

DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO								DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO							
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmos- férica A	R. terres- tre E	Balanco Q	R. Global (comp.) E	Radiação Circum- global		Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmos- férica A	R. terres- tre E	Balanco Q	R. Global (comp.) E	Radiação Circum- global
1	1,9	14	255	188	53	781	805	171	168	128	1	6,4	43	578	257	120	806	960	303	417	272
2	10,4	74	697	203	119	747	846	420	485	277	2	4,6	31	456	222	101	828	945	237	161	197
3	8,2	59	572	241	135	715	832	322	146	249	3	6,0	40	429	210	64	864	918	311	336	190
4	9,9	71	673	193	155	666	846	343	289	120	4	1,1	7	283	193	43	859	889	211	159	126
5	8,4	60	558	300	117	705	869	236	224	121	5	5,2	35	340	207	51	802	851	240	96	160
6	12,4	88	718	186	168	688	897	342	356	333	6	13,3	89	817	141	164	685	857	482	471	304
7	11,3	80	655	207	146	668	898	262	338	292	7	13,5	91	813	194	163	685	893	443	431	349
8	2,9	20	418	292	93	711	872	185	175	201	8	9,0	60	669	178	145	723	878	369	135	180
9	8,3	58	578	167	143	660	870	251	197	265	9	9,0	60	656	173	136	765	895	390	147	272
10	6,6	46	553	187	126	691	888	225	261	239	10	9,3	62	628	192	147	763	888	355	190	268
11	2,2	15	353	279	66	703	836	162	171	251	11	12,5	83	769	156	147	759	983	398	412	375
12	0,0	0	152	152	25	741	797	84	55	70	12	0,4	3	249	156	36	796	884	685	85	113
13	0,6	4	316	262	53	764	835	181	125	147	13	4,2	28	562	286	93	744	907	306	171	223
14	6,0	42	454	272	94	701	851	244	166	219	14	12,2	81	733	290	151	704	887	399	385	333
15	10,8	75	557	229	132	743	873	354	378	287	15	12,7	85	767	222	166	792	933	460	363	305
16	12,7	88	718	206	162	640	877	287	379	305	16	13,4	89	764	200	145	816	991	445	402	333
17	4,8	33	490	212	68	715	824	206	123	184	17	14,0	93	764	198	150	835	1019	430	424	347
18	4,0	28	430	193	77	724	802	244	105	154	18	13,5	90	732	204	146	836	1009	413	415	339
19	8,1	55	592	272	90	691	847	262	202	170	19	9,0	60	628	223	126	807	947	362	132	260
20	3,0	21	323	172	59	758	838	158	262	156	20	2,9	19	326	206	64	847	904	205	76	158
21	4,0	27	420	285	83	823	853	235	185	196	21	0,0	0	214	214	32	827	871	139	63	95
22	5,3	36	574	272	110	721	900	226	223	254	22	10,8	72	732	178	153	834	924	489	245	316
23	9,8	67	683	190	153	693	915	322	186	284	23	12,9	86	777	179	160	778	931	465	332	332
24	12,9	88	758	112	154	754	957	342	348	340	24	11,5	77	738	136	160	726	910	393	256	320
25	13,1	89	751	101	154	778	1013	309	415	307	25	12,4	83	756	142	141	741	950	406	364	303
26	13,8	94	751	99	155	769	1029	287	431	319	26	14,5	97	765	95	160	774	1000	379	443	307
27	7,7	52	565	204	117	801	963	235	137	296	27	14,3	95	755	120	158	792	1025	363	448	304
28	12,0	81	743	185	153	851	989	386	305	317	28	13,8	92	728	174	132	819	1027	387	413	303
29	0,1	1	264	119	57	870	899	151	97	131	29	8,8	59	646	229	130	793	972	337	242	289
30	0,8	5	288	91	57	865	899	163	118	126	30	8,9	59	547	284	136	780	925	266	181	249
31	3,2	22	497	275	95	832	937	255	193	213											
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. mens. Total...	8,0 5,2 7,5 6,9 215,2	57 56 51 48 —	568 458 572 528 16556	216 225 176 205 6546	126 85 117 109 5569	705 718 796 741 22969	862 858 941 882 27557	276 218 265 255 7850	264 197 240 254 7245	225 194 255 224 6951	Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. mens. Total...	7,7 9,5 10,8 9,5 280,1	52 65 72 62 —	567 629 666 621 18621	197 214 156 185 5859	115 122 156 124 3720	778 794 786 786 25580	897 946 954 952 27975	554 410 562 569 11068	254 287 289 280 8585	252 279 282 264 7922

JULHO VII

AGOSTO VIII

1	6,6	44	605	271	126	716	927	268	336	240	1	13,4	94	751	178	163	785	920	452	500	298
2	6,4	43	535	227	111	771	893	302	197	210	2	13,6	95	785	149	155	744	954	420	460	302
3	9,4	63	615	242	128	758	915	331	193	252	3	11,0	77	712	107	150	799	957	405	257	298
4	11,0	73	741	121	159	739	938	383	235	291	4	10,1	71	554	216	150	780	868	336	227	242
5	12,3	82	722	178	151	802	978	395	321	302	5	9,0	63	584	224	104	786	930	336	257	267
6	11,4	76	844	151	159	667	962	391	401	328	6	6,2	44	549	284	119	779	908	301	228	243
7	8,0	54	767	244	154	662	958	317	291	305	7	11,1	79	618	228	81	737	974	270	314	282
8	14,0	94	772	61	168	699	948	356	495	361	8	10,1	72	631	181	161	695	892	273	246	267
9	13,6	91	787	70	169	728	961	385	444	358	9	11,7	84	693	127	160	737	935	336	353	329
10	12,4	83	796	71	153	725	979	390	326	303	10	13,2	94	738	100	161	716	949	345	449	347
11	12,9	87	775	155	160	735	968	383	383	353	11	8,2	59	500	188	113	765	866	286	153	220
12	13,9	94	793	96	155	714	969	383	475	305	12	10,3	74	684	151	161	743	892	374	310	284
13	14,0	95	760	99	158	779	979	402	449	363	13	9,9	71	659	106	124	808	949	388	355	276
14	7,8	53	743	170	163	759	956	383	458	378	14	11,4	83	694	163	156	779	927	390	314	298
15	6,2	42	598	309	125	738	928	283	369	395	15	13,3	96	695	185	138	765	962	356	417	335
16	11,6	79	758	110	168	732	945	378	454	331	16	12,1	88	646	115	143	814	963	355	416	302
17	11,6	79	731	177	150	785	991	375	323	321	17	1,1	8	254	184	46	852	894	166	97	113
18	12,4	84	761	206	150	800	975	436	338	339	18	8,5	62	538	235	76	832	915	379	220	235
19	11,7	80	744	119	152	718	969	342	306	303	19	11,1	82	674	129	109	760	947	378	280	310
20	14,1	97	778	107	162	706	977	345	471	365	20	12,4	91	676	93	127	704	914	340	417	318
21	14,2	97	762	78	154	691	976	323	460	358	21	13,0	96	664	102	144	740	966	294	410	328
22	13,4	92	727	99	166	764	970	354	416	349	22	10,2	76	642	87	140	759	954	308	210	293
23	13,5	93	710	114	159	759	989	320	467	337	23	8,9	66	563	87	102	793	974	280	128	246
24	13,8	95	739	95	156	792	1056	320	456	344	24	10,2	76	636	128	140	812	964	344	251	292
25	12,2	84	647	170	109	845	1094	289	415	327	25	10,5	78	552	200	109	737	898	281	250	256
26	11,0	76	706	170	143	791	1023	331	394	301	26	8,3	62	489	221	101	770	938	221	278	254
27	12,4	86	685	165	142	786	1011	317	393	234	27	11,4	86	664	94	145	712	917	314	367	312
28	12,6	88	680	142	131	788	1012	326	393	319	28	12,4	93	657	87	148	750	932	327	415	302
29	1,3	9	313	201	65	839	918	169	125	138	29	12,4	94	614	87	133	786	955	339	401	333
30	2,4	17	494	300	103	814	933	272	245	214	30	9,9	75	585	107	126	799	957	301	98	262
31	11,4	80	702	143	146	806	923	440	268	297	31	10,1	77	591	116	129	788	953	297	309	276
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. mens. Total...	10,5 11,6 10,7 11,0 539,5	70 79 74 75 —	718 744 651 705 21790	164 155 152 157 4861																	



DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO								DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO							
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosférica A	R. terrestre E	Balanco Q	R. Global (comp.) E	Radição Circun-global		Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosférica A	R. terrestre E	Balanco Q	R. Global (comp.) E	Radição Circun-global
1	10,5	80	636	111	122	724	955	283	261	287	1	0,3	3	234	163	38	778	829	143	97	106
2	9,6	73	563	134	114	801	915	335	207	260	2	4,8	41	287	151	46	754	840	156	92	149
3	11,0	85	601	131	124	794	966	305	291	286	3	7,4	63	376	133	62	731	834	210	156	182
4	8,5	65	568	158	116	740	930	262	211	251	4	1,0	9	188	151	33	757	810	102	108	94
5	10,6	82	614	129	130	724	933	275	320	302	5	4,2	36	297	155	52	712	814	143	148	140
6	11,9	92	625	85	135	718	951	257	389	314	6	4,0	34	285	181	50	729	825	138	109	134
7	11,9	93	588	78	140	743	945	246	389	311	7	5,5	48	309	165	52	760	834	183	209	151
8	11,8	92	590	86	138	752	956	248	385	310	8	2,0	17	210	143	36	807	890	91	82	98
9	11,4	90	580	97	124	754	954	256	362	302	9	8,3	73	396	138	72	770	842	251	297	219
10	11,9	94	543	116	126	783	963	236	351	288	10	10,1	89	413	128	86	732	817	242	296	229
11	11,5	91	544	116	120	756	951	230	351	284	11	9,1	80	422	129	92	703	801	232	244	218
12	11,1	88	547	92	126	778	957	243	357	283	12	3,0	27	286	170	59	773	838	163	233	149
13	11,3	90	542	121	116	772	987	220	357	286	13	3,1	27	193	117	31	804	851	115	62	81
14	8,8	70	466	186	95	746	956	161	174	180	14	5,6	50	343	154	65	736	830	184	107	167
15	0,0	0	124	124	20	801	854	50	54	59	15	9,4	84	436	65	95	691	829	203	274	235
16	8,7	70	433	185	73	749	836	272	234	202	16	10,6	95	447	58	117	659	816	172	309	260
17	3,0	24	278	187	36	804	852	194	95	123	17	9,3	84	408	156	103	677	800	182	285	234
18	0,4	3	142	135	25	848	844	122	54	67	18	4,9	44	314	200	56	758	858	158	182	159
19	7,2	59	398	190	61	804	863	278	171	187	19	0,6	5	115	75	20	777	812	59	36	57
20	9,8	80	543	80	110	785	866	351	284	263	20	3,7	34	219	104	35	711	791	104	75	102
21	11,5	94	554	50	116	784	883	340	367	277	21	0,0	0	79	79	14	783	804	44	27	40
22	9,7	80	519	92	117	763	865	300	254	275	22	4,5	41	282	102	52	741	810	162	182	150
23	7,1	59	454	131	95	716	868	206	273	222	23	1,8	17	196	116	31	766	818	113	71	94
24	7,5	62	295	146	66	794	875	148	261	174	24	0,6	6	113	66	18	763	806	52	37	49
25	5,9	49	257	129	68	894	881	202	271	194	25	5,1	47	248	81	42	743	817	131	146	136
26	1,1	9	236	163	37	774	858	114	83	98	26	2,9	27	218	102	34	736	807	113	92	102
27	4,0	33	349	120	58	736	842	186	114	155	27	6,7	63	307	72	59	705	805	147	240	173
28	2,7	23	269	160	47	736	819	139	124	132	28	4,2	40	246	72	41	687	774	118	142	117
29	0,2	2	85	145	13	759	804	27	35	33	29	5,0	47	249	67	45	727	800	130	188	136
30	7,6	64	422	140	74	716	833	230	274	213	30	0,0	0	102	102	17	798	819	64	32	53
											31	2,1	20	192	51	29	819	865	117	64	84

Médias (1.<sup>a</sup> das décadas (5.<sup>a</sup> Méd. mens. Total...

10,9 85 591 115 127 755 947 270 517 291  
 7,2 58 402 142 78 748 896 212 215 195  
 5,7 48 544 128 69 767 855 189 205 177  
 7,9 65 446 127 91 756 888 224 245 221  
 258,2 — 15365 5817 2742 22688 26955 6716 7555 6617

Médias (1.<sup>a</sup> das décadas (5.<sup>a</sup> Méd. mens. Total...

4,8 41 300 151 55 755 854 166 159 150  
 5,9 53 518 125 67 729 825 157 181 166  
 5,0 28 205 85 35 752 811 108 122 115  
 4,5 40 271 118 51 745 822 145 149 139  
 159,8 — 8410 5646 1582 25087 25487 44220 4622 4298

NOVEMBRO XI

DEZEMBRO XII

1	3,3	31	169	107	24	770	837	77	62	115	1	0,0	0	39	38	4	702	752	-16	15	20
2	1,0	10	245	153	42	741	814	130	175	130	2	8,1	85	265	38	45	594	746	68	164	181
3	3,9	38	237	100	42	758	819	134	154	128	3	8,9	94	293	75	61	533	727	38	193	206
4	4,1	39	244	99	44	672	801	71	66	153	4	8,3	87	260	60	55	557	732	30	199	194
5	3,1	30	220	101	40	698	798	80	124	111	5	0,0	0	36	36	13	725	735	13	16	16
6	4,7	46	292	80	62	715	791	154	171	166	6	1,6	17	139	58	25	682	750	46	83	77
7	0,0	0	118	118	19	744	782	62	36	50	7	0,6	6	96	48	11	641	740	-14	29	43
8	6,8	67	285	49	56	674	800	102	87	175	8	3,5	37	181	87	26	627	735	47	113	95
9	5,7	56	246	120	47	704	788	114	92	141	9	0,3	3	106	72	18	685	736	36	47	43
10	0,0	0	54	54	5	766	792	23	21	25	10	0,0	0	59	59	6	741	771	22	15	20
11	2,0	20	187	119	38	712	775	85	107	96	11	7,9	84	256	51	56	683	774	109	—	182
12	2,0	20	149	60	26	657	773	6	62	79	12	0,0	0	42	42	4	704	744	-2	—	17
13	0,5	5	142	101	28	677	740	51	63	61	13	0,0	0	83	83	12	682	730	23	—	35
14	4,6	45	253	125	56	714	806	105	212	148	14	7,8	84	292	51	53	572	748	62	—	183
15	0,0	0	60	60	10	768	786	33	13	27	15	8,4	90	264	35	54	551	724	36	161	181
16	0,0	0	90	90	18	788	813	48	34	35	16	6,0	65	249	65	54	491	713	-27	96	161
17	0,0	0	92	92	13	738	796	21	32	45	17	4,7	51	183	54	45	569	726	-20	86	164
18	0,0	0	86	86	16	739	779	31	43	26	18	7,5	81	232	43	56	602	730	-17	128	163
19	6,2	63	260	52	55	642	778	69	97	165	19	0,0	0	42	42	12	721	742	9	16	19
20	0,0	0	76	76	12	714	788	-10	31	37	20	4,8	52	212	24	42	603	731	41	95	133
21	2,0	21	131	62	21	705	785	30	37	78	21	4,1	44	185	95	35	634	732	52	86	100
22	0,0	0	44	44	8	767	782	21	19	17	22	8,3	89	277	35	62	538	715	39	174	192
23	0,5	5	130	94	20	759	810	59	50	60	23	0,7	8	133	71	22	633	709	34	68	65
24	0,0	0	76	76	14	759	794	27	30	36	24	4,2	45	176	71	32	618	719	42	54	109
25	1,5	5	107	84	20	771	810	48	44	59	25	6,9	74	232	85	48	570	714	41	152	155
26	0,8	10	134	80	20	769	819	65	67	66	26	0,0	0	92	92	11	712	750	44	36	43
27	2,9	30	195	80	33	680	783	58	75	109	27	4,5	48	191	64	35	645	755	46	78	120
28	8,0	83	281	56	55	600	764	63	179	187	28	1,4	15	136	80	23	684	744	53	75	73
29	6,8	71	260	77	54	614	771	49	127	172	29	2,4	26	150	80	23	693	761	58	80	77
30	8,8	92	283	28	61	577	743	56	203	200	30	0,0	0	76	76	10	726	771	21	25	32
											31	0,0	0	65	65	8	699	753	3	19	26

Médias (1.<sup>a</sup> das décadas (5.<sup>a</sup> Méd. mens. Total...

5,5 52 211 98 57 724 802 95 99 119  
 1,5 15 140 86 27 715 784 44 69 72  
 5,1 55 104 68 51 700 786 48 85 98  
 2,6 27 172 84 51 715 791 62 84 97  
 79,2 — 5146 2525 921 21595 25718 1862 2515 2897

Médias (1.<sup>a</sup> das décadas (5.<sup>a</sup> Méd. mens. Total...

5,1 55 147 57 26 649 742 27 87 90  
 4,7 51 186 49 39 618 756 28 97 124  
 5,0 52 156 74 28 650 758 39 85 99  
 5,6 58 165 60 51 659 759 52 85 101  
 110,9 — 5042 1875 961 19818 22909 981 2505 5125



PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I

1960

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	—	—	—	1,8	0,5		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,3	2,4	1,4	0,8	0,3	—	1,0	0,5	0,9	—	—	—	9,7	2,4	
3	—	0,1	0,2	0,8	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	1,0	0,9	0,6	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	6,2	1,0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	
14	—	—	0,3	0,2	0,1	1,7	0,8	0,5	0,8	1,7	0,6	1,2	0,4	0,3	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	1,7	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,3	0,1	—	1,2	0,1	0,5	2,4	—	0,8	—	5,5	2,4	
19	—	1,3	0,1	0,1	—	0,1	0,5	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,3	
22	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	—	—	2,0	1,5	
23	0,6	0,1	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	—	0,3	0,1	—	2,5	0,9	
24	0,5	2,6	6,1	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,2	0,6	0,5	0,3	0,1	—	0,2	0,1	—	15,9	6,1	
25	—	—	0,1	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	2,7	2,2	4,6	0,9	5,5	8,6	2,6	5,5	1,0	—	36,4	8,6	
26	—	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	2,0	2,1	2,9	1,0	0,1	0,2	1,6	2,9	0,2	—	1,5	0,4	0,1	—	—	0,2	1,8	3,7	—	21,8	3,7	
27	0,1	—	—	0,1	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	3,3	1,2	0,2	—	0,5	0,7	0,5	0,7	0,1	0,1	—	—	—	8,4	3,3	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	1,0	0,1	0,1	—	—	—	—	1,5	1,0
	1,2	4,2	7,8	4,2	1,4	2,9	4,4	3,5	4,2	3,1	2,6	2,3	6,0	7,4	4,6	6,5	6,4	7,0	3,6	9,2	10,6	6,9	8,0	5,7	123,9*			

FEVEREIRO II

1960

3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,2	0,6	—	—	0,3	—	0,9	4,7	—	—	—	—	—	—	8,3	4,7
5	—	—	—	0,5	1,0	1,7	2,8	3,0	3,6	1,4	3,1	1,0	2,5	11,1	4,3	1,1	2,0	2,1	0,5	2,1	0,4	0,2	0,1	0,1	—	44,6	11,1
6	0,2	0,6	1,3	3,6	1,2	2,6	1,4	10,5	3,1	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	24,7	10,5
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	0,3	0,1	—	—	—	0,9	0,3
10	—	—	0,2	0,5	0,6	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	2,4	0,6
11	0,2	0,5	0,6	0,1	—	0,9	0,1	3,0	1,2	1,9	—	—	0,4	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	9,1	3,0
12	—	—	0,2	—	1,7	0,2	1,1	—	0,1	1,0	0,2	—	0,6	0,8	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,5	—	—	7,0	1,7
13	—	0,9	0,1	1,8	0,2	0,8	—	0,9	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	2,2
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7	—	0,2	4,3	1,5	—	0,5	0,4	—	8,5	4,3
17	—	0,1	0,7	0,7	0,6	0,7	0,2	1,2	0,5	—	—	0,8	0,1	1,5	—	—	2,8	—	—	—	—	—	0,9	—	—	10,8	2,8
18	3,3	2,6	0,3	0,6	0,2	0,1	0,4	—	0,1	1,1	2,5	0,4	0,9	—	2,1	—	—	—	—	0,2	4,2	0,6	0,5	0,3	—	20,4	4,2
19	0,2	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,7
21	—	—	—	—	—	1,0	1,5	3,6	2,3	—	2,8	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	0,9	2,7	—	0,1	—	16,1	3,6
22	0,7	0,1	0,6	1,7	0,3	0,9	0,5	—	1,9	0,5	0,9	—	0,1	1,6	0,1	0,2	1,1	6,5	0,8	1,6	1,3	2,2	0,8	0,1	—	24,5	6,5
23	—	2,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	2,1	3,2	2,7	—	12,6	3,2
24	0,4	0,6	2,0	0,2	1,6	1,8	0,7	—	0,1	—	—	0,4	0,5	0,3	—	—	—	—	0,1	—	1,4	1,2	—	—	—	11,3	2,0
25	—	—	0,4	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	3,0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,4
	5,0	8,5	6,6	12,8	7,4	10,9	8,8	22,2	15,1	7,8	11,3	2,8	5,7	15,3	7,4	2,5	7,4	10,1	6,9	8,5	12,5	9,2	5,6	4,6	214,9		

MARÇO III

1960

2	—	0,2	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,5
6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5
7	—	—	—	0,3	0,5	0,3	0,1	3,9	1,7	2,6	2,1	6,7	4,4	4,3	2,0	0,3	1,3	1,2	0,2	0,2	—	—	—	0,1	—	—	32,2	6,7
8	0,1	0,1	0,1	0,4	0,8	0,1	1,0	0,8	2,8	1,5	1,3	1,3	2,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	2,8
9	—	—	2,3	0,1	0,1	—	—	—	0,5	0,6	0,1	—	—	—	8,6	0,2	0,1	—	0,2	2,6	0,1	—	1,0	5,4	3,3	—	25,2	8,6
10	1,5	3,2	1,8	0,3	1,5	0,3	1,3	0,2	0,2	0,8	0,5	0,6	0,4	—	—	—	—	0,1	2,0	1,3	0,2	—	0,4	—	—	16,6	3,2	
11	0,2	0,2	0,8	1,9	2,1	0,2	—	—	2,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	3,2	1,3	0,1	—	—	16,4	3,2	
12	—	0,1	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	6,8	—	—	—	—	—	0,4	0,3	—	—	—	9,2	6,8	
13	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1	—	0,9	0,7	1,2	1,9	2,0	1,7	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	9,4	2,0
14	—	—	—	—	—	2,2	0,7	7,8	4,8	3,5	3,0	0,5	1,4	0,4	0,7	1,6	1,0	4,0	1,3	1,5	0,6	0,3	2,6	1,1	—	39,0	7,8	
15	0,4	0,4	0,7	—	1,0	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	1,0	
17	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	8,5	2,5	2,5	0,6	—	—	0,2	0,1	1,8	—	16,6	8,5
25	1,4	0,2	0,1	0,1	—	—	0,5	0,4	0,3	0,1	0,5	0,1	1,1	2,2	1,1	0,7	2,5	0,1	0,4	3,0	2,3	0,5	7,7	0,4	—	25,7	7,7	
26	1,0	1,5	—	0,7	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,4	4,1	5,2	0,4	0,5	0,1	0,5	—	—	0,1	—	15,5	5,2	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	3,2	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,9	4,0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,3	—	—	—	4,0	2,7
29	—	0,2	0,8	0,6	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	2,0
30	0,2	—	0,4	—	—	—	—	1,9	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	2,4	0,1	—	9,0	2,4
31	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,4
	4,9	6,3	7,6	4,4	6,2	5,3	4,6	15,4	13,4	12,1	8,5	14,8	12,4	22,3	17,9	15,3	12,5	9,6	7,7	8,6	10,0	5,0	19,3	8,9	253,0			

\* Incluindo 0,2 de orvalho no dia 28.



PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL IV

1960

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora	
2	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	5,2	9,1	12,6	12,6	2,4	—	0,6	2,1	5,4	6,9	0,4	1,0	2,8	62,6	12,6	
3	1,0	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	0,5	—	4,5	1,2	
7	—	—	—	—	0,3	0,7	2,2	2,5	1,6	1,1	2,1	2,2	1,7	1,4	1,9	0,5	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	18,6	2,5
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,6	0,4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,5
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,1	0,9	0,8	3,6	3,9	3,3	2,1	0,7	0,2	0,1	0,2	—	16,9	3,9	
	1,0	0,9	0,0	0,0	0,3	0,8	2,4	2,6	1,9	1,5	2,6	8,4	10,9	15,1	15,9	6,6	4,9	4,1	4,5	6,2	7,2	1,7	1,7	2,8	104,0	—	

MAIO V

1960

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	—	0,3	0,1	1,6	0,2	—	0,1	—	—	—	3,0	1,6
11	—	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	0,3	4,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	4,7
12	0,7	0,3	1,2	1,0	4,6	7,0	6,5	2,9	3,6	3,0	2,6	1,8	2,8	2,7	1,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,2	7,0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
14	—	—	—	2,6	7,1	0,6	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	7,1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	—	0,2	—	—	4,6	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,3	0,1	—	6,6	4,6
18	0,4	1,2	0,7	1,4	1,4	0,9	1,2	2,5	2,1	1,0	1,9	1,5	—	—	—	0,4	—	0,1	—	—	—	—	1,5	0,1	—	18,3	2,5
19	—	0,5	0,7	4,1	1,6	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	7,2	4,1
21	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
22	—	—	—	0,1	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
	1,2	2,6	3,1	9,2	15,0	8,6	7,8	6,0	5,9	4,8	4,8	8,2	2,9	2,9	6,5	0,6	0,3	0,2	1,6	0,4	0,2	0,3	1,8	0,2	95,1	—	

JUNHO VI

1960

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,8	1,7	2,1	0,1	—	—	6,7	2,1
3	—	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,4	24,0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5
5	—	—	—	0,4	0,5	0,2	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
21	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
	0,1	1,7	0,0	0,4	0,5	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	24,5	22,4	1,4	0,0	0,0	1,0	1,8	1,7	2,1	0,1	0,0	58,8	—

JULHO VII

1960

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,4	—	—	—	—	1,0	0,5
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
25	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,7
	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	1,0	0,9	0,0	—	1,9	1,0
	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	1,0	0,9	0,0	—	6,4	—

AGOSTO VIII

1960

4	—	2,8	0,3	0,4	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	2,8
5	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
11	—	—	0,7	0,2	0,1	0,1	4,4	0,1	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,3	7,1
18	1,5	1,0	—	—	0,5	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	1,5
25	—	—	—	0,3	1,5	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,5
	1,5	3,8	1,0	0,9	2,1	0,4	4,5	0,2	0,8	0,4	0,1	0,2	0,5	4,0	0,2	0,6	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	—	23,0	—	



PRECIPITAÇÃO (mm)

SETEMBRO IX

1960

Dia	0-1 h	1-2h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	—	—	0,2	0,1	1,0	1,2	0,9	3,2	2,8	0,1	—	—	—	—	10,5	3,2
17	—	—	—	0,5	1,2	2,0	4,6	0,4	—	—	0,4	0,2	1,3	0,4	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	—	11,4	4,6
18	—	—	0,1	—	0,1	0,8	0,8	1,0	1,0	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	0,8	—	—	—	—	5,2	1,0
19	—	—	0,1	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	—	—	—	—	—	—	2,3	2,3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	8,3	0,9	—	—	—	—	9,9	8,3
28	—	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,3	0,1	2,6	6,2	6,2	4,1	3,0	3,6	7,4	8,0	0,3	0,4	—	—	43,3	7,4
30	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	1,4	—	—	—	—	—	0,7	1,3	—	—	—	—	3,8	1,4
	0,0	0,3	0,2	0,9	1,6	2,9	5,5	1,4	1,8	2,5	0,8	0,5	5,5	8,0	8,4	5,3	3,9	9,3	19,3	11,2	0,3	0,4	0,1	0,0	90,1	

OUTUBRO X

1960

Dia	0-1 h	1-2h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,7	—	—	0,3	—	—	—	—	0,2	1,4	0,7	
2	0,2	0,5	2,4	1,1	3,9	2,6	3,3	0,2	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,7	3,9	
3	—	—	—	—	—	0,4	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	1,8	1,0	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,7	6,0	0,2	0,9	—	—	—	—	—	—	1,5	6,4	16,7	6,4	
5	0,2	—	—	—	1,0	1,5	1,8	0,7	0,1	1,5	—	1,6	—	—	9,6	—	0,4	—	11,1	1,7	—	0,1	—	—	31,3	11,1	
6	—	—	—	0,5	0,3	0,4	—	0,2	0,2	—	1,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	1,5	
7	3,2	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	3,2	
8	0,3	0,2	—	—	0,8	1,1	1,0	1,2	0,4	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,4	5,6	1,2	
9	0,1	—	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,8	0,3	1,7	1,1	1,2	10,8	1,6	18,7	10,8	
13	1,4	0,8	0,8	6,5	2,1	2,2	1,0	1,2	0,4	0,1	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	16,8	6,5	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,7	0,1	—	—	2,1	1,7	
19	0,1	—	—	—	—	3,1	0,1	5,2	3,9	1,8	2,1	0,1	0,8	—	0,8	0,5	1,3	0,1	0,2	—	—	0,3	0,1	—	20,5	5,2	
20	1,2	0,7	—	—	0,1	—	—	—	0,1	2,2	0,7	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	5,5	2,2	
21	0,2	—	—	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3	—	—	1,1	3,7	13,7	7,1	2,8	9,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	39,0	13,7	
22	—	1,5	0,6	2,2	1,7	6,9	1,5	5,7	—	—	—	—	0,1	1,6	0,2	—	0,1	0,3	—	0,2	0,6	—	0,4	—	23,6	6,9	
23	—	1,2	—	—	0,2	3,1	2,1	0,9	0,3	—	—	—	0,9	0,1	0,2	0,2	—	0,8	0,7	0,1	—	—	0,9	1,4	15,7	3,1	
24	0,2	3,1	3,0	8,0	1,5	—	—	—	0,1	—	—	—	2,9	0,1	1,2	0,1	1,7	—	0,1	0,2	—	—	—	0,6	22,8	8,0	
25	1,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	0,5	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	2,8	
26	—	—	—	—	—	4,1	0,5	0,2	0,4	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	1,1	3,0	2,2	0,2	—	12,0	4,1	
27	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	—	—	10,4	0,6	—	—	—	—	—	—	13,5	10,4	
28	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	—	1,7	0,4	0,3	1,5	0,8	—	—	0,4	5,7	1,7	
29	—	0,8	—	—	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,8	
30	0,3	0,4	0,7	1,4	1,2	0,4	0,4	0,2	—	—	—	—	0,5	0,2	0,5	—	—	—	0,1	—	—	—	0,3	3,9	0,5	11,0	3,9
31	1,1	2,0	2,3	0,3	0,4	0,1	—	0,2	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	2,3	
	10,2	11,7	10,1	20,8	13,6	26,2	12,9	16,5	5,9	5,6	9,1	11,2	16,2	19,2	14,8	13,3	16,0	3,3	12,5	6,4	5,9	6,7	18,4	12,7	299,2		

NOVEMBRO XI

1960

Dia	0-1 h	1-2h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora
1	2,0	8,8	1,6	—	—	—	—	0,3	—	0,1	—	—	—	—	0,4	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	14,5	8,8
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,2	2,2	1,2
4	1,5	1,1	1,3	0,7	—	—	3,1	1,5	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	9,8	3,1
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,7
7	0,5	0,2	0,1	—	0,2	0,4	1,0	0,9	0,1	—	—	—	—	—	1,1	1,0	0,7	0,4	1,8	1,9	0,2	0,5	0,3	—	11,3	1,9
10	—	—	—	—	—	—	0,4	0,7	0,6	0,7	1,5	2,1	6,1	4,3	1,6	1,0	—	—	0,4	—	0,1	—	—	—	19,5	6,1
11	2,9	0,3	—	—	0,3	0,1	—	—	—	0,9	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,2	—	0,1	5,0	10,0	5,0
12	—	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	2,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	2,0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
15	0,8	1,9	0,5	0,7	—	—	—	—	0,1	0,1	2,5	0,4	—	0,1	—	—	—	0,7	1,1	1,4	1,9	0,1	2,4	0,6	15,3	2,5
16	1,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,5	0,8	1,4	0,3	—	—	—	—	—	0,1	1,3	0,8	2,2	—	—	0,1	—	0,5	0,9	11,7	2,2
17	1,0	0,3	0,1	2,3	2,0	1,1	1,7	0,4	0,3	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	2,3
18	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	—	—	—	—	—	7,9	7,3
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	2,2
21	0,4	0,9	—	—	—	—	—	—	0,2	—	3,2	0,4	—	—	—	—	3,2	0,1	0,3	—	—	—	—	—	9,6	3,2
22	0,1	—	0,1	1,2	—	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	1,0	1,1	0,1	0,1	—	0,2	0,2	0,3	1,2	0,8	0,3	1,6	1,8	2,6	14,6	2,6
23	1,2	0,5	0,4	1,0	0,3	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	1,2
24	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7
26	0,9	3,0	3,2	0,9	0,4																					



PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZEMBRO XII

1960

Dia	0-1 h	1-2h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	5,3	3,1	6,6	2,8	0,9	—	0,1	—	—	—	—	—	—	19,4	6,6	
2	0,1	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	0,4	0,9	1,2	2,6	3,3	7,7	3,7	0,1	—	—	—	—	21,7	7,7	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,7	1,1	0,7	
7	1,2	2,3	1,6	1,9	6,5	7,1	3,0	1,6	13,0	0,5	1,6	0,2	0,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,6	13,0	
8	—	0,2	1,0	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,1	—	0,5	0,3	0,2	0,1	—	0,1	—	3,9	1,0	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,9	1,0	0,5	0,5	0,6	1,0	0,9	0,4	0,1	0,5	0,3	0,9	—	0,1	—	—	9,2	1,0	
11	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
12	—	—	—	—	0,2	0,1	0,4	0,2	0,3	0,6	1,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	1,0	
13	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1,6	2,6	0,4	—	—	0,9	2,2	1,2	0,5	0,2	10,3	2,6	
14	0,1	0,9	1,5	2,7	1,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	2,7	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	1,9	
20	0,2	0,3	0,3	0,2	—	—	—	—	—	0,2	—	1,3	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,5	0,2	3,7	1,3	
21	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	3,0	5,1	0,3	1,5	—	0,5	—	0,2	11,0	5,1	
24	0,3	0,4	0,6	1,2	1,1	1,4	1,0	0,6	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	1,4	
26	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,2	0,1	—	0,3	—	—	—	0,1	—	0,7	0,3	1,0	1,2	1,9	3,7	2,5	12,3	3,7	
27	5,3	7,3	13,9	3,5	2,1	1,5	2,8	—	0,3	—	0,7	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,8	13,9	
28	0,1	—	—	0,7	0,2	—	0,8	—	0,2	—	0,2	1,2	—	—	—	0,3	0,1	—	—	5,0	0,1	—	—	—	8,9	5,0	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,7	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,7
31	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,5	2,2	1,7	1,7	0,8	1,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	—	—	—	0,3	11,0	2,2	
	7,4	11,6	19,1	10,6	11,6	10,8	9,1	3,6	15,8	4,8	7,3	12,1	6,4	12,6	7,7	9,0	7,4	15,3	5,2	9,8	3,6	5,6	5,1	4,1	215,6		







Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R <sub>9h-9h</sub> (m m)	Evaporação 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	20,2	4,9	10,6	11,2	11,5	11,8	12,3	15,5	17,4	17,2	1,9	1,4	1,6	6	6	3	1	10	St., Ns.
2	16,7	9,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	15,5	17,4	17,2	1,8	0,5	1,5	6	6	2	1	10	Sc.,
3	18,2	13,2	13,1	13,0	12,7	12,6	12,7	15,5	17,4	17,2	12,5	0,1	1,1	2	4	5	2	10	St.
4	34,2	3,3	10,4	11,8	12,5	12,8	12,8	15,4	17,3	17,2	3,4	0,1	0,3	6	7	8	1	—	—
5	23,6	4,2	10,3	11,4	12,2	12,6	12,9	15,4	17,3	17,2	0,0	1,6	3,0	8	7	8	0	4	Ci.
6	25,0	4,3	10,0	11,2	11,9	12,5	12,9	15,4	17,2	17,2	0,0	2,2	2,8	8	7	7	0	10	Sc., Ac., Ci., Cs.
7	22,6	1,8	9,4	10,6	11,4	12,4	13,0	15,4	17,2	17,2	0,0	1,2	1,9	7	7	7	1	0	—
8	22,8	4,8	9,6	10,7	11,3	12,1	12,7	15,4	17,2	17,2	0,0	1,3	1,6	7	7	7	0	10	Ac., Ci., Cs'
9	21,0	7,1	10,0	11,0	11,5	12,0	12,7	15,3	17,2	17,2	0,0	4,7	5,0	7	6	7	0	7	Sc., Ac., Ci.
10	19,0	4,0	8,4	10,0	10,9	11,6	12,7	15,3	17,2	17,2	0,0	7,7	4,8	7	7	7	0	9	Sc., Ac.
11	11,7	-7,3	4,9	7,7	8,9	10,8	12,7	15,3	17,2	17,2	0,0	3,5	4,0	8	7	7	0	10	Sc.
12	17,9	-8,5	3,1	5,6	7,4	9,1	11,9	15,2	17,1	17,2	0,0	2,5	—	7	7	7	0	0	—
13	20,6	-5,2	3,9	5,9	7,3	8,8	11,2	15,2	17,1	17,2	0,0	1,3	1,2	2	6	8	0	7	Cu., Ac.
14	11,3	-0,2	7,8	8,1	8,7	9,3	10,9	15,2	17,1	17,2	4,5	1,3	3,3	5	5	5	2	10	Cu., Sc.,
15	19,5	-7,2	3,2	5,5	7,3	8,6	10,7	15,2	17,1	17,2	5,1	1,0	3,7	7	6	6	0	7	Sc., Ac.
16	14,6	-6,4	3,0	5,1	6,6	8,1	10,6	15,2	17,1	17,2	0,0	1,4	—	7	7	7	0	10	Sc.
17	20,0	-7,7	2,3	4,5	6,2	7,7	10,2	15,1	17,0	17,2	0,0	2,3	—	7	7	8	0	—	—
18	7,8	-3,2	4,3	5,3	6,7	7,8	9,8	15,1	17,0	17,2	0,0	2,1	4,2	7	6	7	0	6	As.
19	22,0	6,2	8,3	8,0	8,0	8,2	9,7	15,1	17,0	17,2	7,9	0,7	0,5	7	7	7	1	10	St.
20	24,5	-1,2	6,4	7,7	8,7	9,2	9,9	15,1	17,0	17,2	0,0	0,7	1,2	2	7	8	1	9	Sc.
21	24,4	0,1	7,0	8,0	8,8	9,4	10,1	14,9	16,9	17,2	0,0	2,5	2,5	7	7	7	0	0	—
22	26,0	9,5	10,6	10,6	10,4	10,4	10,4	14,9	16,9	17,2	1,5	2,6	0,8	6	6	7	1	9	Sc.
23	20,6	9,6	11,0	10,8	10,7	10,8	10,7	14,8	16,9	17,2	2,2	2,4	3,7	6	7	6	1	10	St.
24	19,3	12,4	12,5	12,3	11,9	11,5	11,0	14,7	16,9	17,2	11,6	1,0	2,4	6	6	7	1	10	Cu., Sc., Ns., As.
25	13,3	7,2	10,6	10,9	11,2	11,3	11,4	14,7	16,8	17,2	6,1	1,3	2,3	5	5	5	1	10	Sc., Cu.
26	20,1	10,4	11,7	11,7	11,5	11,5	11,5	14,7	16,8	17,2	43,5	0,3	—	6	6	6	2	10	St., Ns., As.
27	16,1	6,0	9,4	10,6	11,1	11,4	11,6	14,7	16,8	17,2	14,8	0,1	1,4	6	7	6	1	10	Cu., Sc.
28	20,1	-1,1	7,3	9,0	10,1	10,8	11,6	14,6	16,7	17,1	7,3	0,5	1,8	0	4	6	1	6	Cu., Sc.
29	23,1	-2,0	6,4	8,3	9,3	10,3	11,4	14,6	16,7	17,1	0,2	0,7	1,3	1	6	8	0	6	Sc., Ci.
30	25,4	-1,8	6,0	7,7	9,9	10,2	11,3	14,6	16,7	17,1	vest.	1,1	3,7	8	8	8	1	0	—
31	20,6	-0,7	6,8	8,1	9,1	10,2	11,1	14,4	16,7	17,1	0,0	2,2	2,6	8	8	7	0	0	—
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas)	22,55	5,66	10,40	11,51	11,81	12,26	12,70	15,41	17,28	17,20	—	2,2	2,4	6,4	6,4	6,1	—	7,8	—
(2. <sup>a</sup> )	16,99	-4,07	4,72	6,54	7,58	8,76	10,76	15,17	17,07	17,20	—	1,7	2,6	5,9	6,5	7,0	—	7,7	—
(3. <sup>a</sup> )	20,82	4,51	9,05	9,82	10,56	10,71	11,10	14,69	16,80	17,16	—	1,5	2,5	6,4	6,4	6,6	—	6,5	—
Méd. do mês	20,07	2,11	8,08	9,18	9,95	10,58	11,51	15,08	17,04	17,19	—	1,7	2,4	5,9	6,4	6,6	—	7,2	—

FEVEREIRO II

1	26,5	1,4	7,6	8,3	9,3	9,8	11,1	14,4	16,7	17,1	1,5	1,1	1,7	2	7	8	1	0	—
2	24,6	1,4	9,0	9,4	10,1	10,5	11,0	14,4	16,6	17,1	vest.	1,5	2,4	7	7	7	0	10	Sc.
3	15,6	5,0	9,2	9,7	10,3	10,7	11,1	14,4	16,5	17,1	0,0	1,8	1,9	7	5	6	0	5	Ci.
4	25,0	2,4	8,0	8,9	9,6	10,3	11,1	14,4	16,5	17,1	8,3	0,6	1,1	6	6	6	1	8	Cu., Sc.
5	14,9	5,1	10,4	10,4	10,4	10,7	11,1	14,4	16,5	17,1	12,6	1,1	3,4	6	5	5	2	5	Ci.
6	24,2	12,3	12,0	11,9	11,5	11,4	11,2	14,3	16,5	17,0	56,5	0,1	2,3	1	5	5	2	10	St., Ns.
7	25,2	3,9	8,0	9,7	11,0	11,5	11,6	14,3	16,4	17,0	0,2	2,9	2,2	8	8	8	0	1	Sc.
8	22,5	-4,2	5,8	7,7	9,3	10,3	11,5	14,3	16,4	17,0	0,0	5,6	7,7	7	7	7	0	0	—
9	22,5	-5,5	5,3	7,0	8,5	9,6	11,2	14,2	16,4	17,0	0,0	3,2	3,9	6	7	6	0	0	—
10	15,3	3,1	6,8	7,4	8,3	9,1	10,7	14,1	16,4	17,0	2,5	1,6	2,6	6	6	6	1	10	St., Sc., As.
11	21,4	-0,7	5,8	6,9	7,9	8,9	10,5	14,1	16,3	17,0	7,4	0,8	1,9	7	7	6	1	5	Cu., Sc.
12	23,2	0,8	7,2	7,9	8,5	9,2	10,3	14,1	16,3	17,0	5,8	0,5	1,4	6	6	6	1	9	Cu., Sc., Ac., Ci.
13	26,4	-0,4	7,4	8,0	8,7	9,3	10,3	14,1	16,3	17,0	10,6	1,1	3,5	5	6	7	2	9	Cu., Sc., Ac.
14	21,4	-4,9	5,0	6,9	8,4	9,4	10,4	14,1	16,3	17,0	0,0	1,1	1,6	7	8	7	0	10	Cu., Sc.
15	25,2	-2,9	5,2	6,5	7,9	8,9	10,3	14,1	16,2	17,0	0,0	1,9	2,6	8	8	7	0	10	Ci., Cs.
16	19,9	6,7	10,5	9,7	9,4	9,5	10,2	14,1	16,2	17,0	0,9	1,3	2,4	7	7	6	0	—	—
17	24,2	11,7	12,2	11,5	11,2	10,9	10,4	14,1	16,2	17,0	13,2	1,3	4,0	6	5	6	2	10	Cu., Cb., Sc.
18	22,3	8,2	11,6	11,6	11,4	11,4	10,9	14,1	16,2	17,0	13,7	1,2	4,0	5	5	6	1	10	Cu., Cb., Sc.
19	28,5	1,2	10,5	10,5	10,9	11,4	11,3	14,0	16,2	17,0	13,8	0,5	1,0	6	7	8	1	8	Cu., Sc.
20	27,8	1,1	9,2	10,0	10,8	11,1	11,4	13,9	16,2	17,0	vest.	1,5	2,5	7	7	8	1	7	Cu., Sc.
21	22,2	8,4	11,0	11,2	11,4	11,5	—	13,9	16,2	17,0	8,4	2,3	5,2	6	6	6	2	10	Cu., Sc.
22	22,9	3,1	8,4	9,5	10,5	10,2	—	13,9	16,2	17,0	14,4	1,3	4,4	5	6	7	2	10	Cu., Sc.
23	26,1	3,0	9,4	9,9	10,5	10,0	—	13,8	16,1	17,0	20,4	1,1	4,0	7	7	6	1	10	Sc.
24	16,0	9,4	11,2	11,0	11,2	11,2	11,4	13,8	16,1	17,0	17,4	1,4	5,8	6	6	6	1	10	St., Sc., As.
25	30,5	6,5	11,2	11,4	11,4	11,5	11,4	13,8	16,0	16,9	7,3	1,6	2,5	6	6	7	1	8	Sc.
26	26,8	6,0	11,4	12,0	12,0	12,2	11,5	13,8	16,0	16,9	0,0	1,8	3,2	7	7	6	0	0	—
27	35,9	4,5	11,6	11,6	11,9	12,2	11,9	13,8	16,0	16,9	0,0	1,4	2,0	8	8	8	0	7	Sc.
28	31,4	15,3	14,7	14,1	13,5	13,3	12,2	13,7	16,0	16,9	0,0	10,0	12,0	8	8	8	0	4	Ci.
29	34,2	8,9	12,8	13,6	13,9	13,8	12,6	13,7	15,9	16,9	vest.	7,5	10,2	6	7	7	0	10	Sc.
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas)	21,65	2,49	8,21	9,04	9,85	10,59	11,16	14,32	16,49	17,05	—	2,0	2,9	5,6	6,5	6,4	—	4,9	—
(2. <sup>a</sup> )	24,05	2,08	8,46	8,95	9,51	10,00	10,60	14,07	16,24	17,00	—	1,1	2,5	6,4	6,6	6,7	—	8,7	—
(3. <sup>a</sup> )	27,35	7,25	11,50	11,59	11,81	11,77	11,85	15,80	16,06	16,94	—	5,2	5,5	6,6	6,8	6,8	—	7,7	—
Méd. do mês	24,25	5,82	9,26	9,80	10,55	10,68	11,10	14,07	16,27	17,00	—	2,0	5,6	6,2	6,6	6,6	—	7,0	—



Quantidade e natureza das nuvens N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros																				
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C																					
3	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	St.	● a.p.np; ♀ p ● p.np; ≡ p; ♀ p np ≡, ♀ na.a.p (≡) a ⊕ a; ⊖ np —																				
10	St.	10	St.	10	St., Ns.	10	St.	10	St.																					
10	St.	10	St.	10	St., Sc.	10	St. Sc.	10	Sc.																					
3	Ci.	1	Ci.	6	Ci.	10	Ci.	9	St.																					
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ci.																					
10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—																					
7	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Cc.																					
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	6	Ac.																					
9	Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.																					
10	Sc.	7	Sc.	4	Cc.	10	As.	10	Sc.																					
1	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	1	Ci.	2	Ci.	— a ⊖ a; ⊕ a ⊖ a; (≡) a; ●° np ●° na.a.p ⊖ a ⊖ a; ⊖ np ●° a.p; ● p.np ● na.a —																				
10	Ac., Ci.	10	Ci., Cs.	5	Ci.	2	Ci.	8	Cu.																					
2	Ac., Ci.	2	Ci.	5	Sc., Cu., Ac., Ci., Cs.	7	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.																					
10	St., As.	10	St.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Sc., As.	10	Sc.																					
4	Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	7	Sc., Ac., Ci.	4	Ac., Ci.																					
0	—	2	Cu.,	8	Ci.	0	—	0	—																					
0	Ci.	2	Ci.	2	Ci.	5	Ci., Cs.	1	Ci.																					
10	Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., As.	10	St., Cb., Cu.	10	St., As.																					
10	St., Sc.	10	Cu.	10	Sc., Cu.	7	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.																					
0	—	2	Cu., Ci.	1	Cu.	4	Cu., Ci.	0	—																					
10	Cu., Ci.	8	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	5	Sc., Ci.	● a.np ● na.p.np ● na.a.p.np ● na.a.p.np ● na.a.p.np; ♀° p ♀ a; ● na.a.p ≡ a; (≡) a (≡) a (≡) a ● p.np —																				
10	Sc.	10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc.	10	St., Sc.																					
10	St., Sc., Ci.	10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ns.	10	Cu., Sc.																					
10	Cu.	10	Cu., Ac.	10	Cu.	9	St.	8	St.																					
10	St., Sc., Ns., As.	10	St., Sc., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.																					
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac., As.	8	Cu.																					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.																					
5	Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	0	—																					
0	—	0	—	3	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	0	—																					
9	Ci.	9	Ci.	4	Ci.	5	Ac., Ci.	0	—																					
10	Ci., Cs.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Cu., Ac.	5	Sc.																					
8,2		8,4		8,6		9,6		8,5		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>19,6</td> <td>20,8</td> <td>25,6</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>17,5</td> <td>16,8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>87,2</td> <td>14,7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>*Mês</td> <td>124,5</td> <td>52,5</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec.	19,6	20,8	25,6	2.ª " "	17,5	16,8	—	3.ª " "	87,2	14,7	—	*Mês	124,5	52,5	—
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	19,6	20,8	25,6																											
2.ª " "	17,5	16,8	—																											
3.ª " "	87,2	14,7	—																											
*Mês	124,5	52,5	—																											
4,7		5,8		6,0		5,5		5,3																						
8,5		8,7		8,7		8,7		6,0																						
7,2		7,7		7,8		7,9		6,6																						

8	St.	3	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	8	Sc., Ci.	0	—	≡ a — ● a.p — ● a.p.np; ♀ ≡ np ● na.a.p; ♀ ≡ a — ⊖ p ●° p.np ●° a.p — ● na.a.p; ♀° a.p; (≡) p ● a.p.np; ♀° a; △ p ● na.a; ⊖ p ⊖ a; ⊖ np ●° p ● p.np; ♀ np; (≡) np ● na.a.p.np; ♀ a. p. np na.a.p.np; ♀° a; ♀° p.np ● na ⊕ p — ● a.p.np; ♀° a; ♀ p.np; (≡) a.p ● na.a.p.np; △ ♀ a; ♀° p ● na.a.np; ♀° a ● na.a.p.np; ● a ♀° p ⊕ a p — ♀ ● a																				
10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc., Cu.,	10	Sc., Cu., Ci., Cs.	10	Ci.																					
10	Sc., As.	10	St., Sc., Ns., As.	10	St., Sc., Ns.	8	St., Sc., Cu.	6	Cu., St., Sc.																					
10	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Sc., Ac.																					
10	St., Ns.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.																					
10	St., As.	10	St.	10	St., Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Sc., St.																					
9	Sc., Ac.	1	Ac.	0	—	1	Ci.	0	—																					
0	—	0	—	1	Sc.	1	Sc.	8	Ac., Ci.																					
9	Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Cc.	10	Cu.	10	Sc., As.	10	Sc., As.																					
10	St., Sc., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	6	Cv., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Sc.																					
10	Sc., Cu.	10	Sc., Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Cb.	7	Cu., Ac.	8	Cu.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>81,6</td> <td>19,5</td> <td>29,2</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>65,4</td> <td>11,2</td> <td>24,9</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>67,9</td> <td>28,4</td> <td>49,5</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>214,9</td> <td>59,1</td> <td>105,4</td> </tr> </tbody> </table>	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec.	81,6	19,5	29,2	2.ª " "	65,4	11,2	24,9	3.ª " "	67,9	28,4	49,5	Mês	214,9	59,1	105,4
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	81,6	19,5	29,2																											
2.ª " "	65,4	11,2	24,9																											
3.ª " "	67,9	28,4	49,5																											
Mês	214,9	59,1	105,4																											
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	6	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.																					
9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.																					
6	Cu., Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.																					
10	Ac., As.	10	Ac., As.	10	Sc., As.	10	St., Ns.	10	St.																					
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.																					
8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Cb., Sc.	8	Cu., Sc.																					
10	St., Cu.	10	Cu., St., Ns.	10	Cu.,	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu.																					
6	Sc.	10	Cu., Ac.	7	Cu., Ac.	5	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc.																					
5	Cu., Ci.	9	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.																					
9	St., Cb., Sc., Ac.	9	St., Cb., Sc.	8	Cb., Sc., Ac.	8	Cb., Sc., Ac.	10	Cb., Sc.																					
9	Cb., St.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cb., Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Sc., St.	10	St.																					
10	Cb., Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	St., Sc., As.																					
10	St., Ac., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.																					
7	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac., Ci.	5	Ac.																					
10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Sc.																					
7	Cu., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci.	2	Ci.																					
10	As., Ci.	10	As., Ci.	10	As., Ci.	10	Ci.	10	Sc., Ci.																					
9	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Cb.	7	Cu., Cb.	7	Cu., Cb., Ci.	7	St., Ci.																					
8,6		7,4		7,7		7,5		6,7																						
8,4		9,8		9,1		8,5		8,5																						
9,0		9,4		9,4		9,5		7,7																						
8,7		8,9		8,7		8,5		7,6																						

\* Incluindo 0,2 de orvalho.



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	29,6	2,1	10,7	12,0	12,7	13,3	12,9	13,7	15,9	16,9	1,5	1,8	3,9	7	7	7	0	7	Sc.
2	36,3	4,8	12,2	12,6	12,6	13,0	12,9	13,7	15,9	16,9	0,7	1,1	1,5	5	6	7	1	10	Ci., Cs.
3	36,6	1,0	10,2	11,8	12,6	13,2	13,0	13,7	15,9	16,9	0,0	1,7	4,8	8	8	8	0	4	Ci.
4	35,8	3,1	11,9	12,3	13,0	13,5	—	13,7	15,9	16,8	0,0	6,8	7,8	8	8	8	0	0	—
5	31,2	3,4	12,0	12,8	14,6	13,9	13,2	13,7	15,9	16,8	0,0	6,6	10,3	5	6	5	0	3	Ci.
6	27,0	2,9	12,0	13,0	13,5	13,7	13,4	13,7	15,9	16,8	0,2	1,0	2,0	7	7	7	1	9	Sc.
7	16,5	6,5	12,0	12,6	13,0	13,4	13,3	13,8	15,8	16,8	7,7	1,2	2,7	2	2	5	2	10	Sc.
8	16,7	11,9	13,0	13,1	13,1	13,2	13,2	13,8	15,8	16,8	31,6	0,2	2,6	5	6	6	2	10	St.
9	22,0	6,5	11,1	11,9	12,3	13,1	13,3	13,8	15,7	16,8	11,6	0,5	1,8	6	6	6	2	8	Cu., Sc.
10	24,5	3,4	9,8	10,7	11,4	12,2	13,0	13,9	15,7	16,8	32,5	1,0	5,8	6	6	7	1	10	Cb., Cu., Sc.
11	23,8	2,9	10,1	10,7	11,4	12,1	12,9	13,9	15,7	16,8	14,6	0,9	1,4	7	6	7	2	8	Cu., Cb.
12	21,5	7,4	11,4	11,5	11,9	12,2	12,6	13,9	15,7	16,8	8,7	1,3	2,7	5	6	5	2	10	Cu., Sc.
13	16,6	6,5	10,6	11,2	11,8	12,1	12,6	13,9	15,7	16,8	9,3	1,4	*	5	4	4	1	0	—
14	20,6	6,5	10,2	11,2	11,6	12,0	12,4	13,9	15,6	16,8	24,2	1,2	*	3	5	6	2	9	Cu., Sc.
15	26,2	5,1	10,4	10,7	11,2	11,6	12,3	13,9	15,5	16,8	26,2	0,7	5,6	6	7	7	1	6	Cb., Cu., Sc.
16	32,4	1,1	10,6	10,8	11,4	12,1	12,3	13,8	15,5	16,8	0,2	1,6	5,2	7	7	7	0	6	Cu., Sc., Ci.
17	22,7	3,6	12,5	12,5	12,7	12,9	12,5	13,8	15,5	16,8	0,2	1,9	6,4	7	7	6	1	10	Cu., Sc.
18	34,5	9,0	12,8	13,0	13,3	13,2	12,7	13,9	15,5	16,8	0,0	0,5	0,5	4	8	8	0	10	Sc., Cu.
19	38,8	—	13,1	13,2	13,8	13,9	13,1	13,9	15,5	16,8	0,0	2,0	3,4	8	8	8	1	6	St.
20	38,5	7,8	14,6	14,4	14,5	14,5	13,5	13,9	15,5	16,8	0,0	4,3	7,3	8	8	8	0	0	—
21	38,0	11,9	14,4	14,8	15,4	15,3	13,9	13,9	15,5	16,8	0,0	6,0	10,7	8	8	8	0	0	—
22	32,8	10,9	14,2	15,7	15,9	15,8	14,2	13,8	15,5	16,7	0,0	7,8	13,8	7	7	7	0	7	Ci., Cs.
23	36,0	6,8	14,2	15,7	14,9	15,1	14,5	13,8	15,5	16,7	0,0	4,7	7,6	6	7	7	0	10	Sc.
24	35,0	5,5	14,6	15,2	15,4	15,4	14,6	13,8	15,5	16,7	0,0	1,8	3,8	5	5	5	0	0	—
25	19,5	6,5	11,7	12,9	13,6	14,4	14,6	13,8	15,5	16,7	19,6	0,9	4,4	6	6	6	1	10	St., As.
26	33,5	7,2	12,8	12,7	13,1	13,6	14,2	13,9	15,5	16,7	26,4	0,3	4,4	6	7	6	1	10	Cu.
27	32,4	4,5	12,5	12,8	13,3	13,8	14,0	13,9	15,5	16,7	11,8	0,6	2,2	5	6	7	1	10	Cu., Sc.
28	30,5	1,3	11,6	12,6	13,4	13,9	14,0	13,9	15,4	16,7	7,9	1,0	3,0	5	6	7	1	10	St., Sc.
29	33,8	1,9	10,9	11,9	12,7	13,5	13,9	14,0	15,4	16,7	7,0	1,8	3,6	6	7	6	1	6	Cu., Sc.
30	27,5	1,9	10,4	11,4	12,4	13,2	13,7	14,0	15,4	16,7	4,9	1,1	1,8	6	5	7	1	10	Cu., Sc.
31	27,3	0,3	10,8	11,3	12,2	13,0	13,7	14,0	15,4	16,7	7,2	1,0	3,9	7	7	6	2	7	Cu., Sc.
Médias (1.ª	27,62	4,56	11,49	12,28	12,88	13,25	13,15	13,75	15,84	16,85	—	2,2	4,5	6,0	6,2	6,6	—	7,1	—
das (2.ª	27,56	5,54	11,65	12,56	12,56	12,66	12,69	13,88	15,57	16,80	—	1,6	4,1	6,0	6,6	6,6	—	7,2	—
décadas (3.ª	31,48	5,54	12,55	13,56	13,85	14,27	14,12	13,89	15,46	16,71	—	2,5	5,4	6,1	6,5	6,5	—	7,3	—
Méd. do mês	28,97	5,14	11,91	12,55	13,05	13,42	13,55	13,84	15,62	16,78	—	2,1	4,7	6,0	6,4	6,6	—	7,2	—

## ABRIL IV

1	31,2	0,6	10,9	11,2	12,0	12,8	13,4	14,0	15,4	16,6	0,5	2,4	2,2	7	7	7	0	0	—
2	14,5	5,7	11,5	12,2	12,7	13,2	13,4	14,1	15,4	16,6	0,6	2,4	3,0	6	6	4	1	10	Cu., Sc.
3	33,0	—	11,8	11,6	12,2	12,5	13,3	14,1	15,4	16,6	63,9	0,4	1,1	6	6	5	1	10	Cu., Sc.
4	35,7	5,7	13,4	13,0	13,4	13,4	13,3	14,1	15,4	16,6	2,6	0,8	2,1	5	6	7	1	10	St.
5	35,3	5,0	14,2	14,1	14,2	14,2	13,6	14,0	15,3	16,6	0,0	1,8	4,2	7	7	8	0	9	Cu., Sc., Ac.
6	33,9	5,6	14,4	14,1	14,6	14,8	13,9	14,0	15,3	16,6	0,0	1,8	4,6	7	7	7	0	8	Sc., Ci., Cs.
7	17,3	10,8	14,2	15,1	15,1	15,2	14,2	14,0	15,3	16,6	7,3	1,8	5,7	6	6	5	2	10	Sc.
8	37,0	5,7	13,6	13,3	13,7	14,1	14,2	13,9	15,3	16,5	11,3	1,1	1,8	8	8	8	0	10	St., Ci.
9	36,2	9,6	16,2	15,7	15,7	15,5	14,4	13,9	15,3	16,5	0,0	2,4	7,1	5	5	6	0	10	St.
10	—	8,9	16,1	16,3	16,5	16,2	14,7	14,0	15,3	16,5	0,1	1,2	4,5	3	7	7	0	10	St.
11	34,5	8,5	15,2	16,0	16,5	16,5	15,1	14,0	15,3	16,5	0,0	1,7	5,8	6	8	7	0	10	St.
12	35,0	1,2	14,2	14,8	15,6	16,1	15,4	13,9	15,3	16,5	0,0	2,3	7,0	6	7	7	0	3	Cu., Ci.
13	38,0	3,8	15,0	15,4	16,0	16,3	15,5	14,0	15,3	16,5	0,0	2,5	6,2	6	6	8	0	10	Ac., Ci., Cs.
14	36,7	11,7	15,8	16,6	16,9	16,9	15,6	14,0	15,3	16,5	0,0	2,0	6,4	6	7	6	0	10	St.
15	38,2	4,3	15,4	15,8	16,6	16,8	15,9	14,1	15,2	16,5	0,0	2,3	6,4	8	8	8	0	7	St., Ac., Ci.
16	38,8	2,6	16,4	16,4	14,6	17,2	16,2	14,1	15,2	16,5	0,0	4,1	9,1	7	7	8	0	0	—
17	40,0	4,5	15,6	16,6	17,6	17,8	16,4	14,1	15,2	16,5	0,0	3,5	7,6	8	8	8	0	0	—
18	36,6	3,8	14,6	16,2	17,4	17,8	16,5	14,1	15,2	16,5	0,0	9,9	15,7	8	8	8	0	0	—
19	37,0	2,5	15,3	15,7	11,7	17,2	16,6	14,1	15,2	16,4	0,0	9,3	13,0	7	7	7	0	0	—
20	36,7	1,9	15,6	16,0	11,9	17,3	16,6	14,1	15,2	16,4	0,0	6,7	11,6	8	8	8	0	0	—
21	38,5	2,9	16,2	16,6	17,2	17,5	16,6	14,1	15,2	16,4	0,0	7,8	12,0	7	6	7	0	0	—
22	41,3	4,5	15,8	16,8	17,6	17,9	16,7	14,2	15,2	16,4	0,0	5,5	9,4	7	7	7	0	0	—
23	41,0	4,6	16,4	16,6	17,3	17,7	17,1	14,2	15,2	16,4	0,6	4,7	8,2	6	7	6	0	0	—
24	41,8	4,5	17,6	17,5	17,9	18,0	17,1	14,3	15,2	16,4	0,0	4,4	9,9	6	6	6	0	0	—
25	43,7	10,6	18,0	18,4	18,9	18,8	17,2	14,3	15,2	16,4	0,0	2,7	5,9	6	6	6	0	10	St.
26	43,3	6,7	18,2	18,7	19,1	19,1	17,6	14,3	15,2	16,4	0,0	2,5	6,5	6	6	6	0	10	St.
27	39,3	4,6	18,1	18,6	18,9	19,2	17,6	14,3	15,2	16,4	0,0	2,8	6,3	6	6	6	0	10	Sc.
28	46,5	3,9	16,2	17,0	17,4	18,3	17,7	14,3	15,2	16,4	0,7	1,6	3,7	7	7	8	0	8	Sc.
29	45,0	0,8	17,5	17,4	18,1	18,9	17,7	14,4	15,2	16,4	0,0	7,6	9,4	8	8	8	0	0	—
30	17,2	7,2	18,7	19,0	19,4	19,4	17,9	14,5	15,2	16,4	0,0	4,6	8,2	6	6	5	0	10	St.
Médias (1.ª	50,46	6,40	15,65	15,66	14,01	14,19	15,84	14,01	15,54	16,57	—	1,6	5,6	6,0	6,5	6,4	—	8,7	—
das (2.ª	37,15	4,48	15,31	15,95	15,48	16,99	15,98	14,05	15,24	16,48	—	4,4	8,9	7,0	7,4	7,5	—	4,0	—
décadas (3.ª	39,76	5,05	17,27	17,66	18,18	18,48	17,52	14,29	15,20	16,40	—	4,4	8,0	6,5	6,5	6,5	—	4,8	—
Méd. do mês	35,97	5,27	15,40	15,76	15,89	16,55	15,71	14,12	15,26	16,48	—	3,5	6,8	6,5	6,8	6,8	—	5,8	—

\* Nos dias 13 e 14 por ter caído o vaso não foi possível ver a evaporação.



Quantidade e natureza das nuvens - N. C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	As., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	7	Ci., Cs.	● na ● na.a.p ● a.p.np; 9 <sup>t</sup> a; 9 p; = np ● na.a.p.np; 9 <sup>t</sup> a ● a.p.np; 1< a; 9 a.p.np; Δ p ● na.a.p.np 9 <sup>t</sup> p ● na.a.p.np 9 <sup>t</sup> a.p ● a.p.np; 1< 9 <sup>t</sup> p ● a.p; ● a.p.np; 9 <sup>t</sup> p.np; 1< Δ a ● na.a; 9 <sup>t</sup> a ● na; ● 9 a (≡) a Δ ⊕ a ⊕ a.p ● p.np ● na.a.p.np; 9 <sup>t</sup> p.np ● na.a.p.np; 9 <sup>t</sup> Δ ∩ p ● a.p.np; 9 <sup>t</sup> p; ● np; 9 <sup>t</sup> p; = a ● na.a.p.np; 9 <sup>t</sup> np ● na.a.p.np; 9 <sup>t</sup> a.p.np; ∩ p ● a.p; 9 <sup>t</sup> a.p Total da    Precip.    Ev. Piche    Ev. Ord. 1. <sup>a</sup> dec.    85,8    21,9    45,2 2. <sup>a</sup> "    85,4    15,8 5. <sup>a</sup> "    84,8    27,0    50,2 Mês    254,0    64,7
10	St., Sc.	7	Cu., Sc., Ci.	4	Cu., Ci.	1	Ci., Cs.	0	—	
0	—	1	Ci.	1	Ci.	2	Ci.	0	—	
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	2	Ci.	
7	Sc.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc., As.	10	Sc.	
10	St.	7	Sc.	8	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St.	
10	St., Cu.	10	St., Ns., As.	10	Sc., Cu., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	8	Cu., Sc.	
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Ac., Ci., it.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	7	Cb., Sc., Cu., Ci.	
6	Cu., Cb.	6	Cu., Sc., Cb., Ci.	5	Cu., Cb., Ci.	8	Cb., Sc., Cu.	5	Cu., Cb.	
9	Cu., Sc., Cb.	10	Cu., Cb., Ci.	9	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	
9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc.	
10	Sc., Ns.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	Sc., Ns., Cb., Ac., Ci.	9	Sc., Ns.	
10	St., Ns.	10	St., Ns., As., Sc.	10	Cb., Cu.	10	Cb., Cu., Sc.	10	St., As., Ns.	
9	Cu., Cb., Ci.	9	Cu., Cb.	8	Cu., Cb.,	8	Cu., Cb.	10	Cu., Cb., Sc.	
4	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	5	Ci., Cs	
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	
10	St., Sc.	8	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cs.	9	Cu., Ac.	7	Sc.	
9	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	0	—	
0	—	0	—	0	—	8	Ci.	4	Ci.	
2	Ci.	9	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—	
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	As.	10	As.	10	As.	
10	Ac.	3	Ac., Ci.	8	Sc., Cu.	8	Sc., Cu.	0	—	
10	St.	10	Cu., Ac., Ci.	10	St., As.	10	St., As.	10	St.	
10	St., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
6	Cu., Cb., Ci.	10	Cb., Cu., Sc.	9	Cb., Cu., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Ns.	
9	St., Cb., Cu., Sc.	7	Cb., Cu., Ci.	8	Cb., Cu., Sc.	7	Cb., Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc.	
0	Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Ac.	6	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Cb.	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Cu.	6	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	
7	Cu., Sc.	8	Cu., Cb., Ac.	10	Cb., Cu.	10	Cu., Ac.	0	—	
7,5		7,1		6,7		7,0		5,9		
8,0		8,6		8,7		9,1		7,4		
7,6		8,6		8,8		8,8		6,8		
7,6		8,1		8,1		8,5		6,7		

6	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	● a; ● <sup>t</sup> p.np; 9 <sup>t</sup> np ● na.p.np; 9 p ∩ np ● a.p Δ a ≡ a ≡ a; ● a ∩ np Δ a ⊕ a ● p ∞ p; (≡) np ∞ a.p ∞ a.p ● p ⊕ p ● a.p.np Total da    Precip.    Ev. Piche    Ev. Ord. 2. <sup>a</sup> dec.    86,5    16,1    56,5 1. <sup>a</sup> "    0,0    44,5    88,8 5. <sup>a</sup> "    1,5    44,2    79,5 Mês    87,6    104,6    204,6
10	St., As.	10	St., As.	10	St., As.	10	St., As.	10	St., As.	
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc.	10	St.	10	St.	
9	St., Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Sc., As.	6	Ac.	
8	Cu., Ac., Cc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc.	
10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Sc., Ci., Cs.	10	Sc., Ci., Cs.	10	Sc.	
10	St., As.	10	St.	10	St., As.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	
9	Ac.	0	—	3	Cu.	3	Cu.	0	—	
10	St.	10	St.	10	Cu., Cs.	3	Cu., Cs.	1	Ci.	
10	St.	8	St., Sc.	4	Sc.	0	—	10	St.	
8	Cu., Sc.	3	Cu., Cs.	7	Cu.	6	Cu.	9	Ci.	
10	Ci.	9	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	5	Ci.	
9	Ac., Ci.	9	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	8	Sc., Ci.	10	Sc.	
10	St.	6	Cu.	10	Cu., Ci.	10	Ci.	4	Ci.	
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
3	Ac., Ci.	8	Ci., Cs.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	1	Ac.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
0	—	0	—	4	Cu.	1	Cu.	0	—	
0	—	1	Cu.	7	Cu.	3	Cu.	0	—	
0	—	4	Cu.	7	Cb., Cu.	6	Cu., Cb.	0	—	
0	—	3	Cu.	7	Cu., Sc.	6	Ac., Ci.	0	—	
0	—	1	Cu.	1	Cu.	1	Ac., Ci.	8	St.	
0	—	0	Cu.	1	Ac.	1	Ac.	0	—	
10	St.	1	Cu.	1	Cu.	5	Cu., Sc.	8	Sc.	
8	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As.	8	Sc.	
1	Sc.	0	—	1	Cu.	0	—	5	Cu., Sc.	
0	—	3	Ci.	10	Ci., Cs.	7	Ac., Ci., Cs.	0	—	
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ns., As.	10	Sc., Ns., As.	9	St.	
								10	Sc., Ns., As.	
9,2		8,7		8,2		6,8		6,1		
4,0		3,5		4,9		4,5		2,9		
2,8		3,5		5,5		4,9		4,0		
5,5		5,2		6,2		5,5		4,5		



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	30,5	7,5	16,6	16,4	17,1	17,8	17,9	14,5	15,2	16,4	16,9	0,5	2,9	6	6	6	1	9	Cu., Sc.
2	42,0	4,5	14,2	14,8	16,0	16,8	17,4	14,5	15,2	16,4	3,0	0,9	1,9	8	8	8	1	—	—
3	40,4	6,2	17,0	16,7	17,3	17,6	17,3	14,6	15,3	16,3	0,0	2,5	9,4	5	6	6	0	10	Ac., Ci., Cs.
4	41,6	3,8	16,2	16,4	17,2	17,6	17,3	14,6	15,3	16,3	0,0	1,8	5,0	6	6	6	0	8	St.
5	42,5	3,3	16,8	17,2	17,7	18,1	17,5	14,6	15,3	16,3	0,0	2,4	5,3	6	6	6	0	0	—
6	42,4	10,0	18,8	18,4	18,3	18,4	17,4	15,6	15,3	16,3	0,0	2,4	6,0	6	6	7	0	10	Sc.
7	42,4	7,0	18,7	18,8	19,3	19,3	17,8	14,6	15,3	16,3	0,0	3,1	7,2	5	6	6	0	10	St.
8	37,2	8,6	19,0	19,5	19,9	19,8	18,1	14,7	15,3	16,3	0,0	2,9	6,8	6	6	6	0	10	Sc.
9	42,6	12,6	18,6	19,0	19,4	19,4	18,3	14,7	15,3	16,3	0,0	2,0	4,9	5	6	7	0	10	Sc.
10	46,0	7,1	18,2	18,8	19,3	19,6	18,4	14,7	15,3	16,3	0,0	2,7	5,3	7	8	8	0	6	Sc.
11	28,0	11,9	18,4	19,0	19,4	19,8	18,6	14,7	15,3	16,3	1,0	3,1	5,4	6	6	6	0	10	Sc.
12	26,0	9,2	11,6	16,1	17,3	18,1	18,4	14,7	15,3	16,3	32,9	2,2	4,5	5	5	5	2	10	Cu., Sc., Cb.
13	30,3	8,3	15,1	15,2	15,8	16,8	17,9	14,7	15,3	16,2	14,4	0,8	1,6	6	7	7	0	10	Cu., Sc., As.
14	37,7	13,6	16,1	16,3	15,8	17,1	17,4	14,7	15,3	16,2	10,9	1,8	4,3	5	7	8	2	10	St.
15	42,5	5,8	17,4	16,5	16,9	17,3	17,4	14,8	15,3	16,2	0,0	1,8	5,0	7	7	7	0	10	Sc.
16	45,5	5,3	17,0	16,8	17,5	18,0	17,5	14,9	15,3	16,2	0,0	2,1	5,5	6	6	7	0	10	Sc.
17	38,2	5,3	16,2	17,2	18,2	18,6	17,7	14,9	15,3	16,2	0,2	2,8	6,5	6	7	6	1	0	—
18	32,5	8,8	14,2	14,6	16,4	17,3	17,6	14,9	15,3	16,2	18,2	1,3	2,8	6	6	6	2	10	Cu., Sc.
19	35,5	8,1	15,7	15,7	16,2	16,8	17,4	14,9	15,3	16,2	13,5	1,1	3,4	6	7	7	1	9	Cu., Sc.
20	32,6	8,6	16,1	16,6	17,0	17,4	17,4	14,9	15,3	16,2	0,2	6,2	6,0	7	7	7	1	9	Cu., Sc.
21	37,5	11,6	17,4	16,8	17,0	17,3	17,3	14,9	15,3	16,2	0,2	8,2	2,3	7	7	7	1	10	St.
22	38,2	11,7	19,0	18,0	17,9	18,0	17,4	14,9	15,3	16,2	0,6	1,7	3,9	7	7	7	0	10	Sc.
23	45,5	14,1	19,2	19,0	19,4	19,2	17,7	14,9	15,3	16,2	0,0	1,8	5,4	6	7	7	0	10	St.
24	41,3	9,8	20,8	20,2	20,6	20,4	18,2	14,9	15,3	16,2	0,0	3,1	7,8	7	7	7	0	10	St.
25	43,8	12,2	22,2	21,7	21,8	21,5	18,9	14,9	15,3	16,2	0,0	3,4	8,7	6	6	8	0	10	St.
26	45,5	14,9	24,8	25,4	23,0	22,9	19,5	14,9	15,3	16,2	0,0	4,5	10,0	8	8	8	0	0	—
27	41,6	15,6	23,5	23,9	24,3	23,9	21,5	14,9	15,3	16,2	0,0	4,6	10,4	2	4	7	0	1	Ci.
28	44,4	17,1	23,6	23,7	24,2	23,8	21,0	15,0	—	16,2	0,0	1,7	5,8	5	6	7	0	10	St.
29	32,5	10,6	23,6	24,3	24,8	24,4	21,4	15,1	15,3	16,2	0,0	2,8	8,2	3	6	6	0	9	St.
30	35,8	15,9	21,6	22,2	22,7	22,9	21,5	15,1	15,3	16,2	0,0	1,7	3,5	6	6	7	0	10	Sc.
31	39,4	8,9	21,6	21,7	22,0	22,1	21,2	15,2	15,4	16,2	0,0	1,3	3,3	5	6	6	0	10	Sc.
Médias das décadas	40,76	7,06	17,41	17,60	18,15	18,44	17,74	14,61	15,28	16,32	—	2,1	5,5	6,0	6,4	6,6	—	8,1	—
Méd. do mês	38,77	9,61	18,36	18,61	19,02	19,29	18,40	14,80	15,50	16,25	—	2,6	5,5	5,9	6,4	6,7	—	8,4	—

JUNHO VI

1	49,5	14,6	24,2	23,2	22,7	22,6	21,2	15,2	15,4	16,2	0,0	2,4	4,8	6	6	9	0	10	Cu., Sc.
2	51,2	13,8	22,8	23,0	23,2	23,1	21,4	15,3	15,4	16,2	0,0	4,7	9,8	7	7	7	0	7	Cu., Sc.
3	45,3	15,8	22,2	22,0	22,7	22,8	21,5	15,4	15,4	16,2	8,4	2,9	6,9	8	8	5	.1	10	Ns., Cb., Cu., As., Cs.
4	40,2	12,8	21,0	21,2	21,7	22,1	21,4	15,4	15,4	16,2	47,7	1,4	—	6	6	5	1	9	Cu., Sc., Ac., Ci.
5	32,5	14,6	19,0	20,0	20,7	21,2	—	15,5	15,4	—	2,5	1,1	2,9	4	5	6	1	10	Cu., Sc.
6	40,0	4,4	17,7	18,1	18,9	20,0	20,7	15,6	15,4	—	0,0	2,0	3,8	7	7	8	0	3	Sc.
7	43,8	4,7	18,8	18,8	19,5	20,3	20,4	15,6	15,4	—	0,0	4,0	8,7	7	7	7	0	3	Sc. Ci.
8	41,5	7,4	19,6	20,4	21,1	21,3	20,3	15,6	15,4	—	0,0	3,2	7,8	5	6	8	0	0	—
9	42,6	10,1	20,4	21,0	21,7	21,8	20,5	15,6	15,4	16,1	0,0	2,7	6,8	7	7	7	0	10	St.
10	43,4	12,8	20,8	21,4	22,2	22,3	20,7	25,6	15,4	16,1	0,0	2,5	7,5	6	6	6	0	10	Sc.
11	44,4	9,9	22,5	22,0	22,4	22,6	21,1	15,8	15,5	16,1	0,0	2,7	6,7	6	7	7	0	0	—
12	32,5	12,2	23,0	23,4	24,0	23,9	21,5	15,8	15,5	16,1	0,0	4,1	9,4	5	6	6	0	0	—
13	41,0	13,0	20,6	21,4	22,1	22,4	21,6	15,9	15,5	16,1	0,1	1,4	2,3	5	7	8	1	10	Sc.
14	40,3	5,4	20,5	20,8	21,5	22,1	21,5	15,9	15,5	16,1	0,0	2,8	6,0	6	7	7	0	0	—
15	46,0	7,2	21,4	21,4	21,1	22,4	21,4	15,9	15,5	16,1	0,0	3,2	7,6	6	6	8	0	5	Sc.
16	50,0	14,7	23,8	23,4	23,7	23,5	21,6	16,0	15,5	16,1	0,0	3,4	8,8	7	8	8	0	10	St.
17	50,5	14,2	25,8	25,1	25,3	25,0	22,3	16,1	15,6	16,1	0,0	6,1	12,8	8	8	8	0	1	Ci.
18	51,3	13,4	26,5	25,8	26,2	25,7	22,7	16,1	15,7	16,1	0,0	6,9	14,4	6	7	8	0	4	St.
19	52,6	17,1	25,2	25,9	26,8	26,4	23,4	16,1	15,7	16,0	0,0	4,2	9,4	3	4	7	0	10	St.
20	42,4	15,8	24,0	25,3	26,2	26,1	23,7	16,1	15,7	16,0	0,0	2,4	7,1	3	5	6	0	10	St.
21	30,7	16,2	22,3	23,7	24,4	24,6	23,6	16,2	15,7	16,0	0,1	1,3	3,2	5	6	6	0	10	St.
22	47,7	15,6	22,2	22,7	22,7	23,3	23,2	16,2	15,7	16,0	0,0	1,6	3,9	6	7	8	0	10	Sc.
23	49,6	12,2	23,0	23,3	23,9	24,1	22,9	16,3	15,7	16,0	0,0	5,6	8,5	7	8	8	0	8	Sc. Ci.
24	48,3	7,0	22,4	23,1	24,0	24,3	23,0	16,4	15,7	16,0	0,0	3,5	8,4	5	6	7	0	0	—
25	50,2	6,7	22,9	23,3	24,0	24,4	23,2	16,4	15,8	16,0	0,0	4,0	9,2	6	7	7	0	0	—
26	51,3	9,7	24,6	24,5	24,6	24,8	—	16,4	15,8	16,0	0,0	7,6	14,0	8	8	8	0	0	—
27	60,0	11,8	25,2	25,1	25,9	25,8	25,7	16,5	15,8	16,0	0,0	9,0	14,2	8	8	8	0	0	—
28	54,0	10,9	27,8	26,1	26,5	26,5	24,0	16,6	15,8	16,0	0,0	8,9	15,6	5	6	6	0	0	—
29	55,5	14,8	25,6	26,3	26,7	26,6	24,2	16,6	15,8	16,0	0,0	4,8	10,9	6	6	6	0	10	St.
30	46,2	11,8	24,7	25,6	26,1	26,2	24,5	16,7	15,9	16,0	0,0	3,2	7,6	6	6	6	0	10	Sc.
Médias das décadas	45,00	11,28	20,65	20,91	21,44	21,75	20,90	15,48	15,40	—	—	2,7	6,6	6,5	6,5	6,8	—	7,2	—
Méd. do mês	45,82	11,75	22,68	22,91	25,42	25,61	22,26	15,96	15,58	16,07	—	3,8	8,2	6,0	6,6	7,0	—	5,7	—



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	1	Sc.	⊙° p.np
0	St., Cu., Ac.	9	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	8	Ac.	⊕ ⊃ p
10	Cu., Sc.	6	Sc., Cu.	6	Cu., Sc.	9	Sc., Ci.	3	Sc., Ci.	(≡) a; = np
10	Sc.	9	Sc., Ci.	8	Cu., Sc.	5	Ac., Ci.	1	Ac.	—
10	Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	5	Sc.	—
4	Sc., Ci.	9	Ci.	10	Cu., Cs.	4	Ci., Cs.	0	—	⊕ a; ≡ np
3	Ci.	10	Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	As.	(≡) a; ⊕ a.p
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ci.	10	Ci.	10	Sc.	—
10	Sc.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	5	Ac.	⊕ ⊃ p
7	Cu., Ac., Ci., Cs.	6	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	—
10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cb., Ac.	⊙° na a.p; < p; ≡ a
10	St., As.	10	St., Ns., As.	10	St., As., Ac.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	⊙ na.a.p
10	Sc., As.	10	Sc., As.	9	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	⊙° p
10	St.	9	Cb., Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ci.	5	Ac., Ci.	⊙ a; ⊙° a; ⊕ p
3	Cu.	9	Cu.	9	Cu.	7	Cu.	1	Sc.	—
10	Cu., Ci., Cs.	7	Sc., Cu., Ci.	10	Cu., Cs., Ci.	10	Cu., Cs., Ci.	1	Ci.	⊕ a.p
10	Ns., As.	9	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	⊙ a.p.np
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac.	⊙ na a.p.np; ⊙ np
10	Cu.	10	Cu.,	8	Cu.	10	Cu., Ci.	9	Cu., Sc.	⊙ na.a.p
9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	⊙° na
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Ac.	9	Cu.	5	Sc.	⊙° a; (≡) np
10	Sc.	4	Cu.	1	Cu.	3	Cu., Ci.	9	St.	—
7	St., Ci.	3	Cu., Sc., Ci.	4	Cu., Ci.	6	Ci.	2	Ci.	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	Cu.	3	Cu., Ci.	3	Cu., Ci., Cs.	3	Ci.	—
10	St.	10	St.	2	Cb., Ci.	3	Cb., Ci.	7	St.	(≡) a; = a
2	St.	0	Cu.	1	Cb., Cu.	1	Cb.	0	Ci.	≡ a; (≡) a.np; ∞ a
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	(≡) a
10	St.	10	St., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	(≡) a
10	St.	10	Sc.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As., Ci., Cs.	10	Sc., Cu., Cs.	⊕ p
7,4		8,8		9,5		8,6		5,5		Total da
9,2		9,4		9,5		9,5		7,4		1.ª dec.
7,2		6,1		5,5		5,9		5,9		2.ª "
7,9		8,0		8,0		7,9		6,2		5.ª "
										Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	19,9	21,2	54,7
2.ª "	91,5	25,2	45,0
5.ª "	0,8	54,8	69,5
Mês	112,0	79,2	169,0

7	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	(≡) p
10	Sc., Cu., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac.	10	St., Ns., As.	⊙ p.np; (≡) p; < p.np
8	Cu., Ci., Cs.	9	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cb., Sc.	10	Cb., Sc., Ac., As.	10	Cb., Sc.	⊙ na; ⊙³ ≡ p; △ ▲ p
8	Cb., Sc., Ac.	9	Cb., Sc., Ac.	10	Sc., Ns.	10	Sc., Ns.	10	Sc., Ns.	⊙ p; (≡) p
10	St.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Ci.	⊙ ° a
2	Cu., Ci.	2	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	1	Sc.	△ a
7	Sc., Ci.	5	Cu., Ci.	2	Cu.	1	Cu., Ci.	0	—	△ a
10	St., Sc.	2	Cu.	1	Ci.	2	Ci.	6	Ci.	—
10	St.	6	Cu., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	8	Sc., Ci.	9	Sc.	—
10	Sc.	10	Sc., Ci.	9	Ci.	4	Ci.	0	—	—
0	—	1	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	—
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	(≡) a
10	St., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	10	Ac., Cc. Ci.	⊙° a; (≡) a
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	4	Sc., Ci.	⊕ p
2	Cu., Ac., Ci.	7	Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	7	Sc., Ci.	1	Ac., Ci.	(≡) np
0	—	3	Ci.	4	Cu., Ci.	7	Ci.	2	Ci.	—
0	—	1	Ci.	3	Cu.	3	Cu.	3	Cu.	—
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	Ac.	0	—	(≡) a
10	St.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	10	St.	(≡) a.np; ≡ p
10	St.	10	St.	10	Sc.	9	Sc.	10	St.	≡ a; (≡) a; ° np
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	° na
9	Sc., Ci.	7	Ci.	6	Ci.	10	Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	—
4	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
5	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	St.	3	Cu., Ci.	3	Ci.	6	Ci., Cs., Cc.	1	Ci.	(≡) a
0	—	0	—	1	Cu., Ac.	1	Ac.	1	Ac.	—
0	—	0	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—	—
0	Ac.	1	Cu.,	1	Cu.	3	Cu., Ci.	0	—	∞ a.p; ≡ np
10	Sc.	10	Cu., Ci., Cs.	7	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Sc.	∞ a.p; ⊕ a
10	Sc., Cu.	8	Cu., Ci.	8	Cu.	9	Cu.	5	Cu.	—
8,2		7,2		6,4		5,9		6,1		Total da
5,2		5,2		5,5		5,6		5,0		1.ª dec.
4,9		5,9		5,7		4,9		5,7		2.ª "
6,1		5,4		5,2		5,5		4,9		5.ª "
										Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	58,6	26,9	
2.ª "	0,1	37,2	84,5
5.ª "	0,1	49,5	95,5
Mês	58,8	115,6	



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R <sub>9h-9h</sub> (m m)	Evaporação 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	N.	C
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h			
1	50,4	9,4	24,0	24,6	25,1	25,5	24,4	16,7	15,8	16,0	0,0	3,3	8,8	6	6	6	0	9	Sc.
2	41,5	15,4	23,1	24,1	24,7	25,1	24,3	16,7	15,8	16,0	1,0	2,7	4,6	7	7	8	1	10	Cu., Sc.
3	54,9	13,1	21,8	23,1	24,0	24,4	24,0	16,9	15,8	16,0	2,0	2,2	5,0	6	6	7	0	10	Cu., Sc.
4	52,3	9,1	22,6	23,3	24,2	24,4	23,8	16,9	15,9	16,0	0,0	3,0	7,8	5	6	7	0	10	St.
5	53,2	16,0	24,6	24,8	25,2	25,1	23,7	17,0	16,0	16,0	0,0	4,4	10,6	6	6	7	0	10	St.
6	52,0	14,1	24,7	25,1	25,6	25,5	24,1	17,0	16,0	16,0	0,0	3,6	9,5	7	7	8	0	10	Sc.
7	47,5	13,8	25,4	25,4	25,9	25,9	24,4	17,0	16,0	16,0	0,0	3,7	9,8	7	7	8	0	10	Sc.
8	48,6	5,4	22,9	23,7	24,6	25,6	24,3	17,1	16,0	16,0	0,0	4,6	9,0	8	8	8	0	1	Sc.
9	46,1	6,4	22,8	23,3	24,3	25,0	24,3	17,2	16,1	16,0	0,0	5,2	10,8	7	7	8	0	0	—
10	48,9	9,8	24,5	24,7	25,3	25,4	24,3	17,2	16,1	16,0	0,0	4,5	9,6	7	7	7	0	0	—
11	49,0	12,4	25,4	25,3	25,8	25,8	24,3	17,2	16,2	16,0	0,0	3,7	9,4	7	8	8	0	10	Sc.
12	47,7	5,7	23,1	24,1	24,8	25,5	24,4	17,2	16,2	16,0	0,0	4,7	9,8	7	7	8	0	0	—
13	51,5	6,0	24,0	24,2	24,9	25,5	24,5	17,3	16,2	16,0	0,0	5,3	11,0	7	7	8	0	0	—
14	48,8	14,3	25,4	25,7	26,1	26,1	24,6	17,3	16,2	16,0	0,0	4,4	10,2	7	7	8	0	10	St.
15	30,3	15,8	24,0	24,5	25,4	25,8	24,6	17,4	16,2	16,0	0,0	4,8	10,5	7	8	8	0	10	Cu., Ac., Ci.
16	37,5	9,4	21,8	22,5	24,1	24,8	25,5	17,4	16,2	16,0	0,0	4,0	8,4	7	7	8	0	1	St.
17	37,0	11,1	23,2	23,7	24,7	25,1	24,2	17,5	16,2	16,0	0,0	4,7	9,6	7	8	8	0	10	Sc., Ci., Cs.
18	34,4	16,5	24,6	25,1	25,9	25,9	24,3	17,5	16,2	16,0	0,5	3,4	9,5	6	8	8	0	10	Sc.
19	35,2	12,5	23,7	24,5	25,4	25,8	24,5	17,6	16,3	16,0	0,0	4,6	9,5	7	7	7	0	9	Sc.
20	38,0	10,4	23,4	24,2	25,2	25,6	24,5	17,6	16,3	16,0	0,0	5,6	12,3	7	7	8	0	0	—
21	38,4	10,7	24,1	24,6	25,4	25,8	24,5	17,6	16,3	16,0	0,0	7,7	13,2	7	8	8	0	0	—
22	38,1	10,3	23,6	24,6	25,6	26,0	24,6	17,7	16,3	16,0	0,0	6,6	11,6	6	6	6	0	0	—
23	41,0	10,8	24,2	24,9	25,7	26,1	24,7	17,7	16,3	16,0	0,0	5,7	11,8	7	7	7	0	0	—
24	44,9	14,0	26,0	26,0	26,3	26,4	24,7	17,7	16,4	16,0	0,0	10,9	17,5	9	7	8	0	0	—
25	47,1	18,7	27,4	27,1	27,9	27,4	25,0	17,8	16,4	16,0	0,0	12,4	20,0	8	8	7	0	0	—
26	41,9	15,6	26,1	26,5	27,3	27,4	25,3	17,8	16,4	16,0	1,0	8,5	14,5	7	6	6	0	0	—
27	40,5	14,9	26,6	26,9	27,5	27,5	25,5	17,8	16,4	16,0	0,0	7,1	13,3	5	5	6	0	0	—
28	38,1	15,5	26,4	27,3	27,9	27,9	25,7	17,9	16,4	16,0	0,0	5,8	12,7	6	6	6	0	2	Ci.
29	32,0	14,6	25,2	26,7	27,4	27,6	25,8	18,0	16,5	16,0	0,0	3,6	9,2	6	6	6	0	0	—
30	32,3	14,5	23,9	25,0	25,5	26,1	25,6	18,0	16,5	16,0	0,0	1,6	4,2	6	6	8	0	10	St.
31	31,5	12,4	22,7	24,1	24,7	25,6	25,2	18,1	16,6	16,0	1,9	2,1	6,5	7	8	8	0	10	St., Sc., As.
Médias (1.ª das décadas)	49,54	11,25	25,64	24,21	24,89	25,19	24,16	16,97	15,95	16,00	—	5,7	8,6	6,6	6,7	7,4	—	7,0	—
2.ª	40,94	11,41	25,86	24,58	25,25	25,59	24,54	17,40	16,22	16,00	—	4,5	10,0	6,9	7,4	7,9	—	6,0	—
3.ª	58,71	15,82	25,11	25,79	26,47	27,71	25,15	17,85	16,41	16,00	—	6,5	12,2	6,7	6,6	6,9	—	2,0	—
Méd. do mês	42,92	12,21	24,25	24,85	25,56	25,86	24,65	17,41	16,20	16,00	—	5,0	10,5	6,7	6,9	7,4	—	4,9	—

AGOSTO VIII

1	32,6	7,5	21,4	23,0	24,3	25,2	24,9	18,1	16,6	16,1	0,0	3,7	8,3	8	8	7	0	2	Cu
2	35,8	7,9	21,9	23,3	24,3	25,1	24,7	18,1	16,6	16,1	0,0	4,4	9,3	7	7	7	0	0	—
3	33,0	12,5	23,5	24,3	25,3	25,5	24,6	18,1	16,6	16,1	0,0	4,1	9,7	7	7	8	0	10	St.
4	31,8	6,3	23,8	23,8	25,6	25,9	24,7	18,1	16,6	16,1	3,6	4,0	9,6	7	7	8	1	10	St.
5	33,8	14,9	22,7	23,5	24,2	24,8	24,7	18,2	16,6	16,1	0,4	1,9	4,6	7	7	8	0	8	Cu., Sc., Ac.
6	33,6	10,9	21,1	22,4	23,6	24,4	24,3	18,3	16,6	16,1	0,0	3,2	7,3	7	7	8	0	5	St.
7	34,0	11,1	21,4	22,4	23,5	24,2	24,1	18,4	16,7	16,1	0,0	2,6	5,9	6	8	8	0	9	Sc., Ac.
8	34,0	11,1	21,6	22,6	23,8	24,3	23,9	18,4	16,7	16,1	0,0	2,9	7,6	6	7	8	0	4	Cu., Ci.
9	33,7	12,4	22,4	23,0	23,9	24,3	23,9	18,4	16,7	16,1	0,0	3,2	9,8	5	6	7	0	10	St.
10	33,1	10,7	22,5	23,4	24,2	24,7	23,9	18,5	16,8	16,2	0,0	4,0	7,0	7	8	8	0	0	—
11	32,5	14,0	22,8	24,1	24,9	25,2	24,0	18,5	16,8	16,2	5,9	3,4	9,4	5	7	7	1	9	Sc., Ac.
12	31,8	8,9	19,3	21,1	22,4	23,6	24,0	18,5	16,8	16,2	0,3	2,5	4,5	6	8	7	0	2	Sc.
13	31,2	10,9	21,4	22,1	22,9	23,6	23,7	18,6	16,9	16,2	0,0	3,9	8,5	7	8	7	0	0	—
14	31,9	14,8	23,2	23,6	24,1	24,3	23,6	18,6	16,9	16,2	0,2	3,1	6,2	7	7	8	0	10	Sc.
15	36,9	10,6	23,0	23,2	24,1	24,6	23,7	18,6	16,9	16,2	0,0	4,1	9,8	8	8	8	0	0	—
16	37,2	10,9	23,0	23,8	24,6	25,0	24,0	18,6	17,0	16,2	0,0	5,4	10,2	7	8	8	0	0	—
17	33,0	18,8	24,8	25,2	25,9	25,7	24,3	18,6	17,0	16,2	0,0	3,5	8,8	7	6	6	0	9	Sc.
18	31,0	—	20,6	22,0	23,2	23,9	24,1	18,6	17,0	16,2	10,5	1,5	2,3	5	7	7	1	10	St., Ns., As.
19	32,3	12,0	20,2	21,4	22,4	23,3	23,7	18,6	17,1	16,2	vest.	2,6	6,5	6	8	8	0	0	—
20	37,6	11,7	20,9	22,2	23,1	23,6	23,6	18,6	17,1	16,2	0,0	4,0	7,8	6	7	8	0	0	—
21	37,1	12,8	22,6	23,1	24,6	24,0	23,7	18,6	17,1	16,2	0,0	5,0	10,5	6	7	7	0	0	—
22	36,2	10,6	22,7	23,6	24,6	25,0	23,9	18,6	17,1	16,2	0,0	10,3	10,4	7	8	8	0	0	—
23	37,2	16,5	24,4	25,1	25,7	25,6	24,1	18,6	17,2	16,2	0,0	3,7	9,9	6	7	7	0	0	—
24	39,5	13,3	23,9	24,7	25,5	25,6	24,3	18,6	17,2	16,2	0,0	3,5	6,8	7	7	7	0	0	—
25	35,3	17,3	24,3	25,5	26,2	26,3	25,7	18,6	17,2	16,2	2,1	3,7	9,1	7	7	7	1	10	Sc.
26	34,6	10,5	22,6	23,3	24,4	25,0	24,6	18,6	17,2	16,2	0,0	3,8	7,4	7	7	8	0	7	St.
27	34,4	8,7	20,8	22,2	23,4	24,2	24,4	18,6	17,2	16,2	0,0	3,2	6,6	8	8	8	0	0	—
28	37,2	8,6	21,2	22,4	24,4	24,2	24,2	18,6	17,2	16,2	0,0	4,1	9,5	7	7	7	0	0	—
29	38,4	8,9	21,8	22,7	23,7	24,4	24,5	18,6	17,2	16,2	0,0	4,0	9,8	7	7	8	0	0	—
30	38,2	13,8	23,5	24,2	24,7	24,9	24,2	18,6	17,2	16,2	0,0	4,7	10,4	6	7	7	0	6	St.
31	39,4	14,5	24,2	24,8	25,3	25,4	24,3	18,6	17,2	16,2	0,0	2,8	6,0	7	7	7	0	0	—
Médias (1.ª das décadas)	35,54	10,55	22,25	25,07	24,27	24,84	24,57	18,26	16,65	16,11	—	5,4	7,9	6,7	7,2	7,7	—	5,8	—
2.ª	55,54	12,51	21,92	22,87	25,76	24,28	25,87	18,58	16,95	16,20	—	5,4	7,4	6,4	7,4	7,4	—	4,0	—
3.ª	57,05	12,52	22,91	25,78	24,77	24,96	24,35	18,60	17,18	16,20	—	4,4	8,8	6,8	7,2	7,4	—	2,1	—
Méd. do mês	54,78	11,78	22,57	25,26	24,28	24,70	24,20	18,48	16,94	16,17	—	5,8	8,0	6,6	7,5	7,5	—	2,1	—



Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros																				
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h																						
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C																					
10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	9	Cb., Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	☽° p; ●° p ☽ a; ● a (≡) ∞ a ∞ a ∞ p ☽° na; ⊕ p ∞ p ☽° p ⊕ p ∞ a.p (≡) a; ∞ p ● p.np																				
8	Cu., Sc., Ac.	8	Cb., Cu., Sc.	8	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Sc.																					
10	Sc.	9	Cb., Cu., Sc.	9	Cb., Cu., Sc.	0	Cu.	0	Ci.																					
10	St., Sc., Ci.	5	Cu., Ci., Cs.	1	Ci.	2	Ci.	9	St.																					
2	St., Sc.	8	Sc.	4	Sc.	0	—	4	Sc.																					
4	Sc.	8	Sc.	6	Cu.	7	Cu.	10	Sc.																					
7	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	7	Sc., Ac., Ci., Cc.	3	Ac.																					
1	Cu.	7	Cu.	3	Cu.	2	Cu.	1	Cu.																					
1	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	1	Ci.																					
3	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—																					
4	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	0	—	0	—	1	Ac.																					
0	Ac.	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	10	St.																					
1	Sc., Ci.	6	Sc., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	—	—																					
8	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Ac., Ci.	2	Ac.	1	Ci.																					
2	Ci.	4	Ci.	9	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.																					
5	Sc., Ci.	5	Cu.	4	Cu.	5	Sc.	3	Sc.																					
8	Cu., Sc., Ci.	5	Ci.	7	Cs., Ci.	8	Sc., Ci., Cc., Cs.	6	Ci.																					
2	St.	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	1	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	1	Ci.	10	Ci.	8	Ci., Cs.	1	Ci.																					
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—																					
1	Ac.	1	Cu.	8	Cu., Cb.	4	Cu., Cb., Ac.	1	Ci.																					
0	—	0	—	7	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	7	Ci., Cs.																					
1	St.	3	Cu., St., Ac.	2	Cb., Ci.	4	Cb., Ci.	1	Ci.																					
10	St.	10	St., Sc.	1	Cu.	6	St.	0	—																					
10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	St., Sc.	10	St., Sc.																					
7	Cu.	7	Cu.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ns.																					
				2	Cu., Ci.	4	Cu.	0	—																					
5,6		6,6		5,0		5,7		4,8																						
5,0		5,5		5,8		5,5		5,4																						
2,6		2,9		4,5		5,2		5,1																						
5,7		4,2		4,5		4,2		5,6																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>5,0</td> <td>37,2</td> <td>85,5</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>0,5</td> <td>45,2</td> <td>100,2</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>2,9</td> <td>72,0</td> <td>134,5</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>6,4</td> <td>154,4</td> <td>320,2</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec.	5,0	37,2	85,5	2.ª " "	0,5	45,2	100,2	3.ª " "	2,9	72,0	134,5	Mês	6,4	154,4	320,2
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	5,0	37,2	85,5																											
2.ª " "	0,5	45,2	100,2																											
3.ª " "	2,9	72,0	134,5																											
Mês	6,4	154,4	320,2																											

1	Ci.	3	Cu., Ci.	0	—	0	—	0	—	— — ● na.a.p ● a ⊕ a; ∪ np ● ° a ° p ° a.p.np ● na.a; ☽ a (≡) ∞ a — — — ● a (≡) a (≡) a (≡) a																				
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
9	Cu., Sc.	0	—	1	Ci., Cc.	2	Ci.	9	Sc., Ac.																					
7	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.																					
10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	6	Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Ci.	4	Ci.																					
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.																					
9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci., Cs.																					
8	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	8	Sc., Ci.	8	Ci.																					
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	9	—																					
3	Cu., Ci., Cs.	1	Ci., Cs.	1	Ci.	5	Cu., Ci.	2	Ci.																					
10	Sc.	7	Cu., Sc.	6	Cu.	7	Cu.	0	—																					
10	Sc., Ci.	6	Ci.	8	Cu., Ci.	6	Ci.	1	Ac.																					
10	Cu., Ci., Cs.	6	Cu., Ci.	9	Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As.	—	—																					
6	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	0	—	0	—																					
0	—	1	Ci.	2	Ci.	2	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.																					
2	Ac., Ci.	4	Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	10	St.																					
10	Sc.	10	Sc., As.	10	St.	10	St., Sc., Cu.	5	Cu., Sc., Ac.																					
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac.	8	Cu.	0	—																					
9	Sc.	4	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ac., Ci.																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
4	St.	0	—	0	—	0	—	0	—																					
8	St.	3	Cu.	3	Cu.	0	—	0	—																					
0	—	6	Cu., Ac.	6	Sc., Ac.	3	Sc.	6	Sc.																					
7	Sc.	6	Sc., Cu.	7	Cu.	1	Cu.	0	—																					
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci., Cc.	9	Cu., Ac., Ci., Cc.	0	—																					
0	—	1	Sc.	0	—	1	Ci.	1	Ac., Ci.																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	2	Ci.	0	Ac., Ci.	0	—																					
10	St.	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	2	Cu., Ci.	0	Ci., Cs.	9	Sc.																					
5,5		4,6		4,6		4,5		4,8																						
6,7		4,9		5,2		5,2		2,0																						
5,5		2,4		2,6		0,5		1,5																						
5,2		5,9		4,1		5,3		2,7																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec</td> <td>4,0</td> <td>54,0</td> <td>79,1</td> </tr> <tr> <td>2.ª " "</td> <td>16,9</td> <td>54,0</td> <td>74,0</td> </tr> <tr> <td>3.ª " "</td> <td>2,1</td> <td>48,8</td> <td>96,4</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>25,0</td> <td>116,8</td> <td>249,5</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec	4,0	54,0	79,1	2.ª " "	16,9	54,0	74,0	3.ª " "	2,1	48,8	96,4	Mês	25,0	116,8	249,5
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec	4,0	54,0	79,1																											
2.ª " "	16,9	54,0	74,0																											
3.ª " "	2,1	48,8	96,4																											
Mês	25,0	116,8	249,5																											



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	34,0	14,4	22,5	23,9	25,2	25,5	24,4	18,8	17,2	16,2	0,0	3,6	8,7	7	7	8	0	4	Ac., Ci.
2	34,9	13,8	22,7	23,8	24,9	25,3	24,4	18,8	17,3	16,2	0,0	3,4	9,9	6	7	8	0	9	St.
3	33,5	15,8	23,8	24,1	25,1	25,3	24,4	18,8	17,3	16,2	0,0	3,8	7,0	6	7	7	0	10	Sc.
4	31,6	13,8	22,5	23,8	24,7	25,2	24,4	18,9	17,3	16,3	0,0	4,0	7,7	6	8	7	0	4	Sc.
5	31,2	11,1	21,8	22,8	23,7	24,6	24,3	18,9	17,3	16,3	0,0	3,5	7,8	7	8	8	0	10	Sc.
6	35,9	9,0	20,9	22,4	23,3	24,3	24,1	18,9	17,4	16,3	0,0	5,0	9,0	8	8	8	0	0	—
7	37,9	10,1	21,6	22,7	23,6	24,4	24,0	18,9	17,4	16,3	0,0	7,5	11,8	8	8	8	0	0	—
8	39,5	10,7	22,0	23,1	24,1	24,7	24,0	18,9	17,4	16,3	0,0	6,5	11,0	7	7	7	0	2	St.
9	37,9	10,1	22,2	23,4	24,4	24,9	24,1	18,9	17,4	16,3	0,0	5,2	10,5	6	6	7	0	0	—
10	38,5	11,1	22,3	23,7	24,6	25,1	24,3	19,0	17,5	16,3	0,0	4,5	8,8	6	7	7	0	2	St.
11	37,6	11,9	22,5	23,8	24,7	25,2	24,2	19,0	17,5	16,3	0,0	5,6	10,0	6	6	6	0	3	Ci.
12	38,2	11,6	22,6	23,9	24,7	25,2	24,3	19,0	17,5	16,3	0,0	6,0	10,6	6	7	7	0	3	Ci.
13	39,9	14,3	23,8	24,5	25,2	25,4	24,3	19,0	17,5	16,3	0,0	6,3	10,3	7	7	7	0	0	—
14	36,7	13,7	22,8	24,0	25,1	25,5	24,4	19,0	17,5	16,3	0,0	5,7	11,0	7	6	6	0	0	—
15	22,3	13,4	23,0	24,1	24,9	25,2	24,5	19,0	17,5	16,3	0,7	3,4	6,7	6	6	5	1	6	Cu., Sc., Ci.
16	27,0	8,5	17,8	19,6	21,1	22,6	24,2	19,0	17,5	16,3	9,8	1,0	—	6	6	7	1	10	Cu., Sc.
17	25,5	—	18,4	19,7	20,7	21,8	23,3	19,0	17,6	16,3	8,7	2,1	4,4	6	6	6	2	10	St.
18	22,6	13,8	18,9	19,9	20,5	21,4	22,7	19,1	17,6	16,3	6,5	0,6	3,3	6	6	6	2	10	Sc.
19	30,3	10,3	18,4	19,8	20,3	21,0	22,3	10,1	17,7	16,3	2,1	0,2	0,6	6	7	7	1	10	Sc.
20	32,0	12,2	20,4	19,3	20,2	21,0	22,1	19,2	17,8	16,3	0,0	2,5	4,4	6	7	8	0	10	St.
21	34,0	9,1	17,7	18,9	20,0	21,1	22,0	19,2	17,8	16,4	0,0	4,3	9,5	8	8	8	0	0	—
22	30,4	8,1	17,9	19,2	20,3	21,4	21,9	19,2	17,8	16,4	0,0	4,2	6,0	3	6	7	0	—	—
23	30,6	9,6	18,8	19,7	20,6	21,5	21,9	19,1	17,8	16,4	0,0	2,0	5,5	8	8	7	0	—	—
24	33,0	12,7	19,2	20,2	21,0	21,7	21,9	19,1	17,8	16,4	0,0	1,6	4,7	7	7	7	0	2	St.
25	33,0	12,2	19,4	19,6	20,4	21,3	21,9	19,1	17,8	16,4	2,3	1,8	4,0	7	7	7	1	9	St.
26	28,2	12,4	19,8	20,3	20,8	21,3	21,9	19,1	17,8	16,4	0,1	1,9	4,0	7	7	6	1	10	Sc.
27	28,8	13,0	18,7	19,4	19,9	20,7	21,6	19,1	17,8	16,4	2,6	0,9	2,0	7	7	7	1	6	Cu., Sc.
28	27,8	12,4	18,0	18,8	19,6	20,4	21,4	19,1	17,7	16,4	10,2	1,6	5,2	6	6	8	1	8	Cu., Sc.
29	17,6	12,6	18,0	18,5	19,4	20,1	21,2	19,1	17,7	16,4	0,0	1,1	3,0	6	6	5	1	7	Cu., Sc.
30	18,0	—	15,8	16,5	17,4	18,9	20,7	19,1	17,7	16,4	43,5	1,3	5,3	7	7	8	1	9	Cu., Sc.
Médias (1.ª	35,49	11,99	22,25	23,57	24,56	24,85	24,24	18,88	17,55	16,27	—	4,7	8,2	6,7	7,5	7,5	—	4,1	—
das (2.ª	31,21	12,19	20,86	21,86	22,74	23,45	23,65	18,04	17,57	16,50	—	5,5	6,8	6,2	6,4	6,5	—	6,2	—
décadas (3.ª	28,14	15,01	18,55	19,11	19,94	20,84	21,64	18,12	17,77	16,40	—	2,1	4,9	6,6	6,9	7,0	—	6,4	—
Méd. do mês	31,61	11,06	20,47	21,45	22,55	23,07	23,17	19,01	17,56	16,52	—	5,4	7,0	6,5	6,9	7,0	—	5,5	—

OUTUBRO X

1	26,4	12,5	16,3	17,3	18,2	19,0	20,3	19,1	17,8	16,4	3,7	1,2	5,6	7	7	7	0	10	Cu., Sc.
2	27,4	14,0	16,8	17,4	18,2	18,8	20,1	19,1	17,9	16,5	15,5	1,4	4,7	6	7	7	1	10	St., Ns., As.
3	29,3	10,7	16,0	17,0	17,9	18,7	19,9	19,0	17,9	16,5	2,1	1,8	3,3	8	7	7	1	8	Ac., Ci.
4	21,5	11,7	16,3	16,9	17,7	18,6	19,8	19,0	17,9	16,5	0,2	2,0	3,9	7	6	5	0	7	Cu., Sc., Ac.
5	24,5	10,8	15,6	16,4	17,2	18,1	19,6	19,0	17,9	16,5	22,0	0,5	4,0	6	5	7	1	10	Cb., St., Ns.
6	26,2	9,9	15,7	16,5	15,4	17,9	19,2	19,0	17,9	16,5	27,6	1,2	5,0	6	6	7	2	10	Cu., Sc.
7	30,0	9,4	14,6	15,7	16,7	17,7	19,0	19,0	17,9	16,5	5,0	1,3	4,7	6	7	7	1	7	Cu., Sc., Ac.
8	25,7	13,2	16,9	17,2	17,7	18,1	19,0	19,0	17,9	16,6	5,0	1,4	3,4	6	6	7	2	10	Sc.
9	28,3	8,6	15,4	16,3	17,2	18,0	19,0	18,9	18,0	16,6	1,2	0,8	1,9	7	7	8	1	—	—
10	27,8	5,9	13,8	15,4	16,6	17,5	18,9	18,9	18,0	16,6	0,0	1,5	4,2	2	7	8	1	3	Cu., Sc.
11	29,4	4,8	13,5	14,9	16,1	17,4	18,7	18,8	18,0	16,6	0,0	1,7	3,9	3	8	8	0	1	Ci.
12	29,0	6,5	14,2	15,1	16,1	17,3	18,6	18,8	18,0	16,6	0,0	1,6	3,9	8	8	8	0	3	Ac.
13	24,3	14,8	17,6	17,6	17,8	17,9	18,4	18,8	18,0	16,6	35,1	1,0	5,6	3	5	5	2	10	St., Ns.
14	—	12,8	16,4	16,9	17,4	17,8	18,5	18,8	18,0	16,6	0,4	0,9	1,6	6	6	7	0	10	St.
15	27,5	5,7	13,6	14,9	16,1	17,4	18,6	18,8	18,0	16,6	0,0	1,5	3,7	6	8	8	1	5	St.
16	28,8	6,5	13,2	14,8	16,1	17,3	18,4	18,7	18,0	16,6	0,0	2,7	6,1	8	8	8	0	0	—
17	29,0	5,5	12,8	14,4	15,9	17,2	18,4	18,6	18,0	16,6	0,0	2,9	5,0	8	8	8	0	0	—
18	29,6	7,7	14,4	15,4	16,2	17,2	18,2	18,6	18,0	16,7	0,0	2,6	6,0	8	8	8	0	3	Ci.
19	23,0	14,5	16,0	16,7	17,1	17,6	18,2	18,6	18,0	16,7	14,5	2,6	4,3	5	6	5	2	10	St.
20	21,3	6,7	13,0	14,2	15,3	16,5	18,1	18,6	18,0	16,7	10,2	0,3	1,6	5	5	6	2	5	Cu., Sc.
21	18,3	9,4	14,4	14,8	15,2	16,1	17,6	18,6	18,0	16,7	4,7	1,0	3,2	6	5	5	1	9	Cu., Cb.
22	24,0	10,5	13,5	14,3	15,0	15,8	17,2	18,5	18,0	16,7	57,8	0,4	7,4	6	7	6	2	5	Cu., Sc.
23	21,7	10,9	13,8	14,6	15,2	15,8	17,1	18,4	18,0	16,7	11,3	1,0	3,7	6	5	6	2	10	Cu., Sc.
24	18,0	11,5	13,8	14,6	15,3	15,8	16,9	18,4	18,1	16,7	23,8	0,5	3,0	5	4	6	1	10	Cu., Cb., Sc.
25	23,5	8,2	13,6	14,3	14,9	15,6	16,7	18,3	18,1	16,7	8,5	0,4	1,6	5	7	6	1	10	Cu., Sc.
26	23,9	8,4	13,1	13,8	14,4	15,3	16,7	18,3	18,1	16,7	9,3	0,6	2,3	6	6	7	1	0	—
27	28,0	8,5	12,4	13,4	14,4	15,3	16,6	18,3	18,1	16,7	7,4	0,7	—	7	8	8	1	10	Sc.
28	23,0	5,7	11,6	12,9	14,0	15,1	15,9	18,2	18,1	16,7	13,0	0,1	1,2	7	7	7	1	2	Sc.
29	24,6	5,9	11,1	12,4	13,3	14,5	16,2	18,1	18,1	16,8	6,8	1,6	3,2	7	8	8	1	7	Cu., Sc.
30	20,2	11,6	13,8	14,2	14,4	14,9	16,1	18,1	18,2	16,8	5,0	1,1	2,2	6	6	5	1	10	Sc., Ac., As.
31	27,3	13,5	16,2	15,8	15,7	15,5	16,0	18,0	18,2	16,8	12,4	0,4	0,9	5	6	7	1	10	Cu., Sc., As.
Médias (1.ª	26,71	10,67	15,74	16,61	17,28	18,24	19,48	19,00	17,91	16,52	—	1,5	4,1	6,1	6,5	7,0	—	8,5	—
das (2.ª	26,88	8,55	14,47	15,49	16,41	17,56	18,41	18,71	18,00	16,65	—	1,8	4,2	6,0	7,0	7,1	—	4,7	—
décadas (3.ª	22,95	9,46	15,59	14,71	15,45	16,04	16,64	18,29	18,09	16,75	—	0,7	2,9	6,0	6,5	6,5	—	7,5	—
Méd. do mês	25,58	9,56	14,50	15,56	16,19	16,96	18,15	18,65	18,00	16,65	—	1,2	5,7	6,0	6,6	6,8	—	6,8	—



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
6	Sc.	7	Cu., Ci.	3	Ci.	1	Ci.	0	—	—
10	Sc.	0	Sc.	0	—	0	Cu.	5	Sc.	—
5	Cu., Sc.	3	Cu., Sc., Ci.	1	Ci.	1	Cu.	10	Sc.	—
10	Sc.	10	Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	1	Sc.	1	Sc.	—
1	Ci.	0	—	1	Ci.	2	Ci.	0	—	—
0	—	1	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(=) np
10	Ci.	8	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	0	—	∞ p
										(=) a; ∞ p
2	Ci.	8	Ci., Cs.	6	Sc., Ci., Cs.	6	Ci., Cs.	6	Ci., Cs.	(=) a; ⊕ p; ∞ p
2	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	(=) a; ∞ p
9	Ci.	9	Ci.	6	Ci.	7	Ci.	0	—	—
10	Ac.	10	Ac., Ci.	10	Ci.	8	Ci.	—	—	—
10	St., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	St., Cu., Sc., As.,	10	St., Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc.	⊗ p; ⊙ a.p
10	Sc., Ci., Cs.	8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	9	Sc.	—
9	St., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	⊙ a.p; ♀ np
10	St.,	10	Sc.	10	Sc.,	10	Sc.	10	Sc.	♀ a; ⊙ a.p
10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	0	—	⊙ a
2	St., Ci.	1	Ci.	4	Ci.	7	Ci.	0	—	⊙ a
										—
3	Ci.	8	Ci.	4	Ci.	3	Ci.	0	—	—
0	—	0	—	1	Ci.	1	Ci.	6	Sc.	≡ a; ∞ p
8	Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	7	Sc., Ac.	4	Sc., Ci.	0	—	—
3	Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cb., Sc., Cu., Ac., Ci.	5	Cb., Sc., Ac., Ci.	6	Cb., Sc.	⊗ a; ⊙ p; < np
4	Ac., Ci.	9	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Sc.	⊙ a; ⊙ p
10	St., Sc., Cu.	10	Sc., Cu.	10	St., Cu., Ns., Ci.	10	Cu., Ci.	5	Cu.	⊙ p
10	Sc.	10	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc.	⊙ a.p
10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	8	Cu., Sc., Ac.	⊙ na a
10	Sc., As.	10	Sc., Ac., As.	10	St., As.	10	Sc., Ac., As.	10	St.	⊙ a; ⊙ a.p; ♀ p
4	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Sc., Cs.	⊙ a.p; ♀ p; ⊙ p
										—
4,2		2,9		2,5		1,6		1,6		Total da
7,4		7,5		6,8		6,8		4,8		Preclp.
6,2		7,9		7,5		6,8		5,6		Ev. Piche
5,9		6,0		5,7		5,1		4,0		Ev. Ord.
										1.ª dec. 0,0 47,0 92,2
										2.ª » 27,8 35,4 —
										3.ª » 58,7 20,7 49,2
										Mês 86,5 101,1 —

10	Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	⊙ a.p.np
10	Sc., Ns., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ns.	5	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci	4	Cu., Sc., Ac., Ci.	⊙ na.a
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Cu., Sc.	7	Cu.	6	Cu.	6	Ci.	⊙ a.p
10	Sc., Ac., As.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac.	⊙ a.p.np; ⊗ ♀ p; ♀ ♀ np
9	St., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu.	8	Cb., Cu.	10	Cb., Cu., Ac., Ci., Cc.	6	Cu., Ac.	⊙ na.a.np; (⊗) ♀; ⊗ ♀ p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Sc., Ac.	⊙ a.p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ac.	6	Sc., Ac.	⊙ na.a
10	Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As., Ci.	8	Cu., Sc.	10	St., As.	⊙ na.a.p.np
8	Cu., Ac.	7	Cu.	8	Cu.	1	Cu.	0	—	⊙ na.a
2	St., Sc.	8	Cu., Sc.	6	Cu.	2	Cu., Ac., Ci.	0	—	≡ a
										—
8	St., Ci.	9	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	10	Sc., Ci.	0	—	≡ a
9	Ac.	10	Sc.	10	Sc.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	⊙ p.np; ♀ p
10	St., Ns.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	St.	⊙ na.a.p
10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ci.	0	—	—
2	Ci.	1	Cu.	3	Cu., Sc.	0	Ac.	0	—	⊙ (≡) a
1	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	—
9	Ci., Cs.	3	Ac., Ci.	6	Ac.	9	Ac., Ci.	0	—	⊙ a
10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Ac.	10	Ac., As.	⊙ np; ♀ np
10	St., As., Ns.	10	Sc., Cu.	10	St., As.	10	St., As.	8	Cu., Sc., As., Ci.	⊙ na.a.p.np; < p
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., As.	8	Cu., Cb., As., Ci.	⊙ na.a.p; (⊗) a
										—
10	Cu., Sc.	10	St., As.	10	St., As.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	⊙ na.a.p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	6	Cu., Sc.	⊙ na.a.p.np; ♀ ⊗ ⊕ p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	⊙ na.a.p.np; ⊗ a.np; ♀ p
10	Sc., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Cb., Ns.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	St.	⊙ na.a.p.np; ⊗ < ♀ p; ♀ np
9	St., Cu., Ac., Ci.	9	Cb., Cu., Ci.	10	Cb., Cu., Ci.	8	Cu., Cb., Ci.	7	Cu.	⊙ na.a.p; (≡) a
10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc.	⊙ a.p.np
5	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	4	Cu., Sc., Ci., Cs.	⊙ na.p. ⊕ p; ⊙ p; ⊙ p
10	St.	9	Cu., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	10	Cb., Sc.	9	Cb., Sc.	⊙ a.p.np; ≡ a; ♀ ⊗ p
4	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Ac., As.	⊙ na.a; ⊙ p
10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	⊙ na.a.p.np; ♀ p
10	Sc., Ns., As.	10	Sc.	9	Cu., Ci.	10	Sc.	9	Sc., Ac.	⊙ na.a; ⊙ p
										—
8,8		9,5		8,9		6,5		5,6		Total da
7,9		7,5		7,2		7,5		4,6		Preclp.
8,7		9,1		9,6		9,8		7,6		Ev. Piche
8,5		8,6		8,6		8,0		6,0		Ev. Ord.
										1.ª dec. 82,5 15,1 40,7
										2.ª » 60,2 17,8 41,5
										3.ª » 160,0 7,8 —
										Mês 502,5 58,7 —



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R <sub>9h-9h</sub> (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	25,0	15,0	16,1	16,3	16,4	16,4	16,3	17,0	18,1	16,8	13,0	1,8	4,6	6	7	6	1	10	Sc.
2	25,0	6,3	12,6	13,8	14,9	15,6	16,5	17,0	18,1	16,8	1,8	1,0	2,2	6	6	8	1	7	Cu., Sc.
3	27,2	9,3	13,3	14,1	14,7	15,5	16,4	16,9	18,1	16,8	0,1	1,1	2,2	7	7	7	1	6	Cu., Sc.
4	23,8	10,1	13,4	14,2	14,9	15,5	16,4	16,9	18,1	16,8	11,4	2,0	4,0	6	6	8	1	10	Sc., As.
5	22,6	6,5	12,1	13,3	14,2	15,1	16,3	16,8	18,1	16,8	0,6	1,1	2,7	6	7	7	0	9	Cu., Sc.
6	25,0	4,4	10,9	12,4	13,5	14,7	16,1	16,8	18,1	16,8	0,0	0,8	1,5	4	8	8	1	8	Ac., Ci., Cs.
7	15,1	10,2	16,6	13,4	14,4	15,0	16,0	17,7	18,1	16,8	5,6	1,3	3,1	5	7	6	2	10	St., Ns., As.
8	24,0	8,5	11,6	12,7	13,4	14,3	15,7	17,7	18,0	16,8	7,9	1,7	3,0	7	8	8	1	10	Ns., As.
9	23,8	5,5	11,5	12,5	13,3	14,3	15,6	17,6	18,0	16,8	0,0	1,9	—	6	6	7	0	7	Sc.
10	15,2	9,1	13,0	13,6	14,0	14,6	15,6	17,6	18,0	16,8	1,7	1,1	4,7	6	5	4	1	10	Sc.
11	20,7	7,1	12,0	12,8	13,5	14,3	15,4	17,6	18,0	16,8	21,4	0,1	2,3	6	6	7	1	2	St.
12	16,5	9,5	10,6	12,0	13,0	14,0	15,2	17,5	18,0	16,8	6,7	0,8	4,5	6	7	7	2	10	Cu., Sc.
13	18,6	8,6	8,1	9,8	11,2	12,6	15,1	17,5	18,0	16,8	2,3	0,5	1,0	8	8	7	1	0	—
14	23,5	12,4	11,0	11,8	12,4	13,0	14,6	17,4	18,0	16,8	0,1	1,2	2,1	7	7	9	0	10	Sc.
15	14,4	10,7	12,4	12,9	13,3	13,7	14,6	17,4	18,0	16,8	4,1	2,0	3,3	7	7	7	1	10	St.
16	17,7	13,4	14,0	13,9	13,9	14,0	14,7	17,4	18,0	16,8	17,0	0,2	1,9	7	7	3	2	10	St., Sc., As.
17	17,0	13,9	15,0	14,9	14,7	14,6	14,7	17,3	18,0	16,8	15,1	0,4	2,1	5	6	6	1	10	St., Ns., As.
18	17,5	5,5	12,0	12,8	13,3	14,1	15,0	17,3	18,0	16,8	1,8	0,5	1,9	6	6	6	1	3	St.
19	23,0	8,3	11,7	12,8	13,4	14,0	14,9	17,2	17,9	16,9	7,5	0,9	1,2	7	8	8	0	10	St., Ns.
20	16,4	8,3	11,4	12,4	13,2	13,8	14,9	17,2	17,9	16,9	0,0	3,2	5,9	8	5	7	0	3	St.
21	19,3	12,0	12,8	13,2	13,5	13,9	14,7	17,1	17,9	16,9	6,4	2,0	2,5	5	5	7	1	10	Sc., Cu.
22	15,6	8,3	12,0	12,6	13,1	13,6	14,7	17,1	17,9	16,9	10,4	1,2	2,7	3	1	6	1	10	Cu., Sc.
23	22,8	14,7	14,7	14,4	14,3	14,2	14,5	17,1	17,9	16,9	15,9	0,1	0,3	3	5	7	1	10	St., Ns., As.
24	18,5	9,5	14,7	13,9	14,3	14,6	14,7	17,1	17,9	16,9	0,2	0,6	1,4	7	6	3	1	10	Sc.
25	20,1	12,7	13,8	14,2	14,4	14,6	14,9	17,1	17,9	16,9	0,8	0,3	0,6	6	6	7	0	10	Sc.
26	21,0	13,4	14,8	14,8	14,9	14,9	15,0	17,0	17,8	16,9	9,5	0,7	2,0	4	7	5	1	10	Sc.
27	19,4	10,6	14,2	14,7	15,1	15,3	15,2	17,0	17,8	17,0	11,0	0,5	1,2	6	7	6	1	10	St., Ns., As.
28	15,6	5,0	10,6	12,4	13,6	14,4	15,3	16,9	17,8	17,0	11,3	0,4	2,9	5	7	7	1	6	Cu., Sc.
29	22,0	2,0	8,7	10,8	12,1	13,4	15,0	16,9	17,8	17,0	0,0	1,9	2,5	7	7	7	0	7	Ci.
30	22,8	1,1	7,6	9,8	11,4	12,8	14,6	16,9	17,8	17,0	0,0	0,7	2,2	7	7	8	0	0	—
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. do mês	22,67 18,55 19,71 20,50	8,49 9,77 8,95 9,06	15,11 11,82 12,59 12,44	15,65 12,61 13,08 15,11	14,57 15,19 15,67 15,74	15,10 15,81 14,17 14,56	16,09 14,91 14,86 15,29	17,20 17,58 17,02 17,20	18,07 17,98 17,85 17,97	16,80 16,82 16,94 16,85	— — — —	1,4 1,0 0,8 1,1	— 2,6 1,8 —	5,9 6,7 5,5 6,0	6,7 6,7 5,8 6,4	6,9 6,7 6,5 6,6	— — — —	8,7 6,8 8,5 7,9	

1	13,2	5,3	10,8	11,4	12,0	12,6	14,3	16,9	17,8	17,0	0,0	2,1	3,4	7	5	5	0	10	Sc., Ci.
2	20,0	4,4	8,8	10,2	11,1	12,1	14,0	16,8	17,7	17,0	20,0	0,3	2,8	6	6	6	1	10	—
3	19,6	-0,1	6,6	8,8	10,3	11,7	13,7	16,7	17,7	17,0	0,0	1,3	2,9	8	8	8	1	5	Sc., Ci.
4	21,0	0,3	6,4	8,2	9,6	11,2	13,4	16,7	17,7	17,0	0,0	2,1	3,6	8	8	8	0	6	Ci., Cs.
5	11,2	2,5	8,6	9,3	10,4	11,3	13,1	16,7	17,7	17,1	0,0	1,3	2,2	6	5	5	0	9	Ci.
6	16,9	—	8,9	9,8	10,6	11,4	12,8	16,7	17,7	17,1	21,7	0,2	1,2	6	7	7	1	10	Sc.
7	17,3	6,9	11,1	10,7	10,9	11,3	12,7	16,7	17,7	17,1	39,3	1,1	3,1	3	6	7	2	10	Sc., Ns.
8	13,7	1,8	7,6	9,0	10,0	11,0	12,7	16,6	17,7	17,1	5,0	1,0	2,2	6	7	7	1	1	Ci.
9	13,3	0,6	7,4	8,7	9,4	10,6	12,4	16,5	17,7	17,1	2,3	0,5	1,3	7	7	7	1	8	St., Ac.
10	13,3	5,6	10,5	10,4	10,4	11,0	12,2	16,4	17,7	17,1	2,7	0,6	1,1	4	3	3	1	10	St.
11	21,7	7,4	10,2	11,0	11,3	11,6	12,3	16,3	17,7	17,1	6,9	0,0	0,1	5	7	8	1	10	Sc.
12	11,5	3,8	9,8	10,4	11,1	11,8	12,4	16,3	17,7	17,1	1,2	1,2	1,8	2	1	6	2	0	—
13	12,1	2,1	7,7	9,1	10,1	11,0	12,5	16,2	17,7	17,1	2,0	0,4	0,0	5	7	3	1	0	—
14	16,7	2,2	7,8	8,7	9,6	10,4	12,2	16,2	17,7	17,1	16,9	0,9	1,5	6	8	7	1	10	Cu., Cb.
15	15,1	-0,6	5,5	7,5	8,9	10,2	12,0	16,2	17,7	17,1	0,0	1,6	3,1	7	7	7	1	0	—
16	16,2	0,3	5,2	7,0	8,4	9,7	11,6	16,1	17,7	17,1	0,0	2,0	2,6	7	7	8	0	10	Sc.
17	15,9	2,8	5,9	6,9	8,1	9,3	11,4	16,0	17,6	17,1	0,0	4,3	2,5	7	8	8	0	0	—
18	18,6	-0,2	4,9	6,5	7,8	9,1	11,2	16,0	17,6	17,1	0,0	3,1	5,2	8	8	7	1	0	—
19	12,0	2,2	7,8	8,3	9,0	9,6	11,0	15,9	17,5	17,1	0,0	0,9	2,7	7	6	6	0	10	Sc.
20	15,3	1,5	7,2	8,4	9,2	9,9	11,1	15,8	17,4	17,1	4,8	0,4	0,1	2	7	7	1	10	Sc.
21	18,2	0,2	6,8	7,6	8,4	9,5	11,1	15,8	17,4	17,1	2,9	0,7	1,5	6	6	7	1	3	Sc.
22	17,4	-1,7	4,4	6,5	7,9	9,3	11,0	15,8	17,4	17,1	0,0	0,4	1,0	8	8	8	1	0	—
23	11,5	-2,1	4,6	6,3	7,5	8,8	10,8	15,7	17,4	17,1	0,0	1,0	2,6	1	6	6	1	0	—
24	16,0	2,4	7,0	7,6	8,1	9,0	10,5	15,6	17,4	17,1	17,8	0,1	2,0	6	6	7	1	10	Sc.
25	17,7	-2,7	3,8	5,9	7,1	8,6	10,5	15,6	17,4	17,1	0,2	1,1	1,4	8	8	8	0	0	—
26	14,0	1,7	6,8	7,3	7,9	8,7	10,3	15,5	17,4	17,1	0,5	0,6	1,9	5	3	7	1	10	Ac., Cs.
27	16,9	—	9,6	9,6	9,6	9,6	10,2	15,5	17,4	17,1	48,5	0,2	4,1	4	6	7	2	10	St., As.
28	17,8	0,8	6,4	6,7	8,6	9,5	10,5	15,4	17,4	17,1	3,1	0,8	1,3	6	6	7	1	4	Cu.
29	15,6	3,7	8,7	8,6	9,3	9,8	10,5	15,3	17,3	17,1	6,9	0,4	1,6	5	7	6	1	7	Cu., Sc.
30	15,1	6,0	9,3	9,8	10,0	10,2	10,6	15,2	17,3	17,1	0,4	0,5	0,9	6	6	4	1	10	Sc.
31	11,5	10,6	10,7	10,7	10,6	10,7	10,8	15,2	17,3	17,1	3,0	0,2	1,8	4	4	4	1	10	Sc.
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. do mês	15,95 15,51 15,61 15,69	5,05 2,15 1,89 2,55	8,67 7,20 7,10 7,64	9,65 8,58 7,87 8,61	10,47 9,55 8,64 9,46	11,42 10,26 9,45 10,54	15,15 10,26 9,45 11,80	16,67 16,10 15,51 16,07	17,71 17,65 17,37 17,56	17,06 17,10 17,10 17,09	— — — —	1,1 1,5 0,5 1,0	2,4 2,0 1,8 2,0	6,1 5,6 5,4 5,7	6,2 6,6 6,0 6,5	6,5 6,7 6,5 6,5	— — — —	7,9 5,0 5,8 6,2	



Quantidade e natureza das nuvens N, C						Meteoros				
9 h		12 h		15 h			18 h		21 h	
N.	C	N.	C	N.	C		N.	C	N.	C
10	St., As.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac.	9	Ac., Ci.	0	Ac.	☉ na.a.p; ☽° p ☉ np; ⊕ p ☉ np; ⊖ ⊕ a ☉ na.a — ☉ p.np; ≡ ⊖ a ☉° na.a.p.np — — ☉ a p ☉ na.a.p.np; [K] np ☉ na.a.p; ☽ a ☉° a; ⊖ a ⊕ p; ⊖ p ☉ na.a.p.np ☉ na.a.p.np; ☽ p ☉ na.a; ☽ a ☉ a.p; ☽° a — ☉° a.p; ☽ np ☽ a.np; ☉ na.a.p.np ☽° a.p; ☉ na.a.p.np ≡ a; ☽ a.p; ☉ na.a ☽° p; ☉ na.p ☉ a.p ☽° p; ☉ na.a.p.np ☉ a.p.np; ☽ p; ⊖ p ☉ na; ⊖ p — ⊖ np; ⊖ a
10	Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cs.	7	Sc.	7	Ac.	
10	Sc., Ac., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	
10	St., Sc., Ac., As.	10	Cu., Cb.	7	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	9	Cu., Ac.	
10	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	10	Sc.	9	Sc., Ac.	
7	St., Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	7	Sc., Ac., Ci.	10	Ac., As.	10	Ac., As.	
10	St., Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	Ns., As.	10	Ns., As.	10	Ns., As.	
9	Sc., Ac.	2	Ac.	1	Ac.	4	Ac., Ci.	0	—	
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	4	Sc.	
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	Sc., As.	10	Sc.	
7	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., As.	8	Cu., Sc., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac.	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	9	Cu., Sc.	4	Cu., Sc., Ac.	0	—	
9	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc., Ac.	10	Sc.	10	Sc.	
3	Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Ac., Cs.	10	Sc., Ac., As.	10	St., Ac., As.	
10	Sc., Ac., As.	10	St., Sc., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	
10	Sc.	10	Sc.	10	St.	10	St.	10	St., As.	
10	St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	0	—	
10	St., Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	St.	
10	Ac., Ci.	9	Ci.	3	Ci.	10	Ci., Cs.	0	—	
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ns., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ns., As.	10	Sc., Ns., As.	
10	St., Ns., As.	10	Cu., Cb., Ns.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc.	
10	St.	10	St.	10	St., As.	10	St., As.	10	St.	
10	St.	10	St., As., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	St.	
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	10	Sc.	
10	Sc.	10	Sc.	9	Sc., Cu., Ac.	8	Sc., Cu.	8	Sc.	
10	St.	9	Sc., Cu., Ac., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	
10	Sc.	6	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Cb.	4	Cu., Sc.	6	Sc., Cu., Cb.	
1	St., Cu., Ac.	2	Cu., Ac.	4	Cu.	2	Ac., Ci.	3	Ci.	
8	Ac., Ci., Cc.	8	Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	0	—	
0	—	0	—	0	—	—	—	8	Cu., Sc.	
9,6		8,2		8,0		8,0		6,9		
8,9		9,9		9,2		8,9		7,0		
7,9		7,5		7,6		6,8		7,2		
8,8		8,5		8,5		7,9		7,0		
						Total da    Precip.    Ev. Piche    Ev. Ord. 1.ª dec.    42,1    15,8    — 2.ª    76,0    9,8    26,2 5.ª    65,5    8,4    18,5 Mês    185,6    52,0    —				

10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	7	Cu., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	☉ a.p; ≡ np ☉ na.a ⊖ np — ☉ a.p (≡) a; ☉° a.np ☉ na.a.p; ☽ a ☉ na.a.p.np; ☽° p ☉° p; ☽° p.np ☉ na.a.p.np; ☽! a.p — ☉ na; (≡) a ☉ a; ☽ ≡ a; (≡) np ☉ a.p.np ☉ na.a — — ⊖ (≡) a; (≡) np ☉ p.np ☉ na.a.p; ≡ a; ☽° p — ☉° a ⊖ (≡) a ☉ p.np; ⊖ ≡ a ☉ r.a.a; ☽ a — ☉ a.p.np; ☽ a.p; ≡ ☉ na.a ☉ na.a.p; ☽ a.p ☉ p; (≡) a ☉ p; ☽ p ☉ a.p.np; ☽ p
3	Sc.	5	Cu., Ac., Ci.	4	Cu., Sc., Ac.	1	Cu., Sc.	0	—	
5	Ci.	4	Ci.	5	Ci.	9	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	
6	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	
10	Sc.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	As.	
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ci., Cs.	10	Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	
10	St., Ns.	10	Cu., Cb.,	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	0	—	
8	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ns., As.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	10	Sc.	
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.	
10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	
2	St., Sc., Cu., Ac.	2	Cu.	1	Cu., Ci.	2	Ci.	0	—	
10	St.	10	St.	10	St., As.	10	Sc., Ac.	4	Ac.	
10	St., Sc., Ac.	10	Sc.	10	St., Ns.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
2	Sc., Ci.	8	Cu.	3	Cu.	2	Cu.	0	—	
1	Ac.	1	Ac.	1	Cu.	3	Cu., Ci.	5	Sc.	
9	Sc., Ac., Ci.	5	Sc., Ac.	1	Cu.	3	Ac.	0	—	
6	Sc., Ac.	6	Sc., Ac.	8	Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As., Ci., Cs.	1	Ci.	
0	—	2	Sc.	3	Sc.	10	Cu.	0	—	
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	10	St., As.	
6	Sc., Ac.	7	Cu., Cb.	9	Cu., Cb.	2	Sc., Ci.	0	—	
10	Sc., Cu., Ci.	10	Sc., Cu., Ac.	7	Cu., Sc.	4	Cu., Sc., Ac.	0	—	
0	—	2	Ci.	3	Ci.	3	Ci.	4	Ac.	
10	≡	10	Sc.	10	Sc., As., Ac.	10	Ns.	10	Ns.	
10	Sc., Ns.	6	Cu., Sc., As.	6	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	
6	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	7	Ci.	10	Ci., Cs.	
10	St., Sc.	10	St., Ns., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	St.	10	St.	
9	Cu., Sc., Ac.	4	Cu.	8	Cb., Cu.	3	Cu.	4	Cu.	
10	Cu., As., Ac.	8	Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
7	Cu.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
10	Sc.	10	Sc.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	
10	St., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Sc., As.	
8,2		8,9		8,9		8,5		7,8		
5,6		6,1		5,6		6,1		5,0		
8,4		8,1		8,5		7,0		7,1		
7,4		7,7		7,7		7,1		6,0		
						Total da    Precip.    Ev. Piche    Ev. Ord. 1.ª dec.    91,0    10,5    25,8 2.ª    51,8    14,8    19,6 5.ª    85,5    6,0    20,1 Mês    206,1    31,5    65,5				











PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I .....	01,2	01,2	01,3	01,3	01,2	01,3	01,4	01,5	01,6	01,7	01,8	01,7	01,3	00,8	00,2	00,3	00,5
Fevereiro II .....	95,8	95,6	95,4	95,3	95,2	95,3	95,2	95,4	95,4	95,6	95,7	96,0	95,7	95,3	95,0	95,0	95,1
Março III .....	95,0	94,9	94,6	94,4	94,4	94,5	94,7	94,9	95,0	95,0	94,9	94,7	94,5	94,1	93,8	93,8	93,6
Abril IV .....	00,7	00,6	00,5	00,4	00,4	00,5	00,7	00,7	00,8	00,7	00,7	00,5	00,1	99,8	99,4	99,3	99,2
Mai V .....	98,4	98,3	98,2	98,1	98,1	98,1	98,2	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4	98,3	98,1	97,8	97,7	97,7
Junho VI .....	01,0	00,8	00,6	00,5	00,6	00,7	00,9	01,1	01,3	01,3	01,3	01,1	01,1	00,6	00,2	00,2	00,1
Julho VII .....	01,1	01,1	01,0	01,0	01,0	01,1	01,1	01,1	01,1	01,1	01,0	00,9	00,7	00,5	00,2	00,2	00,2
Agosto VIII .....	00,6	00,3	00,0	99,9	99,8	99,8	00,0	00,2	00,5	00,6	00,5	00,3	00,1	99,8	99,4	99,3	99,3
Setembro IX .....	99,8	99,7	99,5	99,3	99,3	99,3	99,6	99,9	00,2	00,2	00,1	99,8	99,6	99,3	98,9	98,9	98,9
Outubro X .....	93,9	93,7	93,4	93,1	93,1	93,1	93,3	93,7	94,1	94,2	94,2	94,1	93,8	93,5	93,3	93,4	93,5
Novembro XI .....	99,9	99,8	99,6	99,4	99,3	99,4	99,3	00,1	00,5	00,7	00,9	01,0	00,5	00,1	99,8	99,8	00,0
Dezembro XII .....	00,9	00,8	00,7	00,4	00,2	00,1	00,2	00,5	00,7	00,9	00,9	00,7	00,2	99,9	99,6	99,7	99,9
Ano de 1960 .....	99,0	98,9	98,7	98,6	98,5	98,6	98,7	98,9	99,1	99,2	99,2	99,1	98,8	98,5	98,2	98,2	98,2

TEMPERATURA

Janeiro I .....	8,5	8,3	8,0	7,9	7,7	7,6	7,6	7,4	8,0	9,3	10,8	11,9	12,5	13,0	13,2	12,6	11,6
Fevereiro II .....	9,7	9,6	9,4	9,2	9,3	9,3	9,3	9,4	10,1	11,0	11,8	12,8	13,5	13,7	13,7	13,4	12,9
Março III .....	11,0	10,8	10,6	10,4	10,3	10,1	10,2	10,8	11,8	13,0	14,2	15,2	15,6	15,6	15,6	15,4	14,9
Abril IV .....	11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	11,0	11,6	12,9	14,1	15,8	17,0	18,3	19,5	19,9	19,8	19,5	18,8
Mai V .....	13,6	13,4	13,2	13,1	13,0	13,1	13,8	14,9	16,0	17,3	18,3	19,2	20,4	20,9	20,9	20,5	19,9
Junho VI .....	16,0	15,7	15,8	15,7	15,5	15,8	16,6	17,8	19,0	20,6	22,5	23,8	24,7	25,0	25,0	24,5	23,6
Julho VII .....	16,3	15,9	15,7	15,6	15,4	15,8	17,2	18,9	20,3	22,7	24,4	25,8	27,0	27,3	27,0	26,0	25,2
Agosto VIII .....	16,1	15,8	15,4	15,2	15,0	14,8	15,4	16,9	18,4	20,3	22,4	24,0	25,4	25,8	25,8	25,2	24,4
Setembro IX .....	15,7	15,4	15,2	15,0	14,0	14,6	15,0	16,4	18,2	20,2	22,0	23,4	24,6	25,2	25,0	24,3	23,1
Outubro X .....	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,5	12,4	13,2	13,9	15,4	16,4	17,2	17,6	17,6	17,4	16,9	16,2
Novembro XI .....	11,6	11,5	11,4	11,4	11,5	11,4	11,3	11,4	11,9	12,8	13,9	14,7	15,2	15,6	15,5	14,9	14,0
Dezembro XII .....	7,5	7,4	7,1	6,9	6,9	6,9	6,9	7,1	7,5	8,6	9,5	10,2	11,0	11,3	11,4	11,0	10,2
Ano de 1960 .....	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	11,9	12,3	13,1	14,1	15,6	16,9	18,0	18,9	19,2	19,2	18,7	17,9

TENSÃO

Janeiro I .....	9,7	9,7	9,6	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,5	9,8	10,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,3	10,3
Fevereiro II .....	10,2	10,1	9,9	10,0	9,9	9,9	9,9	10,1	10,3	10,6	10,7	10,9	11,0	10,8	10,6	10,7	10,5
Março III .....	11,2	11,2	11,0	10,9	10,7	10,7	10,7	11,0	11,5	11,4	11,5	11,5	11,4	11,3	11,5	11,2	11,2
Abril IV .....	11,2	10,9	10,8	10,5	10,5	10,2	10,3	10,8	11,0	11,3	11,5	11,6	11,8	12,1	12,3	12,0	12,0
Mai V .....	14,3	14,2	14,1	14,0	13,8	13,8	14,2	14,6	14,6	14,7	15,2	15,2	15,5	15,4	15,3	15,0	14,8
Junho VI .....	15,8	15,6	15,3	15,3	14,9	15,1	15,4	15,9	16,2	16,4	16,8	16,8	16,9	16,7	16,8	17,0	16,5
Julho VIII .....	15,2	15,1	15,1	14,8	14,4	14,6	14,8	15,7	15,9	15,8	15,8	15,9	16,0	16,0	15,3	15,7	15,3
Agosto VIII .....	16,0	15,9	15,8	15,6	15,5	15,2	15,6	16,1	16,7	16,5	16,4	16,0	15,8	15,9	15,5	15,3	15,4
Setembro IX .....	15,3	15,0	14,9	14,7	14,5	14,3	14,5	15,1	16,0	15,9	16,2	16,0	16,2	16,8	16,3	16,4	16,2
Outubro X .....	13,5	13,5	13,4	13,4	13,2	13,1	13,1	13,4	14,0	14,4	14,4	14,6	14,4	14,2	13,9	14,0	13,8
Novembro XI .....	12,6	12,4	12,3	12,3	12,4	12,3	12,1	12,2	12,6	12,6	12,7	13,1	12,9	13,0	12,9	12,8	12,8
Dezembro XII .....	9,3	9,1	9,0	9,1	9,0	9,1	9,1	9,0	9,5	9,8	9,9	10,1	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9
Ano de 1960 .....	12,9	13,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,4	12,8	13,2	13,3	13,4	13,5	13,5	13,6	13,4	13,4	13,2

HUMIDADE

Janeiro I .....	83,8	84,4	84,1	84,5	84,7	84,7	83,9	84,7	84,6	79,9	75,1	71,6	69,1	67,1	68,0	69,7	73,3
Fevereiro II .....	83,9	83,3	83,2	84,2	83,2	83,2	83,3	84,1	82,6	80,4	77,1	73,1	71,4	68,9	68,3	69,0	70,4
Março III .....	86,4	87,4	87,1	87,6	86,1	87,1	87,5	86,4	85,6	78,5	72,7	69,3	67,0	67,1	68,2	66,7	68,5
Abril IV .....	81,2	79,4	79,4	77,8	78,7	77,9	75,9	72,7	69,5	64,0	60,7	56,9	53,7	54,1	55,2	54,7	57,2
Mai V .....	90,8	91,6	91,8	91,8	91,0	91,4	89,8	85,9	80,9	74,1	71,8	68,7	64,9	62,7	62,4	62,1	63,5
Junho VI .....	87,1	87,1	85,4	86,0	85,1	85,0	82,5	79,0	75,1	68,9	63,0	58,2	55,9	55,4	55,6	56,7	58,1
Julho VII .....	82,5	84,0	84,7	84,1	83,3	82,3	77,0	73,0	67,6	58,3	52,5	49,0	46,2	44,8	44,4	47,4	48,8
Agosto VIII .....	86,9	87,8	89,4	89,4	90,3	90,1	88,7	83,8	79,0	68,9	60,2	54,0	48,9	48,3	47,4	48,6	50,9
Setembro IX .....	85,9	85,9	86,7	86,5	86,2	86,0	84,8	85,0	78,2	68,9	63,5	58,4	55,3	56,2	54,9	57,1	60,1
Outubro X .....	89,9	90,4	90,4	90,4	89,7	89,1	89,8	75,4	88,3	82,4	77,7	75,2	71,7	75,3	71,8	73,7	76,1
Novembro XI .....	90,9	90,9	89,9	90,5	89,3	89,2	89,1	89,7	89,9	84,9	80,1	78,2	74,9	74,0	74,0	75,8	79,2
Dezembro XII .....	89,6	88,5	88,2	89,5	89,1	89,2	89,3	88,1	90,2	87,3	84,1	81,8	79,0	77,6	75,8	78,4	79,7
Ano de 1960 .....	86,6	86,7	86,7	86,8	86,4	86,3	85,1	82,3	81,0	74,7	69,9	66,2	63,2	62,6	62,2	63,3	65,5



(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
00,7	00,9	01,2	01,4	01,4	01,5	01,4	01,2	04,1	98,4	5,7	11,9	31	80,0	26	31,9	Janeiro I
95,2	95,3	95,4	95,7	95,8	95,8	95,8	95,4	98,4	92,7	5,7	14,2	1	78,2	17 e 18	36,0	Fevereiro II
94,3	94,4	94,8	95,1	95,2	95,2	95,2	94,6	97,4	92,1	5,3	13,1	2	77,0	26	36,1	Março III
99,2	99,3	99,7	00,1	00,2	00,2	00,3	00,2	02,2	98,4	3,8	12,7	12	86,8	2	25,9	Abril IV
97,8	97,9	98,2	98,7	98,8	98,8	98,9	98,4	00,1	96,8	3,3	06,6	24	88,2	12	18,4	Maio V
00,2	00,3	00,5	01,1	01,3	01,2	01,2	00,7	02,0	99,7	2,3	07,5	15	95,1	4	12,4	Junho VI
00,2	00,5	00,7	01,2	01,3	01,4	01,5	00,9	02,2	99,7	2,5	06,6	31	94,8	1	11,8	Julho VII
99,5	99,6	00,0	00,6	00,6	00,5	00,5	00,1	01,9	98,6	3,3	06,6	28	90,2	17	16,4	Agosto VIII
98,9	99,1	99,5	99,9	00,0	00,0	99,8	99,7	01,2	98,0	3,2	07,4	19	86,7	29	20,7	Setembro IX
93,8	94,3	94,5	94,4	94,4	94,2	94,0	93,8	96,6	90,8	5,8	06,8	11	77,0	22	29,8	Outubro X
00,3	00,5	00,6	00,8	00,9	00,8	00,8	00,2	02,8	97,5	5,3	10,9	30	84,2	4	26,7	Novembro XI
00,2	00,6	00,9	01,1	01,1	01,0	01,0	00,5	03,3	97,7	5,6	11,9	29	72,1	7	39,8	Dezembro XII
98,3	98,5	98,8	99,2	99,2	99,2	99,2	98,8	01,0	96,7	4,3	14,2	1 Fever.	77,0	26 Mar. 22 Out.	39,8	Ano de 1960

## DO AR (°C.)

10,8	10,4	9,9	9,7	9,4	8,9	8,7	9,7	14,5	5,9	8,6	21,0	4	-2,6	12	23,6	Janeiro I
12,2	11,4	11,0	10,4	10,2	10,0	9,9	11,0	15,3	7,5	7,8	26,1	28	0,9	9	25,2	Fevereiro II
14,9	13,0	12,2	11,8	11,6	11,2	10,9	12,5	17,8	8,7	9,1	28,8	20	5,7	3	23,1	Março III
17,7	15,6	14,4	13,7	13,1	12,7	12,4	14,8	21,2	9,6	11,6	25,5	8	5,2	1	20,3	Abril IV
19,3	17,5	16,1	15,4	14,8	14,4	14,1	16,4	22,8	12,0	10,8	34,0	26	8,2	4 e 5	25,8	Maio V
22,7	20,7	19,1	18,1	17,2	16,8	16,3	19,8	26,7	14,2	12,5	36,0	17	9,4	7	26,6	Junho VI
24,2	21,8	19,8	18,9	17,8	17,2	16,7	20,5	28,8	14,2	14,6	40,6	25	10,0	9	30,6	Julho VII
23,1	20,9	19,0	18,0	17,3	16,9	16,6	19,5	27,4	13,7	13,7	32,1	20	10,2	1 e 2	21,9	Agosto VIII
21,6	19,4	18,3	17,5	16,8	16,3	15,9	18,9	26,5	13,5	13,0	34,9	8	9,9	23	25,0	Setembro IX
15,3	14,5	14,0	13,0	13,4	13,1	13,0	14,5	19,4	10,8	8,6	22,7	18	6,8	28	15,9	Outubro X
13,4	12,9	12,6	12,3	12,1	11,8	11,6	12,8	16,5	9,4	7,1	20,0	3	3,2	30	16,8	Novembro XI
9,6	9,0	8,6	8,2	7,9	7,6	7,4	8,6	12,4	4,8	7,6	17,0	11	-0,2	23	17,2	Dezembro XII
17,1	15,6	14,6	13,9	13,5	13,1	12,8	14,9	20,8	10,4	10,4	40,6	25 de Julho	-2,6	12 de Jan.	43,2	Ano de 1960

## DO VAPOR (Mb.)

10,5	10,2	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	9,9	11,5	8,2	3,3	16,7	3	2,9	11	13,8	Janeiro I
10,5	10,4	10,4	10,5	10,4	10,4	10,3	10,4	12,1	8,8	3,3	16,5	16	4,3	7	12,2	Fevereiro II
11,2	11,1	11,2	11,3	11,2	11,3	11,3	11,2	12,8	9,5	3,3	16,0	18	6,2	3,4	19,8	Março III
11,9	11,7	11,7	11,9	11,8	11,6	11,7	11,4	13,6	9,3	4,3	19,3	9	3,1	18	16,2	Abril IV
14,5	14,4	14,2	14,7	14,5	14,5	14,5	14,6	16,6	12,8	3,8	25,7	28	9,6	4 e 17	16,1	Maio V
16,4	16,2	16,0	16,2	16,1	16,2	16,0	16,1	18,5	14,0	4,5	23,6	3	9,9	6	13,7	Junho VI
15,4	15,5	15,4	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	17,9	13,1	4,8	24,3	27	9,2	25	15,1	Julho VII
15,3	15,4	15,5	16,0	16,2	16,3	16,2	15,8	18,3	13,4	4,9	24,0	17	10,6	21	13,4	Agosto VIII
15,9	16,0	15,7	16,0	15,7	15,8	15,5	15,6	18,2	13,4	4,8	23,3	10	7,5	7	15,8	Setembro IX
14,0	13,7	13,6	13,7	13,5	13,4	13,6	13,7	15,8	11,9	3,9	20,4	13	7,4	16	13,0	Outubro X
12,9	12,6	12,6	12,7	12,5	12,4	12,6	12,6	14,6	10,7	3,9	18,4	17	5,9	30	12,5	Novembro XI
9,9	9,7	9,6	9,7	9,6	9,4	9,5	9,6	11,6	7,8	3,8	14,7	10	5,4	4	9,3	Dezembro XII
13,2	18,1	13,0	13,2	13,1	13,1	13,0	13,0	15,1	11,1	4,0	25,7	28 de Maio	2,9	11 de Jan.	22,8	Ano de 1960

## RELATIVA (%)

78,8	78,9	81,8	82,6	82,4	83,8	84,0	79,4	92,8	62,0	30,8	100	2, 3, 13, 20, 24, 26, 28, 29	38	11 e 29	62	Janeiro I
73,2	76,0	77,9	81,6	82,1	83,3	82,7	78,5	93,5	61,9	31,6	100	1, 5, 6, 13	28	28	72	Fevereiro II
72,5	75,5	80,3	83,3	83,5	86,8	87,8	79,5	93,7	59,5	34,2	100	7, 14, 24, 25, 26, 27	20	4	80	Março III
60,7	67,6	72,5	77,0	79,2	79,5	81,5	69,4	89,2	48,4	40,8	100	10	21	28	79	Abril IV
64,5	71,1	76,5	82,8	84,9	87,0	88,6	78,8	95,8	57,0	38,8	100	12 e 27	33	26	67	Maio V
60,6	66,7	72,5	77,9	82,0	84,6	85,9	73,1	92,2	51,2	41,0	100	19	22	27	78	Junho VI
52,2	60,1	67,4	73,2	77,5	80,3	82,0	67,1	89,1	42,7	46,4	98	16	22	23 e 24	76	Julho VII
55,0	62,9	70,8	78,4	81,3	84,2	86,0	72,1	93,5	44,2	49,3	100	11	27	21	73	Agosto VIII
64,0	72,5	76,4	80,9	82,5	85,3	86,2	74,3	92,9	50,6	42,3	100	17 e 18	21	7	79	Setembro IX
80,5	83,3	85,2	87,4	87,3	88,6	89,9	83,0	96,3	65,3	31,0	100	13, 26 e 28	37	16	63	Outubro X
83,7	83,6	85,2	88,1	87,9	88,8	90,6	85,0	97,6	67,6	30,0	100	13, 15, ..., 19, 22, 23, 24, 26, 27, 28	44	30	56	Novembro XI
82,3	83,2	85,5	88,1	89,2	89,2	90,3	85,5	97,0	69,7	27,3	100	1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 23, 24, 26, 30, 31	42	4	58	Dezembro XII
69,0	73,4	77,7	81,8	83,3	85,1	86,3	77,1	93,6	56,7	36,9	100	Indicada acima	20	4 de Mar.	80	Ano de 1960



VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I .....	9,1	9,6	9,1	8,7	8,4	8,4	8,9	9,2	10,2	8,9	10,5	12,2	13,0	13,4	13,3	13,8	13,7
Fevereiro II .....	13,3	13,2	14,0	13,9	15,3	16,4	17,0	18,0	18,2	16,9	17,6	18,0	17,9	17,9	17,6	17,7	17,0
Março III .....	6,7	7,6	7,8	7,1	7,6	8,6	9,6	10,3	10,4	10,9	12,3	13,1	13,6	13,9	14,1	14,5	13,8
Abril IV .....	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	7,3	7,9	9,5	10,2	9,5	10,9	11,3	10,9	12,1	13,3	13,6	14,2
Mai V .....	5,7	5,1	5,4	5,7	5,0	5,0	5,1	5,7	6,7	6,7	8,0	8,1	8,6	10,1	10,9	12,4	13,5
Junho VI .....	4,5	4,0	3,9	4,5	5,5	5,9	5,8	6,5	7,2	8,3	9,4	9,5	11,2	13,5	14,8	15,8	17,2
Julho VII .....	4,6	4,5	3,9	4,2	4,4	5,2	6,2	6,5	7,9	8,5	10,6	11,6	13,6	15,4	17,6	18,9	19,3
Agosto VIII .....	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,8	4,1	4,2	5,6	6,2	7,7	9,6	11,1	12,9	14,9	16,4	16,3
Setembro IX .....	3,7	3,7	4,0	4,0	4,4	5,4	5,2	4,9	4,7	6,8	9,2	9,7	10,6	12,9	14,5	15,1	15,8
Outubro X .....	10,1	9,9	10,5	10,2	10,4	10,3	10,3	11,0	10,6	11,5	13,2	13,2	13,6	14,0	13,5	12,6	11,7
Novembro XI .....	10,6	9,6	9,2	9,8	10,2	9,7	9,9	11,4	9,9	10,3	11,6	11,4	11,5	12,2	13,0	11,3	10,8
Dezembro XII .....	5,9	6,4	7,1	6,4	6,7	6,2	6,2	7,5	7,5	7,7	8,2	9,6	9,5	11,4	11,6	11,6	9,9
Ano de 1960 .....	7,0	6,9	7,1	7,1	7,4	7,7	8,0	8,7	9,1	9,4	10,8	11,4	12,1	13,3	14,1	14,5	14,4

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I .....	1,2	4,2	7,8	4,2	1,4	2,9	4,4	3,5	4,2	3,1	2,6	2,3	6,0	7,4	4,6	6,5
Fevereiro III .....	5,0	8,5	6,6	12,8	7,4	10,9	8,8	22,2	15,1	7,8	11,3	2,8	5,7	15,3	7,4	2,5
Março III .....	4,9	6,3	7,6	4,4	6,2	5,3	4,6	15,4	13,4	12,1	8,5	14,8	12,4	22,3	17,9	15,3
Abril IV .....	1,0	0,9	0,0	0,0	0,3	0,8	2,4	2,6	1,9	1,5	2,6	8,4	10,9	15,1	15,9	6,6
Mai V .....	1,2	2,6	3,1	9,2	15,0	8,6	7,8	6,0	5,9	4,8	4,8	8,2	2,9	2,9	6,5	0,6
Junho VI .....	0,1	1,7	0,0	0,4	0,5	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	24,5	22,4	1,4
Julho VII .....	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7
Agosto VIII .....	1,5	3,8	1,0	0,9	2,1	0,4	4,5	0,2	0,8	0,4	0,1	0,2	0,5	4,0	0,2	0,6
Setembro IX .....	0,0	0,3	0,2	0,9	1,6	2,9	5,5	1,4	1,8	2,5	0,8	0,5	5,5	8,0	8,4	5,3
Outubro X .....	10,2	11,7	10,1	20,8	13,6	26,2	12,9	16,5	5,9	5,6	9,1	11,2	16,2	19,2	14,8	13,3
Novembro XI .....	14,9	18,4	7,7	7,0	3,3	2,9	9,4	5,5	2,9	7,1	8,7	6,3	7,0	5,3	3,8	6,3
Dezembro XII .....	7,4	11,6	19,1	10,6	11,6	10,8	9,1	3,6	15,8	4,8	7,3	12,1	6,4	12,6	7,7	9,0
Ano de 1960 .....	47,4	70,2	63,3	71,4	63,0	71,9	69,4	77,1	67,9	51,7	55,8	66,8	74,0	136,6	109,9	68,1

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I .....	11	9	9	56	37	45	86	141	63	37	25	26	16	59	59	23	42
Fevereiro III .....	10	4	8	32	14	37	115	171	65	70	33	28	37	47	11	6	8
Março III .....	6	7	5	14	24	72	93	76	63	67	42	27	60	130	22	11	25
Abril IV .....	14	13	39	71	34	34	25	47	21	31	28	23	51	152	70	10	57
Mai V .....	10	8	5	10	8	17	29	63	36	41	24	24	71	293	45	11	49
Junho VI .....	12	5	3	21	10	23	5	7	0	9	6	19	67	298	124	37	74
Julho VII .....	6	3	8	15	5	4	2	1	6	4	18	10	34	349	196	23	60
Agosto VIII .....	1	0	0	0	0	0	4	6	21	29	23	20	52	366	97	12	113
Setembro IX .....	10	2	2	7	4	5	23	17	17	28	15	26	34	279	140	18	93
Outubro X .....	4	2	1	4	7	8	57	136	120	78	35	34	42	96	47	17	56
Novembro XI .....	4	5	14	19	27	43	50	106	97	58	39	21	47	84	49	17	40
Dezembro XII .....	20	12	15	25	11	7	28	61	25	40	20	17	30	193	108	37	95
Ano de 1960 .....	108	70	109	274	181	295	517	832	534	492	308	275	541	2345	968	222	712



DO VENTO (km/h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média máxima	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês	
12,6	10,7	9,6	9,3	9,4	9,2	9,4	10,4	19,8	SSE	44	23	85	SSE	141	Janeiro I
16,0	15,3	14,2	13,6	13,2	13,4	14,0	15,8	28,6	SSE	55	16 e 24	101	SSE	171	Fevereiro II
12,6	10,7	8,7	7,9	8,1	7,7	7,1	10,2	20,4	ESE	44	22	80	WNW	130	Março III
15,4	13,5	11,4	8,6	6,0	5,2	6,2	9,6	21,0	SSE	49	2	83	WNW	152	Abril IV
12,7	11,9	10,0	8,4	6,5	6,5	6,3	7,9	16,5	S	31	11	63	WNW	293	Maio V
16,5	15,0	11,9	8,3	6,8	6,1	5,5	9,1	19,9	ENE	35	26	68	WNW	298	Junho VI
18,7	15,8	13,3	9,5	8,0	6,6	5,7	10,0	21,4	ENE	33	24	63	WNW	349	Julho VII
16,0	13,9	10,3	7,8	5,9	4,3	3,7	8,0	18,4	S	28	17	63	WNW	366	Agosto VIII
14,1	12,1	7,7	6,1	5,2	4,6	4,4	7,9	17,8	NW	28	4	56	WNW	279	Setembro IX
11,2	10,2	8,7	8,4	9,5	10,0	11,0	11,1	23,4	SSE	48	31	90	SSE	136	Outubro X
10,1	9,2	9,0	9,9	10,5	10,1	9,4	10,4	21,2	S	50	1	99	SSE	106	Novembro XI
9,5	8,2	6,7	5,7	5,4	5,7	5,4	7,8	17,9	ENE	41	17	85	WNW	193	Dezembro XII
13,8	12,2	10,1	8,6	7,9	7,5	7,3	9,8	20,5	SSE	55	16, 24 Fev.	101	WNW	2.060	Ano de 1960

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9h-9h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
6,4	7,0	3,6	9,2	10,6	6,9	8,0	5,7	123,7	36,4	25	8,6	25	124,3	Janeiro I
7,4	10,1	6,9	8,5	12,5	9,2	5,6	4,6	214,9	44,6	5	11,1	5	214,9	Fevereiro II
12,5	9,6	7,7	8,6	10,0	5,0	19,3	8,9	253,0	39,0	14	8,6	9	254,0	Março III
4,9	4,1	4,5	6,2	7,2	1,7	1,7	2,8	104,0	62,6	2	12,6	2	87,6	Abril IV
0,3	0,2	1,6	0,4	0,2	0,3	1,8	0,2	95,1	42,2	12	7,1	14	112,0	Maio V
0,0	0,0	1,0	1,8	1,7	2,1	0,1	0,0	58,8	49,4	3	24,0	3	58,8	Junho VI
0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	1,0	0,9	0,0	6,4	2,0	2	2,0	2	6,4	Julho VII
0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	23,0	7,1	17	4,4	11	23,0	Agosto VIII
3,9	9,3	19,3	11,2	0,3	0,4	0,1	0,0	90,1	43,3	29	8,3	27	86,5	Setembro IX
16,0	3,3	12,5	6,4	5,9	6,7	18,4	12,7	299,2	39,0	21	13,7	21	302,5	Outubro X
5,7	3,7	12,4	6,5	3,4	12,7	7,9	14,5	183,3	19,5	10	8,8	1	183,6	Novembro XI
7,4	15,3	5,2	9,8	3,6	5,6	5,1	4,1	215,6	41,6	7	13,9	27	206,1	Dezembro XII
64,8	62,6	75,0	69,1	55,8	51,6	68,9	54,8	1667,1	62,6	2 de Abril	24,0	3 de Junho	1659,7	Ano de 1960

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	12,6	9,2	17,5	39,9	6,8	8,5	3,4	13,0	1,1	0,0	8,2
Fevereiro II	1,6	0,0	0,0	0,0	0,6	2,4	9,9	39,9	25,5	27,6	39,0	7,8	33,5	23,2	3,9	0,0	0,0
Março III	3,9	0,8	0,3	1,0	1,8	6,3	28,5	15,5	38,4	32,9	34,0	8,1	41,9	28,5	11,0	0,0	0,1
Abril IV	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	17,4	9,9	10,5	10,0	24,2	20,9	2,7	3,2	0,4	0,2	0,0	0,0
Maio V	1,1	0,1	0,0	0,0	0,1	8,9	14,8	19,8	12,6	1,2	7,8	8,0	17,9	0,7	0,0	2,1	0,0
Junho VI	25,0	0,6	0,2	1,3	1,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	21,6	3,7	0,5	3,2	0,0
Julho VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,9	1,5	1,7	0,2	0,0
Agosto VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	6,5	1,3	8,5	1,3	1,4	1,8	0,0	0,0	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	18,3	22,8	5,3	5,5	3,7	18,3	6,9	0,0	8,1	0,0
Outubro X	0,0	0,0	0,9	0,5	0,0	0,0	12,5	39,8	48,2	80,4	25,3	10,9	23,3	45,3	6,8	0,1	5,2
Novembro XI	0,7	0,0	0,0	0,2	1,9	9,4	2,8	31,1	36,9	20,1	10,0	15,4	12,6	26,3	6,4	4,1	5,4
Dezembro XII	1,6	0,8	0,9	0,0	0,8	1,2	7,5	17,2	29,8	12,0	23,8	11,2	17,3	77,1	6,3	0,5	7,6
Ano de 1960	33,9	2,3	2,3	5,5	8,9	40,7	92,8	181,2	250,9	273,8	174,8	79,9	172,8	257,0	45,5	8,1	36,7







FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	✱ Neve	☉ Chuveiro	△ Granizo e Saraiva	⌘ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	Nebulina	∞ Bruma	] Geada	∩ Orvalho	∩ Arco-iris	⊕ Halo solar	∩ Halo lunar	∩ Coroa lunar	Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm																Seco	Úmido	Molhado
Janeiro I .....	15	4	4	13	0	3	0	0	0	8	0	0	7	2	0	3	2	1	15	13	3
Fevereiro II .....	0	19	6	19	0	4	2	2	1	2	0	0	1	1	1	2	2	1	12	11	6
Março III .....	21	17	9	29	0	2	2	1	1	2	1	0	0	2	3	2	0	0	11	13	7
Abril IV .....	9	4	2	7	0	2	0	0	0	2	0	2	0	6	0	2	2	0	26	3	1
Maio V .....	12	8	6	12	0	0	0	0	1	8	1	1	0	13	0	7	1	1	22	6	3
Junho VI .....	5	3	1	5	0	2	1	4	2	8	0	2	0	6	0	2	0	0	26	4	0
Julho VII .....	4	4	0	5	0	0	0	1	1	1	0	5	0	7	0	3	0	0	30	1	0
Agosto VIII .....	6	3	1	6	0	2	0	0	0	4	0	1	0	10	0	1	0	1	27	4	0
Setembro IX .....	10	8	2	10	0	2	1	2	2	4	0	5	0	9	2	1	1	0	19	9	2
Outubro X .....	24	22	10	25	0	2	3	7	3	5	0	0	0	8	1	1	2	0	9	15	7
Novembro XI .....	25	20	9	23	0	6	0	0	2	2	0	0	0	7	1	3	2	0	7	20	3
Dezembro XII .....	20	17	6	23	0	6	0	0	1	6	0	0	2	1	0	0	1	0	7	21	3
Ano de 1961 .....	151	129	56	177	0	31	9	17	14	52	2	16	10	72	8	27	12	4	211	120	35



NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1959

(1921-1950)

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	1001,2	995,4	994,6	1000,2	998,4	1000,7	1000,9	1000,1	999,7	993,8	1000,2	1000,5	998,8
Normal .....	1004,3	1002,5	999,5	998,9	999,2	1000,6	1001,5	1000,2	1000,6	1000,3	1000,8	1000,3	1001,0
Desvio .....	- 3,1	- 7,1	- 4,9	+ 1,3	- 0,8	+ 0,1	- 0,6	- 0,1	- 0,9	- 6,5	- 0,6	- 2,8	- 2,2
Máxima .....	1004,1	998,4	997,4	1002,2	1000,1	1002,0	1002,2	1001,9	1001,2	996,6	1002,8	1003,3	1001,0
Normal .....	1007,4	1005,0	1002,2	1001,6	1001,1	1002,1	1003,0	1001,7	1002,3	1002,2	1003,4	1006,1	1003,0
Desvio .....	- 3,3	- 6,6	- 4,8	+ 0,6	- 1,0	- 0,1	- 0,8	+ 0,2	- 1,1	- 5,6	- 0,6	- 2,8	- 2,0
Mínima .....	998,4	992,7	992,1	998,4	996,8	999,7	999,7	998,6	998,0	990,8	997,5	997,7	996,7
Normal .....	1002,8	999,7	997,0	996,7	997,4	999,2	999,7	998,9	999,0	998,3	998,6	1001,4	998,5
Desvio .....	- 4,4	- 7,0	- 9,4	+ 0,7	- 0,6	+ 0,5	0,0	- 0,3	- 1,0	- 7,5	- 1,1	- 3,7	- 1,8

Temperatura

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	9,7	11,0	12,5	14,8	16,4	19,8	20,5	19,5	18,9	14,5	12,8	8,6	14,9
Normal .....	9,1	10,1	12,4	14,0	15,7	19,2	20,8	21,2	19,6	16,5	12,3	9,6	15,0
Desvio .....	+ 0,6	+ 0,9	+ 0,1	+ 0,8	+ 0,7	+ 0,6	- 0,3	- 1,7	- 0,7	- 2,0	+ 0,5	- 1,0	- 0,1
Máxima .....	14,5	15,3	17,8	21,2	22,8	26,7	28,8	27,4	26,5	19,4	16,5	12,4	20,8
Normal .....	14,0	15,6	18,0	20,1	22,0	26,3	28,6	29,6	27,2	22,9	17,3	14,2	21,3
Desvio .....	+ 0,5	- 0,3	- 0,2	+ 1,1	+ 0,8	+ 0,4	+ 0,2	- 2,2	- 0,7	- 3,5	- 0,8	- 1,8	- 0,5
Mínima .....	5,9	7,5	8,7	9,6	12,0	14,2	14,2	13,7	13,5	10,8	9,4	4,8	10,4
Normal .....	5,4	5,9	8,1	9,2	10,9	13,8	15,0	15,2	14,3	12,0	8,4	6,0	10,4
Desvio .....	+ 0,4	+ 1,6	+ 0,6	+ 0,4	+ 1,1	+ 0,4	- 0,8	- 1,5	- 0,8	- 1,2	+ 1,0	- 1,2	0,0

Humidade relativa

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	79	78	80	69	79	73	67	72	74	84	85	86	77
Normal .....	80	77	75	73	75	72	73	68	70	75	79	80	75
Desvio .....	- 1	+ 1	+ 5	- 4	+ 4	+ 1	- 6	+ 4	+ 4	+ 9	+ 6	+ 6	+ 2

Precipitação

Total .....	123,7	214,9	253,0	104,0	95,1	58,8	6,4	23,0	90,1	299,2	183,3	215,6	1667,1
Normal .....	126,2	97,7	119,7	88,4	71,0	35,9	14,9	15,7	48,3	88,7	107,3	131,1	944,9
Desvio .....	- 2,5	+117,2	+133,3	+ 15,6	+ 24,1	+ 22,9	- 8,5	+ 7,3	+ 41,8	+210,5	+ 76,0	+ 84,5	+ 722,2

Número de dias de precipitação

Total .....	14	19	20	7	10	6	5	7	11	25	23	23	170
Normal .....	14	12	15	14	13	8	5	5	8	12	14	14	134
Desvio .....	0	+ 7	+ 5	- 7	- 3	- 2	0	+ 2	+ 3	+13	+ 9	+ 9	+36

Vento

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

Nebulosidade

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

Insolação

	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	g
Média .....	4,0	3,4	4,8	8,6	6,9	9,3	11,0	10,5	7,9	4,5	2,6	3,3	6,4
Normal .....	4,6	5,5	6,0	7,2	7,7	9,0	10,1	9,9	7,8	6,2	4,8	4,4	6,9
Desvio .....	- 0,6	- 2,1	- 1,2	+ 1,4	- 0,6	+ 0,3	+ 0,9	+ 0,6	+ 0,1	- 1,7	- 2,2	- 1,1	- 0,5
Percenta. ....	42	32	40	64	48	62	75	76	63	40	27	35	50
Normal .....	48	51	50	54	53	60	69	72	63	55	49	45	56
Desvio .....	- 6	- 19	- 10	+ 10	- 5	+ 2	+ 6	+ 4	0	- 15	- 22	- 10	- 6















