

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	99	100	99	100	95	74	57	62	76	78	86	92	85	100	57	43
2	97	100	100	84	100	100	58	73	72	76	91	94	86	100	58	42
3	100	100	100	84	73	57	58	56	51	82	86	96	79	100	51	49
4	100	100	100	85	70	65	44	49	45	69	83	96	76	100	42	58
5	100	100	100	97	66	56	51	62	90	89	87	87	82	100	51	49
6	100	100	100	91	62	60	49	52	52	74	85	96	76	100	46	54
7	100	100	100	70	53	53	52	54	53	76	89	99	74	100	48	52
8	100	100	100	100	75	68	58	54	50	74	88	89	80	100	47	53
9	100	100	100	100	83	72	66	67	55	76	84	82	82	100	38	62
10	100	100	100	100	83	61	59	58	56	79	77	80	78	100	45	55
11	90	93	94	85	76	66	59	61	63	88	100	100	81	100	56	44
12	100	100	100	100	84	62	70	60	50	70	81	91	81	100	48	52
13	100	100	100	100	70	62	49	57	61	84	100	100	82	100	49	51
14	100	100	100	95	76	76	56	54	70	100	100	100	86	100	53	47
15	100	100	100	100	68	64	67	70	77	82	83	91	83	100	63	37
16	83	91	91	86	83	78	62	70	76	85	88	91	83	91	62	32
17	83	86	83	68	73	78	91	91	91	97	83	85	84	97	61	36
18	91	91	91	95	83	80	67	74	77	79	89	89	84	99	65	34
19	94	100	100	100	77	71	55	63	50	78	89	88	81	100	49	51
20	100	100	100	100	68	56	52	52	52	76	56	100	79	100	48	52
21	100	100	100	89	91	68	56	54	53	78	98	100	82	100	48	52
22	100	100	100	81	71	79	48	67	58	67	75	76	77	100	48	52
23	100	100	100	100	78	69	49	52	77	81	100	100	84	100	49	51
24	100	100	100	88	65	45	59	58	64	79	93	100	79	100	41	56
25	100	100	100	81	72	64	53	55	60	74	91	98	78	100	45	55
26	100	100	100	91	69	58	53	54	53	77	93	100	79	100	48	52
27	100	100	100	100	67	46	43	61	79	86	90	96	81	100	43	57
28	100	100	100	80	72	72	57	67	68	78	84	86	80	100	50	50
29	100	100	100	100	93	100	86	77	92	97	95	100	95	100	76	24
30	100	100	100	90	81	97	100	97	86	100	100	100	96	100	81	19
31	100	100	100	100	81	61	56	55	58	79	95	100	82	100	52	48
1.ª década	100	100	100	91	76	67	55	59	60	77	85	91	80	100	48	52
2.ª "	94	96	96	93	76	69	63	65	67	84	91	94	82	99	55	44
3.ª "	100	100	100	91	77	69	60	64	68	81	92	93	83	100	53	47
Mês	98	99	99	92	76	68	59	62	65	81	89	94	82	100	52	47

Extremas registadas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 38 no dia 9 à 6^h p.
 { Variação 62

DIRECÇÃO DO VENTO

MAIO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	Rumos predominantes												
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WSW.	SW.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	6,6
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	9,9
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,5
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,8
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	2,9
6	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,3
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	SSW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	14,0
17	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	WSW.	SSW.	S.	SSW.	W.	W.	W.	19,3
18	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,8
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
20	NNW.	N.	NNE.	C.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
22	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,3
23	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	3,9
24	C.	C.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	C.	C.	C.	NNW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	3,9
28	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	3,8
29	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NNW.	C.	17,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	4,6
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,4

Frequência do vento													Chuva em milímetros					
N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.		WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década	0	1	0	0	1	0	0	0	3	9	3	1	1	8	1	90	0	26,0
Segunda	1	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	16	10	74	0	47,6
Terceira	1	0	0	0	0	0	0	0	5	26	2	11	3	12	13	44	0	34,0
Mês	2	4	0	0	1	0	0	0	9	39	6	16	6	36	24	208	0	107,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,42	—	—	—	748,77	—	751,42	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,50	—	—	—	18,78	—	14,80	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	—	—	—	9,1	—	10,0	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	80	—	81	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	8,6	—	5,9	—	—
Velocid. do vento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	17,2	—	10,2	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	36,2	1,2	6,4	5,3	23,0	14,2	16,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1931	Quilómetros por hora												Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada												
	Quilómetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9	9	6	9	6	6	10	10	10	6	5	4	5	2	1	11	17	13	8	6	3	4	4	2	6,9	17	19
2	2	3	4	2	2	1	0	2	7	14	26	27	31	34	33	30	27	26	20	9	3	2	9	3	13,2	34	52
3	6	6	10	10	5	3	3	7	11	26	21	26	16	24	26	26	26	20	10	4	6	5	1	13,5	26	59	
4	3	2	2	2	3	3	0	7	8	7	11	14	18	17	18	13	18	15	10	6	2	5	6	8,0	18	27	
5	4	6	6	6	7	7	10	11	18	17	19	17	16	19	19	18	16	26	23	16	8	15	17	14,1	26	49	
6	12	14	13	2	2	1	1	3	8	10	13	14	16	17	18	17	15	13	9	10	2	1	2	9,6	18	29	
7	4	4	4	2	3	7	7	3	7	2	6	10	13	13	18	20	23	20	15	9	7	1	1	0	8,3	23	32
8	0	0	0	2	2	5	1	1	1	8	11	12	17	19	21	21	23	20	17	13	7	4	7	5	9,0	23	32
9	8	7	6	8	12	8	13	8	7	6	8	12	13	19	22	18	18	20	15	10	8	9	8	9	11,3	22	32
10	3	2	6	7	7	3	1	3	3	7	7	14	25	23	21	23	23	25	19	22	24	15	17	14	13,2	25	37
11	15	12	12	9	11	7	6	4	6	6	8	12	15	24	21	22	20	20	14	12	9	5	5	7	11,7	24	34
12	5	4	1	1	2	2	2	6	10	8	6	10	13	13	17	15	16	11	11	15	12	6	6	6	8,2	17	22
13	8	11	7	3	5	6	7	5	8	8	14	19	16	18	25	25	23	21	15	11	12	8	8	8	8,0	25	38
14	6	8	2	8	7	7	7	3	4	11	11	11	6	12	18	20	19	16	14	11	10	6	0	0	9,0	20	30
15	0	0	1	2	3	1	4	2	4	6	7	7	10	12	27	20	13	13	11	10	14	10	14	14	8,5	27	34
16	19	15	18	12	8	13	12	15	23	24	29	26	29	30	30	31	29	22	20	18	7	4	4	3	18,1	31	54
17	2	3	1	0	0	1	1	1	8	7	5	4	4	7	9	9	11	17	18	10	19	21	20	18	8,3	21	45
18	21	22	23	19	22	25	20	20	21	27	27	26	30	38	32	27	32	30	30	20	22	21	20	21	24,8	38	50
19	20	26	17	22	22	20	22	22	27	28	23	26	26	27	25	32	26	24	17	13	17	20	10	21	22,2	32	—
20	7	14	11	9	1	0	0	10	17	12	8	7	12	12	15	20	18	13	11	8	6	0	1	2	8,9	20	—
21	5	6	4	5	7	10	12	5	6	12	5	5	8	11	11	10	11	11	9	7	6	0	0	0	6,9	12	—
22	0	2	5	6	7	9	14	11	12	13	11	9	12	10	14	5	7	10	4	5	4	1	1	7	7,5	14	—
23	11	13	13	20	12	22	17	21	20	23	20	15	8	20	20	11	6	15	9	18	13	16	2	0	14,4	23	—
24	0	0	0	1	1	2	3	5	1	3	3	2	6	14	13	11	11	11	9	6	2	0	0	0	4,3	14	—
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6	11	17	21	20	18	12	8	3	3	1	5,8	21	—
26	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	12	8	11	16	13	15	16	16	14	8	2	0	0	0	6,3	16	55
27	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	8	11	19	25	25	9	7	10	4	6	8	3	5	6,2	25	28
28	5	6	9	8	4	11	13	11	11	10	13	18	20	18	20	16	15	24	22	15	9	5	2	2	12,5	24	49
29	4	1	2	7	8	8	9	8	4	4	7	4	10	11	22	27	18	17	2	1	0	2	3	2	7,5	27	53
30	1	2	4	1	3	1	3	3	4	5	5	15	19	19	18	19	18	16	10	7	6	1	0	0	7,5	19	44
31	0	2	1	0	0	2	1	0	0	6	8	9	12	9	14	19	23	26	22	23	15	2	0	0	8,0	26	37

Médias das décadas e do mês																											
	1.ª década	2.ª	3.ª	Mês																							
1.ª década	5,1	5,3	5,7	5,0	4,8	4,4	4,9	4,8	7,9	10,4	12,3	14,7	16,5	18,8	19,9	20,3	20,3	20,9	16,5	11,4	8,0	6,0	7,4	5,9	10,7	23,2	59
2.ª	10,3	11,6	9,5	8,5	8,0	8,2	8,1	8,4	12,4	13,9	14,0	14,4	15,8	19,3	21,5	22,3	20,9	19,2	16,1	12,4	13,1	10,7	8,8	10,0	12,8	25,5	54
3.ª	2,4	2,9	3,5	4,4	3,8	6,0	6,6	6,3	6,3	8,5																	

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1931	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	9	9	6	9	6	6	10	10	10	6	5	4	5	2	1	11	17	13	8	6	3	4	4	2	6,9	17	19	
2	2	3	4	2	2	1	0	2	7	14	26	27	31	34	33	30	27	26	20	9	3	2	9	3	13,2	34	52	
3	6	6	10	10	5	3	3	7	11	26	21	26	16	24	26	26	26	20	10	4	6	5	1	13,5	26	59		
4	3	2	2	2	2	3	3	0	7	8	7	11	14	18	17	18	13	18	15	10	6	2	5	6	8,0	18	27	
5	4	6	6	6	7	7	10	11	18	17	19	17	16	19	19	18	16	26	23	16	8	15	17	17	14,1	26	49	
6	12	14	13	2	2	1	1	3	8	10	13	14	16	17	18	18	17	15	13	9	10	2	1	2	9,6	18	29	
7	4	4	4	2	3	7	7	3	7	2	6	10	13	13	18	20	23	20	15	9	7	1	1	0	8,3	23	32	
8	0	0	0	2	2	5	1	1	1	8	11	12	17	19	21	21	23	20	17	13	7	4	7	5	9,0	23	32	
9	8	7	6	8	12	8	13	8	7	6	8	12	13	19	22	18	18	20	15	10	8	9	8	9	11,3	22	32	
10	3	2	6	7	7	3	1	3	3	7	7	7	14	25	23	24	23	23	25	19	22	24	15	17	14	13,2	25	37
11	15	12	12	9	11	7	6	4	6	6	8	12	15	24	21	22	20	20	14	12	9	5	5	7	11,7	24	34	
12	5	5	4	1	1	2	2	2	6	10	8	6	10	13	13	17	15	16	11	11	15	12	6	6	8,2	17	22	
13	8	11	7	3	5	6	7	5	8	8	14	19	16	18	25	25	23	21	15	11	12	8	8	8	8,0	25	38	
14	6	8	2	8	7	7	7	3	4	11	11	6	12	18	20	19	16	14	11	10	6	0	0	0	9,0	20	30	
15	0	0	1	2	3	1	4	2	4	6	7	7	10	12	27	20	13	13	11	10	14	10	14	14	8,5	27	34	
16	19	15	18	12	8	13	12	15	23	24	29	26	29	30	30	31	29	22	20	18	7	4	4	3	18,1	31	54	
17	2	3	1	0	0	1	1	1	8	7	5	4	4	7	9	9	14	17	18	10	19	21	20	18	8,3	21	45	
18	21	22	22	19	22	25	20	20	21	27	27	26	30	38	32	27	32	30	30	20	22	21	20	21	24,8	38	50	
19	20	26	17	22	22	20	22	22	27	28	23	26	26	27	25	32	26	24	17	13	17	20	10	21	22,2	32	—	
20	7	14	11	9	1	0	0	10	17	12	8	7	12	12	15	20	18	13	11	8	6	0	1	2	8,9	20	—	
21	5	6	4	5	7	10	12	5	6	12	5	5	8	11	11	10	11	11	9	7	6	0	0	0	6,9	12	—	
22	0	2	5	6	7	9	14	11	12	13	11	9	12	10	14	5	7	10	4	5	4	1	1	7	7,5	14	—	
23	11	13	13	20	12	22	17	21	20	23	20	15	8	20	20	11	6	15	9	18	13	16	2	0	14,4	23	—	
24	0	0	0	1	2	3	5	1	3	3	2	6	14	13	11	11	11	9	6	2	0	0	0	0	4,3	14	—	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	6	14	17	21	20	18	12	8	3	3	1	1	5,8	21	—	
26	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	12	8	11	16	13	15	16	16	14	8	2	0	0	0	6,3	16	55	
27	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	8	11	19	25	25	9	7	10	4	6	8	3	5	5	6,2	25	28	
28	5	6	9	8	4	11	13	fr	14	11	10	13	18	20	18	20	16	15	24	22	15	9	5	2	12,5	24	49	
29	4	1	2	7	8	8	9	8	4	4	7	4	10	11	22	27	18	17	2	1	0	2	3	2	7,5	27	53	
30	1	2	4	1	3	1	3	3	4	5	5	15	19	19	18	19	18	16	10	7	6	1	0	0	7,5	19	44	
31	0	2	1	0	0	2	1	0	0	6	8	9	12	9	14	19	23	26	22	23	15	2	0	0	8,0	26	37	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,1	5,3	5,7	5,0	4,8	4,4	4,9	4,8	7,9	10,4	12,3	14,7	16,6	18,8	19,9	20,3	20,3	20,9	16,5	11,4	8,0	6,0	7,4	5,9	10,7	23,2	59
2.ª » ...	10,3	11,6	9,5	8,5	8,0	8,2	8,1	8,4	12,4	13,9	14,0	14,4	15,8	19,3	21,5	22,3	20,9	19,2	16,1	12,4	13,1	10,7	8,8	10,0	12,8	25,5	54
3.ª » ...	2,4	2,9	3,5	4,4	3,8	6,0	6,6	6,3	6,3	8,5	8,1	8,4	11,0	14,8	16,8	16,6	14,1	14,7	11,4	9,6	6,5	3,8	1,4	1,5	7,9	20,1	55
Mês	5,8	6,5	6,1	5,9	5,5	6,2	6,5	6,5	8,8	10,8	11,4	12,4	14,4	17,5	19,3	19,6	18,3	18,2	14,5	11,1	9,1	6,7	5,7	5,7	10,4	22,8	59

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.573	10,7	34 quilómetros	NNW. no dia 2
2.ª »	3.174	12,8	38	» WNW. » 18
3.ª »	2.083	7,9	27	» SSW. e WNW. » 29
Mês	7.830	10,4	38	» WNW. » 48
Dias de vento muito fraco.....			4	Dias de vento moderado..... 8
» » fraco.....			19	
Dia mais ventoso.....			18	Dia menos ventoso..... 24

MAIO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 ^h A. M.	Evaporação em milim. 9 ^h A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,0	34,7	5,8	(5,9)	6,9	3,5	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-St.	WSW.	2,0
2	48,2	31,2	8,2	(9,9)	2,0	2,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	WNW.	12,5
3	50,0	34,2	5,0	(5,0)	9,4	3,3	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	NW.	8,0
4	53,6	37,8	4,2	(3,4)	2,8	5,5	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	WNW.	7,1
5	42,8	28,1	1,9	2,6	D 0,1	4,5	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., c.	S.	7,0
6	54,0	31,4	4,0	(4,6)	5,2	4,4	8,5	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.	WNW.	8,0
7	52,2	34,4	3,6	3,3	D 0,1	5,6	0,0	—	—	—
8	53,8	34,4	6,0	5,8	0,0	6,6	1,0	St. de W. a N.	—	—
9	53,6	34,8	9,0	8,9	0,0	6,8	10,0	St., St.-Cu.	—	—
10	54,9	35,9	11,4	9,9	0,0	5,4	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.	—	—
11	53,5	35,3	11,3	12,6	0,0	6,4	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	4,0
12	52,1	38,5	12,1	10,4	0,0	6,4	10,0	St., Fr.-St., Cu., c.	N.	10,0
13	52,6	36,3	8,9	7,4	0,0	6,4	1,5	St., Fr.-St., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	—	—
14	55,3	28,8	9,2	8,3	0,0	6,7	10,0	St., St.-Cu.	N.	6,1
15	56,1	40,0	5,8	6,5	0,0	6,0	3,0	St., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
16	41,5	23,3	13,7	(10,9)	13,8	5,5	10,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu., Nb.}{a \quad b}$	WSW.	14,3
17	30,6	23,3	8,4	(7,2)	4,4	3,2	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	WSW.	7,0
18	49,1	25,0	14,1	(11,0)	28,0	1,2	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	W.	14,2
19	51,0	30,5	11,2	(8,8)	1,4	3,4	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., c.	N.	10,0
20	51,8	30,2	4,0	3,8	0,0	4,8	1,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—
21	55,3	41,1	6,4	(5,6)	0,1	6,0	10,0	Cu.-Nb., Nb.	WSW.	20,0
22	53,4	35,8	5,8	(5,1)	0,2	4,8	6,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu.}{a}$, St.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	14,2
23	55,3	32,9	10,1	9,5	0,1	3,1	10,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu., Fr.-Cu.}{a}$, St.-Cu.	S.	10,0
24	56,7	35,7	7,3	7,8	3,9	3,3	5,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu., Fr.-Cu.}{a}$	W.	3,3
25	54,7	33,2	6,1	5,7	D 0,1	5,0	4,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu., Fr.-Cu.}{a}$	NE.	4,0
26	54,8	36,6	8,3	7,3	D 0,1	6,4	7,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSW.	2,0
27	57,1	37,3	9,9	10,3	0,0	6,2	3,0	$\frac{Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St.}{a}$	WSW.	7,1
28	47,5	30,3	8,4	(7,5)	4,6	3,2	10,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu., Nb., A.-Cu., c.}{a}$	SW.	10,0
29	46,7	29,1	7,9	(7,1)	6,6	3,4	10,0	Nb.	—	—
30	51,6	29,7	6,8	(6,9)	17,8	2,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., $\frac{Nb., A.-Cu., c.}{a \quad b}$	W.	6,3
31	54,4	25,6	5,0	(5,1)	0,7	3,9	10,0	Cu.-Nb., Cu., $\frac{A.-St., A.-Cu., Ci.-St., c.}{a}$	WNW.	4,0
Médias das décadas	1. ^a 51,31 2. ^a 49,66 3. ^a 53,42	33,69 32,12 34,30	5,91 9,87 7,48	5,93 8,69 7,07	— — —	4,8 5,0 4,3	7,6 7,3 7,7			
Médias do mês	51,52	33,40	7,75	7,23	—	4,7	7,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	57,1 no dia 27;	na relva.....	41,1 no dia 21;	28,0 no dia 18;	6,8 no dia 9.	
	Mínima:	no espe- lho.....	2,6 " " 5;	na relva.....	1,9 " " 5;;	1,2 " " 18.	

☉ Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO 1931
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	o a 10	Configuração			
6,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., Ma.-Cu., Fr.-Cu.,	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-St.		1	
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., c.	NW.	17,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.		2	
9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	WNW.	5,0	9,5	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-St., A.-Cu., Ci.		3	
7,5	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., Ci.	4,0	Cu., Fr.-Cu.	N.	2,0	1,0	Cu., Fr.-Cu.		4	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Ci., c.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	SSW.	12,5	10,0	Nb.		5	
10,0	Cu., Nb., Ci., c.	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	2,5	4,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.		6	
1,0	Cu. pelo horizonte de NE. a WNW.	4,0	Cu., Fr.-Cu. a NE.	N.	2,5	0,0	—		7	
5,0	Cu., Fr.-Cu.	1,0	Cu., Fr.-Cu. dispersos.	—	—	0,5	St.-Cu. a SE.		8	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNW.	2,5	10,0	A.-St., A.-Cu., Ci., c.		9	
9,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	7,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	3,2	5,0	Ci.-St., Ci.		10	
1,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	1,0	Cu., St.-Cu. a SE.	—	—	0,0	—		11	
2,0	Cu., Fr.-Cu.	1,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	—	—	1,0	Cu.-Nb., no horizonte a NNE.		12	
0,0	Grossos Cu. a E.	0,0	—	—	—	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.		13	
0,0	Cu., Fr.-Cu. dispersos.	0,0	—	—	—	4,0	Ci.		14	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., a. Cu., c.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-St., Ci.-St., Ci., c.	WSW.	6,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.		15	
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	WSW.	7,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.		16	
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb., A.-St.	SW.	2,0	10,0	Nb.		17	
10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu.	W.	14,3	9,5	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.		18	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	8,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu.	NNW.	10,0	4,0	Cu., Fr.-Cu.		19	
1,0	Cu., Fr.-Cu.	0,0	Pequenos Cu. a N. e E.	—	—	0,0	—		20	
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	WNW.	3,4	1,0	Cu., St.-Cu.		21	
8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	WSW.	10,0	9,5	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.		22	
10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., c.	10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb., A.-Cu.	S.	17,0	9,5	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu.		23	
7,0	Cu.-Nb., Cu.	4,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.	SW.	3,3	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.		24	
8,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	4,0	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.		25	
8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	8,0	Cu., Ci.-St., Ci.	SSW.	4,0	10,0	St.-Cu., A.-St., Ci.-St., Ci., c.		26	
9,0	Grossos Cu.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	SW.	8,3	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.		27	
10,0	Cu.-Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.	SSW.	12,5	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu.		28	
10,0	Cu., Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	WSW.	10,0	10,0	Cu.-Nb., Nb.		29	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	W.	4,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., c.		30	
9,0	Cu., Ci.	5,0	Cu.	NW.	4,0	0,0	Fr.-Cu. dispersos.		31	
7,7		7,1				6,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,4		5,0				4,9				
8,9		8,0				8,1	1.ª década	26,5	47,6	limpos 3
							2.ª >	47,6	50,0	de nuv. 17
							3.ª >	34,2	47,8	cob. 11
7,4		6,7				6,4	Mês	* 108,3	145,4	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉ .. 1, 2, 3, 4, 6, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30 e 31.
 " " " " orvalho ☁ 5, 7, 8 e 25.
 " " " " nevoeiro ☁ 8, 12 e 25.

Dias em que houve trovoadas ☩ 1, 6 e 29.
 " " " " halo solar ☉ 9 e 26.
 " " " " lunar ☾ 26.

* Incluindo 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

MAIO 1931	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	—	—	—	—	—	—	—	o 10	o 54	o 45	o 5	—	o 6	—	2 0
3	o 15	o 36	o 43	o 42	o 55	o 48	o 33	o 30	1	1	1	o 30	o 43	—	9 15
4	o 23	1	1	1	o 36	o 38	o 7	o 36	o 57	1	o 58	1	1	o 30	10 45
5	—	o 38	o 36	o 15	o 48	o 27	o 21	o 3	o 3	—	—	—	—	—	3 11
6	o 15	o 35	o 52	1	o 55	1	o 42	o 52	1	o 56	o 47	1	1	o 18	11 12
7	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 30
8	—	o 45	1	1	1	1	o 57	1	o 57	1	1	1	1	o 15	11 54
9	—	—	—	—	o 27	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 27
10	—	—	—	—	o 5	1	o 55	o 57	1	1	1	1	1	o 30	8 27
11	—	—	o 5	o 6	o 55	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	9 36
12	—	—	—	—	o 6	o 30	1	1	1	1	1	1	1	o 15	7 51
13	—	—	o 47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 54	o 30	11 11
14	—	—	—	—	o 3	—	o 33	1	1	1	1	1	1	o 30	7 6
15	—	o 22	1	1	1	o 57	o 52	o 35	o 55	1	o 22	o 20	o 18	o 5	8 46
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	o 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	o 0
18	—	—	—	—	—	—	—	o 15	o 35	o 22	—	o 23	—	—	1 35
19	—	o 3	o 6	o 8	o 13	o 18	o 35	o 35	o 50	o 53	o 23	1	o 45	o 13	6 2
20	o 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	12 50
21	—	—	—	—	—	—	o 45	o 45	o 51	o 51	1	1	1	o 30	6 42
22	o 30	o 42	o 45	1	o 25	—	o 27	o 13	o 45	—	—	—	—	—	4 47
23	—	—	—	o 25	o 50	o 48	o 3	—	—	—	—	—	—	—	2 6
24	o 30	1	o 50	o 48	1	o 55	o 39	o 23	o 56	1	1	o 22	o 6	—	9 29
25	o 30	1	1	o 57	o 53	1	1	1	1	o 48	1	1	1	o 45	12 53
26	o 30	o 30	1	1	1	1	o 57	1	1	1	1	1	o 45	—	11 42
27	—	o 18	1	1	1	o 39	o 52	o 9	o 30	—	—	—	—	—	5 28
28	o 30	o 22	o 48	o 18	—	o 22	o 30	o 3	o 27	o 15	—	—	—	—	3 35
29	—	—	—	—	—	o 7	—	o 7	—	o 33	o 37	—	—	—	1 24
30	—	o 51	o 45	o 9	o 18	o 3	o 3	—	o 22	1	1	o 40	o 3	—	5 14
31	o 30	o 45	—	—	o 49	o 50	o 47	o 49	o 35	1	1	1	1	o 45	9 50
Total	4 28	11 27	14 17	13 48	16 18	17 22	18 8	17 44	22 10	21 35	20 0	18 30	16 40	6 21	218 48

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1931

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -9 ^h a.; ☿ a ENE. pelas 2 ^h p.; variável.
»	2	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -MN; ventoso.
»	3	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , MD.-1 ^h p.; chuvoso.
»	4	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h , a.; variável.
»	5	Coberto; ☾ a.; ☉ 4 ^h -8 ^h , 10 ^h -MN.; ventoso.
»	6	Nuvens; ☿ ao longe à 1 ^h a.; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; variável.
»	7	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	8	Poucas nuvens; ☿ e ☾ a.; bom tempo.
»	9	Coberto; neblina e nevoeiro nas serras pelas 9 ^h a.; ☉ pela 1 ^h 30 ^m p.; variável.
»	10	Muitas nuvens; variável.
»	11	Poucas nuvens; bom tempo.
»	12	Nuvens; ☿ a.; aspecto de trovoada; bom tempo.
»	13	Limpo; neblina nos montes e vales pelas 9 ^h a.; bom tempo.
»	14	Nuvens; neblina nas serras pelo MD.; bom tempo.
»	15	Muitas nuvens; ☉ 10 ^h -MN.; aspecto de trovoada durante o dia.
»	16	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; chuvoso.
»	17	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; 1 ^h -MN.
»	18	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h p.; ventoso.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; variável; ventoso.
»	20	Limpo; bom tempo.
»	21	Nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; variável.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a.; 5 ^h -6 ^h p.; variável.
»	23	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h , 8 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
»	24 e 25	Nuvens; ☿ e ☾ a. em 25; variável.
»	26	Muitas nuvens; ☾ a.; ☉ pelas 9 ^h 30 ^m a., e ☽ a partir das 8 ^h 30 ^m ; variável.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h p.; variável.
»	28	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
»	29	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 5 ^h a.-2 ^h , 4 ^h -7 ^h p.; ☿ a E. e SSE. às 2 ^h p.; chuvoso.
»	30	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h , a.; 11 ^h -MN.; aspecto de trovoada durante o dia.
»	31	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; variável.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JUNHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	752,9	752,7	753,0	753,2	753,1	752,8	752,2	751,7	751,7	751,9	752,5	752,5	752,04	753,2	751,7	1,5
2	51,5	51,0	50,9	51,0	50,8	50,3	49,6	48,8	48,6	48,7	49,1	48,6	49,84	51,5	48,2	3,3
3	47,5	46,8	47,1	47,1	47,3	46,9	46,6	46,1	45,6	46,0	46,6	46,9	46,71	47,5	45,6	1,9
4	46,6	46,5	46,7	47,2	47,3	47,5	46,8	46,6	46,9	47,4	47,8	47,6	47,12	47,8	46,5	1,3
5	47,2	47,2	47,7	47,9	42,8	49,0	49,1	49,4	49,7	50,1	51,1	51,1	49,06	51,1	47,2	3,9
6	51,1	50,9	51,3	52,0	52,0	52,2	51,5	51,7	52,1	52,4	52,4	52,3	51,90	52,7	50,9	1,8
7	52,2	52,2	51,4	52,4	52,4	52,1	51,9	51,9	52,3	52,5	53,0	52,7	52,34	53,0	51,8	1,2
8	52,4	52,4	52,6	52,7	52,8	52,0	52,0	51,3	51,2	51,7	52,1	51,9	52,04	52,8	51,2	1,6
9	51,5	50,8	50,8	51,5	51,8	51,8	51,3	51,0	50,5	50,7	51,6	51,7	51,24	51,9	50,5	1,4
10	51,1	51,1	51,0	51,6	51,7	51,2	50,6	50,1	50,0	49,9	50,4	50,2	50,71	51,8	49,9	1,9
11	749,6	749,5	749,7	750,1	750,5	750,6	750,3	750,1	749,9	750,8	751,7	752,3	750,50	752,7	749,5	3,2
12	53,1	53,4	54,1	54,5	54,7	54,5	53,8	53,3	53,3	53,5	53,8	52,8	53,70	54,7	52,3	2,4
13	51,3	50,4	50,3	50,0	49,8	49,6	49,4	49,1	49,0	49,0	49,3	50,1	49,74	51,3	49,0	2,3
14	50,9	51,0	51,9	52,8	53,7	54,6	54,7	54,7	54,9	55,3	55,9	55,9	53,98	55,9	50,9	5,0
15	54,9	54,7	54,8	55,0	54,7	54,4	53,6	53,4	53,1	53,4	53,7	53,7	54,08	55,0	53,1	1,9
16	53,3	53,0	52,6	52,7	52,8	53,1	53,0	52,6	52,7	53,1	53,5	53,4	52,98	53,3	52,5	0,8
17	53,3	53,2	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,6	53,7	54,0	54,4	54,3	53,63	54,4	53,1	1,3
18	54,0	53,8	53,9	53,9	53,4	53,2	52,3	51,7	51,0	51,2	52,0	51,8	52,61	54,0	51,0	3,0
19	50,5	50,5	50,6	50,8	50,4	50,4	49,6	49,3	49,2	49,3	49,5	49,3	49,51	50,8	49,1	1,7
20	49,0	48,7	48,6	48,6	48,3	48,0	47,1	46,7	45,7	46,1	46,8	46,4	47,45	49,0	45,7	3,3
21	746,5	745,9	746,3	746,5	746,5	746,7	746,6	746,6	746,3	747,1	747,5	747,5	746,69	747,5	745,9	1,6
22	48,3	48,4	49,0	49,3	49,3	48,9	48,6	48,8	48,5	49,1	49,5	49,4	48,96	49,5	48,3	1,2
23	49,7	49,6	49,8	50,1	50,2	50,3	50,3	50,2	49,4	50,3	50,7	50,7	50,10	50,8	49,3	1,5
24	50,8	50,7	50,9	51,5	51,5	51,4	50,9	50,7	50,7	51,2	51,7	51,3	51,13	51,8	50,5	1,3
25	50,7	50,6	50,7	51,0	50,6	50,5	49,5	49,2	49,0	49,7	49,8	49,6	49,96	51,0	48,8	2,2
26	49,0	48,6	49,1	49,7	49,6	49,7	49,4	48,7	48,6	49,6	49,7	49,5	49,32	49,7	48,6	1,1
27	48,1	47,9	48,1	49,0	49,6	49,9	49,6	49,2	49,1	49,6	50,7	50,8	49,35	50,8	47,9	2,9
28	51,0	51,0	51,2	52,2	52,5	52,1	51,6	51,6	52,1	53,1	53,9	53,7	52,30	53,9	50,9	3,0
29	53,0	53,0	53,2	53,6	54,1	54,1	54,2	53,3	52,7	52,8	53,0	52,9	53,30	54,2	52,7	1,5
30	52,4	52,7	52,7	52,7	52,3	52,2	51,8	51,1	50,8	50,5	50,6	50,4	51,64	52,7	50,1	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	750,40	750,16	750,35	750,69	750,74	750,58	750,16	749,86	749,86	750,13	750,66	750,55	750,30	751,03	749,35	1,98
2.ª »	51,99	51,82	51,97	52,18	52,17	52,18	51,72	51,45	51,25	51,57	52,06	52,00	51,82	53,11	50,62	2,49
3.ª »	49,95	49,84	50,10	50,56	50,62	50,58	50,25	49,94	49,72	50,30	50,71	50,58	50,27	51,19	49,30	1,89
Mês	750,78	750,61	750,81	751,14	751,18	751,11	750,71	750,42	750,28	750,67	751,14	751,04	750,80	751,88	749,76	2,12

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

Pressão média..... 749,52 751,32 751,73 752,56 748,87 750,85

Máxima absoluta. 755,9 no dia 14 às 9, 10, 11^h p e MN.Mínima » 45,6 no dia 3 às 5^h p.

Variação máxima 10,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,6	9,6	9,7	13,5	17,0	21,8	23,2	22,1	21,7	17,4	15,4	14,8	16,58	23,2	9,5	13,7
2	14,1	13,1	13,1	14,1	19,0	23,7	27,5	28,7	27,4	22,4	18,6	17,1	19,98	28,7	13,1	15,6
3	14,6	13,7	13,4	14,8	22,5	28,0	28,3	26,3	25,6	20,0	18,4	17,5	20,37	28,4	13,4	15,0
4	17,1	17,3	17,7	19,0	20,8	21,4	24,1	23,6	18,3	16,7	16,5	16,3	19,08	24,6	16,3	8,3
5	14,2	14,1	13,9	15,0	17,7	22,3	21,4	21,3	19,2	16,9	15,4	15,7	17,14	22,3	13,9	8,4
6	14,6	14,2	14,5	16,4	18,5	20,3	22,3	22,2	21,0	17,8	16,0	14,9	17,78	22,4	14,2	8,2
7	12,9	12,5	12,5	16,9	19,7	23,4	23,4	22,2	21,8	20,0	19,0	18,5	18,75	23,4	12,5	10,9
8	16,9	16,7	17,5	20,5	21,9	24,7	26,1	25,7	24,2	20,4	18,4	17,9	20,94	26,2	16,6	9,6
9	16,1	16,1	16,3	18,3	21,6	24,2	28,5	27,6	28,5	23,4	19,4	17,6	21,40	28,5	16,1	12,4
10	14,1	13,5	13,2	16,1	20,7	27,6	31,5	31,3	28,7	23,1	20,2	18,7	21,62	31,6	13,2	18,4
11	15,5	15,1	15,2	15,5	18,6	27,2	28,1	27,5	27,9	22,3	20,2	19,4	21,20	28,5	15,1	13,4
12	16,2	16,2	16,3	18,4	22,1	25,7	27,7	27,8	26,0	21,7	20,1	19,6	21,57	28,5	16,1	12,4
13	16,4	15,8	15,8	19,8	22,9	26,2	25,1	23,8	24,3	21,5	18,6	18,3	20,79	26,2	15,6	10,6
14	15,3	15,2	15,1	17,5	19,1	21,3	21,6	21,1	22,5	18,5	16,9	15,8	18,36	22,9	15,1	7,8
15	12,5	11,6	11,7	17,0	18,8	21,0	23,3	22,2	21,7	17,4	15,1	13,7	17,23	23,3	10,5	12,8
16	11,7	11,1	10,7	14,0	18,8	21,9	22,2	23,1	21,3	17,5	15,8	15,0	17,10	23,1	10,7	12,4
17	13,5	13,0	13,2	17,7	21,0	22,6	22,5	21,3	20,5	16,6	15,0	13,7	17,57	23,2	12,9	10,3
18	11,9	9,6	10,4	11,9	17,9	21,3	26,9	25,6	23,5	18,8	15,9	14,4	17,47	26,9	9,0	17,9
19	17,8	17,9	17,7	18,6	19,1	21,7	22,0	21,6	19,7	15,9	15,1	14,9	18,36	22,1	14,7	7,4
20	13,7	13,3	12,1	15,2	18,9	21,7	24,1	23,9	23,4	19,9	17,7	18,6	18,62	24,1	12,1	12,0
21	16,6	15,8	15,4	17,5	20,5	22,8	19,3	20,8	17,1	15,7	15,2	14,1	17,84	23,8	14,4	9,4
22	15,5	15,5	15,4	17,0	17,6	23,5	17,0	19,7	17,9	16,1	15,1	13,7	16,91	23,5	13,0	10,5
23	12,9	13,0	13,1	13,6	17,5	18,7	19,9	21,9	21,8	17,8	15,7	15,2	16,75	21,9	12,9	9,0
24	14,1	14,0	13,9	14,3	17,9	20,7	23,9	23,6	22,5	19,1	15,1	13,8	17,71	23,9	13,7	10,2
25	14,3	13,9	13,9	14,9	19,1	24,8	27,9	27,9	27,0	23,4	21,1	18,7	21,11	28,2	13,9	14,3
26	16,4	21,2	20,6	21,4	24,9	29,3	32,6	32,8	32,0	24,9	23,5	22,9	25,37	33,4	16,4	17,0
27	24,4	23,7	21,7	22,8	24,9	30,4	32,4	31,3	28,2	25,0	22,6	22,0	25,83	33,4	20,7	12,7
28	18,8	17,4	17,2	20,6	24,4	28,0	31,7	30,1	25,8	22,1	19,4	18,3	22,87	32,8	17,2	15,6
29	17,5	17,3	17,1	17,1	17,3	18,2	21,8	24,6	22,9	18,9	17,2	16,5	18,93	24,8	16,5	8,3
30	15,8	15,1	15,0	15,4	16,0	17,4	18,8	19,0	18,8	17,6	16,9	16,3	16,85	19,0	14,9	4,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	14,52	14,08	14,18	15,46	19,94	23,74	25,63	25,10	23,64	19,81	17,73	16,90	19,36	25,93	13,88	12,05
2.ª "	14,45	13,88	13,82	16,56	19,72	23,36	24,35	23,79	23,03	19,01	17,04	16,34	18,83	24,88	13,18	11,70
3.ª "	16,63	16,69	16,33	17,46	20,01	23,38	24,53	25,17	23,43	20,09	18,18	17,18	20,02	26,47	15,36	11,11
Mês	15,20	14,88	14,78	16,49	19,89	23,49	24,84	24,69	23,38	19,64	17,65	16,81	19,40	25,76	14,14	11,69
Períodos de cinco dias			31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29						Máxima absoluta		34,2 no dia 27
Temperatura m' dia			18,03	19,20	20,71	17,55	17,57	22,82						Mínima		8,5 " " 1
														Varição máxima		25,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,5	8,9	9,0	11,2	10,5	10,7	11,7	12,0	12,3	13,1	13,0	12,5	11,3	13,4	8,9	4,5
2	12,0	11,2	11,2	12,0	13,4	11,4	14,9	15,2	13,6	14,8	15,3	14,5	13,5	15,3	11,2	4,1
3	12,4	11,6	11,4	12,5	13,7	12,7	11,5	12,2	12,6	12,1	13,0	13,1	12,5	14,6	11,4	3,2
4	13,6	13,4	13,1	12,6	12,1	12,4	12,6	13,1	13,8	14,2	14,0	13,8	13,2	14,6	12,1	2,5
5	12,1	12,1	11,8	12,7	13,1	10,6	11,7	11,8	11,7	12,2	12,2	11,4	12,0	13,3	10,6	2,7
6	12,4	12,1	12,3	13,8	13,5	11,2	11,7	12,0	11,3	11,8	11,5	10,8	11,9	13,8	10,5	3,3
7	5,6	4,8	6,0	8,5	10,8	15,0	14,5	10,3	15,8	14,0	12,9	12,5	11,3	18,3	4,8	13,5
8	9,5	9,3	9,9	12,4	13,8	15,4	15,4	15,6	14,4	15,3	15,1	15,1	13,6	15,6	9,2	6,4
9	13,9	13,6	13,8	14,7	14,0	15,0	15,2	16,6	16,0	16,8	16,6	15,0	15,1	17,0	13,6	3,4
10	12,0	11,5	11,3	13,6	14,5	14,5	14,2	15,6	15,6	16,5	16,6	16,1	14,4	16,6	11,3	5,3
11	13,1	12,8	12,9	13,1	13,9	14,7	16,5	16,2	15,0	15,8	15,8	15,8	14,7	16,5	12,8	3,7
12	13,7	13,7	13,8	14,3	13,3	15,4	16,7	17,4	16,0	16,5	16,5	16,5	15,3	17,4	13,3	4,1
13	13,9	13,3	13,3	15,4	15,4	15,0	15,6	15,2	11,7	12,3	13,0	12,6	13,7	15,7	11,6	4,1
14	12,9	12,9	12,8	11,9	11,5	11,7	12,4	12,7	11,4	12,3	12,7	12,8	12,3	12,9	11,4	1,5
15	10,8	10,2	10,3	10,1	9,5	10,3	8,9	9,4	9,0	11,4	11,7	11,6	10,2	12,1	8,6	3,5
16	10,3	9,9	9,6	11,5	10,5	9,9	10,2	10,0	8,5	9,2	9,6	9,8	9,8	11,5	7,9	3,6
17	11,5	11,2	11,3	11,2	10,6	12,4	11,2	11,6	8,0	9,0	9,0	9,4	10,5	12,5	7,9	4,6
18	10,3	8,9	9,4	10,4	9,4	8,3	9,1	9,8	9,3	10,7	11,0	11,1	9,7	11,3	8,3	3,0
19	7,5	7,4	7,4	7,0	8,4	8,9	7,2	7,3	7,5	9,0	8,8	9,0	8,1	9,1	7,0	2,1
20	10,5	10,6	10,5	9,4	9,4	9,3	9,1	9,2	9,5	10,7	10,8	9,8	9,5	10,9	9,1	1,8
21	10,5	10,7	10,8	10,4	9,8	10,2	10,1	9,3	10,7	10,1	9,7	9,3	10,0	10,9	8,8	2,1
22	13,1	13,1	13,0	12,7	12,9	13,0	14,0	11,4	11,1	12,1	12,1	11,6	12,5	14,4	11,1	3,3
23	11,1	11,2	11,2	11,6	12,0	11,9	11,7	11,9	10,6	12,0	12,1	12,2	11,7	12,8	11,1	1,7
24	12,0	11,9	11,8	12,1	11,9	12,8	11,8	11,9	11,4	11,8	12,8	11,7	12,1	13,2	11,4	1,8
25	12,1	11,8	11,8	12,6	12,7	11,6	12,2	12,4	12,1	13,1	13,1	13,2	12,6	14,7	11,5	3,2
26	13,7	11,7	12,0	11,6	11,5	11,2	12,2	11,8	11,0	12,1	12,5	12,7	11,9	13,7	11,0	2,7
27	11,6	12,2	13,1	12,6	11,9	12,9	12,1	12,4	12,0	12,8	13,0	12,7	12,5	13,5	11,6	1,9
28	14,9	14,5	14,8	13,9	13,2	15,3	15,0	15,8	13,8	14,3	15,0	15,0	14,6	15,8	13,2	2,6
29	14,0	13,9	13,8	13,6	13,5	14,6	13,7	14,0	13,3	14,3	14,3	14,0	13,9	14,6	13,3	1,3
30	13,1	12,8	12,7	12,9	12,6	13,3	12,6	12,9	11,5	12,1	12,2	12,4	12,6	13,4	11,5	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	11,3	10,8	11,0	12,4	12,9	12,9	13,3	13,4	13,7	14,1	14,0	13,5	12,9	15,2	10,4	4,9
2.ª "	11,4	11,1	11,1	11,4	11,2	11,5	11,7	11,9	10,6	11,7	11,9	11,8	11,4	13,0	9,8	3,2
3.ª "	12,6	12,4	12,5	12,4	12,2	12,7	12,5	12,4	11,7	12,5	12,7	12,5	12,4	13,7	11,4	2,2
Mês	11,8	11,4	11,5	12,1	12,1	12,3	12,5	12,6	12,0	12,7	12,9	12,6	12,2	14,0	10,5	3,4

Extremas registadas { Máxima 18,3 no dia 7 às 4^h p.
 { Mínima 4,8 no dia 7 às 3^h a.
 { Variação 13,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	100	100	100	98	73	55	55	62	65	89	100	100	83	100	55	45
2	100	100	100	100	82	67	54	52	50	73	96	100	81	100	47	53
3	100	100	100	100	68	49	40	47	46	59	83	88	74	100	40	60
4	94	91	87	77	67	65	56	60	92	100	100	100	83	100	54	46
5	100	100	100	100	87	53	62	62	71	85	93	86	84	100	53	47
6	100	100	100	100	86	63	58	61	60	78	85	86	80	100	52	48
7	49	47	56	60	64	70	67	67	80	81	79	78	67	86	47	39
8	66	66	67	69	70	66	61	64	65	86	96	99	75	100	60	40
9	100	100	100	94	73	66	53	60	55	79	100	100	82	100	53	47
10	100	100	100	100	80	53	41	45	53	79	95	100	79	100	41	59
11	100	100	100	100	88	55	58	60	54	79	90	94	81	100	53	47
12	100	100	100	91	67	63	60	63	63	86	94	97	82	100	56	44
13	100	100	100	90	74	59	66	70	51	64	82	80	77	100	49	51
14	100	100	100	80	69	62	64	68	55	77	89	96	78	100	54	46
15	100	100	100	70	59	56	42	47	45	77	91	100	73	100	42	58
16	100	100	100	97	65	50	51	47	45	63	72	77	71	100	38	62
17	100	100	100	74	58	61	55	62	44	64	71	81	72	100	41	59
18	100	100	100	100	62	37	34	40	42	66	82	91	71	100	34	66
19	49	48	49	43	51	45	36	38	43	69	69	71	52	71	36	35
20	90	93	100	74	56	48	39	42	41	62	72	61	65	100	39	61
21	74	80	83	69	54	49	60	51	72	75	76	76	67	85	43	42
22	100	100	100	89	86	60	97	67	72	87	15	100	88	100	60	40
23	100	100	100	100	81	74	73	61	54	79	91	95	85	100	54	46
24	100	100	100	100	78	70	53	55	55	72	100	100	83	100	53	47
25	100	100	100	100	77	62	43	44	45	61	71	83	74	100	42	58
26	99	62	67	61	48	37	30	32	29	52	58	61	52	99	29	70
27	50	56	68	61	50	40	33	36	43	54	64	65	52	77	33	44
28	92	92	100	77	58	55	43	50	56	72	89	96	73	100	42	58
29	94	95	95	94	92	94	70	61	53	88	98	100	86	100	53	47
30	98	100	100	99	93	90	77	79	72	81	85	90	88	100	70	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	91	90	91	90	75	61	55	58	64	81	93	94	79	99	50	48
2.ª "	94	94	95	82	65	54	50	54	49	71	81	85	72	97	44	53
3.ª "	91	88	91	85	72	63	56	54	55	72	83	87	75	96	48	48
Mês	92	91	92	85	70	59	54	55	56	74	85	88	75	97	47	50

Extremas registradas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 29 no dia 26 às 2^h e 5^h p.
 { Variação 71

DIRECÇÃO DO VENTO

JUNHO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	W.	S.	S.	SSW.	S.	S.	S.	S.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	18,8
5	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6
6	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	—	2,4
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	C.	NNW.	C.	C.	C.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	2,7
14	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
15	NNW.	C.	C.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	C.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	2,8
21	ESE.	E.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	1,5
22	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	SSW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	0,5
23	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	C.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NNE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
27	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	1	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	3	2	22	20	47	0	12	21,8
Segunda " ..	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	4	6	94	0	8	6,4
Terceira " ..	0	1	2	6	8	12	0	2	0	0	0	1	0	7	21	53	0	7	3,4
Mês	3	2	2	6	8	12	0	2	8	5	2	7	2	33	47	194	0	27	31,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,06	752,34	751,40	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,14	18,75	19,15	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	11,3	12,3	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	67	76	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	9,2	4,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	6,5	9,0	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,8	1,5	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,9	5,2	0,0	16,1	2,2	1,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1931	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	0	0	0	1	1	3	2	2	4	6	5	10	8	26	23	20	19	12	12	8	3	1	4	7,1	26	35
2	4	1	3	2	0	0	0	4	7	8	5	7	9	9	13	14	18	16	10	7	5	3	0	0	6,0	18	23
3	1	0	0	2	2	0	1	2	1	6	16	15	15	10	21	14	15	13	14	4	2	0	4	3	6,7	16	32
4	3	9	11	12	18	10	17	25	17	15	17	16	10	18	18	12	17	10	10	7	0	0	6	1	11,6	25	40
5	6	2	3	3	4	3	7	9	11	14	14	15	17	23	18	22	26	19	10	6	3	0	1	6	9,7	26	41
6	4	8	7	4	5	6	4	5	4	7	12	16	13	14	14	15	15	12	7	4	0	0	0	0	7,9	16	25
7	1	4	2	4	3	2	4	5	3	3	1	3	6	12	11	13	14	13	12	12	12	10	4	2	6,5	14	24
8	0	1	2	2	0	2	4	6	4	9	10	14	13	17	18	21	18	14	15	12	13	9	6	6	9,0	21	30
9	4	0	0	1	1	2	7	8	4	3	7	6	6	7	17	15	13	9	13	14	10	7	3	1	6,6	17	27
10	0	0	1	1	0	1	3	2	7	3	6	7	6	6	8	20	17	12	11	10	8	6	3	1	5,8	20	28
11	1	0	1	0	1	0	2	0	4	4	5	11	14	13	18	15	14	11	13	12	12	8	6	4	7,0	18	26
12	5	4	4	5	3	4	4	4	10	13	12	12	8	12	15	17	17	16	12	9	8	4	1	1	8,3	17	28
13	0	5	3	1	3	8	10	4	7	10	10	17	20	23	21	20	26	17	11	3	6	18	8	5	10,2	26	44
14	5	6	11	17	8	11	6	12	15	19	19	17	19	19	21	21	21	21	20	12	3	4	2	13,7	21	36	
15	2	0	0	0	0	2	1	7	11	9	8	9	12	19	25	22	20	19	16	13	8	6	0	0	8,7	25	33
16	0	0	0	0	0	0	0	5	11	11	12	18	18	16	17	18	21	21	19	13	6	2	1	0	8,7	21	32
17	0	0	0	1	0	0	0	1	6	11	9	8	10	19	27	24	25	28	27	24	17	15	10	10	11,3	28	39
18	16	7	5	6	2	0	1	2	4	7	13	17	20	21	27	29	29	22	17	13	12	8	5	2	11,9	29	35
19	0	1	5	10	10	5	12	7	14	16	19	21	18	23	30	30	35	31	25	26	24	10	10	10	16,3	35	48
20	12	10	14	14	15	18	13	14	14	16	15	20	25	26	28	28	30	15	8	6	6	11	21	9	16,3	30	39
21	7	15	17	34	21	8	13	26	24	29	24	16	16	23	16	11	9	18	7	3	5	2	2	2	14,5	34	70
22	6	2	8	10	3	7	3	13	14	9	8	3	13	9	13	7	8	0	0	4	2	3	3	2	6,2	14	29
23	1	0	0	1	2	6	6	4	4	4	4	6	8	12	9	10	10	19	19	15	8	7	6	1	6,7	19	32
24	5	2	1	0	1	2	2	6	12	8	10	12	17	22	24	23	21	14	10	7	5	1	0	0	8,6	24	31
25	0	0	1	2	0	0	3	7	9	7	11	12	17	20	22	22	20	15	15	8	1	5	4	0	8,4	22	35
26	0	3	21	36	46	43	33	14	14	21	11	13	9	9	11	10	24	21	9	3	4	3	4	5	15,3	46	70
27	9	36	41	49	34	35	15	15	11	2	3	11	10	11	20	27	21	17	11	10	2	0	0	0	15,9	49	68
28	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	6	5	4	7	20	21	18	14	14	8	7	3	2	3	5,7	21	33
29	1	2	0	0	1	0	1	2	3	4	6	4	7	10	13	19	15	13	11	12	8	6	8	8	6,4	19	26
30	5	7	10	7	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	6	8	9	9	7	6	7	3	1	4,5	10	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,3	2,5	2,9	3,1	3,4	2,7	5,0	6,8	6,0	7,2	9,4	10,4	10,5	12,4	16,4	16,8	17,3	14,0	11,9	9,1	6,5	3,8	2,8	2,4	7,7	19,9	41
2.ª »	4,1	2,3	4,3	5,4	4,2	4,8	4,9	5,6	9,6	11,6	12,2	15,0	16,4	19,1	22,7	22,4	23,8	20,1	16,9	13,9	11,1	8,8	6,6	4,3	11,2	25,0	48
3.ª »	3,4	6,7	9,9	13,9	11,1	10,5	7,7	8,4	8,8	9,1	8,2	8,1	9,8	12,0	15,1	15,7	15,6	14,7	10,9	8,0	5,0	4,1	3,3	2,2	9,2	25,8	70
Mês	3,3	3,8	5,7	7,5	6,2	6,0	5,9	6,9	8,1	9,3	9,9	11,2	12,2	14,5	18,1	18,3	18,9	16,3	13,2	10,3	7,5	5,6	4,2	2,7	9,4	23,6	70

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.856	7,7	26 quilómetros C., NNW. e WNW. nos dias	1 e 5 NNW.
2.ª »	2.711	11,2	35 » NNW. no dia	19 NNW.
3.ª »	2.222	9,2	49 » ESE. »	27 NNW.
Mês.....	6.789	9,4	49 » ESE. »	27 NNW.
Dias de vento muito fraco.....		7	Dias de vento moderado.....	6
» » fraco.....		17		
Dia mais ventoso.....		19 e 20	Dia menos ventoso.....	30

JUNHO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	53,7	39,2	6,6	5,5	0,1	5,4	9,0	St., St.-Cu., Fr.-St., <u>Cl.-St.</u> , Cl.	WNW.	3,0
2	56,4	40,9	11,2	10,5	0,0	6,5	1,0	Cl.-Cu., Cl.-St. a SE.	—	—
3	57,7	40,3	11,8	10,5	0,0	8,0	1,0	St., St.-Cu., A.-Cu., Cl.-St., Cl., neblina nos montes e va'es.	—	—
4	48,4	29,9	13,4	12,0	0,0	8,2	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., A.-Cu., Cl.-St., Cl., c.	W.	8,3
5	55,5	34,8	15,1	(13,6)	19,4	3,1	7,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	WSW.	6,0
6	53,2	35,3	11,6	(10,3)	2,4	7,3	9,5	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb., <u>A.-Cu.</u>	W.	2,5
7	57,8	36,8	11,1	9,5	0,0	5,8	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., <u>Cl.</u>	W.	3,1
8	56,4	37,8	15,1	13,4	0,0	5,4	0,5	Cu., St.-Cu. no horizonte de N.-W.	—	—
9	56,2	41,3	17,2	14,4	0,2	6,9	7,0	St., Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Cl.	NE.	7,9
10	57,9	42,8	10,7	11,6	0,1	7,4	6,0	St., St.-Cu., <u>Cl.-St.</u> , Cl.	WSW.	3,3
11	57,9	40,7	13,3	12,0	0,0	7,8	7,0	Cu., Fr.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl. nevoeiro nos vales e montes.	SW.	5,9
12	58,5	40,5	14,8	13,0	0,0	7,8	7,0	St.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., <u>Cl.</u>	WNW.	5,0
13	57,6	46,1	15,3	13,1	0,0	8,0	0,5	St.-Cu., Cl.-St., Cl.	—	—
14	57,4	43,3	14,1	(12,1)	3,6	8,0	9,0	Cu.-Nb., Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Nb.	W.	10,0
15	53,5	45,4	7,4	7,1	0,0	6,9	0,5	Cu., Cl.-St.	—	—
16	53,1	45,5	7,2	7,0	0,1	7,0	0,5	Cu., Fr.-Cu. pelo horizonte a E., Cl. a NW.	—	—
17	54,6	33,3	9,1	8,8	0,0	7,4	4,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Cl.-St.	W.	4,5
18	54,6	47,8	5,6	5,3	0,0	6,7	0,0	—	—	—
19	51,8	44,8	9,1	8,3	0,0	8,7	1,0	St.-Cu., Cl.-St.	—	—
20	57,1	40,3	11,3	9,1	0,0	8,2	3,0	Cu., Fr.-Cu., A.-St., Cl.	ENE.	8,0
21	53,2	41,2	11,7	12,2	2,8	10,0	5,0	Cu.-Nb., A.-Cu., <u>Cl.-St.</u> , <u>Cl.</u>	SE.	2,3
22	57,4	43,3	12,5	9,4	1,5	3,5	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., c.	E.	2,5
23	45,5	38,3	9,8	8,4	0,5	3,1	10,0	St., Fr.-St., <u>Cu.</u>	SW.	10,0
24	59,1	46,1	14,7	11,7	0,1	4,0	10,0	St., <u>St.-Cu.</u> , c.	N.	8,0
25	56,2	41,9	13,1	11,1	0,0	6,6	0,0	—	—	—
26	59,9	41,3	14,4	12,2	0,0	10,7	1,0	Cl.-Cu.	—	—
27	59,4	36,8	17,6	17,8	0,1	11,2	5,0	A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Cl.-Cu., Cl.	SE.	4,0
28	58,8	42,3	14,6	13,0	0,0	10,1	2,0	A.-Cu.	—	—
29	57,1	35,1	16,5	14,1	0,0	7,6	10,0	Nevoeiro.	—	—
30	42,4	22,2	16,7	(13,1)	1,2	4,4	10,0	<u>Nb.</u> , St.-Cu.	NW.	11,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 55,32	37,91	12,38	11,13	—	6,4	6,0			
	2. ^a 55,64	42,77	10,72	9,58	—	7,6	3,2			
	3. ^a 54,90	38,85	14,17	12,30	—	7,1	6,3			
Médias do mês	55,29	39,84	12,42	11,00	—	7,1	5,2			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	59,9 no dia 26;	na relva.....	47,8 no dia 18;	19,4 no dia 5;
Mínima:	no espelho.....	5,3 " " 18;	na relva.....	5,6 " " 18;;	3,1 nos dias 5 e 23.

☽ Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			JUNHO 1931	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	1,4	7,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	1		
2,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	4,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	SE.	2,1	2,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci. a ESE.	2		
7,0	Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	7,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	SW.	2,3	8,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	3		
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci. c.	10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	S.	10,0	10,0	Nb.	4		
8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	—	—	7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	5		
5,0	Cu.-Nb., Cu.	7,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	SE.	1,4	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St.	6		
10,0	Cu., Fr.-Cu., Ci., c.	10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	W.	3,0	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	7		
10,0	Cu., Fr.-Cu., Ci., c.	10,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	W.	3,0	8,0	Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	8		
3,0	A.-St., Ci.-Cu., Ci.	1,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.-St., Ci. no horizonte de E.-S.	9		
4,0	St., Ci.-St., Ci.	5,0	Ci.-St., Ci.	WSW.	4,0	3,0	Ci.-St., Ci.	10		
7,0	A.-Cu.	4,0	A.-Cu., Ci.	SW.	4,0	3,0	Ci.-St., Ci.	11		
7,0	A.-St., A.-Cu., Ci.	9,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	2,2	10,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	12		
3,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	0,5	St., Ci.-St.	—	—	1,0	St.-Cu., Fr.-St., Ci.-St.	13		
9,5	Cu.-Nb., Cu.	9,5	Cu.-Nb., Cu.	W.	3,3	2,0	Cu., Ci.	14		
9,0	Ci.-St., Ci.	9,0	Cu. a E., Ci.-St., Ci.	SW.	2,0	1,0	A.-St., Ci.	15		
1,0	Cu. dispersos.	1,0	Ci.-St., Ci.	—	—	7,0	Ci.-St., Ci.	16		
10,0	Cu.-Nb., Cu., c.	9,0	Cu., Nb., A.-Cu.	NW.	8,3	2,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	17		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18		
1,0	A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	1,0	Cu., A.-Cu.	—	—	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	19		
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St.	2,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—	2,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., A.-St., A.-Cu.	20		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	5,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	SE.	1,0	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., M.-Cu., A.-Cu.	21		
10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., A.-Cu., c.	ENE.	1,5	7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	22		
10,0	Cu.-Nb., Cu.	10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-St., c.	WSW.	3,3	8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., A.-Cu., Ci.	23		
7,0	Cu., Fr.-Cu.	4,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu. a WNW.	N.	7,0	1,0	Cu.-Nb.	24		
2,0	Cu.-Nb., Cu. de E.-ESE.	4,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu.	ESE.	0,8	3,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., A.-St., A.-Cu.	25		
0,5	Cu., A.-St., Ci.	6,0	Cu.-Nb., Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	SE.	2,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., Ci.-St., c.	26		
0,5	St.-Cu. a SW.	5,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-St., A.-Cu.	SE.	6,2	4,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-St.	27		
1,0	Cu.-Nb., A.-Cu.	3,0	Cu.-Nb.	—	—	1,0	Cu.-Nb., A.-Cu.	28		
10,0	St.	4,0	Cu., Fr.-Cu.	NW.	8,0	9,0	Cu., A.-Cu., St.-Cu.	29		
10,0	St., Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	WNW.	6,2	10,0	St., St.-Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6,8		6,9				5,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,3		4,5				3,8				
6,1		6,1				6,1	1.ª década	22,2	64,0	limpos 2
							2.ª »	3,7	76,5	de nuv. 23
							3.ª »	6,2	71,2	cob. 5
6,1		5,8				5,2	Mês	* 32,1	211,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 5, 6, 14, 21, 22, 23, 27 e 30.

» » » » neveiro ☁ 2, 3, 4, 9, 13, 29 e 30.

» » » » orvalho ☂ 1, 4, 7, 9, 10, 11, 16, 23 e 24.

Dias em que houve trovoadas ⚡ 20, 21, 22, 25, 26 e 27.

» » » » arco-iris ☁ 25.

» » » » vento forte ⚡ 26 e 27.

* Incluindo 0,6 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JUNHO 1931	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 0 45	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 0 45	h m 13 30
2	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	11 15
3	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	11 45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	o 0
5	—	o 33	o 15	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	11 18
6	—	o 45	o 18	o 32	1	o 55	1	1	1	1	1	1	1	o 45	11 15
7	o 26	o 22	1	1	1	1	1	o 5	o 5	1	o 5	o 13	o 45	o 3	8 4
8	o 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 3
9	—	—	o 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 24
10	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
11	—	—	—	o 18	o 55	1	1	o 55	1	1	1	1	1	1	10 8
12	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 18	11 48
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	12 30
14	—	—	o 40	o 54	1	o 36	o 35	o 37	o 33	o 22	o 35	o 47	o 47	o 30	7 56
15	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 15
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 45
17	o 45	1	1	1	o 45	—	o 15	o 20	o 45	o 20	o 45	1	1	1	9 55
18	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
19	—	o 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 40
20	—	1	1	1	1	o 54	o 45	o 47	1	1	1	1	1	o 30	11 56
21	—	1	1	1	1	1	—	—	—	o 10	o 25	1	o 9	—	6 50
22	o 6	o 3	—	—	o 54	o 56	—	o 28	—	—	—	o 9	1	o 30	4 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	o 5	o 22	1	o 45	o 18	o 30	3 0
24	—	—	o 5	o 24	1	o 33	1	o 55	o 40	1	1	1	1	1	9 37
25	—	o 23	o 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	11 58
26	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	12 15
27	o 45	o 40	o 8	o 15	o 45	1	1	1	1	1	1	o 30	o 45	o 45	9 48
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 30
29	o 45	—	—	—	—	—	—	—	o 55	1	1	1	1	o 8	5 3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	o 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6 50	16 26	19 10	22 8	25 19	23 54	22 35	22 7	23 3	24 14	24 50	25 24	25 14	16 44	277 58

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1931

Dia	1	Muitas nuvens; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	2	Poucas nuvens; \equiv a.; bom tempo e quente; neblina nos montes e vales.
"	3	Nuvens; \equiv a.; bom tempo e quente.
"	4	Coberto; \curvearrowright a.; e \equiv p.; \odot 4 ^h -MN.; abafado.
"	5	Nuvens; \odot 0 ^h -1 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; variável.
"	6	Nuvens; \odot 2 ^h -3 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; variável.
"	7	Coberto; \curvearrowright a.; aspecto de trovoada; abafado.
"	8	Nuvens; variável.
"	9 e 10	Nuvens; \curvearrowright a.; \equiv alto em 9; bom tempo e quente.
"	11	Nuvens; \equiv a.; variável; aspecto de trovoada pela tarde.
"	12	Muitas nuvens; aspecto de trovoada pelo MD.
"	13	Limpo; \equiv a.; \odot 9 ^h -11 ^h p.; aguaceiros fortes pelas 9 ^h 45 ^m p.
"	14	Nuvens; \odot 3 ^h -5 ^h a.; aspecto de trovoada.
"	15	Nuvens; bom tempo; quente e sêco.
"	16	Poucas nuvens; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	17	Nuvens; bom tempo.
"	18	Limpo; bom tempo e sêco.
"	19	Nuvens; bom tempo; ventoso.
"	20	Nuvens; bom tempo; \curvearrowleft a N. 5 ^h 45 ^m p; NE. 9 ^h 30 ^m , vindo de SE. e outra de SSW para N.; prolongando-se até de madrugada; \odot 9-11 ^h p.
"	21	Nuvens; \curvearrowleft a NE. pelas 9 ^h a.; NNE. 11 ^h , NE. e SW. 5 ^h 30 ^m e 6 ^h p.; \odot 4 ^h -6 ^h p.
"	22	Coberto; \curvearrowleft a NNE. 2 ^h , 45 ^m p.; passando sobre Coimbra por NW. às 4 ^h p.; \odot 3 ^h -5 ^h p.
"	23	Coberto; \curvearrowright a.; variável; aspecto de trovoada.
"	24	Nuvens; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	25	Poucas nuvens; \curvearrowleft a SE. 2 ^h 10 ^m p.; SSE. 2 ^h 40 ^m e ENE. 5 ^h 30 ^m ; seguindo no sentido N.
"	26	Nuvens; \curvearrowleft ao longe a SSE. 4 ^h 25 ^m p; S. 4 ^h 50 ^m , ESE. 5 ^h 20 ^m e 6 ^h ; \odot 6 ^h -7 ^h p. bom tempo.; calor, \equiv a.
"	27	Nuvens; \curvearrowleft a S. 4 ^h 20 ^m p.; calor; abafado; \equiv a
"	28	Poucas nuvens; bom tempo; quente e sêco.
"	29	Muitas nuvens; \equiv até ao MD. 45 ^m ; agradável.
"	30	Coberto; \equiv a.; \odot 1 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; aspecto de chuva durante o dia.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JULHO 1931	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	Má- x ima	Mi- nima	Va- riação
1	749,2	748,9	748,7	748,4	748,7	748,8	748,2	747,7	747,6	747,8	748,6	748,5	748,39	749,2	747,5	1,7
2	47,7	47,8	48,2	48,1	48,7	47,0	47,8	47,2	47,5	47,8	48,4	48,1	47,88	48,7	46,9	1,8
3	47,9	47,9	48,3	48,9	49,6	50,4	50,1	49,8	49,9	50,3	50,7	50,9	49,62	50,9	47,9	3,0
4	50,9	50,8	51,0	51,3	51,3	51,0	50,3	50,1	50,4	51,0	51,3	51,3	50,09	51,5	50,1	1,4
5	50,5	50,4	50,4	50,7	51,0	51,2	51,1	51,4	51,5	52,1	52,6	52,5	51,34	52,6	50,3	2,3
6	51,3	52,2	52,4	52,4	52,4	52,0	51,4	51,2	51,1	51,5	52,0	52,0	51,87	52,4	51,3	1,1
7	51,6	51,5	51,3	51,6	51,7	51,7	51,4	51,1	51,5	51,8	52,6	52,5	51,71	52,6	51,1	1,5
8	52,3	52,0	52,1	52,6	52,0	51,7	50,9	50,8	50,9	51,3	51,8	51,7	51,66	52,6	50,6	2,0
9	51,4	51,5	51,8	51,2	52,3	52,5	52,3	52,2	52,0	52,6	52,0	52,8	52,17	52,9	51,3	1,6
10	52,8	52,8	52,9	53,4	53,0	52,4	52,3	51,5	51,7	52,2	52,6	53,0	52,55	53,4	51,2	2,2
11	752,0	751,7	751,8	752,0	751,8	751,5	750,4	750,0	748,9	749,4	750,3	749,5	750,71	752,0	748,8	3,2
12	50,3	50,3	50,5	51,0	51,3	51,3	51,0	51,0	51,1	51,7	52,3	52,6	51,24	52,6	50,3	2,3
13	52,5	52,4	52,8	53,5	53,5	53,2	53,4	52,7	52,2	52,3	52,3	52,2	52,71	53,5	51,5	2,0
14	50,0	50,0	50,0	50,0	49,8	49,6	49,4	49,2	48,5	48,6	48,8	48,7	49,38	50,4	48,5	1,9
15	49,2	49,5	50,2	51,1	51,9	52,6	52,8	52,8	52,8	53,7	54,2	54,3	52,22	54,3	49,2	5,1
16	51,3	51,1	51,2	51,5	51,4	51,5	51,0	53,7	53,1	53,6	54,1	54,1	51,05	54,7	53,0	1,7
17	53,9	53,6	53,8	54,2	54,0	53,8	53,4	52,9	52,7	53,2	54,2	54,1	53,67	54,4	52,6	1,8
18	53,6	53,5	53,5	53,6	53,5	53,6	53,1	52,7	53,4	53,9	54,8	54,9	53,74	54,9	52,7	2,2
19	52,3	51,9	51,8	52,1	52,5	53,1	52,8	52,5	52,8	53,4	53,7	53,7	52,76	53,8	51,8	2,0
20	52,1	52,1	51,9	52,4	52,1	52,2	51,6	50,8	50,3	50,4	50,7	50,5	51,43	52,5	50,3	2,2
21	719,7	749,3	749,1	749,8	749,6	749,3	749,2	748,3	747,3	747,2	747,8	747,9	748,66	749,8	747,3	2,5
22	47,7	47,7	47,8	48,0	48,3	48,1	47,9	46,9	46,8	47,7	47,8	47,9	47,74	48,1	46,7	1,6
23	48,3	48,3	48,5	49,1	49,5	49,9	49,7	49,5	49,7	50,8	51,2	51,1	49,63	51,2	47,1	3,8
24	50,5	50,4	50,5	51,1	51,2	51,1	50,9	50,8	50,7	51,0	51,1	51,2	50,09	51,4	50,4	1,0
25	50,6	49,9	49,8	50,3	50,6	50,9	50,9	50,2	49,5	50,1	50,5	50,5	50,29	50,9	49,5	1,4
26	49,7	49,3	49,4	50,2	50,3	50,5	50,5	49,9	48,8	49,3	49,9	50,1	49,79	50,7	48,6	2,1
27	50,3	50,2	50,6	51,1	51,2	51,3	51,3	50,8	50,9	51,1	51,7	51,7	51,01	51,8	50,2	1,6
28	51,2	51,1	51,8	51,7	51,6	51,2	51,0	50,1	50,0	50,4	50,8	50,8	50,09	51,8	50,0	1,8
29	51,0	51,4	51,0	50,2	49,9	49,3	48,4	49,1	49,1	48,9	48,7	48,8	49,62	51,4	48,7	2,7
30	49,4	49,2	49,3	50,1	50,3	50,2	49,9	49,3	48,8	49,9	49,2	49,1	49,15	50,4	48,8	1,6
31	48,3	48,0	48,0	48,3	48,6	48,4	47,9	48,1	47,7	47,9	48,0	47,8	48,06	48,7	47,7	1,0
1.ª década	750,56	750,58	750,71	750,89	751,07	750,87	750,61	750,30	750,44	750,84	751,26	751,36	750,73	751,68	749,82	1,86
2.ª "	52,05	51,91	52,05	52,50	52,51	52,54	52,19	51,83	51,58	52,02	52,54	52,49	52,19	53,31	50,87	2,44
3.ª "	49,70	49,53	49,65	49,99	50,10	50,02	49,78	49,36	49,03	49,40	49,73	49,72	49,49	50,59	48,66	1,92
Mês	750,46	750,67	750,60	751,13	751,23	751,14	750,86	750,50	750,35	750,75	751,18	751,19	750,80	751,86	749,78	2,07

Períodos de cinco dias 30-1 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão média 749,52 751,75 751,32 753,29 749,51 750,16

Máxima absoluta. 754,9 no dia 18 às 10 e 11^h p.

Mínima " 46,7 no dia 22 às 4^h p.

Varição máxima 8,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	15,0	14,9	14,9	15,1	19,0	23,2	24,8	24,3	22,0	20,0	18,2	16,4	19,10	25,2	14,8	10,4
2	14,9	13,5	13,1	17,0	19,1	24,5	24,3	24,9	22,0	19,6	17,9	16,5	18,89	24,9	13,1	11,8
3	14,9	14,7	14,4	14,6	15,5	20,9	22,0	23,6	20,5	18,7	16,2	15,0	17,60	23,6	14,4	9,2
4	13,7	13,1	13,4	15,3	18,4	22,7	25,0	24,7	23,0	19,4	16,7	15,5	18,44	25,7	13,0	12,7
5	13,9	14,4	14,7	14,6	17,6	21,7	23,4	22,3	20,0	17,3	15,2	14,5	17,51	23,4	13,9	9,5
6	12,8	12,2	11,4	13,9	18,3	19,4	19,1	19,9	19,0	16,0	14,9	13,6	15,89	20,5	11,4	9,1
7	11,4	10,4	10,5	13,2	17,8	20,6	22,3	22,1	19,7	16,8	14,6	13,0	16,07	22,5	10,2	12,3
8	12,0	11,0	10,8	14,7	21,3	25,2	24,3	24,3	22,6	17,6	14,6	13,0	17,63	26,2	10,7	15,5
9	12,4	11,9	12,2	15,4	20,9	24,1	25,7	25,0	24,6	20,0	16,2	14,6	18,57	25,7	11,9	13,8
10	12,9	12,1	11,3	12,6	19,8	26,2	27,4	27,7	24,7	20,0	16,6	15,8	19,05	28,1	11,2	16,9
11	15,5	14,6	13,9	14,5	18,3	23,9	27,9	27,5	25,9	20,8	17,2	16,5	19,79	28,4	13,5	14,9
12	15,2	15,7	16,5	18,4	20,3	24,4	26,6	25,4	21,6	20,0	17,2	15,9	19,74	26,6	15,2	11,4
13	14,3	13,6	13,0	16,4	19,1	22,9	22,5	23,4	22,7	19,4	16,9	15,5	18,36	23,6	13,0	10,6
14	14,1	13,7	13,7	17,2	19,6	20,0	20,4	19,9	18,7	17,8	17,5	17,5	17,53	20,4	13,6	6,8
15	18,0	16,6	16,5	16,7	19,7	21,7	22,4	23,0	21,2	17,8	15,6	14,1	18,63	23,9	13,6	10,3
16	13,8	13,2	12,9	15,3	23,1	27,3	29,9	29,2	26,7	22,9	19,1	17,2	21,04	29,9	12,8	17,1
17	16,6	16,1	15,5	18,1	25,6	32,7	34,0	33,0	29,3	25,3	19,3	16,1	23,48	34,4	15,5	18,9
18	15,2	15,1	14,8	15,0	19,9	26,3	28,5	29,1	27,8	21,9	17,2	16,4	20,66	29,1	14,7	14,4
19	15,4	15,3	15,2	15,2	17,2	24,4	26,2	27,3	24,1	19,5	17,5	16,5	19,56	26,7	15,2	11,5
20	15,9	15,5	14,7	15,2	18,3	22,9	24,1	24,2	24,4	19,7	17,4	15,8	18,98	24,8	14,6	10,2
21	12,9	17,8	17,6	19,3	23,3	27,2	30,6	32,3	32,7	27,6	24,7	26,2	24,62	32,4	12,9	19,5
22	23,3	21,4	20,1	21,8	26,6	30,7	35,6	35,5	32,9	29,0	26,4	23,6	27,10	36,1	20,1	16,0
23	18,3	15,9	14,9	16,5	19,0	23,6	26,9	26,2	23,6	19,0	17,6	17,4	19,99	27,1	14,9	12,2
24	16,6	16,6	16,5	17,7	20,6	23,4	22,8	22,6	22,0	18,4	16,7	15,8	19,11	23,4	15,8	7,6
25	15,1	15,0	15,2	16,6	19,3	22,4	23,2	23,8	23,9	20,0	17,3	16,6	19,13	24,1	14,9	9,2
26	15,9	15,9	15,7	16,3	17,7	22,1	25,0	26,1	24,4	20,1	19,3	18,8	19,89	26,3	15,7	10,6
27	17,1	17,1	17,3	19,2	21,4	24,6	24,4	24,8	21,3	20,4	17,7	17,3	20,29	25,4	16,8	8,6
28	15,8	14,8	14,8	17,5	22,4	28,3	29,6	29,2	28,4	24,1	21,5	19,2	22,28	30,0	14,8	15,2
29	15,6	14,5	13,9	15,6	20,9	28,1	31,5	31,2	29,5	23,0	18,3	17,9	22,14	31,6	13,9	17,7
30	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	19,7	22,8	23,6	21,1	20,1	19,4	19,1	19,21	23,6	17,0	6,6
31	15,2	15,1	15,2	15,3	17,2	21,5	22,7	22,0	20,1	18,8	18,5	17,7	18,35	22,9	15,1	7,8
1. ^a década	13,39	12,82	12,67	14,64	18,77	22,85	23,86	23,88	21,81	18,54	16,11	14,79	17,87	24,58	12,46	12,12
2. ^a "	15,40	14,94	14,67	16,20	20,11	24,65	26,25	26,10	24,24	20,51	17,49	16,15	19,78	26,78	14,17	12,61
3. ^a "	16,62	16,46	16,20	17,53	20,49	24,69	26,83	27,03	25,44	21,86	19,76	19,05	21,09	27,54	15,63	11,91
Mês	15,14	14,74	14,51	16,79	19,79	24,06	25,64	25,67	23,83	20,30	17,79	16,66	19,58	26,30	14,09	12,21

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

Temperatura média 18,18 17,13 18,89 20,67 21,96 20,73

Máxima absoluta 36,1 no dia 22

Mínima " 9,5 " " 8

Variação máxima 26,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	12,6	12,6	12,6	12,5	11,0	9,9	10,7	11,2	11,4	11,6	11,6	12,0	11,6	12,6	9,9	2,7
2	12,6	11,5	11,2	11,8	11,3	10,3	11,5	11,3	10,9	11,9	12,1	12,2	11,5	12,6	10,3	2,3
3	12,6	12,5	12,2	12,4	12,5	10,7	12,0	12,1	11,9	12,0	12,1	12,3	12,0	12,6	10,7	1,9
4	11,8	11,2	11,4	12,4	11,6	11,9	11,7	12,2	9,6	9,9	10,4	10,6	11,3	13,6	9,1	4,5
5	11,8	12,2	12,5	12,1	13,2	10,7	9,3	8,7	7,7	6,1	7,9	8,1	10,0	13,2	6,1	7,1
6	9,7	9,8	9,9	8,7	7,0	7,8	7,9	7,5	7,0	8,2	8,2	8,7	8,4	9,9	7,0	2,9
7	10,1	9,1	9,5	11,0	10,0	8,6	8,0	8,2	7,6	9,9	8,9	9,5	9,0	11,0	7,3	3,7
8	10,5	9,8	9,6	10,0	7,6	7,8	8,5	8,0	7,4	8,5	9,0	9,5	8,8	10,6	7,3	3,3
9	10,7	10,4	10,6	12,0	10,7	11,0	11,6	11,9	10,7	12,0	12,4	12,4	11,3	12,6	10,4	2,2
10	11,1	10,5	10,0	10,9	11,8	11,0	13,8	10,2	9,0	10,5	10,6	10,1	10,5	12,2	8,8	3,4
11	12,3	12,4	11,8	12,3	11,0	10,0	10,9	11,7	11,5	12,7	12,8	12,9	11,7	12,9	9,7	3,2
12	12,9	13,0	12,5	11,6	11,1	11,3	11,9	12,6	13,2	12,9	13,1	13,3	12,4	13,3	11,1	2,2
13	11,2	11,4	11,4	9,7	9,2	8,2	9,1	8,5	8,6	9,9	10,3	10,7	9,8	11,4	8,2	3,2
14	12,0	11,6	11,6	11,1	11,5	11,9	11,6	11,9	13,2	13,8	13,8	13,8	12,4	13,9	11,4	2,5
15	12,6	12,8	12,6	12,3	11,0	11,3	10,4	10,0	9,5	10,0	10,1	10,6	10,9	12,8	8,8	4,0
16	11,8	11,3	11,1	11,5	9,7	9,8	12,5	12,3	11,6	12,8	13,0	13,3	11,6	13,3	9,7	3,6
17	11,1	13,6	13,1	13,2	11,7	8,7	11,2	12,4	12,0	11,7	13,3	12,7	12,2	14,1	8,7	5,4
18	12,9	12,4	12,5	12,7	13,1	11,4	12,3	12,5	12,6	14,6	14,4	13,9	13,4	15,9	12,3	3,6
19	13,0	12,9	12,9	12,9	13,0	13,7	13,6	13,3	11,1	12,0	12,0	12,1	12,6	13,8	11,1	2,7
20	12,3	12,5	12,5	12,2	11,0	9,7	9,7	9,9	9,2	10,3	10,7	11,1	10,9	12,5	9,1	3,1
21	13,0	7,5	7,9	7,1	6,1	7,6	6,2	6,2	6,3	8,4	7,8	6,8	7,3	10,0	6,2	3,8
22	8,8	9,3	9,1	8,9	8,0	9,5	7,2	8,0	6,4	8,2	7,3	8,5	8,4	9,6	6,4	3,2
23	12,6	13,0	12,6	12,5	11,9	12,1	13,6	13,8	11,3	12,2	12,0	11,9	12,0	13,0	10,5	2,5
24	11,6	11,6	11,7	11,1	10,6	9,8	10,2	10,2	8,9	9,8	10,3	10,4	10,4	11,7	8,5	3,2
25	12,8	12,7	12,9	11,1	11,4	14,0	12,5	12,3	11,3	12,7	12,9	12,8	12,9	14,4	11,2	3,2
26	13,0	13,0	13,0	12,6	12,0	11,9	12,1	12,2	12,4	13,6	13,3	13,3	12,7	13,6	11,9	1,7
27	11,5	14,5	11,7	14,5	13,8	13,4	14,0	13,9	15,7	15,3	15,0	14,7	14,5	15,7	13,4	2,3
28	13,3	12,5	12,5	13,1	12,4	12,3	12,7	12,6	11,7	12,3	12,7	13,1	12,6	13,5	11,7	1,8
29	13,2	12,3	11,8	13,2	12,2	12,1	10,4	10,0	9,8	11,1	12,1	11,9	11,7	13,2	9,7	3,5
30	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,8	13,4	13,4	12,2	11,1	10,6	10,5	12,1	13,4	10,3	3,1
31	12,9	12,8	12,9	12,9	12,4	13,4	12,7	12,7	11,6	12,0	11,8	12,2	12,5	13,4	11,7	1,7
1.ª década	11,3	11,0	10,9	11,4	10,7	10,0	10,2	10,1	9,3	10,1	10,3	10,5	10,4	12,1	8,7	3,4
2.ª "	12,5	12,4	12,2	12,0	11,2	10,9	11,3	11,5	11,2	12,1	12,3	12,4	11,8	13,4	10,0	3,4
3.ª "	12,3	12,0	12,0	12,0	11,5	11,7	11,1	11,1	10,7	11,5	11,6	11,4	11,5	12,8	10,1	2,7
Mês	12,0	11,8	11,7	11,8	11,1	10,9	10,9	10,9	10,4	11,2	11,4	11,4	11,2	12,8	9,6	3,1

Extremas registadas { Máxima 15,9 no dia 18 às 8^h p.
 { Mínima 6,1 no dia 5 às 7^h p.
 { Variação 9,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	99	100	100	98	67	46	46	49	58	66	75	86	73	100	44	56
2	100	100	100	81	69	45	51	48	55	70	79	87	74	100	45	55
3	100	100	100	100	96	58	61	56	67	75	88	97	82	100	55	45
4	100	100	100	96	74	58	49	53	45	59	73	81	74	100	39	61
5	100	100	100	100	88	55	43	43	44	41	61	65	71	100	35	65
6	88	93	99	73	44	46	47	44	43	60	65	75	66	99	40	59
7	100	100	100	98	66	47	40	42	44	70	72	85	71	100	38	62
8	100	100	100	80	40	32	37	36	36	56	73	85	64	100	31	69
9	100	100	100	92	58	49	47	50	47	69	90	100	75	100	45	55
10	100	100	100	100	68	43	39	36	38	61	75	75	69	100	35	65
11	93	100	100	100	71	45	39	42	46	69	88	93	73	100	37	63
12	100	98	89	74	62	50	45	53	69	71	90	99	75	100	45	55
13	92	99	100	70	56	39	45	41	41	59	72	82	66	100	40	60
14	100	100	100	78	68	68	65	68	83	91	93	93	84	100	65	35
15	82	92	91	86	64	58	51	48	50	66	76	84	70	92	43	49
16	100	100	100	89	45	36	40	40	44	62	79	91	68	100	36	64
17	100	100	100	86	48	24	28	32	39	48	80	88	64	100	23	77
18	100	100	100	100	76	56	43	42	45	74	99	100	78	100	41	59
19	100	100	100	100	90	60	54	51	50	71	81	86	77	100	43	57
20	91	96	100	95	71	47	44	44	40	60	72	83	70	100	39	61
21	90	49	53	42	30	28	19	18	17	30	34	27	36	90	17	73
22	41	48	54	45	31	28	16	19	17	27	33	39	33	54	15	39
23	80	97	100	89	73	55	39	43	53	74	80	81	72	100	38	62
24	82	82	83	73	58	45	49	50	44	62	72	78	65	83	44	33
25	100	100	100	100	86	69	59	56	51	73	88	92	81	100	50	50
26	97	97	98	91	80	60	51	48	55	78	80	83	76	98	47	51
27	100	100	100	88	73	58	62	60	83	86	100	100	83	100	56	44
28	100	100	100	88	63	46	41	42	41	54	67	79	68	100	39	61
29	100	100	100	100	67	43	30	29	32	53	77	78	67	100	29	71
30	87	87	87	87	87	75	61	60	66	64	63	63	73	87	60	27
31	100	100	100	100	86	70	62	65	68	74	75	81	81	100	59	41
1.ª década	99	99	100	92	67	48	46	46	48	63	75	84	72	100	41	59
2.ª "	96	98	98	88	65	48	45	46	51	67	83	90	72	99	41	58
3.ª "	89	87	88	82	67	52	44	44	48	61	70	73	67	92	41	50
Mês	94	95	95	87	66	49	45	45	49	64	76	82	70	97	41	56

Extremas registadas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
Mínima 15 no dia 22 às 2^h p.
Variação 85

DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	C.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	SSW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
4	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
8	C.	NNW.	C.	C.	NNW.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
9	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	C.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	2,7
15	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,2
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	0,0
22	E.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	S.	S.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,4
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
28	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	16	79	0	14	2,8
Segunda » ..	8	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	87	0	6	5,9
Terceira » ..	7	3	0	4	5	2	2	2	2	0	0	0	0	0	35	65	1	4	1,4
Mês	19	4	0	6	5	2	2	2	2	1	1	0	5	5	62	231	11	24	10,1

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. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,54	751,36	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,60	19,09	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,1	11,6	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	5,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	10,6	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6	0,0	6,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1961	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	2	0	0	1	0	0	2	1	3	6	4	10	12	13	15	16	16	11	10	5	4	0	1	5,6	16	27
2	4	1	1	1	0	0	1	2	4	3	6	5	10	12	19	19	10	10	15	12	13	11	15	9	7,6	19	35
3	10	7	10	10	5	5	6	7	8	8	5	8	10	14	15	14	18	19	14	12	9	6	1	2	9,3	19	24
4	0	1	0	0	0	0	1	3	6	8	11	12	12	11	23	20	21	24	22	15	9	3	0	0	8,4	24	34
5	1	0	1	1	1	1	1	1	9	10	19	20	21	22	24	25	24	25	22	15	9	1	3	5	10,9	25	36
6	3	2	2	1	3	5	8	12	24	26	24	23	30	30	35	28	36	33	33	30	25	24	18	13	19,5	36	45
7	5	2	0	0	0	0	0	2	8	21	24	23	21	29	31	34	39	30	26	21	10	3	4	2	14,0	39	46
8	0	1	3	0	0	0	0	1	2	9	11	12	19	27	25	23	21	23	20	12	10	4	0	0	9,3	27	36
9	0	0	0	0	0	1	2	2	6	9	11	11	15	20	20	16	14	18	15	14	7	2	4	1	7,8	20	30
10	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	15	14	18	15	21	17	15	13	9	5	2	9	9	7,7	21	28
11	5	4	1	0	1	2	3	4	5	8	6	7	13	19	19	18	15	16	14	15	16	7	2	2	8,4	19	29
12	4	5	1	4	1	1	1	3	4	4	5	5	10	10	22	19	16	17	16	16	15	10	6	1	8,2	22	34
13	0	0	0	1	0	0	0	8	11	9	13	14	17	23	21	19	21	17	17	12	8	5	1	0	9,0	23	32
14	0	2	4	3	3	3	3	4	9	11	18	18	16	19	26	19	19	19	18	16	13	16	15	16	12,1	26	37
15	16	15	7	5	6	5	6	11	14	16	17	15	14	20	22	25	17	25	20	16	8	7	6	4	13,2	25	32
16	2	0	0	0	1	2	3	2	11	10	10	12	17	22	22	28	28	24	18	6	3	3	3	3	9,6	28	36
17	0	5	3	0	1	1	5	3	2	3	2	5	9	21	24	27	26	23	18	14	8	6	5	1	8,8	27	—
18	3	1	1	0	0	0	2	1	2	8	9	9	14	16	19	15	15	11	12	12	6	6	3	1	6,9	19	34
19	2	0	1	1	0	0	4	2	1	1	7	13	23	25	29	33	30	29	29	20	22	25	10	9	13,2	33	42
20	10	7	4	9	10	10	7	12	8	11	13	19	19	25	28	28	25	23	17	15	3	2	2	1	12,4	28	35
21	1	0	5	15	13	20	22	29	29	23	17	19	10	13	11	12	13	13	14	13	10	4	24	32	15,1	32	61
22	26	20	22	20	12	16	10	7	8	10	10	6	6	11	12	28	26	16	4	10	12	9	8	4	13,0	28	54
23	9	1	6	0	1	1	5	8	9	6	7	10	12	17	16	18	19	18	18	9	10	6	6	8	9,2	19	26
24	10	6	9	10	3	5	5	5	4	6	9	10	13	20	21	22	19	21	15	10	8	2	0	2	9,8	22	29
25	4	3	4	7	7	6	2	0	0	3	11	11	14	15	16	16	14	15	15	12	10	8	6	3	8,4	16	25
26	4	6	5	6	6	4	6	4	6	8	8	7	13	12	20	21	26	23	19	14	14	12	11	9	11,0	26	32
27	11	8	6	5	3	4	5	9	7	8	8	15	15	12	16	23	20	19	14	16	18	12	16	12	11,7	23	30
28	8	8	3	2	3	4	7	10	6	6	10	12	11	21	27	24	24	17	13	6	6	2	1	0	9,7	27	35
29	0	0	0	7	5	2	5	9	7	6	9	7	11	21	19	15	16	13	14	9	6	2	2	1	7,7	21	27
30	1	1	1	1	0	0	0	2	3	5	6	6	7	14	11	14	19	16	12	10	5	4	3	5	6,1	19	26
31	1	2	1	3	1	2	5	7	5	7	10	15	15	23	24	20	17	17	16	14	13	10	2	1	9,6	24	35

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,6	1,6	1,7	1,3	1,0	1,2	1,9	3,3	7,1	10,4	12,7	13,3	16,2	19,5	22,0	21,5	21,6	21,3	19,1	15,0	10,2	6,0	5,4	4,2	10,0	24,6	46
2.ª » ...	4,2	3,9	2,2	2,3	2,3	2,4	3,4	5,0	6,7	8,1	10,0	11,7	15,2	20,0	23,2	23,1	21,2	20,4	17,9	14,2	10,2	8,7	5,3	3,8	10,2	25,0	42
3.ª » ...	6,8	5,0	5,6	6,9	4,9	5,8	6,5	8,2	7,6	8,0	9,5	10,7	11,8	16,3	17,5	19,4	19,4	17,1	14,0	11,2	10,2	6,5	7,2	7,0	10,1	23,4	61
Mês.....	4,6	3,5	3,3	3,6	2,8	3,2	4,0	5,6	7,2	8,8	10,7	11,9	14,3	18,5	20,8	21,3	20,7	19,5	16,9	13,4	10,2	7,0	6,0	5,1	10,1	24,3	61

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.401	10,0	39 quilômetros	NNW. no dia 7
2.ª »	2.454	10,2	»	NNW. » 19
3.ª »	2.675	10,1	»	NNE., ENE. e E. » 21
Mês.....	7.530	10,1	»	NNW. » 7

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento moderado	6
» » fraco	23		
Dia mais ventoso.....	6	Dia menos ventoso.....	1

JULHO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	60,8	40,6	16,1	13,1	0,3	2,1	7,5	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	W.	3,0
2	57,0	36,8	13,5	9,4	0,0	6,9	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	S.	7,1
3	55,9	38,3	15,6	(12,6)	1,5	6,7	10,0	St., St.-Cu.	NW.	5,0
4	55,3	48,9	13,1	9,5	0,0	4,0	10,0	St., Fr.-St., Cu., St.-Cu., c.	NE.	8,3
5	58,5	40,3	13,4	(9,9)	0,9	7,6	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., Fr.-Nb., St.-Cu. c.	NW.	12,5
6	53,7	33,6	10,8	(7,4)	0,2	7,0	3,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., A.-Cu., St.-Cu.	NW.	7,1
7	56,1	39,7	10,3	(7,0)	0,2	7,6	7,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., A.-Cu., St.-Cu.	N.	20,0
8	56,2	40,5	10,4	6,2	0,0	7,7	1,5	Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	W.	2,0
9	56,2	36,7	11,6	8,2	0,0	10,5	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	SSW.	1,4
10	56,3	41,5	11,2	7,9	0,0	8,6	0,5	St.-Cu. no horizonte a W.	—	—
11	59,8	38,6	12,6	9,8	0,0	8,8	7,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Cl.-Cu., Cl.	—	—
12	61,7	39,3	14,5	11,2	0,0	8,8	10,0	St.-Cu., c.	NNW.	3,3
13	57,2	38,8	13,1	9,1	0,0	6,8	7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	NNW.	5,0
14	41,1	23,8	13,1	9,6	0,0	8,1	10,0	Cu., Nb., A.-Cu., Cl., c.	NW.	7,1
15	56,4	43,8	17,2	(13,6)	5,9	3,5	7,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu.	SW.	12,5
16	57,3	37,8	11,4	8,4	0,0	7,0	0,0	—	NNW.	4,5
17	62,0	39,8	14,6	11,7	0,0	10,0	0,0	—	—	—
18	57,5	34,2	15,6	12,2	0,0	11,0	0,0	—	—	—
19	56,1	36,7	16,1	13,1	0,0	8,8	10,0	St.	—	—
20	52,8	34,7	15,1	12,3	0,0	8,0	2,0	Cu., Fr.-Cu.	N.	7,0
21	59,6	39,8	13,4	9,4	0,0	10,6	0,0	—	—	—
22	61,4	42,0	17,0	17,0	0,0	17,4	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.	—	—
23	56,6	34,7	13,2	11,5	0,0	13,7	1,0	St.	—	—
24	55,6	35,3	15,3	13,1	0,0	8,2	9,5	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	WNW.	9,1
25	59,1	32,1	11,6	(12,1)	1,4	6,8	10,0	St., Nb., Cu., c.	NW.	4,0
26	59,8	36,7	16,3	13,2	0,0	6,1	10,0	St., St.-Cu.	—	—
27	47,8	30,6	17,1	18,6	0,0	6,6	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.	NNW.	7,5
28	57,9	41,3	15,0	11,0	0,0	5,4	0,0	—	—	—
29	58,9	37,5	15,0	11,0	0,0	10,4	0,0	—	—	—
30	52,8	32,5	16,4	13,1	0,0	10,4	10,0	St.	—	—
31	54,4	29,3	16,1	13,5	0,0	5,3	10,0	St., St.-Cu.	NW.	12,5
Médias das décadas	1. ^a 56,60 2. ^a 56,19 3. ^a 56,74	39,69 36,75 35,62	12,60 14,33 15,13	9,12 11,10 13,05	— — —	6,9 8,1 9,2	6,7 5,3 5,6			
Médias do mês	56,52	37,30	14,05	11,15	—	8,1	5,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	62,0 no dia 17;	na relva.....	48,9 no dia 4;	5,9 no dia 15;	17,4 no dia 22.	
	Mínima:	no espelho.....	6,2 * * 8;	na relva.....	10,3 * * 7;;	2,1 * * 1.	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JULHO 1931
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
8,0	Cu., A.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	SSE.	6,0	8,5	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	1
6,0	Cu., St.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb, Fr.-Cu., A.-Cu.	SE.	5,5	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., c.	2
10,0	Cu., St.-Cu., c.	9,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	NW.	3,3	8,0	St., Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	3
5,0	Cu., Fr.-Cu.	4,0	Cu., Fr.-Cu.	N.	4,0	1,0	Cu., St.-Cu.	4
9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNW.	5,3	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci. c.	5
9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	3,3	10,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	6
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	NNE.	4,0	0,5	St.-Cu. no horizonte a SE.	7
8,0	Ci.-St., Ci.	5,0	Ci.-St., Ci.	NW.	2,0	3,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	8
8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	WSW.	2,0	6,0	Ci.-St., Ci.	9
0,0	Ci. a NE.	0,5	St.-Cu., Ci. a NW.	—	—	1,0	St.-Cu., Ci.-St.	10
6,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	1,0	A.-Cu., Ci.-St., Ci.	SW.	4,0	1,0	A.-Cu., Ci.-St.	11
6,0	Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	NNW.	2,5	10,0	St.-Cu.	12
7,0	Cu., Fr.-Cu.	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	N.	2,4	1,0	Cu., Fr.-Cu.	13
10,0	St.-Cu.	10,0	St.-Cu.	W.	10,0	10,0	St.-Cu.	14
4,0	Cu., Fr.-Cu.	1,0	Cu., Fr.-Cu.	NNW.	7,5	0,0	—	15
0,5	Ci. delgados e muito dispersos.	0,0	—	—	—	0,0	—	16
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	19
0,0	Pequenos Cu. pelo horizonte.	0,0	—	—	—	0,0	—	20
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21
0,0	—	2,0	Cu.-Nb., St.-Cu., A.-Cu. a SE.	—	—	9,0	Cu., Nb., Cu., Nb, St., Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	22
0,5	Cu. grossos a E.	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	Ci.-St. a E.	23
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Ci., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., c.	WNW.	5,0	5,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	24
10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	7,0	Cu., Fr.-Cu.	NW.	5,0	0,0	Fr.-Cu.	25
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	3,0	Cu., Fr.-Cu.	NNW.	6,0	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	26
10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb, St.-Cu., c.	NNW.	4,5	10,0	St.-Cu.	27
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	28
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	29
10,0	St., St.-Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	30
10,0	St., Cu., St.-Cu., c.	10,0	St., Cu., St.-Cu., c.	N.	12,0	10,0	St., Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	31
6,9		6,4				5,7	Total da	Num. de dias
3,3		2,6				2,2	Chuva	limpos 9
5,5		3,8				3,5	Evap.	de nuv. 17
								cob. 5
5,3		4,3				3,8	Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 3, 5, 6, 7, 15 e 25.

* * * orvalho ☽ 1 e 2.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 11, 18, 19 e 30.

* * * trovoadas ☳ 2.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JULHO 1931	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 0 3	h m 1	h m 0 55	h m 0 57	h m 0 57	h m 0 54	h m 1	h m 0 52	h m 0 36	h m 1	h m 1	h m —	h m 9 14
2	0 45	0 50	—	—	0 12	0 47	1	0 45	0 12	0 20	0 27	—	0 17	0 45	6 20
3	—	—	—	—	0 6	0 15	0 30	0 40	0 55	1	0 42	—	0 30	0 15	4 53
4	—	—	—	0 15	0 38	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	9 47
5	—	—	—	0 10	0 40	0 50	0 45	1	1	1	1	1	1	0 55	9 20
6	0 15	1	1	1	1	1	0 52	1	0 55	1	1	1	1	0 45	12 47
7	—	0 9	—	0 57	0 45	0 48	0 56	0 52	1	1	1	1	1	1	10 27
8	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
9	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 48	12 56
10	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 7
11	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 7
12	—	0 15	0 3	0 15	1	1	0 56	0 52	0 33	1	0 30	—	—	—	6 24
13	0 45	1	1	0 56	0 45	0 47	0 50	0 22	0 47	1	1	1	1	0 45	11 57
14	—	0 37	0 12	0 18	—	—	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 10
15	—	0 28	0 35	0 55	1	0 54	0 53	0 49	1	1	1	1	1	0 45	11 19
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	13 23
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	13 23
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	10 58
19	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 37	9 42
20	—	—	0 6	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 45
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
22	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	—	12 21
23	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
24	—	—	0 48	1	0 30	0 30	0 27	0 25	1	0 45	0 50	1	1	0 15	8 0
25	—	—	—	0 18	0 12	0 36	0 35	0 30	0 30	1	1	1	1	0 38	7 41
26	—	—	—	—	—	—	0 30	1	0 52	1	1	1	1	0 36	7 6
27	—	0 45	0 27	—	0 21	0 28	—	0 8	1	0 15	0 20	—	0 3	0 9	2 56
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	0 33	13 3
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	13 5
30	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 33	6 18
31	—	—	—	—	—	0 30	0 25	0 6	—	0 36	—	—	—	—	1 37
Total	7 8	14 26	14 36	20 3	22 4	24 16	24 39	25 8	25 44	27 48	26 25	25 0	25 21	17 43	300 21

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1931

Dia	1	Muitas nuvens; ☁ a.; variável.
»	2	Muitas nuvens; ☁ a.; ☁ a SE. 2 ^h 55 ^m p.; SSE. e S. 3 ^h , 4 ^h 30 ^m e 5 ^h ; variável.
»	3	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h a.; variável.
»	4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h a.; variável.
»	6	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; variável; ventoso.
»	7	Nuvens; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; variável; ventoso.
»	8	Nuvens; bom tempo.
»	9	Muitas nuvens; variável; sêco.
»	10	Limpo; bom tempo.
»	11	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens; bom tempo.
»	13	Nuvens; bom tempo e sêco.
»	14	Coberto; ☉ 8 ^h -MN.; aspecto de chuva.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; bom tempo.
»	16 e 17	Limpo; bom tempo; quente e sêco.
»	18	Limpo; ☁ a.; bom tempo e quente; neblina nos montes e vales.
»	19	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; bom tempo; sêco e ventoso.
»	22	Nuvens; quente e sêco; aspecto de trovoada.
»	23	Limpo; bom tempo; nuvens de trovoada pelo MD.
»	24	Muitas nuvens; ameno.
»	25	Nuvens; ☉ 2 ^h -8 ^h a.; aspecto de chuva de manhã e bom tempo pela tarde e noite.
»	26	Nuvens; encoberto da manhã e bom tempo pela tarde e noite.
»	27	Coberto; aspecto de chuva.
»	28 e 29	Limpo; bom tempo e quente
»	30	Nuvens; ☁ a.; bom tempo; ameno.
»	31	Coberto; aspecto de chuva.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

AGOSTO — 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	747,9	747,2	747,3	747,6	748,0	747,5	747,7	747,6	747,6	748,3	748,9	748,9	747,85	748,9	747,2	1,7
2	48,5	48,5	48,8	49,1	49,1	48,6	48,0	47,2	46,9	47,1	47,6	47,2	48,02	49,1	46,9	2,2
3	46,5	46,0	46,2	45,9	45,8	45,3	45,1	44,5	44,0	44,2	44,6	44,7	45,20	46,5	44,0	2,5
4	44,6	44,6	44,5	45,1	45,6	45,9	45,8	45,8	46,1	47,1	48,1	48,3	46,05	48,5	44,5	4,0
5	48,7	48,1	48,4	48,9	49,3	49,6	49,9	50,1	49,8	50,3	50,6	50,6	49,54	50,6	48,1	2,5
6	50,6	50,6	50,7	51,2	51,7	51,5	50,7	50,3	49,9	50,3	50,6	50,5	50,70	51,7	49,9	1,8
7	49,4	48,9	48,9	49,1	48,8	48,3	47,6	46,8	46,1	46,4	46,8	46,6	47,73	49,4	46,1	3,3
8	46,0	45,8	45,9	45,9	46,0	45,9	45,5	45,6	46,1	47,1	47,7	48,0	46,35	48,2	45,5	2,7
9	49,0	49,3	50,0	51,1	51,5	51,6	51,6	51,6	51,7	52,4	52,9	53,4	51,40	53,4	49,0	4,4
10	54,1	53,9	54,6	55,2	55,3	54,5	54,8	54,4	54,5	54,7	55,3	55,3	54,73	55,3	53,9	1,4
11	755,3	755,3	755,4	756,1	756,4	756,3	756,1	755,0	754,8	755,1	755,3	755,1	754,96	756,9	754,7	1,7
12	54,0	53,3	53,1	53,1	52,9	52,4	51,4	50,7	50,2	50,3	50,7	50,5	51,78	54,0	50,2	3,8
13	49,6	49,5	49,5	50,0	50,1	49,4	49,1	48,7	48,2	48,7	49,2	49,0	49,19	50,2	48,2	2,0
14	48,0	47,6	47,0	46,9	46,8	46,8	46,2	45,8	45,0	45,7	46,0	45,8	46,39	48,0	45,0	3,0
15	45,9	46,7	46,9	47,0	47,4	47,7	48,2	48,4	48,8	49,5	50,5	51,0	48,27	51,1	45,9	5,2
16	51,5	51,6	52,1	52,7	53,6	53,8	53,8	53,6	53,7	54,5	55,3	55,6	53,57	55,6	51,5	4,1
17	55,2	54,9	54,9	55,2	55,5	55,2	54,8	54,5	54,4	54,7	54,8	54,9	54,89	55,5	54,4	1,1
18	53,9	53,5	53,6	53,7	53,5	53,1	52,1	51,1	50,7	50,8	50,7	50,6	52,18	53,9	49,9	4,0
19	49,8	48,9	48,8	49,0	49,2	49,3	49,4	49,6	49,5	50,2	51,0	51,4	49,72	51,6	48,8	2,8
20	52,1	52,3	52,9	53,7	53,8	53,7	53,7	53,7	54,0	54,7	55,1	55,1	53,80	55,2	52,1	3,1
21	754,9	754,5	754,5	754,7	754,8	754,3	753,6	752,8	753,1	753,8	754,1	753,2	753,97	754,9	752,8	2,1
22	52,6	51,9	52,1	52,1	51,8	51,7	50,7	50,6	50,2	50,4	50,3	50,1	51,13	52,6	49,7	2,9
23	49,4	49,1	48,6	49,0	48,9	48,8	47,7	47,0	46,7	46,7	46,6	45,8	47,76	49,4	45,3	4,1
24	44,8	44,0	43,4	43,3	43,6	44,5	45,0	45,0	45,6	46,7	47,6	47,9	45,21	48,1	43,3	4,8
25	48,5	48,6	49,3	49,7	50,2	50,7	50,5	50,5	50,6	51,2	51,5	51,4	50,29	51,5	48,4	3,1
26	50,6	50,3	50,6	51,1	51,2	50,7	50,2	49,4	49,4	49,7	49,8	49,6	50,18	51,2	49,1	2,1
27	48,7	48,5	48,7	48,7	48,8	48,4	48,2	47,9	48,2	48,7	49,0	49,1	48,56	49,1	47,8	1,3
28	49,2	49,3	49,4	49,9	49,9	49,7	49,1	49,0	49,1	49,6	49,9	50,3	49,56	50,3	49,0	1,3
29	50,4	50,4	50,9	51,5	51,8	51,9	51,9	52,0	51,8	52,6	52,8	52,8	51,78	52,9	50,3	2,6
30	52,7	52,3	52,9	53,2	53,2	52,7	52,2	51,6	51,7	52,2	52,7	53,0	52,54	53,3	51,6	1,7
31	52,5	52,4	52,5	53,2	53,2	52,9	53,0	51,9	51,8	52,3	53,3	53,3	52,70	53,3	51,8	1,5
1.ª década	748,53	748,29	748,53	748,91	749,11	748,87	748,67	748,39	748,27	748,79	749,31	749,35	748,76	750,16	747,51	2,65
2.ª »	51,53	51,36	51,42	51,74	51,92	51,77	51,48	51,11	50,93	51,42	51,87	51,90	51,47	53,20	50,07	3,08
3.ª »	50,39	50,12	50,26	50,53	50,67	50,57	50,19	49,79	49,84	50,35	50,69	50,59	50,33	51,51	49,01	2,50
Mês	750,15	749,92	750,07	750,41	750,57	750,41	750,11	749,76	749,68	750,19	750,62	750,61	750,19	751,62	748,86	2,74

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

Pressão média..... 747,72 748,07 752,41 751,06 751,28 748,76 751,33

Máxima absoluta. 756,9 no dia 11 às 10^h a.

Mínima » 43,3 no dia 24 às 6^h e 7^h a.

Varição máxima 13,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1931	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^a	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,0	16,1	16,1	16,2	19,1	21,1	21,6	22,1	21,6	18,1	16,5	15,8	18,45	24,2	16,2	8,0
2	14,2	13,8	13,1	16,0	21,0	24,0	25,4	25,0	25,1	20,4	18,2	16,8	19,51	26,1	12,7	13,4
3	13,6	12,9	12,5	16,0	20,8	26,9	29,9	29,8	28,5	23,7	21,1	20,0	21,44	30,4	11,6	18,8
4	15,4	14,7	14,2	15,5	20,8	26,9	26,9	27,5	26,3	21,2	18,9	18,4	20,66	28,6	14,2	14,4
5	16,9	16,9	17,1	18,3	20,1	22,9	20,7	20,4	19,7	18,6	18,0	17,7	19,05	25,6	16,3	9,3
6	16,4	16,4	16,4	16,9	19,3	21,8	21,3	22,6	23,5	19,3	18,6	17,9	19,28	23,9	15,9	8,0
7	15,7	15,6	15,1	17,1	21,2	26,8	29,1	29,3	27,0	23,4	20,6	18,0	21,66	30,3	14,9	15,4
8	15,7	15,2	15,1	15,2	17,1	24,0	25,6	24,8	22,8	18,3	16,2	15,1	18,65	28,0	15,1	12,9
9	13,6	11,8	11,4	15,0	19,4	23,2	22,7	22,1	20,9	17,1	15,0	13,4	17,20	24,6	9,8	14,8
10	15,8	20,9	19,6	21,7	22,9	26,7	31,6	30,0	27,6	23,3	20,9	18,7	23,27	31,6	11,4	20,2
11	14,9	15,7	18,8	20,5	26,7	31,3	31,0	34,7	28,7	25,0	22,3	19,9	24,62	35,2	14,9	20,3
12	18,6	19,6	18,5	24,5	28,8	34,2	35,6	33,1	31,7	27,1	22,5	19,8	26,21	35,8	17,6	18,2
13	17,1	15,2	14,1	15,0	16,6	21,9	25,5	23,9	22,8	18,3	16,7	15,9	18,63	26,1	14,4	11,7
14	15,3	16,3	16,1	16,1	17,7	19,7	20,7	19,7	19,1	16,1	15,3	15,2	17,40	21,9	14,1	7,8
15	15,3	15,4	15,3	15,6	18,3	21,1	22,0	22,3	20,9	18,7	17,2	16,1	18,28	23,4	14,5	8,9
16	16,4	15,8	15,1	17,1	20,1	22,8	23,8	24,6	23,2	19,7	17,1	16,3	19,36	25,4	14,1	11,3
17	16,2	15,4	15,2	15,9	21,1	23,6	26,7	26,9	25,8	21,5	19,6	18,3	20,61	27,8	13,2	14,6
18	16,5	15,6	15,3	17,1	22,0	27,1	29,5	29,9	26,9	22,8	20,7	20,5	22,21	30,5	15,3	15,2
19	19,6	19,3	19,1	19,1	21,0	21,0	21,0	22,9	23,5	19,5	18,0	17,0	20,07	27,1	18,5	8,6
20	15,2	14,9	14,2	16,2	19,2	22,9	24,9	22,9	24,7	20,0	18,2	17,7	19,30	25,0	14,1	10,9
21	13,0	12,6	12,0	15,1	19,4	24,6	25,7	25,1	23,5	19,3	17,7	17,1	18,78	26,9	11,6	15,3
22	17,2	17,5	17,6	17,5	20,3	19,9	19,9	19,6	19,6	19,5	19,3	19,1	18,93	23,5	17,1	6,4
23	18,3	18,0	17,9	18,1	20,7	23,3	24,6	24,3	23,3	21,1	20,9	21,0	21,05	25,2	17,9	7,3
24	19,7	19,9	19,1	19,6	20,1	18,1	17,9	19,1	20,8	18,1	17,5	17,1	18,88	23,8	16,9	6,9
25	17,9	17,8	17,5	17,8	21,9	23,8	24,3	24,7	23,1	20,3	18,3	17,1	20,41	25,5	15,8	9,7
26	17,5	16,8	16,1	16,5	18,6	24,2	26,2	28,1	27,2	22,0	19,3	17,9	20,84	28,7	14,1	14,3
27	15,8	15,2	15,1	15,0	18,3	23,1	24,7	26,1	21,9	20,1	19,1	18,8	19,52	26,5	14,5	15,0
28	17,6	16,6	15,6	16,1	21,2	23,1	24,0	23,9	22,1	19,7	18,7	17,9	19,81	24,7	13,7	11,0
29	17,6	17,3	17,1	18,1	20,2	23,1	23,7	22,7	22,1	18,3	16,5	16,1	19,43	25,0	16,2	8,8
30	15,9	15,8	15,1	16,0	21,2	22,5	24,3	23,9	21,8	18,3	16,7	15,8	18,91	25,7	14,5	11,2
31	14,1	13,3	12,5	14,0	18,7	23,6	26,7	27,6	24,9	20,3	18,7	18,7	19,60	27,9	11,1	16,5
1.ª década	15,33	15,43	15,06	16,79	20,17	24,43	25,51	25,42	24,30	20,34	18,40	17,18	19,92	27,33	13,81	13,52
2.ª "	16,54	16,32	16,23	17,77	21,18	24,59	26,37	26,09	24,73	20,87	18,76	17,70	20,67	27,82	15,07	12,75
3.ª "	16,78	16,44	15,99	16,82	20,05	22,72	23,82	24,13	22,81	19,81	18,45	17,95	19,65	25,76	14,91	11,12
Mês	16,22	16,06	15,76	17,13	20,47	23,91	25,23	25,21	23,95	20,34	18,54	17,61	20,08	26,97	14,60	12,46
Períodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	14-28	29-2							Máxima absoluta.....	35,8 no dia 12	
Temperatura média	19,39	19,86	21,99	19,57	19,63	19,89	19,70							Mínima "	11,4 nos dias 10 e 31	
														Varição máxima.....	24,4	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	13,1	13,2	13,6	13,7	14,8	12,1	10,7	11,1	10,3	11,2	11,4	11,4	12,1	15,0	10,3	4,7
2	10,1	11,7	11,2	11,4	10,5	10,3	10,7	11,2	11,1	11,8	12,8	13,0	11,4	13,2	10,1	3,2
3	11,6	11,1	10,8	12,2	11,4	11,1	11,6	11,5	11,1	12,1	12,2	12,3	11,5	12,6	10,1	2,5
4	13,0	11,6	11,2	13,1	12,7	12,5	12,5	12,3	11,6	12,6	12,7	12,5	12,6	15,6	11,2	4,4
5	12,2	12,1	12,1	11,7	11,2	12,2	12,6	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	12,3	13,0	11,2	1,8
6	13,9	13,9	13,9	14,3	13,5	13,0	12,8	12,4	10,8	11,3	11,8	11,9	12,7	14,3	10,7	3,6
7	13,3	13,2	12,8	13,8	13,1	13,2	12,9	13,2	13,1	13,3	13,3	13,5	13,2	13,8	12,6	1,2
8	11,9	11,5	11,4	11,5	12,3	11,9	11,6	12,0	10,9	11,2	11,4	11,4	11,6	12,9	10,9	2,0
9	10,0	10,3	10,1	8,8	7,9	7,9	8,9	8,6	9,1	10,0	9,6	10,8	9,3	10,8	7,9	2,9
10	10,1	7,7	8,5	7,5	6,9	6,7	7,7	8,5	7,8	8,6	9,0	9,6	8,2	10,1	6,2	3,9
11	10,9	10,6	8,8	8,7	7,8	6,1	5,7	6,6	7,1	8,5	9,1	9,7	8,2	10,9	5,4	5,5
12	9,4	9,1	9,3	7,2	7,4	6,2	5,5	6,4	6,0	7,7	8,2	8,7	7,4	9,4	5,5	3,9
13	11,1	11,7	11,9	11,7	11,3	12,8	10,9	11,3	10,2	11,3	11,2	11,3	11,4	12,8	9,7	3,1
14	12,9	13,8	13,9	14,3	14,7	15,1	15,8	16,6	15,0	13,6	13,8	12,9	14,1	16,6	11,6	5,0
15	12,9	13,0	12,9	13,2	13,2	12,5	11,8	11,9	12,3	13,1	13,0	12,8	12,7	13,5	11,6	1,9
16	13,9	13,3	12,8	13,1	12,6	11,0	10,9	10,7	10,5	11,7	12,0	11,9	12,0	13,9	10,4	3,5
17	13,7	13,0	12,9	13,4	11,8	11,6	10,7	11,0	10,2	10,9	11,3	11,7	11,8	13,7	9,8	3,9
18	11,8	11,1	10,8	12,3	12,0	12,5	13,7	14,5	15,1	15,5	15,6	15,6	13,4	15,6	10,8	4,8
19	16,0	16,2	16,1	16,0	15,4	18,0	16,1	15,1	15,2	15,9	15,4	14,4	15,8	18,1	14,0	4,1
20	12,9	12,6	12,1	12,1	12,9	10,7	9,6	10,2	7,5	8,7	9,2	9,2	10,5	13,3	7,5	5,8
21	11,2	10,9	10,5	10,9	9,7	8,3	10,2	8,5	8,5	9,5	9,8	9,7	9,7	11,4	8,2	3,2
22	8,4	7,3	7,3	11,3	12,3	15,5	16,3	16,5	16,3	16,5	16,6	16,5	13,6	16,6	7,0	9,6
23	15,7	15,4	15,1	15,8	15,8	14,5	13,9	14,4	12,9	13,4	13,8	13,7	14,5	17,4	12,5	4,9
24	17,0	17,2	16,4	16,9	17,3	14,3	15,9	15,5	12,7	14,2	14,3	14,3	15,3	17,4	12,7	4,7
25	15,2	15,1	14,9	15,1	13,9	13,3	13,0	13,2	13,4	14,6	14,8	14,8	14,2	15,2	12,7	2,5
26	14,9	14,3	13,6	14,0	14,8	15,2	15,9	15,7	12,0	13,6	13,9	14,2	14,3	15,9	11,9	4,0
27	13,3	12,9	12,8	12,7	13,5	14,5	14,3	13,5	16,2	16,5	16,3	15,5	14,4	16,5	12,6	3,9
28	15,0	14,1	13,2	13,9	13,7	12,3	12,2	12,2	11,4	14,1	12,5	12,5	12,8	15,0	10,9	4,1
29	14,7	14,7	14,6	14,0	13,2	12,1	11,4	12,0	11,3	12,1	12,8	12,7	13,0	14,7	11,3	3,4
30	13,4	13,3	12,0	13,5	12,8	12,0	9,4	11,3	10,8	11,4	11,4	11,7	11,8	13,4	9,4	4,0
31	12,0	11,4	10,8	11,9	11,1	11,2	10,7	10,3	11,2	11,8	12,2	12,1	11,3	12,2	10,3	1,9
1.ª década	11,9	11,6	11,6	11,8	11,4	11,4	11,2	11,3	10,8	11,5	11,7	11,9	11,5	13,1	10,1	3,0
2.ª "	12,5	12,4	12,1	12,2	11,9	11,6	11,1	11,4	10,9	11,7	11,9	11,8	11,7	13,8	9,6	4,1
3.ª "	13,7	13,3	12,8	13,6	13,5	13,0	13,0	13,0	12,4	13,4	13,5	13,4	13,2	15,1	10,9	4,2
Mês	12,7	12,5	12,2	12,6	12,3	12,0	11,8	11,9	11,4	12,2	12,3	12,4	12,2	14,0	10,2	3,8

Extremas registadas } Máxima 18,1 no dia 19 ao M. D.
 } Mínima 5,4 no dia 11 ao M. D.
 } Variação 12,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	97	100	100	90	65	55	54	53	72	81	85	78	100	50	50
2	100	100	100	84	57	46	44	48	46	67	82	92	72	100	44	56
3	100	100	100	90	62	43	36	37	38	55	66	71	65	100	35	65
4	100	93	93	100	68	58	47	45	46	68	78	79	72	100	41	59
5	85	84	83	75	64	59	69	70	71	79	83	85	75	85	58	27
6	100	100	100	100	81	67	69	61	49	72	74	78	78	100	48	52
7	100	100	100	95	70	50	42	43	49	62	74	88	72	100	42	58
8	89	89	89	89	85	53	46	51	53	71	83	89	74	99	46	53
9	86	100	100	69	47	36	45	43	49	69	81	94	68	100	36	64
10	76	42	50	38	33	26	22	26	28	41	49	59	41	76	21	55
11	87	80	55	48	30	17	14	16	24	35	46	56	41	87	10	77
12	59	53	59	31	26	15	12	17	16	29	40	50	33	60	12	48
13	75	91	98	92	81	66	45	51	49	71	80	84	73	98	44	54
14	100	100	100	100	98	87	87	97	91	100	100	100	96	100	81	19
15	100	100	100	100	84	68	60	59	67	82	89	93	83	100	57	43
16	100	100	100	89	71	53	51	46	49	68	82	86	74	100	46	54
17	100	100	100	100	62	54	40	41	42	57	67	75	69	100	37	63
18	84	84	83	85	61	46	44	46	58	75	86	87	70	87	41	43
19	94	97	98	97	83	97	87	72	71	94	100	100	91	100	71	29
20	100	100	100	99	78	52	41	49	33	49	59	62	67	100	33	67
21	100	100	100	84	58	36	32	36	40	57	65	67	64	100	32	68
22	57	49	49	76	69	90	94	97	95	98	100	100	82	100	48	52
23	100	100	99	100	86	68	61	64	60	71	75	76	79	100	56	44
24	100	100	100	100	99	91	100	92	69	90	96	97	94	100	69	31
25	100	100	100	100	71	60	57	57	54	82	95	100	82	100	54	46
26	100	100	100	100	93	67	63	53	44	69	84	93	81	100	43	57
27	100	100	100	100	85	67	62	54	83	92	98	96	87	100	54	46
28	100	100	100	100	73	58	54	55	56	83	77	82	77	100	51	49
29	98	100	99	89	75	58	53	58	55	79	92	91	79	100	53	47
30	100	100	100	100	68	59	42	50	55	73	80	87	76	100	42	58
31	100	100	100	100	69	51	41	37	47	67	76	75	71	100	37	63
1.ª década	93	90	91	84	66	50	47	48	48	66	75	82	69	96	42	54
2.ª " "	90	90	89	84	67	55	48	49	50	66	75	79	70	93	43	50
3.ª " "	96	95	95	95	77	64	60	59	60	78	85	88	79	100	49	51
Mês	93	92	92	88	70	57	52	52	53	70	78	83	73	96	45	51

Extremas registradas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 10 no dia 11 às 4^h p.
 { Variação 90

DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,2
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
4	C.	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
10	N.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
11	C.	NNW.	ENE.	NE.	ESE.	SE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
12	C.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
14	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	16,7
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	SSE.	SW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
18	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,1
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,1
21	N.	N.	NE.	ENE.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	C.	C.	NNW.	NNW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	0,8
24	SW.	SW.	SW.	SW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	27,6
25	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WSW.	SW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0

Frequência do vento

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	8	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	9	17	75	0	5	1,2
Segunda " ..	1	0	2	5	0	2	1	2	0	7	1	0	0	22	15	54	0	8	19,2
Terceira " ..	5	0	2	1	0	0	0	0	0	2	6	4	3	37	19	43	0	10	32,5
Mês	14	1	4	6	3	4	1	2	0	9	7	4	3	68	51	174	0	23	52,9

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																V.	C.
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	746,39	—	—	—	750,67	749,54	750,07	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,40	—	—	—	19,62	19,05	19,56	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,1	—	—	—	12,9	12,3	12,1	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	78	75	73	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	7,2	10,0	3,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	—	—	—	8,3	7,7	11,3	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	10,9	2,8	0,8	12,9	1,1	21,9	0,0	0,2

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1931	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	4	6	12	3	10	8	4	3	9	17	19	25	22	27	27	27	33	29	31	26	14	4	1	1	15,1	33	39	
2	8	5	6	15	13	13	14	19	25	13	17	11	16	19	19	23	27	22	21	13	10	6	3	1	14,1	27	34	
3	1	0	1	1	6	3	1	2	4	9	11	13	16	23	24	16	24	19	16	8	3	1	0	1	8,5	24	32	
4	0	0	1	0	0	0	0	1	2	5	7	10	19	20	17	16	13	12	11	10	7	6	5	2	6,8	20	27	
5	4	3	5	0	0	1	1	1	1	1	1	2	7	10	19	17	13	15	15	14	12	9	7	8	12	7,7	19	27
6	13	11	9	8	7	6	6	6	8	14	14	15	13	19	23	27	26	26	24	16	12	14	8	5	13,7	27	35	
7	2	1	1	1	1	4	2	1	5	7	5	10	15	20	21	19	19	19	11	3	6	8	3	3	7,8	21	31	
8	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	10	11	18	26	21	22	25	22	18	7	4	11	7	9,2	26	31	
9	9	6	0	5	6	9	12	15	20	19	21	28	30	30	33	34	37	32	30	13	4	10	2	0	16,9	37	48	
10	0	1	10	40	37	30	26	19	9	13	10	7	11	13	24	30	26	23	23	8	2	0	0	0	15,1	40	60	
11	2	1	1	5	2	4	2	3	4	6	7	8	5	9	10	20	30	26	18	8	6	0	0	0	7,4	30	33	
12	1	4	7	5	4	3	1	4	1	4	6	7	10	23	22	22	17	18	10	10	5	1	3	7	8,1	23	32	
13	1	1	4	6	1	4	4	5	1	1	8	12	11	21	15	13	15	13	12	9	5	1	0	0	6,8	21	27	
14	2	4	8	2	7	6	12	12	10	9	7	10	6	14	10	16	18	16	2	0	7	4	6	6	8,3	18	30	
15	7	3	0	2	1	1	2	2	3	0	4	6	14	19	21	20	19	15	13	7	4	1	1	1	6,9	21	30	
16	1	5	4	1	3	3	3	4	2	5	5	9	10	10	14	16	17	17	12	9	6	1	1	1	6,6	17	27	
17	1	1	1	4	3	4	4	4	8	3	7	8	11	14	19	19	22	17	14	10	7	0	0	0	7,5	22	28	
18	0	0	1	2	0	0	1	3	3	6	5	9	9	9	15	18	20	17	14	9	5	5	0	0	6,3	20	25	
19	1	0	1	2	4	3	5	1	2	6	8	13	17	15	16	14	15	17	14	8	8	4	4	0	7,4	17	25	
20	1	1	2	1	2	2	3	4	2	12	14	18	17	21	21	24	22	19	17	15	16	15	17	13	11,6	24	30	
21	2	0	4	4	2	4	4	1	5	4	8	11	14	18	19	24	22	18	13	11	10	1	0	0	8,3	24	34	
22	0	0	2	2	1	0	4	5	7	3	9	5	10	16	15	19	10	10	10	9	13	19	10	10	7,9	19	31	
23	10	11	11	7	10	7	6	6	5	8	9	15	20	17	18	18	17	20	16	8	11	8	11	12	11,7	20	37	
24	13	9	15	17	18	14	18	15	24	20	7	11	11	2	3	5	10	14	10	6	3	1	2	0	10,3	24	36	
25	1	0	1	1	0	1	2	4	4	7	4	6	8	13	14	15	16	14	9	7	3	0	0	0	5,4	16	22	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	10	8	11	18	17	13	9	9	3	1	5	0	4,7	18	25	
27	1	1	1	1	0	1	3	2	3	6	8	7	10	12	15	18	16	12	6	6	6	9	5	7	6,5	18	26	
28	5	0	0	1	3	4	3	7	3	5	5	9	18	23	23	26	22	18	10	5	5	1	2	2	8,3	26	38	
29	2	1	2	2	1	1	0	3	6	6	10	13	15	17	19	18	20	20	15	9	6	1	6	6	8,3	20	30	
30	4	4	5	5	5	1	2	11	11	20	22	16	17	24	27	30	23	28	27	22	18	14	15	6	14,9	28	41	
31	6	2	1	1	1	3	1	1	2	8	9	13	14	13	17	20	21	29	18	11	9	2	3	5	8,7	29	30	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,2	3,4	4,6	7,4	8,1	7,5	6,7	6,8	8,6	10,3	11,6	13,9	17,2	20,6	22,7	22,8	24,2	22,1	20,1	12,4	6,4	6,0	4,1	3,2	11,5	27,4	60
2.ª » ...	1,7	2,0	2,9	3,0	2,7	3,0	3,7	4,2	3,8	5,3	7,3	9,7	11,4	14,7	16,7	17,6	19,3	17,7	14,0	7,7	6,2	3,5	3,0	2,8	7,7	21,3	38
3.ª » ...	4,0	2,5	3,8	3,7	3,7	3,3	3,9	5,0	6,4	8,2	8,5	10,1	13,4	14,8	16,5	19,2	17,6	17,8	13,0	9,4	7,9	5,2	5,4	4,4	8,6	22,0	41
Mês	3,3	2,6	3,8	4,7	4,8	4,5	4,7	5,3	6,3	10,2	9,1	11,2	14,0	16,6	18,5	19,8	20,3	19,2	15,6	9,8	6,9	4,9	4,2	3,5	9,3	23,5	60

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.749	11,5	40 quilômetros	E e NNW. no dia 10
2.ª »	1.839	7,7	30 »	NNW. » 11
3.ª »	2.283	8,6	29 »	NNW. » 31
Mês.....	6.871	9,3	40 »	E. e NNW. » 10

Dias de vento muito fraco.....	4	Dias de vento moderado	6
» » fraco	21		
Dia mais ventoso.....	9	Dia menos ventoso.....	26

AGOSTO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 ^h A. M.	Evaporação em milim. 9 ^h A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				0 a 10	9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	55,4	34,4	17,1	(14,1)	1,2	3,2	10,0	St., Cu.-Nb., Cu., Nb.	NNW.	17,0
2	56,2	33,1	13,1	9,9	0,0	7,8	8,0	Cu., Fr.-Cu., <i>ci.-St.</i> , Ci.	NNW.	4,0
3	57,6	38,0	11,8	9,1	0,0	7,7	0,0	Ci. a NNW.; neblina nos vales e montes.	—	—
4	55,7	34,1	15,0	11,1	0,0	10,2	2,0	A.-Cu., a ESE.	—	—
5	51,3	28,6	16,7	13,9	0,0	8,8	10,0	St., Cu., St.-Cu., c.	WSW.	7,0
6	51,3	27,4	16,9	14,0	0,0	8,8	10,0	Nb., Fr.-Nb., St.-Cu., Cu., A.-Cu.,	NW.	11,0
7	57,4	37,3	13,9	11,4	0,0	5,6	0,0	—	—	—
8	54,1	39,7	15,2	12,1	0,0	9,6	10,0	St.	—	—
9	52,3	24,6	9,7	6,1	0,0	7,0	0,0	—	—	—
10	58,2	36,1	11,2	7,8	0,0	11,2	0,0	—	—	—
11	62,0	39,1	11,5	9,7	0,0	11,4	0,5	Ci.-Cu., a N.	—	—
12	62,4	40,8	13,6	13,5	0,0	13,1	1,0	Ci.-Cu., Ci., dispersos.	—	—
13	54,7	31,7	12,7	10,1	0,0	14,2	10,0	Cu., Fr.-Cu., c. Restos de nevoeiro.	SW.	5,0
14	32,0	22,4	14,1	(11,2)	0,8	6,7	10,0	St., St.-Cu.	—	—
15	55,8	38,8	15,7	12,5	15,9	1,5	10,0	Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}$, St.-Cu., $\frac{A.-C.}{b}$, $\frac{Nb.}{c}$	a) S. b) WNW. c) SW.	8,0 7,0 6,0
16	56,1	37,4	14,0	11,3	0,1	8,3	7,0	Cu. Nb., Cu., St.-Cu.	WNW.	5,0
17	55,1	36,8	12,1	10,1	0,0	5,6	0,0	—	—	—
18	56,6	39,3	13,5	10,4	0,0	7,5	0,0	—	—	—
19	47,7	27,3	19,2	(16,5)	0,2	7,8	10,0	St., Nb., St.-Cu.	SW.	17,0
20	57,8	35,7	13,9	(11,3)	2,3	3,3	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	W.	10,0
21	55,7	3,2	10,7	8,6	0,0	8,2	0,0	—	—	—
22	46,1	28,6	10,6	9,2	0,0	7,2	10,0	$\frac{St.-Cu.}{a}$, A.-Cu., $\frac{Ci.-Cu.}{b}$, Ci.-St., Ci.	WNW. W.	12,5 4,5
23	54,2	39,3	18,7	(15,9)	4,7	2,0	10,0	Cu., Nb., Cu., Fr.-Nb., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	W.	5,0
24	46,5	31,7	18,7	(16,3)	13,8	6,0	10,0	Nb.	—	—
25	56,2	36,8	15,7	13,3	13,9	2,1	8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	W.	5,0
26	54,8	40,3	14,7	12,1	0,1	5,2	10,0	St., Fr.-St., c.	—	—
27	57,8	35,1	14,1	11,4	0,1	6,4	3,0	St.-Cu., A.-Cu., <i>Ci.-Cu.</i>	SW.	3,3
28	55,4	35,7	13,5	11,1	0,1	5,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., c.	W.	7,0
29	57,4	43,2	15,1	13,2	0,0	6,2	10,0	Cu.-Nb., Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	WNW.	7,1
30	57,5	33,2	14,4	11,4	0,1	5,4	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	NNW.	11,1
31	54,5	38,3	11,3	8,1	0,0	7,0	0,0	Ci.-St. a E.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 54,95 2. ^a 54,02 3. ^a 54,19	33,33 35,22 36,58	14,06 14,03 14,44	10,95 11,66 11,87	— — —	8,0 7,9 5,6	5,0 5,8 7,1			
Médias do mês	54,38	35,09	14,18	11,51	—	7,1	6,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	62,4 no dia 12;	na relva.....	43,2 no dia 29;	15,9 no dia 15;	14,2 no dia 13.	
	Mínima:	no espelho.....	6,1 " " 9;	na relva.....	9,7 " " 9;;	1,5 " " 15.	
				≡	Agua de orvalho.			
				∩	" " nevoeiro.			

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								AGOSTO 1931
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
8,5	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu.	9,0	Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	NNW.	8,3	0,0	—	1
8,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St., Ci.	5,0	Ci.-St., Ci.	NNW.	3,0	7,0	Ci.-St., Ci.	2
1,0	Cu., Ci. a SE.	1,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—	3
0,5	Cu.	0,5	Cu.-Nb., a E.	—	—	0,0	—	4
10,0	Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.	WSW.	10,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-St.	5
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St.	9,5	Nb., $\frac{Cu.}{a}$, $\frac{Fr.-Nb.}{b}$, St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	NNW.	10,0	3,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	6
0,0	Fr.-Cu., a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	7
2,0	St., Cu., A.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.	NNW.	2,0	1,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	8
0,0	—	3,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	2,5	3,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10
1,0	Ci. a SW.	3,0	Ci.-St., Ci.	W.	2,0	10,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	11
1,0	Cu., St.-Cu.	5,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	2,0	4,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	12
4,0	Ci.-St., Ci.	8,0	A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	4,0	8,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	13
10,0	St., St.-Cu.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.	14
9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.	5,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	W.	7,1	4,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	15
5,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	4,0	Cu., St.-Cu.	—	—	1,0	St.-Cu.	16
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18
10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	W.	7,1	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	19
5,0	Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., St.-Cu.	NW.	5,0	0,5	Ci.-St., Ci.	20
2,0	Ci.-Cu., Ci.	3,0	Cu., A.-Cu., Ci.	W.	2,5	1,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	21
10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	W.	20,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., Fr.-Nb., A.-Cu., c.	22
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}$, Ci.-St., $\frac{Ci.}{b}$, c.	SW.	7,0	7,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	23
10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	NW.	2,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	24
7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	4,0	Cu., Fr.-Cu.	W.	2,0	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	25
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	26
8,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	7,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.	WSW.	4,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	27
9,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	9,0	$\frac{Cu.}{a}$, Fr.-Cu., Ci. St., $\frac{Ci.}{b}$	SW.	5,5	1,0	Cu., Fr.-Cu.	28
7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu.	W.	3,3	3,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	29
7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	3,0	Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	NNW.	8,3	0,5	Ci.-St., Ci.	30
0,9	—	0,5	Ci.-St. a E.	—	—	0,5	Ci. dispersos.	31
4,0		4,1				2,4	Total da	Num. de dias
4,5		5,2				4,0	Chuva	limpos 7
6,4		6,0				3,8	Evap.	de nuv. 19
								cob. 5
5,0		5,1				3,4	Mês	* 53,3
								220,5

Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉ .. 1, 14, 15, 16, 19, 20, 23, 24, 25 e 30.
 " " " orvalho ☽ 26, 28, 29 e 31.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 8, 13, 14, 26 e 27.
 " " " relampagos ⚡ 4.

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

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

AGOSTO 1931	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 0 3	h m 0 15	h m 0 45	h m 0 20	h m 0 55	h m 0 32	h m 0 32	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 0 30	h m 7 52
2	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
3	—	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 6
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 0
5	—	—	—	—	0 12	—	0 12	—	—	—	—	—	—	—	0 24
6	—	—	—	—	—	0 13	0 15	0 15	—	0 8	1	1	1	0 22	4 13
7	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	11 38
8	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	8 53
9	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	12 37
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	12 52
11	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 45
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
13	0 15	0 30	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	0 15	0 30	0 30	0 15	0 30	0 38	0 36	1	1	1	1	1	0 15	8 29
16	—	0 50	0 50	0 55	0 55	0 54	0 52	0 56	1	1	1	1	1	0 15	11 27
17	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
18	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
19	—	—	—	—	—	—	—	0 3	—	0 20	0 19	0 36	0 56	0 15	2 29
20	—	0 30	0 30	0 45	0 37	0 52	0 56	0 57	1	1	0 45	1	1	0 18	10 10
21	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 19	12 34
22	—	—	0 15	0 52	0 15	—	0 10	—	—	—	—	—	—	—	1 32
23	—	—	0 10	0 30	0 33	0 51	0 27	0 20	0 54	1	1	1	1	—	7 45
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 5	0 38	1	0 15	2 28
25	—	0 28	1	1	1	0 40	0 43	0 55	1	1	1	0 52	1	0 15	10 53
26	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 45
27	—	—	—	1	1	0 55	0 54	—	—	1	1	1	—	—	6 49
28	—	1	1	0 53	0 35	0 32	0 38	1	1	1	1	1	1	—	10 38
29	—	0 6	0 28	0 15	0 15	0 50	0 54	0 55	0 48	0 57	0 8	0 30	1	0 15	7 21
30	—	—	0 45	1	0 50	0 29	0 55	1	1	1	1	1	1	0 15	10 14
31	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
Total	3 15	14 15	17 31	20 33	21 42	22 6	23 29	22 29	23 14	25 55	25 17	26 36	26 11	7 14	279 47

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1931

Dia	1	Nuvens; ☉ 2 ^h -8 ^h a.; variável; ventoso.
"	2	Nuvens; bom tempo; ventoso.
"	3	Limpo; bom tempo e sêco.
"	4	Limpo; bom tempo; neblina nos montes; ☾ a E. 9 ^h 45 ^m p.
"	5	Coberto; aspecto de chuva.
"	6	Muitas nuvens; aspecto de chuva.
"	7	Limpo; bom tempo.
"	8	Nuvens; ☉ a.; aspecto de trovoada a ENE.; neblina nos montes e vales.
"	9	Poucas nuvens; bom tempo; sêco e ventoso.
"	10	Limpo; bom tempo e sêco; ☽ a.
"	11	Nuvens; bom tempo; quente e sêco.
"	12	Nuvens; bom tempo; calôr.
"	13	Nuvens; ☉ a.; variável.
"	14	Coberto; ☉ p.; ☉ 5 ^h -9 ^h a.; 1 ^h -MN.
"	15	Nuvens; chuvoso de manhã e variável pela tarde e noite.
"	16	Nuvens; bom tempo.
"	17	Limpo; bom tempo.
"	18	Limpo; bom tempo; quente e sêco.
"	19	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -2 ^h p.; chuvoso.
"	20	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; variável.
"	21	Poucas nuvens; bom tempo e sêco.
"	22	Coberto; ☉ 1 ^h -8 ^h , 10-11 ^h p.; ameno
"	23	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h a.; 11 ^h -MN.; aspecto de trovoada; abafado.
"	24	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h a.-3 ^h p.; chuvoso.
"	25	Nuvens; variável.
"	26	Poucas nuvens; ☉ e ☽ a.; bom tempo.
"	27	Nuvens; ☉ a.; chvisco às 7 ^h p.; aspecto de chuva à noite.
"	28	Nuvens; ☽ a.; variável.
"	29	Nuvens; ☽ a.; aspecto de trovoada de manhã; variável pela tarde e noite; ☉ 10 ^h -11 ^h p.
"	30	Nuvens; bom tempo; ventoso.
"	31	Limpo; ☽ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	752,4	752,2	752,0	752,2	752,4	751,6	750,7	750,0	749,7	749,8	749,0	749,9	751,00	752,4	749,7	2,7
2	49,5	49,1	49,0	49,4	49,3	48,8	49,1	48,5	47,9	47,7	47,9	47,7	48,63	49,5	47,5	2,0
3	47,6	47,4	47,5	48,1	48,5	48,5	48,6	48,4	47,3	49,2	49,7	50,1	48,49	50,2	47,3	2,9
4	50,9	51,2	51,8	52,5	53,0	52,9	53,1	53,0	52,8	53,2	53,6	53,5	52,70	53,6	50,9	2,7
5	53,5	53,2	53,2	53,7	53,9	53,2	51,7	51,0	50,7	50,8	50,8	50,2	52,08	54,1	49,9	4,2
6	49,6	49,1	49,2	49,2	49,2	48,6	47,5	47,0	46,9	47,4	46,9	46,6	48,03	49,6	46,6	3,0
7	46,9	46,8	46,8	47,6	47,2	46,4	46,2	47,0	46,3	46,5	46,8	46,4	46,63	47,6	45,5	2,1
8	46,2	45,6	45,7	46,3	46,8	47,0	46,9	46,5	46,8	47,6	48,4	48,3	46,89	48,4	45,6	2,8
9	48,4	48,0	48,0	48,5	48,7	48,5	48,0	47,4	47,1	47,6	47,8	47,6	47,93	48,7	47,0	1,7
10	46,9	46,3	46,3	46,5	47,0	47,0	46,6	46,6	46,8	47,3	47,7	47,8	46,93	47,8	46,3	1,5
11	747,9	748,0	748,7	749,7	750,7	751,1	751,2	751,2	751,2	752,8	753,7	754,1	750,98	754,2	747,9	6,3
12	55,0	55,2	55,8	56,6	57,3	56,7	55,2	55,1	55,5	56,0	56,3	56,3	55,99	57,3	55,0	2,3
13	55,9	55,3	55,1	55,5	55,9	55,2	54,8	53,7	53,6	54,0	54,3	54,1	54,75	55,9	53,5	2,4
14	53,7	53,2	53,1	53,2	53,5	53,0	52,2	51,0	50,5	50,6	50,7	50,6	52,03	53,7	50,5	3,2
15	50,7	50,5	50,7	50,9	51,7	51,1	51,5	50,7	49,3	49,6	49,9	49,8	50,47	51,7	49,3	2,4
16	50,0	49,8	50,0	50,5	51,0	51,3	50,3	49,8	50,0	50,5	51,0	51,1	50,48	51,5	49,8	1,7
17	51,0	51,0	51,4	51,7	51,8	51,5	51,6	50,8	50,4	51,0	51,1	50,9	51,14	51,8	49,9	1,9
18	50,8	50,4	50,6	50,7	50,7	50,4	49,4	48,9	48,9	49,3	49,4	49,3	49,87	50,8	48,7	2,1
19	49,6	49,4	49,5	49,7	50,2	50,0	49,2	48,6	48,6	49,0	49,6	49,8	49,46	50,2	48,4	1,8
20	50,5	50,5	50,5	51,1	51,6	51,8	51,3	50,5	50,2	50,8	51,1	51,1	50,94	51,9	50,1	1,8
21	750,9	750,7	750,7	751,1	750,9	750,8	749,2	748,5	747,7	747,8	747,7	747,6	749,38	751,1	747,4	3,7
22	47,0	46,6	46,6	46,4	46,7	46,5	45,7	45,0	44,8	44,8	45,3	45,4	45,89	47,0	44,7	2,3
23	45,9	45,5	46,0	46,8	47,1	47,1	46,3	46,0	47,0	47,5	47,7	47,8	46,76	47,9	45,4	2,5
24	48,4	48,7	49,3	50,2	50,9	50,9	50,5	50,2	50,4	51,4	51,7	52,0	50,46	52,3	48,4	3,9
25	53,1	53,3	53,7	54,5	54,8	54,4	53,6	52,9	53,2	53,8	53,9	53,8	53,74	54,9	52,6	2,3
26	54,0	53,9	54,1	54,3	54,2	53,6	52,9	52,4	53,3	53,6	53,4	52,8	53,50	54,3	52,3	2,0
27	51,4	50,9	50,8	50,9	50,9	50,9	49,2	48,9	48,4	48,6	48,7	47,9	49,73	51,4	47,8	3,6
28	47,7	47,7	48,2	48,3	48,1	48,1	47,3	46,5	46,1	46,5	46,9	47,1	47,42	48,3	46,1	2,2
29	48,2	48,2	48,1	48,6	49,2	49,2	48,9	48,4	48,2	49,0	49,5	49,4	48,80	49,5	48,1	1,4
30	49,7	49,7	50,0	50,4	50,9	51,1	50,5	50,2	50,5	51,0	51,2	51,2	50,57	51,2	49,7	1,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	749,19	748,89	748,95	749,40	749,60	749,25	748,84	748,54	748,23	748,71	748,95	748,81	748,93	750,19	747,63	2,56
2. ^a »	51,51	51,33	51,54	51,96	52,44	52,21	51,67	51,03	50,82	51,36	51,71	51,71	51,61	52,90	50,31	2,59
3. ^a »	49,63	49,52	49,75	50,15	50,37	50,26	49,41	48,90	48,96	49,40	49,60	49,53	49,62	50,79	48,25	2,54
Mês	750,11	749,91	750,08	750,50	750,80	750,57	749,97	749,49	749,34	749,82	750,09	750,02	750,05	751,29	748,73	2,56

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

Pressão média..... 749,59 749,74 751,77 749,11 750,84 751,03

Máxima absoluta. 753,3 no dia 12 às 9^h a.

Mínima 744,7 no dia 22 às 6^h p.

Varição máxima 8,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1931	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	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	16,4	16,5	16,3	16,4	18,4	24,6	27,7	26,2	23,2	18,8	17,8	17,7	20,04	28,3	16,2	12,1
2	18,2	17,7	16,6	17,0	21,1	24,4	23,4	23,6	22,7	20,6	20,0	19,6	20,49	25,0	14,2	10,8
3	19,1	18,7	18,3	17,7	19,4	21,8	22,1	22,4	20,8	18,1	17,2	16,6	19,24	24,9	14,1	10,8
4	15,0	14,4	14,3	14,4	18,6	21,0	21,5	20,7	18,2	16,6	14,3	13,0	16,80	22,6	13,6	9,0
5	12,8	12,6	11,8	12,9	17,9	20,8	26,1	26,2	22,7	18,1	16,1	14,5	17,84	27,0	9,1	17,9
6	15,1	16,0	15,4	18,0	22,0	27,2	31,9	32,7	29,2	23,8	21,5	19,5	22,73	33,2	11,5	21,7
7	18,1	18,6	18,5	18,1	22,9	25,2	25,1	18,7	19,2	16,9	16,8	16,8	19,57	27,6	15,2	12,4
8	17,9	17,5	18,0	18,5	20,5	22,3	22,6	24,6	23,8	19,4	18,8	18,5	20,06	25,5	15,0	10,5
9	19,7	19,6	18,9	18,8	21,1	22,4	24,5	23,6	22,5	18,6	16,6	16,1	20,01	24,7	17,1	7,6
10	17,5	17,5	17,4	17,8	18,1	16,7	19,1	20,2	18,5	16,5	15,7	15,1	17,34	23,1	15,8	7,3
11	15,9	15,4	14,1	14,2	17,2	19,6	20,1	20,7	20,3	17,1	14,8	13,3	16,96	22,5	11,8	10,7
12	14,7	16,5	15,4	14,8	18,4	21,2	23,2	24,5	21,2	17,2	14,7	13,5	17,89	25,6	11,5	14,1
13	11,8	11,2	10,5	10,9	17,5	23,0	25,7	27,1	25,9	20,6	18,5	17,3	18,46	28,0	9,5	18,5
14	15,8	18,1	18,7	18,8	22,1	24,6	27,7	28,2	26,5	20,8	18,4	21,7	21,95	29,3	13,4	15,9
15	16,3	16,2	14,6	14,9	18,2	24,9	28,5	29,7	27,1	22,4	19,2	18,0	20,84	30,1	14,5	15,6
16	19,2	19,6	18,0	17,7	21,1	25,3	29,2	30,2	26,4	20,7	18,2	16,3	21,70	30,5	15,7	14,8
17	15,1	14,0	14,3	15,0	21,2	27,8	28,5	29,5	29,7	23,4	21,0	19,6	21,64	31,1	11,4	19,7
18	15,2	14,3	13,1	12,7	18,9	25,2	28,2	28,8	24,7	19,1	16,5	15,0	19,24	29,0	10,1	18,9
19	15,2	14,4	15,0	18,6	22,0	27,6	30,6	31,2	28,7	25,8	24,7	21,8	23,03	31,7	10,5	21,2
20	20,4	21,8	21,5	21,2	23,9	28,5	31,2	31,3	29,7	26,5	24,0	23,2	25,17	32,0	19,5	12,5
21	22,8	22,6	21,2	21,0	22,6	26,8	30,3	31,0	29,0	26,6	25,0	23,5	25,17	31,5	19,1	12,4
22	21,0	20,0	17,9	17,3	19,7	23,8	25,5	26,8	24,3	19,7	19,7	19,3	21,20	29,3	16,8	12,5
23	18,7	16,1	14,2	14,3	17,9	20,9	24,4	25,2	24,0	19,1	17,6	16,1	18,85	25,7	12,8	12,9
24	17,3	18,8	18,3	17,2	19,9	24,1	26,4	27,7	24,1	19,1	17,0	15,3	20,35	28,8	15,2	13,6
25	14,7	14,5	16,1	16,5	19,4	22,9	26,0	28,7	23,3	17,1	13,9	12,1	18,58	29,3	11,2	18,1
26	12,9	12,6	14,8	14,6	18,2	23,5	26,4	27,1	22,0	17,6	15,3	12,9	18,10	28,3	10,1	18,2
27	13,5	13,4	12,8	12,7	18,5	24,8	24,1	22,6	21,3	17,2	15,5	15,1	17,56	26,8	10,1	16,7
28	15,4	15,6	15,9	15,8	18,4	21,7	26,1	26,5	24,6	19,9	18,4	18,7	19,79	27,1	13,4	13,7
29	20,1	19,9	19,2	18,6	22,9	19,1	18,5	23,9	22,3	20,4	18,3	17,5	19,96	24,9	16,8	8,1
30	18,5	17,0	17,0	16,8	18,9	20,7	22,4	22,8	19,6	17,2	16,7	16,5	18,63	24,2	15,8	8,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	16,98	16,91	16,55	16,96	20,00	22,64	24,33	23,89	22,08	18,74	17,48	16,74	19,41	26,19	14,18	12,01
2.ª "	15,96	16,15	15,52	15,88	20,05	24,77	27,29	28,12	26,02	21,36	19,00	17,97	20,69	28,98	12,79	16,19
3.ª "	17,49	17,05	16,74	16,48	19,67	22,83	25,01	26,23	23,45	19,39	17,74	16,70	19,82	27,59	14,13	13,46
Mês	16,81	16,70	16,27	16,44	19,91	23,41	25,54	26,08	23,85	19,83	18,07	17,14	19,97	27,59	13,70	13,89
Períodos de cinco dias			3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2								
Temperatura média			19,24	18,45	20,92	22,76	18,69	18,82								
Máxima absoluta														33,2	no dia 6	
Mínima "														9,1	" " 5	
Variação máxima														24,1		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1931	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	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	13,7	13,7	13,8	13,5	12,8	13,3	11,4	12,7	12,0	13,2	13,2	13,1	13,0	13,8	11,4	2,4
2	14,4	14,6	14,4	14,1	12,4	11,9	12,7	13,1	13,6	14,3	14,3	14,5	13,6	14,7	11,9	2,8
3	13,7	13,7	13,8	13,7	12,5	11,1	10,4	10,4	10,4	11,4	11,4	11,6	12,0	14,1	10,4	3,7
4	12,0	12,1	12,0	11,8	9,8	8,9	7,2	7,7	7,5	7,7	8,4	8,3	9,4	12,1	7,2	4,9
5	9,4	9,1	9,3	8,6	6,8	5,8	5,4	5,8	9,5	9,8	10,9	11,2	8,5	11,2	5,1	6,1
6	7,8	7,4	7,8	6,5	5,7	7,6	6,7	6,5	11,6	12,6	12,6	12,7	9,1	13,6	5,7	7,9
7	13,3	13,2	13,4	13,6	12,2	16,1	10,0	13,2	12,5	13,7	13,5	13,5	13,4	16,5	10,0	6,5
8	15,2	14,9	15,4	15,4	14,3	15,0	14,0	13,7	12,4	14,7	14,4	14,6	14,5	16,2	12,3	3,9
9	14,7	14,2	14,2	14,1	12,7	12,3	11,8	11,9	11,1	13,4	12,7	12,7	12,8	14,7	10,3	4,4
10	14,6	14,6	14,6	14,4	14,2	12,4	11,8	11,9	12,0	12,8	12,7	12,6	13,1	14,6	11,1	3,5
11	11,5	11,5	11,7	11,3	10,0	10,5	10,9	10,6	8,7	9,3	9,9	10,1	10,4	11,7	8,7	3,0
12	12,2	10,9	11,6	11,7	10,2	9,8	10,8	11,9	13,7	14,6	12,5	11,5	12,2	15,3	9,4	5,9
13	10,3	9,9	9,5	9,7	8,7	8,4	7,0	10,3	8,1	11,8	12,0	12,1	9,8	12,3	7,0	5,3
14	11,2	10,0	9,7	9,7	8,8	8,6	6,4	6,5	8,8	9,9	10,5	8,2	9,0	11,2	6,4	4,8
15	8,6	8,1	8,4	8,0	6,8	7,4	7,2	7,1	7,7	8,6	9,3	9,6	8,1	9,6	6,8	2,8
16	9,7	9,8	10,5	10,5	9,3	7,3	6,5	5,9	8,3	10,1	10,5	11,1	9,2	11,5	5,9	5,6
17	12,8	11,9	12,1	12,6	9,8	5,7	8,3	7,8	8,9	11,0	12,0	11,9	10,2	12,8	5,8	7,0
18	12,9	12,1	11,2	10,9	10,5	9,9	10,7	11,0	10,8	12,7	12,9	12,7	11,5	12,9	9,5	3,4
19	12,2	11,7	10,5	9,5	9,9	8,9	8,5	7,9	6,0	7,9	8,4	9,3	9,1	12,2	6,0	6,2
20	10,9	10,0	10,2	10,4	8,7	9,4	8,9	8,8	6,9	8,7	9,4	9,0	9,3	10,9	6,9	4,0
21	9,2	9,2	9,8	9,6	8,4	8,8	7,7	6,5	5,8	6,2	6,5	7,0	7,9	9,8	5,2	4,6
22	7,1	7,4	7,7	7,4	6,2	7,0	8,0	7,7	6,7	5,8	5,3	5,2	6,7	8,1	5,2	2,9
23	6,5	7,0	7,6	7,3	5,7	6,6	5,9	6,0	9,2	11,3	11,5	11,8	8,3	11,8	5,7	6,1
24	8,4	7,0	7,2	7,5	5,8	7,3	6,6	6,7	4,3	5,3	5,9	6,5	6,5	8,4	4,0	4,4
25	7,2	6,8	5,8	5,7	4,1	4,0	4,4	5,1	5,0	6,4	7,0	7,5	5,7	7,7	3,6	4,1
26	7,1	6,8	5,6	5,9	5,2	5,7	5,4	5,0	6,0	7,2	7,7	8,7	6,4	8,9	5,0	3,9
27	8,7	8,6	9,0	8,9	6,6	9,4	9,8	10,5	9,6	11,5	11,8	11,8	9,8	11,8	6,6	5,2
28	13,0	13,0	12,9	12,9	11,6	9,8	8,3	8,2	9,7	11,3	11,5	10,9	11,0	13,0	7,9	5,1
29	13,6	13,9	14,1	14,5	12,7	13,9	14,4	12,9	12,1	13,3	13,5	13,5	13,4	14,5	12,0	2,5
30	14,1	14,5	14,4	14,3	13,3	12,8	10,6	10,6	11,6	12,2	12,2	12,2	12,7	14,6	10,3	4,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	12,9	12,7	12,9	12,6	11,3	11,4	10,1	10,7	11,3	12,3	12,4	12,5	11,9	14,1	9,5	4,6
2.ª "	11,2	10,6	10,5	10,4	9,3	8,6	8,5	9,6	8,8	10,5	10,7	10,5	9,9	12,0	7,2	4,8
3.ª "	9,5	9,4	9,4	9,4	8,0	8,5	8,1	7,9	8,0	9,0	9,3	9,5	8,8	10,9	6,5	4,3
Mês	11,2	10,9	10,9	10,8	9,5	9,5	8,9	9,4	9,3	10,6	10,8	10,8	10,2	12,3	7,8	4,6

Extremas registadas { Máxima 16,5 no dia 7 às 10^h a.
 { Mínima 4,0 no dia 24 às 4^h p.
 { Variação 12,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	99	98	100	96	82	57	40	50	57	82	87	87	78	100	40	60
2	93	97	100	98	67	52	59	60	66	79	82	86	77	100	50	50
3	83	85	88	91	75	57	51	51	57	73	78	82	73	92	51	41
4	94	93	99	97	62	48	38	41	49	55	69	75	68	100	38	62
5	85	83	90	78	43	30	22	21	46	60	80	91	60	96	21	75
6	61	54	59	42	29	29	19	17	38	57	66	76	47	89	17	72
7	86	83	84	88	59	67	41	82	76	96	95	95	81	96	41	55
8	100	100	100	97	80	74	68	60	56	87	89	92	84	100	55	45
9	83	84	88	87	68	62	55	55	54	77	91	93	75	95	47	48
10	98	98	99	95	92	87	72	68	76	92	96	99	90	99	60	39
11	85	88	98	91	68	61	62	58	48	64	79	88	74	100	48	52
12	98	78	89	93	65	52	51	51	73	100	100	100	81	100	44	56
13	100	100	100	100	59	40	29	38	32	66	76	83	68	100	27	73
14	84	64	60	60	44	37	22	22	34	54	67	43	48	84	22	62
15	63	58	68	62	44	31	24	22	29	42	56	62	47	68	22	46
16	59	57	68	70	50	31	22	18	32	56	67	80	52	92	18	74
17	100	100	100	99	51	20	29	24	28	51	65	70	60	100	18	82
18	100	100	100	100	64	41	38	37	47	77	93	100	74	100	35	65
19	95	95	82	59	57	32	25	23	29	31	36	47	49	96	20	76
20	61	51	53	55	39	32	26	25	22	33	41	42	40	61	22	39
21	44	45	53	51	41	33	24	21	19	23	27	33	34	50	16	34
22	39	41	51	50	36	32	32	29	30	33	31	30	36	51	25	26
23	40	51	63	60	37	35	25	25	40	69	77	86	53	86	25	61
24	57	43	45	51	33	33	27	24	19	31	41	49	38	57	16	41
25	58	55	42	40	24	19	18	16	24	43	59	72	40	77	14	63
26	64	62	44	48	32	27	21	18	30	48	59	84	46	85	18	67
27	75	75	81	81	42	40	44	51	50	79	90	92	68	100	37	63
28	100	99	96	97	74	50	33	31	42	65	73	67	68	100	30	70
29	78	81	86	91	62	84	91	58	61	75	86	91	78	92	58	34
30	89	100	100	100	82	70	53	50	68	84	86	87	81	100	49	51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	88	87	91	87	66	56	46	50	57	76	83	88	73	97	42	55
2.ª »	84	69	82	79	54	38	33	36	37	57	68	71	59	90	28	62
3.ª »	64	65	66	67	46	42	37	32	38	55	63	69	54	80	29	51
Mês	89	77	79	78	55	45	39	39	44	63	71	76	62	89	33	65

Extremas registadas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 14 no dia 25 às 4^h p.
 { Variação 86

DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	0,5
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	C.	N.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	N.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
6	E.	E.	ENE.	E.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,4
9	C.	NW.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
10	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	9,8
11	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNE.	WNW.	V.	E.E.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
15	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
20	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	E.	E.	E.	E.	0,0
21	ESE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	FSE.	SE.	E.	E.	E.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	0,0
23	ENE.	ENE.	NE.	V.	NE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	0,0
24	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	E.	E.	E.	ESE.	E.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,4
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
29	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	3,4
30	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	7	2	2	1	3	0	2	2	0	7	1	0	2	7	32	45	0	6	11,7
Segunda » ..	5	10	2	10	11	13	1	0	0	0	0	0	0	20	11	30	4	3	0,0
Terceira » ..	1	3	4	17	9	15	22	6	0	0	0	0	0	28	7	6	2	0	5,1
Mês	13	15	8	28	23	28	25	8	0	7	1	0	2	55	51	81	6	9	16,8

	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. ..	—	—	—	745,89	750,94	—	748,80	—	—	746,63	—	—	—	749,80	748,49	750,46	—	—
Temperatura	—	—	—	21,20	25,17	—	19,96	—	—	19,57	—	—	—	18,40	19,24	18,54	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	6,7	9,3	—	13,4	—	—	13,4	—	—	—	10,6	12,0	12,0	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	36	40	—	78	—	—	81	—	—	—	71	73	78	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	6,5	0,1	—	7,7	—	—	8,0	—	—	—	4,4	7,2	5,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,1	15,2	—	6,7	—	—	10,7	—	—	—	6,3	11,8	9,7	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,1	1,3	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1931	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	6	4	1	0	1	0	0	4	3	8	8	8	14	20	22	19	14	12	9	6	8	6	9	7,8	22	29
2	5	4	3	5	1	0	0	4	10	8	6	10	10	11	14	15	14	8	11	5	7	11	7	13	7,6	15	25
3	9	7	4	6	9	6	2	2	4	9	16	20	23	24	23	20	26	18	17	11	4	9	9	5	11,8	26	34
4	3	2	1	0	1	0	0	2	12	21	17	24	25	25	30	28	27	21	15	19	9	7	12	12	13,0	30	43
5	10	4	0	0	6	10	7	2	11	17	19	14	10	16	16	10	14	23	23	10	3	3	2	3	9,7	23	30
6	5	8	8	5	3	2	6	14	16	17	13	11	7	10	8	9	15	11	7	2	4	5	3	5	8,1	17	34
7	9	11	15	15	6	2	2	10	19	14	19	20	18	22	21	8	5	9	13	5	2	3	4	6	10,7	22	44
8	7	5	5	9	7	12	10	9	11	3	5	5	1	12	15	16	12	14	11	4	8	1	2	3	7,8	16	25
9	0	0	2	5	10	8	3	8	6	4	6	5	10	13	12	15	13	15	14	8	4	2	0	0	7,2	15	22
10	0	0	2	2	4	4	4	8	7	8	15	17	16	21	22	22	21	14	14	15	11	15	20	17	11,6	22	45
11	17	10	17	18	17	17	20	24	25	29	30	30	32	32	32	29	27	24	18	14	15	12	16	14	21,6	32	44
12	14	13	15	9	5	2	5	3	3	13	20	18	20	20	20	28	24	26	21	18	8	9	4	0	13,2	28	44
13	1	0	0	0	1	1	2	3	4	16	15	17	18	18	24	20	21	23	9	5	1	0	4	8,5	24	31	
14	5	2	3	4	14	28	36	37	11	13	15	7	8	9	10	11	14	19	21	12	5	5	12	11	13,0	37	67
15	10	18	22	29	12	21	29	22	13	14	12	8	7	6	10	9	9	8	15	18	6	0	0	4	12,5	29	62
16	5	8	11	8	7	10	11	11	10	12	12	6	15	3	9	7	19	14	14	4	7	1	0	1	8,5	19	30
17	1	1	1	1	5	5	5	1	0	2	3	4	9	9	18	16	20	14	5	1	1	1	0	1	4,7	20	28
18	0	0	0	1	3	4	4	2	1	7	9	8	12	15	18	17	13	13	7	2	1	1	0	0	5,7	18	25
19	1	0	1	5	4	5	9	14	10	7	8	8	9	8	10	12	13	15	6	4	7	3	2	1	6,7	15	36
20	2	8	9	22	35	30	29	31	32	27	20	19	16	16	11	8	8	5	3	6	4	6	9	9	15,2	35	52
21	6	7	18	12	9	10	23	18	18	21	18	15	13	14	7	10	3	7	15	13	11	10	6	7	12,1	23	40
22	6	13	26	25	28	30	39	36	18	8	7	8	19	6	6	8	10	12	10	6	13	6	9	13	15,1	29	66
23	24	22	24	17	25	12	15	13	13	17	18	11	14	12	10	6	10	4	0	2	1	1	4	12,2	25	58	
24	3	5	8	20	24	20	14	9	6	8	11	9	4	11	13	19	26	27	21	10	6	2	0	2	11,6	27	47
25	2	4	4	2	4	11	12	17	10	10	13	9	10	8	9	13	20	16	8	8	2	3	4	2	8,4	20	34
26	3	4	4	2	7	10	8	9	10	9	10	5	5	10	19	17	10	2	2	0	2	4	3	5	6,7	19	26
27	4	3	4	1	4	5	6	6	4	6	2	6	7	18	15	15	15	12	6	9	5	3	5	6	7,0	15	27
28	6	5	5	4	5	6	3	6	4	2	12	12	18	19	15	14	12	11	3	3	3	3	6	7	7,7	19	32
29	8	9	6	7	5	4	3	4	2	6	7	15	9	11	12	9	7	2	6	7	4	3	6	8	6,7	15	40
30	5	2	1	1	5	3	1	2	5	6	10	10	10	13	20	18	17	12	9	5	5	4	6	4	7,2	20	28
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,3	4,7	4,4	4,8	4,7	4,5	3,4	5,9	10,0	10,4	12,4	13,4	12,9	16,8	18,1	16,5	16,6	14,7	13,7	8,8	5,8	6,4	6,5	7,3	9,5	20,8	45
2.ª » ...	5,6	6,0	7,9	9,7	10,2	12,3	14,9	14,7	10,7	12,8	14,5	12,3	13,5	13,6	15,6	16,1	16,7	15,9	13,3	8,8	5,9	3,9	4,3	4,5	11,0	25,7	67
3.ª » ...	6,7	7,4	10,0	9,1	10,8	12,4	12,1	12,2	9,0	8,9	10,7	10,7	10,6	12,4	12,8	13,3	12,6	11,1	8,4	6,1	5,3	3,9	4,6	5,8	9,5	22,2	66
Mês.....	5,9	6,0	7,4	7,9	8,6	9,7	10,1	10,9	9,9	10,7	12,5	12,1	12,3	14,3	15,5	15,3	15,3	13,9	11,8	7,9	5,7	4,7	5,1	5,9	10,0	22,9	67

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.280	9,5	30 quilômetros	NNW. no dia 4
2.ª »	2.637	11,0	37	NNW. » 14
3.ª »	2.259	9,5	39	ENE. » 22
Mês.....	7.176	10,0	39	ENE. » 22
Dias de vento muito fraco.....			2	Dias de vento moderado..... 6
» » fraco.....			22	
Dia mais ventoso.....			11	Dia menos ventoso..... 17

SETEMBRO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	55,3	36,8	15,3	14,0	0,0	7,4	9,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	N.	8,3
2	55,1	32,7	14,0	10,3	0,0	7,0	5,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	5,0
3	55,8	40,9	17,4	14,4	0,5	4,5	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	W.	5,0
4	55,1	33,2	13,1	10,1	0,0	6,0	7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	W.	4,0
5	53,0	36,8	8,4	5,0	0,0	6,8	0,0	Ci.-St. a SE.	—	—
6	58,9	46,6	10,5	7,8	0,0	8,4	0,0	—	—	—
7	58,0	44,3	12,4	15,3	0,0	9,4	6,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	S.	12,5
8	54,6	36,5	14,1	(11,9)	0,3	4,7	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., c.	S.	9,1
9	59,5	36,9	18,0	15,2	1,1	4,5	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	S.	2,0
10	52,3	33,7	16,5	(14,1)	4,8	4,6	10,0	St., Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., c.	NW.	12,5
11	51,8	40,3	12,1	9,0	5,0	4,4	6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	NNW.	13,5
12	51,6	36,0	9,2	6,7	0,0	8,2	0,0	—	—	—
13	53,7	40,3	7,2	6,1	0,0	7,4	2,0	Ci.	—	—
14	55,9	42,8	10,8	10,1	0,0	8,8	0,0	Ci. muito tenues a E.	—	—
15	56,4	41,8	12,1	11,0	0,0	10,8	0,0	—	—	—
16	56,5	43,3	10,1	11,3	0,0	9,0	0,0	—	—	—
17	56,9	39,0	7,1	7,9	0,0	9,0	0,0	—	—	—
18	55,8	37,0	7,1	6,7	0,0	9,3	0,5	Ci. a NW.	—	—
19	57,4	46,3	9,6	7,7	0,0	8,6	0,0	—	—	—
20	58,9	48,6	14,3	14,5	0,0	10,9	0,0	—	—	—
21	58,9	47,3	14,0	15,1	0,0	9,6	0,0	Ci. dispersos.	—	—
22	55,6	36,8	15,7	14,1	0,0	10,7	7,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSW.	2,5
23	55,7	31,8	12,1	10,1	0,0	9,0	7,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	2,0
24	53,4	37,7	11,8	11,7	0,0	7,0	1,0	St.-Cu.	—	—
25	50,5	39,7	5,8	7,3	0,0	8,5	0,0	—	—	—
26	51,8	39,0	4,9	5,7	0,0	8,0	1,0	St.-Cu.	—	—
27	55,9	35,3	5,5	6,5	0,0	7,6	4,0	Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	S.	5,0
28	58,0	41,3	11,8	10,5	1,4	5,1	10,0	St., Cu., Ma.-Cu., St.-Cu., A.-St.	SSE.	4,0
29	52,5	35,8	13,1	12,7	0,2	3,5	6,0	Cu., $\frac{Fr.-St.}{a}$, St.-Cu., A.-St., A.-Cu., $\frac{Ci.-Cu.}{b}$, Ci.	SE.	11,1
30	53,1	34,2	13,8	(12,5)	3,5	3,5	10,0	St., Fr.-St., Nb., Cu., A.-Cu.	WSW.	4,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 55,76 2. ^a 55,49 3. ^a 54,87	37,84 41,54 38,49	13,97 9,96 10,85	11,81 9,10 10,62	— — —	6,3 8,6 7,2	6,5 0,8 4,6			
Médias do mês	55,37	39,29	11,59	10,51	—	7,4	4,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	no sol.....	59,5 no dia 9;	na relva.....	48,6 no dia 20;	4,8 no dia 10;	10,9 no dia 20.
	Mínima:	no espelho.....	5,0 " " 5;	na relva.....	4,9 " " 26;;	3,5 nos dias 29 e 30.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								SETEMBRO 1931		
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,5	Ci.-St., Ci. a W e WNW.	—	—	5,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	1		
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.	W.	6,2	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	2		
6,0	Cu.	7,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	W.	7,0	6,0	Cu.-Nb., Cu.	3		
8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	7,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	W.	4,5	0,5	Ci.-St., Ci.	4		
0,0	Ci.-St., a SF.	0,5	Ci.-St., a SE. e S.	—	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	—	—	5,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	6		
6,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	S.	8,3	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., c.	7		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Cu., St.-Cu., c.	2,0	Cu.-Nb., Cu.	SW.	4,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	8		
10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Ci.-Cu.	WSW.	2,1	4,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu.	9		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	8,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	W.	5,5	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	10		
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	2,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	N.	6,2	1,0	Cu., St.-Cu.	11		
1,0	Ci. em penachos.	0,0	St.-Cu. a E.	—	—	4,0	Ci.-St., Ci.	12		
2,0	A.-St., Ci.	0,5	A.-St. e Ci. a E.	—	—	0,0	Ci. muito finos.	13		
0,0	A.-St., Ci., a E.	0,0	Ci. a E.	—	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17		
1,0	A.-St., a NW., Ci. dispersos.	0,0	Ci.-St. a NW.	—	—	6,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	18		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	19		
0,0	Ci. a E e W.	0,5	Cu., Fr.-Cu.	—	—	0,0	—	20		
2,0	A.-St., Ci.	6,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	WSW.	2,0	5,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	21		
6,0	Ci.-St., Ci.	7,0	Ci.-St., Ci.	SW.	3,0	6,0	St.-Cu., Ci.-St.	22		
9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	SE.	3,3	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	23		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	25		
3,0	Cu., Ci.-St., Ci.	2,0	Ci.-St., Ci.	—	—	8,0	Ci.-St., Ci.	26		
8,0	Cu., A.-Cu., Ci.-St.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	S.	3,0	8,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	27		
9,0	Cu., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	SE.	4,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	28		
10,0	Cu., Nb.	7,0	St., Nb., $\frac{Fr.-Nb.}{a}$, Cu.-Nb., $\frac{Ci.}{b}$	S.	7,1 2,5	8,0	Cu., Nb., Fr.-Cu.	29		
9,0	Cu.	5,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	W.	3,1	10,0	Cu., Fr.-Cu., A.-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6,0		5,3				5,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
1,0		0,3				1,1				
5,6		5,4				6,4	1.ª década	6,7	63,3	limpos 12
							2.ª »	5,0	86,4	de nuv. 16
							3.ª »	5,1	72,5	cob. 2
4,2		3,7				4,3	Mês	16,8	222,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 3, 9, 10, 11, 28, 29 e 30.
 * * * * * orvalho ☽ 1, 13, 14 e 15.

Dias em que houve arco-iris ☽ 10.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

SETEMBRO 1931	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 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 3
2	—	1	0 17	0 45	1	0 52	0 33	—	0 3	0 38	0 30	0 51	—	—	6 29
3	—	—	—	—	0 21	0 50	0 48	0 57	0 57	1	0 50	0 38	0 27	—	6 48
4	—	—	0 45	0 45	0 57	1	0 50	1	0 47	0 36	1	1	1	—	9 40
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
7	—	0 7	0 45	1	0 45	—	0 38	0 40	0 17	—	—	—	—	—	4 12
8	—	—	—	—	—	—	—	0 28	0 26	1	1	1	0 15	—	4 9
9	—	—	0 40	0 40	0 38	0 30	—	0 28	—	0 27	1	0 53	0 45	—	6 1
10	—	—	—	0 15	0 36	0 45	0 10	0 52	1	0 47	0 45	0 3	0 40	—	5 53
11	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
14	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
16	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
18	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
19	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
20	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 7
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
22	—	0 15	0 45	0 45	1	1	1	1	0 20	1	1	1	0 30	—	9 35
23	—	—	0 30	0 33	1	0 37	0 30	0 21	0 45	1	0 30	0 20	—	—	6 6
24	—	—	0 25	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 40
25	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
26	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
27	—	0 15	1	1	1	1	1	0 44	0 10	0 53	0 52	0 30	—	—	8 24
28	—	—	—	—	—	0 30	0 15	1	0 51	1	0 7	—	—	—	3 43
29	—	—	0 10	1	0 54	—	—	0 12	0 53	1	0 15	0 15	—	—	4 39
30	—	—	0 45	0 30	0 27	0 3	0 12	1	0 39	0 57	1	0 30	—	—	6 3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	10 29	21 2	23 1	25 38	24 7	22 56	25 42	24 8	27 18	25 49	24 0	15 52	0 0	270 2

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1931

Dia	1	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
"	2	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h -MN; variável.
"	3	Nuvens; bom tempo.
"	4	Nuvens; variável; ventoso.
"	5 e 6	Limpo; bom tempo e sêco.
"	7	Muitas nuvens; gotas de chuva pelas 2 ^h 45 ^m p.; aspecto de chuva.
"	8	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -6 ^h , 11 ^h -MD, 9 ^h -10 ^h p.
"	9	Nuvens; aspecto de trovoada.
"	10	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -MD, 5 ^h -6 ^h p.; ☾ pelas 6 ^h p.; variável.
"	11	Nuvens; ventoso e fresco.
"	12	Limpo; bom tempo; ventoso.
"	13 a 17	Limpo; ☁ a. em 13, 14 e 15; bom tempo.
"	18	Poucas nuvens; bom tempo.
"	19	Limpo; bom tempo.
"	20	Limpo; bom tempo; calôr.
"	21	Nuvens; bom tempo e quente; neblinoso.
"	22	Nuvens; bom tempo; vento quente.
"	23	Muitas nuvens; bom tempo.
"	24 e 25	Limpo; bom tempo; neblinoso
"	26	Nuvens; bom tempo; neblinoso.
"	27	Nuvens; ☉ 11 ^h -MN; nublado.
"	28	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h p.; variável.
"	29	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h -MD; variável.
"	30	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; aspecto de chuva.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,3	17,2	16,4	15,8	16,6	20,0	20,7	20,0	17,6	15,3	13,7	12,8	16,86	22,1	13,9	8,2
2	12,1	11,2	11,7	15,1	19,7	25,0	28,0	28,8	24,5	19,5	16,5	14,8	18,85	29,0	10,2	18,8
3	17,1	16,6	17,7	17,3	22,2	27,1	29,1	30,2	28,0	22,9	10,9	18,7	22,38	32,0	13,3	18,7
4	17,8	15,2	15,2	15,8	21,9	29,4	30,6	32,7	27,8	23,5	21,2	18,8	22,63	32,9	12,3	20,6
5	18,5	18,6	18,9	18,2	21,0	25,4	28,9	28,4	23,0	19,2	18,8	18,1	21,29	28,9	10,3	18,6
6	18,8	18,4	17,8	17,7	20,5	21,5	22,5	20,6	19,8	17,9	17,3	17,2	19,12	24,3	15,6	8,7
7	17,4	17,1	17,1	16,9	18,1	20,9	22,5	22,5	19,5	15,4	13,9	12,7	17,64	23,1	15,8	7,3
8	13,3	13,3	13,6	12,7	17,4	26,1	27,7	25,7	21,9	18,8	17,1	16,0	18,74	28,9	10,6	18,3
9	14,4	14,1	13,2	13,4	15,9	20,4	19,2	18,3	17,0	16,3	15,4	14,3	16,05	22,5	11,9	10,6
10	14,1	13,0	13,4	14,8	15,2	19,2	21,2	20,0	19,6	16,2	15,4	15,7	16,56	22,1	11,8	10,3
11	14,4	14,3	14,1	12,7	15,6	20,0	21,3	21,1	17,6	14,6	14,3	14,4	16,26	21,7	12,8	8,9
12	14,7	14,7	14,5	14,2	15,7	18,3	19,9	19,9	17,3	11,8	13,5	13,8	15,99	22,3	13,2	9,1
13	14,2	13,8	13,6	13,0	13,6	18,2	20,6	20,7	16,6	15,4	15,0	14,5	15,76	22,4	12,1	10,3
14	15,1	14,9	14,9	14,9	18,1	23,0	27,6	27,7	20,1	16,5	14,9	14,3	18,27	28,0	13,2	14,8
15	13,4	12,8	12,5	17,5	20,8	17,7	16,7	19,8	18,8	16,5	15,7	15,3	16,51	22,4	11,5	10,9
16	14,8	14,5	14,3	14,3	14,6	17,5	18,7	18,3	17,8	16,2	14,9	14,8	15,94	20,0	13,5	6,5
17	15,2	14,6	14,4	14,3	15,0	16,6	21,0	21,6	18,0	15,1	13,9	13,2	15,95	21,9	12,8	9,1
18	11,9	11,6	11,5	11,9	17,3	23,2	24,7	26,6	21,5	19,2	16,2	14,9	17,64	27,1	11,1	16,0
19	19,4	20,9	21,3	21,2	22,2	25,8	27,3	29,0	23,0	19,1	17,5	16,2	21,82	29,1	14,5	14,6
20	13,5	13,2	12,6	13,2	19,7	25,6	25,1	25,4	23,5	19,4	19,4	19,1	19,20	27,2	12,6	14,6
21	18,8	18,8	17,5	18,2	18,9	22,1	23,0	19,6	19,1	18,9	19,0	18,7	19,13	24,5	16,1	8,4
22	19,1	18,8	18,5	18,5	19,5	21,6	21,7	22,0	20,5	18,5	18,7	18,3	19,56	22,7	17,0	5,7
23	17,4	17,7	18,0	18,0	17,3	19,0	19,1	19,3	18,0	18,0	17,3	18,5	18,03	20,6	16,1	4,5
24	17,7	16,9	16,6	15,5	17,7	17,0	16,8	16,3	15,3	14,3	14,7	14,6	16,94	20,0	13,8	6,2
25	14,4	15,6	15,8	15,7	16,1	18,3	18,6	19,1	16,2	14,6	14,7	14,7	16,22	20,2	13,5	6,7
26	14,7	14,2	13,5	12,5	13,1	14,8	16,8	16,1	14,0	11,8	11,0	10,0	13,31	17,5	10,8	6,7
27	—	—	—	—	10,8	—	14,6	14,7	11,5	8,7	8,1	5,5	10,59	15,5	8,5	7,0
28	4,5	3,8	3,8	3,9	9,9	13,7	16,4	16,8	13,3	9,7	8,4	8,4	9,13	17,3	3,1	14,2
29	9,1	8,3	8,0	8,1	10,0	15,8	—	17,3	—	—	11,5	8,8	10,65	18,0	8,0	10,0
30	8,5	6,7	6,8	6,7	11,2	16,6	20,0	20,6	—	11,9	10,2	8,2	11,10	21,4	5,7	15,7
31	8,5	7,9	10,1	8,1	11,1	17,8	18,6	21,9	17,9	13,1	11,1	9,3	13,02	22,5	6,2	16,3
1.ª década	16,08	15,47	15,50	15,77	18,85	23,50	25,04	24,72	21,87	18,50	17,02	15,91	19,01	26,58	12,57	14,01
2.ª " "	14,66	14,53	14,37	14,42	17,26	20,59	22,29	23,01	19,42	16,68	15,53	15,05	17,33	24,21	12,73	11,48
3.ª " "	13,23	12,87	12,86	12,52	14,14	17,67	18,56	18,52	15,98	13,95	13,15	12,27	14,31	20,02	10,80	9,22
Mês	14,66	14,29	14,24	14,24	16,75	20,59	21,96	22,12	19,76	16,38	15,23	14,41	16,88	23,60	12,03	11,57

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura média 20,61 16,72 16,49 19,53 14,84 11,57

Máxima absoluta..... 32,9 no dia 4
 Mínima " 3,1 " " 28
 Variação máxima..... 29,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OCTUBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,3	11,2	11,1	11,4	10,7	9,4	8,4	8,7	8,6	9,1	9,4	9,6	9,9	11,5	8,0	3,5
2	9,6	9,8	9,4	7,6	7,7	7,7	6,2	6,0	8,3	9,5	9,9	10,1	8,6	10,1	6,0	4,1
3	8,5	8,7	8,0	8,3	6,4	5,8	6,0	5,9	5,8	7,1	7,3	7,7	7,9	8,7	4,6	4,1
4	8,4	9,6	9,6	9,1	6,7	7,4	7,9	7,5	7,0	7,7	8,1	8,4	8,0	9,7	5,1	4,6
5	10,4	10,1	10,2	10,6	9,5	9,6	10,3	10,9	13,3	14,3	14,4	14,5	11,6	14,5	9,3	5,2
6	14,5	14,6	14,7	14,4	13,0	13,4	11,8	12,8	13,3	13,6	13,6	13,6	13,8	12,8	11,8	6,0
7	14,6	14,5	14,5	14,3	13,7	12,5	11,7	11,8	9,1	9,8	10,0	10,3	12,1	14,6	8,6	6,0
8	11,4	11,4	11,6	10,9	10,4	11,0	10,1	11,3	10,3	10,7	11,0	11,1	11,0	11,9	9,6	2,3
9	12,2	11,9	11,3	11,4	12,0	10,1	10,1	10,7	10,8	10,5	10,9	11,3	11,1	12,5	10,1	2,4
10	12,0	11,2	11,4	11,4	11,5	12,2	9,5	10,6	9,6	11,3	11,2	11,0	11,0	12,0	9,0	3,0
11	11,7	11,7	11,8	11,4	10,2	10,4	8,9	9,1	9,3	9,9	10,0	9,9	10,3	11,8	7,9	3,9
12	10,9	10,9	11,0	10,2	10,3	11,2	8,9	9,9	10,2	10,3	10,6	10,4	10,4	11,7	8,9	2,8
13	10,2	10,1	10,5	10,8	10,3	11,2	10,1	10,5	10,9	10,7	10,7	11,0	10,7	11,7	9,5	2,2
14	12,8	12,6	12,6	12,6	11,5	9,3	8,0	8,1	11,2	10,7	11,9	11,7	11,1	12,8	8,0	4,8
15	11,4	11,0	10,8	9,6	8,9	11,3	14,7	14,2	11,1	12,3	12,6	12,5	11,6	14,7	8,7	6,0
16	12,1	12,2	12,1	12,1	12,0	13,1	11,2	11,4	11,1	11,7	11,9	11,8	11,9	13,5	10,7	2,8
17	12,2	12,2	12,2	12,1	11,7	13,0	9,5	9,2	9,8	10,5	10,7	10,9	11,2	13,0	8,7	4,3
18	10,4	10,2	10,1	10,1	10,2	9,4	7,4	6,9	10,1	9,9	11,1	11,1	9,9	11,4	6,9	4,5
19	9,8	8,9	8,6	8,7	8,7	7,3	10,7	8,4	9,4	9,9	10,1	10,3	9,3	11,5	8,3	3,2
20	9,5	9,1	9,0	9,4	10,0	8,6	11,0	10,8	11,1	12,5	12,1	12,3	10,6	12,5	8,6	3,9
21	13,8	13,8	14,7	14,1	13,7	15,1	13,9	15,8	15,5	15,3	15,2	15,4	14,8	15,8	13,7	2,1
22	14,7	14,7	14,7	14,7	14,1	14,4	15,0	14,8	14,2	15,2	15,1	15,3	14,8	15,4	14,0	1,4
23	13,6	13,0	12,8	12,8	13,2	12,2	12,3	12,3	13,8	13,8	14,2	13,5	13,2	14,4	12,2	2,2
24	14,2	14,3	14,1	13,1	14,1	13,1	12,0	12,3	11,5	12,0	11,6	11,5	12,8	14,5	11,4	3,1
25	12,2	12,9	13,1	13,1	13,0	11,6	11,5	11,2	11,1	11,5	11,3	11,3	12,0	13,1	10,9	3,1
26	6,4	6,4	6,4	6,2	5,3	9,4	5,4	5,7	4,3	5,6	6,1	6,7	6,0	9,4	3,7	5,7
27	—	—	—	—	4,2	—	3,7	3,9	4,9	6,2	5,2	6,0	—	—	—	—
28	6,3	6,0	6,0	6,0	5,1	5,9	4,9	5,3	5,5	6,8	6,6	6,4	6,1	7,5	4,9	2,6
29	6,1	6,5	6,5	6,2	4,0	—	—	5,4	—	—	6,9	7,9	—	—	—	—
30	6,6	7,3	7,4	7,3	6,3	6,9	—	6,3	—	7,3	7,8	8,1	—	—	—	—
31	8,2	7,9	7,2	8,3	7,0	7,6	8,7	7,9	7,9	8,8	9,1	8,7	8,0	9,1	6,8	2,3
1.ª década	11,3	11,3	11,2	10,9	10,2	9,9	9,2	9,6	9,6	10,4	10,6	10,8	10,4	12,3	8,2	4,1
2.ª "	11,1	10,9	10,9	10,7	10,4	10,5	10,0	9,8	10,4	10,8	11,2	11,2	10,7	12,5	8,6	3,8
3.ª "	10,2	10,3	10,3	10,2	9,1	10,7	9,7	9,2	9,8	10,2	9,9	10,1	10,9	12,4	9,6	2,8
Mês	10,9	10,8	10,8	10,6	9,8	10,4	9,6	9,5	9,9	10,5	10,5	10,6	11,0	12,4	8,8	3,6

Extremas registadas { Máxima 15,8 no dia 21 às 3^h p.
 { Mínima 4,6 no dia 3 às 4^h p.
 { Variação 11,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1931	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	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	77	77	82	85	76	54	46	49	57	70	81	87	70	93	45	48
2	92	98	92	59	45	33	22	20	36	57	72	80	59	98	20	70
3	59	63	54	56	36	21	19	19	21	33	40	48	38	63	14	49
4	55	75	75	68	35	24	23	21	24	35	43	53	44	77	13	64
5	66	65	63	68	50	39	34	38	64	87	89	94	64	96	34	62
6	90	93	97	96	72	70	50	71	77	89	93	93	83	98	50	48
7	99	100	100	100	89	68	57	58	53	75	84	94	83	100	47	53
8	100	100	100	100	70	41	36	46	52	66	76	82	72	100	36	64
9	100	99	100	100	89	56	61	68	74	76	84	93	83	100	56	44
10	100	100	100	91	89	73	50	61	57	82	86	83	84	100	48	52
11	95	97	99	98	77	59	47	49	62	80	82	81	77	100	44	56
12	88	88	90	93	78	72	51	61	69	82	92	89	70	93	51	42
13	84	89	91	97	89	71	57	58	77	83	85	90	81	97	57	40
14	100	100	100	100	74	44	29	29	64	83	94	97	77	100	29	71
15	100	100	100	65	47	75	100	81	71	88	94	97	84	100	47	53
16	97	99	100	100	97	88	69	72	73	85	94	94	89	100	64	36
17	95	99	100	100	93	93	50	48	63	82	91	97	85	100	48	52
18	100	100	100	100	70	44	32	26	52	60	81	89	71	100	26	74
19	58	48	45	46	44	30	39	27	44	60	67	75	50	80	27	53
20	83	83	82	83	58	35	46	45	51	75	72	74	66	94	35	59
21	85	85	98	91	84	76	66	94	94	94	93	96	88	100	66	34
22	89	91	93	93	84	75	77	75	79	96	94	98	88	99	73	26
23	92	86	83	83	90	74	74	73	90	90	97	85	82	99	73	26
24	94	100	100	100	94	91	84	89	89	99	93	93	94	100	84	16
25	100	98	98	99	96	74	72	67	81	93	91	91	88	100	62	38
26	51	53	54	57	47	42	37	43	36	55	62	73	52	78	29	49
27	—	—	—	—	45	—	30	31	48	73	64	90	—	—	—	—
28	100	100	100	100	55	50	36	37	49	73	81	78	73	100	36	64
29	71	80	81	76	43	—	—	36	—	—	68	93	—	—	—	—
30	79	100	100	100	63	49	—	33	—	70	83	100	—	—	—	—
31	99	100	78	100	70	50	55	40	52	78	93	100	75	100	39	61
1.ª década	84	87	86	82	65	48	40	45	51	67	75	81	68	92	36	55
2.ª " "	90	90	91	88	73	58	52	50	63	78	85	88	76	96	43	54
3.ª " "	86	89	88	90	70	64	59	56	69	82	83	90	80	97	58	39
Mês	87	89	88	87	69	57	50	50	61	76	81	87	75	95	46	49

Extremas registradas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 13 no dia 4 às 4^h p.
 { Variação 87

DIRECÇÃO DO VENTO

OUTUBRO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,3
2	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	N.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,3
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	W.	W.	W.	W.	W.	1,9
7	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
8	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	0,4
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,3
12	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	E.	E.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,8
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,8
17	C.	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	W.	SSE.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	6,4
22	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	26,7
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	S.	SSW.	19,9
24	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	E.	ENE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	42,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
26	WNW.	WNW.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	N.	NNE.	NE.	0,0
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	N.	N.	0,0
28	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	N.	N.	N.	NNE.	0,0
29	NNE.	NE.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	0,0
30	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	C.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0

Frequência do vento

	Frequência do vento																Chuva em milli- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	3	0	0	3	4	2	0	16	4	1	0	7	14	30	23	4	2	2	6,6
Segunda " ..	0	1	0	0	2	5	1	6	1	2	2	0	1	57	24	11	0	7	9,2
Terceira " ..	13	8	7	23	11	3	0	25	6	3	6	2	0	8	1	15	0	1	95,8
Mês	16	9	7	26	17	10	1	47	11	6	8	9	15	95	53	30	2	10	111,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																V.	C.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.			
Pressão atmosf. ..	752,89	—	—	—	—	—	—	743,50	—	—	—	—	—	752,39	751,52	—	—	—	—
Temperatura	9,43	—	—	—	—	—	—	19,49	—	—	—	—	—	16,77	17,64	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	6,1	—	—	—	—	—	—	14,8	—	—	—	—	—	11,2	9,9	—	—	—	—
Humidade relativa.	73	—	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	81	71	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	1,4	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	7,6	0,4	—	—	—	—
Velocid. do vento..	6,6	—	—	—	—	—	—	17,5	—	—	—	—	—	7,0	4,7	—	—	—	—
Chuva total	0,0	4,0	0,0	14,3	5,0	0,0	0,0	42,5	3,2	15,8	2,7	2,2	2,0	6,9	1,5	11,4	0,0	0,1	—

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1931	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	2	3	7	1	3	9	6	11	10	12	19	16	22	26	27	21	26	22	17	11	1	1	1			
2	2	2	1	3	3	4	6	1	7	7	5	5	9	7	10	11	7	16	13	9	0	2	2	3	5,6	16	20
3	3	5	6	6	1	3	3	3	4	6	10	4	3	4	10	13	21	14	4	3	3	2	2	2	5,6	21	30
4	5	10	6	8	6	8	8	6	5	7	6	5	5	4	8	4	16	14	6	1	1	2	4	1	6,1	16	23
5	1	5	6	5	10	8	2	5	1	3	7	13	11	13	17	20	11	10	4	5	2	0	2	2	6,8	20	34
6	2	6	5	5	6	5	5	4	2	9	9	8	13	17	25	18	17	13	7	1	2	2	1	1	7,6	25	42
7	1	4	3	3	1	0	1	4	7	6	10	11	12	17	19	21	19	20	10	2	1	0	2	1	7,3	21	28
8	0	1	2	3	1	4	3	1	2	1	6	6	4	6	9	17	12	11	6	3	1	1	0	4	4,3	17	26
9	3	1	4	6	4	8	3	2	2	1	4	6	3	11	12	15	14	8	1	1	4	1	0	2	4,8	15	24
10	2	3	6	6	8	10	18	17	16	16	20	17	15	17	20	14	17	12	9	7	4	9	9	11	11,8	20	36
11	15	8	5	4	8	8	9	11	10	10	11	10	11	14	16	17	17	16	8	3	2	1	0	0	8,9	17	24
12	0	0	2	5	6	4	4	5	3	3	4	6	5	9	15	15	12	9	8	4	3	1	1	0	5,2	15	24
13	3	5	4	6	1	1	5	5	3	2	6	4	9	12	11	10	17	12	3	4	3	1	5	1	5,5	17	22
14	2	2	4	5	4	5	0	0	2	7	7	10	10	20	16	14	12	13	8	8	6	0	5	1	6,7	20	30
15	1	1	5	4	4	6	7	12	9	6	4	9	4	3	5	9	14	12	10	5	1	0	3	6	5,8	14	32
16	2	0	1	9	13	17	3	5	8	6	8	12	8	14	15	12	9	5	8	3	3	2	1	0	6,8	17	20
17	1	2	1	0	1	0	0	0	0	3	1	3	5	10	9	13	18	18	10	3	1	0	0	1	4,2	18	26
18	1	1	1	0	3	4	2	2	3	2	3	4	7	8	9	10	15	17	7	2	1	2	5	3	4,7	17	24
19	6	4	7	10	9	8	10	6	6	8	11	7	6	4	10	7	8	11	8	3	2	3	2	2	6,6	11	24
20	4	4	2	4	4	5	4	7	6	4	3	5	10	15	15	14	8	10	9	3	8	16	14	15	7,5	16	31
21	24	16	25	30	23	29	29	29	21	20	20	12	15	17	20	5	14	18	15	17	15	5	5	5	17,9	30	40
22	4	6	7	7	6	11	17	18	26	28	30	29	30	35	29	22	20	15	4	12	11	15	24	27	17,2	35	50
23	16	28	26	19	16	11	12	14	18	20	23	22	23	24	20	20	19	16	15	17	15	14	25	25	19,1	28	52
24	23	17	9	5	3	5	6	12	12	14	9	5	15	22	38	34	32	26	30	26	27	32	26	18	18,6	38	59
25	5	7	8	9	3	3	3	6	3	1	7	6	10	18	16	15	15	11	2	1	1	1	6	10	7,0	18	27
26	7	5	6	9	5	10	22	40	44	46	34	25	17	17	16	17	18	19	12	13	12	13	19	14	18,3	46	76
27	36	39	36	31	32	27	11	6	4	18	16	19	16	16	14	17	10	9	10	11	2	3	4	8	16,5	39	65
28	6	3	4	6	8	6	5	5	7	9	7	4	4	4	4	8	12	18	18	10	2	1	5	3	6,6	18	25
29	3	5	3	6	5	13	34	28	24	28	13	13	8	5	4	9	7	4	4	16	10	10	4	2	10,7	34	56
30	4	5	6	5	4	5	6	5	4	4	9	5	5	2	3	4	12	14	5	1	5	6	5	6	5,4	14	20
31	6	4	4	6	7	5	5	4	4	1	0	3	5	2	4	2	1	2	7	0	0	0	1	4	3,2	7	17

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,1	4,0	4,6	4,6	4,3	5,9	5,5	5,4	5,6	6,8	9,6	9,1	9,7	12,2	15,7	15,4	16,0	14,0	7,7	4,3	1,9	2,0	2,3	2,8	7,1	19,8	42
2.ª » ...	3,5	2,7	3,2	4,7	5,4	5,8	4,4	5,3	5,0	5,1	5,8	7,0	7,5	10,9	12,1	12,1	13,0	12,3	7,9	3,8	3,0	2,6	3,6	2,9	6,2	16,2	32
3.ª » ...	12,2	12,3	12,2	12,1	10,2	11,4	13,6	15,2	15,2	17,2	15,3	13,0	13,5	14,7	15,3	13,9	14,5	13,8	11,1	11,3	9,1	9,1	11,3	11,1	12,8	27,9	76
Mês ...	6,1	6,5	6,8	7,3	6,7	7,8	8,0	8,8	8,8	9,9	10,4	9,8	10,3	12,7	14,4	13,8	14,5	13,4	9,0	6,6	4,8	4,7	5,9	5,8	8,8	21,5	76

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.715	7,1	27 quilómetros	WNW. e NW. no dia
2.ª »	1.496	6,2	20	WNW. »
3.ª »	3.392	12,8	46	ENE. »
Mês.....	6.603	8,8	46	ENE. »

Dias de vento muito fraco.....	12	Dias de vento moderado.....	6
» » fraco.....	13		
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	31

OUTUBRO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	49,0	29,2	14,0	(11,7)	1,3	4,6	9,0	<i>Fr.-St.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>Cl.-Cu.</i> , <i>Cl.</i>	W. N.	17,0 8,0
2	53,9	40,4	7,4	6,5	0,1	5,1	0,0	—	—	—
3	57,2	46,8	7,1	8,8	0,0	7,6	0,0	<i>Cl.</i> dispersos.	—	—
4	59,9	46,1	7,4	9,0	0,0	8,8	1,0	<i>Cl.</i>	S.	2,0
5	56,7	41,1	12,2	13,1	0,0	8,4	10,0	<i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>A.-St.</i> , <i>Cl.-St.</i> , <i>Cl.</i> , c.	SSW.	3,1
6	52,0	39,0	14,6	12,9	2,3	4,8	9,0	<i>Cu.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.-Cu.</i> , <i>Cl.</i>	SW.	6,0
7	56,4	—	14,0	(12,5)	2,7	3,0	10,0	<i>Cu.-Nb.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , c.	NNW.	3,0
8	54,6	42,8	8,2	7,3	0,1	4,2	2,0	<i>A.-Cu.</i> , a ESE.	—	—
9	40,5	29,6	10,1	9,1	0,0	3,7	10,0	<i>St.</i> , <i>Cu.-Nb.</i> , <i>Nb.</i> , <i>Cu.</i>	SSW.	7,0
10	51,8	35,7	10,4	(9,1)	0,2	3,1	10,0	<i>Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , c.	SSW.	25,0
11	53,1	33,4	12,1	(10,1)	0,5	3,3	10,0	<i>St.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Fr.-Cu.</i> , <i>St.-Cu.</i> , c.	N.	6,2
12	53,3	35,5	10,1	(9,5)	0,1	4,4	10,0	<i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>St.</i> , <i>St.-Cu.</i>	NE.	5,5
13	50,8	31,2	9,1	8,5	0,0	3,4	10,0	<i>St.</i>	—	—
14	57,4	42,3	12,8	10,8	0,2	3,2	9,0	<i>Cu.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.-Cu.</i> , <i>Cl.-St.</i> , <i>Cl.</i>	S.	2,2
15	42,4	37,8	9,4	8,2	0,0	5,2	10,0	<i>Cu.-Nb.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , c.	SSE.	3,0
16	55,4	26,7	13,1	(11,1)	8,1	4,2	10,0	<i>Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , c.	SW.	4,0
17	53,8	31,2	11,3	10,6	0,5	2,2	10,0	<i>Cu.</i> , <i>Fr.-Cu.</i> , <i>Fr.-Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.-Cu.</i> , <i>Cl.-St.</i> , c.	NNW.	2,2
18	51,0	33,2	8,3	7,4	0,1	2,8	0,5	<i>Cl.-St.</i> , <i>Cl.</i>	—	—
19	56,9	41,5	10,8	10,3	0,0	5,8	10,0	<i>Cu.</i> , <i>A.-St.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.-St.</i> , <i>Cl.</i> , c.	SW.	2,5
20	50,8	34,2	9,0	9,0	0,0	6,1	2,0	<i>A.-St.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.</i>	—	—
21	54,6	34,0	15,9	(13,8)	2,4	4,5	10,0	<i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i> , <i>Cl.-Cu.</i> , <i>Cl.</i>	SW.	11,1
22	42,0	24,7	16,6	(15,1)	4,5	2,1	10,0	<i>Cu.-Nb.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-St.</i> , <i>A.-Cu.</i>	WSW.	5,0
23	47,1	22,2	16,0	(13,7)	40,2	4,7	10,0	<i>Cu.</i> , <i>Nb.</i> , <i>Cu.-Nb.</i> , c.	WSW.	11,1 25,0
24	20,5	19,1	15,5	(13,8)	8,6	1,8	10,0	<i>Fr.-Nb.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-St.</i> , <i>A.-Cu.</i> , c.	SSW.	5,0
25	48,5	29,0	13,3	(11,2)	39,8	1,1	10,0	<i>Nb.</i>	NW.	7,0
26	49,3	24,4	8,5	8,4	0,3	2,9	8,0	<i>Cu.-Nb.</i> , <i>Cu.</i> , <i>Fr.-Cu.</i> , <i>St.-Cu.</i> , <i>A.-Cu.</i>	W.	3,0
27	43,5	24,9	3,1	2,2	0,1	6,6	0,0	—	—	—
28	44,0	22,4	— 0,2	— 0,4	0,0	3,5	0,5	<i>St.</i> , <i>Cl.-St.</i> , <i>Cl.</i>	—	—
29	45,0	28,8	2,1	2,3	0,0	3,9	0,0	—	—	—
30	47,1	30,2	0,6	1,1	0,0	4,1	0,0	—	—	—
31	46,6	20,8	2,0	2,7	0,0	2,9	0,0	<i>Cl.</i> , a E.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 53,20 2. ^a 52,49 3. ^a 44,38	39,30 34,70 25,50	10,54 10,60 8,51	10,00 9,55 7,66	— — —	5,3 4,1 3,5	6,1 8,1 5,3			
Médias do mês	49,84	32,71	9,84	9,03	—	4,3	6,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	59,9 no dia 4;	na relva.....	46,8 no dia 3;	40,2 no dia 23;	8,8 no dia 4.	
	Mínima:	no espelho.....	-0,4 " " 28;	na relva.....	-0,2 " " 28;;	1,1 " " 25.	

☉ Água de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										OUTUBRO 1931
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
5,0	Cu., A.-St., Ci.	7,0	St.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u>	N.	3,0	6,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.		1	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		2	
0,5	Ci.-Cu.	2,0	Ci.-St., Ci. de NE. a ESE.	—	—	0,0	Ci. dispersos.		3	
5,0	Ci.	3,0	Cu., Ci.	—	—	1,0	A.-St., Ci.		4	
10,0	A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	Cu., A.-St., A.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	SSW.	4,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.		5	
10,0	Cu., Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., <u>Nb.</u> , c.	W.	8,3	7,0	Cu., Fr.-Cu.		6	
9,5	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	5,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Ci. a SW.	NNW.	4,0	4,0	St.-Cu., Ci.		7	
7,0	A.-Cu., Ci.-St., Ci.	9,5	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., A.-St., Ci.	E.	4,0	8,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.		8	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Nb.</u> , St.-Cu.	W.	7,1	10,0	A.-Cu., St.-Cu.		9	
8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., <u>Nb.</u>	SSW.	7,1	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.		10	
8,0	Cu.	2,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	1,0	St.-Cu., pelo horizonte a ESE. e WSW.		11	
9,0	Cu., St.-Cu., Ci.	9,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.	ESE.	1,2	7,0	St.-Cu., Ci.		12	
7,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	7,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.	W.	3,0	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.		13	
7,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	SSE.	2,3	5,0	Cu., Nb., A.-Cu.		14	
10,0	Nb.	10,0	St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci., c.	SE.	2,0	10,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci., c.		15	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb., St.-Cu., Ci., c.	WSW.	2,2	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.		16	
9,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	4,0	Cu., A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Ci.	WNW.	3,3	1,0	Ci.-St., Ci.		17	
0,5	Ci.-St., Ci.	0,0	Ci. a S.	—	—	0,5	Ci.-St., Ci.		18	
8,0	Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	4,0	<u>A.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.	WSW.	2,4	3,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.		19	
10,0	St., St.-Cu., A.-St.	10,0	<u>St.-Cu.</u> , A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.-Cu., Ci., c.	W.	1,2	10,0	St.-Cu., A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.		20	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Nb.	SW.	5,3	10,0	Cu.-Nb., Nb.		21	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-St., A.-Cu., c.	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Nb., St.-Cu., Ci., c.	S.	25,0	10,0	Nb.		22	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	10,0	Cu.-Nb., $\frac{Cu.}{a}$, Nb., $\frac{A.-Cu.}{b}$, Ci.-Cu., $\frac{Ci.}{c}$	WSW.	a) 10,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu., Ci.		23	
10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu., St.-Cu.	10,0	Nb.	W.	b) 16,7	10,0	Nb.		24	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	5,0	Cu.-Nb., Cu., A.-St.	W.	c) 16,7	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Ci.		25	
6,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	2,0	St.-Cu., <u>Ci.</u>	—	—	0,5	St.-Cu.		26	
0,0	—	0,0	—	NNE.	5,0	0,0	—		27	
0,0	—	3,0	<u>Ci.</u>	—	—	0,0	—		28	
0,0	—	0,0	—	WNW.	3,0	2,0	Ci.-St., Ci.		29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		30	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		31	
0,0	Cu., Ci. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—		31	
6,5		6,6				5,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,8		6,4				5,7				
5,1		4,5				4,8	1.ª década	6,7	63,3	limpos 7
							2.ª »	9,5	40,6	de nuv. 14
							3.ª »	95,9	38,1	cob. 10
6,4		5,8				5,3	Mês	* 112,1	132,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 1, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, e 26.
 " " " " orvalho ☁ ... 8, 18, 20, 28, 30 e 31.
 " " " " trovoadas ⚡ ... 15 e 22.
 " " " " arco-iris ☁ ... 10 e 14.
 " " " " relampagos ⚡ ... 6.

Dias em que houve halo lunar ☾ ... 19.
 " " " " halo solar ☀ ... 20.
 " " " " coroa lunar ☽ ... 25.
 " " " " geada ☁ ... 28.
 " " " " vento forte ⚡ ... 26.

* Inclui 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

OUTBURO 1931	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	—	—	1	1	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 30
2	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
3	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
4	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
5	—	—	0 6	0 6	0 45	0 45	0 45	—	0 30	0 51	0 21	0 20	—	—	4 29
6	—	—	0 45	1	0 45	—	—	0 10	0 36	0 18	0 24	0 10	—	—	4 8
7	—	—	0 10	0 15	0 45	0 12	0 22	0 40	0 20	1	1	1	0 15	—	5 59
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	—	—	10 9
9	—	—	—	—	0 6	0 6	0 5	0 5	—	0 6	—	—	—	—	0 28
10	—	—	—	—	—	0 45	0 50	0 36	0 50	0 30	0 5	0 35	—	—	4 11
11	—	—	0 45	0 15	0 50	0 45	0 30	0 50	0 40	1	1	1	0 15	—	7 50
12	—	—	—	—	0 3	0 37	0 50	0 28	0 36	1	1	1	0 15	—	5 49
13	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 15
14	—	—	—	0 45	1	1	1	0 45	1	1	0 45	—	—	—	7 15
15	—	—	0 30	0 30	0 40	—	—	0 10	0 15	0 3	0 15	—	—	—	2 23
16	—	—	—	—	0 30	0 30	0 37	1 15	0 20	0 15	0 6	0 15	—	—	2 48
17	—	—	—	—	0 40	—	0 15	1	1	1	1	0 34	—	—	5 2
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 15
19	—	—	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 30	—	—	9 15
20	—	—	0 30	1	1	1	0 15	1 20	0 45	1	—	—	—	—	5 50
21	—	—	—	—	—	0 3	0 40	0 20	0 45	—	—	—	—	—	1 48
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 55	—	—	—	—	1 10
23	—	—	—	0 40	0 12	0 30	0 6	—	0 48	0 10	—	—	—	—	2 26
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	0 33	0 45	1	1	1 45	—	—	4 3
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1 45	—	—	9 0
27	—	—	0 15	1	1	1	1	0 33	1	1	1	1	—	—	8 48
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 30	—	—	9 15
31	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
Total	0 0	1 0	12 31	17 31	19 31	20 13	20 15	19 30	23 25	24 8	20 56	16 33	2 0	0 0	197 33

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1931

Dia	1	Nuvens; ☉ 3 ^h -7 ^h a.; variável.
"	2 e 3	Limpo; ☀ a. em 2; bom tempo e sêco.
"	4	Poucas nuvens; bom tempo.
"	5	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h , 5 ^h -6 p.; encinzeirado; aspecto de trovoada.
"	6	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h p.; ☁ a E. 11 ^h 30 ^m p.; aspecto de trovoada.
"	7	Nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; variável.
"	8	Nuvens; ☀ a.; variável.
"	9	Coberto; aspecto de chuva.
"	10	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 3 ^h -4 ^h p.; ☁ às 4 ^h p.
"	11	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h a.; variável.
"	12	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; variável.
"	13	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -10 ^h p.; variável.
"	14	Nuvens; ☁ às 5 ^h p.; variável; neblina pelos montes.
"	15	Coberto; ☉ 10 ^h a.-1 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; ☁ ESE. ao MD.
"	16	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 8 ^h -10 ^h a., 10 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
"	17	Nuvens; variável.
"	18	Limpo; ☀ a.; bom tempo
"	19	Nuvens; ☁ pelas 8 ^h p.; variável.
"	20	Muitas nuvens; ☀ a.; ☉ pelas 2 ^h 45 ^m ; encinzeirado.
"	21	Coberto; ☉ 4 ^h -6 ^h , 7-8 a., 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h p.
"	22	Coberto; 1 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -MN.; ☁ W. 4 ^h 15 ^m seguindo a direcção N.
"	23	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 7 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-1 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -MN.
"	24	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h , 9 ^h -MN.
"	25	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 11 ^h -MD.; ☁ às 6 ^h p.; chuvoso.
"	26	Nuvens; ventoso e frio; ☁ a.
"	27	Limpo; bom tempo; sêco e frio.
"	28	Poucas nuvens; ☀ e ☁ a.; bom tempo; sêco e frio.
"	29 a 31	Limpo; ☀ a. em 30 e 31; bom tempo e sêco.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	754,6	754,2	754,2	754,6	754,8	754,3	753,2	752,7	752,7	753,0	753,5	753,3	753,71	754,8	752,6	2,2
2	53,4	53,2	53,3	53,5	53,8	54,1	53,8	53,6	54,1	54,9	55,2	55,1	54,02	55,2	53,2	2,0
3	54,8	54,7	55,3	55,4	55,7	54,9	53,5	53,0	53,2	53,7	53,9	52,9	54,19	55,7	52,9	2,8
4	52,7	51,8	51,7	52,0	52,4	53,9	52,2	51,8	51,6	51,2	51,1	49,7	51,72	53,9	49,5	4,4
5	48,8	47,7	47,9	47,7	48,1	47,3	46,4	45,9	45,6	44,8	44,3	43,6	46,41	48,8	43,6	5,2
6	44,3	45,0	46,0	47,1	48,2	48,7	48,2	49,2	50,1	50,4	50,4	50,4	48,28	50,4	44,3	6,1
7	50,1	49,3	49,0	48,7	47,7	46,1	43,7	43,2	43,1	43,8	43,5	43,1	45,79	50,1	42,8	7,3
8	42,9	42,7	42,8	43,4	43,9	44,5	45,3	45,4	46,2	46,8	46,9	47,0	44,92	47,0	42,6	4,4
9	47,1	46,9	47,0	47,5	47,6	47,5	46,9	46,6	46,5	46,6	47,5	47,2	47,15	47,6	46,5	1,1
10	47,7	47,3	47,3	47,5	48,1	48,6	48,1	48,1	48,2	48,1	48,0	47,1	47,82	48,6	46,6	2,0
11	745,8	744,5	743,0	742,8	743,9	744,3	744,1	744,0	744,2	744,3	743,4	742,3	743,82	745,8	741,9	3,9
12	41,2	41,1	40,2	41,6	43,0	44,5	45,1	46,3	48,3	48,8	49,7	49,9	45,13	49,9	40,2	9,7
13	51,1	51,6	51,8	52,4	52,7	51,6	51,2	51,0	51,0	50,9	50,5	49,7	51,30	52,7	49,0	3,7
14	47,1	45,2	45,5	47,2	48,3	49,8	49,4	50,1	50,8	52,7	52,8	53,0	49,55	53,0	45,1	7,9
15	53,6	53,8	54,6	55,4	55,8	55,1	54,3	54,3	54,6	54,8	54,9	54,8	54,08	55,8	53,6	2,2
16	54,7	54,6	54,6	55,1	55,2	54,9	54,0	53,8	53,9	54,0	54,0	53,9	54,37	55,2	53,8	1,4
17	53,4	53,3	53,1	53,2	53,4	52,9	52,2	52,4	52,6	53,1	53,8	54,1	53,32	54,1	52,1	2,0
18	54,1	54,2	54,1	54,2	54,8	54,1	53,1	52,9	52,8	52,9	52,9	52,8	53,52	54,8	52,2	2,6
19	52,1	51,8	51,5	51,5	51,9	51,9	50,0	50,1	50,2	50,3	50,3	50,0	50,91	52,1	49,6	2,5
20	49,8	49,8	49,6	49,8	49,9	49,5	48,9	49,0	49,6	50,5	51,0	51,6	49,97	51,7	48,9	2,8
21	752,3	752,3	752,4	753,3	753,4	753,1	752,9	752,5	752,6	752,6	753,0	752,4	752,75	753,4	752,1	1,3
22	52,6	52,2	52,3	52,7	53,1	52,0	51,9	51,3	51,5	51,8	51,4	51,1	51,97	53,3	51,0	2,3
23	51,0	50,0	49,7	50,0	50,4	49,7	49,3	49,1	49,7	49,9	50,8	50,9	50,02	51,0	49,1	1,9
24	51,6	51,6	51,6	52,0	52,7	52,7	51,3	51,0	50,3	50,3	50,2	50,2	51,29	53,0	50,2	2,8
25	49,7	49,4	48,1	48,3	47,8	47,6	49,1	50,3	51,2	52,0	52,3	52,4	49,89	52,5	47,6	4,9
26	52,2	51,8	51,8	52,2	52,4	52,2	52,0	52,0	52,3	52,4	53,2	54,2	52,39	54,2	51,7	2,5
27	54,2	54,5	54,7	55,1	56,5	55,3	56,0	55,9	56,4	56,4	56,8	56,8	55,81	56,8	54,2	2,6
28	56,0	55,8	55,6	55,8	56,3	56,2	54,6	54,5	55,0	55,1	55,0	54,9	53,96	56,6	54,6	2,0
29	53,0	53,9	53,3	53,6	54,0	53,2	52,2	52,1	52,3	52,4	52,7	52,7	53,01	54,0	52,0	2,0
30	52,7	52,0	52,4	52,9	53,0	52,7	52,2	51,8	51,4	52,6	52,3	52,6	52,38	53,2	51,3	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª decada	749,74	749,28	749,45	749,74	750,06	749,99	749,13	748,95	749,13	749,33	749,43	748,94	749,40	751,21	747,46	3,75
2.ª "	50,35	49,99	49,80	50,32	50,89	50,86	50,23	50,39	50,80	51,23	51,33	51,20	50,66	52,31	48,64	3,87
3.ª "	52,62	52,35	52,19	52,62	52,96	52,47	52,13	52,05	52,27	52,55	52,77	52,85	53,35	53,80	51,38	2,42
Mês	750,90	750,51	750,48	750,93	751,30	751,11	750,50	750,46	750,73	751,04	751,18	751,00	751,14	752,44	749,16	3,35
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1										
Pressão média.....	750,92	745,90	751,01	752,09	751,11	753,89										
Máxima absoluta.													756,8			no dia 27 às 8, 9, 10 e 11 ^h p.
Mínima "													40,2			no dia 12 às 5 ^h a.
Varição máxima													16,6			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	7,8	7,1	7,4	7,1	13,3	20,0	21,5	21,7	17,6	15,9	12,5	11,9	13,65	22,8	6,0	16,8
2	11,7	11,2	11,3	12,5	17,1	20,9	24,2	23,3	19,4	16,4	14,0	15,2	17,39	24,6	10,2	14,4
3	14,2	13,2	13,7	13,6	16,9	23,1	23,6	22,9	18,8	16,4	15,5	16,7	17,59	24,5	11,6	12,9
4	17,3	17,4	17,3	17,2	17,1	19,7	20,2	18,7	17,4	17,2	17,0	15,7	17,55	20,9	15,0	5,9
5	15,4	13,2	13,1	13,1	13,0	14,4	15,9	16,6	15,1	14,7	14,4	13,1	14,21	18,0	12,5	5,5
6	13,4	13,3	12,4	12,4	13,8	14,8	15,8	12,0	13,2	11,7	11,5	11,0	13,03	17,3	10,8	6,5
7	11,5	11,5	12,0	12,5	13,5	14,7	13,4	14,2	14,4	14,5	13,7	13,7	13,44	15,1	10,0	5,1
8	14,7	14,9	13,8	14,1	15,7	15,8	16,0	14,8	14,2	12,5	12,3	12,6	14,29	17,2	13,2	4,0
9	13,1	13,3	13,7	14,3	16,3	17,0	17,0	17,1	17,1	15,9	16,1	16,1	15,52	17,5	11,5	6,0
10	14,6	14,3	13,8	13,8	14,7	16,0	15,8	15,5	14,6	13,9	13,7	13,5	14,50	17,5	12,8	4,7
11	13,4	13,8	14,1	14,8	14,2	15,7	13,9	15,5	14,0	11,5	12,3	12,2	13,79	16,8	12,4	4,4
12	12,5	12,7	11,5	10,2	10,5	13,3	12,8	11,4	10,9	10,0	9,3	8,9	11,16	14,5	9,6	4,9
13	8,6	7,3	7,1	6,6	9,0	13,0	15,3	15,2	12,9	12,2	12,3	11,5	10,99	16,0	5,5	10,5
14	11,6	12,1	12,9	12,4	12,4	13,1	15,5	15,7	12,8	11,1	9,9	9,3	12,38	16,6	10,9	5,7
15	8,1	7,1	6,6	5,1	7,3	12,8	14,2	13,8	10,9	9,2	8,4	7,0	9,16	15,1	4,9	10,2
16	6,1	4,4	3,8	5,0	6,2	13,0	15,0	15,1	10,8	9,0	7,5	7,3	8,63	16,2	2,9	13,3
17	6,2	5,5	6,7	6,2	9,4	12,9	16,0	15,7	12,4	11,0	10,0	9,4	10,54	17,0	4,8	12,2
18	8,7	6,7	7,9	7,4	8,7	13,7	17,1	17,4	13,6	10,3	8,4	7,9	10,79	19,3	6,0	13,3
19	7,8	7,1	6,8	7,1	7,6	9,9	10,6	10,6	10,0	9,6	8,6	7,9	8,58	14,5	5,7	8,8
20	6,8	6,5	6,8	7,2	8,8	13,2	13,2	12,5	12,2	11,5	10,9	10,6	10,12	13,8	5,2	8,6
21	9,7	7,7	6,3	5,6	7,9	12,4	13,9	15,1	12,6	10,1	9,0	9,2	9,82	16,0	4,7	11,3
22	9,3	9,8	9,5	9,5	11,9	16,8	17,2	15,7	13,4	13,0	13,2	13,5	12,87	18,2	7,8	10,4
23	13,5	14,4	15,4	15,4	15,4	17,7	18,9	18,6	17,1	17,0	16,3	15,6	16,31	19,6	10,6	9,0
24	16,0	15,1	15,3	15,3	16,2	20,0	21,5	21,6	19,1	18,2	17,7	18,3	17,91	22,4	14,7	7,7
25	15,3	15,0	16,2	16,1	15,9	17,9	16,6	14,6	13,4	12,7	12,2	12,3	14,72	18,9	13,1	5,8
26	12,8	12,9	12,6	12,7	13,9	17,4	16,1	14,7	14,6	14,1	12,9	10,6	13,75	18,2	11,8	6,4
27	10,7	10,6	9,8	9,7	10,5	12,9	13,6	13,1	11,7	10,6	9,4	8,7	10,98	14,7	8,9	5,8
28	9,8	10,3	10,3	11,7	11,3	12,9	14,9	15,9	13,8	12,4	11,2	10,0	12,41	17,3	8,4	8,9
29	9,9	9,3	8,2	8,3	8,8	14,0	15,5	14,1	12,4	11,0	10,4	9,5	11,00	15,7	6,3	9,4
30	9,7	9,4	9,9	9,7	11,6	15,3	18,8	17,3	14,7	14,3	12,3	11,0	12,92	19,7	8,4	11,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	13,57	12,94	12,85	13,06	15,14	17,24	18,34	17,68	16,18	14,91	14,07	13,95	15,12	19,54	11,36	8,18
2.ª " "	8,98	8,32	8,42	8,20	9,41	13,06	14,39	14,29	12,05	10,54	9,76	9,20	10,61	15,98	6,79	9,19
3.ª " "	11,67	11,48	11,35	11,40	12,34	14,73	16,70	16,07	14,28	13,34	12,46	11,87	13,27	17,07	9,47	8,60
Mês	11,41	10,91	10,87	10,89	12,30	15,01	16,48	16,01	14,17	12,93	12,10	11,67	13,00	17,53	9,21	8,66
Períodos de cinco dias			2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1						Máxima absoluta	24,6	no dia 2
Temperatura média			15,95	14,31	10,46	9,97	15,11	11,86						Mínima	2,9	" " 16
														Varição máxima	21,7	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	7,9	7,5	7,9	7,5	7,4	7,6	4,7	7,1	7,1	7,5	8,7	8,6	7,7	9,1	4,7	4,4
2	8,7	8,8	8,9	7,3	5,8	7,4	7,1	7,6	6,2	7,2	7,5	6,7	7,4	8,9	5,7	3,2
3	8,9	9,5	9,2	8,9	7,3	5,6	7,6	8,0	7,8	8,3	8,0	7,9	8,0	9,5	5,6	3,9
4	8,7	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9	9,7	10,5	10,3	10,4	10,4	11,2	9,7	11,2	8,6	2,6
5	10,6	10,9	10,8	10,8	10,8	11,8	11,0	10,8	10,8	10,8	11,0	11,2	11,0	12,0	10,5	1,5
6	10,4	10,4	10,5	10,5	9,6	9,3	9,5	9,6	9,2	9,6	9,5	9,5	9,6	10,6	7,1	3,5
7	10,1	10,1	10,5	10,5	10,2	10,0	11,6	11,6	11,9	12,0	11,6	11,6	11,0	12,1	9,9	2,2
8	12,5	12,6	10,9	10,8	9,9	8,9	9,6	10,3	9,4	9,4	9,3	9,3	10,1	12,6	8,6	4,0
9	11,2	11,4	11,6	12,1	13,3	13,6	14,0	13,9	13,9	13,4	13,6	13,6	13,0	14,0	11,2	2,8
10	12,4	12,1	11,7	11,6	11,2	9,3	8,8	9,0	9,4	10,0	9,9	10,1	10,4	12,4	8,8	3,6
11	10,3	10,0	10,1	9,8	10,4	9,3	9,2	8,3	9,2	9,7	9,4	9,6	9,6	10,1	8,0	2,4
12	9,5	9,3	9,9	9,3	9,2	7,5	8,5	9,0	8,5	8,6	8,5	8,6	8,8	9,9	7,4	2,5
13	8,4	7,6	7,5	7,3	8,3	8,7	8,0	8,4	8,6	8,6	8,6	9,0	8,2	9,0	6,9	2,1
14	8,9	10,4	10,4	10,6	10,5	10,0	8,3	8,3	8,6	8,9	9,1	8,7	9,3	10,6	7,9	2,7
15	7,8	7,8	7,3	6,6	7,4	7,7	6,7	7,0	7,2	8,3	7,9	7,5	7,3	8,3	6,6	1,7
16	7,0	6,3	6,0	6,5	6,5	5,8	6,3	6,7	7,0	7,4	7,6	7,2	6,7	7,6	5,8	1,8
17	7,1	6,8	6,8	7,1	5,7	6,8	6,2	6,8	6,9	6,9	7,2	7,2	6,9	9,5	5,7	3,8
18	6,9	7,6	6,9	7,4	6,6	8,2	7,0	7,6	7,6	8,4	8,3	7,9	7,5	8,9	6,6	2,3
19	7,2	7,4	7,4	7,3	7,0	8,3	8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	7,9	7,8	8,6	7,0	1,6
20	7,4	7,2	7,4	7,6	8,1	9,1	9,9	10,3	10,2	10,1	9,7	9,5	8,9	10,3	7,0	3,3
21	9,0	7,8	7,1	6,8	7,7	7,6	8,4	8,5	8,1	8,9	8,6	8,7	8,1	9,0	6,8	2,2
22	7,0	6,7	6,9	6,9	5,8	6,2	6,6	7,1	8,2	7,0	7,0	7,1	6,9	8,2	5,8	2,4
23	8,1	7,6	6,0	7,0	7,0	7,7	7,5	7,9	8,0	8,1	8,3	8,4	7,7	8,4	6,0	2,4
24	8,6	8,8	8,7	8,6	8,2	8,1	8,6	8,7	6,8	6,7	7,0	6,7	7,9	8,8	6,7	2,1
25	10,6	10,6	10,1	10,3	10,2	11,8	11,4	11,4	10,5	10,6	10,7	10,4	10,8	12,0	10,0	2,0
26	10,4	10,3	10,5	10,4	9,8	10,4	11,3	11,8	11,7	10,9	11,1	9,5	10,6	11,9	9,5	2,4
27	9,6	9,5	9,0	9,0	9,3	9,0	7,7	7,9	8,1	8,4	8,7	8,4	8,7	9,6	7,5	2,1
28	9,0	9,3	9,3	9,4	9,7	9,3	9,6	9,5	9,4	9,6	9,9	9,2	9,5	11,1	8,9	2,2
29	8,0	8,2	8,1	8,2	7,9	8,8	8,3	9,1	9,2	9,4	9,4	8,9	8,5	9,5	7,3	2,2
30	9,0	8,8	8,6	8,7	7,6	8,7	8,8	7,6	6,8	6,5	4,9	4,8	7,4	9,2	4,3	4,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,1	10,2	10,1	9,9	9,4	9,2	9,4	9,8	9,6	9,9	9,9	10,0	9,8	11,2	8,1	3,2
2.ª "	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,1	7,8	8,1	8,2	8,5	8,5	8,3	8,1	9,3	6,9	2,4
3.ª "	8,9	8,8	8,4	8,5	8,3	8,8	8,8	8,9	8,7	8,6	8,6	8,2	8,6	9,8	7,3	2,5
Mês	9,0	9,0	8,8	8,8	8,6	8,7	8,7	8,9	8,8	9,0	9,0	8,8	8,8	10,1	7,4	2,7

Extremas registradas { Máxima 14,0 no dia 9 à 1^h p.
Mínima 4,3 no dia 30 à M. N.
Variação 9,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	100	100	100	100	65	43	24	37	47	55	81	83	71	100	24	76
2	85	88	89	68	40	40	32	35	37	51	63	53	56	89	31	58
3	74	84	79	76	55	27	34	39	48	60	57	55	56	85	27	58
4	59	58	59	60	61	51	54	65	69	71	72	84	65	85	51	34
5	82	97	97	97	97	96	83	76	85	86	90	100	91	100	76	21
6	91	92	98	99	82	74	63	92	82	94	94	97	87	99	52	47
7	100	100	100	98	88	80	100	97	98	98	100	100	97	100	80	20
8	100	100	93	90	75	67	71	82	78	87	87	86	84	100	64	36
9	100	100	100	100	97	95	97	96	96	100	100	100	98	100	94	6
10	100	100	100	99	90	69	65	68	76	84	85	88	85	100	65	35
11	99	85	84	78	86	70	78	62	77	96	88	90	82	99	62	37
12	88	85	97	100	97	66	77	90	87	94	96	100	90	100	62	38
13	100	100	100	100	96	78	61	65	78	81	80	89	85	100	61	39
14	80	99	91	99	98	89	63	62	78	90	100	100	88	100	62	38
15	97	100	100	100	97	70	56	59	74	95	95	100	86	100	56	44
16	100	100	100	100	90	52	49	52	53	86	99	94	82	100	47	53
17	100	100	92	100	65	61	45	52	64	71	78	81	76	100	42	58
18	82	100	87	95	78	70	47	51	65	89	100	100	80	100	42	58
19	91	99	100	97	90	90	85	85	91	95	100	100	94	100	82	18
20	100	100	100	100	96	80	87	95	97	100	100	100	96	100	80	20
21	100	100	100	100	97	71	71	66	74	96	100	100	90	100	64	36
22	80	74	78	78	56	43	44	53	72	63	62	61	63	80	41	39
23	71	62	54	54	54	50	46	49	55	56	59	63	56	71	46	25
24	63	67	67	66	59	46	45	45	41	43	46	42	52	67	41	26
25	82	83	74	76	76	78	81	92	92	97	100	98	87	100	72	28
26	94	93	97	95	83	70	83	94	89	91	100	100	91	100	70	30
27	100	100	100	100	99	81	67	70	79	88	99	100	89	100	67	33
28	100	100	100	91	97	83	76	71	80	89	100	100	90	100	67	33
29	87	94	100	100	93	74	63	76	86	96	100	100	89	100	63	37
30	100	100	95	97	74	67	55	52	54	53	46	52	68	100	43	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	89	92	91	89	75	64	62	69	72	79	83	85	79	96	56	39
2.ª "	94	97	95	97	89	73	65	67	76	90	94	95	86	100	60	40
3.ª "	88	87	86	86	79	66	63	67	72	77	81	82	77	92	57	34
Mês	90	92	91	91	81	68	63	68	73	82	86	87	81	96	58	38

Extremas registradas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 Mínima 24 no dia 1 à 1^h p.
 Variação 76

DIRECÇÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1931	Rumos predominantes												Chuva em milímetros	
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
2	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0	
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5	
5	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	34,1
6	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	21,6
7	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	13,3
8	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,7
9	WNW.	WNW.	S.	S.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	11,6
10	W.	WSW.	SW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	15,6
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	W.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	SSE.	9,3	
12	SSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	16,1	
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	3,0	
14	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	21,8	
15	NNW.	C.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
17	NNW.	NNW.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	0,0	
18	ENE.	E.	E.	E.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	E.	0,0	
19	F.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	N.	N.	N.	N.	0,2	
20	N.	N.	N.	N.	ESE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	2,9	
21	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
22	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0	
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,0	
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	W.	C.	W.	WSW.	1,8	
26	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	V.	NNW.	9,9	
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,2	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0	
30	NNW.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	0	0	3	3	9	17	21	3	7	8	9	7	23	0	10	0	0	100,4
Segunda " ..	10	8	4	4	10	3	3	9	0	2	2	0	4	8	34	15	0	4	53,3
Terceira " ..	0	5	4	9	0	7	11	31	2	3	1	2	2	5	20	13	1	4	12,9
Mês	10	13	8	16	13	19	31	61	5	12	11	11	13	36	54	38	1	8	166,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	754,02	751,01	—	—	—	—	—	—	746,60	749,55	746,41	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	17,39	17,26	—	—	—	—	—	—	13,66	11,98	14,21	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	7,4	8,4	—	—	—	—	—	—	9,8	9,2	11,0	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	56	64	—	—	—	—	—	—	85	89	91	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	4,4	8,0	—	—	—	—	—	—	7,6	7,4	9,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	7,9	24,1	—	—	—	—	—	—	13,9	11,7	7,5	—	—
Chuva total	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	26,3	0,7	30,3	5,8	22,9	15,9	21,1	19,4	21,2	0,0	0,2	

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1931	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	6	5	4	6	6	5	6	6	6	1	1	5	5	7	9	11	12	5	3	3	2	4	5	4	5,3	12	22
2	8	6	6	6	7	7	8	19	19	16	14	9	8	7	5	7	5	5	5	2	2	4	7	8	7,9	19	34
3	6	10	8	9	10	8	6	10	9	12	20	19	17	19	16	14	16	10	6	14	13	28	30	12,9	30	46	
4	21	26	35	42	23	36	36	32	35	37	20	14	14	17	19	24	20	28	30	30	25	21	28	27	26,7	42	58
5	22	17	11	10	3	1	1	2	4	4	2	1	3	8	5	1	3	1	8	11	15	15	14	17	7,5	22	36
6	18	10	11	12	11	11	9	5	6	13	15	21	22	24	24	16	18	8	1	1	1	4	5	6	11,3	24	50
7	6	11	10	16	15	11	13	12	10	14	19	19	17	20	25	24	21	17	8	8	11	14	18	18	14,9	25	46
8	21	23	25	26	25	15	17	20	20	28	25	24	26	20	20	19	7	2	0	3	6	3	1	16,5	28	52	
9	6	8	6	13	10	10	6	4	13	14	17	23	19	22	25	22	25	25	26	20	9	14	14	22	15,5	26	45
10	22	14	9	16	12	10	3	5	7	14	23	22	24	23	13	8	9	10	6	10	9	8	9	8	12,2	24	41
11	15	12	14	14	19	23	22	27	30	16	30	19	21	19	25	22	9	13	4	7	13	15	16	15	17,5	30	69
12	18	19	10	9	13	18	14	10	12	23	29	27	23	18	15	6	8	6	9	7	1	0	1	0	12,7	29	48
13	1	1	1	1	4	6	7	8	4	6	5	3	0	1	3	4	1	4	7	12	9	11	15	20	5,6	20	24
14	26	29	32	35	30	21	13	3	8	13	13	20	15	20	25	27	13	8	6	9	3	2	4	5	15,8	35	59
15	0	0	0	2	6	3	2	3	0	0	11	15	16	19	21	20	15	17	14	14	14	13	9	4	9,1	21	31
16	1	0	1	1	2	5	4	2	1	2	5	11	10	15	14	14	13	7	1	1	1	2	5	3	4,6	15	25
17	2	3	1	2	6	3	3	2	5	25	22	13	10	4	6	11	9	3	3	2	4	6	2	2	5,8	25	41
18	4	5	5	3	1	4	5	2	5	2	1	2	2	1	1	2	13	1	3	4	2	7	8	3,5	13	19	
19	7	4	6	4	3	5	5	2	3	8	4	2	3	5	6	7	9	2	4	3	2	3	2	3	4,2	9	17
20	4	4	5	9	7	10	7	7	10	10	9	4	6	6	4	3	11	10	6	1	1	0	0	0	5,6	11	19
21	0	1	1	3	3	1	2	9	2	6	5	5	5	2	1	1	1	7	2	3	3	1	3	3	2,9	9	14
22	6	5	6	11	9	9	9	12	10	11	13	10	10	14	9	4	5	5	6	8	6	8	7	10	8,4	14	29
23	12	13	14	23	19	31	40	40	46	45	48	41	40	34	36	27	40	34	42	28	38	24	19	30	31,8	48	69
24	33	27	19	20	16	20	12	10	16	14	18	14	9	11	7	4	5	5	11	6	7	15	25	13	14,0	33	42
25	9	10	13	23	37	40	40	43	42	46	39	32	28	26	20	13	9	10	0	1	5	6	6	7	21,0	46	70
26	7	7	12	11	12	11	13	17	21	16	16	17	14	14	18	13	12	9	8	14	16	21	6	1	12,7	21	34
27	3	4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	6	6	13	9	10	6	5	5	2	2	2	2	3,7	13	15
28	3	3	0	3	8	2	1	3	2	0	1	2	11	14	9	20	13	10	10	11	8	9	6	7	6,5	20	28
29	4	1	1	1	3	4	6	1	1	1	1	2	11	12	13	14	10	12	11	11	0	3	3	2	5,3	14	20
30	2	4	3	6	3	0	1	1	1	4	2	0	4	3	6	5	7	15	25	19	3	3	3	2	5,1	25	42

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	13,6	13,0	12,5	15,6	12,2	11,4	10,5	11,5	12,9	15,0	14,8	15,8	15,7	16,5	16,4	14,9	14,6	12,2	9,9	9,1	9,1	10,3	13,1	14,1	13,1	25,2	58
2.ª » ...	7,8	7,7	7,5	8,0	9,1	9,8	8,2	6,6	7,8	10,5	13,0	11,5	10,6	10,9	12,0	11,5	9,0	8,3	5,5	5,9	5,2	5,4	6,1	6,0	8,4	20,8	69
3.ª » ...	7,9	7,5	7,0	10,2	11,1	11,9	12,4	13,6	14,2	14,4	14,5	12,9	13,8	14,3	12,8	11,1	10,8	11,2	12,0	10,6	8,8	9,2	8,0	7,7	11,1	24,3	70
Mês.....	9,8	9,4	9,0	11,3	10,8	11,0	10,3	10,6	11,6	13,3	14,1	13,4	13,4	13,9	13,7	12,5	11,5	10,6	9,1	8,5	7,7	8,3	9,1	9,3	10,9	23,4	70

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.147	13,1	42 quilómetros	WNW.
2.ª »	2.039	8,4	35 »	NW.
3.ª »	2.679	11,1	48 »	SSE.
Mês.....	7.865	10,9	48 »	SSE.

Dias de vento muito fraco.....	12	Dias de vento moderado	10
» » fraco.....	6	» » fresco	2
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	21

NOVEMBRO 1931	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	48,4	29,9	2,1	2,1	0,0	3,3	3,0	Cl.	—	—
2	48,8	28,8	5,7	5,8	0,0	1,8	8,0	Cu., A.-St., A.-Cu., <u>Cl.-St.</u> , Cl.	SE.	3,0
3	50,2	31,8	6,0	6,9	0,0	4,1	4,0	Cl., de S. a NW.	—	—
4	45,3	26,6	8,6	9,2	0,0	3,5	10,0	St.-Cu., A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Cl.-St., c.	WNW.	3,0
5	38,6	19,4	12,9	(10,5)	25,2	2,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
6	45,0	20,6	8,6	(7,5)	18,8	2,8	3,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , Cl.	W.	6,5
7	25,5	17,6	7,1	(6,7)	14,5	1,7	10,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , <u>Nb.</u> , A.-St.	WSW.	7,1
8	42,5	17,6	11,5	(10,4)	14,4	1,7	10,0	<u>Nb.</u> , St.-Cu., c.	WSW.	9,0
9	24,1	19,3	7,8	(7,6)	1,4	0,8	10,0	Nb., Fr.-Nb.	WSW.	33,3
10	39,6	18,0	12,6	(10,5)	25,9	1,6	10,0	Cu., $\frac{Fr.-Cu.}{a}$, $\frac{A.-Cu.}{b}$, $\frac{Cl. Cu.}{b}$, $\frac{Cl.-St.}{b}$, $\frac{Cl.}{b}$ c.	WNW.	14,3 4,0
11	43,5	19,5	11,4	(10,1)	0,6	2,4	10,0	Cu., <u>Fr.-Nb.</u> , St.-Cu., Ma.-Cu., A.-Cu.	W.	20,0
12	42,5	17,1	9,6	(7,1)	23,1	2,9	9,0	Cu.-Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu., Cl.-St., Cl.	NNW.	12,5
13	37,3	18,1	2,8	(2,3)	2,2	1,1	10,0	Cl.-Cu., <u>Cl.-St.</u> , Cl., c.	WNW.	5,0
14	42,4	15,8	9,2	(8,2)	23,1	2,1	10,0	St., Nb.	—	—
15	42,0	17,1	2,5	1,5	0,8	1,2	0,5	Cu., St.-Cu., Nevoeiro pelas baixas.	—	—
16	41,4	15,8	0,0	- 0,5	D 0,1	0,6	0,0	—	—	—
17	42,1	17,0	0,3	0,9	0,0	3,4	2,0	St., <u>Cl.</u> a N.	N.	5,0
18	42,8	18,6	1,5	1,3	0,0	2,3	2,5	St., Cu., St.-Cu., Cl.-St., Cl.	—	—
19	21,8	13,1	3,2	2,5	0,0	1,9	10,0	St., <u>Fr.-Nb.</u> , St.-Cu., A.-St.	WSW.	3,0
20	38,2	17,3	2,2	(2,5)	0,4	1,8	10,0	St., St.-Cu., A.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	NNW.	3,3
21	41,2	15,5	1,5	1,1	2,7	2,7	8,0	St., Cu., <u>Fr.-St.</u> , Cl.	E.	14,3
22	44,3	16,4	3,0	3,5	0,0	0,9	1,0	Cl.-St., Cl.	—	—
23	27,7	20,5	5,9	6,1	0,0	1,6	10,0	A.-St., A.-Cu., Cl.-St., Cl.	WNW.	6,2
24	46,3	21,8	11,4	10,6	D 0,1	4,2	5,0	A.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., <u>Cl.</u>	WSW.	4,0
25	44,5	20,6	10,0	(9,2)	0,2	4,0	7,0	St., St.-Cu.	S.	3,3
26	46,7	18,2	9,7	(8,7)	2,0	3,0	1,0	St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , Cl.	WSW.	6,3
27	39,8	15,6	7,1	7,5	9,5	0,4	10,0	Nevoeiro pouco denso.	—	—
28	42,5	17,8	5,4	(6,9)	1,2	1,9	10,0	St., Cu.-Nb., Cu., A.-St., <u>Fr.-St.</u>	NNW.	7,0
29	39,8	14,7	5,2	3,1	D 0,2	0,5	10,0	<u>A.-Cu.</u> , <u>Cl.-Cu.</u> , <u>A.-St.</u> , <u>Cl.-St.</u> , c. Nebina nos vales.	N.	2,0
30	43,0	15,7	5,0	4,9	0,0	1,0	4,0	A.-St., A.-Cu., <u>Cl.-St.</u> , Cl.	SE.	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 40,80	22,96	8,29	7,72	—	2,3	7,8			
	2. ^a 39,40	16,94	4,27	3,59	—	2,0	6,4			
	3. ^a 42,58	17,68	6,42	6,16	—	2,0	6,6			
Médias do mês	40,93	19,19	6,33	5,82	—	2,1	6,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	50,2 no dia 3;	na relva.....	25,9 no dia 10;	4,2 no dia 24.
	Mínima:	no espelho.....	- 0,5 " " 16;	na relva.....	0,0 " " 16;	0,4 " " 27.

☉ Água de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								NOVEMBRO 1931		
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci.-St., Ci.	4,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	W.	2,5	4,0	Ci.-St., Ci.	1		
4,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	2,5	Ci.-St., <u>Ci.</u>	—	—	3,0	Ci.-St., Ci.	2		
2,0	Ci.	3,0	<u>Ci.-St.</u> , Ci.	N.	4,0	6,0	St.-Cu., Ci.	3		
10,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	10,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , <u>A.-Cu.</u> , c.	SW.	9,1	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	4		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-St., Ci., c.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-St.	W.	4,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	5		
8,0	Cu.-Nb., Cu.	10,0	<u>Nb.</u>	WSW.	9,1	9,0	Nb.	6		
10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	—	14,3	10,0	Nb.	7		
10,0	St., Nb., St.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	W.	—	3,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	8		
10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb.	WSW.	33,3	10,0	Nb., Fr.-Nb.	9		
10,0	Cu.-Nb., Fr.-Nb., St.-Cu., A.-Cu.,	10,0	Cu.-Nb., <u>Fr.-Nb.</u> , St.-Cu., A.-Cu.	W.	50,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu.	10		
10,0	Cu., Nb., a E., Ci., c.	10,0	<u>Cu.</u> , Nb., A.-Cu., Ci., c.	W.	8,3	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., c.	11		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., Ci., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., <u>St.-Cu.</u> , A.-St., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	NW.	10,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	12		
10,0	Cu., Nb., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	9,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., <u>Ci.-St.</u>	NW.	6,5	3,0	A.-St., A.-Cu.	13		
8,0	St., Fr.-St., Cu., Nb., Ci.-St., Ci.	5,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	N.	4,2	9,0	Cu., A.-Cu., Ci.	14		
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	3,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	NW.	9,1	1,0	—	15		
0,0	—	0,5	<u>Fr.-Cu.</u> , dispersos	NE.	6,0	0,0	—	16		
3,0	A.-St., Ci.	6,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	N.	4,5	5,0	St., a W., Ci.-St., Ci.	17		
7,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	9,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	—	—	4,0	Ci.-St., Ci.	18		
10,0	St., A.-St., A.-Cu., Ci.	10,0	St.-Cu., A.-St., <u>A.-Cu.</u>	WSW.	4,0	10,0	St., St.-Cu., A.-St., A.-Cu.	19		
10,0	St.-Cu., A.-St.	10,0	St.	—	—	10,0	Nevoeiro.	20		
10,0	St.-Cu., a E., Ci.-St., Ci., c.	3,0	<u>St.</u> , Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci., de E. a SSE.	—	—	0,0	—	21		
2,0	A.-St., Ci.-St., Ci.	9,0	St.-Cu., A.-St., Ci.-St., <u>Ci.</u>	W.	1,2	5,0	Ci.-St., Ci.	22		
9,0	Ci.-St., Ci.	10,0	Ci.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u> , c.	WSW.	3,1	5,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.	23		
1,0	Ci.-St., Ci.	6,0	<u>Ci.-Cu.</u> , Ci.-St., Ci.	SW.	7,0	10,0	St.-Cu., a W., Ci.-St., Ci., c.	24		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., c.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Nb.	WSW.	17,0	10,0	Nb.	25		
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	10,0	Cu.-Nb., <u>Nb.</u>	WSW.	10,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-Cu.	26		
9,5	Cu., A.-St., Ci.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., <u>A.-St.</u> , Ci.-St., c.	WNW.	4,3	1,0	Cu., St.-Cu.	27		
10,0	St., Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	7,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A.-Cu.	NNW.	17,0	6,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	28		
10,0	A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	W.	2,0	10,0	A.-St., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	29		
0,5	Ci.	0,5	Ci.-Cu., Ci.	—	—	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	31		
7,9		7,5				7,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,4		7,2				5,2				
7,2		7,5				5,7	1.ª década	100,2	23,3	limpos 3
							2.ª »	50,3	19,7	de nuv. 17
							3.ª »	15,9	20,2	cob. 11
7,5		7,4				6,1	Mês	* 166,4	63,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 25, 26, 27 e 28.
 " " " " orvalho ☽ 1, 10, 18, 19, 22, 24, 29 e 30.
 " " " " nevoeiro ☰ 5, 9, 14, 15, 20, 21 e 27.
 " " " " trovoada ⚡ 6.

Dias em que houve granizo △ 6.
 " " " " saraiva ▲ 6.
 " " " " halo lunar ☾ 19, 21, 22 e 24.
 " " " " vento forte ⚡ 4, 23 e 25.

* Incluindo 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

NOVEMBRO 1931	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 45	1	1	1	1	0 36	1	1	1	0 3	—	—	8 24
2	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 45
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	9 0
4	—	—	—	—	—	0 15	0 45	0 45	0 30	—	—	—	—	—	2 15
5	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 3	0 24	0 10	—	—	—	0 44
6	—	—	0 30	1	0 33	0 45	1	—	—	—	—	—	—	—	3 48
7	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	0 12	0 30	1	—	0 45	0 15	—	0 45	—	—	—	2 42
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	0 42	0 30	—	0 8	0 15	—	—	—	—	—	—	1 35
11	—	—	—	0 15	0 10	0 30	0 24	0 45	0 42	0 30	0 30	0 3	—	—	3 49
12	—	—	—	—	0 56	0 42	0 23	—	—	—	—	—	—	—	2 1
13	—	—	0 30	1	0 48	0 24	—	0 45	1	1	1	—	—	—	6 27
14	—	—	—	—	—	—	0 45	0 36	0 45	1	1	—	—	—	4 6
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
16	—	—	0 30	1	1	1	1	0 57	1	1	1	—	—	—	8 27
17	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
18	—	—	0 15	1	1	1	1	0 42	1	1	1	—	—	—	7 57
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	0 42	0 21	—	—	—	—	—	—	—	—	1 3
21	—	—	—	0 15	0 48	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 3
22	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	0 15	—	—	—	7 30
23	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
24	—	—	0 15	1	1	1	1	0 33	1	1	0 30	—	—	—	7 18
25	—	—	—	0 6	1	0 40	0 24	—	—	—	—	—	—	—	2 10
26	—	—	—	0 15	0 54	1	1	0 30	—	—	—	—	—	—	3 39
27	—	—	—	—	0 15	0 30	0 15	0 19	—	—	0 40	—	—	—	1 59
28	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	1	1	—	—	—	3 15
29	—	—	0 15	1	1	1	1	0 50	—	0 8	0 15	—	—	—	5 28
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	5 0	14 45	19 6	18 22	18 4	16 55	16 0	15 47	16 5	0 36	0 0	0 0	140 40

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1931

Dia	1	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	2	Nuvens; bom tempo.
»	3	Nuvens; bom tempo e sêco.
»	4	Coberto; ☉ 10 ^h -MN.; ventoso; ☁ a.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h , a., 8 ^h -MN; ≡ a
»	6	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; ⚡ WSW. 2 ^h p., a SSE. 2 ^h 30 ^m ; △ 2 ^h 14 ^m p.; ▲ 2 ^h 33 ^m p.
»	7	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h , 11 ^h a. — 7 ^h p., 10 ^h -MN.
»	8	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -4 ^h p.; variável.
»	9	Coberto; ☉ 2 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , MD-MN.; ≡ às 3 ^h p.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	11	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h , 11 ^h a. — 1 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -MN.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; chuvoso.
»	13	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 9 ^h -MN; variável.
»	14	Nuvens; ☉ 0 ^h -10 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -MN.; ≡ a; variável.
»	15	Poucas nuvens; ≡ a; bom tempo.
»	16	Limp; ☁ a.; bom tempo
»	17	Nuvens; bom tempo.
»	18	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	19	Coberto; ☁ a; ☉ 3 ^h -5 ^h , p.; ☽ às 6 ^h p.; variável.
»	20	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h p.; ≡ denso p.; frio.
»	21	Nuvens; ≡ a.; ☽ às 6 ^h p.; bom tempo.
»	22	Nuvens; ☁ a; ☽ às 6 ^h p.; bom tempo.
»	23	Muitas nuvens; ventoso; ☁ a
»	24	Nuvens; ☁ a; ☽ às 6 ^h p.; bom tempo.
»	25	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 3 ^h -7 ^h p.; ventoso; ☁ a.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -5 ^h , a., 1 ^h -3 ^h , 7 ^h -MN.
»	27	Muitas nuvens; ≡ a; variável.
»	28	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -7 ^h a; húmido.
»	29	Coberto; ☁ a.; bom tempo.
»	30	Limp; ☁ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1931	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	753,7	753,6	754,2	754,3	754,9	753,8	754,0	754,5	753,8	754,3	754,8	754,5	754,28	754,9	753,5	1,4
2	55,3	55,3	55,7	56,2	56,4	56,2	56,0	55,7	56,2	56,1	57,1	57,1	56,18	57,1	55,2	2,2
3	57,8	57,8	58,0	58,3	59,0	59,2	59,1	59,4	59,6	59,7	60,4	61,6	59,23	61,6	57,6	4,0
4	60,2	60,4	60,2	61,1	61,8	61,5	61,1	60,6	59,8	60,4	61,3	61,3	60,79	61,8	59,8	2,0
5	58,9	58,2	58,0	58,1	58,1	56,9	55,9	55,1	55,3	55,4	55,4	54,9	56,98	58,9	54,2	4,7
6	53,9	53,8	53,6	54,2	54,1	54,2	53,3	53,0	53,3	53,7	54,2	54,9	53,84	54,9	52,9	2,0
7	55,1	55,1	55,1	55,7	56,8	57,1	56,4	56,1	56,4	56,7	56,9	57,2	56,27	57,2	55,1	2,1
8	57,5	57,5	57,5	57,7	58,2	57,1	57,1	57,4	58,2	58,6	59,0	59,4	57,99	59,4	57,1	2,3
9	59,5	59,4	59,2	59,2	59,7	59,7	59,1	58,3	58,4	58,4	58,6	59,0	59,02	59,8	58,3	1,5
10	58,6	58,7	58,7	58,7	59,1	58,6	57,5	57,6	57,5	57,4	57,4	57,3	58,01	59,3	57,2	2,1
11	756,9	756,8	756,5	756,8	757,1	757,2	756,6	756,1	756,4	756,6	757,2	757,3	756,86	757,9	756,1	1,8
12	56,7	56,6	56,2	56,8	57,7	57,5	56,7	56,1	56,6	56,8	56,9	57,3	56,83	57,7	56,1	1,6
13	59,5	59,3	59,3	59,3	59,3	58,7	58,5	58,1	57,8	58,2	58,3	58,7	58,74	59,5	57,8	1,7
14	58,6	58,0	58,0	58,0	58,0	57,7	57,1	56,1	56,3	56,3	56,7	57,1	57,23	58,6	55,6	3,0
15	55,9	55,1	54,7	54,5	55,1	55,1	54,1	53,6	53,6	53,7	53,6	53,3	54,29	55,8	53,0	2,8
16	53,1	53,1	52,7	53,0	53,5	53,2	51,8	52,0	52,2	52,8	52,8	53,4	52,89	53,8	51,8	2,0
17	53,8	53,6	53,7	54,1	54,5	54,5	54,0	53,7	53,5	53,6	53,5	53,5	53,82	54,6	53,2	1,4
18	53,8	53,5	52,7	53,2	54,2	53,8	53,4	53,2	54,2	54,7	55,5	56,5	54,14	56,6	52,7	3,9
19	57,1	57,5	57,5	58,1	59,3	59,4	58,7	58,4	59,0	59,4	59,5	59,9	59,11	60,0	57,1	2,9
20	60,1	60,2	60,1	60,3	60,5	60,4	59,1	59,1	59,2	59,3	59,1	59,2	59,69	61,0	58,8	2,2
21	758,8	758,8	758,3	758,8	759,5	759,3	758,5	758,4	758,4	758,5	758,6	758,8	758,72	759,6	758,2	1,4
22	59,2	58,8	58,6	58,8	59,1	58,7	57,6	57,4	57,7	58,2	58,8	59,5	58,56	59,6	57,4	2,2
23	60,0	60,4	60,6	61,1	61,5	60,9	60,1	59,5	59,8	60,2	60,3	60,5	60,12	61,5	59,5	2,0
24	60,2	60,1	60,0	60,3	60,9	60,2	59,2	58,8	59,1	60,0	60,2	60,1	59,90	60,9	58,8	2,1
25	59,9	59,7	59,6	59,6	59,8	59,3	57,7	57,6	57,6	57,5	57,4	57,1	58,19	60,0	56,6	3,4
26	56,4	56,1	55,7	55,7	56,1	55,8	54,8	54,4	54,4	54,7	54,8	54,8	55,28	56,4	54,4	2,0
27	54,7	54,6	54,1	54,5	55,0	54,9	54,1	53,4	53,7	53,9	54,2	54,4	54,29	55,5	53,4	2,1
28	54,1	54,1	53,5	53,7	54,0	53,6	52,5	52,4	51,8	52,1	51,7	51,2	52,79	54,1	50,6	3,5
29	50,5	50,0	49,2	48,7	48,8	48,6	47,2	46,2	45,8	45,6	45,5	45,0	47,41	50,5	41,6	5,9
30	44,9	45,1	45,8	47,2	48,3	49,1	48,6	48,6	50,2	51,1	52,3	52,9	48,79	52,9	44,9	8,0
31	53,1	53,6	53,7	54,4	55,4	56,1	55,1	55,1	55,7	56,5	56,8	57,0	55,28	57,0	53,1	3,9
1. ^a decada	757,05	756,98	757,02	757,35	757,81	757,43	756,95	756,77	756,85	757,10	757,51	757,75	757,26	758,52	756,09	2,43
2. ^a "	56,58	56,43	56,14	56,41	56,95	56,75	56,00	55,64	55,88	56,14	56,31	56,62	56,36	57,55	55,22	2,33
3. ^a "	55,62	55,57	55,37	55,70	56,22	56,01	55,06	54,71	54,93	55,30	55,50	55,57	55,44	57,09	53,77	3,32
Mês	756,42	756,33	756,18	756,49	756,99	756,74	756,00	755,71	755,89	756,18	756,44	756,64	756,35	757,72	755,03	2,69
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Máxima absoluta. 761,8 no dia 4 às 9 e 10 ^h a.									
Pressão média.....	757,40	757,64	756,00	757,10	758,53	751,71	Mínima " 744,6 no dia 29 à M. N.									
							Variação máxima 17,2									