

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1921	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	15,6	15,0	14,4	14,5	17,1	22,2	27,0	25,8	25,0	20,4	18,1	16,6	19,36	30,3	14,1	16,2	
2	16,0	16,0	15,9	15,4	17,3	19,9	23,3	23,9	22,7	18,7	17,3	17,3	18,70	25,9	15,1	10,8	
3	17,1	16,9	16,7	16,7	17,8	20,1	23,9	24,4	22,2	18,8	17,3	17,3	19,10	25,8	16,5	9,3	
4	16,8	16,8	16,2	16,1	17,2	20,8	24,7	24,8	23,2	19,3	16,9	15,7	19,02	27,3	15,3	12,0	
5	15,0	14,9	13,9	15,5	19,5	20,4	23,2	21,4	20,7	19,0	18,0	17,6	18,23	23,7	13,1	10,6	
6	17,3	17,3	17,3	17,4	17,9	19,6	21,0	21,6	21,0	18,4	17,2	16,8	18,59	23,5	15,9	7,6	
7	15,8	15,8	15,8	16,1	18,4	21,9	24,5	23,4	22,9	19,9	17,8	17,4	19,11	26,1	15,3	10,8	
8	17,4	17,4	17,2	17,8	18,7	18,8	21,5	19,8	20,0	18,4	17,7	17,6	18,50	22,6	16,9	5,7	
9	17,6	17,6	17,3	17,6	18,9	21,6	23,4	22,7	20,8	18,9	17,3	16,0	19,09	25,0	15,9	9,1	
10	16,0	15,8	15,6	15,6	17,4	21,3	24,0	24,6	22,5	19,1	17,6	17,1	18,83	26,3	15,1	11,2	
11	17,0	16,5	16,4	16,0	17,4	22,2	24,0	24,6	22,6	18,7	17,2	16,9	19,04	26,0	15,1	10,9	
12	14,9	14,9	13,8	13,9	17,3	21,8	25,5	25,6	22,1	20,2	17,8	17,5	18,92	27,5	13,3	14,2	
13	17,1	17,0	16,1	16,1	18,3	23,5	29,0	30,9	30,0	24,9	21,3	19,2	21,93	32,9	15,3	17,6	
14	18,5	16,5	16,3	16,6	20,1	23,1	24,0	24,3	23,7	20,4	17,1	16,6	19,72	27,9	15,2	12,7	
15	16,4	16,7	16,7	17,2	19,8	22,7	25,6	26,2	21,0	19,4	18,4	17,9	19,99	27,7	16,3	11,4	
16	17,3	17,4	16,2	17,1	18,1	17,4	19,0	21,0	18,3	17,2	16,7	16,3	17,61	21,8	15,8	5,9	
17	16,1	16,3	16,0	17,2	18,6	20,4	17,7	17,1	17,4	16,8	16,5	16,3	17,18	22,7	15,4	7,3	
18	16,3	16,3	16,3	17,1	19,5	22,0	25,0	23,1	24,7	20,4	17,6	17,1	19,42	26,5	15,7	10,8	
19	16,2	15,7	14,8	15,6	18,8	21,3	23,0	20,4	17,9	17,7	17,6	17,2	18,06	25,4	14,7	10,7	
20	17,4	17,2	17,0	17,2	19,1	21,4	21,1	22,1	21,0	18,2	17,3	17,1	18,86	24,2	15,8	8,4	
21	16,3	15,7	15,4	15,9	19,5	22,0	23,3	25,7	24,6	22,7	21,6	21,1	20,66	27,8	14,9	12,9	
22	21,3	22,2	21,6	21,4	23,0	24,8	28,5	28,2	22,5	20,6	19,6	19,6	22,70	30,2	19,6	10,6	
23	19,6	19,7	19,4	20,0	22,6	22,2	21,0	23,0	23,7	20,8	19,4	19,3	20,82	25,2	18,9	6,3	
24	19,4	19,9	19,3	19,5	21,2	22,6	23,8	24,6	24,0	21,2	20,0	19,5	21,26	26,6	18,7	7,9	
25	18,8	18,8	19,1	20,2	21,5	20,8	21,8	22,7	21,0	19,5	19,0	18,6	20,16	24,0	18,1	5,9	
26	18,0	17,7	17,4	18,0	20,9	22,5	24,9	24,2	23,8	20,3	19,0	18,2	20,44	26,6	17,4	9,2	
27	17,5	16,9	16,4	16,9	19,6	21,8	24,0	22,9	22,0	19,5	18,6	17,7	19,46	25,5	14,9	10,6	
28	17,0	16,0	15,4	15,5	16,9	21,0	23,3	24,4	23,9	21,6	20,2	19,0	19,54	26,2	15,3	10,9	
29	19,2	17,8	17,3	18,1	20,4	23,0	27,2	26,2	25,1	20,5	19,8	19,0	21,01	28,1	16,6	11,5	
30	19,0	18,8	18,8	18,7	19,5	21,8	22,8	21,6	20,6	19,6	18,8	17,9	19,80	25,3	17,7	7,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	16,42 16,72 18,61	16,35 16,45 18,35	16,03 15,96 18,01	16,27 16,40 18,42	18,02 18,70 20,51	20,66 21,58 22,25	23,65 23,39 24,25	23,24 23,53 24,35	22,10 21,57 23,12	19,09 19,39 20,63	17,52 17,75 19,60	16,94 17,21 18,99	18,85 19,07 20,58	25,65 26,26 26,55	15,32 15,26 17,21	10,33 10,99 9,34
médias do mês		17,25	17,05	16,67	17,03	19,08	21,50	23,76	23,71	22,26	19,70	18,29	17,71	19,50	26,15	15,93	10,22

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

Temperatura média..... 18,81 18,88 19,29 19,94 20,42 20,09

Extremas
do
mês

Máxima absoluta... 32,9 no dia 13.
Mínima " ... 13,1 " 5.
Variação máxima... 19,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1921		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	Variação diurna
1		11,50	11,44	11,10	10,25	11,43	13,12	10,53	9,68	8,39	11,48	12,27	12,51	11,23	13,12	8,39	4,73
2		12,09	12,09	11,73	12,07	12,09	12,21	12,78	11,31	11,41	13,09	11,85	11,73	12,06	13,09	11,31	1,78
3		12,14	12,26	11,52	11,25	11,71	11,66	11,48	10,41	11,19	11,85	12,43	12,47	11,70	12,47	10,36	2,11
4		12,31	12,31	11,83	11,91	11,79	11,97	10,05	9,84	9,17	9,96	11,28	10,62	11,10	12,49	9,00	3,49
5		10,89	10,97	9,70	9,52	9,98	13,75	14,60	12,96	12,48	12,77	13,52	13,45	12,16	14,66	9,70	4,96
6		13,65	13,95	13,95	13,87	13,59	13,14	12,75	12,99	13,41	12,84	12,22	12,31	13,14	14,12	12,15	1,97
7		11,93	12,21	12,21	12,03	12,54	12,35	11,42	11,17	11,45	11,77	12,44	12,68	12,10	13,15	11,09	2,06
8		12,68	12,68	12,66	12,45	12,96	13,48	12,14	11,83	10,97	10,37	11,07	11,41	12,09	13,67	10,37	3,30
9		11,41	11,41	11,03	11,27	10,90	10,89	13,99	12,33	12,27	11,78	11,87	12,51	11,80	13,99	10,84	3,15
10		11,81	11,80	11,92	11,64	11,53	10,17	13,29	9,68	10,46	11,50	12,56	12,44	11,61	14,33	9,18	5,15
11		11,50	12,21	11,99	11,67	11,80	12,95	12,81	11,64	11,15	10,87	11,09	11,12	11,64	12,95	9,47	3,48
12		11,10	10,66	10,28	9,96	11,03	11,49	12,52	12,46	13,33	13,22	13,34	12,62	11,85	13,39	9,96	3,43
13		12,86	12,78	12,59	12,59	12,90	14,56	13,61	11,94	12,65	12,44	12,42	12,05	12,69	14,67	11,86	2,81
14		11,60	11,51	11,47	11,31	12,25	14,00	13,46	13,76	13,81	12,06	12,55	12,29	12,52	14,00	11,17	2,83
15		12,45	13,11	13,11	12,52	12,13	11,56	10,75	10,85	12,75	14,66	14,62	14,17	12,69	15,21	10,75	4,46
16		13,35	13,29	12,25	12,57	12,28	13,29	14,68	13,06	14,23	13,86	12,52	12,47	13,09	14,77	11,88	2,89
17		11,89	11,87	11,81	12,21	12,73	13,11	13,25	13,63	12,83	12,17	12,50	12,05	12,47	13,79	11,63	2,16
18		11,87	12,33	12,05	12,19	12,90	13,09	12,86	14,01	12,32	11,32	13,77	13,47	12,67	13,89	11,32	2,57
19		13,26	12,70	12,26	12,62	13,78	11,96	12,32	13,56	12,54	13,25	12,86	13,11	12,73	13,78	10,81	2,97
20		12,98	12,80	13,08	12,95	13,66	12,20	12,54	13,03	13,05	13,39	13,95	13,47	12,97	13,95	11,19	2,76
21		13,07	12,27	12,46	12,15	14,44	12,93	12,83	12,27	14,59	14,42	14,92	14,74	13,30	14,92	12,15	2,77
22		13,83	11,87	12,69	13,77	13,91	14,14	12,72	13,24	16,72	16,02	15,35	14,39	13,99	16,72	11,87	4,85
23		13,90	12,63	11,47	12,60	13,69	14,39	16,61	16,24	13,80	14,62	14,66	14,36	14,07	16,61	11,47	5,14
24		14,06	13,11	13,78	14,15	14,05	14,47	13,75	13,42	12,83	14,21	15,10	13,96	13,87	15,10	12,83	2,27
25		13,78	13,03	12,11	11,55	12,75	13,47	13,69	15,38	15,45	15,26	15,07	14,05	13,72	16,03	11,14	4,89
26		13,81	13,60	13,13	13,36	14,24	14,53	14,04	12,71	12,94	14,60	15,24	14,14	13,88	15,24	12,71	2,53
27		12,92	12,56	12,55	12,84	13,60	14,17	13,46	11,77	14,05	15,56	13,17	14,14	13,64	15,56	11,51	4,05
28		13,53	12,79	12,78	12,68	13,14	13,53	14,21	14,35	14,53	13,32	14,02	13,67	13,50	15,21	12,36	2,85
29		13,24	12,90	12,33	12,12	13,32	13,75	9,62	10,56	11,06	13,06	13,03	12,02	12,25	14,17	9,62	4,55
30		11,44	12,17	11,87	11,91	15,09	16,31	14,36	14,26	14,59	14,29	14,30	13,73	13,67	16,31	11,44	4,87
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.ª	12,04	12,11	11,76	11,63	11,85	12,27	12,30	11,22	11,12	11,74	12,15	12,21	11,90	13,51	10,24	3,27
	2.ª	12,29	12,33	12,09	12,06	12,55	12,82	12,88	12,79	12,87	12,72	12,96	12,68	12,53	14,04	11,00	3,04
	3.ª	13,30	12,69	12,52	12,71	13,82	14,17	13,53	13,72	14,06	14,54	14,49	13,92	13,59	15,59	11,71	3,88
Médias do mês		12,54	12,38	12,06	12,13	12,74	13,09	12,90	12,58	12,68	13,00	13,20	12,94	12,67	14,38	10,98	3,39
Extremas		Máxima.....										16,72 no dia 22 às 5 ^h p.					
do		Mínima.....										8,39 " " 1 às 5 ^h p.					
mês		Variação.....										8,33					

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1921		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	Varia- ção diurna
1		87,2	90,0	90,8	83,5	78,7	65,9	39,7	39,2	35,7	64,4	79,4	80,4	69,49	92,2	35,7	56,5
2		89,3	89,3	87,1	92,7	84,7	70,7	60,1	51,2	55,6	81,6	81,6	79,8	76,57	92,7	51,2	41,5
3		83,6	85,6	81,4	79,5	77,2	66,6	52,0	45,8	56,2	73,3	83,5	84,8	72,33	85,6	45,8	39,8
4		86,4	86,4	86,2	87,4	80,8	65,5	43,4	42,3	43,4	59,8	78,7	80,0	70,60	89,4	42,3	47,1
5		85,7	86,9	82,0	72,6	59,2	77,1	69,1	68,3	68,8	78,2	88,0	89,8	78,01	91,7	59,2	32,5
6		92,8	94,9	94,9	93,8	89,0	77,4	69,0	67,7	72,5	81,5	83,7	86,4	83,11	97,3	66,7	30,6
7		89,2	94,3	94,3	88,3	79,6	63,2	49,9	52,2	55,2	68,1	82,0	85,7	75,29	94,7	49,9	44,8
8		85,7	85,7	86,7	82,0	80,7	63,4	83,6	68,8	63,1	65,8	73,4	76,2	77,42	86,7	63,1	23,6
9		76,2	76,2	75,0	75,3	67,1	56,7	65,3	60,0	67,1	72,6	80,6	92,4	72,42	92,4	56,7	35,7
10		87,3	88,3	90,3	88,2	77,9	54,0	59,9	42,1	51,6	69,9	83,9	85,7	73,50	90,3	42,1	48,2
11		86,6	87,4	86,3	86,2	79,8	65,0	57,8	50,6	54,6	67,7	76,0	77,6	72,44	89,2	46,3	42,9
12		84,9	84,4	87,5	84,2	75,0	59,2	51,6	51,1	67,4	75,1	87,9	84,8	74,35	88,7	47,0	41,7
13		88,6	88,6	92,4	92,4	82,4	67,7	45,7	35,9	40,1	53,1	65,9	72,8	68,42	73,5	35,9	57,6
14		73,2	82,4	83,2	80,4	69,9	66,6	60,7	61,0	63,4	67,6	86,5	87,4	73,86	87,4	58,4	29,0
15		89,6	92,7	92,7	85,8	70,6	56,3	44,1	42,9	69,0	87,5	92,8	92,8	75,45	92,8	42,9	49,9
16		90,8	91,0	89,3	86,6	79,4	91,0	89,8	70,7	91,0	94,9	89,0	90,4	87,65	94,9	70,7	24,2
17		87,3	86,1	87,3	83,6	79,8	73,5	87,8	93,9	86,7	85,4	89,5	87,4	85,50	93,9	73,5	20,4
18		86,1	89,4	87,4	84,0	76,5	66,6	54,7	66,7	63,8	63,5	92,0	92,8	76,58	93,9	54,7	39,2
19		96,7	95,6	96,8	95,7	85,3	63,5	59,6	76,1	82,1	87,8	85,9	89,8	83,75	96,8	55,1	44,7
20		87,7	88,1	90,6	88,7	82,7	64,3	67,3	65,9	70,6	86,1	94,9	92,8	80,92	94,9	56,6	38,3
21		98,4	92,4	95,7	90,3	85,6	65,8	53,5	49,9	63,5	47,0	77,7	79,1	74,20	95,7	49,6	46,1
22		73,4	59,6	66,1	72,6	66,5	60,8	44,0	46,6	82,4	88,7	90,4	84,8	69,55	92,4	44,0	48,4
23		81,9	74,0	68,5	72,4	67,1	72,2	89,9	77,8	63,3	80,0	87,5	86,2	77,00	89,9	67,1	22,8
24		83,9	75,9	82,7	83,9	75,0	70,9	62,7	58,4	57,9	75,9	86,8	82,8	74,52	86,8	57,9	28,9
25		81,6	80,7	73,6	65,6	66,8	73,6	70,5	74,9	83,6	90,5	92,2	88,1	78,28	92,2	63,3	28,9
26		89,9	90,2	88,8	87,0	77,4	74,6	59,9	56,6	59,0	82,3	93,3	90,9	78,81	93,3	56,0	37,3
27		86,8	83,9	90,4	89,6	80,1	73,0	60,7	71,2	71,5	92,3	82,6	93,7	81,54	95,9	60,7	35,2
28		93,8	94,5	98,1	93,7	91,7	73,2	66,8	63,1	65,8	69,4	79,6	83,6	80,83	98,1	57,7	40,4
29		80,0	85,0	83,8	75,4	74,7	65,9	35,9	41,7	46,7	72,9	75,8	73,6	68,06	85,0	35,9	49,1
30		70,0	75,3	73,5	74,2	89,5	84,0	69,6	71,6	80,8	84,2	86,4	89,9	79,09	89,9	69,6	20,3
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	86,34 87,45 83,97	87,46 88,57 81,45	86,57 89,35 82,12	84,33 86,76 80,47	77,19 78,14 77,44	68,05 67,37 71,10	59,20 61,91 61,35	53,76 61,48 61,18	56,92 68,87 67,45	71,52 76,87 78,32	81,48 86,04 85,23	84,12 86,86 85,27	74,89 77,89 76,19	91,30 92,60 91,92	51,27 54,11 56,18	40,03 38,49 35,74
Médias do mês		85,92	85,73	86,01	83,85	77,59	68,84	60,82	58,81	64,41	75,57	84,25	85,42	76,32	91,94	53,85	38,09
Extremas do mês	Máxima..... Minima..... Variação.....	98,4 no dia 28 às 5 ^h a. 35,7 " " 1 às 5 ^h p. 62,4															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1921	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.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,2
6	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	6,0
8	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	0,0
9	N.	N.	N.	ENE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	N.	N.	N.	NNE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	ESE.	SE.	2,8
16	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WSW.	5,7
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	SSE.	ESE.	ENE.	ESE.	SE.	24,2
18	SE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	10,4
19	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	SE.	V.	N.	NW.	NNW.	N.	N.	V.	3,8
20	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,2
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,2
22	V.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	W.	ESE.	ESE.	ESE.	7,2
23	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	WNW.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	0,8
24	NW.	E.	ESE.	ESE.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	SSE.	SSE.	0,3
25	SSE.	SW.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	NNW.	NNE.	WNW.	WNW.	SSE.	3,6
26	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	0,3
27	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	C.	C.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	SSE.	0,8
30	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento																			Chuva em mili- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	3	0	0	1	0	0	0	6	1	2	1	3	0	69	25	8	0	1	1,2
Segunda » ...	6	1	0	2	0	6	13	18	0	6	1	2	6	31	24	2	2	0	51,1
Terceira » ...	0	2	0	6	3	18	12	22	2	0	2	0	2	29	7	7	2	6	13,2
Mês	9	3	0	9	3	24	25	46	3	8	4	5	8	129	56	17	4	7	65,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			Chuva em mili- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf...	—	—	—	—	—	—	—	747,62	—	—	—	—	—	749,09	750,57	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	19,09	—	—	—	—	—	19,32	19,36	—	—	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	—	—	12,36	—	—	—	—	—	12,35	11,23	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	76,78	—	—	—	—	—	75,55	69,49	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,3	—	—	—	—	—	3,2	0,0	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	11,0	—	—	—	—	—	8,1	10,5	—	—	—	—
Chuva total.....	2,4	0,0	7,1	2,4	0,0	4,4	5,8	19,5	0,0	1,4	0,0	0,0	15,8	1,0	1,4	4,3	0,0	0,0	—

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1921	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	6	3	3	5	5	2	3	5	6	9	9	9	16	24	23	28	22	16	14	18	10	6	5	5	10,5	28
2	3	3	2	1	4	3	6	2	3	8	7	10	19	20	19	22	19	13	16	13	8	6	4	2	8,9	22
3	2	3	4	3	1	2	4	4	4	5	11	11	14	20	20	20	21	17	15	8	7	3	4	4	8,6	21
4	3	1	5	5	5	5	5	5	4	3	7	11	13	16	23	24	20	19	10	10	3	2	0	1	8,4	25
5	3	3	5	4	5	5	5	11	11	5	9	9	9	14	20	17	17	16	5	13	5	7	8	4	8,7	20
6	4	0	0	0	1	2	4	5	11	8	10	12	14	18	17	12	10	17	16	6	3	2	3	4	7,5	18
7	4	2	2	5	5	3	3	5	2	6	10	13	14	27	24	24	21	21	12	10	3	1	4	2	9,2	27
8	2	1	2	5	1	1	3	5	3	8	10	7	9	16	23	16	15	15	14	12	14	8	12	10	8,8	23
9	8	7	6	5	3	2	4	6	8	7	11	13	14	20	20	20	19	14	11	13	10	10	3	2	9,8	20
10	4	8	5	3	3	2	4	2	2	7	13	18	19	17	21	23	20	19	15	9	5	3	3	6	9,6	23
11	9	9	5	5	5	3	2	5	5	11	12	18	16	21	21	24	21	22	16	11	11	5	1	2	10,8	24
12	2	3	2	1	1	1	2	2	4	6	10	11	17	24	26	23	24	16	13	10	11	4	2	1	9,0	26
13	1	1	1	1	2	3	2	4	5	8	9	10	10	16	14	14	18	18	10	10	4	4	5	7	7,4	18
14	7	3	4	3	2	2	2	1	4	13	10	14	21	21	17	11	14	12	11	15	9	2	3	3	8,5	21
15	5	3	1	1	0	2	4	1	14	12	18	20	20	20	18	15	23	13	7	7	11	10	9	7	10,0	23
16	13	18	15	15	18	17	21	23	33	33	28	26	30	36	30	34	23	25	20	19	13	7	4	5	21,1	36
17	9	9	12	12	12	17	19	18	26	30	29	16	14	7	3	14	9	4	3	6	5	8	3	4	12,0	30
18	4	1	1	5	5	5	6	4	4	11	11	12	11	5	17	22	28	20	12	13	23	3	6	3	9,7	28
19	2	1	2	2	2	3	7	4	6	12	11	8	5	10	18	19	11	8	8	3	3	5	3	10	6,8	19
20	4	4	9	3	1	4	2	1	3	7	3	6	23	24	25	27	21	16	12	4	3	1	4	1	8,7	27
21	3	8	3	4	6	5	1	1	3	4	3	7	7	11	10	7	27	17	15	9	4	3	5	9	7,2	27
22	5	11	31	43	22	14	22	15	3	7	10	10	10	16	11	20	7	10	7	10	7	17	14	19	11,2	43
23	17	17	26	29	21	12	14	24	20	20	9	16	12	2	5	9	10	8	21	11	2	5	4	2	13,2	29
24	5	4	10	9	8	5	7	8	5	2	12	16	12	10	12	3	2	15	13	13	12	3	8	11	8,6	16
25	9	3	1	4	3	11	6	14	17	6	21	8	1	2	4	8	3	8	10	2	2	6	6	4	6,6	21
26	3	3	2	4	2	2	4	6	10	12	10	12	12	11	30	17	13	11	6	1	1	1	2	5	7,5	30
27	5	2	5	7	4	6	4	10	1	8	8	3	6	5	10	19	14	11	8	4	2	2	2	0	6,1	19
28	0	1	2	2	2	2	1	1	2	2	5	9	9	9	10	11	10	14	8	4	2	2	2	5	4,7	11
29	7	5	4	8	9	8	6	4	3	6	4	3	22	20	23	26	11	16	11	9	7	3	10	15	10,0	26
30	13	17	12	20	22	11	15	15	13	20	21	23	25	16	17	20	10	5	12	4	4	1	3	2	13,4	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

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

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década	2:162	9,0	28 quilómetros	(NW.)	no dia	1 ...	WNW.
2.ª "	2:496	10,4	36 "	(SSE.)	"	16 ...	WNW.
3.ª "	2:194	9,1	43 "	(ESE.)	"	22 ...	WNW.
Mês	6:852	9,5	43 "	(ESE.)	"	22 ...	WNW.
Dias de vento muito fraco	2	Dias de vento moderado					
" " fraco	24						
Dia mais ventoso	16	Dia menos ventoso					

A maior rajada (ENE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 22 entre as 3^h e as 4^h a., atingindo a velocidade de 60 quilómetros, correspondente a uma pressão de 16-quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1921	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação. em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,5	44,5	43,6	42,1	0,0	7,4	0,0	—	0,0	—
2	53,7	38,7	45,1	—	0,0	9,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
3	52,5	40,0	45,6	42,6	0,0	7,0	2,0	Restos de nevoeiro.	0,0	—
4	54,7	38,5	45,7	44,2	0,0	7,4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
5	55,6	30,9	42,3	40,3	0,0	6,2	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
6	55,5	36,5	45,1	(45,6)	1,2	4,4	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.
7	53,8	34,8	44,4	44,4	0,0	4,8	1,0	Ci.-St., St.-Cu.	5,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
8	48,1	30,5	44,8	43,7	0,0	6,2	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb., A.-St.
9	54,0	40,0	46,1	45,9	0,0	3,4	2,0	Cu.	0,0	—
10	52,0	39,8	44,1	43,1	0,0	6,6	0,0	Pequenos Ci.	3,0	Ci.-St.
11	52,6	46,5	43,5	43,9	0,0	7,2	0,0	—	0,0	—
12	54,5	48,2	9,3	9,8	0,0	7,4	0,0	—	0,0	—
13	56,5	40,9	44,1	44,1	0,0	6,8	0,0	—	0,0	—
14	53,1	39,4	42,1	42,3	0,0	10,6	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—
15	53,3	40,0	45,1	43,9	0,0	7,0	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
16	51,0	31,8	43,0	(43,9)	3,1	7,3	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
17	53,0	37,0	42,6	42,3	5,4	4,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
18	56,8	42,0	43,6	43,3	24,2	3,4	2,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu., Ci.-Cu.
19	57,3	44,2	42,8	42,9	10,4	6,4	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
20	49,0	38,2	45,6	(45,4)	4,6	4,2	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-St., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.
21	53,6	42,1	42,0	44,1	3,4	4,2	5,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., Cu.-Nb.
22	58,2	37,0	47,7	49,6	0,2	7,0	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.
23	47,9	31,0	45,6	47,4	7,2	7,2	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
24	53,0	34,1	45,4	46,1	0,8	2,2	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., A.-St., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
25	49,8	29,0	44,5	45,6	0,3	4,5	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.
26	56,5	34,6	45,0	45,1	3,6	3,0	1,0	Cu.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.
27	53,5	34,5	43,2	49,6	0,3	5,2	2,0	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St., Cu.-Nb.
28	54,1	43,2	43,3	43,9	0,2	4,0	10,0	Nevoeiro.	2,0	Cu., Cu.-Nb.
29	62,0	48,1	43,1	44,1	0,0	5,0	10,0	Ci., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	9,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., St.-Cu.
30	53,6	38,0	45,6	(45,6)	0,8	3,4	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	53,24	37,12	44,65	43,54	—	6,2	5,5	—	3,7
	2. ^a	53,71	40,52	43,47	43,48	—	6,4	3,6	—	4,0
	3. ^a	54,22	37,16	44,54	46,11	—	4,6	6,8	—	6,9
Médias d mês		53,72	38,27	44,42	44,30	—	5,7	5,3		4,9

Temperaturas						Chuva	Evaporação		
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	62,0	no dia	29;	na relva....	48,2 no dia 12;	24,2 no dia 18;	10,6 no dia 14.
	Mínima:	no espelho..	9,8	"	12;	na relva....	9,3 " 12;	.....	2,2 " 24.

≡ Agua de nevoeiro

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1921 — SETEMBRO	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	0,0	—		1	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		2	
1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Toldado.		3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		4	
3,0	Cu., Nb., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu.	2,0	Cu.		5	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	St.-Cu.		6	
2,0	Cu., A.-St., Ci.-St., Cu.-Nb.	1,0	A.-St., St.-Cu.	0,0	—		7	
10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	9,5	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		8	
2,0	Cu.	0,0	—	2,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.		9	
0,0	—	0,0	St.-Cu.	0,0	Ci., a E.		10	
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.	3,0	Ci.-St.		11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		12	
1,0	Ci., Cu., St., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		13	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		14	
4,0	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		15	
9,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		16	
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.		17	
8,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		18	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		19	
8,5	Ci., Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		20	
5,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		21	
9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		22	
6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu.		23	
8,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., A.-St., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	Ci., a SSW.		24	
9,5	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.		25	
7,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	St., St.-Cu.	0,0	—		26	
10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		27	
3,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	Ci.-St., a W.		28	
10,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	A.-St., St.-Cu., Ci.-St., Ci. Cu.	0,0	—		29	
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	2,0	Cu., St.-Cu.		30	
—	—	—	—	—	—		31	
2,8		2,4		2,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,0		5,6		5,6	1.ª década	1,2	62,4	limpos 7
7,7		6,4		3,1	2.ª " "	47,7	64,3	de nuv. 19
					3.ª " "	16,8	45,7	cob. 4
5,2		3,8		3,8	Mez	65,7	172,4	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉... 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27
e 30.

" " nevoeiro ☁..... 1, 2, 3, 10, 13 e 28.

Dias em que houve trovoadas ⚡..... 5, 15, 17, 18, 19, 20, 22,
23, 24, 25 e 26.

" " relampagos ⚡..... 20.

" " arco-iris ☁..... 26.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1921	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
1	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 45
2	—	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 40
3	—	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 21
4	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	—	8 27
5	—	—	—	1	0 50	0 15	0 45	0 45	0 5	0 17	0 3	0 6	0 3	—	3 9
6	—	0 45	0 3	0 45	0 8	0 3	0 12	0 30	1	0 52	1	0 45	0 30	—	5 33
7	—	—	—	0 56	1	1	0 45	0 40	0 30	1	1	1	0 30	—	7 51
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	0 3	0 57	0 56	—	—	2 9
9	—	—	0 8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	—	9 20
10	—	0 3	0 34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 7
11	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 33
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	11 18
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 30
14	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
15	—	—	0 5	0 40	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 30
16	—	—	—	—	—	—	—	0 41	0 48	0 22	0 45	0 2	0 3	—	2 41
17	—	—	—	0 4	0 6	0 45	0 5	0 6	—	—	—	0 36	—	—	1 42
18	—	0 22	0 30	1	1	0 20	1	0 57	0 43	0 36	1	0 36	0 6	—	8 40
19	—	0 30	1	1	1	0 48	0 40	0 51	1	0 50	—	—	—	—	7 39
20	—	0 30	1	1	1	0 32	0 20	0 24	0 28	1	0 32	0 6	0 30	—	7 22
21	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10
22	—	0 30	0 30	1	1	1	1	0 45	1	0 50	0 52	—	—	—	7
23	—	0 23	1	1	0 25	—	—	0 45	0 30	1	1	1	—	—	6 33
24	—	0 30	0 45	—	—	0 3	0 40	0 3	0 37	0 50	0 52	0 40	—	—	5 0
25	—	—	0 15	0 20	0 7	0 7	0 13	—	—	0 45	0 30	—	—	—	2 17
26	—	—	0 50	0 54	1	0 36	0 30	0 43	0 50	1	1	1	0 45	—	8 38
27	—	0 30	1	1	1	1	0 30	0 48	0 6	0 40	1	1	0 45	—	8 49
28	—	—	—	—	0 18	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	5 33
29	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 40	0 35	—	—	—	—	1 30
30	—	—	—	0 41	0 35	1	1	0 45	0 45	0 41	0 22	0 7	—	—	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 28	10 58	18 26	20 54	20 29	19 40	20 58	21 45	23 51	23 8	19 24	7 39	0 0	212 40

SETEMBRO DE 1921

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Limpo; = a.; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	3	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	5	Nuvens; $\nwarrow$ a. NE. 8 ^h 35 ^m a.; $\odot$ 10 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
»	6	Muitas nuvens; $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h a.; variável.
»	7	Poucas nuvens; bom tempo.
»	8	Coberto; ameno.
»	9 a 14	Limpo; = a. em 10 e 13; bom tempo.
»	15	Nuvens; $\nwarrow$ a. NE. 6 ^h 30 ^m p.; $\odot$ 6 ^h -9 ^h p.
»	16	Coberto; $\odot$ 3 ^h -4 ^h a., 8 ^h -1 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h ; chuvoso.
»	17	Coberto; $\odot$ 10 ^h a.-4 ^h p.; $\nwarrow$ a. NW., MD. 30 ^m p. e em diferentes direcções; chuvoso.
»	18	Nuvens; $\nwarrow$ em diferentes direcções às 8 ^h p., tornando-se eminente às 9 ^h ; $\odot$ 8 ^h -MN.
»	19	Muitas nuvens; $\nwarrow$ a. E. 2 ^h 15 ^m p. até às 3 ^h ; $\odot$ 2 ^h -6 ^h , 8 ^h -11 ^h p.
»	20	Nuvens; $\odot$ 3 ^h -6 ^h a., 6 ^h -7 ^h p.; $\nwarrow$ a. S. 2 ^h 45 ^m p., NE. 4 ^h 30 ^m e SE. 4 ^h 40 ^m ; $\frown$ durante a trovoadas; $\nwarrow$ à noite.
»	21	Nuvens; $\odot$ 2 ^h -3 ^h p.; variável.
»	22	Nuvens; $\nwarrow$ a. E. 2 ^h e 4 ^h p.; $\odot$ 3 ^h -4 ^h p., 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; $\nwarrow$ a.
»	23	Nuvens; $\nwarrow$ a. NE. 11 ^h 15 ^m a.; $\odot$ 11 ^h -MD.; variável.
»	24	Muitas nuvens; $\nwarrow$ a. S. 6 ^h 35 ^m p.; $\odot$ 8 ^h -9 ^h p.; variável.
»	25	Coberto; $\odot$ 11 ^h -1 ^h p., 2 ^h -4 ^h ; $\nwarrow$ a. SW. 2 ^h 30 ^m p.
»	26	Nuvens; $\odot$ 11 ^h -MD.; $\nwarrow$ a. E. 2 ^h p.; $\frown$ 3 ^h p.; variável.
»	27	Nuvens; variável.
»	28	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	29	Nuvens; ameno.
»	30	Nuvens; $\odot$ 7 ^h -8 ^h a.; variável.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1921	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	17,7	17,6	18,2	18,8	22,0	23,8	25,2	24,6	22,3	20,1	18,8	18,4	20,57	27,5	16,8	10,7
2	17,6	17,0	16,3	17,2	19,6	21,5	23,0	23,8	22,4	19,5	18,2	17,9	19,52	25,2	15,9	9,3
3	18,1	17,0	16,7	16,8	19,6	22,1	24,5	24,6	23,2	21,7	19,8	18,9	20,29	25,6	15,9	9,7
4	18,8	18,3	17,7	17,9	21,6	24,5	25,8	25,6	21,5	19,7	19,2	18,3	20,60	27,7	16,9	10,8
5	17,7	17,1	16,7	17,3	20,0	21,7	21,5	21,9	20,4	18,0	17,8	18,0	18,93	23,4	16,3	7,1
6	17,5	17,7	16,9	17,7	20,1	22,4	23,1	24,3	20,6	19,0	18,4	18,4	19,67	27,0	16,4	10,6
7	18,6	18,3	19,7	20,3	20,8	21,6	23,0	24,4	24,0	21,3	17,2	17,4	20,60	25,6	17,1	8,5
8	18,2	18,3	18,6	18,0	19,0	20,8	23,0	23,0	21,5	19,4	18,4	17,0	19,50	24,6	16,5	8,1
9	16,7	16,4	15,6	15,6	17,5	19,0	18,7	17,5	17,3	16,5	16,5	16,5	16,93	21,6	15,1	6,5
10	16,3	16,5	16,5	16,4	18,2	20,2	21,4	19,6	18,1	17,5	17,4	17,5	18,01	22,7	15,6	7,1
11	17,3	16,7	17,0	18,1	19,8	22,2	22,3	22,0	18,8	18,3	18,8	19,4	19,24	23,9	16,2	7,7
12	20,3	20,5	19,8	20,0	21,1	21,1	20,4	19,3	17,8	17,7	17,4	17,1	19,27	21,8	16,7	5,1
13	17,1	16,6	16,4	16,6	18,9	20,5	20,9	22,4	21,3	20,2	19,0	18,5	19,02	23,4	15,7	7,7
14	18,2	18,2	18,6	18,9	21,2	23,6	24,6	25,3	24,2	22,7	21,0	21,1	21,53	26,8	17,1	9,7
15	20,1	20,1	19,9	20,1	21,1	23,3	24,9	26,0	24,7	23,2	21,5	20,8	22,21	27,1	17,9	9,2
16	19,2	18,0	16,9	18,0	20,5	22,8	24,2	24,2	23,1	21,6	20,3	20,8	20,81	25,6	16,6	9,0
17	21,0	20,3	19,6	20,2	22,0	23,7	24,3	23,8	23,0	21,5	21,4	20,7	21,75	25,8	19,3	6,5
18	19,9	19,6	19,5	19,2	20,6	22,1	20,8	19,2	19,5	18,8	17,8	17,4	19,56	24,6	17,2	7,4
19	17,2	16,9	17,2	17,2	19,4	20,5	20,9	20,2	20,0	19,1	18,2	17,9	18,79	21,7	15,7	6,0
20	18,0	18,0	17,5	17,4	19,0	21,4	22,6	21,1	19,5	19,0	18,4	17,7	19,11	24,2	17,1	7,1
21	17,4	17,4	16,9	16,5	18,8	21,7	23,8	23,9	21,5	19,9	17,7	17,0	19,38	25,4	16,0	9,4
22	16,2	16,4	15,6	15,6	17,8	19,6	22,5	23,4	21,7	19,3	17,8	17,4	18,68	24,7	14,9	9,8
23	15,9	14,5	14,0	13,2	15,5	18,8	21,5	21,6	19,4	17,8	17,5	17,5	17,34	23,6	12,5	11,1
24	17,1	16,6	16,3	15,8	16,1	16,8	18,5	19,3	17,5	17,4	15,5	12,6	16,56	19,4	12,2	7,2
25	12,2	11,8	11,4	12,2	13,1	13,8	15,8	16,1	14,9	14,2	13,2	11,9	13,38	18,1	11,0	7,1
26	11,5	10,4	10,2	8,9	11,9	14,1	16,0	16,7	15,9	14,0	13,5	13,2	13,03	17,1	8,8	8,3
27	12,9	12,8	12,0	12,0	13,8	15,3	18,4	19,0	18,0	17,6	17,4	16,1	15,57	20,1	11,2	8,9
28	15,3	14,8	13,9	13,6	15,1	17,4	19,0	19,5	18,8	18,2	16,9	16,4	16,59	20,4	13,5	6,9
29	15,4	14,4	13,6	13,0	14,6	17,1	19,1	19,7	18,5	17,7	15,5	16,3	16,27	20,6	12,6	8,0
30	15,5	15,1	14,5	14,0	15,9	18,0	20,4	21,3	19,6	18,8	18,2	17,3	19,38	22,6	13,7	8,9
31	15,6	14,7	14,6	14,6	14,8	17,0	19,2	20,0	18,4	16,9	15,9	15,3	16,47	21,4	12,9	8,5
Médias das décadas	1. ^a 17,72 2. ^a 18,83 3. ^a 15,00	17,42 18,49 14,44	17,29 18,24 13,91	17,60 18,57 13,58	19,84 20,36 15,22	21,76 22,12 17,24	22,92 22,59 19,47	22,93 22,35 20,05	21,13 21,19 18,56	19,27 20,21 17,44	18,17 19,38 16,28	17,83 19,14 15,55	19,46 20,43 16,42	25,09 24,49 21,22	16,25 16,95 12,66	8,84 7,54 8,55
médias do mês	17,11	16,71	16,40	16,49	18,37	20,27	21,59	21,72	20,24	18,92	17,89	17,44	18,60	23,52	15,20	8,32

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

Temperatura média..... 20,02 18,59 21,09 19,10 15,18 16,72

Extremas
do
mês

Máxima absoluta... 27,7 no dia 4.
Mínima " ... 8,8 " 26.
Variação máxima... 18,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1921	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	Variação diurna	
1	13,02	12,72	11,90	12,45	13,58	13,77	12,60	12,50	14,34	15,68	14,49	13,75	13,46	15,78	11,90	3,88	
2	13,36	12,50	12,75	11,93	12,84	12,16	12,80	12,15	12,23	12,20	13,69	12,54	12,68	15,06	11,92	3,14	
3	12,16	12,06	11,53	11,90	11,65	11,78	10,63	11,50	11,42	11,58	12,13	12,24	11,55	12,21	9,90	2,31	
4	11,70	11,83	11,06	9,67	9,83	9,30	10,47	10,93	13,23	13,54	13,39	13,03	11,61	13,54	9,30	4,24	
5	12,97	12,88	11,97	11,77	12,02	12,03	13,72	13,80	12,67	12,34	11,86	11,31	12,48	13,88	11,31	2,57	
6	11,90	12,52	11,99	12,32	11,96	12,06	15,18	15,98	15,87	14,60	13,88	13,58	13,33	15,99	11,90	4,09	
7	13,03	12,30	12,36	11,99	12,87	13,50	13,44	12,91	14,27	14,95	13,11	12,56	13,14	15,20	11,89	3,31	
8	12,81	12,45	12,71	13,08	13,51	13,81	13,60	11,55	11,55	12,84	13,57	13,38	12,96	13,99	11,55	2,44	
9	13,41	12,84	12,34	12,06	12,33	11,73	12,21	13,44	13,14	11,94	11,80	12,08	12,43	13,41	11,73	1,68	
10	12,06	11,94	12,08	12,00	12,42	12,79	13,46	15,52	14,11	13,54	12,99	12,93	13,02	15,52	11,94	3,58	
11	13,36	12,81	12,93	12,87	13,22	14,39	13,39	14,37	14,72	14,68	13,93	12,83	13,39	15,25	11,75	3,50	
12	12,26	13,05	13,47	13,35	13,47	13,32	14,70	14,72	14,09	14,14	14,04	13,47	13,73	14,77	12,26	2,51	
13	12,71	12,53	12,41	12,29	13,56	13,68	15,34	14,75	14,14	14,49	14,91	14,11	13,79	15,34	12,05	3,29	
14	13,84	13,12	12,54	12,66	14,36	14,47	12,58	14,46	14,63	13,91	14,37	13,10	13,72	14,90	12,45	2,45	
15	12,67	12,07	11,06	10,84	12,50	12,90	13,70	12,54	11,26	11,39	12,12	11,82	12,04	13,74	10,83	2,91	
16	11,73	12,00	11,54	10,87	11,85	12,90	13,97	14,29	15,48	15,23	16,20	15,24	13,40	16,20	9,78	6,42	
17	13,84	13,61	13,74	12,47	12,12	12,84	13,11	14,23	13,91	13,70	13,09	13,37	13,35	14,35	12,12	2,23	
18	14,01	14,04	14,10	13,83	14,57	13,98	15,24	14,14	13,65	13,77	13,93	13,44	13,61	15,24	13,11	2,13	
19	13,11	13,29	13,11	12,80	14,32	14,47	15,18	14,82	15,26	15,01	14,14	13,13	14,10	15,48	12,80	2,68	
20	13,66	13,22	13,07	12,54	13,50	13,76	14,30	15,54	15,08	14,75	14,62	13,84	14,03	15,98	12,54	3,44	
21	13,07	12,68	12,53	12,07	12,43	13,74	12,61	12,39	13,03	12,21	13,25	12,19	12,67	13,74	11,73	2,01	
22	11,97	11,57	10,76	10,76	12,12	12,98	11,66	11,42	11,91	13,62	13,19	12,83	12,02	13,62	10,76	2,86	
23	12,01	11,60	11,08	10,64	11,84	13,32	13,38	13,64	13,10	13,63	13,68	13,81	12,58	13,81	10,64	3,17	
24	13,82	13,17	12,76	12,35	11,62	10,91	9,90	10,38	9,10	6,59	4,49	5,27	9,87	13,82	4,49	9,33	
25	4,35	4,30	4,43	4,35	4,71	5,63	4,73	4,80	4,97	4,91	4,67	3,92	4,62	5,63	3,92	1,71	
26	3,81	4,49	4,43	5,10	5,01	5,33	4,38	5,38	5,86	5,94	5,86	5,75	5,11	6,00	3,81	2,19	
27	6,17	5,87	5,87	6,11	6,30	8,48	7,00	7,28	7,62	7,61	7,60	7,50	7,04	8,48	5,81	2,67	
28	7,59	7,00	6,05	7,23	7,83	8,88	8,70	8,26	7,64	7,35	7,62	6,92	7,58	8,88	6,05	2,83	
29	7,13	6,99	6,88	6,76	7,35	8,28	8,50	8,58	8,48	8,18	8,24	7,37	7,55	8,58	5,07	3,51	
30	6,09	5,75	4,95	5,81	5,84	6,35	6,95	7,50	6,80	6,02	5,73	5,51	6,03	7,50	4,71	2,79	
31	5,46	5,40	4,91	4,79	6,08	7,97	8,07	7,72	7,50	7,49	7,09	6,81	6,61	8,07	4,79	3,28	
Médias das décadas	1. 2. 3.	12,64 13,12 8,32	12,40 12,97 8,07	12,07 12,80 7,70	11,92 12,45 7,82	12,30 13,35 8,28	12,29 13,67 9,26	12,81 14,15 8,72	13,01 14,39 8,85	13,28 14,22 8,73	13,32 14,11 8,50	13,09 14,13 7,99	12,74 13,52 8,33	14,46 15,12 9,83	11,33 11,97 6,53	3,12 3,16 3,30	
Médias do mês		11,26	11,05	10,75	10,63	11,21	11,66	11,79	11,98	11,97	11,87	11,73	11,28	11,40	13,03	9,83	3,20

Extremas de mês { Máxima..... 16,20 no dia 16 às 9^h p.
 { Mínima..... 3,81 " " 26 à 1^h a.
 { Variação..... 12,39

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1921	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	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	4,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
4	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	1,6
6	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	ESE.	E.	3,0
7	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	NNW.	SE.	ENE.	8,8
8	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	NNW.	WSW.	SE.	14,0
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,4
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	3,2
11	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	7,2
12	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	W.	NNW.	NNW.	ENE.	SE.	19,4
13	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	W.	W.	W.	0,6
14	W.	W.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	C.	NNE.	NNE.	0,0
15	NNE.	NNE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	E.	0,0
16	E.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	NW.	SW.	WSW.	WSW.	E.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	10,6
19	W.	W.	W.	S.	SSE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,5
20	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	3,6
21	SE.	E.	ESE.	ESE.	E.	SE.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
23	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	N.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
27	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
28	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	0,0
29	ENE.	NNE.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0
30	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	0,0
31	ENE.	ESE.	ENE.	NNE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	E.	0,0

	Frequência do vento																		Chuva em mili- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década...	0	0	0	2	3	17	27	52	4	3	0	1	1	8	0	2	0	0	40,0
Segunda "...	0	5	1	4	5	25	19	25	4	0	2	2	13	6	1	7	1	0	41,3
Terceira "...	1	7	9	45	8	22	8	2	0	0	0	0	0	0	18	3	0	7	0,0
Mês.....	1	12	10	51	16	64	54	79	8	3	2	3	14	14	19	14	1	7	81,3

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...	—	—	—	752,59	—	—	743,99	746,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	14,82	—	—	18,30	19,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	6,21	—	—	14,70	12,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	48,73	—	—	83,09	75,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,1	—	—	9,2	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,3	—	—	12,7	19,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,8	2,8	7,0	31,6	6,2	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	10,3	—	22,0	0,0	0,0	—

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1921	Quilômetros 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	5	5	9	9	12	11	20	16	22	42	53	40	37	39	37	32	28	26	26	25	21	21	11	8	23,1	53
2	9	10	14	11	11	14	13	20	24	22	21	26	21	20	18	18	16	13	9	8	1	5	11	18	14,7	26
3	21	19	8	7	8	10	9	14	27	24	30	35	30	31	25	23	18	14	16	14	18	20	14	17	18,8	35
4	16	6	6	4	3	6	6	5	25	30	42	48	27	23	23	18	12	15	11	6	2	1	1	4	18,3	48
5	7	6	12	9	7	15	15	16	24	25	23	22	21	29	26	24	26	21	17	13	20	17	16	14	17,7	29
6	14	25	17	13	11	13	7	16	16	16	16	11	9	20	22	6	5	17	7	6	11	6	7	12	12,6	25
7	10	7	4	11	15	11	11	22	19	27	16	15	18	17	13	9	7	11	10	10	11	10	8	23	14,4	41
8	15	16	4	18	20	8	10	11	9	7	10	15	21	18	18	16	10	8	5	8	5	8	8	10	11,6	21
9	8	7	10	13	7	10	9	8	4	9	18	19	16	13	9	11	9	25	24	14	12	8	21	24	12,8	25
10	26	26	30	33	29	22	28	29	35	28	24	26	24	22	11	11	10	12	11	13	10	19	17	13	21,2	35
11	15	10	8	14	11	8	17	23	25	22	26	31	25	26	22	20	13	5	8	15	25	25	25	48	19,5	48
12	57	35	35	30	41	38	28	29	29	32	22	22	20	3	9	12	7	6	4	6	5	8	14	15	21,1	57
13	15	12	20	18	18	13	11	13	10	7	4	2	18	14	13	13	13	8	5	0	1	4	6	6	10,2	20
14	6	6	5	4	7	8	7	5	2	3	8	3	5	1	1	5	8	7	0	0	2	2	3	3	4,2	8
15	1	1	4	5	5	4	6	11	8	7	8	4	8	7	3	6	9	12	15	7	8	7	9	6	6,7	15
16	6	2	1	5	4	5	4	4	3	5	5	6	2	2	5	2	4	4	3	4	5	4	3	4	3,8	6
17	14	19	17	15	16	16	20	21	23	22	18	23	23	16	16	11	13	10	8	6	10	7	12	14	15,4	23
18	17	10	9	7	7	6	13	9	9	11	17	17	16	14	8	3	9	3	3	1	0	1	2	3	8,1	17
19	5	5	2	4	6	7	5	2	2	15	18	10	11	12	11	4	1	5	3	8	5	7	12	11	7,1	18
20	7	3	0	4	4	5	4	5	2	1	2	4	4	3	9	24	14	16	3	2	1	4	4	6	5,5	24
21	9	8	4	2	3	8	4	6	0	5	5	10	9	8	5	4	10	12	7	2	2	2	4	1	5,4	12
22	3	5	3	6	5	3	3	6	6	4	3	3	4	7	3	10	16	10	9	1	1	0	0	0	4,6	16
23	1	1	2	7	4	1	3	3	1	3	4	9	10	12	16	15	9	8	4	7	6	0	1	4	5,5	16
24	1	1	1	3	5	4	6	4	8	14	14	14	20	18	17	23	22	22	24	35	39	38	46	37	17,3	46
25	32	22	23	32	28	33	35	37	33	32	37	37	40	34	31	26	22	19	19	15	19	30	42	38	29,8	42
26	47	26	15	18	19	23	13	9	11	6	15	9	10	13	11	14	11	8	8	1	0	4	7	5	12,6	47
27	7	5	6	22	18	10	10	13	19	17	10	10	9	19	17	15	14	17	18	16	27	10	8	16	13,9	27
28	13	16	22	27	24	13	15	12	14	13	8	10	12	9	9	17	20	30	24	20	5	6	16	19	15,6	30
29	16	21	16	12	22	10	7	9	8	14	12	12	10	9	6	6	7	12	8	11	7	8	8	16	11,1	22
30	11	14	10	25	17	10	12	13	16	17	11	8	11	11	5	6	8	8	10	6	6	4	6	7	10,5	25
31	6	10	11	14	10	5	4	9	12	13	9	11	12	11	9	5	9	11	9	5	6	9	6	6	8,8	14

Médias das décadas e do mês

1.ª década	13,1	12,7	11,4	12,8	12,3	12,0	12,8	15,7	20,5	23,0	25,3	25,7	22,4	23,2	20,2	16,8	14,1	16,2	13,6	11,7	14,1	11,5	11,4	14,3	16,5	23,8
2.ª "	14,3	10,3	10,1	10,6	11,9	11,0	11,5	12,2	11,3	12,5	12,8	12,2	13,2	9,8	9,7	10,0	8,1	7,6	5,2	4,9	6,2	6,9	9,0	11,6	10,2	23,6
3.ª "	13,3	11,7	10,3	15,3	14,1	10,9	10,2	10,1	11,6	12,5	11,6	12,1	13,4	13,7	11,7	12,8	13,5	14,3	12,7	10,8	10,7	10,1	13,1	13,5	12,3	27,0
Mês.....	13,5	11,6	10,6	13,0	12,8	11,3	11,5	12,6	14,4	15,9	16,4	16,5	16,2	15,5	13,8	13,2	11,9	12,7	10,6	9,2	10,4	9,5	11,2	13,2	13,0	28,1

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1. ^a década.....	3:868	.....	16,5	.....	53 quilómetros	(SSE.)	no dia 1 ... SSE.
2. ^a ".....	2:429	.....	10,2	.....	57 "	(SSE.)	" 12 ... ESE. e SSE.
3. ^a ".....	3:235	.....	12,3	.....	47 "	(ENE.)	" 26 ... ENE.
Mês.....	9:532	.....	13,0	.....	57 "	(SSE.)	" 12 ... SSE.
Dias de vento muito fraco.....				6	Dias de vento moderado.....		16
" " fraco.....				8	" " fresco.....		1
Dia mais ventoso.....				23	Dia menos ventoso.....		16

A maior rajada (SE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 7 das 8^h às 9^h p., atingindo a velocidade de 83 quilômetros, correspondente a uma pressão de 39 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1921	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 A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	53,2	34,0	15,1	15,0	0,2	4,4	9,5	Cu., Ci-Cu., A-St., St-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.		
2	53,5	38,1	12,9	12,7	4,0	6,0	2,0	Cu.	6,0	Cu.		
3	53,0	38,2	11,5	13,2	0,0	6,0	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
4	54,0	35,6	11,1	13,7	0,0	7,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
5	53,0	32,0	13,3	13,9	0,0	7,0	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
6	54,7	32,9	14,0	15,0	1,6	1,6	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-St., St.-Cu., c.		
7	48,6	29,9	15,0	16,1	3,0	5,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.		
8	53,3	33,0	15,0	(15,2)	9,4	4,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
9	58,0	25,0	12,1	13,1	13,4	5,2	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
10	52,5	32,0	13,6	14,1	5,4	1,6	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
11	52,5	33,0	14,7	14,5	3,2	2,9	10,0	Cu., Nb., A.-St., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
12	25,1	22,0	16,1	16,9	7,2	4,8	10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.		
13	48,1	30,4	13,4	14,4	19,4	1,8	9,0	A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb., c.		
14	53,5	36,2	15,1	15,3	0,6	3,8	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
15	52,0	37,0	14,9	16,6	0,0	5,4	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
16	51,4	37,0	13,2	13,6	0,0	6,2	9,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., Cu.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.		
17	42,5	30,0	16,2	17,3	0,0	5,6	10,0	A.-St., Ci.-St., St.-Cu., c.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St.		
18	54,2	36,0	16,8	17,3	0,0	3,1	8,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
19	31,0	23,0	15,1	14,5	10,0	3,8	10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.		
20	51,0	32,0	7,2	10,3	0,5	1,7	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.		
21	50,0	33,8	13,7	13,9	3,6	3,4	2,0	Cu., Ci.-Cu.	5,0	Cu., Cu.-Nb.		
22	48,6	33,8	11,7	11,9	0,2	4,2	0,0	—	1,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
23	47,7	33,0	11,1	11,1	0,0	4,8	0,0	—	0,0	Ci., Ci.-St., a N.		
24	43,7	30,5	14,3	14,9	0,0	4,4	10,0	Ci., Cu., c.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
25	44,4	32,0	6,0	8,5	0,0	6,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., c.		
26	44,5	35,0	2,0	5,1	0,0	7,2	0,0	—	0,0	—		
27	47,0	29,8	6,8	7,3	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—		
28	46,5	33,0	8,7	11,0	0,0	6,4	0,0	—	0,0	—		
29	47,0	33,5	7,1	9,7	0,0	7,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
30	48,9	37,0	6,5	10,1	0,0	6,2	1,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
31	48,0	42,0	4,7	9,0	0,0	5,6	0,0	—	0,0	—		
Médias das décadas	1.ª	51,38	33,07	13,36	14,20	—	4,8	7,5		8,8		
	2.ª	46,13	31,66	14,27	15,07	—	3,9	8,0		9,0		
	3.ª	46,94	33,95	8,42	10,23	—	5,5	2,1		2,5		
Médias do mês		48,11	32,93	11,90	13,07	—	4,8	5,8		6,6		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	54,7	no dia 6;	na relva....	42,0 no dia 31;	19,4 no dia 13;	7,2 no dia 26.
	Mínima:	no espelho..	5,1	" 26;	na relva....	2,0 " 26;	.....	1,6 nos dias 6 e 10.

— Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens									
3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			1921 — OUTUBRO
0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
10,0	Gi., Cu., Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		3,0	Nb., Cu.-Nb.		1
5,0	Cu.		6,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		0,0	—		2
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		7,0	Cu.		0,0	—		3
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu.		1,0	Cu.		4
7,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		8,0	Gi., Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		1,0	Cu., St.-Cu.		5
10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb., c.		10,0	Cu., Cu.-Nb.		4,0	Cu., Cu.-Nb.		6
7,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		7
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		8
10,0	Nb.		9,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.		9
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		10
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb., Cu.-Nb.		6,0	Gi., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.		11
10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.		12
9,5	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.		7,0	Cu., Cu.-Nb.		4,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		13
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		2,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		2,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		14
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		2,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		4,0	A.-St., Ci.-St., St.-Cu.		15
10,0	Cu., A.-St., c.		10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb., c.		10,0	Toldado.		16
10,0	Cu., A.-Cu., A.-St., St.-Cu.		10,0	A.-St.		10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		17
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		9,5	Ci., Cu., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		18
10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		19
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		20
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.		1,0	St.-Cu.		0,0	—		21
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		0,0	—		0,0	—		22
0,0	St.-Cu., a N.		0,5	St.		10,0	Cu.		23
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		10,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		3,0	Ci., Ci.-Cu.		24
9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		0,0	—		25
0,0	—		0,0	—		0,0	—		26
0,0	—		0,0	—		0,0	—		27
0,0	—		0,0	—		0,0	—		28
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		0,0	—		29
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		0,0	—		0,0	—		30
0,0	—		0,0	—		0,0	—		31
7,8		8,8			4,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,2		7,2			6,4	1.ª década	37,0	48,2	limpos 10
2,4		2,0			1,2	2.ª " "	40,9	39,1	de nuv. 12
						3.ª " "	3,8	60,6	cob. 9
6,3		5,9			4,1	Mez	81,7	147,9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉. 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
14, 19, 20 e 21.
" " orvalho 1, 3 e 22.
" " nevoeiro ≡ 23.

Dias em que houve trovoadas ⚡ 6, 7, 10, 18, 19 e 20.
" " arco-iris 18.
" " halo lunar D 15.

* Incluindo 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1921 OUTUBRO 1921	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
1	—	—	0 20	0 45	1	0 43	0 13	0 45	0 38	0 37	0 8	—	—	—	5 9
2	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 50	1	1	0 50	—	—	9 55
3	—	0 15	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 6	—	10 11
4	—	0 15	1	1	1	1	1	0 45	1	1	0 5	—	—	—	8 5
5	—	—	0 27	0 45	1	0 30	—	0 18	0 3	0 55	1	0 6	—	—	5 4
6	—	—	0 30	—	0 45	0 45	0 7	—	0 45	0 15	—	—	—	—	3 7
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 40	0 55	1	0 5	—	3 0
8	—	—	—	—	0 10	0 30	0 8	0 35	0 54	1	1	—	—	—	4 17
9	—	0 15	1	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 30
10	—	—	0 22	0 15	0 15	0 20	0 38	0 50	0 30	0 10	—	0 10	—	—	3 30
11	—	—	—	0 30	0 55	0 55	0 27	—	—	0 10	—	—	—	—	2 57
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	1	0 45	—	0 30	—	0 40	0 37	1	0 45	0 45	—	—	6 2
14	—	—	1	1	1	1	0 30	0 50	1	1	0 32	0 30	—	—	8 22
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
16	—	—	0 5	1	1	1	1	0 30	0 48	0 30	—	—	—	—	5 53
17	—	—	0 30	1	1	1	1	—	0 45	0 15	—	0 5	—	—	5 35
18	—	—	—	0 15	0 15	1	0 45	0 15	0 25	0 17	0 52	0 45	—	—	4 49
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 40	0 13	0 6	—	—	—	1 29
21	—	—	0 45	1	1	1	1	0 55	0 40	1	1	0 30	—	—	8 50
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
23	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
24	—	—	0 15	1	1	1	1	0 35	0 45	1	1	—	—	—	7 35
25	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
26	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 15	—	—	8 45
28	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
29	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
30	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
31	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
Total	0 0	1 0	16 19	22 15	22 35	23 13	19 48	19 28	21 40	21 47	19 23	12 56	0 11	0 0	200 35

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

OUTUBRO DE 1921

Estado geral do tempo e notas											ZOVEMERO	
											1921	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

NOVEMBRO — 1921	1 ^h A. M.	3	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	754,5	754,7	755,1	755,9	756,9	757,4	756,7	756,8	757,0	757,9	758,0	758,0	756,64	758,1	754,5	3,6	
2	57,9	57,6	57,5	57,6	58,3	58,0	57,1	56,1	56,1	56,4	56,3	56,1	57,04	58,3	56,0	2,3	
3	55,5	55,5	55,4	55,5	55,6	55,0	54,2	53,4	53,2	53,6	53,6	53,2	54,40	55,6	52,8	2,8	
4	52,6	52,1	52,0	52,1	52,8	52,1	51,8	51,5	51,8	52,1	52,0	51,7	51,99	52,8	51,5	1,3	
5	51,4	51,0	51,0	51,2	52,3	51,8	50,9	50,5	51,0	51,5	51,5	51,5	51,30	52,3	50,5	1,8	
6	51,3	51,0	51,5	52,1	52,8	52,7	51,5	51,6	52,0	52,5	52,8	52,6	52,03	52,9	51,0	1,9	
7	52,5	52,0	52,0	52,0	52,7	52,0	51,1	50,6	51,3	52,0	52,3	52,6	51,90	52,7	50,6	2,1	
8	52,1	52,6	52,6	53,1	54,3	54,1	53,7	53,6	54,3	55,2	55,8	55,8	53,97	55,8	52,1	3,7	
9	55,8	56,2	56,3	56,9	57,6	57,2	56,6	55,6	56,1	55,7	56,0	55,9	56,30	57,6	55,5	2,1	
10	55,5	55,0	51,5	54,5	54,6	54,0	52,7	51,7	52,0	52,0	51,5	51,1	53,13	55,5	50,6	4,9	
11	750,3	749,5	749,4	748,8	748,4	748,1	746,7	745,9	745,6	745,7	745,6	745,6	747,38	750,3	745,3	5,0	
12	45,7	46,0	46,4	47,1	48,2	48,4	48,2	47,8	48,2	49,0	49,3	49,3	47,87	49,4	45,7	3,7	
13	49,1	49,1	49,0	49,7	50,2	49,8	49,5	49,1	49,4	50,0	50,6	50,5	49,70	50,6	49,0	1,6	
14	50,0	50,1	50,0	50,1	50,1	49,5	49,1	48,5	49,1	50,1	50,7	51,2	49,90	51,2	48,5	2,7	
15	51,2	51,3	51,4	52,1	52,9	52,9	51,9	51,8	51,5	51,9	51,0	50,3	51,63	52,9	49,8	3,1	
16	49,3	48,3	47,0	46,6	47,1	47,1	46,7	46,3	46,3	46,9	47,3	48,4	47,21	49,3	46,3	3,0	
17	48,0	48,4	48,4	48,5	49,7	49,5	49,1	48,9	49,0	49,4	49,1	48,8	48,91	49,8	48,0	1,8	
18	47,8	46,9	45,8	45,0	44,9	44,6	43,5	43,0	43,2	43,4	43,3	43,2	44,43	47,8	43,0	4,8	
19	42,7	42,8	42,1	42,5	43,0	42,7	42,8	42,2	42,4	42,4	42,2	42,1	42,47	43,0	42,0	1,0	
20	41,8	41,3	41,1	41,3	41,3	41,7	41,4	42,1	42,6	43,8	45,0	46,1	42,61	46,2	41,0	5,2	
21	746,3	747,1	747,7	748,4	749,2	749,4	749,1	749,6	749,9	750,5	750,6	751,2	749,18	751,2	746,3	4,9	
22	50,2	49,8	49,7	50,2	51,0	50,2	49,5	49,1	49,1	47,5	47,3	47,2	49,15	51,0	47,0	4,0	
23	47,7	47,1	48,1	48,6	47,6	47,4	46,5	46,7	46,9	46,9	46,9	46,5	47,24	48,6	46,0	2,6	
24	45,6	45,3	45,0	44,9	45,8	46,0	45,6	45,8	46,6	46,9	47,5	47,9	46,08	47,9	44,9	3,0	
25	47,3	47,4	47,4	48,1	48,8	48,9	48,4	48,0	48,1	48,8	49,2	49,5	48,38	49,5	47,3	2,2	
26	49,3	49,1	48,6	48,2	48,0	47,7	47,1	47,1	47,3	47,8	47,8	47,8	47,92	49,3	47,1	2,2	
27	46,6	45,6	45,2	45,9	47,3	47,4	47,3	47,8	48,5	49,0	49,4	49,6	47,52	49,6	44,8	4,8	
28	49,5	49,6	49,1	50,1	50,8	51,0	50,4	50,3	50,3	50,5	50,8	50,6	50,28	51,0	49,4	1,6	
29	50,1	49,6	49,0	49,4	49,6	49,3	47,9	46,7	46,2	45,7	43,7	42,7	47,32	50,1	42,1	8,0	
30	41,1	43,0	42,4	42,6	42,3	42,1	40,5	39,1	37,5	35,5	33,5	29,6	38,84	43,0	29,1	13,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	753,91	753,77	753,79	754,09	754,79	754,43	753,63	753,14	753,48	753,89	753,98	753,85	753,87	755,16	752,51	2,65
	2. ^a	47,59	47,37	47,06	47,17	47,58	47,43	46,89	46,56	46,73	47,26	47,41	47,55	47,21	49,05	45,86	3,19
	3. ^a	47,37	47,36	47,25	47,64	48,04	47,94	47,23	47,02	47,04	46,91	46,67	46,26	47,19	49,12	44,40	4,72
Médias do mês		749,62	749,50	749,37	749,63	750,14	749,93	749,25	748,91	749,08	749,35	749,35	749,22	749,42	751,11	747,59	3,52
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas										do mês
Pressão média.....	753,36	752,54	749,26	745,52	747,75	752,95											

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1921	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	Variação máxima
1	14,4	15,5	15,5	14,7	17,2	19,5	21,0	21,7	20,2	17,0	14,7	13,1	16,87	23,1	12,8	10,3
2	12,7	11,9	11,3	11,0	13,9	17,4	19,4	20,8	18,2	15,7	13,5	12,9	14,85	21,8	10,3	11,5
3	11,4	10,9	10,2	9,8	13,1	16,0	18,1	19,3	17,0	13,9	11,7	10,5	13,47	20,5	9,1	11,4
4	9,4	8,2	7,3	6,5	9,6	13,4	15,7	17,0	14,9	13,4	11,1	11,4	11,54	18,0	6,1	11,9
5	10,7	10,1	9,2	9,0	11,5	15,1	17,9	18,6	16,4	14,4	14,3	13,9	13,47	19,8	8,6	11,2
6	12,5	11,7	11,0	10,4	12,1	15,1	18,4	20,0	17,8	15,0	13,1	12,7	14,13	20,9	9,8	11,1
7	11,8	10,3	9,5	8,9	9,9	13,4	16,8	17,3	15,5	13,7	13,1	12,0	12,68	18,2	7,4	10,8
8	12,0	11,7	10,7	10,5	11,9	14,6	16,7	17,5	15,2	13,5	11,3	10,3	12,98	18,6	9,9	8,7
9	10,7	10,6	9,6	9,0	10,6	12,4	14,5	15,1	13,7	11,1	10,9	10,3	11,51	15,8	8,5	7,3
10	9,4	8,8	8,2	7,7	8,7	10,9	12,1	13,5	12,3	10,8	9,4	9,2	10,02	15,9	7,3	8,6
11	8,9	7,2	6,9	6,6	8,9	10,4	13,0	13,7	13,0	12,1	12,4	10,0	10,30	14,5	5,5	9,0
12	10,3	10,0	9,7	8,5	10,9	13,0	13,7	14,2	13,5	12,0	11,1	10,0	11,39	14,7	8,3	6,4
13	9,4	8,8	8,9	8,6	9,7	11,8	13,0	13,5	11,3	9,7	9,3	7,7	10,08	13,8	7,1	6,7
14	7,0	6,7	5,9	5,7	8,3	11,6	11,3	12,3	12,5	11,0	9,4	8,7	9,18	13,1	5,5	7,6
15	7,2	6,2	5,6	5,3	7,5	9,8	12,1	12,9	13,2	12,1	12,1	12,6	9,80	13,3	4,9	8,4
16	12,8	13,0	13,5	13,5	14,6	13,8	14,0	12,9	11,6	11,1	9,5	9,5	12,43	16,8	9,2	7,6
17	9,2	8,8	8,2	7,8	9,1	10,9	13,0	12,5	11,5	10,5	9,9	9,5	10,05	13,5	7,4	6,1
18	9,0	9,3	9,5	9,8	10,7	12,9	12,9	13,7	13,0	12,2	11,6	11,0	11,27	14,5	9,0	5,5
19	10,3	9,6	9,4	9,4	11,1	12,3	12,5	12,7	11,6	10,5	11,3	11,8	11,02	14,5	9,0	5,5
20	12,1	12,5	12,6	12,5	11,9	15,0	16,3	15,8	15,0	14,2	14,1	13,1	13,86	17,4	10,0	7,4
21	13,8	13,0	13,1	13,6	14,9	15,0	15,6	16,0	15,6	15,3	15,7	14,4	14,65	16,7	9,5	7,2
22	14,5	14,2	14,4	13,5	15,3	19,0	20,0	18,2	18,0	18,4	17,8	18,6	16,86	21,0	9,8	11,2
23	16,5	17,3	17,0	16,8	15,3	16,2	17,0	16,5	15,0	15,1	14,9	15,7	16,13	18,8	11,1	7,7
24	15,6	15,1	14,7	14,5	14,8	17,0	19,0	15,3	15,1	14,3	14,3	14,1	15,27	19,0	12,4	6,6
25	14,0	13,4	12,9	12,4	13,5	14,1	14,5	15,8	14,6	13,6	13,3	12,9	13,74	16,3	9,0	7,3
26	12,2	12,1	11,4	11,4	11,9	13,3	12,9	12,5	11,8	10,7	9,3	9,1	11,50	14,6	7,6	7,0
27	8,6	8,6	8,0	7,5	8,2	10,6	12,0	12,3	10,8	9,7	8,5	7,7	9,37	12,5	6,8	5,7
28	6,6	6,3	6,3	6,5	8,5	11,6	13,6	13,7	12,7	10,8	9,9	9,6	9,65	14,1	5,5	8,6
29	9,0	8,4	7,5	8,1	10,2	10,8	13,0	13,4	12,9	12,5	13,2	12,1	10,97	14,1	7,1	7,0
30	12,0	11,8	11,2	11,3	11,3	11,8	11,7	12,5	11,2	11,2	11,4	10,9	11,52	13,4	10,6	2,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	(1. ^a) 11,50 (2. ^a) 9,62 (3. ^a) 12,28	10,97 9,21 12,02	10,25 9,02 11,65	9,75 8,77 11,56	11,85 10,27 12,39	14,78 12,45 13,94	17,06 13,18 14,93	18,08 13,42 14,62	16,12 12,62 13,77	13,85 11,54 13,16	12,31 11,07 12,83	11,63 10,39 12,51	13,15 10,94 12,97	19,26 14,61 16,05	8,98 7,59 8,94	10,28 7,02 7,11
médias do mês	11,13	10,73	10,31	10,03	11,50	13,62	15,06	15,37	14,17	12,85	12,07	11,51	12,35	16,64	8,50	8,14

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Temperatura média..... 13,49 14,98 10,58 12,17 14,70 10,29

Extremas (Máxima absoluta... 23,1 no dia 1.
do Mínima " ... 4,9 " 16.
mês (Variação máxima... 18,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1921	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	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	53,2	42,9	36,4	46,1	50,1	48,2	46,0	43,2	50,2	55,1	62,7	68,1	54,13	71,1	36,4	34,7
2	68,7	71,5	73,1	68,2	59,5	54,3	45,0	33,7	50,0	70,7	78,5	64,8	61,69	78,5	33,7	44,8
3	66,5	62,1	64,9	66,9	62,8	52,9	47,9	46,4	60,5	82,8	85,2	85,1	66,00	93,5	46,4	47,1
4	83,1	80,4	82,9	80,9	76,3	76,4	70,9	60,6	72,0	83,9	98,3	92,3	78,65	98,3	53,3	45,0
5	87,2	90,6	90,8	91,0	79,3	72,2	63,4	62,6	78,3	89,7	92,0	94,1	82,82	94,2	62,4	31,8
6	94,0	93,9	91,0	88,3	86,7	79,4	66,4	57,3	69,8	83,4	90,6	89,6	82,44	94,0	57,3	36,7
7	92,7	85,9	85,2	78,2	91,0	78,5	56,6	61,8	79,3	82,9	82,9	84,1	80,00	92,7	56,6	36,1
8	80,7	87,5	90,9	91,5	87,6	75,9	63,0	58,4	76,4	66,3	82,7	69,5	76,05	92,1	56,6	35,5
9	62,8	56,0	60,4	49,7	46,8	70,9	42,9	37,7	49,1	62,1	53,0	57,9	54,12	70,9	37,7	33,2
10	57,8	59,3	56,8	58,2	48,6	41,1	45,2	40,8	51,1	53,9	59,2	53,8	52,85	71,6	40,8	30,8
11	50,7	67,2	61,2	59,6	49,4	57,9	55,5	63,6	66,0	71,9	70,0	67,0	61,76	74,4	48,8	25,6
12	71,2	64,6	59,4	61,8	55,5	57,4	59,4	49,2	51,0	51,5	51,0	56,3	58,06	71,2	49,2	22,0
13	52,2	45,4	40,7	46,4	52,5	73,8	56,4	57,2	64,0	70,1	72,3	80,3	60,72	80,9	45,4	35,5
14	74,6	76,6	84,4	82,9	71,4	73,6	83,8	93,0	74,4	81,4	94,2	77,1	81,42	93,7	69,8	23,9
15	68,9	71,6	73,9	69,1	87,2	76,9	83,0	71,3	71,3	80,7	77,4	77,6	76,57	87,2	68,9	18,3
16	85,0	90,6	94,2	98,7	95,5	96,4	88,7	91,7	92,6	88,3	93,4	89,9	91,95	99,0	82,7	16,3
17	88,1	89,7	90,0	88,3	93,7	82,7	74,5	74,4	88,7	83,8	91,0	91,3	86,52	93,7	74,4	19,3
18	98,0	98,4	98,4	99,1	95,9	78,1	86,3	78,9	87,5	85,7	83,0	88,6	90,07	99,1	78,1	21,0
19	96,1	97,3	98,8	97,7	82,4	81,0	80,0	75,6	86,5	86,5	76,9	76,3	86,43	98,8	73,8	25,0
20	82,1	81,1	81,3	82,4	89,2	70,2	75,1	77,6	85,6	91,0	83,2	93,0	82,26	93,0	68,4	24,6
21	85,3	97,7	96,4	88,8	84,4	94,4	84,0	84,2	84,0	80,5	69,8	76,9	85,81	100,0	69,8	30,2
22	71,1	70,6	63,4	84,5	63,7	42,9	44,4	58,3	50,4	46,0	52,8	45,0	57,90	84,5	39,2	45,3
23	62,1	55,7	56,2	54,1	75,5	70,1	74,9	83,6	92,3	89,1	92,3	89,4	75,06	94,4	52,1	42,3
24	91,5	95,6	92,3	92,5	92,3	84,5	70,7	95,0	96,6	96,6	94,1	91,9	91,15	96,6	70,7	25,9
25	92,0	93,0	95,2	94,3	91,8	97,3	86,7	77,7	83,5	88,5	91,8	94,7	90,17	97,7	77,7	20,0
26	91,7	90,4	91,1	87,6	91,6	94,1	97,7	92,1	80,6	76,5	91,0	99,8	89,11	99,8	77,0	22,8
27	90,2	89,0	90,4	88,7	88,9	74,2	69,5	65,3	82,2	88,5	89,4	96,8	83,92	96,8	65,3	31,5
28	92,5	97,0	94,4	86,9	86,4	79,5	63,4	74,4	80,1	91,9	94,3	91,9	86,31	97,3	63,4	33,9
29	95,2	99,2	98,4	98,7	84,8	95,6	75,7	75,2	75,7	79,9	81,9	91,8	87,67	99,2	75,2	24,0
30	97,8	89,2	96,1	86,3	93,4	87,9	91,4	80,0	96,2	77,0	89,9	97,4	90,65	97,8	77,0	20,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 74,67	73,01	73,24	71,90	68,87	64,98	54,73	50,25	63,67	73,08	78,51	75,93	68,57	85,69	48,12	37,57
	2. ^a 76,69	78,25	78,23	78,60	77,27	74,80	74,27	73,25	76,76	79,09	79,24	79,74	77,58	89,10	65,95	23,15
	3. ^a 86,94	87,74	87,39	86,24	85,28	82,05	75,84	78,58	82,16	81,45	84,73	87,26	83,77	96,41	66,74	29,67
Médias do mês	79,43	79,67	79,62	78,91	77,14	73,94	68,28	67,36	74,20	77,87	80,83	80,98	76,64	90,40	60,27	30,13

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 no dia 21 às 10^h a.
 { Mínima..... 33,7 " " 2 às 3^h p.
 { Variação..... 66,3

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1921	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	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE	WSW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
4	S.	S.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NNE.	NNE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	NE.	NE.	N.	ENE.	ENE.	0,0
10	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	0,0
11	N.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
12	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	NNE.	E.	ESE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	3,6
15	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
16	S.	S.	S.	S.	SSW.	NW.	W.	NW.	W.	NW.	NW.	NW.	10,2
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	W.	SSE.	SSE.	SE.	6,8
19	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	9,0
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,8
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,5
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	30,8
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	22,3
25	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	1,6
26	W.	S.	S.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	10,7
27	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	11,7
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,3
30	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	18,7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento																			Chuva em mili- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	7	4	4	10	2	8	11	5	6	0	1	1	6	7	27	20	0	1	0,0
Segunda " ...	1	1	0	2	3	10	38	21	13	1	1	0	6	0	17	6	0	0	36,6
Terceira " ...	2	1	2	0	0	8	26	16	9	6	0	2	5	3	1	9	0	0	109,6
Mês	10	6	6	12	5	26	75	72	28	7	2	3	17	10	45	35	0	1	146,2

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.	—	—	—	—	—	—	747,72	744,79	751,63	—	—	—	—	—	752,63	751,90	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	11,48	14,29	9,80	—	—	—	—	—	13,22	12,68	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	7,37	10,29	7,07	—	—	—	—	—	8,96	8,59	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	—	73,46	84,99	76,57	—	—	—	—	—	79,43	80,00	—	—
Quantidade de nuv...	—	—	—	—	—	—	7,7	8,5	9,9	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—
Velocid. do vento....	—	—	—	—	—	—	14,3	27,5	9,4	—	—	—	—	—	6,9	9,2	—	—
Chuva total	2,1	0,0	0,0	0,0	9,0	11,4	33,6	38,0	8,9	8,3	0,6	16,7	1,3	3,7	11,1	1,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1921	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	6	7	7	7	4	6	10	8	8	5	11	8	2	8	3	7	2	18	7	5	8	4	8	7	6,9	18
2	5	7	7	8	7	7	8	9	10	12	4	7	5	8	10	18	18	13	4	2	2	4	2	4	7,5	18
3	5	7	7	6	6	9	12	8	6	6	7	5	4	3	5	7	8	11	8	6	1	4	5	7	6,4	12
4	3	4	4	7	2	7	6	8	6	6	3	9	9	11	16	15	19	15	8	1	5	2	9	10	7,6	19
5	10	6	5	3	2	3	1	0	0	1	3	10	14	11	13	17	15	9	6	2	1	1	1	7	5,9	17
6	13	10	6	4	1	4	0	5	2	2	5	5	8	6	9	17	18	12	9	6	5	2	3	4	6,5	18
7	6	3	1	3	4	3	6	4	1	1	4	9	16	18	21	23	22	20	15	11	6	10	3	9	9,2	25
8	15	12	11	5	1	8	9	3	3	3	5	8	9	10	13	20	17	12	11	5	2	4	5	2	8,0	20
9	3	3	3	6	6	10	11	21	21	14	9	12	12	5	6	7	7	17	7	4	4	5	7	7	8,6	21
10	5	3	4	14	18	24	24	20	21	16	17	15	10	9	13	6	8	13	13	6	4	2	5	9	11,6	24
11	11	7	5	6	7	9	9	8	10	10	9	8	12	7	7	7	4	4	7	12	11	8	5	10	8,0	12
12	12	6	5	10	5	5	8	5	5	10	8	7	10	6	11	13	7	8	5	5	6	21	8	13	8,3	21
13	4	6	6	6	9	9	5	10	9	10	10	4	1	1	6	7	6	6	2	6	6	7	4	6	6,1	10
14	7	7	7	7	10	10	12	10	10	12	14	8	7	15	10	4	6	9	6	7	4	6	1	6	8,1	15
15	5	5	6	10	11	13	16	13	14	13	9	9	6	4	3	1	4	4	6	10	12	16	17	18	9,4	18
16	24	27	26	28	31	31	32	24	16	14	27	12	12	14	6	13	10	11	6	6	11	1	4	5	16,3	32
17	6	4	2	7	3	2	6	6	4	3	2	6	10	20	18	12	14	10	5	1	3	4	3	3	6,4	20
18	3	4	3	4	3	3	7	5	6	5	4	4	3	7	4	1	1	5	8	12	12	19	15	3	5,9	19
19	7	7	11	19	15	10	10	11	12	12	12	8	14	14	13	12	13	11	7	9	16	23	25	30	13,4	30
20	32	25	27	35	29	34	30	33	33	48	53	43	42	46	37	39	29	20	23	38	38	34	29	31	34,5	53
21	27	22	24	25	26	24	32	26	32	36	34	36	33	31	30	22	13	19	17	29	28	16	12	10	25,2	36
22	28	25	32	25	22	20	9	10	15	42	44	39	41	31	19	16	17	20	29	47	35	47	31	32	28,2	47
23	43	31	30	30	23	30	37	51	68	52	42	48	53	45	45	30	22	24	23	31	18	22	27	30	35,6	68
24	33	26	24	26	16	25	20	24	30	21	27	25	23	23	17	9	8	14	17	13	13	14	14	13	19,8	33
25	13	13	16	14	9	15	13	12	12	10	7	9	12	5	7	6	7	8	4	2	2	5	6	4	8,8	16
26	7	9	9	14	10	17	18	22	22	25	18	15	14	16	6	12	12	14	14	7	10	4	5	5	12,7	25
27	8	9	10	12	13	14	11	3	4	12	8	9	10	14	9	7	9	10	4	2	5	6	3	3	8,2	14
28	5	6	8	6	3	8	6	9	5	12	2	8	4	4	8	6	5	0	3	6	5	7	8	9	6,0	12
29	12	11	10	9	7	10	10	10	15	10	10	17	26	30	30	33	32	37	37	29	40	45	60	50	24,2	60
30	56	18	12	7	6	7	10	12	12	7	6	11	12	16	16	25	26	28	36	46	40	33	62	37	22,5	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	7,1	5,9	5,5	6,3	5,1	8,1	8,7	8,6	7,8	6,6	6,8	8,8	8,9	8,9	10,9	13,9	13,4	14,0	8,8	4,8	3,8	3,8	4,8	6,6	7,8	19,2
2.ª " "	11,1	9,8	9,8	13,2	12,3	12,6	13,5	12,5	11,9	13,7	14,8	10,9	11,7	13,4	11,5	10,9	9,4	7,8	7,5	10,6	11,9	13,9	11,1	12,5	11,6	23,0
3.ª " "	23,2	17,0	17,5	16,8	13,5	17,0	16,6	17,9	21,3	22,7	19,8	21,7	22,8	21,5	18,7	16,8	15,1	17,4	18,4	21,2	19,6	19,9	22,8	19,3	19,1	37,3
Mês.....	13,8	10,9	10,9	12,1	10,3	12,6	12,9	13,0	13,7	14,3	13,8	13,8	14,5	14,6	13,7	13,9	12,6	13,1	11,6	12,2	11,8	12,5	12,9	12,8	12,9	26,5

Quilómetros percorridos			Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes		
1.ª década.....	1:879	.....	7,8	.....	25 quilómetros	(NNW.)	no dia	7 ...	NW.	
2.ª "	2:783	.....	11,6	.....	53 "	(SSE.)	"	20 ...	SE.	
3.ª "	4:585	.....	19,1	.....	68 "	(SSE.)	"	23 ...	SSE.	
Mês.....	9:247	.....	12,9	.....	68 "	(SSE.)	"	23 ...	SE.	
Dias de vento muito fraco					7	Dias de vento moderado.....				7
" " fraco					13	" " fresco				3
Dia mais ventoso.....					23	Dia menos ventoso				5 e 18

A maior rajada (SE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 30 entre as 10^h e 11^h p., atingindo a velocidade de 76 quilómetros, correspondente a uma pressão de 32 quilogramas sobre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1921	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			NOVEMBRO	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
1,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., St.	0,0	—		1	
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—		2	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		3	
0,0	—	0,5	St.-Cu.	0,0	—		4	
0,5	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		6	
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.		7	
2,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	—		8	
6,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-St., A.-St.		9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		10	
10,0	Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.		11	
1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu., Ci.-Cu.		12	
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	Ci., Ci.-St., a E.	0,5	Cu., Ci.-Cu.		13	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—		14	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		15	
5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		16	
7,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.		17	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		18	
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.		19	
8,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.		20	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		21	
8,5	Cu., A.-St., Ci.-St., Ci.-Cu.	4,0	Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		22	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		23	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu.	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		24	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		25	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		26	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—		27	
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.		28	
10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		29	
10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		30	
—	—	—	—	—	—		—	
4,7		4,5		0,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,1		7,2		6,9	1.ª década	0,0	46,6	limpos 6
8,6		5,9		6,8	2.ª " "	32,3	20,3	de nuv. 17
					3.ª " "	103,0	29,5	cob. 7
6,1		4,9		4,6	Mez	135,3	96,4	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 15, 16, 17, 18, 19, 20,
21, 22, 23, 24, 25, 26,
27 e 30.
" orvalho ☁ 2, 8 e 29.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 6 e 7.
" repagos < 19 e 20.
" trovoada ⚡ 30.
" arco-íris ☁ 16 e 17.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1921	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
1	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 53	0 30	—	—	8 53
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 0
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
7	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
8	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
9	—	—	0 45	1	1	1	1	0 48	1	1	1	0 15	—	—	8 48
10	—	—	0 5	0 52	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 27
11	—	—	0 45	1	0 36	0 6	—	—	0 15	0 3	—	—	—	—	2 15
12	—	—	0 3	1	0 30	0 19	0 32	—	—	0 50	1	0 15	—	—	4 29
13	—	—	—	—	0 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 19
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 10	—	—	—	0 45
16	—	—	0 30	0 45	1	0 22	—	0 5	0 20	0 10	0 22	—	—	—	3 34
17	—	—	—	0 43	1	1	0 45	0 18	0 28	0 45	0 52	0 15	—	—	6 6
18	—	—	—	—	0 6	—	0 40	0 22	0 43	0 51	—	—	—	—	2 42
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	0 10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22	0 52	0 45	—	—	—	1 59
21	—	—	—	—	0 27	0 9	0 7	0 15	0 45	0 5	—	—	—	—	1 48
22	—	—	—	0 15	0 30	0 40	0 15	1	0 45	1	0 30	—	—	—	4 55
23	—	—	—	—	0 5	—	0 45	0 15	0 15	0 20	—	—	—	—	1 40
24	—	—	—	—	—	0 45	0 15	0 45	0 54	0 5	—	—	—	—	2 44
25	—	—	—	0 30	0 15	0 6	0 30	0 24	0 30	0 18	0 15	—	—	—	2 48
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	0 51	1	1	0 55	1	1	1	1	0 15	—	—	8 1
28	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	0 45	0 36	—	—	—	7 21
29	—	—	—	0 15	—	—	—	0 9	—	0 3	—	—	—	—	0 27
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 55	0 11	—	—	—	1 21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	6 23	16 11	16 48	15 27	15 44	15 6	17 32	18 37	15 44	7 0	0 0	0 0	144 32

NOVEMBRO DE 1921

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 e 2	Nuvens; Δ a. em 2; tempo sêco.
"	3 e 4	Limpo; bom tempo.
"	5	Poucas nuvens; bom tempo.
"	6 a 8	Limpo; $\equiv$ a. em 6 e 7 e Δ a. em 8; bom tempo.
"	9	Nuvens; $\cup$; tempo seco e ventoso.
"	10	Limpo; tempo seco e ventoso.
"	11	Muitas nuvens; tempo sêco.
"	22	Nuvens; tempo sêco.
"	13	Nuvens; variável.
"	14	Muitas nuvens; $\odot$ 11 ^h a.-3 ^h p.; chuvoso.
"	15	Coberto; frio.
"	16	Muitas nuvens; $\odot$ 4 ^h -9 ^h a., 10 ^h -2 ^h p., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.; $\frown$ á 1 ^h 20 ^m p.
"	17	Nuvens; $\odot$ 0 ^h -2 ^h a., 11 ^h -MN.; $\frown$ ás 2 ^h 54 ^m e 3 ^h 45 ^m p.; chuvoso.
"	18	Coberto; $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -8 ^h a., 11 ^h -MN.; chuvoso.
"	19	Coberto; $\odot$ 0 ^h -3 ^h a.; $\angle$ á noite chuvoso.
"	20	Muitas nuvens; $\odot$ 8 ^h -9 ^h a., MD-1 ^h , 4 ^h -7 ^h ; $\angle$ á noite a W.; chuvoso.; $\equiv$ a.
"	21	Nuvens; $\odot$ 1 ^h -2 ^h , MD-1 ^h ; temperado.
"	22	Muitas nuvens; temperado; $\equiv$ p.
"	23	Coberto; $\odot$ 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -10 ^h 11 ^h -MN.; $\equiv$ a.; temporal de manhã.
"	24	Muitas nuvens; $\odot$ 0 ^h -8 ^h a., 2 ^h -5 ^h ; chuvoso.
"	25	Coberto; $\odot$ 3 ^h -5 ^h a., 11 ^h -MN.; variável.
"	26	Muitas nuvens; $\odot$ 8 ^h a.-3 ^h p., 8 ^h -MN.; chuvoso e frio.
"	27	Geralmente limpo; $\odot$ 1 ^h -6 ^h a.; bom tempo.
"	28	Nuvens; bom tempo.
"	29	Coberto; Δ a.; $\odot$ 10 ^h -11 ^h a., 10 ^h -MN.; $\equiv$ p. -
"	30	Coberto; $\odot$ 0 ^h -3 ^h a., 11 ^h -MD., 8 ^h -11 ^h p.; $\equiv$ p.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

DEZEMBRO — 1921		1 ^h A. M.	3	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		728,8	729,4	729,1	729,3	729,8	730,7	731,5	731,8	732,2	732,2	732,1	731,1	730,77	732,8	728,8	4,0
2		30,7	32,2	33,8	35,5	37,5	38,5	39,6	40,7	42,2	42,3	43,6	44,3	38,67	44,4	30,7	13,7
3		44,7	44,8	44,8	44,5	46,6	47,5	47,4	47,7	49,0	49,6	50,0	50,6	47,43	50,6	44,5	6,1
4		50,7	51,1	51,1	51,6	52,4	52,5	51,8	51,6	52,2	52,9	52,5	52,9	51,98	52,9	50,7	2,2
5		52,9	52,7	52,4	52,9	53,5	53,5	52,8	53,3	53,7	54,3	55,0	55,4	53,59	55,4	52,4	3,0
6		55,4	55,3	55,3	55,7	56,4	56,4	55,9	55,8	56,3	56,9	57,1	57,4	56,19	57,4	55,3	2,1
7		57,3	57,4	57,8	58,5	59,3	59,5	59,3	59,1	60,0	60,0	60,4	60,5	59,15	60,5	57,3	3,2
8		60,1	59,6	59,1	59,3	59,7	59,6	58,6	58,2	58,4	58,4	58,9	58,4	58,96	60,1	58,1	2,0
9		58,0	57,9	57,7	58,1	58,8	58,6	57,4	57,0	57,5	58,1	58,3	58,2	57,95	58,9	57,0	1,9
10		57,6	57,5	57,4	57,5	58,4	58,6	57,9	57,6	57,6	57,9	58,3	59,2	57,97	59,2	57,4	1,8
11		759,1	758,6	758,1	758,1	758,8	758,6	757,0	756,6	756,4	756,4	756,5	756,4	757,49	759,1	756,2	2,9
12		55,9	56,0	55,9	56,4	57,4	57,4	56,6	56,3	56,6	56,9	56,9	57,6	56,68	57,6	55,9	1,7
13		57,1	56,6	56,1	56,6	56,9	56,6	55,6	55,1	55,6	56,0	56,4	56,6	56,28	57,2	55,1	2,1
14		55,9	55,8	55,5	55,5	55,9	56,2	55,1	55,0	55,2	55,7	55,9	56,6	55,69	56,6	54,8	1,8
15		56,1	55,6	55,7	55,7	56,1	55,5	55,0	53,9	53,6	54,1	54,1	54,1	54,87	56,1	53,6	2,5
16		53,6	52,9	52,3	52,1	52,6	53,0	52,4	52,4	53,0	54,0	54,9	56,1	53,34	56,6	52,0	4,6
17		56,6	57,2	57,3	58,5	59,2	59,8	59,1	58,8	59,2	59,6	60,0	59,6	58,79	60,0	56,6	3,4
18		59,6	59,6	59,6	60,1	60,6	60,5	59,2	59,9	59,2	59,0	58,7	58,7	59,47	60,6	58,2	2,4
19		57,7	57,5	57,1	57,1	57,7	57,3	56,2	55,7	55,6	55,7	56,3	56,0	56,62	57,7	55,6	2,1
20		55,6	55,6	55,6	56,0	56,7	57,2	56,2	56,1	56,1	56,7	56,5	56,5	56,27	57,2	55,6	1,6
21		756,5	756,0	755,6	755,6	756,7	756,7	755,7	755,2	755,7	756,1	756,3	756,0	755,96	756,7	755,2	1,5
22		56,0	55,9	55,8	56,0	57,0	56,9	56,2	56,1	56,6	57,2	57,2	57,6	56,59	57,6	55,8	1,8
23		57,1	57,1	57,0	57,1	58,2	58,0	57,2	56,9	57,6	58,0	58,3	58,8	57,63	58,9	56,8	2,1
24		58,8	59,3	58,9	59,5	60,3	60,4	59,7	59,4	59,7	60,2	60,2	60,6	59,71	60,6	58,8	1,8
25		60,0	60,3	60,1	60,3	61,8	62,2	61,4	61,1	61,3	61,9	61,9	61,9	61,24	62,3	60,0	2,3
26		61,7	61,3	61,3	61,7	62,1	62,0	61,1	60,8	60,8	61,2	61,6	61,6	61,41	62,3	60,8	1,5
27		61,5	61,6	61,3	62,0	62,5	63,0	61,5	61,5	61,9	62,2	62,5	63,2	62,11	63,2	61,3	1,9
28		62,8	62,9	62,8	63,2	64,1	64,8	63,8	63,6	63,9	64,6	65,3	65,6	64,04	65,7	62,8	2,9
29		65,4	65,0	65,0	65,6	66,4	66,7	65,7	65,0	65,8	66,4	66,3	66,9	65,89	67,1	64,9	2,2
30		66,7	66,4	66,1	65,9	66,3	65,9	65,4	64,6	65,0	65,4	65,2	65,2	65,65	66,8	64,6	2,2
31		64,8	64,3	63,4	64,1	64,3	64,2	63,1	62,6	62,7	63,1	63,2	63,3	63,55	64,8	62,6	2,2
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	749,62 56,72 61,02	749,76 56,54 60,92	749,85 56,32 60,16	750,29 56,61 61,00	751,24 57,19 61,82	751,54 57,21 61,89	751,22 56,24 60,98	751,28 55,98 60,62	751,91 56,05 61,00	752,26 56,41 61,48	752,62 56,62 61,64	752,80 56,82 61,88	751,27 56,55 61,25	753,22 57,87 62,36	749,22 55,36 60,33	4,00 2,51 2,04
Médias do mês		755,96	755,90	755,77	756,13	756,91	757,04	756,30	756,11	756,47	756,87	757,11	757,32	756,51	757,96	755,14	2,82
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mês										
Pressão média.....	749,57	758,30	755,37	757,42	759,32	764,25	Máxima absoluta . 767,1 no dia 29 às 10 ^h p. Mínima » . 728,8 » 1 à 1 ^h a. Variação máxima . 38,3										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 1921		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		12,0	10,4	9,8	9,7	9,8	10,0	9,6	9,8	9,4	9,1	10,1	10,0	9,95	12,5	8,7	3,8
2		10,7	10,9	11,4	11,3	11,3	11,9	11,7	11,5	11,5	10,7	11,0	10,7	11,27	12,7	9,0	3,7
3		10,6	10,6	10,7	11,2	11,5	12,9	13,7	13,9	12,4	12,0	10,1	8,9	11,47	14,3	8,3	6,0
4		7,7	7,1	5,8	5,2	6,5	8,9	13,2	12,9	12,1	11,2	8,7	8,4	8,99	13,4	5,1	8,3
5		8,3	8,1	7,5	7,5	8,3	10,0	11,6	13,0	11,7	10,0	9,9	7,6	9,47	13,3	5,4	7,9
6		7,1	7,1	6,2	5,9	7,9	10,2	10,9	11,9	10,1	8,9	6,9	6,2	8,26	12,4	5,5	6,9
7		5,5	4,5	4,1	3,3	4,8	8,2	10,7	11,8	10,3	8,1	6,8	6,2	7,02	12,5	3,1	9,4
8		5,6	5,6	5,6	5,6	6,5	9,3	12,0	13,1	12,2	9,9	8,5	8,9	8,72	13,7	4,7	9,0
9		8,6	8,5	8,5	8,0	9,5	12,2	14,0	15,2	13,8	10,7	10,1	9,7	10,82	16,0	7,2	8,8
10		8,9	8,7	7,0	6,9	7,9	10,1	12,4	13,4	11,9	11,0	10,9	9,7	9,98	14,1	6,0	8,1
11		9,4	8,3	7,3	7,0	7,5	8,5	11,6	12,1	11,1	9,4	8,6	9,9	9,16	12,7	6,6	6,1
12		10,3	9,1	7,9	7,3	8,3	10,8	12,5	12,8	11,6	10,3	8,7	7,4	9,71	13,2	6,4	6,8
13		7,0	6,4	6,2	6,4	6,9	8,7	11,9	12,7	10,3	10,2	9,5	8,1	8,69	13,1	5,7	7,4
14		7,4	7,5	6,7	6,0	7,1	9,9	11,7	12,7	11,4	9,3	8,1	7,5	8,88	13,3	5,7	7,6
15		6,4	6,4	5,7	5,1	5,9	8,1	9,9	10,5	9,8	9,2	8,1	9,2	7,85	11,5	4,4	7,1
16		8,7	9,0	9,3	9,6	10,9	11,9	13,9	14,3	12,8	12,1	10,9	11,2	11,28	15,0	7,9	7,1
17		9,4	8,2	8,2	7,1	7,9	9,5	11,7	12,7	11,7	10,4	8,2	9,2	9,54	13,6	7,1	6,5
18		8,1	6,9	6,7	7,1	8,4	10,4	12,1	12,9	11,5	10,1	8,3	7,3	9,09	13,7	6,3	7,4
19		6,6	5,8	4,9	4,3	5,9	8,6	10,6	11,7	10,6	9,2	7,8	7,5	7,74	12,5	4,3	8,2
20		6,1	5,9	6,4	6,4	8,2	10,4	12,3	11,9	11,5	10,4	10,3	8,6	9,06	13,0	5,3	7,7
21		7,5	6,9	6,0	6,3	6,1	7,3	8,2	9,7	8,7	7,9	5,4	5,1	6,95	11,3	4,8	6,5
22		4,9	4,8	4,4	4,3	4,8	7,0	8,4	8,7	7,5	6,9	7,5	6,4	6,36	9,1	2,8	6,3
23		5,5	5,3	5,6	5,2	6,1	8,2	11,2	11,9	10,6	8,7	8,1	6,4	7,75	12,9	4,5	8,4
24		5,5	5,5	4,9	4,4	4,1	7,5	10,6	11,1	9,8	7,9	7,9	6,9	7,28	11,6	3,8	7,8
25		6,6	4,5	4,3	3,2	4,1	7,2	10,2	11,1	9,6	7,4	6,4	5,5	6,84	11,7	3,1	8,6
26		4,0	3,4	3,2	2,5	3,5	6,5	9,6	10,5	9,6	8,6	8,5	7,2	6,48	11,2	1,9	9,3
27		8,0	6,4	5,7	4,0	5,2	8,1	13,7	12,7	11,2	9,3	8,7	7,8	8,34	14,0	3,7	10,3
28		6,0	4,8	4,7	4,4	5,4	11,0	12,7	13,8	12,4	11,1	10,6	9,8	8,82	14,8	4,0	10,8
29		8,5	7,6	6,4	6,1	7,8	10,2	14,0	14,1	12,5	12,2	11,8	11,0	10,15	15,0	5,7	9,3
30		10,0	9,0	7,0	6,8	8,1	10,7	14,2	13,7	11,2	10,4	10,1	9,6	10,07	15,1	5,7	9,4
31		8,8	7,9	7,2	7,0	7,9	10,0	13,7	12,9	11,0	10,2	9,3	7,0	9,40	13,7	6,9	6,8
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,50 7,94 6,85	8,15 7,35 6,01	7,66 6,93 5,40	7,46 6,63 4,93	8,40 7,70 5,74	10,37 9,68 8,52	11,98 11,82 11,50	12,65 12,43 11,84	11,54 11,23 10,37	10,16 10,06 9,15	9,30 8,85 8,57	8,63 8,59 7,52	9,59 9,10 8,04	13,49 13,16 12,76	6,30 5,97 4,26	7,19 7,19 8,50
médias do mês		7,73	7,13	6,62	6,29	7,23	9,49	11,76	12,29	11,03	9,78	8,90	8,22	8,88	13,13	5,47	7,65

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média..... 9,89 9,14 9,28 8,48 6,94 9,36

Extremas
do
mês { Máxima absoluta... 16,0 no dia 9.
 Minima " ... 1,9 " 26.
 Variação máxima... 14,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1921		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	Minima diurna	Variação diurna
1		9,21	9,29	8,93	8,99	8,57	7,11	8,58	8,21	8,28	8,53	8,17	8,70	8,52	9,50	7,11	2,39
2		9,34	9,35	9,06	8,90	9,22	8,87	8,99	9,23	8,75	8,75	8,56	8,98	8,96	9,35	8,27	1,08
3		9,04	9,16	9,22	9,67	9,49	9,30	8,82	7,78	8,57	8,09	8,15	7,60	8,65	9,67	6,93	2,74
4		6,75	6,45	6,82	6,63	6,62	7,97	9,11	9,04	8,98	6,45	7,95	6,44	7,38	9,56	6,11	3,45
5		5,95	5,74	3,60	4,50	6,93	7,05	6,81	6,64	6,63	6,69	6,41	7,13	6,19	7,13	3,60	3,53
6		6,56	6,34	6,59	6,32	6,08	5,47	6,14	6,83	6,40	6,79	6,46	6,58	6,31	7,19	6,31	0,88
7		4,18	3,64	3,78	2,90	5,30	6,77	6,25	6,12	6,86	6,28	5,56	5,58	5,29	6,86	2,90	3,96
8		5,14	5,14	4,92	5,02	5,09	5,78	5,71	6,32	6,19	6,40	5,31	5,07	5,48	6,98	4,48	2,50
9		5,25	5,21	5,31	5,28	5,37	6,20	6,86	7,51	7,94	8,74	6,98	7,23	6,50	8,74	4,95	3,79
10		7,23	6,91	7,28	6,46	6,41	6,75	8,08	8,06	9,25	9,40	9,34	8,99	7,90	9,47	6,28	3,19
11		8,81	8,08	7,64	7,49	7,41	7,96	6,69	7,43	7,91	8,02	7,66	7,23	7,69	8,81	6,69	2,12
12		6,17	6,23	5,79	5,71	5,83	5,87	6,13	6,09	5,97	6,06	6,26	6,27	6,01	6,51	5,61	0,90
13		5,89	6,14	6,04	6,14	6,17	6,69	6,51	6,94	7,71	6,01	5,78	5,56	6,22	7,71	5,16	2,55
14		5,10	5,04	5,18	4,90	5,83	5,97	6,63	6,03	5,62	5,57	5,94	5,15	5,64	8,03	4,35	3,68
15		4,45	4,45	4,08	3,75	5,36	7,16	7,47	6,27	7,41	7,29	7,71	7,16	6,00	7,78	3,75	4,03
16		7,13	7,42	8,20	8,21	8,74	9,25	7,66	7,54	8,33	7,31	6,75	6,21	7,76	9,75	6,21	3,54
17		6,49	5,79	5,79	6,16	6,18	6,86	6,74	6,44	6,74	6,56	6,56	5,84	6,33	6,92	5,67	1,25
18		6,73	6,39	6,40	6,16	6,43	6,43	8,01	6,93	7,06	7,59	7,21	7,64	6,90	8,01	5,80	2,21
19		7,19	6,93	6,46	6,22	5,97	7,78	6,93	7,19	8,69	8,26	7,23	7,08	7,17	8,26	5,97	2,29
20		6,75	6,76	6,17	6,68	6,56	7,17	7,55	7,31	8,50	7,17	5,95	6,49	6,81	8,50	5,95	2,55
21		6,54	6,28	5,94	5,32	5,14	5,60	6,45	6,59	6,47	5,86	5,46	5,23	5,93	6,95	4,69	2,26
22		4,55	4,43	4,47	4,33	5,39	5,89	6,22	6,26	6,98	6,68	6,10	6,76	5,68	6,98	4,23	2,75
23		6,34	6,35	6,04	6,41	6,09	6,77	6,09	6,27	6,45	6,80	6,62	6,76	6,46	7,41	5,97	1,44
24		6,23	6,23	6,36	5,96	5,58	3,97	6,44	6,15	6,79	6,07	6,08	6,57	6,08	7,10	3,97	3,13
25		6,35	6,00	6,12	5,57	5,03	5,32	5,56	6,26	7,89	7,15	6,14	6,23	6,06	7,89	4,47	3,42
26		6,10	5,85	5,48	5,00	5,30	4,80	6,92	6,98	7,29	7,78	7,72	7,58	6,46	7,78	4,80	2,98
27		6,35	6,76	6,88	6,10	6,18	7,16	6,92	8,25	8,68	8,63	8,08	7,89	7,07	8,68	4,48	4,20
28		6,19	6,02	6,28	6,06	6,57	6,19	8,12	9,61	9,46	9,46	9,28	9,05	7,88	10,71	6,02	4,69
29		8,20	7,65	7,09	6,94	7,45	7,84	9,23	9,69	10,15	9,98	9,83	9,79	8,43	10,15	6,94	3,21
30		9,17	8,57	7,49	7,40	7,71	8,14	7,84	9,26	8,79	9,16	9,11	8,93	8,42	9,17	7,22	1,95
31		8,50	7,98	7,48	7,49	7,05	7,41	6,92	7,88	9,26	7,96	8,39	7,39	7,78	9,26	6,92	2,34
Médias das décadas		1. ^a 6,86	6,72	6,55	6,47	6,91	7,13	7,53	7,57	7,78	7,61	7,29	7,23	7,12	8,44	5,69	2,75
		2. ^a 6,47	6,32	6,17	6,14	6,45	7,11	7,03	6,82	7,39	6,98	6,70	6,46	6,65	8,03	5,52	2,51
		3. ^a 6,77	6,56	6,33	6,05	6,14	6,28	6,97	7,56	8,02	7,78	7,53	7,47	6,93	8,37	5,43	2,94
Médias do mês		6,71	6,54	6,35	6,22	6,49	6,82	7,17	7,33	7,74	7,47	7,19	7,07	6,90	8,28	5,54	2,74
Extremas do mês												Máxima..... 10,71 no dia 28 às 4 ^h p. Minima..... 2,90 » 7 às 7 ^h a. Variação..... 7,81					

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1921	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	Varia- ção diurna
1	88,0	98,5	99,1	99,8	95,1	77,5	96,1	91,1	94,3	98,9	88,2	94,8	93,30	100,0	76,8	23,2
2	97,1	96,3	90,1	89,0	92,2	85,4	87,6	91,2	86,4	91,0	87,3	93,4	89,85	97,1	85,2	11,9
3	94,9	96,2	95,9	97,7	93,8	83,9	75,5	65,7	79,9	77,3	88,0	88,9	86,02	97,7	62,9	34,8
4	85,7	85,8	98,9	100,0	91,3	93,2	80,5	81,5	85,3	65,1	94,6	77,9	86,02	100,0	64,0	36,0
5	72,6	71,2	46,4	58,0	84,5	76,8	66,9	59,5	60,5	72,9	70,5	91,3	69,11	91,3	46,4	44,9
6	87,2	84,3	92,9	91,0	76,6	59,1	63,2	65,8	69,1	79,4	86,6	92,8	77,82	92,9	59,1	33,8
7	61,9	57,5	61,6	49,9	82,1	83,3	65,0	59,3	73,4	77,9	75,1	78,7	69,22	89,5	49,9	39,6
8	75,5	75,5	72,3	73,8	70,2	65,9	54,6	56,2	58,4	70,4	64,2	59,3	65,19	78,1	54,6	23,5
9	63,0	64,2	64,2	66,0	60,7	58,5	57,6	58,3	67,6	90,9	75,4	80,2	66,82	90,9	56,5	34,4
10	84,6	82,2	97,5	86,6	80,8	72,9	75,3	70,4	89,1	92,2	96,2	99,8	85,72	100,0	70,4	29,6
11	100,0	98,6	100,0	100,0	95,6	96,3	65,7	70,6	79,9	91,4	91,9	79,5	89,33	100,0	65,7	34,3
12	66,0	72,2	72,9	74,8	71,1	60,5	56,8	55,3	58,6	64,8	74,5	81,5	67,45	81,5	50,9	30,6
13	78,9	85,3	85,2	85,3	82,7	79,6	62,7	63,4	82,5	64,9	65,4	68,9	74,55	91,2	57,9	33,3
14	66,3	65,0	70,4	70,1	77,5	65,7	64,6	55,0	55,9	63,5	73,6	66,4	66,53	77,5	55,0	22,5
15	61,8	61,8	59,6	57,0	77,2	88,8	82,2	66,7	82,2	83,8	95,6	82,3	74,11	95,6	55,8	39,8
16	84,8	86,8	93,5	91,9	90,0	89,1	64,7	62,1	75,6	69,4	69,5	62,7	78,27	96,3	60,2	36,1
17	74,0	71,2	71,2	81,9	77,9	77,5	65,7	58,8	65,7	69,5	80,7	67,2	72,25	82,1	58,8	23,3
18	83,4	85,6	87,0	81,9	77,8	68,1	76,1	62,5	69,7	82,0	87,2	98,8	80,30	98,8	62,5	36,3
19	98,5	100,0	99,5	99,5	85,7	93,4	72,8	70,1	91,2	95,0	91,1	91,3	91,11	100,0	70,1	29,9
20	95,8	97,3	91,3	92,8	80,7	76,0	70,8	70,4	84,0	76,0	63,7	77,2	81,13	97,3	63,7	33,6
21	84,4	82,9	87,9	74,5	73,0	73,4	79,3	73,1	77,0	73,8	80,8	79,5	79,58	90,7	67,9	22,8
22	70,1	68,7	71,1	69,7	85,2	78,9	75,3	74,5	90,0	89,5	78,7	94,0	78,36	100,0	68,1	31,9
23	93,8	95,2	88,8	96,8	86,5	83,3	61,5	60,4	59,7	80,9	82,1	94,0	82,46	96,8	59,0	37,8
24	92,2	92,2	97,9	94,8	90,9	51,2	67,6	62,1	75,4	76,5	76,6	88,0	80,51	97,9	51,2	46,7
25	87,0	88,8	98,5	96,4	82,0	70,2	60,0	63,2	88,4	92,9	85,3	92,2	82,79	99,5	55,8	43,7
26	100,0	100,0	94,8	91,0	90,1	66,2	77,5	73,9	81,6	93,4	93,4	100,0	88,77	100,0	66,2	33,8
27	79,4	94,0	100,0	100,0	93,3	88,8	59,2	75,3	87,7	98,4	96,1	99,4	86,35	100,0	52,2	47,8
28	94,2	96,1	98,0	96,3	97,0	63,7	74,1	81,8	88,2	95,5	97,4	100,0	92,18	100,0	63,7	36,3
29	99,2	98,3	98,5	98,5	93,9	84,7	77,5	80,8	94,0	94,2	95,2	99,9	92,24	100,0	69,6	30,4
30	99,9	100,0	99,1	99,9	95,6	84,7	65,0	78,6	88,8	97,1	98,4	100,0	91,42	100,0	60,1	39,9
31	100,0	100,0	99,5	100,0	88,8	80,8	59,2	71,1	94,4	86,0	95,6	99,0	89,17	100,0	59,2	40,8
Médias das décadas	1.ª 81,05 2.ª 80,95 3.ª 90,93	81,17 82,38 92,38	81,89 83,06 94,01	81,18 83,52 92,54	82,73 81,62 88,75	75,65 79,50 75,08	72,23 68,21 68,75	69,90 63,49 72,25	76,40 74,53 84,11	81,60 76,03 88,93	82,61 79,32 89,05	85,71 77,58 95,09	78,91 77,50 85,80	93,75 92,03 98,63	62,58 60,06 61,18	31,17 31,97 37,45
Médias do mês	84,52	85,54	86,57	85,96	84,51	76,69	69,70	68,67	78,53	82,40	83,84	86,42	80,90	94,93	61,27	33,65

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 4, 10, 11, 19, 22, 26, 27, 28, 29, 30 e 31 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 46,4 no dia 5 às 5^h a.
 { Variação..... 53,6

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1921	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	SSW.	SW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	27,6
2	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	23,7
3	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	N.	N.	E.	E.	3,8
4	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	ESE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	0,0
6	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
10	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NE.	NNE.	SSE.	ESE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNW.	0,0
13	NNW.	E.	ESE.	NNE.	E.	E.	NE.	NNE.	N.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
14	ESE.	NE.	NE.	SE.	SE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	0,0
15	SSE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	0,0
17	ENE.	V.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	N.	N.	SE.	0,0
18	NNE.	NNE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NE.	NE.	NE.	0,0
19	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
20	NE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	0,0
21	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
22	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
23	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
24	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNE.	0,0
25	NNE.	NNE.	ENE.	E.	NNE.	NNE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	SW.	W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NE.	NE.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	C.	0,0
31	C	ENE.	E.	ENE.	C.	NE.	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 mili- metro
Primeira década...	2	4	3	1	10	29	27	0	0	2	2	0	0	11	9	20	0	0	53,1
Segunda "...	12	13	16	16	7	9	19	6	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	0,0
Terceira "...	9	7	4	5	2	13	16	2	0	0	2	0	1	5	8	55	0	3	0,0
Mês	23	24	23	22	19	51	62	8	0	2	4	0	1	16	17	96	1	3	53,1

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.	—	—	—	—	—	757,02	757,77	—	—	—	—	—	—	730,77	—	762,38	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	9,00	7,54	—	—	—	—	—	—	9,95	—	9,12	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	6,66	5,58	—	—	—	—	—	—	8,52	—	7,77	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	77,48	71,77	—	—	—	—	—	—	93,30	—	90,02	—	—
Quantidade de nuv...	—	—	—	—	—	1,9	4,6	—	—	—	—	—	—	10,0	—	3,3	—	—
Velocid. do vento....	—	—	—	—	—	7,4	5,8	—	—	—	—	—	—	26,1	—	6,5	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,0	2,0	24,1	16,9	10,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO	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	36	29	19	8	7	9	8	14	14	30	31	29	33	30	31	28	25	30	29	24	37	46	41	40	26,1	46
2	49	47	44	56	37	46	44	33	39	32	32	35	40	22	27	14	23	23	11	17	20	20	20	9	30,8	56
3	7	4	9	15	14	13	15	12	8	13	13	11	6	5	7	9	13	13	12	3	6	2	2	6	9,1	15
4	7	9	6	4	4	8	8	8	3	5	6	3	3	6	6	3	12	4	0	2	2	2	5	5	5,0	12
5	8	9	4	3	3	8	8	8	8	8	12	7	8	11	13	9	3	14	20	20	8	3	4	6	8,5	20
6	10	10	11	8	8	7	9	10	8	1	8	7	7	5	2	4	9	15	10	5	3	5	4	12	7,4	15
7	11	6	6	8	6	4	7	9	7	10	11	10	7	4	2	6	9	5	3	2	4	2	2	6	6,1	11
8	10	7	11	6	8	7	11	4	3	2	2	3	5	5	10	8	6	3	3	2	5	4	4	5	5,6	11
9	5	7	6	7	7	6	4	8	9	9	8	7	9	9	3	3	6	1	3	6	5	2	3	5	5,7	9
10	4	5	3	6	3	2	9	8	4	3	3	2	5	8	8	11	11	9	1	4	1	1	6	7	5,2	11
11	6	6	2	1	2	3	1	0	2	1	4	7	5	6	17	15	12	11	3	1	1	1	4	5	4,8	15
12	7	8	4	4	6	6	7	9	5	3	4	6	14	7	10	18	16	13	10	2	3	2	5	7	7,3	18
13	8	5	6	9	5	4	5	5	7	2	5	6	11	14	11	11	14	14	14	11	13	5	9	10	8,5	14
14	15	9	5	5	9	7	10	3	4	4	10	12	4	17	14	14	12	13	13	10	5	10	5	7	9,0	17
15	6	6	3	5	7	8	4	4	3	1	3	3	9	6	12	2	7	9	5	10	10	8	10	11	6,3	12
16	7	7	3	1	2	3	3	2	12	9	4	2	12	13	12	12	10	11	14	8	11	25	24	17	9,3	25
17	12	5	5	7	9	5	4	4	5	3	5	4	2	6	8	10	9	5	5	7	5	7	7	6	6,0	12
18	4	3	4	9	8	5	8	6	3	9	9	13	6	4	5	6	4	7	8	2	1	3	8	8	6,0	13
19	4	8	8	6	8	7	9	2	5	5	5	3	4	3	3	1	5	5	0	1	3	4	6	7	4,7	9
20	6	10	8	4	6	4	6	9	8	7	10	8	10	9	6	3	3	7	6	10	23	31	31	15	10,0	31
21	10	15	16	22	27	25	19	11	8	11	13	13	9	10	7	5	11	9	7	8	6	5	4	3	11,2	27
22	4	3	3	3	5	9	13	9	3	6	10	5	9	11	3	3	5	3	5	3	10	11	6	4	6,1	11
23	10	5	6	8	4	5	4	4	2	4	4	3	14	15	26	27	20	16	17	17	19	17	16	21	11,8	27
24	15	15	10	5	5	8	4	4	1	2	2	5	17	23	26	26	15	11	14	21	17	20	5	5	11,5	26
25	5	4	3	7	3	6	4	10	5	8	5	5	5	9	6	5	6	9	5	2	7	4	2	1	5,2	10
26	4	6	5	2	2	6	7	8	6	2	4	2	5	5	7	6	14	12	8	12	11	8	2	3	6,1	14
27	4	4	5	1	3	2	5	5	4	5	2	2	4	14	17	21	16	6	8	10	5	1	8	6	6,6	21
28	2	1	5	4	6	5	4	8	4	5	6	3	7	13	11	15	16	9	10	4	11	2	0	1	6,3	16
29	1	1	2	1	1	3	2	4	1	2	4	3	10	15	16	21	23	16	21	23	16	4	7	4	8,4	23
30	1	3	1	0	2	2	1	3	5	3	1	2	2	5	11	15	13	10	11	12	9	4	0	0	4,7	15
31	0	0	0	2	11	11	3	5	0	0	1	1	7	16	17	10	13	9	11	5	1	1	1	6	5,5	17

Médias das décadas e do mês

1.ª década	14,7	13,3	11,9	12,1	9,7	11,0	12,3	11,4	10,3	11,3	12,6	11,4	12,3	10,5	10,9	9,5	11,7	11,7	9,2	8,5	9,1	8,7	9,1	10,1	10,9	20,6
2.ª "	6,5	6,7	4,8	5,1	6,2	5,2	5,7	4,4	5,4	4,4	5,9	6,1	7,7	8,5	9,8	9,2	9,2	9,5	7,8	6,2	7,5	9,6	10,9	9,3	7,2	16,6
3.ª "	5,1	5,2	5,1	5,0	6,3	7,5	6,0	6,5	3,4	4,4	4,7	4,0	8,1	12,4	13,4	14,0	13,8	10,0	10,6	10,6	10,2	7,0	4,6	4,9	7,6	18,8
Mês.....	8,6	8,3	7,2	7,3	7,4	7,9	7,9	7,4	6,3	6,6	7,6	7,2	9,3	10,5	11,4	11,0	11,6	10,4	9,3	8,5	9,0	8,4	8,1	8,0	8,5	18,7

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
1.ª década.....	2:633	.....	10,9	.....	56 quilómetros	(NW.)	no dia	2 ... ESE.
2.ª "	1:719	.....	7,2	.....	31 "	(NE e SE.)	"	20 ... NNW.
3.ª "	2:009	.....	7,6	.....	27 "	(ESE e SE.)	nos dias	21 e 23 ... NNW.
Mês.....	6:361	.....	8,5	.....	56 "	(NW.)	"	2 ... NNW.
Dias de vento muito fraco				16	Dias de vento fresco.....			2
" " fraco.....				13				
Dia mais ventoso.....				2	Dia menos ventoso.....			19 e 30

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 2 das 5^h às 6^h a., atingindo a velocidade de 84 quilómetros, correspondente a uma pressão de 37 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1924	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 es- pelho para- bólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	23,0	15,1	7,7	(8,1)	14,4	1,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
2	20,7	14,4	7,9	(8,1)	36,2	0,2	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
3	39,0	22,3	8,3	(8,3)	15,4	0,2	0,5	Cu.	2,0	Cu.
4	37,3	20,3	1,7	3,1	0,0	2,1	0,0	—	0,0	—
5	38,6	18,1	1,8	3,4	0,0	1,4	0,0	—	0,0	—
6	38,5	23,3	1,3	2,8	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—
7	38,0	16,1	-1,2	-0,3	0,0	2,4	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-St.
8	38,0	22,9	0,2	1,1	0,0	2,9	0,5	Ci.-St.	0,0	—
9	40,7	22,9	1,0	4,2	0,0	3,3	0,5	Ci.-St., Ci.-Cu.	0,0	Ci.
10	38,5	22,1	1,2	4,1	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—
11	36,5	22,3	2,6	3,5	0,0	2,5	0,5	Restos de nevoeiro	4,0	Ci., Ci.-St.
12	38,5	19,3	2,0	3,3	0,0	2,4	2,0	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
13	38,1	23,1	1,0	3,0	0,0	3,2	6,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.
14	38,5	22,9	0,5	3,3	0,0	1,4	0,0	—	0,5	Ci.-Cu.
15	36,0	22,2	-1,1	0,4	0,0	3,4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
16	41,0	23,5	3,6	5,8	0,0	1,6	4,0	Ci., Cu.	2,0	Cu.
17	36,0	20,6	1,2	3,5	0,0	3,4	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—
18	39,1	20,7	0,8	5,1	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—
19	37,5	19,0	0,2	1,9	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—
20	41,5	19,0	—	—	0,0	2,2	9,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
21	34,0	15,9	1,0	4,1	0,0	2,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
22	31,5	14,1	0,0	2,0	0,0	2,0	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-St.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.
23	36,9	18,1	0,4	1,7	0,0	0,6	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu.
24	37,0	17,7	-1,5	0,1	0,0	1,8	0,0	—	2,0	Cu.
25	36,1	16,1	-1,9	-0,2	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—
26	38,0	16,6	-1,2	-0,2	0,0	2,8	0,5	Ci.-St.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.
27	38,8	20,0	0,2	0,8	0,0	0,5	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
28	38,0	19,3	1,0	2,9	≡ 0,2	2,4	2,0	Restos de nevoeiro.	0,0	Ci.-St. a E.
29	39,3	25,0	1,5	3,4	≡ 0,4	0,2	4,0	Ci., Cu., St.-Cu.	0,0	Pequenos Cu. a NW.
30	38,3	27,8	2,7	4,7	≡ 0,4	1,8	0,0	—	0,0	—
31	38,9	18,3	2,3	3,9	0,0	4,0	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-St.
Médias das décadas	1.ª	35,23	19,75	2,99	4,29	—	1,9	2,5	2,6	—
	2.ª	38,27	21,26	1,20	3,31	—	2,5	2,1	2,6	—
	3.ª	36,98	18,99	0,41	2,11	—	1,9	3,5	3,3	—
Médias do mês	36,83	19,97	1,51	3,20	—	2,1	2,7	2,9	—	—

Temperaturas						Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima:	ao sol	41,5	no dia	20;	na relva	27,8 no dia 30;
	Mínima:	no espelho . .	-0,3	"	7;	na relva	-1,9 " 25;

36,2 no dia 2; 4,0 no dia 31.
..... 0,2 nos dias 2, 3 e 29.

≡, ∩ Água de nevoeiro e orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1921 — DEZEMBRO
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	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		1
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		2
2,0	Ci.	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
3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—		7
4,0	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci., A.-St.	0,0	—		8
0,0	Ci.	0,0	Ci.	0,0	—		9
0,0	—	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.	10,0	Toldado.		10
			—				
1,0	Ci.	0,0	—	5,0	Ci.		11
1,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-St., a E.; Ci., Ci.-Cu., a S.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		12
2,0	Ci., Ci.-Cu. Cu.	0,0	—	0,0	—		13
2,0	Ci., Ci.-St., A.-St., Cu.-St.	0,0	—	0,0	—		14
10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		15
2,0	Ci., Cu.	1,0	Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		16
1,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	0,0	—	0,0	—		17
0,0	—	0,0	—	0,0	—		18
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.		19
10,0	Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		20
			—				
7,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	0,0	—	0,0	—		21
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	Cu., Ci.-Cu.	9,5	Ci., Ci.-Cu., A.-St.		22
3,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		23
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—		24
0,0	—	0,0	—	0,0	—		25
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,5	Ci.-St.	0,0	Ci.-St., a NW.		26
8,0	Cu.	0,0	—	0,0	—		27
7,0	Cu.	1,0	Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro.		28
7,0	Ci., Cu., Ci.-St.	9,0	Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.		29
0,0	—	10,0	Toldado.	0,5	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		30
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	Nevoeiro pelas baixas.		31
2,2		2,4		2,3	Total da	Chuva	Evap.
2,9		2,3		3,7			
5,0		2,1		2,0	1.ª década	66,0	19,5
					2.ª " "	0,0	25,3
					3.ª " "	1,0	21,1
3,4		2,3		2,6	Mez	*67,0	65,9
							Num. de dias
							limpos 11
							de nuv. 18
							cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 1, 2 e 3

" " nevoeiro ☼..... 11, 24, 27, 28, 29 e 30.
 " " orvalho ☾..... 4, 6, 8, 9, 10, 12, 17, 18,
 19, 23, 29, 30 e 31.

Dias em que houve geada ☄..... 7, 15, 24, 25 e 26.

" " halo lunar ☾..... 8 e 9.

* Incluindo 1,0 de nevoeiro e orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1921	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
1	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
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	1	1	1	0 45	0 45	1	1	1	—	—	—	7 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	—	—	—	8 15
6	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
10	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
11	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
13	—	—	—	0 30	0 30	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 0
14	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	4 0
15	—	—	0 15	1	1	1	1	0 30	0 21	0 15	—	—	—	—	5 21
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 45
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	0 11	0 3	0 54	0 45	0 45	0 15	0 26	—	—	—	—	3 19
21	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 15
23	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 53	1	—	—	—	7 38
24	—	—	—	1	1	1	1	1	0 37	1	1	—	—	—	7 37
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
26	—	—	—	1	1	1	1	0 45	0 50	0 45	0 30	—	—	—	6 50
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	0 35	—	—	—	7 20
28	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 45
29	—	—	0 45	1	1	0 54	1	1	0 30	0 30	0 45	—	—	—	7 24
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
31	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
Total	0 0	0 0	1 30	24 56	26 33	27 48	27 30	26 45	25 33	25 34	22 20	0 0	0 0	0 0	208 29

DEZEMBRO DE 1921

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 8 ^h a.-MN.; ☾ p.
»	2	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h a.-6 ^h p., 7 ^h -MN.; temporal de noite; ☾ a.
»	3	Geralmente limpo; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h a.; aspecto de bom tempo.
»	4 a 6	Limpo; ☾ a. em 4 e 6; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ☾; bom tempo.
»	8 e 9	Limpo; ☾ a.; ☾ às 6 ^h p.; bom tempo.
»	10	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	11 e 12	Poucas nuvens; ☾ a. em 11 e ☾ a. em 12; bom tempo.
»	13	Nuvens; bom tempo.
»	14	Limpo; bom tempo.
»	15	Nuvens; ☾; bom tempo.
»	16	Poucas nuvens; temperado.
»	17 e 18	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	19	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	20	Coberto; frio.
»	21	Nuvens durante o dia e limpo à noite; frio.
»	22	Muitas nuvens; frio.
»	23	Nuvens; ☾ a.; frio.
»	24	Limpo; ☾ e ☾ a.; bom tempo e frio.
»	25 e 26	Limpo; ☾; bom tempo e frio.
»	27	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; ☾ a. e p.; temperado.
»	29	Nuvens; ☾ bom tempo.
»	30	Poucas nuvens; ☾ bom tempo.
»	31	Poucas nuvens; ☾ a. e ☾ p.; bom tempo.

1921

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_1 = 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

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

1921	Médias															
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h
	A. M.												P. M.			
Janeiro.....	757,90	758,00	757,93	757,69	757,50	757,63	757,84	758,08	758,49	758,65	758,55	758,06	757,59	757,49	757,52	757,52
Fevereiro.....	50,95	50,83	50,53	50,47	50,52	50,57	50,86	51,23	51,56	51,60	51,64	51,52	50,95	50,78	50,72	50,65
Março.....	53,05	52,88	52,65	52,64	52,73	52,87	53,18	53,40	53,72	53,58	53,43	53,24	52,70	52,30	52,14	52,06
Abril.....	49,33	49,19	49,06	49,08	49,14	49,43	49,66	49,79	50,03	49,88	49,70	49,49	49,22	49,03	48,77	48,70
Maio.....	49,23	49,15	48,97	48,89	49,02	49,24	49,44	49,59	49,73	49,64	49,45	49,30	49,07	48,84	48,70	48,81
Junho.....	50,23	50,10	49,97	49,99	50,10	50,24	50,31	50,47	50,61	50,42	50,34	50,28	50,02	49,94	49,86	49,82
Julho.....	50,16	49,97	49,88	49,88	50,01	50,18	50,36	50,49	50,66	50,52	50,42	50,34	50,08	49,96	49,83	49,81
Agosto.....	49,98	49,75	49,67	49,57	49,70	49,88	50,09	50,21	50,48	50,32	50,08	49,94	49,73	49,57	49,42	49,48
Setembro.....	49,60	49,41	49,25	49,21	49,32	49,43	49,60	49,73	50,04	49,89	49,65	49,50	49,12	48,86	48,72	48,73
Outubro.....	50,80	50,66	50,51	50,55	50,60	50,71	51,03	51,31	51,52	51,42	51,27	50,98	50,54	50,30	50,24	50,20
Novembro.....	49,62	49,63	49,50	49,33	49,37	49,39	49,63	49,85	50,14	50,13	49,93	49,63	49,25	48,98	48,91	49,04
Dezembro.....	55,96	55,93	55,90	55,83	55,77	55,94	56,13	56,46	56,91	57,18	57,04	56,65	56,30	56,08	56,11	56,28
Ano.....	751,40	751,29	751,15	751,09	751,15	751,29	751,51	751,72	751,99	751,94	751,79	751,58	751,21	751,01	750,91	750,92

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

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

1921	Médias															
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h
	A. M.												P. M.			
Janeiro.....	8,41	8,13	7,94	7,70	7,47	7,31	7,17	7,20	8,00	8,94	10,09	11,08	11,75	12,26	12,85	12,53
Fevereiro.....	8,83	8,65	8,47	8,36	8,21	8,00	7,81	8,01	8,85	9,79	10,89	11,50	12,10	12,41	12,69	12,42
Março.....	9,50	9,22	9,04	9,01	8,65	8,46	8,65	9,55	10,83	12,08	13,29	14,47	15,17	15,43	15,65	15,60
Abril.....	11,02	10,74	10,56	10,41	10,06	10,09	10,65	11,79	13,29	14,72	16,22	17,34	18,03	18,37	18,32	18,14
Maio.....	12,82	13,04	12,94	12,79	12,78	12,88	13,62	14,69	15,83	16,70	17,75	18,79	19,56	19,79	19,58	19,22
Junho.....	16,80	16,38	16,05	15,97	15,92	16,31	16,99	18,01	19,49	20,98	22,32	23,84	24,53	24,93	25,13	24,66
Julho.....	19,48	19,18	18,98	18,70	18,70	19,05	19,56	20,52	22,04	23,66	25,36	26,84	27,62	27,98	27,74	27,72
Agosto.....	17,41	17,21	17,04	16,92	16,72	16,76	17,39	18,59	20,16	21,84	23,73	25,50	26,41	26,69	26,43	26,14
Setembro.....	17,25	17,11	17,05	16,87	16,67	16,62	17,03	17,73	19,08	20,31	21,50	22,83	23,76	23,93	23,71	23,39
Outubro.....	17,11	16,94	16,71	16,60	16,40	16,28	16,49	17,34	18,37	19,40	20,27	21,19	21,59	21,84	21,72	21,05
Novembro.....	11,13	10,94	10,73	10,46	10,31	10,03	10,03	10,48	11,50	12,51	13,62	14,41	15,06	15,42	15,37	15,01
Dezembro.....	7,73	7,49	7,13	7,02	6,62	6,16	6,29	6,42	7,23	8,19	9,49	10,70	11,76	12,30	12,29	11,87
Ano.....	13,12	12,92	12,72	12,57	12,38	12,35	12,64	13,36	14,56	15,76	17,04	18,21	18,94	19,27	19,29	18,98

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro.....	756,43	759,42	754,51	761,45	760,75	756,49	Julho.....	750,30	748,47	750,20	750,98	750,86	750,54	—
Fevereiro.....	47,89	52,94	51,35	49,25	48,40	56,84	Agosto ..	51,53	49,68	51,25	49,34	48,52	49,40	750,25
Março.....	50,46	47,47	55,51	59,03	54,18	50,20	Setembro ..	48,40	51,50	48,39	48,87	50,46	47,85	—
Abril.....	49,92	45,70	48,33	50,57	52,64	49,12	Outubro ..	46,60	46,82	53,22	53,53	51,97	53,59	—
Maio.....	50,00	48,94	51,40	48,16	47,22	49,41	Novembro ..	53,36	52,54	49,26	45,52	47,75	42,95	—
Junho.....	49,82	48,52	51,79	49,84	50,07	51,47	Dezembro ..	49,57	58,30	55,37	57,42	59,32	64,25	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

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

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1921
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
757,58	757,72	757,95	757,95	757,98	758,02	758,10	757,93	757,90	759,39	756,49	2,90	763,5	745,0	18,5	18 e 22	12	Janeiro
50,79	50,86	51,18	51,34	51,46	51,47	51,40	51,30	51,04	52,69	49,49	3,20	59,9	43,9	16,0	25 e 26	1	Fevereiro
52,49	52,35	52,63	52,86	52,99	53,09	53,01	52,90	52,86	54,49	51,44	3,08	62,8	45,5	22,3	15	11	Março
48,84	49,04	49,34	49,65	49,76	49,75	49,71	49,55	49,38	50,79	47,93	2,87	57,3	41,5	15,8	23	9	Abril
49,42	48,89	49,20	49,46	49,79	49,78	49,72	49,55	49,28	50,36	48,27	2,09	53,4	45,1	8,3	30	21	Maio
49,85	50,10	50,34	50,61	50,83	50,79	50,65	50,40	50,25	51,40	49,13	2,27	53,9	45,3	8,6	24	6	Junho
49,81	49,92	50,15	50,46	50,81	50,69	50,59	50,65	50,22	51,38	49,19	2,19	53,8	45,5	8,3	20	9	Julho
49,51	49,64	49,92	50,31	50,59	50,52	50,45	50,23	49,96	51,15	48,95	2,20	55,8	45,3	10,5	12	27	Agosto
48,94	49,05	49,49	49,76	49,83	49,81	49,72	49,55	49,42	50,53	48,42	2,10	55,9	43,0	12,9	12	16	Setembro
50,32	50,56	50,80	50,92	51,18	51,28	51,20	51,06	50,83	52,15	49,57	2,58	59,2	41,4	17,8	14	9	Outubro
49,08	49,20	49,35	49,38	49,35	49,29	49,22	49,02	49,42	51,11	47,59	3,52	58,3	29,1	29,2	2	30	Novembro
56,47	56,75	56,87	56,97	57,11	57,19	57,32	57,22	56,51	57,96	55,14	2,82	67,1	28,8	38,3	29	1	Dezembro
751,06	751,17	751,43	751,64	751,81	751,81	751,76	751,61	751,42	752,78	750,13	2,65	767,1	728,8	38,3	29 Dez.	1 Dez.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

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

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1921
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
11,37	10,68	10,21	9,74	9,33	9,00	8,71	8,40	9,41	13,35	6,42	6,93	17,1	2,2	14,9	3	23	Janeiro
11,87	11,18	10,67	10,27	9,93	9,60	9,41	9,20	9,96	13,60	6,94	6,66	17,8	2,2	15,6	28	6	Fevereiro
14,57	13,31	12,15	11,39	10,94	10,47	10,10	9,82	11,55	17,21	7,58	9,63	22,6	4,3	18,3	24	30	Março
17,02	15,46	14,18	13,26	12,78	12,24	11,00	11,30	13,65	20,18	9,22	10,95	26,7	5,1	21,6	26	16 e 19	Abril
18,29	17,28	16,16	15,22	14,78	14,17	13,70	13,47	15,67	21,84	11,84	10,00	28,2	8,0	20,2	21	10	Maio
23,69	22,06	20,25	19,50	18,44	17,72	17,47	17,25	19,80	27,42	14,83	12,60	39,7	9,8	29,9	22	2	Junho
26,87	24,98	23,67	22,28	21,18	20,62	20,13	19,78	22,61	30,20	17,51	12,69	40,5	13,2	27,3	9	29	Julho
25,16	22,97	21,67	20,22	19,02	18,50	17,94	17,64	20,75	28,72	15,58	13,13	36,3	11,9	24,4	27	23	Agosto
22,26	20,81	19,70	18,93	18,29	17,99	17,71	17,52	19,50	26,15	15,93	10,22	32,9	13,1	19,8	13	5	Setembro
20,24	19,30	18,92	18,49	17,89	17,53	17,44	17,21	18,60	23,52	15,20	8,32	27,7	8,8	18,9	4	26	Outubro
14,17	13,33	12,85	12,51	12,07	11,84	11,51	11,19	12,35	16,64	8,50	8,14	23,1	4,9	18,2	1	16	Novembro
11,03	10,60	9,78	9,37	8,90	8,65	8,22	7,89	8,88	13,13	5,17	7,65	16,0	1,9	14,1	9	26	Dezembro
18,04	16,83	15,85	15,10	14,46	14,03	13,61	13,39	15,23	21,00	11,25	9,74	40,5	1,9	38,6	9 Julho.	26 Dez.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	12,14	9,70	8,94	9,20	7,37	9,29	Julho	21,06	24,01	22,71	20,57	27,48	20,37	—
Fevereiro	10,36	7,55	8,09	10,44	11,86	11,85	Agosto	19,95	23,27	18,86	19,94	18,13	23,78	20,08
Março	11,93	9,60	9,98	10,71	14,62	12,04	Setembro	18,81	18,88	19,29	19,94	20,42	20,09	—
Abril	14,94	13,17	13,57	11,13	13,49	15,59	Outubro	20,02	18,59	21,09	19,10	15,18	16,72	—
Maio	15,30	14,20	15,78	15,89	17,58	15,27	Novembro	13,49	14,98	10,58	12,17	14,70	10,29	—
Junho	15,31	16,30	21,72	21,11	24,25	19,47	Dezembro	9,89	9,14	9,28	8,48	6,94	9,36	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1921	Médias													
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	2 ^h
	A. M.												P. M.	
Janeiro.....	7,45	7,42	7,31	7,31	7,21	7,19	7,16	7,16	7,09	7,34	7,37	7,88	7,92	7,99
Fevereiro.....	6,99	6,94	6,87	6,84	6,74	6,71	6,75	6,81	6,66	6,89	6,85	7,10	7,03	7,21
Março.....	7,18	7,01	6,88	6,82	6,68	6,67	6,65	6,63	6,95	6,84	6,84	6,89	6,74	6,82
Abril.....	7,83	7,73	7,46	7,28	7,16	7,08	7,15	7,26	7,41	7,28	7,24	6,98	6,71	6,75
Maio.....	9,66	9,51	9,52	9,28	9,12	9,21	9,37	9,47	9,61	9,76	9,47	9,56	9,45	9,24
Junho.....	11,42	11,39	11,45	11,31	11,19	11,00	11,03	11,06	11,29	11,31	11,47	11,59	11,38	11,59
Julho.....	13,29	13,15	13,06	12,83	12,82	12,70	12,91	13,12	13,27	13,33	12,86	13,22	13,14	13,19
Agosto.....	11,68	11,53	11,46	11,46	11,52	11,40	11,53	11,56	11,55	11,87	11,53	11,33	10,90	10,72
Setembro.....	12,54	12,40	12,38	12,15	12,06	12,08	12,13	12,42	12,74	12,89	13,09	12,98	12,90	12,68
Outubro.....	11,26	11,10	11,05	10,82	10,75	10,71	10,63	10,84	11,21	11,44	11,66	11,55	11,79	11,81
Novembro.....	7,93	7,81	7,76	7,75	7,52	7,39	7,30	7,58	7,89	8,26	8,59	8,54	8,64	8,65
Dezembro.....	6,71	6,53	6,54	6,43	6,35	6,22	6,22	6,31	6,49	6,65	6,82	7,15	7,17	7,18
Ano.....	9,49	9,38	9,31	9,19	9,09	9,03	9,07	9,18	9,35	9,49	9,48	9,56	9,48	9,49

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1921	Médias													
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h	
	A. M.												P. M.	
Janeiro.....	89,65	90,85	90,52	91,76	92,19	93,22	93,61	93,60	87,50	85,22	79,40	79,78	76,83	74,85
Fevereiro.....	81,60	82,14	82,29	82,12	81,68	82,64	84,11	81,77	77,55	75,23	69,72	69,67	66,35	66,88
Março.....	81,94	81,31	80,71	81,71	80,45	81,07	79,77	75,24	72,55	66,00	61,32	57,37	54,12	54,15
Abril.....	79,98	80,19	78,60	77,00	77,24	76,48	74,44	70,24	65,20	58,41	52,91	47,52	43,82	43,32
Maio.....	85,37	84,67	84,46	83,80	82,89	83,03	80,55	74,97	72,22	69,83	63,50	60,11	56,77	55,54
Junho.....	80,85	82,43	84,58	84,46	83,93	80,83	77,77	73,42	68,95	63,03	58,89	55,31	51,82	51,02
Julho.....	80,36	81,05	84,27	84,73	84,26	79,33	78,40	76,42	68,43	62,25	54,64	52,82	48,43	47,80
Agosto.....	80,25	80,17	80,69	81,11	82,02	81,51	79,36	73,78	66,83	61,50	53,68	47,29	43,44	42,72
Setembro.....	85,92	85,49	85,73	85,36	86,01	86,07	83,85	82,38	77,59	72,83	68,84	63,75	60,82	58,60
Outubro.....	75,58	75,90	76,33	74,93	75,59	75,89	74,42	71,73	69,65	65,82	64,74	60,70	60,58	60,61
Novembro.....	79,43	79,60	79,67	81,03	79,62	79,66	78,91	79,16	77,14	76,51	73,94	70,00	68,28	67,18
Dezembro.....	84,52	83,44	85,54	85,69	86,57	85,29	85,96	86,30	84,51	81,20	76,69	74,32	69,70	67,32
Ano.....	82,12	82,27	82,78	82,81	82,70	82,08	80,93	78,25	74,01	69,82	64,86	61,55	58,41	57,50

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1921
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
8,08	8,35	8,52	8,46	8,17	8,09	7,79	7,74	7,66	7,59	7,66	8,96	6,58	2,38	Janeiro
7,45	7,24	7,17	7,07	7,11	7,22	7,02	7,05	7,05	6,96	6,97	7,97	5,93	2,05	Fevereiro
6,80	7,03	7,31	7,43	7,74	7,78	7,63	7,57	7,33	7,30	7,06	8,45	5,70	2,75	Março
7,06	7,08	7,14	7,59	7,75	8,12	8,19	8,28	8,19	8,11	7,45	9,05	5,99	3,06	Abril
9,42	9,35	9,60	9,69	9,68	9,79	9,86	9,82	9,86	9,82	9,54	11,02	8,08	2,94	Maio
11,29	11,53	11,42	11,41	11,59	11,55	11,52	11,46	11,54	11,63	11,39	13,06	9,84	3,22	Junho
13,14	12,93	13,11	13,34	13,34	13,41	13,72	13,54	13,52	13,40	13,18	15,25	11,32	3,93	Julho
10,75	10,73	10,66	11,34	11,27	11,55	11,81	11,87	11,91	11,71	11,40	13,41	9,51	3,60	Agosto
12,58	12,82	12,68	12,70	13,00	13,03	13,20	13,07	12,94	12,66	12,67	14,38	10,98	3,39	Setembro
11,98	12,02	11,97	12,01	11,87	11,84	11,73	11,56	11,28	11,08	11,40	13,03	9,83	3,20	Outubro
8,66	8,87	8,89	8,83	8,61	8,50	8,52	8,36	8,24	8,16	8,21	9,81	6,76	3,05	Novembro
7,33	7,57	7,74	7,55	7,47	7,34	7,19	7,01	7,07	6,83	6,90	8,28	5,54	2,74	Dezembro
9,52	9,63	9,68	9,76	9,80	9,85	9,85	9,78	9,72	9,60	9,49	11,03	8,00	3,03	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1921
3 ^h	4	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
74,40	78,44	84,40	84,48	87,43	89,24	88,23	89,85	90,27	91,24	86,55	97,91	70,03	27,88	Janeiro
65,04	67,12	68,46	70,77	73,81	77,05	76,40	78,32	79,31	79,34	75,79	89,63	60,76	28,87	Fevereiro
53,09	53,32	61,09	66,35	74,57	78,47	79,08	80,95	80,53	81,53	71,61	91,71	47,92	43,79	Março
45,57	46,41	50,02	58,65	64,61	71,79	74,54	78,03	80,10	80,97	65,67	89,25	40,87	48,38	Abril
56,98	58,53	62,37	66,19	70,73	75,71	78,41	81,26	83,93	84,93	73,18	92,93	50,54	42,38	Maio
49,30	51,53	54,48	58,45	64,60	68,95	73,04	77,03	77,68	79,17	68,81	90,38	44,55	45,83	Junho
48,38	47,63	50,55	57,57	64,48	68,01	74,05	76,40	78,01	79,63	67,31	88,89	43,67	45,22	Julho
43,04	44,03	46,43	55,32	59,69	66,67	72,56	75,03	78,25	78,56	65,55	87,85	39,48	48,37	Agosto
58,81	60,99	64,41	69,84	75,57	80,01	84,25	85,10	85,42	84,29	76,32	91,94	53,85	38,09	Setembro
61,58	64,45	67,08	71,33	71,97	73,60	75,57	75,83	74,40	74,18	70,52	83,45	53,86	29,58	Outubro
67,36	70,70	74,20	77,26	77,87	78,31	80,83	80,53	80,98	81,03	76,64	90,40	60,27	30,13	Novembro
68,67	73,05	78,53	80,55	82,40	82,38	83,84	83,32	86,42	85,44	80,90	94,93	61,27	33,65	Dezembro
57,68	59,85	63,50	68,06	72,31	75,85	78,40	80,14	81,27	81,69	73,24	90,77	52,26	38,51	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h_a = 13 m.

1921	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.....	8,0	7,0	7,9	8,2	6,9	7,2	7,6	7,7	8,2	8,7	8,4	8,8	8,5	8,7
Fevereiro.....	10,7	11,5	12,7	13,9	14,8	16,6	16,3	15,1	14,5	13,9	14,3	15,2	14,5	15,3
Março.....	9,4	9,6	7,6	9,8	9,6	11,1	9,9	10,1	9,0	10,4	11,5	11,4	13,1	14,5
Abril.....	6,2	6,5	7,4	8,4	10,3	11,0	10,5	10,8	11,4	12,7	13,5	14,7	17,6	18,9
Maio.....	6,3	7,1	6,3	7,4	8,2	6,9	7,7	9,0	10,5	11,0	12,2	15,0	16,4	19,5
Junho.....	5,5	5,2	5,0	4,7	4,7	5,4	7,8	7,2	8,0	8,7	10,6	12,5	16,2	18,1
Julho.....	5,5	4,7	5,1	6,2	7,1	5,9	6,0	7,8	8,6	9,7	11,8	13,2	17,3	20,0
Agosto.....	4,6	4,6	5,1	5,7	5,5	6,1	6,2	7,5	10,0	12,0	13,4	16,5	19,8	24,0
Setembro.....	5,4	5,1	6,1	7,1	6,0	5,3	6,3	7,0	7,8	9,9	11,3	12,0	14,0	15,9
Outubro.....	13,5	11,6	10,6	13,0	12,8	11,3	11,5	12,6	14,4	15,9	16,4	16,5	16,2	15,5
Novembro.....	13,8	10,9	10,9	12,1	10,3	12,6	12,9	13,0	13,7	14,3	13,8	13,8	14,5	14,6
Dezembro.....	8,6	8,3	7,2	7,3	7,4	7,9	7,9	7,4	6,3	6,6	7,6	7,2	9,3	10,5
Ano.....	8,1	7,7	8,4	8,7	8,6	8,9	9,2	9,6	10,2	11,2	12,1	13,1	14,8	16,3

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1921	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas	chuva em mil.
Janeiro...	7	4	3	9	14	25	51	67	14	13	6	9	8	36	56	47	3	0	57,5
Fevereiro..	0	8	23	51	36	57	22	21	2	4	1	5	6	17	49	31	2	1	51,7
Março....	4	15	10	26	40	40	26	39	15	7	2	3	10	38	90	34	2	0	52,4
Abril.....	9	7	8	26	16	19	12	21	2	7	2	4	4	91	93	37	2	0	16,5
Maio.....	2	6	10	12	6	9	1	3	2	7	3	9	11	114	112	50	5	0	49,7
Junho....	1	0	0	6	4	9	5	13	7	11	6	5	21	186	59	10	5	12	13,1
Julho....	0	3	2	12	3	6	1	7	2	6	6	7	35	172	68	37	0	4	11,1
Agosto...	0	3	4	12	0	2	0	0	4	6	6	8	11	159	110	43	2	2	6,7
Setembro..	9	3	0	9	3	24	25	46	3	8	4	5	8	129	56	17	4	7	65,5
Outubro..	1	12	10	51	16	64	54	79	8	3	2	3	14	14	19	14	1	7	81,3
Novembro..	10	6	6	12	5	26	75	72	28	7	2	3	17	10	45	35	0	1	146,2
Dezembro..	23	24	23	22	19	51	62	8	0	2	4	0	1	16	17	96	1	3	55,1
Ano.....	66	91	99	248	132	232	234	376	107	81	44	61	146	982	774	451	27	37	606,8

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h = 13 m.

Médias											Máxima absoluta	Data	1921
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média			
8,5	9,6	9,5	9,3	7,8	6,5	5,9	7,1	6,8	7,0	7,9	34	12	Janeiro
14,4	16,8	15,2	14,4	14,6	12,9	11,9	9,9	11,4	11,6	13,8	76	10	Fevereiro
15,5	16,1	16,8	15,3	12,4	8,7	7,0	5,6	7,5	7,1	10,8	43	28	Março
20,6	23,3	22,7	21,9	16,6	10,6	7,0	5,1	4,0	4,0	12,3	54	8	Abril
23,7	23,8	23,4	21,0	18,6	13,8	9,9	8,3	7,1	6,4	12,5	40	16	Maio
19,8	20,2	20,7	19,6	15,8	12,5	8,3	6,6	5,2	5,9	10,6	50	1	Junho
21,6	21,9	21,6	19,6	15,4	12,6	8,3	6,4	6,0	5,3	11,1	49	20	Julho
25,4	25,9	25,2	22,1	17,5	13,3	9,5	7,3	5,9	4,9	12,4	48	22	Agosto
17,8	18,3	16,1	14,4	11,8	9,2	6,8	4,7	4,7	5,2	9,5	43	22	Setembro
13,8	13,2	11,9	12,7	10,6	9,2	10,4	9,5	11,2	13,2	13,0	57	12	Outubro
13,7	13,9	12,6	13,1	11,6	12,2	11,8	12,5	12,9	12,8	12,9	68	23	Novembro
11,4	11,0	11,6	10,4	9,3	8,5	9,0	8,4	8,1	8,0	8,5	56	2	Dezembro
17,2	7,8	17,3	16,2	13,5	10,8	8,8	7,6	7,6	7,6	11,3	76	10 Fev.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1921	Na relva						Ao sol		No espelho		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	
Janeiro	22,35	2,67	30,0	29	-2,0	24	46,5	30	-1,0	23	
Fevereiro	23,91	3,30	33,1	23	-1,0	7	50,0	22	0,8	7	
Março	32,04	3,70	42,2	25	0,4	19	55,0	31	1,6	7 e 19	
Abril	33,85	5,25	44,7	4	0,1	17	58,1	30	1,0	17	
Maio	33,26	9,54	43,4	29	2,2	9	60,2	21	2,2	9	
Junho	39,74	12,52	47,3	21	6,1	3	64,5	22	6,4	4,5 e 6	
Julho	38,69	13,84	45,5	2	7,4	29	63,5	22	9,6	29	
Agosto	39,54	13,09	45,2	25	8,1	12	61,1	27	9,0	12	
Setembro	38,27	14,12	48,2	12	9,3	12	62,0	29	9,8	12	
Outubro	32,93	11,90	42,0	31	2,0	26	54,7	6	5,1	26	
Novembro	24,80	5,93	41,0	8	0,5	11	50,5	2	2,1	11	
Dezembro	19,97	1,51	27,8	30	-1,9	25	41,5	20	-0,3	7	
Ano	31,61	8,11	48,2	12 Set.	-2,0	24 Jan.	64,5	22 Junho	-1,0	23 Jan.	

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1921	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em mil- límetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Médias					
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			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.....	57,5	6,5	58,4	20,4	65,7	5,4	5,4	5,5	4,5	3,7	4,8
Fevereiro.....	51,7	3,3	55,4	15,0	80,7	6,9	6,0	6,6	5,7	4,7	6,0
Março.....	52,4	6,2	52,3	17,8	145,4	4,3	5,5	5,4	4,3	1,1	4,4
Abril.....	16,5	3,8	16,5	7,9	195,1	3,3	3,7	4,5	3,7	2,7	3,6
Maió.....	49,7	13,0	49,9	15,4	169,2	6,5	6,3	6,7	5,2	3,7	5,7
Junho.....	13,1	3,8	12,6	4,0	219,3	5,5	5,6	5,6	4,6	3,3	4,9
Julho.....	11,1	3,1	11,1	7,2	276,8	3,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,2
Agosto.....	6,7	2,9	3,1	1,3	271,0	3,4	1,6	2,0	1,9	1,5	2,1
Setembro.....	65,5	15,0	65,7	24,2	172,4	5,3	4,9	5,2	4,8	3,8	4,8
Outubro.....	81,3	16,0	81,7	19,4	147,9	5,8	6,6	6,3	5,9	4,1	5,7
Novembro.....	146,2	11,1	135,3	37,2	96,4	5,9	6,8	6,1	4,9	4,6	5,7
Dezembro.....	55,4	3,9	67,0	36,2	65,9	2,7	2,9	3,4	2,3	2,6	2,8
Ano.....	606,8	16,0	608,4	37,2	1905,5	4,8	4,8	4,9	4,1	3,1	4,4

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1921	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	760,24	756,06	—	—	—	—	—	749,64	760,54	762,34
Fevereiro.....	—	—	—	751,03	—	751,47	—	47,69	—	—	—	—	—	—	48,46	—
Março.....	—	—	—	54,61	—	54,62	—	51,22	—	—	—	—	—	—	52,56	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	49,94	—	—	—	—	—	50,55	51,46	—
Maio.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,44	50,74	52,19
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,38	50,38	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,83	50,12	51,96	49,28
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,22	—	49,55	51,26	50,60
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	47,62	—	—	—	—	—	49,09	50,70	—
Outubro.....	—	—	—	52,59	—	—	43,99	46,44	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	47,72	44,79	751,63	—	—	—	—	—	52,63	51,90
Dezembro.....	—	—	—	—	—	57,04	57,77	—	—	—	—	—	—	30,77	—	62,38
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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