

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1938	Número de dias em que houve													Número de dias		
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geada ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . . .	15	0	4	18	2	7	1	1	0	0	5	1	1	8	11	12
Fevereiro . .	5	0	0	3	3	8	0	0	1	0	5	3	2	8	17	3
Março . . .	4	0	2	3	5	0	1	0	1	1	0	0	0	15	10	6
Abril . . .	7	2	1	2	1	0	1	0	7	0	0	0	0	10	13	7
Maió . . .	14	1	2	5	0	0	1	0	5	0	0	0	0	5	11	15
Junho . . .	5	1	1	9	0	0	0	0	2	1	1	2	1	10	16	4
Julho . . .	5	1	2	6	1	0	0	0	0	0	5	0	0	14	16	1
Agosto . . .	6	1	1	9	0	0	0	0	1	0	5	1	0	13	15	3
Setembro . .	8	0	1	10	4	0	0	0	2	0	4	0	0	3	20	7
Outubro . .	9	0	2	13	8	0	0	0	1	2	1	0	0	4	15	12
Novembro . .	15	1	3	14	2	0	0	0	0	2	3	2	0	4	12	14
Dezembro . .	22	1	0	10	2	4	2	1	1	1	10	1	0	3	15	13
Ano	115	8	19	102	28	19	6	2	21	6	33	10	4	97	171	97

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1938	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro . . .	—	—	0 0	3 51	15 32	18 36	17 05	15 47	16 03	16 28	16 03	14 06	5 50	0 0	—	—	139 00	299 43	47
Fevereiro . .	—	—	1 15	16 10	21 48	21 48	21 37	20 38	22 22	23 41	22 21	23 14	21 48	4 39	—	—	221 11	298 25	75
Março . . .	—	0 48	15 46	23 51	27 02	27 37	26 52	26 58	27 32	24 46	24 47	25 30	25 15	18 32	0 50	—	296 06	369 42	80
Abril . . .	—	7 38	20 43	23 55	24 53	26 00	25 30	24 17	24 25	23 19	21 17	23 01	22 15	21 21	9 28	—	298 12	397 28	75
Maió . . .	0 54	12 50	13 56	20 16	20 45	21 25	20 48	19 28	18 48	19 52	20 50	23 33	22 02	18 55	14 20	2 16	270 58	446 07	60
Junho . . .	3 41	13 50	14 53	17 50	20 30	21 55	24 15	24 20	26 42	27 40	27 42	27 05	27 03	26 00	22 18	7 16	333 00	446 31	74
Julho . . .	1 09	12 30	14 20	20 45	24 00	25 17	27 42	29 20	29 03	28 50	28 55	29 24	29 12	27 35	27 10	6 45	361 57	456 26	79
Agosto . . .	0 00	6 06	13 55	19 25	23 18	26 05	26 25	26 15	26 38	26 35	27 07	28 30	28 00	26 50	20 53	0 08	326 10	426 26	77
Setembro . .	—	0 35	6 22	10 35	12 59	18 02	19 46	20 35	19 33	19 35	21 35	21 35	23 13	19 14	3 27	—	217 06	374 30	58
Outubro . .	—	—	3 59	13 35	17 28	21 25	23 22	21 20	19 32	19 55	20 33	18 53	15 20	7 49	—	—	203 11	346 17	59
Novembro . .	—	—	0 03	5 57	10 30	11 53	13 35	12 39	11 52	14 22	16 13	12 22	8 15	0 33	—	—	118 14	299 51	39
Dezembro . .	—	—	—	1 50	11 00	14 20	11 48	12 15	13 40	13 00	14 33	13 30	4 57	—	—	—	110 53	290 24	38
Ano	5 44	54 17	105 12	178 00	229 45	254 23	258 45	253 52	256 10	258 03	261 56	260 43	233 20	171 28	98 26	16 25	2898 19	4454 50	65

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1938

Pressão (1866-1938)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1008,14	1006,62	1005,20	996,98	999,75	1001,90	1002,20	999,37	999,05	1001,90	1004,06	998,90	1002,01
Normal	1004,59	1002,65	999,29	999,02	999,23	1001,02	1001,22	1000,82	1000,69	1000,43	1000,85	1003,09	1001,07
Desvio	+3,55	+3,97	+5,91	-2,04	+0,52	+0,88	+0,98	-1,45	-1,64	+1,47	+3,21	-4,19	+0,94
Máxima	1010,31	1008,72	1007,20	998,93	1001,56	1003,38	1003,66	1000,63	1001,60	1003,59	1006,34	1002,66	1004,06
Normal	1007,06	1005,16	1001,89	1001,30	1001,10	1002,54	1002,72	1002,31	1002,42	1002,43	1003,24	1005,67	1003,07
Desvio	+3,25	+3,56	+5,40	-2,37	+0,46	+0,84	+0,94	-1,68	-0,82	+1,19	+3,10	-3,01	+0,99
Mínima	1006,18	1004,80	1003,71	995,49	998,07	1000,71	1000,86	998,41	998,89	1000,32	1002,25	995,81	1000,16
Normal	1002,22	1000,21	996,78	996,87	997,42	999,53	999,70	999,35	999,10	998,12	998,52	1000,74	998,95
Desvio	+3,96	+4,59	+6,93	-1,38	+0,65	+1,18	+1,16	-0,94	-0,21	+1,90	+3,73	-4,93	+1,51

Temperatura (1866-1938)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	9,06	9,95	14,65	16,08	15,40	19,75	19,34	20,14	17,85	16,17	14,02	8,89	15,11
Normal	9,06	10,06	11,55	13,33	15,88	18,65	20,55	20,79	19,26	15,72	12,05	9,48	14,70
Desvio	0,00	-0,11	+3,10	+2,75	-0,48	+1,10	-1,21	-0,65	-1,41	+0,45	+1,97	-0,59	+0,41
Máxima	13,34	16,09	22,35	24,05	21,59	28,43	27,70	28,69	24,81	23,98	19,10	13,04	21,85
Normal	12,80	14,30	16,11	18,55	21,61	24,98	27,50	28,06	25,68	20,69	15,88	13,01	19,93
Desvio	+0,54	1,79	+6,24	+5,50	-0,02	+3,45	+0,20	+0,63	-0,87	+2,29	+3,22	+0,03	+1,92
Mínima	5,25	4,73	8,28	9,41	10,19	13,26	12,98	14,02	12,82	11,23	9,61	5,73	9,82
Normal	7,72	6,39	7,67	9,16	11,44	13,89	15,25	15,38	14,55	11,73	8,68	6,35	10,51
Desvio	-2,47	-1,66	+0,61	+0,25	-1,25	-0,63	-2,27	-1,36	-1,73	-0,50	+0,96	-0,62	-0,69

Humidade relativa (1866-1938)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	81	66	61	59	74	68	71	72	79	82	85	89	71
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	75
Desvio	+2	-11	-14	-14	+1	-4	+1	+3	+8	+6	+7	+9	-1

Chuva (1866-1938)

Total	103,3	22,7	42,1	12,5	73,9	12,4	8,8	7,8	50,9	40,9	80,7	156,1	612,1
Normal	98,7	99,3	113,1	91,0	76,3	42,1	17,0	13,8	55,6	97,7	119,2	120,0	945,9
Desvio	+4,6	-76,6	-71,0	-78,5	-2,4	-29,7	-8,2	-6,0	-4,7	-56,5	-38,5	+36,1	-333,8

Número de dias de chuva (1866-1938)

Total	15	5	4	7	14	5	5	6	8	9	15	22	115
Normal	13	13	15	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+2	-8	-11	-7	+1	-4	-1	+1	-1	-4	+1	+8	-22

Vento (1866-1938)

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

Nebulosidade (1866-1938)

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

Brilho do sol (1891-1938)

	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 29	7 54	9 33	9 56	8 44	11 06	11 41	10 31	7 14	6 33	3 56	3 35	7 56	
Normal	4 38	5 03	5 48	6 52	7 35	8 36	9 50	9 43	7 27	5 58	4 32	4 03	6 42	
Desvio	-0 09	+2 51	+3 45	+3 04	+1 09	+2 30	+1 51	+0 48	-0 13	+0 35	-0 36	-0 28	+1 14	
Arco diurno	9 40	10 39	11 56	13 15	14 23	14 59	14 43	13 45	12 29	11 10	10 00	9 22	12 12	
%	47	75	80	75	60	74	79	77	58	59	39	38	65	





