

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	92	92	92	90	91	83	66	54	58	65	72	76	77	93	53	40
2	75	75	76	73	73	51	65	53	50	63	72	78	67	82	50	32
3	83	91	92	81	63	55	53	57	63	73	81	83	73	92	52	40
4	86	88	89	87	80	67	54	48	51	68	69	76	72	89	48	41
5	78	83	83	83	92	74	71	70	70	88	91	91	81	94	68	26
6	93	91	97	94	93	87	81	66	67	78	83	84	84	97	65	32
7	85	86	89	77	72	75	79	78	71	78	91	97	81	97	69	28
8	95	97	98	94	74	61	48	37	54	70	86	88	74	95	37	58
9	91	91	92	77	64	53	51	52	53	71	75	81	71	91	51	43
10	82	84	85	73	74	67	69	61	85	80	81	84	76	89	53	36
11	89	92	91	78	56	38	43	47	49	76	83	90	69	94	38	56
12	94	96	95	76	65	42	39	31	36	45	65	66	62	96	54	62
13	65	66	66	62	71	46	40	42	39	64	74	80	60	80	39	41
14	80	78	79	72	70	55	48	52	62	87	91	93	72	03	48	45
15	84	87	85	85	72	53	52	48	57	91	93	91	71	93	44	49
16	89	88	88	72	61	53	55	49	56	70	77	82	70	89	48	41
17	83	83	79	80	73	78	58	75	68	74	85	91	78	91	58	36
18	91	93	96	90	60	55	46	48	46	67	82	89	73	96	46	50
19	89	97	93	68	64	42	40	47	45	53	66	69	65	98	40	59
20	68	72	69	70	97	89	87	69	64	76	84	85	77	97	64	33
21	83	84	86	82	75	61	48	55	49	71	81	82	71	86	48	38
22	83	85	86	83	80	56	50	42	47	77	83	85	71	86	42	44
23	85	87	86	85	74	55	57	53	60	75	75	77	72	87	53	34
24	76	77	77	77	79	72	57	47	50	63	71	77	68	81	47	34
25	78	76	81	69	44	39	39	40	44	68	73	82	62	84	39	45
26	87	87	87	77	63	61	60	65	63	69	78	84	73	92	56	36
27	90	85	86	81	85	65	57	45	46	63	72	75	71	90	45	45
28	78	78	77	76	64	55	55	54	58	67	80	86	69	86	54	32
29	87	87	93	86	60	41	42	42	43	67	77	82	67	93	41	52
30	83	82	81	52	35	27	23	16	28	44	57	65	59	83	16	67
31	55	44	44	49	36	25	18	29	36	41	61	71	43	71	18	53
1.ª década	86	88	89	83	78	67	63	58	62	73	80	84	76	92	55	38
2.ª "	83	85	84	75	70	55	51	51	52	70	80	84	70	93	46	47
3.ª "	80	79	80	74	63	51	46	44	48	64	73	79	65	85	42	44
Mês	83	84	84	77	70	58	53	51	54	69	78	82	70	90	48	43

Extremas do mês { Máxima registada..... 98 no dia 19 às 4<sup>h</sup> a.  
 { Mínima registada..... 16 " " 30 " 3<sup>h</sup> p.  
 { Variação..... 82

## DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO 1936	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	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	1,1
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
3	C.	NW.	C.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	9,6
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
8	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,4
9	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,2
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,2
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
17	C.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	1,4
18	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
20	C.	C.	WNW.	WNW.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,5
21	WNW.	WNW.	C.	C.	ENE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
22	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
24	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	0,7
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,7
28	NW.	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	NE.	ENE.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	C.	0,0
31	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	NNE.	NNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	72	30	10	1	5	14,8
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	56	31	8	1	18	2,9
Terceira " ..	0	2	1	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	49	26	20	4	22	3,4
Mês .....	0	2	1	6	0	1	0	4	0	1	1	2	1	177	87	38	6	45	21,1

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,00	754,01	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,72	17,97	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	10,9	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	72	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	5,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1	11,5	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,7	0,1	0,2	11,3	0,6	0,0	2,7	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1936	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	7	7	10	10	7	3	5	8	7	9	8	15	15	15	20	21	21	18	14	6	5	0	2	9,9	21	37
2	3	2	2	1	2	2	2	8	12	13	17	20	18	15	21	23	21	23	25	22	10	5	5	2	11,4	25	40
3	0	2	1	0	0	3	1	3	6	9	12	14	12	16	17	18	21	19	14	8	9	7	4	4	8,3	21	35
4	4	6	5	6	3	0	1	2	3	8	5	8	12	17	21	19	21	19	12	13	11	5	8	6	9,0	21	35
5	4	6	10	10	6	4	7	3	4	5	11	10	12	16	19	19	20	16	14	10	10	11	7	10,2	20	40	
6	7	7	7	6	7	8	7	5	4	6	7	5	7	8	5	7	15	18	12	10	7	9	6	6	7,7	18	36
7	2	1	0	1	1	2	7	2	2	7	9	7	9	3	10	11	21	18	20	13	7	6	1	2	6,7	21	32
8	1	3	3	1	0	0	0	1	2	5	7	8	12	15	15	17	11	16	15	9	4	2	1	0	6,2	17	31
9	8	19	8	8	9	5	12	13	11	18	14	17	20	20	21	21	25	28	25	21	15	14	11	10	15,7	28	42
10	1	3	1	0	1	1	3	8	6	6	5	9	13	20	16	16	20	15	19	17	19	19	18	14	10,1	20	36
11	10	7	13	13	11	12	13	15	19	17	19	18	21	24	25	29	27	28	21	13	10	3	1	2	15,7	29	44
12	2	4	3	1	3	2	3	4	4	8	4	10	15	20	21	20	19	16	14	9	9	11	7	6	9,0	21	33
13	7	2	3	2	1	4	1	4	6	12	15	14	16	18	20	20	20	20	18	15	11	4	2	1	9,8	20	34
14	3	6	1	2	2	6	5	8	8	11	17	16	10	17	17	21	20	20	20	19	14	3	5	9	10,8	21	37
15	10	7	6	2	7	6	7	6	2	5	14	13	12	15	17	21	20	19	18	10	5	3	1	5	9,6	21	38
16	7	2	1	0	3	1	0	1	0	2	4	4	4	12	12	8	7	7	7	6	3	4	0	0	4,0	12	27
17	0	0	0	2	3	2	8	0	2	6	13	10	7	4	9	6	8	7	13	10	5	0	0	0	4,8	13	33
18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	6	9	16	16	14	15	19	16	12	7	2	0	0	5,9	19	39
19	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	9	5	16	16	14	9	11	6	0	0	0	0	0	4,0	16	31
20	0	0	0	0	1	2	2	5	6	0	1	4	3	2	2	7	11	10	13	12	6	7	0	2	4,0	13	27
21	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5	7	11	14	23	15	16	11	8	3	0	0	0	4,9	23	41
22	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	10	12	17	18	13	20	17	15	12	5	4	2	2	6,7	20	35
23	2	1	1	0	0	1	1	2	3	4	9	11	17	17	16	21	16	15	18	17	8	10	10	6	8,6	21	35
24	6	10	4	6	4	5	4	6	6	8	7	8	8	14	16	14	16	15	19	10	12	8	4	0	8,7	19	31
25	0	0	0	0	0	0	2	10	10	10	11	9	23	20	20	20	20	18	11	5	0	0	1	7,9	23	38	
26	0	2	0	0	0	0	0	1	2	5	2	3	9	14	19	16	9	12	7	2	1	2	2	2	4,8	19	34
27	10	9	3	9	11	7	8	5	7	7	14	16	19	22	29	22	28	26	22	20	17	10	8	6	14,0	29	50
28	3	0	1	1	0	0	0	0	5	9	11	15	15	20	20	22	21	23	19	21	18	6	3	2	9,8	23	40
29	3	3	2	2	0	3	2	3	13	12	14	21	26	33	31	34	34	31	32	25	20	10	11	17	15,9	31	53
30	6	13	12	13	12	14	10	19	17	19	17	20	13	19	20	20	19	17	22	20	18	4	0	0	14,3	22	48
31	2	3	8	8	9	21	17	10	14	12	10	8	11	12	21	27	25	20	19	9	0	0	1	0	11,1	27	45

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,5	5,6	4,4	4,3	4,3	3,4	4,0	5,4	5,7	8,3	9,0	10,7	12,8	14,1	15,7	17,4	19,5	19,7	17,6	14,1	9,8	8,2	6,5	5,3	9,5	21,2	42
2.ª » ...	3,9	2,8	2,7	2,2	3,1	3,5	3,9	4,3	4,9	6,7	9,3	10,1	10,9	13,3	15,5	16,2	16,1	15,5	15,4	11,2	7,0	3,7	1,6	2,5	7,8	18,5	44
3.ª » ...	2,9	3,8	2,9	3,6	3,3	4,6	3,9	4,5	7,2	8,2	9,2	11,6	13,3	18,4	2,4	22,0	2,3	19,3	18,4	14,1	9,7	4,9	3,7	3,7	9,7	23,6	53
Mês.....	3,4	4,1	3,3	3,4	3,5	3,9	3,9	4,7	6,0	7,7	9,2	10,8	12,4	15,4	17,3	18,6	18,6	18,2	17,2	13,2	8,9	5,6	3,9	3,8	9,0	21,2	53

	Quilômetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
	1.ª década	2.ª década	3.ª década	Mês	Quilômetros	Velocidade	Dias	Direção	
1.ª década.....	2.293	.....	9,5	.....	28	quilômetros	NW.	no dia	9
2.ª » .....	1.863	.....	7,8	.....	29	»	NW.	»	11
3.ª » .....	2.572	.....	9,7	.....	34	»	NW.	»	29
Mês.....	6.728	.....	9,0	.....	34	»	NW.	»	29
Dias de vento muito fraco.....					8	Dias de vento moderado.....		5	
» » fraco.....					18				
Dia mais ventoso.....					29	Dia menos ventoso.....		16	

JULHO 1936	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	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
1	57,1	34,6	11,3	(12,5)	7,4	5,0	10,0	Nb.	W.	—
2	55,3	35,4	9,5	11,5	0,2	3,5	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , St.-Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	NNW.	5,9
3	58,2	35,8	9,3	11,4	0,0	8,2	0,5	Ci.	—	—
4	62,5	47,1	14,1	15,0	0,0	9,4	0,0	—	—	—
5	62,0	38,8	17,1	(18,1)	9,6	8,9	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Nb., St.-Cu.	—	—
6	55,4	29,9	19,0	(15,9)	0,5	5,7	10,0	St.	—	—
7	47,1	32,2	13,2	14,3	0,0	3,3	10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	—	—
8	57,4	38,5	17,1	10,2	0,8	3,5	2,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—
9	58,8	38,0	12,6	(13,0)	2,6	7,1	2,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—
10	57,3	37,8	9,5	11,0	0,0	7,5	10,0	St., St.-Cu.	—	—
11	56,5	37,1	8,1	10,6	0,2	4,2	0,0	Cu. dispersos.	—	—
12	60,9	40,5	6,5	9,0	0,0	7,6	0,0	Ci.	—	—
13	59,4	42,2	13,1	14,0	0,0	8,6	0,0	—	—	—
14	62,6	38,7	11,7	13,5	0,0	9,4	10,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., c.	N.	10,0
15	61,7	41,3	17,1	17,0	0,0	5,8	4,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., St.-Cu.	N.	14,3
16	60,4	42,5	18,9	17,2	0,0	8,3	1,0	St.-Cu. a NNW.	—	—
17	49,6	34,4	11,6	(13,7)	0,6	7,6	9,0	<u>Ci.-Nb.</u> , Fr.-Nb., <u>Cu.</u> , Fr.-Cu.	SW.	10,0
18	60,1	39,3	9,0	10,1	0,8	2,8	9,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Nb., Cu.-Nb.	NW.	7,1
19	60,3	43,9	8,1	9,8	0,0	6,7	9,0	A.-Cu., Ci., Ci.-St., <u>Ci.-Cu.</u>	W.	2,0
20	50,3	33,7	13,8	—	1,0	7,5	10,0	Nb., St.	—	—
21	60,0	41,9	16,1	16,0	0,5	2,8	10,0	St., Fr.-St., St.-Cu.	—	—
22	60,3	39,8	13,1	13,0	0,0	6,7	9,0	<u>Ci.</u> , Ci.-St.	NW.	2,5
23	60,4	42,6	18,5	13,6	0,0	8,1	8,0	St.-Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., A.-St., <u>Fr.-St.</u>	N.	14,3
24	59,2	24,4	16,5	17,0	0,0	7,4	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u>	N.	7,1
25	59,7	43,6	12,8	12,6	0,0	7,0	0,0	—	—	—
26	60,6	42,2	18,6	18,4	0,0	8,8	10,0	St., St.-Cu.	—	—
27	56,2	33,5	16,2	(14,3)	3,4	5,7	10,0	St., St.-Cu., Cu., c.	—	—
28	57,3	36,2	9,5	9,5	0,0	5,4	10,0	St.-Cu., Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , c.	NW.	8,3
29	56,1	40,2	8,0	8,6	0,0	5,5	0,0	Cu., Fr.-Cu. a E.	—	—
30	59,0	40,1	9,1	9,6	0,0	8,7	0,0	—	—	—
31	61,1	42,8	8,8	12,2	0,0	11,8	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 57,11 2. <sup>a</sup> 58,18 3. <sup>a</sup> 59,08	36,81 39,36 38,85	13,27 11,79 13,38	13,29 12,77 13,16	— — —	6,2 6,8 7,1	6,4 5,2 6,1			
Médias do mês	58,15	38,36	12,51	13,09	—	6,7	5,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	na relva.....	na relva.....	9,6 no dia 5;	11,8 no dia 31.
	Mínima:	no espe- lho ....	8,6 " " 29;	na relva.....	..... ;	2,8 nos dias 18 e 21.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JULHO 1936
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
9,0	St.-Cu., Cu.-Nb, Fr.-Cu., Cu., Fr.-St.	7,0	St.-Cu., Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	WNW.	3,6	5,0	Cu., St.-Cu.	1
10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci., c.	9,0	St.-Cu., Fr.-Cu., Cu., <u>A.-Cu.</u>	NNW.	3,6	1,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	2
9,0	Ci., A.-Cu.	9 5	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci	—	—	3,0	Ci.	3
0,0	Fr.-Cu. a E.	2,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—	3,0	Cu., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	4
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	9,0	<u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu.	NNW.	10,0	2,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	5
10,0	St.-Cu., Cu.	10,0	A. Cu., Ci., Ci.-St, c.	—	—	10,0	St.-Cu., A.-St.	6
10,0	Cu., St.-Cu, c.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Fr.-Nb. <u>Cu.-Nb.</u> , St., c.	W.	3,5	10,0	St., Fr.-St., St.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	7
0,0	Cu., Fr.-Cu., dispersos,	0,0	—	—	—	10,0	St.-Cu. A.-Cu., A.-St., Fr.-Nb.	8
4,0	Fr.-Cu.	1,0	Fr.-Cu., St.-Cu. a SE.	—	—	1,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	9
10,0	Cu., St.-Cu, c.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	WSW.	10,0	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Fr.-Nb.,	10
7,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—	0,0	Ci. a N.	11
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—	3,0	Ci., Ci.-St.	12
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13
4,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	4,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu.	N.	5,0	10,0	St.-Cu., Cu., Fr.-Cu., Fr.-St., c.	14
4,0	Cu., Fr.-Cu.	0,0	Fr.-Cu., dispersos.	—	—	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	15
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16
10,0	St., St.-Cu., A.-St.	10,0	Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	—	—	10,0	Nb., Cu., A.-Cu, c.	17
9,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., A.-Cu.	8,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu, St.-Cu, A.-Cu., Ci.	NW.	4,5	0,5	Cu., St.-Cu., Ci.-St.	18
9,0	A.-St., Ci., Ci.-St.	9,0	A.-St., Ci., Ci.-St.	—	—	2,0	Ci., Ci.-St.	19
10,0	Fr.-Nb, Fr.-St., St.-Cu.	10,0	<u>Fr.-St.</u> , Cu.-Nb., St.-Cu.	WNW.	6,7	9,0	A.-Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	20
4,0	Cu., Fr.-Cu., A.-St.	2,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	9,0	Ci., St.-Cu. a E.	21
6,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci., Ci.-St. a FSE.	—	—	0,0	—	22
0,5	Fr.-Cu. dispersot.	0,5	Fr.-Cu. St.-Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	23
1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	24
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	25
10,0	St.-Cu., Cu.	9,0	St., Cu., St.-Cu. <u>A.-Cu.</u>	NW.	1,7	6,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.	26
10,0	Fr.-Cu., Cu., c.	8,0	Fr.-Cu., St.-Cu., Ci., Ci.-St	—	—	9,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	27
10,0	Cu., St.-Cu., c.	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., c.	NW.	8,3	1,0	Cu., Fr.-Cu. St.-Cu.	28
0,0	Cu. a SW.	0,0	—	—	—	0,0	—	29
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30
0,0	—	0,7	A.-Cu. a NE.	—	—	0,0	—	31
7,2		6,7				5,5	Total da	
5,3		4,5				3,5	Chuva	Num. de dias
3,8		2,7				2,3	Evap.	limpos 8
						2,3	1. <sup>a</sup> década	de nuv. 17
							2. <sup>a</sup> >	cob. 6
							3. <sup>a</sup> >	
						3,7	Mês	
							27,6	
							208,5	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● ..... 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17, 20, 26 e 27.  
 " " " " nevoeiro ☁ ..... 6, 18, 20 22 e 29.  
 " " " " trovoadas ⚡ ..... 5.

Dias em que houve coroa lunar ☾ ..... 1 e 2.  
 " " " " halo solar ⊕ ..... 2 e 19.  
 " " " " vento forte 🌬 ..... 9, 11, 27, 29 e 31.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

JULHO 1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	h m 0 07	h m 0 06	—	—	—	—	h m 0 01	h m 0 45	h m 1	h m 1	h m 1	h m 0 58	h m 1	h m 0 03	h m 6 00
2	0 04	0 22	0 22	0 17	0 30	0 29	0 32	0 03	0 50	0 52	0 57	1	1	0 32	7 23
3	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 28	12 58
4	—	—	0 05	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	0 35	0 25	10 03
5	—	—	—	—	0 15	0 33	1	0 36	0 27	0 40	1	1	1	0 30	7 01
6	—	—	—	—	—	—	0 05	—	0 34	0 35	0 50	0 40	0 08	—	2 52
7	—	0 15	0 22	0 10	—	—	—	0 01	0 02	0 12	0 10	0 09	0 11	—	1 32
8	0 15	0 07	0 02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	—	9 51
9	0 22	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 25
10	0 30	1	0 20	—	—	0 08	0 26	0 10	0 02	—	0 04	—	—	—	2 40
11	0 45	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	1	0 14	12 41
12	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 14	12 42
13	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 25
14	—	0 06	0 10	0 45	0 34	1	1	1	0 53	0 45	1	0 45	0 33	—	8 31
15	—	—	0 02	1	0 40	0 56	0 33	1	1	1	1	1	1	0 13	9 24
16	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	11 35
17	—	—	—	0 43	—	—	0 15	0 02	0 06	—	—	—	0 03	0 13	1 22
18	0 15	0 05	0 10	0 57	0 24	0 18	0 20	0 33	0 24	0 55	1	1	1	0 13	7 34
19	0 30	1	1	1	1	0 50	0 51	1	1	1	1	1	1	0 15	12 26
20	—	—	—	—	—	—	0 22	0 05	—	0 15	0 08	0 45	0 15	—	1 50
21	—	—	0 02	0 05	0 40	0 41	1	1	0 58	1	1	1	1	—	8 26
22	—	—	0 06	1	1	1	0 45	0 55	1	1	1	1	1	0 13	9 59
23	—	—	—	0 27	1	1	1	0 58	1	1	1	1	1	0 15	9 40
24	—	—	—	—	—	0 06	1	0 58	1	1	1	1	1	0 25	7 29
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 14	12 41
26	0 10	0 56	0 50	0 20	0 10	—	0 25	0 10	0 18	0 40	0 28	0 15	—	—	4 42
27	—	—	—	—	0 08	0 10	0 19	0 45	0 33	1	1	1	1	0 15	6 10
28	0 22	0 45	1	0 45	0 15	0 35	0 05	0 18	0 22	0 28	0 10	0 28	1	—	6 33
29	0 07	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 17
30	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	12 42
31	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
Total	5 57	12 43	13 41	19 29	18 09	19 46	21 44	22 19	23 29	25 22	25 47	25 58	24 12	6 09	264 45

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1936

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 7 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; ☽ às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; chuva fraca a. e variável p.
"	2	Nuvens; ⊕ ordinário, incompleto às 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p.; ☽ às 9 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> p.; variável e bom tempo p.
"	3	Nuvens; bom tempo e quente.
"	4	Limpo; neblinoso a.; bom tempo, muito quente.
"	5	Muitas nuvens; ☉ 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> a.; ☾ vinda dos quadrantes de E. a W., violenta pela 1 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> a.; aspecto de trovoada, abafado a.; variável p.
"	6	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 2 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a.; nevoeiro nos montes a.; variável.
"	7	Coberto; ☉ <sup>o</sup> M. D.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; variável a., chuvoso p.
"	8	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 8 <sup>h</sup> -M. N.; bom tempo a. e aspecto de chuva p.
"	9	Poucas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; bom tempo.
"	10	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> p.; variável com aspecto de chuva e chuvisco leve p.
"	11	Poucas nuvens; bom tempo.*
"	12	Limpo; bom tempo.
"	13	Limpo; bom tempo.
"	14	Nuvens; variável.
"	15	Poucas nuvens; variável a., bom tempo p. e quente.
"	16	Limpo; bom tempo.
"	17	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , M. D.-1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> ; chuva miuda.
"	18	Nuvens; ≡ a.; aspecto de trovoada a., variável e bom tempo p.
"	19	Nuvens; ⊕ ordinário, completo às 11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> a.; bom tempo.
"	20	Coberto; ≡ a.; ☉ <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. D.; chuva miuda a., variável p.
"	21	Nuvens; variável a., bom tempo p.
"	22	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	23	Poucas nuvens; bom tempo.
"	24	Nuvens; aspecto de chuva a.; bom tempo.
"	25	Limpo; bom tempo.
"	26	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 11 <sup>h</sup> -M. N.; variável; aspecto de trovoada ao M. D., abafado.
"	27	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; variável, bom tempo, ventoso p.
"	28	Muitas nuvens; aspecto de trovoada.
"	29	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
"	30	Limpo; bom tempo, sêco.
"	31	Limpo; bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

AGOSTO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	754,0	753,4	753,3	753,2	752,9	752,1	751,3	750,7	750,2	750,7	751,2	751,1	751,94	754,0	750,2	3,8
2	50,8	50,3	50,3	50,6	50,3	49,8	49,5	48,9	48,8	49,1	49,4	49,3	49,73	50,8	48,8	2,0
3	49,3	49,2	49,3	49,4	49,5	49,3	48,9	48,7	48,7	49,1	49,5	49,5	49,56	49,6	48,6	1,0
4	49,4	49,4	49,4	49,6	49,0	48,9	48,4	47,9	47,8	47,9	48,2	48,2	48,65	49,6	47,7	1,9
5	48,0	48,3	49,7	50,4	51,5	51,2	50,6	50,0	50,6	50,3	50,4	50,3	50,11	51,5	48,0	3,5
6	49,8	49,7	50,1	50,3	50,9	50,6	49,9	49,2	49,2	49,5	49,6	49,7	49,85	50,9	49,1	1,8
7	49,6	49,5	49,8	50,5	50,6	50,5	49,9	50,0	49,8	49,8	49,8	48,9	49,90	50,6	49,5	1,1
8	48,7	48,5	48,5	48,6	48,2	47,6	47,1	47,3	47,6	47,6	47,8	47,8	47,92	48,7	47,1	1,6
9	47,7	47,7	47,7	47,9	48,1	47,9	47,6	47,2	47,6	48,2	48,7	48,6	47,92	48,7	47,2	1,5
10	48,5	48,7	49,1	50,1	50,8	51,2	51,3	51,7	52,0	52,9	53,7	51,1	51,32	54,1	48,5	5,6
11	754,0	753,7	753,7	754,4	752,4	751,7	753,6	753,7	753,3	753,3	753,5	753,3	753,33	754,0	751,7	2,3
12	52,7	52,3	52,2	52,2	51,9	51,3	50,5	49,5	49,2	49,4	49,4	49,1	50,72	52,7	48,8	3,9
13	48,4	48,2	48,2	48,1	48,6	48,3	47,4	46,9	47,0	47,2	47,8	47,7	47,83	48,4	46,9	1,5
14	47,7	47,7	48,1	48,3	48,8	48,6	48,7	48,5	48,5	49,3	49,6	49,6	48,65	49,7	47,6	2,1
15	49,6	49,5	49,5	49,9	50,0	50,0	49,8	49,6	49,6	49,9	50,1	50,4	49,81	50,1	49,4	1,0
16	49,9	49,8	49,9	49,9	49,9	49,8	49,5	49,3	49,1	49,1	50,2	50,2	49,74	50,3	49,3	1,0
17	49,5	49,4	49,7	50,3	50,5	50,6	49,7	49,7	49,5	50,0	50,6	50,6	50,00	50,8	49,4	1,4
18	50,5	50,5	50,8	51,0	51,8	51,8	51,3	51,1	51,5	51,7	52,6	52,7	51,50	52,7	50,4	2,3
19	52,6	52,3	52,5	52,6	52,4	51,9	51,4	50,7	50,7	51,2	51,2	51,1	51,66	52,6	50,7	1,9
20	50,6	50,4	50,6	50,8	50,7	50,3	50,2	49,8	50,0	50,4	51,1	51,1	50,50	51,2	49,7	1,5
21	750,8	750,5	750,6	751,1	751,4	751,3	750,8	750,2	750,3	750,4	750,6	750,8	750,71	751,4	750,2	1,2
22	50,5	50,3	50,3	50,5	50,3	50,0	49,8	49,1	49,1	49,3	49,9	49,6	49,88	50,5	49,0	1,5
23	49,5	49,4	49,1	50,0	50,1	49,6	49,4	49,4	49,7	49,8	49,9	50,0	49,69	50,1	49,3	0,8
24	50,1	50,0	50,0	50,6	50,4	50,1	49,8	50,1	49,5	49,5	50,1	50,1	50,02	50,6	49,1	1,5
25	50,1	50,1	50,3	50,9	51,3	51,2	50,0	49,7	49,6	49,4	49,7	48,6	50,8	51,3	48,5	2,8
26	49,2	49,1	49,5	49,1	49,7	48,9	48,1	48,1	48,2	48,9	49,3	49,0	48,96	49,7	48,1	1,6
27	48,8	48,8	49,0	49,5	49,5	49,5	49,3	49,1	49,7	50,3	50,7	50,5	49,61	50,7	48,8	1,9
28	50,3	49,8	50,0	50,1	50,6	49,8	49,3	48,7	48,8	49,8	50,1	50,8	49,90	50,9	48,6	2,3
29	51,2	51,7	51,9	53,0	54,1	54,1	53,9	53,9	53,7	54,1	54,0	53,6	53,33	54,4	51,2	3,2
30	53,2	53,0	53,2	53,7	53,5	53,9	52,7	52,2	53,3	53,9	54,0	53,9	53,27	54,0	52,1	1,9
31	53,7	54,0	54,3	54,3	54,2	53,9	53,5	53,2	53,5	53,8	54,0	53,9	53,84	54,3	53,2	1,1
1. <sup>a</sup> década	749,58	749,47	749,75	750,06	750,18	749,91	749,45	749,16	749,23	749,61	749,83	749,75	749,69	750,85	748,47	2,38
2. <sup>a</sup> "	50,55	50,38	50,32	50,78	50,70	50,43	50,21	49,88	49,87	50,18	50,64	50,58	50,38	51,28	49,39	1,89
3. <sup>a</sup> "	50,67	50,61	50,77	51,22	51,40	51,04	50,63	50,36	50,49	50,84	51,15	50,98	50,84	51,63	49,83	1,80
Mês	750,28	750,17	750,36	750,70	750,78	750,48	750,11	749,82	749,88	750,23	750,56	750,45	750,32	751,26	749,25	2,02

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

Pressão média..... 752,41 748,29 750,22 749,95 750,49 749,71 752,71

Máxima absoluta 754,4 no dia 29 às 9<sup>h</sup> a.  
 Mínima " 746,9 " " 13 às 3<sup>h</sup> e 4<sup>h</sup> p.  
 Variação máxima 7,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGÔSTO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	14,6	13,6	12,5	14,1	19,2	23,3	30,3	28,4	26,3	20,9	18,2	18,1	20,25	30,6	11,3	19,3
2	17,5	17,3	16,7	16,8	21,1	28,0	33,0	32,6	30,3	26,5	21,9	19,5	23,43	33,5	16,1	17,4
3	17,4	16,7	16,0	16,9	23,4	28,9	33,7	34,1	31,3	26,2	20,0	17,7	23,59	35,3	15,1	20,2
4	15,7	14,7	14,0	16,1	21,1	28,8	33,0	33,2	30,4	24,1	21,0	19,1	22,71	34,2	14,0	20,2
5	22,9	22,1	20,4	21,9	26,2	29,5	35,1	35,1	32,1	24,4	22,3	21,1	26,10	35,7	18,0	17,7
6	19,6	19,5	23,0	24,9	29,1	34,5	36,5	39,0	35,4	30,6	28,1	25,6	28,94	39,4	19,4	20,0
7	26,9	25,5	24,6	26,8	30,8	35,2	36,6	33,2	30,9	27,3	24,4	22,7	28,67	38,0	21,6	16,4
8	20,8	19,1	18,4	20,1	25,4	29,5	29,8	26,2	23,5	19,5	18,7	18,4	22,45	31,2	17,6	13,6
9	17,6	16,9	16,7	17,1	19,5	23,5	25,2	25,4	21,5	18,8	16,9	16,3	19,65	26,8	15,8	11,0
10	15,7	15,3	15,1	15,0	16,6	19,4	22,5	23,0	20,2	15,5	14,3	13,3	17,06	23,4	12,5	10,9
11	12,0	11,9	11,4	12,8	18,2	24,0	25,1	25,0	22,1	17,4	15,5	14,1	17,47	25,9	11,4	14,5
12	12,9	12,1	11,5	14,8	24,1	30,9	32,2	33,2	28,5	22,7	19,7	19,5	26,17	34,0	11,3	22,7
13	21,6	21,0	20,3	21,6	27,5	32,4	34,9	34,3	30,1	24,4	22,0	19,2	25,63	35,4	17,2	18,2
14	16,1	15,1	14,9	15,3	17,5	22,2	24,8	24,4	23,3	19,1	16,4	15,7	18,70	25,3	14,0	11,3
15	15,5	15,6	15,5	16,3	19,3	21,0	23,1	24,0	22,5	18,6	17,5	16,8	18,93	25,1	14,0	11,1
16	16,8	16,4	16,2	17,0	21,3	23,0	26,0	26,4	25,1	19,2	17,2	16,4	20,04	27,2	15,2	12,0
17	16,1	15,8	15,5	15,9	20,2	27,1	30,0	29,5	25,7	20,3	16,5	15,2	20,61	30,6	14,6	16,0
18	14,4	14,6	14,0	15,1	22,4	28,3	32,0	31,6	27,1	21,5	18,0	17,0	21,34	32,5	14,0	18,5
19	16,6	16,5	16,4	16,4	17,3	22,3	27,8	28,8	25,6	17,6	15,0	14,2	19,55	29,2	13,9	15,3
20	13,7	13,6	13,5	13,9	20,9	28,9	31,0	31,2	26,1	19,4	16,9	16,5	20,61	32,1	13,1	18,7
21	16,2	15,6	15,3	15,8	18,0	24,0	28,8	30,3	28,5	20,9	16,9	15,5	20,37	30,6	14,8	15,8
22	14,6	14,4	14,3	14,5	19,7	26,0	29,6	30,4	27,9	21,6	18,0	15,9	20,20	30,8	14,3	16,5
23	15,2	14,1	13,9	15,4	20,7	27,4	31,5	30,8	27,3	25,1	21,4	19,3	21,79	32,4	13,3	19,1
24	18,2	17,6	16,9	18,8	24,7	31,6	35,3	33,9	33,7	26,0	20,0	18,5	24,53	35,7	15,4	20,3
25	17,6	16,9	16,0	16,9	24,9	30,3	34,5	33,7	31,5	25,4	23,1	22,2	24,54	35,1	16,0	19,1
26	19,2	18,0	17,2	18,4	22,2	25,5	28,3	28,9	27,7	24,0	17,1	16,2	21,74	29,7	16,1	13,6
27	18,6	17,3	16,7	17,2	22,6	25,1	29,8	27,5	23,1	20,9	19,8	18,9	21,30	30,0	16,1	13,9
28	18,4	18,6	19,0	18,8	26,0	33,6	35,5	36,2	36,0	28,8	26,1	24,6	26,80	37,2	17,3	19,9
29	22,8	22,5	23,7	25,8	29,3	32,0	33,7	31,7	30,3	24,9	23,1	22,4	26,88	33,9	20,8	13,1
30	22,4	24,1	23,2	23,3	31,0	36,2	40,7	37,3	30,3	24,7	22,3	20,8	27,86	41,2	19,8	21,4
31	19,3	18,0	17,3	17,0	22,3	26,5	29,9	27,7	22,6	20,0	18,9	18,8	21,47	30,2	16,8	13,4
1.ª década	18,87	18,13	17,74	18,97	23,24	28,06	31,57	31,02	28,19	23,38	20,58	19,18	23,29	32,81	16,14	16,67
2.ª "	15,57	15,26	14,92	15,91	20,87	26,01	28,72	28,84	25,61	20,02	17,47	16,46	20,91	29,73	13,90	15,83
3.ª "	18,41	17,92	17,59	18,35	23,76	28,93	32,51	31,67	28,99	23,85	20,61	19,37	23,41	33,35	16,43	16,92
Mês	17,64	17,13	16,78	17,76	22,66	27,71	30,98	30,55	27,64	22,46	19,59	18,37	22,56	32,01	15,52	16,49

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

Temperatura média ..... 21,86 25,77 21,20 19,92 20,50 23,78 23,07

Máxima absoluta ..... 41,2 no dia 30

Mínima " ..... 12,5 " " 10

Varição máxima ..... 28,7

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGÔSTO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,5	9,3	9,0	9,2	11,1	11,9	9,8	12,7	12,4	11,3	10,8	10,8	10,8	14,1	8,9	5,2
2	10,9	10,8	10,8	10,8	13,6	13,4	13,5	13,3	14,6	13,9	13,9	13,2	12,7	14,9	10,7	4,2
3	13,0	11,9	12,1	11,4	14,3	14,9	16,4	16,4	14,5	12,1	11,4	11,3	13,2	16,4	11,1	5,3
4	11,6	11,7	10,6	10,1	12,2	13,2	13,5	11,9	11,9	14,4	13,0	11,5	12,1	14,4	10,1	4,3
5	8,9	9,2	9,0	8,8	10,9	11,9	10,6	11,4	10,2	10,5	11,3	11,3	10,2	11,9	8,8	3,1
6	10,5	9,8	8,3	7,3	9,0	11,3	11,5	9,5	11,0	11,9	12,1	12,2	10,2	12,2	7,1	5,1
7	8,9	9,3	9,2	7,6	9,3	11,1	13,9	12,3	12,3	11,9	12,7	10,6	10,5	13,9	6,7	6,9
8	11,7	11,3	10,1	9,2	12,8	13,3	12,5	13,8	13,9	12,8	12,0	11,6	12,1	13,9	8,7	5,2
9	11,7	11,7	11,1	10,6	11,2	11,8	12,3	12,2	11,8	12,4	12,2	12,2	11,8	12,6	10,6	2,0
10	12,0	11,8	11,8	11,6	11,4	11,3	11,1	9,4	9,7	10,8	10,6	11,0	11,1	12,2	9,4	2,8
11	10,5	10,0	9,4	9,0	11,7	9,9	10,5	10,6	10,3	11,7	11,0	10,9	10,3	11,7	8,6	3,1
12	10,4	10,0	9,6	8,0	9,3	9,0	8,6	8,1	11,6	11,9	12,0	10,2	9,9	12,0	8,0	4,0
13	10,4	9,3	9,6	9,0	9,7	9,1	10,5	9,3	10,0	10,3	10,0	9,3	9,7	11,2	8,3	2,9
14	9,2	8,7	8,7	8,7	11,9	12,2	13,6	12,2	11,0	11,3	10,6	10,2	10,6	13,6	8,5	5,1
15	9,8	9,7	10,0	9,7	7,9	13,1	12,2	12,5	11,4	12,6	11,7	11,5	11,2	13,1	7,9	5,2
16	11,3	11,4	11,4	10,8	12,6	12,8	13,7	12,3	11,0	12,5	12,0	12,3	12,0	13,7	10,2	3,5
17	9,7	10,8	10,7	10,9	12,9	14,2	14,8	12,3	13,5	13,8	12,8	11,9	12,5	15,6	9,7	5,9
18	11,7	10,8	10,7	10,5	13,2	11,2	14,4	12,2	12,4	13,0	12,0	10,6	12,0	15,1	10,0	5,1
19	10,7	10,5	10,5	10,1	12,9	12,7	14,6	14,1	11,9	13,6	12,1	11,5	12,0	14,6	10,1	4,5
20	11,1	10,9	11,0	10,5	12,8	13,3	15,4	11,5	13,0	13,4	12,2	11,4	12,0	15,4	10,3	5,1
21	11,3	11,1	10,8	10,6	13,1	12,7	14,8	13,1	12,7	14,6	12,7	11,8	12,6	15,0	10,6	4,4
22	11,2	10,6	10,4	10,5	13,2	14,4	16,3	13,4	13,3	15,6	12,6	12,0	12,7	16,3	10,1	6,2
23	11,3	11,0	10,3	9,6	13,2	12,9	15,5	15,3	13,8	13,9	13,8	12,7	12,9	16,2	9,6	6,6
24	11,7	11,0	10,7	10,3	16,6	14,0	11,2	11,8	14,3	14,8	13,7	13,4	12,6	16,6	9,3	7,3
25	13,2	12,0	11,8	11,5	14,9	14,1	12,7	12,6	10,2	12,3	11,6	11,1	12,2	16,2	10,2	6,0
26	11,7	11,3	11,8	10,6	16,2	15,6	15,5	15,3	14,4	15,1	14,5	15,0	13,8	16,2	10,2	6,0
27	16,0	14,7	14,2	14,6	14,8	13,9	12,6	12,7	13,5	13,3	13,2	12,7	14,0	16,8	12,6	4,2
28	12,7	12,3	12,3	12,7	14,6	13,1	13,0	9,5	11,3	14,8	14,7	13,6	13,0	15,5	9,5	6,0
29	13,6	12,9	10,6	10,9	14,3	14,4	13,5	13,9	13,5	16,8	16,3	13,9	13,7	17,1	9,8	7,3
30	13,1	12,3	13,3	12,3	12,0	13,5	12,7	11,6	13,3	12,8	12,7	10,8	12,6	15,9	10,8	5,1
31	11,5	11,4	11,2	10,5	14,6	—	—	14,3	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,9	10,7	10,2	9,7	11,6	12,4	12,5	12,3	12,2	12,2	12,0	11,6	11,5	13,6	9,2	4,4
2.ª "	10,5	10,2	10,2	9,7	11,5	11,7	12,8	11,5	11,6	12,4	11,7	11,0	11,2	13,6	9,2	4,4
3.ª "	12,5	11,9	11,6	11,3	14,3	13,9	13,8	13,0	13,0	14,4	13,6	12,7	13,0	16,2	10,3	5,9
Mês	11,3	10,9	10,7	10,2	12,5	12,7	13,0	12,3	12,3	13,0	12,4	11,8	11,9	14,5	9,6	4,9

Extremas do mês { Máxima registada ..... 17,1 no dia 29 às 8<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registada ..... 6,7 " " 7 às 6<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 10,4

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	77	80	83	77	67	49	30	44	48	61	69	70	63	83	30	53
2	73	73	76	75	73	47	35	37	45	54	71	78	62	83	33	50
3	88	84	89	80	66	51	42	41	42	47	65	75	63	89	36	53
4	87	88	89	74	66	45	35	31	35	65	71	69	62	89	31	58
5	43	46	50	44	39	38	24	26	28	46	56	61	42	63	24	39
6	61	58	39	31	29	28	25	17	26	37	43	49	36	61	17	41
7	33	38	40	29	28	26	30	32	37	43	56	52	36	60	23	37
8	64	67	66	53	54	43	40	55	54	76	75	74	60	76	39	37
9	78	81	79	73	67	55	51	50	62	77	85	88	66	91	48	43
10	90	91	92	91	81	67	54	46	54	83	88	97	79	100	46	54
11	100	97	91	81	76	45	45	45	51	79	84	91	73	100	44	56
12	94	95	95	63	41	27	24	21	40	58	70	60	56	96	21	75
13	49	50	54	46	35	26	25	23	30	45	50	56	41	67	23	44
14	67	68	69	67	80	62	58	54	52	69	76	76	66	80	52	28
15	75	74	76	70	70	72	57	56	55	78	79	80	70	81	53	28
16	80	82	83	74	67	61	55	48	46	76	82	88	70	88	46	42
17	86	81	82	81	73	54	47	40	55	78	92	92	72	92	40	52
18	95	88	90	82	65	50	40	35	46	69	78	73	67	95	35	60
19	76	75	75	73	88	63	48	48	48	91	98	95	73	98	47	51
20	95	94	95	89	69	45	46	34	52	80	85	81	70	95	34	61
21	82	84	84	80	85	57	57	41	43	79	89	90	76	100	41	59
22	91	86	85	85	77	57	53	41	46	81	82	89	72	91	40	51
23	88	92	88	74	72	47	45	46	50	59	72	76	68	92	45	47
24	76	73	74	63	72	40	26	30	36	59	79	81	59	87	26	61
25	88	83	87	80	63	44	31	32	30	50	55	55	57	88	27	61
26	71	73	80	67	82	64	54	52	52	68	100	100	72	100	52	48
27	100	100	100	100	72	59	40	54	64	72	76	78	77	100	40	60
28	79	77	75	79	58	33	30	21	25	51	58	59	54	82	21	61
29	66	63	48	44	47	41	35	40	42	72	77	69	53	77	33	44
30	65	55	63	58	36	30	22	24	41	55	63	58	48	67	22	45
31	69	74	76	72	73	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	69	71	70	63	57	45	37	38	43	59	68	71	57	79	33	47
2.ª "	82	80	81	73	66	50	44	40	47	72	79	79	66	89	39	50
3.ª "	79	78	78	73	67	47	39	39	43	65	75	76	64	88	35	54
Mês	77	76	76	70	63	47	40	39	44	65	74	75	62	85	36	50

Extremas do mês } Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a e p.  
 } Mínima registrada..... 17 no dia 6 às 3<sup>h</sup> p.  
 } Variação..... 93

## DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1936	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	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
6	C.	C.	NW.	V.	N.	ENE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
8	C.	C.	WNW.	C.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
9	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	C.	NNW.	ENE.	NNE.	V.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NE.	V.	E.	V.	V.	ESE.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
17	C.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
18	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
20	C.	C.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	C.	0,0
22	C.	WSW.	C.	C.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	SSW.	WNW.	W.	NW.	NNW.	1,9
25	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,2
26	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	C.	C.	4,7
27	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	NE.	NE.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	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 ..	1	0	2	6	0	2	1	0	0	1	3	4	3	61	9	4	7	16	0,0
Segunda " ..	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	56	33	4	4	17	0,0
Terceira " ..	0	0	3	1	2	6	2	1	1	1	0	4	3	61	12	16	1	18	6,8
Mês .....	1	1	6	8	4	9	3	1	1	2	3	8	6	178	54	24	12	51	6,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,29	751,58	753,33	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,21	18,20	26,88	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	10,7	13,7	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	71	53	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	6,4	9,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	8,8	5,3	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,2	0,2	1,8	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1936	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	1	0	0	1	0	1	1	0	7	7	7	14	15	20	25	25	28	22	17	12	6	1	1	2	8,9	28	39
2	1	0	0	1	0	0	2	1	6	7	7	10	15	17	18	20	16	17	13	5	6	4	2	3	7,1	20	32
3	3	3	0	2	1	5	0	0	2	4	4	6	11	15	16	19	20	18	14	9	4	5	1	1	6,8	20	33
4	1	0	1	2	1	0	0	1	6	11	8	8	14	19	20	25	16	19	8	9	4	7	10	8	8,2	25	37
5	5	15	22	12	17	13	12	13	11	7	6	7	3	4	6	18	22	23	19	6	1	0	0	0	10,1	23	60
6	0	0	0	1	1	4	9	9	3	5	6	6	7	5	6	21	23	18	15	10	3	0	0	1	6,4	23	35
7	2	5	4	2	4	8	3	1	2	3	5	7	17	17	16	14	11	8	1	0	1	2	1	2	5,7	17	33
8	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	6	7	16	16	17	17	15	11	6	4	3	1	1	2	5,3	17	32
9	1	2	6	4	2	1	1	4	2	8	5	7	12	8	19	21	23	17	10	10	6	4	5	5	7,7	24	38
10	6	7	4	7	3	12	14	9	8	9	14	17	22	28	25	28	31	26	28	17	15	16	11	9	15,4	31	52
11	3	6	8	2	1	0	0	1	8	13	11	12	15	15	21	28	28	18	14	11	3	1	0	2	9,2	28	45
12	0	0	0	0	0	0	6	3	7	5	5	7	4	7	6	19	27	28	21	12	3	1	2	2	6,9	28	46
13	2	3	2	2	2	4	4	5	6	5	6	4	7	13	16	23	20	17	11	7	4	5	1	6	7,3	23	38
14	5	2	0	1	0	0	0	3	2	3	6	10	13	14	16	18	10	11	12	13	11	3	2	2	6,5	18	31
15	1	7	7	7	1	2	2	6	9	5	6	9	10	13	13	14	17	19	10	13	11	10	6	2	8,5	19	34
16	9	4	6	3	6	4	7	6	8	12	13	12	12	17	17	20	19	17	14	3	1	2	0	0	8,8	20	35
17	0	0	0	2	2	2	0	1	4	9	8	10	11	17	20	17	15	15	8	5	3	2	0	0	6,3	20	36
18	0	0	0	2	2	2	0	1	3	6	7	10	10	12	18	19	18	10	9	10	7	8	4	1	6,6	19	31
19	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	7	10	11	10	14	20	15	11	10	9	5	4	0	0	5,5	20	32
20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	7	9	12	17	18	15	13	11	10	10	5	2	1	1	5,8	18	31
21	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	6	7	6	11	10	12	12	10	5	5	4	0	0	0	4,1	12	21
22	0	0	1	1	0	0	0	1	0	5	6	6	12	12	12	14	11	6	7	5	5	2	2	2	4,6	14	28
23	0	0	1	0	0	0	2	0	2	4	6	6	8	15	15	17	12	10	3	4	5	7	5	7	5,4	17	16
24	3	4	3	2	4	3	3	0	1	3	6	3	5	9	4	2	8	12	5	5	13	5	5	1	4,5	13	30
25	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	10	8	9	11	15	16	18	17	11	9	5	9	2	10	6,5	18	32
26	8	13	2	1	2	2	3	1	1	2	3	5	3	7	9	20	20	15	2	0	0	0	0	0	5,0	20	36
27	0	2	1	0	0	0	1	0	1	3	1	5	5	7	15	20	18	12	7	4	4	0	2	0	4,5	20	30
28	0	5	1	1	1	1	1	1	1	2	3	10	11	16	13	18	10	18	12	5	1	2	4	1	5,7	18	38
29	3	2	2	1	5	16	8	6	0	4	6	6	8	7	9	15	11	8	6	3	0	1	0	1	5,3	16	30
30	0	4	6	3	2	4	5	4	1	2	4	4	4	5	15	16	18	11	10	8	5	1	2	2	5,7	18	32
31	3	0	4	0	2	0	0	0	5	8	10	9	14	16	18	17	18	15	7	9	6	9	8	7	7,7	18	31

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,0	3,2	3,7	3,2	3,0	4,4	4,2	3,9	4,8	6,3	6,6	8,7	12,2	14,9	16,9	21,3	20,8	18,2	13,8	8,3	4,8	3,9	3,6	3,2	8,2	22,8	63
2.ª » ...	2,1	2,3	2,4	1,9	1,4	1,4	2,0	2,6	4,9	6,6	7,6	9,3	10,5	13,5	15,0	19,3	18,2	15,7	11,9	9,3	5,3	3,8	1,9	1,6	7,1	21,3	46
3.ª » ...	1,5	2,7	1,9	0,8	1,5	2,5	2,1	1,4	1,4	3,9	5,5	6,3	7,7	10,5	12,3	15,2	14,2	12,2	6,8	5,2	4,4	3,3	2,7	2,8	5,4	16,7	38
Mês.....	1,9	2,7	2,6	1,9	2,0	2,7	2,7	2,6	3,6	5,5	6,5	8,0	10,1	12,9	14,9	18,5	17,6	15,3	10,7	7,5	4,8	3,6	2,7	2,5	6,8	20,2	60

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.959	8,2	31 quilômetros	WNW. no dia 10
2.ª » .....	1.714	7,1	28 »	NW. nos dias 11 e 12
3.ª » .....	1.417	5,4	20 »	WNW. » 26 e 27
Mês.....	5.090	6,8	31 »	WNW. no dia 10

Dias de vento muito fraco.....	17	Dias de vento moderado.....	1
» » fraco.....	13		
Dia mais ventoso.....	10	Dia menos ventoso.....	21

AGOSTO 1936	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 espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.					
1	61,6	41,8	8,9	10,1	0,0	10,1	0,0	—	—	—
2	63,3	44,6	13,1	16,0	0,0	8,6	0,0	—	—	—
3	65,0	45,3	14,7	14,9	0,0	9,8	0,0	—	—	—
4	62,4	44,8	10,5	12,5	0,0	11,4	0,0	—	—	—
5	63,9	45,3	15,3	17,5	0,0	12,8	0,0	—	—	—
6	68,1	53,6	14,6	17,6	0,0	12,7	6,0	A.-Cu.	ESE.	1,2
7	68,2	51,2	18,4	20,9	0,0	13,9	0,0	Fr.-Cu. dispersos.	—	—
8	61,3	43,9	20,1	14,5	0,0	13,2	0,0	—	—	—
9	57,8	39,8	14,8	16,3	0,0	8,4	10,0	St.-Cu., c.	S.	7,7
10	56,0	34,7	15,1	15,4	0,0	7,3	10,0	St.	—	—
11	58,3	41,0	8,5	9,9	0,0	6,7	7,0	Fr.-St., Fr.-Cu., Cu.	NNW.	11,1
12	64,2	44,0	16,1	10,0	0,0	8,3	0,0	—	—	—
13	63,9	45,9	12,1	16,1	0,0	12,3	10,0	Ci., Ci.-St., c.	—	—
14	56,6	38,6	10,7	13,3	0,0	12,1	10,0	St., Fr.-Cu.	—	—
15	58,9	38,0	15,0	12,6	0,0	7,1	10,0	St.-Cu., A.-St.	NE.	6,7
16	59,3	44,8	15,1	15,5	≡ 0,1	5,4	6,0	Fr.-St.	—	—
17	61,1	43,4	12,1	13,6	0,0	7,9	0,0	—	—	—
18	62,0	44,7	12,0	13,0	0,0	7,8	0,0	—	—	—
19	59,4	37,0	12,9	14,7	0,0	10,2	10,0	St.	—	—
20	61,5	38,6	10,3	12,6	0,0	6,5	0,0	—	—	—
21	59,1	39,2	20,6	15,3	0,0	9,1	10,0	St.	—	—
22	59,6	38,8	11,7	13,8	0,0	7,6	0,0	—	—	—
23	61,6	43,6	10,5	12,5	0,0	8,2	0,0	—	—	—
24	70,1	50,3	22,0	(14,9)	1,7	8,1	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	—	—
25	70,2	40,7	13,7	15,6	0,2	7,6	0,0	Cu., Fr.-Cu. dispersos	—	—
26	60,7	40,8	16,0	(16,7)	4,9	10,5	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	SSE.	3,3
27	64,9	44,2	13,1	15,2	0,0	5,2	2,0	Cu., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	—	—
28	73,3	42,7	14,2	19,6	0,0	5,9	0,0	—	—	—
29	59,8	39,3	16,1	19,0	0,0	15,2	10,0	A.-Cu., A.-St., Ci., c.	SSE.	5,0
30	67,5	47,7	16,1	19,4	0,0	8,0	10,0	Ci., Ci.-St., A.-Cu.	—	—
31	59,7	37,4	14,0	15,1	0,0	11,9	3,0	Ci., Ci.-St.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 62,76	44,50	14,55	15,57	—	10,8	2,6			
	2. <sup>a</sup> 60,52	41,60	12,48	13,13	—	8,4	5,3			
	3. <sup>a</sup> 64,23	42,25	15,27	16,10	—	8,8	4,4			
Médias do mês	62,56	42,76	14,14	14,97	—	9,3	4,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima	ao sol	na relva	no espelho		
		73,3 no dia 28;	53,6 no dia 6;	9,9 " " 11;	4,9 no dia 26;	15,2 no dia 29.
	Mínima		8,5 no dia 11;		.....;	5,2 " " 27.

≡ Água de nevoeiro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								AGOSTO 1936
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	Ci.	—	—	0,0	Ci. dispersos	1
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2
0,0	—	1,0	Cu, A.-Cu., Ci.	—	—	3,0	A.-Cu.	3
0,0	Cu. (grossos) a ESE.	0,0	Cu. a ESE.	—	—	0,0	Cu. a SE.	4
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	5
1,0	A.-Cu. dispersos.	4,0	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb., A.-Cu.	—	—	2,0	Cu., A.-Cu.	6
0,0	—	0,0	Cu. de trovoada a N., E e S.	—	—	0,0	—	7
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	8
1,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	0,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—	10,0	Cu., Fr.-Cu. St.-Cu., c.	9
10,0	Cu., Fr.-Cu., St., Fr.-St., c.	1,0	St., Fr.-St.	—	—	4,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	10
2,0	Cu., St.-Cu., A.-St. Ci.	0,5	St.-Cu. dispersos.	NE.	3,1	3,0	Ci.-St., Ci.	11
10,0	Ci., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-St., c.	—	—	1,0	Ci., Ci.-St.	12
1,0	Ci.	3,0	Fr.-Cu., Cu., Ci.	—	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	13
0,0	—	0,5	Ci.	—	—	0,5	Ci.	14
10,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-Cu., c.	10,0	Cu., Fr.-Cu., <u>Ci.-Cu.</u> , c.	NNW.	2,0	9,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	15
0,0	—	0,0	Ci. a NNW.	—	—	1,0	Ci.	16
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a NE.	18
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	20
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21
0,0	—	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—	22
0,0	Cu. a E.	2,0	Cu., Cu.-Nb., A. Cu.	S.	2,1	9,0	Cu., A.-Cu., Ci.-St., Ci.	23
8,0	Fr.-Cu., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	<u>Cu.-Nb., Fr.-Cu.</u> , Cu. St.-Cu., A.-Cu., c.	SSW.	4,0	10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., c.	24
1,0	Cu. a E. e W.	7,0	<u>Cu., A.-Cu.</u>	SSW.	2,2	3,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	25
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	9,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	SSE.	5,0	7,0	Cu., A.-Cu., Ci.	26
9,0	Cu., Fr.-Cu.	8,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	SE.	5,0	10,0	A.-Cu., A.-St.	27
2,0	Ci. de bigorna.	3,0	Ci., Ci.-St.	—	—	10,0	Ci., Ci.-St.	28
10,0	A.-Cu., A.-St., Ci.-St., Ci., c.	10,0	A. Cu., <u>St.-Cu.</u> , Ci.-St., c.	S.	5,0	9,0	Cu., A.-Cu., Ci.	29
7,0	A.-Cu., Ci., Ci.-St.	5,0	Ci.-St.	—	—	8,0	Ci., Ci.-St.	30
2,0	Ci.-St., Ci.	5,0	Ci.	—	—	10,0	St.	31
1,2		0,6				1,9	Total da	Num. de dias
2,3		2,4				1,5	Chuva	
4,5		5,4				6,9	Evap.	
							1.ª década	limpos 11
							2.ª >	de nuv. 17
							3.ª >	cob. 3
2,7		2,9				3,6	Mês	* 6,9
								289,8

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ..... 24, 25 e 26.  
 " " " " nevoeiro ≡ ..... 1, 2, 3, 10, 11, 14, 16, 17, 19, 20, 21,  
 22, 25 e 27.  
 " " " " halo solar ⊕ ..... 12.

Dias em que houve arco-iris ( ) ..... 21.  
 " " " " trovoada ⚡ ..... 23, 24, 25 e 26.  
 " " " " vento forte ≡ ..... 1, 11 e 12.

\* Incluindo 0,1 de nevoeiro

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

AGOSTO 1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	h m 0 15	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 15	h m 12 30
2	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	10 50
3	0 05	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	12 07
4	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	12 07
5	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	—	11 45
6	—	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
7	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	12 05
8	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 16	12 28
9	—	—	—	0 11	0 38	1	1	1	1	1	1	0 43	0 14	—	7 46
10	—	—	—	—	—	—	0 30	0 28	0 37	0 56	1	0 40	0 45	0 15	5 11
11	—	—	0 30	1	1	1	0 50	0 55	0 52	1	1	1	1	—	10 07
12	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	12 07
13	0 05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 07	12 12
14	—	—	—	0 07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 22
15	—	—	0 04	0 03	0 02	—	0 27	0 04	0 15	1	0 50	0 50	0 18	—	3 53
16	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	10 35
17	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	10 47
18	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	12 07
19	—	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	8 22
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	11 12
21	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 08	9 08
22	—	—	0 05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 05
23	—	0 34	1	1	1	1	1	1	0 58	1	1	1	0 40	—	11 12
24	—	0 55	1	1	0 56	0 55	0 22	0 30	0 20	0 02	0 18	0 25	—	—	6 43
25	—	0 20	1	1	1	1	1	1	0 42	0 45	0 05	0 45	0 50	—	9 27
26	—	0 15	0 27	0 16	0 22	0 57	0 27	0 18	0 12	0 28	0 50	0 57	0 40	—	6 09
27	—	0 35	1	1	0 52	0 20	0 25	1	0 50	0 40	0 53	0 30	—	—	8 05
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	—	11 12
29	—	0 07	0 40	0 40	0 50	0 37	0 05	0 20	0 08	—	0 04	0 04	0 42	—	4 17
30	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 00
31	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 28	—	11 08
Total	0 37	14 01	21 11	24 17	26 50	27 49	27 06	27 35	26 54	27 51	28 00	27 54	24 29	3 10	307 44



Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1936

Dia	1	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
"	2	Limpo; ≡ a.; neblina nos montes a.; bom tempo, muito quente.
"	3	Limpo; ≡ a.; neblina nos montes a.; bom tempo, sêco.
"	4	Limpo; neblina nos montes a.; bom tempo.
"	5	Limpo; bom tempo, quente e sêco.
"	6	Nuvens; aspecto de trovoada, bom tempo, quente e sêco.
"	7	Limpo; bom tempo, quente e sêco
"	8	Limpo; bom tempo, quente e sêco; neblinoso.
"	9	Nuvens; nublado a.; bom tempo, quente e sêco; variável às 6 <sup>h</sup> p.
"	10	Nuvens; ≡ alto a.; bom tempo; variável e ventoso às 6 <sup>h</sup> p.
"	11	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	12	Nuvens; ⊕ ordinário, completo ao M. D.; bom tempo, quente e sêco.
"	13	Nuvens; bom tempo, quente e sêco.
"	14	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	15	Coberto; aspecto de chuva a., variável p.
"	16	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	17	Limpo; ≡ a.; neblina nos montes a.; bom tempo.
"	18	Limpo; bom tempo, neblina.
"	19	Poucas nuvens; ≡ a.; neblinoso nas serras; bom tempo.
"	20	Limpo; ≡ a.; neblina nos montes; bom tempo, sêco.
"	21	Poucas nuvens; ≡ até às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; neblina nos montes, bom tempo.
"	22	Limpo; ≡ a.; neblina nos montes, bom tempo.
"	23	Nuvens; bom tempo, quente e sêco; 1̄ às 9 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> p. e durante a noite.
"	24	Muitas nuvens; ● 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; às 3 <sup>h</sup> p. gotas de chuva; ☾ às 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; 1̄ de madrugada e durante tôda a noite; aspecto de trovoada, abafado.
"	25	Nuvens; ≡ a.; ● 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; 1̄ de madrugada e durante tôda a noite; neblina nas serras, bom tempo, quente e sêco a.; aspecto de trovoada, abafado p.
"	26	Coberto; ● 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a.; 1̄ de madrugada; eminente às 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> a.; aspecto de trovoada.
"	27	Nuvens; ≡ a.; bom tempo, neblina nas serras.
"	28	Nuvens; bom tempo; neblina nas serras a.; muito quente.
"	29	Coberto; variável, calor sêco a.; variável, encinzeirado, abafado; gotas de chuva e aspecto de trovoada.
"	30	Nuvens; bom tempo, muito quente.
"	31	Nuvens; bom tempo, neblina nos montes.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	753,3	752,9	752,8	753,1	753,1	752,7	751,7	751,5	751,2	751,4	751,4	751,2	752,17	753,3	751,0	2,3
2	50,8	50,5	50,6	50,7	50,9	50,8	50,8	50,4	50,7	51,2	51,6	51,9	50,93	51,9	50,4	1,5
3	51,9	51,7	51,6	52,3	52,6	52,6	51,8	51,6	51,8	51,8	52,1	51,9	52,37	52,7	51,6	1,1
4	51,8	51,8	51,9	52,7	52,9	52,4	51,9	51,9	52,0	52,5	53,2	53,1	52,37	53,2	51,8	1,4
5	52,8	52,5	52,5	53,3	53,9	53,8	53,2	52,6	52,9	53,6	53,9	53,9	53,26	55,9	52,5	1,1
6	53,7	53,5	53,5	53,9	54,5	53,7	53,1	52,5	52,7	53,5	53,9	53,9	53,52	54,5	52,5	2,0
7	53,7	53,6	53,6	53,8	53,8	53,6	53,3	52,6	52,3	52,9	53,5	53,5	53,45	53,8	52,2	1,6
8	53,2	52,9	52,8	52,9	54,0	52,6	51,9	51,5	51,8	52,6	52,8	52,7	52,55	54,0	51,5	2,5
9	52,2	51,8	51,9	52,8	53,2	52,3	52,1	50,9	50,7	51,1	51,2	51,2	51,75	53,2	50,7	2,5
10	50,8	50,5	50,3	50,4	50,3	49,9	49,5	48,6	48,8	49,3	49,5	49,4	49,71	50,8	48,6	2,2
11	748,9	748,5	748,3	748,3	748,8	748,6	748,8	748,4	748,5	749,4	749,6	749,6	748,82	749,6	748,3	1,3
12	49,6	49,5	49,5	50,3	50,8	50,8	50,2	49,8	49,9	50,9	51,5	51,3	50,36	51,5	49,4	2,1
13	51,1	50,9	51,0	51,8	52,1	51,9	51,4	51,4	52,0	52,1	52,7	52,6	51,80	52,7	50,9	1,8
14	52,6	52,5	52,5	52,6	52,0	51,8	50,8	50,8	50,8	51,1	51,7	51,8	51,73	52,6	50,8	1,8
15	51,5	51,5	51,5	51,9	52,5	51,9	51,1	50,4	50,5	50,6	50,9	50,8	51,24	52,5	50,3	2,2
16	50,6	50,4	50,5	50,1	50,1	50,6	50,0	48,7	48,7	48,8	49,0	49,0	49,85	50,6	48,6	2,0
17	49,0	48,9	49,0	49,1	50,0	49,6	48,9	48,5	48,8	49,0	49,6	49,5	49,15	50,0	48,5	1,5
18	49,2	49,0	49,0	49,6	49,6	48,5	47,9	47,2	46,9	46,9	47,3	47,2	48,15	49,8	46,8	3,0
19	46,5	46,4	46,4	46,6	46,3	46,3	46,2	46,1	46,2	46,8	46,9	47,2	46,49	47,3	46,1	1,2
20	47,6	47,8	48,9	49,9	51,5	51,5	51,4	51,7	52,4	53,7	54,3	54,5	51,38	54,6	47,5	7,1
21	754,5	754,4	754,6	755,5	756,2	756,5	756,1	755,7	756,1	756,6	757,1	756,9	755,89	757,1	754,4	2,7
22	56,5	56,7	56,6	56,5	56,9	55,8	56,0	56,6	57,3	57,3	57,0	56,4	56,65	57,3	55,8	1,5
23	55,4	55,0	54,3	54,3	53,4	52,0	51,1	50,0	49,8	50,7	51,0	50,9	52,25	55,4	49,8	5,6
24	50,7	50,5	50,6	51,1	51,3	51,1	51,2	50,8	51,2	51,5	51,6	51,6	51,11	51,6	50,4	1,2
25	51,5	51,6	51,9	52,6	53,5	53,2	53,5	53,3	53,7	53,4	53,5	53,5	52,95	53,7	51,5	2,2
26	53,7	53,8	54,0	54,8	55,0	55,0	54,5	54,1	54,5	54,7	54,7	54,7	54,44	55,0	53,5	1,5
27	54,6	54,4	54,3	54,7	55,1	54,7	53,5	52,9	52,8	53,0	53,5	53,2	53,83	55,1	52,7	2,4
28	52,5	51,6	51,6	51,8	51,9	52,1	51,4	50,3	50,6	50,9	51,0	50,8	51,33	52,5	50,3	2,2
29	50,4	50,0	50,0	50,1	49,8	49,4	49,7	49,3	49,7	49,9	49,8	49,7	49,82	50,4	49,3	1,1
30	49,3	48,8	48,9	49,8	50,5	50,5	49,8	49,2	49,7	49,9	50,1	49,9	49,69	50,5	48,8	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	752,42	752,17	752,15	752,59	752,92	752,44	751,93	751,41	751,49	751,99	752,31	752,27	752,21	753,13	751,28	1,85
2.ª "	49,66	49,54	49,66	50,02	50,37	50,15	49,67	49,30	49,47	49,96	50,35	50,35	49,90	51,12	48,72	2,40
3.ª "	52,91	52,68	52,68	53,12	53,36	53,06	52,71	52,22	52,54	52,79	52,93	52,76	52,80	53,86	51,65	2,21
Mês	751,66	751,46	751,50	751,91	752,21	751,88	751,44	750,98	751,17	751,58	751,86	751,79	751,64	752,70	750,55	2,15

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

Máxima absoluta 757,3 no dia 22 às 5<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup>, 7<sup>h</sup> e 8<sup>h</sup> p.Mínima " 746,1 " " 19 às 2<sup>h</sup>, 3<sup>h</sup> e 4<sup>h</sup> p.

Pressão média..... 752,99 750,65 750,75 751,71 752,92 750,26

Variação máxima 11,2

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	18,4	18,0	17,9	17,0	17,9	19,7	22,6	25,1	23,2	18,9	18,5	18,0	19,61	25,5	16,2	9,3
2	17,7	17,4	17,2	17,0	18,1	21,5	23,7	26,0	24,1	18,4	17,0	16,5	19,53	27,1	15,9	11,2
3	16,6	16,8	17,0	18,4	21,7	22,9	25,3	25,8	23,0	17,8	17,6	17,0	20,00	26,6	15,3	11,3
4	16,6	16,1	15,7	16,1	19,8	23,3	24,3	23,2	21,2	20,7	19,6	18,7	19,44	25,0	14,7	10,3
5	14,5	13,8	13,3	14,3	20,5	26,3	27,6	26,4	22,2	17,3	15,9	14,6	18,93	27,4	13,3	14,1
6	14,0	13,3	12,5	14,5	19,3	25,7	28,7	28,1	25,3	18,9	16,7	15,8	19,33	29,1	12,2	16,9
7	14,7	14,2	14,4	18,3	21,4	26,6	25,6	26,2	24,8	20,6	18,3	17,0	20,21	28,2	13,0	15,2
8	16,0	15,5	15,5	15,5	16,6	23,6	27,2	26,5	22,9	17,5	16,7	16,6	19,18	27,5	14,2	13,3
9	16,2	15,6	15,1	15,0	16,6	22,8	28,1	27,1	24,3	18,7	16,7	16,6	19,54	28,7	14,0	14,7
10	16,6	16,4	16,3	16,7	19,7	25,7	28,0	28,0	24,6	19,0	18,6	18,2	20,60	28,4	15,9	12,5
11	18,1	17,8	17,4	18,1	20,9	23,2	25,0	25,2	23,3	17,9	16,9	15,8	19,88	25,9	15,7	10,2
12	15,2	15,2	15,2	16,5	22,4	26,1	28,9	27,9	25,2	19,8	19,7	18,8	20,99	29,0	15,0	14,0
13	18,8	18,6	18,3	18,7	20,5	25,8	27,3	24,6	23,1	18,6	17,0	16,2	20,60	27,9	16,2	11,7
14	16,2	15,9	16,0	17,0	18,5	23,5	28,7	27,7	26,1	21,8	19,1	17,6	20,71	28,7	14,0	14,7
15	16,5	18,3	19,3	19,0	24,0	29,0	31,9	33,5	28,1	23,8	22,2	22,1	24,10	33,9	15,2	18,7
16	22,3	20,6	19,4	18,5	22,3	25,7	28,3	30,5	26,3	18,7	17,7	14,2	21,91	30,8	13,2	17,6
17	13,0	13,9	14,1	16,4	21,2	22,2	23,9	25,4	23,6	18,2	16,2	14,6	18,62	29,6	12,7	16,9
18	12,9	10,9	10,2	12,7	19,7	23,1	26,7	25,0	21,6	20,1	17,6	17,4	18,29	26,7	9,5	17,2
19	16,6	15,6	14,7	16,2	21,3	22,7	22,0	21,5	20,2	18,4	15,7	14,7	18,19	24,5	13,8	10,7
20	13,4	12,3	11,8	14,2	18,7	22,7	25,0	24,6	21,1	19,0	17,8	16,4	18,19	25,7	11,1	14,6
21	15,8	13,0	12,1	16,7	19,1	25,5	28,0	28,3	23,8	20,9	16,5	15,8	19,73	29,7	11,5	18,2
22	16,3	16,5	16,8	18,8	21,3	27,7	27,4	26,2	23,3	22,3	21,3	21,7	21,83	29,1	15,8	13,3
23	20,8	21,2	22,4	23,3	26,6	32,0	33,6	32,9	27,3	23,6	23,4	22,2	25,99	35,2	19,7	15,5
24	22,1	18,8	18,4	18,8	22,0	23,7	22,0	22,4	21,0	20,2	19,7	19,6	20,83	25,0	18,4	6,6
25	19,4	19,1	18,6	18,5	18,7	21,3	23,7	24,6	22,0	20,0	16,4	16,3	19,83	25,1	16,3	8,8
26	16,0	15,8	15,4	16,1	17,5	21,6	23,1	21,2	19,3	17,1	16,5	16,1	17,98	25,1	15,4	9,7
27	15,8	12,2	11,9	11,9	13,4	17,1	19,6	23,4	17,8	16,4	16,1	13,0	15,68	23,4	11,6	11,8
28	13,0	13,0	14,3	15,2	15,4	19,5	19,8	20,3	19,1	17,0	16,8	16,3	16,73	21,4	12,0	9,4
29	16,2	16,0	16,2	16,5	18,2	18,8	18,5	18,3	16,5	16,4	15,5	15,4	16,85	19,3	15,4	3,9
30	15,4	14,3	14,2	13,4	13,4	15,6	17,9	20,9	20,4	18,6	17,6	17,5	16,49	21,2	12,7	8,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	16,13	15,71	15,49	16,28	19,16	23,81	26,11	26,24	23,56	18,78	17,56	16,90	19,62	27,35	14,47	12,88
2.ª "	16,30	15,91	15,64	16,73	20,95	24,40	26,77	26,59	23,86	19,63	17,99	16,78	20,15	28,27	13,64	14,63
3.ª "	16,08	15,99	16,06	16,92	18,59	22,28	23,36	24,15	21,05	19,28	17,98	17,39	19,19	25,45	14,88	10,57
Mês	16,17	15,87	15,73	16,64	19,57	23,50	25,41	25,66	22,82	19,23	17,84	17,02	19,65	27,02	14,33	12,69

Períodos de cinco dias .....	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Máxima absoluta .....	35,2 no dia 23
Temperatura média .....	19,58	20,00	21,19	19,25	20,06	17,46	Mínima " .....	9,5 " 18
							Varição máxima .....	25,7

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	—	—	—	—	14,2	—	—	13,4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	13,0	—	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	13,9	—	—	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	13,5	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	11,8	—	—	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	12,3	—	—	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	12,9	—	—	14,4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	12,6	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	11,6	—	—	11,9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	13,0	—	—	12,3	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	13,3	—	—	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	12,8	—	—	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	14,6	—	—	11,9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	12,4	—	—	12,1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	10,3	—	—	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	6,4	—	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	6,8	—	—	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	6,7	—	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	8,9	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	9,5	—	—	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	10,2	9,1	9,2	10,3	10,6	10,9	11,5	12,8	—	—	—	—
22	12,0	11,9	11,9	11,1	11,2	8,0	9,6	11,6	10,6	10,1	10,1	9,3	10,6	12,0	7,9	4,1
23	10,0	9,6	9,0	8,5	12,5	10,6	10,5	9,5	11,6	13,5	12,4	13,0	10,9	13,9	8,5	5,4
24	12,1	13,8	13,9	13,6	14,0	14,0	14,7	14,3	14,8	14,8	14,3	13,7	13,9	14,9	11,9	3,0
25	13,9	14,0	14,2	14,0	15,4	14,6	13,8	13,4	14,5	13,0	13,7	13,8	14,0	15,4	12,9	2,5
26	13,5	13,3	13,0	13,5	12,8	12,1	13,2	10,3	12,0	10,7	9,8	9,5	11,9	13,7	9,5	4,2
27	9,3	10,9	10,8	10,6	10,3	10,0	11,8	11,1	11,0	9,9	9,0	10,6	10,5	12,6	8,8	3,8
28	10,5	10,5	9,5	8,8	10,5	10,1	11,8	12,3	12,6	13,2	13,2	12,9	11,4	13,3	8,6	4,7
29	13,0	12,8	12,8	12,8	15,0	14,9	15,4	15,3	14,5	13,6	13,1	13,0	13,8	15,5	12,4	3,1
30	13,0	12,1	12,1	11,0	10,2	9,9	10,5	11,6	12,2	12,7	12,6	12,0	11,6	13,1	9,8	3,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	—	—	—	—	12,9	—	—	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—
2.ª "	—	—	—	—	10,2	—	—	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—
3.ª "	11,9	12,1	11,9	11,5	12,2	11,4	12,0	12,0	12,4	12,2	12,0	12,1	12,1	13,8	10,0	3,8
Mês	—	—	—	—	11,8	—	—	11,4	—	—	—	—	—	—	—	—

Extremas do mês { Máxima registada ..... 15,5 no dia 29 às 2<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registada ..... 5,6 " " 18 às 6<sup>h</sup> a D. M.  
 { Variação ..... 9,9

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	—	—	—	—	93	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	84	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	72	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	79	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	65	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	73	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	69	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	89	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	83	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	77	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	72	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	64	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	82	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	78	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	47	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	31	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	35	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	39	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	46	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	59	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	61	39	33	35	48	55	82	96	—	—	—	—
22	87	85	83	68	59	29	35	45	49	50	54	48	56	87	29	58
23	55	51	45	40	48	29	21	25	42	62	58	65	45	65	21	44
24	61	85	88	84	71	64	76	71	80	84	84	81	76	88	61	24
25	83	86	89	88	96	78	63	59	74	75	99	100	82	100	54	46
26	100	100	100	99	86	62	63	46	72	72	71	70	78	100	46	54
27	70	100	100	100	90	69	69	52	72	72	66	95	80	100	51	49
28	94	94	78	63	80	60	68	69	76	92	93	94	80	94	60	34
29	95	95	91	92	97	92	97	98	100	98	100	100	96	100	85	15
30	100	100	100	97	90	75	69	63	68	79	84	81	84	100	63	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	—	—	—	—	78	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—
2.ª " "	—	—	—	—	55	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—
3.ª " "	83	88	86	82	78	60	59	56	68	74	79	83	75	93	52	40
Mês	—	—	—	—	70	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a e p.  
 Mínima registrada..... 19 no dia 16 às 3<sup>h</sup> p.  
 Variação..... 81

## DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1936	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	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,2
2	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,9
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
5	NW.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
7	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
8	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
11	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
14	C.	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
15	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	N.	NE.	0,0
19	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
23	SSE.	SSE.	ESE.	E.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,1
24	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
25	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,1
26	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	0,0
29	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NNE.	NNE.	NE.	120,4
30	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	5,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Frequência do vento

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	58	4	0	14	2,3
Segunda " ..	6	6	2	14	1	11	0	0	0	2	1	0	0	28	23	18	2	6	0,0
Terceira " ..	0	4	4	5	3	8	1	5	1	0	1	14	1	62	10	0	0	1	132,4
Mês .....	6	17	6	19	4	19	1	5	1	2	2	14	1	134	91	22	2	21	134,7

## 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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	753,43	751,76	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,50	19,66	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	4,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	7,2	—	—	—
Chuva total .....	0,0	7,6	3,8	2,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	108,9	0,2	0,0	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1936	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	6	10	8	9	7	6	9	3	6	9	10	10	6	10	16	17	16	17	20	18	11	10	5	4	10,1	20	34	
2	3	2	1	4	1	1	1	0	0	3	3	6	8	12	17	20	17	18	16	15	8	2	2	1	6,7	20	34	
3	2	1	3	3	0	2	0	1	3	8	9	5	10	14	17	19	17	13	8	6	6	4	6	1	6,6	19	30	
4	10	14	10	7	7	2	7	7	9	11	17	18	16	20	22	25	26	28	22	23	18	10	5	12	14,4	28	45	
5	6	4	0	0	0	1	0	5	7	12	8	12	15	26	27	26	22	21	24	17	8	6	4	6	4	10,7	27	44
6	1	2	1	3	0	0	0	0	2	6	9	7	15	18	23	24	21	22	12	8	2	1	0	0	7,4	24	39	
7	3	0	0	0	0	1	1	2	4	6	12	14	17	20	19	20	20	20	16	14	12	8	1	2	8,8	20	35	
8	0	0	0	0	2	0	1	3	1	2	3	8	9	15	14	17	16	18	16	8	6	10	8	8	6,9	18	33	
9	7	2	2	5	1	0	3	0	1	5	7	9	10	19	23	24	20	20	13	12	7	3	4	1	8,2	24	37	
10	2	8	7	3	0	0	1	2	4	1	5	15	16	16	18	21	19	17	11	8	10	15	5	10	8,9	21	35	
11	7	7	6	3	2	1	1	1	2	3	8	13	11	10	9	13	11	9	6	1	0	0	0	2	5,2	13	24	
12	1	0	1	2	1	2	1	7	2	1	5	7	8	12	13	17	16	10	14	10	6	1	1	5	6,0	17	35	
13	2	2	4	3	2	2	3	2	4	4	7	14	13	16	20	16	14	16	8	10	7	2	0	0	7,1	20	37	
14	0	2	2	3	0	0	0	0	1	8	5	7	13	16	17	18	16	11	10	6	2	0	0	1	5,7	18	36	
15	8	9	4	22	25	30	28	18	8	7	12	8	8	13	15	14	20	16	17	3	3	6	4	2	12,5	30	59	
16	24	40	50	48	41	19	13	10	10	14	21	11	17	15	16	15	16	16	13	11	5	3	6	4	18,2	50	81	
17	0	2	1	2	3	3	8	17	6	3	10	13	14	12	18	23	27	21	21	14	5	7	6	9	10,2	27	43	
18	1	5	6	5	4	1	3	3	16	14	12	17	20	24	25	25	26	22	15	21	10	16	23	18	13,8	26	56	
19	15	14	4	6	12	8	10	16	9	8	4	1	2	10	14	10	8	3	5	3	6	3	3	4	7,4	16	43	
20	4	4	1	1	0	1	1	2	1	4	9	9	11	10	8	5	13	11	10	6	1	0	0	4	4,8	13	33	
21	4	3	5	4	3	4	4	5	1	1	3	3	9	6	17	17	20	8	6	5	3	0	3	4	5,7	20	33	
22	10	4	1	8	6	1	5	6	7	3	1	23	14	13	12	14	7	4	3	1	0	9	4	19	7,3	23	40	
23	5	2	1	3	7	9	9	6	9	10	11	16	11	13	16	18	8	19	16	9	10	7	6	12	9,7	19	39	
24	7	1	2	0	0	4	4	3	3	8	8	11	10	18	13	15	15	7	1	3	4	2	1	2	6,0	18	29	
25	2	0	1	1	0	1	0	3	1	1	6	6	6	7	9	8	14	15	7	6	3	4	2	1	4,3	15	28	
26	1	0	0	0	3	3	2	2	1	2	2	5	9	14	13	16	11	15	9	7	4	3	2	4	5,5	16	29	
27	3	3	3	3	1	0	1	3	1	2	5	6	5	11	15	18	17	16	7	6	6	8	6	6	6,3	18	33	
28	8	6	3	1	0	1	1	1	1	5	9	10	8	8	12	15	13	7	2	0	2	1	1	5,2	15	27		
29	0	4	6	4	2	2	3	3	5	8	12	15	21	21	12	10	8	2	6	1	3	5	3	4	6,7	21	31	
30	2	4	2	4	1	3	8	3	5	6	4	4	5	7	1	4	5	0	1	0	2	0	0	8	3,3	8	23	

### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,0	4,3	3,2	3,4	1,8	1,3	2,3	2,3	3,7	6,3	8,3	10,4	12,2	17,0	19,6	21,3	19,4	19,4	15,8	12,9	8,8	6,9	4,2	4,3	8,9	22,1	45
2.ª » ...	6,2	8,5	7,9	9,5	9,0	6,7	6,8	7,6	5,9	6,6	9,3	10,0	11,7	13,8	15,5	15,6	16,7	13,5	11,9	8,5	4,5	3,8	4,3	4,9	9,1	23,0	81
3.ª » ...	4,2	2,7	2,4	2,8	2,3	2,8	3,7	3,5	3,4	4,6	6,1	10,1	10,0	11,8	11,6	13,2	12,3	9,9	6,3	4,0	3,5	4,0	2,8	6,1	6,0	17,3	40
Mês .....	4,8	5,2	4,5	5,2	4,4	3,6	4,3	4,5	4,3	5,8	7,9	10,2	11,3	14,2	15,6	16,7	16,1	14,3	11,3	8,5	5,6	4,9	3,8	5,1	8,0	20,8	81

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.131	8,9	28 quilômetros	WNW. no dia 4
2.ª » .....	2.187	9,1	50	ENE. » » 16
3.ª » .....	1.441	6,0	23	WNW. » » 22
Mês .....	5.759	8,0	50	ENE. » » 16

Dias de vento muito fraco .....	11	Dias de vento moderado .....	3
» » fraco.....	16		
Dia mais ventoso.....	16	Dia menos ventoso.....	30

SETEMBRO 1936	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 espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	54,6	33,2	11,7	(16,8)	0,2	7,4	10,0	St., St.-Cu.	—	—
2	57,5	35,3	16,1	16,5	0,0	4,8	10,0	St.	—	—
3	59,3	36,3	11,2	13,8	0,0	7,1	8,0	St., Fr.-St.	—	—
4	59,8	34,1	19,2	(14,9)	2,1	4,5	5,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—
5	56,8	37,8	9,5	12,0	0,0	6,5	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St., Ci., c.	—	—
6	59,8	37,5	8,6	11,3	0,0	6,7	8,0	Ci.-St., Ci.	—	—
7	59,3	41,0	16,4	11,6	0,0	7,7	1,0	Fr.-St.	—	—
8	58,3	35,6	10,2	13,0	0,0	6,5	10,0	St.	—	—
9	59,0	43,6	11,5	12,5	0,0	7,0	10,0	St., St.-Cu., A.-St.	—	—
10	58,2	36,0	13,1	14,7	0,0	6,3	1,0	Fr.-St., Ci.	—	—
11	61,7	23,5	17,1	18,0	0,0	7,4	10,0	Fr.-St., St., A.-Cu., Ci.-Cu, c.	NW.	2,5
12	59,6	42,7	20,7	13,6	0,0	6,0	4,0	Ci.-Cu., Ci.	SW.	3,3
13	58,3	40,3	20,5	18,0	0,0	7,0	10,0	St., Fr.-St.	—	—
14	58,0	37,9	12,1	13,4	0,0	6,2	6,0	Fr.-St., Ci.-St, Ci.	—	—
15	62,1	35,0	12,1	14,6	0,0	8,4	0,0	—	—	—
16	60,3	40,0	20,6	16,7	0,0	14,0	7,0	A.-Cu., Ci.	N.	4,0
17	58,6	40,3	20,4	9,9	0,0	12,3	0,0	—	—	—
18	59,4	37,2	5,2	7,5	0,0	7,6	0,0	—	—	—
19	54,5	34,6	10,1	12,8	0,0	9,5	1,0	Ci.	NNE.	2,3
20	57,3	37,6	7,1	9,0	0,0	4,4	1,0	Ci., Ci.-St. a ESE. e S.	—	—
21	58,8	42,8	7,7	10,6	0,0	7,1	10,0	Ci., Ci.-St., A.-St., c.	—	—
22	51,2	31,0	11,9	11,7	0,0	7,0	10,0	St.-Cu.	—	—
23	62,8	40,1	17,0	17,5	0,0	7,5	10,0	A.-Cu., A.-St., Ci., c.	WSW.	3,3
24	51,7	36,1	17,4	(18,0)	0,2	8,8	10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., -Cu., Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., c.	SW.	10,0
25	51,5	35,0	15,6	(16,9)	6,2	4,1	10,0	Nb., St.	—	—
26	58,5	34,9	20,6	15,7	0,0	3,5	10,0	St., Nb., A.-St.	—	—
27	53,3	32,0	12,1	12,3	0,0	5,6	10,0	St.	—	—
28	53,7	32,6	14,1	13,5	0,0	4,0	10,0	A.-St., A.-Cu., c.	—	—
29	27,1	21,9	14,4	(15,8)	2,3	3,1	10,0	St., Nb.	—	—
30	47,9	30,4	14,1	(12,5)	122,7	3,7	10,0	Cu., Nb.	NNW.	5,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 58,26	37,04	12,75	13,71	—	6,4	7,3			
	2. <sup>a</sup> 58,93	36,91	14,59	13,35	—	8,3	3,9			
	3. <sup>a</sup> 56,65	34,01	14,49	14,75	—	5,4	10,0			
Médias do mês	57,96	35,99	13,94	13,94	—	6,7	7,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	62,8 no dia 23;	na relva.....	43,6 no dia 9;	122,7 no dia 30;	14,0 no dia 16.
	Mínima:	no espelho ....	7,5 " " 18;	na relva.....	5,2 no dia 18:	..... ;	3,1 " " 29.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										SETEMBRO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1936	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
10,0	St., St.-Cu.	0,5	A-Cu. a W.	—	—	7,0	St., Fr.-St., Ci.			1	
5,0	St., Fr.-St.	0,0	—	—	—	0,0	—			2	
10,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	9,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu.	NW.	6,3	10,0	Nb., Fr.-Nb.			3	
5,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	9,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.	NNW.	5,0	2,0	Cu., St.-Cu., Ci.			4	
7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.	9,0	Ci., Ci.-St.	—	—	10,0	Ci., St.-Cu.			5	
4,0	Ci.	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—	1,0	Ci.			6	
10,0	Fr.-Cu., Cu., c.	4,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u>	NNW.	7,1	3,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.			7	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			8	
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—	1,0	Ci.			9	
0,0	—	1,0	Cu.-Nb. no horizonte de NE. a SE.	—	—	4,0	Fr.-St.			10	
7,0	Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	10,0	<u>A.-Cu.</u> , <u>A.-St.</u> , <u>Ci.-St.</u> , <u>Ci.</u> , c.	SW.	2,0	9,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci.-Cu., Ci.			11	
6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., Ci.	4,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , <u>Ci.</u>	—	—	1,0	Fr.-St.			12	
7,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci.-St., Cu.	—	—	2,0	Ci.-St., Ci.			13	
10,0	Cu., Ci.-St., Ci., c.	6,0	Cu., Fr.-Cu.	—	—	4,0	Cu., Fr.-Cu.			14	
4,0	Cu., Ci.	2,0	Cu., A.-St., Ci.-St., Ci.	—	—	0,0	—			15	
4,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.-St., Ci.			16	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			17	
5,0	Fr.-Cu., Cu., St.-Cu.	2,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu.	N.	3,3	3,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.			18	
9,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	—	—	2,0	St.-Cu., A.-Cu.			19	
5,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	—	—	6,0	A.-Cu., Ci., Ci.-St.			20	
10,0	Ci., Ci.-St., A.-Cu., c.	2,0	Ci.	W.	2,5	9,0	A.-St., Ci.-St., Ci.			21	
10,0	St.-Cu., A.-St.	10,0	St.-Cu., St.	—	—	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.			22	
7,0	A.-Cu., A.-St., Ci.	8,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , <u>Ci.</u> , <u>Ci.-St.</u>	SSW.	5,6	9,0	A.-Cu., A.-St., Ci., Ci.-St.			23	
10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., A.-Cu., A.-St., c.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb., <u>Nb.</u> , A.-Cu., c.	SW.	10,0	9,0	St., St.-Cu., Cu.-Nb., Ci., Ci.-St.			24	
10,0	gr. Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	9,0	<u>Cu.</u> , <u>St.-Cu.</u> , <u>Ci.</u>	W.	4,8	2,0	Cu., St.-Cu., Ci.			25	
6,0	Cu., Fr.-Cu.	0,5	Cu., Fr.-Cu. dispersos.	—	—	1,0	St.-Cu., A.-Cu. a N.			26	
0,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.-St., Ci.			27	
9,0	St.-Cu., A.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u> , Ci.	NNW.	10,0	10,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu., A.-St.			28	
10,0	St., Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.			29	
10,0	Cu., St.-Cu., Nb., A.-St.	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	—	—	10,0	St.-Cu., A.-St., A.-Cu., c.			30	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
5,1		3,6				3,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,7		5,4				2,9					
8,2		6,9				7,2	1.ª década	2,3	64,5	limpos	1
							2.ª >	0,0	82,8	de nuv.	22
							3.ª >	131,4	54,4	cob.	7
6,3		5,3				4,6	Mês	133,7	201,7		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .... 1, 3, 4, 23, 24, 25, 29 e 30  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 e 27.  
 \* \* \* \* \* orvalho P ..... 20.

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 5.  
 \* \* \* \* \* vento forte ≡ ..... 4, 5, 15, 17 e 18  
 \* \* \* \* \* vento muito forte ≡ 1 ... 16.

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

SETEMBRO 1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	0 12	0 15	1	1	1	1	0 20	—	4 47
2	—	—	—	—	—	—	0 05	1	1	1	1	1	1	—	6 05
3	—	—	0 40	0 33	0 22	0 04	0 38	0 15	0 35	0 43	—	0 06	—	—	3 56
4	—	0 30	0 30	0 55	0 58	0 45	0 40	0 36	0 45	0 40	0 58	1	1	—	8 50
5	—	0 30	1	1	1	1	0 58	0 49	1	1	1	1	0 52	—	11 09
6	—	0 07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 07
7	—	—	0 59	1	1	0 54	0 38	0 08	0 12	0 50	1	1	1	—	8 41
8	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	7 45
9	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 37
10	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	—	9 20
11	—	—	—	0 20	0 40	0 55	0 45	0 42	0 55	1	0 45	0 40	0 45	—	7 27
12	—	0 06	0 50	1	1	1	1	1	1	0 59	1	1	0 50	—	10 45
13	—	—	—	—	0 14	0 59	1	1	1	0 45	0 45	0 56	0 50	—	7 29
14	—	—	—	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	9 18
15	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	11 02
16	—	0 05	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 05
17	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	11 05
18	—	0 22	1	1	1	1	1	0 39	0 56	1	1	1	0 30	—	10 27
19	—	0 20	1	1	1	0 49	0 04	—	—	—	0 08	0 40	0 30	—	5 31
20	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 43
21	—	0 05	1	1	1	1	0 56	1	1	1	0 50	0 51	0 20	—	10 02
22	—	—	—	—	0 03	0 10	0 10	0 03	—	—	—	—	—	—	0 26
23	—	—	0 11	1	1	1	1	0 39	1	1	1	0 07	—	—	7 57
24	—	—	0 06	1	0 31	0 17	—	0 10	0 03	—	0 03	0 28	—	—	2 41
25	—	—	—	—	0 04	0 15	0 07	0 26	0 30	1	1	0 53	0 30	—	4 45
26	—	—	—	—	0 08	0 48	0 57	0 56	0 55	1	1	1	0 25	—	7 09
27	—	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	—	6 45
28	—	—	0 30	—	—	—	0 45	0 32	0 02	0 22	0 20	—	—	—	2 31
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0 37	—	—	—	—	—	0 37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	2 43	12 01	16 01	17 40	19 56	20 55	20 10	22 30	23 19	22 49	22 41	16 17	—	217 02

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1936

Dia	1	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; chuviscos e nevoeiro a.; bom tempo p.
"	2	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	3	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> p.; 11 <sup>h</sup> -M. N.; ≡ a. e p.; bom tempo a.; variável e chuviscos e nevoeiro p.
"	4	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; variável.
"	5	Coberto; ⊕ incompleto das 3 <sup>h</sup> às 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; variável a.; bom tempo, ventoso p.
"	6	Nuvens; neblina na serra a.; bom tempo.
"	7	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	8	Poucas nuvens; ≡ até às 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; bom tempo.
"	9	Nuvens; ≡ a.; bom tempo
"	10	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	11	Nuvens; ≡ a.; bom tempo a.; variável p.
"	12	Nuvens; bom tempo.
"	13	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	14	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	15	Poucas nuvens; bom tempo, sêco.
"	16	Nuvens; variável a.; bom tempo, quente e sêco.
"	17	Limpo; bom tempo; ventoso p.
"	18	Poucas nuvens; bom tempo, aspecto de trovoada a NE. às 6 <sup>h</sup> p.
"	19	Nuvens; bom tempo a.; aspecto de chuva às 3 <sup>h</sup> p.; bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
"	20	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	21	Muitas nuvens; bom tempo; variável às 6 <sup>h</sup> p.
"	22	Coberto; variável, gotas de chuva.
"	23	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 11 <sup>h</sup> -M. N.; variável.
"	24	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> p.; aspecto de chuva.
"	25	Muitas nuvens; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; chuva miuda a.; aspecto de trovoada às 3 <sup>h</sup> p.; bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
"	26	Nuvens; aspecto de chuva a. bom tempo p.
"	27	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
"	28	Coberto; variável a.; aspecto de chuva p.; aspecto de trovoada às 6 <sup>h</sup> p. a E
"	29	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a., 11 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> ; chuva fraca a. e chuva muito forte p.
"	30	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a.; chuva a. e aspecto de chuva p.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	750,1	750,1	750,5	751,0	751,1	751,0	750,7	750,2	750,2	751,0	751,1	751,1	750,68	751,1	750,1	1,0
2	50,9	50,5	50,5	50,7	50,7	50,6	49,6	48,9	48,8	48,0	48,9	48,9	49,78	50,9	48,8	2,1
3	49,8	49,4	49,3	49,5	48,5	48,0	47,7	47,3	47,5	47,7	47,5	47,1	48,22	49,5	46,9	2,6
4	46,8	46,6	46,6	46,8	46,9	46,6	45,5	44,5	44,9	45,0	44,9	44,7	45,73	46,9	44,4	2,5
5	44,0	43,6	43,4	43,6	43,8	43,6	43,3	43,6	43,7	43,9	44,4	44,4	43,78	44,4	43,2	1,2
6	44,3	43,9	43,9	43,9	44,2	44,1	43,9	44,0	44,3	44,6	44,8	44,9	44,23	45,0	43,8	1,2
7	45,0	45,0	45,4	46,4	48,2	48,3	48,1	47,9	48,1	48,8	48,9	48,9	47,47	48,9	44,9	4,0
8	48,9	48,6	48,5	48,9	49,1	49,0	48,1	46,0	45,9	46,9	47,1	47,0	47,75	49,1	45,6	3,5
9	46,2	45,6	45,3	45,1	44,2	43,7	43,3	43,2	44,7	45,6	46,0	46,0	44,58	46,2	43,2	3,0
10	46,1	46,0	46,0	46,0	46,7	46,1	45,8	45,2	45,0	45,1	45,2	45,0	45,63	46,7	44,7	2,0
11	744,6	743,9	743,7	743,7	743,9	743,5	743,0	742,9	743,4	743,6	744,1	744,1	743,70	744,6	737,0	7,6
12	44,1	43,7	44,2	44,6	45,5	45,7	45,5	45,5	45,8	47,2	47,8	48,4	45,76	48,5	43,7	4,8
13	48,8	48,9	49,8	50,8	52,8	53,1	53,0	53,5	53,8	55,0	55,5	55,9	52,68	55,9	48,8	7,1
14	56,1	56,0	56,5	57,4	58,4	57,8	56,8	56,3	56,6	56,7	56,8	56,8	56,83	58,4	56,0	2,4
15	56,7	56,7	56,7	56,8	57,1	57,0	55,9	54,8	54,4	54,6	54,7	54,6	55,74	57,1	54,2	2,9
16	54,6	54,6	54,6	54,8	55,9	56,0	55,4	54,9	55,3	55,7	56,0	55,8	55,30	56,1	54,6	1,5
17	54,5	54,5	54,5	54,7	55,8	55,2	55,2	53,8	53,8	54,1	54,5	54,2	54,55	55,8	53,7	2,1
18	54,0	53,6	53,7	54,2	55,7	55,1	54,3	54,1	54,2	54,9	55,2	55,1	54,52	55,7	53,5	2,2
19	54,8	54,7	54,7	54,8	55,2	55,0	54,1	54,1	54,2	54,6	54,8	54,6	54,62	55,6	54,1	1,5
20	54,5	54,2	54,2	54,2	54,2	53,9	53,0	52,3	52,3	52,2	52,2	52,3	53,21	54,5	52,1	2,4
21	751,8	751,6	751,6	751,7	752,9	752,7	752,2	751,7	751,8	752,1	752,7	752,8	752,14	752,9	751,6	1,3
22	52,8	52,7	53,1	53,7	54,6	54,1	53,3	53,2	53,5	53,8	54,2	53,9	53,60	54,6	52,7	1,9
23	53,9	53,9	54,0	54,3	54,4	54,3	53,7	53,2	53,3	53,6	53,6	53,1	53,75	54,4	52,9	1,5
24	52,9	52,7	52,8	53,6	54,2	53,2	52,7	52,3	53,1	53,5	53,8	53,7	53,19	54,2	52,6	1,6
25	53,6	53,5	53,6	54,8	55,2	55,1	54,7	54,5	55,1	55,6	56,1	56,1	54,86	56,1	53,6	2,5
26	56,1	56,1	56,2	57,2	58,5	59,0	57,6	57,5	58,2	58,7	59,3	59,3	57,88	59,3	56,1	3,2
27	59,0	58,6	58,7	59,6	60,0	59,4	58,5	58,1	58,2	59,1	59,2	59,2	58,95	60,0	58,1	1,9
28	59,2	58,6	58,8	59,1	59,1	58,4	57,1	56,5	56,9	56,9	57,0	56,9	57,84	59,2	56,5	2,7
29	56,9	56,6	56,8	57,1	57,3	57,3	56,6	55,5	55,8	55,8	55,8	55,8	56,38	57,3	55,5	1,8
30	55,8	55,8	55,8	56,2	56,5	56,0	55,2	54,6	54,7	54,9	54,7	54,5	55,32	56,5	54,1	2,4
31	53,6	53,6	53,6	53,6	53,9	53,3	52,3	51,1	51,2	51,7	51,6	51,1	52,48	53,9	50,7	3,2
1. <sup>a</sup> década	747,21	746,93	746,94	747,19	747,34	747,10	746,60	746,08	746,31	746,75	746,88	746,80	746,82	747,87	745,56	2,31
2. <sup>a</sup> "	52,27	52,08	52,26	52,60	53,45	52,23	52,62	52,22	51,98	52,86	53,16	53,18	52,69	54,22	50,77	3,45
3. <sup>a</sup> "	55,05	54,88	55,00	55,54	56,05	55,71	54,93	54,38	54,71	55,06	55,27	55,13	55,13	56,22	54,04	2,18
Mês	751,62	751,41	751,52	751,90	752,40	752,13	751,50	751,06	751,25	751,67	751,88	751,81	751,66	752,88	750,25	2,63

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

Máxima absoluta 760,0 no dia 27 às 9<sup>h</sup> a.Mínima " 737,0 " 11 às 4<sup>h</sup>, 5<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup> e 7<sup>h</sup> a.

Pressão média..... 745,89 745,54 755,02 753,62 755,73 754,81

Variação máxima 23,0

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OU FUBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	14,6	13,9	13,9	14,0	17,6	20,5	24,7	26,1	23,1	18,1	16,0	14,5	18,11	26,6	13,4	13,2
2	13,6	13,4	12,8	13,1	19,1	26,9	27,8	28,2	24,1	19,2	16,8	14,8	19,10	29,1	12,3	16,8
3	14,2	13,2	13,0	13,2	19,5	24,8	25,2	23,1	21,3	18,7	17,7	17,2	18,54	27,9	12,9	15,0
4	17,1	16,7	16,9	17,0	18,1	19,6	21,2	22,0	17,9	16,9	16,1	16,2	17,96	22,5	15,8	6,7
5	15,6	15,7	15,7	15,8	17,0	18,1	20,2	20,5	18,1	15,2	14,4	14,3	16,73	20,8	14,2	6,6
6	14,1	13,7	13,6	13,7	16,3	17,1	18,5	18,3	17,8	16,6	16,6	14,7	15,86	19,3	12,7	6,6
7	14,7	14,1	13,9	12,7	16,0	27,6	19,2	19,9	18,4	13,7	13,8	12,6	15,50	21,0	11,9	9,1
8	11,9	11,1	10,6	10,2	11,3	12,0	11,8	12,6	12,5	13,0	12,6	12,0	11,87	13,1	9,7	3,1
9	12,4	12,4	12,3	12,9	15,2	16,4	16,4	16,2	13,7	13,3	12,6	11,8	13,80	17,0	11,3	5,7
10	11,3	10,6	10,1	10,9	12,4	17,5	17,3	15,5	13,9	12,9	12,0	11,8	13,04	18,2	8,9	9,3
11	11,0	10,9	11,0	10,8	12,7	16,0	16,3	15,1	13,5	12,5	11,1	10,0	12,53	17,0	9,8	7,2
12	9,6	9,6	10,0	11,0	11,4	14,6	16,2	14,8	12,0	11,2	10,6	9,6	11,73	17,0	8,0	9,0
13	9,2	8,5	8,4	8,6	13,6	17,3	17,5	17,3	15,0	13,1	11,8	10,3	12,52	19,2	7,6	11,6
14	10,1	10,0	9,1	10,1	12,8	16,5	18,7	17,7	15,5	13,4	12,2	10,9	13,19	20,1	7,6	12,5
15	10,8	9,9	9,2	10,8	14,2	17,6	18,6	18,6	17,1	15,4	14,1	13,3	14,20	19,5	7,6	11,9
16	14,3	12,7	13,4	13,7	17,2	22,2	21,3	22,4	19,3	16,4	14,5	12,9	16,79	25,3	11,4	13,9
17	12,3	11,8	12,5	13,3	17,6	21,4	24,2	24,8	20,2	16,3	14,7	13,7	16,89	25,5	10,6	14,9
18	12,4	11,6	10,9	10,6	13,2	16,0	21,4	20,9	15,6	14,1	13,6	13,2	14,43	21,8	9,0	12,2
19	12,7	12,6	12,6	12,7	13,2	13,9	14,3	14,3	13,8	13,4	13,2	12,2	13,23	14,8	11,2	3,6
20	11,9	11,3	12,1	12,9	16,5	19,1	20,2	20,9	18,1	17,5	16,2	15,5	16,10	21,7	10,2	14,5
21	14,0	12,6	12,4	12,5	11,8	17,3	19,3	20,7	16,9	14,4	12,2	11,2	14,91	21,6	11,0	10,6
22	12,3	12,0	12,0	11,8	15,1	20,3	22,4	22,3	18,6	14,9	12,5	10,4	15,32	23,8	9,8	14,0
23	9,4	8,3	7,8	7,1	11,6	17,3	20,3	20,1	16,0	12,6	10,9	9,4	12,66	21,7	5,8	15,9
24	8,9	8,4	7,0	7,2	9,5	16,1	21,1	19,1	15,9	13,5	12,0	11,8	12,56	21,7	6,2	15,5
25	11,5	11,4	11,4	11,1	11,5	12,2	17,9	18,2	15,1	13,4	12,4	11,5	13,09	18,8	10,3	8,5
26	10,6	10,3	10,0	9,9	10,5	15,0	19,6	19,5	15,7	13,0	11,4	10,5	13,07	20,4	8,4	12,0
27	9,4	9,1	8,2	7,8	9,5	16,3	22,0	22,6	16,6	12,8	11,1	10,6	13,02	23,3	6,3	17,0
28	10,2	8,3	8,6	8,6	10,7	17,2	21,5	21,1	15,6	14,3	14,0	13,7	13,71	22,8	7,3	15,5
29	12,4	11,5	12,8	13,1	15,8	20,5	23,1	22,6	20,0	18,3	17,3	16,5	17,08	24,4	10,2	14,2
30	15,7	14,7	13,8	13,0	14,8	19,1	21,3	22,3	18,7	14,9	12,9	12,2	16,02	23,8	9,7	14,1
31	9,9	9,1	9,1	10,3	12,5	18,4	20,8	20,3	15,5	13,1	11,7	10,6	13,48	21,5	7,7	13,8
1.ª década	13,95	13,48	13,31	13,38	16,28	19,05	20,23	20,24	18,11	15,76	14,89	13,99	16,05	21,55	12,31	9,24
2.ª "	11,43	10,89	10,95	11,45	14,24	17,46	19,17	18,68	16,04	14,33	13,20	12,16	14,16	20,19	9,36	10,83
3.ª "	11,30	10,55	10,29	10,25	12,39	17,25	20,84	20,80	16,78	13,20	11,70	11,67	14,03	22,16	8,43	13,74
Mês	12,20	11,60	11,51	11,65	14,24	17,90	20,11	19,94	16,97	14,39	13,21	12,58	14,75	21,33	9,98	11,35

Períodos de cinco dias .....	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Máxima absoluta.....	29,1 no dia 2
Temperatura média .....	16,92	12,59	14,72	14,80	12,88	14,93	Mínima " .....	5,8 " 23
							Varição máxima....	23,3

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,7	8,6	7,4	7,4	6,4	9,0	8,9	9,9	10,5	10,7	10,5	11,2	9,1	11,2	6,2	5,0
2	10,7	10,0	9,7	9,4	8,1	8,9	9,6	9,6	10,0	11,1	10,5	11,2	9,9	11,3	8,0	3,3
3	10,4	10,8	10,4	10,1	11,2	10,0	10,3	11,8	12,0	10,2	10,5	10,1	10,6	12,6	8,7	3,9
4	9,9	10,0	9,9	9,8	13,7	14,1	13,9	13,2	14,0	10,7	11,0	11,0	11,6	14,2	9,4	4,8
5	11,4	10,9	10,7	10,8	12,2	12,4	11,5	9,5	10,3	11,3	11,7	11,5	11,2	12,6	9,1	3,2
6	11,4	11,4	11,4	11,4	11,6	12,3	11,7	12,0	12,0	11,6	11,6	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	6,4	—	—	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	5,6	—	8,7	8,4	10,3	10,1	10,2	10,4	—	—	—	—
9	10,0	10,1	9,5	9,8	9,2	9,2	10,1	10,4	10,7	10,7	10,9	10,3	10,1	11,5	9,2	2,3
10	10,0	9,5	9,4	9,7	10,1	9,4	8,7	10,1	10,8	10,3	10,2	10,1	9,8	10,8	8,6	2,2
11	9,8	9,7	9,8	9,6	8,1	8,2	9,3	8,6	8,8	8,3	8,3	8,5	8,9	9,9	8,1	1,8
12	8,3	7,9	7,7	8,2	8,0	7,6	8,1	8,4	8,8	8,9	8,9	8,9	8,3	8,9	7,6	1,3
13	8,7	8,3	8,3	8,4	9,0	8,3	8,4	8,7	8,4	8,1	8,2	8,5	8,4	9,2	7,7	1,5
14	8,3	8,1	8,2	7,3	7,7	7,4	7,8	9,2	9,8	9,1	9,1	9,5	8,4	9,8	6,5	3,3
15	9,8	9,0	8,7	7,8	8,0	8,2	9,8	10,0	11,4	11,2	10,9	10,7	9,5	11,4	7,1	4,3
16	10,0	10,1	10,0	9,8	10,7	10,2	10,3	10,7	10,1	9,9	10,0	9,9	10,2	11,4	9,8	1,6
17	9,8	9,7	9,0	8,8	9,5	11,0	11,6	10,7	11,1	10,3	10,1	9,9	10,1	11,6	8,5	3,1
18	10,0	9,9	9,9	9,6	9,9	10,8	10,8	11,6	13,3	10,8	10,3	10,1	10,4	13,3	9,0	4,3
19	10,3	10,3	10,2	10,0	9,9	9,8	9,7	10,2	10,1	10,1	9,9	10,0	10,1	10,4	9,7	0,7
20	10,0	10,1	9,5	9,1	7,6	7,5	7,3	7,0	8,3	6,8	7,0	6,6	8,0	10,1	6,5	3,6
21	7,1	7,3	7,1	7,1	6,4	6,5	7,0	7,6	9,1	8,3	7,8	7,8	7,3	9,1	6,3	2,8
22	7,1	7,2	7,1	7,1	6,8	8,1	11,0	8,7	9,2	8,8	8,7	9,2	8,2	11,0	6,6	3,4
23	8,9	8,2	7,9	7,5	8,2	8,5	8,5	8,0	9,2	9,9	9,7	8,8	8,5	10,1	7,5	2,6
24	8,6	8,3	7,5	7,6	8,6	9,9	9,5	9,1	9,9	9,3	9,2	9,0	8,8	10,1	7,2	2,9
25	9,3	9,1	9,1	9,3	9,9	9,3	7,0	10,7	10,8	10,5	10,1	10,1	9,8	11,2	7,0	4,2
26	9,5	9,3	9,2	9,0	9,2	10,1	9,1	9,3	9,6	9,1	9,3	9,3	9,3	10,3	8,3	2,0
27	8,8	8,6	8,1	7,9	8,6	8,2	9,9	10,1	9,9	10,2	10,1	9,5	9,2	10,7	7,7	3,0
28	9,3	8,2	8,4	8,4	9,2	10,5	10,2	11,5	11,4	9,3	9,2	9,3	9,6	12,2	8,1	4,1
29	9,2	9,0	8,2	8,1	7,1	8,0	7,8	7,7	7,6	7,4	7,5	7,6	7,9	9,2	7,1	2,1
30	7,3	7,5	7,9	7,8	7,0	8,5	9,4	7,8	8,7	8,0	8,1	7,6	7,9	9,4	6,3	3,1
31	8,7	8,4	8,3	8,1	7,9	7,1	8,8	9,9	9,1	9,7	10,3	9,5	8,9	10,3	7,1	3,2
1.ª década	10,3	10,2	9,8	9,8	9,4	10,7	10,4	10,2	11,2	10,7	10,8	10,7	10,3	12,0	8,5	3,5
2.ª "	9,4	9,3	9,3	8,9	8,8	8,9	9,3	9,5	10,0	9,3	9,3	9,3	9,2	10,6	8,0	2,5
3.ª "	8,5	8,3	8,1	8,0	8,1	8,6	8,9	9,1	9,5	9,1	9,1	8,9	8,7	10,3	7,2	3,0
Mês	9,4	9,3	9,1	8,9	8,8	9,4	9,5	9,6	10,2	9,7	9,7	9,6	9,4	11,0	7,9	3,0

Extremas do mês { Máxima registada ..... 14,2 no dia 4 a D. M.  
 { Mínima registada ..... 6,2 " " 1 às 8<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 8,0

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	70	72	62	61	43	50	38	40	49	69	78	91	60	93	38	55
2	92	87	88	82	50	33	34	34	45	67	73	90	64	92	33	59
3	86	95	93	89	66	43	44	56	63	63	70	69	69	95	38	57
4	68	71	69	68	87	83	74	67	92	74	79	80	76	87	63	24
5	86	82	81	81	85	80	64	53	66	88	95	95	80	97	50	37
6	95	98	99	98	84	85	74	76	79	82	82	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	47	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	56	—	84	78	95	90	94	99	—	—	—	—
9	93	91	95	88	72	66	73	76	92	94	100	100	87	100	66	34
10	100	100	100	100	75	56	59	80	91	93	98	98	89	100	56	44
11	100	100	100	100	75	60	67	68	76	76	84	92	84	100	60	40
12	94	88	83	84	79	66	58	67	85	90	94	100	82	100	58	42
13	100	100	100	100	78	56	56	59	66	73	79	92	79	100	52	48
14	89	88	95	79	70	53	49	62	75	80	86	97	76	97	49	48
15	93	99	100	81	66	55	61	63	77	86	91	91	80	100	55	45
16	92	95	87	84	73	50	45	53	62	72	81	89	74	95	45	50
17	92	94	83	77	64	58	51	46	63	74	81	85	72	97	46	51
18	93	97	100	100	88	80	57	63	100	90	89	89	90	100	51	49
19	94	95	94	92	87	83	80	84	86	88	87	94	89	97	80	17
20	97	100	98	82	54	45	41	38	54	46	51	52	61	100	35	65
21	59	67	66	65	52	43	42	42	63	67	74	79	54	84	35	49
22	66	69	68	69	53	45	54	43	58	70	81	97	64	97	39	58
23	100	100	100	100	80	58	47	46	68	90	100	100	82	100	40	60
24	100	100	100	100	97	73	50	57	74	81	89	88	83	100	50	50
25	93	91	94	93	97	88	46	69	85	92	94	100	88	100	46	54
26	100	100	100	99	97	79	53	55	73	82	93	99	85	100	48	52
27	100	100	100	100	97	59	50	49	70	93	100	100	85	100	47	53
28	100	100	100	100	97	72	53	62	86	77	78	80	83	100	53	47
29	86	89	75	73	53	44	36	37	43	48	51	55	57	89	36	53
30	55	60	68	70	56	52	50	38	55	62	74	72	60	93	38	55
31	96	96	96	86	73	45	48	56	70	86	100	100	83	100	45	55
1. <sup>a</sup> década	86	87	86	83	66	62	60	60	75	80	85	90	75	95	49	44
2. <sup>a</sup> "	94	96	94	88	73	61	56	60	74	77	82	88	79	99	53	45
3. <sup>a</sup> "	87	89	88	87	77	60	48	50	68	77	85	88	75	97	43	53
Mês	89	91	89	86	72	61	55	53	72	78	84	89	76	97	48	47

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a e p.  
 { Mínima registrada..... 33 no dia 2 às 11<sup>h</sup> a  
 { Variação..... 67

## DIRECÇÃO DO VENTO

OUTUBRO 1936	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	E.	E.	E.	E.	ENE.	SE.	ESE.	FSE.	ESE.	N.	N.	N.	0,0
2	N.	N.	N.	N.	N.	ESE.	ESE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	SSW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	S.	S.	2,1
5	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,9
7	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NE.	V.	NNE.	ENE.	0,0
8	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	3,7
9	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,2
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,1
11	NW.	C.	C.	C.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
12	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,8
13	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	V.	N.	E.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	V.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	S.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	0,0
20	ENE.	NNW.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	NNE.	V.	ENE.	ENE.	0,0
21	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	W.	0,0
23	W.	W.	W.	W.	W.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	FNE.	0,0
30	ENE.	V.	V.	NNW.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
31	NNE.	NNE.	ESE.	E.	E.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0

	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 ..	8	1	1	6	6	9	4	2	9	4	1	8	3	48	3	0	2	5	13,4
Segunda " ..	1	11	7	8	6	15	1	0	1	0	0	0	0	0	52	9	4	5	0,8
Terceira " ..	0	5	2	24	6	5	2	0	0	1	0	0	9	16	50	6	2	4	0,0
Mês .....	9	17	10	38	18	29	7	2	10	5	1	8	12	64	105	15	8	14	14,2

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. ..	—	—	—	754,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	746,03	756,77	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	15,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,81	13,44	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	9,5	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	85	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	5,8	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	4,8	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	2,4	0,4	0,1	0,4	3,0	2,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0



## VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1936	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	1	2	1	2	11	11	10	7	3	8	8	4	4	4	5	7	13	13	4	2	4	4	3	5,6	13	29
2	3	6	3	6	5	5	5	6	9	9	6	4	6	4	5	7	13	13	4	0	2	3	1	2	5,3	13	23
3	8	3	2	4	5	5	3	12	8	6	4	2	10	12	14	12	12	10	4	1	5	3	1	0	6,1	14	27
4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	2	2	1	3	7	6	3	2	1	2	7	6	5	2,1	7	22
5	8	11	6	4	6	5	4	1	5	4	5	9	16	21	17	16	18	11	5	0	1	2	2	5	7,6	21	33
6	3	5	2	3	3	2	2	5	9	16	13	15	15	21	24	16	17	18	11	13	11	6	4	9	10,1	24	50
7	4	0	0	2	1	4	3	6	7	11	23	18	9	11	12	10	6	8	11	8	6	6	7	3	7,3	23	55
8	5	7	6	6	6	8	7	6	9	10	11	12	10	7	14	14	15	6	1	5	4	1	3	4	7,4	15	38
9	10	16	14	11	13	8	13	9	26	28	28	28	26	26	20	21	20	3	4	3	5	5	2	1	14,3	28	70
10	4	2	4	4	4	2	5	1	1	1	3	3	3	5	12	9	4	1	2	3	1	0	0	0	3,1	12	22
11	3	2	0	0	0	0	0	8	10	7	8	8	7	7	7	4	4	6	4	2	4	5	1	2	4,1	10	26
12	6	3	6	3	7	7	8	7	5	10	10	6	6	5	4	6	5	10	4	0	1	1	1	2	5,1	10	30
13	5	2	1	0	3	4	3	3	4	3	3	3	8	12	16	15	14	11	5	2	3	1	0	0	5,1	16	29
14	5	4	2	5	3	2	7	5	6	6	8	8	9	11	15	18	13	12	11	8	3	2	4	5	7,2	18	34
15	2	1	1	4	8	2	2	6	4	6	4	6	10	3	3	10	13	10	4	2	3	1	1	1	4,5	13	24
16	3	3	1	1	2	2	2	1	3	1	3	6	5	5	4	8	15	11	12	2	1	1	1	2	4,0	15	23
17	1	4	6	4	5	3	2	5	1	4	9	5	1	2	5	4	13	19	10	1	0	0	0	1	4,4	19	25
18	2	0	0	1	2	2	1	2	3	8	8	4	10	10	11	12	14	10	6	3	1	3	1	1	4,8	14	23
19	1	2	1	1	1	0	1	1	1	4	5	8	2	9	5	7	5	2	5	2	3	5	4	1	3,2	9	20
20	2	3	2	1	5	3	5	5	4	9	16	12	13	15	13	14	10	9	15	16	18	5	4	17	9,0	18	43
21	17	18	25	22	35	41	33	26	19	17	17	17	11	7	3	4	5	3	3	2	0	2	1	2	13,9	44	77
22	5	10	1	4	5	9	3	1	9	8	7	10	6	4	7	10	6	8	1	0	0	2	5	2	5,1	10	27
23	1	4	3	4	1	3	4	6	6	4	5	6	6	5	11	11	11	9	4	4	1	0	1	1	4,6	11	24
24	1	1	3	3	1	1	3	3	3	6	5	10	11	12	15	15	9	5	5	0	0	0	0	1	4,7	15	25
25	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	4	6	5	11	11	17	14	7	3	3	1	3	1	3,8	17	30
26	1	0	0	4	1	4	1	6	2	1	5	4	7	6	8	13	11	10	7	6	3	0	0	1	4,2	13	21
27	1	1	1	5	2	5	4	4	4	3	2	8	7	10	11	11	18	7	6	4	0	0	1	3	4,9	18	26
28	2	1	3	1	3	1	1	3	0	2	1	2	10	13	14	19	15	12	1	2	1	0	1	1	4,5	19	29
29	2	1	2	2	3	3	2	4	15	6	6	8	6	6	10	9	9	4	4	9	11	13	12	11	6,6	15	39
30	6	20	11	19	10	23	18	4	10	10	7	8	4	2	3	5	1	9	6	2	0	1	1	1	7,5	23	62
31	0	3	4	5	9	2	6	1	3	5	3	3	8	7	8	16	11	3	1	0	0	0	3	1	4,2	16	26

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,8	5,1	3,9	4,4	4,5	5,0	5,3	5,6	8,3	9,2	10,5	10,1	10,1	11,2	12,5	11,7	11,8	8,6	5,7	3,8	3,9	3,7	3,0	3,2	6,9	17,0	70
2.ª » ...	3,0	2,4	2,0	2,0	3,6	2,5	3,1	4,3	4,1	5,8	7,4	6,6	7,1	7,9	8,3	9,8	10,6	10,0	7,6	3,8	3,7	2,4	1,7	3,2	5,1	14,2	43
3.ª » ...	3,4	5,4	4,8	6,4	6,4	8,7	6,8	5,4	6,5	5,6	5,4	7,3	7,5	7,0	9,2	11,3	10,3	7,6	4,1	2,9	1,7	1,7	2,5	2,3	5,8	18,3	77
Mês .....	3,7	4,3	3,6	4,3	4,9	5,5	5,1	5,1	6,3	6,8	7,7	7,9	8,2	8,6	10,0	10,9	10,9	8,7	5,7	3,5	3,1	2,6	2,4	2,9	6,0	16,5	77

	Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes						
	1.ª década	2.ª	3.ª	Mês	1.ª década	2.ª	3.ª	Mês	1.ª década	2.ª	3.ª	Mês		
1.ª década	1.659				6,9			28	quilómetros	WSW.		no dia	9	WNW.
2.ª	1.229				5,1			19	"	NW.		"	17	NW.
3.ª	1.541				5,8			44	"	ENE.		"	21	NW.
Mês	4.429				6,0			44	"	ENE.		"	21	NW.

Dias de vento muito fraco .....	21	Dias de vento moderado .....	2
" " fraco .....	8		
Dia mais ventoso .....	9	Dia menos ventoso .....	4

OUTUBRO 1936	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	54,4	35,6	8,2	10,5	1,0	2,8	0,0	—	—	—
2	56,8	36,0	14,9	10,8	0,0	7,9	0,0	—	—	—
3	56,3	35,1	17,9	11,4	D 0,1	5,8	0,0	—	—	—
4	40,0	29,3	13,2	15,2	0,0	4,7	10,0	Cu. t. <sup>es</sup> , Fr.-Cu., St.-Cu., Fr.-Nb.	SSW.	5,6
5	55,3	29,5	12,6	(13,9)	2,5	2,9	10,0	Nb., Cu., Cu.-Nb., c.	NNW.	6,7
6	45,8	25,7	10,1	(12,0)	0,4	3,2	10,0	Cu.-Nb., Nb., c.	NW.	5,5
7	51,8	30,3	8,1	9,4	1,5	3,5	0,0	Ci. a E.	—	—
8	26,1	19,2	5,3	8,7	0,0	6,1	10,0	A.-Cu., A.-St.	—	—
9	42,2	23,3	7,9	(10,4)	4,6	1,7	10,0	Fr.-Nb., Nb., Cu., Cu.-Nb.	W.	20,0
10	51,8	31,7	6,1	(9,6)	4,4	3,5	9,0	Cu., A.-Cu., Ci.	WNW.	2,3
11	49,8	32,8	7,3	9,8	D 0,2	2,0	4,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	—	—
12	51,0	29,5	2,5	(7,0)	0,6	2,7	10,0	Cu., t. <sup>es</sup> , Fr.-Cu., St.-Cu.	S.	2,5
13	49,1	29,5	3,5	6,8	0,2	2,3	2,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	—	—
14	49,4	28,0	2,2	5,4	0,0	2,8	8,0	Ci.	—	—
15	42,7	26,7	—	6,1	D 0,1	2,9	3,0	St.-Cu., A.-Cu.	—	—
16	56,8	36,9	7,0	9,5	0,0	2,0	0,0	—	—	—
17	53,4	33,3	13,6	9,2	0,0	4,4	1,0	Ci.-St., Ci. a NW.	—	—
18	49,6	29,3	5,1	8,2	0,0	4,1	2,0	St.	—	—
19	24,1	19,6	11,3	11,8	0,0	2,6	10,0	St.	—	—
20	51,5	28,3	5,0	8,3	0,0	1,1	2,0	Ci.	—	—
21	50,7	33,5	6,3	10,2	0,0	6,6	0,0	A.-Cu. a E.	—	—
22	51,3	33,3	3,7	7,6	0,0	4,3	0,0	—	—	—
23	49,3	28,6	2,1	5,5	0,0	3,8	1,0	A.-Cu. a ESE.	—	—
24	47,8	29,1	1,4	5,1	0,0	3,1	10,0	St., c.	ESE.	10,0
25	45,4	26,2	6,4	(8,7)	D 0,3	2,4	10,0	St.	—	—
26	46,9	25,7	6,6	(8,2)	III 0,1	1,6	10,0	St.	—	—
27	50,9	31,9	2,2	5,5	III 0,1	2,1	10,0	St., c.	SE.	25,0
28	49,2	29,5	4,0	6,4	III 0,1	2,6	10,0	St.	WSW.	10,0
29	52,0	31,7	8,0	8,6	0,0	2,8	0,0	Cu. a SSE.	—	—
30	50,9	32,0	10,6	11,0	0,0	6,0	0,0	—	—	—
31	49,2	27,5	3,3	6,3	0,0	4,0	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 48,05 2. <sup>a</sup> 47,74 3. <sup>a</sup> 49,42	29,57 29,39 29,94	10,43 6,42 4,99	11,19 8,21 7,58	— — —	4,2 2,7 3,6	5,9 4,2 4,6			
Médias do mês	48,44	29,64	7,23	8,95	—	3,5	4,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	56,8 nos dias 2 e 15;	na relva.....	36,9 no dia 16;	4,6 no dia 9
Mínima:	no espelho....	5,4 " " 11 e 24;	na relva.....	1,4 " " 24;	.....;	1,1 " " 20.

D Água de orvalho.  
III Água de nevoeiro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										OUTUBRO 1936
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
1,0	Cu., St.-Cu, A.-Cu.	0,0	—	—	—	2,0	A.-Cu., A.-St, Ci.	1		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2		
2,0	Ci.-St., Ci	10,0	Ci., Ci.-St. Cu., <u>St.-Cu.</u> , c.	S.	4,0	10,0	Ci., c.	3		
10,0	Cu.-Nb, Fr.-Cu., Cu., Nb., Fr.-Nb., Ci., c.	10,0	Cu.-Nb., <u>Fr.-Nb.</u> , <u>St.-Cu.</u> , Ci.-St, Ci., c.	SSW.	7,1	10,0	Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.	4		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c	8,0	<u>Cu.</u> , Nb, Cu.-Nb.	WNW.	4,3	2,0	Cu.	5		
10,0	Cu., Cu.-Nb, Nb., Fr.-Nb.	10,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	WNW.	10,0	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	3,0	Ci.	7		
10,0	A.-Cu., St.-Cu., A.-St.	10,0	St.-Cu., A.-St.	—	—	10,0	St.-Cu., Nb., Fr.-Nb.	8		
10,0	Fr.-Nb., Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu.; Nb., <u>Cu.-Nb.</u> , A.-St., c.	WNW.	20,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9		
10,0	Cu., A.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., <u>Mt.*-Cu.</u> , Cu., <u>St.-Cu.</u> , Nb., Fr.-Nb.	SSW.	3,0	10,0	Cu., St.-Cu, A.-Cu., Ci, c.	10		
4,0	Cu., Fr. Cu.	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , Cu.-Nb., St.-Cu., c.	SSW.	3,3	8,0	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	11		
10,0	Cu., t. <sup>es</sup> , Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., <u>Cu.</u> , St.-Cu., c.	WNW.	3,3	10,0	Nb., Cu., St.-Cu.	12		
5,0	Cu., Fr.-Cu.	9,0	<u>Cu.</u> , <u>St.-Cu.</u> , Nb., A.-Cu.	WNW.	3,3	1,0	Cu., St.-Cu.	13		
8,0	Cu., A.-St., Ci.-Cu., Ci.	10,0	Fr.-Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , A.-St.	NNE.	4,2	0,0	St.-Cu. a SE.	14		
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	10,0	<u>A.-Cu.</u> , Cu., St.-Cu., c.	NE.	7,1	10,0	A.-Cu., St.-Cu, c.	15		
2,0	Cu., Ci. pelo horizonte.	5,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., Ci.	E.	2,5	1,0	St.-Cu.	16		
0,5	Cu.	3,0	Cu., Fr.-Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	17		
0,0	Cu. a E.	0,5	gr. Cu. a E.	—	—	10,0	A.-St.	18		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	1,0	St., St.-Cu.,	19		
3,0	A.-Cu., Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	20		
0,5	A.-St., A.-Cu. a E. e N.	0,0	—	—	—	0,0	—	21		
1,0	Cu. dispersos.	2,0	Cu., Fr.-Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	22		
3,0	A.-Cu., Ci., Ci.-St.	3,0	Ci.	W.	1,2	2,0	Ci., Ci.-St.	23		
4,0	St., Ci.-St., Ci.	2,0	A.-St.	—	—	0,0	—	24		
10,0	St.	9,0	St., St.-Cu., Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	N.	10,0	10,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	25		
10,0	Cu., Fr.-Cu, Ci., Ci.-St.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	St.-Cu.	27		
1,0	St., Ci.-St., Ci.	10,0	Ci., Ci.-St., c.	—	—	10,0	St.-Cu., Ci, Ci.-St., c.	28		
0,0	Cu. a SSE.	0,0	—	—	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30		
5,0	Ci.-St., Ci.	3,0	Ci.-St., Ci.	—	—	0,0	—	31		
6,3		6,8				6,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,2		6,7				5,0				
3,1		2,6				2,1	1. <sup>a</sup> década	14,5	42,1	limpos 9
							2. <sup>a</sup> »	1,1	26,9	de nuv. 14
							3. <sup>a</sup> »	0,6	39,6	cob. 8
4,8		5,3				4,5	Mês	* 16,2	108,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .... 4, 5, 6, 8, 9, 10 e 11  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 18, 19, 24, 25, 26, 27 e 28.  
 \* \* \* \* \* orvalho ☽ ..... 3, 11, 13, 15, 17, 22, 23 e 25.  
 \* \* \* \* \* halo lunar ☾ ..... 25 e 31.

Dias em que houve trovoadas ☳ ..... 4 e 9.  
 Dia \* \* \* relâmpagos ⚡ ..... 12.  
 \* \* \* \* \* vento forte ≡ ..... 9  
 \* \* \* \* \* vento muito forte ≡≡1 ... 21.

\* Incluindo 0,7 de orvalho e 0,3 de nevoeiro

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

OUTUBRO 1936	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	10 34
2	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 27
3	—	0 05	1	1	1	1	1	—	0 35	1	0 48	0 45	—	—	8 13
4	—	—	—	0 09	—	0 02	—	0 18	—	0 05	—	—	—	—	0 34
5	—	—	—	—	0 08	0 17	0 20	0 35	1	1	0 52	0 39	0 12	—	5 03
6	—	—	0 04	0 24	0 14	—	0 09	0 30	0 15	0 42	0 12	0 05	—	—	2 35
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 00
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	0 13	0 27	0 12	—	0 02	0 13	0 12	0 18	0 23	0 12	—	—	2 12
10	—	—	—	—	0 08	1	0 25	0 17	0 05	—	0 22	0 35	0 08	—	3 00
11	—	—	—	0 25	0 55	1	1	0 53	0 15	0 39	0 07	—	—	—	5 14
12	—	—	0 06	0 04	0 20	0 20	0 20	0 27	0 30	0 19	—	—	—	—	2 26
13	—	—	0 36	1	0 63	0 47	0 46	0 20	0 21	0 30	0 15	0 45	—	—	6 23
14	—	—	0 56	1	1	1	1	1	1	0 46	0 15	0 54	—	—	8 51
15	—	—	1	0 41	0 40	—	0 07	0 06	0 30	—	0 49	0 45	—	—	4 01
16	—	0 06	1	1	1	1	1	1	1	0 06	0 35	0 37	0 07	—	8 31
17	—	0 06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	—	—	9 58
18	—	—	0 15	1	1	1	1	0 30	1	1	1	0 35	—	—	8 20
19	—	—	—	—	—	—	—	0 08	—	—	—	—	—	—	0 08
20	—	—	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 37
21	—	—	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 43
22	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
23	—	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	—	—	9 13
24	—	—	—	0 10	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 40
25	—	—	—	—	—	—	—	0 28	0 58	1	0 43	0 23	—	—	3 32
26	—	—	—	0 05	0 37	1	1	0 57	1	1	1	0 28	—	—	7 07
27	—	—	—	—	0 48	1	1	0 53	1	1	1	0 20	—	—	7 01
28	—	—	—	0 07	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	7 29
29	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 55
30	—	—	0 38	1	1	1	1	0 57	0 57	1	1	0 14	—	—	8 46
31	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	—	8 55
Total	—	0 38	14 11	18 35	21 50	22 26	22 09	21 32	22 38	22 25	20 41	15 46	1 07	—	203 58

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1936

Dia	1	Limpo; bom tempo, sêco.
"	2	Limpo; bom tempo.
"	3	Nuvens; ☽ a.; bom tempo, neblina na serra a.; variável p.
"	4	Coberto; ☉ 11 <sup>h</sup> -M. D., 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> e 11 <sup>h</sup> -M. N.; ☾ fraca às 15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a SE.; aguaceiros leves e abafado ao M. D., variável p., gotas de chuva às 6 <sup>h</sup> p.
"	5	Nuvens; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; chuva leve a.; nuvens de trovoada ao M. D.; variável p.
"	6	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> ; aguaceiros a. e aspecto de trovoada p.
"	7	Limpo; bom tempo, sêco; ventoso ao M. D.
"	8	Coberto; ☉ 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -M. N.; encinzeirado, chuva leve e frio.
"	9	Coberto; ☉ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , M. D.-2 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> ; ☾ às 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; aguaceiros leves, ventoso a.; aspecto de chuva p.
"	10	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; aspecto de chuva e trovoada; Mt. <sup>o</sup> -Cu. pelas 3 <sup>h</sup> p.
"	11	Nuvens; ☽ a.; bom tempo a. e variável p.
"	12	Coberto; ☉ <sup>o</sup> 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> a., 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p.; ☾ às 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> p. a W. e NW.; chuvoso.
"	13	Nuvens; ☽ a.; neblina nas encostas a.; bom tempo; aspecto de trovoada às 3 <sup>h</sup> p. a E. e N.
"	14	Nuvens; variável, neblina na serra; bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
"	15	Muitas nuvens; ☽ a.; bom tempo a. e variável p.
"	16	Poucas nuvens; bom tempo.
"	17	Limpo; ☽ a.; neblina na serra a.; bom tempo.
"	18	Nuvens; ☽ a.; bom tempo; nublado às 6 <sup>h</sup> p.
"	19	Coberto; ☽ a.; neblina, aspecto de chuva às 3 <sup>h</sup> p.; variável às 6 <sup>h</sup> p.
"	20	Limpo; bom tempo.
"	21	Limpo; bom tempo, ventoso a.
"	22	Limpo; ☽ a., bom tempo.
"	23	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo, neblinoso a
"	24	Nuvens; ☽ a.; bom tempo, neblinoso às 6 <sup>h</sup> p.
"	25	Coberto; ☽ e ☽ a.; começou a limpar ao M. D. e 20 <sup>m</sup> ; ☽ às 5 <sup>h</sup> e 30 <sup>m</sup> p.; bom tempo.
"	26	Nuvens; ☽ a.; começou a limpar às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; bom tempo.
"	27	Nuvens; ☽ a.; neblina nos montes p.
"	28	Muitas nuvens; ☽ a.; neblina nos montes e vales.
"	29	Limpo; bom tempo.
"	30	Limpo; bom tempo.
"	31	Poucas nuvens; ☽ ordinário incompleto às 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	750,3	750,3	750,8	751,6	752,3	752,3	752,0	751,7	752,1	753,0	753,4	753,6	752,04	753,8	750,3	3,5
2	53,9	53,6	53,6	53,6	54,6	51,2	52,8	52,1	52,3	52,2	51,7	30,6	52,86	55,0	50,1	4,9
3	49,7	49,4	49,5	49,7	49,5	49,2	49,2	48,9	49,0	49,8	50,0	49,8	49,02	50,0	48,9	1,1
4	49,8	49,8	49,9	50,8	52,0	52,0	51,7	51,4	51,9	52,5	52,7	52,3	51,39	52,7	49,8	2,9
5	51,9	51,7	51,5	50,9	50,6	49,6	48,8	47,9	48,0	47,9	47,6	47,5	49,38	51,9	47,1	4,8
6	47,0	46,9	46,9	47,0	46,5	45,1	44,1	43,0	44,0	41,2	41,6	44,7	45,29	47,0	43,0	4,0
7	44,8	44,7	45,7	46,1	46,9	46,9	46,9	47,1	47,9	48,8	49,0	49,3	47,07	49,5	44,7	4,8
8	49,5	49,7	50,0	50,7	51,8	52,0	51,8	51,2	51,2	51,3	51,7	51,6	51,07	52,1	49,5	2,6
9	52,0	52,1	52,3	53,0	54,7	54,9	54,8	54,8	55,5	56,1	56,5	56,5	54,50	56,5	52,0	4,5
10	56,5	56,5	56,9	57,5	58,2	58,0	57,1	57,5	58,2	58,4	58,6	58,7	57,72	58,7	56,5	2,2
11	758,3	758,1	757,3	757,2	756,6	756,1	755,7	754,8	754,2	753,9	753,4	752,5	755,58	758,3	751,9	6,4
12	51,5	51,3	51,4	51,7	51,5	51,5	51,5	51,5	52,0	52,6	53,3	53,1	52,00	53,5	51,0	2,5
13	54,1	54,4	55,0	55,9	57,1	57,2	57,3	57,5	58,1	58,2	58,5	58,5	56,87	58,5	54,1	4,4
14	58,3	58,1	58,2	58,8	59,6	59,3	58,7	58,0	58,0	58,5	58,1	58,0	54,18	59,6	58,0	1,6
15	58,1	58,0	58,5	59,0	59,9	59,2	59,0	58,7	58,9	59,2	59,3	59,0	58,88	59,9	58,0	1,9
16	58,8	58,1	58,4	58,4	58,8	58,4	57,6	56,8	56,7	56,7	56,7	56,2	57,63	59,6	56,2	3,4
17	55,9	55,0	55,0	55,3	55,7	54,7	53,0	52,1	51,5	51,3	50,9	50,9	53,33	55,9	50,8	5,1
18	50,5	50,1	50,0	50,1	50,2	50,5	49,5	48,9	48,6	49,1	49,1	49,1	49,63	50,6	48,8	1,8
19	48,2	48,1	47,5	47,8	48,1	48,3	47,3	46,8	46,6	46,7	46,8	46,6	47,37	48,4	46,3	2,1
20	45,8	45,8	45,8	46,2	47,3	46,2	45,0	44,9	44,8	44,8	44,8	44,7	45,51	47,3	44,6	2,7
21	744,1	744,1	744,1	744,2	744,1	744,1	743,0	742,3	742,6	742,9	743,2	743,6	743,53	744,1	742,2	2,2
22	43,7	44,1	44,3	45,1	46,6	46,3	46,1	46,3	47,2	47,9	48,2	48,1	46,25	48,2	43,7	4,5
23	48,0	41,0	47,9	48,8	49,1	50,1	48,5	48,6	48,9	49,1	49,1	49,0	48,81	50,1	47,9	2,5
24	48,6	48,1	47,9	48,0	48,2	47,5	46,4	45,2	45,0	45,0	44,8	44,5	46,19	48,6	44,1	4,5
25	43,9	43,3	43,0	42,9	42,5	41,8	41,1	41,2	40,5	40,1	40,2	40,1	41,65	43,9	39,7	4,2
26	39,6	39,2	39,4	40,1	40,7	40,1	40,1	39,9	40,4	40,8	41,1	41,2	40,27	41,2	39,2	2,0
27	41,3	41,6	42,1	43,2	44,1	41,5	45,0	45,1	46,1	47,1	47,3	47,8	44,74	48,1	41,3	6,8
28	48,1	48,1	49,1	50,0	51,1	50,8	50,5	50,2	50,6	50,7	50,8	50,7	50,11	50,8	48,1	2,7
29	50,5	50,6	51,5	52,6	53,4	52,8	53,0	53,5	53,1	53,3	53,8	53,9	52,69	53,9	50,3	3,6
30	51,0	54,0	54,0	54,6	55,2	54,8	54,1	53,7	54,2	54,5	55,0	55,0	54,17	56,2	53,7	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	750,54	750,48	750,71	751,09	751,71	751,45	750,95	750,57	751,01	751,42	751,58	751,46	751,03	752,72	749,19	3,53
2.ª "	53,95	53,76	53,71	54,04	54,51	54,17	53,46	53,00	52,94	53,10	53,12	52,89	53,53	55,16	51,97	3,19
3.ª "	46,21	46,15	46,32	46,95	47,59	47,31	46,78	46,60	46,86	47,17	47,35	47,39	46,90	48,57	45,02	3,55
Mês	750,23	750,13	750,24	750,69	751,27	750,98	750,40	750,06	750,27	750,56	750,68	750,58	750,49	752,15	748,73	3,42

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1  
 Pressão média..... 749,59 753,19 756,77 747,87 744,69 751,40

Máxima absoluta 759,9 no dia 15 às 9<sup>h</sup> a.  
 Mínima " 739,2 " 26 às 3<sup>h</sup> a.  
 Variação máxima 20,7

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,6	13,3	13,1	13,1	14,5	17,7	19,8	18,6	15,0	12,7	12,6	11,0	14,38	20,4	9,2	11,2
2	10,4	9,5	9,0	8,8	11,1	13,7	18,0	17,7	13,2	12,0	11,3	10,5	12,10	18,8	7,2	11,6
3	10,8	11,2	10,8	9,6	10,4	17,3	19,9	18,9	16,0	13,5	12,2	11,1	13,48	20,8	8,6	12,2
4	9,4	8,7	8,2	8,0	10,1	16,8	19,2	17,5	14,1	12,9	12,6	11,4	12,56	20,5	6,8	13,7
5	11,2	10,7	10,9	11,4	12,8	14,0	13,2	12,7	12,6	12,3	11,9	11,2	12,10	14,8	9,6	5,2
6	10,9	10,8	10,4	10,2	11,8	12,8	12,9	13,1	13,2	13,2	12,4	12,1	12,02	15,0	9,2	5,8
7	11,5	11,5	11,5	12,3	13,6	15,6	15,9	16,0	16,0	15,7	15,4	14,1	14,24	17,0	10,0	7,0
8	14,7	14,5	14,3	14,1	14,1	15,8	15,4	14,8	14,1	13,2	12,8	12,1	14,15	15,9	12,8	3,6
9	11,4	10,4	10,2	9,9	11,3	13,7	14,4	13,2	10,5	9,9	9,3	9,2	11,17	15,1	8,7	6,1
10	9,1	9,2	8,7	7,7	9,3	13,0	14,8	13,8	11,9	10,8	10,5	9,5	10,72	15,2	6,1	9,1
11	9,5	9,6	10,1	10,9	11,7	13,7	13,7	14,2	13,9	13,7	14,1	14,6	12,57	14,4	8,8	5,6
12	13,7	13,6	12,6	11,9	11,7	11,9	13,3	11,6	10,5	9,5	8,8	8,4	11,28	11,8	7,5	7,3
13	7,5	7,4	7,3	7,1	8,9	14,7	15,1	13,8	12,0	10,7	10,0	9,1	14,39	16,3	5,8	10,5
14	8,6	8,1	9,0	9,8	9,7	12,1	12,8	13,9	12,2	11,5	11,3	10,5	10,87	14,3	6,6	7,7
15	9,1	8,6	8,9	9,1	10,7	11,3	18,2	16,6	11,9	11,2	11,4	10,6	11,75	18,4	7,4	11,0
16	9,6	8,8	8,1	9,3	10,1	14,2	17,1	15,8	12,1	9,5	8,1	6,7	10,76	18,4	6,0	12,4
17	5,2	5,3	4,5	4,0	5,1	10,1	13,1	13,3	11,6	11,2	10,8	10,1	8,79	13,9	3,9	10,0
18	9,4	9,0	8,3	7,7	8,8	16,1	17,7	15,6	12,6	10,5	8,7	7,9	10,98	18,5	6,0	12,5
19	7,0	7,7	7,5	7,3	7,0	12,0	14,5	13,7	10,6	8,7	8,0	6,6	9,16	15,6	5,6	10,0
20	5,6	5,4	5,8	8,2	9,5	11,4	13,1	12,1	10,6	11,6	11,2	11,2	9,78	14,2	3,9	10,3
21	11,2	13,8	10,6	10,1	11,9	11,5	16,2	11,6	12,0	11,3	10,9	9,5	11,88	16,6	9,1	7,5
22	9,7	9,8	10,1	10,3	10,9	15,1	16,4	15,4	12,1	11,9	9,0	7,9	11,48	17,3	7,7	9,6
23	7,6	7,6	8,7	8,0	9,8	12,2	15,7	16,2	11,5	10,7	9,4	8,0	10,52	17,5	6,3	11,2
24	6,6	5,6	5,4	5,1	6,1	13,1	14,1	14,0	13,8	9,5	8,6	8,3	8,73	15,5	4,5	11,0
25	9,2	9,8	9,6	10,9	12,6	13,0	13,1	12,7	12,2	13,1	11,9	10,8	11,52	14,1	7,5	6,6
26	10,4	9,5	9,1	9,1	9,5	13,3	15,3	14,1	11,0	10,2	9,9	9,4	10,89	15,9	7,8	8,1
27	8,1	7,0	5,8	5,0	5,5	10,3	12,4	12,6	9,8	8,7	7,9	7,6	8,12	14,1	3,8	10,3
28	6,6	5,6	5,6	5,6	6,3	8,7	14,5	13,5	11,3	9,0	8,0	9,6	8,63	14,8	4,2	10,6
29	8,9	8,7	8,2	7,1	8,5	12,2	12,7	11,7	10,7	10,4	9,9	9,0	9,86	13,3	5,8	7,5
30	8,0	7,1	7,0	6,9	7,6	11,0	15,5	11,3	11,1	10,2	9,8	10,2	10,00	16,1	5,8	10,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	11,10	10,99	10,70	10,51	11,96	15,04	16,35	15,63	13,69	12,62	12,10	11,23	12,69	17,35	8,77	8,58
2.ª "	8,55	8,38	8,21	8,59	9,32	13,05	14,89	14,09	11,83	10,81	10,24	9,60	11,03	15,88	6,15	9,73
3.ª "	8,66	8,15	8,01	7,87	8,87	12,07	14,62	13,85	11,38	10,29	9,44	9,03	10,19	15,52	6,25	9,27
Mês	9,44	9,17	8,97	8,99	10,05	13,39	15,29	14,52	12,30	11,24	10,59	9,97	11,31	16,25	7,06	9,19
Períodos de cinco dias .....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1									
Temperatura média .....		12,45	12,57	11,81	10,12	10,63	9,70									
Máxima absoluta .....														20,8	no dia 3	
Mínima " .....														3,8	" " 27	
Varição máxima .....														17,0		

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,2	8,8	8,9	8,7	6,0	5,1	3,9	4,7	4,8	4,9	4,6	5,2	6,2	9,2	3,9	5,3
2	5,2	5,4	5,6	5,5	5,0	4,0	4,7	5,3	6,3	6,9	7,3	7,8	5,8	7,8	4,0	3,8
3	7,6	7,5	7,7	7,8	8,8	8,8	9,2	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	7,1	9,0	9,6	7,9	9,1	9,3	9,2	9,5	—	—	—	—
5	9,4	9,2	9,2	8,8	9,1	9,5	10,4	10,6	10,1	9,9	10,0	9,9	9,6	10,6	8,6	2,0
6	9,7	9,6	9,1	9,3	9,6	9,6	10,2	11,0	11,2	10,6	10,7	10,3	10,1	11,2	9,3	1,9
7	10,1	10,1	10,1	9,8	10,9	11,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,3	11,9	11,4	12,6	9,6	3,0
8	11,9	12,0	12,0	11,7	11,4	10,6	10,8	11,6	11,0	11,0	10,8	10,3	11,3	12,0	10,3	1,7
9	10,1	9,4	9,3	9,1	9,7	8,4	7,1	7,2	7,7	7,0	7,2	7,3	8,2	10,1	7,0	3,1
10	7,4	7,3	7,3	7,1	8,1	—	8,5	8,9	9,1	9,0	9,1	8,9	—	—	—	—
11	8,9	8,9	9,0	9,1	9,9	11,0	11,1	11,3	11,0	11,1	11,0	11,1	10,3	11,5	8,9	2,6
12	11,3	11,2	10,9	10,1	9,9	9,6	9,1	7,4	6,9	6,7	6,6	6,6	8,4	11,3	6,5	4,8
13	6,5	6,4	6,4	6,3	7,5	7,3	8,0	7,0	7,6	7,5	7,5	7,5	7,1	8,1	5,8	2,3
14	7,7	7,3	7,1	7,2	8,5	10,4	10,6	10,2	10,3	9,7	9,6	9,5	9,0	10,7	7,1	3,6
15	8,8	8,1	8,6	8,8	7,0	7,6	6,6	7,3	8,6	7,2	6,6	6,9	7,7	8,8	6,6	2,2
16	7,1	7,2	7,1	6,3	6,2	8,8	6,5	7,2	7,6	7,6	7,5	7,3	7,1	7,6	5,1	2,5
17	6,6	6,6	6,3	6,1	6,5	9,9	8,1	8,2	8,4	8,3	8,4	8,4	7,6	9,0	6,1	3,9
18	8,3	8,4	8,2	7,8	8,4	5,5	7,4	7,7	7,7	7,8	7,6	7,5	7,7	8,4	5,5	2,9
19	7,5	7,6	7,7	7,0	7,3	6,7	6,0	6,1	6,0	6,2	6,0	6,3	6,7	7,8	5,8	2,0
20	6,1	6,5	6,3	5,5	4,6	4,6	5,8	6,1	6,9	6,6	6,6	6,5	6,1	6,9	4,0	2,9
21	6,6	6,6	6,7	6,7	6,3	6,7	6,3	6,5	7,3	8,2	8,2	8,9	7,1	8,9	6,3	2,6
22	7,6	7,5	7,1	7,2	6,0	5,9	5,8	5,8	6,8	6,6	7,2	7,1	6,8	7,6	5,8	1,8
23	7,1	7,1	6,5	7,3	7,5	8,2	7,6	7,8	8,0	7,8	8,1	8,0	7,6	8,2	6,5	1,7
24	7,3	6,8	6,7	6,7	6,9	8,9	7,5	8,1	8,6	8,7	8,4	8,2	7,7	8,7	6,7	2,0
25	7,9	8,0	8,0	7,7	7,2	7,0	6,9	7,6	7,9	7,9	8,2	8,3	7,7	8,6	6,8	1,8
26	8,3	8,4	8,6	8,5	8,4	9,4	7,2	7,6	8,7	8,5	8,4	8,1	8,1	9,4	7,2	2,2
27	8,3	7,5	6,9	6,5	6,6	8,1	8,7	7,5	7,8	7,6	7,1	7,4	7,1	8,3	6,4	1,9
28	7,3	6,8	6,8	6,8	6,9	8,7	7,4	7,1	7,0	8,0	7,3	5,9	7,1	8,7	5,9	2,8
29	6,4	6,1	7,0	6,6	5,6	4,5	5,2	7,1	4,8	4,6	5,1	5,0	5,4	7,0	4,5	2,5
30	5,0	5,1	5,4	5,4	4,1	6,8	5,3	4,3	5,1	5,0	5,0	4,9	5,1	5,5	4,1	1,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	8,9	8,8	8,8	8,6	8,6	8,5	8,7	8,9	9,2	9,0	9,0	9,0	8,9	10,5	7,5	3,0
2.ª »	7,9	7,8	7,8	7,5	7,6	8,0	7,9	7,9	8,1	7,9	7,7	7,7	7,8	9,0	6,1	3,0
3.ª »	7,2	7,0	7,0	6,9	6,5	8,4	6,8	6,8	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	8,1	6,0	2,1
Mês	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	8,0	7,8	7,9	8,2	8,1	8,0	8,0	7,9	9,2	6,6	2,7

Extremas do mês { Máxima registrada ..... 12,6 no dia 7 a 1<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registrada ..... 3,9 " " 1 a 1<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 8,7



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	90	77	79	77	48	34	22	29	38	46	42	53	52	90	22	68
2	56	61	65	65	51	34	29	35	55	66	73	82	56	82	29	53
3	79	75	80	86	94	60	53	55	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	79	63	58	54	75	83	85	95	—	—	—	—
5	95	96	94	87	82	80	92	96	93	93	97	100	88	100	78	22
6	100	100	100	100	93	87	92	98	99	94	100	98	97	100	87	13
7	100	100	100	92	95	88	93	93	92	93	95	98	94	100	82	18
8	95	97	99	98	93	80	83	92	92	98	98	97	94	100	80	20
9	100	100	100	100	97	72	58	64	81	76	83	84	83	100	57	43
10	85	84	88	90	92	—	68	75	88	94	96	100	—	100	—	—
11	100	100	97	91	96	94	95	95	93	95	92	90	95	100	90	10
12	97	97	100	100	96	93	79	72	72	75	78	81	87	100	72	28
13	84	83	84	82	88	59	61	59	73	79	82	86	77	94	58	36
14	92	89	83	79	95	99	97	86	98	96	96	100	92	100	79	21
15	100	100	100	100	73	63	42	52	83	72	64	72	76	100	42	58
16	80	85	91	72	67	73	44	55	71	85	93	100	76	100	44	56
17	100	100	100	100	100	97	73	72	83	84	87	90	90	100	72	28
18	95	97	100	100	89	40	49	57	71	82	91	94	81	100	40	60
19	100	97	100	100	97	64	49	52	63	73	75	87	80	100	49	51
20	94	97	91	67	50	45	50	60	72	65	65	64	68	97	41	56
21	66	68	70	71	59	54	46	53	69	82	84	99	69	99	46	53
22	84	83	79	76	63	45	41	44	65	67	84	89	68	90	41	49
23	91	91	77	91	83	77	57	57	74	81	92	100	81	100	57	43
24	100	100	100	100	99	96	63	68	89	100	100	100	93	100	63	37
25	91	88	89	79	67	63	60	71	74	75	84	86	76	92	58	34
26	88	95	100	99	95	83	55	64	89	91	92	96	87	100	55	45
27	100	100	100	100	97	89	81	69	85	91	93	96	91	100	61	39
28	100	100	100	100	97	100	60	64	70	93	91	66	86	100	57	43
29	75	76	74	87	67	42	47	50	51	50	55	58	60	87	42	45
30	61	71	73	72	53	69	40	35	50	53	55	53	57	74	35	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	89	88	89	88	82	66	65	69	79	82	85	90	80	96	62	34
2.ª "	94	94	95	89	85	73	64	66	78	80	82	86	82	99	59	40
3.ª "	86	87	86	87	78	72	55	57	72	78	83	84	77	94	51	43
Mês	90	90	90	88	82	70	61	64	76	80	83	87	80	96	57	39

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a e p.  
 { Mínima registrada..... 22 no dia 1 à 1<sup>h</sup> p.  
 { Variação..... 78

## DIRECÇÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1936	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	V.	V.	V.	ENE.	V.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
2	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
3	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	N.	N.	0,1
4	N.	N.	N.	N.	N.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	C.	WNW.	W.	W.	11,5
6	C.	W.	C.	W.	V.	V.	SW.	V.	WNW.	W.	V.	NW.	10,8
7	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	1,5
8	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	4,4
9	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	—	—	NW.	NW.	NW.	NW.	6,1
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	1,7
11	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	6,7
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	C.	14,0
13	C.	N.	N.	N.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8
15	NW.	NW.	N.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
16	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	ESE.	0,0
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	ESE.	ENE.	ENE.	N.	C.	N.	0,0
19	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NE.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	N.	0,0
20	N.	N.	N.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNE.	N.	0,0
21	NE.	NE.	ENE.	ENE.	V.	E.	NNE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,6
22	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	SE.	ENE.	W.	S.	W.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	SE.	0,0
25	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	2,2
26	ESE.	N.	NW.	NW.	NW.	SSE.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	2,2
27	C.	NNW.	C.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
29	V.	ENE.	ENE.	N.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
30	ENE.	NE.	V.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	NNE.	V.	V.	E.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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 ..	8	11	1	2	0	0	0	3	2	2	1	1	19	25	22	0	12	9	37,0
Segunda " ..	20	7	5	9	0	11	0	5	2	6	0	3	0	7	20	20	0	5	21,5
Terceira " ..	2	3	6	16	2	17	5	4	1	0	0	0	2	14	9	24	9	6	6,0
Mês .....	30	21	12	27	2	28	5	12	5	8	1	4	21	46	51	44	21	20	64,5

## 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. ...	747,37	—	—	752,69	—	743,95	—	—	—	—	—	—	747,07	752,00	753,75	729,91	—	—
Temperatura .....	9,16	—	—	9,86	—	11,50	—	—	—	—	—	—	14,24	11,28	12,17	8,76	—	—
T. do vap. atmosf.	6,7	—	—	5,4	—	7,2	—	—	—	—	—	—	11,4	8,8	9,0	7,6	—	—
Humidade relativa.	80	—	—	63	—	72	—	—	—	—	—	—	94	87	92	91	—	—
Quantidade de nuv.	4,0	—	—	0,0	—	7,9	—	—	—	—	—	—	10,0	6,7	6,2	7,9	—	—
Velocid. do vento..	6,7	—	—	24,6	—	12,7	—	—	—	—	—	—	13,5	6,9	3,2	4,2	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,0	0,0	4,5	0,1	3,6	9,3	0,2	4,8	29,9	6,5	1,8	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1936	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	9	6	14	20	31	44	48	26	12	21	18	12	17	15	14	16	11	13	9	4	7	5	1	15,6	48	75	
2	5	4	6	2	2	3	1	3	3	2	3	6	11	16	13	11	18	11	2	0	2	2	2	5	5,5	18	36	
3	2	0	1	2	0	1	5	5	2	3	4	2	2	4	4	2	2	11	7	0	0	2	3	1	2,7	11	25	
4	1	1	2	5	3	3	3	8	3	4	4	1	2	9	12	11	8	6	3	0	0	0	1	5	4,0	12	23	
5	5	2	2	4	9	6	6	16	15	9	10	11	9	10	7	1	0	1	1	6	1	1	2	0	5,6	16	27	
6	0	0	0	6	0	1	3	6	4	8	10	12	17	19	22	21	23	5	6	6	6	9	4	2	7,9	23	47	
7	5	3	4	2	5	2	3	8	11	16	22	22	30	26	33	21	23	18	19	14	12	10	5	9	13,5	33	56	
8	5	5	7	7	10	5	5	2	6	3	7	2	2	1	0	0	0	0	0	1	3	6	6	4	3,6	10	25	
9	4	6	0	2	2	0	0	5	1	2	5	7	—	—	—	—	—	—	1	2	5	2	3	4	4	2,9	7	46
10	2	1	2	4	3	5	7	9	9	8	3	11	9	19	14	10	7	2	1	1	5	10	10	12	6,8	11	40	
11	12	11	12	11	12	13	12	12	7	12	5	15	9	9	9	10	6	10	13	14	18	15	21	21	12,2	21	41	
12	19	3	4	12	4	2	3	5	0	9	12	2	5	23	21	9	14	10	2	4	2	0	0	0	6,9	23	47	
13	0	0	2	5	2	8	4	5	8	11	18	19	15	15	25	14	10	8	8	13	2	1	1	4	8,2	25	37	
14	1	1	1	1	1	1	1	5	7	6	5	7	0	0	0	2	5	9	11	10	7	3	1	5	3,7	11	24	
15	4	1	2	4	3	6	5	5	4	6	4	9	6	3	1	3	4	9	5	1	2	3	2	3	4,0	9	26	
16	5	3	6	5	7	3	5	4	6	5	4	0	2	2	5	7	10	4	4	1	1	3	1	2	4,0	10	24	
17	1	6	6	3	3	1	8	8	1	6	4	4	1	1	2	3	2	3	2	10	10	5	9	6	4,6	10	26	
18	5	5	5	4	3	3	3	1	1	2	5	2	1	7	11	3	4	6	4	0	0	1	5	4	3,5	11	24	
19	1	3	1	3	2	1	1	0	2	3	1	6	18	14	17	9	9	13	12	15	15	8	5	3	6,7	18	37	
20	1	1	0	0	2	11	19	29	30	19	34	15	17	18	12	18	13	9	15	9	6	11	9	12	12,9	34	75	
21	26	27	21	24	21	17	18	7	3	3	5	8	6	11	8	5	6	11	8	2	0	2	8	14	11,0	27	60	
22	18	16	14	16	19	17	13	15	12	14	16	16	9	12	10	8	8	10	2	5	5	0	2	3	10,8	19	41	
23	2	3	2	2	5	7	1	1	1	1	1	3	2	8	2	7	8	8	2	0	1	0	3	3	3,0	8	24	
24	1	4	8	3	1	1	10	7	6	10	3	2	2	4	0	5	6	0	0	1	4	7	4	3	3,8	10	16	
25	3	9	10	6	8	4	17	18	15	16	23	24	22	20	20	20	15	12	16	16	19	13	14	14	14,7	24	53	
26	10	12	9	4	1	2	4	5	4	7	4	3	2	9	9	7	12	10	7	7	3	0	3	2	5,7	12	34	
27	0	0	1	2	0	0	0	1	0	1	5	5	9	15	16	16	11	7	5	3	2	0	1	4	4,3	16	27	
28	2	4	2	3	5	6	3	8	4	4	3	1	4	6	10	12	6	2	2	2	2	4	6	12	4,7	12	48	
29	7	9	40	40	40	20	14	12	10	18	16	20	25	28	28	26	27	29	26	29	28	28	35	36	24,6	40	78	
30	39	34	17	16	12	22	17	21	18	18	5	6	4	7	5	6	8	1	1	5	7	6	5	6	11,9	39	61	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,1	3,1	3,0	4,8	5,4	5,7	7,7	11,0	8,0	6,7	8,5	9,7	10,4	13,6	13,4	10,1	10,8	6,6	5,4	4,1	3,3	4,7	4,2	4,5	6,8	19,2	75
2.ª » ...	4,9	3,7	3,9	4,8	3,9	4,9	6,1	7,4	7,1	7,9	9,2	7,9	7,4	9,2	10,3	7,8	7,7	8,1	7,6	7,7	6,3	5,0	5,4	6,0	6,7	17,2	75
3.ª » ...	10,8	11,8	12,4	11,6	11,5	9,6	9,7	9,5	7,3	9,2	8,1	8,8	8,5	12,0	10,8	11,2	10,7	9,0	6,9	7,0	7,1	6,0	8,1	9,7	9,4	20,7	78
Mês .....	6,3	6,2	6,4	7,1	6,9	6,7	7,8	9,3	7,5	7,9	8,6	8,8	8,7	11,5	11,4	9,7	9,7	7,9	6,6	6,2	5,6	5,2	5,9	6,7	7,6	19,0	78

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.620	6,8	48 quilômetros	NNW. no dia 1
2.ª » .....	1.602	6,7	34 »	N. e NNE. » » 20
3.ª » .....	2.273	9,4	40 »	ENE. » » 29
Mês.....	5.495	7,6	48 »	NNE. » 1
Dias de vento muito fraco.....			16	Dias de vento moderado..... 5
» » fraco.....			9	
Dia mais ventoso.....			29	Dia menos ventoso..... 3

NOVEMBRO 1936	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	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	51,7	29,0	5,7	7,9	0,0	3,8	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—
2	47,6	26,2	1,2	4,8	0,0	5,0	9,0	<u>Ci.</u> , Ci.-St., A.-Cu.	N.	3,7
3	49,6	27,3	6,9	(8,5)	1,0	2,5	2,5	St.	—	—
4	47,7	28,7	2,6	5,5	≡ 0,1	2,7	0,0	—	—	—
5	32,3	20,1	13,6	8,8	0,0	3,2	10,0	St.-Cu.	—	—
6	19,7	15,0	6,1	(8,5)	11,9	1,3	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Nb., Cu.-Nb., A.-Cu., A.-St.	W.	6,2
7	26,1	20,0	9,1	(9,2)	11,4	1,0	10,0	<u>Nb.</u> , <u>Fr.-Nb.</u> , St., A.-St.	W.	25,0
8	37,1	24,9	13,6	12,9	0,5	1,0	10,0	St., Cu., <u>Nb.</u> , Cu.-Nb., A.-St.	W.	10,0
9	44,0	24,7	—	(8,1)	7,9	0,7	10,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , Cu.-Nb., St., A.-Cu., c.	W.	5,6
10	42,6	24,1	4,3	(5,6)	4,0	1,6	3,0	Ci., Cu., Fr.-Cu.	—	—
11	21,1	17,7	7,0	(8,2)	0,9	0,8	10,0	St., St.-Cu., Cu.-Nb., Fr.-Nb., <u>Nb.</u>	WSW.	25,0
12	38,5	18,7	8,7	(10,1)	17,8	1,5	10,0	Nb.	WNW.	10,0
13	41,2	20,5	3,3	4,3	2,3	0,9	0,0	—	—	—
14	26,9	19,5	4,4	(5,8)	0,6	2,3	10,0	Nb.	—	—
15	45,0	21,1	3,8	5,7	0,2	2,3	5,0	Ci.	—	—
16	44,0	21,7	3,6	3,7	0,0	2,5	1,0	Ci., Ci.-St.	—	—
17	42,9	16,9	6,1	2,6	≡ 0,2	1,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
18	48,2	22,3	2,8	4,6	∩ 0,1	1,1	1,0	Ci.-Cu. a ENE.	—	—
19	43,7	23,9	6,9	4,2	0,0	1,8	10,0	St.	—	—
20	42,6	19,4	2,6	1,5	0,0	2,8	0,0	Fr.-Cu., Ci.	—	—
21	42,8	21,7	4,8	6,2	0,0	3,5	0,0	—	—	—
22	45,1	18,7	7,1	7,6	1,6	3,0	8,0	Cu., Cu.-Nb., <u>St.-Cu.</u> , A.-Cu.	SE.	3,3
23	43,2	18,0	2,1	4,9	0,0	2,7	7,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	—	—
24	41,3	18,1	2,2	4,0	≡ 0,2	1,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
25	33,6	15,5	3,6	5,7	0,0	1,8	10,0	gr. Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , A. Cu., A.-St.	ESE.	10,0
26	44,8	20,0	7,6	(7,7)	4,4	2,8	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Ci.-St.</u> , Ci.	SSE.	4,0
27	44,5	17,0	0,8	2,0	≡ 0,1	1,8	3,0	St.	—	—
28	39,7	16,2	1,0	3,1	≡ 0,2	1,7	10,0	<u>St.</u>	SE.	20,0
29	39,5	13,9	1,2	3,0	0,0	2,4	0,0	—	—	—
30	47,7	21,8	1,0	3,2	0,0	4,8	3,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 39,84	24,00	7,01	7,98	—	2,3	6,6			
	2. <sup>a</sup> 39,71	20,17	4,92	5,07	—	1,7	5,7			
	3. <sup>a</sup> 42,22	18,09	3,14	4,74	—	2,6	6,1			
Médias do mês	40,59	20,75	4,96	5,93	—	2,2	6,1			

Extremas do mês { Máxima: ao sol..... 51,7 no dia 1; na relva..... 29,0 no dia 1; Chuva 17,8 no dia 12; Evaporação 5,0 no dia 2.  
 { Mínima: no espelho.... 1,5 " " 20; na relva..... 0,8 " " 27; .....; 0,7 " " 9.

∩ Água de orvalho.  
 ≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								NOVEMBRO 1936		
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
4,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	NE.	2,8	0,0	—	1		
9,0	A.-Cu., Ci., Ci.-St., Ci.-Cu	10,0	A.-Cu., <u>Ci.</u> , Ci.-St., c.	N.	3,7	10,0	St.-Cu., Nb.	2		
1,0	Cu., Fr.-Cu.	5,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	3		
0,0	Cu. dispersos.	0,5	Cu., St.-Cu.	—	—	0,0	—	4		
10,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	10,0	<u>Fr.-Nb.</u> , Cu.-Nb., St.-Cu., St.	W.	14,3	3,0	Cu., St.-Cu.	5		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.	6		
10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	10,0	Nb., <u>Fr.-Nb.</u>	W.	50,0	10,0	Nb.	7		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	W.	7,1	10,0	Nb.	8		
10,0	Cu., Cu.-Nb., Nb., St.-Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb., Fr.-Nb., <u>St.-Cu.</u> , c.	NW.	10,0	2,0	A.-Cu., St.-Cu., dispersos.	9		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Ci., c.	WNW.	9,1	7,0	Cu., St.-Cu., St., Ci.	10		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.	11		
10,0	Cu.-Nb., Nb., St.	6,0	Cu., Cu.-Nb., Nb., St., A.-St.	—	—	1,0	Cu.-Nb.	12		
7,0	Fr.-Cu., Ci.	7,0	<u>Fr.-Cu.</u> , Ci.	N.	10,0	1,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	13		
10,0	St.-Cu.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade.	14		
8,0	Ci.	8,0	<u>Ci.</u> , Ci.-St.	N.	2,5	10,0	Ci., Ci.-St., c.	15		
2,0	Ci.	0,5	Ci. a E.	—	—	0,0	—	16		
8,0	Cu., St.-Cu., Ci., Ci.-St.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , A.-St., c.	SW.	8,3	7,0	St., St.-Cu.	17		
6,0	Ci.	0,0	Ci. a E.	—	—	0,0	—	18		
2,0	gr. Cu.	4,0	gr. Cu., St.-Cu., <u>Fr.-Cu.</u>	NNW.	6,7	1,0	—	19		
8,0	Cu., Cu.-Nb., Fr.-Nb., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	10,0	St.-Cu.	ENE.	10,0	10,0	Cu., St.-Cu., c.	20		
2,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	5,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade.	21		
8,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci., Ci.-St.	7,0	gr. Cu., Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	E.	2,3	0,5	St.-Cu.	22		
7,0	Cu., Ci.-St., Ci.	5,0	Fr.-Cu., St.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—	2,0	Ci.-St. a E.	23		
4,0	gr. Cu., St.-Cu., Ci., Ci.-St.	7,0	gr. Cu., Fr.-Cu. Ci., Ci.-St.	—	—	7,0	Ci., Ci.-St.	24		
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., Nb., Ci.-St.	SE.	14,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.	25		
8,0	Cu.-Nb., St.-Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	8,0	gr. Cu., Cu.-Nb., St.-Cu., Fr.-Cu.	—	—	4,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	26		
1,0	Cu., Fr.-Cu. a SE.	3,0	<u>Fr.-Cu.</u>	N.	10,0	1,0	Cu., Fr.-Cu.	27		
2,0	Ci.-St., Ci. a E.	1,0	Ci.-St., Ci. a SE.	—	—	1,0	Cu., Fr.-Cu.	28		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	29		
7,0	Ci.-Cu., Ci	6,0	Ci.-St., Ci.	—	—	0,5	Ci.-Cu., Ci.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7,4		8,5				5,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,1		6,5				4,9				
4,9		5,2				3,6	1.ª década	36,8	22,8	limpos 3
							2.ª >	22,1	17,2	de nuv. 20
							3.ª >	6,5	25,9	cob. 7
6,5		6,8				4,6	Mês	* 65,4	65,9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ..... 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 21, 25 e 26.

• • • • • nevoeiro ☁ ..... 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 17, 19, 21, 27 e 28.

• • • • • orvalho 🌫 ..... 13, 15, 16, 18, 20, 21, 23 e 25.

Dia • • • • • relâmpagos ⚡ ..... 4

Dias em que houve halo solar ☉ ..... 2 e 22.

• • • • • halo lunar 🌙 ..... 24.

• • • • • coroa lunar 🌒 ..... 24, 26 e 28.

• • • • • vento muito forte 🌪 ..... 1.

• • • • • vento forte 🌪 ..... 7, 20, 21, 25, 29 e 30.

\* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,8 de nevoeiro

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

NOVEMBRO 1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 45	0 12	—	—	8 27
2	—	—	—	0 55	0 25	0 40	0 30	0 40	0 55	1 00	0 32	0 08	—	—	5 45
3	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 57	0 30	0 55	0 08	—	—	8 05
4	—	—	0 32	1 00	1 00	1 00	1 00	0 47	0 56	0 58	1 00	0 12	—	—	8 25
5	—	—	—	—	—	0 05	—	0 05	—	—	—	—	—	—	0 10
6	—	—	0 02	0 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 07
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	0 07	0 06	0 04	—	—	—	—	—	—	0 17
9	—	—	—	0 35	0 10	0 43	0 08	0 33	0 30	0 35	0 20	0 07	—	—	3 41
10	—	—	0 20	1 00	1 00	0 17	0 13	0 27	0 31	0 04	—	—	—	—	3 52
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	0 22	—	0 17	0 30	0 17	0 40	—	—	—	2 06
13	—	—	0 28	1	1	1	1	0 45	1	0 53	1	0 02	—	—	8 08
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	0 58	1	—	—	—	8 16
16	—	—	0 15	1	1	1	1	0 48	1	0 59	1	0 02	—	—	8 04
17	—	—	—	0 04	—	—	0 33	0 19	—	—	—	—	—	—	0 56
18	—	—	0 20	1	1	1	1	0 37	0 43	0 37	1	0 05	—	—	7 22
19	—	—	—	—	0 30	1	1	0 48	0 48	0 42	0 20	—	—	—	5 08
20	—	—	—	1	1	0 42	0 10	0 43	—	—	—	—	—	—	3 35
21	—	—	—	1	1	1	1	0 52	1	0 48	0 30	—	—	—	7 10
22	—	—	—	0 16	0 25	1	1	0 52	1	0 58	—	—	—	—	5 31
23	—	—	0 13	1	0 40	0 07	0 25	0 50	1	0 52	0 57	—	—	—	6 04
24	—	—	—	—	0 02	0 56	1	0 52	1	0 51	0 47	—	—	—	5 28
25	—	—	—	0 03	0 23	—	—	0 02	—	—	—	—	—	—	0 28
26	—	—	—	0 05	0 33	0 34	0 50	0 15	—	0 33	0 27	—	—	—	3 22
27	—	—	—	0 42	0 55	0 58	0 58	0 52	0 33	0 57	0 48	—	—	—	6 43
28	—	—	—	0 18	0 56	0 53	1	1	1	0 56	0 45	—	—	—	6 48
29	—	—	—	0 43	1	0 58	1	0 56	1	1	0 42	—	—	—	7 19
30	—	—	—	1	1	0 52	1	0 56	0 54	1	0 48	—	—	—	7 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	3 43	15 46	16 59	18 19	17 53	17 15	17 12	16 28	14 16	0 56	—	—	138 47

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1936

Dia	1	Nuvens; bom tempo, ventoso; $\text{—}\text{—}\text{—}$ .
»	2	Coberto; $\oplus$ incompleto às 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -M. N.; bom tempo; chuva miuda às 6 <sup>h</sup> p.
»	3	Poucas nuvens; $\equiv$ a.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> ; bom tempo; nevoeiro nos montes e vales.
»	4	Limpo; $\equiv$ a.; $\leq$ à noite; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens; $\equiv$ a.; $\odot$ M. D.-4 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; variável a. e chuvoso p.
»	6	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; $\equiv$ p.; aspecto de chuva a, chuva e nevoeiro p.
»	7	Coberto; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , M. D.-1 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> ; chuvoso.
»	8	Coberto; $\odot$ 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. N.; $\equiv$ a. e p.; chuva fraca
»	9	Muitas nuvens; $\odot$ 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -M. N.; $\equiv$ a.; variável a., aguaceiros p, bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
»	10	Nuvens; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup> , $\equiv$ a.; bom tempo a.; variável, aspecto de trovoadas p.
»	11	Coberto; $\odot$ 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 11 <sup>h</sup> a-M. N.; $\equiv$ a.; chuva miuda a e chuva p.
»	12	Nuvens; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 6 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> ; chuvoso a, aspecto de chuva p.
»	13	Nuvens; $\text{—}$ a.; bom tempo, neblina a.
»	14	Coberto; $\odot$ 6 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> a, 4 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup> p; aspecto de chuva a, chuveiro às 3 <sup>h</sup> p e chuvoso às 6 <sup>h</sup> p.
»	15	Muitas nuvens; $\text{—}$ a.; frio e neblina nos montes a.; bom tempo.
»	16	Limpo; $\text{—}$ a.; neblina nos vales a.; bom tempo.
»	17	Muitas nuvens; $\equiv$ até às 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> a.; variável e bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
»	18	Poucas nuvens; $\text{—}$ a.; bom tempo.
»	19	Nuvens; $\equiv$ a.; bom tempo.
»	20	Nuvens; $\text{—}$ a.; ventoso e variável a.; aspecto de chuva p.
»	21	Nuvens; $\text{—}$ a.; $\odot$ 10 <sup>h</sup> -M. N.; bom tempo.
»	22	Nuvens; $\oplus$ ordinário incompleto às 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a.; variável a.; ventoso ao M. D.; bom tempo p.
»	23	Nuvens; $\text{—}$ a.; bom tempo.
»	24	Nuvens; $\equiv$ até às 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> a.; $\oplus$ ordinário, completo às 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> p.; $\text{—}$ às 9 <sup>h</sup> p.; bom tempo; nevoeiro nos vales às 6 <sup>h</sup> p.
»	25	Coberto; $\text{—}$ a.; $\odot$ 5 <sup>h</sup> p.-8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -M. N.; aspecto de chuva, ventoso e chuva miuda às 6 <sup>h</sup> p.
»	26	Nuvens; $\text{—}$ às 9 <sup>h</sup> p.; $\odot$ 0 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> ; variável, aspecto de chuva.
»	27	Poucas nuvens; $\equiv$ a. e à noite; bom tempo, neblinoso.
»	28	Nuvens; $\equiv$ a.; $\text{—}$ às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; bom tempo.
»	29	Limpo; bom tempo, frio e ventoso.
»	30	Nuvens; frio, ventoso a.; bom tempo.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	755,5	755,3	755,5	755,8	755,9	755,6	754,6	754,0	754,2	754,4	754,5	754,6	754,97	755,9	754,0	1,9
2	54,5	54,5	54,4	54,8	55,7	55,3	55,1	54,4	54,5	54,8	54,7	54,6	54,76	55,7	54,4	1,3
3	54,5	54,4	54,1	54,6	54,6	54,4	54,2	53,2	53,6	53,6	53,7	53,6	54,02	54,6	53,2	1,4
4	53,6	53,7	53,7	53,8	54,2	53,7	53,2	53,8	53,0	52,9	52,8	52,6	53,32	54,2	52,5	1,7
5	52,5	52,5	52,5	52,9	53,6	53,0	52,8	52,6	53,0	53,4	53,8	54,1	53,08	54,1	52,5	1,6
6	53,8	54,1	54,2	55,1	56,4	56,0	56,1	55,8	56,0	56,9	75,5	57,7	55,87	57,7	53,8	3,9
7	57,7	57,8	58,0	55,2	60,3	60,5	59,9	59,3	59,8	60,1	60,5	60,7	59,33	60,7	57,7	3,0
8	60,6	60,3	60,0	59,8	60,3	59,2	58,3	57,5	57,7	58,3	58,4	58,5	59,03	60,6	57,5	3,1
9	58,4	58,4	58,2	57,7	58,0	57,0	55,3	54,3	53,1	52,2	51,6	51,1	55,33	58,4	50,1	8,3
10	49,9	49,3	48,7	48,9	48,9	48,3	47,5	47,2	47,5	48,1	48,2	48,4	48,37	49,9	47,2	2,7
11	748,0	747,9	748,0	748,1	748,3	748,3	747,9	747,8	747,9	748,0	748,1	748,3	748,03	748,4	747,7	0,7
12	48,1	48,2	48,1	48,2	49,1	49,9	50,3	50,6	51,5	52,2	52,6	53,2	50,26	53,2	48,1	5,1
13	53,3	53,6	53,7	54,6	55,9	55,9	55,0	54,4	54,3	54,4	54,2	53,8	54,38	56,1	53,1	3,0
14	52,9	52,1	51,5	50,9	50,3	50,1	47,8	46,8	46,0	45,0	45,2	45,1	45,55	52,9	45,2	7,7
15	45,4	46,1	46,4	47,8	49,8	50,8	51,2	51,3	52,9	53,8	54,5	54,9	50,53	51,9	45,4	9,5
16	54,9	55,1	55,2	55,8	56,6	56,7	56,7	56,5	56,7	57,5	57,6	58,1	56,52	58,1	54,9	3,2
17	58,2	57,9	57,7	58,3	59,3	59,2	58,5	58,0	58,0	58,1	58,0	57,9	58,22	59,4	57,7	1,7
18	57,8	57,2	56,8	56,9	57,4	57,4	56,8	56,7	57,9	58,6	59,2	59,8	57,73	59,9	56,8	3,1
19	60,0	60,2	60,3	61,0	62,0	61,8	60,3	60,1	60,7	60,6	60,5	60,3	60,48	62,2	60,0	2,2
20	59,7	59,1	58,8	58,8	58,7	58,3	57,2	56,9	57,0	56,8	56,6	56,4	57,77	59,7	56,3	3,4
21	756,0	755,5	755,4	755,8	756,4	756,6	755,3	754,8	755,0	755,7	755,9	756,1	755,70	756,8	754,8	2,0
22	56,0	56,0	56,4	57,1	58,6	58,6	58,5	58,5	59,2	59,6	60,2	60,4	58,36	60,4	56,0	4,4
23	60,4	60,1	60,4	60,8	61,9	61,9	61,5	60,6	60,9	61,0	61,1	61,1	61,01	62,1	60,4	1,7
24	61,0	60,5	60,1	60,4	60,3	60,3	59,9	59,2	59,3	59,9	60,2	60,1	60,12	61,0	59,2	1,8
25	57,7	57,6	57,1	57,6	60,1	60,1	59,7	58,6	58,7	59,1	59,2	59,1	58,69	60,3	57,4	2,9
26	58,4	58,1	57,5	57,9	58,3	57,6	56,8	56,2	56,1	56,1	56,1	55,9	57,01	58,4	55,6	2,8
27	55,2	55,1	54,9	54,9	54,9	54,7	54,0	53,4	53,3	53,1	53,4	53,2	54,12	55,2	53,0	2,2
28	53,7	53,4	53,5	54,4	55,6	55,8	55,3	55,7	55,9	56,1	56,5	56,6	55,25	56,6	53,4	3,2
29	56,1	56,0	55,9	56,1	56,7	57,0	56,7	56,8	57,3	57,6	58,4	58,5	56,97	58,5	55,9	2,6
30	58,1	58,6	58,1	58,8	60,0	59,8	58,8	58,8	58,6	59,1	59,0	59,2	58,17	59,2	58,4	0,8
31	59,2	59,6	59,6	60,1	61,2	60,9	60,4	60,0	60,3	60,7	60,8	60,9	60,33	61,3	59,2	2,1
1.ª década	755,10	755,03	754,93	755,26	755,79	755,30	754,69	754,11	754,27	755,07	754,57	754,59	754,83	756,18	753,29	2,89
2.ª "	53,82	53,74	53,65	54,03	54,74	54,81	54,17	53,91	54,29	54,56	54,65	54,81	54,25	56,48	52,52	3,96
3.ª "	57,46	57,34	57,25	57,63	58,58	58,47	57,87	51,51	57,69	58,00	58,27	58,28	57,79	59,07	56,66	2,41
Mês	755,53	755,44	755,34	752,48	756,43	756,27	755,91	755,25	755,49	755,95	755,91	755,97	755,69	757,30	754,24	3,06

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Pressão média..... 754,21 754,06 752,05 757,98 759,04 756,99

Máxima absoluta 762,2 no dia 19 às 10<sup>h</sup> a.

Mínima " 745,2 " " 14 às 9<sup>h</sup> p.

Varição máxima 17,0



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	8,7	7,7	7,1	7,5	10,5	13,9	17,8	16,7	14,1	12,1	11,5	10,9	11,58	17,8	6,8	11,0
2	10,1	9,5	9,5	8,8	10,7	16,9	16,7	15,4	13,4	9,5	8,8	7,3	10,72	17,3	8,6	8,7
3	6,4	5,5	4,5	4,6	7,4	11,6	17,9	15,7	11,8	9,3	6,1	4,5	8,66	18,1	4,4	13,7
4	3,3	2,2	1,9	1,4	4,0	9,7	11,3	12,6	9,0	7,1	5,5	3,9	6,20	14,7	1,4	13,3
5	3,3	3,0	2,8	2,5	5,8	9,8	12,9	11,5	8,8	6,3	5,3	5,6	6,44	13,0	2,4	10,6
6	5,1	3,7	3,9	4,8	7,6	11,5	14,8	13,4	10,6	8,4	6,8	6,6	8,21	14,9	3,4	11,5
7	6,3	6,0	4,3	4,2	6,8	9,3	14,0	11,7	9,2	6,1	6,1	5,6	7,61	14,0	4,2	9,8
8	5,9	6,4	5,1	3,4	4,7	10,7	14,1	13,0	10,6	8,3	6,6	5,6	7,83	14,5	3,3	11,2
9	6,0	6,0	6,1	5,5	6,5	9,8	11,9	10,8	9,3	7,1	7,8	3,9	7,88	11,9	5,2	6,7
10	6,8	6,3	5,5	5,2	7,3	10,6	13,3	11,7	9,6	7,7	5,1	4,8	7,77	14,3	4,8	9,5
11	4,7	3,9	2,1	1,8	5,7	9,9	12,6	10,3	8,9	7,2	4,5	4,8	6,34	13,0	1,8	11,2
12	4,9	4,8	4,2	5,2	7,3	7,1	10,0	10,6	8,2	6,1	4,2	2,8	6,12	11,4	2,0	9,4
13	1,2	-1,0	-1,6	-1,5	0,2	5,4	9,5	9,8	7,7	4,3	4,8	5,4	3,79	11,1	-1,6	12,7
14	5,9	6,1	6,2	6,6	9,3	9,5	11,6	10,8	10,5	8,1	7,7	7,7	8,54	12,0	4,3	7,7
15	7,7	6,8	6,0	5,6	7,1	9,1	11,6	11,1	8,6	6,1	5,6	4,6	7,48	11,7	5,4	6,3
16	3,4	2,2	2,5	3,3	5,5	8,5	11,4	10,7	10,2	9,3	9,1	9,3	7,24	11,4	2,2	9,2
17	9,1	9,0	9,1	9,5	11,1	12,1	13,2	12,1	11,0	10,2	10,1	9,5	10,54	13,7	9,0	4,7
18	9,1	9,3	9,1	7,3	9,7	13,6	15,0	13,7	11,0	7,7	6,3	4,8	9,68	15,5	7,3	8,2
19	4,3	4,0	4,5	4,3	6,8	12,5	15,5	14,0	11,5	9,4	9,2	8,5	8,68	16,2	3,9	12,3
20	8,5	8,7	8,7	8,8	10,7	14,0	18,8	15,6	13,7	8,4	7,3	7,3	10,81	18,8	7,0	11,8
21	7,0	7,1	6,7	6,6	8,1	12,9	15,7	13,8	11,6	9,2	8,8	8,1	9,66	15,8	5,9	9,9
22	7,8	7,0	5,5	4,5	6,7	11,9	15,9	14,2	11,5	8,9	7,9	5,3	8,83	16,1	4,1	11,7
23	4,4	3,3	3,1	3,1	5,1	8,7	13,4	11,6	8,1	6,1	5,8	5,2	6,53	13,7	3,1	10,6
24	5,8	6,1	5,1	4,8	6,5	8,7	13,0	11,8	10,0	7,5	7,0	7,1	7,88	13,5	4,8	8,7
25	6,7	6,5	5,7	5,6	8,2	10,7	14,8	12,5	9,6	7,1	5,0	3,1	7,82	11,8	2,3	12,5
26	2,4	1,3	1,0	0,7	3,3	8,6	10,5	9,5	8,2	4,5	4,1	2,9	4,70	11,0	0,7	10,3
27	4,4	4,9	6,1	7,1	7,7	11,1	13,8	13,4	13,3	11,3	11,5	9,1	9,50	14,1	4,4	9,7
28	9,0	9,1	9,1	9,1	9,9	11,7	13,5	13,7	12,2	11,1	10,1	10,1	10,69	13,9	9,0	4,9
29	10,4	10,5	10,2	9,9	10,4	10,4	11,2	11,1	10,5	9,7	8,0	7,4	9,88	12,1	7,2	4,9
30	6,5	5,5	4,0	3,5	4,1	5,2	10,6	10,5	7,9	5,7	3,2	2,5	5,67	11,7	2,4	9,3
31	2,2	1,9	1,5	1,0	2,8	9,0	14,6	11,8	10,1	7,9	6,5	5,8	6,23	14,6	1,0	13,6
1.ª década	6,19	5,63	5,10	4,79	7,13	11,38	14,77	13,25	10,27	8,22	6,96	6,27	8,29	15,05	4,45	10,60
2.ª "	5,88	5,38	5,08	5,09	7,34	10,17	12,92	11,87	10,13	7,71	6,88	6,47	7,93	13,48	4,13	9,35
3.ª "	6,05	5,75	5,30	5,08	6,67	9,90	13,36	12,17	10,30	8,12	7,08	6,08	7,94	13,75	4,11	9,64
Mês	6,04	5,59	5,16	4,99	7,04	10,46	13,67	12,42	10,23	8,02	6,98	6,27	8,05	14,08	4,23	9,85
Períodos de cinco dias		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31									
Temperatura média		8,05	7,49	6,63	9,88	7,15	8,39									
Máxima absoluta														18,8	no dia 20	
Mínima " " " "														-1,6	" " 13	
Varição máxima																20,4

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	7,0	7,0	7,4	7,4	8,9	6,6	6,2	8,0	6,4	8,6	5,6	5,7	7,1	8,9	5,4	3,5
2	5,1	5,7	5,2	5,6	5,1	4,3	5,5	6,8	6,4	7,5	7,1	7,1	6,2	7,5	4,3	3,2
3	7,3	7,1	7,0	7,0	5,4	7,4	5,9	6,8	7,2	3,8	4,4	4,8	6,2	7,4	3,8	3,6
4	5,1	5,3	5,3	5,1	5,0	4,8	4,2	6,5	7,1	5,6	5,4	5,7	5,5	7,1	4,2	2,9
5	5,8	5,7	5,6	5,5	4,9	3,5	4,8	5,9	4,9	5,8	6,2	6,2	5,5	6,3	3,5	2,8
6	6,3	6,0	6,0	6,3	5,3	6,0	5,1	5,6	5,9	6,5	6,7	6,6	6,0	6,7	5,1	1,6
7	6,7	6,6	6,2	6,1	4,2	5,7	4,3	4,0	4,7	5,7	6,2	5,6	5,5	6,7	3,2	3,5
8	5,6	5,3	5,8	5,3	4,8	6,2	5,7	7,0	7,8	6,7	6,9	6,6	6,2	7,9	4,1	3,8
9	6,1	6,1	6,0	6,3	5,6	5,4	5,2	7,0	7,8	7,1	7,0	7,1	6,5	7,8	5,2	2,6
10	7,4	7,1	6,8	6,6	6,1	5,2	5,5	6,3	6,4	5,0	5,9	5,8	6,2	7,4	5,0	2,4
11	5,6	6,0	5,3	5,3	4,4	5,7	6,0	5,8	6,1	5,4	6,3	6,4	5,7	6,5	4,2	2,3
12	6,5	6,4	6,2	6,6	6,5	7,6	6,4	6,1	7,0	3,2	3,7	4,0	5,9	7,6	3,2	4,4
13	4,4	4,3	4,0	4,1	4,6	6,1	6,6	5,4	5,9	6,4	5,9	5,7	5,2	7,6	4,0	3,6
14	5,6	5,9	6,0	6,0	7,4	8,9	8,3	9,5	9,3	8,1	7,8	7,8	7,5	9,3	4,6	4,7
15	7,8	7,4	7,0	6,8	7,3	7,7	7,2	6,9	7,5	7,2	—	—	7,1	—	—	—
16	—	—	—	5,8	5,7	6,7	6,4	7,5	7,8	8,3	8,4	8,3	7,3	—	—	—
17	8,4	8,5	8,4	8,2	7,7	7,7	6,9	7,4	7,4	7,6	7,6	7,8	7,8	8,5	6,9	1,6
18	8,0	7,7	7,8	7,2	6,2	7,0	7,2	6,2	7,0	7,6	7,1	6,4	7,0	8,0	5,8	2,2
19	6,2	6,1	6,3	6,4	5,7	6,0	6,7	7,1	7,5	7,3	7,9	7,4	6,7	7,9	5,7	2,2
20	7,2	7,1	7,1	7,2	6,0	5,5	6,0	6,7	7,4	8,0	7,4	6,9	6,9	8,0	5,5	2,5
21	7,1	7,0	7,3	7,2	6,0	3,9	6,6	6,5	6,8	7,3	7,3	7,2	6,7	7,4	3,9	3,5
22	7,3	7,4	6,8	6,3	5,5	6,6	6,7	6,5	6,9	7,2	6,9	6,7	6,7	7,4	5,2	2,2
23	6,3	5,8	5,7	5,7	5,2	4,1	4,3	6,1	5,2	5,5	5,5	5,9	5,5	6,5	4,1	2,4
24	5,4	5,3	5,7	5,7	4,7	5,4	5,7	6,6	5,7	6,5	6,6	6,3	5,9	6,6	5,2	1,4
25	6,5	6,3	6,5	6,4	4,8	5,9	5,3	5,3	4,8	5,1	5,7	5,7	5,6	6,5	4,5	2,0
26	5,5	5,1	4,9	4,8	4,1	4,2	4,5	4,8	3,9	5,4	4,9	5,5	4,8	5,8	3,4	2,4
27	4,4	5,0	4,4	4,5	7,2	7,8	8,1	8,1	8,0	9,2	8,9	8,6	7,0	9,2	4,4	4,8
28	8,6	8,6	8,6	8,6	9,1	9,5	9,8	9,4	9,7	9,5	9,2	9,2	9,2	10,0	8,6	1,4
29	9,3	9,2	9,3	9,1	9,2	9,2	9,5	9,5	9,5	8,9	8,0	7,7	9,0	9,6	7,6	2,0
30	7,2	6,7	6,1	5,9	5,9	6,0	6,7	7,7	7,4	6,9	5,8	5,5	6,4	7,9	5,5	2,4
31	5,4	5,3	5,1	4,9	5,6	6,6	6,0	7,5	7,0	7,2	7,0	6,9	6,2	7,6	4,9	2,7
1.ª década	6,3	6,2	6,1	6,1	5,6	5,5	5,2	6,4	6,5	6,2	6,1	6,1	6,1	7,4	4,5	3,0
2.ª "	6,6	6,6	6,4	6,4	6,1	6,9	6,8	6,8	7,3	6,9	6,9	6,7	6,7	7,9	5,0	2,9
3.ª "	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	6,3	6,6	7,1	6,8	7,1	6,9	6,8	6,6	7,7	5,2	2,5
Mês	6,5	6,4	6,3	6,3	5,7	6,2	6,2	6,8	6,9	6,7	6,6	6,5	6,5	7,7	4,9	2,8

Extremas do mês { Máxima registrada ..... 10,0 no dia 28 a D. M. e às 4<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registrada ..... 3,2 " " 7 às 2<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 6,8

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1936	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	83	88	99	96	72	56	39	56	68	82	56	58	71	99	39	60
2	59	64	58	66	56	29	38	52	55	84	84	89	64	99	29	70
3	100	100	100	100	70	72	38	52	70	44	64	76	75	100	38	62
4	85	99	100	100	82	53	34	60	80	74	80	96	80	100	34	66
5	100	100	100	100	71	39	44	59	58	81	94	91	79	100	79	21
6	97	100	100	99	68	59	41	49	61	80	91	90	76	100	41	59
7	94	94	100	99	57	65	36	39	54	79	81	84	72	100	29	71
8	81	74	86	90	74	65	48	63	82	82	94	97	79	100	48	52
9	88	88	85	94	78	60	51	72	89	90	89	89	82	96	51	45
10	100	100	100	100	80	55	47	61	71	77	90	90	80	100	47	53
11	87	100	100	100	64	62	55	62	72	71	100	100	80	100	45	55
12	100	100	100	100	85	100	70	64	72	41	61	70	83	100	44	56
13	89	100	99	100	99	91	75	59	75	100	92	84	88	100	59	41
14	80	84	85	82	84	100	82	96	99	100	100	100	90	100	53	47
15	100	100	100	100	97	89	71	70	91	100	—	—	75	—	—	—
16	—	—	—	100	84	81	63	77	83	93	97	95	87	—	—	—
17	97	99	97	92	77	73	61	71	75	82	82	88	83	99	61	38
18	92	88	91	100	69	60	57	53	72	97	100	100	81	100	47	53
19	100	100	100	100	77	56	52	60	74	83	97	89	82	100	52	48
20	88	85	85	85	62	46	37	50	63	97	97	90	74	99	37	62
21	94	93	100	99	72	35	50	55	67	84	86	88	77	100	35	65
22	93	99	100	100	76	64	50	65	68	85	88	100	82	100	46	54
23	100	100	100	100	77	49	39	59	63	79	80	89	79	100	39	61
24	78	76	87	89	65	64	52	63	62	84	88	83	75	93	52	41
25	88	87	96	94	59	62	42	48	53	63	87	100	73	100	42	58
26	100	100	100	100	69	51	47	54	47	86	80	97	78	100	47	53
27	69	77	62	60	91	79	69	71	71	93	87	100	78	100	60	40
28	100	100	100	100	99	93	85	81	92	95	100	100	96	100	81	19
29	99	97	100	100	97	97	96	96	100	99	100	100	98	100	96	4
30	100	99	100	100	97	91	70	81	93	100	100	100	91	100	70	30
31	100	100	100	100	100	77	49	72	75	90	97	100	89	100	49	51
1.ª década	89	91	93	94	71	55	42	56	69	77	82	86	76	99	43	56
2.ª "	92	95	95	96	80	76	62	66	78	87	92	91	82	100	50	50
3.ª "	93	93	95	95	82	69	59	68	72	88	90	96	83	99	56	43
Mês	91	93	94	95	78	67	54	63	73	84	88	91	81	99	50	50

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 em vários dias a diferentes horas a e p.  
 } Mínima registada..... 29 nos dias 2 e 7 respectivamente ás 11<sup>h</sup> a. e 2<sup>h</sup> p.  
 } Variação..... 71

## DIRECÇÃO DO VENTO

DEZEMBRO 1936	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	V.	0,0
2	V.	V.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
3	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	WNW.	NNE.	V.	ESE.	0,0
5	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
6	V.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	V.	V.	NE.	NNE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
7	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	V.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	N.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	C.	C.	0,0
9	SE.	C.	ESE.	ESE.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	ESE.	4,0
10	E.	SE.	V.	V.	V.	V.	V.	NNE.	ENE.	V.	V.	V.	0,0
11	E.	V.	S.	ESE.	V.	ESE.	V.	WNW.	W.	S.	S.	SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,4
13	SSW.	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WSW.	SE.	SE.	SE.	0,0
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	V.	V.	SSW.	17,1
15	V.	WSW.	W.	NW.	E.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	SE.	1,4
16	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
17	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
18	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	S.	S.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0
19	SSE.	SSE.	ESE.	V.	V.	SE.	V.	W.	WNW.	V.	V.	V.	0,0
20	NE.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	WNW.	WNW.	ESE.	E.	ESE.	0,0
21	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	0,0
22	E.	E.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	NW.	N.	V.	ENE.	V.	0,0
23	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	FSE.	V.	V.	V.	S.	0,0
24	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	E.	ESE.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
26	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	0,0
27	V.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	V.	9,6
28	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	V.	SSW.	V.	SE.	SE.	14,3
29	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	10,5
30	WNW.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	SSE.	0,1
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	ENE.	ESE.	SSE.	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 ..	1	5	4	19	6	9	14	15	0	0	0	1	0	4	4	10	23	5	4,0
Segunda " ..	0	0	1	1	6	12	37	17	5	5	0	2	4	6	7	4	13	0	18,9
Terceira " ..	1	0	0	5	9	44	31	14	2	1	1	0	0	4	4	0	16	0	34,5
Mês .....	2	5	5	25	21	65	82	46	7	6	1	3	4	14	15	14	52	5	57,4

## 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. ..	—	—	—	—	—	757,19	757,25	757,17	—	—	—	—	—	—	—	—	748,37	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	8,74	7,49	7,44	—	—	—	—	—	—	—	—	7,77	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	6,1	6,6	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	75	83	82	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	2,6	8,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	8,8	8,6	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	—
Chuva total .....	0,0	2,1	0,0	0,2	0,0	9,9	12,6	3,2	2,3	6,3	0,0	1,3	4,6	8,3	0,8	0,6	5,2	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1936	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	10	6	5	3	1	2	9	14	6	13	10	8	6	8	8	8	10	4	9	12	8	6	10	8	7,7	14	47	
2	7	7	5	19	16	11	8	14	9	7	7	7	6	7	4	3	0	2	0	4	5	1	3	2	6,4	19	41	
3	4	3	4	7	7	7	4	7	9	13	14	13	5	3	3	3	1	0	2	3	3	2	4	4	5,2	14	26	
4	3	4	4	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	5	10	7	2	5	6	0	1	5	2,9	10	19	
5	4	4	2	5	5	4	2	4	4	4	4	5	6	4	3	1	5	7	8	9	6	9	10	7	8	5,2	10	33
6	6	1	2	3	0	2	5	5	4	7	9	5	3	3	10	8	5	13	14	3	4	10	11	12	6,0	14	38	
7	24	8	13	14	1	0	3	2	12	19	4	10	7	11	16	14	14	11	8	5	2	4	8	7	9,0	24	48	
8	2	4	1	3	7	3	1	1	0	0	3	4	8	9	9	7	6	11	3	0	0	0	0	4	3,6	11	25	
9	2	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	2	2	2	1	3	3	6	1,5	6	22	
10	5	9	2	5	7	6	7	7	3	6	6	8	6	7	8	8	12	9	10	3	4	5	6	8	6,5	12	37	
11	15	18	17	7	2	4	8	7	5	4	11	7	2	3	3	2	2	2	3	2	4	4	6	7	6,0	18	43	
12	7	6	6	4	5	7	7	10	8	6	10	5	5	7	12	12	11	6	7	8	9	8	3	3	7,2	12	30	
13	2	2	2	4	3	4	4	5	5	6	5	6	6	5	1	2	1	3	4	8	6	10	11	13	4,9	13	21	
14	12	11	11	10	12	7	9	9	7	10	8	10	10	9	10	14	11	13	16	7	11	6	5	4	9,7	16	51	
15	5	5	1	2	4	3	6	1	1	2	3	10	12	15	15	9	9	7	7	3	2	2	4	5	5,5	15	32	
16	3	6	5	6	8	7	6	9	8	10	12	12	8	10	7	4	7	10	6	14	10	13	13	10	8,5	14	27	
17	7	10	10	16	14	15	9	10	9	13	9	9	9	10	10	11	6	9	8	8	14	13	9	7	10,2	16	40	
18	11	14	22	24	21	20	20	13	8	10	12	12	6	4	5	4	3	4	6	7	5	3	3	4	10,0	24	34	
19	6	4	3	6	6	6	7	4	2	2	4	6	4	4	3	3	4	2	3	4	4	7	4	6	4,3	7	28	
20	7	11	11	16	6	18	17	13	5	8	12	7	5	4	5	3	2	1	3	4	2	4	6	9	7,5	18	37	
21	7	7	9	7	8	8	5	9	8	9	15	20	20	18	17	9	7	6	7	8	7	10	8	5	9,7	20	29	
22	9	8	6	5	5	3	5	7	5	4	3	5	8	10	7	6	4	7	6	5	12	11	6	11	6,6	12	31	
23	3	4	5	5	6	4	7	5	4	8	10	12	9	9	9	12	8	9	10	13	11	6	6	3	7,4	13	37	
24	5	8	12	28	26	29	26	25	21	19	16	14	12	9	10	9	6	6	4	3	6	7	8	8	13,2	29	58	
25	12	7	9	9	11	11	14	19	9	9	11	10	9	11	9	5	2	5	6	5	4	4	3	5	7,9	14	28	
26	6	9	9	8	8	5	6	6	4	5	8	8	10	13	10	8	10	7	5	2	6	8	8	5	7,2	13	24	
27	9	9	10	9	14	16	19	21	17	28	23	23	28	28	28	28	23	20	20	24	25	9	6	8	18,5	28	56	
28	15	9	7	8	8	9	8	4	6	7	7	5	2	3	2	1	3	2	3	3	6	8	6	10	5,9	15	22	
29	9	10	7	5	3	6	7	8	7	7	4	5	3	4	2	2	2	1	1	0	0	1	1	0	4,0	10	24	
30	1	2	2	2	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	1	1	2	3	2	1	4	5	4	2	3,0	5	11	
31	5	5	4	4	6	7	7	6	5	5	5	6	6	6	7	2	1	1	1	3	4	5	5	5	4,6	7	27	

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,7	5,1	3,8	6,0	4,6	3,8	4,2	5,5	4,9	7,0	5,9	6,2	5,0	5,3	6,2	6,2	6,6	6,7	5,9	4,3	4,2	4,1	5,3	6,4	5,4	13,4	48
2.ª " ...	7,5	8,7	8,8	9,5	8,1	9,1	9,3	8,1	5,8	7,1	8,6	8,4	6,7	7,1	7,1	6,4	5,6	5,7	6,3	6,5	6,7	7,0	6,4	6,8	7,4	15,3	51
3.ª " ...	7,4	7,0	7,3	8,2	9,2	9,0	9,6	9,5	8,3	9,5	9,9	10,2	10,0	10,5	9,3	7,5	6,2	6,1	5,9	6,1	7,7	6,7	5,5	5,6	8,0	15,1	58
Mês.....	7,2	7,0	6,6	7,9	7,4	7,4	7,8	7,8	6,4	7,9	8,2	8,3	7,3	7,7	7,6	6,7	6,1	6,2	6,0	5,6	6,3	6,0	5,7	6,3	7,0	14,6	58

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.299	5,4	24 quilômetros	ENE. no dia 7	
2.ª " .....	1.773	7,4	24 "	SE. e ESE. " " 18	
3.ª " .....	2.116	8,0	29 "	ESE. " " 24	
Mês.....	5.188	7,0	29 "	ESE. " " 24	
Dias de vento muito fraco.....			16	Dias de vento moderado.....	2
" " fraco.....			13		
Dia mais ventoso.....			27	Dia menos ventoso.....	9

DEZEMBRO 1936	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	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	55,8	13,0	1,5	3,6	D 0,1	2,9	0,0	Cu. a NE.	—	—
2	45,0	19,0	—	5,4	0,0	3,6	0,0	—	—	—
3	44,7	15,4	-0,8	2,4	0,0	1,9	1,0	Ci.-St., Ci.	—	—
4	40,8	17,9	-2,3	-0,8	0,0	2,1	0,0	—	—	—
5	41,0	15,3	-2,8	-1,2	0,0	2,0	0,0	—	—	—
6	42,3	16,9	—	0,5	0,0	1,3	0,0	—	—	—
7	42,3	13,3	-2,5	0,5	0,0	2,7	0,0	Ci. dispersos.	—	—
8	39,9	13,8	-2,0	0,0	0,0	2,9	0,0	—	—	—
9	34,1	14,5	-1,0	3,1	0,0	1,7	10,0	St.-Cu., A.-Cu., A.-St., c.	—	—
10	41,4	18,0	1,1	3,3	4,0	0,7	3,0	Cu., St.-Cu., Fr.-Cu.	—	—
11	37,2	14,0	-2,0	-1,0	0,0	2,7	10,0	Ci.-St., Ci., c.	—	—
12	31,1	13,7	0,1	2,0	0,0	1,5	10,0	Nb., St.-Cu., A.-Cu., c.	S.	5,0
13	38,1	12,3	-3,9	-2,0	0,1	0,1 <sup>1)</sup>	10,0	St., Fr.-St., c.	—	—
14	29,9	17,5	-0,8	(2,2)	0,5	1,8	10,0	..-Cu., St., Fr.-St.	—	—
15	36,2	13,7	1,5	(3,9)	18,0	2,1	5,0	St., St.-Cu., Cu., Fr.-Cu.	N.	12,5
16	19,9	15,1	3,2	1,6	D 0,1	0,9	10,0	St.-Cu.	—	—
17	39,5	17,9	4,4	7,5	D 0,1	2,3	10,0	St.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	—	—
18	—	—	3,0	5,4	0,0	4,0	9,0	Ci.-St., Ci.	—	—
19	42,0	17,9	6,2	1,6	0,0	2,5	0,0	—	—	—
20	44,2	17,8	1,9	5,5	0,0	2,5	7,0	A.-Cu., Ci.	ENE.	2,0
21	41,9	21,7	3,9	3,8	0,0	2,0	9,0	St. Cu.	S.	3,8
22	42,7	12,7	-0,8	1,8	0,0	2,7	0,0	—	—	—
23	49,2	16,5	-1,2	0,6	0,0	2,2	0,0	—	—	—
24	39,5	16,0	-1,7	1,7	0,0	2,3	0,0	—	—	—
25	39,1	17,6	-0,5	2,7	0,0	2,9	6,0	A.-Cu., A.-St., Ci	SW.	1,9
26	38,1	13,0	-2,5	-1,2	0,0	2,8	3,0	Ci.-St., Ci.	—	—
27	33,4	15,2	-0,1	(1,7)	2,7	2,3	10,0	St.-Cu., Nb., Fr.-Nb.	SSW.	12,5
28	36,8	17,7	7,2	(8,8)	20,8	3,8	10,0	Nb.	+	—
29	21,6	12,4	6,6	(8,3)	4,8	0,3	10,0	Cu. t. <sup>00</sup> , Fr.-Cu., St.-Cu., Fr.-Nb., Nb.	W.	10,0
30	36,4	15,8	2,0	(3,6)	6,2	0,7	10,0	St.	—	—
31	37,4	11,5	0,6	0,9	D 0,3	1,3	0,5	St.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 42,73	15,71	-1,1	1,7	—	2,2	1,4			
	2. <sup>a</sup> 35,34	15,54	1,4	2,7	—	2,0	8,1			
	3. <sup>a</sup> 37,28	15,46	1,1	2,9	—	2,1	5,3			
Médias do mês	38,52	15,57	0,6	2,4	—	2,1	5,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	55,8 no dia 1;	na relva.....	21,7 no dia 21;	20,8 no dia 28;
Mínima:	no espelho....	-2,0 " " 13;	na relva.....	-3,9 " " 13;	.....;	0,1 " " 13.

D Água de orvalho.

<sup>1)</sup> Gêlo no evaporímetro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			DEZEMBRO 1936	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		1	
0,0	—	7,0	Ci.	—	—	0,0	—		2	
0,0	Ci. dispersos.	0,0	—	—	—	0,0	—		3	
0,0	Ci. dispersos.	0,0	—	—	—	0,0	—		4	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		5	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		7	
0,5	Cu. a W.	0,5	Fr.-Cu. dispersos.	—	—	0,5	St.-Cu. pelo horizonte a NW. e E.		8	
10,0	St.-Cu., A.-St., Ci., c.	10,0	St.-Cu., A.-St.	N.	3,8	10,0	Cu.-Nb., Nb.		9	
3,0	A.-Cu., Ci.-Cu.	8,0	A.-Cu., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	ENE.	2,7	0,0	—		10	
10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	10,0	Ci.-Cu., Ci., St., Fr.-St., c.	NNW.	7,1	0,0	—		11	
10,0	St.-Cu., St., c.	9,5	A.-Cu., St.-Cu., Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb.	N.	8,3	0,0	—		12	
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	St., St.-Cu. a NW.		13	
10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., Ci.-St., c.	10,0	Nb.	SSW.	40,0	10,0	Nb.		14	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., St.-Cu., Fr.-Cu., c.	3,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.	NNW.	8,3	3,0	St., St.-Cu. no horizonte WNW. a N.		15	
10,0	St.-Cu.	10,0	St.-Cu.	—	—	10,0	St.		16	
7,0	gr. Cu., St. Cú., A.-Cu., Ci.	10,0	St.-Cu.	—	—	10,0	St.-Cu.		17	
9,0	Ci.	7,0	Ci.	—	—	3,0	Ci.		18	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		19	
2,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.	0,0	Ci.	—	—	1,0	Ci., Ci.-St.		20	
0,5	Cu., St.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	S.	6,3	0,0	—		21	
0,0	Cu. a E.	4,0	Ci.	ESE.	1,1	5,0	St.-Cu., Ci.		22	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		23	
4,0	Ci.	10,0	Ci., Ci.-St., c.	—	—	7,0	Ci., Ci.-St.		24	
1,0	Ci.-St. a N. e E.	1,0	Ci.-St.	—	—	0,5	Ci.-St.		25	
10,0	Ci.-St., Ci., c.	10,0	Ci.-St., Ci., c.	SSW.	1,0	6,0	St.-Cu., Ci.-St.		26	
10,0	St.-Cu., Nb., Fr.-Nb., A.-Cu., c.	10,0	St.-Cu., Nb., Fr.-Nb., c.	SSW.	6,3	10,0	St.-Cu., Nb., Fr.-Nb.		27	
10,0	Nb., St.-Cu., c.	10,0	Nb., St.-Cu., c.	WNW.	10,0	7,0	St.-Cu., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.		28	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., St.	10,0	Cu.-Nb., Nb., Fr.-Nb., St.	WNW.	12,5	10,0	St.-Cu., Nb.		29	
5,0	Fr.-St., St.	0,5	Fr.-Cu.	—	—	0,0	—		30	
0,0	Cu., Fr.-Cu. a ESE	0,5	Cu., Fr.-Cu., Ci.	—	—	0,0	—		31	
1,3		2,5				1,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,8		5,9				3,9				
4,6		5,4				4,1	1.ª década	4,1	21,8	limpos 10
							2.ª >	19,1	20,4	de nuv. 14
							3.ª >	34,8	23,3	cob. 7
4,3		4,6				3,1	Mês	* 58,0	65,5	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ..... 9, 12, 14, 15, 27, 28, 29 e 30  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ≡ ..... 13, 28, 29, 30 e 31.  
 \* \* \* \* \* orvalho ☁ ..... 1, 3, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 e 31.  
 \* \* \* \* \* geada ☁ ..... 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 23 e 26.

Dias em que houve halo solar ⊕ ..... 11, 24 e 26.  
 \* \* \* \* \* halo lunar ☾ ..... 24, 25 e 26.  
 \* \* \* \* \* arco-iris ☁ ..... 28.  
 \* \* \* \* \* vento forte ☁ ..... 24 e 27.

\* Incluindo 0,6 de orvalho

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

DEZEMBRO 1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 04	1	1	0 50	1	0 52	1	1	0 52	—	—	—	7 38
2	—	—	0 10	1	1	0 48	1	0 51	1	1	1	—	—	—	7 49
3	—	—	0 07	1	1	0 49	1	0 53	1	1	0 46	—	—	—	7 35
4	—	—	—	1	1	0 47	0 56	0 55	0 58	1	0 42	—	—	—	7 18
5	—	—	—	1	1	0 45	1	0 57	0 59	1	0 47	—	—	—	7 28
6	—	—	—	1	1	0 45	1	0 28	1	1	0 50	—	—	—	7 03
7	—	—	—	1	1	0 34	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 19
8	—	—	—	1	1	0 35	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 20
9	—	—	—	—	—	0 18	0 14	0 03	—	—	—	—	—	—	0 35
10	—	—	—	1	1	0 26	1	1	0 17	0 16	—	—	—	—	4 59
11	—	—	—	0 30	1	0 30	0 20	0 45	—	0 05	—	—	—	—	3 10
12	—	—	—	—	—	—	—	0 12	—	0 42	0 06	—	—	—	1 00
13	—	—	—	—	0 29	0 24	1	0 53	1	1	0 32	—	—	—	5 18
14	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	0 10
15	—	—	—	0 25	0 35	0 05	0 19	0 22	0 17	0 46	0 08	—	—	—	2 57
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0 18	0 07	0 16	0 25	0 18	0 03	—	—	—	—	1 27
18	—	—	—	1	0 54	0 24	1	1	1	1	0 35	—	—	—	6 53
19	—	—	—	1	0 57	0 25	1	1	1	1	0 15	—	—	—	6 37
20	—	—	—	1	1	0 22	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 07
21	—	—	—	—	—	0 05	1	1	1	0 46	0 03	—	—	—	3 54
22	—	—	—	0 55	0 50	0 28	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 58
23	—	—	—	1	0 55	0 17	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 57
24	—	—	—	1	1	0 32	0 54	1	1	1	0 12	—	—	—	6 38
25	—	—	—	1	1	0 23	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 08
26	—	—	—	1	0 51	0 20	0 54	0 57	0 53	1	0 36	—	—	—	6 31
27	—	—	—	—	—	—	0 09	0 02	0 05	0 11	—	—	—	—	0 27
28	—	—	—	—	—	—	0 06	—	—	—	—	—	—	—	0 06
29	—	—	—	—	—	—	—	0 03	0 09	0 15	0 13	—	—	—	0 40
30	—	—	—	—	—	—	0 06	0 50	1	1	0 12	—	—	—	3 08
31	—	—	—	1	1	0 27	0 53	1	1	1	0 40	—	—	—	7 00
Total	—	—	0 21	18 50	19 49	11 26	21 07	21 38	20 56	22 04	12 59	—	—	—	149 10



Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1936

Dia	1	Limpo; ☰ a.; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens; neblina nas serras a.; bom tempo.
»	3	Limpo; ☰ a.; bom tempo.
»	4	Limpo; ☰ a.; termómetro da relva coberto de gelo; neblina nos vales; neblina nos montes p.; bom tempo e frio.
»	5	Limpo; ☰ a.; bom tempo e frio a.
»	6	Limpo; ☰ a.; termómetro da relva coberto de gelo; bom tempo e frio a.
»	7	Limpo; ☰ a.; termómetro da relva coberto de gelo; ventoso; bom tempo e frio a.
»	8	Limpo; ☰ a.; termómetro da relva coberto de gelo; neblina a.; bom tempo.
»	9	Coberto; ☰ a.; ● 4 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> p.; variável; chuva fraca às 6 <sup>h</sup> p.
»	10	Nuvens; variável às 3 <sup>h</sup> p.; bom tempo.
»	11	Nuvens; ☰ a.; ⊕ ordinário incompleto às 9 <sup>h</sup> a.; frio a.; bom tempo.
»	12	Nuvens; ● 10 <sup>h</sup> -M. D.; chuveiro a.; variável; bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
»	13	Nuvens; ≡ e ☰ a.; água do evaporímetro e dos termómetros dos abrigos gelada; bom tempo.
»	14	Coberto; ● 2 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 4 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> a., 1 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> p.; aspecto de chuva a.; chuva p.
»	15	Nuvens; ● 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup> a.; variável a.; aspecto de chuva ao M. D.; variável às 3 <sup>h</sup> p.; bom tempo às 6 <sup>h</sup> p.
»	16	Coberto; ☰ a.; variável a.; aspecto de chuva p.
»	17	Coberto; ☰ a.; variável a.; aspecto de chuva p.
»	18	Nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	19	Limpo; ☰ a.; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	21	Nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo.
»	23	Limpo; ☰ a.; bom tempo.
»	24	Nuvens; ☰ a.; ⊕ incompleto às 2 <sup>h</sup> p.; ☽ às 6 <sup>h</sup> p.; bom tempo; frio e ventoso a.
»	25	Poucas nuvens; ☰ a.; ☽ ordinário completo às 9 <sup>h</sup> p.; variável a.; bom tempo.
»	26	Nuvens; ☰ a.; ⊕ completo ao M. D.; ☽ completo às 6 <sup>h</sup> p.; ☽ incompleto às 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> p.; bom tempo, frio.
»	27	Coberto ● 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 7 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> -MN.; chuva leve intermitente a.; variável p.
»	28	Coberto; ☽ às 3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> p.; ● 0 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 5 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> a.; ≡ a.; chuva moderada a.; aspecto de chuva p.
»	29	Coberto; ≡ p. mantendo-se durante a noite; ● 3 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> , 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> , M. D.-2 <sup>h</sup> , 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> , 8-9 <sup>h</sup> ; chuvoso a.; chuveiro fraco e continuo às 3 <sup>h</sup> p.; variável e nevoeiro.
»	30	Nuvens; ≡ a. e p.; ● 3 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup> a.; nevoeiro denso a. levantou ao M. D.; nevoeiro às 6 <sup>h</sup> p.; bom tempo.
»	31	Limpo; ☰ e ≡ a.; bom tempo.

## TEMPERATURA NO TERRENO

1936 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1	11,5	12,4	13,1	15,0	11,5	12,0	12,5	14,4	8,5	10,0	12,0	14,0	15,0	14,3	13,4	13,5
2	11,8	12,3	13,1	14,9	11,0	11,9	12,5	14,2	8,5	9,8	11,7	14,0	15,6	14,6	13,5	13,5
3	13,0	12,9	13,1	15,0	10,4	11,5	12,5	14,2	8,1	9,5	11,5	14,0	15,5	14,3	14,8	13,5
4	11,5	13,0	13,2	15,0	11,0	11,4	12,5	14,1	7,9	9,5	11,5	14,0	14,5	14,5	14,0	13,5
5	10,2	12,0	13,2	14,9	12,0	12,0	12,5	14,0	8,4	9,6	11,5	13,9	14,8	14,4	14,5	13,5
6	10,2	11,5	13,0	14,8	12,3	12,4	12,6	14,2	9,4	9,8	11,4	13,9	15,1	14,4	14,0	13,5
7	10,2	11,5	13,0	14,9	11,4	12,2	12,7	14,2	9,5	10,0	11,4	13,9	15,4	14,5	14,0	13,6
8	9,5	11,1	12,8	14,8	11,0	12,0	12,6	14,1	9,6	9,9	11,5	13,9	14,4	14,2	14,0	13,6
9	11,4	11,5	12,7	14,3	11,8	12,0	12,7	14,2	10,4	10,7	11,5	13,7	13,5	13,9	14,0	15,7
10	12,2	12,2	12,7	14,8	12,9	12,4	12,7	14,1	10,4	10,9	11,6	13,6	13,3	13,6	14,0	13,8
11	12,0	12,5	13,0	14,6	13,7	13,1	12,5	14,0	10,0	10,9	11,7	13,5	12,5	13,5	13,9	13,7
12	10,6	12,0	13,0	14,6	14,1	13,6	13,0	14,1	10,5	11,0	11,8	13,6	12,5	13,5	13,8	13,9
13	9,7	11,5	12,9	14,7	13,8	13,6	13,3	14,1	11,3	11,2	11,8	13,6	12,9	13,5	13,6	13,9
14	9,5	11,1	12,8	14,6	13,5	13,5	13,4	14,1	11,0	11,5	11,9	13,5	12,5	12,6	13,6	14,0
15	9,9	11,0	12,6	14,6	11,9	13,0	13,5	14,0	11,0	11,5	12,0	13,5	11,5	12,1	13,5	13,9
16	10,7	11,3	12,6	14,6	11,7	12,5	13,4	14,1	11,9	11,6	12,0	13,5	12,2	12,2	13,1	13,9
17	11,0	11,5	12,5	14,5	10,9	12,0	13,2	14,1	12,5	12,0	12,2	13,5	11,2	12,0	13,4	13,9
18	10,6	11,5	12,5	14,5	12,3	12,2	13,0	14,1	13,0	12,6	12,3	13,4	11,6	12,0	13,1	14,0
19	11,4	11,8	12,7	14,5	12,2	12,5	13,0	14,2	12,8	12,6	12,5	13,5	12,0	11,9	13,3	14,0
20	11,6	11,8	12,5	14,5	12,5	12,7	13,0	14,1	12,6	12,5	12,6	13,5	12,4	12,2	13,2	13,8
21	11,5	11,9	12,5	14,5	12,5	12,7	13,1	14,1	12,0	12,4	12,5	13,5	13,2	13,2	13,1	14,0
22	12,1	12,2	12,7	14,5	12,0	12,8	13,0	14,0	10,9	11,6	12,5	13,5	13,3	13,1	13,3	14,0
23	12,3	12,3	12,7	14,5	10,5	12,1	13,1	14,1	10,3	11,4	12,4	13,5	13,4	13,4	13,4	13,9
24	12,5	12,5	12,7	14,4	10,0	11,5	13,0	14,1	11,0	11,4	12,4	13,5	14,0	14,0	13,5	13,9
25	11,9	12,5	12,9	14,5	9,5	11,0	12,7	14,1	11,5	11,5	12,3	13,5	15,0	14,4	13,5	13,8
26	10,0	11,5	12,9	14,5	8,5	10,5	12,5	14,0	11,8	11,8	12,3	13,5	15,8	14,9	13,8	14,0
27	10,1	11,0	12,7	14,3	8,0	10,0	12,4	14,1	12,4	12,3	12,4	13,5	15,0	15,1	14,0	13,9
28	11,0	11,3	12,5	14,5	9,0	9,9	12,1	14,0	13,0	12,5	12,5	13,5	15,2	15,1	14,0	13,9
29	10,4	11,9	12,5	14,4	8,7	10,0	12,0	14,0	14,0	13,1	12,6	13,5	15,7	15,3	14,3	13,9
30	10,0	11,3	12,5	14,3	—	—	—	—	15,2	13,8	12,8	13,5	16,1	15,6	14,5	13,9
31	11,0	11,4	12,4	14,3	—	—	—	—	14,8	14,0	13,0	13,5	—	—	—	—
1.ª década	11,15	12,04	12,99	14,84	11,53	11,98	12,58	14,17	9,07	9,97	11,56	13,89	14,71	14,27	14,02	13,57
2.ª "	10,70	11,60	12,71	14,57	12,66	12,87	13,13	14,09	11,66	11,74	12,08	13,51	12,13	12,55	13,48	13,90
3.ª "	11,16	11,80	12,64	14,43	9,86	11,17	12,66	14,06	12,45	12,35	12,52	13,50	14,67	14,41	13,74	13,92
Mês	11,01	11,81	12,77	14,61	11,40	12,03	12,79	14,11	11,10	11,38	12,07	13,63	13,84	13,74	13,75	13,80

## TEMPERATURA NO TERRENO

1936 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1	16,5	15,9	14,6	14,0	15,4	15,6	15,3	14,7	19,0	18,5	17,6	15,6	22,1	20,6	19,0	17,0
2	17,0	16,1	14,6	13,9	16,6	16,0	15,4	14,8	18,8	18,2	17,6	15,7	22,9	20,9	19,0	17,0
3	18,3	16,7	15,0	14,0	16,5	16,1	15,5	14,9	18,8	18,2	17,5	15,8	23,7	21,5	19,2	17,1
4	19,0	17,3	15,2	14,0	16,5	16,3	15,5	14,8	20,2	18,6	17,5	16,0	24,1	21,8	19,3	17,0
5	17,1	16,7	15,5	14,0	16,7	16,4	15,5	14,9	22,1	19,5	17,5	16,0	24,4	22,0	19,5	17,0
6	15,6	15,8	15,4	14,2	16,0	16,3	15,5	14,9	21,5	19,8	17,8	15,9	25,0	22,4	19,7	17,1
7	13,9	15,1	15,4	14,2	16,5	16,4	15,5	15,0	20,5	19,5	18,0	16,0	26,0	23,0	19,8	17,2
8	14,5	14,8	15,1	14,2	17,5	16,8	15,7	14,9	19,5	19,0	18,0	16,0	26,0	23,4	20,0	17,6
9	15,5	15,2	15,0	14,3	19,0	17,5	15,8	15,0	20,4	19,1	18,0	16,1	25,5	23,2	20,1	17,3
10	15,9	15,6	15,0	14,3	20,1	18,1	16,0	15,0	20,2	19,4	18,0	16,1	25,0	23,1	20,2	17,4
11	15,3	15,4	15,0	14,3	20,9	18,8	16,3	15,0	19,1	18,8	18,0	16,1	23,1	22,4	20,5	17,5
12	15,5	15,5	15,0	14,4	21,0	19,0	16,6	15,0	20,0	19,0	18,0	16,0	22,7	21,9	20,6	17,5
13	16,4	15,5	15,0	14,4	19,0	18,5	16,9	15,0	21,2	19,5	18,0	16,2	23,5	21,8	20,2	17,6
14	17,3	16,2	15,1	14,4	17,9	17,7	16,9	15,0	22,2	20,0	18,0	16,4	24,1	22,1	20,0	17,6
15	18,0	16,5	15,0	14,5	18,9	17,8	16,8	15,1	23,0	20,5	18,2	16,4	23,6	22,1	20,0	17,6
16	17,5	16,5	15,5	14,5	20,1	18,5	16,8	15,1	23,6	21,1	18,5	16,3	23,0	21,8	20,1	17,8
17	16,0	16,0	15,4	14,5	20,5	19,0	17,0	15,3	23,8	21,3	18,7	16,4	23,2	21,7	20,2	17,6
18	15,2	15,4	15,4	14,4	20,5	19,1	17,0	15,2	21,3	20,5	19,0	16,5	23,0	21,9	20,0	17,9
19	14,0	14,7	15,3	14,5	19,4	18,6	17,1	15,4	21,0	20,0	18,9	16,5	23,6	21,8	20,1	17,9
20	14,7	14,8	15,1	14,5	19,0	18,0	17,0	15,4	21,6	20,0	18,9	16,5	23,4	21,8	20,2	18,0
21	15,3	15,0	15,0	14,5	17,5	17,5	17,1	16,5	21,0	19,9	18,9	16,5	23,6	21,7	20,2	17,9
22	16,3	15,7	15,0	14,5	18,3	17,6	17,0	15,4	22,0	20,0	18,6	16,6	23,7	21,8	20,1	17,9
23	17,1	16,5	15,0	14,5	17,6	17,5	17,0	15,5	22,7	20,6	18,9	16,7	23,5	22,0	20,1	18,0
24	16,7	16,3	15,4	14,6	18,6	17,9	17,0	15,5	23,4	21,0	19,0	16,6	23,9	21,8	20,3	18,0
25	16,5	16,2	15,5	14,7	20,3	18,5	17,0	15,5	23,4	21,4	19,2	16,6	23,5	21,8	20,3	18,0
26	16,0	16,0	15,5	14,6	20,5	19,0	17,2	15,5	23,4	21,5	19,0	16,8	24,0	22,0	20,5	18,0
27	15,5	15,5	15,4	14,4	21,0	19,5	17,5	15,5	22,8	21,2	19,3	16,8	22,8	21,5	20,3	18,1
28	15,9	15,7	15,4	14,7	22,0	19,7	17,5	15,6	20,8	20,5	19,6	16,9	22,5	21,4	20,4	18,1
29	16,2	15,8	15,3	14,7	20,4	19,3	17,8	15,6	20,0	20,0	19,4	17,0	23,8	21,5	20,3	18,1
30	15,8	15,6	15,4	14,9	20,3	19,0	17,8	15,6	20,5	20,0	19,0	17,0	24,1	21,8	20,3	18,2
31	15,0	15,5	15,5	14,8	—	—	—	—	21,5	20,2	19,1	17,0	24,8	22,2	20,4	18,2
1.ª década	16,33	15,92	15,08	14,11	17,08	16,55	15,57	14,89	20,10	18,98	17,75	15,92	24,47	22,19	19,58	17,71
2.ª "	15,99	15,65	15,18	14,44	19,72	18,50	16,84	15,15	21,68	20,07	18,42	16,33	23,32	21,93	20,19	17,70
3.ª "	16,03	15,80	15,31	14,63	19,65	18,55	17,29	15,62	21,95	20,57	19,09	16,77	23,65	21,77	20,29	18,03
Mês	16,11	15,79	15,19	14,40	18,82	17,87	16,57	15,22	21,27	19,90	18,44	16,35	23,81	21,96	20,02	17,65

## TEMPERATURAS NO TERRENO

1936 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1	19,3	22,2	20,5	18,3	18,0	18,7	19,3	18,6	12,7	14,5	16,2	17,6	8,5	11,0	13,6	16,3
2	23,0	22,0	20,5	18,3	17,3	18,4	19,1	18,6	12,0	14,4	16,1	17,5	8,8	11,0	13,5	16,2
3	22,5	21,6	20,5	18,4	17,2	18,0	19,0	18,5	12,2	14,0	16,0	17,5	8,5	10,9	13,5	16,1
4	22,4	21,5	20,5	18,5	17,6	18,0	19,0	18,6	12,3	14,1	15,9	17,5	8,0	10,5	13,3	16,1
5	21,4	21,0	20,4	18,5	17,9	18,0	18,6	18,6	12,2	13,9	15,8	17,4	7,1	10,0	13,1	16,0
6	21,0	20,5	20,3	18,5	17,3	18,1	18,7	18,5	13,0	14,0	15,8	17,5	6,7	9,9	13,0	16,0
7	21,1	20,5	20,2	18,5	17,0	18,0	18,6	18,6	13,0	14,1	15,6	17,5	6,8	9,7	12,8	16,0
8	21,1	20,3	20,0	18,5	16,0	17,5	18,5	18,5	14,0	14,5	15,7	17,4	6,5	9,5	12,6	15,9
9	21,4	20,5	20,0	18,5	15,1	16,9	18,5	18,5	11,1	14,9	15,8	17,3	6,7	9,5	12,5	15,8
10	21,7	20,5	20,0	18,5	15,1	16,6	18,2	18,5	12,8	14,5	15,8	17,3	7,6	9,7	12,4	15,7
11	22,4	20,5	20,0	18,5	15,1	16,5	18,1	18,5	12,3	14,0	15,8	17,2	7,1	9,9	12,4	15,5
12	22,2	20,6	19,9	18,0	14,5	16,4	18,0	18,5	13,3	14,0	15,6	17,2	7,0	9,5	12,2	15,5
13	22,6	20,7	20,0	18,5	14,3	16,0	17,8	18,5	12,4	14,1	15,5	17,1	7,1	9,6	12,3	15,5
14	22,5	20,9	20,0	18,5	13,8	15,7	17,6	18,4	11,6	13,6	15,4	17,0	6,7	9,2	12,1	15,5
15	22,4	20,6	20,0	18,5	13,4	15,4	17,5	18,4	12,1	13,5	15,4	17,1	8,1	9,7	12,0	15,4
16	22,6	20,8	20,2	18,5	13,6	15,4	17,4	18,1	11,3	13,3	15,2	17,0	8,0	10,0	12,0	15,4
17	22,0	20,8	20,1	18,5	14,0	15,4	17,1	18,2	10,4	12,8	15,0	16,9	8,6	10,0	12,0	15,2
18	21,0	20,4	20,0	18,6	13,0	15,5	17,1	18,2	10,6	12,6	14,9	16,9	9,1	10,4	12,0	15,1
19	20,5	20,0	20,0	18,5	14,4	15,6	17,0	18,2	10,4	12,5	14,7	16,8	8,5	10,5	12,0	15,0
20	19,9	19,8	19,9	18,5	14,3	15,7	17,0	18,2	10,0	12,4	14,6	16,8	8,0	10,0	12,0	15,0
21	19,5	19,4	19,8	18,6	13,8	15,5	16,9	18,1	9,8	12,0	14,5	16,7	8,0	10,0	12,1	15,0
22	19,9	19,3	19,7	18,5	13,0	15,3	16,9	18,1	10,4	12,1	14,4	16,7	7,6	9,9	12,0	15,0
23	20,5	19,6	19,5	18,5	12,9	15,0	16,8	18,0	10,2	12,2	14,3	16,7	7,2	9,7	11,9	14,8
24	21,7	20,1	19,5	18,7	12,4	14,7	16,6	18,0	13,0	12,0	14,3	16,6	6,7	9,3	11,9	14,9
25	21,4	20,2	19,6	18,6	12,8	14,6	16,5	17,9	10,0	12,0	14,2	16,5	6,5	9,1	11,6	14,7
26	20,6	20,2	19,6	18,6	13,0	14,8	16,4	17,9	10,5	12,0	14,1	16,5	6,0	9,0	11,5	14,7
27	19,5	19,9	19,5	18,6	13,0	14,8	16,3	17,8	10,7	12,2	14,0	16,5	5,9	8,7	11,5	14,6
28	18,6	19,4	19,6	18,6	12,7	14,5	16,4	17,9	10,0	12,0	14,0	16,5	7,9	9,2	11,4	14,7
29	19,0	19,1	19,5	18,6	13,3	14,7	16,3	17,8	9,1	11,5	14,0	16,4	9,1	9,9	11,4	14,6
30	18,4	19,0	19,5	18,5	13,3	14,7	16,2	17,7	8,8	11,3	13,8	16,3	9,5	10,5	11,5	14,5
31	—	—	—	—	12,8	14,7	16,2	17,7	—	—	—	—	8,4	10,2	11,5	14,5
1.ª década	21,49	21,06	20,29	18,45	16,85	17,82	18,75	18,55	12,83	14,29	15,87	17,45	7,52	10,17	13,03	16,01
2.ª "	21,81	20,51	20,01	18,46	14,04	15,76	17,46	18,35	11,44	13,28	15,21	17,00	7,85	9,88	12,10	15,31
3.ª "	19,91	19,62	19,58	18,58	13,00	14,85	16,50	17,90	9,95	11,93	14,16	16,54	7,53	9,59	11,66	14,73
Mês	21,07	20,40	19,96	18,50	14,58	16,10	17,54	18,25	11,41	13,17	15,08	17,00	7,63	9,87	12,25	15,33

1936

—

PRECIPITAÇÃO

## PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	1,2	0,4	1,8	0,2	0,1	—	0,2	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	1,8	
2	—	—	—	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,5	0,2	0,6	2,1	2,0	3,5	2,8	0,4	0,4	—	16,0	3,5	
3	—	0,3	1,2	6,7	1,6	0,8	0,1	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	6,7	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	2,7	2,0	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	5,3	2,7	
6	—	4,2	0,1	—	—	0,1	0,1	0,5	0,2	—	—	—	—	0,4	—	—	—	0,9	1,0	0,2	4,3	0,3	0,4	0,4	13,1	4,2
7	0,2	0,1	—	0,1	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,8	2,5	1,6	1,5	8,5	2,8
9	0,7	0,8	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,8	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	0,6	
16	3,1	0,3	0,1	—	0,1	0,1	—	0,4	0,1	0,3	0,9	0,4	7,8	0,7	—	—	0,4	—	0,5	—	0,4	0,2	0,1	0,5	17,4	7,8
17	0,7	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7	
18	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	0,1	0,1	—	1,0	7,9	—	10,1	7,9	
19	0,7	5,0	0,6	—	—	1,0	1,1	0,1	—	—	—	2,6	1,9	—	—	—	—	0,7	1,2	3,3	3,5	4,6	0,3	26,9	5,0	
20	0,2	1,3	0,6	3,1	2,4	1,0	0,1	0,2	—	0,3	0,8	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,1	3,1	
21	—	1,7	1,3	4,0	0,3	3,8	8,5	0,2	0,1	—	—	—	1,2	0,6	—	—	—	—	—	—	2,9	2,8	1,2	1,7	39,3	9,3
22	3,4	4,1	5,2	1,8	0,7	0,1	—	—	—	0,4	0,5	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	16,5	5,2	
23	—	0,2	0,1	—	0,7	—	—	—	0,1	—	0,9	0,1	0,3	0,1	—	—	0,1	0,5	—	—	1,3	6,4	—	0,9	11,7	6,4
24	2,6	0,1	0,1	0,1	0,1	3,7	0,6	0,1	0,2	—	—	—	—	—	1,2	0,1	—	—	—	—	—	0,2	—	1,4	10,5	3,7
25	0,5	1,4	—	0,4	—	—	—	0,6	0,2	0,1	0,1	—	—	0,9	5,3	5,0	2,1	0,2	0,4	—	—	0,1	—	17,3	5,3	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,8	2,4	4,0	1,3	10,2	4,0
27	1,0	1,0	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	3,0	1,0
28	0,3	—	0,5	2,6	0,1	—	0,2	—	—	—	0,9	1,7	1,0	0,1	0,6	1,8	—	0,1	0,5	1,6	3,9	0,3	—	0,7	16,9	3,9
29	—	0,4	0,1	—	0,2	1,4	0,4	1,3	0,2	—	1,8	0,1	2,5	3,8	0,1	0,4	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	13,6	3,8
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	1,6	0,2	—	0,1	0,2	0,1	—	—	—	0,5	1,2	—	—	—	—	4,0	1,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	13,4	22,1	11,7	21,3	15,9	12,6	11,8	5,0	2,8	3,5	6,3	5,6	17,9	9,5	6,6	9,0	5,6	4,0	7,2	7,8	22,1	27,0	12,1	10,5	271,3	—

Total . . . . . 271,3

Normal . . . . . 96,9

Desvio . . . . . +174,4

## FEVEREIRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,2	0,6	0,3	0,3	0,1	2,5	0,1	—	—	0,1	—	—	0,2	1,6	7,1	2,5	
2	0,2	1,8	0,8	1,9	4,3	3,3	1,1	1,5	0,9	0,5	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,9	4,3	
3	—	—	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	2,7	0,6	
4	1,5	0,6	0,1	0,6	0,4	0,2	0,6	0,1	0,3	—	0,3	0,1	0,7	0,1	—	—	—	0,1	0,1	0,5	0,1	—	—	0,1	6,8	1,5	
5	0,1	0,5	0,2	0,6	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,6	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,8	2,2	0,7	0,1	0,1	3,9	2,2	
9	—	—	—	0,8	0,3	0,5	1,4	1,1	0,3	1,0	0,8	1,2	3,1	0,6	3,6	2,4	1,2	1,4	0,1	—	0,1	0,3	0,2	1,0	22,0	3,6	
10	0,5	0,3	1,2	0,4	0,5	0,9	0,3	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	0,2	—	—	—	0,5	6,3	1,2	
11	—	—	—	1,6	3,0	2,4	—	1,1	0,5	0,2	—	—	0,9	—	—	3,6	0,9	—	—	—	—	—	—	—	13,2	3,6	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,5	1,3	10,2	3,8	0,2	—	—	19,3	10,2	
14	—	0,3	—	1,5	1,2	0,2	0,3	0,2	0,3	—	—	1,0	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	5,2	1,5	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	6,3	5,8	14,3	6,3	
16	0,3	0,2	—	—	—	1,3	2,7	0,8	2,8	—	0,5	0,3	0,7	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	0,4	0,1	11,1	2,8	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,9	11,5	
18	1,1	0,8	0,7	1,5	3,8	1,3	0,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,2	—	1,2	—	—	—	11,5	3,8	
19	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,9	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,9	1,0	0,5	2,7	1,0	
21	1,1	0,1	0,1	—	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	0,7	0,1	—	1,7	0,1	1,6	3,1	—	0,6	—	—	—	10,4	3,4	
22	—	—	1,7	0,8	—	—	—	0,8	—	0,2	0,2	0,4	1,4	—	1,7	0,1	—	0,9	1,7	3,3	—	3,3	1,0	0,5	18,0	3,3	
23	8,1	0,2	—	—	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	—	1,1	3,1	0,2	0,1	0,2	0,2	—	1,5	0,9	0,7	0,3	0,7	2,6	0,1	13,1	3,1	
24	1,2	0,1	1,1	1,2	0,2	0,1	—	0,6	—	—	2,2	0,2	1,6	0,7	1,1	2,1	0,1	0,7	0,4	0,1	0,2	1,0	1,5	0,7	17,9	2,2	
25	0,3	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,3	0,1	0,3	0,8	0,3
28	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	1,2	0,7	0,3	—	0,3	—	0,1	0,3	0,8	0,8	0,5	0,1	2,0	1,1	0,8	1,7	0,5	12,5	2,0	
29	0,1	1,0	2,3	0,9	0,5	0,5	1,4	0,1	1,0	2,1	0,6	0,3	1,2	—	0,3	0,5	0,2	0,1	—	0,6	0,4	0,4	0,3	—	15,1	2,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6,7	6,6	8,5	12,2	15,5	11,0	8,9	8,4	8,1	4,4	7,0	7,9	10,8	4,5	10,2	16,6	7,7	9,6	20,4	20,1	9,8	13,0	16,7	12,7	257,6	—	

Total . . . . . 257,6

Normal . . . . . 100,0

Desvio . . . . . +157,6

## MARÇO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora		
1	0,1	—	0,2	—	0,4	—	0,7	—	0,7	0,2	0,3	—	1,1	1,8	0,9	2,8	8,0	2,5	0,3	—	1,2	0,7	0,3	1,9	24,1	8,0	
2	3,1	0,8	0,7	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	3,1	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	—	3,5	1,6	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	2,7	3,3	2,0	1,8	0,6	0,7	2,8	2,7	0,8	—	0,3	0,6	—	0,5	0,3	0,1	0,1	19,5	3,3	
9	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	2,6	0,1	0,2	—	—	—	0,7	4,3	2,6	
10	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	1,9	1,3	0,9	0,1	—	—	—	—	1,0	—	0,5	—	—	—	0,1	—	—	—	—	7,2	1,9	
11	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,4	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,1
16	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	—	—	—	2,3	1,1	
17	3,2	2,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	2,2	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	9,5	3,2	
18	—	—	—	—	1,7	—	—	0,1	—	—	0,1	8,6	0,1	—	—	0,1	—	—	7,6	—	—	—	—	—	18,6	8,6	
19	—	—	1,3	0,6	—	0,8	0,7	—	—	—	—	0,1	1,7	0,5	—	0,4	0,1	3,2	—	—	—	—	—	0,1	9,5	3,2	
20	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	6,5	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	6,5	
21	—	—	—	—	0,2	—	0,1	—	—	0,2	0,1	1,6	7,1	0,2	—	—	—	—	0,2	0,1	0,5	—	—	1,7	12,3	7,1	
22	1,7	0,9	4,6	4,8	7,5	5,1	3,2	1,6	1,9	0,8	0,3	0,1	1,1	0,1	—	—	0,1	0,9	1,2	0,2	0,2	0,6	—	—	37,2	7,5	
23	—	0,8	0,1	—	0,3	1,1	0,5	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	—	0,1	0,1	—	1,5	1,3	1,6	2,1	2,7	3,1	16,4	3,1
24	0,7	0,1	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	0,3	—	0,5	—	0,4	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	0,7	
25	0,7	4,3	1,4	4,1	0,2	0,2	0,1	0,1	—	—	—	1,7	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,7	—	14,1	4,3	
26	0,8	—	—	—	0,3	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,8	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	—	6,4	3,0	0,8	1,7	2,0	0,6	15,4	6,1	
28	0,5	0,1	0,2	0,6	0,1	1,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	—	0,1	0,7	0,1	—	0,5	5,0	1,3	
29	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,5	0,5	2,5	0,6	
30	1,9	0,1	0,5	0,5	0,2	1,4	1,0	1,5	0,1	1,7	0,7	0,2	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	0,1	—	—	—	10,6	1,9	
31	0,4	1,6	4,4	1,1	2,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	—	—	10,7	4,4	
Total	13,3	12,5	14,1	13,2	13,7	11,9	8,6	7,7	8,1	5,4	4,0	15,1	13,1	10,4	11,2	7,6	9,1	10,7	19,1	5,5	7,6	5,7	7,1	8,8	243,5	—	

Total . . . . . 243,5

Normal . . . . . 111,5

Desvio . . . . . + 132,0



## ABRIL DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima en t hora				
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—				
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	0,1	—	1,1	1,5	1,1		
3	0,2	1,0	8,9	1,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	2,7	1,4	0,1	—	1,7	0,4	—	—	1,3	2,6	0,7	9,6	32,1	9,6		
4	3,0	0,1	2,6	0,5	2,9	0,7	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	10,1	3,0		
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3		
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,9	0,4	4,1	1,7	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	16,3	9,9		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3		
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3		
13	0,1	3,9	1,6	0,2	—	—	—	0,2	2,8	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	1,5	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	12,5	3,9		
14	—	—	—	—	—	—	1,7	1,8	2,0	1,2	1,7	1,7	1,5	0,3	0,6	3,2	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	19,5	3,8		
15	—	0,1	2,4	—	1,0	1,0	3,3	1,3	0,4	0,4	0,1	0,4	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	0,5	11,3	3,3		
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	1,1	0,6
17	0,2	1,4	0,9	1,2	0,2	1,1	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	1,4	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,2	2,8	0,3	1,1	0,7	0,1	0,9	1,8	3,9	2,2	16,6	3,9	
19	0,1	0,8	2,7	0,1	0,2	0,4	3,4	0,9	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	8,9	3,4	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	0,2	0,4	—	0,1	0,5	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	0,5	0,3	—	0,1	—	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	—	—	5,0	0,9	
22	0,8	0,8	0,5	2,3	3,5	1,8	1,9	1,5	0,8	0,8	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	15,1	3,5	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	4,6	8,5	19,6	5,7	8,3	5,3	10,9	5,9	6,2	2,9	2,7	3,1	11,7	4,9	10,1	7,8	4,8	3,8	2,3	0,8	2,5	5,5	5,5	13,4	156,8	—	—		

Total . . . . . 156,8

Normal . . . . . 92,1

Desvio . . . . . + 64,7

## MAIO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,7	1,9	3,0	1,9
4	2,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	5,6	2,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	10,4	5,6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	0,5	—	—	0,9	—	—	—	4,3	1,4	11,2	4,3
7	0,6	2,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	2,2
8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	2,6	0,1	—	—	—	0,1	—	—	3,3	2,6
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	1,0	0,9
16	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,4	0,3
17	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,6
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	2,5	2,2	1,1	3,2	1,0	0,9	1,1	1,4	0,9	—	0,1	—	—	15,4	3,2
19	0,1	0,2	0,5	0,5	0,7	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	0,7
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	2,1	1,2
27	0,1	—	0,1	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2
28	—	0,3	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,5	0,2	—	—	—	0,5	0,9	0,1	1,0	2,5	2,8	—	0,1	—	8,8	2,8
30	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,5	3,0	0,7	0,7	0,9	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	1,1	1,6	2,8	2,4	1,3	13,2	5,0	4,6	1,3	3,3	3,4	3,4	6,0	4,7	63,6	—

Total. . . . . 63,6

Normal. . . . . 76,1

Desvio . . . . . — 12,5

## JUNHO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora			
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,3	1,7	3,1	5,0	3,8	2,1	0,3	—	17,3	5,0		
6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	0,2	0,1	—	—	2,4	2,1	
20	—	—	—	—	—	—	1,2	3,6	—	—	0,2	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	3,6	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,3	0,3	
22	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	6,8
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	0,1	0,1	4,1	—	0,2	1,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	3,0	0,8	—	—	—	6,8	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	1,3	3,8	0,1	0,3	1,6	0,1	0,6	0,1	6,8	0,0	1,0	0,3	2,7	6,1	7,9	4,0	2,2	0,6	—	40,1	—	

Total . . . . . 40,1

Normal . . . . . 42,7

Desvio . . . . . -2,6

## JULHO DE 1936

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

Total . . . . . 21,1

Normal . . . . . 17,3

Desvio . . . . . +3,8



## SETEMBRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	—	—	—	0,1	0,9	0,4	
4	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,2	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	
24	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
25	—	—	—	—	3,2	2,4	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	3,2	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	0,2	0,6	0,4	0,1	0,1	0,1	0,5	0,3	—	—	0,4	4,1	37,9	14,6	14,7	19,2	14,3	11,0	1,8	—	—	0,1	—	120,4	37,9	
30	—	0,2	3,1	0,2	—	—	0,2	0,3	0,6	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	3,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,2	0,4	3,7	0,6	3,3	2,6	0,8	1,0	0,9	0,8	0,2	0,4	4,1	38,0	14,6	14,7	19,2	14,5	11,2	2,2	0,0	0,0	0,1	0,2	134,7	—	

Total . . . . . 134,7

Normal . . . . . 56,0

Desvio . . . . . +78,7

## OUTUBRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,9	2,1	1,9
5	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
6	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,6	—	—	0,2	0,4	1,5	0,1	—	—	—	0,1	0,5	3,7	1,5
9	0,2	—	—	0,1	0,1	—	0,5	—	—	1,0	0,1	—	0,8	0,2	—	—	2,1	—	—	—	0,1	—	—	—	5,2	2,1
10	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	0,4	0,1	0,0	0,4	0,5	0,1	0,8	0,1	0,0	1,6	0,3	0,7	1,6	0,3	0,1	0,2	2,7	1,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	2,4	14,2	—

Total. . . . . 14,2

Normal. . . . . 97,9

Desvio. . . . . -83,7

NOVEMBRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,3	0,2	0,1	0,2	0,9	0,3	
3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,8	7,5	0,1	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	11,5	7,5	
6	0,1	—	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,6	2,3	0,9	1,0	1,4	2,2	0,1	—	—	1,0	0,3	—	—	10,8	2,3		
7	0,4	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,5	0,4		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,4	—	1,2	—	0,3	0,2	0,1	—	—	—	0,7	0,9	0,3	4,4	1,2	
9	—	2,2	—	—	—	—	1,2	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,3	0,4	0,3	—	—	1,4	6,1	2,2	
10	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,4	
11	—	—	—	—	0,2	—	0,1	0,3	—	—	0,1	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,6	2,5	6,7	2,5	
12	5,3	1,3	0,8	3,8	—	0,5	—	—	0,4	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	—	—	—	14,0	5,3		
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,2	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	1,6	1,1	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,4	—	0,5	0,1	0,6	2,2	0,6	
26	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,5	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	7,8	3,9	1,4	4,2	0,7	0,6	0,8	1,5	0,6	0,5	0,9	1,0	5,5	2,9	10,7	1,9	2,9	0,8	1,1	2,1	1,9	2,5	2,8	5,5	64,5	—	

Total . . . . . 64,5  
 Normal . . . . . 119,5  
 Desvio . . . . . —55,0



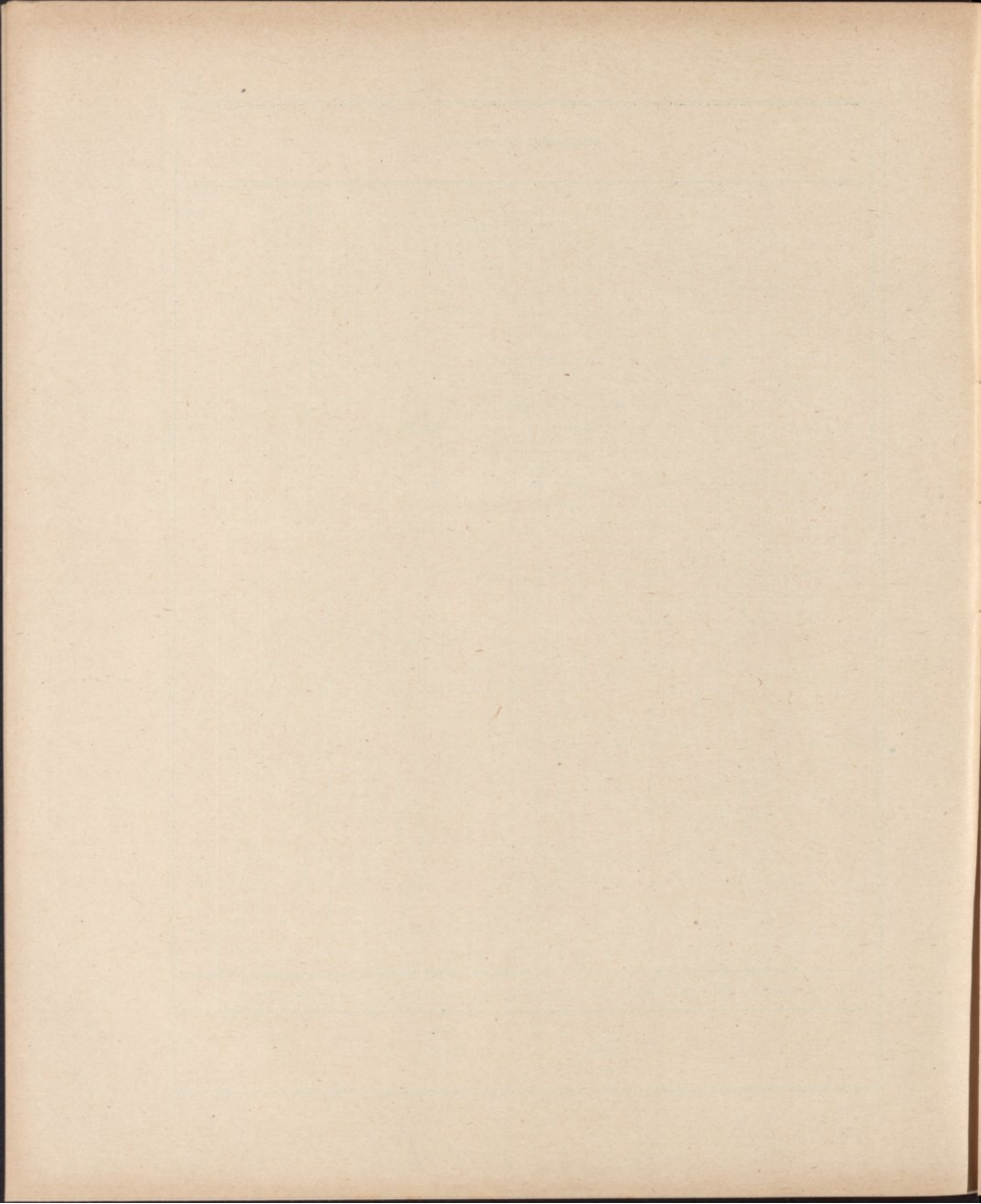
## DEZEMBRO DE 1936

	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	1,5	1,4	0,1	—	—	—	4,0	1,5	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	0,1	—	0,1	0,3	—	—	—	0,4	—	—	0,3	0,6	0,1	2,3	1,7	5,2	4,7	0,7	0,4	0,2	—	17,1	5,2	
15	—	0,3	0,1	—	—	0,3	0,3	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,4	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	0,5	—	—	—	1,5	0,7	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	4,5	
28	0,9	3,6	0,1	0,1	—	1,8	1,7	3,2	1,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,3	3,6	
29	—	—	—	0,9	0,2	1,1	0,7	0,4	1,1	—	1,2	—	0,7	4,0	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	10,5	4,0	
30	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	0,9	3,9	1,2	1,6	0,3	3,5	2,7	5,5	3,4	0,5	1,9	0,2	0,7	4,3	0,6	0,2	2,8	2,2	6,7	6,1	0,9	0,6	4,7	2,0	57,4	—

Total . . . . . 57,4

Normal . . . . . 118,2

Desvio . . . . . 60,8



1936

---

## RESUMO

---

$\lambda$  = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

$\varphi$  = 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 de mar).

$h_t$  = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

$h_a$  = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

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

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

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

1936	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	747,52	747,36	747,27	747,23	747,25	747,50	747,68	748,05	748,37	748,52	748,47	748,15	747,84	747,56	747,52	747,62
Fevereiro . . . . .	43,23	43,34	42,93	42,83	42,56	42,92	43,12	43,22	43,42	43,48	43,41	43,34	43,01	42,62	42,46	42,48
Março . . . . .	44,63	44,45	44,25	44,24	44,33	44,51	44,72	44,93	45,15	45,18	45,07	44,93	44,60	44,43	44,29	44,27
Abril . . . . .	47,90	47,62	47,49	47,49	47,59	47,64	47,41	47,73	47,87	47,80	47,66	47,53	47,39	47,51	47,04	47,16
Mai . . . . .	46,84	46,67	46,63	46,62	46,73	46,85	46,89	47,03	47,23	47,21	47,08	46,94	46,78	46,54	46,40	46,55
Junho . . . . .	51,08	51,23	50,88	50,84	50,95	51,10	51,25	51,32	51,43	51,44	51,35	51,21	51,02	50,91	50,84	50,81
Julho . . . . .	52,55	52,48	52,41	52,44	52,51	52,71	52,58	52,95	53,04	53,01	52,90	52,87	52,72	52,86	52,30	52,23
Agosto . . . . .	50,28	50,53	50,17	50,22	50,36	50,22	50,70	50,73	50,78	50,68	50,48	50,35	50,11	49,89	49,82	49,80
Setembro . . . . .	51,66	51,16	51,46	51,42	51,50	51,70	51,91	52,06	52,21	52,19	51,88	51,71	51,44	51,09	50,98	51,03
Outubro . . . . .	51,62	51,50	51,41	51,41	51,52	51,63	51,90	52,07	52,40	52,36	52,13	51,83	51,50	51,09	51,06	50,97
Novembro . . . . .	50,23	50,18	50,13	50,10	50,24	50,37	50,69	50,91	51,27	51,36	50,98	50,68	50,40	50,16	50,06	50,09
Dezembro . . . . .	55,53	55,51	55,44	55,36	55,34	55,19	52,48	55,92	56,43	56,54	56,27	55,96	55,91	55,37	55,25	55,16
Ano . . . . .	749,42	749,33	749,20	749,18	749,24	749,39	749,28	749,74	749,97	749,98	749,81	749,62	749,39	749,17	749,02	749,02

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

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

1936	Médias															
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	10,68	10,66	10,66	10,24	10,42	10,36	10,38	10,53	10,88	11,76	12,78	13,39	13,61	13,71	13,53	13,03
Fevereiro . . . . .	10,36	10,26	10,31	9,81	9,66	9,55	9,71	9,73	10,40	11,54	12,93	10,50	14,07	13,98	13,89	13,34
Março . . . . .	9,86	9,51	9,58	9,38	9,27	9,29	9,55	10,33	11,15	12,03	13,12	13,51	13,81	13,65	13,51	13,23
Abril . . . . .	11,71	11,15	10,96	10,70	10,49	10,68	11,38	12,36	13,76	15,05	15,92	16,59	16,93	16,98	17,00	16,32
Mai . . . . .	11,81	11,59	11,44	11,35	11,50	12,15	13,16	14,15	14,95	16,00	17,27	18,22	18,84	19,23	18,71	17,96
Junho . . . . .	12,91	12,62	12,03	12,32	12,71	13,74	15,34	16,71	17,38	18,97	20,56	21,49	21,88	22,05	21,84	21,01
Julho . . . . .	15,62	15,42	15,21	15,16	14,86	15,17	16,24	17,76	19,70	21,29	23,11	24,17	24,73	25,04	24,86	24,31
Agosto . . . . .	17,64	17,16	17,13	16,87	16,78	16,96	17,76	19,80	22,66	25,08	27,71	29,55	30,98	31,15	30,55	29,07
Setembro . . . . .	16,17	16,16	15,87	15,80	15,73	15,87	16,64	18,05	19,57	21,54	23,50	24,54	25,41	25,97	25,66	24,48
Outubro . . . . .	12,20	11,80	11,60	11,43	11,51	11,45	11,65	12,80	14,24	15,56	17,90	18,95	20,11	20,14	19,91	18,90
Novembro . . . . .	9,44	9,28	9,12	9,12	8,97	8,89	8,99	9,35	10,05	11,44	13,39	14,57	15,29	15,08	14,52	13,76
Dezembro . . . . .	6,04	5,85	5,59	5,30	5,16	5,02	4,99	5,67	7,04	8,19	10,46	12,00	13,67	13,24	12,42	11,61
Ano . . . . .	12,04	11,79	11,62	11,45	11,42	11,59	13,25	13,10	14,31	15,70	17,39	18,12	19,11	19,21	18,87	18,08

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro . . . . .	751,27	750,91	752,29	740,92	741,24	749,29	Julho . . . . .	753,12	752,41	753,91	752,00	750,39	752,76	—
Fevereiro . . . . .	50,49	44,40	42,55	39,07	46,37	44,17	Agosto . . . . .	52,41	49,29	50,22	49,95	50,49	49,71	—
Março . . . . .	46,84	41,26	47,50	43,06	41,20	50,09	Setembro . . . . .	752,99	50,65	50,75	51,71	52,92	50,26	—
Abril . . . . .	46,51	42,61	40,47	50,18	52,18	53,86	Outubro . . . . .	45,89	45,51	55,02	53,62	55,73	54,81	—
Mai . . . . .	46,12	45,72	49,31	43,04	46,87	49,28	Novembro . . . . .	49,59	53,19	56,77	47,87	41,69	51,10	—
Junho . . . . .	51,87	52,84	49,84	49,96	49,12	53,03	Dezembro . . . . .	54,21	54,06	52,05	51,98	59,04	56,99	—

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$      $\varphi = 4^{\circ} 12' N.$      $H = 141 m.$      $G = -0,34$  (de 730 a 750)

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1936
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
747,72	747,77	747,80	747,79	747,94	747,87	747,81	747,64	745,29	750,10	744,82	5,27	760,5	729,4	31,1	10	25	Janeiro	
42,64	42,81	42,89	43,03	43,16	43,20	43,16	42,99	43,37	45,13	42,36	4,14	53,3	33,5	19,8	24	18	Fevereiro	
41,53	44,61	44,94	45,08	45,22	45,20	45,17	45,02	44,79	47,09	42,33	4,76	56,1	24,2	31,9	6	2	Março	
47,23	47,30	47,61	47,82	47,93	47,95	47,94	47,80	47,60	49,67	45,32	4,34	57,2	29,4	27,8	28	14	Abril	
46,50	46,65	46,86	47,10	47,19	47,16	47,13	47,01	46,84	48,02	45,76	2,45	51,4	37,2	14,2	27	18	Maio	
50,90	50,93	51,13	51,38	51,50	51,84	51,80	51,28	51,14	52,30	49,95	2,35	56,0	40,7	15,3	4	20	Junho	
52,26	52,34	52,53	52,77	52,98	53,01	52,95	52,76	52,67	53,81	51,56	2,25	57,5	48,7	8,8	31	26	Julho	
49,88	49,91	50,23	50,44	50,56	50,56	50,45	50,34	50,32	51,26	49,25	2,02	54,4	46,9	7,5	29	13	Agosto	
51,17	51,27	51,58	51,76	51,86	51,86	51,79	51,68	51,64	52,70	50,55	2,15	57,3	46,1	11,2	22	19	Setembro	
51,25	51,44	51,67	51,79	51,88	51,87	51,81	51,73	51,66	52,88	50,25	2,63	60,0	37,0	23,0	28	11	Outubro	
50,27	50,44	50,56	50,62	50,68	50,62	50,58	50,45	50,49	52,15	48,73	3,42	59,9	39,2	20,7	15	26	Novembro	
55,49	55,62	55,65	55,83	55,91	55,91	55,97	55,80	55,69	57,30	54,24	3,06	62,2	45,2	17,0	19	14	Dezembro	
749,15	749,26	749,48	749,62	749,73	749,75	749,71	749,54	749,29	751,03	747,93	3,24	762,2	724,2	38,0	19 Dez.	2 Março	Ano	

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m.$ 

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1935
5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
12,49	12,05	11,67	11,43	11,11	11,01	11,10	11,09	11,92	15,35	8,58	6,18	20,2	4,3	15,9	11 e 12	26	Janeiro	
12,48	11,98	11,50	11,03	10,66	10,56	10,46	10,40	11,36	15,32	8,13	7,19	24,3	1,5	20,8	12	27	Fevereiro	
12,52	11,90	11,49	11,19	10,93	10,71	10,53	10,40	11,27	15,31	7,99	7,32	22,4	3,3	19,1	29	5	Março	
15,45	14,66	13,70	13,09	12,64	12,32	12,02	11,70	13,12	18,64	9,99	9,55	26,9	4,0	22,9	25	18	Abril	
16,99	16,07	14,31	13,83	13,35	12,93	12,50	12,14	14,62	20,32	10,01	10,31	27,1	5,2	21,9	2	7	Maio	
20,13	19,41	17,26	15,61	15,02	14,49	14,11	13,76	16,86	23,71	11,49	12,22	29,5	6,8	22,7	10	5	Junho	
23,42	2,029	19,50	18,15	17,94	16,76	16,33	15,98	19,25	26,20	13,74	12,45	33,1	10,0	23,1	4	29	Julho	
27,64	25,65	22,46	20,88	19,59	18,86	18,37	17,94	22,56	32,01	15,52	16,49	41,2	12,5	28,7	30	10	gosto	
22,82	21,14	19,23	18,47	17,84	17,45	17,02	16,62	19,65	27,02	14,33	12,69	35,2	9,5	25,7	23	18	Setembro	
16,97	15,46	14,39	13,59	13,21	13,08	12,58	12,20	14,75	21,33	9,98	11,35	29,1	5,8	23,3	2	23	Outubro	
12,30	11,62	11,24	10,92	10,59	10,25	9,97	9,75	11,31	16,25	7,06	9,19	20,8	3,8	17,0	3	27	Novembro	
10,23	9,58	8,02	7,43	6,98	6,59	6,27	6,06	8,05	14,08	4,23	9,86	18,8	-1,6	20,4	20	13	Dezembro	
16,95	15,97	14,56	13,80	13,32	12,92	12,60	12,34	14,58	20,46	10,01	10,40	41,2	-1,6	42,8	30 Agosto	13 Dez.	Ano	

## PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro . . . . .	11,22	13,72	11,89	11,91	11,69	10,88	Julho . . . . .	19,05	18,73	19,13	19,18	19,82	18,46	—
Fevereiro . . . . .	11,18	13,12	14,89	11,67	9,76	7,68	Agosto . . . . .	21,86	25,77	21,20	19,92	20,50	23,78	—
Março . . . . .	8,27	10,29	12,11	12,11	12,65	14,75	Setembro . . . . .	19,58	20,00	21,19	19,25	20,06	17,46	—
Abril . . . . .	15,47	13,68	11,00	10,87	14,92	15,23	Outubro . . . . .	16,92	12,59	14,72	14,80	12,88	14,93	—
Maio . . . . .	17,22	13,38	16,23	12,88	14,72	13,47	Novembro . . . . .	12,45	12,57	11,81	10,12	10,63	9,70	—
Junho . . . . .	13,70	16,30	17,69	16,87	17,15	18,46	Dezembro . . . . .	8,05	7,49	6,63	9,88	7,15	8,39	—

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1936	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	8,7	8,6	8,7	8,6	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,9	8,9	9,2	8,7
Fevereiro . . . . .	8,4	8,4	8,4	8,1	8,3	8,0	8,1	7,8	8,4	8,6	8,5	8,8	8,7	8,9
Março . . . . .	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,5	7,6	8,2	8,5	8,4	8,5	8,5	8,5
Abril . . . . .	8,3	8,3	8,2	8,1	8,0	7,7	7,6	7,9	8,0	8,5	8,7	8,6	8,9	8,8
Maió . . . . .	8,7	8,5	8,4	8,3	8,1	7,8	7,6	7,9	9,0	9,0	8,7	8,8	8,9	9,0
Junho . . . . .	9,8	9,8	9,6	9,5	9,1	8,7	8,3	8,6	10,3	10,5	10,3	10,1	10,7	10,6
Julho . . . . .	11,0	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,7	11,0	11,9	12,0	11,9	12,0	12,1	11,6
Agosto . . . . .	11,3	11,0	10,9	10,9	10,7	10,4	10,2	10,5	12,5	12,8	12,7	12,9	13,0	12,3
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	—	—	11,6	—	—
Outubro . . . . .	9,1	9,2	9,3	9,1	9,1	8,8	8,9	8,5	8,8	8,8	9,4	9,2	9,5	9,6
Novembro . . . . .	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,3	7,6	7,3	8,0	7,9	7,8	7,7
Dezembro . . . . .	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	6,4	6,3	6,2	5,7	6,0	6,2	6,6	6,2	6,4
Ano . . . . .	8,9	8,7	8,8	8,7	8,6	8,1	8,3	8,4	9,2	9,1	9,2	9,5	9,1	9,3

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1936	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2 <sup>h</sup>
Janeiro . . . . .	89	89	90	93	92	92	92	91	86	84	80	78	79	75
Fevereiro . . . . .	90	90	91	92	93	93	90	87	89	86	77	77	74	73
Março . . . . .	88	89	89	90	89	89	86	80	83	80	74	73	51	72
Abril . . . . .	81	82	83	84	83	80	75	74	74	68	65	63	63	63
Maió . . . . .	84	84	83	82	80	75	69	67	72	67	60	57	58	56
Junho . . . . .	88	90	89	88	83	73	64	60	69	64	57	53	55	53
Julho . . . . .	83	84	84	84	84	79	77	73	70	65	58	55	53	50
Agosto . . . . .	77	75	76	77	76	71	70	62	63	56	47	43	40	39
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	53	—	—
Outubro . . . . .	89	89	91	91	89	88	86	78	72	67	61	57	55	56
Novembro . . . . .	90	90	90	88	90	90	88	85	82	73	70	64	61	61
Dezembro . . . . .	91	92	93	94	94	96	95	91	78	73	67	64	54	57
Ano . . . . .	86	87	87	87	87	84	81	77	76	71	65	61	60	59

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1936
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
9,0	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,7	8,8	10,0	7,6	2,4	Janeiro
8,8	8,9	8,9	8,8	8,6	8,6	8,5	8,4	8,7	8,4	8,5	9,8	7,1	2,7	Fevereiro
8,5	8,5	8,5	8,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	9,4	7,0	2,3	Março
8,8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,4	8,3	8,3	8,2	10,2	6,8	3,5	Abril
8,9	8,8	9,1	9,0	9,2	9,0	9,0	8,8	8,8	8,7	8,6	10,4	7,0	3,4	Maiο
10,2	10,3	10,4	10,2	11,0	10,8	10,5	10,3	10,1	9,9	10,0	11,9	7,9	4,0	Junho
11,8	11,7	11,4	11,5	11,7	11,6	11,4	11,4	11,4	11,2	11,4	13,3	9,9	3,5	Julho
12,3	12,4	12,3	12,5	13,0	12,8	12,4	12,1	11,8	11,6	11,9	14,5	9,6	4,9	Agosto
11,4	—	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
9,6	9,9	10,2	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	11,0	7,9	3,0	Outubro
7,9	8,0	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	9,2	6,6	2,7	Novembro
6,8	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	7,7	4,9	2,8	Dezembro
9,5	9,4	9,4	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	9,1	9,0	9,0	10,7	7,5	3,2	Ano

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1936
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
78	82	81	86	81	88	92	88	87	89	86	98	68	30	Janeiro
75	78	82	84	84	86	89	87	88	87	85	98	65	33	Fevereiro
73	75	77	81	82	83	84	85	85	85	82	97	63	34	Março
63	66	69	72	75	77	79	78	79	80	74	92	54	38	Abril
56	58	61	67	74	77	78	79	81	82	71	92	48	45	Maiο
55	56	60	59	73	82	82	84	81	85	71	95	47	48	Junho
51	51	51	58	69	71	78	86	82	83	70	90	48	43	Julho
39	43	44	52	65	72	71	75	75	77	62	85	36	50	Agosto
48	—	—	65	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	Setembro
53	62	72	74	78	81	81	87	89	91	76	97	48	47	Outubro
64	70	76	80	80	81	83	86	87	87	80	96	57	39	Novembro
63	68	73	75	81	87	88	90	91	92	81	99	50	50	Dezembro
60	64	69	71	77	81	83	83	84	85	76	94	53	41	Ano

## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h<sub>a</sub> = 13 m.

1936	Médias													
	1 <sup>h</sup> A. M.	2 <sup>h</sup>	3	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	2
Janeiro . . . . .	11,0	11,2	10,6	13,4	11,9	12,5	12,5	11,7	12,7	12,2	13,2	13,2	13,5	15,1
Fevereiro . . . . .	8,3	8,9	9,2	8,5	7,7	7,3	7,5	7,7	8,1	8,7	10,3	11,6	11,7	16,7
Março . . . . .	12,9	13,5	13,3	13,5	12,7	10,9	10,5	12,1	13,3	15,1	17,2	16,6	17,6	17,9
Abril . . . . .	7,7	8,1	7,5	8,0	7,4	6,8	8,6	10,7	11,0	12,6	13,5	13,7	14,7	15,3
Maió . . . . .	5,3	4,7	5,1	5,1	5,0	4,3	5,3	6,8	7,8	8,9	9,3	9,4	14,4	13,9
Junho . . . . .	4,0	3,5	3,4	4,7	4,9	5,3	6,0	7,0	7,7	9,0	10,3	10,6	13,0	16,1
Julho . . . . .	3,4	4,1	3,3	3,4	3,5	3,9	3,9	4,7	6,0	7,7	9,2	10,8	12,4	15,4
Agosto . . . . .	1,9	2,7	2,6	1,9	2,0	2,7	2,7	2,6	3,6	5,5	6,5	8,0	10,1	12,9
Setembro . . . . .	4,8	5,2	4,5	5,2	4,4	3,6	4,3	4,5	4,3	5,8	7,9	10,2	11,3	14,2
Outubro . . . . .	3,7	4,3	3,6	4,3	4,9	5,5	5,1	5,1	6,3	6,8	7,7	7,9	8,2	8,6
Novembro . . . . .	6,3	6,2	6,4	7,1	6,9	6,7	7,8	9,3	7,5	7,9	8,6	8,8	8,7	11,5
Dezembro . . . . .	7,2	7,0	6,6	7,9	7,4	7,1	7,8	7,8	6,4	7,9	8,2	8,3	7,3	7,7
Ano . . . . .	6,4	6,6	6,3	6,9	6,5	6,4	6,8	7,5	7,9	9,0	10,1	10,7	12,1	13,8

## FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1936	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em milímetros
Janeiro . . .	0	8	0	1	5	13	26	84	29	35	39	35	27	52	8	2	1	8	271,3
Fevereiro . .	8	5	0	4	2	23	7	74	11	33	9	17	2	70	43	22	1	17	257,6
Março . . . .	5	2	0	3	2	8	28	138	11	37	15	12	16	44	16	28	2	5	243,5
Abril . . . .	1	12	6	15	3	8	11	61	5	14	8	7	18	106	42	18	8	17	156,8
Maió . . . .	2	0	4	2	2	13	4	19	13	6	2	5	15	172	67	20	6	20	63,6
Junho . . . .	1	5	0	4	1	0	0	20	6	13	6	10	10	224	35	8	4	13	40,1
Julho . . . .	0	2	1	6	0	1	0	4	0	1	1	2	1	177	87	38	6	45	21,1
Agosto . . .	1	1	6	8	4	9	3	1	1	2	3	8	6	178	54	24	12	51	6,8
Setembro . .	6	10	6	19	4	19	1	5	1	2	2	14	1	134	91	22	2	21	134,7
Outubro . .	9	17	10	38	18	29	7	2	10	5	1	8	12	64	105	15	8	14	14,2
Novembro . .	30	21	12	27	2	28	5	12	5	8	1	4	21	46	51	44	21	20	64,5
Dezembro . .	2	5	5	25	21	65	82	46	7	6	1	3	4	14	15	14	52	5	57,4
Ano . . . . .	65	88	50	152	64	216	174	466	99	162	87	125	133	1281	614	255	123	236	1331,6



## VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1936
3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
13,2	12,1	10,3	9,2	9,6	11,6	11,4	11,8	11,3	11,7	11,9	44	84	Janeiro
16,4	17,0	14,1	12,6	12,2	10,0	11,0	8,6	9,1	7,6	10,6	68	82	Fevereiro
18,7	19,1	17,3	15,8	13,5	11,9	12,3	11,4	11,6	11,8	14,2	46	85	Março
11,9	16,4	18,0	16,4	12,7	10,5	9,1	7,6	7,6	7,3	11,1	38	73	Abril
16,0	16,0	17,5	15,5	12,2	9,5	7,0	5,0	5,0	5,3	8,8	32	55	Maió
18,6	19,6	18,5	16,9	14,5	11,3	8,3	5,7	5,2	4,4	9,5	47	65	Junho
17,3	18,6	18,6	18,2	17,2	13,2	8,9	5,6	3,9	3,8	9,0	34	53	Julho
14,9	18,5	17,6	15,3	10,7	7,5	4,8	3,6	2,7	2,5	6,8	31	60	Agosto
15,6	16,7	16,1	14,3	11,3	8,5	5,6	4,9	3,8	5,1	8,0	50	81	Setembro
10,0	10,9	10,9	8,7	5,7	3,5	3,1	2,6	2,4	2,9	6,0	44	77	Outubro
11,4	9,7	9,7	7,9	6,6	6,2	5,6	5,2	5,9	6,7	7,6	48	78	Novembro
7,6	6,7	6,1	6,2	6,0	5,6	6,3	6,0	5,7	6,3	7,0	29	58	Dezembro
14,5	15,1	14,5	13,1	11,0	9,1	7,8	6,5	6,2	6,3	9,2	68	85	Ano

## TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1936	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro . . . . .	17,65	5,22	23,6	24	-0,2	26	47,4	12	2,0	26
Fevereiro . . . . .	21,23	7,51	32,9	7	-1,0	27	53,4	11	-0,5	27
Março . . . . .	23,69	6,91	34,2	12	-1,7	4	54,3	29	1,4	4
Abril . . . . .	31,69	7,56	43,0	24	2,6	18	59,8	25	3,5	18
Maió . . . . .	36,18	9,65	46,2	21	4,1	25	61,8	3	3,6	7
Junho . . . . .	40,46	11,03	52,2	23	3,6	5	63,8	23	4,5	5
Julho . . . . .	38,36	12,51	47,1	4	6,5	12	62,6	14	8,6	29
Agosto . . . . .	42,76	14,14	53,6	6	8,5	11	73,3	28	9,9	11
Setembro . . . . .	35,99	13,91	43,6	9	5,2	18	62,8	23	7,5	18
Outubro . . . . .	29,64	7,23	36,9	16	1,4	24	56,8	2 e 16	5,4	11 e 24
Novembro . . . . .	20,75	4,96	29,0	1	0,8	27	51,7	1	1,5	20
Dezembro . . . . .	15,57	0,6	21,7	21	-3,9	13	55,8	1	-2,0	13
Ano . . . . .	29,50	8,39	53,6	6 de Agosto	-3,9	13 de Dez.	73,3	28 de Agosto	-2,0	13 de Dez.







## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1936	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	--	4,1	--	--	--	--	3,6	19,9	--	17,6	18,0	10,0	5,1	9,2	9,7	--
Fevereiro . . . . .	--	--	--	--	--	4,4	13,3	16,3	--	16,4	--	--	--	8,9	3,1	--
Março . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	18,1	--	15,1	--	--	--	7,9	--	15,7
Abril . . . . .	--	16,5	--	--	--	--	--	13,9	--	12,2	--	--	--	9,8	14,0	--
Mai . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	7,8	--	--	--	--	--	7,9	13,4	15,2
Junho . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,6	--	--
Julho . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,1	11,5	--
Agosto . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,8	8,8	5,3
Setembro . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,9	7,2	--
Outubro . . . . .	--	--	--	10,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,4	4,8	--
Novembro . . . . .	6,7	--	--	21,6	--	12,7	--	--	--	--	--	--	13,5	6,9	3,2	4,2
Dezembro . . . . .	--	--	--	--	--	8,8	8,6	4,9	--	--	--	--	--	--	--	--
Ano . . . . .	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1936	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro . . . . .	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	7,7	6,5	45,2	32,4	65,9	26,8	65,5	5,6	11,4	0,4	0,0
Fevereiro . . . . .	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	4,7	41,1	5,5	27,7	3,1	58,5	24,7	12,4
Março . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	18,5	119,4	2,2	54,9	16,6	6,8	6,0	7,0	0,0	3,7
Abril . . . . .	0,0	0,0	1,7	8,7	3,2	0,0	0,2	51,6	6,5	24,5	10,9	4,9	1,6	35,8	0,3	1,5
Mai . . . . .	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	8,8	6,1	4,9	1,5	8,0	12,8	6,3	5,0
Junho . . . . .	0,0	0,2	0,0	0,0	5,9	0,3	0,0	6,7	0,3	1,2	2,1	11,1	0,1	12,0	0,2	0,0
Julho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,7	0,1	0,2	11,3	0,6	0,0
Agosto . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,2	0,2
Setembro . . . . .	0,0	7,6	3,8	2,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	108,9	0,2	0,0
Outubro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	2,4	0,4	0,1	0,4	3,0	2,2	4,3	0,0	0,0
Novembro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,0	0,0	4,5	0,1	3,6	9,3	0,2	4,8	29,9	6,5	1,8
Dezembro . . . . .	0,0	2,1	0,0	0,2	0,0	9,9	12,6	3,2	2,3	6,3	0,0	1,3	4,6	8,3	0,8	0,6
Ano . . . . .	2,4	10,8	5,5	11,4	10,8	22,6	38,4	321,1	57,7	206,7	77,2	132,9	36,2	307,8	40,2	25,2

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1936	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 . . . . .	35,5	33,0	28,5	16,8	6,3	11,9	27,4	15,6	9,6	15,0	49,1	22,6
Fevereiro . . . . .	13,3	20,7	26,5	17,3	12,5	14,9	15,6	26,8	17,3	40,5	22,8	29,4
Março . . . . .	25,8	27,3	25,6	16,3	13,5	19,1	23,5	18,8	19,8	24,6	13,3	15,9
Abril . . . . .	13,1	25,3	13,6	16,8	9,1	5,8	16,6	17,9	8,6	3,1	8,0	18,9
Maió . . . . .	6,5	1,4	0,9	0,4	0,3	2,7	5,2	14,5	9,6	4,6	6,8	10,7
Junho . . . . .	0,2	0,1	0,3	5,1	0,4	1,7	0,7	6,8	1,3	8,8	11,9	2,8
Julho . . . . .	6,1	5,5	1,3	1,7	1,5	0,4	0,9	0,5	0,1	0,0	1,3	1,8
Agosto . . . . .	2,1	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Setembro . . . . .	1,6	4,3	5,9	1,8	1,7	0,6	42,1	29,3	33,7	13,4	0,0	0,3
Outubro . . . . .	0,5	0,4	0,6	0,9	1,6	1,0	1,9	0,3	4,3	0,1	0,1	2,5
Novembro . . . . .	11,7	5,6	1,3	2,3	1,1	1,9	8,4	12,6	3,7	3,2	4,4	8,3
Dezembro . . . . .	4,8	2,8	3,8	8,2	3,9	2,1	5,0	0,8	5,0	12,8	1,5	6,7
Ano . . . . .	121,2	126,4	112,6	87,6	51,9	62,1	147,3	143,9	113,0	126,1	119,3	120,2

## FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1936	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 . . . . .	17	17	14	15	17	11	12	8	10	10	12	13
Fevereiro . . . . .	14	15	14	16	14	11	13	12	16	17	17	16
Março . . . . .	14	13	11	16	9	12	14	12	11	14	11	11
Abril . . . . .	8	8	7	7	6	6	8	6	10	5	6	6
Maió . . . . .	7	3	2	3	2	5	4	6	6	4	5	6
Junho . . . . .	1	1	2	3	2	2	1	1	1	2	3	3
Julho . . . . .	3	3	3	4	2	2	2	3	1	0	1	2
Agosto . . . . .	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Setembro . . . . .	3	2	3	4	2	2	2	1	2	2	0	3
Outubro . . . . .	3	2	3	3	2	4	3	2	4	1	1	2
Novembro . . . . .	7	4	4	4	5	5	6	6	5	7	8	6
Dezembro . . . . .	2	6	4	4	3	4	2	2	2	2	4	2
Ano . . . . .	80	74	72	79	61	64	67	59	68	64	69	72

## 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
	1,51	1,71	1,56	1,11	0,81	0,97	2,20	2,44	1,66	1,97	1,73	1,67

## INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,74	1,47	1,61	1,89	1,20	1,82	0,89	1,13	5,18	0,51	0,96	1,55

## FENÓMENOS ACIDENTAIS

1936	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gêlo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovoões	Relâmpagos sem trovoões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milím.													
Janeiro . .	24	3	0	4	6	0	0	0	4	0	11	3	0	2	8	21
Fevereiro .	25	2	0	8	8	0	2	0	5	0	9	2	0	2	8	19
Março . . .	25	1	1	2	3	0	0	0	5	0	13	1	0	1	5	25
Abril . . .	16	1	2	3	3	0	0	0	5	0	13	0	0	2	16	12
Maió . . .	16	3	1	8	2	0	0	0	4	0	3	0	0	1	17	13
Junho . . .	10	0	5	3	1	0	0	0	1	0	4	1	0	7	15	8
Julho . . .	11	2	2	5	0	0	0	0	1	0	5	0	0	8	17	6
Agosto . .	3	0	1	14	0	0	0	0	4	0	3	0	0	11	17	3
Setembro .	8	1	3	11	1	0	0	0	0	0	5	1	0	1	22	7
Outubro . .	7	2	1	7	8	0	0	0	2	1	1	1	0	9	14	8
Novembro .	14	2	1	13	8	0	0	0	0	1	6	1	0	3	20	7
Dezembro .	8	1	1	5	13	9	0	0	0	0	2	0	0	10	14	7
Ano . . .	167	18	18	83	53	9	2	0	31	2	75	10	0	57	173	136

## BRILHO DO SOL

Registador Jordan

1936	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 às 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro . .	0 0	0 0	0 42	5 25	10 03	9 47	7 43	7 11	9 57	9 35	6 00	0 37	0 0	0 0	67 00	299 34	22
Fevereiro .	0 0	0 0	4 02	8 49	9 30	9 23	8 12	8 17	11 07	10 08	7 49	2 28	0 0	0 0	79 45	309 05	26
Março . . .	0 0	0 48	7 07	10 29	9 44	8 47	7 50	9 14	8 06	9 49	10 11	4 48	0 0	0 0	86 53	372 27	23
Abril . . .	0 30	9 16	13 55	15 00	15 12	13 13	13 47	13 57	13 55	13 56	13 02	10 47	0 30	0 0	147 00	398 15	38
Maió . . .	1 01	7 34	13 51	15 11	14 18	12 41	12 06	16 51	17 03	20 21	18 43	19 19	4 15	0 19	173 33	446 33	39
Junho . . .	4 15	12 01	16 39	18 49	17 53	16 27	18 21	19 59	20 26	20 30	21 41	22 39	17 59	6 56	234 31	449 32	52
Julho . . .	5 57	12 43	13 41	19 29	18 09	19 46	21 24	22 19	23 29	25 22	25 47	25 58	24 12	6 09	264 45	470 21	56
Agosto . .	0 37	14 01	21 11	24 17	26 50	27 49	27 06	27 35	26 54	27 51	28 00	27 54	24 29	3 10	307 44	411 29	75
Setembro .	0 0	2 43	12 01	16 01	17 40	19 56	20 55	20 10	22 39	23 19	22 49	22 41	16 17	0 0	217 02	373 52	58
Outubro . .	0 0	0 38	14 11	18 35	21 50	22 26	22 09	21 32	22 38	22 25	20 41	15 46	1 07	0 0	203 58	345 11	59
Novembro .	0 0	0 0	3 43	15 46	16 59	18 19	17 53	17 15	17 12	16 28	14 16	0 56	0 0	0 0	138 47	299 14	46
Dezembro .	0 0	0 0	0 21	18 50	19 49	11 26	21 07	21 38	20 56	22 04	12 59	0 0	0 0	0 0	149 10	288 49	52
Ano . . .	12 20	59 44	121 24	186 32	198 07	190 00	198 33	205 58	214 13	221 48	201 58	153 53	88 49	16 34	2070 08	4464 22	46

## NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1936

Pressão (1866-1936)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	<sup>m/m</sup> 745,3	<sup>m/m</sup> 743,4	<sup>m/m</sup> 744,8	<sup>m/m</sup> 747,6	<sup>m/m</sup> 746,8	<sup>m/m</sup> 751,1	<sup>m/m</sup> 752,7	<sup>m/m</sup> 750,3	<sup>m/m</sup> 751,6	<sup>m/m</sup> 751,7	<sup>m/m</sup> 750,5	<sup>m/m</sup> 755,7	<sup>m/m</sup> 749,3
Normal . . . . .	753,4	751,9	749,4	749,3	749,4	750,8	750,9	750,6	750,5	750,4	750,6	752,1	750,8
Desvio. . . . .	- 8,1	- 8,5	- 4,6	- 1,7	- 2,6	+ 0,3	+ 1,8	- 0,3	+ 1,1	+ 1,3	- 0,1	+ 3,3	- 1,5
Máxima . . . . .	750,1	745,1	747,1	749,7	748,0	752,3	753,8	751,3	752,7	752,9	752,1	757,3	751,0
Normal . . . . .	755,3	753,8	751,4	751,0	750,8	751,9	752,0	751,8	751,8	751,8	752,4	754,3	752,4
Desvio. . . . .	- 5,2	- 8,7	- 4,3	- 1,3	- 2,8	+ 0,4	+ 1,8	- 0,5	+ 0,9	+ 1,1	- 0,3	+ 3,0	- 1,4
Mínima . . . . .	744,8	742,4	742,3	745,3	745,8	749,9	751,6	749,2	750,5	750,2	748,7	754,2	747,9
Normal . . . . .	751,6	750,1	747,6	747,7	748,0	749,6	749,8	749,6	749,3	748,8	748,9	750,6	749,3
Desvio. . . . .	- 6,8	- 7,7	- 5,3	- 2,4	- 2,2	+ 0,3	+ 1,8	- 0,4	+ 1,2	+ 1,4	- 0,2	+ 3,6	- 1,4

## Temperatura (1866-1936)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	11,9	11,4	11,3	13,4	14,6	16,9	19,2	22,6	19,6	14,7	11,3	8,0	11,6
Normal . . . . .	9,1	10,0	11,5	13,3	15,9	18,6	20,6	20,8	19,3	15,7	12,0	9,5	14,7
Desvio. . . . .	+ 2,8	+ 1,4	- 0,2	+ 0,1	- 1,3	- 1,7	- 1,4	+ 1,8	+ 0,3	- 1,0	- 0,7	- 1,5	- 0,1
Máxima . . . . .	15,3	15,3	15,3	18,6	20,3	23,7	26,2	32,0	27,0	21,3	16,2	14,1	20,5
Normal . . . . .	12,8	14,2	16,0	18,4	21,6	24,9	27,5	28,0	25,7	20,6	15,8	13,0	19,9
Desvio. . . . .	+ 2,5	+ 1,1	- 0,7	+ 0,2	- 1,3	- 1,2	- 1,3	+ 4,0	+ 1,3	+ 0,7	+ 0,4	+ 1,1	+ 0,6
Mínima . . . . .	8,5	8,1	8,0	9,1	10,9	11,5	13,7	15,5	14,3	10,0	7,1	4,2	10,0
Normal . . . . .	5,7	6,4	7,7	9,1	11,5	13,9	15,3	15,4	14,6	11,7	8,6	6,1	10,5
Desvio. . . . .	+ 2,8	+ 1,7	+ 0,3	0,0	- 1,5	- 2,4	- 1,6	+ 0,1	- 0,3	- 1,7	- 1,5	- 2,2	- 0,5

## Humidade relativa (1866-1936)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média . . . . .	86	85	82	74	71	71	70	62	59	76	80	81	76
Normal . . . . .	78	77	75	74	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio. . . . .	+ 8	+ 8	+ 7	0	- 2	- 1	0	- 7	- 12	0	+ 2	+ 1	+ 2

## Chuva (1866-1936)

Total . . . . .	271,3	257,6	243,5	156,8	63,6	40,1	21,1	6,8	134,7	14,2	64,5	57,4	1331,6
Normal . . . . .	96,9	100,0	111,5	92,1	76,1	42,7	17,3	14,1	56,0	97,9	119,5	118,2	944,7
Desvio. . . . .	+174,4	+157,6	+132,0	+64,7	-12,5	-2,6	+3,8	-7,3	+78,7	-83,7	-55,0	-60,8	+386,6

## Número de dias de chuva (1866-1935)

Total . . . . .	24	25	25	16	16	10	11	3	8	7	14	8	167
Normal . . . . .	13	13	15	14	13	9	7	5	9	13	14	14	137
Desvio. . . . .	+ 11	+ 12	+ 10	+ 2	+ 3	+ 1	+ 4	- 2	- 1	- 6	0	- 6	+ 30

## Vento (1866-1936)

Média . . . . .	11,9	10,6	14,2	11,1	8,8	9,5	9,0	6,8	8,0	6,0	7,6	7,0	9,2
Normal . . . . .	13,4	14,1	15,1	14,2	13,0	12,3	12,4	11,4	11,0	11,3	12,5	13,5	12,9
Desvio. . . . .	- 1,5	- 3,5	- 0,9	- 3,1	- 4,2	- 2,8	- 3,4	- 4,6	- 3,0	- 5,3	- 4,9	- 6,5	- 3,7

## Nebulosidade (1866-1936)

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

## Brilho do sol (1891-1936)

	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
Média . . . . .	2 10	2 46	2 48	4 54	5 36	7 49	8 32	9 56	7 14	6 35	4 37	4 49	5 39	
Normal . . . . .	4 41	4 51	5 46	6 49	7 34	8 35	9 47	9 42	7 43	6 00	4 34	4 05	6 40	
Desvio. . . . .	- 2 31	- 2 05	- 2 58	- 1 55	- 1 58	- 0 46	- 1 15	+ 0 14	- 0 29	+ 0 35	+ 0 03	+ 0 44	- 1 01	
Arco diurno . . . . .	9 40	10 39	12 01	13 16	4 24	14 59	15 10	13 16	12 28	11 08	9 58	9 19	12 12	
% . . . . .	22	26	23	38	39	52	56	75	58	59	46	52	46	