

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

H = 141 m.

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1945
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
1002,09	1002,31	1002,50	1002,62	1002,78	1002,92	1002,97	1002,80	1002,53	1005,39	999,65	5,74	1013,3	977,5	35,8	20	25	Janeiro	
1011,07	1011,46	1011,75	1011,97	1012,12	1012,26	1012,25	1012,21	1011,73	1013,49	1010,13	3,36	1020,0	1002,5	17,5	5	4	Fevereiro	
1006,39	1006,84	1007,13	1007,54	1007,79	1007,85	1007,78	1007,64	1007,42	1009,51	1005,47	5,04	1015,8	984,7	31,1	27	24	Março	
999,30	999,48	999,84	1000,24	1000,54	1000,52	1000,35	1000,12	1000,61	1002,00	998,30	3,70	1008,9	986,3	22,6	1	11	Abril	
997,52	997,67	997,90	998,21	998,60	998,62	998,55	998,31	997,88	999,91	995,94	3,97	1005,6	989,2	16,4	30	7	Maio	
999,88	1000,08	1000,31	1000,63	1001,06	1001,19	1001,14	1000,88	1000,56	1002,14	999,20	2,94	1006,6	992,9	13,7	10	28	Junho	
1000,24	1000,35	1000,59	1000,91	1001,39	1001,55	1001,50	1001,29	1000,88	1002,65	999,39	3,26	1008,5	994,5	14,0	15	5	Julho	
997,78	997,90	998,26	998,80	999,16	999,22	999,14	998,95	998,46	1000,24	996,95	3,29	1005,2	990,5	14,7	30	6	Agosto	
1001,63	1001,94	1002,30	1002,82	1003,06	1003,07	1003,00	1002,88	1002,48	1003,98	1001,04	2,94	1007,6	996,6	11,0	27	17	Setembro	
1000,10	1000,44	1000,68	1000,86	1000,94	1000,91	1000,72	1000,49	1000,68	1002,81	998,38	4,43	1008,6	982,0	26,6	7 e 23	27	Outubro	
995,83	996,10	996,19	996,33	996,43	996,50	996,50	996,40	996,17	998,58	993,66	4,92	1014,4	978,1	26,3	21	16	Novembro	
1000,21	1000,44	1000,72	1000,96	1001,07	1001,14	1001,28	1001,12	1000,73	1004,73	997,15	6,95	1012,2	969,0	43,2	29	19	Dezembro	
1001,00	1001,25	1001,51	1001,82	1002,08	1001,81	1002,10	1001,92	1001,68	1003,73	999,61	4,21	1020,0	960,0	51,0	5 Fev.	19 Dez.	Ano	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m.

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1945
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
8,23	7,49	6,92	6,53	6,06	5,71	5,47	5,16	6,59	11,93	3,03	8,99	18,4	-1,9	20,3	30	6	Janeiro	
14,50	12,49	11,31	10,66	10,22	9,71	9,27	8,82	11,04	17,97	6,52	11,38	22,8	2,9	19,9	21	11	Fevereiro	
18,88	16,03	14,00	12,99	12,30	11,70	11,39	10,99	14,13	22,89	8,11	14,78	30,5	4,5	26,0	21	26	Março	
22,19	20,08	17,74	16,63	15,99	15,60	15,14	14,91	18,14	26,16	12,42	13,74	35,6	7,6	28,0	20	4	Abril	
19,14	18,21	16,35	15,04	14,41	14,3	13,61	13,28	16,49	23,75	11,16	12,59	31,8	6,4	25,4	6	1	Maio	
25,15	23,80	21,55	19,93	18,89	18,19	17,50	16,97	20,97	29,13	14,63	14,44	40,7	10,0	30,7	11	1	Junho	
25,02	23,65	20,87	18,82	17,73	16,92	16,36	15,97	20,21	28,60	14,40	14,20	40,3	11,2	29,1	23	16	Julho	
24,55	22,59	19,86	18,42	17,69	17,03	16,55	16,13	20,26	28,92	14,41	14,51	38,5	11,4	27,1	3	23	Agosto	
24,27	21,72	19,68	18,66	17,84	17,31	17,05	16,78	20,23	29,21	14,58	14,63	34,7	11,1	23,6	29	19	Setembro	
21,68	20,03	18,99	18,36	17,80	17,26	16,81	16,52	19,50	26,74	14,44	12,30	35,0	7,7	27,3	12	28	Outubro	
15,95	15,20	14,86	14,52	14,30	14,01	13,59	13,38	14,84	20,05	11,35	8,70	28,2	6,5	21,7	8	23	Novembro	
11,75	12,24	10,69	10,35	10,20	9,85	9,55	9,33	10,74	16,08	7,45	8,63	21,8	3,0	18,8	27	14 e 15	Dezembro	
19,30	17,71	16,08	15,08	14,45	13,94	13,52	13,18	16,09	23,45	11,04	12,40	40,7	-1,9	42,6	11 Junho	6 Jan.	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS—TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	5,25	4,57	3,37	5,94	9,51	10,19	Julho	20,14	19,70	19,02	19,33	23,06	19,67	
Fevereiro	10,96	10,31	9,21	11,74	12,62	11,79	Agosto	24,25	20,51	19,28	18,74	18,80	21,52	18,43
Março	13,51	14,72	14,26	15,42	13,81	13,14	Setembro	19,57	20,00	19,64	18,59	21,84	23,12	
Abril	15,78	21,87	16,39	22,11	18,32	14,38	Outubro	22,24	22,63	23,23	17,05	17,01	12,57	
Maio	14,70	19,64	17,72	16,43	15,06	15,59	Novembro	14,19	17,57	15,50	14,28	12,83	14,87	
Junho	17,23	19,72	25,73	21,44	18,77	21,92	Dezembro	10,72	10,27	9,35	10,18	12,78	10,48	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,1	6,1	5,9	5,9	6,2	6,2	6,0	6,1
Fevereiro . . .	8,1	8,0	7,9	7,8	7,6	7,6	7,5	7,8	7,7	7,7	8,2	8,5	8,3	8,3
Março	8,1	8,0	8,0	7,8	7,9	7,8	7,9	7,6	7,0	7,0	7,2	7,4	7,5	7,7
Abril	10,9	10,7	10,5	10,4	10,2	10,1	10,2	10,1	9,9	9,9	9,9	9,8	9,1	9,1
Maió	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	10,3	10,4	10,0	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	10,1
Junho	12,7	12,5	12,4	12,2	12,1	12,2	12,0	11,5	11,3	11,3	11,3	11,5	11,6	11,6
Julho	12,8	12,7	12,6	12,5	12,5	12,6	12,6	12,0	11,6	11,2	11,1	11,1	10,9	11,0
Agosto	12,6	12,4	12,3	12,1	12,0	12,0	11,9	11,5	11,2	10,8	10,7	10,9	10,7	10,6
Setembro	11,7	11,6	11,5	11,4	11,4	11,3	11,4	11,0	10,6	10,6	10,4	10,3	10,0	9,8
Outubro	10,3	10,3	10,3	10,1	10,1	10,0	9,9	9,6	9,3	9,0	9,3	9,4	9,1	9,0
Novembro	10,1	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	9,9	10,4	10,6	10,7	11,0
Dezembro	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,7	8,2	8,3	8,2	8,4
Ano	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,6	9,3	9,2	9,4	9,5	9,3	9,4

HUMIDADE RFLATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	84	84	85	85	85	85	86	86	83	78	73	67	65	62
Fevereiro . . .	95	95	95	95	94	94	93	91	87	80	73	68	64	62
Março	78	78	77	76	76	75	74	69	62	54	48	44	40	40
Abril	82	83	83	83	83	83	80	71	63	59	54	48	45	44
Maió	90	90	90	91	91	89	81	71	63	57	55	51	50	53
Junho	89	90	90	90	89	84	76	66	59	54	50	47	46	42
Julho	92	94	94	94	95	93	86	76	64	55	47	44	42	42
Agosto	91	92	91	90	89	87	82	74	62	55	48	44	41	41
Setembro	83	84	83	82	83	83	82	74	61	55	47	41	37	36
Outubro	69	69	69	68	67	66	65	62	57	51	48	46	44	44
Novembro	86	86	86	86	86	86	87	86	83	75	70	68	67	65
Dezembro	89	87	87	87	87	87	87	86	84	78	73	70	67	69
Ano	86	86	86	86	85	84	82	76	69	63	57	53	51	50

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
6,3	6,4	6,5	6,3	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	7,3	5,2	2,2	Janeiro
8,5	8,5	8,5	8,6	9,0	9,1	9,0	8,9	8,6	8,3	8,2	9,5	7,1	2,5	Fevereiro
7,4	7,5	7,3	7,7	8,5	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	9,3	6,5	2,9	Março
9,0	10,1	10,2	10,2	11,5	11,6	11,6	11,3	11,2	10,8	10,5	12,3	9,0	3,3	Abril
10,3	10,4	10,3	10,3	11,2	11,5	11,5	11,3	11,1	10,9	10,5	12,2	8,9	3,3	Maiο
11,8	11,7	11,8	11,8	12,7	13,0	13,0	13,0	13,0	12,9	12,1	14,1	10,2	3,9	Junho
11,1	11,2	11,0	11,2	12,5	13,1	13,0	13,1	13,1	12,9	12,1	13,8	10,1	3,7	Julho
10,7	10,7	10,7	11,0	12,3	12,5	12,2	12,6	12,6	12,6	11,6	13,4	9,8	3,6	Agosto
10,3	10,2	10,3	10,6	11,4	11,7	11,8	11,8	11,7	11,7	11,0	12,7	9,3	3,5	Setembro
9,2	9,2	9,5	9,7	10,1	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	9,8	11,6	8,0	3,6	Outubro
11,1	11,0	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	11,8	9,0	2,8	Novembro
8,4	8,4	8,2	8,1	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	9,3	6,7	2,5	Dezembro
9,6	9,6	9,6	9,7	10,4	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	9,9	11,4	8,3	3,2	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
63	67	74	78	82	83	84	85	87	86	79	93	59	33	Janeiro
62	71	70	79	87	91	93	91	96	96	84	98	57	40	Fevereiro
41	44	48	58	66	71	74	77	77	77	64	87	37	49	Março
45	49	53	60	69	76	78	80	81	81	68	93	41	52	Abril
56	60	61	66	73	80	84	87	89	90	74	97	46	51	Maiο
46	49	52	55	61	69	75	80	83	86	68	95	41	53	Junho
42	45	48	52	60	71	78	84	88	91	70	98	39	59	Julho
43	45	49	56	66	75	80	84	87	89	69	95	38	57	Agosto
39	42	47	56	66	72	77	79	80	80	66	87	35	52	Setembro
46	48	51	60	64	66	68	70	71	71	60	76	40	36	Outubro
70	74	78	81	83	84	85	85	87	87	80	93	63	30	Novembro
71	74	78	79	81	83	82	84	86	86	81	92	61	32	Dezembro
52	56	59	65	71	77	80	82	84	85	72	92	46	45	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^a	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,8	7,1	7,7	6,9	6,4	7,5	6,8	6,9	7,2	8,9	9,0	9,6	10,4	10,6
Fevereiro . . .	4,3	5,5	5,0	5,2	5,4	5,8	5,5	5,0	5,9	5,9	5,9	5,6	6,1	6,9
Março	5,0	6,3	7,4	8,2	8,1	7,9	7,6	7,5	8,5	9,5	10,3	10,3	10,4	10,7
Abril	6,6	6,6	7,5	7,3	7,8	8,6	8,6	9,1	9,2	8,9	10,7	10,6	11,6	12,3
Maió	5,8	5,9	7,4	7,1	7,1	7,6	6,4	7,8	9,2	9,8	10,7	11,5	13,0	13,5
Junho	5,6	5,5	5,3	5,1	5,4	6,0	5,8	7,5	8,4	8,9	9,0	9,3	9,8	11,5
Julho	5,0	4,5	4,2	4,2	3,7	3,6	4,0	4,6	5,6	7,4	8,6	9,9	11,8	13,5
Agosto	4,0	4,0	4,6	5,0	5,3	5,9	6,2	6,1	7,4	8,4	8,8	9,7	11,2	13,2
Setembro . . .	4,8	5,0	5,6	5,4	5,1	5,9	5,1	5,4	6,7	7,6	8,9	9,3	10,4	11,4
Outubro	8,9	9,5	8,7	8,5	9,1	8,9	8,6	8,8	9,5	10,5	11,4	11,1	10,8	10,9
Novembro . . .	11,8	11,8	12,7	11,6	12,6	12,9	12,7	11,7	11,4	13,2	14,0	13,8	14,0	13,5
Dezembro . . .	8,3	8,2	7,8	8,1	8,1	8,8	8,6	8,4	8,7	9,9	10,2	10,6	12,2	12,6
Ano	6,4	6,7	7,0	6,9	7,0	7,5	7,2	7,4	8,1	9,1	9,8	10,1	11,0	11,7

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variá- veis	Cal- mas	Chuva em mili- metros
Janeiro . .	4	9	9	48	9	18	12	29	9	26	7	19	6	53	81	20	13	0	87,4
Fevereiro .	20	3	0	11	5	27	41	20	4	3	7	9	5	48	69	47	17	0	20,9
Março . .	7	4	9	26	11	38	22	33	14	9	3	0	2	40	81	42	31	0	18,8
Abril . . .	7	2	1	9	13	19	19	38	11	14	8	10	15	69	74	23	27	1	55,3
Maió . . .	6	7	3	6	6	12	20	31	11	18	4	4	7	42	129	48	13	0	61,3
Junho . . .	7	2	2	22	9	15	4	7	2	13	3	7	11	106	89	32	27	1	26,9
Julho . . .	1	3	1	2	1	4	2	1	2	10	3	16	11	110	159	37	9	0	10,5
Agosto . .	3	5	0	6	2	2	5	2	1	4	5	10	15	134	123	41	14	0	28,2
Setembro .	16	5	5	25	8	20	3	3	4	5	1	1	2	49	159	40	13	1	3,0
Outubro . .	9	1	5	16	6	25	46	65	14	8	11	10	14	54	48	15	24	1	95,9
Novembro .	2	0	3	7	33	50	50	80	9	18	3	14	3	25	31	24	8	0	99,3
Dezembro .	15	2	8	23	21	30	41	59	18	11	7	12	19	43	13	27	22	1	286,1
Ano	97	43	46	201	124	260	265	368	99	139	62	112	110	773	1056	396	218	5	793,6

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
10,9	10,6	9,2	8,2	7,5	7,2	6,9	6,4	7,1	6,4	8,0	36	77	Janeiro
8,0	8,8	9,1	8,1	7,1	4,5	4,6	3,9	3,4	3,3	5,8	27	53	Fevereiro
10,1	11,6	11,7	11,7	10,5	7,2	4,8	4,3	4,9	5,4	8,3	45	79	Março
12,6	12,5	12,3	12,1	10,9	8,1	6,0	5,7	6,6	7,0	9,1	44	78	Abril
14,6	14,5	14,1	12,9	11,0	8,2	6,4	5,2	4,8	5,6	9,2	42	68	Maiο
12,7	13,4	13,5	12,3	11,2	9,3	7,9	7,1	6,8	6,4	8,5	57	—	Junho
14,5	14,5	14,2	12,9	11,3	10,0	8,3	6,8	6,0	5,1	8,1	23	49	Julho
14,5	15,4	14,6	13,1	11,2	8,0	5,7	5,0	4,0	3,7	8,1	35	56	Agosto
12,1	12,9	12,4	11,6	10,6	8,1	6,3	4,7	4,7	4,6	7,7	33	47	Setembro
11,5	11,7	11,7	10,2	9,7	7,5	6,9	7,9	8,2	8,6	9,5	43	82	Outubro
12,5	13,1	13,3	12,6	12,5	12,5	14,0	13,3	12,4	11,8	12,7	47	85	Novembro
11,8	10,3	10,1	10,7	10,8	9,4	9,4	9,2	8,7	8,3	9,5	50	95	Dezembro
12,2	12,4	12,1	11,4	10,4	8,3	7,3	6,6	6,5	6,4	8,7	57	95	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1945	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	17,75	-1,02	25,0	22	-7,5	15	36,1	22	-3,5	13
Fevereiro	25,76	3,27	31,8	27	-0,9	9	40,0	27	1,7	11
Março	31,89	4,05	38,0	13	-0,3	3	47,5	13 e 22	2,6	3
Abril	31,67	10,18	38,2	20	4,9	29	54,0	17	5,9	29
Maiο	30,79	8,72	35,8	6	3,3	1	52,4	6	4,1	2
Junho	34,06	13,23	43,5	11	9,6	9 e 21	59,6	11	7,9	1
Julho	34,19	12,42	43,0	23	8,2	17	62,5	23	9,5	17
Agosto	34,31	12,18	41,0	3	8,6	8	58,0	3	9,8	23
Setembro	34,19	11,27	39,0	30	6,6	19	53,2	29	8,9	19
Outubro	30,00	10,53	39,6	1	4,5	29	52,3	1	6,9	31
Novembro	24,12	8,24	30,3	8	2,0	23	44,0	8	5,2	23
Dezembro	19,43	4,22	27,1	27	-1,6	14	39,5	27 e 28	1,5	14 e 15
Ano	29,01	8,11	43,5	11 de Junho	-7,5	15 de Janeiro	62,5	23 de Julho	-3,5	13 de Janeiro

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW
Janeiro	—	—	—	5,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,81	9,68	—
Fevereiro	—	—	—	13,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,82	9,55
Março	—	—	—	—	—	19,86	—	12,12	—	—	—	—	—	11,86	13,61	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	19,86	—	—	—	—	—	14,79	14,42	—
Maió	—	—	—	—	—	—	—	18,80	—	—	—	—	—	—	15,41	15,44
Junho	—	—	—	24,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,54	19,90	18,27
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,35	19,73	20,08
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,58	18,87	—
Setembro	21,83	—	—	22,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,15	19,09	—
Outubro	—	—	—	23,20	—	—	25,03	21,55	—	—	—	—	—	17,56	16,00	—
Novembro	—	—	—	—	14,67	16,62	14,00	15,05	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	9,18	—	—	—	—	—	12,55	—	10,20
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW
Janeiro	—	—	—	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	8,4	—
Fevereiro	—	—	—	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	8,0
Março	—	—	—	—	—	7,7	—	8,5	—	—	—	—	—	8,9	9,6	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	9,2	—
Maió	—	—	—	—	—	—	—	11,9	—	—	—	—	—	—	9,9	9,4
Junho	—	—	—	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	11,8	10,5
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	11,8	11,7
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,2	—
Setembro	14,3	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,5	12,2	—
Outubro	—	—	—	7,0	—	—	8,3	12,3	—	—	—	—	—	12,5	10,9	—
Novembro	—	—	—	—	8,0	9,3	10,3	10,7	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	—	9,6	—	8,6
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	—	—	—	17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	3,5	—
Fevereiro.	—	—	—	12,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	5,0
Março	—	—	—	—	—	11,6	—	14,5	—	—	—	—	—	4,7	6,6	—
Abril.	—	—	—	—	—	—	—	28,5	—	—	—	—	—	6,4	7,8	—
Maió.	—	—	—	—	—	—	—	12,5	—	—	—	—	—	—	8,5	9,5
Junho	—	—	—	23,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	7,3	12,3
Julho.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	8,6	14,9
Agosto.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	8,7	—
Setembro.	6,2	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	6,7	—
Outubro	—	—	—	16,7	—	—	21,5	22,1	—	—	—	—	—	4,3	4,7	—
Novembro	—	—	—	—	23,4	20,8	19,5	18,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	—	—	10,4	—	5,4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	2,9	32,5	0,9	12,5	4,6	19,8	6,2	0,3
Fevereiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,9	3,0	0,0	0,0	3,2	2,9	2,9	0,4	0,6
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	8,8	0,5	6,1	0,3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
Abril.	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	7,0	1,6	5,5	8,0	18,6	6,8	2,2	3,2	2,1
Maió	0,2	1,3	0,7	0,5	0,0	7,1	1,6	0,1	0,0	4,6	11,9	5,3	5,8	10,2	1,3	10,7
Junho	0,0	0,1	1,1	0,0	1,6	0,0	2,8	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,3
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,4	7,2	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	5,6	3,3	15,0	2,9	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	1,9	0,0
Outubro	2,4	0,0	0,0	0,0	0,2	2,4	2,9	25,3	12,9	2,8	14,5	0,6	5,4	11,5	7,6	7,4
Novembro	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	25,0	16,4	3,8	30,8	0,6	6,9	1,2	3,6	4,4	5,3
Dezembro	1,3	0,4	0,0	0,4	0,8	17,3	24,4	33,3	19,5	31,0	7,6	25,3	48,7	35,4	29,1	6,8
Ano	4,5	2,2	1,9	0,9	2,7	31,3	59,2	101,2	44,2	125,8	45,4	78,7	79,7	111,5	65,9	33,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1945	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	4,7	3,2	7,4	11,7	13,9	14,4	3,5	13,4	8,9	2,3	1,3	2,7
Fevereiro	0,1	0,5	0,2	0,5	6,1	4,7	3,0	1,8	0,7	0,3	0,9	2,1
Março	4,5	2,3	1,6	1,7	0,2	0,2	0,1	0,0	1,7	2,0	3,8	0,7
Abril	0,0	3,1	7,4	3,4	9,5	3,6	7,7	12,9	0,1	0,0	1,2	6,4
Mai	1,8	6,4	4,2	8,3	4,1	4,8	2,3	16,3	3,7	5,3	1,6	2,5
Junho	0,2	4,0	2,5	3,7	1,1	2,9	1,7	3,5	7,2	0,1	0,0	0,0
Julho	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	3,2	0,3	4,4	0,6
Agosto	3,6	6,6	1,4	3,3	3,4	1,4	1,7	0,8	0,5	0,4	3,0	2,1
Setembro	0,0	0,9	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0
Outubro	6,3	4,6	10,4	9,8	6,8	28,0	6,3	2,3	2,8	1,2	6,7	10,7
Novembro	5,4	2,4	5,4	16,1	7,6	3,3	3,3	5,4	27,1	7,3	3,8	12,3
Dezembro	30,6	28,2	43,3	20,3	27,5	12,9	10,9	26,3	32,8	15,1	19,2	19,0
Ano	57,2	62,2	84,4	78,8	81,2	76,2	40,9	83,9	88,9	34,9	45,9	59,1

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1945	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	5	6	6	8	8	5	7	3	5	4	4	6
Fevereiro	1	4	2	2	2	4	5	2	2	1	3	2
Março	2	2	3	2	1	1	1	0	2	2	1	2
Abril	0	3	4	7	8	4	1	2	1	0	2	2
Mai	4	7	4	7	3	2	4	5	6	5	4	3
Junho	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0	0
Julho	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Agosto	4	4	4	5	1	1	2	1	1	1	3	4
Setembro	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Outubro	5	7	3	4	4	5	5	3	3	3	4	6
Novembro	6	7	6	10	5	5	4	6	8	6	7	8
Dezembro	9	9	8	8	8	9	11	10	9	10	9	9
Ano	37	52	44	54	42	38	42	34	41	35	39	44

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	1,55	1,20	1,91	1,46	1,93	2,01	0,98	2,47	2,17	1,00	1,18	1,34

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,30	0,70	0,99	1,63	1,14	2,07	1,17	0,91	0,50	1,84	1,27	2,62

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1945	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 milimetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . .	16	2	1	7	1	10	0	2	0	0	10	3	1	7	12	12
Fevereiro .	10	1	4	13	5	0	0	0	0	0	1	0	0	9	8	10
Março . . .	4	0	0	6	3	0	0	0	1	0	2	2	1	11	15	5
Abril . . .	11	0	4	2	4	0	0	0	2	0	5	1	1	3	16	11
Maió . . .	16	1	3	2	0	0	0	0	5	0	11	4	0	3	12	16
Junho . . .	5	0	1	3	0	0	0	0	4	1	3	0	2	7	16	7
Julho . . .	4	0	2	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	12	17	2
Agosto . .	11	1	2	8	0	0	0	0	0	0	5	1	0	13	12	6
Setembro .	4	1	2	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	16	5
Outubro . .	11	1	2	3	0	0	1	0	2	1	7	2	2	8	7	16
Novembro .	17	1	3	4	4	0	0	0	3	3	5	6	3	1	9	20
Dezembro .	15	0	0	5	7	0	1	0	5	1	7	2	5	3	11	17
Ano	124	8	24	67	25	10	2	2	22	6	62	21	15	86	151	128

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1945	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro . .	—	—	0 00	5 20	13 25	15 31	17 30	18 30	18 27	19 02	16 34	16 20	9 20	0 00	—	—	149 59	300 07	51
Fevereiro .	—	—	1 05	11 55	15 40	16 25	16 50	18 30	19 35	19 50	19 40	20 20	16 30	4 05	—	—	180 25	298 56	60
Março . . .	—	0 00	8 25	20 35	23 10	26 20	28 25	29 20	29 25	28 05	27 35	27 35	27 47	17 20	0 00	—	294 02	370 09	80
Abril . . .	—	1 40	14 50	20 25	20 25	22 20	22 50	25 20	27 30	28 10	25 45	25 45	25 00	21 00	5 10	—	286 30	398 10	72
Maió . . .	0 05	10 45	18 30	20 35	21 00	21 35	21 15	22 27	23 40	20 57	22 05	22 17	21 35	19 22	15 07	1 30	282 45	446 43	63
Junho . . .	1 15	16 15	18 30	21 15	22 20	22 00	24 05	23 35	23 00	22 32	23 13	23 20	23 05	21 40	22 40	4 25	313 10	449 43	70
Julho . . .	0 20	8 00	12 40	19 55	24 30	27 20	28 45	28 50	29 40	29 20	28 35	29 05	28 40	28 10	25 15	4 35	353 40	456 00	78
Agosto . .	0 00	6 30	16 35	18 30	22 26	25 00	26 20	26 55	27 40	28 30	27 41	27 10	26 05	26 23	15 10	0 00	320 55	425 32	75
Setembro .	—	0 10	10 25	17 55	22 30	23 30	25 40	27 50	28 35	27 55	28 20	25 15	25 30	18 50	1 35	—	284 00	373 45	76
Outubro . .	—	—	3 52	15 10	18 35	20 22	20 31	21 00	21 25	20 41	20 50	20 15	16 05	4 05	—	—	202 51	345 25	58
Novembro .	—	—	0 00	5 20	11 25	15 50	17 22	17 45	16 50	17 33	17 02	13 07	6 02	0 00	—	—	138 16	299 21	46
Dezembro .	—	—	—	3 15	11 35	18 05	18 50	19 10	19 30	17 37	16 05	12 10	4 40	—	—	—	140 57	290 12	48
Ano	1 40	43 20	104 52	180 10	227 21	254 18	268 23	279 12	285 17	280 12	273 25	262 39	230 19	160 55	84 57	10 30	2947 30	4454 03	65

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1945

Pressão (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1002,53	1011,73	1007,42	1000,61	997,88	1000,56	1000,88	998,46	1002,48	1000,68	996,17	1000,73	1001,68
Normal	1004,35	1002,69	999,36	999,00	999,28	1000,96	1001,21	1000,76	1000,67	1000,30	1000,93	1003,16	1001,05
Desvio	-1,82	+9,04	+8,06	+1,61	-1,40	-0,40	-0,33	-2,30	+1,81	+0,38	-4,76	-2,43	+0,63
Máxima	1005,39	1013,49	1009,51	1002,00	999,91	1002,14	1002,65	1000,24	1003,98	1002,81	998,58	1004,10	1003,73
Normal	1006,86	1005,20	1001,94	1001,29	1001,17	1002,47	1002,72	1002,25	1002,39	1002,32	1003,30	1005,73	1003,07
Desvio	-1,47	+8,29	+7,57	+0,71	-1,26	-0,33	-0,07	-2,01	+1,59	+0,49	-4,72	-1,63	+0,66
Mínima	999,65	1010,13	1005,47	998,30	995,94	999,20	999,39	996,95	1001,04	998,38	993,66	997,15	999,61
Normal	1001,93	1000,25	996,84	996,85	997,48	999,47	999,69	999,30	999,07	998,31	998,60	1000,79	998,83
Desvio	-2,28	+9,88	+8,63	+1,45	-1,54	-0,27	-0,30	-2,35	+1,97	+0,07	-4,94	-3,64	+0,78

Temperatura (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	6,59	11,04	14,13	18,14	16,49	20,97	20,21	20,26	20,23	19,50	14,84	10,74	16,09
Normal	9,05	10,07	11,66	13,48	15,93	18,77	20,55	20,80	19,32	15,77	12,07	9,48	14,74
Desvio	-2,46	+0,97	+2,47	+4,66	+0,56	+2,20	-0,34	-0,54	+0,91	+3,73	+2,77	+1,26	+1,35
Máxima	11,93	17,90	22,89	26,16	23,75	29,13	28,60	28,92	29,21	26,74	20,05	16,08	23,45
Normal	12,87	14,45	16,37	18,81	21,76	25,21	27,59	28,22	25,86	20,87	16,04	13,14	20,10
Desvio	-0,94	+3,45	+6,52	+7,35	+1,99	+3,92	+1,01	+0,70	+3,35	+5,87	+4,01	+2,94	+3,35
Mínima	3,03	6,52	8,11	12,42	11,16	14,63	14,40	14,41	14,58	14,44	11,35	7,45	11,04
Normal	5,70	6,35	7,73	9,28	11,43	13,93	15,21	15,35	14,56	11,75	8,66	6,32	10,52
Desvio	-2,67	+0,17	+0,38	+3,14	-0,27	+0,70	-0,81	-0,94	+0,02	+2,69	+2,69	+1,13	+0,52

Humidade relativa (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	79	84	64	68	74	68	70	69	66	60	80	81	72
Normal	79	77	74	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	0	+7	-10	-5	+1	-4	0	0	-5	-16	+2	+1	-2

Chuva (1866-1945)

Total	87,4	20,9	18,8	55,3	61,3	26,9	10,5	28,2	3,0	95,9	99,3	286,1	793,6
Normal	105,3	97,6	111,1	91,7	74,5	42,3	17,4	14,4	55,0	98,8	117,0	120,8	947,7
Desvio	-17,9	-76,7	-92,3	-36,4	-13,2	-15,4	-6,9	+13,8	-52,0	-2,9	-17,7	+165,3	-154,1

Número de dias de chuva (1866-1945)

Total	16	10	4	11	16	5	4	11	4	11	17	15	124
Normal	14	12	14	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+2	-2	-10	-3	+3	-4	-2	+6	-5	-2	+3	+1	-13

Vento (1866-1945)

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

Nebulosidade (1866-1945)

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

Brilho do sol (1891-1945)

	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	4 50	6 27	9 30	9 33	9 07	10 26	11 25	10 21	9 28	6 33	4 37	4 33	8 05	
Normal	4 34	5 13	6 03	7 01	7 45	8 44	9 54	9 47	7 45	6 00	4 39	4 11	6 48	
Desvio	+0 16	+1 14	+3 27	+2 32	+1 22	+1 42	+1 31	+0 34	+1 43	+0 33	-0 02	+0 22	+1 17	
Arco diurno	9 41	10 41	11 56	13 16	14 25	14 59	14 43	13 44	12 28	11 09	9 59	9 22	12 12	
%	51	60	80	72	63	70	78	75	76	58	46	48	65	







