

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1939	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	92	93	93	79	54	43	41	43	47	60	74	83	67	94	39	55
2	89	94	96	83	56	41	30	34	37	45	65	87	63	96	30	66
3	96	99	96	92	67	48	28	34	27	44	71	85	66	99	27	72
4	90	96	97	76	44	21	41	50	59	70	77	81	65	98	17	81
5	89	82	81	79	68	52	52	45	51	60	78	90	69	91	45	46
6	91	94	96	80	57	44	35	39	44	55	76	85	66	96	35	61
7	88	94	96	83	63	44	37	40	44	55	78	88	68	96	37	59
8	95	93	95	94	80	62	51	45	51	63	89	92	76	95	45	50
9	89	91	92	91	69	51	46	43	50	59	77	87	70	92	43	49
10	93	95	94	92	78	57	41	41	38	51	70	83	69	98	38	60
11	79	91	88	79	63	45	33	28	36	43	64	82	61	91	28	63
12	91	92	94	86	71	60	46	38	43	60	80	94	72	94	38	56
13	94	96	92	84	71	59	57	57	58	71	85	88	76	96	57	39
14	90	89	91	83	74	75	62	59	94	89	87	94	82	95	59	36
15	95	93	94	77	67	55	73	61	58	65	83	91	75	95	50	45
16	93	93	97	83	62	52	49	47	43	61	78	87	70	97	43	54
17	91	94	97	87	61	44	42	44	47	65	80	83	70	97	42	55
18	89	90	92	86	93	96	95	95	94	99	100	100	94	100	86	14
19	100	100	100	100	81	67	60	54	55	66	87	95	80	100	54	46
20	97	98	97	96	73	75	57	50	54	67	84	94	79	99	50	49
21	96	99	99	91	69	48	38	46	54	65	87	92	74	100	38	62
22	93	95	92	94	74	55	44	47	52	52	87	89	73	95	44	51
23	92	93	94	89	77	62	52	49	52	65	74	82	73	95	48	47
24	91	94	91	74	70	59	50	53	56	58	71	83	71	94	50	44
25	90	94	96	88	63	24	30	30	34	52	72	85	63	96	20	76
26	92	96	98	87	46	31	20	27	30	43	60	75	59	98	20	78
27	88	89	92	82	55	36	35	28	37	42	74	90	62	93	28	65
28	95	94	96	93	90	73	53	50	57	74	90	90	79	96	50	46
29	91	92	92	91	78	60	47	54	60	75	80	79	75	93	47	46
30	81	91	90	80	78	83	65	53	55	65	82	93	77	95	52	43
31	95	92	90	85	58	44	45	45	45	58	76	84	68	96	41	55
1.ª década	91	93	94	85	64	46	40	41	45	56	76	86	68	96	36	60
2.ª "	92	94	94	86	72	63	57	53	58	69	83	91	76	96	51	46
3.ª "	91	94	94	87	69	52	44	44	48	59	78	86	70	96	40	56
Mês	91	94	94	86	68	54	47	46	50	61	79	87	71	96	42	54

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 Mínima registada..... 17 no dia 4 às 10^h a.
 Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO 1939	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.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WSW.	V.	V.	V.	0,0
5	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,5
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
11	V.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
15	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
16	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,1
17	N.	N.	N.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	SW.	SSW.	W.	NW.	NW.	WNW.	11,0
19	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,8
21	NW.	NW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	W.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
30	NNW.	V.	SE.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,2
31	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	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	1	0	0	0	1	1	5	0	0	0	2	0	30	52	21	7	0	4,5
Segunda " ..	4	0	0	0	0	0	0	3	0	5	2	6	3	35	50	5	7	0	12,9
Terceira " ..	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	28	61	31	5	0	0,2
Mês	4	2	0	0	0	2	2	9	0	6	2	9	4	93	163	57	19	0	17,6

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,34	1001,47	1004,57	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,18	19,86	19,21	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	11,6	10,9	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	69	67	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	3,8	0,8	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	7,9	10,5	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,2	0,4	1,1	10,0	0,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1939	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	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	10	10	15	14	10	13	7	9	9	11	10	12	11	17	20	22	18	18	14	9	5	4	2	1	11,3	22	36
2	3	2	2	1	1	1	3	7	4	3	4	7	8	10	12	15	14	10	8	9	8	6	6	3	6,1	15	30
3	3	4	1	5	4	1	1	2	3	4	5	6	9	9	10	13	10	17	6	9	7	3	5	3	5,8	17	24
4	2	1	3	2	5	4	5	5	4	11	12	10	14	11	14	11	7	4	3	3	5	5	2	6	6,2	14	41
5	1	8	6	5	7	10	5	6	5	6	7	11	9	12	13	15	14	15	13	13	13	8	6	6	8,9	15	31
6	5	4	2	2	1	1	0	3	7	10	9	9	9	14	14	15	17	15	14	11	6	7	3	3	7,5	17	29
7	1	1	0	2	2	1	2	2	6	5	7	8	7	9	12	15	13	11	12	8	7	8	3	3	6,0	15	30
8	4	4	2	1	1	2	2	2	1	6	10	10	12	11	13	15	11	12	11	11	10	4	4	5	6,8	15	32
9	8	9	7	8	5	4	5	4	4	7	11	10	13	15	13	16	16	15	13	13	6	5	2	1	8,7	16	32
10	2	2	2	2	2	2	1	4	9	6	6	9	10	12	13	12	13	9	9	4	4	5	4	6	6,2	13	27
11	3	5	7	8	8	7	2	5	9	5	6	8	7	14	9	11	12	10	9	5	5	8	8	2	7,2	14	32
12	2	4	1	1	1	1	1	2	3	7	6	8	8	7	9	9	11	8	12	8	6	6	5	3	5,4	12	22
13	3	3	4	5	5	6	7	5	8	9	10	13	13	15	14	17	16	15	13	11	8	4	4	5	8,9	17	32
14	5	2	2	1	4	4	4	2	3	4	6	7	9	12	12	13	14	9	10	7	5	4	3	4	6,1	14	42
15	3	7	6	4	3	6	5	4	3	8	12	12	14	12	11	11	16	19	12	12	9	3	2	4	8,2	19	36
16	2	2	2	1	1	1	2	4	6	12	11	15	15	15	17	15	18	16	14	11	8	7	4	1	8,3	18	28
17	1	2	2	2	3	2	1	2	4	3	6	8	7	10	11	13	11	9	9	8	5	3	4	5	5,5	13	20
18	5	4	3	6	6	5	7	7	7	10	11	6	6	4	3	8	9	4	9	8	4	3	3	3	5,9	11	27
19	3	3	1	1	1	3	4	3	4	3	7	6	10	10	12	15	14	15	12	11	7	5	5	3	6,6	15	33
20	4	1	1	1	1	2	2	1	4	7	6	6	12	16	13	16	15	20	15	10	8	6	1	5	7,2	20	36
21	3	2	1	2	2	2	2	3	8	12	12	11	14	17	21	19	18	18	17	12	11	7	5	6	9,4	21	45
22	9	7	4	3	2	4	6	7	4	5	8	9	11	12	13	16	14	16	16	10	14	9	13	10	9,6	16	28
23	8	4	7	4	5	3	6	7	5	6	6	7	12	18	16	17	18	18	16	10	7	9	6	10	9,4	18	36
24	3	5	7	5	3	1	5	11	12	14	14	11	14	16	16	18	20	19	17	11	7	5	2	3	10,0	20	34
25	2	4	1	1	2	2	2	5	6	4	6	7	11	17	17	17	16	16	15	7	6	6	3	4	7,4	17	31
26	3	3	4	1	2	2	5	4	3	6	5	4	5	9	16	16	18	15	12	5	3	6	7	6	6,7	18	26
27	6	6	2	1	2	2	5	5	6	6	4	7	10	13	13	14	13	10	8	8	6	7	4	6	6,8	14	28
28	4	2	2	1	2	1	2	1	2	2	3	6	6	11	10	12	10	12	7	8	9	7	7	6	5,5	12	24
29	3	6	5	4	4	4	4	5	4	3	5	9	9	13	13	13	15	12	11	12	8	9	7	4	7,6	15	28
30	2	2	3	2	5	5	5	7	5	2	6	9	10	12	13	15	15	17	15	9	7	5	5	8	7,7	17	29
31	3	3	4	7	9	6	9	7	8	7	8	14	15	18	17	19	22	18	14	13	7	3	4	1	9,8	22	30

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,9	4,5	4,0	4,2	3,8	3,9	3,1	4,4	5,2	6,9	8,1	9,2	10,2	12,0	13,4	14,9	13,3	12,6	10,3	9,0	7,1	5,5	3,7	3,7	7,4	15,9	41
2.ª » ...	3,1	3,3	2,9	3,0	3,3	3,7	3,5	3,5	5,1	6,8	8,1	8,9	10,1	11,5	11,1	12,8	13,6	12,5	11,5	9,1	6,5	4,9	3,9	3,5	6,9	15,3	42
3.ª » ...	4,2	4,0	3,6	2,8	3,5	2,9	4,6	5,6	5,7	6,0	7,0	8,5	10,6	14,2	15,0	16,0	16,3	15,5	13,5	9,5	7,7	6,6	5,7	5,8	8,1	17,3	45
Mês.....	3,7	3,9	3,5	3,3	3,5	3,5	3,8	4,5	5,4	6,6	7,7	8,9	10,3	12,6	13,2	14,6	14,5	13,6	11,8	9,2	7,1	5,7	4,5	4,4	7,5	16,2	45

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante
1.ª década.....	1.769	7,4	22 quil.	NNW. no dia 1
2.ª »	1.662	6,9	20 »	NW. » » 20
3.ª »	2.147	8,1	22 »	NNW. » » 31
Mês.....	5.578	7,5	22 »	NNW. nos dias 1 e 31

Dias de vento muito fraco	10		
» » fraco.....	21		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	12

PRECIPITAÇÃO (mm)

JULHO 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	3,2	1,0	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	3,2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6
16	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,6	0,6	5,0	2,6	0,6	—	0,9	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	5,0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,4
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,2	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6	0,6	5,6	3,0	1,2	0,0	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JULHO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gens
1	h m 0 13	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 1	h m 1	h m 0 26	h m 14 39	% 98
2	0 08	1	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	14 31	97
3	0 00	0 00	0 00	0 05	0 57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	11 22	76
4	0 15	0 45	0 45	0 50	0 40	0 40	0 50	0 40	0 40	0 35	0 30	0 00	0 10	0 00	0 12	0 00	7 32	50
5	0 00	0 00	0 23	0 45	0 55	0 47	0 45	0 35	0 20	0 32	0 45	0 57	1	1	1	0 24	10 08	68
6	0 00	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	14 07	95
7	0 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 24	14 37	98
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	10 48	72
9	0 00	0 00	0 00	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	11 42	79
10	0 00	0 00	0 00	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	11 37	78
11	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	14 32	98
12	0 00	0 15	0 25	1	0 55	0 50	0 30	0 40	1	1	1	1	1	1	0 50	0 00	11 25	77
13	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 43	0 40	0 36	0 23	0 06	0 32	0 50	0 58	0 54	1	0 20	7 17	49
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	01
15	0 00	0 00	0 13	0 20	0 28	0 42	0 03	0 02	0 00	0 00	0 01	0 15	0 13	0 30	0 55	0 16	0 38	27
16	0 00	0 10	0 38	0 40	0 35	0 45	0 35	0 08	0 12	0 50	0 32	0 58	0 55	1	1	0 18	9 16	63
17	0 00	0 10	0 40	0 55	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 50	0 00	12 10	83
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	00
19	0 00	0 00	0 40	0 40	0 20	0 40	0 33	0 18	0 35	0 48	0 50	0 52	0 55	0 45	0 20	0 00	8 16	56
20	0 00	0 15	0 40	0 36	0 58	0 10	0 20	0 30	0 18	0 48	0 50	0 45	0 55	0 55	0 20	0 00	8 20	57
21	0 02	1	1	1	1	0 55	0 55	0 48	0 40	1	1	1	1	1	1	0 15	13 33	93
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 05	76
23	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 58	0 48	0 57	1	1	1	1	1	1	0 13	9 21	61
24	0 00	0 55	0 35	0 40	0 58	0 30	0 40	0 52	0 55	0 56	1	1	1	1	1	0 12	12 13	84
25	0 00	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	13 52	95
26	0 00	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 11	14 06	97
27	0 00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 04	14 04	97
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 19	1	1	1	1	1	1	1	1	0 00	8 19	58
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 03	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 00	9 38	67
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 05	0 15	0 30	0 35	0 55	1	1	0 07	4 37	32
31	0 00	0 00	0 40	1	0 58	0 58	1	1	0 42	1	1	1	1	1	1	0 06	12 24	86
Total	0 01	10 55	14 37	17 06	21 17	22 30	23 18	22 57	22 47	24 50	25 35	26 12	27 01	26 54	26 22	6 14	319 36	—
Média	1 02	0 21	0 28	0 33	0 41	0 44	0 45	0 44	0 41	0 48	0 50	0 51	0 52	0 52	0 51	0 12	10 19	700

JULHO 1939	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.					
1	47,7	32,2	9,5	10,0	0,0	7,7	0,0	—	—	—
2	50,9	36,1	7,7	8,8	0,0	8,4	4,0	Ci., Cs.	—	—
3	49,7	35,2	9,4	10,3	0,0	9,0	1,0	St. (no horizonte, sôbre o mar)	—	—
4	53,1	36,0	9,0	9,7	0,0	9,4	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—
5	49,1	32,3	14,4	15,0	4,5	6,9	8,0	Cu. t. ^{os} , Sc.	—	—
6	48,5	33,5	7,8	8,0	0,0	7,3	0,0	—	—	—
7	52,4	38,3	8,8	9,3	0,0	7,3	0,0	—	—	—
8	49,7	35,5	13,0	13,5	0,0	8,6	5,0	St.	—	—
9	50,7	36,9	13,2	13,3	0,0	7,6	0,0	—	—	—
10	53,2	38,3	11,2	11,9	0,0	9,8	2,0	St., Ci.	—	—
11	55,8	40,0	14,8	16,2	0,0	9,1	0,0	—	—	—
12	51,7	37,2	12,8	13,4	0,0	10,3	8,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	WSW.	3,3
13	47,7	30,9	13,3	14,0	0,0	8,4	10,0	Sc., c.	WNW.	10,0
14	36,3	27,0	12,5	13,5	∪ 0,1	5,7	10,0	Cu., Sc.	WSW.	8,0
15	45,0	26,5	14,5	14,9	0,4	2,9	10,0	Cu., Sc., c.	W.	7,1
16	48,0	31,1	9,0	10,0	0,7	5,2	8,0	Cu., Sc.	N.	10,0
17	47,3	33,0	8,4	9,5	0,0	6,2	7,0	Cu., gr. Cu., Sc., Ci., Cc.	N.	4,5
18	30,9	25,6	12,6	(13,7)	0,8	7,0	10,0	Ns., Sc.	—	—
19	49,7	33,5	11,4	(11,4)	10,2	2,3	8,0	Cu., Sc., Cb.	W.	5,0
20	46,2	29,0	10,2	10,1	0,0	5,4	8,0	Cu., Sc., Cb., Cc., Cs., Ci.	—	—
21	46,3	29,9	8,4	9,3	0,8	5,8	7,0	Cu., Cs., Ci.	—	—
22	48,1	34,4	12,6	13,2	0,0	6,8	5,0	St.	—	—
23	50,8	36,2	12,7	14,0	0,0	9,7	10,0	Sc.	—	—
24	50,8	35,5	10,6	10,8	0,0	7,5	9,5	Sc., Cu., St.	N.	14,3
25	52,8	37,0	9,6	10,3	0,0	5,5	0,0	—	—	—
26	55,6	40,5	10,3	11,2	0,0	11,1	0,0	—	—	—
27	55,1	39,2	12,0	12,6	0,0	10,8	0,0	—	—	—
28	50,1	36,4	14,5	15,3	≡ 0,1	9,9	10,0	Nevoeiro.	—	—
29	49,4	38,4	14,0	15,2	0,0	6,8	10,0	St., c.	—	—
30	53,2	38,7	16,5	17,3	0,0	7,2	10,0	St., Sc., As.	SSW.	5,9
31	50,2	35,7	11,6	12,8	0,2	4,9	1,0	Cu.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 50,50 2. ^a 45,86 3. ^a 51,13	35,41 31,38 36,54	10,40 11,95 12,07	10,98 12,70 12,91	— — —	8,2 6,2 7,8	3,0 7,9 5,7			
Médias do mês	49,23	34,51	11,49	12,22	—	7,4	5,5			

Extremas do mês { Máxima : ao sol 55,8 no dia 11 ;
 { Mínima : no espelho 8,0 " " 6 ;

Temperaturas na relva 40,5 no dia 26 ;
 na relva 7,7 " " 2 ;

Chuva 10,2 no dia 19 ;

Evaporação 11,1 no dia 26.
 2,3 " " 19.

∪ Agua de orvalho

≡ " " "

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JULHO 1939
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	—	0,0	—	—	—	0,0	—	1		
4,0	Ci., Cs.	0,5	Ci. a NE.	—	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3		
10,0	Cu., Ac., Ci., Cc., Cs., c.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	S.	6,0	10,0	Cb., Sc., Ac., As., c.	4		
9,5	Cb., Sc., Ci.	7,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	NNE.	0,6	0,5	Cu., Sc., Cc., Ci.	5		
3,0	Ci., Cs.	5,0	Ci., Cs.	—	—	2,0	Ci. a N. e NE.	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	9		
1,0	Cs., Ci.	7,0	Cs., Ci.	—	—	2,0	Cs.	10		
0,0	—	6,0	Ac., Ci., Cc., Cs.	—	—	0,5	Ac.	11		
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc., c.	12		
10,0	St., Sc., Cs., c.	8,0	Sc., Cu., Ci.	—	—	4,0	Cu., Sc.	13		
10,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc., Ci.	WSW.	7,1	10,0	Cu., Ns.	14		
10,0	Cu., Sc., c.	10,0	Cu. t. ⁹⁰ , Sc., c.	—	—	9,0	Cb., Ci. de big.	15		
10,0	Cu., Sc., Ci., Cs., Cc.	8,0	Cu., Sc.	NNW.	4,0	4,0	Cu., Ci., Cs.	16		
3,0	Cu., Sc., Cs., Cc., Ci.	2,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	8,0	Cu., Ci., Cs., Cc.	17		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	SW.	10,0	10,0	Cb., Ns.	18		
9,0	Cu., Sc.	8,0	Cu., Sc., Cb.	NW.	4,2	6,0	Cu., Sc.	19		
10,0	Cu., Cb., Sc., c.	6,0	Cu., Cb.	NW.	3,3	5,0	Cu., Sc.	20		
6,0	Cu., Cs., Ci.	3,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., Sc.	21		
0,5	Sc. a ENE.	0,5	Cs., Ci. a N. e NW.	—	—	0,5	Cs., Ci. a NE.	22		
6,0	Cu., Ci.	8,0	Sc., Ci., Cs.	—	—	4,0	Cs., Ci.	23		
8,0	Cu., Sc.	0,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc. a SE.	24		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	26		
1,0	Ac. de E. a S. no horizonte.	0,0	Ac. de E. a S. no horizonte.	—	—	0,0	Cs., Ci. a W.	27		
0,0	Cu. a SE. no horizonte.	0,0	—	—	—	0,0	St. sobre o mar.	28		
1,0	St. no horizonte a NW.	1,0	Sc., no horizonte a NW.	—	—	1,0	Cu.	29		
10,0	St., Sc., c.	9,0	Cu., Sc., Cc., Cs.	—	—	2,0	Cu., Sc.	30		
2,0	Cu.	0,5	Cu., Sc., Ci.	—	—	3,0	Ci.	31		
2,7		2,9				1,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,2		7,7				6,6				
3,1		2,0				1,0	1. ^a década	4,5	82,0	limpos 8
							2. ^a >	12,2	62,5	de nuv. 18
							3. ^a >	1,1	86,1	cob. 5
4,6		4,1				3,0	Mês	* 17,8	230,6	

Dias em que houve chuva ● 5, 14, 15, 16, 18 e 20.
 " " " " chuvisco 9 30.
 " " " " halo solar ⊕ 4, 6, 12, 16, 21 e 31.
 " " " " bruma seca ∞ 7.

Dias em que houve nevoeiro ≡ 8, 9, 10, 22, 28, e 29.
 " " " " neblina 11, 13, 25 e 27.
 " " " " orvalho Δ 14, 17, 20 e 26.
 " " " " vento forte ≡ 4, 14 e 21.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO 1939	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	005,5	004,6	004,6	005,1	005,1	003,4	002,6	002,3	001,9	002,1	002,4	002,4	003,43	005,5	001,9	3,6
2	001,8	001,1	000,8	000,9	000,9	000,9	000,3	999,8	999,8	999,7	999,9	000,2	000,48	001,8	999,7	2,1
3	999,9	999,4	999,3	999,4	999,4	999,0	998,8	998,2	997,7	998,0	998,4	998,4	998,75	999,9	997,7	2,2
4	997,6	996,8	996,6	996,6	996,6	996,1	995,8	994,9	994,6	994,7	994,8	994,8	995,79	997,6	994,6	3,0
5	995,0	994,5	994,7	995,6	996,5	996,5	996,5	995,8	996,2	996,3	997,5	997,6	996,13	997,6	994,5	3,1
6	997,5	997,9	997,9	998,0	998,3	998,4	998,0	997,8	998,1	999,3	000,6	000,6	998,56	000,7	997,5	3,2
7	000,7	000,4	000,4	001,6	001,6	001,8	001,6	001,3	001,8	002,0	002,7	002,7	001,55	002,7	000,3	2,4
8	001,9	001,7	001,6	001,9	001,9	001,9	000,7	000,3	999,9	000,1	001,2	001,0	001,12	002,0	999,9	2,1
9	000,6	000,1	999,9	000,4	000,5	000,0	999,2	999,7	999,9	000,3	001,0	001,0	000,22	001,0	999,2	1,8
10	000,5	000,5	000,5	001,4	002,2	002,4	002,0	001,8	002,3	002,9	003,7	003,7	002,05	003,8	000,5	3,3
11	003,6	003,4	003,5	004,1	004,5	004,2	003,0	002,2	001,7	001,9	002,6	002,5	003,05	004,5	001,5	3,0
12	001,9	001,7	000,7	000,9	000,5	000,0	999,1	999,0	998,3	998,1	998,5	998,4	000,08	001,8	998,0	3,9
13	997,9	996,6	996,6	996,6	997,2	997,4	996,6	995,0	996,3	996,8	997,1	997,2	996,78	997,9	995,9	2,0
14	999,2	997,1	997,7	998,2	998,7	997,9	997,1	997,4	998,1	999,0	999,6	999,6	998,22	999,7	997,1	2,6
15	999,1	999,1	999,1	000,3	000,6	999,9	999,0	998,5	999,0	999,3	999,7	999,1	999,04	000,6	998,5	2,1
16	998,8	998,6	998,4	998,4	998,6	999,3	998,4	996,7	996,3	997,0	997,5	996,7	997,84	999,3	996,3	3,0
17	996,5	996,4	996,2	997,0	997,5	997,2	996,3	996,0	996,4	996,6	997,3	997,4	996,73	997,6	996,0	1,6
18	997,2	997,0	997,1	997,6	997,9	998,0	997,6	997,0	997,2	997,8	998,2	998,0	997,53	998,2	996,7	1,5
19	997,4	996,8	996,8	997,5	997,9	998,3	997,8	997,7	998,1	998,2	999,0	998,9	997,90	999,0	996,8	2,2
20	998,8	998,1	998,1	998,6	998,7	999,3	998,9	998,2	998,5	999,0	999,8	999,8	998,81	999,8	998,1	1,7
21	001,1	001,0	000,6	001,0	000,2	999,7	999,2	998,5	998,9	999,3	000,6	000,7	000,09	001,1	998,5	2,6
22	000,5	000,0	999,9	000,5	000,9	000,3	999,7	999,5	999,7	000,8	001,4	001,4	000,81	001,4	999,4	2,0
23	001,2	000,8	000,8	001,2	001,7	001,1	000,5	999,7	999,9	000,9	002,1	002,1	000,97	002,1	999,4	2,7
24	001,5	001,3	001,3	001,4	001,7	001,6	001,1	000,3	002,6	001,6	001,7	001,5	001,29	002,1	000,3	1,8
25	001,7	001,1	000,7	000,9	001,4	001,0	000,5	999,6	999,7	000,5	000,8	000,7	000,68	001,7	999,6	2,1
26	000,6	000,2	000,0	000,6	001,0	001,0	000,5	999,9	999,7	000,1	001,0	001,0	000,44	001,3	999,7	1,6
27	001,6	001,0	000,9	000,9	000,9	000,4	000,3	000,3	000,0	000,4	000,8	000,5	000,66	001,6	000,0	1,6
28	000,7	000,0	999,6	999,5	000,3	000,3	999,6	998,7	999,0	999,5	999,7	999,6	999,66	000,7	998,6	2,1
29	999,5	998,2	997,8	998,2	998,6	998,9	998,1	997,2	997,0	997,0	997,8	997,8	997,93	999,5	996,8	2,7
30	997,0	997,0	997,4	998,2	998,7	998,7	998,5	998,3	998,5	999,0	999,8	999,6	998,44	999,7	997,0	2,7
31	000,4	000,1	000,1	000,2	000,6	000,7	000,3	999,5	999,7	000,5	001,6	001,1	000,40	001,6	999,5	2,1
1.ª década	000,10	999,70	999,63	000,09	000,30	000,04	999,55	999,19	999,22	999,54	000,22	000,24	999,81	001,26	998,58	2,68
2.ª "	999,04	998,48	998,42	998,92	999,21	999,15	998,38	997,86	997,99	998,37	998,93	998,76	998,60	999,85	997,49	2,36
3.ª "	000,53	000,06	999,92	000,24	000,55	000,34	999,83	999,23	999,34	999,96	000,66	000,55	000,12	001,16	998,98	2,18
Mês	999,81	999,44	999,34	999,76	000,04	999,86	999,27	998,77	998,86	999,31	999,96	999,87	999,57	000,77	998,37	2,40

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2
 Pressão média..... 1001,30 998,63 1000,44 997,87 999,72 1000,55 999,49

Máx. absoluta 1005,5 no dia 1 à 1^h a.
 Mín. " 994,6 no dia 4 às 5^h e 6^h p.
 Variação max. 10,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1939	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	Varia- ção
1	11,8	11,1	11,1	10,4	11,2	11,2	12,3	12,1	12,0	12,8	13,8	12,9	11,9	13,8	10,1	3,7
2	12,7	12,6	12,1	11,3	12,6	12,2	11,7	11,9	12,2	12,9	13,4	13,5	12,5	13,4	11,3	2,1
3	12,8	12,6	12,4	12,6	11,7	12,5	11,2	11,2	11,0	11,9	12,0	11,9	12,1	13,9	11,0	2,9
4	11,8	11,1	10,9	10,5	12,0	10,6	10,9	9,5	9,1	10,2	10,5	10,5	10,7	12,0	9,1	2,9
5	10,4	9,9	9,4	7,6	7,0	6,4	6,6	8,8	9,1	10,5	11,2	11,2	9,1	11,8	6,0	5,8
6	10,8	10,4	12,2	9,5	11,1	10,4	10,2	9,3	10,5	11,3	11,1	11,5	10,4	11,6	8,3	3,3
7	11,5	11,4	11,2	11,4	10,4	11,0	11,5	11,3	8,7	10,8	11,2	11,3	11,0	11,9	8,7	3,2
8	11,3	11,5	11,5	11,2	13,4	12,7	13,9	12,9	12,0	12,9	12,8	12,9	12,4	13,9	11,0	2,9
9	12,5	12,1	11,9	12,0	12,7	14,7	14,4	12,1	10,5	12,1	12,1	12,2	12,4	14,9	10,5	4,4
10	11,8	11,1	11,0	10,7	12,9	13,3	12,9	11,1	11,4	12,9	12,6	12,2	11,9	13,9	10,4	3,5
11	12,3	12,1	12,1	12,0	12,6	11,6	12,9	10,4	11,6	14,2	13,7	13,0	12,4	14,2	10,4	3,8
12	12,4	12,0	12,2	11,8	12,5	13,4	14,7	12,5	13,4	12,8	13,3	12,6	12,7	14,7	11,8	2,9
13	12,5	12,3	12,4	12,0	13,0	12,8	13,5	12,6	12,1	12,8	12,8	12,5	12,7	13,6	11,8	1,8
14	12,8	12,6	12,4	12,4	13,0	12,0	13,7	14,0	13,8	13,5	13,8	13,4	13,2	14,7	11,9	2,8
15	13,8	13,9	13,5	13,3	13,2	12,3	13,7	16,8	14,5	13,7	14,2	13,6	13,9	16,8	12,3	4,5
16	13,7	13,6	13,4	13,6	13,8	14,7	15,6	14,2	14,2	14,2	14,9	14,2	14,1	15,6	13,4	2,2
17	13,5	13,5	13,5	13,8	13,3	13,9	12,8	12,9	11,5	12,8	13,3	13,2	13,3	14,3	11,5	2,8
18	13,2	13,1	12,8	12,7	12,2	13,1	12,4	12,6	11,8	12,6	13,0	13,0	12,7	13,7	11,2	2,5
19	13,3	13,0	13,0	12,8	13,4	15,9	15,8	13,5	13,2	13,8	14,0	14,0	13,8	15,9	12,3	3,6
20	14,3	14,2	14,0	13,7	13,1	10,6	16,7	12,3	11,8	11,0	12,0	11,9	12,9	16,7	10,6	6,1
21	11,3	11,3	11,4	11,2	11,0	9,9	8,9	9,3	7,6	9,2	10,0	9,9	10,1	11,4	7,6	3,8
22	9,7	9,7	9,7	9,5	10,3	6,4	5,6	6,9	7,9	10,8	11,5	11,4	9,2	11,7	5,6	6,1
23	12,1	11,6	10,9	10,9	10,2	9,8	7,8	8,4	8,3	10,0	9,9	10,3	9,6	12,1	7,8	4,3
24	10,1	9,7	9,6	9,7	12,0	11,9	12,5	12,4	12,5	13,1	13,2	13,2	11,6	13,2	9,0	3,2
25	12,8	11,9	11,2	11,7	11,8	11,8	11,4	11,2	11,5	13,1	13,5	13,8	12,2	13,8	11,0	2,8
26	13,7	13,1	13,1	12,9	12,8	12,0	12,2	12,5	13,5	16,5	15,8	15,9	13,7	16,5	12,0	4,5
27	15,9	15,7	15,0	15,4	12,9	12,5	12,6	14,1	14,1	15,2	14,9	15,1	14,4	15,9	12,1	3,8
28	14,6	14,3	14,3	14,0	13,3	12,6	13,0	11,9	12,8	14,2	14,0	14,2	13,6	14,8	11,8	3,0
29	13,4	13,3	13,5	13,4	14,5	16,7	15,8	16,3	13,8	14,9	14,9	15,0	14,6	16,7	13,3	3,4
30*	14,9	14,8	14,8	14,8	14,5	14,1	13,9	13,4	12,8	13,8	14,2	14,3	14,2	14,9	12,7	2,2
31	12,9	13,0	12,0	12,7	12,7	13,1	13,0	12,7	11,8	13,2	14,1	13,8	12,9	14,1	11,8	2,3
1.ª década	11,7	11,4	11,2	10,7	11,5	11,5	11,6	11,0	10,7	11,8	12,1	12,0	11,4	13,1	9,6	3,5
2.ª "	13,2	13,0	12,9	12,8	13,0	13,0	14,2	13,2	12,8	13,2	13,5	13,1	13,2	15,0	11,7	3,3
3.ª "	12,9	12,4	12,3	12,4	12,4	11,9	11,5	11,7	11,5	13,1	13,3	13,4	12,4	14,1	10,4	3,6
Mês	12,6	12,3	12,1	12,0	12,3	12,1	12,4	12,0	11,6	12,7	13,0	12,8	12,3	14,1	10,6	3,5

Extremas do mês { Máxima registada..... 16,8 no dia 15 às 3^h p.
 { Mínima registada 5,6 no dia 22 à 1^h p.
 { Variação 11,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1939	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	89	95	94	83	53	39	39	38	43	55	70	76	64	95	37	58
2	90	89	91	85	56	42	32	35	47	65	80	88	67	93	32	61
3	93	96	95	96	83	54	44	45	53	66	79	89	74	97	44	53
4	88	92	92	88	73	44	45	42	48	56	69	78	68	92	40	52
5	84	92	90	45	33	25	20	32	40	49	67	78	56	94	20	74
6	87	89	100	85	63	44	36	35	43	63	80	88	68	100	34	66
7	92	92	99	93	67	48	45	47	45	70	83	87	73	100	45	55
8	89	92	98	93	66	52	49	48	55	67	84	90	74	100	48	52
9	92	98	100	96	72	56	37	38	38	56	80	90	71	100	34	66
10	95	95	98	94	77	56	41	38	42	64	79	90	73	100	38	62
11	95	97	97	96	77	57	43	34	46	68	83	89	74	98	34	64
12	93	96	96	93	76	58	47	43	50	65	85	96	75	96	43	53
13	98	97	97	95	82	58	52	44	52	72	87	90	77	99	44	55
14	91	95	94	93	80	59	46	51	62	68	75	81	75	96	46	50
15	88	90	97	95	83	66	46	73	80	85	92	95	82	98	42	56
16	96	96	96	95	94	80	68	60	63	69	89	92	83	98	61	37
17	98	98	97	96	82	65	51	50	55	73	89	94	79	100	50	50
18	96	91	87	86	62	63	55	53	59	72	85	88	75	96	53	43
19	91	95	95	95	72	95	87	65	70	83	90	93	85	96	62	34
20	95	95	94	92	79	71	59	56	63	74	90	92	80	96	56	40
21	88	88	87	83	75	57	40	46	44	65	86	92	71	92	40	52
22	92	95	95	92	72	35	29	35	42	62	86	90	69	96	29	67
23	90	88	91	93	73	51	31	38	45	70	80	87	70	93	31	62
24	92	99	91	87	82	75	54	50	59	76	80	87	78	99	50	49
25	91	94	95	95	70	54	44	45	56	74	86	87	74	98	42	56
26	89	91	89	87	64	53	44	45	55	86	88	82	72	91	44	47
27	82	88	86	75	54	44	42	51	57	76	91	93	70	95	42	53
28	94	98	96	94	91	71	53	45	57	72	81	92	79	100	45	55
29	93	95	96	93	81	91	73	86	73	85	90	98	87	98	70	28
30	98	97	97	97	87	69	56	59	60	80	89	91	81	98	55	43
31	95	95	93	91	71	56	48	49	53	73	90	95	76	96	45	51
1.ª década	90	93	96	86	64	46	39	40	45	61	77	85	69	97	37	60
2.ª "	94	95	95	94	79	67	55	53	60	73	87	91	79	97	49	48
3.ª "	91	93	92	93	75	60	47	50	55	74	86	90	75	96	45	51
Mês	92	94	94	90	73	57	47	47	53	70	83	89	74	97	44	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a.
 { Mínima registada..... 20 no dia 5 à 1^h p.
 { Variação 80

DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1939	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	NW.	WNW.	NW.	NNW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	0,0
3	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	0,0
5	W.	W.	WNW.	V.	E.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	WNW.	WNW.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
13	W.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	0,0
14	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	2,6
16	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	0,0
17	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
18	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
19	WNW.	WSW.	W.	SSW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	5,7
20	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
23	NNW.	NW.	NNW.	ESE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	SSW.	SE.	SSE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,0
26	WSW.	SSE.	S.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
27	W.	WNW.	NNW.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	6,9
30	SSW.	S.	S.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
31	NW.	C.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	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 ..	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4	8	46	41	13	4	0	0,0
Segunda " ..	0	0	0	0	0	1	2	8	0	3	2	7	8	64	16	2	7	0	8,3
Terceira " ..	0	2	0	0	0	3	3	6	4	2	1	3	7	52	33	10	5	1	7,0
Mês	0	3	0	0	1	4	5	14	5	5	4	14	23	162	90	25	16	1	15,3

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,73	1001,26	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,00	18,12	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	10,3	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	71	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	0,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	7,9	—	—	—
Chuva total	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	1,1	0,0	0,0	1,0	1,7	8,2	1,6	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1939	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	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	3	3	3	1	3	2	3	3	6	7	8	9	12	14	15	15	14	12	7	6	5	2	1			
2	4	7	4	1	3	5	5	3	3	4	8	9	12	14	15	18	15	8	9	6	4	4	3	1	6,9	18	33
3	2	1	2	2	2	2	1	1	3	5	6	8	15	18	19	19	18	14	12	10	11	8	4	2	7,7	19	37
4	2	5	4	3	4	3	5	3	4	7	9	17	16	16	13	17	16	16	11	6	5	3	2	1	7,8	17	37
5	1	2	2	4	6	5	6	10	10	12	11	12	14	14	20	19	19	18	14	10	5	3	1	2	9,2	20	40
6	2	2	1	1	3	3	2	2	5	7	8	11	11	14	10	14	13	14	12	9	7	6	4	1	6,7	14	33
7	3	1	2	2	2	2	3	3	4	7	10	14	12	16	20	19	17	16	17	11	14	12	8	2	9,0	20	39
8	3	3	5	5	2	2	5	10	10	10	13	11	14	16	14	16	23	17	11	6	5	4	3	3	8,8	23	39
9	1	1	2	1	2	3	2	5	6	6	7	7	11	11	19	16	10	9	9	7	6	5	6	3	6,5	19	32
10	4	1	1	2	1	1	1	1	7	8	6	9	10	12	11	12	8	10	8	5	6	6	3	1	5,6	12	29
11	1	1	2	1	3	4	4	3	1	4	8	7	11	11	14	12	14	13	9	9	6	4	3	3	6,2	14	32
12	2	2	2	2	2	3	3	3	3	6	7	8	9	12	11	10	7	10	8	4	5	3	4	3	5,4	12	29
13	1	2	3	4	3	3	4	2	4	4	4	6	9	9	9	13	6	8	6	6	7	6	2	2	5,1	13	30
14	1	3	2	1	1	2	3	2	2	2	4	5	9	8	14	12	9	11	9	4	7	2	3	4	5,0	14	35
15	4	2	3	6	6	1	2	2	2	6	7	8	8	8	9	7	9	8	6	5	3	2	4	2	5,0	9	27
16	1	2	1	2	3	1	3	3	2	2	2	6	8	7	13	10	11	6	8	7	4	2	2	2	4,5	13	26
17	3	2	1	2	2	3	3	2	4	6	4	4	5	9	8	14	10	10	9	6	3	2	1	1	4,7	14	32
18	2	2	1	1	1	1	2	6	11	5	5	5	7	8	8	9	9	9	7	5	5	4	4	1	4,9	11	24
19	1	1	2	1	1	2	2	2	4	3	3	3	7	5	5	13	10	10	9	11	7	6	5	8	5,0	13	30
20	8	5	5	6	8	5	4	8	9	9	10	9	12	15	18	18	20	15	12	6	9	7	4	6	9,5	20	40
21	10	6	8	4	4	8	11	5	7	6	8	12	14	16	18	18	20	19	17	13	7	9	10	6	10,7	20	42
22	7	6	4	3	5	3	2	1	3	6	13	13	14	14	16	16	18	16	18	14	12	8	4	1	9,0	18	36
23	3	3	3	2	1	1	3	5	3	5	7	8	12	12	14	15	18	12	14	11	6	1	3	1	6,8	18	34
24	2	2	2	4	3	5	3	4	4	3	4	6	5	11	14	12	12	11	12	8	7	6	4	0	6,0	14	32
25	1	1	1	0	1	3	1	1	3	5	5	7	11	9	11	11	10	10	8	3	3	2	1	2	4,6	11	29
26	2	4	3	1	2	3	3	4	7	3	5	7	8	9	10	11	10	8	10	4	6	3	1	2	5,2	11	22
27	2	1	3	4	4	6	5	10	10	6	5	8	7	15	15	10	11	9	12	8	7	6	1	3	7,0	15	27
28	3	2	3	4	2	2	1	3	3	3	7	8	8	8	9	7	8	7	7	2	3	5	2	2	4,5	9	15
29	2	4	4	6	4	4	4	1	3	4	7	5	5	4	8	8	13	9	8	1	2	2	2	4	4,7	13	30
30	3	3	2	4	2	2	1	1	3	2	3	8	9	13	12	13	14	9	11	7	6	3	1	1	5,5	14	30
31	2	1	0	2	1	2	3	5	5	3	8	10	9	11	9	10	10	10	8	9	3	2	1	1	5,2	11	23

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,5	2,6	2,6	2,2	2,8	2,8	3,3	4,1	5,8	7,3	8,6	10,7	12,7	14,5	15,6	16,5	15,3	13,4	11,0	7,6	6,8	5,3	3,5	1,8	7,5	17,7	40
2.ª " ...	2,4	2,2	2,2	2,6	3,0	2,5	3,0	3,3	4,2	4,7	5,4	6,1	8,5	9,2	10,9	11,8	10,5	10,0	8,3	6,3	5,6	3,8	3,2	3,2	5,5	13,3	40
3.ª " ...	3,4	3,0	3,0	3,1	2,6	3,5	3,4	3,6	4,6	4,2	6,5	8,4	9,3	11,1	1,24	11,9	13,1	10,9	11,4	7,3	5,6	4,3	2,7	2,1	6,3	14,0	42
Mês	2,8	2,6	2,6	2,6	2,8	3,0	3,2	3,7	4,9	5,4	6,8	8,4	10,1	11,6	12,9	13,4	13,0	11,4	10,3	7,1	6,0	4,5	3,1	2,4	6,4	15,0	42

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.793	7,5	23 quil.	NNW. no dia 8
2.ª "	1.329	5,5	20 "	WNW. " " 20
3.ª "	1.665	6,3	20 "	WNW. " " 21
Mês.....	4.787	6,4	23 "	NNW. " " 8

Dias de vento muito fraco.....	19
" " fraco.....	12
Dia mais ventoso.....	21
Dias menos ventosos.....	16 e 28

PRECIPITAÇÃO (mm)

AGOSTO 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	2,6	1,8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	—	1,6	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	3,5
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	1,7	0,1	—	—	—	—	0,4	2,4	—	—	6,9	2,4
30	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	1,6	0,6	3,5	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	2,4	0,0	0,0	15,3	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

AGOSTO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gens
1	h m 0 00	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 1	h m 0 04	h m 13 49	% 97
2	0 00	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 03	13 51	97
3	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 03	10 23	73
4	0 00	0 00	0 00	0 10	1	1	0 58	0 50	0 30	0 25	1	1	1	1	1	0 02	9 55	70
5	0 00	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 01	13 46	97
6	0 00	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	0 57	1	1	0 55	0 00	12 37	89
7	0 00	0 00	0 00	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 00	11 25	81
8	0 00	0 00	0 00	0 48	1	0 35	1	0 58	0 48	1	1	1	1	1	0 58	0 00	11 07	79
9	0 00	0 00	0 00	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 57	0 00	11 17	80
10	0 00	0 00	0 00	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 00	11 30	82
11	—	0 00	0 00	0 00	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	—	10 39	76
12	—	0 00	0 00	0 00	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 49	—	10 44	77
13	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1	0 35	0 55	0 55	1	1	0 55	0 15	0 15	—	7 45	56
14	—	0 00	0 00	0 00	0 07	0 37	0 55	0 30	0 55	0 55	1	0 40	0 10	0 25	0 20	—	6 34	47
15	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 37	0 55	0 50	1	0 40	0 05	0 20	0 15	0 35	0 00	—	5 37	41
16	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 35	1	1	1	0 35	—	4 25	32
17	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1	0 30	0 27	0 55	1	1	1	0 00	—	6 22	46
18	—	0 00	0 00	0 35	0 40	0 00	0 00	0 00	0 08	0 12	0 20	0 20	0 03	0 00	0 00	—	2 18	17
19	—	0 00	0 00	0 12	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 40	1	0 40	0 00	0 00	—	3 12	23
20	—	0 00	0 00	0 12	0 15	0 04	0 02	0 10	0 20	0 28	0 55	0 50	0 58	1	0 12	—	5 26	40
21	—	0 00	0 00	0 03	0 12	0 05	0 35	0 33	0 55	1	1	1	1	1	0 43	—	8 06	60
22	—	0 00	0 00	0 40	0 55	1	1	0 50	0 42	1	1	0 45	1	1	0 41	—	10 33	78
23	—	0 00	0 00	0 00	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	10 15	76
24	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 03	0 02	0 13	0 50	0 50	0 50	1	0 30	0 00	0 00	—	4 18	32
25	—	0 37	1	1	0 55	0 45	0 58	1	1	1	1	0 57	0 53	1	0 35	—	12 40	94
26	—	0 00	0 25	1	0 58	0 30	0 52	1	0 58	0 15	0 40	1	0 55	1	0 35	—	10 08	76
27	—	0 00	0 00	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	11 15	84
28	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 52	0 50	0 57	1	0 50	0 32	0 10	0 15	—	5 56	45
29	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 03	0 03	0 04	0 42	1	0 22	0 00	—	2 19	17
30	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 33	0 42	0 42	1	0 55	1	0 55	1	0 30	—	8 02	61
31	—	0 00	0 37	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	1	1	0 20	—	11 55	90
Total	0 00	3 25	6 02	11 40	18 42	19 46	22 50	23 01	24 06	24 17	26 29	28 21	26 46	24 47	17 44	0 13	278 09	—
Média	0 00	0 07	0 12	0 21	0 36	0 38	0 41	0 45	0 47	0 47	0 51	0 55	0 52	0 48	0 34	0 00	8 58	64,9

AGOSTO 1939	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas a. m.		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,1	37,0	10,0	10,7	0,0	8,5	0,0	—	—	—
2	53,8	38,0	12,3	13,0	0,0	9,9	0,0	—	—	—
3	49,1	35,3	12,2	13,0	0,0	9,2	10,0	St.	—	—
4	54,2	36,0	12,8	13,5	0,0	6,6	8,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	WNW.	1,5
5	51,0	35,2	9,5	9,9	0,0	8,5	0,0	—	—	—
6	52,0	33,6	9,5	9,8	0,0	9,9	3,0	Cs. no horizonte de E. a S.	—	—
7	48,7	34,0	10,6	11,0	0,0	9,4	1,0	Ci., Cs.	—	—
8	50,2	34,4	13,5	13,7	0,0	5,4	7,0	St., Sc.	—	—
9	54,5	37,3	13,2	13,8	0,0	7,9	0,0	—	—	—
10	53,5	36,0	12,5	12,7	0,0	9,4	0,0	—	—	—
11	52,0	35,7	11,5	12,2	0,0	9,7	0,0	—	—	—
12	53,2	36,2	11,8	12,2	0,0	6,7	2,0	St. ao longo da costa	—	—
13	51,1	34,5	13,2	14,0	0,0	7,8	10,0	St.	—	—
14	52,3	35,5	13,4	12,7	0,0	5,9	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., As., Cc., Cs., Ci.	SE.	3,3
15	53,3	36,0	14,5	14,8	0,0	5,9	10,0	St., Ac., Cb., Cs., Ci., C.	—	—
16	47,7	31,9	14,7	14,2	2,6	5,3	10,0	Nevoeiro	—	—
17	51,2	33,8	13,7	13,5	0,0	4,0	10,0	St.	—	—
18	46,2	31,5	14,3	14,5	0,0	5,8	10,0	Cu., Sc., C.	W.	5,3
19	40,4	29,0	15,3	15,3	0,0	4,4	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—
20	47,3	30,7	15,8	15,9	5,7	3,8	10,0	Cu., Sc.	NW.	6,5
21	47,5	30,4	13,5	13,5	0,0	4,6	10,0	St.	—	—
22	50,3	32,0	10,0	9,9	0,0	6,0	6,0	Ci.	—	—
23	47,3	34,0	10,0	10,1	0,0	6,7	0,0	St. pelo horizonte	—	—
24	53,2	35,5	10,3	10,4	0,0	7,1	10,0	St., Ns.	—	—
25	48,6	35,1	10,8	11,3	0,0	5,0	8,0	Ci., Cu., Sc.	NNW.	4,2
26	53,4	37,5	14,0	14,3	0,0	6,7	9,0	Cu., Sc.	WSW.	5,9
27	52,3	39,4	18,5	19,0	0,0	7,3	1,0	St., Ci.	—	—
28	50,8	36,1	15,8	16,0	0,0	9,7	10,0	Nevoeiro	—	—
29	36,0	28,5	15,0	(15,5)	0,3	3,6	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., As., Ns.	SW.	10,0
30	50,7	33,6	15,7	(16,0)	6,7	3,3	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci., C.	NW.	3,5
31	49,7	37,0	13,2	13,7	0,0	5,4	0,5	Cu., Sc., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 51,91 2. ^a 49,47 3. ^a 49,07	35,68 33,48 34,46	11,61 13,82 13,35	12,11 13,93 13,61	— — —	8,5 5,9 5,9	2,9 8,2 6,8			
Médias do mês	50,12	34,54	12,94	13,23	—	6,8	6,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima:	ao sol	54,5	no dia 9;	na relva	39,4	no dia 27;	6,7	no dia 30;	9,9
Mínima:	no espe- lho	9,8	" " 6;	na relva	9,5	nos dias 5 e 6;	3,3	no dia 30.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO 1939	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	000,5	000,0	000,6	001,2	001,9	001,4	000,2	999,8	001,0	001,0	001,2	000,8	000,79	001,9	990,8	2,1
2	000,5	000,0	000,0	000,1	000,6	000,3	969,4	999,1	999,7	999,9	000,2	999,5	999,90	001,1	999,1	2,0
3	999,1	999,2	999,6	000,8	001,9	002,3	002,1	001,7	002,5	002,9	003,8	003,8	001,73	003,8	999,2	4,6
4	003,3	003,2	003,2	003,6	004,4	003,7	002,5	001,1	001,0	001,2	001,5	001,3	002,43	004,4	000,9	3,5
5	001,4	000,8	000,4	001,2	001,7	000,9	999,8	999,3	999,7	999,2	000,8	000,9	000,59	002,1	999,3	2,8
6	000,4	999,6	999,6	999,8	000,6	000,2	999,5	999,1	999,6	000,5	001,3	001,1	000,10	001,3	999,1	2,2
7	001,0	000,6	000,4	001,0	001,8	001,7	001,7	001,4	001,2	001,7	002,1	001,6	001,32	002,1	000,4	1,7
8	001,5	001,0	001,1	002,3	003,0	003,2	001,8	000,6	001,2	00,20	002,9	002,5	001,91	003,5	000,6	2,9
9	001,8	001,0	000,7	001,0	001,7	001,5	000,3	999,6	000,5	001,1	001,8	001,7	001,05	001,8	999,6	2,2
10	001,6	001,1	000,7	001,4	002,5	002,3	001,5	000,7	000,9	001,8	002,3	002,2	001,60	002,6	000,6	2,0
11	001,8	001,1	000,9	001,6	002,4	002,0	001,6	001,1	001,1	001,7	002,0	001,9	001,59	002,4	000,8	1,6
12	001,5	001,1	001,2	001,3	001,7	001,0	000,2	999,3	998,9	999,3	000,2	999,8	000,39	001,7	998,9	2,8
13	999,7	999,6	999,3	999,7	999,8	999,8	999,2	999,0	999,1	999,1	999,9	999,8	999,49	999,9	998,9	1,0
14	000,7	999,8	998,4	999,2	9-9,8	999,5	998,7	997,9	998,0	998,0	998,6	998,7	998,85	000,7	997,9	2,8
15	998,0	997,2	997,2	997,2	997,5	996,7	995,6	994,9	995,2	995,8	995,3	995,1	996,26	998,0	991,9	3,1
16	995,3	994,5	994,4	995,4	996,3	996,5	995,9	995,4	996,1	996,8	997,6	997,7	996,03	997,7	991,4	3,3
17	998,4	998,1	998,1	999,0	999,8	999,6	999,1	999,3	999,6	000,8	001,7	991,7	999,71	001,8	998,0	3,8
18	002,3	001,9	001,9	002,4	00,23	002,2	000,8	999,7	999,8	000,2	000,3	000,1	001,09	002,4	999,7	2,7
19	000,1	999,1	998,7	998,7	999,0	998,0	996,8	995,7	995,7	995,8	996,0	995,8	997,42	000,1	995,6	4,5
20	995,6	994,9	994,6	995,1	995,1	995,0	993,9	992,9	993,3	994,2	995,1	99,59	994,52	995,9	992,8	3,1
21	993,8	992,5	991,6	991,8	992,3	992,6	991,6	990,7	991,1	991,8	992,2	99,20	991,89	993,8	990,7	3,1
22	991,3	990,3	989,9	990,6	991,4	991,8	991,4	991,5	992,6	994,5	996,0	996,4	992,41	996,5	989,9	6,6
23	995,9	999,0	996,3	996,8	997,9	998,2	997,6	997,4	997,8	998,3	928,6	998,6	997,46	998,7	995,9	2,8
24	998,0	997,4	997,2	997,2	997,9	997,5	996,1	99,51	995,4	995,7	996,0	995,5	996,53	99,80	995,0	3,0
25	995,0	99,43	99,43	995,7	996,1	996,9	997,1	996,9	996,5	997,1	997,5	997,5	996,27	997,5	994,2	3,3
26	996,1	996,0	995,9	996,4	999,4	999,1	998,1	997,4	998,0	998,4	998,7	998,3	997,61	999,4	995,9	3,5
27	998,0	997,0	996,5	996,4	996,1	994,8	993,2	992,9	992,7	991,8	991,9	989,6	991,09	998,0	988,7	9,3
28	998,6	986,6	983,9	983,3	986,5	986,8	986,2	985,8	996,1	985,3	995,0	985,3	985,70	988,6	983,3	5,3
29	985,8	984,8	984,4	985,2	986,6	987,5	988,2	989,1	990,5	991,5	991,8	991,7	988,20	991,8	984,4	7,4
30	991,7	991,6	991,8	992,6	993,3	993,4	993,2	993,4	993,4	993,9	994,5	994,3	993,15	994,5	991,6	2,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	001,12	003,65	000,63	001,24	001,97	001,75	000,88	000,24	000,73	001,19	001,79	001,54	001,14	002,46	999,86	2,60
2. ^a "	999,34	998,70	998,46	998,96	999,37	999,03	998,21	997,52	997,68	998,17	998,69	998,65	998,54	000,06	997,19	2,87
3. ^a "	994,42	992,65	992,18	992,60	993,74	993,86	993,27	993,02	993,41	993,83	994,22	993,92	993,33	995,68	990,96	4,72
Mês	998,29	997,33	997,09	997,60	998,36	998,21	997,45	996,93	997,27	997,73	998,23	998,04	997,67	999,40	996,00	3,40

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

Pressão média..... 1001,23 1001,31 998,07 995,46 996,39 998,06

Máx. absoluta 1004,4 no dia 4 às 9^h a.Mín. " 983,3 no dia 28 às 7^h a.

Variação max. 21,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1939	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	17,1	16,1	15,1	16,1	20,4	24,4	25,5	26,8	24,2	20,9	19,8	18,6	20,43	27,8	14,3	13,5
2	18,7	18,2	18,5	19,4	23,7	26,3	28,0	26,3	23,8	21,3	21,2	21,1	22,08	28,1	17,3	10,8
3	20,6	20,2	19,0	19,0	21,7	25,1	26,2	26,2	24,1	18,9	17,1	16,1	21,02	27,1	15,7	11,4
4	16,0	15,8	15,5	14,7	18,5	23,4	27,8	27,3	25,6	19,6	17,6	16,6	19,91	29,1	14,7	14,4
5	15,9	15,2	14,9	15,2	16,6	20,7	26,6	26,5	26,0	20,1	18,0	16,7	19,36	28,7	14,9	13,8
6	16,2	15,1	14,5	14,0	18,4	24,2	28,8	29,5	27,3	21,5	17,8	16,5	20,28	30,3	12,5	17,8
7	16,0	15,3	14,4	15,0	18,8	24,1	28,2	28,2	28,1	21,6	18,6	16,9	20,33	28,6	14,3	14,3
8	16,0	16,3	15,9	16,1	17,8	24,5	27,7	28,0	25,8	20,6	19,4	19,0	20,66	29,4	15,8	13,6
9	18,9	19,0	18,3	18,5	19,0	21,6	24,8	27,8	25,6	18,7	17,3	16,9	20,55	28,3	16,9	11,4
10	16,9	16,6	16,6	17,1	17,4	19,4	22,9	28,7	23,1	21,7	18,9	18,2	20,11	29,1	16,6	12,5
11	18,3	17,8	17,4	17,2	17,8	20,8	24,2	26,8	26,4	20,5	18,4	17,6	20,24	27,7	16,8	10,9
12	17,6	17,0	17,1	17,6	19,6	22,6	25,6	26,5	23,1	20,5	18,6	19,0	20,30	27,6	16,9	10,7
13	18,3	18,0	17,9	18,1	22,0	26,2	26,9	24,6	24,3	19,6	18,3	16,6	20,78	27,9	17,8	10,1
14	16,3	15,2	15,2	14,2	17,2	23,0	25,7	25,1	23,2	18,3	16,4	15,2	19,08	26,6	14,2	12,4
15	15,6	15,6	15,4	15,4	17,3	22,2	21,1	24,6	21,9	18,0	16,9	15,9	18,60	25,9	14,6	11,3
16	15,7	15,1	15,4	16,1	17,6	19,5	22,1	21,8	20,0	16,4	15,0	14,2	17,32	24,3	13,5	10,8
17	13,4	12,2	12,4	14,5	20,5	24,6	24,3	23,8	22,5	18,3	16,9	15,9	18,30	26,1	12,0	14,1
18	14,1	13,4	12,8	13,7	20,5	25,9	28,3	26,9	25,1	19,7	17,5	16,1	19,66	30,3	12,8	17,5
19	14,4	13,8	17,4	18,6	20,3	24,9	28,5	29,2	26,2	21,0	19,3	17,2	21,00	30,3	13,4	16,9
20	16,2	16,3	16,2	17,0	22,0	25,8	29,2	28,5	25,7	21,2	19,3	18,4	21,27	29,7	16,2	13,5
21	17,4	17,1	17,9	16,5	17,4	18,7	18,3	21,3	20,8	17,8	17,7	18,4	18,28	24,8	15,6	9,2
22	17,2	16,8	17,1	16,9	20,3	19,3	20,7	19,9	19,1	17,7	17,6	17,5	18,42	23,0	16,5	6,5
23	17,8	17,4	17,1	17,3	18,5	22,5	24,2	22,6	20,2	17,7	16,7	15,4	18,79	24,3	15,2	9,1
24	15,4	14,9	14,3	15,1	19,4	24,3	26,4	28,2	26,3	22,1	20,2	19,4	20,60	29,3	13,4	15,9
25	20,6	21,6	21,6	19,6	22,8	22,9	20,6	17,5	18,0	17,5	16,5	16,4	21,52	24,6	18,2	6,4
26	18,6	18,0	17,4	18,7	21,5	22,1	24,0	26,1	23,6	20,6	19,6	17,9	20,83	27,0	16,5	10,5
27	17,9	16,9	16,7	17,6	20,7	23,7	25,3	23,9	22,1	21,1	18,7	19,6	20,39	26,2	15,7	10,5
28	20,6	18,4	19,2	18,3	19,0	21,4	21,0	22,0	19,0	19,3	17,7	17,4	19,39	22,5	17,1	5,4
29	17,0	17,6	17,3	17,3	17,7	17,9	17,4	17,5	18,6	17,1	16,8	17,0	17,38	18,6	16,9	1,7
30	16,8	16,7	15,4	15,4	18,0	19,7	20,8	19,8	18,1	17,0	16,1	15,8	17,42	21,7	14,5	7,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	17,23	16,77	16,27	16,51	19,23	23,37	26,65	27,53	25,36	20,49	18,57	17,66	20,47	28,65	15,30	13,35
2.ª " "	16,02	15,44	15,72	16,24	19,48	23,55	25,59	25,81	23,84	19,35	17,66	16,61	19,66	27,64	14,82	12,82
3.ª " "	17,93	17,54	17,40	17,27	19,53	21,25	21,87	21,88	20,58	18,78	17,76	17,48	21,30	24,20	15,96	8,24
Mês	17,06	16,58	16,46	16,67	19,41	22,72	24,70	25,07	23,26	19,54	18,00	17,25	20,48	26,83	15,36	11,47
Períodos de cinco dias		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2									
Temperatura média		20,18	20,37	18,82	19,73	20,43	17,58									
Máxima absoluta														30,3	nos dias 18 e 19	
Mínima "														12,0	no dia 17	
Varição máxima														18,3		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1939	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	Varia- ção
1	14,2	13,6	12,8	13,6	13,9	13,2	14,0	14,9	14,2	14,9	15,1	14,7	14,1	15,8	12,8	3,0
2	14,1	14,2	14,0	13,7	13,9	14,1	14,6	16,1	16,3	17,3	17,2	17,1	15,4	17,3	13,1	4,2
3	17,4	17,6	16,4	16,4	14,9	14,3	14,5	12,9	12,8	12,7	13,2	13,2	14,5	17,6	11,6	6,0
4	12,4	12,2	12,1	12,2	13,5	13,2	13,2	13,1	10,6	12,4	12,6	12,9	12,5	13,5	10,6	2,9
5	12,9	12,7	12,5	12,3	13,2	14,0	14,2	12,7	11,4	12,4	12,3	12,4	12,7	14,4	11,4	3,0
6	11,8	11,2	11,0	11,7	13,1	13,8	14,4	14,2	13,4	14,0	14,5	14,0	13,1	14,5	11,0	3,5
7	13,5	12,9	12,2	12,7	13,2	15,7	14,3	13,6	12,1	14,3	14,2	14,0	13,6	15,7	12,1	3,6
8	13,6	13,5	13,3	13,2	13,5	12,9	14,1	13,0	13,0	14,1	13,9	14,0	13,4	14,1	10,8	3,3
9	10,5	10,4	10,4	10,1	14,0	13,8	13,6	14,7	12,6	15,1	14,4	13,9	12,8	15,1	10,1	5,0
10	13,9	13,9	13,9	13,5	14,3	14,8	15,1	15,4	16,7	15,4	14,9	11,8	14,6	16,7	13,4	3,3
11	14,5	14,4	14,5	14,3	14,7	15,1	15,6	15,8	14,7	16,1	15,8	15,0	15,1	16,2	14,1	2,1
12	15,0	14,4	14,5	15,0	12,3	11,9	11,7	13,2	12,6	13,2	14,1	13,8	13,7	15,0	11,7	3,3
13	14,2	14,4	14,5	14,4	13,7	14,3	13,7	14,0	10,6	11,4	12,0	12,7	13,3	14,5	10,6	3,9
14	12,2	12,5	11,9	12,1	12,1	9,8	11,8	12,4	11,3	12,0	11,6	11,6	11,9	12,9	9,8	3,1
15	11,2	11,2	11,3	11,1	11,3	10,4	10,1	10,5	9,7	10,8	10,6	11,1	10,8	11,3	9,7	1,6
16	11,0	11,1	10,9	10,7	11,1	11,0	10,6	10,0	10,7	9,3	10,0	9,7	10,4	11,2	8,8	2,4
17	9,6	9,8	9,1	7,5	10,0	9,5	9,9	9,2	9,7	12,1	12,8	12,2	10,1	12,4	6,9	5,5
18	12,2	11,4	11,0	11,7	7,8	7,5	6,8	9,4	8,2	8,0	9,5	9,7	9,4	12,2	6,8	5,4
19	8,8	8,9	7,2	6,7	8,2	8,4	7,7	7,6	8,3	9,7	10,1	9,3	8,4	10,1	6,7	3,4
20	8,6	8,4	8,6	8,5	8,0	8,5	6,9	8,1	8,8	9,9	11,0	11,5	9,0	12,2	6,9	5,3
21	11,4	10,8	10,0	10,8	11,2	13,5	14,1	13,8	12,7	14,1	14,1	13,7	12,6	14,9	10,0	4,9
22	14,6	14,3	14,5	14,4	14,8	15,5	15,5	15,3	14,9	15,0	15,0	14,9	14,9	15,6	13,8	1,8
23	15,1	14,8	14,5	14,7	12,5	11,1	10,1	11,4	11,9	13,0	12,4	11,2	12,7	15,1	10,1	5,0
24	10,8	10,7	10,6	11,1	11,3	10,7	9,8	10,7	11,5	13,0	12,9	12,7	11,3	13,3	9,7	3,6
25	11,1	10,5	10,5	12,3	10,8	10,8	11,7	14,9	14,6	14,6	14,0	13,9	12,6	14,9	10,4	4,5
26	13,8	13,8	14,1	13,4	13,3	13,7	13,0	11,7	11,2	12,9	12,8	12,7	13,0	14,1	11,2	2,9
27	13,1	13,0	12,7	12,6	12,9	12,4	11,6	11,8	12,5	13,0	14,0	13,4	12,8	14,0	11,6	2,4
28	14,9	15,8	16,5	15,7	16,0	14,9	15,3	14,4	14,4	14,1	15,0	14,8	15,2	16,8	14,1	2,7
29	14,4	15,0	14,7	14,7	14,4	14,2	14,2	14,0	10,8	11,7	11,9	11,8	13,5	15,0	10,8	4,2
30	11,9	10,7	11,3	11,6	13,4	13,1	12,4	11,5	12,4	12,3	12,6	12,8	12,1	13,5	10,7	2,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	13,4	13,2	12,9	12,9	13,8	14,0	11,7	14,1	13,3	14,3	14,2	14,1	13,7	15,5	14,2	3,8
2.ª " "	11,7	11,7	11,4	11,2	10,9	10,6	9,2	11,0	10,5	11,3	11,8	11,7	11,2	12,8	10,5	3,6
3.ª " "	13,1	12,9	12,9	13,1	13,1	13,0	11,2	13,0	12,7	13,4	13,5	13,2	13,1	14,7	12,8	3,5
Mês	12,8	12,6	12,4	12,4	12,6	12,5	10,7	12,7	12,2	13,0	13,2	13,0	12,7	14,3	12,5	3,6
Extremas do mês		{ Máxima registada..... 17,6 no dia 3 às 3 ^h a. { Mínima registada 6,7 no dia 19 às 7 ^h a. { Variação 10,9														

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1939	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	98	98	100	96	78	58	55	57	63	80	87	92	80	100	54	46
2	93	93	90	85	64	57	52	64	73	91	89	92	79	96	52	44
3	92	91	90	90	77	61	53	51	54	74	92	98	77	98	51	47
4	96	97	93	95	85	63	46	48	52	70	89	95	77	97	42	55
5	96	99	97	97	94	78	55	49	55	69	83	92	80	99	44	55
6	93	96	95	94	83	63	45	46	53	70	89	97	77	97	40	57
7	97	98	97	95	82	68	54	48	49	75	92	97	80	98	46	52
8	96	97	95	92	80	63	48	45	58	82	91	93	78	97	42	55
9	91	92	95	95	86	71	60	53	66	82	94	95	82	96	53	43
10	98	100	100	99	97	88	64	53	56	80	91	97	86	100	52	48
11	98	98	99	98	97	83	69	60	61	85	94	95	87	99	58	41
12	91	88	86	82	72	59	54	52	65	83	90	90	76	91	52	39
13	92	95	93	86	70	54	56	61	61	68	87	92	76	95	53	42
14	93	95	96	99	83	63	48	51	59	76	86	93	79	100	47	53
15	94	92	93	88	77	57	46	46	56	66	86	88	74	94	42	52
16	89	91	89	86	74	65	52	51	53	68	76	83	73	92	46	46
17	88	85	85	85	55	41	39	50	56	77	86	92	70	92	39	53
18	92	93	90	86	44	33	16	36	41	53	61	67	58	93	15	78
19	78	80	55	52	46	39	29	23	34	45	57	65	50	80	23	57
20	57	48	48	51	41	36	23	29	37	41	58	71	46	82	23	59
21	83	77	61	77	76	80	86	73	77	93	93	80	88	93	61	32
22	92	93	89	93	83	95	82	88	93	96	95	96	91	96	71	25
23	95	95	95	95	78	57	56	56	68	85	91	97	81	97	54	43
24	96	96	96	89	67	49	40	38	46	64	74	75	68	97	38	59
25	56	51	50	62	52	53	67	90	77	77	82	87	68	90	50	40
26	87	90	92	83	68	57	54	45	54	79	83	90	73	92	45	47
27	87	88	87	84	71	54	48	54	64	69	93	82	74	93	48	45
28	81	100	83	100	98	83	82	73	92	90	97	95	89	100	71	29
29	97	96	95	96	96	95	95	94	81	92	97	98	91	98	81	17
30	96	97	93	97	87	68	66	67	82	90	95	91	86	97	63	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	95	96	95	94	83	67	53	51	58	77	90	95	80	98	48	50
2.ª " "	87	87	83	81	66	53	43	46	52	67	78	84	69	92	40	52
3.ª " "	87	88	84	88	78	69	68	68	73	84	90	89	80	95	58	37
Mês	90	90	88	88	75	63	55	55	61	76	86	89	76	95	49	46

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a.
 { Mínima registada..... 15 no dia 18 às 2^h p.
 { Variação..... 85

DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1939	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.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	0,0
2	S.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	8,3
3	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,6
4	WNW.	NW.	NNW.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
6	NW.	WNW.	WNW.	—	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
7	NW.	SW.	SW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
8	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
12	W.	W.	W.	SE.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	ENE.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WSW.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
15	SSW.	SW.	SW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	0,0
16	S.	SE.	SE.	SE.	V.	WSW.	WSW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	0,0
17	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
18	SSW.	NW.	V.	V.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
20	SE.	V.	V.	V.	ESE.	SE.	V.	V.	NNW.	WSW.	SSW.	V.	0,0
21	SF.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	6,3
22	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	W.	18,4
23	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	E.	0,0
24	ENE.	ESE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	WNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	1,6
26	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	NW.	N.	E.	0,0
27	SE.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	2,6
28	SSE.	SE.	ESE.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSW.	WNW.	22,4
29	S.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	WSW.	25,5
30	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira década ..	0	0	0	0	0	0	5	4	1	6	2	2	1	41	36	15	5	1	10,9
Segunda " ..	0	0	0	4	2	6	11	3	1	4	3	9	5	26	27	4	15	0	0,0
Terceira " ..	1	0	0	2	2	23	16	18	4	9	1	13	3	20	2	4	2	0	80,5
Mês	1	0	0	6	4	29	32	25	6	19	6	24	9	87	65	23	22	1	91,4

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,13	1001,59	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,50	20,24	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	15,1	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	87	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	4,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	4,7	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	7,7	12,2	0,0	10,1	4,9	24,6	6,1	2,7	0,0	3,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1939	1 ^h A.M.												1 ^h P.M.														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	2	1	3	2	4	3	5	3	5	4	4	4	3	8	8	10	11	6	6	3	2	3	1	2	4,3	11	29	
2	3	4	8	4	7	8	2	7	11	5	7	7	7	9	10	13	9	9	5	3	6	3	5	5	6,5	13	34	
3	4	5	7	6	8	5	5	3	4	5	7	6	10	8	10	12	15	14	8	13	7	2	3	5	7,2	15	30	
4	3	3	3	2	2	5	8	2	2	4	8	7	9	12	13	15	14	17	8	6	5	4	2	3	6,5	17	30	
5	1	1	2	4	2	2	2	2	1	5	6	7	6	10	12	15	13	8	7	10	2	4	5	2	5,4	15	34	
6	3	1	2	2	1	2	4	2	4	6	6	7	7	6	9	10	11	7	7	6	6	3	3	4	5,0	11	25	
7	2	3	1	1	3	1	0	1	2	5	9	9	8	10	11	8	7	7	10	10	9	4	8	4	5,5	11	26	
8	2	1	1	4	1	1	2	4	3	6	7	6	6	10	11	14	13	10	11	6	6	7	8	7	6,1	14	32	
9	7	6	5	7	6	2	3	3	2	4	3	5	6	7	7	11	8	8	5	5	5	5	3	2	5,2	11	24	
10	1	3	2	3	1	3	3	3	3	1	2	5	7	6	5	7	8	10	8	6	6	7	3	2	4,4	10	19	
11	2	1	1	1	3	3	2	2	3	2	2	10	8	6	10	8	8	7	6	9	6	4	5	5	4,7	10	17	
12	5	3	5	4	2	6	3	1	2	4	4	5	6	8	10	10	14	12	7	7	5	2	1	2	5,3	14	30	
13	3	3	3	2	4	4	2	3	8	6	4	8	10	15	10	13	8	9	6	5	4	3	3	3	5,8	15	32	
14	2	3	3	3	2	7	12	6	4	6	9	8	13	9	15	17	15	13	11	6	5	3	2	3	7,4	17	29	
15	3	2	1	0	1	1	2	2	5	4	4	7	9	6	10	10	11	8	5	6	2	1	2	3	4,4	11	23	
16	1	4	4	3	2	2	2	2	4	5	4	5	4	5	5	10	9	12	8	6	3	3	4	6	5	4,6	12	29
17	7	5	6	5	5	4	5	3	7	9	8	6	8	6	8	10	9	9	7	4	3	3	5	3	6,0	10	23	
18	3	1	1	3	2	5	5	5	15	16	13	7	10	11	11	16	17	16	10	7	4	2	2	1	7,6	17	36	
19	1	2	2	3	5	11	20	27	12	10	11	13	6	6	9	7	13	9	9	4	2	2	3	3	7,9	27	54	
20	3	4	2	3	5	5	7	6	9	6	11	7	4	5	6	5	8	8	6	5	2	4	3	4	5,3	11	25	
21	3	2	7	6	9	12	3	13	9	16	6	7	6	12	10	11	3	4	4	7	6	7	13	8	7,7	16	33	
22	6	8	12	13	13	7	9	7	11	6	4	3	5	2	7	10	6	8	8	6	3	3	4	5	6,9	13	26	
23	3	4	2	3	2	2	3	4	2	4	4	5	8	9	11	8	9	7	5	5	6	3	2	2	4,7	11	22	
24	4	3	4	3	2	3	5	6	6	7	6	6	8	8	4	4	5	8	9	5	4	3	4	6	5,1	9	20	
25	9	22	15	26	24	18	10	3	3	7	4	10	4	6	4	5	11	15	9	8	8	5	3	8	9,7	26	38	
26	10	10	8	10	8	15	9	10	12	11	8	6	7	7	5	4	5	8	6	5	2	4	4	5	7,5	15	26	
27	9	6	6	7	6	5	6	7	9	11	14	15	9	12	13	10	13	20	29	14	12	11	9	9	10,9	29	41	
28	20	16	18	31	31	29	17	10	7	9	8	10	11	14	11	11	7	5	4	6	6	9	9	4	12,6	31	49	
29	4	5	8	11	10	9	6	9	10	13	13	14	13	14	11	12	10	10	7	2	5	3	3	8	8,7	14	43	
30	5	6	4	5	2	4	3	4	3	4	11	10	10	10	14	10	6	7	4	6	6	6	5	4	6,2	14	31	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	2,8	2,8	3,4	3,5	3,5	3,2	3,4	3,0	3,7	4,5	5,9	6,3	6,9	8,6	9,6	11,5	10,9	9,6	7,5	6,8	5,4	4,2	4,1	3,5	5,6	12,8	34
2. ^a » ...	3,0	2,8	2,8	2,7	3,1	4,8	6,0	5,7	6,7	6,7	7,1	7,5	7,9	7,7	9,9	10,5	11,5	9,9	7,3	5,6	3,6	2,8	3,2	3,2	5,9	14,4	54
3. ^a » ...	7,3	8,2	8,4	11,5	10,7	10,4	7,1	7,9	7,2	8,4	7,8	8,6	8,1	9,4	9,0	8,5	7,5	9,2	8,5	6,4	5,8	5,4	5,6	5,9	8,0	17,8	49
Mês.....	4,4	4,6	4,9	5,9	5,8	6,1	5,5	5,3	5,9	6,5	6,9	7,5	7,6	8,6	9,5	10,2	10,0	9,6	7,8	6,3	4,9	4,1	4,3	4,2	6,5	15,0	54

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década.....	1.346	5,6	17 quil.	NW. no dia 4
2. ^a »	1.420	5,9	27 »	NW. » » 19
3. ^a »	1.922	8,0	31 »	SSW. e WSW. » » 28
Mês.....	4.688	6,5	31 »	SSW. e WSW. » » 28

Dias de vento muito fraco	19	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	10		
Dia mais ventoso.....	28	Dia menos ventoso	1

PRECIPITAÇÃO (mm)

SETEMBRO 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,9	0,8	0,1	1,9	1,1	1,4	8,3	1,9	
3	0,4	0,5	0,4	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,5	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	0,1	—	—	—	—	—	0,8	0,5	0,1	—	1,4	0,2	0,1	0,1	—	—	—	2,7	—	0,1	—	—	—	0,2	6,3	2,7	
22	0,9	5,3	0,3	1,3	—	1,2	0,1	—	—	1,3	1,3	0,3	—	—	2,1	0,4	3,2	0,7	—	—	—	—	—	—	18,4	5,3	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,6	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	1,6	0,7	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	2,1	—	0,1	—	2,6	2,1	
28	—	0,1	2,0	0,4	—	—	9,5	2,0	0,3	0,3	—	0,1	2,0	—	—	1,0	0,2	—	0,5	0,4	2,7	0,5	0,1	0,3	22,4	9,5	
29	0,7	4,8	2,3	4,3	4,5	1,0	0,3	0,1	2,7	—	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,5	3,0	—	—	25,5	4,8	
30	1,0	0,1	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	2,0	—	—	—	0,1	3,7	2,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,1	10,8	5,0	7,3	4,5	2,5	10,7	2,6	3,1	1,6	3,0	1,1	2,5	1,0	2,8	1,5	3,4	4,5	2,4	3,8	5,5	5,4	1,3	2,0	91,4	—	

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

SETEMBRO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gens	
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	h m	h m	h m	%
1	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 45	0 35	0 30	0 50	0 30	0 55	0 40	0 00	0 00	—	5 05	39	
2	—	0 00	0 00	0 30	0 32	0 24	0 20	0 15	0 35	0 20	0 20	0 10	0 00	0 00	0 00	—	3 26	26	
3	—	0 00	0 00	0 07	0 55	0 58	0 43	0 35	0 25	0 57	0 58	1	1	1	0 25	—	9 13	71	
4	—	0 00	0 00	0 00	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 00	77	
5	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	7 43	60	
6	—	0 00	0 00	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 21	—	11 43	87	
7	—	0 00	0 00	0 02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	10 22	81	
8	—	0 00	0 00	0 00	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	9 48	76	
9	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 55	1	1	1	1	0 45	1	0 15	—	6 57	54	
10	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 48	1	1	1	1	1	0 14	—	6 02	47	
11	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1	1	1	1	1	1	0 05	—	6 55	55	
12	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 08	0 15	0 00	0 30	0 50	1	1	1	0 45	0 00	—	5 28	43	
13	—	0 00	0 00	0 00	0 25	1	1	0 58	0 30	1	0 50	0 40	1	0 40	0 00	—	8 03	64	
14	—	0 00	0 00	0 00	0 08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 13	—	9 21	74	
15	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	8 59	72	
16	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 20	0 30	0 55	0 55	0 45	0 08	—	3 43	30	
17	—	0 00	0 00	0 35	1	1	1	0 20	0 10	0 15	0 28	1	1	1	0 03	—	7 51	63	
18	—	0 00	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 02	—	11 17	91	
19	—	0 00	0 03	0 03	0 03	0 48	0 40	0 35	0 30	0 47	1	0 56	0 50	1	0 03	—	7 18	59	
20	—	0 00	1	1	1	1	0 50	0 50	0 53	0 22	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	—	7 20	59	
21	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 27	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 27	04	
22	—	0 00	0 00	0 15	0 37	0 03	0 00	0 00	0 04	0 20	0 08	0 17	0 00	0 00	0 00	—	1 44	14	
23	—	0 00	0 38	0 56	0 45	0 43	0 45	0 45	0 40	0 54	1	1	0 50	0 15	0 00	—	7 11	59	
24	—	0 00	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	0 00	0 00	—	9 34	79	
25	—	0 00	0 00	0 10	0 25	0 25	0 03	0 03	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 36	30	
26	—	—	0 03	0 40	1	1	0 45	0 40	0 30	0 55	0 58	0 55	0 57	0 20	—	—	8 43	73	
27	—	—	0 00	0 00	0 07	0 00	0 32	0 10	0 25	0 25	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	1 44	14	
28	—	—	0 00	0 00	0 00	0 17	0 07	0 06	0 10	0 42	0 24	0 19	0 20	0 00	—	—	2 25	20	
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	—	—	0 25	04	
30	—	—	0 00	0 05	0 40	0 15	0 02	0 50	0 05	0 08	0 40	0 00	0 12	0 00	—	—	3 02	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	0 00	2 15	7 15	12 44	16 08	16 09	17 27	18 45	21 05	21 33	21 22	20 02	16 45	3 25	—	194 55	—	—
Média	—	0 00	0 05	0 15	0 25	0 32	0 32	0 35	0 38	0 42	0 43	0 43	0 40	0 34	0 04	—	6 30	51,7	—

SETEMBRO 1939	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 ^h A. M.	Evaporação em milim. 9 ^h A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				o a o	9 horas a. m.		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,1	35,7	12,7	13,1	0,0	6,8	10,0	Sc.	—	—
2	52,9	38,6	14,9	15,4	0,0	5,3	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
3	50,6	35,3	18,5	(18,7)	10,9	4,6	3,0	Cu., St.	—	—
4	48,7	35,4	13,5	13,8	0,0	6,1	10,0	Cs., St.	—	—
5	48,7	35,6	13,5	13,7	0,0	6,4	10,0	St. (Nevoeiro)	—	—
6	51,1	37,4	11,0	11,3	0,0	5,0	0,0	—	—	—
7	49,8	37,0	13,2	13,7	0,0	7,0	2,0	Nevoeiro	—	—
8	49,6	37,7	14,7	15,0	0,0	6,1	4,0	St.	—	—
9	47,6	36,7	17,4	17,9	0,0	7,2	10,0	St., As.	—	—
10	46,6	33,8	15,2	(15,7)	≡ 0,2	4,5	10,0	Nevoeiro	—	—
11	46,9	38,9	16,4	(16,6)	≡ 0,2	3,4	10,0	St. (Nevoeiro)	—	—
12	47,3	34,2	16,0	16,6	0,0	5,8	10,0	St. Sc.	NNW.	5,0
13	51,2	36,0	17,2	17,4	D 0,1	4,0	8,0	Cu., Sc., St.	NNE.	3,3
14	47,4	32,5	13,1	13,5	0,0	7,2	9,0	St., Sc.	—	—
15	47,0	32,8	11,8	12,0	0,0	5,4	9,0	Cu., Sc., St.	W.	5,9
16	48,5	33,4	12,0	12,9	0,0	6,4	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	S.	8,3
17	51,0	38,5	10,2	9,4	0,0	4,5	0,5	Cb, Ci.	—	—
18	49,5	36,0	10,0	10,8	0,0	4,9	0,0	—	—	—
19	51,5	37,4	9,4	10,7	0,0	9,8	9,0	Sc., Ac.	—	—
20	50,1	36,2	11,5	12,4	0,0	7,5	10,0	Ac., Ci., Cc., Cs., C.	W.	3,3
21	41,3	30,5	14,1	14,2	1,5	6,5	10,0	Ns., Cu., Ac., As.	SE.	6,6
22	43,6	28,9	14,9	(15,5)	13,9	2,4	10,0	Ns., Cb., Ac., C.	—	—
23	47,8	35,1	13,3	14,6	9,3	2,4	8,0	Cu., Cb.	NW.	5,9
24	47,7	34,9	11,1	12,0	0,0	3,8	0,0	—	—	—
25	44,7	31,5	13,8	15,0	0,0	9,9	10,0	Ac., As., Ci., C.	—	—
26	50,2	36,0	13,6	15,0	1,6	1,0	2,0	Cu., Cb., Ci.	S.	5,6
27	49,9	37,5	12,6	14,0	0,0	5,7	10,0	Cu., Sc., Ac.	S.	3,3
28	42,2	29,8	15,5	(17,1)	16,9	7,0	10,0	St., Ns., Cb.	—	—
29	22,0	21,5	16,1	(16,7)	28,8	4,4	10,0	Cb, Ns., St.	—	—
30	45,6	31,0	12,0	(13,3)	6,2	0,7	10,0	Sc., Cb., Ac., C.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 49,57	36,32	14,46	14,83	—	5,9	6,9			
	2. ^a 49,04	35,59	12,76	13,23	—	5,9	7,6			
	3. ^a 43,50	31,67	13,70	14,74	—	4,4	8,0			
Médias do mês	47,37	34,53	13,64	14,27	—	5,4	7,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva	Mínima:	na relva	no dia	no dia	
		52,9 no dia 2;	38,9 no dia 11;		28,8 no dia 29;	9,9 no dia 25.		
		no espelho 9,4 " " 17;	na relva 9,4 no dia 19;		0,7 no dia 30.		

≡ Agua de nevoeiro
D " " orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										SETEMBRO 1939
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs., C.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Sc.	1		
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., Ac., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cs., Ci., C.	SW.	5,0	10,0	Cu., Sc., Ns.	2		
7,0	Cu., Ac.	5,0	Cu.	—	—	0,0	Cu. no horizonte a SE.	3		
10,0	Cu., Cs.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	4		
3,0	Ci.	0,5	Ci. no horizonte a E.	—	—	0,0	—	5		
2,0	As. no horizonte a NW.	0,0	—	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci., Ac., Sc.	8		
1,0	Sc.	1,0	Ci.	—	—	0,5	Ci.	9		
10,0	St.	2,0	Cu., St.	—	—	2,0	St., Ac.	10		
8,0	St. (Nevoeiro)	0,0	—	—	—	0,0	—	11		
10,0	As., Ac., Ci., Cs., C.	3,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	St., Sc. C	12		
1,0	Ci.	9,5	Cu., Ac., Ci.	N.	4,5	5,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	13		
0,0	Cu.	0,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	0,5	Cu., Ci.	14		
2,0	Cu., Sc.	1,0	Cu.	—	—	3,0	Sc., Ac. C.	15		
10,0	Sc., Cu., Ac., C.	8,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	S.	3,8	5,0	Cu., Sc., Cc., Ci.	16		
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	10,0	Cb., Sc., Ac., C.	NE.	3,3	2,0	Cb., Ci.	17		
0,0	Cu.	0,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu.	18		
9,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci., Cs.	5,0	Cu., Sc., Ac.	SSE.	3,3	2,0	Cu., Sc.	19		
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs., C.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	S.	2,9	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	20		
10,0	Ns.	10,0	Sc., Cb., As.	—	—	10,0	Ns., Sc.	21		
10,0	Cb., Ns., Sc., St.	10,0	Cb., Sc., As.	—	—	10,0	Ns., St.	22		
9,0	Cb., Sc.	9,0	Cu., Cb., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	23		
0,0	—	4,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	6,0	Ac.	24		
10,0	Cu., Sc., Ns., As.	10,0	Sc., Ns., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns., As.	25		
6,0	Cu., Sc., Cb., Ac.	2,0	Cu., Sc.	—	—	6,0	Cu., Cb., Ac. Ci.	26		
8,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs., Cc.,	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs., C.	SSE.	2,5	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	27		
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., As.	28		
10,0	Ns., St.	10,0	St., Ns., As.	W.	14,3	10,0	Cb., Ns., As.	29		
10,0	Cb., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ns., St., C.	—	—	7,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,3		3,8				3,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,0		4,6				3,7				
8,3		8,4				8,9	1. ^a década	11,1	59,0	limpos 4
							2. ^a >	0,3	58,9	de nuv. 14
							3. ^a >	78,2	43,8	cob. 12
6,5		5,6				5,3	Mês	* 89,6	161,7	

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3, 21, 22, 25, 27, 28, 29 e 30.
 " " " " chuvisco ☉ 22.
 " " " " orvalho ☁ 1, 13, 18 e 24.
 " " " " nevoeiro ☁ 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14 e 22.
 " " " " halo solar ⊕ 1, 4, 9, 12, 13, 19, 20 e 23.
 " " " " halo lunar ⊕ 1 e 23.

Dias em que houve corôa solar ⊕ 2 e 27.
 " " " " trovoada ⚡ 21 e 28.
 " " " " aguaceiros ∇ 22, 28 e 29.
 " " " " corôa lunar ☾ 22 e 24.
 " " " " arco íris ☁ 30.
 " " " " vento forte 🌪 19, 27, 28 e 29.

* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,4 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OUTUBRO 1939	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	994,4	993,6	993,3	993,9	994,1	994,1	993,0	991,8	991,7	991,3	990,1	987,6	992,25	994,4	986,3	8,1	
2	986,2	984,8	983,6	984,4	986,2	988,2	988,0	985,7	982,1	985,7	988,0	988,8	986,00	988,8	982,1	6,7	
3	990,1	988,2	988,1	988,0	988,9	989,1	988,6	989,0	989,5	989,8	989,8	989,8	988,69	990,1	988,0	2,1	
4	989,7	989,6	989,7	990,1	991,4	992,5	992,6	992,7	994,3	995,8	997,2	997,6	992,55	997,9	989,5	8,4	
5	997,7	997,1	998,3	999,5	001,0	001,8	002,1	002,4	003,2	004,2	005,2	005,5	001,69	005,5	997,1	8,4	
6	005,4	005,3	005,3	005,7	006,7	006,4	005,6	006,1	006,2	007,2	007,3	007,1	006,18	007,3	005,3	2,0	
7	006,8	006,3	006,2	005,7	005,8	005,4	004,2	004,1	004,0	004,2	004,4	004,6	005,11	006,8	004,0	2,8	
8	004,4	003,9	003,5	003,5	004,1	003,6	002,5	001,8	001,7	001,6	001,6	001,1	002,72	004,1	001,0	3,4	
9	001,2	000,4	000,4	000,8	001,9	002,3	002,4	003,0	003,6	004,4	005,0	005,3	002,62	005,3	000,3	5,0	
10	005,1	004,9	004,9	004,9	005,7	005,7	004,5	003,9	003,9	004,0	004,2	004,1	004,60	005,7	003,8	1,9	
11	004,8	004,8	003,8	004,2	004,9	004,9	003,6	002,6	003,2	003,6	004,0	003,8	003,94	005,0	002,6	2,4	
12	003,6	003,3	002,7	002,8	003,1	003,0	002,1	001,8	001,7	001,6	001,4	000,5	002,20	003,6	000,0	3,6	
13	999,4	998,5	997,4	997,1	997,1	996,0	994,4	993,4	992,2	991,9	991,9	991,0	994,76	999,4	990,5	8,9	
14	999,4	989,9	993,1	988,1	988,1	987,3	987,4	987,3	987,0	987,1	987,3	986,5	987,80	990,4	986,5	3,9	
15	997,9	997,9	988,8	989,6	990,9	991,2	990,6	990,5	990,8	991,5	991,6	991,5	987,37	997,9	988,3	9,6	
16	991,5	991,4	990,5	990,6	990,6	990,8	990,0	989,3	990,1	990,6	990,6	990,6	990,49	991,5	989,3	2,2	
17	990,0	989,1	988,1	988,2	988,7	989,0	987,5	987,5	988,2	988,7	988,4	988,7	988,46	990,0	987,1	2,6	
18	988,7	988,8	989,5	990,9	993,0	993,7	994,2	994,7	995,5	996,8	997,3	997,7	993,55	997,7	988,7	9,0	
19	998,3	998,3	998,5	999,4	000,2	999,9	999,4	999,8	001,1	001,8	002,0	002,2	000,28	002,2	998,2	4,0	
20	002,7	002,8	002,8	003,4	004,3	004,2	003,2	002,2	002,2	002,2	002,2	002,5	002,0	002,88	004,3	001,5	2,8
21	001,2	000,3	998,9	998,3	998,3	997,1	995,1	994,7	994,6	994,3	994,4	991,3	996,58	001,2	994,2	7,0	
22	994,1	994,0	994,5	994,6	996,3	996,6	996,4	996,4	996,3	996,6	997,8	998,0	996,05	998,0	994,0	4,0	
23	998,5	998,8	999,6	999,7	000,9	000,8	000,5	000,2	000,6	001,2	002,1	002,2	000,53	002,2	998,5	3,7	
24	002,4	002,5	002,8	003,3	004,1	004,2	002,9	002,1	002,1	002,5	002,6	002,8	002,83	004,2	002,0	2,2	
25	002,8	002,7	003,3	004,0	005,3	005,8	004,6	004,4	004,4	004,8	005,3	005,3	004,40	005,8	002,7	3,1	
26	005,2	00,47	004,4	004,0	004,3	003,9	002,0	000,9	000,3	000,1	000,1	999,5	002,30	005,2	999,1	6,1	
27	999,4	999,3	998,3	998,0	998,9	998,8	997,6	997,7	998,3	999,1	000,0	000,9	998,82	001,0	997,6	3,4	
28	001,5	001,5	001,5	002,3	003,0	003,5	002,7	002,5	002,3	002,3	002,3	002,5	002,33	003,5	001,5	2,0	
29	999,4	998,7	996,5	995,6	995,0	993,8	990,0	988,4	988,1	987,3	986,6	984,5	991,57	999,4	984,1	15,3	
30	984,0	983,6	982,7	984,0	986,1	988,1	988,3	989,5	990,4	991,4	992,3	993,1	987,95	993,4	982,7	10,7	
31	993,9	994,3	992,8	993,5	994,2	993,8	993,0	992,3	992,5	993,4	993,8	993,8	993,96	994,2	992,3	1,9	
1. ^a década	998,10	997,41	997,33	997,65	998,58	998,91	998,35	998,05	998,02	998,82	999,28	999,15	998,24	000,62	995,74	4,88	
2. ^a "	996,73	996,22	995,05	995,43	996,09	996,00	995,24	994,91	995,20	995,58	995,70	995,45	995,17	998,20	993,80	4,90	
3. ^a "	998,40	998,15	997,75	997,94	998,76	998,76	997,55	997,19	997,26	997,55	997,94	997,90	997,94	000,74	995,34	5,40	
Mês	997,76	997,19	996,75	997,04	997,84	997,92	997,06	996,73	996,84	997,32	997,65	997,51	997,14	999,88	994,81	5,07	

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-31

Pressão média..... 998,84 1003,22 999,78 997,87 1001,78 993,17

Máx. absoluta 1007,3 no dia 6 às 8^h e 9^h p.Mín. " 982,1 no dia 2 às 5^h p.

Variação max. 25,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1939	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	15,6	15,2	15,2	15,5	16,7	16,8	18,4	18,7	17,3	15,8	15,1	15,0	16,26	19,2	14,9	4,3
2	16,1	18,8	19,2	18,7	18,4	19,5	19,1	15,9	15,9	15,5	15,6	16,2	17,43	20,1	14,8	5,3
3	17,0	16,3	17,2	18,6	19,5	20,6	21,8	21,5	19,3	18,8	18,4	18,0	19,03	22,9	15,0	7,9
4	18,4	16,5	16,8	17,6	18,9	17,2	18,8	19,7	18,6	17,0	16,5	16,1	17,59	21,0	16,0	5,0
5	16,4	16,1	14,8	14,8	16,4	18,7	19,6	17,9	16,4	14,5	13,5	13,0	15,86	20,2	12,9	7,3
6	12,8	12,4	12,1	11,8	13,3	17,8	18,1	18,5	17,4	14,7	13,7	12,5	14,52	19,6	10,7	8,9
7	12,0	11,1	10,7	10,8	14,0	17,3	19,0	17,6	17,4	16,2	15,8	15,5	14,94	20,3	10,2	10,1
8	15,9	15,7	15,4	15,4	17,4	19,8	22,6	22,3	20,7	16,9	15,8	14,9	16,79	23,5	14,7	8,8
9	14,9	15,3	15,8	15,3	16,7	19,3	19,3	17,3	16,9	15,9	14,8	13,6	16,23	20,9	12,7	8,2
10	12,2	10,9	10,1	9,7	13,7	18,5	20,6	20,1	17,0	13,9	12,9	12,0	14,66	21,2	8,9	12,3
11	11,2	9,9	9,3	9,2	13,7	18,9	22,4	21,9	18,6	15,1	13,9	12,8	14,67	22,6	8,5	14,1
12	12,2	11,5	11,1	10,8	15,3	20,0	20,7	19,5	18,5	17,1	16,7	16,4	15,85	21,7	10,4	11,3
13	16,3	16,1	19,1	15,8	17,4	19,5	20,6	22,5	17,8	17,0	17,2	17,3	17,75	22,2	15,6	6,6
14	17,2	16,8	16,8	17,2	19,2	19,2	14,7	16,1	16,3	15,8	15,8	15,2	16,58	20,3	14,7	5,6
15	13,8	13,7	12,9	12,6	15,7	16,0	19,7	19,1	16,9	14,5	12,4	11,3	14,80	20,2	11,1	9,1
16	11,5	11,2	11,0	11,8	16,6	20,4	20,9	21,5	19,2	18,0	17,7	18,1	16,56	23,0	9,9	13,1
17	17,6	17,6	16,1	16,5	16,4	16,4	18,9	19,9	17,0	15,1	14,6	14,2	16,64	21,2	13,9	7,3
18	13,8	13,8	13,9	14,2	17,1	18,5	20,9	19,4	18,3	16,6	15,7	15,2	16,62	22,8	13,4	9,4
19	15,2	14,8	14,4	14,5	16,9	19,1	20,4	18,6	17,7	15,1	14,7	13,8	16,10	21,5	13,5	8,0
20	12,9	12,5	12,2	12,3	14,2	21,3	22,5	21,8	19,0	16,1	15,0	14,1	16,05	23,1	11,2	11,9
21	12,4	12,1	11,5	11,6	14,7	20,5	22,1	20,5	16,9	16,6	15,5	14,5	15,72	22,3	11,4	10,9
22	13,8	12,3	12,0	11,6	11,9	13,0	13,1	13,1	13,9	14,8	14,5	13,2	11,38	14,9	11,6	3,3
23	12,4	11,0	9,6	9,8	9,9	11,3	12,1	14,5	14,2	13,0	13,2	12,8	11,08	14,7	8,0	6,7
24	11,0	9,6	9,0	8,9	10,9	15,7	18,0	17,5	15,1	13,1	12,6	11,3	12,79	19,1	8,2	10,9
25	11,6	10,8	9,7	9,6	11,6	16,8	20,1	18,4	16,1	13,0	13,0	11,6	13,56	20,4	8,3	12,1
26	9,9	8,4	7,3	7,7	10,8	17,2	19,7	17,4	14,6	12,3	11,0	9,8	12,10	19,7	6,9	12,8
27	8,6	8,0	7,3	7,7	10,7	15,5	17,1	16,4	12,5	10,2	8,5	7,4	10,66	17,4	6,8	10,6
28	5,6	4,1	3,6	2,6	6,6	12,6	13,6	13,4	11,9	11,2	10,8	10,0	8,78	14,7	2,4	12,3
29	10,2	10,1	10,5	9,7	9,6	10,5	11,2	11,7	10,8	10,2	9,8	9,7	10,30	13,6	9,4	4,2
30	9,4	9,2	8,8	8,8	9,9	13,1	13,7	12,0	11,1	10,0	9,1	8,7	10,29	14,4	8,5	5,9
31	8,8	9,1	9,1	9,0	11,1	12,8	13,7	13,1	12,2	11,3	11,9	10,1	10,91	14,1	8,4	5,7
1.ª década	15,13	14,86	14,73	14,82	16,50	18,55	19,73	18,98	17,69	15,92	15,21	14,68	16,33	20,89	13,08	7,81
2.ª "	14,17	13,79	13,38	13,49	16,25	18,93	20,17	20,03	17,93	16,04	15,37	14,84	16,16	21,86	12,22	9,64
3.ª "	10,34	9,52	8,95	8,82	10,70	14,45	15,88	15,27	13,57	12,34	11,72	10,83	11,60	16,85	8,17	8,67
Mês	13,12	12,62	12,24	12,26	14,36	17,22	18,51	18,00	16,31	14,69	14,02	13,36	14,60	19,77	11,06	8,71

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1
 Temperatura média 16,39 15,64 16,47 15,17 12,04 10,37

Máxima absoluta..... 23,5 no dia 8
 Mínima " 2,4 no dia 28
 Variação máxima 21,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1939	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	Varia- ção
1	13,2	12,9	12,9	13,1	12,9	13,4	13,0	13,0	13,7	13,3	12,8	12,7	13,1	14,0	12,7	1,3
2	13,6	14,9	14,6	14,9	15,3	14,3	14,5	12,7	12,6	12,8	12,8	12,5	13,8	15,3	12,4	2,9
3	14,0	13,8	14,0	14,2	13,8	11,8	12,3	12,4	12,0	12,0	12,2	12,5	12,9	14,2	11,8	2,4
4	12,1	12,1	12,2	12,0	13,4	14,2	13,2	13,3	13,0	13,5	13,5	13,5	13,0	14,2	11,2	3,0
5	13,3	12,4	12,0	12,1	10,7	8,8	8,4	8,6	8,2	8,7	9,2	9,4	10,2	13,3	8,2	5,1
6	9,1	9,1	8,7	9,3	10,6	10,6	10,7	10,2	10,1	11,2	11,0	10,8	10,0	11,2	8,7	2,5
7	9,3	9,6	9,6	10,1	10,7	9,9	11,3	13,1	11,1	11,8	11,9	12,0	10,9	13,1	9,3	3,8
8	11,7	11,7	11,8	12,0	13,6	12,9	11,2	11,5	10,2	12,1	12,2	12,4	12,0	13,6	10,2	3,4
9	12,4	12,4	12,2	12,9	13,7	13,8	11,0	13,1	10,7	10,5	10,7	10,4	12,0	13,8	10,3	3,5
10	10,2	10,0	9,6	9,3	9,2	8,4	8,6	8,9	5,8	7,1	7,3	7,6	8,4	10,3	5,8	4,5
11	7,3	7,7	7,4	7,2	10,3	10,3	8,9	8,9	8,7	10,3	10,5	10,6	9,1	10,6	7,2	3,4
12	10,5	10,1	9,9	9,7	11,1	12,2	12,0	12,9	13,5	14,1	14,0	13,9	11,9	14,1	9,6	4,5
13	13,8	13,6	13,6	12,8	12,5	12,0	12,3	12,4	13,5	14,0	13,9	13,9	13,2	14,0	12,0	2,0
14	13,9	14,1	14,1	13,9	12,3	10,3	12,9	13,0	12,2	12,5	12,2	12,3	12,9	14,1	10,3	3,8
15	11,7	11,6	11,1	10,9	11,6	11,4	9,5	9,5	8,8	9,4	9,6	10,9	10,4	11,7	8,8	2,9
16	9,1	9,2	9,0	10,1	9,5	10,3	10,9	9,0	10,9	10,8	10,7	10,4	10,0	11,4	8,7	2,7
17	10,7	10,7	11,5	11,3	12,4	12,8	12,1	11,0	12,3	12,5	12,4	12,1	11,8	13,0	10,5	2,5
18	11,7	11,7	11,8	12,5	10,6	11,8	11,2	11,9	12,3	12,4	12,6	12,7	11,9	12,7	10,2	2,5
19	12,6	12,3	12,2	12,3	12,1	12,6	11,9	14,0	12,8	12,5	12,1	11,7	12,5	14,5	11,5	3,0
20	11,0	10,8	10,6	11,7	11,9	11,9	12,8	11,6	11,9	12,7	12,6	12,0	11,8	12,8	10,6	2,2
21	10,7	10,5	10,1	10,2	11,2	9,1	11,5	10,6	10,2	9,8	9,9	9,3	10,3	11,5	9,1	2,4
22	8,0	7,8	7,0	6,6	5,8	5,8	5,8	6,0	6,4	6,3	6,4	6,5	6,5	8,0	5,6	2,4
23	6,7	6,9	7,3	6,9	5,7	5,8	5,6	6,8	7,1	7,8	7,5	7,5	6,5	7,9	4,9	3,0
24	5,9	6,2	6,2	6,1	5,5	6,0	6,8	6,2	7,1	6,2	6,2	6,7	6,2	7,1	5,4	1,7
25	6,0	6,0	6,3	6,5	6,1	7,2	6,5	5,7	6,4	5,4	5,1	5,0	5,8	7,2	4,8	2,4
26	5,3	5,9	6,0	5,9	7,2	8,7	7,9	7,7	9,4	9,4	9,5	9,1	7,6	9,5	5,3	4,2
27	8,4	8,0	7,6	7,8	8,3	6,8	6,9	7,1	6,5	7,3	7,4	7,3	7,5	8,6	6,5	2,1
28	6,8	6,1	5,9	5,5	5,9	6,2	7,0	6,5	7,2	7,5	7,6	8,0	6,7	8,0	5,5	2,5
29	7,8	7,7	7,5	8,1	8,7	8,3	9,7	9,2	8,7	9,2	9,0	9,0	8,2	9,7	7,5	2,2
30	8,8	8,7	8,5	8,5	8,8	8,4	9,3	9,0	8,6	8,6	8,6	8,4	8,7	10,1	8,4	1,7
31	8,5	8,6	8,6	8,6	8,0	7,1	7,7	8,0	8,2	8,6	8,6	8,9	8,3	8,9	7,1	1,8
1.ª década	11,9	11,9	11,8	12,0	12,4	11,8	11,4	11,7	10,7	11,3	11,4	11,4	11,6	13,3	10,1	3,2
2.ª "	11,2	11,2	11,1	11,3	11,4	11,6	11,5	11,4	11,7	12,1	12,1	12,0	11,6	12,9	9,9	3,0
3.ª "	7,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,2	7,7	7,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	8,8	6,4	2,4
Mês	10,1	10,1	10,0	10,1	10,3	10,1	10,1	10,1	10,0	10,3	10,3	10,3	10,1	11,7	8,8	2,9

Extremas do mês { Máxima registrada..... 15,3 no dia 2 às 9^h a.
Mínima registrada 4,8 no dia 25 às 10^h a.
Variação 10,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1939	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	96	92	98	96	91	96	85	81	90	94	93	97	93	98	81	17
2	92	87	87	94	97	86	90	95	95	95	94	91	91	97	82	15
3	89	91	90	87	82	71	68	65	74	75	80	84	97	95	63	32
4	82	93	95	92	83	98	85	77	85	93	95	94	90	98	77	21
5	96	94	98	98	77	60	53	56	58	72	82	88	78	98	52	46
6	92	91	92	97	93	72	73	68	79	87	94	95	78	97	65	32
7	97	97	98	97	90	83	72	78	78	92	94	94	88	98	72	26
8	95	95	95	95	92	74	57	57	66	83	93	97	83	97	57	40
9	95	91	92	100	97	82	90	89	81	77	82	82	87	100	75	25
10	83	89	92	96	79	50	49	51	62	80	87	91	76	96	48	48
11	95	97	95	97	89	62	48	46	62	85	91	97	80	98	46	52
12	97	96	95	93	86	61	69	76	78	91	96	96	86	97	61	36
13	96	95	90	94	85	73	68	62	88	93	90	91	86	96	62	34
14	94	89	87	82	74	69	98	96	89	88	88	90	88	98	68	30
15	96	97	93	95	87	72	59	58	65	78	97	99	83	99	58	41
16	98	96	89	85	67	63	60	48	58	66	70	67	73	98	48	50
17	69	70	83	88	89	95	68	62	84	91	81	93	82	96	02	34
18	100	95	94	91	76	66	54	71	82	86	90	93	83	100	54	46
19	94	95	95	95	86	72	67	88	94	97	96	96	90	96	67	29
20	95	94	93	92	92	67	59	63	76	87	99	100	85	100	59	41
21	100	98	97	97	90	68	60	59	66	68	68	68	77	100	58	42
22	60	60	59	58	56	53	52	53	53	48	47	49	54	60	47	13
23	51	56	67	58	62	57	57	55	57	62	56	55	59	80	51	29
24	59	59	61	59	56	46	39	37	44	50	53	56	52	61	37	24
25	54	53	59	62	59	52	43	38	60	72	60	66	57	77	38	39
26	75	83	90	90	74	54	47	52	71	85	91	93	76	93	46	47
27	93	95	95	96	86	58	44	51	62	74	79	81	76	96	44	52
28	89	96	99	100	84	56	56	56	64	76	82	87	78	100	53	47
29	85	83	82	100	97	97	97	93	90	99	100	100	94	100	82	18
30	100	100	100	100	96	75	74	87	91	96	97	95	92	100	66	34
31	92	92	91	92	82	68	69	72	79	85	88	91	83	94	61	33
1.ª década	92	92	94	95	88	77	72	72	77	85	89	91	85	97	67	30
2.ª "	83	92	91	91	83	70	65	67	78	86	90	92	84	98	59	39
3.ª "	77	79	81	83	77	62	58	59	67	74	75	76	73	87	53	34
Mês	87	94	88	90	82	70	65	66	74	81	84	86	80	94	59	35

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 Mínima registada..... 37
 Variação..... 63

DIRECÇÃO DO VENTO .

OUTUBRO 1939	Rumos predominantes												Chuva em mil- 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	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	8,5
2	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	SSW.	V.	ESE.	V.	SSE.	SSE.	27,3
3	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	1,3
4	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	15,1
5	SSW.	SSW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	6,7
6	SSW.	SSW.	SSW.	ESE.	SE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WSW.	SW.	4,1
7	WSW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6
8	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	0,0
9	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	2,4
10	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	E.	N.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	WSW.	SW.	SSW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	S.	S.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	2,1
14	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	13,4
15	WSW.	SSW.	W.	SSW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SE.	SE.	8,4
16	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	E.	E.	ESE.	0,0
17	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	14,9
18	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	15,7
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,3
21	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	ESE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,2
22	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	0,1
23	NNE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	3,2
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NE.	V.	E.	0,0
25	NE.	ENE.	V.	NNW.	S.	V.	N.	N.	NNW.	NNW.	ENE.	NE.	0,0
26	E.	E.	E.	SE.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	N.	NNW.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	W.	W.	W.	W.	WSW.	S.	0,0
29	SE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	20,6
30	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	V.	WSW.	WNW.	WSW.	V.	SSE.	ESE.	9,3
31	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SE.	SE.	SE.	0,4

	Frequência do vento																Chuva em mil- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	0	0	2	0	4	6	24	3	16	3	14	6	22	9	7	3	1	66,0
Segunda " ..	1	0	0	0	4	11	22	17	3	19	1	3	6	10	6	16	1	0	55,7
Terceira " ..	3	6	8	25	9	5	18	8	7	0	0	3	4	2	17	11	6	0	33,8
Mês	4	6	8	27	13	20	46	49	13	35	4	20	16	34	32	34	10	1	155,5

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. ..	—	—	—	998,29	—	988,46	993,96	993,50	—	987,80	—	—	—	1001,69	998,82	—	—	—
Temperatura	—	—	—	11,23	—	16,64	10,91	17,00	—	16,58	—	—	—	15,86	10,66	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	6,5	—	11,8	8,3	13,1	—	12,9	—	—	—	10,2	7,5	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	56	—	82	83	89	—	88	—	—	—	78	76	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	9,6	—	10,0	9,2	10,0	—	10,0	—	—	—	7,5	2,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,4	—	14,2	8,2	7,6	—	8,3	—	—	—	7,2	8,7	—	—	—
Chuva total	0,0	3,2	0,0	0,1	5,6	31,2	29,1	10,7	0,0	17,7	0,0	17,2	0,9	18,2	8,4	1,8	11,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1939	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Máxima ra jada
	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	5	7	6	7	4	6	7	5	3	7	4	4	5	1	4	4	7	10	11	17	19	17	28	8,0	28	48
2	32	31	27	18	14	13	9	9	11	16	14	9	6	3	12	15	15	13	17	12	12	4	5	4	13,4	32	47
3	5	7	5	11	10	12	7	7	8	7	12	9	14	11	12	13	10	8	7	5	7	8	6	7	8,7	14	38
4	6	7	9	9	12	7	10	9	11	12	12	10	12	13	12	13	8	9	6	7	7	4	2	5	8,8	13	35
5	4	6	5	11	5	4	0	2	7	11	12	12	15	14	13	13	13	8	3	3	2	3	3	3	7,2	15	40
6	3	4	5	5	5	4	5	5	7	5	6	6	4	11	11	10	7	8	5	5	2	2	3	3	5,5	11	31
7	3	3	4	3	4	6	6	4	6	4	9	10	10	11	9	10	7	7	5	2	2	1	2	2	5,4	11	31
8	1	1	1	2	2	1	3	3	2	2	3	3	4	8	5	7	7	6	3	3	2	3	4	6	3,4	8	15
9	8	8	12	11	6	5	4	5	5	3	6	6	12	10	13	10	13	10	12	7	9	8	9	3	8,1	13	29
10	2	2	2	2	3	2	2	2	2	6	13	9	12	15	14	15	14	12	10	7	3	1	1	2	6,4	15	28
11	2	3	3	4	4	2	3	2	3	4	5	6	9	9	9	10	13	7	7	7	4	2	2	4	5,2	13	23
12	3	4	5	3	4	5	5	5	3	5	4	5	6	8	8	5	6	4	3	3	2	4	5	6	4,6	8	17
13	5	7	8	5	3	5	8	7	10	5	6	8	7	8	10	10	10	6	12	9	9	7	5	6	7,3	12	33
14	7	7	9	6	4	8	8	9	11	12	12	14	12	11	8	8	6	7	8	7	8	7	3	8	8,3	14	43
15	8	2	3	5	5	3	4	2	6	4	6	3	4	6	8	6	8	5	1	2	4	6	5	4	4,6	8	18
16	4	6	5	4	4	4	6	5	15	20	19	18	15	15	8	8	8	7	9	20	19	20	20	20	11,6	20	30
17	16	24	24	17	16	10	12	16	9	21	23	19	19	28	12	12	12	7	6	14	12	4	3	6	14,2	28	46
18	4	7	3	4	9	8	8	9	8	14	6	8	6	5	6	8	4	3	3	2	3	1	1	2	5,5	14	27
19	1	1	1	1	1	3	3	1	3	4	2	2	3	6	4	2	1	6	6	2	4	3	3	1	2,7	6	29
20	2	2	3	3	4	3	4	3	4	3	6	3	4	3	4	8	7	10	6	2	3	2	2	2	3,9	10	15
21	2	2	2	2	5	4	4	2	4	6	8	7	7	10	10	12	8	15	27	26	25	20	23	28	10,8	28	40
22	32	26	18	31	33	36	34	14	13	15	16	22	11	13	15	11	10	7	12	13	15	16	12	16	18,4	36	45
23	14	9	15	13	11	19	23	25	18	10	18	13	10	11	7	6	6	2	4	3	6	17	19	22	12,5	25	58
24	25	28	29	29	27	22	22	13	14	10	14	16	13	10	9	12	6	4	6	6	4	5	6	5	14,0	29	64
25	5	16	11	14	10	8	8	6	11	9	5	5	7	13	13	10	8	11	11	7	6	7	3	4	8,7	16	42
26	2	4	3	3	2	4	3	4	4	4	3	8	11	9	12	13	14	14	11	11	8	8	7	7	7,0	14	26
27	7	4	2	2	2	3	2	1	4	7	16	22	20	18	18	16	14	10	6	8	6	3	1	8,7	22	48	
28	1	3	3	6	4	4	2	5	6	4	4	3	6	6	5	4	3	2	1	2	4	4	4	8	3,9	8	12
29	10	9	8	9	13	7	6	14	10	9	7	6	5	3	2	5	7	4	4	5	7	5	4	13	7,2	14	26
30	7	8	6	7	10	7	3	3	3	4	2	4	2	4	3	3	3	2	3	4	5	4	8	6	4,6	10	14
31	14	11	13	11	10	10	10	12	7	9	10	8	8	5	10	4	2	3	6	5	8	5	10	8	8,2	13	23

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,8	7,4	7,7	7,8	6,8	5,8	5,2	5,3	6,4	6,9	9,4	7,8	9,3	10,1	10,2	11,0	9,8	8,8	7,8	6,2	6,3	5,9	5,2	6,3	7,5	16,0	48
2.ª » ...	5,2	6,3	6,4	5,2	5,4	5,1	6,1	5,9	7,2	9,2	8,9	8,6	8,5	9,9	7,7	7,7	7,5	6,2	6,1	6,8	6,8	5,6	4,9	5,9	6,8	13,3	46
3.ª » ...	10,5	10,9	10,0	11,5	11,5	11,3	10,6	9,0	8,5	7,9	9,4	10,4	9,1	9,3	9,5	8,9	7,5	7,1	8,6	8,0	8,7	8,8	9,9	10,7	9,5	19,5	64
Mês	7,6	8,3	8,1	8,3	8,0	7,5	7,4	6,8	7,4	8,0	9,2	9,0	9,0	9,7	9,1	9,2	8,3	7,4	7,5	7,0	7,3	6,6	6,5	7,7	8,0	16,4	64

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.797	7,5	32 quill.	SSE. no dia 2
2.ª »	1.631	6,8	28 »	ESE. » » 17
3.ª »	2.496	9,5	36 »	ENE. » » 22
Mês	5.924	8,0	36 »	ENE. » » 23

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	4
» » fraco.....	15		
Dia mais ventoso.....	22	Dia menos ventoso	19

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	0,4	0,5	0,1	0,1	—	—	0,2	0,5	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,5	0,8	0,7	1,2	2,4	0,7	8,5	2,4
2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	—	0,1	0,3	1,6	5,0	7,4	3,6	6,2	1,8	0,4	—	—	—	—	27,3	7,4
3	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,3	1,2
4	—	—	0,4	0,1	0,1	—	0,2	—	—	7,4	0,6	0,3	1,0	0,2	—	—	—	2,0	0,3	1,5	1,0	—	—	—	15,1	7,4
5	0,1	0,1	—	3,8	0,1	2,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	3,8
6	—	—	—	—	—	—	0,5	0,9	—	0,1	—	0,3	0,3	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	2,0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	0,6	0,6
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	0,1	1,0	0,5	—	0,1	—	—	0,3	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	1,3	0,1	—	0,1	—	0,1	2,1	1,3
14	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	4,0	5,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	13,4	5,1
15	1,1	0,1	—	0,9	0,8	—	0,9	—	—	—	0,4	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	4,2
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	1,7	0,4	—	0,1	0,4	4,7	1,1	0,6	—	—	—	—	0,1	2,6	—	1,5	0,4	—	—	1,3	14,9	4,7
18	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,5
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,3	0,9	0,5	11,0	—	—	—	—	—	0,1	15,7	11,0
20	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
21	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1
23	0,1	—	—	2,7	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	2,7
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	1,7	0,5	1,6	4,0	2,5	1,1	0,9	1,0	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	0,6	2,4	1,8	2,0	20,6	4,0
30	4,0	0,8	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,1	9,3	4,0
31	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3
Total	6,3	2,4	1,4	8,2	3,3	4,8	3,5	3,1	4,8	15,3	3,7	9,7	7,1	11,0	7,7	10,5	4,7	22,2	4,5	4,3	2,7	5,8	4,3	4,2	115,5	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

OUTUBRO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gens
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	00
2	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	00
3	—	—	0 00	0 05	0 03	0 33	0 00	0 02	0 25	0 25	0 45	0 40	0 25	0 00	—	—	3 23	29
4	—	—	0 00	0 05	0 20	0 32	0 00	0 28	0 12	0 15	0 40	0 20	0 10	0 05	—	—	3 07	27
5	—	—	0 00	0 12	0 40	0 28	0 40	0 40	0 32	0 32	0 35	0 40	0 48	0 15	—	—	6 02	52
6	—	—	0 00	0 00	0 20	0 16	0 25	0 32	0 12	0 37	0 30	0 18	0 30	0 16	—	—	3 56	34
7	—	—	0 15	0 43	0 15	0 32	0 15	0 05	0 00	0 15	0 30	0 07	0 00	0 00	—	—	2 57	26
8	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 18	0 00	0 35	0 42	0 47	0 45	1	0 28	—	—	4 55	43
9	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 02	0 15	0 12	0 00	0 00	0 06	0 00	0 00	—	—	0 55	08
10	—	—	0 20	1	0 52	1	1	1	0 52	1	1	1	1	0 30	—	—	10 34	93
11	—	—	0 20	0 45	1	1	1	1	0 47	1	1	0 48	1	0 30	—	—	10 10	90
12	—	—	0 00	0 07	0 50	1	1	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 18	0 00	—	—	3 45	33
13	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 07	0 50	0 17	0 20	0 00	0 00	—	—	1 34	14
14	—	—	0 00	0 47	0 32	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 10	0 00	—	—	2 49	25
15	—	—	0 00	0 11	1	1	0 38	0 30	0 45	0 37	0 40	0 42	0 30	0 05	—	—	6 38	59
16	—	—	0 00	0 03	0 20	1	1	0 35	0 35	0 53	0 57	0 40	0 12	0 00	—	—	6 15	56
17	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 33	0 35	0 00	0 00	0 00	—	—	1 38	15
18	—	—	0 00	0 50	1	1	1	1	0 56	0 50	0 04	0 18	0 15	0 00	—	—	7 13	65
19	—	—	0 00	0 00	0 20	0 40	0 27	0 06	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 53	17
20	—	—	0 00	0 00	0 30	1	1	1	0 45	0 55	0 23	0 50	0 20	0 00	—	—	6 43	61
21	—	—	0 00	0 10	0 42	0 47	0 50	0 45	0 40	0 57	1	0 50	0 03	0 00	—	—	6 44	62
22	—	—	0 00	0 07	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 22	03
23	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	00
24	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	—	10 20	96
25	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 00	—	—	10 10	94
26	—	—	0 04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 00	—	—	9 56	92
27	—	—	0 00	0 40	1	0 52	0 45	0 57	1	0 57	1	0 55	0 40	0 00	—	—	8 46	82
28	—	—	0 00	0 17	0 45	0 20	0 20	0 50	0 18	0 09	0 40	0 00	0 00	0 00	—	—	3 39	34
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	00
30	—	—	0 00	0 00	0 15	0 22	0 50	0 50	0 30	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 57	28
31	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 04	01
Total	—	—	1 19	9 02	13 59	16 34	14 30	14 07	13 13	14 37	14 23	13 09	10 13	2 19	—	—	137 25	—
Média	—	—	0 03	0 17	0 27	0 32	0 28	0 27	0 26	0 28	0 28	0 25	0 20	0 04	—	—	04 26	39,9

OUTUBRO 1939	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	36,5	21,0	13,0	(14,0)	3,4	4,4	10,0	Ns., Cu., Ac., As.	—	—
2	26,4	22,2	14,0	(14,2)	8,0	1,0	10,0	Ns., St.	—	—
3	43,2	31,8	14,2	(18,4)	27,9	3,2	9,0	Cu, t. ^{as} , Ns., Sc., Cc., Cs.	—	—
4	43,5	30,7	14,0	(15,0)	0,9	3,9	10,0	Cb., Ns., Ci., C.	SSW.	10,0
5	44,3	28,3	13,0	(14,0)	21,0	2,2	10,0	Cu. t. ^{as} , Ac., C.	WSW.	8,3
6	41,7	22,5	8,2	(10,5)	1,4	5,8	8,0	Cu., Sc., Cb., Ns.	—	—
7	41,5	26,7	8,0	(10,5)	2,7	1,0	10,0	Cu., Sc., Ns., As., Ci., Cs., C.	WNW.	14,3
8	44,6	29,4	13,4	(15,3)	0,6	1,4	10,0	Sc., Cb., C.	—	—
9	45,4	30,0	11,5	(13,3)	1,6	3,6	10,0	Sc., Ns., St., Ac., C.	—	—
10	41,2	27,8	6,6	7,9	0,8	1,5	7,0	Ci., Cs.	W.	9,1
11	44,8	29,5	7,0	8,7	≡ 0,2	4,0	3,0	Ci., Cs., St.	—	—
12	42,5	29,6	9,0	11,0	≡ 0,1	3,3	7,0	Ci., Cs.	—	—
13	40,1	29,9	14,1	15,5	0,0	3,6	10,0	Sc.	—	—
14	39,9	32,4	14,7	(16,0)	2,2	1,2	10,0	Cu., t. ^{as} , Sc., Ac., Ci., C.	SSW.	20,0
15	41,3	31,0	11,1	(12,5)	17,1	2,5	5,0	Cu., Sc.	—	—
16	46,1	38,0	8,0	(9,6)	4,6	3,5	8,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cc.	—	—
17	40,0	31,6	13,1	(15,0)	2,6	6,1	10,0	Ns., Sc., As.	—	—
18	45,6	38,5	11,2	(13,0)	12,8	2,6	5,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
19	45,5	38,2	13,0	(14,2)	0,4	3,4	9,0	St., Cb., Cu., Cs., Ci.	—	—
20	44,3	38,2	9,9	12,0	16,0	3,8	1,0	St., Cb., Ac.	—	—
21	43,7	37,6	10,0	(11,4)	0,2	2,1	10,0	Ci., Cs., Sc., As., C.	—	—
22	22,0	—	9,0	10,3	0,0	7,4	10,0	Ac., Sc.	NE.	5,3
23	19,5	18,0	6,5	(7,7)	3,3	2,8	10,0	Ns.	—	—
24	38,5	26,8	6,5	7,9	0,2	2,5	0,0	—	—	—
25	39,5	26,5	5,8	7,5	0,0	4,7	0,0	—	—	—
26	37,8	25,5	4,2	5,7	0,0	4,0	10,0	St., Cs., Ci., C.	—	—
27	37,6	24,4	4,3	4,7	0,0	2,0	1,0	Ac., Sc., St.	—	—
28	36,0	19,5	0,3	1,0	D 0,1	2,9	10,0	St., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci., C.	—	—
29	24,8	17,0	6,4	7,9	6,7	1,9	10,0	Ns.	—	—
30	35,5	20,7	7,0	(7,5)	18,5	1,2	10,0	Ns.	WNW.	3,3
31	25,5	23,9	6,4	(7,0)	4,0	0,9	10,0	Sc., As., Cs., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 40,83 2. ^a 43,01 3. ^a 32,76	27,04 33,69 23,99	11,59 11,11 6,04	13,31 12,75 7,15	— — —	2,8 3,4 2,9	9,4 6,8 7,4			
Médias do mês	38,67	28,24	9,46	10,94	—	3,0	7,8			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	Mínima:	no espelho	no dia	no dia
		46,1 no dia 16;	38,5 no dia 18;		1,0 " " 28;	27,9 no dia 3;	7,4 no dia 22.
			0,3 no dia 28;			0,9 no dia 31.

≡ Água de nevoeiro
D " " orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			OUTUBRO 1939		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Ns., Cb., As.	10,0	Ns., Cb., As., Ac.	S.	10,0	10,0	Cb., Ac., As.		1	
10,0	Ns., Sc., St.	10,0	Ns.	WSW.	—	10,0	Ns.		2	
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., C.	8,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., As.		3	
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cu., t. ^{es} , Ns., C.	W.	10,0	10,0	Ns.		4	
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Ac., C.	9,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Ac.	—	5,0	1,0	Cb.		5	
10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., C.	—	—	—	—	4,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		6	
10,0	Cu. t. ^{es} , Sc., Ns., Ac., Ci., C.	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Ns., Cs., Ci., C.	WNW.	8,3	10,0	Cb., Sc., Ac., As., C.		7	
8,0	gr. Cu., Sc., Ci.	6,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—	0,5	Cu., Sc. no horizonte		8	
10,0	Cb., Sc., Ns., C.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	St., Sc.		9	
5,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	8,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	W.	3,2	3,0	Ac., Ci.		10	
9,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	10,0	Cu., Cs.	—	—	3,0	Cs.		11	
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci., C.		12	
10,0	Sc., C.	10,0	Cb., Ac., Ci.	W.	8,3	10,0	Ns.		13	
10,0	Ns.	10,0	Ns., St., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac., Ci., C.		14	
5,0	Cu., Ci.	4,0	Cu., Ci.	—	—	1,0	Cn., Cb., Ci.		15	
10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	9,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Cs., Ci.	—	—	8,0	Ac., Sc.		16	
10,0	Cu. t. ^{es} , Ns., Cs., C.	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., As., Cs., C.	—	—	10,0	Ns.		17	
6,0	Cu. t. ^{es} , Cu., Sc. Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	S.	5,0	10,0	Cu., Sc., Cb., Ns., C.		18	
10,0	Cu., Sc., Ac., C.	10,0	Cb., Ns., Cu., Sc., Ac., C.	SW.	3,1	10,0	Cb., Ns.		19	
5,0	gr. Cu., Cu.	5,0	gr. Cu., Cu.	S.	5,0	1,0	Cb.		20	
8,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Sc., Cu.	8,0	Ci., Cs., Ac., Sc. Cu.	—	—	9,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.		21	
10,0	As., Ac.	10,0	As., Sc., Ns.	—	—	10,0	As., Sc.		22	
10,0	Ac., As., C.	10,0	Ac., Cu., Sc., C.	—	—	7,0	Ac., Sc.		23	
0,0	—	0,0	Ci. a SSW.	—	—	0,5	Ci.		24	
1,0	Ci.	2,0	Ci., Cs.	—	—	1,0	Ci.		25	
10,0	Cs.	7,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	1,0	Cs., Ci., Cu.		26	
2,0	Cu., Cb., Ac., Sc., Ci.	5,0	Cu., Nb., Sc.	NNW.	8,3	1,0	Ac., Sc.		27	
10,0	Sc., As.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci., C.	W. a.	4,0	10,0	Cu., Nb., Sc., Ac.		28	
10,0	Ns.	10,0	Ns.	WNW. b.	7,2	10,0	Ns.		29	
9,0	Cu., Cb., Sc., Cs.	9,0	Cu. t. ^{es} , Ns., Sc., Ac., Cs.	—	—	8,0	Cu., Sc., Ac., As.		30	
10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	WSW.	2,0	7,0	Ac., Sc., Cb.		31	
9,3		9,0				6,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,5		8,8				7,3				
7,3		7,4				5,9	1.ª década	68,3	28,0	limpos 2
							2.ª »	56,0	34,0	de nuv. 12
							3.ª »	33,0	32,4	cob. 17
8,3		8,1				6,6	Mês	* 157,3	94,4	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13, 14, 15, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 29, 30 e 31.
" " " " chuvisco ☉ 1.
" " " " aguaceiros ☉ 2, 4 e 5.
" " " " halo solar ⊕ 3, 7, 10, 11, 13, 16, 21, 28, 30 e 31.
" " " " arco íris ☉ 4 e 6.
" " " " neblina = 10, 21 e 28.
" " " " corôa solar ⊙ 10.
" " " " nevoeiro ≡ 11, 12, 19, 21 e 26.

Dias em que houve trovoada ⚡ 19.
" " " " corôa lunar ☾ 23, 24 e 30.
" " " " orvalho ☁ 27 e 28.
" " " " vento forte 🌪 1, 2, 14, 17, 22, 25 e 27.
" " " " vento muito forte 🌪 23 e 24.

* Incluindo 0,3 de nevoeiro e or. de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

NOVEMBRO 1939	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	994,0	993,2	992,7	992,5	992,5	990,8	989,1	986,3	987,8	987,7	987,4	987,9	990,03	994,0	986,3	7,7
2	987,8	987,6	987,8	987,9	988,3	988,2	986,1	985,7	985,0	984,7	984,8	984,7	986,43	988,3	983,9	4,4
3	983,8	983,1	983,2	983,8	985,1	985,8	985,6	986,2	987,2	988,7	989,9	990,4	986,19	990,4	983,1	7,3
4	990,2	990,3	990,3	991,1	994,3	995,4	996,2	977,0	999,1	000,6	001,8	001,8	995,92	001,9	990,2	11,7
5	001,9	002,0	002,0	002,0	003,0	003,4	002,8	002,6	003,0	003,4	003,3	003,2	002,73	003,4	001,9	1,5
6	003,2	002,1	002,0	002,1	002,6	001,7	999,9	999,7	999,7	999,3	998,8	997,6	000,62	003,3	996,9	6,4
7	996,2	995,6	994,4	993,3	993,4	992,4	989,7	989,8	990,5	991,7	993,7	994,3	992,83	996,2	989,7	6,5
8	994,8	995,2	995,7	996,3	997,1	997,9	997,5	997,2	997,9	998,0	998,4	998,2	997,05	998,1	994,8	3,6
9	998,2	997,7	998,2	999,0	999,8	999,4	998,1	997,7	998,3	999,0	998,6	998,2	998,47	999,8	997,7	2,1
10	996,5	996,0	995,8	995,2	995,2	994,4	993,3	993,3	994,1	994,5	995,3	995,3	994,88	996,5	993,3	3,2
11	995,0	994,9	994,8	995,2	996,6	997,1	997,0	996,9	998,1	998,8	999,6	999,7	997,02	999,7	994,8	4,9
12	999,7	999,6	999,7	000,4	001,5	001,4	001,0	001,0	001,8	002,8	003,2	002,8	001,32	003,2	999,6	3,6
13	002,3	002,4	002,3	002,8	004,2	004,6	004,2	004,5	005,9	007,0	008,1	008,2	004,86	008,2	002,3	5,9
14	008,8	008,9	009,4	010,5	011,4	011,4	010,4	010,1	010,2	011,2	012,1	012,5	010,70	012,9	008,8	4,1
15	013,0	013,2	013,4	013,8	014,3	015,0	015,2	014,6	014,7	015,5	015,5	015,4	014,53	015,5	013,0	2,5
16	015,4	015,6	015,6	016,4	017,0	017,2	017,0	016,8	016,9	017,0	017,4	017,8	016,82	017,8	015,4	2,4
17	017,4	017,0	017,0	017,2	018,2	018,2	017,5	016,6	016,8	017,1	017,1	016,7	017,21	018,5	016,3	2,2
18	016,1	015,9	015,7	015,7	015,7	015,1	014,0	013,6	014,1	014,3	015,1	015,1	015,01	016,2	013,6	2,6
19	014,7	014,6	014,2	014,4	015,5	014,5	013,7	013,2	013,6	013,6	013,6	013,6	014,10	015,8	013,2	2,6
20	013,2	012,6	012,2	012,3	013,1	012,5	011,0	010,3	010,5	010,4	010,0	009,6	011,38	013,5	009,5	4,0
21	010,3	009,3	008,9	008,9	009,1	008,4	007,2	006,9	007,4	007,5	007,8	007,7	008,27	010,3	006,9	3,4
22	007,6	007,7	008,1	009,1	010,2	010,4	009,0	008,6	008,8	008,9	009,2	009,3	008,93	010,4	007,6	2,8
23	010,2	009,8	009,5	009,4	009,7	010,4	007,8	006,3	005,1	006,0	005,6	005,1	007,80	010,4	004,4	6,0
24	003,2	001,7	000,4	001,2	001,7	001,3	999,9	999,4	999,6	999,7	998,3	997,9	000,24	003,2	997,9	5,3
25	999,2	001,2	002,6	004,4	005,9	005,9	005,1	005,4	006,2	006,7	007,4	007,8	005,03	007,8	999,2	8,6
26	007,9	007,9	007,7	008,2	009,2	008,8	007,3	006,7	006,8	006,9	007,3	007,3	007,66	009,2	006,7	2,5
27	007,5	007,1	006,8	006,8	008,2	008,1	007,3	007,0	007,4	007,8	008,2	008,3	007,61	009,0	006,8	2,2
28	009,5	009,8	010,1	011,0	011,8	012,0	011,6	011,5	012,0	013,1	013,8	014,0	011,95	015,4	009,5	5,9
29	015,4	015,5	015,6	016,1	016,9	018,3	017,9	017,4	017,4	018,5	017,5	017,6	017,04	018,5	015,4	3,1
30	017,6	017,4	016,4	016,5	017,3	017,1	015,7	015,2	015,5	016,1	015,9	015,7	016,30	017,6	015,2	2,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	994,67	994,28	994,21	994,32	995,13	994,94	993,83	993,55	994,26	994,76	995,20	995,16	994,52	997,22	991,78	5,44
2.ª "	009,56	009,47	009,43	009,87	010,75	010,70	010,10	009,76	010,26	010,77	011,17	011,14	010,30	012,13	008,65	3,48
3.ª "	008,84	008,75	008,61	009,16	010,00	010,07	008,88	008,44	008,72	009,12	009,10	009,07	009,08	011,18	006,96	4,22
Mês	004,36	004,17	004,08	004,45	005,29	005,24	004,27	003,92	004,41	004,88	005,16	005,12	004,63	006,84	002,46	4,38

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

Pressão média..... 994,38 996,05 1009,65 1013,19 1005,93 1013,40

Máx. absoluta 1018,5 nos dias 17 e 29 resp. às 10^h a. e 7^h p.Mín. " 983,1 no dia 3 às 3^h a.

Variação máx. 35,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1939	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	10,2	10,0	10,4	10,7	11,8	14,3	13,6	12,1	11,7	11,4	11,5	11,1	11,55	14,9	9,5	5,4
2	10,9	10,2	10,2	10,1	12,7	14,8	15,0	12,7	12,8	12,5	11,4	11,3	11,98	15,7	9,9	5,8
3	11,0	10,8	10,8	10,6	11,8	14,3	15,1	13,7	13,0	12,1	11,8	11,5	12,15	15,5	10,3	5,0
4	11,0	11,5	11,0	11,9	13,0	15,8	17,7	15,6	12,9	12,0	11,5	11,0	16,99	17,6	10,8	6,8
5	10,8	11,3	11,7	12,4	13,7	15,4	16,0	16,1	15,9	15,3	15,3	14,8	14,12	17,0	10,2	6,8
6	14,5	15,2	15,3	15,2	14,5	16,7	16,8	16,4	15,8	15,9	15,8	15,8	11,50	17,2	14,2	3,0
7	15,4	15,1	14,6	14,9	15,6	17,0	17,8	16,0	16,5	15,3	13,9	13,7	15,42	19,0	13,4	5,6
8	13,2	12,8	12,8	13,3	14,8	16,0	16,3	16,4	14,2	13,1	12,0	12,0	13,89	17,4	11,6	5,8
9	11,2	11,1	10,9	10,2	12,2	16,9	19,6	17,9	15,3	13,5	12,6	11,3	13,53	20,3	9,4	10,9
10	9,5	8,5	8,5	8,5	10,9	15,0	18,6	15,6	13,9	12,8	12,0	11,3	12,21	19,8	8,3	11,5
11	11,0	10,1	10,1	10,1	11,3	13,0	14,1	14,6	12,5	11,5	11,1	10,9	11,70	15,1	9,7	5,4
12	10,9	10,9	10,7	10,2	11,3	14,4	14,4	14,5	13,4	12,4	11,7	11,0	12,12	15,1	10,1	5,0
13	10,8	10,8	10,5	10,0	11,3	14,4	16,7	16,1	15,0	14,2	13,5	13,1	13,03	17,5	10,0	7,5
14	12,8	12,0	11,2	10,5	11,7	13,6	17,2	16,6	13,4	11,2	10,3	10,6	12,48	17,3	10,4	6,9
15	10,2	9,5	8,5	8,4	10,6	14,2	15,2	15,6	13,9	12,9	11,9	11,6	11,91	16,1	8,4	7,7
16	11,4	11,7	11,3	11,0	13,2	15,5	16,5	16,2	14,5	13,7	13,4	13,1	13,50	17,1	10,4	7,0
17	11,8	11,3	10,2	9,4	10,3	15,4	18,9	17,7	14,3	12,3	11,2	13,2	12,92	19,3	8,6	10,7
18	12,0	11,3	9,4	9,6	11,7	15,6	19,0	17,4	14,3	11,6	9,9	9,5	12,53	19,4	8,9	10,5
19	8,2	6,8	5,5	5,0	6,2	10,9	16,6	17,0	14,4	12,3	11,3	10,7	10,45	18,5	4,4	11,1
20	11,2	11,1	11,2	9,7	11,5	15,1	17,7	17,8	14,0	12,0	10,5	9,9	12,59	18,9	9,1	9,8
21	9,2	9,2	8,6	8,3	9,6	14,7	16,4	15,3	12,2	11,2	10,4	9,3	11,17	17,1	8,1	9,0
22	8,8	8,0	7,2	6,3	7,8	12,2	14,1	13,3	10,8	9,5	8,5	7,3	9,42	14,7	5,7	9,0
23	5,5	3,8	2,7	3,6	6,3	12,3	15,7	14,1	10,5	8,2	6,2	6,8	7,96	15,9	2,7	13,2
24	7,1	7,6	8,2	7,3	7,8	9,2	11,1	11,0	10,6	10,1	10,2	10,0	9,25	12,4	5,9	6,5
25	9,5	9,6	9,0	8,2	9,5	13,2	15,1	14,4	12,5	10,9	10,9	9,9	11,10	15,1	8,0	7,1
26	8,9	9,1	8,2	6,5	9,0	14,6	17,7	16,0	11,3	9,3	7,9	6,3	10,26	18,2	5,9	12,3
27	4,8	3,6	3,1	3,1	4,3	10,0	14,1	13,2	12,3	11,7	10,7	10,1	8,47	14,8	3,1	11,7
28	9,8	9,6	9,7	9,6	10,1	15,3	17,9	15,4	13,6	12,2	12,0	11,7	12,29	17,9	9,3	8,6
29	11,1	10,7	9,8	9,4	9,5	12,1	15,5	15,2	12,3	11,5	10,1	9,7	11,24	16,4	8,8	7,6
30	9,7	10,6	10,5	10,4	12,1	15,5	18,4	16,5	13,5	11,8	10,9	9,7	12,45	18,4	8,7	9,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	11,77	11,65	11,62	11,78	13,10	15,62	16,65	15,25	14,20	13,39	12,78	12,38	13,33	17,42	10,76	6,66
2.ª "	11,03	10,55	9,86	9,39	10,91	14,21	16,63	16,35	13,97	12,41	11,48	11,36	12,32	17,46	9,00	8,46
3.ª "	8,39	8,18	7,70	7,27	8,60	12,91	15,63	14,44	11,96	10,64	9,78	9,08	10,36	16,09	6,62	9,47
Mês	10,40	10,13	9,73	9,48	10,87	14,25	16,30	15,35	13,38	12,15	11,35	10,94	12,01	16,99	8,79	8,20

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura média 16,56 18,32 16,68 18,64 15,26 15,82

Máxima absoluta 20,3 no dia 9
 Mínima " 2,7 no dia 23
 Variação máxima 17,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1939	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	Varia- ção
1	8,3	8,5	8,3	8,3	7,8	7,9	8,8	9,9	9,8	9,9	9,8	9,9	9,2	9,9	7,7	2,2
2	9,7	9,3	9,3	9,2	9,2	8,3	8,7	9,4	9,0	9,0	9,5	9,6	9,2	9,7	8,3	1,4
3	9,3	9,3	9,3	9,2	10,1	9,4	9,5	10,5	10,3	10,3	10,1	10,1	9,8	10,5	8,9	1,6
4	9,8	10,1	9,8	10,4	10,8	8,6	8,2	7,8	8,9	9,0	9,0	8,7	9,2	10,8	7,2	3,6
5	8,7	8,5	8,5	8,6	9,6	9,7	10,1	10,9	10,3	10,6	10,6	10,9	9,8	10,9	8,5	2,4
6	11,0	10,6	10,6	10,6	11,6	11,1	11,1	11,4	11,5	10,5	10,5	10,5	10,9	11,6	10,5	1,1
7	10,8	10,9	11,1	10,8	10,5	10,1	10,7	12,6	11,8	11,4	11,4	11,4	11,2	12,6	10,1	2,5
8	11,0	10,9	10,9	10,6	9,9	10,2	10,1	8,6	8,7	8,8	8,8	8,7	9,7	11,0	8,1	2,9
9	9,0	9,0	8,7	8,7	8,9	9,7	8,4	8,8	9,3	9,9	9,9	9,3	9,1	10,0	8,2	1,8
10	8,9	8,3	8,3	8,3	9,1	11,9	9,8	9,2	9,5	9,6	9,8	10,0	9,4	11,9	8,3	3,6
11	9,8	9,2	9,2	9,2	9,6	10,2	9,7	8,4	9,4	9,9	9,6	9,7	9,4	10,2	8,2	2,0
12	9,7	9,5	9,3	9,3	9,7	9,0	9,1	9,6	9,9	10,2	9,1	9,2	9,5	10,4	9,0	1,4
13	8,9	8,8	8,8	9,0	8,3	7,0	10,1	12,1	11,3	11,6	11,5	11,2	10,0	12,1	7,0	5,1
14	11,0	10,5	9,9	9,5	10,2	9,4	9,3	9,0	9,1	9,0	9,3	9,1	9,6	11,0	8,7	2,3
15	9,3	8,9	8,3	8,3	9,3	10,2	10,2	9,7	9,7	9,9	10,2	10,2	9,5	10,3	8,3	2,0
16	10,1	10,3	10,0	9,8	10,3	9,6	9,0	9,2	9,2	9,6	9,6	9,2	9,6	10,4	8,8	1,6
17	8,8	8,9	8,9	8,5	8,3	9,0	8,2	9,7	9,4	10,1	8,7	7,6	8,8	10,1	7,5	2,6
18	7,7	7,2	7,5	7,7	6,5	9,1	7,6	8,2	7,9	8,1	8,6	8,4	7,8	9,1	6,5	2,6
19	8,1	7,4	6,8	6,5	6,8	9,1	7,8	9,1	8,3	8,4	8,6	8,5	7,9	9,5	5,8	3,7
20	8,3	8,4	8,1	8,5	6,8	7,2	7,1	7,6	7,7	7,5	7,5	7,5	7,7	8,6	6,7	1,9
21	7,4	7,3	7,3	7,4	6,0	6,5	6,5	5,5	6,1	6,1	5,9	5,9	6,5	7,4	5,0	2,4
22	6,0	5,8	6,0	6,1	4,6	6,2	5,5	5,3	5,0	5,3	5,4	5,4	5,5	6,1	4,5	1,6
23	5,2	5,2	5,6	5,3	5,2	5,8	4,9	5,2	5,9	6,5	7,1	7,4	5,7	7,4	4,3	3,1
24	7,3	7,2	7,0	7,3	7,3	7,9	8,9	9,2	8,7	9,0	8,9	8,9	8,2	9,2	7,0	2,2
25	7,0	6,7	7,0	7,4	7,4	8,6	7,4	6,9	7,1	7,0	6,6	6,6	7,0	8,6	6,3	2,3
26	6,2	6,6	6,9	7,2	6,6	7,6	5,1	6,9	8,3	8,7	7,9	7,2	7,1	8,7	4,9	3,8
27	6,4	5,9	5,7	5,7	6,1	7,7	7,5	8,5	8,9	9,2	9,6	9,2	7,5	9,6	5,7	3,9
28	9,1	8,9	9,0	8,9	8,9	10,9	9,4	10,1	9,6	10,2	10,2	10,3	9,6	10,4	8,9	1,5
29	9,9	9,6	9,1	8,8	8,9	10,0	9,5	10,6	9,5	8,5	8,5	8,1	9,2	10,6	8,0	2,7
30	8,3	7,7	7,8	8,0	7,6	9,0	7,9	8,5	6,9	7,5	7,3	7,8	7,9	9,0	6,9	2,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	9,7	9,5	9,5	9,5	9,8	9,7	9,5	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	10,9	8,6	2,3
2.ª "	9,2	8,9	8,7	8,6	8,6	9,0	8,8	9,3	9,2	9,4	9,3	9,1	9,0	10,2	7,7	2,5
3.ª "	7,3	7,1	7,1	7,2	6,9	8,0	7,3	7,7	7,6	7,8	7,7	7,7	7,4	8,7	6,2	2,6
Mês	8,7	8,5	8,4	8,4	8,4	8,9	8,5	8,9	8,9	9,0	9,0	8,9	8,7	9,9	7,5	2,5

Extremas do mês { Máxima registada..... 12,6 no dia 7 às 3^h p.
Mínima registada 4,3 no dia 23 às 2^h p.
Variação 8,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1939	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	91	89	86	82	76	71	76	94	96	97	93	96	87	97	71	26
2	87	92	93	94	83	69	66	86	82	81	100	100	87	100	66	34
3	98	97	98	100	98	83	80	90	91	94	98	96	93	100	78	22
4	92	85	100	98	97	68	54	59	80	89	92	94	84	100	54	46
5	91	90	90	85	82	75	75	80	77	84	85	92	84	92	75	17
6	94	82	85	86	85	80	81	81	82	77	76	75	82	95	75	20
7	75	76	76	77	79	69	73	93	87	95	100	96	84	100	66	34
8	93	90	91	86	82	77	71	62	75	80	91	88	82	94	62	32
9	94	92	92	93	84	64	56	58	79	88	92	95	82	96	55	41
10	100	100	95	95	91	76	44	71	88	87	94	94	87	100	44	56
11	95	96	93	93	96	89	77	67	82	94	97	98	90	98	66	32
12	97	96	96	96	97	80	69	75	79	89	91	97	89	97	69	28
13	94	88	88	88	83	77	75	86	90	97	96	100	89	100	75	25
14	100	99	99	97	99	90	71	64	78	95	100	100	91	100	64	36
15	100	98	100	99	97	82	79	74	83	93	95	98	91	100	74	26
16	95	93	93	96	90	78	64	67	74	80	85	85	83	96	64	32
17	80	82	85	87	88	67	58	64	84	87	94	62	77	94	58	36
18	70	67	76	72	63	57	52	56	63	80	87	90	70	92	50	42
19	97	100	100	99	96	77	60	63	76	73	77	79	82	100	55	45
20	77	75	72	74	67	58	49	52	62	69	72	73	67	77	49	28
21	76	75	75	72	68	58	44	43	57	60	60	60	62	78	40	38
22	60	61	61	63	59	55	43	47	57	60	64	70	59	75	42	33
23	74	81	88	78	73	50	34	42	62	74	87	82	69	88	34	35
24	78	75	86	98	94	97	92	94	97	98	100	98	93	100	75	25
25	86	79	81	85	83	69	58	57	62	69	67	82	72	87	52	35
26	90	71	73	85	77	58	47	45	78	89	97	98	76	98	41	57
27	100	99	96	98	99	92	68	75	80	88	100	98	91	100	67	33
28	98	98	98	97	97	78	66	78	88	95	100	100	91	100	66	34
29	100	100	100	100	100	95	78	78	92	100	100	100	95	100	76	24
30	97	87	81	80	72	65	55	61	63	65	68	79	72	97	54	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	92	89	91	90	86	73	68	77	84	87	92	93	85	97	65	33
2.ª "	91	89	90	90	88	76	65	67	77	86	90	88	82	95	62	33
3.ª "	86	83	84	86	82	72	59	62	74	80	84	87	78	92	55	36
Mês	89	87	88	88	85	73	64	69	78	84	89	89	82	95	61	34

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 33 no dia 23 à 1^h p.
Variação..... 66

DIRECÇÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1939	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	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	11,3
2	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	5,5
3	SE.	E.	NNE.	NNE.	NNE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	6,4
4	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	C.	4,8
5	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	S.	SW.	SW.	3,9
8	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	C.	ESE.	SE.	0,0
9	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	SW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,2
11	C.	WSW.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	2,1
12	C.	NW.	NW.	N.E.	E.	V.	WNW.	C.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	0,3
13	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	1,1
14	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
15	NW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	V.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	0,0
16	N.	N.	N.	V.	E.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	NNW.	0,0
17	N.	NNE.	NNE.	E.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	ENE.	0,0
18	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
19	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	SSW.	—	V.	NNW.	V.	E.	ESE.	ESE.	0,0
20	ENE.	V.	V.	ESE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0
21	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	E.	0,0
22	E.	E.	E.	E.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
23	ESE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	0,0
24	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	21,4
25	ESE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	V.	V.	0,0
26	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	W.	NW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
27	NE.	ENE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	ESE.	N.	0,3
28	N.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	C.	NW.	NW.	E.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	N.	V.	NNW.	0,0
30	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	3	0	0	1	4	27	44	4	3	3	4	3	13	5	0	1	5	32,1
Segunda " ..	8	2	2	7	6	16	4	3	1	5	2	1	0	6	18	22	8	8	3,5
Terceira " ..	6	4	4	16	9	18	16	12	1	0	0	1	1	8	11	6	5	2	21,7
Mês	14	9	6	23	16	38	47	59	6	8	5	6	4	27	34	28	14	15	57,3

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	1015,65	986,43	996,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	12,49	11,96	13,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	7,8	9,2	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	71	87	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	0,9	9,7	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	9,2	9,3	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total	0,0	1,2	0,0	0,0	1,3	3,3	4,1	14,7	3,9	5,1	0,1	7,0	0,0	10,8	1,0	4,2	0,0	0,6

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1939	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior a cada
	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	10	5	10	7	7	13	13	11	12	12	14	13	8	18	12	9	7	4	6	3	6	6	4	9,1	18	66
2	4	5	9	7	11	7	13	8	10	12	10	8	5	11	8	8	12	13	9	13	10	10	12	9	9,3	13	32
3	10	11	5	2	5	2	1	3	1	1	4	4	4	5	3	4	6	3	3	2	1	2	2	5	3,7	11	16
4	9	7	7	4	4	9	9	4	4	1	12	16	14	17	15	13	6	3	6	1	1	0	0	4	6,9	17	39
5	4	6	10	6	9	8	3	4	4	4	4	2	4	3	3	5	6	3	3	6	6	5	7	8	5,1	10	31
6	6	12	7	10	7	7	7	5	5	11	9	11	10	12	8	9	6	12	16	18	16	12	9	9	9,7	18	54
7	14	16	12	15	13	20	20	18	19	21	18	25	28	18	10	5	9	6	8	10	2	5	8	4	13,5	28	73
8	5	7	10	8	13	11	7	5	6	8	5	4	6	7	7	3	6	8	0	2	3	3	4	2	5,8	13	26
9	0	3	2	5	2	5	2	4	1	2	3	4	2	5	5	5	10	5	3	1	2	0	1	3	3,1	10	27
10	1	4	4	4	5	6	5	5	5	7	9	8	4	4	11	7	6	9	2	0	0	1	0	0	4,5	11	32
11	0	2	3	4	0	1	0	0	0	2	2	5	10	14	14	13	13	7	4	2	3	2	2	1	4,3	14	30
12	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	0	1	0	0	1	1	1	5	5	6	1,5	6	6
13	3	4	6	7	3	7	4	7	3	7	9	6	5	1	4	8	6	4	4	5	5	1	2	4	4,8	9	14
14	3	1	2	2	2	2	2	3	2	4	5	1	4	6	7	8	11	5	6	3	2	1	3	2	3,6	11	22
15	1	3	2	1	4	2	5	3	3	3	2	2	2	4	2	2	4	2	0	0	0	1	1	2	2,1	5	9
16	1	1	2	1	1	1	2	3	2	3	6	5	10	9	9	8	5	5	7	6	7	7	6	10	4,9	10	20
17	8	6	7	7	4	4	4	3	2	2	3	3	7	8	4	9	11	13	8	4	2	6	10	13	6,2	13	27
18	6	8	9	12	8	8	13	17	14	15	13	12	12	13	6	9	5	3	2	2	3	3	4	2	8,3	17	33
19	3	2	2	5	5	4	2	2	3	—	—	—	3	5	11	8	6	5	6	3	3	7	10	6	4,8	11	20
20	8	6	5	5	7	8	9	7	6	7	5	5	7	5	5	7	8	4	6	8	6	11	13	9	7,0	13	31
21	9	11	9	14	10	9	5	3	10	11	7	6	6	11	10	8	7	8	8	6	12	8	8	7	8,5	14	30
22	6	10	8	14	12	10	9	7	5	8	9	9	10	9	8	6	6	7	4	12	5	4	5	5	7,8	14	28
23	5	4	3	6	6	5	9	5	5	4	6	9	2	3	3	5	7	1	3	3	6	7	6	9	5,1	9	16
24	11	15	12	8	8	11	7	13	16	12	10	4	8	9	3	4	3	6	5	3	4	7	11	20	8,7	20	29
25	17	21	19	6	10	18	6	9	5	4	9	10	15	14	14	16	9	10	12	10	3	7	5	5	10,6	21	42
26	3	3	11	8	14	10	4	5	5	5	5	4	3	9	9	9	10	2	1	2	3	2	4	5	5,7	14	27
27	3	3	2	4	5	7	4	4	4	6	4	2	5	5	5	2	1	1	0	5	5	2	2	1	3,4	7	11
28	3	2	2	3	3	4	2	4	1	1	3	7	9	9	10	6	7	9	7	3	3	2	1	0	4,2	10	19
29	2	1	0	1	1	1	2	2	3	5	2	5	4	4	4	2	3	2	2	2	6	3	6	4	2,8	6	10
30	4	11	11	13	14	10	12	15	13	13	15	15	15	15	9	10	6	11	5	6	7	4	5	5	10,2	15	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,2	8,1	7,1	7,1	7,6	8,2	8,0	6,9	6,6	7,9	8,6	9,6	9,0	9,0	8,8	7,1	7,6	6,8	5,4	5,9	4,4	4,4	4,9	4,8	7,1	14,9	73
2.ª » ...	3,3	3,3	3,9	4,5	3,5	3,8	4,3	4,6	3,6	4,9	5,2	4,7	6,2	6,6	6,2	7,3	6,3	4,8	4,4	3,4	3,2	4,4	5,6	5,5	4,8	10,9	33
3.ª » ...	6,3	8,1	7,7	7,7	8,3	8,5	6,0	6,7	6,7	6,9	7,0	7,2	7,8	8,2	7,5	6,8	5,8	6,5	4,8	5,1	5,3	4,7	5,1	6,0	6,7	13,0	42
Mês	5,3	6,5	6,2	6,4	6,5	6,8	6,1	6,1	5,6	6,6	7,0	7,2	7,7	7,9	7,5	7,1	6,8	6,0	4,9	4,8	4,3	4,5	5,2	5,4	6,2	12,9	73

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima		Ventos predominantes	
			28 quil.	SSE.	no dia	SSE.
1.ª década.....	1.700	7,1	17	ESE.	7	SSE.
2.ª »	1.126	4,8	21	ESE.	18	NNW.
3.ª »	1.607	6,7	21	ENE.	25	ESE.
Mês.....	4.433	6,2	28	SSE.	7	SSE.

Dias de vento muito fraco.....	18	Dias de vento moderado.....	1
» » fraco.....	11		
Dia mais ventoso.....	7	Dia menos ventoso.....	12

PRECIPITAÇÃO (mm)

NOV. 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	3,1	0,2	2,7	3,6	—	—	—	0,2	0,5	—	11,3	3,6	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	—	0,1	0,1	—	0,9	1,5	0,2	0,3	0,6	5,5	1,5	
3	0,6	0,8	0,6	0,2	0,7	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	2,8	
4	—	—	—	0,2	0,7	1,2	1,4	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	1,4	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	—	—	—	—	1,4	—	—	0,1	—	3,9	2,4	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
11	0,2	—	—	—	0,1	—	0,2	0,1	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	—	0,2	2,1	0,4	
12	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	0,5	0,5	0,6	0,4	0,1	0,1	0,6	0,1	1,0	1,7	0,6	1,1	3,4	0,3	0,1	1,6	1,3	5,9	1,4	0,1	21,4	5,9	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0,3	0,3	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,8	0,8	0,9	0,4	2,0	3,5	2,2	1,8	0,1	0,1	0,6	0,3	1,1	3,9	9,1	1,9	6,2	4,1	0,2	4,3	3,4	6,4	2,3	0,9	57,3	—	

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

NOVEMBRO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gens
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	0 12	0 00	0 45	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 37	15
2	—	—	0 00	0 00	0 10	0 50	0 35	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 00	19
3	—	—	0 00	0 00	0 10	0 00	0 10	0 35	0 00	0 00	0 10	0 12	0 10	0 00	—	—	1 27	14
4	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	1	0 45	1	1	0 55	0 00	0 00	0 00	—	—	4 50	46
5	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 15	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	—	—	0 37	06
6	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 01	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 06	01
7	—	—	0 00	0 00	0 00	0 31	0 21	0 40	0 55	0 20	0 00	0 20	0 00	0 00	—	—	3 07	30
8	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 07	0 35	0 10	0 20	0 45	0 50	0 10	0 00	—	—	3 07	30
9	—	—	0 00	0 02	0 58	1	1	1	0 57	1	1	0 45	0 10	0 00	—	—	7 52	77
10	—	—	0 00	0 02	1	1	1	1	1	1	0 30	0 01	0 00	0 00	—	—	6 33	64
11	—	—	0 00	0 01	0 00	0 00	0 12	0 20	0 23	0 50	1	0 55	0 27	0 00	—	—	4 08	41
12	—	—	0 00	0 00	0 02	0 20	0 22	0 27	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 11	12
13	—	—	0 00	0 00	0 05	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 17	0 00	0 00	—	—	0 57	09
14	—	—	0 00	0 00	0 15	0 52	0 20	0 32	0 58	1	1	1	0 40	0 00	—	—	6 37	66
15	—	—	—	0 00	0 50	1	0 43	0 00	0 00	0 05	0 20	0 08	0 05	—	—	—	3 11	32
16	—	—	—	0 18	0 56	0 45	0 18	0 12	0 05	0 45	0 06	0 01	0 00	—	—	—	3 26	34
17	—	—	—	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 13	93
18	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	—	9 25	95
19	—	—	—	0 12	0 35	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	—	8 27	85
20	—	—	—	0 42	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	—	9 22	95
21	—	—	—	0 00	0 01	0 50	1	0 55	0 58	1	1	1	0 40	—	—	—	7 24	75
22	—	—	—	0 42	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	—	—	—	9 20	97
23	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 03	—	—	—	8 43	90
24	—	—	—	0 00	0 00	0 08	0 00	0 06	0 20	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 39	7
25	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	—	—	—	9 18	96
26	—	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	—	8 58	93
27	—	—	—	0 02	0 01	0 27	1	0 25	0 40	0 50	0 15	0 00	0 00	—	—	—	3 40	38
28	—	—	—	0 15	0 28	1	1	1	0 50	0 03	0 04	0 00	0 00	—	—	—	4 40	49
29	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 10	0 35	1	1	1	1	0 25	—	—	—	5 20	56
30	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	—	9 08	95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 00	6 15	13 43	18 48	19 04	19 37	18 31	18 18	17 07	15 29	7 31	0 00	—	—	154 23	—
Média	—	—	0 00	0 13	0 27	0 38	0 38	0 39	0 37	0 37	0 34	0 31	0 15	0 00	—	—	5 09	52

NOVEMBRO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico							
1	38,7	24,0	6,8	7,6	0,0	2,1	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cc., Cs.	SW.	2,0	
2	35,7	27,0	8,0	(8,6)	12,4	2,8	9,0	Cu, t. ^m , Sc., Ns., Cs	—	—	
3	37,2	25,6	9,4	(9,7)	8,0	1,6	10,0	St., Sc. Cb.,	—	—	
4	39,1	32,1	8,5	(9,2)	7,6	1,4	9,0	Ns., Sc., Ac., St.	NNW.	14,3	
5	31,1	28,0	7,8	8,4	0,0	2,4	10,0	Sc.	—	—	
6	30,0	28,0	13,5	13,7	0,0	1,2	10,0	As., Sc., Cb., Ns.	SSW.	25,0	
7	41,5	32,3	13,5	13,7	0,0	3,6	10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., C.	S.	40,0	
8	37,9	30,4	10,3	(11,0)	3,9	3,0	10,0	Cu., Sc., Ac., As., C.	WSW.	3,3	
9	39,8	35,0	7,2	7,3	0,0	1,8	5,0	Ci., Ac.	—	—	
10	48,5	33,5	6,8	7,3	0,0	2,1	9,0	Ct., Cs., Cc., St.	SSW.	3,3	
11	40,9	29,1	7,9	(8,4)	0,8	1,6	10,0	Nevoeiro	—	—	
12	37,0	25,5	8,1	(8,5)	1,8	1,0	10,0	Ac., Sc., Cc., Ci., St., C.	NNW.	6,3	
13	29,5	29,4	8,3	8,8	0,0	1,3	9,0	Sc., St., Ac., Ci., Cc.	—	—	
14	39,3	33,8	10,0	(10,1)	1,1	0,9	10,0	Nevoeiro, C.	—	—	
15	30,8	26,2	6,7	7,2	D 0,2	1,4	5,0	Ci., Cc., Cs.	N.	2,2	
16	39,3	29,5	8,8	9,2	0,0	1,4	9,0	St., Sc., Ci.	NW.	5,0	
17	36,3	30,1	6,0	5,8	0,0	1,2	5,0	i., Cc., St.	NW.	1,7	
18	38,8	31,6	5,0	6,0	0,0	1,6	5,0	Ci.	—	—	
19	35,4	30,5	2,3	7,1	D 0,2	2,2	2,0	St., Ci.	—	—	
20	37,0	31,4	5,6	5,7	0,0	2,0	3,0	Ci., Cs.	—	—	
21	36,1	21,5	4,5	5,0	0,0	2,6	10,0	Cs., Ci., C.	—	—	
22	35,2	20,1	2,2	2,0	0,0	1,2	0,0	—	—	—	
23	36,0	21,0	-0,5	-0,1	0,0	5,6	8,0	Cs., Ci.	—	—	
24	32,6	16,5	3,0	(3,0)	2,1	0,6	10,0	As., Sc., Ns.	—	—	
25	35,2	20,0	5,5	(5,6)	19,3	0,8	5,0	St., Sc.	—	—	
26	35,0	22,5	2,9	2,8	0,0	2,2	1,0	Ci., Cs.	—	—	
27	34,4	20,2	1,8	(2,0)	≡ 0,2	1,5	10,0	Nevoeiro	—	—	
28	36,8	21,5	7,0	(7,1)	0,3	2,7	5,0	St.	—	—	
29	34,7	21,2	8,7	(8,8)	≡ 0,6	1,0	10,0	Nevoeiro	—	—	
30	37,8	23,5	7,0	7,1	0,0	3,2	0,0	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a 37,95	29,59	9,18	9,65	—	2,2	9,1	—	—	—	
	2. ^a 36,43	29,71	6,87	7,68	—	1,5	6,8	—	—	—	
	3. ^a 35,38	20,80	4,21	4,33	—	2,1	5,9	—	—	—	
Médias do mês	36,59	26,70	6,75	7,22	—	1,9	7,3	—	—	—	

Extremas do mês { Máxima : ao sol 48,5 no dia 10; na relva 35,0 no dia 9; Chuva 19,3 no dia 25; Evaporação 5,6 no dia 23.
 { Mínima : no espe- lho ... - 0,1 " " 23; na relva - 0,5 no dia 23; 0,6 no dia 24.

D Agua de orvalho
 ≡ " " " nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										NOVEMBRO 1939
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	As., Ac., Cl., Sc.	10,0	As., Sc., Ns.	SW.	9,1	10,0	Ns.		1	
10,0	Cu., Ac., As., Cl., Cs.	10,0	Ns., Sc., As.	SSW.	9,1	10,0	Ns., Sc.		2	
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	10,0	Cu., t. ^{es} Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade		3	
7,0	Cu., Sc.	10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac., C.	—	—	0,0	—		4	
10,0	Sc.	10,0	Sc., St.	—	—	10,0	Sc., St.		5	
10,0	St., Cc	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ns.		6	
9,0	Cu., Sc., Cl.	10,0	Ns., Cu., Sc., Cl., C.	SW.	10,0	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade		7	
10,0	Cu., Sc., Cb., C.	9,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Cl., Cc.	SW.	6,0	8,0	Cu., Sc., Ac.		8	
3,0	Cl., Cc., Ac., Cu.	4,0	Cl., Ac., Cu.	—	—	—	Nuvens invisíveis por obscuridade		9	
8,0	Cu., Cb., Ac., As., Cl., Cs.	9,0	Cb., Cu., Ac., Cs., Cl.	S.	3,3	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade		10	
10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., C.	6,0	Cu., t. ^{es} , Ns., Cu., Sc.	NW.	14,3	10,0	Cu., Cb., As., C.		11	
10,0	Cu., Sc., Ac., Cs. C.	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Cs.	SE.	1,9	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Cs.		12	
10,0	St., Sc.	10,0	Cu., Sc., Ns., Cs., C.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade		13	
5,0	Cu.	1,0	Cu., Cl.	—	—	1,0	Cl.		14	
10,0	Sc.	10,0	Cu., Cb., Cl., Cs., Cc.	—	—	—	Nuvens invisíveis		15	
10,0	Cu., Sc., C.	10,0	Sc.	NNW.	6,3	10,0	Ns., Cu., Sc., Ac.		16	
3,0	Cl., Cs.	5,0	Cl., Cs.	—	—	3,0	Cl.		17	
0,0	—	0,5	Cs., Cl.	—	—	2,0	Cs.		18	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		19	
1,0	Cl., Cs.	7,0	Cl., Cs.	—	—	9,0	Cl., Cs.		20	
4,0	Cl., Cs.	0,5	Cc.	—	—	0,5	Cl.		21	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		22	
4,0	Cl., Cs.	10,0	Cl., Cs., C.	—	—	10,0	Cs., Cl., C.		23	
10,0	Sc., Cb., Ns.	10,0	Ns., St.	NW.	20,0	10,0	Ns.		24	
2,0	St., Sc., Cu.	0,5	Sc., Cu.	—	—	0,0	—		25	
1,0	Cl., Cs.	5,0	Cs., Cl.	—	—	5,0	Cs., Cl.		26	
10,0	St., Sc., C.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	Sc., St.		27	
2,0	Cu., Cc.	10,0	Cu., Sc., C.	NNE.	6,0	2,0	Cl.		28	
5,0	St.	3,0	Cu., Cl., Cc.	N.	4,0	10,0	As.		29	
0,0	—	0,0	Cl.	—	—	0,0	—		30	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
8,7		9,2				8,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,9		6,0				6,1				
4,0		4,9				4,7	1.ª década	31,9	22,0	limpos 3
							2.ª >	4,1	14,6	de nuv. 13
							3.ª >	22,5	21,4	cob. 14
6,2		6,7				6,4	Mês	* 58,5	58,0	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 13 e 24.
 " " " " chuvisco 9 11 e 27.
 " " " " halo solar ⊕ 1, 2, 7, 9, 10, 15, 20, 21 e 23.
 " " " " relâmpagos ⚡ 1 e 2.
 " " " " orvalho ☁ 5, 9, 10, 13, 15, 17 e 19.
 " " " " nevoeiro ☁ 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 24, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve arco íris ☁ 13.
 " " " " corda lunar ☾ 15 e 17.
 " " " " halo lunar ☽ 19, 20, 23 e 26.
 " " " " geada ❄ 23.
 " " " " vento forte 🌪 6 e 25.
 " " " " vento muito forte 🌪 1.
 " " " " vento violento 🌪 7.

* Incluindo 0,8 de nevoeiro e 0,4 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO 1939	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	015,2	014,6	014,2	014,1	014,6	014,7	014,2	013,8	013,1	013,7	013,9	013,9	014,08	015,2	012,9	2,3
2	013,3	012,9	012,5	012,5	013,3	013,2	012,3	011,1	011,3	012,1	012,2	012,1	012,37	014,0	011,1	2,9
3	011,7	011,6	011,5	011,3	012,0	012,1	011,1	010,4	010,7	011,1	010,9	010,9	011,19	012,5	010,3	2,2
4	010,0	009,2	008,4	007,8	007,7	006,5	004,8	003,8	003,4	002,3	001,2	009,4	005,17	010,0	008,5	11,5
5	009,1	008,3	008,1	009,1	000,1	000,3	009,5	009,7	000,0	001,1	001,5	001,8	009,93	001,8	008,0	3,8
6	001,9	002,4	002,3	002,8	003,8	004,3	003,4	003,0	003,8	004,7	005,1	005,2	003,63	005,5	001,9	3,6
7	006,5	006,7	007,0	008,1	008,5	008,3	007,9	007,7	008,4	008,5	008,7	009,1	007,99	009,1	006,5	2,6
8	008,9	009,0	008,9	009,3	010,0	010,5	009,7	009,0	009,4	009,7	010,1	010,2	009,59	010,7	008,9	1,8
9	010,9	010,9	010,6	011,2	011,8	011,9	011,2	010,7	010,9	011,0	011,2	011,1	011,10	012,0	010,5	1,5
10	010,8	010,2	009,6	009,7	009,9	010,6	009,4	009,0	009,8	010,3	011,0	011,0	010,10	011,1	009,0	2,1
11	011,1	011,1	011,0	011,1	011,9	011,3	010,5	010,1	009,9	009,9	009,8	009,7	010,11	011,9	009,7	2,2
12	009,5	008,7	008,0	007,9	007,9	007,2	005,6	005,0	004,9	004,6	003,9	003,1	006,31	009,5	002,9	6,6
13	002,8	001,8	000,1	000,0	000,1	009,8	008,8	008,3	009,2	000,2	000,6	000,6	009,79	002,8	008,3	4,5
14	000,4	000,4	000,3	000,4	000,7	000,5	008,6	006,6	005,7	006,1	006,5	006,3	008,43	000,8	005,7	5,1
15	005,6	005,3	004,1	003,8	003,9	003,1	001,2	000,9	000,5	000,1	009,7	009,3	002,15	005,6	009,3	6,3
16	008,8	008,2	007,1	007,3	008,2	007,9	006,8	006,6	006,7	007,3	007,3	007,0	007,39	008,8	006,5	2,3
17	006,4	006,3	005,3	005,7	006,5	006,1	005,5	005,3	005,3	005,1	005,1	005,0	005,61	006,8	004,9	1,9
18	005,0	005,0	005,2	005,7	007,4	007,7	007,3	007,5	008,5	008,9	009,0	009,9	007,50	001,0	005,0	6,0
19	002,2	002,6	003,0	003,9	005,9	005,6	007,1	008,3	009,9	001,1	001,9	002,2	007,30	002,5	002,2	10,3
20	002,4	002,3	002,2	002,1	002,1	000,4	009,5	007,3	006,0	006,5	006,4	006,4	009,36	002,4	006,0	6,4
21	006,3	006,0	005,9	006,3	007,8	008,0	007,1	007,5	007,8	009,1	009,7	000,3	007,70	000,3	005,9	4,4
22	000,7	000,9	001,0	001,5	002,7	003,5	001,9	002,1	002,1	002,2	002,2	002,1	001,90	003,5	000,7	2,8
23	001,1	000,7	009,8	009,3	009,1	008,7	006,6	005,4	004,4	002,9	001,7	009,8	009,65	001,1	009,6	11,5
24	008,3	007,9	005,9	006,2	007,1	007,0	005,4	005,2	005,3	005,7	005,7	005,5	006,16	008,3	005,1	3,2
25	005,9	006,5	006,7	008,0	008,8	001,2	001,0	002,9	002,6	003,7	004,9	005,0	009,90	005,0	005,9	9,1
26	005,0	005,0	005,1	005,2	005,3	005,3	003,4	003,0	002,6	002,5	002,7	002,9	003,96	005,6	002,5	3,1
27	003,7	004,5	004,6	006,0	007,3	007,7	006,7	006,7	007,0	007,8	008,6	009,2	006,74	009,2	003,7	5,5
28	008,9	009,3	009,2	009,6	000,8	000,7	009,8	009,7	000,2	001,2	001,6	001,6	000,28	001,9	008,9	3,0
29	000,8	001,1	000,6	000,3	001,1	001,3	009,9	009,4	008,8	008,8	008,9	008,4	009,86	001,4	007,5	3,9
30	007,0	007,1	006,3	006,1	006,7	006,7	005,0	004,6	004,5	004,9	005,2	003,7	005,50	007,1	002,5	4,6
31	002,7	001,8	000,4	000,0	000,6	000,9	007,9	008,0	007,0	006,7	006,7	005,9	008,82	002,7	004,7	8,0
1.ª década	008,83	008,58	008,31	008,59	009,17	009,64	008,35	007,82	008,08	008,45	008,58	008,47	008,52	010,19	006,76	3,43
2.ª "	007,42	007,17	006,63	006,79	007,46	007,76	006,09	005,59	004,76	005,99	006,12	006,05	006,39	009,21	004,05	5,16
3.ª "	005,49	005,53	005,05	005,32	006,30	006,45	004,97	004,95	004,75	005,05	005,26	005,04	005,59	007,83	002,45	5,37
Mês	000,42	000,27	009,84	000,07	000,79	000,77	009,65	009,31	009,05	009,67	009,84	009,70	1000,01	002,26	007,58	4,68

Períodos de cinco dias 3-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Pressão média..... 1006,46 1009,78 996,81 993,49 994,51 996,24

Máx. absoluta 1015,2 no dia 1 a 1^h a.

Mín. " 984,7 no dia 31 a M. N.

Variação máx. 30,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1939	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	9,1	9,1	8,4	8,7	10,4	13,7	18,3	17,4	14,2	11,4	9,8	9,6	11,52	19,3	7,6	11,7
2	9,5	9,4	9,3	9,3	9,4	13,9	15,8	14,1	13,4	11,8	10,2	9,1	11,23	15,8	8,6	7,2
3	8,3	7,1	6,3	6,5	6,7	12,4	13,4	12,8	10,2	8,6	7,9	6,5	8,80	15,1	6,0	9,1
4	5,4	5,6	5,7	6,3	7,3	10,2	11,3	10,0	10,1	10,1	10,8	10,9	8,77	11,8	4,9	6,9
5	11,6	12,8	11,7	10,5	11,0	12,0	11,9	12,8	11,0	9,8	8,9	8,7	10,98	13,4	8,6	4,8
6	8,7	9,9	9,0	9,0	9,9	11,4	13,5	12,0	10,6	8,2	7,5	6,9	9,67	14,3	6,5	7,8
7	5,9	5,4	5,1	4,2	6,2	9,7	14,4	12,8	10,7	8,5	7,1	6,5	8,01	15,2	4,1	11,1
8	7,0	7,0	7,1	7,3	8,6	10,6	11,9	12,6	12,0	11,2	10,9	11,2	9,89	12,7	6,6	6,1
9	11,4	11,5	11,4	11,4	11,8	13,2	14,1	14,5	14,2	13,8	13,7	13,7	12,91	14,5	10,8	3,7
10	13,7	13,6	13,6	13,7	13,8	14,2	16,1	13,3	11,3	9,3	8,1	7,6	12,19	16,1	6,9	9,2
11	6,5	5,9	5,0	5,1	6,1	11,2	13,2	11,0	10,0	9,1	7,9	7,3	8,12	14,2	4,4	9,8
12	7,7	7,1	6,2	3,7	4,5	7,7	14,6	12,1	9,5	8,5	8,0	7,5	8,16	15,1	3,3	11,8
13	7,3	7,3	8,2	8,5	9,1	9,7	10,1	10,9	10,6	10,3	9,9	8,7	9,23	11,2	6,0	5,2
14	7,4	6,2	5,2	4,3	5,2	8,2	11,5	10,3	9,2	8,3	6,8	5,4	7,27	12,2	3,8	8,4
15	4,2	4,0	4,0	4,4	5,5	8,6	10,6	9,8	8,6	8,0	7,5	7,5	6,90	10,6	3,4	7,2
16	7,8	7,9	8,2	8,2	8,3	8,8	9,3	8,9	8,4	7,6	7,4	6,4	8,03	9,9	5,9	4,0
17	5,5	5,5	5,5	5,5	5,8	7,0	8,2	8,0	7,3	7,2	6,3	5,4	6,40	9,6	5,0	4,6
18	5,2	5,2	4,6	4,9	5,7	9,2	10,5	9,5	7,9	7,5	7,2	7,3	7,17	11,8	4,6	7,2
19	6,8	6,7	6,7	7,2	8,9	9,7	9,8	10,0	9,8	9,4	9,1	8,0	8,55	10,4	5,6	4,8
20	7,8	7,9	7,9	7,8	9,0	10,7	9,8	10,8	10,4	10,7	10,9	11,1	9,67	11,6	7,4	4,2
21	10,4	11,0	10,3	10,4	11,7	14,0	11,8	13,3	12,0	10,1	9,3	9,3	11,10	14,9	9,1	5,8
22	9,1	8,9	8,8	8,3	9,1	10,8	12,3	12,8	11,8	11,2	11,2	11,1	10,50	12,8	8,3	4,5
23	11,0	11,0	10,7	11,2	12,2	15,2	16,3	15,0	14,0	13,8	13,9	12,3	13,03	16,4	10,6	5,8
24	11,6	10,8	10,8	11,7	10,7	14,2	15,9	15,3	14,2	13,7	13,8	13,8	13,12	16,7	9,9	6,8
25	12,9	11,3	10,8	10,6	11,0	11,6	12,2	13,0	11,4	10,3	10,0	9,8	11,15	13,4	9,2	4,2
26	9,0	8,7	8,0	8,0	8,8	12,2	13,5	12,0	11,1	11,5	11,4	11,1	10,50	14,1	7,7	6,4
27	10,2	8,8	8,7	8,6	8,6	13,2	14,5	13,8	11,7	11,0	9,5	8,3	10,57	16,1	7,6	8,5
28	7,2	6,3	5,6	5,6	7,1	8,7	11,6	11,7	9,7	7,3	7,0	5,9	7,82	14,0	4,7	9,3
29	3,8	3,3	3,4	4,2	5,4	6,4	8,3	8,8	8,4	8,6	8,7	8,5	6,52	9,1	2,4	6,7
30	8,1	8,3	8,7	9,1	9,3	10,1	12,6	12,8	13,3	13,7	13,7	13,7	12,23	13,8	7,4	6,4
31	13,5	13,7	13,2	13,2	10,4	14,1	13,7	13,4	14,9	15,7	15,3	13,8	13,99	15,7	12,8	2,9
1. ^a década	9,06	9,14	8,76	8,69	9,51	12,13	14,07	13,23	11,77	10,27	9,49	9,07	10,40	14,82	7,06	7,76
2. ^a "	6,62	6,37	6,15	5,96	6,81	9,08	10,76	10,13	9,17	8,66	8,10	7,46	7,95	11,66	4,94	6,72
3. ^a "	9,71	9,28	9,00	9,17	9,81	11,87	12,97	12,90	12,05	11,54	11,25	10,69	10,87	14,27	8,15	6,12
Mês	8,50	8,30	8,00	7,98	8,75	11,05	12,61	12,11	11,03	10,20	9,67	9,13	9,77	13,61	6,76	6,85

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média 9,89 10,22 7,92 8,58 11,66 10,03

Máxima absoluta 19,3 no dia 1
 Mínima " 2,4 no dia 29
 Variação máxima 16,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1939	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	Varia- ção
1	6,9	6,7	6,7	6,7	6,2	7,3	5,9	8,9	7,7	9,0	7,7	7,5	7,3	9,5	5,9	3,6
2	7,5	7,7	7,6	7,4	8,0	9,8	9,1	10,8	10,3	9,2	5,8	6,2	8,2	10,8	7,4	3,4
3	5,8	6,1	6,4	6,1	6,9	7,8	7,0	7,1	6,3	6,9	6,9	7,0	6,6	7,8	5,2	2,6
4	6,7	6,8	6,9	7,2	6,8	7,5	8,0	8,9	8,8	8,9	8,6	8,7	7,8	8,9	5,9	3,0
5	8,7	9,1	9,4	9,5	8,8	8,5	8,6	8,3	8,3	8,9	8,6	8,4	8,7	9,5	8,3	1,2
6	8,4	9,1	8,6	8,6	9,1	9,7	8,8	9,3	7,5	8,1	7,7	7,5	8,5	9,7	7,3	2,4
7	7,0	6,7	6,6	6,2	5,7	7,1	5,3	7,0	6,3	6,8	7,2	7,3	6,6	7,7	5,3	2,4
8	7,2	7,2	7,1	7,0	6,4	8,5	8,6	9,2	9,5	9,8	9,7	9,8	8,4	9,9	6,3	3,6
9	9,7	9,8	9,8	9,8	10,2	11,4	10,9	11,7	11,8	11,6	11,7	11,7	10,9	12,0	9,7	2,3
10	11,5	11,6	11,6	11,7	11,6	10,7	8,8	7,9	7,6	8,2	8,1	7,8	9,7	11,9	7,5	4,4
11	7,3	7,0	6,5	6,6	6,8	6,2	6,6	7,3	7,1	7,4	7,7	7,5	7,1	7,7	6,2	1,5
12	7,3	7,4	7,1	6,0	6,2	7,7	5,7	6,5	7,8	6,7	7,0	7,3	6,8	7,7	5,5	2,2
13	7,4	7,4	6,9	6,9	8,4	8,3	8,6	8,5	8,5	8,4	8,5	7,7	7,9	8,7	6,8	1,9
14	6,7	6,8	6,6	6,2	6,0	7,5	6,8	7,2	7,9	7,6	7,4	6,7	6,9	7,9	5,9	2,0
15	6,2	6,1	6,1	6,3	6,6	7,8	7,0	7,3	7,1	7,4	7,2	7,2	6,8	7,8	6,0	1,8
16	6,9	6,9	6,7	6,7	6,4	6,9	6,4	5,7	5,4	5,7	5,6	5,8	6,2	7,0	5,4	1,6
17	4,5	4,2	4,2	4,1	4,1	5,2	4,5	5,3	5,0	5,0	5,2	5,7	4,8	5,7	4,1	1,6
18	5,7	5,6	5,6	5,5	6,4	4,6	7,0	6,8	6,5	5,9	6,1	6,1	6,0	7,0	4,6	2,4
19	6,4	6,4	6,4	6,2	8,6	8,4	8,9	8,8	8,5	6,9	6,8	7,1	7,6	8,9	6,2	2,7
20	7,0	6,9	7,7	7,9	7,2	7,2	8,2	7,9	8,9	9,0	8,9	8,7	8,0	9,0	6,9	2,1
21	9,0	8,8	9,2	9,1	9,0	9,2	10,2	7,5	7,6	8,1	8,7	8,4	8,7	10,2	7,5	2,7
22	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,8	8,4	8,8	8,2	8,6	8,4	8,6	8,4	8,9	7,7	1,2
23	8,6	8,6	8,7	8,4	8,2	8,0	7,8	6,9	6,4	6,6	7,9	8,0	7,9	8,7	6,4	2,3
24	8,3	8,7	8,9	8,4	9,1	10,7	9,7	9,4	8,2	8,5	8,4	8,4	8,9	10,7	8,1	2,6
25	8,5	8,9	9,0	9,2	9,7	9,8	9,6	8,7	8,5	8,5	8,7	8,8	8,9	9,9	8,1	1,8
26	8,6	8,4	8,0	8,2	7,9	8,8	9,1	8,6	8,5	8,3	8,3	8,4	8,4	9,1	7,4	1,7
27	6,3	6,4	6,4	5,4	6,7	5,9	7,3	6,5	6,2	6,0	6,7	6,7	6,3	7,3	5,3	2,0
28	4,8	4,7	4,8	4,9	4,6	6,7	6,3	6,2	6,2	6,9	6,5	6,4	5,7	6,9	4,5	2,4
29	6,0	5,8	5,9	6,2	5,3	5,1	5,0	6,4	6,3	6,4	6,3	6,4	6,0	6,5	5,0	1,5
30	6,7	6,8	6,7	6,7	8,5	9,6	8,8	9,6	9,6	9,4	9,4	9,4	8,5	9,8	6,6	3,2
31	9,5	9,1	9,3	9,3	7,1	7,7	7,9	8,7	8,7	8,4	8,6	8,5	8,6	9,5	7,0	2,5
1.ª década	7,9	8,1	8,1	8,0	8,0	8,8	8,1	8,9	8,4	8,7	8,2	8,2	8,3	9,8	6,9	2,9
2.ª "	6,5	6,5	6,4	6,2	6,7	7,0	7,0	7,1	7,3	7,0	7,0	7,0	6,8	7,7	5,8	2,0
3.ª "	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	7,9	7,7	7,8	8,0	8,0	7,8	8,9	6,7	2,2
Mês	7,4	7,5	7,4	7,3	7,4	8,0	7,8	8,0	7,8	7,9	7,8	7,7	7,6	8,8	6,5	2,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 12,0 no dia 9 às 2^h p.
 { Mínima registrada 4,1 no dia 17 às 9^h a.
 { Variação 7,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1939	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	81	81	83	77	66	65	56	60	69	79	88	90	75	91	52	39
2	88	86	87	92	91	78	69	90	94	94	99	99	89	100	69	31
3	100	98	98	92	94	71	61	60	75	88	92	93	85	100	55	45
4	100	96	96	92	89	85	84	97	96	91	89	98	92	100	82	18
5	96	96	95	94	90	82	90	76	94	100	100	100	92	100	76	24
6	100	100	100	100	100	93	77	82	88	95	100	100	95	100	77	23
7	98	96	87	90	81	65	58	57	66	87	95	96	81	98	47	51
8	91	92	89	85	77	77	82	85	89	94	92	90	87	94	74	20
9	90	91	93	93	90	93	96	95	96	97	97	98	95	98	90	8
10	98	98	97	99	99	86	73	69	74	87	90	94	88	99	62	37
11	99	99	99	94	96	79	62	74	80	89	95	97	88	100	61	39
12	93	93	97	98	98	93	53	57	73	85	91	95	84	98	51	47
13	98	98	95	94	93	93	93	87	93	77	74	78	89	98	74	24
14	81	87	92	96	91	84	68	73	94	86	90	94	87	98	68	30
15	100	97	95	95	97	90	77	77	90	89	89	88	90	100	77	23
16	85	80	79	77	78	77	74	67	66	69	70	72	75	85	66	19
17	72	67	64	61	60	60	60	64	65	67	83	99	69	100	59	41
18	99	100	99	97	94	82	57	76	84	76	79	88	86	100	57	43
19	100	96	98	97	97	97	97	96	96	97	96	97	97	100	96	4
20	91	92	87	90	83	75	93	81	90	93	90	87	87	94	75	19
21	91	87	97	96	88	76	85	66	74	91	96	93	87	99	66	33
22	90	93	94	98	92	91	80	80	79	85	86	85	88	98	78	20
23	84	82	83	82	77	69	53	54	55	55	54	71	68	84	53	31
24	74	98	86	94	95	78	67	73	71	72	73	73	80	100	67	33
25	82	100	99	99	99	98	85	79	85	91	93	94	92	100	79	21
26	95	95	100	95	93	83	74	80	83	78	76	72	85	100	72	28
27	74	80	81	81	81	71	58	56	60	57	60	63	68	83	52	36
28	62	62	64	62	61	59	56	60	69	80	87	83	68	93	54	39
29	90	100	88	84	78	78	73	75	76	78	100	100	81	100	72	28
30	96	96	94	93	97	96	85	82	81	78	79	79	88	97	78	19
31	81	74	68	69	60	64	71	76	64	58	62	76	69	81	58	23
1.ª década	94	93	92	91	88	80	75	78	84	91	94	96	88	98	68	30
2.ª "	92	91	91	90	89	83	73	75	83	83	86	90	85	97	68	29
3.ª "	84	88	87	87	84	78	72	71	72	74	79	80	79	94	66	28
Mês	90	91	90	89	86	80	73	75	80	83	86	88	84	96	68	29

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 47 no dia 7 às 2^h p.
 { Variação..... 53

DIRECÇÃO DO VENTO .

DEZEMBRO 1939	Rumos predominantes												Chuva em mil- 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	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	0,0
2	S.	S.	S.	S.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,9
3	NW.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,2
4	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	3,5
5	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	7,4
6	NW.	E.	NW.	C.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	3,3
7	NW.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	S.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	0,0
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,8
9	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	2,9
10	WSW.	SW.	SW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	4,6
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
12	N.	NNW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	C	V.	ESE.	V.	1,4
14	ENE.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WSW.	V.	NW.	NNW.	NW.	0,8
15	NW.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	WNW.	WSW.	SW.	SE.	SE.	SE.	2,4
16	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	0,0
17	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	1,6
18	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
19	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	17,2
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,4
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SW.	SW.	SE.	SE.	3,9
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,2
24	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	16,7
25	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	10,6
26	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,9
27	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
28	ESE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	WNW.	V.	E.	V.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	3,9
30	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,9
31	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,9

	Frequência do vento																	Chuva em mil- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	2	0	0	0	2	9	19	24	8	3	7	3	2	7	24	9	0	1	35,6
Segunda » ..	1	2	1	11	5	15	21	19	0	3	1	2	0	9	11	13	5	1	26,6
Terceira » ..	0	0	1	9	1	39	23	36	1	0	3	2	0	7	4	0	6	0	44,0
Mês	3	2	2	20	8	63	63	79	9	6	11	7	2	23	39	22	11	2	96,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	985,61	—	991,06	—	999,42	—	—	—	—	—	997,30	999,93	1010,11	—	—
Temperatura	—	—	—	6,40	—	11,39	—	10,13	—	—	—	—	—	8,55	10,98	8,12	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,8	—	7,7	—	7,7	—	—	—	—	—	7,6	8,7	7,1	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	69	—	74	—	79	—	—	—	—	—	97	92	88	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	10,0	—	9,1	—	10,0	—	—	—	—	—	10,0	8,0	8,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	12,5	—	21,7	—	16,1	—	—	—	—	—	6,6	9,2	4,3	—	—
Chuva total	0,6	0,7	0,0	0,0	3,2	22,9	10,9	12,4	0,3	6,8	3,3	6,9	0,7	16,2	11,3	0,0	0,0	0,6

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1939	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	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	7	6	6	8	7	7	5	5	5	4	1	2	5	6	3	4	5	3	3	4	3	4,7	8	24
2	5	5	4	3	3	4	4	4	2	2	4	2	4	6	4	2	1	4	13	8	8	7	3	1	4,3	13	24
3	1	3	1	1	2	8	5	5	4	2	10	11	4	9	10	7	8	7	9	8	3	4	3	5	5,4	11	29
4	5	2	4	3	5	7	3	5	5	3	3	3	3	5	2	3	4	4	6	5	5	5	8	8	4,4	8	26
5	8	9	8	14	13	16	11	7	8	6	9	10	18	15	17	15	14	8	6	2	1	2	2	1	9,2	18	42
6	3	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	2	3	8	4	3	5	8	6	4	4	1	2	2,9	8	15
7	3	4	3	6	6	5	3	5	7	4	5	6	6	2	2	1	2	2	3	4	5	4	7	7	4,2	7	18
8	6	5	4	5	5	4	5	7	5	9	10	9	7	6	8	8	6	8	8	8	9	10	8	8	7,0	10	16
9	10	8	7	8	5	5	8	8	9	8	5	5	4	2	2	2	1	3	2	2	5	5	3	5	5,1	10	16
10	4	7	5	4	8	6	9	11	9	11	11	10	14	12	17	14	15	9	6	6	5	2	1	0	8,2	17	41
11	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	13	11	14	6	6	7	4	5	3	6	4	5	4,3	14	30
12	4	3	3	4	3	2	3	4	3	1	5	2	11	9	9	9	6	4	1	2	2	3	3	5	4,2	11	26
13	3	8	3	5	10	9	10	7	7	11	9	7	7	12	9	4	0	4	3	3	3	3	4	6	6,1	12	18
14	3	3	3	2	5	5	4	3	4	4	3	2	5	2	2	1	4	9	12	9	6	6	5	4	4,4	12	35
15	0	3	3	4	4	2	4	3	4	3	2	3	5	6	7	2	3	2	6	7	8	12	8	8	4,5	12	17
16	10	11	13	16	14	19	21	24	23	26	30	30	29	34	30	23	21	20	16	11	12	10	10	9	19,2	34	47
17	6	6	14	16	21	20	21	28	28	21	14	9	8	10	7	10	14	13	9	7	4	7	6	1	12,5	28	61
18	1	1	1	2	5	5	5	6	4	9	8	7	5	7	5	6	7	5	11	7	11	9	9	11	6,1	11	25
19	8	9	10	10	7	8	5	2	5	7	11	16	14	7	8	7	3	2	2	2	3	4	4	5	6,6	16	31
20	3	8	8	7	10	9	9	6	12	9	16	19	22	28	30	28	30	19	14	15	17	21	19	12	15,5	30	50
21	10	14	12	11	9	9	6	6	5	6	11	4	5	14	10	13	7	6	7	3	5	8	6	8	8,1	14	40
22	9	7	10	7	8	11	7	10	7	9	7	6	10	5	6	2	8	6	5	8	3	2	4	6	6,8	11	14
23	5	6	6	4	5	5	14	10	18	20	23	21	21	26	29	30	31	38	45	45	45	46	41	39	23,8	46	52
24	34	41	31	27	27	29	20	4	17	17	18	19	16	18	18	15	17	20	24	21	21	25	29	19	22,0	41	43
25	8	3	2	7	5	3	2	5	1	4	6	4	6	10	10	9	8	4	4	4	3	3	2	2	4,8	10	33
26	2	4	5	4	3	7	8	8	7	8	7	10	5	4	6	5	9	15	18	20	21	19	16	13	9,3	21	29
27	18	6	6	5	17	17	12	10	5	6	9	7	5	4	9	7	7	12	21	15	19	18	12	6	10,5	21	41
28	10	7	5	6	4	5	8	9	9	9	5	7	4	5	4	4	4	4	2	3	3	3	8	4	5,5	10	27
29	5	4	7	6	5	8	5	6	8	5	7	6	8	13	11	12	10	13	12	13	15	7	9	7	8,3	13	21
30	14	11	11	9	11	12	17	14	16	15	19	16	16	19	16	17	19	20	16	11	14	14	32	36	16,3	36	59
31	32	16	35	43	42	40	29	20	19	21	10	43	35	45	32	31	33	34	36	41	31	43	39	32	33,0	45	79

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,0	5,1	4,2	5,3	5,5	6,2	5,6	6,0	5,7	5,1	6,4	6,3	6,7	6,6	6,8	6,0	6,2	5,6	6,3	5,2	4,8	4,3	4,1	4,0	5,5	11,0	42
2.ª » ...	3,8	5,3	5,9	6,8	8,1	8,0	8,4	8,5	9,2	9,3	10,0	9,8	11,9	12,6	12,1	9,6	9,4	8,5	7,8	6,8	6,9	8,1	7,2	6,6	8,3	18,0	61
3.ª » ...	13,4	10,8	11,8	11,7	12,4	13,3	11,6	9,3	10,2	10,9	11,9	13,0	11,9	14,8	13,8	13,2	13,9	15,6	17,3	16,5	15,9	17,1	18,0	15,6	13,5	24,4	79
Mês.....	7,6	7,2	7,5	8,1	8,8	9,3	8,6	8,0	8,4	8,5	9,5	9,8	10,2	11,5	11,0	9,7	10,0	10,1	10,7	9,7	9,5	10,1	10,0	9,0	9,3	18,0	79

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante
1.ª década.....	1.330	5,5	18 quil.	NW. no dia 5
2.ª »	2.006	8,3	34 »	ESE. » » 16
3.ª »	3.564	13,5	46 »	ESE. » » 23
Mês.....	6.900	9,3	46 »	ESE. » » 23

Dias de vento muito fraco	15	Dias de vento moderado	5
» » fraco.....	10	» » fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	31	Dia menos ventoso.....	6

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ. 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora						
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—						
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,4	1,7	—	—	—	—	—	—	2,9	1,7					
3	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1					
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,2	0,2	—	—	—	—	0,3	1,1	1,2	3,7	1,1					
5	1,8	1,2	1,7	0,5	0,2	0,4	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,4	0,2	—	—	—	0,3	—	7,2	1,8					
6	0,8	0,5	0,2	0,5	0,2	—	0,1	—	0,7	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	0,8					
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—					
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,3	0,1	—	—	—	0,8	0,3					
9	—	—	—	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,2	0,7	0,4	0,2	—	—	2,9	0,7					
10	0,1	0,3	0,2	—	—	—	0,9	1,1	1,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	1,6					
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—					
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—					
13	—	0,1	0,6	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,6					
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,1	—	—	—	—	—	0,8	0,7					
15	—	—	—	—	—	0,1	0,9	0,4	0,5	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,9					
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—					
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,2	1,6	1,4					
18	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,4					
19	1,1	0,6	—	1,1	1,6	1,2	0,7	0,3	2,2	2,5	2,2	1,4	0,5	0,2	—	—	—	0,3	—	—	0,9	0,4	—	—	17,2	2,5					
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	0,5	0,1	0,5	0,2	—	—	2,4	1,1				
21	—	—	—	0,3	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	1,3	0,2	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	3,9	1,4				
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—				
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	1,2	0,6		
24	—	2,4	4,0	2,1	—	0,1	1,0	3,7	3,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,7	3,7				
25	—	—	1,3	1,7	1,1	0,4	0,6	1,5	0,3	0,8	1,6	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	1,7				
26	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9				
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—				
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—				
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,0	0,9	1,2	3,9	1,2
30	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	—	—	—	—	0,6	1,9	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	1,9			
31	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	—	0,9	0,4
Total	4,6	5,7	8,5	7,8	4,0	2,6	4,5	7,1	9,3	5,9	5,1	1,9	4,0	1,3	1,6	2,0	1,6	3,3	2,1	1,0	2,3	3,6	3,2	3,2	96,2	—					

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

DEZEMBRO 1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gens
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	—	—	8 53	93
2	—	—	—	0 00	0 00	0 40	0 41	0 55	0 19	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 40	28
3	—	—	—	0 00	0 00	0 45	1	1	1	1	1	1	0 19	—	—	—	7 04	74
4	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 01	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 01	0
5	—	—	—	0 00	0 00	0 01	0 02	0 15	0 01	0 15	0 20	0 11	0 10	—	—	—	1 15	13
6	—	—	—	0 00	0 00	0 21	0 32	0 02	0 37	0 17	0 00	0 00	0 19	—	—	—	2 08	23
7	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 35	91
8	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
9	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	—	—	—	0 02	0
10	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 50	0 48	0 57	0 42	0 30	0 00	—	—	—	4 02	43
11	—	—	—	0 10	0 11	0 42	0 18	0 43	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 24	26
12	—	—	—	0 13	1	0 40	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	—	8 13	88
13	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 05	0 01	0 00	—	—	—	0 41	7
14	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 53	1	0 37	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 50	30
15	—	—	—	0 00	0 25	0 15	0 40	1	0 45	0 35	0 15	0 00	0 00	—	—	—	3 55	42
16	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
17	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 11	2
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 47	1	1	0 23	0 18	0 00	—	—	—	3 30	38
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
21	—	—	—	0 00	0 22	0 15	0 57	0 32	0 40	0 38	0 40	0 16	0 00	—	—	—	4 20	47
22	—	—	—	0 00	0 03	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 13	2
23	—	—	—	0 01	0 58	1	1	1	1	1	1	0 48	0 00	—	—	—	7 47	84
24	—	—	—	0 00	0 00	0 05	0 24	0 45	0 57	0 29	0 00	0 01	0 00	—	—	—	2 41	29
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 06	0 10	0 42	0 20	0 00	—	—	—	1 18	14
26	—	—	—	0 05	0 57	0 56	0 13	0 52	0 11	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	3 14	35
27	—	—	—	0 13	1	1	1	1	1	1	0 55	1	0 20	—	—	—	8 28	91
28	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	—	8 35	93
29	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
30	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
31	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 10	2
Total	—	—	—	1 48	7 56	10 00	11 25	14 45	13 44	12 38	10 04	8 25	2 26	—	—	—	93 11	—
Média	—	—	—	0 03	0 15	0 19	0 22	0 28	0 27	0 24	0 19	0 16	0 05	—	—	—	3 00	32,1

DEZEMBRO 1939	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 ^h A. M.	Evaporação em milim. 9 ^h A. M.	Quantidade de nuvens 9 horas a. m.			
	Máxima		Minima				0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico						
1	36,0	25,4	4,0	4,1	0,0	1,8	0,0	—	—	—
2	34,5	20,2	6,5	6,6	0,0	1,6	9,0	Sc., As., Cs., Ci.	—	—
3	33,2	21,0	4,7	(5,0)	3,1	1,4	3,0	Ci., Cc., Ac.	NNW.	6,3
4	17,6	15,3	2,7	(3,0)	D	0,2	0,9	Sc., Cu. Cb.,	—	—
5	29,8	16,8	9,2	(9,2)	9,5	1,1	10,0	Cu., Sc., Ns., C.	N.	6,1
6	30,1	21,7	6,0	6,4	4,4	2,7	10,0	Nevoeiro	—	—
7	33,8	20,0	1,6	(2,1)	0,3	—	10,0	Cs, Ci.	—	—
8	16,9	13,7	3,5	4,1	+ D	0,3	—	—	—	—
9	21,3	16,6	10,4	(10,5)	1,9	0,6	10,0	As., Sc.	—	—
10	37,7	19,5	12,5	(12,6)	6,0	0,8	10,0	Nevoeiro	—	—
								St., Ns.	—	—
11	34,8	15,4	2,3	(2,8)	0,4	—	8,0	Cu., Sc., Ac.	N.	8,3
					+ D	0,3	—	—	—	—
12	33,0	17,5	1,5	(2,0)	0,2	—	10,0	Nevoeiro	—	—
13	24,8	14,9	4,8	(4,7)	1,1	1,9	10,0	St., Ns.	—	—
14	29,4	15,5	1,7	2,0	0,3	1,5	10,0	St., Sc., Ci., C.	—	—
15	29,5	14,1	1,0	(1,6)	2,7	1,3	10,0	Ci., Ac., Cb., Ns.	NW.	6,7
16	17,7	11,7	5,4	(6,2)	0,5	1,1	10,0	St., Sc.	—	—
17	23,0	11,5	2,4	2,2	0,0	2,6	10,0	Sc., Ac., C.	—	—
18	31,2	16,9	2,3	3,3	1,7	2,0	10,0	Cu., Sc., Ns.	SW.	5,0
19	12,5	11,3	2,1	(4,2)	9,5	2,9	10,0	Nevoeiro.	—	—
20	18,3	12,6	5,0	(5,3)	8,4	0,3	10,0	Sc., As.	WSW.	5,0
21	34,8	19,3	8,0	(8,3)	2,9	2,6	9,0	St., Cu., Ns., Sc.	W.	16,7
22	21,0	15,0	5,2	6,0	3,3	1,1	9,0	Cu., Sc.	WSW.	10,0
23	35,5	20,8	7,5	7,8	0,0	1,4	10,0	Ci., Cs. Sc., C.	—	—
24	37,5	21,1	8,3	(8,6)	17,8	6,1	10,0	Sc., Ns., C.	SW.	6,3
25	29,1	15,5	10,0	(9,8)	7,0	3,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
26	34,5	19,0	4,6	(5,7)	4,6	0,4	10,0	St., Sc., Ci., C.	W.	6,3
27	33,9	19,4	4,7	4,7	0,2	2,0	0,5	Sc.	—	—
28	31,7	17,0	1,1	1,1	0,0	3,3	1,0	Cs., Ci.	—	—
29	17,2	12,1	0,5	0,0	0,0	0,8	10,0	Sc.	W.	4,5
30	17,0	13,3	6,5	(6,4)	6,8	2,5	10,0	Ns.	—	—
31	18,2	14,2	11,0	10,7	3,1	2,4	10,0	Ac., Sc.	SSW.	4,0
Médias das décadas	1. ^a 29,09 2. ^a 25,42 3. ^a 28,22	19,02 14,14 16,97	6,11 2,85 6,13	6,36 3,43 6,28	— — —	1,4 1,7 2,4	8,2 9,8 8,1			
Médias do mês	27,60	16,72	5,06	5,39	—	1,9	8,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	37,7 no dia 10;	na relva.....	25,4 no dia 1;	17,8 no dia 24;	6,1 no dia 24.	
	Mínima:	no espelho ...	0,0 " " 29;	na relva	0,5 no dia 29;	0,3 no dia 20.	

D Agua de orvalho
≡ " " nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								DEZEMBRO 1939		
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	—	0,0	—	—	—	0,5	Cs.	1		
10,0	Sc., St., Cs., Ci., C.	10,0	St.	—	—	10,0	St., Ns., C.	2		
0,0	Sc.	1,0	Ci., Cs., Sc.	—	—	3,0	Ci., Cs.	3		
10,0	St., Sc.	10,0	St.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	4		
10,0	Ns.	7,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	NNW.	10,0	5,0	Ns.	5		
10,0	Cu. t. ^{as} , Ns., Sc., C.	10,0	Cu., Ns., Sc., C.	—	—	4,0	Ac., Ci., Cs.	6		
2,0	Ci., Cs., Cc.	9,0	Ci., Cs., Cc.	WNW.	2,5	4,0	Cs., Ci.	7		
10,0	Sc., St.	10,0	Sc., St., Ac.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	8		
10,0	St.	10,0	St., Sc., Ns.	—	—	10,0	Ns.	9		
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., C.	7,0	Cu., Sc.	NW.	10,0	1,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	10		
7,0	Cu., Sc.	10,0	Sc., C.	—	—	7,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	11		
1,0	Cu.	3,0	Sc., Ci.	N.	1,3	3,0	Ac., Sc., Ci.	12		
10,0	Ns.	9,0	Cu., Sc.	NNE.	4,0	10,0	Ns.	13		
2,0	Ci., Cu., Sc.	10,0	As.	—	—	7,0	St., Sc., As.	14		
6,0	Cu., Sc., Cb., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs.	NNW.	8,3	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	15		
10,0	Sc., St., As.	10,0	Sc., St., Cu., C.	—	—	9,0	Sc., Ac., As., Cs.	16		
10,0	Sc., Ac., As., C.	10,0	Cu., Sc.	ENE.	1,0	10,0	Cu., Sc.	17		
6,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	SW.	6,3	3,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	18		
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ns., St., C.	NW.	5,0	10,0	Ns.	19		
10,0	St., Sc., As.	10,0	St., Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Ns.	20		
9,0	Cb., Cu., Sc.	9,0	Cb., Cu., Sc., Ns.	WSW.	8,3	9,0	Cu. t. ^{as} , Cb., Sc.	21		
10,0	Sc., As., Ac.	10,0	St., Ns., Sc., As., Cu.	—	—	10,0	Sc.	22		
4,0	Ci., Sc.	7,0	Ci., Sc.	—	—	9,0	Sc., Cs., Ci.	23		
10,0	St., Sc., Cs., Ci., C.	10,0	St. Sc., Cs., Ci., C.	S.	5,0	10,0	St., Sc., Ac., Ci., Cs., C.	24		
10,0	Ns.	8,0	Cu., Sc., Cb.	WNW.	10,0	10,0	Cb., Ac., Sc., Cs., Ci., C.	25		
8,0	Cu., Sc., Ci., Cc., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ns.	SSW.	4,0	10,0	Cu., Sc.	26		
0,0	—	0,5	Cu., Sc.	—	—	0,0	—	27		
5,0	Ci.	3,0	Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci.	28		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	29		
10,0	Sc., Ns.	10,0	Sc., Cu., Ns.	S.	2,5	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	30		
10,0	Ac., As., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade	31		
7,2		7,4				5,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias limpos 2 de nuv. 11 cob. 18
7,2		9,2				7,9	1.ª década	25,7	12,4	
7,8		8,0				8,1	2.ª >	25,1	13,6	
							3.ª >	45,7	26,3	
7,4		8,2				7,3	Mês	96,5	52,3	

Dias em que houve chuva ●

●	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 29, 30 e 31.
●	chuvisco 9
●	halo solar ⊕
●	neblina =
●	nevoeiro ≡
●	orvalho ☽
●	relâmpagos ⚡

Dias em que houve

arco íris ☁	15, 18 e 21.
trovoada ⚡	15.
corôa lunar ☽	16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 e 25.
halo lunar ☽	21, 23, 24 e 25.
aguaceiros ☔	21.
vento forte 🌪	5, 10, 16, 20, 23, 24 e 25.
vento muito forte 🌪	17 e 30.
vento violento 🌪	31.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,8 de orvalho.

TEMPERATURAS NO TERRENO

1939 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	6,4	8,9	11,8	15,6	9,7	10,9	12,3	14,4	11,1	11,3	11,8	13,5	11,0	11,5	12,4	13,7
2	7,9	9,4	11,8	15,5	10,4	11,2	12,4	14,4	11,5	11,5	12,0	13,8	10,6	11,5	12,3	13,7
3	7,0	9,6	11,8	15,4	10,0	11,5	12,4	14,1	11,6	11,5	12,1	13,8	11,4	11,6	12,3	13,7
4	7,7	9,6	11,6	15,4	9,6	11,1	12,5	14,3	11,5	11,6	12,1	13,8	12,4	12,0	12,4	13,7
5	8,2	10,0	11,7	15,3	9,7	11,0	12,4	14,4	12,0	12,0	12,2	13,8	12,5	12,5	12,5	13,7
6	9,2	10,2	12,0	15,3	9,1	11,0	12,4	14,3	12,8	12,4	12,4	13,7	12,3	12,6	12,5	13,7
7	8,7	10,5	12,0	15,1	10,0	10,8	12,3	14,3	13,0	12,6	12,5	13,7	12,4	12,5	12,6	13,7
8	8,0	10,0	12,0	15,1	10,8	11,4	12,3	14,3	13,2	12,8	12,8	14,2	12,5	12,7	12,7	13,7
9	7,8	10,0	12,0	15,0	11,0	11,5	12,3	14,2	12,2	12,6	12,8	13,7	12,8	12,8	12,7	13,7
10	8,1	9,9	11,9	15,0	11,0	11,5	12,3	14,2	11,6	12,2	12,8	13,7	13,5	13,1	12,9	13,7
11	9,0	10,1	11,9	14,9	11,0	11,5	12,5	14,2	11,5	12,0	12,9	13,7	13,5	13,4	13,0	13,7
12	8,8	10,5	11,8	14,9	10,8	11,3	12,5	14,2	11,8	12,0	12,7	13,7	13,3	13,4	13,1	13,7
13	9,4	10,5	12,0	14,8	11,3	11,3	12,5	14,1	11,7	12,0	12,8	13,7	13,8	13,5	13,3	13,7
14	10,9	10,8	12,0	14,8	10,5	11,5	12,4	14,1	11,0	11,9	12,7	13,7	14,4	13,7	13,3	13,7
15	12,0	11,6	11,9	14,8	9,3	10,7	12,5	14,1	10,8	11,5	12,7	13,8	14,0	13,9	13,5	13,7
16	12,8	12,2	12,1	14,7	8,1	10,1	12,4	14,1	11,5	11,5	12,7	13,7	14,1	13,9	13,5	13,7
17	13,3	12,6	12,3	14,7	8,0	9,6	12,4	14,1	11,6	11,7	12,7	13,8	14,7	14,2	13,7	13,8
18	12,4	13,0	12,7	14,6	8,4	9,5	12,1	14,1	11,5	11,9	12,6	13,8	15,4	14,7	14,2	13,8
19	11,1	12,5	12,9	14,6	9,0	10,0	11,8	14,1	11,2	11,8	12,6	13,8	15,5	15,0	13,8	13,8
20	11,7	12,6	12,9	14,5	9,0	10,0	12,0	14,1	10,5	11,4	12,7	13,8	15,6	15,1	14,0	13,8
21	12,3	12,6	12,8	14,5	9,0	10,0	12,0	14,0	10,5	11,4	12,6	13,8	15,3	14,8	14,1	13,8
22	12,5	12,7	12,9	14,5	9,8	10,3	11,8	13,8	10,7	11,1	12,5	13,7	15,5	15,0	14,1	13,8
23	13,0	13,0	13,0	14,5	10,8	10,9	11,9	14,0	11,2	11,5	12,5	13,7	15,5	15,0	14,3	13,9
24	11,6	12,8	13,1	14,5	9,3	10,7	12,0	13,9	11,5	11,8	12,5	13,7	15,6	15,0	14,3	13,9
25	12,1	12,6	13,1	14,5	8,5	10,2	12,0	13,9	11,9	12,0	12,5	13,8	15,3	15,0	14,4	13,9
26	11,8	12,6	13,2	14,5	8,4	9,7	11,7	13,8	11,3	12,1	12,6	13,7	14,3	14,7	14,4	14,0
27	10,3	12,5	13,1	14,5	9,7	10,0	11,7	13,8	10,4	11,6	12,6	13,7	13,4	14,5	14,4	14,0
28	10,4	12,0	13,0	14,5	10,6	10,7	11,7	13,8	10,0	11,4	12,5	13,7	13,7	14,2	14,3	14,0
29	9,8	11,5	12,7	14,5	—	—	—	—	10,4	11,3	12,5	13,7	13,5	14,0	14,3	14,1
30	9,4	11,0	12,6	14,4	—	—	—	—	10,0	11,2	12,4	13,7	13,7	14,0	14,3	14,1
31	9,5	11,0	12,4	14,4	—	—	—	—	10,7	11,3	12,2	13,7	—	—	—	—
1.ª década	7,90	9,81	11,86	15,27	10,13	11,19	12,36	14,32	12,05	12,05	12,35	13,77	12,14	12,28	12,53	13,70
2.ª "	11,14	11,64	12,25	14,73	9,57	10,55	12,31	14,12	11,31	11,77	12,71	13,75	14,43	14,08	13,54	13,74
3.ª "	11,15	12,21	12,90	14,48	9,51	10,31	11,85	13,88	10,78	11,55	12,49	13,72	14,58	14,62	14,29	13,95
Mês	10,10	11,25	12,35	14,82	9,75	10,71	12,20	14,12	11,36	11,78	12,52	13,75	13,72	13,66	13,45	13,80

TEMPERATURAS NO TERRENO

1939 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	13,7	14,0	14,2	14,1	19,5	18,6	17,1	15,0	20,5	19,5	17,9	16,3	21,5	20,8	19,4	17,3
2	13,6	14,0	14,1	14,1	18,5	18,2	17,0	15,1	20,5	19,5	18,0	16,3	22,0	21,0	19,3	16,6
3	13,5	14,0	14,1	14,2	18,0	17,7	16,9	15,2	20,9	19,6	18,0	16,3	22,3	21,2	19,2	17,4
4	14,0	14,1	14,4	14,1	17,5	17,5	16,9	15,3	21,1	19,9	18,0	16,4	22,2	21,2	19,3	17,4
5	13,8	13,9	14,1	14,2	17,7	17,3	16,7	15,2	21,1	19,9	18,3	16,4	21,6	21,0	19,5	17,5
6	13,8	14,0	14,1	14,2	17,7	17,4	16,8	15,3	20,1	19,6	18,2	16,4	21,6	21,0	19,5	17,5
7	13,0	13,8	14,2	14,6	18,4	17,7	16,8	15,4	19,9	19,4	18,3	16,5	21,5	20,9	19,5	17,5
8	13,4	13,8	14,1	14,3	18,7	17,8	16,7	15,4	21,0	19,8	18,4	16,5	21,5	20,9	19,5	17,6
9	14,5	14,1	14,0	14,2	18,3	17,7	16,8	15,5	21,5	20,0	18,4	16,6	21,9	20,9	19,5	17,6
10	15,8	14,8	14,1	14,3	18,1	17,7	16,8	15,5	22,0	20,5	18,5	16,6	22,2	21,2	19,5	17,7
11	16,9	15,6	14,4	14,3	18,7	17,8	16,8	15,5	22,7	20,9	18,5	16,6	22,2	21,2	19,6	17,3
12	17,5	16,2	14,4	14,3	18,3	17,8	16,8	15,6	23,3	21,2	18,8	16,4	22,2	21,3	19,6	17,7
13	18,1	16,8	14,9	14,3	18,0	17,8	17,0	15,6	23,0	21,4	18,9	16,7	22,3	21,3	19,7	17,7
14	18,3	17,0	15,0	14,3	18,7	18,0	16,8	15,5	22,2	21,0	19,0	16,7	22,1	21,4	19,7	17,8
15	18,3	17,1	15,2	14,3	19,5	18,4	16,9	15,7	21,0	20,5	19,1	16,8	22,4	21,4	19,6	17,8
16	13,5	17,2	15,4	14,4	20,0	18,7	17,0	15,8	20,8	19,8	19,0	16,7	21,8	21,3	19,8	17,6
17	17,2	16,8	15,5	14,3	20,1	19,0	17,3	15,7	19,7	19,6	18,9	16,8	21,0	20,8	19,7	17,9
18	16,7	16,5	15,5	14,5	20,5	19,0	17,4	15,8	20,5	19,8	18,8	17,0	21,4	20,6	19,7	17,9
19	16,3	16,2	15,7	14,5	21,0	19,3	17,4	15,8	19,5	19,5	18,8	17,0	21,3	20,5	19,6	17,9
20	15,8	16,0	15,0	14,6	21,6	19,6	17,5	15,8	19,3	19,3	18,7	17,0	20,5	20,3	19,5	17,9
21	15,5	15,6	15,5	14,6	22,3	20,1	17,7	15,9	18,5	19,0	18,6	17,1	20,1	20,1	19,5	18,0
22	16,0	15,7	15,4	14,6	21,5	20,2	17,9	15,9	18,9	18,8	18,5	17,1	19,5	19,9	19,5	18,0
23	16,9	16,2	15,5	14,7	20,8	19,7	17,9	16,0	20,0	19,2	18,4	17,1	19,5	19,7	19,5	18,0
24	17,5	16,7	15,4	14,7	18,5	18,8	18,0	16,0	20,4	19,7	18,5	17,1	19,7	19,8	19,3	18,0
25	18,8	17,3	15,6	14,7	17,9	18,1	17,9	16,1	21,0	19,8	18,6	17,2	19,9	19,7	19,3	18,1
26	19,8	18,0	15,9	14,8	18,0	17,8	17,7	16,1	21,2	20,1	18,6	17,3	20,6	20,0	19,3	18,1
27	20,9	18,6	16,4	14,8	18,7	18,2	17,5	16,1	22,0	20,6	18,8	17,2	21,7	20,3	19,3	18,1
28	21,0	19,1	16,4	14,8	19,4	18,5	17,5	16,2	22,5	21,0	18,9	17,2	22,3	20,8	19,4	18,2
29	21,2	19,3	16,7	14,9	20,6	19,0	17,6	16,2	22,3	21,0	19,0	17,3	22,0	20,9	19,5	18,1
30	20,1	19,1	16,9	14,9	20,7	19,3	17,7	16,3	22,5	21,1	19,0	17,3	21,0	20,7	19,7	18,1
31	19,4	19,0	17,0	14,0	—	—	—	—	21,7	21,0	19,3	17,3	20,8	20,5	19,6	18,1
1.ª década	13,91	14,05	14,14	14,23	18,24	17,76	16,85	15,29	20,86	19,77	18,20	16,43	21,83	21,01	19,42	17,41
2.ª »	16,86	16,54	15,10	14,38	19,67	18,54	17,09	15,68	21,20	20,30	18,85	16,77	21,72	21,01	19,65	17,77
3.ª »	18,82	17,69	16,06	14,68	19,84	18,97	17,74	16,08	21,00	20,12	18,75	17,20	20,65	20,22	19,45	18,07
Mês	16,60	16,15	15,13	14,44	19,25	18,42	17,23	15,68	21,02	20,06	18,60	16,81	21,37	20,73	19,50	17,76

TEMPERATURAS NO TERRENO

1939 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0
1	20,7	20,3	19,5	18,2	18,5	19,0	19,0	18,5	12,3	13,9	16,0	18,3	10,7	12,4	14,1	16,5
2	20,9	20,3	19,5	18,1	18,2	18,5	18,9	18,4	12,5	14,0	15,9	17,7	10,5	12,2	14,0	16,4
3	21,5	20,5	19,5	18,2	17,9	18,5	18,9	18,4	12,7	14,0	15,8	17,7	10,9	12,2	14,0	16,4
4	21,0	20,6	19,5	18,2	18,1	18,5	18,8	18,5	13,0	14,1	16,7	17,7	10,1	12,1	14,0	16,3
5	20,7	20,5	19,6	18,2	18,0	18,5	18,8	18,5	13,1	14,2	15,7	17,6	10,7	12,1	14,0	16,3
6	20,3	20,2	19,6	18,2	17,1	18,3	18,7	18,4	14,0	14,4	15,7	17,5	11,2	12,3	14,0	16,2
7	20,5	20,1	19,5	18,2	16,5	17,9	18,7	18,5	14,5	14,9	15,7	17,5	10,8	12,3	13,9	16,2
8	20,8	20,2	19,5	18,3	17,0	17,6	18,5	18,4	14,7	15,0	15,8	16,8	9,8	11,9	13,8	16,1
9	21,3	20,5	19,5	18,3	17,2	17,8	18,4	18,4	14,4	15,5	15,9	17,4	10,9	12,0	13,9	16,1
10	21,2	20,5	19,5	18,3	16,6	17,8	18,4	18,4	13,7	14,8	15,9	17,3	12,0	12,5	13,8	16,0
11	21,0	20,5	19,5	18,3	15,7	17,3	18,3	18,3	13,5	14,5	15,9	17,3	11,5	12,9	13,8	15,9
12	21,0	20,5	19,5	18,3	15,5	16,9	18,2	18,4	13,5	14,5	15,9	17,3	10,9	12,5	14,0	16,0
13	21,0	20,6	19,5	18,3	16,5	17,0	18,0	18,3	13,4	14,4	15,8	17,1	10,1	12,0	13,8	15,9
14	21,0	20,7	19,7	18,3	17,3	17,4	18,0	18,4	13,9	14,5	15,8	17,2	10,3	12,0	13,7	15,9
15	20,6	20,5	19,7	18,3	17,0	17,5	18,0	18,3	13,8	14,7	15,8	17,1	9,6	11,7	13,6	15,8
16	20,5	20,4	19,6	18,4	16,0	17,2	18,0	18,3	13,5	14,5	15,7	16,1	9,6	11,5	13,5	15,8
17	19,7	20,1	19,5	18,4	16,4	17,0	17,9	18,3	13,5	14,5	15,7	17,1	9,4	11,5	13,4	15,7
18	19,6	19,8	19,5	16,4	16,5	17,0	17,9	18,2	12,9	14,4	15,6	17,0	9,2	11,2	13,7	15,7
19	19,5	19,8	19,4	18,4	16,6	17,0	17,8	18,2	12,0	13,8	15,5	17,0	9,1	11,0	13,3	15,7
20	19,7	19,8	19,4	18,4	16,4	17,0	17,6	18,2	11,5	13,3	15,4	16,9	9,5	11,0	13,0	15,6
21	20,0	19,9	19,4	18,5	16,0	16,9	17,7	18,2	11,1	13,2	15,3	17,0	10,0	11,2	13,0	15,6
22	19,4	19,6	19,4	18,4	15,5	16,7	17,6	18,2	10,8	12,8	15,3	16,7	10,4	11,5	13,0	15,5
23	19,3	19,5	19,3	18,5	14,6	16,3	17,5	18,1	9,7	12,4	14,9	16,9	10,6	11,6	13,0	15,5
24	18,8	19,4	19,3	18,4	13,6	15,8	17,5	18,1	9,4	11,8	14,8	16,8	10,7	11,9	13,1	15,4
25	18,9	19,2	19,3	18,4	12,8	15,2	17,3	18,1	10,4	12,0	14,5	16,8	11,3	12,0	13,0	15,4
26	18,7	19,0	19,2	18,5	12,8	14,9	17,1	18,0	10,0	12,0	14,5	16,8	11,3	12,2	13,0	15,4
27	18,7	19,1	19,2	18,4	12,6	14,5	16,8	18,0	9,7	11,9	14,3	16,6	10,9	12,0	13,1	15,3
28	19,3	19,1	19,0	18,5	12,0	14,4	16,6	18,0	10,3	11,9	14,2	16,7	9,8	11,8	13,1	15,2
29	19,4	19,3	19,0	18,4	12,1	14,0	16,5	17,9	11,0	12,1	14,2	17,1	8,7	11,2	13,0	15,2
30	18,7	19,0	19,1	18,4	12,2	13,8	16,2	17,9	11,3	12,5	14,1	16,5	9,0	10,9	12,9	15,9
31	—	—	—	—	12,3	13,9	16,1	17,9	—	—	—	—	10,2	11,2	12,7	15,2
1.ª década	20,89	20,37	19,52	18,22	17,51	18,24	18,71	18,44	13,48	14,48	15,91	17,55	10,76	12,20	13,95	16,25
2.ª "	20,36	20,27	19,53	18,35	16,99	17,13	17,97	18,29	13,15	14,31	15,71	17,01	9,92	11,73	13,58	15,80
3.ª "	19,12	19,31	19,22	18,44	13,32	15,13	16,99	18,03	10,37	12,26	14,61	16,79	10,26	11,59	12,99	15,42
Mês	20,12	19,98	19,42	18,34	15,66	16,78	17,86	18,24	12,34	13,68	15,41	17,12	10,31	11,83	13,49	15,81

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1939

Dia	1	Coberto: ☉ 16 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	2	Nuvens: ☽ a.; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -5 ^h , 7 ^h -14 ^h ; ☾ pelas 12 ^h ; chuva às 9 ^h ; aguaceiros às 12 ^h ; bom tempo.
»	3	» : ☽ a.; ☾ a.; ☉ 10 ^h -12 ^h , 16 ^h -17, 20 ^h -22 ^h ; ☽ n. por várias vezes; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	4	Coberto: ☽ às 12 ^h ; ☉ 8 ^h -14 ^h , 16 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva às 9 ^h ; chuva e nevoeiro às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e 18 ^h .
»	5	Coberto: ☽ a. e p.; ☽ p.; ☉ 16 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h ; variável às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 18 ^h .
»	6	Nuvens: ☽ a.; ☉ 7 ^h -8 ^h ; ☽ 20 ^h 15 ^m ; nevoeiros com claros às 9 ^h ; variável.
»	7	Limp: ☽ a.; neblina nos vales, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	» : ☾ a.; bom tempo.
»	9	Nuvens: ☾ a.; ☉ das 15 ^h 05 ^m às 15 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	10	» : ☾ a.; ☉ das 12 ^h às 15 ^h 05 ^m e das 14 ^h 30 ^m às 15 ^h ; ☉ 17 ^h -20 ^h , 22 ^h -23 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	11	Muitas nuvens: ☽ a.; ☽ a.; ☾ a NE às 16 ^h ; ☽ p.; ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -17 ^h , 18 ^h -20 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h ; variantes às 18 ^h .
»	12	Muitas nuvens: (☽) ¹ a.; ☾ duplo a WNW. às 7 ^h 45 ^m ; ☉ das 14 ^h 48 ^m às 14 ^h 50; ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 12 ^h -13 ^h ; variável.
»	13	Coberto: ☾ a SW. às 13 ^h , a SE. às 13 ^h 30 ^m e às 13 ^h 37 ^m acompanhada de ☽; ☉ das 13 ^h 57 ^m às 14 ^h 10 ^m ; ☉ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -18 ^h , 21 ^h -22 ^h ; chuva e às 18 ^h tempo de aguaceiros.
»	14	Coberto: ☉ 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h , 13 ^h -15 ^h ; chuva fraca às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	15	» : ☽ a. e p.; ☉ 6 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuva, temporal às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; chuva forte às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	16	Coberto: ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -23 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuva às 15 e às 18 ^h .
»	17	Coberto: ☾ a NW. às 18 ^h 15 ^m ; ☾ local das 19 ^h 30 ^m às 20 ^h 15 ^m vinda de SW.; ☽ a. e np.; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -18 ^h , 19 ^h -21 ^h ; chuva às 9 ^h e 12 ^h ; chuvoso às 15; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	18	Muitas nuvens: ☾ a W. à 1 ^h e às 4 ^h 40 ^m ; ☾ a.; ☽ a. e p.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -11 ^h , 14 ^h -16 ^h ; aguaceiros fortes com granizo às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	19	Nuvens: (☽) ¹ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -8 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável.
»	20	Coberto: ☽ np.; ☽ np.; ☉ 0 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h , 17 ^h -18 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 18 ^h .
»	21	Coberto: (☽) ² p.; ☽ a.; ☽ 8 ^h -9 ^h ; chuvisco às 9 ^h e 18 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	22	» : (☽) ¹ a., p. e np.; ☽ a. p. e np.; ☉ 7 ^h -11 ^h , 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -20 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuvisco e nevoeiro.
»	23	Nuvens: ☽ a.; ☽ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h ; ☽ np.; nevoeiro às 9; bom tempo.
»	24	Coberto: ☾ a.; ☉ 10 ^h -11 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável.
»	25	» : ☽ a. e p.; ☽ a.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h 9 ^h -12 ^h , 13 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; ☽ das 18 ^h 05 ^m às 18 ^h 30 ^m ; chuvisco às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	26	Coberto: ☽ ¹ a.; ☉ das 11 ^h 33 ^m às 11 ^h 35 ^m ; ☽ pelas 18 ^h e durante a noite; ☽ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -11 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h variável.
»	27	Coberto: ☉ das 9 ^h 15 ^m às 15 ^h 40 ^m ; ☉ 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de mau tempo às 15 ^h ; chuva e vento às 18 ^h .
»	28	Coberto: ☉ às 14 ^h 06 ^m e das 14 ^h 12 ^m às 15 ^h 20 ^m ; ☾ às 15 ^h ; ☽ a.; ☽ p.; ☉ 0 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuva e vento às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; aguaceiros leves às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	29	Coberto: ☉ às 9 ^h 10 ^m , 9 ^h 27 ^m e 11 ^h ; ☾ a NW. às 10 ^h , 10 ^h 20 ^m , 10 ^h 50 ^m e às 12 ^h a N.; ☽ a.; ☾ às 11 ^h 15 ^m e às 12 ^h ; ☉ 0 ^h -6 ^h , 10 ^h 24 ^h ; variável às 9 ^h ; aguaceiros e granizo às 12 ^h ; chuva às 15 ^h e 18 ^h .
»	30	Coberto: ☽ às 18 ^h e às 19 ^h 30 ^m ; ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h .
»	31	» : ☾ a NW. às 9 ^h 40 ^m e a NE. às 15 ^h 15 ^m ; ☾ às 13 ^h 15 ^m ; ☽ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -16 ^h , 17 ^h -19 ^h ; ☾ às 17 ^h 25 ^m ; ☉ às 11 ^h 36 ^m e das 15 ^h 10 ^m às 15 ^h 35 ^m ; ☽ das 18 ^h 10 ^m às 18 ^h 40 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1939

Dia	1	Coberto: \oplus às 9 ^h 7 ^m , 11 ^h 20 ^m e das 13 ^h 10 ^m às 13 ^h 25 ^m ; Ψ às 0 ^h 30 ^m ; ☁ p.; ☉ 19 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; aspecto de mau tempo às 12 ^h ; ventoso, céu ameaçador às 15 ^h ; temporal às 18 ^h .
"	2	Nuvens: Ψ às 18 ^h 30 ^m ; ☉ 2 ^h -4 ^h ; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h .
"	3	" : Δ a.; = a.; \oplus das 11 ^h 50 ^m às 11 ^h 57 ^m e das 12 ^h 15 ^m às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	4	" : Δ a.; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 18 ^h ; variável às 15 ^h .
"	5	Muitas nuvens: \oplus das 10 ^h às 14 ^h 45 ^m ; Ψ 21 ^h 15 ^m ; Ψ às 22 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	6	Nuvens: Δ a.; \oplus das 12 ^h às 12 ^h 5 ^m e às 12 ^h 20 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; gotas de chuva às 18 ^h .
"	7	Coberto: aspecto de chuva.
"	8	" : \oplus intermitente das 13 ^h às 14 ^h 35 ^m ; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	9	Nuvens: = a.; bom tempo.
"	10	" : Δ a.; bom tempo.
"	11	Limpo: = ^o às 12 ^h ; bom tempo.
"	12	Nuvens: Δ a.; \oplus das 10 ^h 15 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	13	Coberto: = ² a.; \oplus intermitente das 10 ^h 50 ^m às 16; bom tempo, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo, neblinoso às 12 ^h e 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	14	Limpo: Δ a.; bom tempo, vento fresco.
"	15	" : bom tempo, vento fresco.
"	16	Nuvens: (=) ^o a.; bom tempo.
"	17	" : = ¹ a.; \oplus das 11 ^h 50 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	18	Poucas nuvens: = ¹ a.; bom tempo.
"	19	Muitas nuvens: = ¹ a.; Δ a.; \oplus das 9 ^h 15 ^m às 17 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	20	Limpo: Δ a.; bom tempo.
"	21	Coberto: Δ a.; variável às 9 ^h , 15 ^h e 18 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h .
"	22	" : ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 17 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
"	23	" : Δ às 11 ^h 8 ^m , 12 ^h 55 ^m e 14 ^h 10 ^m ; ☁ p.; ☉ 0 ^h -24 ^h ; ☁ às 7 ^h ; chuvoso às 9 ^h e 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e 15 ^h .
"	24	Nuvens: ☉ 0 ^h -9 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; grande camada de neve na Serra da Louzã.
"	25	Muitas nuvens: (—) a.; \oplus intermitente das 8 ^h 50 ^m às 14 ^h 40 ^m ; Ψ das 19 ^h 25 ^m às 22 ^h ; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h ; Serra da Louzã coberta de neve.
"	26	Coberto: 9 np.; ☉ 12 ^h -13 ^h , 20 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	27	Coberto: ☉ 7 ^h -8 ^h , 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h .
"	28	" : ☉ 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -13 ^h ; Ψ np.; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuveiro às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; variável às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1939

Dia	1	Nuvens: \cup np.; bom tempo.
"	2	Poucas nuvens: ∇ a partir das 21h; ventoso às 9h e 12h; bom tempo.
"	3	Muitas nuvens: \frown duplo a NE. e gotas de chuva às 16h 23m; \cup np.; ∇ das 19h 40m às 21h 25m; variável às 9h, 12h e 15h; bom tempo às 18h.
"	4	Coberto: \ominus a. p. e np.; \odot 7h-9h, 10h-12h, 16h-20h, 22h-24h; aspecto de chuva às 9h; chuvisco muito leve às 12h, 15h e 18h.
"	5	Coberto: \equiv a.; \oplus das 17h 28m às 17h 33m; \ominus na. e a.; \odot 0h-2h, 3h-5h, 6h-10h; chuvisco e nevoeiro às 9h; aspecto de chuva às 12h; variável às 15h e 18h.
"	6	Coberto: \triangle a.; \oplus das 7h 30m às 17; ∇ a partir das 20h; bom tempo.
"	7	" : \equiv a.; \oplus das 10h 50m 17h 43m; bom tempo, nevoeiro às 9h; bom tempo às 12h e 15h; variável às 18h.
"	8	Coberto: $()$ a.; \oplus das 8h 20m às 16h; bom tempo.
"	9, 10, 11 e 12	Limpo: bom tempo.
"	13	" : bom tempo; ventoso às 12h e 15h.
"	14, 15 e 16	" : bom tempo.
"	17	" : bom tempo; vento fresco às 9h; ∞ p.
"	18	Nuvens: variável, ventoso às 9h; bom tempo, ventoso às 12h; bom tempo às 15h e 18h.
"	19	" : bom tempo; \oplus das 17h 55m às 18h.
"	20	Poucas nuvens: bom tempo.
"	21	Nuvens: \oplus das 10h 15m às 10h 22m; bom tempo.
"	22	Limpo: \triangle a.; \equiv a.; ∇ a partir das 22h 30m; bom tempo.
"	23	Coberto: (\equiv) !; ∇ ate às 0h 45m, mais nitida às 0h 25m; \oplus das 9h 55m às 10h 40m e das 15h 55m; às 17h 55m; \odot 1h-2h; variável às 9h, 12h e 15h, bom tempo às 18h.
"	24	Coberto: \equiv a.; \ominus a. e p.; \odot 4h-12h, 13h-14h, 15h-16h, 20h-22h; chuvisco às 9h e 15h; aspecto de chuva às 12h; variável às 18h.
"	25	Nuvens: \odot 2h-6h, 10h-11h; ventoso; chuva às 9h; variável às 12h, 15h e 18h.
"	26	" : bom tempo; ventoso às 15h e 18h.
"	27	Poucas nuvens: \triangle a.; ∇ das 20h às 21h; bom tempo.
"	28	Nuvens: \equiv a.; \odot 23h-24h; bom tempo, neblina nos vales e montes às 9h; variável, aspecto de trovoadas às 12h e 18; variável às 15h.
"	29	Coberto: \oplus das 13h 32m às 13h 39m; \triangle às 22h 15m; \frown às 16h 10m; \cup np.; \odot 0h-17h, 18h-19h, 20h-24h; chuva às 9h; aspecto de chuva às 12h, 15h e 18h.
"	30	Muitas nuvens: κ e \triangle às 2h 15m; \oplus das 12h às 12h 02m e das 15h às 16h 55m; ∇ np.; \ominus na., a. e p.; \odot 0h-7h, 14h-15h, 19h-20h, 21h-23h; variável às 9h e às 18h; tempo de aguaceiros às 12h e às 15h.
"	31	Nuvens; \equiv a.; variável.

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1939

Dia	1	Coberto: 9 a.; ● 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -14 ^h ; ⊕ das 16 ^h 58 ^m às 17 ^h 01 ^m ; ∩ np.; chuvisco às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h ; chuvoso às 15 h; variável às 18 h.
»	2	» : ● 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 22 ^h -24 ^h ; ⊕ às 9 ^h intermitente das 12 ^h às 15 ^h 07 ^m ; ∩ às 19; variável às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	3	Coberto: 9 a.; ● 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -14 ^h , 17 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h , 12 ^h e 18 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	4	» : ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva intermitente às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h .
»	5	Muitas nuvens: † a., p. e np.; ● 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -24 ^h ; I☼ a W. pelas 6 ^h ; (I☼) a E. às 12 ^h 30 ^m ; ∩ duplo às 15 ^h 30 ^m ; ∩ às 0 ^h 30 ^m ; ⊕ das 15 ^h às 15 ^h 05 ^m , 17 ^h 10 ^m às 17 ^h 11 ^m , e das 17 ^h 30 ^m às 18 ^h e 18 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	6	Coberto: † a. e p.; ● 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 14 ^h -24 ^h ; ∩ duplo às 16 ^h 30 ^m ; aguaceiros às 9 ^h e 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e 18 ^h .
»	7	Coberto: † a.; ● 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h ; I☼ a E. às 17 ^h 15 ^m ; chuva às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e 18 ^h .
»	8	Poucas nuvens: ∩ a.; ≡° a.; ⊕ das 15 ^h 30 ^m às 18 ^h ; bom tempo.
»	9	Muitas nuvens: ⊕ das 10 ^h 10 ^m às 12 ^h 15 ^m ; ● 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e 18 ^h .
»	10	Coberto: ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 11 ^h 10 ^m e das 14 ^h 25 ^m às 14 ^h 40 ^m ; ● 0 ^h -8 ^h , 13 ^h -14 ^h , 18 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	11	Coberto: ● 0 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; chuvoso.
»	12	Nuvens: ⊕ das 13 ^h 20 ^m às 16 ^h 20 ^m ; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h .
»	13	Coberto: ∩ a.; () a.; ⊕ das 7 ^h às 8 ^h e das 14 ^h 55 ^m às 15 ^h ; ● 21 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	14	Muitas nuvens: ● 4 ^h -6 ^h ; variável.
»	15	Poucas nuvens: ⊕ das 10 ^h 40 ^m às 11 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	16, 17 e 18	Limpo: bom tempo.
»	19	» : bom tempo; ventoso.
»	20	» : ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	21	» : bom tempo.
»	22	» : ≡ ¹ a.; ≡ ² de S. a E. às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	» : ≡ ¹ a.; bom tempo.
»	24	Nuvens: bom tempo.
»	25	Coberto: ⊕ às 8 ^h 30 ^m ; ∩ np.; aspecto de chuva.
»	26	Nuvens: ∩ np.; ● 18 ^h -19 ^h ; bom tempo às 9 ^h e 15 ^h ; variável às 12 ^h e 18 ^h .
»	27	» : ∩ np.; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	28	Poucas nuvens: = a.; bom tempo.
»	29	Limpo: bom tempo.
»	30	Poucas nuvens: ∩ às 23 ^h 30 ^m ; bom tempo, ventoso.

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1939

Dia	1	Muitas nuvens: \oplus das 13 ^h às 16 ^h 30 ^m ; ∇ das 20 ^h 45 ^m às 21 ^h 30 ^m ; = às 23 ^h 30 ^m ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
"	2	Nuvens: \oplus das 12 ^h 15 ^m às 14 ^h 30 ^m e das 16 ^h 15 ^m às 17 ^h 40 ^m ; \equiv a. nos vales; \odot 19 ^h -20 ^h ; bom tempo, neblina às 9 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h -15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	3	Limpo: = a.; bom tempo às 9 ^h e 18 ^h ; variável às 12 ^h e 15 ^h .
"	4	Coberto: = a.; \odot 17 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
"	5	" : \oplus das 12 ^h 30 ^m às 12 ^h 50 ^m ; \sphericalangle a SW. às 20 ^h ; \odot 0 ^h -1 ^h , 10 ^h -12 ^h , 16 ^h -21 ^h ; variável; chuva às 18 ^h .
"	6	" : \oplus das 9 ^h 20 ^m às 9 ^h 27 ^m e das 11 ^h 50 ^m às 12 ^h 03 ^m ; \searrow a SE. às 11 ^h 50 ^m ; \frown duplo às 18 ^h 48 ^m ; \triangle às 8 ^h 15 ^m , 11 ^h 40 ^m , 13 ^h 05 ^m , 15 ^h 55 ^m e 16 ^h 15 ^m ; ∇ a, p. e np.; \odot 0 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -19 ^h , 20 ^h -23 ^h ; aguaceiros às 9 ^h ; tempo de aguaceiros com trovões e granizo às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e 18 ^h .
"	7	Muitas nuvens: \frown às 6 ^h ; ∇ a.; \odot 1 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; \oplus das 13 ^h 40 ^m às 14 ^h 30 ^m e das 17 ^h às 17 ^h 05 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h e 18 ^h .
"	8	Limpo: \frown a.; (\equiv) ⁰ a.; bom tempo.
"	9	Nuvens: \equiv ¹ a.; \oplus das 16 ^h às 16 ^h 20 ^m e das 16 ^h 40 ^m às 17 ^h ; bom tempo.
"	10	Poucas nuvens: 0 a. e p.; bom tempo.
"	11, 12, 13 e 14	Limpo: bom tempo.
"	15	" : (\equiv) ² a.; bom tempo.
"	16	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	17	" : bom tempo, ventoso.
"	18	Coberto: chuvisco muito leve às 9 ^h ; variável.
"	19	" : variável.
"	20	Muitas nuvens: \oplus das 9 ^h 05 ^m às 9 ^h 30 ^m , às 13 ^h 30 ^m e às 18 ^h 10 ^m ; bom tempo às 15 ^h ; variável.
"	21	Nuvens: \equiv ¹ a.; bom tempo.
"	22	Limpo: bom tempo.
"	23	" : (\equiv) ² a.; bom tempo.
"	24	" : \equiv ² a.; bom tempo.
"	25	" : \equiv ⁰ a.; bom tempo.
"	26	" : bom tempo.
"	27	Nuvens: \odot 18 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ∞ a.; \searrow a SE. às 17 ^h 30 ^m e forte, local pelas 18 ^h prolongando-se até cerca das 21 ^h ao N.; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h ; chuva e trovoada às 18 ^h .
"	28	Nuvens: \sphericalangle a N. pelas 20 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	29	Coberto: ∞ a.; \odot 15 ^h -18 ^h ; \searrow a S. a partir das 14 ^h 20 ^m , local às 15 ^h 30 ^m ; \oplus das 10 ^h às 10 ^h 30 ^m ; ∇ às 23 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e 12 ^h ; céu ameaçador às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
"	30	Nuvens: variável às 18 ^h ; bom tempo.
"	31	Muitas nuvens: = a.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1939

Dia	1	Coberto: ☽ às 23 ^h 30 ^m ; ☾ às 23 ^h 50 ^m ; bom tempo.
"	2	" : ☊ das 12 ^h 45 ^m às 14 ^h ; ☋ a S. às 12 ^h 30 ^m e a SSW. 16 ^h 05 ^m ; ☉ 10 ^h -12 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	3	Coberto: ☊ das 10 ^h 30 ^m às 10 ^h 45 ^m , das 13 ^h 20 ^m às 13 ^h 30 ^h , das 17 ^h 15 ^m às 17 ^h 20 ^m e das 18 ^h 30 ^m às 18 ^h 38 ^m ; ☋ começou às 11 ^h 10 ^m prolongou-se até às 16 ^h 30 ^m sendo por vezes muito forte; ☉ 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -17 ^h ; variável às 9 ^h ; trovoada a SE. e chuva às 12 ^h ; trovoada local de SE. e chuva muito forte às 15 ^h ; aspecto de trovoada a NW. às 18 ^h .
"	4	Coberto: ☊ das 18 ^h 10 ^m às 18 ^h 50 ^m ; ☋ das 13 ^h às 14 ^h ; ☉ 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 14 ^h -16 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h ; aspecto de trovoada.
"	5	Coberto: ☋ a E. pelas 11 ^h 15 ^m ; ☉ 11 ^h -12 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h ; variável às 15 ^h .
"	6	Muitas nuvens: ☋ a SE. das 14 ^h às 15 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; trovoada a SE. às 15 ^h ; aspecto de trovoada às 18 ^h .
"	7	Coberto: ☋ a SE. das 12 ^h 45 ^m às 13 ^h 30 ^m ; ☊ das 8 ^h 25 ^m às 9 ^h 30 ^m e das 17 ^h 30 ^m às 17 ^h 50 ^m ; ☉ 12 ^h -14 ^h ; 20 ^h -21 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
"	8	Coberto: ☋ a S. das 14 ^h às 16 ^h 30 ^m ; ☉ 14 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; trovoada a S., chuva à vista e gotas de chuva na estação às 15 ^h ; e chuva fraca intermitente às 18 ^h .
"	9	Muitas nuvens: ☊ das 10 ^h 05 ^m às 10 ^h 30 ^m ; ☋ 12 ^h 35 ^m , local das 13 ^h 30 ^m às 15 ^h prolongando-se até às 16 ^h ; ☉ das 17 ^h 15 ^m às 17 ^h 45 ^m ; ☉ 4 ^h -10 ^h , 13 ^h -18 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; trovoada, chuva moderada às 15 ^h .
"	10	Coberto: ☉ 14 ^h -15 ^h ; ☋ a SE. das 13 ^h 45 ^m às 15 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; céu ameaçador; trovoada a SE., às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	11	Coberto: aspecto de chuva.
"	12	Nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
"	13	Limpo: (☉) ² a. no vale do Mondego; bom tempo.
"	14	" : ☾ a.; bom tempo.
"	15	Muitas nuvens: (☉) ¹ a.; ☊ das 10 ^h às 10 ^h 20 ^m e das 11 ^h às 15 ^h 45 ^m ; bom tempo.
"	16	Nuvens: ☊ das 8 ^h 30 ^m às 8 ^h 35 ^m e das 9 ^h às 9 ^h 15 ^m ; bom tempo.
"	17	" : ☉ ¹ a. e ☉ ⁰ até às 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	18	" : ☊ das 17 ^h 50 ^m às 18 ^h 07 ^m ; bom tempo.
"	19	Limpo: bom tempo.
"	20	" : bom tempo.
"	21	Poucas nuvens: ventoso; bom tempo.
"	22	Nuvens: bom tempo.
"	23	Coberto: 1 ^h -3 ^h , 8 ^h -16 ^h , 19 ^h -23 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	24	" ☉ 0 ^h -1 ^h , 10 ^h -12 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	25	Muitas nuvens: ☉ a.; ☉ a.; ☉ 8 ^h -10 ^h ; chuveiro e nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	26	Nuvens: bom tempo.
"	27	Limpo: bom tempo.
"	28	" : ☾ a.; ☾ às 21 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	29	Nuvens: encoberto e abafado às 9 ^h ; bom tempo.
"	30	" : bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1939

Dia	1	Limpo: bom tempo; ventoso às 15 ^h .
»	2	Poucas nuvens: bom tempo.
»	3	Limpo: bom tempo.
»	4	Coberto: ⊕ às 6 ^h 15 ^m e das 13 ^h 30 ^m às 14 ^h ; variável; ceu caótico de trovoadas às 18 ^h .
»	5	Nuvens: ☉ 0 ^h -4 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	6	Poucas nuvens: ⊕ das 14 ^h 50 ^m às 15 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	7	Limpo: ∞ a.; bom tempo.
»	8	» : ≡ ¹ a.; nevoeiro nas baixas, levantando às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	» : ≡ ¹ a.; bom tempo.
»	10	Nuvens: ≡ a.; restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	Poucas nuvens: ≡ ¹ a.; bom tempo.
»	12	Coberto: ⊕ às 11 ^h 50 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: (=) ^o a.; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	14	Coberto: ☉ 16 ^h -17 ^h ; ☾ a.; variável; chuva às 18 ^h .
»	15	» : ☉ 12 ^h -13 ^h , variável.
»	16	Nuvens: ☾ a.; ☉ 5 ^h -6 ^h ; ⊕ às 10 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	17	» : ☾ a.; b3m tempo.
»	18	Coberto: ☉ 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -13 ^h , 14 ^h -17 ^h ; chuva fraca.
»	19	Muitas nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	20	Nuvens: ☾ a.; ☉ 10 ^h -12 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	21	» : ⊕ às 10 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens: ≡ ^o a.; bom tempo.
»	23 e 24	Nuvens: bom tempo.
»	25	Limpo: = a.; bom tempo.
»	26	» : ☾ a.; bom tempo.
»	27	» : = a.; bom tempo.
»	28	Poucas nuvens: ≡ ¹ a.; nevoeiro, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Nuvens: ≡ ¹ a.; nevoeiro, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Muitas nuvens: ☿ 10 ^h -11 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h , e 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	31	Poucas nuvens: ⊕ das 17 ^h 10 ^m às 17 ^h 35 ^m ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1939

Dia	1	Limpo: bom tempo.
"	2	" : \triangle e (\equiv) a.; bom tempo.
"	3	Nuvens: $(\equiv)^2$ a.; bom tempo
"	4	" : \oplus das 8h 55m às 9h 25m, das 10h às 10h 45m e das 14h 45m às 14h 55m, \ominus pelas 10h; variável às 12h; bom tempo.
"	5	Limpo: bom tempo.
"	6	Nuvens: variável às 15h; bom tempo.
"	7	Limpo: \oplus das 13h 20m às 14h 08m e das 14h 45m às 14h 55m; $()$ p.; bom tempo.
"	8	Nuvens: bom tempo.
"	9	Limpo: \equiv^2 a.; bom tempo.
"	10	" : \equiv^2 a.; bom tempo.
"	11	" : \equiv^0 a.; bom tempo.
"	12	" : \equiv^0 a.; bom tempo.
"	13	Coberto: \oplus das 10h às 14h e das 15h 45m às 15h 15m; \llcorner a SE. n. p.; bom tempo, enevoadado às 9h; variável às 12h e às 18h; bom tempo às 15h.
"	14	Muitas nuvens: \oplus das 9h às 9h 10m, 10h 35m às 10h 45m e das 13h 10m às 13h 25m; \lrcorner a NE. das 14h 50m às 15h 15m; aspecto de trovoadas.
"	15	Muitas nuvens: \equiv^0 a.; \bullet 14h-17h; \lrcorner a E. das 13h 15m às 16h 30m; nevoeiro, aspecto de trovoadas às 9h; neblina, aspecto de trovoadas às 12h; trovoadas às 15h; variável às 18h.
"	16	Coberto: \equiv^2 a.; nevoeiro às 9h; aspecto de trovoadas às 12h e às 15h; variável às 18h.
"	17	Nuvens: \equiv^2 a.; variável às 9h, 12h e 15h; bom tempo às 18h.
"	18	Coberto: variável às 9h e às 12h; bom tempo às 15h e às 18h.
"	19	" : \bullet 10h-11h, 12h-14h; aspecto de chuva às 9h; variável.
"	20	Muitas nuvens: variável às 9h e às 12h; bom tempo às 15h e às 18h.
"	21	Nuvens: \equiv^0 a.; bom tempo.
"	22	" : \oplus das 8h 30m às 8h 50m e das 10h 30m às 16h 50m; $()$ p.; bom tempo às 9h e às 18h; variável às 12h e às 15h.
"	23	Limpo: \equiv^0 a.; bom tempo.
"	24	Muitas nuvens; η a.; $()$ p.; ψ np.; variável às 9h; bom tempo.
"	25	Nuvens: \triangle a.; \oplus das 13h 35m às 15h 50m, 15h 35m às 17h 15m e das 18h às 18h 15m; $()$ p.; ψ np.; bom tempo.
"	26	Nuvens: bom tempo.
"	27	Limpo: ψ a partir das 21h 20m; bom tempo.
"	28	Muitas nuvens: \equiv^0 a.; \oplus das 11h 05m às 12h e das 14h 50m às 16h; \varnothing pelas 13h 20m; $()$ p.; nevoeiro, bom tempo às 9h; bom tempo.
"	29	Coberto: \bullet 4h-5h, 10h-11h, 14h-16h, 22h-24h; \oplus das 17h 10m às 18h; (\lrcorner) a NW. a partir das 19h 40m; \lrcorner a SE. pelas 23h; ψ pelas 20h 10m, 20h 45m; \frown lunar muito nítido às 19h 45m; chuvoso às 9h; variável às 12h e às 18h; chuva moderada intermitente às 15h.
"	30	Muitas nuvens: \bullet 4h-5h; \oplus das 10h 03m às 10h 08m, das 11h 56m às 12h 50m e das 17h 30 às 17h 45m; ψ às 21h; variável às 9h e às 12h; bom tempo às 15h e às 18h.
"	31	Limpo: \triangle a.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1939

Dia	1	Coberto: \curvearrowright a.; (\equiv) a. a W; \oplus das 9 ^h 40 ^m às 15 ^h 30 ^m ; ∇ das 21 ^h às 22 ^h ; bom tempo.
»	2	» : \odot pelas 13 ^h ; \bullet 17 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva moderada às 18 ^h .
»	3	Nuvens: \bullet 0 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	4	Coberto: \equiv a.; \oplus das 9 ^h às 11 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	5	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	6	Limpo: \equiv a.; bom tempo.
»	7	» : \equiv a.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	» : \equiv a.; bom tempo.
»	9	Nuvens: \oplus das 15 ^h 50 ^m às 17 ^h ; aspecto de chuva, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	10	» : \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; neblina, bom tempo.
»	11	» : \equiv a. (desde as 0 ^h); nevoeiro às 9 ^h , bom tempo, nevoeiro descobrindo às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; bom tempo, neblina sobre o mar e serras às 18 ^h .
»	12	Muitas nuvens: \oplus das 10 ^h às 13 ^h ; bom tempo.
»	13	Nuvens: \curvearrowright a.; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 18 ^h ; variável às 15 ^h .
»	14	Poucas nuvens: \equiv a.; bom tempo, nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, encinzeirado às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	15	Nuvens: bom tempo.
»	16	Muitas nuvens: aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	17	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; nuvens de trovoada às 12 ^h e às 15 ^h .
»	18	Limpo: \curvearrowright a.; bom tempo.
»	19	Nuvens: \oplus das 7 ^h 13 ^m às 7 ^h 25 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	20	Coberto: \oplus das 9 ^h às 4 ^h 5 ^h ; bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	21	» : \bullet 0 ^h -1 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -14 ^h , 17 ^h -18 ^h , 19 ^h -20 ^h , 23 ^h -24 ^h ; \curvearrowright a S. às 17 ^h 20 ^m ; chuva leve às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	22	Coberto: \bullet 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -12 ^h , 14 ^h -18 ^h ; \ddagger , \S e \equiv p.; ∇ às 19 ^h 15 ^m ; chuva miúda às 19 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h ; chuveiro e nevoeiro às 18 ^h .
»	23	Coberto: \oplus das 16 ^h às 17 ^h 40 ^m ; ∇ pelas 20 ^h 30 ^m e às 21 ^h ; ∇ às 20 ^h 45 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	24	Poucas nuvens: \curvearrowright a.; ∇ np.; bom tempo.
»	25	Coberto: \bullet 12 ^h -15 ^h , 19 ^h -21 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	26	Nuvens: bom tempo às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	27	Coberto: \bullet 19 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; \odot p. a várias horas; variável.
»	28	» : \ddagger às 12 ^h 20 ^m ; \bullet 1 ^h -4 ^h , 6 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -24 ^h ; \curvearrowright às 6 ^h 30 ^m ; chuva fraca às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	29	Coberto: \ddagger a. e np.; \bullet 0 ^h -9 ^h , 10 ^h -15 ^h , 20 ^h -22 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuveiro forte às 15 ^h e às 18 ^h .
»	30	» : \bullet 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 19 ^h -20 ^h , 23 ^h -24 ^h ; \curvearrowright duplo às 16 ^h ; aspecto de chuva.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1939

Dia	1	Coberto: ● 3 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h , 16 ^h -24 ^h ; chuvisco às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	2	» : † p.; ● 0 ^h -1 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -20 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva moderada às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	3	» : ● 1 ^h -2 ^h , 16 ^h -17 ^h ; ⊕ das 8 ^h 30 ^m às 9 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	4	» : ∩ pelas 16 ^h 30 ^m ; † a. e np.; ● 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -14 ^h , 17 ^h -21 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	5	Nuvens: † na.; ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -7 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	6	» : ∩ às 17 ^h ; ● 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; variável às 18 ^h .
»	7	Coberto: ⊕ às 7 ^h e das 14 ^h 10 ^m às 15 ^h 30 ^m ; ● 18 ^h -19 ^h ; chuvisco às 9 ^h ; variável, neblina às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	8	Nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	9	Coberto: ● 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -15 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	10	Nuvens: =° a. bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	Muitas nuvens: ≡ ² a.; ⊕ das 15 ^h 05 ^m às 15 ^h 30 ^m ; nevoeiro sobre o mar, neblina nos montes às 9 ^h ; bom tempo.
»	12	Coberto: ≡ ¹ a.; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h
»	13	» : ⊕ a várias horas p. m. e mt ° nítido às 13 ^h 05 ^m ; ● 15 ^h -20 ^h , 21 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	14	Coberto: ● 11 ^h -15 ^h , 21 ^h -22 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	15	Nuvens: ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -12 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	16	Muitas nuvens: ⊕ das 12 ^h 15 ^m às 14 ^h 45 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	17	Coberto: ● 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -12 ^h , 16 ^h -18 ^h , 19 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	18	Muitas nuvens: ● 0 ^h -1 ^h , 14 ^h -15 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; chuva às 15 ^h .
»	19	Coberto: ● 13 ^h -18 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ≡ a. e n.; ⚡ pelas 16 ^h 30 ^m muito afastada e ⚡ e chuva forte pelas 17 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva e trovões muito ao longe a ESE. às 15 ^h ; chuvoso e trovoadas afastando-se às 18 ^h .
»	20	Nuvens: ● 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; bom tempo.
»	21	Muitas nuvens: ● 1 ^h -2 ^h ; ≡ ¹ até às 8 ^h ; =° a.; ⊕ das 8 ^h 03 ^m às 8 ^h 10 ^m ; variável e neblina às 9 ^h ; variável.
»	22	Coberto: ● 21 ^h -22 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; variável.
»	23	» : ● 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 12 ^h -13 ^h ; ∩ np.; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de neve às 12 ^h ; variável.
»	24	L;mpo: ∩ np.; bom tempo.
»	25	» : bom tempo.
»	26	Nuvens: (≡) ¹ a.; bom tempo.
»	27	Poucas nuvens: ∩ ² a.; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	28	Coberto: ∩ a.; = ¹ a.; ⊕ das 6 ^h 45 ^m às 9 ^h 10 ^m , das 11 ^h às 11 ^h 30 ^m e das 13 ^h às 14 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h .
»	29	Coberto: ● 5 ^h -16 ^h , 20 ^h -24 ^h ; variável às 18 ^h ; chuvoso.
»	30	» : ● 0 ^h -3 ^h , 13 ^h -15 ^h , 21 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ⊕ das 10 ^h 45 ^m às 11 ^h 20 ^m ; ∩ às 21 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	31	Coberto: ● 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h ; ⊕ das 8 ^h às 10 ^h 30 ^m ; variável.

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1939

Dia	1	Coberto: ☉ 13h-18h, 21h-23h; ⊕ das 8h 50m; ↙ a NNW. pelas 19h 30m; variável às 9h e às 12h; chuva às 15h; chuvoso às 18h.
"	2	Coberto: ☉ 5h-6h, 13h-14h, 16h-18h, 19h-24h; ⊕ das 8h 55m às 9h 5m, das 10h 45m às 10h 50m e das 11h 30m às 11h 45m; ↙ pelas 19h; variável às 9h; aspecto de chuva às 12h; chuvoso às 15h e às 18h.
"	3	Coberto: ☉ 0h-6h, 14h-15h; nevoeiro fraco às 9h, variável às 12h e às 18h; chuvoso às 15h.
"	4	Nuvens: ☉ 3h-8h; variável, nevoeiro nos montes e vales a SE. às 9h; variável às 12h e às 15h; bom tempo às 18h.
"	5	Coberto: ☾ a.; variável.
"	6	" : variável.
"	7	" : ☉ 14h-15h, 19h-20h, 22h-23h; ⊕ pelas 12h; variável às 9h e às 12h; chuvoso às 15h e às 18h.
"	8	" : variável.
"	9	Nuvens: ⊕ das 14h 50m às 15h 35m e às 16h 15m; ☾ a.; bom tempo.
"	10	Coberto: ☉ 15h-16h; ☾ e ≡ a.; ⊕ intermitente das 8h às 14h 25m; bom tempo às 9h; variável.
"	11	" : 9 p.; ☉ 0h-1h, 4h-5h, 6h-8h, 11h-13h, 17h-22h, 23h-24h; ≡ a.; nevoeiro às 9h; variável às 12h e às 15h chuvisco às 18h.
"	12	Coberto: ☉ 2h-3h ≡ a.; bom tempo, nevoeiro intermitente às 9h; variável.
"	13	" : ☉ 13h-16h; ☾ a.; ☾ duplo às 15h 20m; bom tempo às 9h; variável às 12h e às 18h; chuvoso às 15h.
"	14	Nuvens: ≡ ² a.; nevoeiro às 9h; bom tempo.
"	15	Muitas nuvens: ☾ e ≡ a.; ⊕ das 8h 30m às 10h 25m e das 13h 45m às 14h 30m; ☾ às 18h 30m; bom tempo às 9h e às 18h; variável às 12h e às 15h.
"	16	Coberto: ≡ ⁰ a.; bom tempo às 9h; variável.
"	17	Nuvens: ☾ a.; ☾ pelas 21h; bom tempo.
"	18	Poucas nuvens: bom tempo.
"	19	Limpo: ≡ e ☾ a.; ☾ pelas 18h 30m; bom tempo.
"	20	Nuvens: ⊕ das 15h 25m às 16h 30m; ☾ das 18h às 19h 45m; bom tempo.
"	21	" : ⊕ das 7h 25m às 11h 45m; bom tempo.
"	22	Limpo: bom tempo.
"	23	Muitas nuvens: ☾ a.; ⊕ das 16h às 16h 15m; ☾ das 17h 30m às 24h; bom tempo.
"	24	Coberto: ☉ 4h-24h; ≡ às 15h; chuva.
"	25	Poucas nuvens: variável às 9h; bom tempo.
"	26	Nuvens: ☾ das 19h às 19h 30m; bom tempo.
"	27	Coberto: ≡ ² até às 9h 30m; 9 20h-21h; bom tempo às 9h e às 12h; variável às 15h e às 18h.
"	28	Nuvens: ≡ ² a.; nevoeiro denso nos vales às 9h; bom tempo.
"	29	" : ≡ ² a. e np.; bom tempo.
"	30	Limpo: ≡ intermitente na.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1939

Dia	1	Limpo: = ⁰ às 9 ^h ; bom tempo.
"	2	Coberto: ● 14 ^h -18 ^h ; ♀ e ≡ p; ⊕ das 10 ^h 55 ^m às 11 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	3	Poucas nuvens: ● 3 ^h -5 ^h ; ⊕ das 8 ^h 40 ^m às 8 ^h 45 ^m ; bom tempo.
"	4	Coberto: ● 14 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ♀ p.; ∩ a.; ≡ ² p.; variável às 9 ^h , 12 ^h e 18 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 15 ^h .
"	5	Muitas nuvens: ● 0 ^h -6 ^h , 10 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -19 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ♀ p.; aspecto de chuva às 9 ^h , chuvisco às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	6	Muitas nuvens: ● 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h ; ≡ ² e ♀ a. p.; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	7	Nuvens: ∩ a.; ⊕ das 15 ^h às 15 ^h 45 ^m ; bom tempo.
"	8	Coberto: ● 17 ^h -21 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; chuva fraca intermitente às 18 ^h .
"	9	" : ● 3 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h , 18 ^h -22 ^h ; ♀ a. e p.; ≡ ² a.; ∩ a W. às 18 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvisco às 18 ^h .
"	10	Nuvens: ● 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -10 ^h ; ≡ ² a.; chuva contínua moderada às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	11	Muitas nuvens: ∩ a.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	12	Nuvens: ≡ ² a.; bom tempo, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	13	Coberto: ● 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 11 ^h -12 ^h ; ♀ a.; chuvisco às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	14	Nuvens: ● 16 ^h -18 ^h ; ♀ p.; variável às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvisco intermitente às 18 ^h .
"	15	Coberto: ● 5 ^h -11 ^h , 16 ^h -17 ^h ; ∩ a S. às 7 ^h 50 ^m ; ∩ a NNW. 10 ^h 40 ^m ; ⊕ das 12 ^h 50 ^m às 15 ^h ; aguaceiros fracos às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
"	16	Coberto: ∩ às 18 ^h ; ventoso; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; forrado às 18 ^h .
"	17	" : ● 21 ^h -23 ^h ; ∩ toda a noite; variável, ventoso às 9 ^h ; aspecto de chuva e frio às 12 ^h , 15 ^h e 18 ^h .
"	18	Nuvens: ● 0 ^h -1 ^h , 14 ^h -16 ^h ; ∩ duplo às 15 ^h 30 ^m ; ∩ às 18 ^h 30 ^m ; frio e aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva moderada às 15 ^h .
"	19	Coberto: ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -14 ^h , 17 ^h -18 ^h , 20 ^h -22 ^h ; ∩ às 21 ^h 45 ^m ; ≡ a.; chuva e nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
"	20	Coberto: ● 12 ^h -13 ^h , 15 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h , 15 ^h e às 18 ^h .
"	21	" : ● 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ♀ p.; ∩ a. NW. 15 ^h 30 ^m ; ∩ às 18 ^h e a outras horas da noite; ∩ das 21 ^h 35 ^m às 21 ^h 40 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	22	Coberto: ∩ às 23 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h .
"	23	Nuvens: ● 22 ^h -24 ^h ; ∩ às 18 ^h 15 ^m ; ∩ 18 ^h 30 ^m às 20 ^h 30 ^m ; bom tempo, ventoso.
"	24	Coberto: ● 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -10 ^h ; ⊕ das 12 ^h 35 ^m às 12 ^h 45 ^m e das 15 ^h 45 ^m às 16 ^h ; ∩ às 17 ^h 15 ^m ; ∩ às 18 ^h ; chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h , 15 ^h e 18 ^h .
"	25	Coberto: ● 2 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ♀ e ≡ ² a.; ∩ às 19 ^h ; ∩ toda a noite; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	26	Coberto: 3 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e às 18 ^h ; chuvisco às 15 ^h .
"	27	Limpo: bom tempo.
"	28	Poucas nuvens: ⊕ das 12 ^h 35 ^m às 12 ^h 45 ^m ; bom tempo.
"	29	Coberto: ● 20 ^h -24 ^h ; variável.
"	30	" : ● 0 ^h -5 ^h , 8 ^h -12 ^h ; chuva às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	31	" : ● 0 ^h -1 ^h , 13 ^h -15 ^h , 22 ^h -23 ^h ; céu caótico às 9 ^h ; céu ameaçador, gotas de chuva às 12 ^h ; chuva moderada às 15 ^h ; aspecto de mau tempo às 18 ^h .

1939

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

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

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinête do anemógrafo acima do solo.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

1939	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	999,93	999,86	999,85	999,57	999,25	999,27	999,55	999,98	1000,14	1000,69	1000,34	999,45	998,87	998,90	999,09	999,15
Fevereiro	1008,21	1006,09	1006,14	1005,97	1005,08	1006,11	1006,25	1006,74	1006,69	1006,89	1006,67	1005,29	1005,63	1005,19	1005,12	1005,13
Março	1002,10	1001,98	1001,75	1001,63	1001,76	1002,00	1002,37	1002,34	1002,99	1003,15	1002,77	1002,42	1001,85	1001,32	1000,97	1000,81
Abril	999,16	998,94	998,75	998,58	998,56	998,79	999,11	999,29	999,46	999,62	999,32	999,03	998,86	998,61	998,36	998,24
Mai	998,58	998,42	998,28	998,27	998,52	998,79	999,03	999,22	999,32	999,37	999,04	998,70	998,43	998,25	997,90	997,96
Junho	999,44	999,21	999,05	998,99	999,03	999,21	999,46	999,75	999,81	999,86	999,17	999,20	999,01	999,09	999,08	
Julho	1001,28	1001,10	1000,89	1000,80	1000,84	1001,01	1001,34	1001,48	1001,55	1001,64	1001,44	1001,21	1000,98	1000,75	1000,60	1000,55
Agosto	999,91	999,60	999,44	999,31	999,34	999,44	999,76	999,93	1000,04	1000,11	999,86	999,51	999,27	999,02	998,77	998,71
Setembro	998,29	997,74	997,33	997,07	997,09	997,30	997,60	997,91	998,36	998,47	998,21	997,85	997,45	997,17	996,93	996,93
Outubro	997,76	997,54	997,19	996,74	996,75	997,09	997,04	997,50	997,84	998,98	997,92	997,50	996,06	996,85	996,73	996,65
Novembro	1004,36	1004,30	1004,17	1004,04	1004,08	1004,17	1004,45	1004,85	1005,29	1005,52	1005,24	1004,70	1004,27	1004,13	1003,92	1004,09
Dezembro	1000,42	1000,32	1000,27	1000,00	999,84	999,85	1007,07	1000,34	1000,79	1001,17	1000,77	1000,15	999,65	999,40	999,31	999,26
Ano	998,12	998,67	1000,26	1000,08	1000,09	1000,25	1002,50	1000,78	1001,02	1001,21	1000,94	1000,52	1000,13	999,88	999,73	999,71

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m

1939	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	9,55	9,37	9,20	9,16	9,11	9,00	8,95	9,07	9,54	10,24	11,56	12,35	12,80	12,73	12,56	12,19
Fevereiro	9,60	8,74	8,43	8,19	7,88	7,70	7,59	8,03	9,08	10,86	13,35	14,44	15,41	15,54	15,60	14,47
Março	9,37	9,02	8,88	8,69	8,43	8,06	8,33	9,37	10,98	12,70	14,58	15,45	16,38	16,30	16,47	15,93
Abril	9,99	9,73	9,54	9,39	9,08	9,15	9,92	11,37	13,65	15,18	16,64	17,38	18,03	18,21	17,95	17,63
Mai	12,55	12,26	12,01	11,57	11,40	11,87	13,23	15,21	17,74	19,52	21,00	22,19	22,93	22,94	22,63	21,75
Junho	14,57	14,34	14,28	14,20	14,23	14,64	15,61	16,92	18,37	19,92	21,41	22,27	22,65	22,28	21,77	21,52
Julho	15,17	14,92	14,70	14,52	14,36	14,72	15,95	17,51	19,91	21,89	23,85	25,35	26,22	26,19	26,10	25,51
Agosto	15,99	15,75	15,59	15,42	15,34	15,43	16,10	17,61	19,72	21,88	24,14	25,76	26,81	26,40	26,27	25,67
Setembro	17,06	16,90	16,58	16,51	16,46	16,40	16,67	17,84	19,41	21,15	22,72	23,84	24,70	25,24	25,07	24,64
Outubro	13,12	12,84	12,62	12,38	12,24	12,09	12,26	12,99	14,36	15,78	17,22	17,92	18,51	18,24	18,00	17,43
Novembro	10,40	10,21	10,13	9,95	9,73	9,58	9,48	9,89	10,87	11,93	14,25	15,46	16,30	16,17	15,35	14,62
Dezembro	8,50	8,42	8,30	8,07	8,00	7,97	7,98	8,15	8,75	9,56	11,05	12,20	12,61	12,61	12,11	11,55
Ano	12,11	11,88	11,69	11,50	11,36	11,38	11,84	12,83	14,37	15,88	17,60	18,72	19,45	19,40	19,16	18,58

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	1005,73	1005,69	999,51	1000,91	1003,00	984,10	Julho	1002,01	1003,06	1000,72	999,58	1002,13	998,57	—
Fevereiro	997,90	1011,12	1013,67	1006,83	999,59	1004,86	Agosto	1001,30	998,63	1000,44	997,87	999,72	1000,55	999,49
Março	1005,66	1007,58	1005,61	1000,06	1002,19	990,40	Setembro	1001,23	1001,31	998,07	995,46	996,39	989,06	—
Abril	990,31	994,13	1003,80	1004,25	1000,47	1001,02	Outubro	998,84	1003,22	989,78	997,87	1001,78	993,17	—
Mai	996,73	1002,52	997,49	996,24	1002,99	995,10	Novembro	994,38	996,05	1009,65	1013,19	1005,93	1013,40	—
Junho	996,35	1000,67	999,92	1001,30	995,71	1001,80	Dezembro	1006,46	1009,78	996,81	993,49	994,51	996,24	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1939
5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
999,05	999,52	999,63	999,73	999,75	999,63	999,91	999,71	999,53	1002,53	996,59	5,94	1014,2	967,7	46,5	23	28	Janeiro	
1005,46	1005,70	1006,06	1006,25	1006,36	1006,48	1006,54	1006,54	1002,97	1008,62	1003,74	4,88	1018,3	985,1	33,2	12	2	Fevereiro	
1001,03	1001,18	1001,42	1001,61	1001,85	1002,00	1002,04	1001,98	1001,88	1004,62	999,24	5,38	1016,6	980,0	36,6	5	29	Março	
998,36	998,51	998,71	999,28	999,52	999,54	999,52	999,38	998,99	1001,17	997,01	4,12	1011,4	981,6	29,8	15	5	Abril	
998,03	997,67	998,36	998,59	998,88	999,05	999,03	998,81	998,47	1000,63	996,34	4,29	1008,5	988,0	20,5	8	5	Mai	
999,10	999,24	999,48	999,74	1000,12	1000,23	1000,22	1000,14	999,46	1000,78	998,34	2,44	1006,7	990,3	16,4	27	25	Junho	
1000,58	1000,65	1000,91	1001,27	1001,56	1001,61	1001,59	1001,47	1001,12	1002,71	999,81	2,90	1006,7	996,6	10,1	6	12	Julho	
998,89	998,99	999,31	999,75	999,96	999,94	999,87	999,71	999,57	1000,77	998,37	2,40	1005,5	994,6	10,9	1	4	Agosto	
997,27	997,44	997,73	998,15	998,23	998,14	998,04	997,82	997,67	999,40	996,00	3,40	1004,4	983,3	21,1	4	28	Setembro	
996,84	997,04	997,32	997,47	997,65	997,69	997,51	997,37	997,14	999,88	994,81	5,07	1007,3	982,1	25,2	6	2	Outubro	
1004,41	1004,67	1004,88	1005,06	1005,16	1005,15	1005,12	1005,06	1004,63	1006,84	1002,46	4,38	1018,5	983,1	35,4	17 e 29	3	Novembro	
999,05	999,46	999,67	999,79	999,84	999,78	999,70	999,47	1001,01	1002,26	997,58	4,68	1015,2	984,7	30,5	1	31	Dezembro	
999,84	1000,01	1000,29	1000,56	1000,74	1000,77	1000,76	1000,62	1000,37	1002,52	998,36	4,16	1018,5	967,7	50,8	17 e 29 Nov.	28 Jan.	Ano	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m.$

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1939
5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
11,60	11,08	10,77	10,56	10,40	10,23	10,19	9,93	10,49	13,69	7,71	5,98	17,5	0,5	17,0	8	3	Janeiro	
13,60	12,09	11,39	10,88	10,48	9,97	9,69	9,38	10,92	16,79	6,75	10,04	22,4	1,8	20,6	10	25	Fevereiro	
15,09	13,15	12,13	11,50	11,07	10,62	10,27	9,85	11,81	17,50	7,20	10,30	23,4	0,4	23,0	11	27	Março	
16,64	15,21	13,40	12,50	11,97	11,41	10,88	10,38	13,13	19,23	8,49	10,75	28,0	3,5	24,5	17	29	Abril	
20,46	18,74	16,46	15,16	14,33	13,69	13,30	13,05	16,54	24,44	10,74	13,70	34,8	5,4	29,4	27	1	Mai	
20,85	19,66	17,89	16,48	15,71	15,22	14,83	14,56	18,04	24,21	13,13	11,08	33,0	10,6	22,4	20	13	Junho	
24,39	22,93	20,37	18,36	17,18	16,42	15,76	15,42	19,57	27,49	13,63	13,86	35,5	11,0	24,5	11	6	Julho	
24,14	22,44	19,79	18,41	17,59	17,02	16,59	16,21	19,87	27,88	14,74	13,14	30,9	11,7	19,2	27	5	Agosto	
23,26	21,05	19,54	18,55	18,00	17,50	17,25	17,09	20,48	26,83	15,36	11,47	30,3	12,0	18,3	18 e 19	17	Setembro	
16,31	16,23	14,69	14,32	14,02	13,71	13,36	13,07	14,60	19,77	11,06	8,71	23,5	2,4	21,1	8	28	Outubro	
13,38	12,67	12,15	11,63	11,35	11,13	10,94	10,66	12,01	16,99	8,79	8,20	20,3	2,7	17,6	9	23	Novembr	
11,03	10,57	10,20	9,88	9,67	9,40	9,13	8,92	9,77	13,61	6,76	6,84	19,3	2,4	16,9	1	29	Dezembro	
17,56	16,24	14,90	14,02	13,48	13,04	12,68	12,38	14,77	20,70	10,36	10,34	35,5	0,4	35,1	11 Julho	27 Março	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,04	9,87	11,66	12,84	12,04	8,51	Julho	19,13	19,79	21,02	17,40	18,21	21,68	—
Fevereiro	11,46	12,78	12,29	10,48	12,04	8,89	Agosto	20,56	19,53	20,37	20,01	19,75	20,75	20,70
Março	14,14	13,92	12,78	10,48	10,65	8,85	Setembro	20,18	20,37	18,82	19,73	20,43	17,58	—
Abril	11,54	12,30	13,34	17,29	13,67	10,81	Outubro	16,39	15,64	16,47	15,17	12,04	10,37	—
Mai	11,95	14,82	19,33	12,91	18,35	21,58	Novembro	16,56	18,32	16,68	18,64	15,26	15,82	—
Junho	15,98	16,99	18,08	18,66	17,20	18,83	Dezembro	9,89	10,22	7,92	8,58	11,66	10,03	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1939	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,1	8,6	8,8	8,8	8,7
Fevereiro	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,1	6,8	6,3	7,3	7,3	7,2	6,9
Março	7,3	7,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,0	6,6	6,1	7,0	6,9	6,8	7,1
Abril	8,5	8,5	8,4	8,4	8,1	8,3	8,5	8,5	8,9	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8
Maio	9,3	9,1	8,9	8,7	8,7	8,8	9,0	8,7	8,2	8,1	8,0	8,0	8,3	8,1
Junho	11,4	11,3	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,1	11,3	11,3	11,2
Julho	11,9	11,9	11,8	11,7	11,6	11,8	11,9	11,8	11,7	11,8	11,6	11,3	11,2	11,3
Agosto	12,6	12,5	12,3	12,3	12,1	12,1	12,0	11,8	12,3	12,1	12,1	12,4	12,4	12,1
Setembro	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,4	12,4	12,3	12,6	12,4	12,5	12,7	12,5	12,4
Outubro	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0	10,1	10,1	10,3	9,5	10,1	10,2	10,1	10,2
Novembro	8,7	8,7	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,9	8,9	8,5	8,5
Dezembro	7,4	7,4	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	8,0	7,9	7,8	7,6
Ano	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,5	9,4	9,3	9,1	9,4	9,5	9,4	9,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

1939	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	96	97	97	97	96	97	97	96	92	86	87	82	80	79
Fevereiro	87	88	89	89	91	92	92	87	87	65	65	59	55	53
Março	75	75	74	73	73	77	74	70	67	61	57	51	51	50
Abril	89	88	88	88	89	89	86	78	70	63	59	56	53	54
Maio	83	83	84	84	83	78	72	64	55	48	44	43	42	40
Junho	93	93	92	91	91	89	84	77	72	65	60	58	57	58
Julho	91	93	94	94	94	91	86	78	68	59	54	48	47	46
Agosto	92	92	94	95	94	93	90	83	73	64	57	51	47	47
Setembro	90	90	90	89	88	88	88	83	75	69	63	59	55	52
Outubro	87	88	84	89	88	90	90	87	82	74	70	66	65	65
Novembro	89	89	87	88	88	89	88	87	85	80	73	68	64	65
Dezembro	90	90	91	90	90	89	89	89	86	83	80	76	73	71
Ano	88	89	89	89	89	88	86	82	76	68	64	60	57	56

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1939
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
8,8	8,9	8,7	8,8	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,6	9,9	7,5	2,4	Janeiro
7,1	7,6	6,9	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,4	7,2	8,8	5,9	2,9	Fevereiro
6,8	6,9	6,0	6,9	7,2	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,0	8,4	5,3	3,1	Março
8,0	8,2	7,5	8,1	8,7	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,3	9,8	6,7	3,0	Abril
8,2	8,9	8,1	8,7	9,4	9,5	9,5	9,5	9,4	9,2	8,8	10,6	6,9	3,7	Maio
11,2	11,1	11,0	11,1	11,5	11,7	11,6	11,6	11,6	11,4	11,3	12,6	9,8	2,8	Junho
11,3	11,3	11,0	11,2	11,8	12,2	12,3	12,3	12,1	12,1	11,7	13,5	9,7	3,8	Julho
12,0	12,0	11,6	12,1	12,7	12,9	13,0	13,0	12,8	12,8	12,3	14,1	10,6	3,5	Agosto
12,7	12,8	12,2	12,7	13,0	13,2	13,2	13,1	13,0	12,8	12,7	14,3	10,7	3,6	Setembro
10,1	10,2	10,0	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,1	11,7	8,8	2,9	Outubro
8,9	9,1	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,7	9,9	7,5	2,5	Novembro
8,0	8,1	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	8,8	6,5	2,3	Dezembro
9,4	9,6	9,1	9,5	9,8	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,5	11,0	8,0	3,0	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1939
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
81	84	84	89	91	92	92	93	93	96	90	100	73	27	Janeiro
54	61	60	69	75	77	79	83	84	84	76	96	48	48	Fevereiro
50	53	56	62	68	72	73	73	74	75	66	87	47	40	Março
55	57	59	64	73	78	82	84	87	88	74	91	49	44	Abril
42	46	50	56	64	71	75	79	80	81	65	92	36	56	Maio
60	61	62	66	71	78	84	88	90	92	76	96	52	43	Junho
46	47	50	54	61	70	79	83	87	90	71	96	42	54	Julho
47	48	53	60	70	78	83	87	89	91	74	97	44	53	Agosto
55	57	61	69	76	82	86	88	89	90	76	95	49	46	Setembro
66	69	74	79	81	84	84	85	86	87	80	94	59	35	Outubro
69	72	78	81	84	87	89	89	89	89	82	95	61	34	Novembro
75	77	80	82	83	84	86	88	88	89	84	96	68	29	Dezembro
58	61	64	69	75	79	83	85	86	88	76	95	52	42	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1939	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	7,9	7,5	7,0	7,6	7,1	8,2	8,3	7,9	7,5	7,7	8,3	9,3	9,9	10,5
Fevereiro	7,1	8,4	8,5	8,2	7,4	6,8	6,9	6,5	6,7	8,3	10,4	11,0	12,2	12,4
Março	10,7	11,3	11,4	12,6	12,4	10,9	10,2	10,5	10,2	11,2	11,5	11,4	12,3	13,4
Abril	5,8	5,9	5,6	6,5	7,2	8,6	8,9	8,4	8,7	10,2	10,2	12,4	12,8	14,0
Maió	5,9	6,2	6,0	7,3	8,3	8,4	8,6	9,6	10,0	10,9	11,6	10,9	12,2	12,4
Junho	3,7	4,1	3,7	3,3	3,9	4,0	4,2	4,9	6,2	6,4	7,8	8,5	10,0	11,5
Julho	3,7	3,9	3,5	3,3	3,5	3,5	3,8	4,5	5,4	6,6	7,7	8,9	10,3	12,6
Agosto	2,8	2,6	2,6	2,6	2,8	3,0	3,2	3,7	4,9	5,4	6,8	8,4	10,1	11,6
Setembro	4,4	4,6	4,9	5,9	5,8	6,1	5,5	5,3	5,9	6,5	6,9	7,5	7,6	8,6
Outubro	7,6	8,3	8,1	8,3	8,0	7,5	7,4	6,8	7,4	8,0	9,2	9,0	9,0	9,7
Novembro	5,3	6,5	6,2	6,4	6,5	6,8	6,1	6,1	5,6	6,6	7,0	7,2	7,7	7,9
Dezembro	7,6	7,2	7,5	8,1	8,8	9,3	8,6	8,0	8,4	8,5	9,5	9,8	10,2	11,5
Ano	6,0	6,4	6,3	6,7	6,8	6,9	6,8	6,8	7,2	8,0	8,9	9,5	10,4	11,3

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1939	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em milímetros
Janeiro	2	2	0	0	0	12	8	84	37	45	16	35	12	46	29	20	24	0	267,2
Fevereiro	7	11	14	22	3	51	20	67	8	5	0	10	3	29	32	34	29	1	46,0
Março	9	3	9	55	24	23	15	48	11	18	1	6	0	22	63	44	21	0	38,6
Abril	3	0	2	16	13	23	16	34	13	21	4	22	6	33	88	48	18	0	133,4
Maió	7	1	2	10	26	25	1	6	4	7	7	15	10	52	105	63	31	0	36,3
Junho	2	3	2	1	3	11	8	24	1	5	9	18	11	66	120	50	26	0	88,6
Julho	4	2	0	0	0	2	2	9	0	6	2	9	4	93	163	57	19	0	17,6
Agosto	0	3	0	0	1	4	5	14	5	5	4	14	23	162	90	25	16	1	15,3
Setembro	1	0	0	6	4	29	32	25	6	19	6	24	9	87	65	23	22	1	91,4
Outubro	4	6	8	27	13	20	46	49	13	35	4	20	16	34	32	34	10	1	155,5
Novembro	14	9	6	23	16	38	47	59	6	8	5	6	4	27	34	28	14	15	57,3
Dezembro	3	2	2	20	8	63	63	79	9	6	11	7	2	23	39	22	11	2	96,2
Ano	56	42	45	180	111	301	263	588	113	180	69	186	100	674	860	448	241	21	1043,4

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1939
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
10,3	9,4	8,9	8,5	8,3	8,5	8,8	8,6	8,9	8,8	8,5	50	74	Janeiro
13,2	13,7	11,8	11,8	10,0	8,9	8,5	7,3	7,0	6,2	9,1	50	77	Fevereiro
14,0	14,2	14,2	12,8	10,6	9,3	9,3	10,0	9,8	10,2	11,4	42	83	Março
15,2	15,6	15,0	14,4	12,9	10,1	8,4	7,0	6,0	5,7	9,8	45	86	Abril
13,7	15,0	15,8	14,5	13,4	10,5	8,0	6,3	5,5	5,7	9,9	40	76	Maió
13,0	12,8	12,3	12,2	10,5	8,7	7,2	5,4	4,3	3,6	7,2	25	46	Junho
13,2	14,6	14,5	13,6	11,8	9,2	7,1	5,7	4,5	4,4	7,5	22	45	Julho
12,9	13,4	13,7	11,4	10,3	7,1	6,0	4,5	3,1	2,4	6,4	23	42	Agosto
9,5	10,2	10,0	9,6	7,8	6,3	4,9	4,1	4,3	4,2	6,5	31	54	Setembro
9,1	9,2	8,3	7,4	7,5	7,0	7,3	6,6	6,5	7,7	8,0	36	64	Outubro
7,5	7,1	6,8	6,0	4,9	4,8	4,3	4,5	5,2	5,4	6,2	28	73	Novembro
10,0	9,7	10,0	10,1	10,7	9,7	9,5	10,1	10,0	9,0	9,3	46	79	Dezembro
11,9	12,1	11,7	11,0	9,9	8,3	7,4	6,7	6,3	6,1	8,3	50	86	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1939	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	16,79	6,25	22,7	23	-1,0	3	36,5	8	-0,4	3
Fevereiro	21,91	3,95	26,6	11	-1,5	25	42,4	2	-1,5	25
Março	23,57	4,70	28,1	11	-2,8	27	43,6	10	-2,8	27
Abril	26,83	6,24	33,1	17	-0,2	29	48,9	17	0,6	29
Maió	34,93	8,10	48,6	27	1,5	1	56,0	27	2,5	1
Junho	35,59	10,86	44,0	13	6,5	13	54,1	20	8,4	13
Julho	34,51	11,49	40,5	26	7,7	2	55,8	11	8,0	6
Agosto	34,54	12,94	39,4	27	9,5	5 e 6	54,5	9	9,8	6
Setembro	34,53	13,64	38,9	11	9,4	19	52,9	2	9,4	17
Outubro	28,24	9,46	38,5	18	0,3	28	46,1	16	1,0	28
Novembro	26,70	6,75	35,0	9	-0,5	23	48,5	10	-0,1	23
Dezembro	16,72	5,06	25,4	1	0,5	29	37,7	10	0,0	29
Ano	27,91	8,29	48,6	27 de Maio	-2,8	11 de Março	56,0	27 de Maio	-2,8	10 de Março

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1939	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	11,02	—	8,53	14,48	15,20	—	—	—	11,44	12,96	10,12
Fevereiro	—	—	—	8,92	—	13,47	—	12,63	—	—	—	—	—	11,07	—	—
Março	—	—	—	11,77	—	—	—	13,18	—	—	—	—	—	—	11,92	8,11
Abril	—	—	—	—	—	14,56	—	12,88	—	—	—	12,67	—	13,39	12,14	10,77
Maió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,38	12,53	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,17	—	16,02	18,14	18,26
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,50	20,24	—
Outubro	—	—	—	11,23	—	16,64	10,91	17,00	—	16,58	—	—	—	15,86	10,66	—
Novembro	—	—	—	—	—	12,49	11,98	13,15	—	—	—	—	—	—	12,38	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1939	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	7,6	—	7,2	11,4	12,1	—	—	—	9,4	8,5	8,7
Fevereiro	—	—	—	4,1	—	8,1	—	7,5	—	—	—	—	—	11,7	—	—
Março	—	—	—	4,7	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	8,8	5,8
Abril	—	—	—	—	—	6,4	—	9,7	—	—	—	9,5	—	9,4	8,0	7,0
Maió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	7,9	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	—	11,5	11,5	11,0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	15,1	—
Outubro	—	—	—	6,5	—	11,8	8,3	13,1	—	12,9	—	—	—	10,2	7,5	—
Novembro	—	—	—	—	—	7,8	9,2	10,3	—	—	—	—	—	—	9,6	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1939	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	9,1	—	14,2	12,3	12,6	—	—	—	7,3	5,9	5,4
Fevereiro	—	—	—	18,0	—	8,9	—	15,7	—	—	—	—	—	4,8	—	—
Março	—	—	—	19,9	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	12,8	12,7
Abril	—	—	—	—	—	18,4	—	8,3	—	—	—	10,0	—	8,5	11,2	11,7
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	8,6	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	—	5,9	8,6	11,8
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	7,9	10,5
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	7,9	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	4,7	—
Outubro	—	—	—	15,4	—	14,2	8,2	7,6	—	8,3	—	—	—	7,2	8,7	—
Novembro	—	—	—	—	—	9,2	9,3	9,3	—	—	—	—	—	—	3,9	—
Dezembro	—	—	—	12,5	—	21,7	—	16,1	—	—	—	—	—	6,6	9,2	4,3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVÁ CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1939	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	42,4	54,4	56,9	35,9	25,6	9,8	32,8	7,9	0,1
Fevereiro	0,0	1,5	0,6	0,0	0,0	2,7	1,9	2,7	0,0	2,0	0,1	18,8	0,4	7,1	1,7	5,8
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,6	9,2	4,4	3,7	1,1	0,0	6,3	0,5	6,6	0,0
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	3,0	28,7	0,5	36,8	2,7	18,8	8,5	7,0	13,1	7,4
Mai	1,0	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,4	6,1	2,2	9,8	9,4	0,6
Junho	0,3	2,3	0,0	4,7	2,7	1,3	1,8	21,0	0,0	0,0	0,2	16,4	17,5	14,8	0,0	0,6
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,2	0,4	1,1	10,0	0,4	0,0
Agosto	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	1,1	0,0	0,0	1,0	1,7	8,2	1,6	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	7,7	12,2	0,0	10,1	4,9	24,6	6,1	2,7	0,0	3,6
Outubro	0,0	3,2	0,0	0,1	5,6	31,2	29,1	10,7	0,0	17,7	0,0	17,2	0,9	18,2	8,4	1,8
Novembro	0,0	1,2	0,0	0,0	1,3	3,3	4,1	14,7	3,9	5,1	0,1	7,0	0,0	10,8	1,0	4,2
Dezembro	0,6	0,7	0,0	0,0	3,2	22,9	10,9	12,4	0,3	6,8	3,3	6,9	0,7	16,2	11,3	0,0
Ano	2,5	8,9	0,8	7,5	12,8	90,8	64,1	154,3	64,6	147,8	48,9	142,8	52,2	138,1	61,4	24,1

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1939	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
Janeiro	16,5	20,9	19,6	15,2	26,0	46,0	31,0	26,2	26,8	18,1	10,6	10,3
Fevereiro	13,5	4,0	3,2	4,8	1,4	3,1	0,7	0,6	2,8	2,5	5,3	4,1
Março	5,0	4,6	4,1	6,4	4,1	1,9	0,7	0,8	1,7	1,0	3,2	5,1
Abril	12,0	12,7	26,7	9,4	7,8	7,8	8,1	2,3	2,9	10,5	19,4	13,8
Maió	1,7	1,5	0,7	1,7	0,7	3,3	1,7	4,0	6,5	6,4	4,2	3,9
Junho	0,7	0,1	3,2	0,6	4,5	16,0	16,7	21,6	6,2	6,3	12,4	0,3
Julho	4,2	0,4	0,2	0,0	1,2	8,6	1,2	1,2	0,6	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,5	2,2	4,1	0,3	0,0	0,0	2,8
Setembro	13,9	12,3	7,0	13,3	4,7	4,1	3,5	4,3	7,9	6,2	10,9	3,3
Outubro	8,7	9,6	8,1	6,6	20,1	13,4	18,1	18,2	26,9	8,8	8,5	8,5
Novembro	1,6	1,3	5,5	4,0	0,2	0,9	5,0	11,0	10,3	4,5	9,8	3,2
Dezembro	10,3	16,3	6,6	11,6	15,2	7,0	5,3	3,6	4,9	3,1	5,9	6,4
Ano	88,1	83,7	85,3	73,6	85,9	117,6	94,2	97,9	97,8	67,4	90,2	61,7

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1939	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
Janeiro	16	14	14	16	17	18	14	12	16	13	14	13
Fevereiro	3	4	3	4	2	2	3	1	2	3	4	5
Março	4	4	5	5	4	4	2	3	2	3	3	4
Abril	7	7	8	8	7	6	6	3	2	7	7	7
Maió	3	2	1	2	2	2	1	2	4	5	4	3
Junho	2	1	2	2	4	4	4	6	3	1	2	2
Julho	1	2	2	0	1	3	2	1	2	0	0	0
Agosto	0	0	2	0	0	2	1	2	1	0	0	1
Setembro	6	4	3	4	4	4	5	5	4	6	5	5
Outubro	10	8	8	10	8	8	9	9	7	6	8	6
Novembro	2	3	5	3	1	2	5	6	4	4	5	5
Dezembro	9	12	10	8	8	6	8	7	8	5	8	7
Ano	63	61	63	62	58	61	60	57	55	53	60	58

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
	1,40	1,37	1,35	1,19	1,48	1,93	1,57	1,72	1,78	1,27	1,50	1,06

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,51	1,28	0,99	1,78	1,17	2,86	1,26	1,70	1,66	1,60	1,27	1,00

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1939	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De-nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milím.													
Janeiro . . .	28	4	1	12	3	1	4	0	4	0	11	4	2	2	10	19
Fevereiro . .	7	0	2	1	9	1	1	0	1	0	5	1	3	4	14	10
Março . . .	8	2	0	7	2	1	2	0	1	0	10	7	5	10	13	8
Abril	13	0	1	3	2	0	0	0	2	0	15	3	1	9	11	10
Maió	7	1	0	5	1	0	1	0	3	2	7	4	2	12	13	6
Junho	11	2	2	5	2	0	0	0	9	0	4	0	0	6	13	11
Julho	7	3	2	6	4	0	0	0	0	0	3	0	0	8	18	5
Agosto . . .	4	0	1	12	3	0	0	0	3	1	0	0	0	11	15	5
Setembro . .	9	0	0	10	4	0	0	0	2	0	4	0	0	4	14	12
Outubro . . .	22	3	3	6	2	0	0	0	1	0	7	2	0	2	12	17
Novembro . .	11	0	3	12	7	1	0	0	0	2	2	1	1	3	13	14
Dezembro . .	23	5	1	8	3	0	0	0	1	1	7	2	1	2	11	18
Ano	150	20	16	87	42	4	8	0	27	6	75	24	15	73	157	135

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1939	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro . . .	—	—	0 0	2 35	6 52	9 21	9 36	10 05	8 43	7 44	8 16	6 55	2 22	0 0	—	—	72 29	299 28	25
Fevereiro . .	—	—	1 53	17 13	20 20	19 30	19 35	20 47	20 55	20 05	17 17	15 37	13 10	2 42	—	—	189 04	207 57	64
Março	—	0 0	11 44	19 47	21 24	22 57	23 59	22 24	22 16	21 31	24 28	22 30	21 32	17 01	0 0	—	251 33	368 59	68
Abril	—	6 41	17 51	18 38	22 28	22 27	22 41	20 11	20 47	22 27	22 40	22 28	20 40	19 39	12 26	—	272 04	397 14	68
Maió	0 55	19 05	23 36	25 27	24 58	24 09	23 44	21 53	22 52	24 20	25 28	26 13	24 40	23 01	22 12	2 34	335 07	445 15	75
Junho	0 40	6 33	7 52	9 15	13 20	17 17	19 47	18 18	18 00	18 54	18 13	18 16	19 01	17 18	17 40	6 42	226 56	449 35	51
Julho	1 01	10 55	14 37	17 06	21 17	22 30	23 18	22 57	22 47	24 50	25 35	26 12	27 01	26 54	26 22	6 14	319 36	456 36	70
Agosto . . .	0 00	3 25	6 02	11 40	18 42	19 46	22 50	23 01	24 06	24 17	26 29	28 21	26 46	24 47	17 44	0 13	278 09	426 13	65
Setembro . .	0 00	0 00	2 15	7 15	12 44	16 08	16 09	17 27	18 45	21 05	21 33	21 22	20 02	16 45	3 25	—	194 55	374 57	52
Outubro . . .	—	—	1 19	9 02	13 59	16 34	14 30	14 07	13 13	14 37	14 23	13 09	10 13	2 19	—	—	137 25	346 22	40
Novembro . .	—	—	0 0	6 15	13 43	18 48	19 04	19 37	18 31	18 18	17 07	15 29	7 31	0 0	—	—	154 23	300 03	52
Dezembro . .	—	—	—	1 48	7 56	10 10	11 25	14 45	13 41	12 38	10 04	8 25	2 26	—	—	—	93 11	290 21	32
Ano	2 36	46 39	87 09	146 01	197 43	219 37	226 38	225 32	223 39	230 46	231 33	224 57	195 24	150 26	99 49	15 43	2524 52	4453 00	57

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1939

Pressão (1866-1939)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	999,53	1005,97	1001,88	998,99	998,47	999,46	1001,12	999,57	997,67	997,14	1004,63	1000,01	1000,37
Normal	1004,52	1002,69	999,33	999,02	999,22	1001,01	1001,22	1000,81	1000,65	1000,39	1000,91	1003,05	1001,06
Desvio	-4,99	+3,28	+2,55	-0,03	-0,75	-1,55	+0,10	-1,24	-2,98	-3,25	+3,72	-3,04	-0,69
Máxima	1902,53	1008,62	1004,62	1001,17	1000,63	1000,78	1002,71	1000,77	999,40	999,88	1006,84	1002,26	1002,52
Normal	1007,00	1005,21	1001,92	1001,30	1001,10	1002,52	1002,72	1002,29	1003,38	1002,37	1003,28	1005,62	1003,07
Desvio	-4,47	+3,41	+2,70	-0,13	-0,47	-1,74	-0,01	-1,52	-2,98	+2,49	+3,56	-3,36	-0,55
Mínima	996,59	1003,74	999,24	997,05	996,34	998,34	999,81	998,37	996,00	994,81	1002,46	997,58	998,36
Normal	1002,14	1000,26	996,81	996,87	997,41	999,51	999,70	999,34	999,06	998,37	998,58	1000,69	998,94
Desvio	-5,55	+3,48	+2,43	+0,18	-1,07	-1,17	+0,11	-0,97	-3,06	-3,56	+3,88	-3,11	-0,58

Temperatura (1866-1939)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	10,49	10,92	11,81	13,13	16,54	18,04	19,57	19,87	20,48	14,60	12,01	9,77	14,77
Normal	9,08	10,08	11,55	13,33	15,89	18,64	20,54	20,78	19,27	15,70	12,05	9,48	14,70
Desvio	+1,41	+0,84	+0,26	-0,20	-0,65	-0,60	-0,97	-0,91	+1,21	-1,10	-0,04	+0,29	+0,07
Máxima	13,69	16,79	17,50	19,23	24,44	24,21	27,49	27,88	26,83	19,77	16,99	13,61	20,70
Normal	12,81	14,34	16,13	18,56	21,70	24,97	27,50	28,06	25,70	20,67	15,90	13,02	19,91
Desvio	+0,88	+2,45	+1,37	+0,67	+2,74	-0,76	-0,01	-0,18	+1,13	-0,90	+1,09	+0,59	+0,76
Mínima	7,71	6,71	7,20	8,49	10,74	13,13	13,63	14,74	15,36	11,06	8,79	6,76	10,36
Normal	5,74	6,39	7,67	9,15	11,43	13,87	15,23	15,37	14,56	11,72	8,68	6,36	10,51
Desvio	+1,97	+0,36	-0,47	-0,66	-0,69	-0,74	-1,60	-0,63	+0,80	-0,66	+0,11	+0,40	+0,15

Humidade relativa (1866-1939)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	90	76	66	74	65	76	71	74	76	80	82	84	76
Normal	79	77	75	73	73	72	70	70	71	76	78	80	71
Desvio	+11	-1	-9	+1	-8	+4	+1	+4	+5	+4	+4	+4	+2

Chuva (1866-1939)

Total	267,2	46,0	38,6	133,4	36,3	88,6	17,6	15,3	91,4	155,5	57,3	96,2	1013,4
Normal	101,0	98,6	112,1	91,5	75,7	42,7	17,0	13,8	56,1	98,5	118,3	119,7	947,2
Desvio	+166,2	-52,6	-73,5	+41,9	-39,4	+45,9	+0,6	+1,5	+35,3	+57,0	-61,0	-23,5	+96,2

Número de dias de chuva (1866-1939)

Total	28	7	8	13	7	11	7	4	9	22	11	23	150
Normal	13	12	14	14	12	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+15	-5	-6	-1	-5	+2	+1	-1	0	+9	-3	+9	+13

Vento (1866-1939)

Média	8,5	9,1	11,4	9,8	9,9	7,2	7,5	6,4	6,5	8,0	6,2	9,3	8,3
Normal	13,2	13,9	14,9	14,0	12,9	12,1	12,2	11,3	10,9	11,1	12,3	13,3	12,7
Desvio	-4,7	-4,8	-3,5	-4,2	-3,0	-4,9	-4,7	-4,9	-4,4	-3,1	-6,1	-4,0	-4,4

Nebulosidade (1866-1939)

Média	8,2	6,5	4,6	5,1	4,2	6,0	4,3	4,9	6,2	7,7	6,6	7,9	6,0
Normal	5,7	6,0	6,3	6,3	6,0	5,0	3,6	3,4	4,9	5,8	5,9	5,8	5,4
Desvio	+2,5	+0,5	-1,7	-1,2	-1,8	+1,0	+0,7	+1,5	+1,3	+1,9	+0,7	+2,1	+0,6

Brilho do sol (1891-1939)

	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
Média	2 20	6 45	8 07	9 41	10 49	7 34	10 19	8 58	6 30	4 26	5 09	3 00	6 55
Normal	4 35	5 05	5 51	6 55	7 39	8 35	9 50	9 42	7 41	5 57	4 30	4 02	6 42
Desvio	-2 15	+1 40	+2 16	+2 46	+3 10	-1 01	+0 29	-0 44	+1 11	+1 31	-0 39	-1 02	+1 13
Arco diurno	9 40	10 38	11 54	13 14	14 21	14 59	14 44	13 45	12 30	11 10	10 00	9 22	12 12
%	25	64	68	68	75	51	70	65	52	40	52	32	57