às 10^h p.
 Mínima " .. 28,4 " 28 às 7^h p.
 Variação máxima. 30,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
	A. M.						P. M.										
1	14,5	13,7	15,0	18,5	23,0	28,1	28,8	29,2	24,7	20,2	18,3	15,9	20,74	29,4	12,6	16,8	
2	16,3	16,4	17,5	17,4	23,6	31,5	31,6	30,3	26,0	22,5	19,7	16,1	22,28	32,3	15,2	17,1	
3	14,7	14,7	15,1	15,5	19,7	19,3	27,4	27,4	24,4	18,6	16,8	15,6	19,17	28,3	14,1	14,2	
4	13,8	13,6	11,9	11,3	15,9	22,0	26,5	27,5	23,7	18,0	14,8	14,2	17,69	28,1	9,4	18,7	
5	12,9	12,4	11,3	11,3	13,3	16,8	21,9	22,4	20,6	16,3	14,6	14,7	15,78	24,0	9,7	14,3	
6	14,3	13,8	13,3	13,0	13,1	15,6	20,7	21,3	20,1	16,0	13,5	12,8	15,56	22,1	12,1	10,0	
7	11,7	11,2	11,2	9,7	13,7	20,8	21,6	20,8	18,9	15,1	13,1	12,0	14,89	22,4	8,3	14,1	
8	11,1	10,4	10,7	13,4	17,9	23,0	24,1	23,2	19,8	15,4	14,2	15,1	16,74	25,2	8,7	16,5	
9	14,7	14,5	13,6	13,5	18,3	21,7	22,2	22,3	19,1	15,1	13,6	12,0	16,58	23,2	10,0	13,2	
10	9,4	8,2	7,3	7,3	13,5	19,0	20,9	20,7	17,0	13,6	12,2	11,5	13,34	21,5	6,5	15,0	
11	11,6	10,5	10,1	10,1	14,7	17,9	19,4	20,7	18,3	14,4	13,3	12,1	14,50	21,2	8,3	12,9	
12	11,6	11,8	12,9	13,6	21,2	22,0	24,8	23,8	22,3	20,2	18,7	18,6	18,70	25,6	10,8	14,8	
13	18,1	18,0	18,0	18,1	21,1	23,4	24,5	18,1	19,6	19,2	19,9	19,8	19,79	24,5	17,5	7,0	
14	19,3	17,5	16,9	16,2	18,0	22,7	21,0	20,1	19,5	17,7	16,1	16,0	18,38	23,6	15,3	8,3	
15	16,6	16,1	16,2	16,7	18,6	20,0	19,0	16,0	16,1	15,3	14,6	14,5	16,65	21,2	14,3	6,9	
16	14,8	15,1	15,0	15,6	17,6	15,8	17,2	17,9	16,2	15,2	13,7	13,1	15,50	18,2	13,1	5,1	
17	13,3	13,3	12,5	13,3	15,0	17,0	16,2	13,9	14,1	12,9	14,8	15,4	14,28	17,3	12,1	5,2	
18	15,3	15,1	15,0	14,7	17,7	20,1	17,3	17,9	16,9	15,9	15,0	14,7	16,29	21,7	13,0	8,7	
19	14,3	14,2	14,3	14,6	18,4	19,5	21,1	19,8	17,8	17,8	17,7	18,2	17,29	21,6	13,5	8,1	
20	18,2	18,0	17,9	17,9	19,0	20,2	17,9	18,7	17,9	17,7	16,5	15,8	17,95	20,2	15,5	4,7	
21	15,0	14,7	14,0	14,8	16,4	19,1	21,0	17,4	16,7	15,5	14,7	14,5	15,49	21,0	13,8	7,2	
22	14,2	14,2	14,0	14,1	14,6	15,6	14,4	14,6	14,6	14,2	13,8	13,8	14,34	16,6	13,8	2,8	
23	13,8	13,7	12,5	11,7	16,5	19,0	20,0	19,3	16,3	14,8	14,9	14,5	15,47	21,2	11,2	10,0	
24	14,5	14,6	14,3	14,3	15,2	15,6	17,0	17,2	15,9	14,9	14,4	13,7	15,04	17,2	13,0	4,2	
25	13,0	13,0	13,5	13,7	14,3	15,1	15,7	15,2	13,5	12,4	10,7	10,0	13,23	16,9	9,0	7,9	
26	8,7	7,7	8,1	7,7	12,3	15,0	17,7	16,7	14,9	13,6	13,4	13,4	12,63	18,5	6,4	12,1	
27	13,2	13,1	13,2	13,3	14,6	16,2	15,9	17,3	16,3	16,4	17,2	17,1	15,37	17,6	12,3	5,3	
28	16,6	16,5	16,5	16,5	16,6	19,0	19,1	16,8	14,9	15,7	13,8	13,9	16,06	19,6	12,0	7,6	
29	12,8	11,7	10,9	10,7	11,0	10,8	11,9	12,4	11,9	9,2	9,5	9,4	10,99	15,8	9,2	6,6	
30	8,9	8,5	8,2	8,6	10,4	13,1	9,9	10,2	8,8	8,0	7,7	7,4	9,02	13,2	7,2	6,0	
31	6,6	6,4	6,5	5,7	9,0	12,6	15,0	14,8	12,6	9,4	8,4	7,1	9,48	15,4	4,5	10,9	
Médias das décadas	1. ^a	13,34	12,89	12,69	13,09	17,20	21,78	24,57	24,51	21,43	17,08	15,08	13,99	17,28	25,65	10,66	14,99
	2. ^a	15,31	14,96	14,88	15,08	18,13	19,86	19,84	18,69	17,87	16,63	16,03	15,82	16,93	21,51	13,34	8,17
	3. ^a	12,48	12,19	11,97	11,92	13,72	15,55	16,15	14,72	14,22	13,10	12,59	12,25	13,37	17,55	10,22	7,33
Médias do mês		13,67	13,31	13,15	13,32	16,26	18,95	20,05	19,15	17,72	15,52	14,50	13,96	15,78	21,44	11,37	10,07

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Temperatura média 16,62 15,97 16,92 16,27 14,35 11,47

Extremas do mês { Máxima absoluta . . . 32,3 no dia 2
Mínima " . . . 4,5 " 31
Variação máxima . . . 27,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1922	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	Varição diurna
	A. M.						P. M.									
1	9,86	9,43	9,16	10,57	7,97	10,77	8,75	8,71	9,75	10,66	10,83	10,32	9,82	11,28	7,97	3,31
2	9,95	9,63	8,58	9,56	11,62	11,57	13,65	11,11	8,84	10,04	10,28	10,08	9,94	13,65	7,88	5,77
3	9,09	8,48	8,50	8,00	11,12	14,38	14,25	12,03	10,38	12,14	12,31	9,86	10,49	14,38	6,53	7,85
4	9,28	8,49	6,64	7,20	11,46	12,91	12,88	12,59	11,87	12,14	11,12	9,03	10,50	13,80	6,64	7,16
5	9,30	8,95	8,15	8,15	10,84	11,19	11,88	11,58	11,33	11,36	11,68	10,52	10,48	13,99	7,91	6,08
6	10,37	9,89	9,58	9,63	10,84	12,33	13,08	8,76	9,61	10,01	9,81	8,97	10,21	13,08	8,74	4,34
7	8,62	8,33	6,70	7,00	9,08	9,75	7,32	8,50	7,34	8,59	9,18	8,09	8,30	10,46	6,70	3,76
8	7,00	6,23	6,40	6,06	6,90	9,13	6,51	5,66	6,54	6,89	8,00	6,11	6,68	9,49	5,28	4,21
9	5,52	4,61	4,43	4,97	6,66	7,96	6,03	6,08	5,97	6,00	7,36	6,22	5,92	7,96	4,00	3,96
10	5,85	5,07	4,13	4,43	7,42	7,28	9,00	6,55	7,60	8,49	8,57	8,50	7,04	9,48	4,13	5,35
11	7,74	7,48	6,88	5,54	8,96	9,56	8,08	8,01	7,57	8,27	8,27	7,08	7,67	9,56	5,54	4,02
12	6,10	6,90	6,48	8,23	9,93	10,82	10,02	10,48	10,80	11,47	12,20	10,81	9,66	12,72	6,10	6,62
13	10,70	10,76	10,76	11,68	12,09	10,14	11,75	12,88	13,00	12,66	10,73	10,37	11,44	13,00	10,14	2,86
14	10,53	11,62	11,01	11,15	11,88	9,80	12,31	11,37	10,69	10,38	10,22	10,15	10,80	12,48	9,80	2,68
15	9,67	9,45	9,65	9,61	10,01	10,98	13,53	12,25	11,92	11,69	11,38	10,65	10,83	13,53	9,39	4,14
16	11,13	10,94	10,87	11,23	11,29	11,96	13,13	11,53	11,44	10,24	9,83	9,80	11,18	13,50	9,65	3,85
17	9,81	10,07	9,81	10,59	9,85	10,55	10,87	10,76	10,38	10,98	11,43	11,35	10,52	11,49	9,40	2,09
18	11,41	11,25	11,00	11,49	11,24	13,45	12,58	12,40	13,00	11,61	11,14	11,06	11,66	13,47	10,67	2,80
19	10,78	10,71	10,51	10,86	12,24	13,37	11,51	11,69	11,58	11,30	11,78	11,48	11,42	13,37	10,51	2,86
20	11,07	10,64	10,28	10,56	10,74	12,22	14,18	13,85	13,76	12,82	12,79	12,78	12,08	14,19	10,26	3,93
21	12,57	11,33	11,10	10,36	10,90	10,68	10,11	11,56	11,56	11,30	10,80	10,02	11,16	13,22	9,95	3,27
22	9,81	9,55	9,18	10,12	10,09	9,88	10,20	10,34	9,96	9,94	11,07	10,96	10,14	11,33	9,18	2,15
23	10,30	9,97	9,42	10,02	10,25	11,29	11,60	12,02	11,65	11,32	11,20	10,92	10,91	12,90	9,42	3,48
24	11,18	11,55	11,73	11,55	12,30	12,07	12,76	11,25	11,89	11,37	11,24	10,75	11,59	12,76	10,32	2,44
25	10,63	11,03	11,25	11,52	11,55	10,80	10,45	9,18	8,81	8,33	8,39	7,90	9,84	11,91	7,66	4,25
26	7,60	7,08	6,84	7,10	8,86	7,01	10,23	9,58	9,49	9,40	10,13	10,01	8,71	10,58	6,84	3,74
27	10,00	10,32	10,13	10,46	11,38	11,98	12,16	12,02	13,04	13,29	13,86	13,63	11,93	13,86	10,00	3,86
28	13,47	13,53	12,92	12,93	13,32	12,49	14,37	13,50	11,38	11,88	10,94	9,48	12,51	14,37	9,47	4,90
29	8,99	9,39	8,88	8,65	8,94	8,58	7,81	7,86	7,45	7,67	6,78	7,18	8,09	9,39	6,68	2,71
30	6,70	6,93	7,00	7,67	8,81	8,66	7,59	7,53	7,54	7,44	7,29	6,93	7,40	8,81	6,61	2,20
31	6,64	6,57	6,08	5,88	7,78	7,01	5,92	7,11	7,59	8,02	7,64	7,43	7,06	8,33	5,88	2,45
Médias das décadas	1. ^a 8,48	7,91	7,23	7,56	9,39	10,73	10,33	9,16	8,92	9,63	9,81	8,77	8,94	11,76	6,58	5,18
	2. ^a 9,89	9,98	9,72	10,09	10,82	11,28	11,80	11,52	11,41	11,14	10,98	10,55	10,73	12,73	9,15	3,58
	3. ^a 9,81	9,75	9,50	9,66	10,38	10,04	10,29	10,18	10,03	10,00	9,94	9,56	9,94	11,59	8,36	3,22
Médias do mês	9,41	9,23	8,84	9,12	10,20	10,66	10,79	10,28	10,12	10,25	10,23	9,63	9,87	12,01	8,04	3,97

Extremas
do mês

Máxima.....	14,38 no dia 3 as 11 ^h a.
Mínima.....	4,00 » » 9 » 6 ^h a.
Varição.....	10,38

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
	A. M.						P. M.									
1	80,4	80,7	72,1	66,7	38,2	38,1	29,7	28,9	42,1	60,5	69,2	76,7	57,47	83,9	28,9	55,0
2	72,1	69,3	57,7	64,6	53,7	33,7	39,4	34,7	35,4	49,5	60,2	74,0	52,35	74,0	26,2	47,8
3	73,0	68,1	66,5	61,0	65,2	86,3	52,3	44,4	45,7	76,1	86,4	74,7	64,23	86,4	41,1	45,3
4	79,0	73,2	63,9	72,0	85,1	65,7	50,1	46,1	54,5	79,0	88,7	74,8	69,62	88,7	46,1	42,6
5	83,9	83,4	81,5	81,5	95,3	78,5	60,8	57,4	62,8	82,4	94,4	84,5	78,82	95,3	57,4	37,9
6	85,4	84,2	84,2	86,3	96,5	93,2	72,1	46,5	54,9	74,0	85,0	81,4	78,36	96,5	46,5	50,0
7	84,0	84,1	67,7	77,7	77,7	53,3	38,1	46,5	45,2	67,2	81,7	77,3	67,66	84,1	38,1	46,0
8	70,7	66,0	66,6	52,9	45,2	43,7	29,2	26,8	38,1	52,9	66,3	47,8	49,06	71,0	22,2	48,8
9	44,3	37,6	38,2	43,1	42,6	41,2	30,3	30,3	36,3	46,9	63,4	59,5	43,11	64,5	25,5	39,0
10	66,7	62,4	54,1	58,0	64,3	44,5	49,0	36,1	52,7	73,2	80,9	84,0	61,81	88,1	36,1	52,0
11	76,0	79,3	74,3	59,8	71,9	62,6	48,2	44,1	48,4	67,6	72,7	67,3	63,37	83,7	39,8	43,9
12	59,9	66,9	58,4	70,9	53,0	55,1	43,1	47,8	53,9	65,1	76,0	67,8	59,90	76,8	43,1	33,7
13	69,2	70,0	70,0	75,6	64,9	47,3	51,3	83,3	76,6	76,5	62,1	60,3	67,10	83,3	47,3	36,0
14	63,2	78,1	76,8	81,3	77,3	47,7	66,6	64,9	63,4	68,8	75,0	75,0	69,15	81,3	47,7	33,6
15	68,7	69,4	70,3	67,9	62,8	63,1	82,8	90,5	87,5	90,2	91,9	86,8	77,18	91,9	59,0	32,9
16	88,8	85,5	85,5	85,1	75,4	89,5	89,9	76,5	83,4	79,6	84,1	87,2	85,14	97,9	74,7	23,2
17	86,2	88,5	90,8	93,1	76,5	73,1	79,2	91,9	86,6	99,0	91,2	87,2	86,76	99,0	73,1	25,9
18	88,1	88,0	86,6	92,3	74,5	76,8	85,5	81,	90,7	86,3	87,7	88,8	84,73	95,8	66,7	29,1
19	88,8	88,8	86,6	87,7	77,7	79,3	61,8	68,0	76,3	74,5	78,1	73,8	78,26	100,0	61,8	38,2
20	71,2	69,3	67,3	69,2	65,7	69,4	92,9	86,3	90,1	85,0	91,6	95,6	79,22	98,9	64,3	34,6
21	98,9	91,0	93,2	82,7	78,5	64,9	54,7	78,1	81,7	86,2	86,7	81,7	82,99	98,9	54,7	44,2
22	81,3	79,2	77,1	84,4	81,5	74,9	83,4	83,5	80,5	82,4	94,2	93,3	83,42	96,4	74,9	21,5
23	87,6	85,3	87,2	97,7	73,4	69,1	66,7	62,1	84,5	90,3	88,7	89,0	83,45	100,0	62,1	37,9
24	91,1	93,3	96,6	95,2	95,6	91,5	88,4	77,1	88,3	90,0	91,9	92,0	91,10	100,0	77,1	22,9
25	95,2	98,8	97,5	98,6	95,2	84,5	78,7	71,3	76,4	77,6	87,2	86,1	86,66	100,0	67,8	32,2
26	90,4	89,9	84,8	90,2	83,1	55,2	67,8	67,7	75,2	81,0	88,4	87,4	79,99	91,5	55,2	36,3
27	88,4	91,8	89,5	91,9	91,9	87,2	90,3	81,7	94,5	95,7	94,9	93,9	91,26	95,7	81,7	14,0
28	95,8	96,9	92,5	92,6	94,7	76,4	87,4	94,8	90,1	89,4	93,1	80,1	91,77	99,0	76,4	22,6
29	81,6	91,5	91,5	90,0	91,2	88,4	75,2	73,2	71,7	88,2	76,6	81,8	82,59	91,5	65,8	25,7
30	78,4	83,8	86,1	92,0	93,4	77,1	83,5	81,3	89,0	93,0	92,6	90,1	86,08	93,4	77,1	16,3
31	91,0	91,3	83,9	85,8	91,0	64,5	40,6	56,7	69,8	91,4	92,4	98,8	81,07	98,8	46,6	52,2
Médias das décadas	1. ^a 73,95	70,90	65,25	66,38	66,38	57,82	45,10	39,77	46,77	66,17	77,62	73,47	62,25	83,25	36,81	46,44
	2. ^a 76,01	78,38	76,66	78,29	69,97	66,39	70,13	73,50	75,69	79,26	81,04	78,98	75,08	90,86	57,75	33,11
	3. ^a 89,06	90,25	89,08	91,01	88,14	75,79	74,79	75,23	81,97	87,75	89,70	88,56	85,49	96,84	67,22	29,62
Médias do mês	79,98	80,18	77,39	78,96	75,26	66,96	63,71	63,23	68,59	78,05	83,01	80,66	74,63	90,53	54,35	36,17

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 19, 23, 24 e 25 às 8^h a.
 { Mínima..... 22,2 no dia 8 às 2^h p.
 { Variação..... 77,8

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO. 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	E.	E.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
3	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	S.	0,0
6	S.	S.	S.	S.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	W.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
8	NNW.	SSE.	SE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	NE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	WNW.	0,0
10	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	SSW.	SSW.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
12	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	2,4
16	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	SSW.	S.	S.	5,8
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	9,8
18	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSE.	S.	SW.	SSE.	SSE.	3,8
19	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	9,7
21	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,5
22	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	NNE.	NNE.	NE.	9,4
23	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
24	W.	W.	W.	W.	ENE.	ENE.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	6,8
25	W.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,3
27	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	4,1
28	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	35,9
29	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	16,6
30	NW.	S.	S.	S.	NNW.	S.	WNW.	W.	SSW.	SSW.	WNW.	NE.	10,0
31	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	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 década...	0	1	1	5	2	2	4	6	9	4	0	0	3	11	32	30	0	10	0,0
Segunda "...	0	0	0	0	0	0	2	68	30	8	2	2	0	5	1	0	0	2	32,7
Terceira "...	0	2	8	3	3	7	8	15	16	14	3	4	10	10	16	12	0	1	88,6
Mês	0	3	9	8	5	9	14	89	53	26	5	6	13	26	49	42	0	13	121,3

Elementos médios 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 atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	739,58	740,38	—	—	—	—	—	753,07	756,07	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	16,99	16,29	—	—	—	—	—	17,69	9,48	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	11,34	11,66	—	—	—	—	—	10,50	7,06	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	—	—	79,05	84,73	—	—	—	—	—	69,62	81,07	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	8,4	7,4	—	—	—	—	—	3,6	3,8	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	29,6	22,0	—	—	—	—	—	5,2	4,9	—	—
Chuva total	0,5	0,0	0,2	2,0	2,2	7,0	0,4	18,0	24,4	10,3	21,5	13,2	4,8	10,6	5,2	1,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	0	1	1	1	1	2	5	8	10	2	2	3	6	11	17	17	13	10	1	0	3	5	1	5,2	17
2	8	5	6	7	7	8	7	7	8	9	9	7	2	8	10	18	15	12	4	0	0	0	2	1	6,7	18
3	0	2	8	9	2	3	0	5	2	2	7	6	9	11	14	14	16	11	9	7	1	1	2	2	6,0	16
4	4	0	0	3	2	0	1	3	0	2	7	8	7	10	11	14	10	12	5	9	9	2	2	3	5,2	14
5	2	4	1	0	0	0	2	2	0	3	9	7	8	11	17	13	14	12	7	7	1	1	3	1	5,2	17
6	2	4	1	2	3	4	4	5	3	5	9	7	11	16	22	21	30	20	10	5	1	0	4	0	7,9	30
7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	8	17	14	19	23	22	21	17	9	2	1	0	0	3	6,7	22
8	4	3	2	5	3	1	2	11	5	4	6	10	7	4	9	17	20	14	2	0	3	2	4	4	5,9	20
9	4	7	5	3	1	1	1	3	6	10	9	3	6	9	10	7	15	13	14	4	0	0	2	1	5,6	15
10	0	0	2	1	4	5	1	4	6	1	1	4	8	7	11	15	15	11	6	1	0	0	1	2	4,4	15
11	2	0	2	2	3	2	0	0	1	4	2	1	4	4	1	2	4	9	4	0	0	1	0	1	2,0	9
12	2	5	7	8	8	10	12	9	16	26	32	29	34	29	33	30	27	20	20	24	18	27	33	27	20,2	34
13	30	27	30	34	36	34	40	46	47	40	43	50	49	43	37	20	16	22	22	23	27	40	36	48	35,0	50
14	50	44	42	41	31	22	19	15	16	22	26	28	28	26	30	21	16	12	13	13	16	14	18	21	24,5	50
15	27	30	29	31	26	31	23	30	34	33	35	33	17	17	23	19	21	13	15	19	20	20	27	23	24,8	35
16	22	19	27	20	22	21	29	28	42	43	47	37	28	33	19	22	17	12	9	12	15	16	19	17	24,0	47
17	23	26	24	21	29	29	31	30	34	36	40	40	39	37	42	42	44	42	40	44	37	40	38	33	35,0	44
18	34	35	30	30	29	29	27	32	33	33	33	24	14	14	22	14	12	2	5	8	16	14	20	17	22,0	35
19	18	18	17	17	14	14	17	19	22	29	29	23	22	24	14	15	15	19	33	18	12	36	37	26	21,2	37
20	30	38	38	48	40	42	55	56	58	56	50	49	36	43	34	30	28	41	39	32	22	30	18	17	38,7	58
21	17	22	18	19	17	20	20	18	22	24	30	26	24	26	22	26	17	12	2	8	16	18	25	21	19,6	30
22	12	19	24	32	19	23	22	20	27	23	20	20	23	19	23	19	23	13	15	12	13	13	8	9	18,8	32
23	8	4	1	7	6	3	1	4	3	4	1	8	12	16	0	19	7	8	5	1	5	0	1	1	6,0	20
24	0	1	1	1	2	6	4	6	2	10	4	5	7	2	0	0	1	11	15	10	6	8	2	5	4,5	15
25	5	7	1	1	4	4	2	6	13	25	18	17	20	24	22	14	12	9	8	2	1	3	4	4	9,4	25
26	6	3	5	5	7	7	9	10	7	7	13	11	11	7	7	11	11	9	7	6	4	2	8	8	7,5	13
27	7	1	1	7	10	6	5	7	2	9	13	11	11	20	22	23	19	22	27	23	26	29	26	22	14,5	29
28	28	20	30	40	45	45	40	42	36	50	52	42	51	41	35	25	18	17	34	44	42	42	56	43	38,2	56
29	14	16	30	24	23	23	24	24	29	36	24	35	40	40	32	25	20	19	19	7	7	4	4	1	21,7	40
30	1	7	7	10	11	5	2	5	3	8	8	15	16	6	3	6	6	8	2	3	7	10	3	6	6,6	15
31	5	6	2	4	4	1	1	2	5	2	2	9	11	9	10	7	4	9	9	1	2	5	2	6	4,9	11

Médias das décadas e do mês

1.ª década	2,8	2,5	2,6	3,1	2,3	2,3	2,0	4,6	4,1	4,7	6,7	7,1	7,5	10,1	13,8	15,8	17,3	13,5	7,6	3,6	4,6	0,9	2,5	4,8	5,9	18,4
2.ª »	23,8	24,2	24,6	25,2	23,8	23,4	25,3	26,5	30,3	32,2	33,7	31,4	27,1	27,0	25,5	21,8	20,0	19,2	20,0	20,1	18,3	23,8	24,6	23,0	24,7	39,9
3.ª »	9,4	9,6	10,9	13,6	13,5	13,0	11,8	13,1	13,5	18,0	16,8	18,1	20,5	19,1	17,8	15,9	12,5	12,5	13,0	10,6	11,7	12,2	12,6	11,5	13,8	26,0
Mês.....	11,9	12,0	12,6	14,0	13,2	12,9	13,0	14,7	15,9	18,3	19,0	18,8	18,5	18,7	19,0	17,8	16,5	15,0	13,5	11,4	10,6	12,3	13,2	12,1	14,8	28,0

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1:408	5,9	30 quilómetros	(NW.) no dia 6 ...
2.ª »	5:948	24,7	58 »	(SSE.) » 20 ...
3.ª »	3:645	13,8	56 »	(S.) » 28 ...
Mês.....	11:001	14,8	58 »	(SSE.) » 20 ...
Dias de vento muito fraco			11	Dias de vento moderado
» » fraco.....			6	» » fresco
Dia mais ventoso.....			20	Dia menos ventoso
				11

A maior rajada (SW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 28 das 10^h às 11^h p., atingindo a velocidade de 95 quilómetros, correspondente a uma pressão de 49 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,5	35,9	9,1	11,2	0,0	7,8	1,0	Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.		
2	54,1	35,9	9,6	13,1	0,4	7,9	2,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.		
3	52,4	31,9	9,6	11,5	0,0	7,6	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci.-St., a W.		
4	53,6	37,0	6,7	9,1	0,0	7,4	1,0	Cu., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
5	47,6	30,9	6,9	9,0	0,0	5,8	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.		
6	48,5	27,9	9,4	12,5	0,4	4,8	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., Ci.-St.		
7	50,0	27,0	6,1	7,6	0,3	3,7	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
8	49,9	31,3	5,0	7,1	0,0	6,1	0,0	—	1,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
9	47,5	30,0	5,5	9,7	0,0	6,2	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
10	46,9	27,2	3,9	5,2	0,0	6,8	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci.-Cu., Cu.		
11	45,5	30,0	6,1	7,0	0,0	5,0	1,0	Ci.-Cu.	4,0	Cu.		
12	51,0	35,2	7,4	9,2	0,0	5,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu.		
13	50,0	34,2	15,0	15,7	0,0	7,4	5,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.		
14	51,5	28,0	14,6	(14,4)	0,8	2,8	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
15	39,5	23,4	11,6	(13,8)	0,6	5,3	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
16	43,7	22,7	11,1	12,3	1,8	2,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
17	—	23,2	10,7	(10,2)	7,6	2,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
18	49,5	31,3	12,1	12,4	8,0	1,5	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
19	46,0	25,0	11,9	11,3	3,8	4,0	7,0	Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu.		
20	27,0	19,1	14,7	15,1	0,4	2,6	10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
21	47,1	26,2	13,3	(12,9)	14,2	1,0	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
22	26,5	17,5	11,1	12,0	1,0	1,8	10,0	Nb., A -St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
23	46,5	25,0	9,0	9,8	9,4	1,8	0,0	—	3,0	Cu., Cu.-Nb.		
24	27,7	22,1	11,3	(12,3)	4,8	4,6	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
25	45,3	23,7	11,0	10,9	2,0	0,9	10,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
26	43,5	29,0	5,2	5,8	0,0	2,9	1,0	St.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
27	26,9	19,1	12,1	11,9	0,3	1,9	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
28	44,3	20,6	15,3	(15,4)	10,4	2,0	10,0	Nb., Ci.-St., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb.		
29	33,5	13,2	10,4	(9,3)	39,0	3,0	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
30	42,1	18,3	7,0	(6,1)	11,4	3,8	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
31	44,0	19,2	2,2	4,1	5,8	1,0	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 50,60	31,50	7,18	9,60	—	6,4	3,2		3,6			
	2. ^a 44,86	27,21	11,52	12,14	—	3,8	7,2		7,9			
	3. ^a 38,85	21,26	9,81	10,05	—	2,2	8,2		7,7			
Médias domês	44,57	26,48	9,51	10,58	—	4,1	6,3		6,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	Mínima:		
	ao sol.....	55,5	no dia 1;	na relva... 37,0 no dia 4;	39,0 no dia 29;	7,9 no dia 2.
	no espelho...	4,1	" 31;	na relva... 2,2 " 31;;	0,9 no dia 25.

Δ Agua de orvalho.
≡ " nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1922	
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			
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	1		
3,0	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	2		
0,0	—	4,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	Ci. ligeiros.	3		
4,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.	4		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	1,0	Ci., Ci.-St.	10,0	A.-St.	5		
5,0	Ci., Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci.-St., a E.	6		
2,0	Ci., St., A.-Cu.	0,0	Ci.-St. ligeiros, a SW.	0,0	—	7		
1,0	Ci., St.-Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	Ci.-St. ligeiros.	8		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	9		
4,0	Ci., Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci., a E.	10		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	11		
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., St.-Cu., c.	0,5	St.-Cu.	12		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., St.-Cu.	13		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	14		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Cu.-Nb.	15		
10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	0,0	—	16		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	17		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	18		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Cu.-Nb.	19		
10,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	St.-Cu.	21		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	22		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cb.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	23		
9,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	24		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Ci., Ci.-St.	25		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	26		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	27		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	28		
10,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	29		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci., Ci.-St.	31		
3,5		3,0		1,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,6		8,2		3,7	1.ª década	0,8	64,1	limpos 4
9,2		8,7		5,9	2.ª " "	23,0	37,8	de nuv. 20
					3.ª " "	98,3	24,7	cob. 7
7,2		6,7		3,7	Mez	* 122,1	126,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.
 » » orvalho ☁ 1, 3, 8, 9, 10, 11 e 26.
 » » nevoeiro ≡ 4, 5, 6, 7 e 31.

Dias em que houve trovoada ⚡ 16, 18, 21 e 30.
 » » arco-iris ☁ 14.
 » » vento forte ≡ 13, 14, 16 e 17.
 » » muito forte ≡ 20 e 28.

* Incluindo 0,8 de orvalho e nevoeiro.

SAT BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1922		5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 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	h m
1	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
5	—	—	—	0 27	1	1	1	1	0 22	—	—	—	—	—	—	4 49
6	—	—	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 15
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 0
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
10	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
12	—	—	1	1	1	0 45	0 45	1	1	1	1	0 27	—	—	—	8 57
13	—	—	0 55	1	1	1	1	1	0 6	—	—	0 17	0 6	—	—	6 24
14	—	—	—	0 43	1	1	1	0 45	0 53	0 45	0 51	0 45	—	—	—	7 12
15	—	—	—	—	0 27	0 5	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	0 38
16	—	—	0 28	0 36	—	—	—	—	—	—	0 22	0 23	—	—	—	1 49
17	—	—	—	—	—	0 12	—	0 10	—	—	—	0 15	0 42	—	—	1 19
18	—	—	0 45	1	1	0 48	0 36	0 30	0 15	0 24	0 30	0 18	—	—	—	6 6
19	—	—	—	0 46	1	1	0 37	0 45	—	—	—	—	—	—	—	4 8
20	—	—	0 15	—	—	—	—	0 21	—	—	—	—	—	—	—	0 36
21	—	—	—	—	0 30	0 22	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	1 7
22	—	—	—	—	—	—	—	0 57	—	0 22	0 15	—	—	—	—	1 34
23	—	—	0 35	1	1	1	1	0 41	1	1	0 55	0 17	—	—	—	8 28
24	—	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	—	—	—	—	—	0 6
25	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 45	1	0 50	0 28	—	—	—	3 11
26	—	—	—	1	1	0 45	0 20	0 44	1	0 20	—	—	—	—	—	5 9
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	0 5
28	—	—	—	—	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20
29	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 26	0 22	0 18	—	—	—	—	1 13
30	—	—	0 14	—	0 40	0 30	0 15	0 42	0 8	—	0 3	—	—	—	—	2 32
31	—	—	0 45	1	0 30	1	1	0 45	0 45	0 54	1	0 30	—	—	—	8 9
Total	0 0	2 45	14 42	18 2	20 27	19 12	18 2	20 18	17 0	16 19	16 15	13 5	3 0	0 0	0 0	178 37

OUTUBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 e 2	Poucas nuvens; Δ a.; bom tempo.
"	3	Limpo; Δ á noite; quente.
"	4	Nuvens; \equiv cerrado até 8 ^h a.; bom tempo.
"	5	Coberto; \equiv até 9 ^h a.; bom tempo.
"	6	Nuvens; \equiv até 10 ^h 45 ^m a.; fresco.
"	7	Poucas nuvens; \equiv até 8 ^h a.; bom tempo.
"	8	Limpo; Δ a.; bom tempo.
"	9 e 10	Nuvens; Δ a.; bom tempo.
"	11 e 12	Limpo; Δ a., em 11; bom tempo.
"	13	Nuvens; quente e ventoso; \equiv a.
"	14	Nuvens; \odot° 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h a.; \frown ás 3 ^h p.; chuvoso.
"	15	Muitas nuvens; \odot 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; chuvoso.
"	16	Muitas nuvens; K ás 10 ^h 20 ^m a.; \odot 10 ^h -MD., 1 ^h -2 ^h p.; \equiv a.
"	17	Coberto; \odot 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h p.; \equiv p.
"	18	Nuvens; \odot MD-2 ^h ; K a SSE. 1 ^h 26 ^m p.; ameno.
"	19	Muitas nuvens; \odot° 3 ^h -4 ^h p.; ameno.
"	20	Coberto; \odot 11 ^h a.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -MN.; \equiv a.
"	21	Nuvens; \odot 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 11 ^h a.-3 ^h p.; K a W. 2 ^h 30 ^m p.; chuvoso.
"	22	Muitas nuvens; \odot 11 ^h a.-7 ^h p.; chuvoso.
"	23	Limpo de manhã e coberto durante o dia.
"	24	Coberto; \odot 1 ^h -5 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
"	25	Nuvens; variavel.
"	26	Nuvens; Δ a.; \odot° 8 ^h -9 ^h p.
"	27	Coberto; \odot 3 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.
"	28	Coberto; \odot 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-MN.; \equiv p.
"	29	Coberto; \odot 0 ^h -9 ^h , 10 ^h a.-2 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.
"	30	Muitas nuvens; \odot 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-4 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; K ás 2 ^h a. e de madrugada, a NE. ás 10 ^h 40 ^m a. e a S. ás 2 ^h 28 ^m p.
"	31	Nuvens; \equiv a.; aspecto de bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

NOVEMBRO 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	758,5	757,9	757,9	758,5	758,6	758,4	757,2	756,9	756,8	756,8	756,9	756,8	757,53	758,9	756,3	2,6
2	55,7	55,2	55,1	54,9	53,6	52,9	52,0	51,5	51,6	51,3	51,2	50,9	52,88	55,7	50,8	4,9
3	50,9	50,8	50,6	51,2	52,1	52,4	52,3	52,3	53,2	53,3	53,3	53,2	52,16	53,3	50,6	2,7
4	53,2	53,1	53,2	53,4	53,2	53,2	52,5	52,7	52,5	53,6	53,6	53,6	53,22	53,6	52,5	1,1
5	53,6	53,6	53,6	54,1	54,5	55,1	54,2	54,0	54,0	54,4	54,5	53,9	54,10	55,1	53,6	1,5
6	53,9	53,4	52,8	53,4	54,2	54,4	53,7	53,7	53,9	54,3	54,9	55,3	53,98	55,3	52,8	2,5
7	55,1	54,9	54,9	54,9	56,4	56,5	56,0	56,0	55,6	56,5	56,8	56,5	55,88	57,0	54,7	2,3
8	56,0	55,5	55,5	55,5	56,2	56,4	55,6	55,5	55,4	56,1	56,3	56,2	55,82	56,4	55,4	1,0
9	55,9	55,9	56,4	55,9	57,0	56,5	55,5	55,6	55,9	56,4	56,5	55,9	56,21	57,4	55,5	1,9
10	55,4	55,4	55,2	55,6	55,6	55,6	55,4	54,4	54,7	54,5	54,8	54,5	54,95	55,6	54,4	1,2
11	754,1	754,0	754,0	754,1	754,6	754,3	753,6	753,2	753,6	753,6	754,2	754,2	753,96	754,6	753,2	1,4
12	53,6	54,0	54,2	54,6	54,9	54,8	53,3	53,2	53,3	53,8	54,1	54,6	54,07	55,1	53,2	1,9
13	54,8	54,2	54,6	54,8	55,0	54,3	53,1	52,5	52,4	52,7	52,8	52,5	53,58	55,0	52,4	2,6
14	52,5	52,6	52,5	53,1	53,8	53,1	52,6	52,6	52,6	53,0	53,0	53,1	52,85	53,8	52,2	1,6
15	53,1	52,7	52,6	53,1	53,7	53,7	52,6	52,2	52,6	52,8	53,3	53,4	52,97	54,1	52,1	2,0
16	53,1	53,1	53,0	53,1	53,1	52,8	51,2	50,7	50,2	49,9	49,5	50,0	51,60	53,2	49,5	3,7
17	50,7	51,6	51,6	51,9	52,7	52,6	51,5	51,3	51,3	52,0	51,7	51,7	51,74	52,8	50,7	2,1
18	52,1	52,3	52,3	52,1	52,8	51,7	51,1	50,5	50,4	50,4	50,1	50,0	51,29	52,8	50,0	2,8
19	49,6	49,5	49,0	49,0	49,6	48,5	47,7	47,2	47,0	47,7	47,6	47,9	48,35	49,9	47,0	2,9
20	47,9	48,0	48,3	49,0	50,2	50,6	49,0	49,4	50,0	50,5	51,1	51,5	49,65	51,5	47,9	3,6
21	751,4	751,5	751,6	751,9	752,4	752,6	751,8	751,2	751,7	752,3	752,6	752,9	751,96	752,9	751,2	1,7
22	53,1	53,1	53,1	53,5	53,9	54,4	53,5	53,5	54,0	54,5	54,5	55,0	53,84	55,0	52,9	2,1
23	55,0	54,7	55,0	55,7	56,4	56,5	55,3	55,6	56,2	56,8	56,9	57,0	55,97	57,0	54,7	2,3
24	56,9	56,9	56,9	57,3	58,2	57,6	56,7	56,7	56,4	56,7	57,4	57,1	57,10	58,2	56,4	1,8
25	56,7	56,2	56,0	56,2	56,5	56,2	55,2	54,9	55,2	55,3	55,8	55,8	55,79	56,7	54,8	1,9
26	55,6	55,2	55,2	55,8	56,4	56,4	55,4	55,1	55,3	55,7	56,3	56,4	56,77	56,7	55,1	1,6
27	56,4	56,3	56,2	56,4	57,3	57,3	56,4	56,2	56,4	56,9	57,0	57,4	56,70	57,6	56,2	1,4
28	57,2	57,0	57,0	57,6	58,2	57,4	56,9	56,7	57,3	57,3	57,9	57,6	57,36	58,2	56,7	1,5
29	57,3	57,3	56,7	57,0	57,5	57,0	55,5	55,4	55,6	55,7	55,7	55,9	56,37	57,5	55,4	2,1
30	55,5	55,1	55,5	55,5	56,2	56,2	54,8	54,8	54,8	55,5	55,5	55,6	55,37	56,4	54,5	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.º 754,82	754,57	754,52	754,74	755,14	755,14	754,44	754,26	754,36	754,72	754,88	754,68	754,67	755,83	753,66	2,17
	2.º 52,15	52,20	52,21	52,48	53,04	52,64	51,57	51,28	51,34	51,64	51,74	51,89	52,01	53,28	50,82	2,46
	3.º 55,51	55,33	55,32	55,69	56,30	56,16	55,15	55,01	55,29	55,67	55,96	56,07	55,72	56,62	54,79	1,83
médias do mês	754,16	754,03	754,02	754,30	754,83	754,65	753,72	753,52	753,66	754,01	754,19	754,21	754,13	755,24	753,09	2,15

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Pressão média..... 753,27 755,36 753,01 750,60 755,89 756,11

Extremas do mês { Máxima absoluta.. 758,9 no dia 1 às 10^h a.
 Mínima .. 747,0 » 19 às 4^h e 5 p.
 Variação máxima. 11,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	6,1	5,4	5,2	4,4	7,1	11,2	14,9	15,7	14,0	13,0	12,1	12,1	10,28	16,2	4,4	11,8	
2	12,1	12,2	12,2	12,5	13,1	13,9	14,5	15,2	15,4	15,7	16,4	16,5	14,22	16,5	11,6	4,9	
3	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,9	17,0	17,0	16,4	15,9	15,7	16,3	16,27	17,2	15,0	2,2	
4	16,4	16,1	16,0	16,0	16,4	16,5	16,7	16,8	16,4	15,8	16,0	16,0	16,24	16,8	15,3	1,5	
5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,5	16,6	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,19	16,6	15,3	1,3	
6	16,0	15,8	15,6	15,5	15,8	16,2	16,3	15,8	15,5	14,7	13,9	13,6	14,95	16,6	13,4	3,2	
7	14,3	14,5	14,1	12,4	13,5	15,5	17,2	17,5	14,5	12,9	12,7	10,6	14,10	17,8	10,6	7,2	
8	10,6	10,6	11,1	11,9	13,0	14,8	15,9	15,8	16,0	15,9	16,0	16,1	14,03	16,1	9,9	6,2	
9	15,9	15,7	15,0	14,8	16,5	16,8	18,3	18,4	17,4	16,0	14,6	14,4	16,07	19,7	14,3	5,4	
10	14,2	14,2	14,5	13,8	14,8	17,1	17,4	16,7	14,6	14,6	12,8	12,0	14,66	17,9	12,0	5,9	
11	11,6	10,2	9,5	9,1	11,0	14,4	16,2	16,1	13,6	11,7	10,8	9,3	11,93	16,7	8,8	7,9	
12	8,6	9,5	8,8	8,9	13,9	16,3	17,0	17,3	13,9	12,4	12,4	11,1	12,63	17,8	7,8	10,0	
13	10,7	10,7	9,4	9,5	11,3	15,3	17,6	16,2	13,9	12,7	11,1	10,0	12,34	17,6	9,1	8,5	
14	9,4	8,4	8,1	7,8	9,9	13,9	16,3	14,5	13,9	13,6	13,1	12,5	11,90	17,5	7,4	10,1	
15	11,7	11,2	11,2	10,2	12,3	15,6	17,3	16,5	15,2	14,2	14,4	13,1	13,79	18,1	8,8	9,3	
16	13,1	12,1	11,4	11,1	12,8	15,6	17,3	15,9	12,8	12,2	11,7	10,3	12,82	17,3	9,8	7,5	
17	10,2	10,1	9,5	9,6	11,8	12,3	16,4	15,9	14,4	14,2	13,9	14,3	12,83	16,4	8,7	7,7	
18	12,9	11,4	10,8	11,1	12,7	16,7	18,9	17,1	14,4	13,6	12,8	11,6	13,59	19,0	9,9	9,1	
19	11,1	9,4	7,6	6,9	9,4	13,4	12,8	12,2	10,7	11,6	10,6	9,5	10,42	14,7	6,9	7,8	
20	9,0	8,0	7,8	7,6	10,0	13,8	16,3	16,7	13,5	12,2	11,9	12,0	11,63	16,8	6,9	9,9	
21	10,7	10,2	8,5	8,2	11,0	17,0	18,6	17,7	14,4	12,2	11,2	9,7	12,54	20,0	7,1	12,9	
22	10,4	8,5	10,9	8,4	12,5	16,0	18,5	18,5	15,2	13,6	13,7	13,0	13,30	19,0	7,1	11,9	
23	13,0	12,8	11,9	11,5	14,7	17,4	18,6	18,3	15,7	14,3	13,2	12,5	14,35	19,0	11,4	7,6	
24	12,1	12,1	10,9	11,1	14,4	17,3	18,1	17,0	15,0	11,9	11,2	10,3	13,32	18,6	10,2	8,4	
25	9,9	9,6	10,7	10,8	12,0	14,0	16,2	15,8	12,8	11,4	10,1	9,5	11,97	16,9	9,2	7,7	
26	9,1	8,5	7,9	6,6	9,7	14,4	16,6	15,8	12,3	10,4	9,4	8,3	10,86	16,9	6,1	10,8	
27	8,0	7,5	6,9	6,0	9,3	12,8	14,7	12,5	10,4	9,9	9,0	8,8	9,62	14,7	5,8	8,9	
28	8,0	8,3	8,4	8,3	9,5	12,3	14,1	13,6	10,7	9,3	8,1	6,9	9,72	14,7	6,0	8,7	
29	6,0	5,1	6,8	6,5	8,7	12,0	15,4	14,4	10,0	9,6	6,7	5,1	8,90	15,8	4,8	11,0	
30	4,3	4,1	4,0	3,8	8,0	13,1	16,8	14,7	10,4	7,6	5,4	5,6	8,19	16,8	3,0	13,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. 2. 3.	13,77	13,65	13,57	13,33	14,22	15,54	16,48	16,52	15,65	15,07	14,64	14,38	14,70	17,14	12,18	4,96
das		10,83	10,10	9,44	9,18	11,51	14,73	16,61	15,84	13,63	12,84	12,27	11,37	12,39	17,19	8,44	8,78
décadas		9,15	8,67	8,69	8,12	10,98	14,63	16,76	15,83	12,69	11,02	9,80	8,97	11,28	17,24	7,07	10,17
Médias do mês		11,25	10,81	10,56	10,21	12,24	14,97	16,62	16,06	13,99	12,98	12,24	11,57	12,79	17,19	9,22	7,97

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura média..... 15,57 14,16 12,70 13,67 12,76 8,72

Extremas { Máxima absoluta... 19,7 no dia 9
do { Mínima " ... 3,0 " 30
mês { Variação máxima... 16,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1922	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	Variacão diurna	
	A. M.						P. M.										
1	6,94	6,73	6,52	6,26	7,35	9,67	8,48	9,39	9,02	9,24	9,58	9,78	8,23	9,78	6,26	3,52	
2	9,78	9,98	9,85	10,55	10,97	11,66	11,89	12,45	13,02	12,98	13,75	13,99	14,81	13,99	9,78	4,21	
3	13,48	13,54	13,36	13,22	13,08	12,99	13,68	13,38	12,83	12,86	12,70	12,89	13,16	13,68	12,65	1,03	
4	12,97	13,02	13,22	13,22	13,44	13,23	14,17	13,95	13,44	13,06	13,22	13,36	13,37	14,17	12,97	1,20	
5	13,36	13,36	13,22	13,36	13,36	13,84	14,08	13,50	13,50	13,72	13,41	13,41	13,47	14,08	13,22	0,86	
6	13,22	12,78	12,62	12,82	12,92	13,24	13,81	12,64	12,04	11,90	11,53	11,58	12,56	13,81	11,44	2,37	
7	11,03	11,17	10,36	10,48	11,25	10,82	10,81	9,92	9,73	9,56	9,29	9,53	10,36	11,91	9,29	2,62	
8	9,16	9,04	9,86	10,42	10,63	12,55	12,72	12,92	12,65	12,72	13,22	13,16	11,61	13,22	8,80	4,42	
9	13,14	13,12	12,70	12,55	13,53	13,65	12,89	12,83	13,14	12,51	11,97	11,95	12,76	13,65	11,73	1,92	
10	11,93	11,79	11,60	11,07	12,13	12,55	10,69	11,25	11,97	11,54	10,36	10,36	11,39	13,26	10,23	3,03	
11	9,56	9,29	8,39	7,96	9,52	8,91	9,22	9,28	9,00	8,86	9,04	8,08	8,87	9,67	7,90	1,77	
12	6,53	6,54	6,41	5,81	7,29	8,50	7,34	6,50	6,93	6,89	6,54	7,43	6,90	9,06	5,81	3,25	
13	6,15	5,38	5,51	5,56	6,39	6,57	7,72	7,06	5,64	5,19	5,25	5,06	5,91	7,72	5,04	2,68	
14	5,96	4,83	4,35	4,32	5,54	5,74	6,32	6,57	6,46	6,04	6,03	5,43	5,74	7,81	4,21	3,60	
15	5,33	4,87	4,43	4,48	6,03	7,01	7,25	6,88	6,63	6,75	6,63	6,34	6,01	7,56	4,34	3,22	
16	5,79	5,55	4,96	4,82	6,09	7,01	7,92	6,59	6,23	5,63	4,15	4,44	5,78	7,92	4,15	3,77	
17	4,61	4,56	3,97	4,13	5,18	4,31	4,07	6,22	6,30	7,01	6,00	6,24	5,23	7,01	3,91	3,10	
18	6,24	5,85	5,99	5,44	6,27	7,63	7,08	7,04	7,25	7,84	4,80	4,54	6,29	7,84	4,54	3,30	
19	4,62	4,69	4,75	4,77	5,30	5,15	5,99	5,64	5,95	5,41	5,90	5,68	5,39	6,22	4,28	1,94	
20	5,43	5,30	5,53	4,45	5,49	5,51	6,61	6,62	7,30	6,78	6,98	6,22	6,10	7,30	4,45	2,85	
21	6,16	6,24	6,50	6,56	6,70	7,69	7,12	7,81	7,75	7,50	6,69	5,87	6,83	8,18	5,87	2,31	
22	5,78	5,61	4,39	4,26	6,82	7,16	5,91	7,69	6,75	6,04	6,46	7,00	6,09	7,69	4,26	3,43	
23	6,76	6,76	6,75	6,75	6,69	8,88	7,24	7,16	6,69	6,46	6,88	6,95	7,03	8,88	6,46	2,42	
24	6,51	6,39	5,05	4,71	6,61	7,23	6,89	7,34	7,63	7,31	6,75	6,75	6,59	7,63	4,71	2,92	
25	6,41	6,26	5,82	5,65	6,21	5,80	7,04	7,15	6,28	5,70	6,18	5,89	6,20	7,33	5,48	1,85	
26	5,58	5,50	4,26	4,54	5,55	6,87	7,45	7,02	6,95	6,11	5,73	5,55	5,89	8,05	4,26	3,79	
27	5,40	5,48	4,46	4,59	4,51	4,34	5,14	3,87	4,80	4,59	4,91	4,92	4,69	5,48	2,90	2,58	
28	5,40	5,11	4,36	4,20	4,37	4,75	5,07	3,86	3,67	3,83	4,12	3,95	4,39	5,40	3,57	1,83	
29	3,90	3,85	3,24	3,22	4,18	6,57	5,44	5,01	5,26	4,33	4,98	4,43	4,36	6,57	3,14	3,43	
30	4,43	4,35	4,81	4,83	5,07	5,67	6,54	5,38	6,33	6,48	5,56	5,14	5,35	6,54	4,25	2,19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	11,50	11,45	11,33	11,39	11,87	12,42	12,32	12,22	12,13	12,01	11,90	12,00	11,87	13,15	10,64	2,52
	2. ^a	6,02	5,69	5,43	5,17	6,31	6,63	6,95	6,84	6,77	6,44	6,06	5,95	6,22	7,81	4,86	2,95
	3. ^a	5,63	5,55	4,96	4,93	5,67	6,50	6,38	6,23	6,21	5,83	5,83	5,64	5,74	7,17	4,50	2,67
Médias do mês	7,72	7,57	7,24	7,17	7,95	8,52	8,55	8,43	8,37	8,09	7,93	7,86	7,95	9,38	6,67	2,71	

Extremas
do
mês

Máxima..... 14,17 no dia 4 à 1^h p.
 Mínima..... 2,90 » » 27 às 2^h p.
 Variacão..... 11,27

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	98,5	100,0	98,4	99,5	97,5	97,7	67,2	70,7	75,8	82,8	91,6	92,9	88,42	100,0	63,6	36,4	
2	92,9	94,2	93,0	97,7	97,6	98,5	96,9	96,7	100,0	97,7	99,0	100,0	96,69	100,0	92,9	7,1	
3	98,9	100,0	98,7	97,7	96,7	90,7	94,8	92,7	92,4	95,5	95,6	93,4	95,54	100,0	90,7	9,3	
4	93,4	95,6	97,7	97,7	89,8	94,7	100,0	97,9	89,8	97,7	97,7	98,7	96,70	100,0	89,8	10,2	
5	98,7	98,7	97,7	98,7	97,7	99,1	100,0	97,9	97,9	100,0	97,7	97,7	98,26	100,0	96,9	3,1	
6	97,7	95,6	95,7	97,8	96,6	96,5	100,0	94,5	91,9	95,5	97,4	99,8	96,56	100,0	91,4	8,6	
7	90,9	91,0	86,4	97,7	97,5	82,6	74,0	66,6	79,3	86,2	84,8	100,0	87,03	100,0	66,6	33,4	
8	96,2	94,9	99,6	100,0	95,2	100,0	94,5	96,6	93,5	94,5	97,7	96,6	96,51	100,0	90,8	9,2	
9	97,6	98,8	99,9	100,0	96,9	95,8	82,4	81,5	88,8	92,4	96,7	97,7	94,02	100,0	80,0	20,0	
10	98,9	97,7	94,5	94,2	96,8	86,5	72,3	79,5	96,7	93,2	94,1	99,0	91,93	99,8	72,3	27,5	
11	93,9	100,0	94,8	92,3	97,1	72,9	67,2	68,1	77,6	86,4	93,1	92,1	86,62	100,0	67,2	32,8	
12	78,4	73,9	75,6	68,0	61,6	61,6	50,9	44,2	58,6	64,2	60,9	76,2	64,01	78,4	44,2	34,2	
13	64,0	55,9	62,8	62,8	69,3	50,7	51,6	51,5	47,6	47,4	53,0	55,0	55,47	69,3	45,8	23,5	
14	67,9	58,4	53,9	54,4	60,9	48,5	45,8	53,5	54,6	52,1	53,7	51,4	54,88	67,9	45,8	22,1	
15	52,0	49,2	44,7	48,4	56,6	53,1	49,3	49,3	51,5	56,0	54,2	56,4	50,63	56,6	42,4	14,2	
16	51,5	52,7	49,3	48,7	55,3	53,1	53,8	49,0	56,6	53,1	40,5	47,5	51,75	60,2	40,5	19,7	
17	49,8	49,2	44,9	46,3	50,2	40,4	29,3	46,2	51,5	58,1	50,7	51,4	46,81	58,1	29,3	28,8	
18	56,3	58,2	61,7	54,9	57,2	53,9	43,6	48,5	59,3	67,6	43,6	44,6	54,30	67,7	41,4	26,3	
19	46,7	53,5	60,8	63,9	60,4	45,0	54,4	53,2	61,9	53,1	61,9	64,2	57,27	64,5	42,8	21,7	
20	63,5	66,2	69,7	57,0	59,8	46,9	47,9	47,4	63,3	64,0	60,5	59,5	60,07	71,3	45,0	26,3	
21	64,1	67,4	78,6	80,7	64,0	53,3	44,6	51,8	63,4	70,8	67,6	65,2	63,55	80,7	40,5	40,2	
22	61,3	67,9	45,2	51,5	63,1	52,9	37,3	48,5	52,4	52,1	55,3	62,7	53,42	67,9	37,3	30,6	
23	60,6	61,4	65,0	66,7	53,7	60,0	45,4	45,7	50,4	53,2	60,8	64,3	58,32	77,2	44,1	33,1	
24	61,8	60,7	52,0	47,6	54,1	49,2	44,6	50,9	60,0	70,4	68,2	72,2	58,08	74,3	44,6	29,7	
25	70,5	70,1	60,5	58,2	59,4	48,7	51,3	53,5	57,0	56,7	66,7	66,6	59,64	70,5	48,7	21,8	
26	64,7	66,5	53,7	62,2	61,6	56,2	53,0	52,5	65,2	64,8	65,3	67,7	60,32	67,7	50,7	17,0	
27	67,5	70,7	59,8	65,6	51,4	39,4	44,3	35,8	50,9	50,5	57,4	58,1	53,45	70,7	25,6	45,1	
28	67,5	62,3	52,8	51,2	49,4	44,5	42,3	33,3	38,2	43,7	51,1	52,9	49,42	67,5	33,3	34,2	
29	55,8	58,5	43,7	44,4	49,7	62,8	41,8	41,0	57,3	48,5	67,7	67,3	51,45	67,7	36,8	30,9	
30	71,3	70,5	78,9	80,2	63,4	50,5	45,9	43,2	67,1	82,9	82,8	75,6	67,70	82,9	36,8	46,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	96,37	96,65	96,16	98,10	96,23	94,21	88,21	87,46	90,61	93,55	95,23	97,58	91,17	99,98	83,50	16,48
	2. ^a	62,40	61,72	61,82	59,67	62,84	52,61	49,38	51,09	58,25	60,20	57,21	59,83	58,12	69,40	44,44	24,96
	3. ^a	64,51	65,60	59,62	60,83	56,98	51,75	44,75	45,62	56,19	59,36	64,29	65,26	57,53	72,71	39,84	32,87
Médias do mês		74,43	74,66	72,33	72,87	72,02	66,19	60,78	61,30	68,35	71,04	72,24	74,22	69,94	80,70	55,93	24,77

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 11 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 25,6 no dia 27
 { Variação..... 74,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	SW.	SW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	0,3
2	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	33,4
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	SW.	5,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,8
5	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	19,2
6	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	13,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	10,9
9	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	C.	1,7
10	C.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	4,6
11	W.	W.	W.	W.	W.	W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	SE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	SE.	0,0
13	ENE.	ENE.	N.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	0,0
16	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
17	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
18	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0
19	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	0,0
20	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
21	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	SE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	E.	0,0
22	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
24	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NW.	ENE.	NNE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	NE.	0,0
26	NE.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	0,0
27	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
28	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
29	E.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	0,0
30	E.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	ENE.	SE.	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 década...	0	0	0	0	0	0	2	2	11	3	15	8	25	21	30	1	0		96,6
Segunda "...	1	3	6	50	24	21	2	0	0	0	0	0	6	0	1	6	0	0	0,0
Terceira "...	0	6	4	31	16	44	9	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0
Mês	1	9	10	81	40	65	13	11	11	3	15	8	31	21	32	7	0	2	96,6

Elementos médios 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 atmosf.....	—	—	—	754,18	—	753,15	—	753,37	—	—	—	—	754,95	753,22	753,88	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	11,70	—	13,09	—	8,19	—	—	—	—	14,66	16,24	14,10	—	—	—
T. do vap. atmosf....	—	—	—	5,42	—	6,41	—	5,35	—	—	—	—	11,39	13,37	10,36	—	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	52,60	—	57,27	—	67,70	—	—	—	—	91,93	96,70	87,03	—	—	—
Quantidade de nuv...	—	—	—	0,7	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	8,0	10,0	7,0	—	—	—
Velocid. do vento...	—	—	—	18,7	—	17,8	—	7,2	—	—	—	—	5,5	24,7	5,7	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	1,3	7,0	0,0	12,3	11,1	18,3	21,0	4,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	7	8	10	7	10	10	12	9	8	7	11	11	11	9	8	8	7	8	11	16	14	17	13	9,9	17	
2	16	14	18	20	19	19	22	20	21	25	22	17	12	11	11	8	2	6	10	9	16	18	16	24	15,7	25	
3	30	29	35	34	32	26	24	28	24	21	17	16	18	15	11	14	12	7	4	9	12	12	16	27	19,7	35	
4	27	28	22	30	24	26	22	25	28	25	30	17	24	28	30	24	22	22	24	23	25	23	17	27	24,7	30	
5	29	24	20	17	17	16	15	17	15	14	14	14	15	15	16	12	11	12	13	13	12	7	10	17	15,2	29	
6	14	10	9	9	14	16	18	20	20	17	16	16	19	17	16	13	9	5	5	6	6	5	5	1	11,9	20	
7	3	9	6	11	8	5	0	2	2	5	8	6	9	7	9	9	9	10	5	6	0	2	0	7	5,7	11	
8	5	6	5	8	6	10	9	11	10	7	10	12	11	7	8	10	12	9	7	8	7	12	10	8	8,7	12	
9	6	9	5	6	3	4	5	0	0	3	3	5	9	9	8	14	12	10	6	8	2	0	0	0	5,3	14	
10	0	0	1	4	1	8	10	1	1	4	4	6	6	8	7	13	5	2	11	19	12	7	2	0	5,5	19	
11	5	3	6	9	10	11	5	1	4	8	13	18	18	24	20	27	23	21	21	19	7	0	1	1	11,5	27	
12	2	8	9	5	8	10	10	6	5	9	10	10	13	15	20	20	9	16	5	10	17	21	7	24	11,2	24	
13	19	25	30	8	4	5	16	29	29	10	9	10	9	13	15	16	22	34	30	18	12	7	25	32	17,8	34	
14	25	15	12	21	39	36	21	22	14	14	13	16	13	17	17	23	20	16	19	27	21	23	24	33	20,9	39	
15	35	40	42	44	46	32	19	17	14	16	13	15	16	17	17	13	20	27	26	19	15	12	4	15	22,2	46	
16	13	16	13	11	18	11	30	21	8	12	11	9	14	10	14	9	9	13	19	39	41	38	37	35	18,8	41	
17	34	36	37	26	31	40	41	40	44	25	23	19	23	25	22	24	19	20	22	19	20	19	30	28	27,8	44	
18	28	24	30	20	14	18	38	50	26	20	9	13	7	12	12	6	15	17	10	15	12	8	7	13	17,7	50	
19	6	13	26	41	33	24	24	27	26	19	11	9	13	18	26	29	30	31	29	33	35	26	18	22	23,7	41	
20	26	26	10	6	11	17	29	30	12	13	20	19	23	16	14	13	11	13	27	34	33	30	26	27	20,2	34	
21	30	39	29	14	4	7	10	15	4	10	13	9	8	5	4	7	9	7	1	7	5	5	6	7	10,6	39	
22	9	7	8	10	9	5	7	7	8	5	5	6	15	13	12	15	12	9	11	15	21	24	23	25	11,8	25	
23	28	27	24	38	33	32	28	35	25	28	26	22	19	22	10	15	13	8	13	20	13	8	11	5	21,4	38	
24	12	9	16	7	1	2	7	8	17	18	16	16	12	15	12	11	12	3	4	3	3	3	2	2	8,8	18	
25	2	6	4	7	11	12	32	31	30	21	27	21	11	10	9	8	15	34	23	12	5	4	2	2	14,2	34	
26	5	6	8	6	5	6	5	6	8	6	9	11	12	11	6	5	7	5	5	4	8	13	6	8	7,1	13	
27	5	11	9	6	10	10	14	16	12	10	11	9	10	14	17	11	9	13	27	27	21	22	22	16	13,8	27	
28	10	9	14	20	20	27	27	23	33	30	30	17	17	13	16	20	26	21	12	24	18	4	11	4	18,6	33	
29	2	6	9	16	7	7	7	6	7	9	8	10	9	10	10	8	5	8	6	4	5	5	8	5	7,4	16	
30	6	10	9	10	7	8	7	7	11	13	14	12	9	2	4	2	2	8	6	1	6	7	6	7	7,2	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	13,5	13,6	12,9	14,9	13,1	14,0	13,5	13,6	13,0	12,9	13,1	12,0	13,4	12,8	12,5	12,5	10,2	9,0	9,3	11,2	10,8	10,0	9,3	12,4	12,2	21,2
2.ª »	19,3	20,6	21,5	19,1	21,4	20,4	23,3	24,3	18,2	14,6	13,2	13,8	14,9	16,7	17,7	18,0	17,8	20,8	20,8	23,3	21,3	18,4	17,9	23,0	19,2	38,0
3.ª »	10,9	12,0	13,0	13,4	10,7	11,6	14,4	15,4	15,5	15,0	15,9	13,3	12,5	11,5	11,0	10,2	11,0	11,6	10,8	11,7	10,8	9,5	9,7	8,1	12,1	25,7
Mês.....	14,6	15,4	15,8	15,8	15,1	15,3	17,1	17,8	15,6	14,2	14,1	13,0	13,6	13,7	13,7	13,6	13,0	13,8	13,6	15,4	14,3	12,6	12,3	11,5	14,5	28,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2:935	12,2	35 quilómetros	(NW.) no dia 3 ...
2.ª »	4:603	19,2	50 »	(ENE. e ESE.) » 18 ...
3.ª »	2:895	12,1	39 »	(NNE. e ESE.) » 21 ...
Mês.....	10:433	14,5	50 »	(ENE. e ESE.) » 18 ...
Dias de vento muito fraco			3	Dias de vento moderado
» » fraco.....			11	» » fresco.....
Dia mais ventoso.....			17	Dia menos ventoso
				9

A maior rajada (E.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 15 entre as 4^h e 5^h a., atingindo a velocidade de 74 quilómetros, correspondente a uma pressão de 38 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	40,6	25,0	4,0	4,3	0,0	2,8	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.		
2	16,7	15,9	11,1	(11,2)	4,4	1,6	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
3	26,6	18,2	14,3	(15,3)	30,4	0,3	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
4	19,8	16,8	13,2	(13,3)	6,8	0,2	10,0	Nevoeiro e chuvisco.	10,0	Nevoeiro denso.		
5	18,6	17,9	15,3	(15,4)	12,0	0,3	10,0	Nb. e nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
6	24,0	18,1	14,4	(14,7)	16,2	0,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
7	44,6	20,3	16,0	(10,2)	9,6	0,4	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
8	28,5	17,1	9,0	9,2	0,0	2,7	10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb.		
9	45,1	24,6	14,7	(15,0)	12,6	1,4	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
10	42,5	20,2	13,2	(13,1)	1,8	0,6	10,0	St., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
11	42,5	18,5	8,5	7,4	2,8	2,2	0,5	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
12	41,4	22,3	4,7	6,2	0,2	2,8	0,0	—	0,0	Pequenos Cu, a E.		
13	32,4	23,0	6,2	6,1	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—		
14	42,8	19,5	5,2	5,6	0,0	4,6	0,5	Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu.		
15	40,7	20,3	5,3	7,3	0,0	4,8	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
16	40,1	19,1	6,1	7,3	0,0	4,0	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—		
17	41,5	17,1	6,0	7,1	0,0	6,3	2,0	Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
18	41,5	18,7	6,0	8,1	0,0	5,0	0,0	St.-Cu., a SSW.	0,0	Cu., a SSE.		
19	38,3	16,3	3,0	5,5	0,0	5,7	0,0	Neblina nas baixas e serras.	0,0	Neblina nas serras.		
20	39,7	19,1	1,5	4,4	0,0	4,6	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	0,0	—		
21	42,0	22,2	4,2	6,1	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
22	41,5	20,1	3,1	5,0	0,0	4,3	0,0	—	0,5	Cu.-St.		
23	41,6	27,0	6,9	10,3	0,0	6,2	1,0	Cu., St.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.		
24	41,5	28,8	4,6	6,5	0,0	5,2	1,0	Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.		
25	39,7	17,6	4,0	5,6	0,0	5,0	3,0	Ci.-Cu., A.-Cu., nevoeiro nas baixas.	0,0	Pequenos Cu.		
26	39,1	17,1	1,5	4,0	0,0	5,0	2,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
27	38,1	13,3	2,4	3,4	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
28	38,2	14,2	1,4	5,1	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
29	38,2	17,1	-1,5	2,9	0,0	4,6	0,0	—	1,0	Ci.		
30	38,5	20,1	-0,7	0,4	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	(1.ª) 30,70	19,44	12,72	12,37	—	1,0	9,8	—	9,9	—		
	(2.ª) 40,09	19,39	5,25	6,50	—	4,5	0,6	—	0,8	—		
	(3.ª) 39,84	19,75	2,59	4,93	—	4,8	0,7	—	0,5	—		
Médias domês	36,88	19,52	6,85	7,93	—	3,4	3,7	—	3,8	—		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	no dia	no dia		
	45,1	9;	na relva...	28,8 no dia 24;	30,4 no dia 3;	6,3 no dia 17.
	Mínima:	no espelho...	0,4	30;	na relva...	-1,5 » 29;
				;	0,0 no dia 6.

∩ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						NOVEMBRO 1922
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	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	St., Nb., St.-Cu.	10,0	Toldado. Nb.	1
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	2
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado. Nb.	10,0	Toldado.-Nb.	3
10,0	Nevoeiro denso.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	4
10,0	Nb.	10,0	Nb. Nevoeiro.	10,0	Nb. e nevoeiro.	5
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu. St., St.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	7
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb. e nevoeiro.	8
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	St.	9
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	0,0	—	10
1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	11
2,0	Ci.-St., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	0,0	—	12
0,5	Cu.	0,0	St.-Cu.	0,0	—	13
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	3,0	Cu., St.-Cu.	4,0	Cu., St.-Cu.	14
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	15
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	16
3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	3,0	Cu.	17
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18
0,0	Neblina nas serras.	0,0	—	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20
0,0	—	1,0	St.-Cu.	0,0	—	21
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22
0,5	Cu.	0,5	Cu., St.-Cu.	0,0	—	23
3,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	24
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25
0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	26
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	Ci.	27
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29
0,0	Cu., Ci.-Cu., pequenos.	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	30
—	—	—	—	0,0	—	—
9,8		8,9		8,3	Total da	Num. de dias
1,2		0,3		0,8	Chuva	limpos 17
0,5		0,3		0,0	Evap.	de nuv. 5
						cob. 8
3,8		3,2		3,0	1.ª década 93,8	
					2.ª " 3,0	
					3.ª " 0,0	
					Mez * 96,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
 » » nevoeiro ☼ 1, 2, 5, 6, 8 e 9.
 » » orvalho ☁ 12, 21, 22 e 26.

Dias em que houve geada ☄ 30.
 » » vento forte ☁ 15, 16, 17, 18 e 19.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

NOVEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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	0 45	0 35	0 20	—	—	—	—	—	—	—	2 25
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	1 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	0 20	0 15	1	1	1	0 50	1	1	—	—	—	—	6 25
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	0 5	0 30	—	—	0 45	0 45	1	0 45	—	—	—	3 50
10	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	—	—	—	—	1 0
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
13	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 15	1	0 15	—	—	7 45
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 50	1	0 15	—	—	8 20
16	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
17	—	—	0 30	0 30	0 30	0 2	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 47
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
19	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 25
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
22	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
23	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 30
Total	0 0	0 0	6 45	20 35	21 45	21 22	21 35	21 35	21 45	21 50	21 0	5 45	0 0	0	183 57

NOVEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ a.; ☉ 8 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.; temperado.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h a.-MN.; ☉ repetidas vezes durante a tarde e noite.
»	3	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 11 ^h -MD., 8 ^h -MN.; chuvoso e humido.
»	4	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h a.-3 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; ☉ durante o dia e noite; muito humido.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h p., 7 ^h -MN.; ☉ durante o dia e noite; humido.
»	6	Coberto; ☉ 1 ^h a.-1 ^h p.; humido.
»	7	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; temperado de dia e fresco à noite.
»	8	Coberto; ☉ 1 ^h p.-MN.; chuvisco durante o dia e ☉ às 9 ^h p.
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -6 ^h a.; ☉ á noite; variavel.
»	10	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 4 ^h -7 ^h p.; variavel.
»	11 a 13	Limpo; ☾ a., em 12; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens; fresco e ventoso.
»	15 e 16	Limpo; tempo seco e ventoso; ☾ a. e p.
»	17	Poucas nuvens; tempo seco e ventoso; ☾ p.
»	18 a 20	Limpo; bom tempo e vento frio; ☾ a., em 18 e 19.
»	21 a 23	Limpo; bom tempo; ☾ p. e a. em 21 e 22.
»	24	Poucas nuvens; seco e ventoso.
»	25 a 27	Limpo; bom tempo; ☉ a., em 26.
»	28	Limpo; bom tempo; vento frio.
»	29 e 30	Limpo; bom tempo e seco; ☾ em 30.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

DEZEMBRO 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão diurna
1	755,1	755,2	755,0	755,4	755,9	755,6	755,3	754,1	754,4	753,9	754,1	753,5	754,75	755,9	753,4	2,5
2	52,8	52,4	52,7	52,5	52,8	52,4	51,3	51,2	51,3	51,4	51,5	51,6	52,00	52,8	51,2	1,6
3	51,9	51,8	51,9	52,2	53,3	53,6	53,7	53,1	53,6	54,0	54,3	54,7	53,24	54,7	51,8	2,9
4	54,2	54,7	55,2	55,0	55,9	55,8	55,5	55,3	55,6	56,0	56,8	56,6	55,62	56,8	54,2	2,6
5	56,7	57,1	56,6	56,7	57,3	57,2	56,8	56,5	57,3	57,8	58,1	58,3	57,22	58,3	56,4	1,9
6	57,8	57,7	57,3	57,8	58,8	58,3	57,3	57,3	57,2	57,3	57,8	58,1	57,75	58,9	57,2	1,7
7	57,7	57,6	57,2	57,8	58,1	58,1	57,0	56,5	56,5	56,6	56,9	56,5	57,12	58,2	56,0	2,2
8	55,9	55,4	55,4	55,5	55,7	55,9	54,4	54,1	54,0	53,8	53,9	53,8	54,74	56,0	53,3	2,7
9	53,3	53,2	52,8	52,8	53,3	53,2	53,0	52,9	53,2	53,8	54,0	54,1	53,31	54,2	52,8	1,4
10	54,0	54,2	54,1	55,0	55,6	56,0	55,2	55,5	55,8	56,7	57,1	56,7	55,51	57,1	54,0	3,1
11	756,7	757,2	757,0	757,6	758,1	758,3	757,7	757,4	757,6	758,0	759,0	759,0	757,81	756,0	756,7	2,3
12	58,2	58,2	58,2	58,7	58,0	58,7	58,5	58,1	58,3	58,7	58,8	58,7	58,47	59,1	58,0	1,1
13	58,3	58,3	58,0	58,1	58,2	58,7	57,3	56,8	57,0	57,5	57,3	56,8	57,63	58,7	56,4	2,3
14	56,4	56,3	56,1	56,4	56,2	55,9	54,6	54,1	53,2	53,4	53,3	52,6	54,80	56,4	52,6	3,8
15	52,6	52,6	52,3	52,6	53,7	54,7	54,0	54,8	56,0	56,7	57,7	58,3	54,76	58,7	51,9	6,8
16	58,8	58,8	58,8	59,7	60,1	60,3	59,4	59,5	59,8	59,6	59,2	60,3	59,55	60,3	58,2	2,1
17	59,6	59,0	59,0	59,4	59,7	59,4	58,3	57,8	57,6	56,9	56,4	55,7	58,18	59,7	55,7	4,0
18	54,9	54,4	53,0	52,7	53,1	52,3	50,2	49,9	50,1	50,0	51,4	51,9	51,97	54,9	49,8	5,1
19	51,8	51,2	51,0	50,8	51,1	50,5	48,6	47,8	47,1	46,3	45,2	43,2	48,54	51,8	43,2	8,6
20	44,2	42,6	43,5	44,3	44,5	43,7	43,6	46,3	48,8	50,5	52,2	52,1	46,48	52,3	42,6	9,7
21	752,2	753,2	753,3	754,0	755,1	754,7	754,2	753,8	753,4	752,8	751,5	750,8	753,19	755,1	749,8	5,3
22	48,7	48,2	48,3	49,2	49,6	50,2	49,4	49,5	49,6	50,7	50,8	51,4	49,65	51,5	47,6	3,9
23	51,4	51,5	51,5	51,9	51,9	51,6	49,6	47,4	45,9	43,8	41,2	40,1	47,92	52,0	39,1	12,9
24	38,9	39,1	41,7	43,8	46,2	47,5	48,0	48,6	50,1	51,0	51,5	52,2	46,85	52,7	38,9	13,8
25	52,8	52,9	53,1	53,9	54,6	54,9	54,2	53,9	54,3	55,0	55,3	54,8	54,17	55,3	52,8	2,5
26	54,8	54,4	53,9	54,3	54,6	54,3	53,0	53,2	53,3	53,5	54,1	54,2	53,97	54,8	53,0	1,8
27	54,0	54,2	54,5	55,1	55,9	56,7	55,5	55,2	55,6	56,0	55,9	56,7	55,53	56,7	54,0	2,7
28	56,5	56,7	56,4	57,0	57,9	58,1	57,1	56,9	57,3	57,3	56,8	56,5	57,02	58,2	56,2	2,0
29	55,6	55,1	53,9	53,9	53,4	52,5	50,7	49,8	48,9	48,1	46,3	45,4	50,87	55,6	44,1	11,5
30	43,2	42,6	40,0	40,0	40,5	40,5	39,9	39,7	40,1	41,2	43,0	43,4	41,18	43,8	39,4	4,4
31	43,8	44,5	44,8	46,4	47,7	48,9	48,2	48,9	48,8	48,7	48,0	49,4	47,53	49,4	43,8	5,6
Médias das décadas	1. ^a 754,94	754,93	754,82	755,07	755,67	755,61	754,95	754,65	754,89	755,13	755,45	755,39	755,13	756,29	754,03	2,26
	2. ^a 55,15	54,86	54,69	55,03	55,27	55,25	54,22	54,25	54,55	54,76	55,05	54,86	54,82	57,09	52,51	4,58
	3. ^a 50,17	50,22	50,13	50,86	51,58	51,81	50,89	50,56	50,66	50,74	50,46	50,44	50,72	53,19	47,15	6,04
médias do mês	753,31	753,24	753,11	753,56	754,09	754,15	753,27	753,10	753,28	753,45	753,55	753,46	753,46	753,45	751,10	4,35

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão média..... 751,66 756,98 757,04 751,67 750,51 750,43

Extremas { Máxima absoluta.. 760,3 no dia 16 às 10^h e 11 a. e 11 p.
 do { Mínima -> .. 738,9 » 24 à 1^h a.
 mês { Variação máxima.. 21,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1922	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	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima
1	4,6	3,0	3,7	2,6	6,2	12,9	16,0	15,4	9,4	6,6	4,7	2,6	7,17	16,0	2,0	14,0
2	2,0	2,7	3,0	3,0	5,0	9,0	10,9	11,1	10,6	9,5	7,3	7,3	6,80	12,0	1,8	10,2
3	6,4	6,1	6,4	6,3	7,2	11,8	14,0	13,1	10,6	9,6	8,6	8,2	8,99	14,7	5,3	9,4
4	7,6	7,3	6,6	6,2	8,9	12,5	16,3	13,7	12,0	10,5	8,9	8,1	9,98	16,3	5,7	10,6
5	7,7	6,9	8,5	7,6	8,7	10,1	14,0	14,5	11,8	9,6	7,8	6,7	9,62	15,2	5,8	9,4
6	7,6	6,7	8,8	8,3	10,1	13,3	9,8	12,9	8,7	8,7	9,0	8,9	9,53	15,4	5,6	9,8
7	8,2	7,8	6,0	6,2	10,3	15,5	16,1	16,3	12,7	10,6	9,9	10,1	10,82	17,5	6,0	11,5
8	10,1	9,9	8,9	7,7	11,2	15,0	18,4	19,2	14,2	9,2	7,2	5,7	11,27	19,8	4,7	15,1
9	4,0	3,7	4,0	2,9	5,5	12,0	13,5	13,8	10,5	8,5	5,5	3,4	7,17	15,9	1,8	14,1
10	2,5	2,5	3,4	2,1	7,1	12,5	16,0	15,9	11,5	8,0	6,0	6,0	7,93	17,0	1,3	15,7
11	6,8	6,0	5,7	5,3	8,3	12,4	14,6	15,3	10,4	8,1	6,1	4,6	8,60	15,5	4,4	11,1
12	5,5	3,4	3,7	3,0	6,0	11,8	14,3	14,6	11,2	8,4	5,9	4,3	7,62	15,0	2,5	12,5
13	2,7	2,1	1,8	1,5	8,0	13,7	17,0	17,4	11,0	10,1	8,4	8,3	8,55	17,9	1,5	16,4
14	7,6	8,3	9,0	8,7	10,8	13,1	13,5	12,4	12,5	12,3	11,3	10,8	10,96	14,4	7,2	7,2
15	9,7	8,0	7,7	7,9	7,9	10,0	11,9	10,4	9,2	7,7	6,9	6,2	8,60	13,3	6,0	7,3
16	5,5	4,4	2,8	1,7	4,4	10,4	11,4	11,5	10,9	9,5	9,3	9,6	7,55	12,5	1,0	11,5
17	9,5	7,6	7,0	6,2	7,3	9,1	13,3	12,2	9,9	9,8	9,9	9,7	9,32	13,8	5,7	8,1
18	9,6	10,1	10,6	11,4	11,3	13,0	14,0	13,6	13,0	13,2	11,8	11,4	11,95	14,1	9,2	4,9
19	11,3	10,4	10,7	10,4	10,3	12,1	13,6	13,1	12,0	11,7	12,2	13,2	11,85	13,9	9,5	4,4
20	14,0	13,8	11,9	11,0	11,0	11,3	13,3	11,5	9,4	7,8	7,0	6,7	10,61	14,1	6,5	7,6
21	6,4	5,6	5,7	6,0	7,1	11,4	11,7	11,8	11,2	11,4	11,3	11,4	9,30	12,3	5,0	7,3
22	11,6	11,8	11,9	10,5	9,9	10,2	11,2	11,0	8,1	7,6	6,8	6,4	9,56	12,4	5,7	6,7
23	5,7	4,9	5,1	5,1	6,7	9,0	10,5	9,3	8,9	8,5	8,4	8,4	7,62	11,5	4,7	6,8
24	8,2	8,9	7,8	8,0	7,6	9,1	12,3	11,8	10,4	9,4	8,9	8,1	9,12	13,6	6,8	6,8
25	6,7	6,1	5,4	4,8	7,3	9,7	11,0	12,4	8,9	7,4	4,7	4,8	7,47	13,6	3,9	9,7
26	3,6	2,1	1,9	1,8	3,1	5,7	8,6	9,4	8,4	7,7	8,3	8,5	5,85	9,8	0,9	8,9
27	8,5	8,6	7,8	7,2	7,1	10,3	12,4	12,8	10,8	8,6	8,2	8,2	9,19	14,4	6,1	8,3
28	8,1	8,0	8,1	6,8	7,1	12,6	12,9	12,4	10,2	10,9	9,3	9,0	9,69	14,5	5,9	8,6
29	8,8	9,0	9,4	9,3	9,8	10,9	11,7	11,4	12,5	12,4	12,4	12,7	10,95	13,1	8,4	4,7
30	12,3	11,6	12,0	10,3	9,3	12,2	13,8	8,3	8,0	6,9	6,3	6,3	9,55	13,8	6,2	7,6
31	7,7	7,7	7,2	7,0	7,5	9,3	11,1	9,9	10,2	9,2	10,7	11,2	9,05	11,9	5,9	6,0
Médias das décadas	1. ^a 6,07	5,66	5,93	5,29	8,02	12,46	14,50	14,59	11,20	9,08	7,49	6,71	8,93	15,98	4,00	11,98
	2. ^a 8,22	7,41	7,09	6,71	8,53	11,69	13,69	13,20	10,95	9,86	8,88	8,48	9,56	14,45	5,35	9,10
	3. ^a 7,96	7,66	7,48	6,98	7,50	10,04	11,56	10,95	9,78	9,10	8,66	8,64	8,85	12,81	5,41	7,40
Médias do mês	7,44	6,94	6,85	6,35	8,00	11,35	13,19	12,85	10,62	9,34	8,35	7,96	9,10	14,36	4,94	9,43

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média..... 8,98 9,16 8,66 10,61 7,92 9,69

Extremas do mês { Máxima absoluta... 19,8 no dia 8
 { Mínima » ... 0,9 » 26
 { Variação máxima... 18,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1922	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	Varição diurna
1	5,13	4,71	5,19	4,94	4,88	5,07	5,78	6,27	5,51	5,04	4,39	4,19	5,04	6,29	4,05	2,24
2	4,22	3,53	4,05	4,05	4,21	4,81	4,96	5,15	6,11	6,00	5,17	5,17	4,77	6,11	3,53	2,58
3	4,97	4,64	4,36	4,42	4,48	5,38	4,77	4,95	4,90	4,77	4,60	3,98	4,73	5,79	3,96	1,83
4	5,20	4,32	3,94	3,88	4,75	3,87	6,08	5,43	5,61	5,39	5,81	5,45	4,78	6,08	3,35	2,73
5	5,14	5,16	3,61	4,64	5,26	6,18	5,56	6,10	5,85	6,14	6,13	5,85	5,45	6,55	3,61	2,94
6	5,41	5,37	5,43	4,66	5,19	5,96	8,93	5,19	6,04	5,38	5,85	6,02	5,85	9,05	4,66	4,39
7	6,22	6,02	4,90	4,36	4,95	6,43	4,89	3,38	3,97	4,35	4,66	4,47	4,83	6,43	3,38	3,05
8	4,25	4,37	4,86	5,91	5,30	5,56	6,58	7,01	7,11	6,94	6,50	5,68	5,76	8,79	4,25	4,54
9	5,29	4,99	6,10	5,06	5,50	5,37	5,31	6,99	8,27	7,36	6,56	5,65	6,26	8,27	4,99	3,28
10	5,10	5,00	5,07	5,34	4,94	5,31	5,20	6,20	6,99	5,91	5,60	5,40	5,44	7,05	3,85	3,20
11	4,72	4,59	4,27	4,22	4,99	5,47	6,37	5,62	6,21	5,73	5,74	5,03	5,19	6,37	3,99	2,38
12	4,88	4,47	4,49	4,25	4,89	5,95	4,20	6,14	5,06	4,72	4,74	4,73	5,02	7,27	3,70	3,57
13	4,43	4,07	4,06	3,98	4,29	5,17	5,30	5,54	5,53	5,42	5,16	4,78	4,75	5,54	3,58	1,96
14	4,84	4,78	5,13	5,09	6,57	7,77	8,54	7,37	7,31	7,43	7,73	8,45	6,80	8,75	4,78	3,97
15	8,15	7,44	7,73	7,61	7,72	7,29	8,38	7,29	8,02	7,29	7,23	6,88	7,55	8,38	6,88	1,50
16	6,78	6,06	5,12	3,86	6,06	7,05	7,60	7,30	7,42	7,84	8,51	8,69	6,96	8,93	3,86	5,07
17	8,87	7,79	6,22	5,93	7,42	6,89	8,39	8,80	8,39	9,05	8,27	8,87	7,89	9,05	5,69	3,36
18	8,45	8,63	9,28	9,68	9,74	11,16	10,95	11,19	10,37	10,91	10,09	10,07	10,08	11,19	8,45	2,74
19	9,22	8,81	8,86	8,81	8,87	9,52	9,88	9,44	9,72	9,76	10,35	11,07	9,51	11,79	8,63	3,16
20	11,91	11,20	9,26	9,16	9,40	9,34	9,52	7,69	7,04	6,69	6,81	7,24	8,64	11,91	6,69	5,22
21	6,98	6,61	6,66	6,48	6,45	7,73	8,03	8,44	8,44	8,56	8,86	9,04	7,70	9,10	6,29	2,81
22	9,43	10,09	10,03	9,10	8,69	9,04	9,67	6,58	7,49	7,13	6,96	6,98	8,22	10,09	6,46	3,63
23	6,66	6,46	6,34	6,14	6,91	7,28	7,48	6,56	6,59	6,60	6,57	6,24	6,64	7,48	6,06	1,42
24	6,14	5,94	5,54	5,64	5,88	6,31	7,08	6,10	4,93	4,25	4,22	4,25	5,45	7,08	4,10	2,98
25	4,58	4,23	4,55	3,63	5,02	4,78	4,99	5,24	6,03	5,65	5,57	4,61	4,93	6,03	3,63	2,40
26	4,45	4,29	4,80	4,56	5,34	5,78	6,97	7,54	8,26	7,73	7,96	8,08	6,36	8,44	4,19	4,25
27	8,08	8,02	7,78	7,37	7,33	9,10	8,80	7,96	7,85	7,66	7,76	6,99	7,89	9,10	6,99	2,11
28	8,08	7,33	9,38	7,40	7,43	8,43	10,30	8,32	8,81	7,67	8,39	8,14	8,18	10,30	6,83	3,47
29	7,66	7,90	8,45	8,39	8,09	8,39	9,22	9,28	9,28	9,60	9,32	10,56	8,93	10,56	7,66	2,90
30	10,18	9,44	9,58	9,23	7,85	7,41	6,45	7,59	5,82	6,40	6,63	6,53	7,71	10,18	5,75	4,43
31	6,76	7,08	6,00	6,23	6,87	7,48	8,50	7,35	8,09	8,26	9,10	9,16	7,60	9,75	6,00	3,75
Médias das décadas	1. ^a 5,09	4,81	4,75	4,73	4,95	5,39	5,81	5,67	6,04	5,73	5,53	5,19	5,29	7,04	3,96	3,08
	2. ^a 7,22	6,78	6,44	6,26	6,99	7,56	7,91	7,64	7,51	7,48	7,47	7,58	7,24	8,92	5,62	3,29
	3. ^a 7,18	7,03	7,01	6,74	6,50	7,43	7,95	7,36	7,41	7,23	7,39	7,32	7,23	8,92	5,81	3,10
Médias do mês	6,52	6,24	6,10	5,94	6,30	6,81	7,25	6,90	6,99	6,83	6,81	6,72	6,60	8,31	5,16	3,15

Extremas do mês { Máxima..... 11,91 no dia 20 á 1^h a.
 { Mínima..... 3,35 " " 4 ás 4^h p.
 { Variação..... 8,56

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
	A. M.						P. M.										
1	80,5	82,9	86,7	89,4	68,8	45,7	42,7	48,1	62,8	69,0	68,5	75,8	68,05	89,4	42,7	46,7	
2	79,8	63,5	71,3	71,3	64,4	56,3	51,1	52,0	64,1	67,8	67,7	67,7	64,46	79,8	51,1	28,7	
3	69,1	65,9	60,6	61,9	59,1	52,1	40,1	44,0	51,4	53,4	55,2	48,9	55,55	69,1	40,1	29,0	
4	66,6	56,6	54,0	54,7	55,6	35,8	44,1	46,5	53,6	57,1	68,0	67,6	52,75	68,0	30,0	38,0	
5	65,3	69,1	43,7	59,4	62,6	66,7	46,7	49,7	56,7	68,8	77,2	79,6	61,48	82,5	41,8	40,7	
6	69,2	73,0	61,1	56,8	56,1	52,4	99,1	46,8	71,9	64,0	68,4	70,4	66,31	100,0	46,8	53,2	
7	76,5	75,8	70,1	61,5	53,0	49,1	35,7	24,5	36,2	45,7	51,3	48,3	51,54	76,5	24,5	52,0	
8	45,9	48,1	56,9	75,0	53,5	43,7	41,8	42,3	58,9	79,8	85,8	82,9	59,24	85,8	30,7	55,1	
9	86,7	83,3	100,0	89,6	81,4	51,3	46,0	59,5	87,7	89,0	97,1	96,6	83,67	100,0	46,0	54,0	
10	92,8	91,0	86,7	99,8	65,7	49,2	38,4	46,1	69,1	73,9	80,1	77,2	70,40	99,8	38,4	61,4	
11	63,7	65,6	62,3	63,3	60,9	51,0	51,5	43,4	65,8	71,0	81,5	79,0	62,76	85,6	43,4	42,2	
12	72,2	76,4	75,0	74,8	69,9	57,6	34,6	49,6	51,1	58,1	68,3	76,1	64,85	82,0	34,6	47,4	
13	79,7	76,1	82,7	77,6	53,6	44,2	36,7	37,4	56,4	58,5	62,4	58,3	59,20	82,7	34,3	48,4	
14	61,9	58,3	60,0	60,6	67,7	69,1	74,0	68,7	67,7	69,7	82,7	87,0	68,97	94,5	58,1	36,4	
15	90,5	93,0	98,2	95,9	97,3	79,5	80,7	77,3	92,2	92,6	96,9	97,0	90,67	100,0	74,4	25,6	
16	100,0	96,3	91,1	74,5	96,3	74,6	75,6	72,1	76,4	88,6	97,0	97,3	88,54	100,0	72,1	27,9	
17	100,0	99,7	83,3	83,6	97,2	79,9	73,7	83,1	92,3	100,0	91,0	98,5	89,92	100,0	73,7	26,3	
18	94,6	93,2	97,4	96,3	97,4	100,0	92,0	96,5	92,9	96,4	97,8	100,0	96,31	100,0	90,8	9,2	
19	92,2	93,4	92,1	93,4	94,9	90,4	85,2	84,0	92,9	95,2	97,7	97,9	91,68	100,0	75,6	24,4	
20	100,0	95,3	89,2	93,4	95,9	93,4	83,7	76,0	80,2	84,3	91,6	98,5	89,59	100,0	76,0	24,0	
21	97,0	97,2	97,2	92,7	85,8	76,9	78,3	81,8	85,2	85,2	88,6	89,9	87,75	100,0	76,9	23,1	
22	92,6	97,8	96,6	96,5	97,3	97,6	97,7	67,1	92,9	91,3	94,0	97,0	91,87	99,8	64,7	35,1	
23	97,2	99,5	96,4	93,3	94,0	85,2	79,3	74,8	77,1	79,9	79,5	75,5	85,29	99,5	73,9	25,6	
24	75,5	69,5	69,8	70,5	75,3	73,2	66,4	59,1	52,3	48,4	49,4	52,7	63,04	76,6	48,4	28,2	
25	62,3	60,1	67,8	56,3	65,8	53,1	50,9	48,8	70,5	73,4	86,9	71,4	64,38	86,9	46,3	40,6	
26	75,2	80,2	91,2	87,1	93,4	84,4	83,6	86,0	99,9	98,2	97,1	97,8	89,68	100,0	75,2	24,8	
27	97,8	96,2	98,0	97,3	97,5	97,4	82,0	72,3	80,5	91,9	95,4	86,0	91,03	99,6	72,3	27,3	
28	100,0	91,6	91,5	99,9	98,8	77,5	92,9	77,5	95,1	79,0	95,6	95,2	91,11	100,0	75,0	25,0	
29	90,4	92,4	96,3	95,6	89,8	86,4	89,9	92,3	85,9	89,5	95,1	96,4	91,55	96,5	82,9	43,6	
30	95,5	92,7	91,6	98,8	89,5	69,9	54,9	92,6	72,7	85,8	92,8	91,4	86,36	98,8	54,9	43,9	
31	85,8	89,9	79,2	83,5	88,6	85,3	85,8	80,8	87,4	95,0	94,6	92,5	87,67	94,6	77,7	16,9	
Médias das décadas	1.ª	73,24	70,92	69,41	71,94	62,02	50,23	48,57	45,95	61,24	66,85	71,93	71,50	63,34	85,09	39,21	45,88
	2.ª	85,48	84,73	83,13	81,34	83,11	73,97	68,77	68,81	76,79	81,44	86,69	88,96	80,25	94,48	63,30	31,18
	3.ª	88,10	87,92	88,69	88,32	88,70	80,63	78,34	75,74	81,77	83,42	88,09	85,98	84,52	95,67	68,02	27,64
Médias do mês	82,47	81,41	80,68	80,78	78,29	68,67	65,65	63,89	73,54	77,43	82,42	82,27	76,31	91,87	57,20	34,64	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 6, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26 e 28 a diferentes horas a. e p.
 { Minima..... 24,5 no dia 7 às 3^h p.
 { Variação..... 75,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	ENE.	0,0
3	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
4	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	0,0
5	ESE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	0,0
6	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	FNE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	0,0
7	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
8	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	SSW.	SSW.	S3W.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
12	ESE.	SE.	SE.	SE.	NE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
14	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	2,5
15	SSW.	NNW.	SE.	NNE.	NNE.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,5
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	S.	S.	1,7
17	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
18	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	NW.	SW.	15,7
19	WSW.	SSE.	SW.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	15,3
20	W.	WSW.	WNW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	16,1
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	0,0
22	S.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	16,1
23	S.	S.	N.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	6,6
24	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	S.	1,7
25	E.	V.	NNE.	ESE.	NNE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	SW.	WSW.	0,5
28	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,0
29	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	6,0
30	SSW.	SSW.	SSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	32,9
31	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	9,5

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 década ...	0	0	1	31	23	25	17	11	0	3	0	0	0	8	0	0	0	1	0,0
Segunda " ...	0	2	1	0	0	10	15	35	9	12	4	5	2	4	19	1	0	1	60,8
Terceira " ...	1	3	1	4	6	7	4	34	13	11	1	6	6	21	9	1	1	0	76,9
Mês	1	5	3	35	29	42	36	80	22	29	5	11	8	33	28	2	1	2	137,7

Elementos médios 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 atmosf.	—	—	—	755,33	—	—	754,74	756,06	—	748,54	—	—	—	747,53	759,55	—	—	—
Temperatura	—	—	—	9,93	—	—	11,27	8,78	—	11,85	—	—	—	9,05	7,55	—	—	—
T. do vap. atmcsf. ...	—	—	—	4,78	—	—	5,76	6,83	—	9,51	—	—	—	7,60	6,96	—	—	—
Humidade relativa ...	—	—	—	53,28	—	—	59,24	80,47	—	91,68	—	—	—	87,67	88,54	—	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	0,4	—	—	0,0	7,7	—	10,0	—	—	—	9,5	7,1	—	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	14,0	—	—	8,3	12,3	—	16,2	—	—	—	13,3	3,6	—	—	—
Chuva total	0,2	0,3	1,5	0,5	0,0	0,0	0,7	6,7	13,4	35,2	9,0	14,6	11,3	31,3	6,3	6,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8	5	7	7	6	7	5	6	7	5	7	11	14	13	7	4	14	15	9	9	10	8	8	8	8,3	15
2	9	16	7	9	16	19	13	17	24	25	15	14	14	14	10	8	7	7	12	14	10	12	13	9	13,1	25
3	9	5	5	9	11	11	29	29	33	20	13	13	7	9	15	15	17	11	15	19	19	14	13	20	15,0	33
4	20	23	23	24	13	15	7	15	17	27	20	16	7	7	12	12	21	13	7	4	3	7	9	12	13,9	27
5	10	13	9	11	21	9	17	10	19	18	20	12	11	11	8	5	6	2	3	3	4	5	7	6	10,0	21
6	2	2	3	3	10	10	5	8	8	10	7	9	12	12	15	14	10	10	7	7	8	8	5	5	8,0	15
7	4	9	7	5	6	8	8	14	13	17	11	11	10	13	23	21	10	20	20	21	17	14	14	18	13,1	23
8	14	16	13	21	19	7	9	11	7	15	15	9	9	6	1	0	4	5	3	6	2	5	1	1	8,3	21
9	3	5	5	6	4	5	5	6	8	7	8	3	7	2	6	5	9	8	4	4	2	2	1	4	5,0	9
10	5	5	3	6	4	3	5	1	6	7	9	8	10	9	6	5	5	3	0	0	9	6	4	5	5,2	10
11	10	6	7	9	8	8	4	6	7	8	9	14	11	9	6	2	1	1	2	1	0	3	5	8	6,2	14
12	7	4	7	6	5	3	10	9	4	6	6	14	12	12	5	7	9	9	6	5	5	8	3	6	7,0	14
13	11	10	11	11	8	8	8	11	6	8	10	10	15	10	7	15	10	6	10	9	11	14	16	15	10,4	16
14	14	17	19	14	20	12	14	17	14	35	41	44	40	42	41	41	41	40	35	40	40	35	35	29	30,0	44
15	13	14	26	15	8	12	8	4	4	4	2	7	11	13	18	10	11	7	1	0	2	3	6	4	8,5	26
16	5	4	7	0	2	6	3	7	5	7	2	0	2	7	2	0	0	6	2	8	8	2	0	2	3,6	8
17	1	2	7	2	6	2	11	15	14	16	19	13	12	8	2	4	6	9	12	16	18	18	20	22	10,6	22
18	20	25	26	22	20	26	26	25	14	19	17	25	31	31	25	20	19	15	24	16	10	14	8	7	20,2	31
19	6	4	5	5	5	9	7	12	11	8	12	10	22	18	16	15	24	20	24	21	26	31	36	43	16,2	43
20	33	21	27	36	24	10	7	6	3	8	11	31	38	50	49	41	49	24	12	20	10	0	0	3	21,4	50
21	7	6	7	7	12	10	14	14	11	11	16	13	16	18	20	20	16	24	24	33	33	36	33	32	18,0	36
22	37	41	28	20	5	15	10	6	12	5	10	11	13	34	24	22	7	7	2	5	5	4	7	7	14,0	41
23	3	4	8	7	9	12	9	12	10	14	10	11	18	16	24	24	30	34	44	45	57	62	58	67	24,5	67
24	53	54	64	56	43	47	39	17	18	12	16	13	8	3	8	9	15	19	21	13	12	19	10	3	23,8	64
25	4	6	8	4	10	4	5	7	6	8	12	7	5	3	3	5	3	2	2	1	1	4	9	9	5,3	12
26	5	7	7	9	10	11	10	12	13	12	16	12	12	12	13	14	4	13	15	11	11	10	8	2	10,4	16
27	1	1	0	2	6	0	1	8	5	5	9	6	6	2	2	8	7	1	3	6	6	5	3	7	4,2	9
28	2	4	2	4	8	6	6	8	7	7	7	1	2	1	4	6	7	9	11	13	12	11	13	16	7,0	16
29	19	18	17	21	21	20	17	20	25	26	29	29	26	22	28	24	28	29	31	33	34	32	33	38	25,8	38
30	38	29	27	28	27	28	27	19	26	14	27	34	42	38	34	23	14	24	24	10	21	16	6	12	24,5	42
31	10	19	25	18	14	14	7	8	11	9	2	9	22	22	22	11	6	8	3	4	32	10	14	19	13,3	32

Médias das décadas e do mês

1.ª década	8,4	9,9	8,2	10,1	11,0	9,4	10,3	11,7	14,2	15,1	12,5	10,6	10,1	9,6	10,3	8,9	10,3	9,4	8,0	8,7	8,4	8,1	7,8	8,8	10,0	19,9
2.ª »	12,0	10,7	14,2	12,0	10,6	9,6	9,8	11,2	8,2	11,9	12,9	16,8	19,4	20,0	17,1	15,5	17,0	13,7	12,8	13,6	13,0	12,8	13,0	13,9	13,4	26,8
3.ª »	16,3	17,2	17,5	16,0	15,0	15,2	13,2	11,9	13,1	11,2	14,0	13,3	15,5	15,5	16,5	15,1	12,5	15,5	16,4	15,8	20,4	19,0	17,6	19,3	15,5	33,9
Mês.....	12,4	12,7	13,5	12,8	12,3	11,5	11,2	11,6	11,9	12,7	13,2	13,5	15,0	15,1	14,7	13,2	13,2	12,9	12,5	12,8	14,1	13,5	13,0	14,2	13,1	27,1

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2:398	10,0	33 quilómetros	(ENE.) no dia 3 ... ENE.	
2.ª »	3:217	13,4	50 »	(NW.) » 20 ... SSE.	
3.ª »	4:101	15,5	67 »	(SSE.) » 23 ... SSE.	
Mês.....	9:716	13,1	67 »	(SSE.) » 23 ... SSE.	
Dias de vento muito fraco			6	Dias de vento moderado	13
» » fraco.....			10	» » fresco.....	2
Dia mais ventoso.....			14	Dia menos ventoso	16

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 24 das 3^h às 4^h a., atingindo a velocidade de 100 quilómetros, correspondente a uma pressão de 64 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1922	Temperaturas limites em graus centésimas				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,4	18,2	-0,4	0,2	0,0	3,8	2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
2	35,9	12,7	-3,8	-1,0	0,0	2,4	0,5	Ci., Ci.-St.	1,0	St. a S., neblina.		
3	38,5	14,1	0,7	3,1	0,0	4,2	3,0	Ci.-St.	0,0	—		
4	39,5	15,6	-0,2	2,4	0,0	4,3	0,0	—	0,0	—		
5	37,4	18,0	0,2	3,1	0,0	4,6	0,5	Pequenos Cu.	0,5	Pequenos Cu.		
6	38,0	19,9	-2,0	1,8	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—		
7	39,5	16,4	-1,5	2,9	0,0	4,0	1,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.		
8	40,3	20,5	0,2	4,5	0,0	6,2	0,0	—	0,0	—		
9	37,5	13,5	-1,2	-0,2	0,0	3,6	3,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu., neblina.		
10	38,2	13,2	-3,8	-1,3	≡ 0,2	2,8	0,0	Neblina nas baixas.	0,0	—		
11	38,0	12,7	-1,2	1,5	0,0	3,2	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
12	37,0	19,1	-2,0	1,0	0,0	3,2	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		
13	39,0	18,2	-2,9	-0,5	0,0	3,0	0,5	Ci.-St., a ESE.	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
14	38,0	15,1	-0,1	4,5	2,5	4,6	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		
15	40,4	18,7	5,6	(6,5)	11,0	2,0	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	6,0	Cu., Cu.-Nb.		
16	34,5	14,1	—	0,3	≡ 1,0	0,6	0,5	Ci.-St., nevoeiro nos vales.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
17	35,7	17,9	3,2	(5,0)	1,9	1,9	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb., resto de nevoeiro.	9,0	Ci.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.		
18	23,7	13,1	7,6	(8,3)	3,0	1,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
19	20,7	16,6	8,1	(9,1)	13,9	2,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
20	20,5	14,1	—	—	23,2	1,4	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
21	35,5	15,1	2,1	3,4	8,2	0,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
22	35,5	15,4	7,7	(9,0)	12,9	1,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
23	35,5	17,9	2,0	(3,7)	7,5	1,3	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
24	37,1	18,1	5,2	(4,0)	4,0	0,8	8,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu.		
25	35,5	16,1	-1,9	0,9	△ 0,2	5,6	0,0	—	0,0	—		
26	15,5	12,7	-1,0	-0,2	4,6	2,7	10,0	Cu., St., St.-Cu., A.-St.	10,0	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.		
27	38,7	19,7	2,2	4,6	1,8	0,9	9,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
28	37,5	16,7	2,0	(4,7)	2,5	1,3	1,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
29	17,5	13,1	5,9	(7,2)	0,9	2,1	10,0	Nb., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
30	38,7	14,3	9,2	(8,5)	25,0	1,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
31	38,5	20,1	2,2	(4,3)	13,8	1,2	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 38,32	16,21	-1,18	1,55	—	3,9	0,1		0,3			
	2. ^a 32,75	15,96	2,29	3,97	—	2,3	6,8		6,4			
	3. ^a 33,23	16,29	3,24	4,55	—	1,8	7,7		8,0			
Médias domes	34,72	16,16	1,61	3,51	—	2,7	5,2		5,0			

Extremas do mês	{	Temperaturas				Chuva	Evaporação							
		Máxima:	ao sol	40,4	no dia			15;	na relva . . .	20,5 no dia	8;			
		Mínima:	no espelho . . .	-1,3	"	10;	na relva . . .	-3,8	"	2 e 10;	25,0 no dia	30;	6,2 no dia	8.
										;		0,6 no dia	16.

≡ Agua de nevoeiro
 △ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1922	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	1		
1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
1,0	Ci., Ci.-St., neblina.	2,0	Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	10		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	11		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	St.-Cu.	1,0	St., Ci.-St.	12		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	13		
1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	0,5	St.-Cu.	0,0	—	14		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	15		
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	16		
10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	St., nevoeiro.	17		
9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu.	10,0	St.	18		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., c.	19		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	1,0	Ci., Cu.	0,0	—	21		
7,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	St., c.	22		
10,0	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.	9,0	A.-St., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb.	23		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	24		
3,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
10,0	Nb.	3,0	Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	27		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	28		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	29		
10,0	Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	30		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	31		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.			
0,3		0,2		0,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,4		5,5		6,1	1.ª década	0,2	39,1	limpos 11
8,2		5,9		8,2	2.ª " "	56,5	23,5	de nuv. 10
					3.ª " "	78,4	19,7	cob. 10
5,4		4,0		5,2	Mez	* 135,1	82,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 11, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30 e 31.
 » » geada ☹ 1, 2, 3, 6, 10, 11, 12, 13, 25 e 26.
 » » nevoeiro ☼ 9, 16, 17, 27 e 28.
 » » trovoadas ⚡ 30.
 » » granizo ⚡ 22.

Dias em que houve neve nos montes a SE ✱ . 23.
 » » saraiva ⚡ 30 e 31.
 » » arco-iris ☁ 23, 30 e 31.
 » » halo lunar ☽ 9.
 » » vento forte ☼ 14, 19, 20, 22 e 30.
 » » muito forte ☼ 23 e 24.

* Incluindo 1,2 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

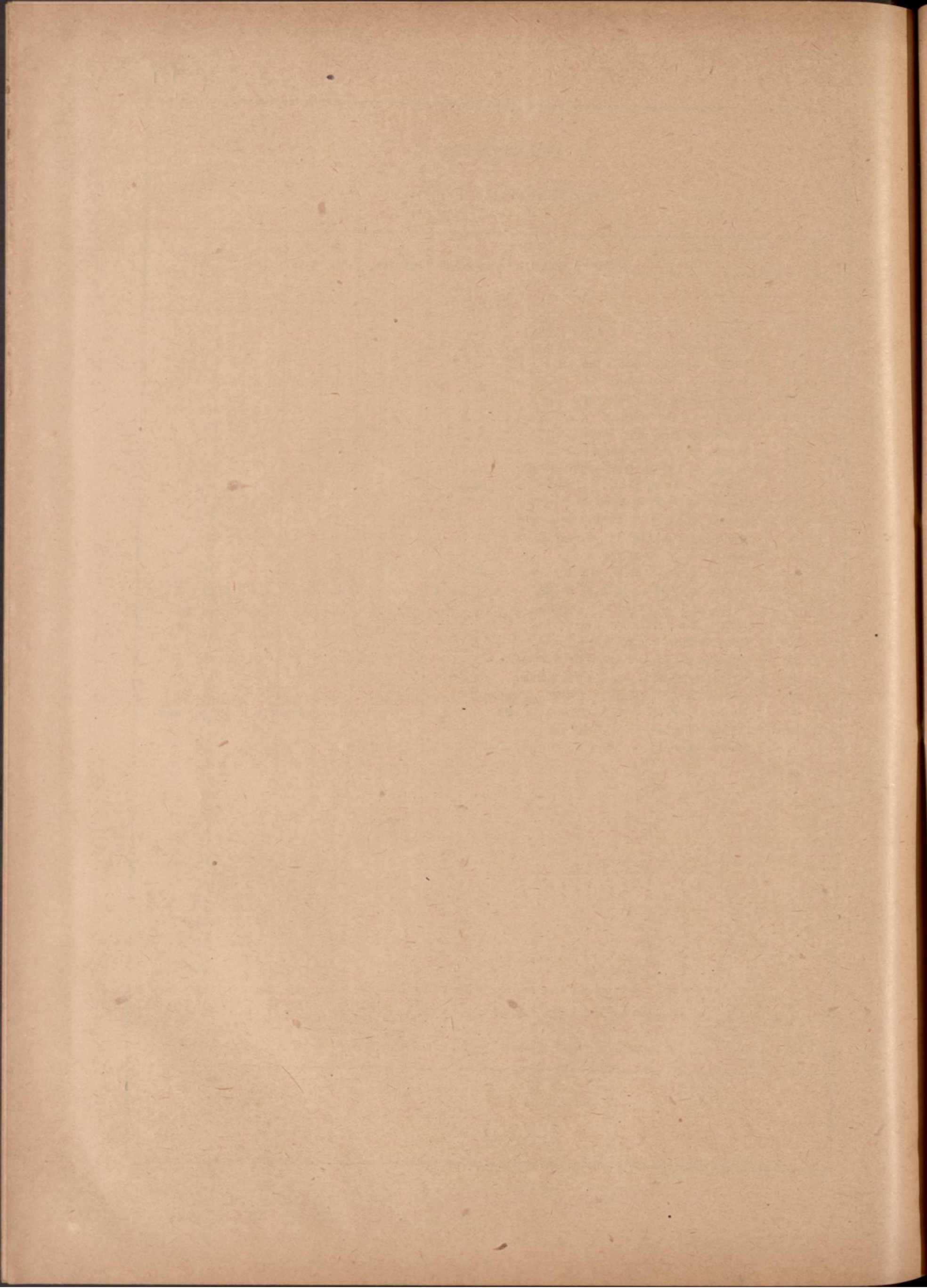
Registrador Jordan

DEZEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
3	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
8	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
9	—	—	—	1	1	1	0 47	1	1	1	1	—	—	—	7 47
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
12	—	—	—	—	0 15	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	—	5 45
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	—	—	0 21	0 23	0 30	0 15	—	—	—	—	—	1 29
15	—	—	—	—	—	0 3	0 38	0 24	0 48	0 15	0 30	—	—	—	2 38
16	—	—	—	1	1	1	0 48	0 45	—	—	—	—	—	—	4 33
17	—	—	—	—	0 30	0 16	0 45	0 45	1	0 30	—	—	—	—	3 46
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	0 18	—	0 8	—	0 20	0 9	—	—	—	0 55
22	—	—	—	—	—	0 12	—	0 28	0 30	0 15	—	—	—	—	1 25
23	—	—	—	0 22	1	0 7	0 7	0 30	—	—	—	—	—	—	2 6
24	—	—	—	—	0 30	—	0 8	1	0 54	0 45	0 28	—	—	—	3 45
25	—	—	—	1	1	1	0 57	1	1	1	1	—	—	—	7 57
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	0 38	1	0 30	0 45	0 40	0 30	—	—	—	—	4 3
28	—	—	—	1	1	1	0 45	0 7	0 5	—	—	—	—	—	3 57
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	0 3	0 55	0 48	0 48	0 30	0 23	0 12	—	—	—	3 39
31	—	—	—	0 5	0 6	0 22	0 23	0 30	0 30	0 17	—	—	—	—	2 13
Total	0 0	0 0	2 0	15 27	18 2	19 19	18 59	20 40	19 12	17 15	14 49	1 30	0 0	0 0	147 13

DEZEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 a 8	Limpo; ☰ em 1, 2, 3 e 6; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens; ☰ á noite; ☽ de madrugada; bom tempo.
»	10	Limpo; ☰; bom tempo e frio.
»	11	Nuvens; ☰; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; ☰; seco e frio.
»	13	Limpo; ☰; seco e frio.
»	14	Coberto; ☉ 9 ^h p.-MN.; ☽ a.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a.; humido.
»	16	Nuvens; ☰ a. e p.; ☉ 6 ^h p.-9 ^h , 11 ^h -MN.
»	17	Coberto; ☰ a.; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 11 ^h -MN.; frio e humido.
»	18	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -9 ^h a., 1 ^h -9 ^h p.; chuvoso.
»	19	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h a., 4 ^h -MN; ☽ p.
»	20	Nuvens; ☉ 2 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-2 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; ☽ p.
»	21	Coberto; ☽ a.; vento frio.
»	22	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h , 11 ^h -MD., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -MN.; △ ás 3 ^h 45 ^m p.; ☽ a.
»	23	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 6 ^h -MN.; ☽ ás 9 ^h a.; * nos montes a SE.; ☽ p.
»	24	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h a.; vento frio; ☽ a.
»	25	Limpo; ☽ e ☽ a.; bom tempo e frio.
»	26	Muitas nuvens; ☽; ☉ 3 ^h -5 ^h p.; frio.
»	27	Muitas nuvens; ☰ a.; ☉ 9 ^h -10 ^h p.; humido.
»	28	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; ☰ a. e p.; humido.
»	29	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -MN.
»	30	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -10 ^h a., 2 ^h -10, 11 ^h -MN.; ☽ a N. 11 ^h 50 ^m a., estando eminente ás 3 ^h 40 ^m p., acompanhada de ▲; ☽ ás 3 ^h 20 ^m p; ☽ p.
»	31	Coberto; ☉ 0 ^h -10 ^h a., MD-1 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; ▲ ás 9 ^h 20 ^m a.; ☽ á 1 ^h 52 ^m p.



1922

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível médio do Oceano.

G = correcção que se applicou ás alturas barométricas, para reduzi-las á gravidade normal (g_{45° , nível do mar).

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

$\lambda = 8^\circ 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^\circ 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de 730 a 750)}$

1922	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	751,73	751,75	751,56	751,38	751,23	751,32	751,57	751,84	752,19	752,35	752,13	751,77	751,16	750,85	750,90	750,86
Fevereiro.....	52,66	52,50	52,26	52,15	52,21	52,27	52,47	52,75	53,07	53,17	53,19	52,95	52,47	52,47	52,09	52,10
Março.....	50,22	49,99	49,67	49,66	49,67	49,83	50,00	50,20	50,43	50,42	50,30	50,17	49,86	49,64	49,51	49,48
Abril.....	51,89	51,68	51,58	51,39	51,42	51,72	51,96	52,09	52,33	52,36	52,37	52,18	51,98	51,86	51,69	51,64
Maió.....	51,41	51,25	51,08	51,10	51,22	51,46	51,67	51,85	51,94	51,88	51,69	51,46	51,23	50,99	50,75	50,72
Junho.....	50,12	49,94	49,84	49,90	49,94	50,14	50,42	50,63	50,71	50,65	50,53	50,41	50,16	49,97	49,83	49,83
Julho.....	52,19	51,91	51,84	51,83	51,88	52,01	52,18	52,16	52,40	52,38	52,34	52,10	51,89	51,80	51,64	51,61
Agosto.....	49,68	49,51	49,31	49,33	49,42	49,56	49,76	49,98	50,30	50,17	49,94	49,80	49,62	49,45	49,31	49,44
Setembro.....	51,10	50,94	50,83	50,79	50,75	51,02	51,27	51,42	51,72	51,67	51,48	51,23	50,86	50,67	50,56	50,57
Outubro.....	45,47	45,40	45,18	45,19	45,25	45,28	45,16	45,70	45,99	45,92	45,79	45,49	45,19	44,95	44,95	44,98
Novembro.....	54,16	54,08	54,03	53,98	54,02	54,14	54,30	54,58	54,83	54,87	54,65	54,22	53,72	53,54	53,52	53,51
Dezembro.....	53,31	53,30	53,24	53,17	53,11	53,31	53,56	53,77	54,09	54,29	54,15	53,68	53,27	53,09	53,10	53,18
Ano.....	751,16	751,02	750,87	750,82	750,84	751,00	751,22	751,41	751,67	751,68	751,55	751,29	750,95	750,75	750,66	750,66

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_t = 1,15 \text{ m.}$

1922	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	7,03	6,87	6,78	6,66	6,46	6,38	6,32	6,61	7,55	9,67	10,87	11,84	12,42	12,75	12,44	12,12
Fevereiro.....	8,83	8,52	8,32	8,07	7,88	7,67	7,64	8,02	9,41	11,03	12,29	13,22	13,80	14,20	14,15	13,88
Março.....	8,14	7,96	7,76	7,60	7,50	7,28	7,34	8,17	9,64	11,00	12,23	12,83	13,45	13,25	12,91	12,89
Abril.....	9,88	9,70	9,52	9,34	9,20	9,33	10,12	11,42	12,49	13,50	14,36	14,71	15,37	15,36	14,99	15,03
Maió.....	15,88	15,61	15,51	15,45	15,41	15,75	16,75	18,18	19,97	21,45	22,71	24,10	25,01	25,29	24,80	24,51
Junho.....	15,16	14,82	14,67	14,60	14,58	15,02	16,08	17,57	19,47	20,48	22,09	23,63	24,15	24,28	23,85	23,41
Julho.....	15,23	15,01	14,90	14,75	14,65	14,83	15,72	16,85	18,92	20,80	22,33	24,10	24,84	25,06	24,54	24,28
Agosto.....	16,77	16,50	16,09	15,89	15,80	15,84	16,42	18,32	20,15	22,70	24,73	26,84	27,52	27,51	26,69	26,21
Setembro.....	14,94	14,73	14,62	14,71	14,72	14,76	15,16	16,85	18,65	20,12	21,75	23,00	23,72	23,91	23,41	22,84
Outubro.....	13,67	13,44	13,31	13,10	13,15	12,98	13,32	14,36	16,26	17,84	18,95	19,59	20,05	19,88	19,15	18,85
Novembro.....	11,25	11,05	10,81	10,65	10,56	10,37	10,21	10,83	12,24	13,71	14,97	16,14	16,62	16,64	16,06	15,21
Dezembro.....	7,44	7,27	6,94	6,94	6,85	6,61	6,35	6,65	8,00	9,89	11,35	12,70	13,19	13,07	12,85	11,74
Ano.....	12,02	11,79	11,60	11,48	11,40	11,40	11,79	12,82	14,42	16,02	17,38	18,56	19,48	19,27	18,82	18,41

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro.....	759,24	758,38	750,87	749,12	745,62	746,54	Julho.....	753,58	752,44	751,73	752,32	750,86	751,73	—
Fevereiro.....	53,67	46,45	51,27	52,44	54,98	57,11	Agosto..	51,05	49,12	49,55	50,39	49,58	49,34	751,02
Março.....	58,74	50,60	47,05	43,45	47,79	50,65	Setembro.....	51,10	47,45	52,49	54,61	47,78	52,87	—
Abril.....	50,31	52,59	47,88	57,27	55,12	48,87	Outubro.....	52,14	48,62	41,04	38,09	45,50	46,92	—
Maió.....	55,68	53,56	47,53	54,04	48,71	49,36	Novembro.....	53,27	53,36	53,01	50,60	55,89	56,11	—
Junho.....	48,03	48,66	49,81	50,27	51,75	52,25	Dezembro.....	51,66	56,98	57,04	51,67	50,51	50,43	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$

H = 141 m.

G = - 0,34 (de 730 a 750)

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1922
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
751,00	751,13	751,36	751,43	751,62	751,65	751,72	751,61	751,51	753,84	749,01	4,83	765,2	729,9	35,3	10	16	Janeiro
52,24	52,44	52,70	52,70	52,87	52,95	52,94	52,86	52,59	54,52	50,61	3,91	60,9	39,0	21,9	23	5	Fevereiro
49,63	49,84	50,09	50,33	50,46	50,50	50,41	50,22	50,02	51,50	48,48	3,03	64,5	36,3	28,2	2	21	Março
51,79	51,89	52,12	52,50	52,63	52,49	52,39	52,29	52,01	53,88	50,49	3,69	60,9	39,4	21,8	17	14	Abril
50,74	50,95	51,25	51,64	51,93	51,90	51,83	51,55	51,40	52,92	50,09	2,83	59,4	41,9	17,5	2	12	Maio
49,82	49,94	50,16	50,37	50,74	50,70	50,64	50,44	50,24	51,18	49,36	1,82	54,4	44,8	9,6	19	15 e 16	Junho
51,52	51,73	51,99	52,24	52,62	52,60	52,44	52,33	52,07	53,17	50,99	2,18	55,8	48,8	7,0	8	6 e 21	Julho
49,47	49,45	49,75	50,14	50,31	50,25	50,23	50,00	49,76	50,88	48,61	2,27	54,6	45,4	9,2	31	13	Agosto
50,70	50,87	51,17	51,44	51,56	51,52	51,46	51,26	51,12	52,53	49,84	2,69	57,0	40,4	16,6	15	27	Setembro
45,06	45,24	45,45	45,59	45,85	45,85	45,83	45,68	45,45	47,48	43,46	4,02	59,0	28,4	30,6	31	28	Outubro
53,66	53,85	54,01	54,10	54,19	54,20	54,21	54,11	54,13	55,24	53,09	2,15	58,9	47,0	11,9	1	19	Novembro
53,28	53,34	53,45	53,55	53,55	53,49	53,46	53,33	53,16	55,45	51,40	4,35	60,3	38,9	21,4	16	24	Dezembro
750,74	750,89	751,12	751,34	751,53	751,51	751,46	751,31	751,15	752,72	749,57	3,15	765,2	728,4	36,8	10 Jan.	28 Out.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

h_t = 1,15 m.

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1922
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
10,58	9,48	9,21	8,65	8,24	7,89	7,48	7,27	8,81	13,64	4,71	8,93	16,1	0,0	16,1	2	8	Janeiro
12,81	11,38	10,85	10,47	9,93	9,84	9,60	9,28	10,46	14,98	6,34	8,65	20,0	0,0	20,0	24	15 e 16	Fevereiro
12,24	10,54	10,04	9,65	9,10	9,00	8,59	8,30	9,89	14,29	6,10	8,20	20,2	0,2	20,0	5	23	Março
14,37	12,90	12,19	11,64	10,72	10,75	10,36	10,11	11,97	16,19	8,11	8,09	20,0	3,4	16,6	22	29	Abril
23,47	21,15	19,99	18,59	17,26	16,91	16,72	16,38	19,45	26,04	13,94	12,10	35,1	4,4	30,7	26 e 28	4	Maio
22,56	21,13	20,16	18,50	16,95	16,55	15,98	15,59	18,80	25,78	13,54	12,24	33,8	10,7	23,1	20	10	Junho
23,55	21,65	20,02	18,26	17,03	16,40	15,93	15,40	18,95	26,16	13,60	12,56	35,5	9,8	25,7	29	7	Julho
25,19	22,76	21,45	19,78	18,05	17,79	17,38	17,04	20,58	28,67	14,11	14,56	38,8	10,5	28,3	19	9	Agosto
21,46	19,04	18,12	17,11	16,00	15,77	15,44	15,24	18,17	21,91	12,90	12,04	35,5	8,7	26,8	20	15	Setembro
17,72	16,35	15,52	15,03	14,50	14,20	13,96	13,64	15,78	21,44	11,37	10,07	32,3	4,5	27,8	2	31	Outubro
13,99	13,35	12,98	12,65	12,24	11,83	11,57	11,38	12,79	17,19	9,22	7,97	19,7	3,0	16,7	9	30	Novembro
10,62	9,85	9,34	8,80	8,35	8,00	7,96	7,78	9,10	14,36	4,94	9,43	19,8	0,9	18,9	8	26	Dezembro
17,38	15,80	14,99	14,09	13,20	12,91	12,58	12,28	14,56	20,30	9,91	10,40	38,8	0,0	38,8	19 Ag.	8 Jan ; 15 e 16 Fev.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,31	6,19	6,88	7,95	11,21	12,16	Julho	19,40	17,17	17,87	17,94	18,75	21,81	—
Fevereiro	11,56	9,27	9,40	9,59	10,26	12,70	Agosto	21,29	21,61	19,70	20,61	22,67	20,39	16,02
Março	10,56	9,76	9,99	10,86	7,70	10,22	Setembro	20,69	16,80	16,11	23,77	15,68	18,19	—
Abril	13,13	13,15	13,01	10,45	12,30	9,80	Outubro	16,62	15,97	16,92	16,27	14,35	11,17	—
Maio	12,82	22,88	15,70	18,63	21,44	24,76	Novembro	15,57	11,16	12,70	13,67	12,76	8,72	—
Junho	18,84	16,29	20,18	19,79	20,85	17,43	Dezembro	8,98	9,16	8,66	10,61	7,92	9,69	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	M. D.	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,41	6,37	6,31	6,25	6,30	6,30	6,19	6,43	6,68	7,26	7,46	7,26	7,60	7,55
Fevereiro	6,95	6,87	6,79	6,74	6,69	6,71	6,66	6,76	7,46	7,52	7,89	7,69	7,82	7,80
Março	6,89	6,82	6,78	6,68	6,67	6,66	6,80	7,02	7,39	7,50	7,40	7,11	7,14	7,21
Abril	7,79	7,59	7,56	7,46	7,44	7,42	7,66	7,94	8,10	8,34	8,35	8,15	8,33	8,56
Maio	9,84	9,69	9,59	9,59	9,51	9,63	10,04	10,49	10,96	11,36	11,75	11,45	11,96	11,97
Junho	9,65	9,37	9,29	9,07	9,03	9,14	9,52	9,81	10,82	11,34	11,09	10,68	10,75	10,90
Julho	10,51	10,13	10,06	9,94	9,98	10,34	10,81	11,37	12,04	12,51	12,94	12,41	13,04	12,97
Agosto	9,94	9,64	9,71	9,64	9,54	9,80	10,32	11,17	11,64	11,65	11,81	11,40	11,79	11,52
Setembro	9,86	9,61	9,58	9,32	9,23	9,24	9,73	9,86	10,26	10,48	11,31	10,78	10,18	10,71
Outubro	9,41	9,35	9,23	9,04	8,84	8,75	9,12	9,65	10,20	10,16	10,66	10,37	10,79	10,61
Novembro	7,72	7,59	7,57	7,36	7,24	7,16	7,17	7,55	7,95	8,40	8,52	8,44	8,55	8,49
Dezembro	6,52	6,27	6,24	6,18	6,10	6,07	5,94	5,84	6,30	6,60	6,81	6,92	7,25	6,92
Ano	8,46	8,27	8,23	8,10	8,05	8,10	8,33	8,65	9,15	9,43	9,67	9,39	9,62	9,60

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	M. D.	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	82,15	82,18	81,80	82,01	83,55	83,29	82,44	84,34	83,90	80,17	76,47	69,68	70,80	68,88
Fevereiro	80,70	81,13	81,04	81,25	81,93	83,06	82,43	80,51	83,77	76,25	73,97	68,93	68,04	65,82
Março	83,28	83,33	83,98	83,31	83,46	84,46	86,24	84,50	81,25	75,14	69,07	64,44	62,40	63,44
Abril	84,08	82,80	83,20	83,21	83,47	82,71	81,70	78,17	74,52	73,44	69,17	66,40	65,09	66,42
Maio	74,35	74,38	74,37	74,55	74,09	73,98	72,45	69,66	65,40	62,64	59,77	54,18	52,71	52,02
Junho	76,05	75,41	75,51	74,18	74,15	73,46	71,55	67,40	65,73	63,26	57,98	50,77	50,76	50,01
Julho	78,70	79,20	78,47	79,04	79,92	82,03	81,04	79,57	74,08	68,76	64,88	56,48	56,77	55,68
Agosto	70,97	70,38	72,02	72,47	72,24	74,06	73,86	72,67	66,37	58,04	52,12	45,29	44,73	43,90
Setembro	78,88	78,17	78,47	76,32	75,50	75,70	78,03	71,21	66,57	65,72	62,42	54,86	52,77	51,61
Outubro	79,98	80,34	80,18	79,18	77,39	77,45	78,96	79,40	75,26	68,68	66,96	63,18	63,71	64,20
Novembro	74,43	73,85	74,66	73,23	72,33	72,29	72,87	74,19	72,02	70,71	66,19	61,29	60,78	60,02
Dezembro	82,47	80,06	81,44	81,28	80,68	81,33	80,78	78,11	78,29	72,93	68,67	64,24	65,65	64,91
Ano	78,84	78,45	78,76	78,34	78,23	78,65	78,53	76,62	73,93	69,64	65,64	59,98	59,52	58,92

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Meia noite	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
7,36	7,29	7,23	7,36	6,90	6,88	6,92	6,68	6,60	6,47	6,84	8,39	5,41	2,98	Janeiro
7,64	7,73	7,73	7,76	7,50	7,38	7,65	7,36	7,23	7,11	7,33	8,75	6,12	2,63	Fevereiro
7,26	7,18	7,12	7,45	7,16	7,08	7,37	7,02	7,03	6,90	7,07	8,42	5,91	2,51	Março
8,34	8,21	8,15	8,18	7,97	7,86	8,39	7,90	7,85	7,76	7,97	9,32	6,82	2,50	Abril
11,52	11,57	11,22	11,18	10,94	10,99	11,44	10,55	10,21	10,12	10,73	12,96	8,63	4,33	Maió
10,99	10,81	10,85	10,98	10,28	10,05	10,86	9,86	9,84	9,72	10,20	12,44	8,33	4,12	Junho
11,95	11,76	11,55	11,71	10,67	10,66	11,18	10,45	10,35	10,28	11,18	14,27	8,58	5,40	Julho
11,12	10,89	10,72	11,03	10,72	10,54	11,17	10,53	10,30	10,17	10,70	13,57	8,33	5,24	Agosto
10,50	10,10	10,20	10,85	10,52	10,49	11,10	10,51	10,36	10,17	10,23	12,48	8,38	4,10	Setembro
10,28	10,28	10,12	10,30	10,25	10,31	10,23	9,82	9,63	9,43	9,87	12,01	8,04	3,97	Outubro
8,43	8,23	8,37	8,23	8,09	8,06	7,93	7,86	7,86	7,84	7,95	9,38	6,67	2,71	Novembro
6,90	6,98	6,99	6,88	6,83	6,89	6,81	6,79	6,72	6,74	6,60	8,31	5,16	3,15	Dezembro
9,36	9,25	9,19	9,33	8,99	8,93	9,25	8,78	8,66	8,56	8,89	10,86	7,20	3,64	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Meia noite	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
68,59	69,66	75,69	80,00	77,89	80,29	82,84	81,84	82,24	78,56	78,72	93,57	59,43	34,14	Janeiro
64,25	66,07	70,46	76,90	76,84	77,58	83,16	80,20	79,93	80,18	76,81	90,66	60,07	30,59	Fevereiro
65,78	64,38	65,87	77,82	76,85	78,01	84,32	80,94	82,70	82,65	77,02	93,48	54,98	38,50	Março
65,82	64,48	66,44	72,83	74,40	76,02	86,34	80,69	82,20	82,64	76,08	91,18	57,79	33,40	Abril
52,17	53,07	54,94	62,40	64,51	69,35	78,17	74,04	73,38	73,79	66,27	85,24	46,27	38,97	Maió
52,18	52,49	54,95	60,30	60,16	64,65	76,85	71,61	73,82	75,09	65,33	85,68	45,21	40,47	Junho
53,14	52,56	53,95	61,35	61,72	68,39	83,29	75,22	76,39	77,58	69,92	89,48	47,89	42,23	Julho
44,54	45,19	47,14	55,60	58,09	62,88	73,72	70,79	71,23	71,89	62,08	84,95	37,70	47,25	Agosto
52,65	54,30	57,28	67,94	69,59	73,40	81,97	79,57	80,06	79,94	69,29	90,00	46,95	43,05	Setembro
63,23	65,71	68,59	74,90	78,05	80,69	83,01	80,98	80,60	80,61	74,63	90,53	54,35	36,17	Outubro
61,39	62,92	68,35	70,20	71,04	71,73	72,24	73,17	74,22	74,83	69,94	80,70	55,93	24,77	Novembro
63,89	68,67	73,54	75,63	77,43	80,72	82,42	83,21	82,27	82,92	76,31	91,87	57,20	34,64	Dezembro
58,97	59,96	63,10	69,66	70,55	73,64	80,69	77,69	78,25	78,39	71,87	88,94	51,98	37,01	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	13,2	13,0	13,4	12,8	13,0	12,4	13,5	14,0	14,4	13,3	14,0	14,4	15,9	18,5
Fevereiro.....	7,6	8,2	8,7	8,3	8,5	8,9	9,2	9,3	9,7	11,5	12,7	12,2	13,5	14,4
Março.....	14,2	14,3	15,5	14,4	13,6	14,8	13,9	13,6	14,4	16,7	18,5	19,2	21,6	20,7
Abril.....	10,7	11,4	11,6	10,8	11,9	11,4	12,3	12,9	15,2	17,0	18,6	19,1	21,5	24,6
Maió.....	6,3	6,5	7,0	7,5	6,9	8,4	9,8	11,0	12,1	13,4	13,8	14,3	16,2	18,9
Junho.....	4,8	4,2	4,7	7,5	8,4	8,3	7,6	8,4	10,3	11,0	11,4	12,4	14,7	17,6
Julho.....	5,8	4,9	5,6	4,6	4,9	4,8	6,2	7,5	8,8	10,7	12,5	14,6	17,9	22,5
Agosto.....	5,8	5,6	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3	6,4	8,9	10,1	12,2	15,7	19,1	24,5
Setembro.....	4,2	5,7	6,9	6,5	7,4	8,9	7,9	9,5	11,0	11,6	12,1	11,6	15,1	18,8
Outubro.....	11,9	12,0	12,6	14,0	13,2	12,9	13,0	14,7	15,9	18,3	19,0	18,8	18,5	18,7
Novembro.....	14,6	15,4	15,8	15,8	15,1	15,3	17,1	17,8	15,6	14,2	14,1	13,0	13,6	13,7
Dezembro.....	12,4	12,7	13,5	12,8	12,3	11,5	11,2	11,6	11,9	12,7	13,2	13,5	15,0	15,1
Ano.....	9,3	9,5	10,1	10,1	10,1	10,3	10,6	11,4	12,3	13,4	14,3	14,9	16,9	19,0

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmes	chuva em m.
Janeiro...	21	8	2	13	8	10	21	45	56	30	14	28	7	15	34	58	1	1	234,0
Fevereiro...	18	4	0	10	5	19	5	44	46	18	12	10	14	21	55	50	4	1	34,2
Março....	6	7	5	13	2	7	11	56	36	23	12	27	5	33	72	51	3	3	155,1
Abril.....	7	8	6	8	0	3	6	17	17	14	12	31	43	45	80	50	0	13	96,1
Maió.....	13	1	3	3	4	31	25	17	16	7	5	7	13	70	95	56	1	3	46,2
Junho....	8	6	8	19	7	8	4	12	11	9	4	6	9	71	119	53	0	6	30,8
Julho....	1	0	1	0	0		0	1	4	5	2	6	5	74	191	78	0	4	14,2
Agosto...	4	3	0	4	0	2	5	2	4	4	7	4	6	65	164	84	3	1	23,9
Setembro..	17	16	4	17	11	17	12	8	1	14	3	8	7	37	95	89	1	3	82,9
Outubro..	0	3	9	8	5	9	14	89	55	26	5	6	13	26	49	42	0	13	121,3
Novembro..	1	9	10	81	40	65	13	11	11	3	15	8	31	21	32	7	0	2	96,6
Dezembro..	1	5	3	35	29	42	36	80	22	29	5	11	8	33	28	2	1	2	137,7
Ano.....	97	70	51	211	111	213	152	382	279	182	96	152	161	511	1014	620	14	52	1073,0

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias											Máxima absoluta	Data	1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média			
18,0	17,3	15,9	13,6	13,6	11,1	12,2	13,0	12,3	12,8	14,0	86	16	Janeiro
15,0	15,5	15,5	14,1	11,0	10,7	10,3	10,5	8,7	8,1	10,8	55	26	Fevereiro
21,7	22,0	20,3	18,1	15,3	13,4	10,9	11,5	11,2	11,7	15,9	57	16	Março
26,1	27,4	26,2	24,9	20,9	15,4	13,4	12,0	10,8	11,5	16,7	66	14	Abril
20,3	21,0	20,4	18,8	14,5	10,8	8,2	5,4	7,4	7,3	11,8	44	27	Maio
21,2	21,8	22,7	20,8	17,3	12,7	9,9	6,9	4,7	4,5	11,4	45	19	Junho
24,6	24,9	24,6	22,2	19,5	15,9	12,6	10,3	8,1	7,3	12,5	33	4	Julho
25,0	25,7	24,7	22,2	16,8	12,1	8,8	6,4	5,1	4,9	12,2	41	13	Agosto
19,4	19,7	21,0	18,2	13,7	10,0	6,0	4,4	5,2	4,5	10,8	47	11	Setembro
19,0	17,8	16,5	15,0	13,5	11,4	10,6	12,3	13,2	12,1	14,8	58	20	Outubro
13,7	13,6	13,0	13,8	13,6	15,4	14,3	12,6	12,3	14,5	14,5	50	18	Novembro
14,7	13,2	13,2	12,9	12,5	12,8	14,1	13,5	13,0	14,2	13,1	67	23	Dezembro
19,9	20	19,5	17,9	15,2	12,6	10,9	9,9	9,3	9,4	13,2	86	16 Jan.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1922	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro	16,93	1,87	23,1	1	-3,4	7 e 10	46,1	22	-1,8	7
Fevereiro	19,14	3,68	25,0	25	-2,0	7	48,9	20	-1,0	6
Março	25,33	4,46	32,6	19	-1,8	24	49,0	27	-1,5	23
Abril	29,94	6,87	39,2	17	1,0	17 e 30	51,9	21	1,4	29
Maio	38,05	12,16	44,7	20	1,0	1	62,1	27	3,1	1
Junho	38,83	11,67	48,0	20	7,6	10	57,4	13	8,8	17
Julho	35,81	13,10	43,0	28	5,9	9	58,6	29	7,7	9
Agosto	35,07	13,09	42,5	4	7,7	9	60,0	19	8,8	9
Setembro	32,34	10,20	44,9	18	4,0	16	58,6	20	7,3	12
Outubro	26,48	9,51	37,0	4	2,2	31	55,5	1	4,1	31
Novembro	19,52	6,85	28,8	24	-1,5	29	45,1	9	0,4	30
Dezembro	16,16	1,61	20,5	8	-3,8	2 e 10	40,4	15	-1,3	10
Ano	27,80	7,92	48,0	20 Junho	-3,8	2 e 10 Dez.	62,1	27 Maio	-1,8	7 Jan.

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

1922	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Médias						
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			Total	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Média
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas								
Janeiro.....	233,5	7,0	230,5	75,2	51,5	5,1	5,2	5,8	5,3	4,3	5,1	
Fevereiro.....	34,2	2,7	31,2	7,8	72,5	6,7	7,0	7,1	6,1	5,6	6,5	
Março.....	155,1	7,8	156,7	28,8	73,2	7,1	7,9	8,0	7,0	6,0	7,2	
Abril.....	96,1	4,5	96,6	17,4	124,0	7,4	7,3	7,3	5,5	4,9	6,5	
Maió.....	46,2	3,2	47,1	8,4	151,4	5,7	5,2	5,4	6,4	4,4	5,4	
Junho.....	30,8	4,1	30,8	13,0	221,0	5,4	4,6	4,4	3,7	3,1	4,2	
Julho.....	14,2	2,3	14,2	8,8	221,0	5,6	3,7	2,8	2,5	3,9	3,7	
Agosto.....	23,9	2,9	23,9	11,4	190,9	3,2	2,7	3,5	3,2	2,8	3,1	
Setembro.....	82,9	24,9	82,9	32,0	188,3	4,7	4,5	4,4	3,9	2,8	4,1	
Outubro.....	122,1	7,6	122,1	39,0	104,1	6,3	6,5	7,2	6,7	3,7	6,1	
Novembro.....	96,8	6,6	96,8	30,4	107,4	3,7	3,8	3,8	3,2	3,0	3,5	
Dezembro.....	139,7	5,8	131,0	25,0	64,4	5,2	5,0	5,4	4,0	5,2	5,0	
Ano.....	1075,5	24,9	1066,8	39,0	1565,7	5,5	5,3	5,4	4,8	4,1	5,0	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	762,99	—	—	—	750,00	—	749,65	—	748,69	—	—	—	755,66
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	48,40	—	—	—	—	756,65	—	753,69	49,21
Março.....	—	—	—	48,70	—	—	—	47,31	—	—	—	53,33	—	—	49,91	46,59
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,20	55,49	52,00	58,36
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,01	53,82	—
Junho.....	—	—	—	53,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,25	51,06	50,38
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,86	51,90	53,69
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,15	50,29	50,12
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,40	53,34
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	39,58	740,38	—	—	—	—	—	53,07	56,07
Novembro.....	—	—	—	54,18	—	753,16	—	53,37	—	—	—	—	54,95	53,22	55,88	—
Dezembro.....	—	—	—	55,33	—	—	754,74	56,06	—	48,54	—	—	—	47,53	59,55	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

