



SÉRIES METEOROLÓGICAS  
PARA O TERRITÓRIO PORTUGUÊS

Maria Eugénia Mata

Nuno Valério

GHES

Gabinete de História Económica e Social

Lisboa

2002

## **Plano**

Fontes

Estações e postos meteorológicos

Seleccção dos dados e sua organização

Évora

Faro

Funchal

Guarda

Lisboa

Ponta Delgada

Porto

Serra da Estrela

## **Resumo**

O presente documento de trabalho do GHES reúne elementos estatísticos sobre séries meteorológicas para o território de Portugal que não puderam ser incluídos na colectânea Estatísticas Históricas Portuguesas publicada pelo Instituto Nacional de Estatística em 2001.

## **Abstract**

This working paper gathers statistical data on meteorological series for the territory of Portugal that could not be included in the collection Portuguese Historical Statistics published by the Instituto Nacional de Estatística in 2001.

## Fontes

O início da realização de observações meteorológicas regulares em Portugal esteve ligado à criação em 1854 do Observatório do Infante D. Luís, anexo à Escola Politécnica de Lisboa (transformada em 1911 na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa). Na década seguinte, iniciou-se a publicação dos Anais do Observatório do Infante D. Luís, onde foram apresentados os resultados das observações feitas no próprio Observatório, isto é, em Lisboa, a partir de Dezembro de 1855. Porém, logo ainda nessa década de 1860 os Anais passaram a apresentar também elementos colhidos noutras estações meteorológicas, estabelecidas sob a responsabilidade de diferentes entidades.

A partir de 1874, os Anais do Observatório do Infante D. Luís passaram a ser divididos em dois volumes, o primeiro contendo os dados pormenorizados das observações relativas a Lisboa, o segundo contendo a síntese dos dados das observações relativas às outras estações meteorológicas (e a partir de 1881 também a Lisboa).

Os decretos 9317 de 18 de Dezembro de 1923 e 19147 de 20 de Dezembro de 1930 procuraram estabelecer um sistema meteorológico nacional, coordenado pelo Observatório do Infante D. Luís, mas mantiveram as estações e postos meteorológicos dependentes de diferentes organismos, tutelados pelos Ministérios do Interior, da Guerra, da Marinha, da Instrução e da Agricultura.

Em 1942, foi iniciada, sob a responsabilidade do professor Amorim Ferreira, director do Observatório do Infante D. Luís, a publicação de brochuras sobre O clima de Portugal.

O decreto-lei 35836 de 29 de Agosto de 1946 organizou finalmente um Serviço Meteorológico Nacional, transitoriamente dependente da Presidência do Conselho de Ministros, mas logo integrado no Ministério das Comunicações pelo decreto-lei 36061 de 27 de Dezembro de 1946 que criou esse Ministério.

O Serviço Meteorológico Nacional publicou, a partir de 1947, o Anuário Climatológico de Portugal. A partir de então, cessou a publicação do segundo volume dos Anais do Observatório do Infante D. Luís.

A publicação do Anuário Climatológico de Portugal cessou em 1989. Não estão publicamente disponíveis dados relativos à situação meteorológica para os anos posteriores.

## Estações e postos meteorológicos

Como foi referido atrás, a recolha sistemática de elementos sobre a situação meteorológica deve ter-se iniciado em Lisboa em Dezembro de 1855. Na década seguinte, iniciaram a sua

actividade regular as estações de Angra do Heroísmo, Campo Maior, Évora, Funchal, Guarda, Lagos, Ponta Delgada e Porto <sup>1</sup>.

A rede de estações e postos meteorológicos foi-se depois alargando gradualmente. Os primeiros fascículos sobre O clima de Portugal incluíam já elementos para os anos de 1901 a 1930 sobre as estações e postos meteorológicos de Beja, Campo Maior, Coimbra, Évora, Faro, Guarda, Lagos, Lisboa, Moncorvo, Montalegre, Penhas Douradas e Porto (Serra do Pilar) no Continente, Angra do Heroísmo, Horta e Ponta Delgada nos Açores, Funchal na Madeira e Mindelo e Praia em Cabo Verde,

## Seleccção dos dados e sua organização

Não pareceu necessário reproduzir neste documento de trabalho elementos para a totalidade das estações e postos meteorológicos. Assim, foram seleccionadas oito estações, escolhidas de forma a cobrirem a generalidade do território de Portugal, apresentarem a diversidade dos tipos de clima nele existentes e proporcionarem as séries mais longas que é possível <sup>2</sup>. Essas estações são as de:

1) Évora, paradigmática do clima temperado mediterrânico de transição para o tipo continental, predominante no Alentejo, na Beira Baixa e na terra quente transmontana <sup>3</sup>. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente reduzida (total inferior a 700 mm anuais), por uma temperatura intermédia (média anual entre 14°C e 17°C) e pela existência de um Inverno relativamente frio (temperatura média de Dezembro a Fevereiro inferior a 10°C), de um Verão relativamente quente (temperatura média de Junho a Setembro superior a 20°C) e de uma curta

---

<sup>1</sup> A título de curiosidade, refira-se que os Anais do Observatório do Infante D. Luís indicam nos primeiros tempos os responsáveis pela realização das observações. Entre eles conta-se, para o Porto, o assistente da Escola Médico-Cirúrgica Joaquim Gomes Coelho, mais conhecido pelos seus trabalhos literários, publicados sob os pseudónimos de Diana de Aveleda e Júlio Dinis, cuja tese de licenciatura em Medicina, discutida em 1861, se intitulava "Da importância dos estudos meteorológicos para a medicina e especialmente de suas aplicações ao ramo operatório" (tese reproduzida em Júlio Dinis – Biografia de Liberto Cruz, Quetzal, Lisboa, 2002).

<sup>2</sup> Algumas das estações sofreram ao longo do tempo mudanças na sua localização, conforme assinalado adiante. Pareceu, entretanto, razoável considerar, mesmo assim, a existência de séries longas e homogéneas para as localidades referidas.

<sup>3</sup> A estação de Campo Maior proporcionaria uma série do mesmo tipo de clima com um início ligeiramente mais recuado. Porém, a publicação de observações a ela referentes cessou em 1964.

estação seca (meses de Julho e Agosto com precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados).

A estação meteorológica de Évora teve sucessivamente duas localizações, a primeira com latitude 38° 35' N, longitude 07° 52' W e altitude 313 m, a segunda com latitude 38° 34' N, longitude 07° 54' W e altitude 309 m.

2) Faro, paradigmática do clima temperado mediterrânico predominante no Algarve <sup>4</sup>. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente reduzida (total inferior a 700 mm anuais), por uma temperatura relativamente elevada (média anual superior a 17°C), pela ausência de um Inverno relativamente frio (nenhum mês tem temperatura média inferior a 10°C) e pela existência de um Verão relativamente quente (temperatura média de Junho a Setembro superior a 20°C) e de uma estação seca coincidente com o Verão (meses de Junho a Setembro com precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados).

A estação meteorológica de Faro teve sucessivamente duas localizações, a primeira com latitude 36° 57' N, longitude 07° 54' W e altitude 14 m, a segunda no aeroporto de Faro, com latitude 37° 01' N, longitude 07° 58' W e altitude 8 m

3) Funchal, paradigmática do clima temperado mediterrânico de transição para um clima tropical de Verão seco predominante na costa sul da Madeira. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente reduzida (total inferior a 700 mm anuais), por uma temperatura relativamente elevada (média anual superior a 17°C), pela ausência de um verdadeiro Inverno (nenhum mês tem temperatura média inferior a 14°C) e pela existência de um Verão relativamente quente (temperatura média de Julho a Outubro superior a 20°C) e de uma estação seca mais precoce do que o Verão (meses de Junho a Agosto com precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados).

A estação meteorológica do Funchal teve sucessivamente duas localizações, a primeira no Forte de São Lourenço, com latitude 32° 38' N, longitude 16° 55' W e altitude 25 m, a segunda com latitude 32° 38' N, longitude 16° 54' W e altitude 56 m.

4) Guarda, paradigmática do clima temperado de transição entre os tipos mediterrânico e continental predominante na Beira Alta e na terra fria transmontana. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente elevada (total superior a 700 mm anuais), por uma temperatura relativamente baixa (média anual próxima de 10°C), pela ausência de um Verão relativamente quente (nenhum mês apresenta temperatura média superior a 20°C) e pela existência de um Inverno relativamente longo e frio (temperatura média de Novembro a Abril entre 0°C e 10°C) e de uma curta estação seca (meses de Julho e Agosto com precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados).

---

<sup>4</sup> A estação de Lagos proporcionaria uma série do mesmo tipo de clima com um início claramente mais recuado, mas com grandes lacunas e cessando em 1953.

A estação meteorológica da Guarda teve sucessivamente duas localizações: da primeira apenas vem indicada na fonte a altitude de 982 m; a segunda teve as coordenadas latitude 40° 32' N, longitude 07° 16' W e altitude 1019 m.

5) Lisboa, paradigmática do clima temperado mediterrânico de transição para o tipo atlântico predominante na Estremadura e no Ribatejo. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente reduzida (total inferior a 700 mm anuais), por uma temperatura intermédia (média anual entre 14°C e 17°C), pela ausência de um Inverno relativamente frio (nenhum mês tem temperatura média inferior a 10°C) e pela existência de um Verão relativamente quente (temperatura média de Julho a Setembro superior a 20°C) e de uma estação seca ligeiramente mais precoce do que o Verão (meses de Junho a Agosto com precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados).

A estação meteorológica de Lisboa esteve sempre localizada no Observatório do Infante D. Luís, com latitude 38° 43' N, longitude 09° 09' W e altitude 77 m.

6) Ponta Delgada, paradigmática do clima temperado atlântico predominante nos Açores e na costa norte da Madeira <sup>5</sup>. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente elevada (total superior a 700 mm anuais), por uma temperatura relativamente elevada (média anual superior a 17°C), pela ausência de um verdadeiro Inverno (nenhum mês tem temperatura média inferior a 14°C) e de uma estação seca (nenhum mês tem precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados) e pela existência de um Verão relativamente quente (temperatura média de Julho a Setembro superior a 20°C).

A estação meteorológica de Ponta Delgada teve sucessivamente duas localizações, a primeira com latitude 37° 45' N, longitude 25° 41' W e altitude 22 m a segunda com latitude 37° 41' N, longitude 25° 40' W e altitude 35 m.

7) Porto, paradigmática do clima temperado atlântico predominante no litoral norte do Continente. Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente elevada (total superior a 700 mm anuais), por uma temperatura intermédia (média anual entre 14°C e 17°C), pela ausência de uma estação seca (nenhum mês tem precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados) e pela existência de um Inverno relativamente frio (temperatura média de Dezembro a Fevereiro inferior a 10°C) e de um Verão relativamente curto e não muito quente (apenas em Julho e Agosto a temperatura média ronda os 20°C).

A estação meteorológica do Porto esteve sempre localizada na Serra do Pilar, com latitude 41° 08' N, longitude 08° 36' W e altitude 93 m.

8) Serra da Estrela, paradigmática do clima temperado de transição entre os tipos mediterrânico e continental com características de montanha predominante no interior do

---

<sup>5</sup> A estação de Angra do Heroísmo proporcionaria uma série do mesmo tipo de clima com um início ligeiramente mais recuado, mas com mais lacunas do que a de Ponta Delgada.

Continente (e também da Madeira e de algumas ilhas dos Açores) a altitudes elevadas (superiores a 1200 m no Continente e a 1500 m na Madeira e nos Açores). Este clima é caracterizado por uma precipitação relativamente elevada (total muito superior a 700 mm anuais), por uma temperatura relativamente baixa (média anual inferior a 10°C), pela ausência de um Verão relativamente quente (nenhum mês apresenta temperatura média superior a 20°C) e de uma estação seca (nenhum mês tem precipitação em milímetros inferior à temperatura em graus centígrados) e pela existência de um Inverno relativamente longo e frio (temperatura média de Outubro a Maio entre 0°C e 10°C).

A estação meteorológica da Serra da Estrela teve sucessivamente duas localizações, a primeira com latitude 40° 25' N, longitude 07° 35' W e altitude 1441 m, a segunda nas Penhas Douradas com latitude 40° 25' N, longitude 07° 33' W e altitude 1380 m <sup>6</sup>.

\*

Também não pareceu necessário reproduzir aqui elementos sobre todos os fenómenos – pressão atmosférica, temperatura, humidade, vento, nebulosidade e precipitação – sistematicamente tratados nas fontes. São apenas apresentados dados referentes às precipitações totais e às temperaturas médias, por períodos mensais e anuais.

Os registos estão organizados nas fontes por anos civis. Pareceu, entretanto, mais interessante apresentá-los aqui por anos agrícolas, que englobam o último quadrimestre de cada ano e os dois primeiros quadrimestres do ano seguinte. Obtêm-se, assim, informações mais adequadas à relação com a evolução da vida económica, sem dúvida um dos aspectos mais importantes do trabalho que será possível realizar com a informação agora reunida e disponibilizada.

---

<sup>6</sup> Vieram mais tarde a ser criados outros postos meteorológicos em outros locais da Serra da Estrela.



# ÉVORA

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1869-1870	?			—	67	44	106	50	16	45	8	1	20
1870-1871	644	10	40	92	141	73	62	70	15	89	46	6	0
1871-1872	894	149	47	139	79	152	174	83	47	23	0	1	0
1872-1873	653	11	79	32	97	87	59	110	62	66	37	11	2
1873-1874	337	0	38	64	30	20	60	15	53	53	4	+0	0
1874-1875	445	26	50	13	54	41	89	63	30	30	25	24	0
1875-1876	323	14	41	26	35	14	44	54	14	53	13	15	0
1876-1877	1226	6	164	165	405	148	2	45	125	84	22	55	5
1877-1878	461	90	11	62	31	18	35	53	91	51	3	0	16
1878-1879	683	11	97	107	137	94	79	39	98	1	20	0	+0
1879-1880	513	56	48	93	73	2	61	30	65	70	12	0	3
1880-1881	948	2	99	70	57	260	114	162	145	18	11	10	0
1881-1882	499	20	76	46	25	27	71	25	61	122	3	23	0
1882-1883	767	15	51	9	99	124	57	172	55	145	40	0	0
1883-1884	645	1	47	14	24	95	118	102	196	34	5	8	1
1884-1885	652	47	15	18	27	156	140	39	83	6	81	0	40
1885-1886	609	1	39	133	63	112	48	54	86	34	16	23	0
1886-1887	691	35	87	99	109	46	19	117	30	124	18	0	7
1887-1888	747	24	46	152	146	40	37	130	120	34	5	11	2
1888-1889	695	43	59	131	128	31	48	79	107	34	34	1	+0
1889-1890	399	28	50	15	3	31	14	82	89	70	17	0	0
1890-1891	521	31	1	7	133	47	18	154	22	62	41	1	4
1891-1892	917	15	92	173	37	116	120	217	57	59	30	1	+0
1892-1893	494	10	91	56	41	43	61	50	62	48	24	0	8
1893-1894	531	46	52	132	66	71	22	39	71	19	13	0	0
1894-1895	1022	11	149	54	46	202	271	74	98	23	86	8	0
1895-1896	526	81	150	130	64	1	33	15	1	26	21	0	4
1896-1897	530	8	4	68	148	79	6	50	57	104	6	0	0

Évora (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1897-1898	452	4	116	73	39	55	30	60	21	48	6	0	0
1898-1899	651	27	72	111	3	60	177	47	11	2	129	0	12
1899-1900	661	20	142	37	51	29	180	36	47	94	1	1	23
1900-1901	475	48	20	42	60	68	81	126	20	9	1	0	0
1901-1902	?	29	58	106	91	8	264	47	?	15	32	26	16
1902-1903	?	4	87	161	46	43	47	26	49	91	69	4	?
1903-1904	658	50	63	26	123	72	164	81	23	18	38	0	0
1904-1905	436	44	47	55	53	37	2	41	67	9	76	5	0
1905-1906	598	1	85	138	71	40	38	81	13	76	54	1	0
1906-1907	489	76	86	105	14	22	8	0	56	116	0	5	1
1907-1908	1030	119	182	269	88	158	+0	49	86	24	54	0	1
1908-1909	569	0	44	119	94	31	12	104	27	96	24	0	18
1909-1910	609	25	29	170	172	10	41	34	39	50	39	0	0
1910-1911	763	8	105	82	216	18	11	108	88	37	54	1	35
1911-1912	864	11	107	116	116	106	258	77	37	15	18	2	1
1912-1913	462	8	75	14	25	181	43	74	17	17	6	0	2
1913-1914	624	56	82	78	20	35	175	58	54	41	21	4	0
1914-1915	893	8	78	91	222	142	103	152	9	76	2	10	0
1915-1916	794	10	32	170	173	44	91	196	14	56	3	4	1
1916-1917	797	63	5	154	143	83	159	71	49	56	14	0	0
1917-1918	395	+0	6	1	31	216	10	44	52	34	1	0	0
1918-1919	793	46	28	89	23	122	288	90	49	14	41	3	+0
1919-1920	460	8	28	103	46	30	73	51	64	50	7	0	0
1920-1921	537	23	82	102	93	24	82	24	32	67	6	2	0
1921-1922	542	23	116	87	32	109	19	66	23	29	36	+0	2
1922-1923	517	10	104	10	126	2	105	44	90	10	12	4	0
1923-1924	670	10	82	127	22	84	76	172	45	52	0	0	0
1924-1925	475	33	40	73	52	13	74	22	24	20	120	4	0
1925-1926	540	3	27	115	160	27	80	45	42	41	+0	0	+0
1926-1927	490	+0	96	120	12	54	93	58	2	24	28	3	+0
1927-1928	835	9	74	101	182	23	90	125	106	53	51	3	18
1928-1929	553	241	22	28	45	46	70	17	39	6	17	22	0
1929-1930	826	37	25	104	100	135	47	106	139	20	103	6	4

Évora (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1930-1931	428	15	29	29	42	67	8	161	6	31	31	0	9
1931-1932	504	55	84	77	0	39	60	102	28	31	19	2	7
1932-1933	669	75	30	80	174	96	22	116	4	48	24	0	0
1933-1934	578	2	107	88	86	40	2	76	116	31	1	29	0
1934-1935	435	+0	2	54	134	2	35	41	22	101	21	0	23
1935-1936	843	0	24	12	145	152	216	135	107	37	12	3	0
1936-1937	792	+0	9	92	57	283	59	217	51	17	7	0	0
1937-1938	684	14	114	234	83	30	37	15	68	88	1	0	+0
1938-1939	661	80	8	28	137	176	44	54	80	14	38	2	0
1939-1940	886	74	101	64	76	223	121	105	40	68	13	0	1
1940-1941	911	13	108	51	22	266	132	70	133	52	17	47	0
1941-1942	612	3	16	120	15	57	42	199	99	21	23	0	17
1942-1943	910	41	189	68	121	130	74	130	97	3	0	57	0
1943-1944	415	62	54	11	77	4	30	34	61	11	63	3	5
1944-1945	374	7	142	56	30	42	5	30	35	20	6	0	1
1945-1946	691	0	30	104	124	26	15	88	90	211	2	0	1
1946-1947	835	12	101	49	25	85	288	212	23	21	2	0	17
1947-1948	727	25	87	27	104	175	111	37	69	86	6	0	+0
1948-1949	335	0	28	3	122	25	6	75	45	23	7	1	0
1949-1950	706	143	2	97	95	60	55	88	24	119	22	1	0
1950-1951	565	5	17	57	74	88	109	126	33	38	16	0	2
1951-1952	758	32	43	211	37	78	32	134	90	59	31	3	8
1952-1953	483	65	60	80	90	56	16	63	35	8	9	1	0
1953-1954	455	25	95	48	66	26	15	118	40	9	13	0	+0
1954-1955	626	+0	16	150	22	159	120	95	10	44	7	0	3
1955-1956	936	+0	53	131	198	192	42	150	104	55	0	+0	11
1956-1957	475	41	34	12	42	22	74	91	64	60	22	13	+0
1957-1958	421	16	29	59	49	94	36	81	33	1	12	2	9
1958-1959	456	2	10	11	329	27	22	32	14	8	1	+0	+0
1959-1960	652	8	14	37	32	87	114	140	66	114	40	0	0
1960-1961	732	24	198	142	67	40	4	27	49	109	72	0	0
1961-1962	642	26	46	123	101	57	52	182	11	16	28	0	0
1962-1963	806	36	177	73	75	19	194	147	23	18	17	23	4

Évora (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1963-1964	705	26	10	48	43	194	159	64	98	33	30	0	0
1964-1965	760	18	19	235	191	68	107	91	4	13	14	0	0
1965-1966	1065	74	170	151	64	193	208	0	175	14	11	0	5
1966-1967	596	7	147	53	17	73	88	44	55	37	75	0	+0
1967-1968	535	7	45	78	19	2	202	101	44	25	10	0	2
1968-1969	1004	11	35	203	106	125	134	209	58	58	61	4	0
1969-1970	848	41	72	113	42	342	24	37	6	62	105	0	4
1970-1971	648	1	2	32	36	210	4	30	132	121	50	28	2
1971-1972	462	2	6	7	41	131	154	80	13	22	3	3	0
1972-1973	567	44	124	48	104	101	23	23	13	64	16	7	0
1973-1974	503	9	35	41	86	66	94	52	54	28	38	0	0
1974-1975	470	2	12	58	16	60	81	139	30	67	5	0	0
1975-1976	410	30	18	16	78	35	64	39	86	8	16	1	19
1976-1977	842	50	88	84	144	143	168	18	14	8	51	73	1
1977-1978	843	26	106	58	214	37	183	58	98	42	21	0	0
1978-1979	903	61	40	52	239	130	146	84	62	5	42	42	0
1979-1980	486	10	217	16	13	33	51	71	22	40	3	+0	10
1980-1981	372	50	51	51	4	3	28	77	75	29	4	+0	+0
1981-1982	515	40	27	4	185	73	54	29	57	7	9	5	25
1982-1983	385	52	18	90	46	1	37	9	78	42	11	1	+0
1983-1984	719	39	27	227	99	32	11	92	71	55	64	1	1
1984-1985	831	4	80	122	100	216	142	14	88	48	15	2	0
1985-1986	542	3	2	114	83	48	173	18	74	24	2	0	1
1986-1987	532	69	40	44	36	116	90	20	83	4	1	6	23
1987-1988	793	29	136	38	159	159	26	3	37	63	103	40	0
1988-1989	?	3	84	59	10	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1869-1870	?			—	+9,0	+8,1	+10,8	+13,5	+16,9	+19,5	+24,3	+25,3	+23,1

Évora (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1870-1871	?	+22,6	+18,6	+12,1	?	+6,5	+11,9	+12,8	+17,3	+17,3	+18,7	+24,0	+24,6
1871-1872	+15,9	+19,2	+18,2	+12,6	+7,8	+10,0	+10,8	+12,7	+14,0	+15,8	+21,8	+23,0	+24,8
1872-1873	+15,6	+21,4	+14,6	+12,7	+7,2	+10,4	+9,0	+11,1	+13,7	+19,1	+19,9	+23,4	+24,5
1873-1874	+17,0	+22,4	+16,5	+13,9	+11,4	+12,1	+11,8	+14,0	+15,7	+17,5	+19,5	+24,6	+25,2
1874-1875	+16,8	+22,1	+18,0	+15,0	+9,5	+11,3	+10,4	+12,8	+14,9	+19,6	+21,2	+22,1	+24,4
1875-1876	+16,6	+23,2	+18,2	+15,2	+8,9	+8,4	+11,4	+11,9	+14,2	+16,3	+18,7	+27,9	+25,1
1876-1877	+16,8	+22,3	+17,4	+15,0	+10,9	+11,7	+11,1	+12,0	+14,7	+17,7	+20,6	+24,1	+24,2
1877-1878	+16,6	+21,0	+18,0	+14,6	+10,7	+10,0	+11,8	+13,6	+15,2	+17,2	+20,5	+24,2	+22,3
1878-1879	+15,4	+23,0	+17,5	+10,6	+9,4	+10,1	+10,2	+11,4	+11,7	+16,1	+18,8	+22,4	+23,2
1879-1880	+15,3	+19,3	+17,6	+15,6	+8,3	+8,9	+10,8	+13,9	+12,4	+15,6	+17,6	+21,2	+22,2
1880-1881	+17,1	+22,6	+17,8	+11,6	+10,9	+10,5	+11,6	+14,3	+14,3	+18,1	+21,5	+24,6	+27,5
1881-1882	+16,1	+21,7	+16,4	+14,8	+9,0	+10,0	+11,9	+13,8	+14,2	+15,8	+19,6	+22,1	+24,0
1882-1883	+15,0	+18,4	+16,6	+13,2	+8,9	+9,8	+11,0	+9,7	+13,2	+14,8	+17,8	+21,3	+25,2
1883-1884	?	+20,1	+16,0	+13,6	?	?	?	?	?	+18,2	+20,8	+24,0	+25,0
1884-1885	+15,0	+20,2	+16,6	+12,8	+6,7	+7,5	+12,4	+11,0	+11,1	+17,0	+20,0	+22,1	+22,4
1885-1886	+15,8	+21,1	+14,8	+13,5	+9,8	+8,0	+9,9	+13,6	+14,0	+16,4	+19,8	+23,8	+24,3
1886-1887	+15,9	+21,4	+15,9	+12,2	+10,2	+8,9	+9,3	+12,7	+12,8	+16,2	+22,8	+24,3	+24,5
1887-1888	+14,6	+20,0	+15,3	+12,7	+8,8	+9,6	+6,9	+9,9	+11,8	+17,8	+17,8	+20,9	+23,3
1888-1889	?	+21,4	+17,4	+12,8	+10,1	+8,0	+9,6	+10,0	+11,1	+14,7	+17,5	?	+22,4
1889-1890	+15,0	+22,4	+14,5	+13,0	+8,1	+10,3	+9,0	+9,7	+13,0	+13,8	+22,1	+22,4	+21,6
1890-1891	+15,2	+21,2	+19,0	+12,8	+7,4	+6,8	+10,8	+10,6	+13,8	+14,9	+20,1	+22,6	+22,3
1891-1892	+15,6	+21,3	+16,0	+12,1	+9,7	+8,4	+9,9	+11,5	+13,7	+17,6	+20,9	+21,9	+24,0
1892-1893	+16,1	+20,9	+14,7	+12,7	+9,4	+8,9	+10,6	+14,3	+15,0	+17,7	+20,5	+24,0	+25,0
1893-1894	+15,2	+20,1	+18,0	+11,5	+9,2	+7,9	+10,1	+11,4	+11,9	+14,7	+21,1	+22,8	+23,9
1894-1895	+15,5	+19,9	+17,5	+12,6	+9,7	+7,3	+11,0	+9,9	+13,7	+17,4	+20,4	+22,7	+23,7
1895-1896	+16,7	+22,0	+17,7	+15,0	+11,3	+9,4	+10,9	+13,0	+17,0	+17,3	+20,2	+23,3	+23,0
1896-1897	+16,1	+21,3	+14,3	+10,0	+9,3	+7,4	+12,6	+15,2	+14,8	+17,2	+22,9	+25,1	+23,0
1897-1898	+16,8	+21,3	+19,1	+14,1	+10,5	+10,4	+12,6	+10,8	+13,4	+16,1	+20,6	+25,5	+26,8
1898-1899	+17,1	+23,9	+18,0	+11,7	+10,6	+9,9	+11,4	+13,3	+16,9	+18,6	+20,2	+25,1	+25,4
1899-1900	+16,5	+22,7	+20,0	+14,8	+11,0	+9,3	+10,6	+9,9	+15,3	+16,0	+20,3	+25,0	+22,8
1900-1901	+16,0	+21,9	+18,0	+11,7	+10,8	+9,6	+7,5	+10,2	+15,1	+17,1	+21,8	+24,3	+24,3
1901-1902	?	+19,5	+13,8	+12,0	+7,9	+9,6	+9,9	+12,9	?	+15,8	?	?	+22,7
1902-1903	+15,8	+20,5	+16,4	+13,1	+9,8	+9,5	+11,6	+12,0	+15,6	+15,0	+18,9	+22,9	+24,2

Évora (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1903-1904	+15,8	+19,9	+16,6	+14,0	+8,7	+8,9	+9,9	+10,2	+15,8	+18,5	+20,6	+22,6	+23,9
1904-1905	+16,2	+18,8	+19,3	+14,0	+11,1	+9,2	+9,9	+13,4	+15,7	+17,1	+18,9	+24,4	+22,2
1905-1906	+15,9	+19,9	+17,4	+11,3	+10,2	+9,8	+8,6	+11,7	+14,3	+17,6	+22,2	+24,0	+24,3
1906-1907	+14,8	+20,1	+15,9	+11,2	+7,7	+8,6	+7,6	+13,5	+13,1	+14,6	+20,3	+21,1	+24,4
1907-1908	+16,0	+22,2	+13,8	+11,9	+10,4	+10,5	+11,2	+10,9	+12,6	+19,2	+20,9	+25,0	+22,9
1908-1909	+15,2	+22,3	+18,1	+13,4	+10,3	+7,6	+8,0	+9,2	+14,4	+17,0	+16,4	+23,2	+22,1
1909-1910	+14,3	+17,7	+16,9	+12,0	+10,4	+7,7	+9,6	+9,7	+12,6	+14,1	+18,7	+20,7	+21,6
1910-1911	+14,3	+20,4	+15,8	+11,4	+9,8	+6,3	+9,5	+9,3	+11,4	+14,8	+17,0	+23,2	+22,4
1911-1912	+14,5	+22,4	+14,3	+11,2	+10,1	+7,8	+10,7	+11,9	+13,3	+17,3	+18,2	+18,1	+19,0
1912-1913	+14,4	+19,6	+15,0	+11,3	+8,0	+9,2	+9,1	+10,7	+11,5	+15,3	+21,0	+21,9	+20,4
1913-1914	+14,1	+17,7	+15,0	+12,1	+7,9	+7,0	+9,3	+10,5	+13,9	+15,8	+17,1	+20,7	+22,2
1914-1915	+14,8	+22,0	+16,0	+10,7	+9,3	+7,2	+8,6	+11,6	+11,7	+15,7	+19,4	+22,3	+23,3
1915-1916	+14,4	+20,0	+15,2	+11,5	+9,9	+8,8	+8,2	+8,4	+13,0	+15,9	+19,1	+20,7	+21,8
1916-1917	+14,5	+20,7	+17,6	+11,5	+9,8	+7,2	+8,2	+9,0	+12,1	+15,2	+19,1	+22,9	+20,4
1917-1918	+15,1	+22,4	+15,0	+12,4	+6,3	+9,3	+10,4	+10,2	+11,1	+17,1	+21,0	+22,2	+24,2
1918-1919	+14,8	+18,7	+14,6	+11,6	+9,3	+7,6	+10,5	+10,0	+12,1	+15,7	+21,7	+20,9	+24,7
1919-1920	+14,7	+20,1	+14,5	+10,2	+8,1	+8,5	+9,8	+10,8	+13,6	+17,3	+19,9	+21,1	+22,1
1920-1921	+14,9	+20,6	+14,2	+11,5	+8,5	+9,0	+8,8	+10,9	+13,4	+15,3	+19,8	+23,6	+22,7
1921-1922	+14,9	+19,8	+17,6	+11,9	+8,4	+8,4	+9,4	+9,2	+11,5	+18,6	+19,6	+21,5	+22,6
1922-1923	+14,7	+19,3	+16,4	+11,8	+8,4	+6,3	+9,4	+11,9	+10,4	+14,9	+20,7	+23,2	+24,2
1923-1924	+14,7	+19,8	+17,9	+10,2	+7,2	+8,6	+6,7	+11,1	+13,4	+17,0	+20,5	+22,3	+21,4
1924-1925	+14,1	+18,8	+16,3	+11,0	+9,5	+8,6	+8,2	+8,9	+11,8	+14,4	+18,5	+20,8	+22,5
1925-1926	+15,5	+20,5	+16,8	+10,3	+10,6	+9,1	+11,8	+12,8	+12,7	+14,3	+19,0	+23,7	+24,6
1926-1927	+15,3	+24,0	+18,5	+11,2	+8,0	+8,7	+8,9	+10,4	+14,4	+16,7	+20,7	+19,7	+22,0
1927-1928	+15,1	+19,3	+18,6	+11,0	+9,2	+7,7	+10,9	+11,2	+11,9	+13,7	+19,9	+25,6	+22,5
1928-1929	+15,2	+20,8	+15,6	+11,0	+8,3	+7,9	+9,8	+12,6	+14,6	+15,0	+20,5	+23,2	+23,5
1929-1930	+14,8	+20,6	+16,7	+11,9	+11,0	+8,6	+7,6	+11,7	+10,9	+16,2	+17,3	+21,2	+23,9
1930-1931	+15,2	+21,1	+17,7	+13,1	+10,0	+8,3	+8,9	+12,3	+13,6	+14,8	+20,4	+21,1	+20,8
1931-1932	+14,3	+20,0	+16,2	+12,0	+7,7	+8,4	+7,5	+11,4	+11,3	+14,8	+18,3	+21,0	+22,7
1932-1933	+15,4	+19,8	+14,2	+12,2	+9,7	+9,0	+8,8	+11,3	+15,2	+18,4	+18,2	+23,4	+24,6
1933-1934	+13,9	+18,8	+15,5	+9,6	+6,1	+7,4	+8,3	+9,1	+11,1	+16,7	+20,4	+22,8	+21,2
1934-1935	+14,8	+20,7	+18,0	+9,3	+11,1	+6,8	+8,6	+12,3	+13,2	+13,3	+18,5	+23,4	+22,6
1935-1936	+14,8	+20,8	+15,0	+11,2	+10,0	+10,7	+10,5	+10,2	+12,7	+13,2	+17,1	+20,8	+24,9

Évora (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1936-1937	+15,4	+21,2	+15,8	+11,7	+8,4	+9,1	+11,0	+10,0	+14,2	+16,6	+18,9	+24,5	+24,0
1937-1938	+15,6	+20,6	+16,0	+13,4	+8,3	+8,6	+8,9	+13,6	+15,4	+15,4	+21,7	+22,6	+22,4
1938-1939	+15,0	+18,6	+17,3	+13,8	+8,7	+9,9	+9,9	+10,6	+12,5	+16,8	+18,4	+22,1	+21,5
1939-1940	+15,4	+20,7	+14,9	+11,6	+9,3	+8,6	+10,9	+13,1	+14,0	+15,1	+19,4	+21,9	+25,3
1940-1941	+14,6	+20,6	+14,6	+11,3	+7,4	+7,0	+9,2	+10,6	+12,5	+14,1	+20,4	+22,7	+24,7
1941-1942	+15,2	+23,0	+19,3	+11,1	+7,8	+7,8	+8,0	+11,7	+12,7	+16,2	+20,1	+23,0	+22,3
1942-1943	+16,2	+20,4	+17,6	+12,1	+9,8	+9,9	+9,5	+11,6	+16,4	+18,2	+22,7	+21,8	+24,9
1943-1944	+15,3	+18,6	+16,0	+10,7	+8,6	+9,3	+8,4	+11,8	+15,4	+18,8	+21,3	+22,6	+22,5
1944-1945	+15,6	+21,3	+14,4	+11,9	+8,2	+5,5	+11,0	+14,2	+18,1	+16,8	+22,0	+22,4	+21,1
1945-1946	+15,8	+21,8	+18,9	+14,1	+10,4	+7,8	+10,6	+10,8	+12,8	+12,9	+19,6	+24,7	+25,1
1946-1947	+15,5	+21,0	+17,3	+12,4	+8,4	+7,6	+9,3	+11,8	+15,8	+16,1	+20,3	+23,0	+22,9
1947-1948	+16,1	+20,7	+17,9	+15,3	+8,3	+10,2	+11,6	+15,0	+12,9	+14,7	+21,7	+22,7	+22,6
1948-1949	+17,3	+22,7	+18,0	+15,2	+10,9	+10,3	+12,4	+12,3	+16,9	+16,3	+21,3	+25,1	+25,7
1949-1950	+15,8	+20,4	+18,3	+13,5	+9,7	+8,9	+10,6	+12,3	+14,2	+15,9	+20,0	+23,5	+22,4
1950-1951	+15,2	+21,0	+17,8	+14,4	+8,2	+9,0	+8,6	+11,4	+13,5	+13,9	+20,7	+22,3	+21,7
1951-1952	+15,4	+21,5	+16,0	+11,6	+10,6	+7,1	+9,7	+13,5	+13,3	+16,4	+20,5	+22,9	+21,5
1952-1953	+15,8	+19,1	+16,9	+12,8	+9,9	+8,4	+9,6	+12,1	+13,8	+19,5	+19,0	+23,1	+24,9
1953-1954	+15,4	+22,1	+16,6	+14,1	+11,4	+6,8	+8,2	+10,6	+13,2	+17,3	+18,9	+23,8	+21,6
1954-1955	+16,6	+21,0	+19,7	+14,0	+10,3	+11,6	+10,2	+10,6	+16,3	+18,6	+20,8	+22,1	+23,9
1955-1956	+15,4	+22,4	+18,0	+13,0	+11,4	+9,7	+5,1	+11,1	+12,8	+17,2	+20,6	+22,0	+21,4
1956-1957	+15,4	+19,2	+17,9	+10,6	+9,4	+7,8	+10,1	+13,1	+13,3	+15,8	+19,1	+24,1	+23,8
1957-1958	+15,5	+22,6	+17,0	+12,1	+8,0	+9,0	+11,7	+11,6	+13,5	+17,2	+19,1	+22,1	+22,6
1958-1959	+15,9	+21,2	+18,0	+13,2	+10,4	+10,5	+9,8	+11,1	+13,4	+16,2	+20,3	+23,7	+23,1
1959-1960	+15,6	+20,9	+16,6	+12,1	+9,5	+9,1	+10,4	+11,8	+14,8	+16,9	+21,0	+22,5	+21,4
1960-1961	+16,2	+21,2	+14,8	+12,6	+8,6	+8,2	+12,4	+13,2	+14,2	+18,9	+20,8	+23,5	+26,0
1961-1962	+15,9	+21,6	+15,9	+12,0	+11,0	+9,7	+10,0	+11,0	+14,2	+16,8	+21,6	+22,3	+24,5
1962-1963	+15,3	+21,9	+18,5	+10,4	+9,0	+9,1	+8,3	+11,2	+14,0	+17,0	+19,1	+23,1	+21,9
1963-1964	+16,0	+20,1	+19,6	+12,9	+9,0	+9,5	+9,4	+10,7	+13,6	+19,4	+21,0	+22,6	+23,9
1964-1965	+15,9	+23,4	+16,8	+13,2	+8,2	+8,6	+8,5	+12,2	+15,0	+19,8	+21,0	+20,7	+23,8
1965-1966	+15,9	+19,2	+17,0	+11,5	+10,2	+11,5	+11,0	+11,6	+14,0	+18,5	+20,0	+23,3	+22,8
1966-1967	+15,6	+23,0	+15,2	+9,6	+9,0	+9,4	+10,8	+14,1	+15,7	+14,8	+20,9	+22,7	+22,4
1967-1968	+15,4	+20,4	+17,7	+11,8	+8,4	+9,6	+9,8	+11,0	+12,6	+16,6	+20,9	+23,1	+22,8
1968-1969	+15,6	+20,1	+20,2	+13,0	+9,0	+9,8	+8,4	+11,0	+12,8	+14,8	+19,0	+25,3	+23,6

Évora (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1969-1970	+15,0	+18,2	+17,1	+11,3	+8,3	+10,2	+9,7	+10,2	+14,0	+17,4	+18,4	+23,4	+22,0
1970-1971	+14,9	+22,6	+17,6	+15,1	+7,0	+8,3	+10,9	+9,7	+12,3	+13,6	+17,8	+22,5	+21,0
1971-1972	+15,0	+21,7	+20,0	+11,2	+10,2	+7,7	+9,2	+10,1	+13,7	+14,8	+17,2	+21,8	+22,2
1972-1973	+15,2	+18,7	+15,4	+12,6	+9,5	+8,7	+9,1	+11,1	+14,5	+16,5	+20,8	+21,6	+24,4
1973-1974	+15,6	+20,5	+16,9	+13,8	+8,7	+10,6	+9,4	+10,5	+11,7	+16,8	+19,7	+25,2	+23,2
1974-1975	+15,3	+19,4	+14,6	+13,1	+11,4	+10,4	+11,0	+9,9	+13,2	+14,9	+19,2	+22,6	+24,0
1975-1976	+15,8	+19,3	+17,6	+13,3	+8,2	+10,1	+10,7	+12,3	+11,7	+16,6	+23,3	+23,2	+23,3
1976-1977	+14,6	+19,2	+14,6	+10,6	+10,5	+9,1	+10,5	+12,6	+14,4	+15,1	+17,6	+20,4	+20,8
1977-1978	+15,5	+23,2	+17,0	+12,2	+11,9	+9,0	+10,5	+11,8	+11,8	+14,7	+17,2	+23,1	+23,4
1978-1979	+15,8	+20,5	+18,0	+13,4	+11,4	+10,0	+10,4	+9,9	+12,7	+16,3	+21,1	+23,3	+23,2
1979-1980	+15,7	+21,0	+15,3	+13,0	+10,9	+9,6	+10,5	+11,5	+14,8	+15,6	+19,8	+22,5	+23,8
1980-1981	+16,0	+23,0	+17,3	+11,8	+9,0	+9,9	+10,1	+13,2	+12,2	+15,0	+22,8	+24,2	+23,9
1981-1982	+16,6	+21,7	+17,9	+17,3	+11,6	+10,2	+10,6	+12,8	+14,9	+17,1	+20,3	+20,9	+23,6
1982-1983	+15,2	+21,5	+15,8	+12,4	+9,3	+9,9	+8,6	+13,9	+12,4	+14,1	+21,6	+20,8	+22,2
1983-1984	+15,8	+23,8	+18,9	+14,7	+10,4	+9,2	+9,3	+9,9	+15,8	+12,7	+19,4	+22,7	+23,3
1984-1985	+15,6	+21,4	+17,2	+12,6	+10,7	+7,8	+11,6	+10,9	+14,3	+14,6	+20,4	+23,2	+23,0
1985-1986	+16,0	+24,3	+19,8	+12,5	+10,5	+8,9	+9,5	+11,3	+10,2	+17,8	+20,5	+24,6	+21,7
1986-1987	+16,4	+21,2	+18,3	+13,3	+10,1	+8,9	+10,0	+14,0	+14,6	+17,7	+21,2	+23,9	+24,0
1987-1988	+15,8	+24,6	+14,8	+12,8	+11,6	+10,0	+9,7	+13,2	+13,6	+15,3	+18,4	+22,1	+23,2
1988-1989	?	+23,6	+17,6	+14,0	+9,9	—							



# FARO

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1894-1895	?				—	92	117	141	66	34	12	0	0
1895-1896	514	5	194	94	62	14	26	8	74	17	17	0	3
1896-1897	498	0	46	125	105	121	12	9	39	40	1	0	0
1897-1898	561	3	95	87	95	55	28	92	38	67	1	0	0
1898-1899	475	34	45	82	2	39	146	63	3	2	56	0	3
1899-1900	613	2	46	84	36	81	141	73	105	39	5	+0	1
1900-1901	570	34	8	22	80	64	121	118	87	26	10	0	0
1901-1902	398	2	15	56	92	2	106	22	80	8	5	7	3
1902-1903	?	0	?	68	38	113	3	28	30	9	10	0	0
1903-1904	338	11	20	57	58	69	32	54	12	9	16	0	0
1904-1905	297	62	18	37	82	62	12	2	10	9	3	0	0
1905-1906	464	5	112	129	48	6	14	88	12	50	+0	0	0
1906-1907	243	32	23	31	4	67	46	0	6	34	0	0	0
1907-1908	464	63	39	162	116	70	6	2	6	0	0	0	0
1908-1909	321	0	0	25	23	66	40	99	22	46	+0	0	0
1909-1910	259	15	10	146	15	17	8	22	8	18	0	0	0
1910-1911	404	1	74	37	87	7	58	55	55	10	11	1	8
1911-1912	343	0	79	25	23	87	120	3	6	0	+0	0	0
1912-1913	256	5	58	2	65	45	16	51	12	2	0	0	0
1913-1914	382	8	139	59	24	28	62	10	52	0	+0	0	0
1914-1915	322	0	40	58	50	66	17	62	+0	29	0	0	0
1915-1916	400	1	19	123	37	9	65	98	8	40	0	0	0
1916-1917	391	4	8	34	91	105	92	28	16	13	+0	0	0
1917-1918	267	0	+0	0	30	174	4	18	23	15	0	0	3
1918-1919	159	2	5	28	12	11	39	21	20	5	16	0	0
1919-1920	414	5	26	146	34	3	80	34	26	53	7	0	0
1920-1921	352	0	20	78	86	7	114	21	16	4	4	0	2
1921-1922	333	14	121	73	31	50	4	25	4	1	10	0	0

Faro (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1922-1923	306	0	86	21	59	+0	28	30	52	0	26	0	4
1923-1924	437	18	12	116	4	48	63	108	48	20	0	0	0
1924-1925	284	11	46	51	49	28	19	35	14	21	10	0	0
1925-1926	525	0	38	181	105	17	88	65	15	16	0	0	0
1926-1927	299	0	87	45	4	72	68	6	0	15	2	0	0
1927-1928	552	0	19	80	140	11	82	106	48	34	28	0	4
1928-1929	384	126	10	48	29	42	54	54	16	2	1	1	1
1929-1930	416	13	15	78	34	91	60	27	70	3	23	2	0
1930-1931	372	0	24	37	47	18	1	142	87	10	2	0	4
1931-1932	536	68	59	66	5	96	123	71	14	25	9	0	0
1932-1933	456	19	1	97	124	100	36	24	28	27	0	0	0
1933-1934	291	1	66	42	36	6	4	52	82	1	1	0	0
1934-1935	240	0	0	87	65	0	19	15	19	22	13	0	0
1935-1936	437	0	17	40	53	92	103	92	20	14	6	0	0
1936-1937	407	0	4	104	44	153	14	64	15	9	0	0	0
1937-1938	372	3	86	79	40	19	22	35	53	35	0	0	0
1938-1939	368	46	3	1	110	76	28	42	39	5	17	1	0
1939-1940	787	65	243	84	103	96	74	74	7	36	3	0	2
1940-1941	710	19	102	18	14	261	115	60	110	4	3	4	+0
1941-1942	295	39	10	77	5	32	13	72	40	7	+0	0	0
1942-1943	588	18	128	146	64	44	50	98	33	4	0	3	0
1943-1944	314	85	38	24	15	32	30	37	21	9	23	0	0
1944-1945	118	5	9	36	28	21	0	15	4	0	0	0	0
1945-1946	416	0	11	116	51	39	10	90	33	66	0	0	0
1946-1947	480	0	27	37	19	124	139	99	6	25	0	4	0
1947-1948	532	20	31	41	37	70	121	25	90	74	23	0	0
1948-1949	431	0	106	13	161	9	3	113	21	1	2	2	0
1949-1950	678	76	0	176	181	99	13	47	7	65	12	2	0
1950-1951	294	3	4	37	100	36	44	55	1	10	4	0	0
1951-1952	494	2	11	88	47	33	150	90	10	43	15	0	5
1952-1953	271	4	30	4	11	82	46	49	45	+0	0	0	0
1953-1954	425	6	57	43	160	31	21	90	17	0	0	0	0
1954-1955	432	0	0	63	34	143	57	120	0	15	0	0	0

Faro (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1955-1956	638	0	152	114	64	80	61	129	35	3	0	0	+0
1956-1957	329	28	70	30	28	23	28	52	48	4	17	1	0
1957-1958	327	4	58	68	44	57	25	59	8	0	3	0	1
1958-1959	683	1	18	35	292	110	33	119	10	64	1	0	0
1959-1960	561	2	35	96	36	93	141	104	21	32	1	0	0
1960-1961	386	8	165	32	26	35	2	45	10	42	21	0	0
1961-1962	524	1	7	170	93	99	20	84	10	8	32	0	0
1962-1963	633	+0	83	90	185	87	90	39	44	2	13	0	0
1963-1964	821	0	5	88	228	203	106	33	92	40	26	0	0
1964-1965	302	6	+0	65	37	74	55	53	2	1	9	0	0
1965-1966	550	77	175	71	25	48	81	3	55	1	6	0	8
1966-1967	243	3	48	25	8	37	47	20	11	42	2	0	0
1967-1968	500	1	100	129	13	+0	140	82	8	16	4	+0	7
1968-1969	685	1	11	127	87	117	194	92	13	40	3	0	0
1969-1970	738	24	58	121	26	310	9	76	18	25	71	0	0
1970-1971	515	0	22	18	93	127	20	22	125	69	15	+0	4
1971-1972	525	+0	14	5	129	126	143	83	13	10	1	1	0
1972-1973	467	42	185	30	89	74	9	5	3	30	+0	0	+0
1973-1974	315	+0	10	31	50	32	30	48	87	2	25	+0	0
1974-1975	381	0	1	30	11	66	105	85	26	31	26	0	0
1975-1976	623	3	12	9	322	28	50	37	88	18	2	1	53
1976-1977	604	47	56	29	177	150	124	4	2	1	14	+0	+0
1977-1978	680	+0	107	125	195	45	82	27	64	30	5	0	0
1978-1979	556	2	37	73	102	134	132	48	24	3	+0	1	0
1979-1980	414	21	137	3	6	36	83	54	18	41	8	2	5
1980-1981	251	8	51	75	1	4	33	28	29	21	1	+0	+0
1981-1982	377	23	8	2	113	111	35	57	12	+0	1	3	12
1982-1983	209	20	5	75	12	1	47	4	32	10	3	+0	+0
1983-1984	579	+0	77	286	93	13	23	37	33	16	1	+0	+0
1984-1985	500	+0	17	117	52	128	143	1	27	9	6	+0	0
1985-1986	348	1	0	39	55	30	92	64	59	6	2	0	+0
1986-1987	423	39	26	32	19	113	100	9	51	+0	3	11	20
1987-1988	827	26	134	143	263	93	36	26	2	70	18	16	0

Faro (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1988-1989	?	0	63	376	8	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1894-1895	?				—	+10,7	+14,1	+12,8	+15,9	+18,6	+21,5	+23,7	+24,5
1895-1896	+18,3	+23,0	+20,0	+17,7	+14,4	+12,5	+12,8	+15,5	+17,6	+18,0	+21,1	+23,6	+23,4
1896-1897	+17,6	+22,4	+16,3	+13,0	+12,0	+10,7	+13,7	+16,2	+16,6	+17,8	+22,9	+25,0	+25,1
1897-1898	+17,5	+20,9	+19,6	+16,2	+13,3	+12,6	+13,0	+12,7	+14,9	+17,9	+20,6	+23,4	+24,4
1898-1899	+18,2	+23,4	+19,2	+14,6	+12,6	+12,6	+13,6	+14,8	+18,4	+19,6	+20,4	+24,5	+24,8
1899-1900	+18,1	+23,0	+21,1	+17,2	+13,6	+12,0	+13,5	+12,7	+16,4	+17,3	+21,5	+24,4	+24,0
1900-1901	?	+22,5	+19,2	+14,7	+13,1	+12,4	+10,8	+13,4	?	+18,1	+22,7	+24,1	+24,6
1901-1902	+17,3	+21,0	+17,4	+14,6	+11,7	+12,6	+13,2	+15,5	+15,9	+18,4	+20,2	+23,0	+24,6
1902-1903	?	+22,0	?	+15,6	+12,8	+12,1	+13,3	+14,2	+16,0	+16,0	+19,4	+23,8	+24,9
1903-1904	+17,4	+21,4	+19,0	+15,9	+11,3	+11,1	+12,3	+12,4	+16,6	+19,6	+21,2	+24,0	+23,8
1904-1905	+17,6	+21,3	+20,4	+15,6	+13,8	+11,1	+11,8	+14,7	+16,5	+19,3	+20,4	+22,8	+23,8
1905-1906	+17,6	+20,7	+18,5	+13,6	+12,1	+13,2	+11,3	+13,5	+15,5	+17,9	+23,0	+25,5	+26,0
1906-1907	+17,3	+22,8	+19,8	+14,8	+11,9	+11,2	+10,7	+14,7	+15,8	+17,2	+22,3	+21,9	+24,7
1907-1908	+17,2	+23,0	+16,9	+14,8	+13,4	+12,2	+12,5	+13,1	+14,6	+19,1	+19,6	+23,7	+23,6
1908-1909	+17,5	+23,3	+19,7	+16,2	+12,9	+11,0	+11,5	+12,6	+16,8	+19,0	+19,2	+24,0	+23,7
1909-1910	+17,2	+20,2	+19,7	+15,2	+14,4	+11,7	+13,0	+12,6	+15,3	+17,0	+21,0	+22,4	+23,6
1910-1911	+16,9	+21,5	+19,0	+15,0	+13,0	+10,0	+12,8	+12,8	+14,6	+17,4	+19,4	+22,8	+24,3
1911-1912	+17,5	+24,0	+17,9	+14,6	+13,5	+11,9	+13,9	+14,8	+16,1	+18,9	+21,2	+20,9	+21,8
1912-1913	+16,8	+18,1	+16,9	+14,8	+12,1	+13,1	+12,6	+14,0	+14,7	+18,0	+22,9	+22,6	+22,1
1913-1914	+17,0	+19,8	+18,0	+15,6	+12,3	+10,8	+12,6	+14,0	+15,9	+18,8	+18,8	+23,0	+23,9
1914-1915	+17,6	+23,7	+18,8	+14,4	+12,5	+10,8	+11,7	+14,2	+14,9	+18,6	+21,5	+24,9	+25,3
1915-1916	+17,1	+22,0	+17,9	+14,8	+13,4	+11,7	+12,0	+12,0	+15,4	+18,5	+21,4	+22,2	+23,8
1916-1917	+17,0	+21,6	+19,7	+14,9	+13,2	+10,7	+11,7	+12,0	+13,9	+17,8	+21,0	+25,0	+23,0
1917-1918	+17,1	+23,1	+18,1	+14,8	+10,0	+12,6	+12,7	+12,8	+13,9	+17,9	+21,7	+24,0	+24,1
1918-1919	+17,3	+21,7	+17,0	+15,1	+13,1	+11,1	+13,1	+13,6	+14,8	+17,8	+22,3	+22,0	+25,8
1919-1920	+17,3	+21,9	+17,6	+14,0	+11,6	+11,3	+12,9	+13,5	+16,6	+19,9	+21,5	+23,0	+24,1

## Faro (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1920-1921	+17,2	+22,6	+17,4	+15,1	+12,1	+12,1	+12,1	+13,6	+15,4	+18,0	+20,9	+24,0	+23,3
1921-1922	+17,2	+21,1	+19,8	+15,4	+11,9	+11,7	+12,1	+12,1	+15,6	+18,8	+20,6	+23,4	+23,5
1922-1923	+17,1	+20,6	+18,4	+15,2	+12,2	+9,7	+12,3	+14,4	+13,8	+18,0	+20,1	+24,2	+25,8
1923-1924	+17,1	+21,1	+19,8	+13,4	+10,7	+11,5	+10,2	+13,3	+15,4	+20,1	+22,4	+24,7	+23,1
1924-1925	+17,4	+20,9	+18,4	+14,5	+12,6	+11,1	+11,9	+13,7	+16,8	+19,1	+20,7	+24,0	+24,5
1925-1926	+18,5	+22,1	+19,1	+14,2	+14,2	+13,3	+15,6	+16,2	+16,9	+18,2	+21,6	+24,5	+25,8
1926-1927	+18,0	+25,2	+21,3	+14,9	+11,9	+12,3	+12,8	+13,6	+16,9	+19,0	+22,5	+22,4	+23,6
1927-1928	+17,2	+21,6	+19,3	+14,4	+12,4	+11,9	+12,8	+14,1	+14,6	+16,0	+21,2	+24,5	+23,9
1928-1929	+17,1	+22,1	+18,6	+14,1	+11,6	+10,9	+12,4	+13,8	+16,1	+17,5	+21,0	+23,4	+23,3
1929-1930	+17,2	+21,1	+18,3	+14,1	+13,2	+12,4	+10,8	+14,4	+14,4	+18,8	+20,1	+23,0	+25,2
1930-1931	+17,8	+22,8	+20,7	+16,2	+13,4	+11,8	+12,6	+14,7	+16,4	+17,8	+21,6	+23,2	+22,6
1931-1932	+17,0	+21,6	+19,2	+15,8	+11,7	+12,1	+11,1	+14,5	+14,7	+17,7	+19,7	+22,3	+23,3
1932-1933	+18,0	+21,3	+18,6	+15,6	+13,6	+11,7	+12,4	+14,4	+17,3	+21,0	+21,0	+23,4	+26,0
1933-1934	+16,5	+21,5	+18,5	+13,1	+10,1	+10,9	+10,6	+12,4	+14,5	+18,2	+21,6	+23,3	+23,2
1934-1935	?	+22,2	+19,7	+13,4	+14,1	+10,8	+11,4	+14,7	+16,1	+16,2	+20,3	+24,4	?
1935-1936	+17,5	+22,9	+18,0	+14,6	+13,0	+14,4	+14,4	+13,9	+15,7	+15,7	+18,8	+23,9	+24,6
1936-1937	+17,8	+23,8	+18,7	+14,2	+12,0	+12,9	+14,4	+13,3	+16,9	+18,3	+20,3	+25,0	+24,1
1937-1938	+17,9	+22,1	+18,7	+17,0	+12,5	+11,8	+12,6	+15,1	+16,4	+18,1	+23,4	+23,9	+23,3
1938-1939	+17,4	+20,1	+19,4	+16,9	+12,3	+13,3	+13,2	+13,8	+15,2	+18,1	+20,1	+23,6	+22,9
1939-1940	+17,9	+21,5	+18,3	+15,4	+12,9	+12,1	+14,0	+15,9	+17,1	+17,9	+20,7	+24,3	+25,1
1940-1941	+17,2	+22,4	+17,6	+15,2	+11,4	+11,3	+12,6	+13,7	+15,3	+16,9	+21,1	+23,6	+25,1
1941-1942	+17,7	+23,6	+20,9	+14,9	+12,1	+11,4	+11,2	+14,7	+15,3	+19,0	+21,1	+24,0	+24,1
1942-1943	+18,7	+22,4	+20,2	+16,0	+13,9	+13,2	+13,1	+14,6	+18,1	+20,0	+23,9	+23,5	+25,6
1943-1944	+17,6	+21,3	+18,2	+14,3	+12,5	+12,3	+11,8	+13,9	+17,6	+19,7	+21,9	+23,7	+23,5
1944-1945	+17,8	+22,4	+17,8	+15,6	+12,0	+9,2	+13,6	+15,5	+19,2	+18,9	+22,4	+23,9	+23,0
1945-1946	+18,2	+22,4	+20,0	+17,5	+14,4	+11,4	+13,8	+13,9	+15,9	+16,1	+22,4	+25,2	+24,9
1946-1947	+17,8	+22,0	+19,6	+15,6	+12,0	+11,9	+13,2	+14,8	+17,6	+17,7	+22,0	+24,0	+23,7
1947-1948	+18,3	+22,6	+20,3	+17,7	+12,4	+13,3	+14,0	+16,3	+15,8	+17,3	+22,5	+23,7	+24,2
1948-1949	+18,8	+22,5	+19,6	+17,2	+14,9	+12,9	+14,3	+14,9	+17,9	+18,3	+22,2	+24,3	+26,3
1949-1950	+18,4	+22,1	+20,6	+17,0	+13,3	+12,9	+13,7	+14,9	+16,5	+18,0	+21,7	+25,7	+24,3
1950-1951	+17,5	+22,5	+19,5	+16,8	+11,7	+12,2	+12,0	+14,7	+16,1	+15,8	+22,6	+22,7	+23,8
1951-1952	+17,4	+22,5	+18,3	+15,2	+14,1	+10,5	+11,8	+15,3	+15,5	+17,6	+21,3	+23,4	+23,5
1952-1953	+17,9	+20,5	+19,3	+16,0	+13,7	+11,6	+12,3	+14,2	+14,4	+20,6	+21,4	+25,0	+25,6

Faro (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1953-1954	+17,5	+22,6	+18,8	+16,7	+14,8	+10,8	+11,1	+13,4	+15,0	+18,8	+20,9	+24,3	+23,3
1954-1955	+18,6	+22,8	+20,5	+17,1	+13,6	+14,5	+13,5	+13,2	+17,4	+20,8	+22,3	+23,2	+23,8
1955-1956	+17,9	+23,8	+19,6	+16,9	+15,1	+13,0	+9,4	+13,5	+15,0	+19,0	+21,3	+23,2	+24,5
1956-1957	+17,4	+20,8	+19,8	+13,8	+11,7	+10,9	+13,5	+15,2	+15,0	+18,2	+20,1	+24,9	+24,8
1957-1958	+17,6	+23,9	+18,4	+14,8	+11,6	+12,2	+14,1	+13,8	+15,4	+19,1	+20,5	+24,0	+23,8
1958-1959	+18,6	+22,6	+19,2	+15,8	+14,1	+12,0	+14,8	+15,6	+16,6	+20,6	+21,9	+24,9	+25,6
1959-1960	+18,3	+22,8	+19,0	+15,2	+14,2	+12,0	+13,9	+14,7	+17,2	+19,6	+23,2	+24,2	+23,6
1960-1961	+17,6	+22,4	+17,4	+15,6	+12,0	+13,6	+12,2	+14,0	+16,4	+18,0	+22,0	+24,1	+24,1
1961-1962	+18,0	+22,3	+19,2	+15,2	+13,5	+12,8	+12,4	+13,8	+16,4	+19,0	+21,6	+24,1	+25,9
1962-1963	+17,6	+23,6	+20,4	+13,4	+12,0	+12,5	+11,4	+13,8	+15,7	+19,0	+21,3	+24,4	+23,9
1963-1964	+17,9	+21,5	+20,0	+15,8	+12,7	+12,2	+12,8	+13,6	+15,3	+20,5	+21,6	+24,1	+24,3
1964-1965	+17,6	+24,2	+18,4	+14,9	+11,2	+11,4	+11,2	+13,7	+17,0	+20,0	+22,6	+22,6	+24,0
1965-1966	+17,3	+20,6	+18,3	+14,4	+12,5	+13,7	+13,7	+14,0	+15,9	+19,3	+20,7	+22,0	+22,8
1966-1967	+16,8	+22,2	+17,2	+12,4	+11,8	+11,1	+12,6	+15,2	+14,8	+17,3	+20,8	+23,2	+23,6
1967-1968	+16,7	+20,3	+18,6	+14,6	+10,8	+11,3	+12,6	+12,9	+14,7	+18,0	+20,7	+23,2	+23,0
1968-1969	+17,3	+21,3	+19,7	+15,6	+12,6	+13,0	+12,2	+13,5	+15,0	+17,0	+19,9	+24,1	+23,9
1969-1970	+16,7	+19,8	+18,7	+14,0	+10,8	+13,0	+12,1	+12,3	+15,8	+17,9	+20,0	+23,6	+22,3
1970-1971	+16,4	+22,9	+18,4	+16,0	+10,5	+11,3	+12,5	+12,3	+14,1	+15,7	+18,8	+22,7	+21,6
1971-1972	+16,5	+21,5	+20,9	+13,6	+11,9	+10,7	+11,7	+12,3	+15,4	+17,3	+19,0	+21,9	+22,2
1972-1973	+16,6	+19,3	+17,5	+15,3	+12,5	+10,9	+11,7	+13,1	+15,1	+17,6	+20,3	+22,3	+23,4
1973-1974	+16,9	+21,1	+17,9	+16,0	+10,8	+12,6	+11,7	+12,7	+13,2	+17,5	+20,3	+25,0	+23,9
1974-1975	+16,8	+20,3	+16,7	+14,8	+13,1	+12,3	+13,3	+12,5	+14,8	+16,3	+19,4	+23,8	+24,2
1975-1976	+17,2	+20,5	+18,8	+15,1	+11,6	+10,8	+13,1	+13,8	+13,5	+17,3	+22,7	+24,3	+24,3
1976-1977	+16,6	+20,9	+17,1	+12,9	+13,9	+12,5	+13,0	+14,2	+16,1	+17,2	+18,4	+21,6	+21,7
1977-1978	+16,8	+21,5	+18,4	+14,8	+14,7	+11,6	+12,9	+13,2	+14,2	+16,2	+18,4	+23,6	+22,4
1978-1979	+17,5	+23,0	+18,8	+15,4	+14,5	+13,2	+12,9	+12,2	+15,1	+17,1	+20,7	+23,2	+23,7
1979-1980	+17,1	+21,5	+17,1	+14,4	+12,2	+11,5	+12,4	+13,9	+15,8	+17,6	+21,5	+23,2	+24,3
1980-1981	+17,2	+23,6	+18,8	+15,0	+11,6	+10,8	+11,5	+14,5	+14,3	+16,9	+22,4	+24,2	+22,4
1981-1982	?	+21,9	+19,8	+17,6	+14,2	?	+13,3	+15,0	+16,0	+18,5	+21,5	+21,4	+23,8
1982-1983	+16,8	+22,6	+17,8	+14,6	+11,5	+12,0	+11,1	+15,2	+15,1	+16,7	+21,4	+20,9	+22,7
1983-1984	+17,5	+23,6	+20,3	+17,6	+13,5	+11,6	+11,5	+12,6	+17,0	+15,5	+19,7	+23,5	+23,9
1984-1985	+17,5	+21,7	+18,2	+15,3	+13,4	+10,8	+14,2	+13,6	+16,3	+16,7	+21,2	+23,8	+24,6
1985-1986	+17,6	+23,6	+20,4	+15,8	+13,3	+11,7	+11,9	+13,6	+13,1	+19,7	+21,2	+24,0	+22,6

Faro (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1986-1987	+17,9	+23,1	+20,1	+15,4	+12,7	+11,7	+12,6	+15,1	+16,5	+18,4	+22,0	+23,4	+23,8
1987-1988	+17,7	+24,1	+17,6	+14,7	+14,6	+12,6	+12,2	+13,7	+15,5	+17,6	+20,4	+24,9	+24,9
1988-1989	?	+23,6	+19,9	+17,1	+13,1	—							

# FUNCHAL

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1864-1865	?			—	151	105	96	45	113	37	0	2	4
1865-1866	799	31	50	128	100	84	128	162	48	46	21	1	0
1866-1867	784	2	59	216	71	216	10	159	0	22	29	0	0
1867-1868	893	13	44	358	354	61	3	2	48	2	0	+0	8
1868-1869	424	83	28	53	44	75	23	46	0	23	48	0	1
1869-1870	630	+0	83	79	27	110	177	91	49	10	0	2	2
1870-1871	907	2	6	205	190	89	224	100	28	54	9	+0	0
1871-1872	?	30	20	68	90	35	?	92	125	18	+0	2	0
1872-1873	664	58	40	38	130	131	55	73	99	22	18	0	0
1873-1874	551	1	46	140	99	155	38	16	15	9	32	0	+0
1874-1875	447	10	34	107	102	63	61	44	23	3	+0	0	0
1875-1876	550	21	72	7	156	137	56	6	36	45	8	2	4
1876-1877	998	8	254	291	182	65	13	34	60	28	56	6	1
1877-1878	340	64	52	2	20	63	68	6	45	10	1	5	4
1878-1879	767	0	36	187	378	60	11	76	10	0	9	0	0
1879-1880	1022	194	86	308	168	62	22	81	27	54	0	6	14
1880-1881	675	0	119	18	15	235	34	117	78	20	38	0	1
1881-1882	411	2	13	64	12	128	45	76	15	31	25	0	0
1882-1883	465	1	22	9	32	33	73	154	30	93	18	0	0
1883-1884	858	1	50	213	137	126	96	87	129	0	3	1	15
1884-1885	880	5	92	322	13	195	156	84	11	2	0	+0	0
1885-1886	662	21	17	170	119	83	74	18	153	2	5	0	0
1886-1887	684	10	18	105	90	181	76	136	52	14	0	0	2
1887-1888	1059	6	127	79	246	124	306	77	75	18	1	0	0
1888-1889	372	59	34	52	62	12	29	52	18	45	6	3	+0
1889-1890	318	38	21	14	35	4	38	94	3	71	0	0	0
1890-1891	613	0	51	19	96	135	90	136	6	37	7	36	+0
1891-1892	955	41	23	196	39	154	120	324	39	18	1	0	0



Funchal (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1892-1893	919	16	52	88	143	113	22	282	96	102	5	0	0
1893-1894	703	62	25	206	77	52	42	139	39	29	30	0	2
1894-1895	889	34	116	140	34	117	237	90	109	7	5	0	0
1895-1896	1090	157	483	159	56	81	65	41	11	0	37	0	0
1896-1897	605	3	249	181	58	13	0	0	38	63	+0	0	0
1897-1898	646	0	275	104	80	80	+0	84	8	10	3	0	2
1898-1899	610	35	26	46	185	51	163	83	2	11	4	2	2
1899-1900	696	16	169	29	159	30	110	94	66	5	0	18	+0
1900-1901	696	91	49	2	0	157	224	79	59	30	2	3	0
1901-1902	1061	+0	15	479	89	57	232	33	95	7	14	9	31
1902-1903	524	6	25	121	100	145	43	30	+0	33	21	0	0
1903-1904	438	28	44	76	78	27	66	100	4	4	0	8	3
1904-1905	638	12	156	233	119	13	10	3	20	9	63	0	0
1905-1906	893	32	389	57	140	38	10	148	48	29	1	1	0
1906-1907	414	32	104	48	29	52	67	10	16	27	0	2	27
1907-1908	493	19	40	64	74	172	22	2	44	14	38	4	0
1908-1909	554	31	98	135	20	42	45	125	14	39	5	0	0
1909-1910	485	25	7	244	122	24	4	32	20	4	3	0	0
1910-1911	740	16	22	257	212	16	62	32	122	0	1	0	0
1911-1912	677	28	119	76	73	128	195	9	22	2	0	24	1
1912-1913	558	83	86	+0	126	24	105	26	98	3	0	+0	7
1913-1914	602	93	281	45	29	56	37	18	21	9	8	2	3
1914-1915	899	51	137	333	30	67	14	207	4	46	6	1	3
1915-1916	685	4	56	226	81	28	37	117	10	125	0	1	0
1916-1917	1099	0	24	16	316	196	175	79	248	40	5	0	0
1917-1918	386	1	12	+0	96	150	10	20	48	42	6	0	1
1918-1919	361	7	37	62	36	9	120	20	69	0	0	1	0
1919-1920	1391	111	252	237	27	47	445	206	36	30	0	0	0
1920-1921	723	32	132	61	46	0	124	269	55	0	4	0	0
1921-1922	517	14	138	118	28	141	65	3	3	7	0	0	0
1922-1923	709	0	139	133	204	11	35	118	36	25	6	2	0
1923-1924	729	7	9	83	0	26	320	252	15	17	0	0	0
1924-1925	684	11	12	255	16	109	58	223	0	0	0	0	0

Funchal (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1925-1926	650	0	37	129	158	116	37	92	12	44	25	0	0
1926-1927	478	0	203	6	185	16	4	0	18	46	0	0	0
1927-1928	593	6	100	75	162	0	38	49	97	26	35	0	5
1928-1929	149	74	0	0	0	44	3	24	4	0	0	0	0
1929-1930	374	0	10	85	30	112	17	73	41	0	0	0	6
1930-1931	602	3	139	72	82	24	0	170	87	10	13	0	2
1931-1932	698	3	146	17	205	4	199	92	3	29	0	0	0
1932-1933	392	92	+0	55	26	108	53	34	2	22	0	0	0
1933-1934	503	10	143	18	95	24	178	15	12	4	4	0	+0
1934-1935	529	31	150	249	34	29	5	11	9	11	0	0	+0
1935-1936	704	16	16	50	63	150	141	111	52	54	46	2	3
1936-1937	569	29	31	96	218	164	0	4	2	0	24	1	+0
1937-1938	675	36	211	162	8	13	122	30	90	0	0	0	3
1938-1939	345	16	9	40	89	78	51	36	23	1	0	0	2
1939-1940	786	111	106	12	247	115	128	25	14	22	2	0	4
1940-1941	503	10	107	6	38	76	134	55	48	25	4	0	+0
1941-1942	823	108	84	205	70	56	87	153	57	3	0	0	0
1942-1943	728	48	134	212	92	52	12	115	55	+0	0	8	0
1943-1944	490	38	77	40	16	29	77	105	95	10	0	0	3
1944-1945	290	11	1	75	19	67	0	17	56	43	0	1	0
1945-1946	698	2	148	193	163	66	2	69	9	35	0	0	11
1946-1947	611	3	90	97	1	145	174	61	0	32	4	2	2
1947-1948	222	18	9	5	3	22	124	6	16	19	0	0	+0
1948-1949	446	52	19	32	76	22	25	136	43	37	0	0	4
1949-1950	627	42	18	112	180	100	16	8	83	63	2	3	0
1950-1951	337	1	52	49	34	17	28	37	77	4	38	+0	0
1951-1952	520	3	75	46	122	29	60	138	17	20	7	0	3
1952-1953	694	+0	36	214	15	229	53	14	122	9	2	0	0
1953-1954	639	4	154	50	220	56	23	44	80	4	+0	0	4
1954-1955	436	2	34	106	41	56	94	68	9	0	1	1	24
1955-1956	1174	+0	105	342	45	151	334	107	84	5	0	0	1
1956-1957	598	6	24	232	28	117	20	106	13	44	2	5	1
1957-1958	628	9	134	73	132	116	93	25	18	13	7	1	7

Funchal (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1958-1959	645	4	17	34	180	214	34	97	25	10	0	30	0
1959-1960	478	22	36	36	0	75	176	101	11	19	0	1	1
1960-1961	311	5	72	62	30	47	28	25	9	31	2	0	+0
1961-1962	458	+0	10	129	134	27	15	101	32	6	+0	4	0
1962-1963	812	68	115	7	124	299	78	6	60	19	20	+0	16
1963-1964	660	17	5	67	153	201	53	84	11	+0	68	0	1
1964-1965	556	25	25	29	7	121	234	49	5	+0	54	0	7
1965-1966	592	13	192	83	8	42	83	94	20	7	50	0	0
1966-1967	549	12	234	130	51	10	28	1	26	57	0	0	+0
1967-1968	819	22	40	306	100	6	147	129	53	14	2	0	0
1968-1969	1151	2	80	124	83	248	438	150	6	10	10	0	0
1969-1970	647	3	100	27	15	244	84	127	34	8	2	+0	3
1970-1971	631	+0	26	160	168	66	77	74	52	4	4	0	0
1971-1972	440	9	14	49	19	168	80	58	12	12	+0	2	17
1972-1973	961	192	199	110	103	132	31	60	82	50	2	+0	0
1973-1974	639	10	72	209	13	14	55	116	74	75	1	0	0
1974-1975	490	3	20	13	96	64	136	30	94	8	21	1	4
1975-1976	482	6	28	60	174	49	55	27	32	25	0	12	14
1976-1977	497	16	2	71	240	68	52	8	17	1	21	0	1
1977-1978	804	5	54	85	278	156	175	12	25	9	1	0	4
1978-1979	844	20	98	94	121	362	62	38	12	3	2	32	+0
1979-1980	448	5	99	23	24	87	23	98	65	22	+0	1	1
1980-1981	470	53	83	130	10	15	58	30	76	10	2	0	3
1981-1982	426	4	82	45	30	42	125	47	24	10	1	14	2
1982-1983	289	62	11	37	1	21	61	49	16	11	14	5	1
1983-1984	807	18	69	208	78	31	46	195	125	31	0	0	6
1984-1985	928	101	2	66	150	232	150	65	34	74	54	0	0
1985-1986	554	0	79	140	87	18	104	47	74	1	4	+0	0
1986-1987	487	34	2	12	14	221	50	93	37	14	9	0	1
1987-1988	646	31	140	123	182	24	47	59	7	30	1	0	2
1988-1989	?	0	80	209	67	—							

**Temperatura média**

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1864-1865	?			—	+16,6	+16,6	+16,8	+15,6	+16,8	+17,6	+20,2	+22,2	+22,3
1865-1866	?	+22,5	+21,3	?	+16,6	+15,6	+15,5	+14,4	+16,4	+17,9	+20,3	+21,4	+23,2
1866-1867	?	+22,8	+21,2	+18,7	?	+16,8	+17,5	+17,3	+18,0	+18,4	+20,1	+21,9	+22,6
1867-1868	+19,0	+21,9	+20,9	+18,4	+16,0	+15,9	+16,0	+17,2	+17,0	+19,0	+20,6	+22,1	+23,0
1868-1869	+18,9	+22,4	+20,0	+18,3	+18,0	+16,3	+15,7	+15,9	+17,4	+18,8	+19,9	+22,2	+22,4
1869-1870	+18,6	+22,5	+20,3	+17,8	+16,0	+15,7	+15,3	+15,6	+16,8	+18,1	+20,6	+21,7	+22,3
1870-1871	+18,7	+22,6	+21,7	+18,9	+17,1	+14,6	+15,4	+15,0	+17,5	+17,8	+19,5	+21,7	+22,5
1871-1872	?	+22,1	+20,7	+18,7	+15,5	+15,3	?	+16,0	+16,9	+17,1	+19,7	+21,9	+23,4
1872-1873	+18,2	+22,2	+20,1	+18,3	+15,7	+15,1	+15,1	+15,0	+15,9	+18,0	+19,1	+21,0	+22,3
1873-1874	+18,4	+21,6	+20,0	+17,8	+16,7	+15,3	+15,2	+16,0	+17,2	+17,9	+19,1	+21,6	+21,9
1874-1875	+18,2	+21,6	+19,6	+18,3	+14,8	+15,2	+14,9	+15,5	+16,5	+19,0	+19,7	+20,8	+22,9
1875-1876	+18,6	+22,5	+21,1	+19,4	+16,6	+14,6	+15,3	+15,8	+16,6	+17,2	+18,7	+21,7	+23,4
1876-1877	+19,0	+23,1	+20,6	+19,1	+17,3	+16,0	+15,4	+16,0	+17,3	+18,8	+19,8	+21,5	+23,1
1877-1878	+19,5	+22,0	+21,1	+19,8	+17,0	+16,1	+16,1	+16,6	+18,3	+19,8	+21,5	+22,1	+23,5
1878-1879	+18,8	+22,9	+20,7	+18,2	+17,9	+16,5	+15,9	+14,7	+16,8	+18,1	+19,9	+22,1	+22,0
1879-1880	+18,5	+21,5	+20,4	+19,0	+17,0	+15,8	+16,1	+16,2	+15,9	+16,6	+19,2	+21,2	+22,6
1880-1881	+19,0	+22,8	+21,2	+18,4	+16,9	+17,4	+15,4	+16,6	+16,7	+18,6	+20,0	+21,1	+23,1
1881-1882	+18,7	+22,4	+20,8	+18,6	+16,6	+15,9	+15,8	+16,1	+17,2	+17,9	+19,4	+21,9	+22,1
1882-1883	+18,3	+21,4	+20,7	+18,6	+16,8	+16,4	+15,6	+14,5	+16,3	+16,7	+18,9	+21,8	+22,0
1883-1884	+18,1	+22,3	+19,8	+18,0	+15,5	+16,1	+14,1	+15,0	+15,6	+17,2	+19,6	+21,9	+22,3
1884-1885	+18,1	+21,9	+19,7	+17,4	+15,8	+14,6	+15,7	+14,4	+16,1	+18,5	+19,9	+21,0	+22,2
1885-1886	+18,2	+21,6	+19,8	+17,6	+16,0	+14,6	+14,1	+16,2	+16,5	+18,1	+19,7	+21,4	+22,4
1886-1887	+18,3	+22,1	+20,0	+17,8	+16,3	+14,8	+14,6	+16,1	+16,3	+17,3	+20,1	+21,7	+22,7
1887-1888	+18,4	+22,0	+20,7	+18,6	+16,6	+15,5	+14,4	+15,6	+15,1	+17,7	+19,7	+22,1	+23,0
1888-1889	+18,2	+22,0	+20,6	+18,6	+16,1	+14,7	+14,6	+15,4	+15,9	+17,8	+19,2	+21,4	+22,2
1889-1890	+17,8	+21,9	+19,5	+18,2	+15,3	+15,4	+14,7	+15,4	+16,2	+16,6	+19,6	+20,3	+20,8
1890-1891	+18,2	+21,2	+20,0	+17,7	+15,1	+13,7	+14,7	+15,4	+17,5	+17,6	+20,4	+22,5	+22,6
1891-1892	+18,1	+21,4	+20,2	+16,8	+16,2	+14,8	+14,8	+14,8	+16,0	+17,9	+20,2	+22,0	+22,6
1892-1893	+18,5	+21,0	+20,0	+18,0	+16,2	+15,4	+15,7	+16,2	+15,7	+17,5	+20,5	+22,2	+23,1

Funchal (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1893-1894	+18,2	+22,2	+21,3	+18,0	+15,7	+15,2	+15,2	+15,2	+15,9	+16,9	+19,1	+21,3	+22,0
1894-1895	+18,1	+21,7	+20,0	+18,1	+16,1	+14,4	+14,9	+14,2	+15,7	+17,9	+19,9	+21,8	+23,0
1895-1896	+18,7	+22,3	+20,7	+18,2	+17,0	+15,6	+16,0	+15,8	+17,6	+17,9	+19,9	+21,5	+21,7
1896-1897	+18,4	+22,3	+19,7	+16,8	+16,0	+14,4	+15,3	+17,3	+17,5	+17,5	+19,8	+21,7	+22,9
1897-1898	+18,3	+21,8	+20,3	+18,5	+16,3	+15,3	+16,0	+14,9	+16,0	+17,8	+19,6	+21,1	+22,1
1898-1899	+18,8	+23,0	+20,8	+17,6	+16,4	+15,5	+15,0	+15,8	+17,9	+18,9	+19,8	+21,6	+23,1
1899-1900	+18,7	+22,6	+21,0	+19,2	+17,5	+15,0	+15,0	+15,3	+17,1	+17,3	+19,7	+22,0	+22,4
1900-1901	+18,5	+21,8	+20,1	+18,6	+17,2	+15,9	+15,8	+16,3	+17,2	+17,3	+19,4	+20,4	+21,8
1901-1902	+18,2	+21,6	+19,6	+18,0	+15,0	+15,8	+15,9	+15,9	+16,2	+17,2	+18,6	+21,0	+23,4
1902-1903	+18,3	+22,0	+20,0	+18,1	+16,4	+14,9	+15,9	+15,7	+16,8	+17,1	+19,1	+21,4	+21,8
1903-1904	+17,9	+21,0	+19,9	+18,2	+15,4	+14,6	+14,6	+14,4	+16,1	+17,4	+19,2	+21,4	+22,8
1904-1905	+18,2	+21,7	+19,4	+17,4	+16,0	+15,4	+14,7	+16,4	+16,9	+17,3	+19,5	+20,9	+22,3
1905-1906	+17,8	+21,1	+19,4	+16,6	+16,2	+15,4	+14,8	+14,8	+15,3	+16,8	+19,6	+21,3	+22,6
1906-1907	+17,8	+21,5	+20,4	+18,2	+15,8	+14,2	+13,7	+15,0	+16,6	+17,0	+19,5	+19,8	+22,0
1907-1908	+17,4	+21,9	+20,0	+16,0	+15,1	+14,2	+14,2	+14,8	+15,0	+18,0	+18,6	+20,2	+21,4
1908-1909	+18,0	+21,8	+20,2	+18,1	+16,2	+14,6	+14,6	+14,8	+16,2	+17,9	+18,8	+20,7	+21,8
1909-1910	+17,8	+20,8	+20,9	+16,8	+16,4	+15,0	+15,0	+14,3	+16,6	+17,0	+18,8	+20,5	+21,7
1910-1911	+17,9	+22,1	+19,9	+18,0	+16,2	+14,8	+14,8	+15,2	+15,3	+16,6	+19,2	+20,2	+22,2
1911-1912	+18,0	+22,5	+20,1	+17,2	+16,2	+14,6	+15,0	+15,8	+15,8	+17,8	+18,8	+19,8	+21,8
1912-1913	+17,6	+21,2	+19,4	+18,2	+14,9	+14,8	+14,7	+15,7	+15,0	+16,9	+19,2	+20,5	+21,2
1913-1914	+18,4	+21,5	+20,1	+18,3	+16,9	+16,0	+15,4	+15,5	+16,5	+17,9	+19,2	+21,2	+22,7
1914-1915	+18,7	+22,6	+21,2	+18,0	+16,7	+15,7	+15,5	+16,3	+16,2	+18,0	+19,9	+21,7	+22,3
1915-1916	+18,0	+22,5	+19,9	+17,9	+17,0	+15,4	+15,0	+14,8	+15,6	+17,1	+18,8	+20,4	+21,9
1916-1917	+18,0	+22,2	+21,5	+19,8	+16,5	+14,6	+13,7	+14,2	+15,2	+17,3	+18,8	+21,2	+21,2
1917-1918	+17,9	+21,6	+19,9	+18,6	+15,3	+15,9	+14,8	+14,6	+15,4	+17,1	+20,0	+20,8	+21,3
1918-1919	+18,6	+21,9	+19,3	+18,1	+16,8	+16,3	+16,6	+15,9	+15,9	+17,7	+19,6	+20,5	+24,3
1919-1920	+18,8	+21,5	+20,6	+19,0	+17,4	+15,9	+15,3	+16,0	+17,5	+18,4	+20,0	+21,1	+22,9
1920-1921	+18,4	+22,3	+20,6	+18,6	+17,4	+16,3	+14,9	+15,3	+16,2	+17,7	+18,8	+21,4	+21,4
1921-1922	+18,4	+21,5	+20,1	+18,2	+16,2	+15,1	+14,8	+14,6	+16,3	+17,7	+19,9	+22,4	+23,8
1922-1923	+19,0	+22,6	+21,5	+18,2	+16,2	+14,7	+15,6	+17,4	+17,3	+18,5	+20,0	+21,9	+23,5
1923-1924	+18,6	+22,2	+21,3	+18,5	+16,2	+16,0	+14,3	+16,4	+16,8	+18,2	+19,6	+21,6	+21,8
1924-1925	+18,2	+21,6	+20,6	+18,2	+17,1	+16,5	+15,2	+15,0	+16,3	+17,9	+18,8	+20,1	+21,6
1925-1926	+19,2	+22,2	+20,8	+18,6	+18,2	+16,0	+17,2	+16,7	+17,3	+18,2	+20,2	+21,9	+22,9

Funchal (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1926-1927	+19,2	+23,0	+22,1	+18,8	+17,1	+16,5	+15,6	+16,2	+17,0	+18,7	+20,5	+21,9	+23,0
1927-1928	+19,6	+22,3	+21,4	+19,4	+18,4	+16,8	+17,0	+17,8	+18,2	+19,1	+20,9	+21,8	+22,4
1928-1929	+18,9	+22,3	+21,0	+18,7	+16,9	+17,4	+16,5	+16,5	+16,6	+17,6	+19,7	+21,4	+22,0
1929-1930	+19,1	+22,1	+21,7	+18,6	+17,9	+16,7	+15,5	+16,6	+16,6	+18,6	+19,7	+21,7	+23,1
1930-1931	+19,1	+23,3	+22,5	+19,7	+16,9	+16,1	+15,7	+16,8	+16,4	+18,5	+20,2	+21,3	+22,2
1931-1932	+18,8	+21,9	+21,5	+19,4	+16,2	+16,7	+16,1	+16,4	+16,8	+17,9	+19,8	+21,1	+22,3
1932-1933	+18,7	+21,9	+20,4	+18,5	+16,5	+15,4	+16,0	+16,6	+17,7	+18,5	+19,6	+21,1	+22,1
1933-1934	+17,8	+21,8	+20,6	+17,6	+15,3	+14,7	+14,2	+15,2	+15,8	+17,2	+19,6	+20,8	+21,4
1934-1935	+18,4	+21,6	+20,7	+17,8	+17,5	+15,8	+14,9	+16,1	+17,6	+17,8	+19,3	+21,0	+20,9
1935-1936	+18,3	+21,5	+19,8	+18,4	+16,9	+16,8	+15,9	+15,9	+16,2	+16,6	+18,8	+21,3	+21,5
1936-1937	+19,0	+22,3	+20,3	+17,9	+16,7	+16,0	+16,9	+16,3	+17,8	+18,4	+20,1	+21,8	+23,0
1937-1938	+18,8	+22,4	+20,4	+19,5	+16,6	+15,4	+16,3	+16,5	+17,8	+18,1	+20,0	+21,0	+21,8
1938-1939	+18,9	+21,4	+20,7	+19,7	+16,9	+16,5	+16,4	+15,8	+17,1	+18,5	+20,1	+22,0	+22,1
1939-1940	+19,0	+23,4	+20,4	+18,5	+16,8	+16,1	+15,9	+16,9	+17,1	+18,1	+19,7	+21,2	+23,7
1940-1941	+18,8	+22,3	+20,8	+19,7	+16,0	+15,8	+15,9	+16,0	+16,8	+17,7	+20,3	+22,0	+22,2
1941-1942	+18,8	+22,2	+21,6	+19,5	+17,0	+15,2	+15,1	+16,3	+16,8	+17,8	+19,8	+22,0	+21,8
1942-1943	+18,6	+21,6	+20,5	+17,6	+17,0	+16,2	+15,4	+15,2	+16,9	+18,0	+20,8	+21,6	+23,0
1943-1944	+18,6	+21,6	+20,1	+17,7	+16,2	+15,6	+15,4	+16,0	+18,3	+18,5	+19,8	+21,8	+22,8
1944-1945	+18,4	+21,8	+20,2	+18,2	+16,0	+14,5	+15,6	+16,7	+17,8	+18,1	+20,2	+21,1	+21,2
1945-1946	+18,6	+20,6	+21,0	+18,9	+18,0	+15,8	+16,0	+15,7	+16,5	+17,5	+19,7	+21,0	+21,9
1946-1947	+18,7	+22,1	+20,8	+18,1	+16,6	+15,5	+15,8	+16,8	+17,6	+17,6	+19,7	+21,2	+22,3
1947-1948	+19,4	+21,9	+20,9	+21,3	+18,1	+17,7	+16,8	+17,8	+16,5	+18,1	+20,3	+21,3	+22,4
1948-1949	+19,4	+22,1	+21,2	+20,3	+18,2	+16,9	+17,1	+15,8	+17,5	+17,4	+20,3	+22,2	+23,9
1949-1950	+18,9	+22,5	+21,6	+19,9	+17,0	+15,5	+16,1	+16,3	+16,7	+17,8	+19,1	+21,8	+22,6
1950-1951	+18,9	+22,3	+20,5	+19,4	+17,0	+16,5	+15,6	+17,7	+17,2	+17,7	+20,1	+21,1	+22,1
1951-1952	+18,7	+22,3	+20,8	+18,9	+17,1	+15,6	+15,5	+16,6	+16,1	+17,6	+20,3	+21,7	+22,2
1952-1953	+19,0	+21,7	+22,1	+19,1	+17,5	+16,6	+15,3	+16,2	+17,2	+18,6	+19,7	+21,4	+22,5
1953-1954	+18,2	+22,9	+20,4	+18,9	+16,4	+15,4	+14,8	+15,7	+15,7	+17,6	+19,4	+20,4	+21,3
1954-1955	+19,0	+21,5	+21,4	+18,6	+17,3	+16,8	+16,6	+15,8	+17,1	+19,2	+20,6	+21,2	+22,2
1955-1956	+18,5	+22,6	+20,6	+19,1	+17,8	+15,8	+15,1	+15,3	+16,0	+17,8	+18,8	+20,5	+22,1
1956-1957	+18,3	+20,8	+21,1	+18,0	+16,4	+15,0	+15,5	+16,0	+16,2	+17,2	+19,0	+21,9	+22,1
1957-1958	+18,6	+23,1	+20,6	+18,5	+16,1	+15,9	+16,5	+16,6	+16,7	+18,0	+19,3	+20,6	+21,7
1958-1959	+18,3	+22,2	+22,1	+18,7	+16,7	+15,9	+15,4	+15,4	+16,3	+17,1	+18,7	+20,1	+21,3

Funchal (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1959-1960	+18,6	+21,9	+21,0	+17,9	+16,9	+16,2	+16,2	+16,2	+16,6	+18,0	+19,3	+20,9	+21,9
1960-1961	+19,3	+22,1	+20,9	+19,2	+16,5	+16,0	+16,8	+18,1	+18,3	+19,2	+19,6	+21,3	+23,2
1961-1962	+18,7	+22,3	+20,7	+18,8	+17,9	+15,6	+16,0	+16,4	+16,4	+17,8	+19,2	+21,0	+22,1
1962-1963	+18,3	+22,1	+20,4	+17,7	+17,1	+15,9	+15,2	+16,6	+16,5	+17,0	+18,5	+21,0	+21,4
1963-1964	+18,4	+21,2	+20,7	+19,1	+16,0	+15,8	+16,2	+16,0	+16,0	+18,7	+19,7	+20,7	+21,3
1964-1965	+18,7	+21,8	+20,9	+19,4	+16,4	+15,6	+15,8	+16,7	+16,6	+18,7	+20,0	+20,9	+21,9
1965-1966	+18,6	+21,3	+19,9	+17,5	+16,7	+17,3	+16,4	+16,0	+17,6	+18,2	+19,9	+20,2	+22,7
1966-1967	+18,4	+22,5	+21,0	+17,6	+16,1	+16,5	+15,8	+17,3	+15,6	+16,8	+18,7	+20,6	+21,8
1967-1968	+18,2	+22,0	+21,1	+17,8	+16,3	+15,5	+15,6	+14,6	+15,7	+17,2	+19,5	+20,8	+22,4
1968-1969	+18,8	+22,7	+21,8	+19,0	+16,6	+17,1	+16,4	+16,6	+15,9	+16,9	+18,8	+21,3	+22,3
1969-1970	+18,2	+21,5	+20,1	+18,7	+16,0	+16,1	+15,2	+15,2	+16,4	+18,2	+18,7	+20,7	+21,7
1970-1971	+18,1	+21,9	+20,7	+18,8	+16,0	+16,6	+15,6	+15,1	+15,6	+16,6	+18,6	+20,8	+21,4
1971-1972	+18,2	+21,2	+22,5	+19,3	+16,6	+15,7	+14,6	+14,6	+16,3	+16,7	+18,5	+20,7	+21,7
1972-1973	+18,2	+21,8	+19,8	+18,1	+16,1	+15,7	+15,4	+16,6	+16,7	+17,1	+18,6	+20,6	+21,5
1973-1974	+18,2	+21,9	+20,4	+18,6	+16,4	+16,0	+15,9	+15,2	+15,3	+17,5	+19,0	+20,6	+21,1
1974-1975	+18,4	+21,1	+20,1	+18,5	+17,1	+16,3	+15,6	+15,8	+16,4	+17,0	+18,7	+21,4	+22,4
1975-1976	+18,6	+21,9	+20,5	+19,3	+15,7	+15,5	+15,5	+15,6	+15,6	+16,6	+19,5	+22,4	+24,8
1976-1977	+18,8	+23,1	+20,9	+18,5	+16,9	+16,2	+16,2	+17,2	+16,9	+17,8	+19,3	+20,8	+22,0
1977-1978	+18,6	+22,4	+20,7	+19,3	+17,4	+15,5	+16,5	+16,0	+16,4	+17,4	+18,7	+21,2	+21,9
1978-1979	+18,8	+23,6	+20,5	+19,0	+18,1	+15,7	+16,7	+15,4	+16,7	+17,9	+19,6	+20,7	+22,0
1979-1980	+19,0	+21,9	+20,6	+19,2	+17,7	+16,5	+16,3	+16,4	+16,8	+18,4	+19,9	+21,1	+23,2
1980-1981	+18,7	+22,5	+21,1	+18,6	+17,2	+16,1	+15,2	+17,3	+16,1	+17,2	+20,6	+21,1	+21,5
1981-1982	+19,1	+22,6	+20,8	+20,6	+18,0	+16,8	+16,5	+16,1	+16,6	+17,9	+19,8	+21,0	+22,1
1982-1983	+18,8	+21,6	+20,7	+18,8	+17,1	+16,6	+15,9	+16,9	+16,7	+17,3	+20,2	+21,2	+22,0
1983-1984	+18,6	+22,9	+22,1	+19,1	+17,4	+15,8	+15,3	+15,9	+16,9	+16,9	+18,7	+20,8	+21,4
1984-1985	+18,6	+22,2	+20,8	+18,8	+16,6	+15,6	+15,8	+15,9	+16,8	+17,2	+19,6	+21,1	+22,3
1985-1986	+18,9	+23,1	+21,8	+19,6	+17,8	+16,3	+15,8	+15,6	+15,7	+18,6	+19,1	+21,1	+22,0
1986-1987	+19,7	+22,6	+21,2	+18,9	+17,7	+17,4	+17,1	+17,7	+18,0	+18,7	+21,0	+22,0	+23,6
1987-1988	+19,1	+24,8	+21,0	+19,0	+17,4	+15,7	+15,4	+16,2	+17,5	+18,3	+19,6	+21,7	+22,6
1988-1989	?	+23,0	+21,0	+18,7	+17,6	—							

# GUARDA

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1863-1864	?			—	5	73	130	302	128	72	52	5	43
1864-1865	1777	114	446	153	129	311	79	80	198	120	48	12	87
1865-1866	1168	51	244	202	60	47	78	126	71	201	75	9	4
1866-1867	913	43	107	16	44	218	21	266	17	139	28	3	11
1867-1868	517	10	7	114	63	58	13	16	34	133	3	51	15
1868-1869	966	186	21	110	210	113	35	36	35	129	54	7	30
1869-1870	624	33	52	9	144	62	149	61	49	17	3	2	43
1870-1871	975	52	52	175	199	76	77	113	25	122	58	22	4
1871-1872	1045	186	44	157	70	186	196	71	52	51	4	28	0
1872-1873	?	33	96	67	102	123	37	210	106	77	113	?	2
1873-1874	684	1	93	101	35	27	117	9	103	96	102	0	0
1874-1875	853	98	78	108	94	100	93	118	57	20	43	43	1
1875-1876	703	18	138	47	60	31	56	139	38	81	84	3	8
1876-1877	1620	26	223	293	283	306	0	90	206	93	43	54	3
1877-1878	770	141	54	99	65	9	36	41	143	134	11	8	29
1878-1879	1079	27	119	227	220	110	144	35	133	22	28	1	13
1879-1880	959	81	91	214	58	34	164	98	68	120	18	0	13
1880-1881	1663	36	364	75	83	346	108	154	146	21	290	28	12
1881-1882	643	41	151	37	39	22	69	33	65	160	16	10	0
1882-1883	861	31	86	19	72	136	87	162	64	133	68	0	3
1883-1884	823	26	47	29	0	136	146	109	219	39	8	25	39
1884-1885	797	93	37	9	17	127	156	74	72	37	61	76	38
1885-1886	745	14	26	121	108	56	41	67	163	101	46	+0	2
1886-1887	602	92	59	79	122	28	3	42	24	104	9	0	40
1887-1888	727	50	35	125	115	67	10	107	81	98	23	11	5
1888-1889	871	18	105	261	114	28	17	109	116	47	50	4	2
1889-1890	555	72	111	13	4	31	35	104	81	72	30	0	2
1890-1891	626	48	6	13	94	50	2	142	56	104	109	2	0



Guarda (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1891-1892	968	41	129	138	19	139	119	214	58	58	18	25	10
1892-1893	877	11	159	88	69	78	111	54	87	146	50	2	22
1893-1894	969	155	89	181	139	177	8	27	99	53	33	5	3
1894-1895	1351	61	275	58	44	247	361	58	114	65	50	18	0
1895-1896	1071	153	192	251	197	1	70	32	0	95	70	4	6
1896-1897	870	5	118	48	302	118	22	93	99	58	6	1	0
1897-1898	789	14	159	212	105	127	2	47	37	64	10	12	0
1898-1899	978	88	92	192	14	138	183	113	16	64	30	4	44
1899-1900	1182	13	269	119	191	48	333	20	43	71	29	4	42
1900-1901	654	82	12	36	53	103	40	216	54	35	19	4	0
1901-1902	1099	81	43	58	45	44	438	52	125	34	74	43	62
1902-1903	962	26	112	245	41	140	34	48	56	156	84	18	2
1903-1904	1071	184	107	39	240	96	190	144	24	24	23	0	0
1904-1905	671	37	18	34	95	92	2	62	128	34	64	103	2
1905-1906	800	35	62	175	74	102	47	38	54	108	98	7	0
1906-1907	555	55	96	83	10	7	24	0	139	120	0	16	5
1907-1908	1210	110	278	343	215	77	6	29	58	16	72	1	5
1908-1909	859	63	65	148	197	24	11	186	9	82	60	2	12
1909-1910	1297	71	64	231	451	39	155	40	111	74	46	15	0
1910-1911	1182	17	179	148	401	5	0	145	49	72	95	43	28
1911-1912	1446	68	225	204	148	116	375	138	93	32	23	12	12
1912-1913	650	33	109	21	24	234	48	78	38	36	19	6	4
1913-1914	1327	147	352	199	10	42	274	64	67	52	104	16	0
1914-1915	770	10	73	62	26	134	124	180	6	140	14	0	1
1915-1916	1231	22	6	193	339	15	107	332	36	137	25	17	2
1916-1917	1001	66	34	225	243	116	180	55	43	32	7	0	0
1917-1918	402	5	3	8	+0	231	+0	14	100	5	24	10	2
1918-1919	1092	112	23	81	29	128	257	218	83	53	84	24	0
1919-1920	817	22	25	211	45	80	82	120	106	110	16	0	0
1920-1921	?	10	173	90	102	16	58	28	12	73	15	9	?
1921-1922	?	?	?	?	?	?	?	204	179	39	42	4	233
1922-1923	1406	30	551	80	149	14	180	34	306	52	0	10	0
1923-1924	?	24	116	?	?	80	71	?	?	?	?	?	?

Guarda (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1924-1925	?	?	?	?	?	?	213	5	197	156	204	48	10
1925-1926	?	?	172	260	473	205	500	396	230	92	15	?	?
1926-1927	?	?	?	551	29	98	?	134	?	230	?	?	?
1927-1928	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1928-1929	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1929-1930	?	?	38	176	255	138	19	182	236	46	69	16	10
1930-1931	932	13	143	76	58	148	7	265	44	108	32	12	26
1931-1932	878	6	224	160	1	84	2	156	41	66	74	14	50
1932-1933	1368	128	84	105	501	129	42	158	12	164	16	28	1
1933-1934	?	10	151	68	78	58	?	113	179	40	50	55	9
1934-1935	851	10	22	145	436	3	15	86	22	75	36	+0	1
1935-1936	2322	0	8	222	417	541	362	470	183	58	51	5	5
1936-1937	1257	14	84	56	48	481	153	247	119	43	12	+0	0
1937-1938	949	34	211	330	132	67	17	42	16	100	+0	+0	0
1938-1939	1186	71	15	109	175	424	42	21	157	52	75	11	34
1939-1940	1458	154	190	129	102	205	227	220	99	85	45	0	2
1940-1941	1630	8	172	148	37	511	216	148	153	96	38	99	4
1941-1942	1007	11	1	186	6	89	40	308	139	99	68	0	60
1942-1943	1607	95	230	112	246	466	44	276	90	9	+0	38	1
1943-1944	891	159	158	47	114	3	1	62	218	18	39	26	46
1944-1945	474	19	34	73	90	78	11	37	48	48	21	2	13
1945-1946	1321	2	172	183	332	64	41	154	114	237	10	0	12
1946-1947	1152	36	89	89	62	91	343	328	41	41	16	2	14
1947-1948	864	78	51	46	144	228	74	51	74	104	3	0	11
1948-1949	697	1	97	11	315	51	14	36	58	46	46	22	0
1949-1950	1129	204	38	142	139	30	159	76	7	231	85	10	8
1950-1951	974	20	23	158	88	115	167	233	36	94	18	14	8
1951-1952	1249	75	64	409	35	44	14	209	93	220	69	5	12
1952-1953	753	67	61	213	78	70	41	65	118	26	12	1	1
1953-1954	1062	43	264	92	153	44	55	225	114	45	23	+0	4
1954-1955	1018	+0	13	181	47	314	158	108	25	46	112	0	14
1955-1956	1607	0	70	335	243	304	28	284	146	103	10	10	74
1956-1957	749	124	40	25	80	18	160	127	42	65	34	21	13

Guarda (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1957-1958	974	44	32	121	97	186	106	186	63	45	60	14	20
1958-1959	1083	17	66	19	309	163	46	191	144	105	11	+0	12
1959-1960	1543	95	111	312	212	122	287	122	79	188	7	1	7
1960-1961	1226	67	305	217	127	72	33	51	122	136	59	35	2
1961-1962	1271	93	68	271	219	220	39	238	59	10	54	0	0
1962-1963	1157	31	97	76	96	286	206	119	163	37	46	0	0
1963-1964	1391	14	74	401	217	60	210	249	50	32	62	18	4
1964-1965	687	68	39	14	58	229	111	132	9	17	6	4	0
1965-1966	1591	134	205	227	118	207	431	1	203	5	32	6	22
1966-1967	847	32	227	54	32	92	117	61	79	131	14	+0	8
1967-1968	969	12	110	194	16	+0	323	56	124	68	28	0	38
1968-1969	1279	20	79	195	156	182	251	187	57	113	17	0	22
1969-1970	1053	70	99	124	78	407	25	15	18	136	69	3	9
1970-1971	1100	2	2	160	47	161	12	78	291	143	115	64	25
1971-1972	792	+0	79	14	36	152	311	86	11	35	31	37	+0
1972-1973	1202	98	250	87	205	135	14	19	26	265	51	48	4
1973-1974	1060	34	72	155	126	207	113	52	57	83	153	8	0
1974-1975	710	5	6	132	23	102	129	169	55	38	50	0	1
1975-1976	?	64	21	41	58	60	?	?	?	?	15	36	53
1976-1977	?	118	148	83	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1977-1978	?	?	?	?	?	72	247	61	88	85	16	0	+0
1978-1979	1172	8	84	57	333	141	250	115	122	28	21	13	0
1979-1980	?	10	237	19	66	59	61	45	105	62	?	3	12
1980-1981	383	3	28	64	8	+0	44	58	77	47	24	26	4
1981-1982	615	45	79	+0	219	64	57	13	32	66	34	+0	6
1982-1983	?	98	31	?	?	2	?	?	?	?	?	27	9
1983-1984	?	7	29	252	90	33	?	?	88	59	100	2	24
1984-1985	986	13	81	220	79	149	214	37	89	79	25	+0	+0
1985-1986	600	4	5	115	175	66	152	12	55	5	10	0	1
1986-1987	?	139	58	72	75	?	103	40	111	57	9	29	20
1987-1988	1265	175	186	19	165	214	37	2	109	100	182	76	0
1988-1989	?	12	126	117	14	—							

**Temperatura média**

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1863-1864	?			-	+6,8	+4,4	+4,7	+5,9	+10,9	+14,9	+16,8	+20,2	+20,9
1864-1865	10,3	+16,2	+11,6	+7,0	+2,7	+4,4	+3,8	+4,7	+9,7	+11,2	+17,1	+18,2	+16,8
1865-1866	10,4	+18,2	+10,2	+5,9	+2,9	+3,4	+5,4	+4,6	+9,3	+11,6	+15,5	+18,6	+19,8
1866-1867	12,0	+15,3	+11,8	+10,2	+7,3	+4,8	+8,6	+6,3	+12,4	+11,5	+17,6	+18,3	+19,5
1867-1868	11,6	+15,8	+11,6	+7,6	+3,5	+4,2	+5,6	+7,8	+10,2	+15,2	+19,4	+18,7	+19,0
1868-1869	11,0	+14,6	+10,4	+6,5	+6,7	+4,7	+6,7	+4,3	+10,6	+10,2	+16,3	+20,9	+19,9
1869-1870	11,2	+16,4	+11,3	+7,2	+2,1	+1,5	+3,3	+6,6	+11,0	+15,1	+20,7	+20,6	+18,4
1870-1871	10,2	+17,3	+12,0	+4,7	+1,3	0,0	+5,7	+5,7	+11,5	+11,9	+13,2	+19,5	+20,2
1871-1872	10,0	+13,0	+11,5	+5,6	-0,1	+3,6	+4,1	+6,0	+8,0	+10,4	+18,1	+19,7	+20,2
1872-1873	?	+17,3	+7,8	+7,0	+2,8	+3,4	+2,3	+5,1	+7,4	+14,4	+15,3	?	+20,6
1873-1874	10,7	+18,1	+10,1	+6,0	+5,5	+3,2	+4,2	+6,4	+9,5	+11,6	+14,0	+20,0	+19,9
1874-1875	10,6	+15,2	+10,7	+7,4	+2,0	+4,7	+3,2	+5,1	+8,6	+15,5	+16,0	+16,9	+21,5
1875-1876	10,8	+18,5	+12,3	+8,0	+1,5	+1,8	+5,4	+5,2	+7,1	+10,6	+14,3	+23,5	+20,9
1876-1877	11,2	+17,6	+10,7	+8,3	+4,7	+5,5	+5,7	+5,6	+7,9	+11,7	+16,6	+19,7	+19,8
1877-1878	10,5	+14,8	+11,1	+7,8	+3,4	+3,1	+4,8	+6,8	+9,1	+11,6	+16,2	+19,6	+17,4
1878-1879	10,0	+18,2	+11,3	+3,6	+3,1	+4,4	+3,7	+5,8	+5,0	+10,7	+14,5	+19,3	+19,8
1879-1880	9,2	+13,3	+10,9	+8,4	+1,0	+1,8	+4,3	+8,2	+5,7	+9,5	+12,4	+17,4	+17,8
1880-1881	10,7	+17,0	+11,4	+5,4	+4,3	+2,7	+4,7	+7,1	+7,8	+11,5	+15,2	+20,9	+20,6
1881-1882	10,1	+15,2	+9,6	+8,5	+3,0	+4,1	+5,0	+7,8	+7,4	+10,0	+14,5	+16,5	+19,6
1882-1883	9,2	+12,2	+9,4	+6,9	+3,1	+3,9	+4,6	+3,0	+6,7	+11,2	+12,5	+16,6	+20,9
1883-1884	9,8	+14,8	+9,6	+7,2	+2,4	+5,6	+3,5	+5,8	+4,8	+11,8	+14,3	+18,2	+20,3
1884-1885	9,3	+14,0	+9,8	+6,0	+3,4	+1,1	+6,1	+4,4	+4,6	+11,0	+15,0	+18,9	+17,1
1885-1886	9,6	+15,2	+8,4	+7,0	+4,3	+1,5	+3,6	+7,4	+6,4	+10,1	+14,1	+18,4	+18,8
1886-1887	9,9	+15,8	+8,6	+5,2	+4,0	+2,8	+3,2	+6,2	+6,5	+9,9	+18,1	+19,4	+19,6
1887-1888	8,4	+14,2	+8,4	+5,1	+1,6	+3,5	-0,4	+3,2	+5,6	+12,2	+14,3	+15,6	+17,8
1888-1889	9,3	+16,6	+11,3	+6,4	+4,3	+1,8	+3,6	+3,4	+5,3	+10,2	+13,3	+17,8	+18,0
1889-1890	9,7	+18,1	+9,0	+7,6	+2,1	+4,9	+2,5	+3,2	+7,2	+8,6	+17,7	+17,9	+17,5
1890-1891	9,6	+15,5	+13,3	+6,8	+1,1	+0,4	+5,7	+4,6	+8,2	+9,4	+14,8	+18,3	+17,0
1891-1892	10,5	+16,2	+10,0	+6,2	+5,5	+2,8	+4,2	+5,6	+8,4	+12,7	+16,9	+17,9	+19,4

Guarda (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1892-1893	11,1	+16,2	+8,6	+6,5	+4,1	+2,3	+5,1	+9,5	+10,3	+13,4	+16,1	+19,1	+22,1
1893-1894	10,0	+14,9	+12,5	+4,8	+2,9	+2,1	+5,5	+6,5	+6,3	+9,8	+17,3	+18,1	+19,1
1894-1895	10,2	+13,8	+11,3	+6,4	+4,9	+1,0	+5,0	+4,6	+8,3	+12,6	+16,0	+18,6	+20,0
1895-1896	11,4	+17,8	+11,7	+9,0	+6,3	+3,8	+6,0	+7,7	+10,9	+11,2	+14,6	+20,1	+17,8
1896-1897	10,7	+16,0	+7,7	+3,7	+3,9	+1,5	+7,5	+9,6	+8,5	+11,7	+17,7	+22,4	+18,0
1897-1898	11,1	+15,8	+11,7	+8,5	+4,7	+4,8	+7,1	+4,8	+7,7	+9,8	+15,4	+21,4	+21,1
1898-1899	11,6	+18,2	+11,2	+5,8	+4,6	+3,9	+6,1	+7,1	+11,8	+13,1	+15,7	+20,8	+21,0
1899-1900	11,3	+17,6	+14,1	+8,5	+5,4	+3,9	+4,5	+3,4	+10,1	+10,7	+16,7	+21,3	+18,9
1900-1901	11,3	+17,4	+12,1	+6,0	+5,8	+3,6	+0,3	+4,7	+10,1	+13,0	+19,4	+21,8	+21,4
1901-1902	9,8	+14,8	+10,2	+5,6	+2,0	+4,4	+3,6	+7,2	+8,7	+10,6	+13,5	+19,0	+18,1
1902-1903	10,5	+14,9	+10,5	+7,0	+4,0	+3,5	+6,4	+6,6	+10,0	+9,9	+14,2	+18,6	+20,1
1903-1904	10,7	+14,3	+11,1	+8,3	+2,2	+3,0	+4,0	+4,4	+10,8	+14,6	+17,1	+18,6	+20,2
1904-1905	10,7	+15,1	+13,6	+6,6	+5,9	+2,9	+4,1	+7,2	+10,0	+11,1	+14,1	+20,3	+17,2
1905-1906	10,0	+13,5	+9,5	+4,4	+4,1	+3,9	+2,1	+5,5	+6,6	+11,4	+17,8	+19,1	+22,0
1906-1907	10,2	+16,5	+11,1	+6,2	+2,7	+3,2	+2,4	+8,8	+7,6	+9,0	+16,4	+17,4	+20,5
1907-1908	10,2	+17,4	+7,7	+5,5	+5,4	+3,9	+4,3	+4,4	+6,7	+14,3	+14,7	+19,0	+18,9
1908-1909	10,2	+16,7	+12,0	+7,7	+4,6	+2,1	+2,2	+3,8	+10,8	+12,6	+11,2	+19,0	+19,2
1909-1910	9,3	+13,6	+11,3	+5,2	+5,4	+3,4	+4,4	+4,6	+6,7	+9,4	+14,1	+16,4	+17,2
1910-1911	9,8	+15,2	+9,9	+6,7	+4,4	+1,1	+5,0	+3,8	+6,5	+10,6	+13,0	+21,2	+19,7
1911-1912	9,8	+18,6	+8,8	+5,9	+5,6	+3,3	+5,5	+6,5	+8,0	+12,8	+14,1	+14,3	+14,3
1912-1913	10,0	+14,8	+9,6	+6,5	+3,7	+4,3	+3,9	+6,2	+6,2	+10,7	+18,5	+18,9	+16,7
1913-1914	9,4	+12,3	+9,8	+7,1	+3,2	+1,8	+4,2	+5,6	+8,8	+11,2	+13,1	+17,0	+18,9
1914-1915	10,5	+17,9	+12,0	+5,8	+4,1	+2,4	+3,5	+7,2	+7,1	+12,6	+15,6	+18,7	+19,6
1915-1916	10,4	+16,5	+11,0	+7,0	+5,9	+4,8	+2,8	+2,2	+8,4	+13,1	+15,4	+18,0	+19,1
1916-1917	9,9	+15,5	+13,1	+6,5	+5,1	+2,1	+2,6	+3,4	+6,5	+11,5	+15,4	+20,3	+16,9
1917-1918	10,8	+19,2	+10,3	+7,7	+1,0	+5,0	+3,4	+5,8	+6,6	+13,5	+16,8	+17,9	+22,3
1918-1919	?	+14,0	+8,8	+6,6	+6,3	+3,0	?	+4,7	+6,6	+12,2	+18,9	+18,9	+21,9
1919-1920	10,4	+15,9	+9,2	+4,9	+4,0	+4,6	+6,4	+6,3	+8,6	+13,3	+15,3	+17,3	+19,0
1920-1921	?	+15,7	+9,4	+6,4	+3,6	+5,4	+3,6	+6,3	+8,0	+10,5	+17,2	+20,9	?
1921-1922	?	?	?	?	?	?	?	+3,5	+6,6	+15,9	+15,9	?	+17,8
1922-1923	10,6	+13,8	+11,8	+6,1	+4,4	+1,6	+4,6	+7,5	+5,4	+12,2	+17,2	+21,4	+21,4
1923-1924	?	+15,7	+13,4	?	?	+2,8	-0,1	?	?	?	?	?	?
1924-1925	9,4	+14,2	+11,7	+5,9	+4,7	+4,6	+2,4	+2,4	+6,2	+10,0	+16,4	+16,0	+18,0

## Guarda (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1925-1926	?	?	+11,4	+4,6	+5,0	+4,4	+8,2	+6,9	+7,1	+9,4	+10,6	?	?
1926-1927	?	?	?	+5,7	+2,3	+3,6	?	+5,2	+10,5	+13,0	?	?	?
1927-1928	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1928-1929	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1929-1930	?	?	+11,1	+6,5	+5,9	+3,8	+1,6	+6,8	+5,6	+12,1	+14,1	+16,3	+20,1
1930-1931	10,5	+16,5	+12,3	+8,0	+5,3	+4,0	+3,9	+7,2	+8,2	+10,3	+17,0	+17,1	+16,6
1931-1932	11,8	+14,1	+12,1	+6,6	+2,4	+5,9	+4,7	+9,2	+9,7	+14,2	+18,0	+21,3	+23,9
1932-1933	11,7	+18,3	+12,6	+9,6	+6,5	+1,5	+3,6	+6,2	+10,9	+14,8	+13,8	+20,0	+22,8
1933-1934	?	+14,6	+10,4	+4,6	+1,0	+2,2	?	+3,6	+5,9	+13,2	+17,4	+19,9	+17,1
1934-1935	10,1	+17,2	+12,2	+3,5	+5,8	+1,1	+4,0	+7,0	+8,3	+8,7	+14,9	+20,5	+18,5
1935-1936	10,2	+17,4	+9,7	+6,0	+5,1	+5,7	+5,3	+5,0	+7,5	+9,3	+13,2	+16,4	+22,0
1936-1937	10,5	+16,5	+10,2	+5,6	+2,8	+4,0	+5,9	+3,6	+8,3	+11,7	+15,4	+21,1	+21,0
1937-1938	10,6	+15,8	+10,8	+7,7	+2,3	+3,8	+2,7	+9,4	+9,7	+9,9	+18,0	+18,9	+18,4
1938-1939	9,8	+13,9	+12,2	+9,0	+3,6	+4,5	+4,3	+4,3	+7,0	+10,6	+13,4	+17,0	+17,6
1939-1940	10,2	+16,7	+8,4	+6,5	+3,7	+2,8	+5,6	+8,0	+8,0	+10,4	+15,1	+16,9	+20,9
1940-1941	9,3	+16,1	+9,3	+5,3	+2,5	+0,7	+4,1	+5,1	+6,9	+8,4	+15,8	+18,4	+18,5
1941-1942	10,2	+17,9	+14,0	+5,0	+2,6	+2,4	+1,5	+6,4	+7,7	+10,9	+17,1	+18,8	+18,2
1942-1943	11,2	+14,9	+12,0	+5,6	+4,4	+5,1	+3,7	+5,9	+11,2	+13,9	+19,8	+17,6	+20,8
1943-1944	10,3	+13,8	+10,4	+4,8	+3,3	+4,6	+2,4	+7,1	+9,6	+14,1	+16,8	+18,2	+18,7
1944-1945	10,7	+16,2	+8,4	+6,9	+2,3	+0,5	+7,3	+9,5	+13,1	+11,6	+17,4	+18,4	+16,8
1945-1946	10,3	+17,3	+13,0	+8,4	+4,6	+1,8	+5,3	+5,5	+7,5	+7,5	+15,4	+19,7	+17,3
1946-1947	10,5	+16,2	+11,9	+6,3	+3,0	+2,5	+3,3	+5,8	+10,9	+11,2	+16,5	+20,2	+18,6
1947-1948	11,3	+15,8	+12,8	+10,9	+2,9	+6,7	+6,5	+10,5	+7,4	+9,8	+16,5	+18,6	+17,7
1948-1949	12,2	+18,6	+12,5	+10,8	+5,2	+4,2	+6,2	+6,0	+12,3	+10,9	+16,7	+21,3	+21,2
1949-1950	10,9	+15,1	+12,5	+7,3	+4,3	+3,2	+5,6	+7,8	+9,5	+11,5	+16,7	+19,2	+17,7
1950-1951	10,0	+16,3	+12,9	+8,7	+2,5	+3,8	+2,6	+5,5	+8,9	+8,1	+15,8	+18,5	+16,8
1951-1952	10,4	+16,5	+9,7	+6,1	+5,1	+2,0	+4,4	+9,0	+8,4	+11,7	+16,0	+19,0	+16,3
1952-1953	10,6	+13,3	+12,0	+7,0	+4,7	+3,2	+3,4	+7,1	+7,8	+14,2	+14,9	+18,4	+21,4
1953-1954	10,3	+16,7	+10,9	+8,9	+6,6	+1,2	+2,9	+5,3	+7,4	+12,1	+14,8	+19,7	+16,9
1954-1955	11,6	+16,3	+14,2	+7,9	+4,4	+5,5	+4,4	+5,1	+11,5	+13,8	+16,1	+19,3	+21,0
1955-1956	9,8	+17,0	+12,3	+5,6	+6,5	+4,0	-1,4	+6,3	+7,0	+12,3	+15,4	+16,8	+16,2
1956-1957	10,2	+14,2	+11,8	+4,7	+4,3	+2,1	+3,4	+9,4	+8,1	+10,8	+15,0	+18,9	+19,9
1957-1958	10,2	+17,4	+12,2	+6,2	+2,0	+3,4	+6,2	+5,5	+8,0	+12,2	+13,8	+17,4	+18,2

Guarda (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1958-1959	10,9	+17,3	+11,3	+6,9	+4,7	+5,0	+4,8	+6,2	+7,7	+11,7	+15,2	+21,5	+19,0
1959-1960	10,6	+15,5	+11,1	+6,4	+4,4	+3,6	+4,1	+6,9	+9,4	+13,0	+17,4	+17,8	+17,1
1960-1961	11,5	+16,6	+8,8	+6,8	+2,8	+2,8	+8,7	+11,6	+9,0	+13,5	+16,7	+19,0	+21,3
1961-1962	10,9	+17,4	+10,3	+6,0	+6,0	+4,3	+4,7	+5,3	+8,5	+12,0	+17,8	+18,0	+20,0
1962-1963	10,0	+17,2	+13,5	+4,6	+3,6	+3,2	+1,9	+5,2	+7,7	+11,8	+15,0	+19,4	+17,5
1963-1964	11,1	+15,4	+14,8	+7,2	+2,3	+3,6	+5,2	+5,4	+8,4	+15,4	+16,0	+19,8	+19,2
1964-1965	10,8	+18,6	+10,9	+8,4	+2,5	+3,3	+1,6	+6,6	+8,8	+14,5	+17,3	+16,7	+20,0
1965-1966	10,6	+14,2	+11,3	+5,6	+4,9	+6,4	+5,4	+6,8	+7,9	+13,6	+14,1	+19,2	+18,2
1966-1967	10,4	+18,8	+9,2	+4,4	+4,6	+3,8	+4,6	+8,1	+8,0	+8,8	+15,7	+20,0	+18,4
1967-1968	10,4	+15,0	+13,0	+6,4	+3,2	+4,7	+4,2	+5,2	+7,2	+11,1	+17,4	+18,8	+18,8
1968-1969	10,4	+14,8	+15,4	+8,1	+4,3	+4,2	+2,0	+5,0	+7,8	+9,4	+14,2	+21,5	+18,7
1969-1970	10,0	+12,9	+12,0	+6,0	+3,0	+4,4	+4,7	+4,3	+8,6	+12,2	+14,6	+19,6	+17,8
1970-1971	9,6	+18,9	+12,6	+9,5	+1,2	+2,7	+5,1	+3,0	+7,5	+8,7	+12,8	+17,8	+15,6
1971-1972	9,7	+16,6	+15,0	+4,9	+4,1	+1,6	+3,2	+5,0	+7,6	+9,9	+13,8	+17,6	+16,9
1972-1973	9,9	+13,4	+9,5	+7,0	+3,5	+3,1	+3,4	+5,8	+8,4	+10,9	+15,8	+17,1	+21,1
1973-1974	?	+15,1	+11,0	+8,0	+2,9	+4,9	+3,4	+5,2	+7,1	+11,7	?	?	+21,4
1974-1975	?	+16,4	+10,4	+8,1	+4,8	+5,8	+5,2	+3,9	+7,9	+9,7	+15,3	?	+19,1
1975-1976	?	+14,2	+12,4	+6,7	+1,7	?	?	?	?	?	+19,5	+18,8	+18,3
1976-1977	?	+14,2	+8,7	+5,1	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1977-1978	?	?	?	?	?	+3,1	+5,4	+7,1	+6,9	+9,5	+13,1	+19,2	+21,2
1978-1979	?	+21,0	+12,4	+8,2	+5,7	+4,5	+5,0	?	+6,6	+11,2	+17,2	+20,3	+19,0
1979-1980	?	?	+9,2	+8,6	+6,1	+3,8	?	+6,4	?	?	?	+17,9	+19,9
1980-1981	?	?	+12,2	+6,1	+3,5	+4,8	+4,6	+7,9	+7,3	?	?	+18,7	+20,6
1981-1982	?	+17,2	+12,0	?	?	+5,5	+5,8	+7,3	+9,6	+12,5	+15,7	+17,8	+18,7
1982-1983	?	+15,9	+9,7	?	?	+5,0	?	?	?	?	?	?	?
1983-1984	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	+14,9	+19,4	+18,1
1984-1985	?	+16,1	+12,5	+6,6	+5,2	+1,5	+5,6	+4,3	+9,0	+10,0	+16,0	+20,2	?
1985-1986	?	?	?	?	+5,3	+3,5	+3,0	+5,8	+4,3	+12,9	+16,1	+21,5	+17,5
1986-1987	11,5	+16,7	+13,4	+7,3	+5,0	+3,5	+4,9	+8,7	+9,1	+12,3	+16,3	+19,5	+20,8
1987-1988	?	+19,8	+9,0	+7,7	+6,3	+4,7	+4,4	+7,4	+7,8	?	+14,0	+18,0	+18,9
1988-1989	?	+18,3	+12,2	+9,1	+3,9	—							

# LISBOA

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1855-1856	?			—	122	292	100	152	132	17	0	0	8
1856-1857	577	19	67	4	89	55	123	69	16	67	35	+0	33
1857-1858	669	18	83	224	35	32	157	78	13	22	3	+0	4
1858-1859	968	52	101	414	73	28	26	6	105	92	70	1	+0
1859-1860	680	2	229	76	66	118	27	19	86	18	27	2	10
1860-1861	858	31	12	144	223	52	227	15	59	80	11	4	0
1861-1862	964	24	168	119	59	116	190	228	20	34	1	5	0
1862-1863	621	41	31	105	64	113	5	117	6	74	11	4	50
1863-1864	575	22	69	11	1	75	80	174	58	51	17	+0	17
1864-1865	918	41	263	60	116	205	50	28	29	102	20	1	3
1865-1866	1080	29	222	236	60	59	96	138	86	140	9	4	1
1866-1867	409	21	39	22	21	149	27	54	12	51	+0	7	6
1867-1868	451	11	6	155	90	50	24	5	43	29	4	11	23
1868-1869	763	125	16	138	202	98	23	35	27	96	3	+0	0
1869-1870	502	24	33	8	131	50	125	67	41	4	0	+0	19
1870-1871	797	22	42	100	160	85	92	158	28	76	32	2	0
1871-1872	1014	146	77	156	66	177	219	84	50	30	0	6	3
1872-1873	908	22	108	68	160	123	101	168	53	84	18	+0	3
1873-1874	380	+0	31	72	41	29	101	16	68	19	3	+0	+0
1874-1875	478	10	77	29	84	62	79	53	30	31	12	11	+0
1875-1876	468	16	57	37	78	40	87	84	21	36	12	0	+0
1876-1877	1450	25	191	253	396	168	43	62	159	107	23	11	12
1877-1878	534	73	26	72	51	21	51	58	101	57	3	1	20
1878-1879	896	32	89	152	186	120	119	39	130	2	27	+0	+0
1879-1880	646	41	56	172	42	11	84	73	74	55	28	0	10
1880-1881	1028	6	151	98	64	275	92	117	194	18	10	3	0
1881-1882	471	18	70	77	43	21	64	22	54	75	9	17	1
1882-1883	862	20	81	31	145	141	56	188	72	114	12	2	0



## Lisboa (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1883-1884	657	22	20	18	+0	67	152	149	216	4	+0	8	1
1884-1885	712	50	31	8	44	213	134	67	99	10	24	+0	32
1885-1886	753	5	28	148	89	98	58	121	99	75	32	0	0
1886-1887	599	23	108	66	128	35	12	123	19	69	8	0	8
1887-1888	789	20	67	183	188	41	43	148	34	21	17	13	14
1888-1889	817	38	80	183	150	48	31	76	126	37	42	3	3
1889-1890	492	19	65	43	7	33	43	116	106	59	+0	0	1
1890-1891	535	19	4	10	153	57	26	115	26	93	27	1	4
1891-1892	954	28	125	159	28	127	144	162	92	50	35	+0	4
1892-1893	796	24	98	59	97	71	96	64	174	75	38	+0	+0
1893-1894	633	27	34	124	96	110	14	70	128	22	5	2	1
1894-1895	1045	12	158	110	43	227	232	107	99	27	22	8	0
1895-1896	789	202	172	143	102	5	62	40	18	12	26	1	6
1896-1897	594	2	79	68	148	134	10	80	26	36	8	2	1
1897-1898	660	10	141	162	101	59	15	59	33	58	20	2	0
1898-1899	701	26	70	140	11	104	203	83	8	19	18	0	19
1899-1900	788	3	87	68	101	71	146	37	95	129	5	+0	46
1900-1901	572	12	23	67	67	110	95	142	34	21	1	0	0
1901-1902	843	76	48	54	124	21	257	43	86	30	46	51	7
1902-1903	702	10	65	180	49	112	42	29	52	83	74	4	2
1903-1904	587	63	61	30	133	54	134	70	21	11	10	0	0
1904-1905	463	33	41	108	69	57	4	29	44	27	49	0	2
1905-1906	520	18	58	146	101	33	48	40	23	42	11	0	0
1906-1907	449	23	80	98	19	28	16	1	56	119	1	8	0
1907-1908	879	98	140	210	107	135	2	41	62	28	56	0	0
1908-1909	544	2	58	191	69	42	13	92	12	52	11	1	1
1909-1910	652	30	29	230	140	30	34	57	39	50	11	2	0
1910-1911	843	98	86	121	191	30	28	88	86	24	43	0	48
1911-1912	823	20	159	84	123	111	202	45	16	26	22	9	6
1912-1913	431	31	99	17	20	110	41	71	21	12	6	1	2
1913-1914	555	45	139	53	46	59	125	28	36	5	17	2	0
1914-1915	670	4	95	42	164	54	93	152	20	42	0	4	0
1915-1916	658	10	8	174	105	32	82	144	20	43	9	31	0

## Lisboa (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1916-1917	707	27	14	126	81	134	146	63	49	62	3	0	2
1917-1918	462	0	27	0	32	231	39	46	68	16	1	1	1
1918-1919	671	151	12	110	45	85	126	39	64	20	18	1	0
1919-1920	504	4	40	121	68	30	108	43	37	50	2	0	1
1920-1921	423	21	84	82	83	28	47	21	44	7	1	5	0
1921-1922	567	150	72	142	25	60	16	61	16	13	9	2	1
1922-1923	455	15	133	8	103	1	70	19	87	11	8	0	0
1923-1924	699	19	104	98	31	110	60	159	80	18	8	0	12
1924-1925	505	33	48	95	95	17	85	34	44	22	8	21	3
1925-1926	648	6	44	187	142	17	77	85	55	33	1	1	0
1926-1927	487	0	119	97	41	62	61	55	3	29	15	3	2
1927-1928	706	13	58	74	178	19	74	121	88	33	48	0	0
1928-1929	459	106	18	56	47	45	66	29	38	15	18	20	1
1929-1930	605	36	22	137	46	119	38	57	82	15	40	8	5
1930-1931	433	11	64	32	39	57	14	107	40	48	12	+0	9
1931-1932	431	21	76	74	+0	61	34	85	36	19	18	3	4
1932-1933	630	55	62	90	180	84	10	102	5	36	6	+0	+0
1933-1934	565	16	152	65	92	27	6	96	90	16	3	2	+0
1934-1935	449	6	3	60	192	3	38	61	30	36	16	0	4
1935-1936	896	4	6	127	105	137	175	197	105	28	8	4	0
1936-1937	583	2	10	61	39	190	46	167	34	24	10	+0	0
1937-1938	814	20	152	238	115	41	58	30	49	107	3	1	0
1938-1939	649	72	12	46	94	181	62	24	81	22	54	1	+0
1939-1940	1005	61	134	93	129	243	140	107	38	55	4	0	1
1940-1941	784	13	109	48	25	199	108	90	123	32	9	28	0
1941-1942	707	27	11	145	20	93	44	208	106	29	15	0	9
1942-1943	748	80	94	55	133	170	37	110	51	4	1	12	1
1943-1944	518	132	39	9	65	10	31	77	86	6	39	13	11
1944-1945	326	34	45	36	33	65	11	15	32	34	14	7	0
1945-1946	817	0	44	165	144	99	34	103	66	149	8	+0	5
1946-1947	933	25	88	76	52	133	319	173	26	34	5	0	2
1947-1948	718	18	62	75	102	128	169	53	49	60	0	0	2
1948-1949	445	4	34	13	193	52	13	56	55	4	16	1	4

## Lisboa (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1949-1950	619	97	15	119	83	57	52	60	10	83	25	18	0
1950-1951	746	2	30	33	151	161	121	107	36	38	64	0	3
1951-1952	786	9	43	175	51	97	21	172	58	118	41	0	1
1952-1953	484	59	50	40	73	74	78	39	55	11	5	0	0
1953-1954	756	27	150	55	225	32	39	151	55	12	9	0	1
1954-1955	706	0	51	67	60	221	156	120	8	10	11	1	1
1955-1956	945	0	45	205	190	151	40	173	71	39	0	8	23
1956-1957	636	75	64	52	65	35	97	74	25	111	32	3	3
1957-1958	629	28	8	96	76	157	72	86	37	9	17	7	36
1958-1959	931	6	22	30	282	142	68	219	67	94	+0	0	1
1959-1960	984	72	76	135	138	115	114	159	65	97	8	1	4
1960-1961	704	27	166	153	75	65	22	75	53	48	19	1	0
1961-1962	788	30	30	227	94	94	57	188	26	40	2	+0	0
1962-1963	1132	20	196	86	73	285	204	86	130	16	36	0	+0
1963-1964	1066	8	50	189	336	72	180	129	49	28	19	2	4
1964-1965	441	19	10	45	44	81	86	131	20	4	1	0	0
1965-1966	1213	106	283	147	78	194	209	0	178	3	8	0	7
1966-1967	575	29	96	63	32	75	106	56	69	28	14	0	7
1967-1968	636	2	40	170	19	2	172	102	74	41	12	0	2
1968-1969	1178	32	111	224	138	172	191	183	14	83	30	0	0
1969-1970	929	94	92	113	32	330	20	41	19	82	98	2	6
1970-1971	693	2	5	109	34	153	19	50	152	100	53	6	10
1971-1972	559	1	2	11	56	157	184	106	6	27	3	6	+0
1972-1973	700	32	124	20	172	136	24	22	27	117	+0	26	+0
1973-1974	601	25	25	104	90	99	80	38	52	22	66	0	0
1974-1975	512	3	7	54	21	81	116	180	17	18	14	1	0
1975-1976	441	10	3	46	46	59	72	51	82	1	0	13	58
1976-1977	977	110	94	137	217	109	161	38	16	6	67	22	+0
1977-1978	970	10	177	122	186	70	176	70	86	44	29	0	+0
1978-1979	1081	4	81	69	253	193	281	110	66	9	12	3	0
1979-1980	592	6	215	14	29	54	64	94	19	72	3	2	20
1980-1981	445	6	73	87	14	12	34	72	86	53	4	4	0
1981-1982	667	27	30	2	258	113	92	22	85	6	13	8	11

## Lisboa (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1982-1983	448	57	23	126	31	6	43	2	98	50	9	1	2
1983-1984	741	+0	42	344	109	41	11	52	47	67	23	2	3
1984-1985	873	8	55	135	77	225	170	28	121	36	18	+0	0
1985-1986	551	1	+0	138	96	52	161	28	39	26	7	0	3
1986-1987	657	67	28	93	58	130	169	31	46	+0	4	1	30
1987-1988	818	32	107	62	165	108	121	8	45	58	69	43	0
1988-1989	?	1	81	148	24	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1855-1856				—	+10,6	+11,8	+11,0	+13,2	+13,1	+15,3	+19,6	+21,8	+22,6
1856-1857	+15,2	+19,7	+16,7	+12,0	+10,6	+8,8	+9,8	+12,0	+13,6	+15,1	+19,4	+23,5	+20,7
1857-1858	+15,6	+20,4	+16,8	+14,1	+9,5	+7,5	+11,3	+12,3	+15,9	+16,9	+21,0	+20,6	+21,0
1858-1859	+15,9	+20,4	+17,4	+14,7	+11,0	+8,5	+11,2	+13,3	+15,5	+15,6	+17,7	+23,1	+22,1
1859-1860	+15,1	+19,8	+16,5	+13,4	+9,5	+11,4	+8,0	+11,9	+13,4	+17,9	+18,4	+20,5	+20,5
1860-1861	+15,8	+17,7	+17,7	+14,8	+12,4	+9,0	+10,1	+13,6	+14,7	+17,4	+18,6	+20,3	+23,4
1861-1862	+15,8	+20,7	+17,3	+13,4	+10,2	+11,0	+10,9	+12,7	+14,7	+16,2	+20,0	+22,0	+20,4
1862-1863	+15,4	+19,4	+17,7	+12,0	+10,4	+9,8	+10,5	+12,5	+15,3	+16,0	+18,8	+21,0	+21,8
1863-1864	+15,7	+19,0	+16,6	+13,2	+9,3	+9,3	+10,1	+11,9	+14,2	+18,9	+20,5	+21,1	+24,2
1864-1865	+15,6	+20,3	+16,9	+13,0	+9,4	+11,6	+10,7	+10,6	+14,6	+15,7	+21,8	+21,7	+20,3
1865-1866	+15,5	+22,4	+17,2	+13,3	+9,3	+10,2	+11,2	+11,1	+14,3	+16,2	+18,2	+20,5	+22,0
1866-1867	+16,0	+19,1	+16,5	+14,6	+11,5	+12,3	+12,6	+13,1	+15,5	+16,0	+20,2	+20,1	+20,7
1867-1868	+15,8	+20,2	+16,5	+13,5	+9,3	+9,8	+11,0	+13,5	+14,5	+17,7	+21,6	+20,8	+21,2
1868-1869	+15,7	+19,9	+15,6	+13,0	+13,8	+11,3	+11,7	+10,7	+14,6	+15,6	+19,5	+21,2	+22,0
1869-1870	+16,0	+19,8	+16,8	+13,2	+10,0	+8,6	+11,5	+13,2	+16,3	+17,9	+21,9	+22,3	+21,0
1870-1871	+16,0	+21,0	+18,6	+13,4	+10,7	+9,1	+12,2	+12,7	+16,0	+17,0	+17,8	+21,4	+21,8
1871-1872	+15,5	+19,2	+17,3	+13,7	+8,3	+11,4	+11,4	+12,8	+14,5	+15,1	+19,7	+20,7	+22,1
1872-1873	+15,3	+19,9	+14,7	+13,0	+10,9	+11,2	+9,7	+11,5	+13,5	+17,6	+19,1	+20,8	+21,9
1873-1874	+15,6	+19,8	+15,9	+13,4	+9,4	+11,0	+11,6	+13,4	+14,8	+17,0	+18,3	+21,0	+22,0
1874-1875	+15,5	+19,8	+16,9	+13,9	+9,6	+10,9	+10,2	+12,7	+14,2	+18,4	+19,0	+19,1	+21,8

## Lisboa (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1875-1876	+15,5	+21,0	+17,8	+14,5	+8,5	+8,4	+11,7	+11,8	+13,3	+15,2	+17,2	+23,7	+22,3
1876-1877	+16,3	+20,4	+16,8	+15,2	+13,2	+12,4	+11,9	+12,3	+14,2	+16,7	+19,1	+22,3	+21,5
1877-1878	+15,8	+19,9	+17,2	+14,5	+10,8	+9,7	+11,1	+13,6	+15,0	+16,6	+18,7	+21,7	+21,0
1878-1879	+15,1	+20,8	+17,0	+11,7	+10,9	+11,6	+11,5	+11,8	+12,5	+15,7	+17,7	+20,0	+20,5
1879-1880	+14,7	+18,3	+16,8	+15,0	+8,3	+8,8	+11,6	+13,4	+13,0	+15,4	+16,8	+19,0	+20,4
1880-1881	+16,2	+20,5	+17,7	+12,3	+10,6	+11,3	+11,8	+14,1	+14,5	+17,2	+19,4	+21,8	+23,5
1881-1882	+15,4	+20,0	+16,2	+14,5	+9,8	+9,8	+11,6	+13,4	+14,1	+15,7	+18,1	+20,3	+21,1
1882-1883	+14,8	+18,1	+16,4	+13,6	+10,6	+10,8	+11,2	+10,5	+13,7	+14,6	+17,2	+19,5	+21,7
1883-1884	+15,3	+18,9	+15,9	+13,5	+9,3	+11,0	+10,5	+12,4	+12,2	+16,4	+19,1	+21,5	+22,4
1884-1885	+14,9	+19,5	+16,2	+12,4	+10,0	+9,2	+12,9	+11,8	+12,3	+15,9	+18,8	+19,6	+20,5
1885-1886	+15,3	+20,0	+14,8	+12,9	+10,0	+9,4	+10,2	+13,7	+14,0	+15,5	+19,1	+21,6	+22,1
1886-1887	+15,6	+19,7	+15,7	+11,9	+11,4	+9,8	+9,6	+13,1	+13,2	+16,6	+22,0	+22,2	+22,2
1887-1888	+14,7	+19,2	+15,2	+13,3	+9,9	+9,5	+8,0	+11,0	+12,6	+17,6	+18,6	+19,7	+21,6
1888-1889	+14,9	+20,7	+17,0	+13,4	+11,4	+9,1	+10,6	+11,5	+12,2	+14,4	+17,3	+20,0	+20,7
1889-1890	+14,9	+20,9	+15,5	+13,5	+9,0	+10,7	+9,6	+11,0	+13,4	+14,4	+20,8	+20,5	+20,0
1890-1891	+15,2	+20,6	+17,9	+12,8	+9,6	+8,1	+10,7	+11,7	+14,2	+15,2	+19,5	+21,1	+20,7
1891-1892	+15,7	+19,7	+16,5	+13,4	+10,8	+9,9	+11,0	+12,6	+14,3	+17,6	+19,5	+20,9	+22,2
1892-1893	+16,3	+20,7	+15,6	+14,1	+10,3	+9,6	+11,8	+14,8	+15,4	+18,0	+20,3	+22,8	+22,6
1893-1894	+15,4	+20,1	+18,0	+13,2	+10,4	+9,8	+10,5	+12,1	+13,0	+15,1	+19,6	+20,9	+22,0
1894-1895	+15,9	+19,6	+17,6	+13,5	+11,1	+9,5	+12,6	+11,4	+14,4	+17,5	+20,0	+21,0	+22,2
1895-1896	+16,6	+20,8	+18,1	+15,9	+12,5	+9,8	+11,1	+13,6	+17,0	+17,8	+19,4	+21,5	+21,6
1896-1897	+15,8	+20,1	+14,4	+11,5	+11,4	+9,2	+12,4	+14,6	+14,5	+17,0	+21,1	+22,5	+21,4
1897-1898	+16,2	+19,9	+18,5	+14,8	+12,2	+10,5	+11,7	+11,5	+13,9	+16,3	+19,0	+22,6	+23,2
1898-1899	+16,7	+21,9	+17,8	+13,2	+10,3	+10,9	+12,8	+13,6	+16,6	+17,7	+19,6	+23,2	+23,3
1899-1900	+16,3	+21,4	+20,0	+14,7	+11,9	+10,2	+12,2	+11,0	+15,8	+16,3	+18,8	+22,7	+21,0
1900-1901	+15,8	+21,0	+17,2	+13,5	+11,6	+10,5	+9,0	+11,7	+14,8	+17,0	+19,9	+21,8	+22,2
1901-1902	+15,3	+19,4	+15,8	+12,0	+10,0	+10,4	+12,1	+13,5	+14,3	+16,2	+18,0	+20,6	+21,1
1902-1903	+15,9	+19,9	+16,6	+14,2	+11,1	+10,1	+12,0	+12,8	+16,0	+15,5	+18,6	+21,5	+22,7
1903-1904	+15,7	+19,0	+17,0	+14,1	+10,4	+10,5	+11,3	+11,3	+15,6	+17,5	+19,2	+20,6	+21,8
1904-1905	+15,9	+18,8	+18,9	+13,6	+12,6	+9,7	+10,0	+13,4	+15,5	+17,3	+18,2	+21,7	+20,9
1905-1906	+15,7	+19,3	+16,8	+12,3	+11,2	+11,1	+10,3	+12,1	+13,6	+16,6	+20,5	+21,7	+22,7
1906-1907	+15,7	+20,8	+17,5	+13,2	+10,7	+9,3	+10,1	+13,9	+14,5	+15,6	+19,2	+20,2	+22,9
1907-1908	+15,9	+21,6	+15,7	+13,3	+12,7	+10,9	+11,4	+11,7	+13,0	+18,1	+19,2	+21,3	+21,5

## Lisboa (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1908-1909	+16,0	+20,4	+18,0	+14,7	+12,3	+9,9	+10,3	+11,7	+15,7	+18,0	+17,4	+22,1	+21,5
1909-1910	+15,7	+19,1	+17,9	+13,7	+12,9	+10,3	+12,4	+11,7	+14,2	+15,2	+18,8	+20,5	+21,4
1910-1911	+15,6	+20,9	+17,3	+13,9	+12,3	+8,3	+11,4	+11,6	+12,7	+15,9	+17,7	+22,7	+22,0
1911-1912	+16,0	+22,6	+16,5	+13,3	+12,7	+10,8	+13,1	+13,8	+15,1	+18,2	+18,1	+18,4	+19,2
1912-1913	+15,8	+20,6	+16,8	+13,4	+10,1	+12,4	+10,9	+12,7	+13,2	+16,6	+20,8	+21,4	+20,9
1913-1914	+15,5	+18,9	+16,7	+14,2	+10,2	+9,6	+11,8	+12,7	+14,8	+16,9	+18,0	+20,2	+21,5
1914-1915	+16,3	+21,8	+17,5	+13,4	+12,2	+12,3	+11,2	+13,3	+13,5	+16,8	+19,9	+21,6	+22,6
1915-1916	+15,8	+20,8	+16,8	+13,8	+13,2	+10,3	+11,2	+11,2	+14,1	+16,8	+19,0	+20,5	+21,7
1916-1917	+15,8	+21,2	+18,3	+13,9	+12,2	+10,0	+10,4	+11,5	+13,9	+16,4	+19,4	+22,2	+20,5
1917-1918	+16,1	+21,6	+16,5	+13,9	+8,7	+11,5	+12,3	+12,6	+13,0	+17,3	+21,2	+21,9	+23,1
1918-1919	+16,0	+19,3	+15,3	+13,6	+11,4	+10,9	+12,9	+12,4	+13,9	+16,7	+21,4	+20,7	+23,8
1919-1920	+16,1	+21,2	+16,5	+12,6	+11,3	+11,1	+12,1	+13,1	+15,4	+18,1	+20,1	+20,5	+21,6
1920-1921	+16,1	+21,1	+16,4	+13,9	+11,8	+11,2	+11,1	+13,0	+14,6	+16,4	+19,0	+22,8	+22,1
1921-1922	+16,2	+20,1	+19,2	+14,4	+11,0	+11,1	+11,6	+11,4	+13,5	+19,5	+19,9	+20,8	+22,3
1922-1923	+16,1	+20,3	+18,0	+13,9	+10,6	+9,4	+12,2	+13,7	+12,7	+15,6	+20,9	+22,2	+23,3
1923-1924	+15,9	+20,6	+18,7	+12,8	+10,2	+11,1	+9,2	+13,2	+15,1	+17,4	+20,2	+21,6	+21,0
1924-1925	+15,5	+19,4	+17,4	+13,3	+12,1	+11,0	+10,7	+11,2	+13,4	+15,5	+19,5	+20,8	+22,2
1925-1926	+16,7	+20,9	+18,2	+12,6	+13,2	+11,9	+14,0	+14,4	+14,2	+15,6	+19,1	+22,6	+24,1
1926-1927	+16,6	+24,1	+19,4	+14,1	+10,3	+11,3	+11,5	+12,6	+15,6	+17,8	+20,6	+20,0	+21,5
1927-1928	+16,0	+19,3	+18,3	+13,2	+11,9	+10,4	+12,2	+12,6	+13,2	+14,7	+19,5	+24,2	+21,9
1928-1929	+15,9	+21,0	+17,3	+12,7	+10,0	+9,9	+11,2	+14,0	+15,5	+15,2	+19,8	+21,6	+22,4
1929-1930	+16,0	+21,1	+18,0	+14,2	+13,2	+11,1	+9,6	+13,4	+12,6	+16,6	+18,0	+21,1	+23,2
1930-1931	+16,1	+21,1	+18,3	+15,1	+12,4	+10,6	+11,2	+13,8	+14,8	+15,5	+19,8	+20,5	+20,4
1931-1932	+15,2	+19,9	+17,3	+14,3	+9,2	+9,8	+9,1	+12,9	+12,8	+15,4	+18,4	+20,6	+22,5
1932-1933	+16,0	+20,6	+16,4	+13,9	+11,5	+9,5	+10,0	+12,9	+15,7	+18,4	+18,4	+22,2	+22,8
1933-1934	+14,7	+19,6	+16,6	+11,9	+8,2	+8,7	+9,3	+11,1	+12,3	+17,0	+19,4	+21,5	+20,4
1934-1935	+15,4	+20,3	+18,5	+11,0	+13,2	+8,6	+10,2	+13,3	+13,9	+14,3	+18,0	+21,4	+21,7
1935-1936	+15,6	+20,3	+16,1	+13,0	+12,2	+12,6	+12,4	+12,2	+14,1	+14,4	+16,8	+20,1	+22,5
1936-1937	+15,7	+20,4	+16,7	+12,6	+9,8	+10,6	+12,6	+11,9	+15,3	+16,8	+18,3	+22,0	+21,7
1937-1938	+16,1	+20,2	+17,2	+15,0	+10,6	+10,4	+10,9	+14,5	+16,0	+16,3	+20,2	+20,6	+21,3
1938-1939	+15,8	+18,4	+17,8	+15,6	+11,3	+12,4	+11,2	+12,5	+14,0	+17,2	+18,1	+20,8	+20,3
1939-1940	+16,3	+20,4	+16,4	+13,5	+12,0	+11,5	+12,6	+14,4	+15,2	+16,1	+19,6	+20,4	+23,9
1940-1941	+15,6	+20,4	+16,1	+13,3	+9,8	+9,4	+11,5	+12,5	+14,0	+15,2	+20,4	+22,1	+22,6

## Lisboa (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1941-1942	+16,0	+22,0	+19,1	+12,9	+9,3	+10,5	+9,7	+13,6	+14,3	+16,9	+19,9	+22,2	+21,2
1942-1943	+17,1	+20,8	+18,4	+13,5	+12,2	+12,6	+11,6	+13,6	+17,2	+18,8	+21,4	+21,6	+23,2
1943-1944	+16,2	+18,9	+17,0	+12,8	+10,9	+10,0	+10,4	+13,2	+16,8	+19,0	+21,5	+22,0	+22,0
1944-1945	+16,3	+21,0	+16,1	+13,8	+10,6	+8,3	+12,4	+14,6	+18,0	+17,1	+21,4	+21,2	+20,9
1945-1946	+16,4	+21,0	+19,4	+16,0	+12,7	+10,0	+12,4	+12,6	+14,8	+14,8	+19,1	+23,4	+20,8
1946-1947	+16,3	+20,2	+18,2	+14,5	+11,1	+10,0	+11,7	+13,7	+16,7	+16,1	+19,6	+21,5	+22,7
1947-1948	+17,0	+21,0	+19,2	+15,9	+11,1	+12,4	+12,5	+16,0	+14,5	+16,1	+21,3	+21,7	+22,0
1948-1949	+17,5	+21,6	+19,1	+15,7	+13,2	+10,7	+12,3	+13,6	+17,4	+16,7	+21,0	+23,9	+25,0
1949-1950	+16,9	+20,8	+18,8	+14,6	+11,2	+10,9	+12,7	+14,5	+15,9	+17,2	+20,5	+23,1	+22,3
1950-1951	+16,5	+21,3	+18,6	+16,1	+10,9	+11,4	+11,2	+13,3	+15,4	+15,7	+20,5	+21,9	+21,9
1951-1952	+16,8	+22,2	+18,1	+13,9	+12,5	+9,9	+11,9	+15,0	+15,0	+17,8	+21,1	+22,1	+22,1
1952-1953	+16,9	+20,1	+18,1	+15,1	+12,5	+10,4	+11,3	+14,0	+15,4	+20,0	+19,3	+22,5	+24,2
1953-1954	+16,1	+22,6	+17,8	+15,6	+13,3	+9,2	+10,2	+12,5	+14,6	+17,3	+18,4	+21,5	+20,4
1954-1955	+17,4	+20,1	+19,4	+15,4	+11,5	+14,0	+12,6	+13,0	+17,7	+19,1	+21,0	+21,7	+22,9
1955-1956	+16,6	+22,8	+18,8	+14,7	+13,8	+11,8	+7,8	+12,6	+14,6	+18,6	+20,8	+21,9	+21,2
1956-1957	+16,2	+19,4	+18,5	+12,4	+10,0	+9,3	+12,5	+14,8	+15,0	+16,7	+19,5	+23,3	+23,1
1957-1958	+16,6	+22,2	+17,9	+13,8	+10,0	+11,7	+13,4	+13,6	+15,2	+17,7	+19,4	+22,2	+21,8
1958-1959	+17,0	+21,3	+19,2	+14,4	+12,6	+12,7	+11,6	+13,5	+15,2	+17,3	+20,4	+22,6	+23,0
1959-1960	+16,9	+21,4	+18,2	+14,2	+12,2	+11,4	+12,6	+13,8	+16,3	+17,8	+21,0	+22,3	+21,6
1960-1961	+17,3	+21,5	+16,7	+14,7	+11,3	+10,6	+13,6	+16,4	+13,6	+19,8	+21,1	+23,2	+25,2
1961-1962	+16,8	+21,1	+17,4	+14,0	+13,2	+11,4	+11,6	+13,3	+15,4	+17,6	+21,6	+21,7	+23,3
1962-1963	+16,4	+21,6	+19,8	+13,0	+10,5	+11,4	+11,2	+13,1	+15,6	+18,0	+19,0	+22,5	+21,2
1963-1964	+16,9	+20,4	+19,6	+15,0	+11,2	+11,1	+12,5	+12,7	+14,9	+19,1	+20,8	+21,8	+23,4
1964-1965	+16,8	+23,4	+18,3	+14,2	+9,8	+11,1	+10,4	+14,0	+15,9	+19,6	+21,0	+20,8	+23,1
1965-1966	+17,0	+19,6	+18,2	+13,8	+12,1	+13,6	+13,3	+14,0	+15,5	+19,0	+20,5	+22,0	+22,2
1966-1967	+16,4	+23,1	+16,8	+12,1	+11,2	+10,6	+12,0	+15,2	+15,2	+16,0	+21,1	+21,6	+22,0
1967-1968	+16,5	+20,8	+18,6	+13,6	+10,6	+11,4	+12,4	+12,8	+14,3	+17,4	+20,3	+22,8	+22,6
1968-1969	+16,9	+20,8	+20,2	+15,3	+12,0	+12,0	+10,7	+13,5	+14,6	+16,3	+19,6	+23,9	+23,7
1969-1970	+16,3	+19,4	+18,8	+13,2	+11,2	+12,3	+12,0	+12,3	+15,2	+18,3	+19,2	+22,5	+21,7
1970-1971	+16,2	+22,5	+19,0	+17,1	+8,5	+10,7	+13,1	+12,1	+14,2	+15,4	+18,5	+22,2	+21,2
1971-1972	+16,1	+21,7	+20,6	+13,5	+11,8	+10,7	+11,7	+12,2	+15,5	+15,6	+17,2	+21,4	+21,8
1972-1973	+16,4	+19,6	+16,9	+14,5	+11,5	+10,5	+11,6	+13,4	+16,1	+17,4	+20,9	+21,2	+23,2
1973-1974	+16,7	+20,9	+18,3	+14,8	+10,9	+12,7	+12,0	+12,8	+13,8	+17,6	+19,7	+24,2	+22,7

## Lisboa (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1974-1975	+16,3	+19,8	+16,1	+14,3	+11,7	+11,7	+13,2	+12,3	+14,8	+16,8	+19,5	+22,4	+23,5
1975-1976	+16,7	+20,1	+18,8	+14,8	+9,9	+9,9	+12,7	+14,0	+13,9	+17,4	+22,6	+23,0	+23,4
1976-1977	+16,1	+20,2	+17,1	+12,6	+12,6	+11,3	+12,8	+14,4	+15,8	+16,6	+18,0	+20,7	+21,2
1977-1978	+16,7	+22,6	+18,0	+14,4	+13,9	+11,5	+12,8	+13,5	+13,7	+16,5	+18,2	+22,5	+22,4
1978-1979	+17,2	+24,0	+18,6	+14,8	+13,9	+12,0	+12,5	+12,2	+14,7	+17,3	+20,5	+22,6	+22,7
1979-1980	+16,8	+21,2	+16,7	+14,1	+12,7	+11,6	+13,1	+13,5	+16,7	+16,9	+19,8	+22,0	+23,3
1980-1981	+16,8	+22,6	+18,5	+13,7	+11,0	+11,7	+11,8	+14,6	+14,6	+16,3	+21,4	+23,5	+22,5
1981-1982	+17,6	+21,9	+19,0	+17,4	+14,0	+12,4	+13,0	+14,6	+16,5	+18,0	+20,2	+20,6	+23,2
1982-1983	+16,5	+22,2	+17,5	+14,1	+11,6	+10,7	+10,9	+15,7	+14,5	+15,7	+21,3	+21,0	+22,4
1983-1984	+17,0	+22,9	+19,9	+16,6	+12,3	+11,2	+11,7	+12,3	+17,4	+14,8	+20,1	+21,9	+23,1
1984-1985	+16,8	+21,8	+17,9	+14,7	+12,7	+9,8	+13,6	+13,4	+15,7	+16,1	+20,3	+22,4	+22,7
1985-1986	+17,0	+23,7	+20,4	+14,3	+12,2	+11,4	+11,9	+13,2	+12,9	+18,2	+20,6	+23,4	+21,8
1986-1987	+17,5	+22,1	+19,8	+14,5	+11,9	+11,1	+12,1	+15,5	+16,2	+18,6	+21,3	+23,6	+23,7
1987-1988	+17,0	+24,1	+16,8	+14,6	+13,4	+12,4	+12,0	+14,7	+15,3	+16,9	+19,4	+22,0	+22,6
1988-1989	?	+23,4	+18,9	+15,2	+11,1	—							



# PONTA DELGADA

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1864-1865	?					—	90	44	67	64	42	6	43
1865-1866	857	25	43	100	120	75	162	64	80	72	42	44	30
1866-1867	986	20	48	64	151	187	154	163	5	101	41	12	40
1867-1868	462	49	10	112	54	80	23	18	37	27	19	22	11
1868-1869	901	90	28	112	172	142	61	23	84	81	57	32	19
1869-1870	?	?	119	17	123	96	86	185	100	47	16	21	?
1870-1871	759	52	75	69	151	44	68	64	86	59	18	13	60
1871-1872	1057	38	60	235	94	91	150	163	61	33	56	32	44
1872-1873	?	75	70	117	60	166	112	68	?	22	3	10	6
1873-1874	779	117	33	88	121	71	71	64	98	45	31	17	23
1874-1875	1070	50	77	168	58	199	108	156	72	45	29	17	91
1875-1876	763	94	53	96	134	102	124	10	13	25	23	52	37
1876-1877	1224	130	146	204	174	66	51	78	221	43	26	9	76
1877-1878	934	48	185	49	79	42	93	69	148	79	23	10	109
1878-1879	700	34	84	75	150	62	57	61	24	42	60	6	45
1879-1880	1199	22	51	469	126	116	81	94	84	38	29	56	33
1880-1881	1335	92	178	91	213	311	50	166	99	26	25	11	73
1881-1882	638	69	54	169	32	95	59	54	36	42	13	10	5
1882-1883	944	43	140	26	84	132	83	154	24	95	88	42	33
1883-1884	846	67	55	62	58	161	92	70	85	38	65	45	48
1884-1885	724	73	12	97	82	100	106	39	41	96	14	5	59
1885-1886	789	11	28	111	136	69	61	111	92	54	58	20	38
1886-1887	1095	135	121	72	103	61	126	200	152	38	41	14	32
1887-1888	1247	42	249	108	232	102	92	217	78	62	25	22	18
1888-1889	862	153	153	34	93	64	24	91	59	108	30	14	39
1889-1890	421	72	24	58	26	55	90	20	8	25	19	2	22
1890-1891	728	46	41	12	93	116	59	87	130	25	34	76	9
1891-1892	767	61	79	78	61	66	55	112	89	39	83	16	28

Ponta Delgada (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1892-1893	1075	53	159	44	125	118	58	131	55	75	178	18	61
1893-1894	739	49	77	127	78	100	21	118	23	70	48	9	19
1894-1895	865	83	119	57	66	68	171	60	113	76	19	19	14
1895-1896	1011	139	162	170	60	94	151	12	3	100	92	21	7
1896-1897	613	14	65	105	51	123	32	34	23	94	28	26	18
1897-1898	620	30	139	56	54	71	91	52	27	17	47	20	16
1898-1899	745	56	88	27	95	85	192	100	24	27	17	11	23
1899-1900	897	92	143	141	112	24	150	69	72	28	26	16	24
1900-1901	731	25	81	32	95	79	131	68	34	112	41	10	23
1901-1902	836	21	34	172	72	96	75	34	79	102	58	41	52
1902-1903	728	125	59	158	60	87	73	45	25	23	41	12	20
1903-1904	703	27	83	107	80	14	47	49	15	89	64	30	98
1904-1905	843	48	171	78	112	118	28	64	50	62	44	40	28
1905-1906	669	32	64	58	152	36	28	76	18	110	41	10	44
1906-1907	607	11	49	102	52	60	144	24	9	107	29	14	6
1907-1908	523	85	66	62	50	66	6	20	44	33	4	70	17
1908-1909	712	124	147	40	38	100	59	70	20	31	56	7	20
1909-1910	490	68	14	116	90	24	15	40	41	12	28	14	28
1910-1911	638	45	94	146	50	47	46	38	75	14	18	14	51
1911-1912	853	112	64	105	115	78	126	71	50	66	8	23	35
1912-1913	533	84	56	81	67	82	58	25	21	9	18	17	15
1913-1914	734	61	128	38	76	120	70	39	29	52	78	16	27
1914-1915	760	46	96	113	58	37	24	133	66	33	17	32	105
1915-1916	709	52	53	77	68	50	21	145	108	33	51	33	18
1916-1917	889	30	25	90	178	57	91	123	176	65	25	17	12
1917-1918	766	186	25	70	64	180	44	39	34	41	34	27	22
1918-1919	870	32	25	102	84	47	155	38	49	81	12	3	242
1919-1920	718	52	168	138	33	22	51	39	67	48	10	15	75
1920-1921	733	40	62	67	135	70	85	51	117	29	44	17	16
1921-1922	655	77	103	105	36	93	61	23	80	34	9	16	18
1922-1923	535	5	68	70	86	23	96	52	26	64	13	10	22
1923-1924	663	34	54	40	69	82	69	132	101	44	4	24	10
1924-1925	608	48	86	44	51	95	21	147	33	15	20	7	41

Ponta Delgada (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1925-1926	950	40	121	65	242	71	104	60	38	55	58	36	60
1926-1927	671	122	50	22	53	49	62	60	21	154	16	39	23
1927-1928	915	124	87	146	76	39	72	40	49	163	24	7	88
1928-1929	685	41	14	48	64	128	83	84	129	7	39	11	37
1929-1930	560	34	53	91	69	80	32	75	38	21	13	32	22
1930-1931	546	66	46	56	29	37	24	126	57	25	47	6	27
1931-1932	829	43	105	97	102	123	106	64	18	54	76	5	36
1932-1933	749	31	35	105	116	86	84	65	74	37	38	18	60
1933-1934	918	94	366	41	84	69	69	12	97	8	48	16	14
1934-1935	731	72	129	141	103	60	23	36	67	51	39	6	4
1935-1936	735	54	8	49	84	157	107	85	103	16	39	11	22
1936-1937	808	142	9	38	55	125	81	93	100	28	93	27	17
1937-1938	945	92	142	145	113	35	114	57	44	25	54	99	25
1938-1939	854	67	50	122	138	158	51	55	38	89	11	12	63
1939-1940	1144	117	47	80	148	114	172	114	117	121	40	22	52
1940-1941	1255	162	130	80	185	169	168	116	119	48	36	10	32
1941-1942	1266	82	63	223	135	59	194	231	52	109	90	22	6
1942-1943	849	32	52	114	98	177	16	143	80	93	21	10	13
1943-1944	963	79	75	17	15	220	84	210	57	90	42	33	41
1944-1945	831	162	38	110	25	134	58	71	132	51	23	15	12
1945-1946	1108	117	188	178	214	96	88	83	27	67	7	28	15
1946-1947	1058	66	106	94	125	146	164	220	3	25	20	59	30
1947-1948	1031	34	40	113	226	165	140	66	22	139	11	26	49
1948-1949	1105	66	192	198	111	92	144	54	64	44	48	43	49
1949-1950	862	58	156	74	68	150	53	64	33	88	40	62	16
1950-1951	1012	12	119	139	70	52	82	130	181	72	108	34	13
1951-1952	874	53	117	94	75	45	107	170	31	83	35	33	31
1952-1953	1122	140	130	136	80	212	75	117	125	55	13	7	32
1953-1954	959	102	118	193	89	157	43	55	57	80	18	2	45
1954-1955	916	18	130	161	104	85	116	90	64	50	54	12	32
1955-1956	881	63	100	205	101	123	86	75	53	20	19	22	14
1956-1957	1179	110	110	226	89	109	123	147	71	16	94	62	22
1957-1958	934	35	70	166	42	104	105	184	26	96	37	54	15

Ponta Delgada (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1958-1959	923	65	85	64	107	166	67	115	47	121	20	52	14
1959-1960	1153	187	67	64	74	178	250	110	43	75	39	5	61
1960-1961	1070	85	108	136	89	161	179	108	98	61	8	12	25
1961-1962	1066	38	39	95	302	59	24	200	100	65	18	70	56
1962-1963	1011	91	126	54	138	222	73	107	99	3	47	39	12
1963-1964	1412	45	160	267	225	206	184	130	19	42	62	32	40
1964-1965	870	26	142	109	64	113	160	111	27	32	55	8	23
1965-1966	1107	58	82	150	97	177	223	143	95	17	13	14	38
1966-1967	1097	156	304	98	62	150	97	6	26	88	38	39	33
1967-1968	944	28	79	130	168	85	110	73	154	21	33	43	20
1968-1969	1363	115	251	177	118	215	179	148	15	66	36	29	14
1969-1970	772	12	156	55	43	216	44	138	53	17	12	15	11
1970-1971	832	87	102	85	110	182	80	38	77	20	27	13	11
1971-1972	856	133	175	21	111	113	80	100	11	14	20	47	31
1972-1973	887	97	133	28	114	200	34	80	89	65	5	15	27
1973-1974	822	28	22	157	75	158	25	134	54	37	37	22	73
1974-1975	964	58	117	100	92	142	130	104	62	22	55	32	50
1975-1976	1020	24	147	146	50	180	110	79	44	22	76	42	100
1976-1977	1101	184	60	147	107	104	168	158	27	42	58	13	33
1977-1978	994	100	54	140	185	39	158	89	65	38	72	22	32
1978-1979	1226	39	243	114	241	130	163	57	102	23	53	33	28
1979-1980	962	139	80	128	57	112	74	110	128	60	22	11	41
1980-1981	1036	126	68	282	126	27	123	139	38	40	37	8	22
1981-1982	1096	52	66	251	123	134	84	103	82	24	61	110	6
1982-1983	881	67	119	146	65	123	52	75	66	83	40	32	13
1983-1984	1029	96	50	199	168	17	90	185	122	22	10	40	30
1984-1985	973	85	35	89	149	143	205	47	67	58	29	46	20
1985-1986	988	65	84	220	160	41	68	42	67	84	23	8	126
1986-1987	1278	236	20	62	69	288	116	100	126	192	37	10	22
1987-1988	968	178	108	75	205	37	25	64	155	57	21	6	37
1988-1989	?	58	112	167	81	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1864-1865	?					—	+14,2	+14,2	+15,1	+15,6	+18,8	+20,6	+20,8
1865-1866	?	+21,4	+19,7	+16,1	14,6	?	?	+12,5	+13,9	+16,2	+17,8	+20,4	+21,2
1866-1867	16,7	+20,7	+17,9	+17,0	+14,9	+13,6	+14,1	+12,5	+15,3	+15,4	+17,9	+20,6	+20,6
1867-1868	?	+20,0	+17,8	?	?	+15,0	+15,5	+15,4	+15,4	+17,1	+19,3	+21,2	+22,1
1868-1869	17,6	+19,9	+18,8	+17,8	+16,0	+14,3	+14,2	+13,8	+16,2	+17,6	+18,8	+21,5	+21,7
1869-1870	?	?	+18,5	+17,1	+15,2	+13,8	+14,0	+14,1	+14,7	+17,4	+20,2	+21,2	?
1870-1871	17,5	+21,7	+19,8	+17,0	+14,6	+13,1	+14,2	+13,7	+15,7	+16,1	+19,2	+21,7	+23,3
1871-1872	17,5	+20,7	+18,0	+17,9	+14,9	+14,8	+13,7	+14,2	+15,4	+16,2	+19,0	+22,8	+22,4
1872-1873	?	+21,8	+19,0	+17,4	+14,0	+12,6	+14,0	+13,8	?	+16,9	+19,1	+21,8	+22,2
1873-1874	17,1	+21,3	+18,4	+15,7	+15,2	+13,7	+13,6	+14,9	+16,0	+16,6	+17,7	+20,5	+21,7
1874-1875	17,3	+20,6	+18,9	+16,9	+14,4	+14,4	+13,0	+14,1	+16,0	+17,3	+18,7	+21,1	+22,0
1875-1876	17,5	+21,3	+19,3	+17,3	+14,4	+13,6	+13,2	+14,2	+15,9	+16,6	+19,2	+21,4	+23,4
1876-1877	17,3	+22,5	+18,2	+16,6	+14,8	+13,1	+14,5	+14,3	+15,1	+17,3	+18,0	+21,2	+21,7
1877-1878	17,7	+19,8	+19,0	+16,8	+15,8	+15,4	+14,9	+14,7	+16,5	+16,8	+19,1	+21,8	+22,3
1878-1879	17,8	+21,7	+18,6	+16,6	+15,3	+14,8	+14,1	+14,2	+16,4	+16,9	+19,2	+22,4	+22,8
1879-1880	17,0	+20,9	+20,1	+16,6	+15,3	+13,9	+13,4	+13,2	+14,7	+15,3	+18,8	+20,6	+21,0
1880-1881	17,4	+20,6	+18,4	+17,0	+16,0	+13,6	+13,3	+14,1	+14,8	+16,7	+19,2	+22,7	+22,0
1881-1882	17,3	+20,7	+18,0	+15,4	+14,8	+13,9	+14,8	+15,0	+16,0	+15,6	+19,2	+21,9	+22,4
1882-1883	17,3	+20,9	+19,2	+17,5	+16,3	+14,6	+13,6	+13,2	+15,6	+15,2	+18,0	+20,9	+22,5
1883-1884	17,1	+21,0	+18,9	+16,7	+15,4	+15,1	+12,4	+13,9	+14,2	+16,5	+20,2	+20,5	+20,5
1884-1885	17,2	+20,5	+18,7	+15,7	+14,4	+13,1	+14,4	+13,1	+16,1	+17,7	+19,7	+21,5	+22,1
1885-1886	17,6	+21,1	+19,2	+17,5	+14,7	+13,9	+13,2	+15,3	+15,6	+16,8	+18,8	+22,1	+23,2
1886-1887	17,4	+20,8	+18,4	+16,6	+15,3	+14,0	+13,6	+14,9	+15,3	+16,2	+19,0	+21,0	+23,2
1887-1888	17,7	+20,9	+20,2	+17,2	+15,7	+14,8	+13,8	+14,6	+14,6	+17,5	+19,7	+21,7	+22,0
1888-1889	17,4	+20,5	+18,6	+16,2	+15,0	+14,3	+14,3	+14,9	+15,4	+17,4	+18,6	+20,7	+22,3
1889-1890	18,0	+21,7	+19,7	+18,1	+15,8	+15,5	+14,0	+14,4	+16,0	+17,1	+20,4	+21,5	+22,0
1890-1891	18,1	+21,4	+20,3	+18,5	+15,2	+14,7	+14,1	+14,5	+16,9	+17,9	+20,0	+21,6	+22,3
1891-1892	17,3	+21,8	+19,1	+15,7	+15,9	+13,7	+13,3	+14,0	+15,3	+17,4	+19,2	+20,6	+21,6
1892-1893	17,4	+20,7	+19,6	+17,0	+15,0	+14,4	+15,0	+14,3	+14,8	+16,2	+18,6	+20,6	+23,0

Ponta Delgada (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1893-1894	17,3	+21,2	+19,9	+17,7	+15,9	+14,4	+13,8	+13,5	+14,4	+16,2	+17,9	+21,5	+21,6
1894-1895	16,4	+20,2	+17,4	+15,4	+15,0	+12,7	+12,7	+13,2	+13,8	+15,6	+18,2	+21,0	+22,2
1895-1896	17,3	+21,2	+17,8	+15,8	+14,5	+13,8	+14,2	+14,7	+15,7	+17,4	+19,2	+21,8	+22,0
1896-1897	17,4	+22,1	+18,6	+17,0	+15,5	+13,5	+15,0	+15,2	+15,4	+15,4	+18,3	+20,4	+21,8
1897-1898	17,4	+20,5	+18,6	+16,0	+14,9	+15,0	+14,9	+13,9	+15,6	+16,9	+19,3	+21,0	+22,3
1898-1899	17,7	+21,6	+18,9	+16,3	+15,9	+14,5	+13,5	+14,2	+16,0	+17,2	+20,1	+21,4	+23,1
1899-1900	17,3	+21,0	+18,2	+17,0	+14,7	+14,5	+13,6	+13,0	+14,8	+16,1	+19,3	+21,7	+23,4
1900-1901	18,3	+22,2	+20,3	+17,7	+16,9	+14,5	+15,8	+14,9	+15,4	+16,8	+19,7	+22,4	+22,9
1901-1902	17,6	+22,2	+20,1	+17,4	+15,6	+14,2	+14,8	+14,6	+15,0	+16,6	+18,4	+21,2	+21,7
1902-1903	17,7	+21,2	+19,6	+17,1	+15,8	+14,3	+15,0	+14,0	+15,6	+16,4	+19,0	+21,4	+22,8
1903-1904	17,4	+20,7	+19,3	+17,5	+15,4	+14,4	+14,6	+14,0	+15,9	+16,8	+18,4	+20,1	+21,4
1904-1905	17,9	+20,5	+18,2	+17,1	+15,9	+14,6	+14,7	+14,9	+16,1	+17,5	+19,2	+22,9	+22,7
1905-1906	18,1	+22,1	+19,6	+17,5	+16,0	+15,6	+14,8	+14,9	+15,8	+16,5	+19,4	+21,8	+23,2
1906-1907	18,2	+22,1	+18,8	+17,0	+15,8	+15,2	+14,4	+15,1	+17,6	+17,1	+19,8	+22,1	+23,1
1907-1908	17,7	+22,3	+20,1	+15,9	+15,5	+13,6	+13,7	+14,9	+15,6	+17,3	+19,2	+21,7	+22,8
1908-1909	17,3	+22,3	+18,4	+16,2	+15,3	+14,2	+13,9	+14,4	+15,0	+16,3	+18,2	+20,8	+22,1
1909-1910	17,3	+20,6	+19,3	+15,8	+15,7	+14,3	+14,2	+13,6	+15,4	+16,5	+18,5	+21,2	+22,3
1910-1911	17,6	+20,4	+18,4	+17,8	+16,2	+14,8	+14,9	+14,8	+15,0	+17,3	+19,0	+20,9	+21,8
1911-1912	16,9	+19,6	+18,0	+16,3	+15,7	+14,2	+13,6	+13,6	+14,2	+16,0	+18,9	+20,3	+21,9
1912-1913	17,1	+21,0	+19,0	+17,5	+15,2	+13,9	+14,0	+13,4	+14,1	+16,7	+18,9	+20,4	+21,5
1913-1914	17,2	+20,3	+17,4	+16,6	+15,6	+15,3	+13,8	+14,6	+14,8	+16,1	+18,4	+20,8	+21,8
1914-1915	17,6	+21,2	+19,8	+16,4	+14,9	+14,4	+14,5	+14,7	+14,9	+17,3	+19,3	+21,7	+22,0
1915-1916	17,8	+21,6	+19,3	+17,4	+16,3	+15,5	+14,5	+14,1	+15,6	+17,2	+19,5	+21,0	+21,9
1916-1917	17,1	+21,0	+19,8	+17,6	+15,1	+13,7	+13,5	+13,6	+14,7	+16,5	+17,6	+20,6	+21,1
1917-1918	17,1	+20,2	+18,5	+17,2	+14,7	+14,4	+13,6	+14,5	+14,5	+16,2	+18,4	+20,7	+21,8
1918-1919	17,3	+19,6	+18,3	+17,6	+16,8	+15,7	+14,9	+14,0	+14,7	+16,1	+18,6	+20,0	+21,7
1919-1920	17,4	+20,3	+19,6	+16,5	+15,4	+15,2	+13,2	+14,0	+15,4	+16,6	+19,6	+20,9	+22,0
1920-1921	17,4	+20,9	+18,6	+16,7	+15,4	+14,9	+13,6	+13,9	+15,1	+17,5	+18,8	+21,4	+21,7
1921-1922	17,4	+20,9	+18,6	+16,3	+15,4	+14,2	+14,0	+14,1	+15,3	+17,2	+18,7	+21,5	+22,0
1922-1923	17,6	+21,3	+18,5	+17,7	+16,0	+15,3	+15,0	+14,6	+14,8	+16,4	+18,2	+20,8	+23,0
1923-1924	17,2	+21,3	+19,8	+16,2	+15,4	+14,4	+13,1	+15,0	+15,2	+16,2	+18,5	+20,2	+21,4
1924-1925	17,4	+20,9	+19,8	+16,4	+16,1	+13,8	+13,5	+13,2	+14,8	+17,2	+19,2	+21,5	+22,1
1925-1926	17,6	+21,6	+20,0	+17,1	+15,4	+14,6	+14,2	+14,4	+15,2	+16,7	+19,6	+20,5	+21,9

Ponta Delgada (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1926-1927	17,4	+21,1	+18,9	+16,5	+15,1	+14,4	+14,8	+14,9	+16,2	+17,1	+18,6	+20,2	+21,5
1927-1928	17,2	+20,7	+19,2	+16,0	+15,5	+15,4	+14,7	+14,5	+14,7	+16,0	+18,2	+21,2	+20,9
1928-1929	17,2	+19,5	+18,6	+16,8	+16,1	+15,5	+14,4	+14,3	+15,4	+16,3	+18,5	+19,8	+21,6
1929-1930	17,8	+21,2	+19,4	+18,2	+16,6	+14,0	+14,0	+14,5	+14,7	+17,6	+19,6	+21,4	+22,0
1930-1931	17,6	+21,7	+18,7	+17,3	+15,3	+14,8	+15,3	+14,9	+14,8	+17,0	+18,0	+20,7	+22,3
1931-1932	17,6	+20,6	+19,9	+17,5	+16,4	+15,9	+14,7	+14,7	+14,7	+16,0	+19,0	+20,2	+21,3
1932-1933	17,3	+20,4	+18,5	+15,9	+14,7	+13,9	+14,6	+15,3	+15,5	+16,9	+18,8	+21,2	+22,1
1933-1934	17,1	+21,3	+19,2	+16,9	+15,0	+14,6	+13,3	+14,4	+13,8	+16,0	+18,4	+20,3	+22,2
1934-1935	17,3	+20,2	+19,3	+16,3	+16,0	+14,6	+14,4	+15,0	+15,6	+16,8	+17,8	+19,9	+21,2
1935-1936	17,0	+21,0	+18,8	+16,7	+16,3	+14,8	+13,4	+13,5	+14,2	+15,8	+17,4	+20,6	+21,4
1936-1937	17,5	+21,4	+18,8	+16,8	+14,8	+12,7	+14,7	+14,4	+15,4	+16,7	+19,1	+22,2	+22,7
1937-1938	17,6	+21,8	+18,3	+15,6	+15,0	+14,6	+14,1	+14,5	+15,8	+17,3	+20,3	+21,8	+22,7
1938-1939	18,1	+21,3	+20,2	+17,6	+15,7	+15,0	+15,1	+14,7	+16,1	+17,2	+19,8	+21,7	+22,4
1939-1940	17,3	+20,5	+18,1	+16,2	+15,9	+14,8	+14,1	+15,3	+15,2	+15,9	+18,6	+21,1	+21,8
1940-1941	17,8	+20,9	+19,0	+17,7	+16,0	+14,6	+14,5	+14,4	+15,3	+17,3	+20,0	+21,2	+22,2
1941-1942	17,4	+21,8	+19,3	+17,1	+15,6	+14,8	+14,7	+14,1	+15,0	+15,9	+18,9	+19,6	+21,8
1942-1943	17,4	+22,0	+19,0	+16,2	+15,0	+14,7	+13,8	+13,2	+15,5	+16,3	+20,0	+21,0	+22,5
1943-1944	17,3	+19,6	+17,2	+16,9	+15,6	+15,4	+14,1	+15,3	+15,9	+16,4	+19,1	+20,6	+22,0
1944-1945	17,6	+20,9	+18,9	+17,6	+15,2	+15,0	+15,7	+16,3	+15,5	+16,2	+18,8	+20,2	+21,5
1945-1946	17,0	+20,3	+18,6	+15,7	+15,4	+13,4	+15,0	+13,9	+14,8	+15,8	+18,8	+20,7	+21,4
1946-1947	16,7	+20,5	+17,8	+15,6	+14,8	+12,3	+13,9	+14,4	+15,2	+16,0	+18,0	+20,4	+21,0
1947-1948	17,8	+19,8	+19,5	+19,2	+17,8	+16,0	+14,3	+15,2	+14,5	+15,7	+19,0	+20,7	+21,9
1948-1949	17,5	+21,4	+19,9	+17,7	+15,1	+13,7	+14,1	+13,7	+15,1	+16,5	+19,5	+21,6	+21,8
1949-1950	16,7	+20,1	+18,3	+17,0	+14,0	+12,9	+13,6	+13,6	+14,5	+16,0	+18,2	+20,9	+20,8
1950-1951	17,6	+21,2	+18,9	+16,7	+14,9	+15,1	+13,9	+14,5	+15,9	+17,3	+19,2	+20,7	+22,5
1951-1952	17,4	+21,7	+19,1	+16,3	+15,3	+13,7	+14,9	+14,8	+14,9	+16,6	+18,9	+21,1	+21,9
1952-1953	17,9	+21,1	+19,4	+17,2	+17,1	+14,8	+14,0	+14,6	+15,2	+17,2	+19,2	+22,2	+23,2
1953-1954	17,3	+22,0	+18,8	+17,2	+14,1	+14,4	+13,8	+14,9	+14,8	+16,4	+19,0	+20,3	+21,6
1954-1955	17,7	+21,8	+20,4	+16,5	+14,8	+16,0	+14,3	+13,4	+15,2	+18,3	+18,8	+21,4	+22,3
1955-1956	17,3	+21,8	+19,2	+15,9	+16,0	+13,7	+13,9	+13,9	+15,1	+16,8	+18,2	+21,2	+21,7
1956-1957	17,1	+20,9	+19,2	+16,6	+14,9	+14,4	+13,3	+14,7	+14,3	+16,7	+18,6	+19,8	+22,0
1957-1958	17,4	+21,7	+19,4	+16,8	+15,0	+14,6	+14,7	+15,6	+14,6	+16,3	+19,1	+20,5	+21,1
1958-1959	17,0	+20,7	+19,7	+16,6	+14,5	+13,8	+13,1	+13,2	+14,8	+16,6	+19,4	+20,2	+21,7

Ponta Delgada (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1959-1960	17,4	+21,1	+18,6	+16,4	+15,5	+14,4	+13,1	+13,8	+15,3	+16,6	+18,9	+21,6	+22,5
1960-1961	17,7	+21,2	+19,0	+16,9	+14,2	+15,0	+15,2	+14,9	+17,0	+16,6	+19,2	+20,6	+22,3
1961-1962	17,3	+21,0	+19,2	+17,1	+15,4	+13,5	+14,0	+15,0	+15,0	+16,2	+18,8	+20,8	+21,2
1962-1963	17,1	+20,8	+18,2	+16,2	+15,1	+13,5	+13,4	+14,0	+15,6	+16,6	+18,5	+21,0	+21,9
1963-1964	16,8	+21,3	+19,8	+16,1	+13,8	+13,3	+14,1	+13,7	+14,9	+17,0	+17,2	+19,8	+20,9
1964-1965	17,9	+20,8	+19,2	+18,2	+15,9	+15,3	+14,3	+15,3	+16,0	+17,7	+19,7	+20,8	+22,0
1965-1966	17,3	+21,9	+18,3	+15,3	+15,8	+15,0	+13,3	+14,7	+15,7	+16,4	+18,1	+20,3	+22,4
1966-1967	17,5	+20,9	+19,1	+16,2	+15,8	+15,1	+14,2	+15,6	+15,6	+15,9	+19,0	+20,8	+21,8
1967-1968	17,5	+21,8	+20,3	+16,6	+16,7	+15,2	+13,9	+13,7	+14,6	+16,9	+18,3	+19,6	+22,2
1968-1969	16,8	+21,0	+18,9	+15,6	+14,4	+14,3	+13,0	+14,1	+14,7	+15,2	+18,2	+20,3	+21,4
1969-1970	16,9	+20,7	+18,6	+16,0	+14,2	+13,8	+13,2	+13,5	+15,6	+16,6	+18,0	+20,9	+22,1
1970-1971	17,0	+21,5	+19,5	+17,2	+14,9	+14,1	+13,4	+14,3	+14,4	+15,5	+17,9	+20,2	+21,0
1971-1972	17,3	+20,9	+19,7	+17,0	+15,9	+13,2	+12,5	+13,3	+15,8	+16,8	+18,8	+22,0	+22,0
1972-1973	16,8	+20,9	+17,4	+16,9	+14,1	+13,1	+12,7	+14,2	+15,0	+15,4	+18,3	+20,5	+22,5
1973-1974	16,9	+20,8	+18,8	+17,0	+16,0	+13,8	+14,2	+13,7	+14,0	+16,2	+18,2	+19,7	+20,3
1974-1975	17,4	+20,3	+19,2	+17,1	+16,1	+14,1	+13,1	+14,9	+14,9	+16,9	+18,8	+21,3	+21,7
1975-1976	17,0	+20,6	+18,7	+16,7	+14,5	+14,9	+13,4	+13,8	+14,0	+16,1	+19,1	+21,3	+21,0
1976-1977	17,3	+20,1	+18,3	+17,1	+14,3	+14,1	+14,4	+14,5	+15,1	+17,7	+18,8	+21,0	+21,9
1977-1978	17,0	+21,2	+18,7	+17,0	+14,2	+13,7	+14,0	+14,1	+15,2	+16,2	+17,8	+20,0	+22,2
1978-1979	17,4	+22,0	+19,0	+17,6	+14,6	+13,5	+14,5	+13,8	+14,5	+16,8	+18,8	+21,1	+22,2
1979-1980	18,0	+22,1	+18,5	+18,4	+16,2	+15,0	+14,2	+14,5	+15,5	+18,0	+19,5	+21,2	+23,4
1980-1981	17,5	+21,4	+19,7	+17,1	+15,7	+14,3	+14,1	+15,4	+14,3	+16,5	+18,7	+20,2	+22,4
1981-1982	17,4	+21,9	+18,9	+17,6	+16,2	+15,1	+13,9	+14,7	+14,5	+16,8	+18,2	+19,5	+21,4
1982-1983	17,0	+20,9	+19,0	+15,7	+15,2	+14,4	+14,4	+14,6	+15,2	+16,0	+17,5	+20,0	+21,2
1983-1984	17,4	+21,7	+18,8	+16,4	+15,2	+14,4	+14,1	+14,4	+16,2	+16,8	+18,7	+20,2	+21,9
1984-1985	17,4	+21,5	+20,5	+16,5	+14,6	+14,2	+13,4	+14,7	+14,9	+16,4	+18,9	+20,5	+22,8
1985-1986	17,4	+22,3	+19,1	+16,2	+14,5	+14,3	+14,2	+14,2	+14,0	+16,5	+18,8	+21,5	+22,6
1986-1987	18,0	+20,8	+20,4	+17,4	+16,7	+15,7	+15,5	+15,5	+14,6	+16,1	+19,4	+21,6	+22,9
1987-1988	17,6	+21,8	+18,0	+17,0	+15,4	+13,8	+13,5	+15,4	+16,7	+16,5	+19,0	+21,5	+23,2
1988-1989	?	+22,0	+19,2	+16,4	+16,8	—							



# PORTO

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1863-1864	?			—	14	44	88	134	58	47	56	?	?
1864-1865	?	?	274	224	150	354	98	57	61	40	41	4	14
1865-1866	2157	96	489	255	124	120	195	182	233	338	51	57	17
1866-1867	1452	68	60	13	76	385	64	405	32	243	43	21	42
1867-1868	739	19	65	119	70	195	31	51	77	19	19	54	20
1868-1869	?	?	?	?	?	300	84	78	?	?	45	0	9
1869-1870	?	?	?	47	?	103	188	139	28	19	0	2	57
1870-1871	1693	94	202	432	313	157	90	151	46	93	51	46	18
1871-1872	2100	186	157	371	106	511	318	167	122	109	19	31	3
1872-1873	1868	16	162	253	399	283	157	248	143	108	85	0	14
1873-1874	915	5	132	176	7	37	194	21	153	88	94	1	7
1874-1875	1132	107	107	170	164	105	152	94	95	6	18	108	6
1875-1876	1172	40	256	129	15	40	153	259	115	56	61	0	48
1876-1877	2443	24	374	389	518	285	1	144	311	218	55	74	50
1877-1878	929	144	42	117	61	27	23	32	147	92	26	20	198
1878-1879	1195	42	140	164	191	124	216	40	163	26	79	8	2
1879-1880	886	59	51	111	33	115	214	58	108	81	36	10	10
1880-1881	1066	58	214	118	70	220	104	89	108	36	34	8	7
1881-1882	935	62	165	90	102	13	69	40	163	158	10	50	13
1882-1883	974	72	138	66	109	126	95	116	111	85	42	11	3
1883-1884	796	41	72	78	0	68	162	129	186	11	4	39	6
1884-1885	1004	98	27	21	78	127	190	71	205	96	29	29	33
1885-1886	1489	32	188	187	98	257	57	329	178	120	27	14	2
1886-1887	1005	117	234	163	120	89	12	70	13	162	12	4	9
1887-1888	1125	21	80	161	59	69	91	326	101	51	65	54	47
1888-1889	1631	5	250	258	225	113	85	196	197	179	73	20	30
1889-1890	1178	99	278	38	16	134	78	169	178	142	24	3	19
1890-1891	1322	57	8	98	166	89	12	307	110	207	201	20	47

Porto (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1891-1892	1389	20	196	220	130	203	176	192	48	76	47	55	26
1892-1893	1077	8	191	137	69	148	153	14	91	147	90	26	3
1893-1894	1542	145	162	266	174	323	8	55	290	+0	70	42	7
1894-1895	1852	62	371	140	38	345	316	149	208	55	99	56	13
1895-1896	1440	112	228	349	332	+0	55	62	3	16	263	3	17
1896-1897	1365	89	112	61	368	233	84	202	121	54	6	13	22
1897-1898	911	8	85	180	206	90	34	85	104	86	26	1	6
1898-1899	1357	30	239	244	47	200	301	89	46	57	51	24	29
1899-1900	1712	22	147	181	278	72	412	104	141	205	12	12	126
1900-1901	1373	39	78	280	136	144	177	263	85	79	91	1	+0
1901-1902	1523	289	81	53	216	57	378	54	210	18	103	44	20
1902-1903	1180	66	86	239	80	135	50	71	115	196	73	44	25
1903-1904	1252	139	162	22	280	223	222	81	37	30	28	12	16
1904-1905	916	69	23	82	191	72	30	172	114	19	76	26	42
1905-1906	859	28	26	273	49	173	125	44	32	86	16	0	7
1906-1907	816	43	138	120	36	23	61	7	131	204	16	31	6
1907-1908	1233	75	276	161	359	70	4	116	70	32	16	5	49
1908-1909	1000	4	98	157	182	91	28	254	36	34	92	8	16
1909-1910	1349	54	131	201	287	80	206	86	82	59	114	37	12
1910-1911	1072	14	104	129	381	61	17	158	42	70	63	7	26
1911-1912	1321	38	167	109	207	183	247	124	34	37	52	28	95
1912-1913	850	66	164	56	38	241	71	94	53	52	10	+0	5
1913-1914	1263	160	257	188	58	51	213	119	121	33	31	25	7
1914-1915	1204	22	67	83	343	212	218	111	15	82	32	15	4
1915-1916	986	40	41	73	239	35	124	238	41	95	33	16	11
1916-1917	1176	35	50	197	271	101	119	134	103	89	36	6	35
1917-1918	592	10	63	7	7	156	50	129	72	50	25	9	14
1918-1919	1267	139	16	107	122	275	287	118	60	68	20	35	20
1919-1920	1064	34	19	201	118	115	27	153	118	214	48	13	4
1920-1921	881	30	275	100	150	80	72	43	33	55	10	33	+0
1921-1922	1236	53	100	145	73	243	104	215	122	60	43	42	36
1922-1923	1041	66	177	105	172	36	203	55	152	46	18	6	5
1923-1924	1165	30	188	147	61	212	75	224	81	108	19	16	4

Porto (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1924-1925	1294	142	90	223	185	77	201	18	187	88	15	42	26
1925-1926	1322	40	153	161	194	145	224	152	144	45	49	15	+0
1926-1927	1379	+0	184	370	38	195	111	229	30	75	54	62	31
1927-1928	1655	60	32	237	236	119	79	259	237	162	182	6	46
1928-1929	1096	113	120	87	178	84	252	31	74	61	44	48	4
1929-1930	1561	56	125	268	302	179	95	199	176	35	30	43	53
1930-1931	1358	82	119	99	220	180	34	266	74	147	59	26	52
1931-1932	818	11	125	188	3	93	13	112	104	85	33	35	16
1932-1933	1187	124	185	86	300	146	33	145	39	80	28	9	12
1933-1934	893	56	129	89	122	90	3	175	125	44	6	8	46
1934-1935	1061	35	18	130	412	3	106	72	63	104	113	+0	5
1935-1936	1831	14	20	363	240	326	303	272	153	51	50	30	9
1936-1937	1128	20	37	94	86	262	168	243	115	56	41	5	1
1937-1938	1000	42	95	278	218	114	25	55	13	138	2	15	5
1938-1939	1109	34	53	107	196	300	83	42	148	38	61	39	8
1939-1940	1614	132	183	137	154	318	260	111	165	126	14	14	+0
1940-1941	1430	4	121	179	59	232	266	140	163	102	64	91	9
1941-1942	1060	28	8	185	33	127	34	164	199	174	91	2	15
1942-1943	986	80	136	82	193	265	41	95	32	9	5	33	15
1943-1944	884	37	229	53	143	26	40	49	110	26	48	67	56
1944-1945	710	33	81	70	133	146	38	34	52	73	8	8	34
1945-1946	1199	15	135	135	251	85	59	176	112	156	51	1	23
1946-1947	1537	77	131	156	135	126	356	340	79	78	51	0	8
1947-1948	962	56	61	86	148	288	49	82	60	104	3	+0	25
1948-1949	666	4	94	43	281	55	29	60	33	37	20	9	1
1949-1950	1236	133	89	147	87	52	300	95	10	167	105	37	14
1950-1951	1390	30	50	278	92	220	273	186	60	114	36	23	28
1951-1952	1002	27	90	223	108	81	24	159	81	98	48	5	58
1952-1953	588	28	107	82	137	29	25	15	76	44	9	17	19
1953-1954	978	63	117	138	51	96	110	238	44	45	35	5	36
1954-1955	1113	14	42	192	112	336	194	70	24	45	82	1	1
1955-1956	1400	4	34	235	182	219	43	232	144	158	11	68	70
1956-1957	1102	163	156	88	118	45	209	148	11	68	42	17	37

Porto (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1957-1958	1030	24	13	104	155	129	93	178	58	64	132	40	40
1958-1959	1248	58	80	9	232	224	62	250	168	80	26	2	57
1959-1960	1670	67	141	227	377	160	213	213	58	119	6	8	81
1960-1961	1880	96	409	383	255	179	89	16	222	133	39	50	9
1961-1962	1256	71	202	118	266	139	45	230	115	20	12	37	1
1962-1963	1326	53	73	130	93	271	253	165	152	32	89	2	13
1963-1964	1482	37	83	364	234	40	256	247	61	38	94	17	11
1964-1965	805	59	115	31	80	132	64	207	53	38	9	10	7
1965-1966	2017	181	189	302	204	326	475	2	227	36	45	0	30
1966-1967	1091	34	279	78	94	145	85	130	39	124	13	+0	70
1967-1968	1126	78	100	134	31	31	289	82	210	128	9	2	32
1968-1969	1703	99	101	233	193	253	192	189	100	245	92	1	5
1969-1970	1284	121	54	195	121	375	88	25	19	131	128	8	19
1970-1971	1100	20	15	187	64	262	47	78	85	116	106	64	56
1971-1972	933	15	20	58	79	193	267	145	59	55	28	2	12
1972-1973	1204	84	169	138	141	166	73	91	52	220	39	28	3
1973-1974	1240	86	102	15	43	346	184	84	33	90	253	1	3
1974-1975	950	81	19	237	42	158	156	168	42	33	5	9	+0
1975-1976	800	82	66	103	53	101	71	111	156	3	2	6	46
1976-1977	1971	76	349	157	277	294	366	155	99	82	48	16	52
1977-1978	1506	50	189	149	293	134	305	142	144	53	47	0	0
1978-1979	1760	6	78	41	620	178	366	220	104	110	14	19	4
1979-1980	1122	7	234	92	121	118	92	168	88	93	49	34	26
1980-1981	910	63	105	152	56	4	70	153	96	164	40	2	5
1981-1982	1222	169	131	+0	470	94	143	16	36	91	42	15	15
1982-1983	1331	107	98	214	172	16	115	25	293	204	33	18	36
1983-1984	1352	24	47	207	225	279	54	129	124	122	93	17	31
1984-1985	1446	56	146	377	127	203	161	134	130	38	49	17	8
1985-1986	1194	1	27	187	272	171	249	69	103	48	41	1	25
1986-1987	1097	123	53	130	112	108	161	99	184	29	41	13	44
1987-1988	1477	80	321	45	202	217	130	17	171	114	106	72	2
1988-1989	?	14	154	66	27	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1863-1864	?			—	+10,8	+10,4	+10,4	+12,1	+15,8	+20,7	+21,5	?	?
1864-1865	?	?	+16,9	+13,1	+10,0	+10,7	+10,8	+10,9	+16,4	+16,8	+23,5	+22,1	+20,2
1865-1866	+15,8	+23,0	+16,7	+13,1	+10,3	+10,8	+11,0	+11,0	+14,3	+16,8	+18,8	+20,9	+22,6
1866-1867	+16,0	+18,2	+17,1	+14,8	+11,9	+10,7	+12,6	+12,4	+16,0	+15,7	+21,4	+20,8	+20,8
1867-1868	+16,4	+20,3	+16,4	+13,1	+9,8	+9,7	+11,8	+14,2	+15,8	+19,0	+23,0	+21,7	+21,5
1868-1869	+15,4	+18,9	+15,4	+12,0	+12,4	+10,4	+12,0	+10,2	+14,6	+15,2	+19,8	+20,6	+23,4
1869-1870	+15,9	+19,5	+16,6	+12,3	+8,4	+8,2	+10,1	+13,2	+16,8	+18,5	+22,9	+23,3	+21,1
1870-1871	+15,1	+20,5	+17,2	+11,3	+8,9	+7,0	+11,7	+12,7	+15,8	+17,8	+17,7	+20,0	+20,9
1871-1872	+14,5	+18,5	+16,3	+11,3	+7,1	+9,4	+10,2	+12,3	+14,1	+14,8	+18,7	+19,7	+21,0
1872-1873	+14,5	+18,6	+12,7	+11,5	+8,7	+9,8	+8,9	+10,8	+13,6	+18,5	+19,1	+20,6	+20,7
1873-1874	+15,1	+19,1	+15,1	+11,9	+9,0	+10,2	+10,4	+13,3	+14,2	+17,2	+18,6	+20,7	+21,7
1874-1875	+14,7	+18,6	+15,1	+12,8	+7,8	+10,4	+9,4	+12,2	+13,6	+18,7	+18,3	+18,4	+21,5
1875-1876	+14,8	+21,1	+16,2	+13,3	+7,7	+7,8	+11,0	+10,2	+11,9	+15,5	+17,3	+23,4	+21,6
1876-1877	+16,0	+19,6	+16,5	+14,6	+12,1	+11,6	+11,6	+12,3	+14,0	+17,0	+19,7	+22,7	+20,2
1877-1878	+15,7	+19,6	+16,7	+13,1	+10,3	+11,6	+11,6	+12,3	+14,0	+17,0	+19,7	+22,7	+20,2
1878-1879	+14,7	+19,6	+16,7	+13,1	+10,2	+10,8	+10,4	+11,8	+11,8	+15,6	+16,7	+19,4	+19,9
1879-1880	+14,8	+17,8	+16,3	+14,4	+9,1	+8,2	+11,5	+13,9	+12,9	+16,8	+17,2	+18,7	+20,4
1880-1881	+16,0	+19,9	+17,2	+12,0	+10,5	+10,2	+11,7	+14,7	+14,6	+17,7	+19,6	+22,3	+22,1
1881-1882	+15,2	+19,3	+15,7	+14,7	+9,1	+9,9	+11,7	+13,4	+13,4	+15,8	+18,1	+20,4	+21,2
1882-1883	+14,3	+17,8	+15,1	+12,5	+9,5	+10,2	+11,2	+10,0	+14,1	+14,8	+17,4	+19,3	+20,2
1883-1884	+15,0	+18,3	+15,1	+12,6	+8,7	+11,0	+10,2	+12,4	+11,9	+17,0	+19,8	+21,3	+21,6
1884-1885	+14,6	+18,8	+16,5	+12,9	+9,0	+8,2	+12,4	+12,2	+12,0	+14,5	+18,8	+20,1	+19,2
1885-1886	+15,0	+19,3	+13,8	+13,1	+10,7	+8,4	+10,3	+13,0	+14,1	+15,0	+19,6	+21,5	+21,6
1886-1887	+15,7	+19,6	+14,8	+12,1	+10,8	+10,2	+10,3	+13,5	+13,1	+17,0	+22,9	+22,5	+21,5
1887-1888	+13,5	+19,0	+15,2	+12,0	+9,0	+9,1	+6,7	+9,1	+11,5	+16,6	+16,8	+17,6	+19,2
1888-1889	+13,4	+19,8	+15,6	+11,4	+10,5	+7,6	+8,6	+10,1	+10,7	+13,0	+16,3	+18,8	+19,0
1889-1890	+13,2	+18,9	+12,8	+12,5	+7,0	+9,2	+7,5	+9,7	+11,8	+13,2	+18,6	+18,7	+18,3
1890-1891	+13,1	+18,3	+15,2	+10,2	+6,2	+6,0	+9,4	+10,0	+12,5	+13,8	+17,9	+18,9	+18,4
1891-1892	+13,7	+17,5	+13,9	+11,3	+9,9	+7,7	+9,1	+10,8	+13,0	+15,7	+17,6	+18,4	+19,3

Porto (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1892-1893	+15,0	+18,6	+13,0	+11,6	+7,8	+7,2	+10,1	+14,8	+15,4	+18,1	+20,4	+21,8	+21,4
1893-1894	+14,1	+18,9	+16,2	+11,3	+8,5	+8,0	+9,2	+10,9	+12,0	+15,3	+18,9	+19,4	+20,5
1894-1895	+14,9	+18,4	+16,6	+12,0	+9,9	+7,6	+11,3	+10,8	+14,2	+17,8	+20,0	+20,1	+20,0
1895-1896	+15,3	+20,7	+16,5	+14,3	+10,4	+8,7	+9,7	+11,3	+15,3	+17,2	+18,5	+21,2	+20,2
1896-1897	+13,9	+18,0	+11,5	+8,4	+8,5	+7,5	+10,5	+12,8	+13,1	+16,3	+20,2	+21,0	+19,2
1897-1898	+14,5	+17,5	+16,4	+13,6	+10,6	+8,9	+9,0	+9,0	+12,2	+15,1	+18,6	+22,2	+21,3
1898-1899	+15,1	+20,3	+16,0	+11,3	+8,4	+9,1	+11,9	+12,2	+14,6	+16,3	+18,5	+21,4	+21,0
1899-1900	+14,8	+20,0	+18,8	+13,5	+9,7	+7,8	+10,3	+9,5	+15,0	+15,5	+17,4	+21,2	+19,4
1900-1901	+14,4	+20,7	+15,6	+10,8	+10,4	+8,7	+7,3	+10,2	+13,8	+16,2	+18,7	+19,9	+20,0
1901-1902	+13,6	+17,3	+13,8	+9,9	+7,8	+9,4	+9,8	+12,5	+13,6	+15,0	+16,2	+19,9	+18,6
1902-1903	+14,3	+17,5	+14,3	+12,5	+9,4	+8,8	+10,8	+10,9	+14,2	+14,6	+17,5	+20,2	+20,8
1903-1904	+14,0	+17,4	+14,9	+12,4	+7,8	+8,5	+9,8	+10,0	+14,5	+16,1	+18,0	+18,8	+19,7
1904-1905	+14,3	+17,2	+17,2	+11,8	+11,0	+8,8	+8,3	+11,7	+14,2	+15,9	+16,6	+20,6	+18,7
1905-1906	+14,2	+17,5	+14,6	+10,0	+10,0	+10,0	+8,6	+11,1	+13,0	+15,4	+19,6	+20,5	+20,7
1906-1907	+14,3	+20,7	+15,6	+12,0	+9,1	+8,5	+8,6	+12,3	+12,7	+15,0	+17,5	+19,0	+20,4
1907-1908	+14,4	+19,7	+13,4	+11,7	+11,5	+9,4	+9,9	+9,5	+11,7	+17,0	+18,6	+19,9	+20,2
1908-1909	+14,1	+17,7	+16,2	+13,2	+10,4	+8,2	+8,0	+9,7	+14,1	+16,2	+15,7	+20,6	+19,4
1909-1910	+14,0	+17,7	+15,4	+11,6	+11,1	+8,7	+10,6	+10,4	+12,6	+14,4	+17,4	+18,7	+18,8
1910-1911	+14,0	+19,2	+15,4	+11,6	+10,8	+6,2	+9,7	+10,0	+11,9	+14,7	+16,7	+21,9	+19,7
1911-1912	+14,4	+20,5	+14,8	+11,3	+11,1	+9,0	+11,9	+12,2	+14,5	+16,8	+16,6	+17,0	+16,9
1912-1913	+14,2	+19,1	+14,8	+11,0	+8,9	+10,2	+9,5	+11,0	+12,0	+15,2	+18,6	+20,1	+19,6
1913-1914	+14,0	+17,8	+14,9	+12,5	+8,6	+7,8	+10,8	+11,0	+14,4	+15,7	+17,3	+18,6	+18,9
1914-1915	+14,5	+19,9	+15,8	+11,4	+10,2	+8,8	+9,1	+12,5	+12,7	+16,1	+18,2	+19,6	+20,1
1915-1916	+14,1	+18,5	+14,5	+12,1	+11,6	+9,5	+8,9	+9,1	+12,5	+15,4	+17,4	+19,4	+19,8
1916-1917	+14,0	+19,5	+15,6	+11,8	+10,3	+8,0	+9,1	+9,9	+12,5	+15,5	+18,1	+19,7	+17,9
1917-1918	+13,9	+18,6	+13,9	+12,0	+7,5	+10,5	+9,8	+10,1	+11,5	+15,1	+18,9	+19,4	+19,8
1918-1919	+13,9	+17,1	+12,5	+11,6	+9,5	+8,1	+11,9	+10,6	+12,2	+14,9	+19,5	+19,0	+19,5
1919-1920	+13,8	+18,8	+13,9	+9,4	+8,8	+9,3	+10,7	+11,1	+13,5	+16,4	+17,4	+17,9	+18,2
1920-1921	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1921-1922	?	?	?	?	?	?	?	+9,5	+11,4	+18,0	+18,0	+17,7	+19,6
1922-1923	+13,8	+17,3	+15,0	+12,0	+8,5	+7,5	+9,8	+11,9	+11,0	+14,5	+18,6	+19,4	+19,5
1923-1924	+13,9	+18,3	+16,1	+10,1	+7,9	+9,6	+7,7	+12,5	+13,3	+15,2	+17,8	+18,9	+19,1
1924-1925	+13,4	+16,5	+15,2	+11,3	+9,6	+8,6	+7,9	+9,7	+11,5	+13,4	+19,1	+18,4	+19,4

Porto (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1925-1926	+14,4	+17,4	+15,7	+10,2	+11,7	+10,2	+11,8	+12,3	+12,5	+13,4	+16,7	+20,4	+20,9
1926-1927	+14,2	+21,4	+16,4	+11,4	+8,4	+8,6	+9,3	+10,8	+13,0	+16,1	+18,3	+17,8	+18,9
1927-1928	+13,7	+16,1	+15,4	+10,0	+9,3	+7,9	+10,3	+10,7	+12,2	+13,6	+18,0	+21,8	+18,9
1928-1929	+14,2	+17,8	+15,0	+10,6	+7,8	+8,6	+10,4	+12,8	+14,2	+13,9	+19,0	+19,7	+20,3
1929-1930	+14,1	+19,5	+15,3	+12,3	+11,4	+9,3	+7,4	+11,7	+11,4	+14,7	+16,7	+19,0	+20,4
1930-1931	+13,9	+18,1	+15,5	+12,2	+10,2	+8,1	+8,7	+12,5	+13,4	+13,6	+18,2	+18,1	+18,5
1931-1932	+13,3	+18,0	+15,4	+11,5	+7,0	+7,4	+8,8	+11,4	+10,3	+13,7	+17,0	+18,6	+20,3
1932-1933	+14,1	+18,3	+13,9	+11,8	+9,8	+7,4	+8,3	+11,5	+13,2	+16,8	+17,0	+20,4	+20,3
1933-1934	+12,9	+17,7	+14,3	+9,4	+5,4	+6,8	+6,9	+9,6	+11,1	+16,3	+18,3	+20,8	+18,6
1934-1935	+13,4	+17,0	+15,6	+8,1	+11,8	+6,5	+7,5	+12,2	+12,0	+13,6	+16,0	+20,8	+19,7
1935-1936	+13,9	+17,4	+13,5	+10,9	+10,0	+11,0	+11,1	+11,0	+12,9	+13,8	+15,9	+18,0	+21,4
1936-1937	+13,7	+18,3	+13,7	+10,1	+7,4	+9,0	+10,9	+9,9	+14,0	+14,6	+17,4	+19,7	+19,4
1937-1938	+14,2	+17,5	+15,4	+13,4	+8,8	+8,8	+8,9	+12,8	+14,9	+14,7	+18,2	+17,8	+19,2
1938-1939	+14,0	+17,0	+15,4	+13,6	+8,6	+10,4	+10,1	+11,0	+12,4	+15,7	+16,9	+18,1	+18,5
1939-1940	+14,3	+18,2	+14,5	+11,4	+9,2	+9,3	+11,3	+12,5	+13,6	+14,6	+18,1	+18,1	+21,2
1940-1941	+13,5	+18,7	+13,6	+11,1	+7,3	+7,6	+9,7	+10,6	+12,4	+13,4	+18,5	+19,3	+19,4
1941-1942	+14,0	+20,0	+15,8	+10,5	+8,0	+8,0	+7,3	+12,5	+12,9	+15,0	+19,2	+19,8	+18,7
1942-1943	+15,0	+18,5	+16,3	+12,0	+10,0	+11,0	+9,8	+12,0	+16,0	+16,4	+18,2	+19,3	+20,5
1943-1944	+14,0	+16,8	+14,3	+10,0	+9,4	+8,0	+7,5	+11,4	+14,9	+16,5	+19,9	+19,1	+20,3
1944-1945	+14,1	+18,6	+13,4	+11,8	+8,5	+6,5	+10,0	+12,2	+16,2	+15,1	+19,6	+18,4	+18,8
1945-1946	+14,2	+18,0	+17,5	+13,8	+10,8	+8,0	+9,7	+10,6	+13,4	+13,3	+16,6	+20,8	+18,4
1946-1947	+14,0	+17,2	+16,1	+12,1	+8,9	+7,9	+9,5	+11,9	+14,7	+14,2	+17,5	+18,4	+20,2
1947-1948	+14,8	+18,7	+16,2	+12,9	+9,2	+10,4	+10,4	+13,7	+13,5	+14,9	+18,6	+18,9	+19,6
1948-1949	+15,7	+19,3	+16,5	+13,5	+11,5	+9,5	+11,2	+12,3	+16,0	+15,0	+18,9	+22,0	+22,5
1949-1950	+14,7	+19,6	+17,2	+12,2	+10,0	+8,5	+10,5	+12,9	+13,1	+15,5	+18,4	+19,7	+19,3
1950-1951	+13,9	+18,1	+15,9	+13,8	+8,1	+9,3	+8,4	+11,2	+13,0	+13,2	+17,7	+19,5	+18,6
1951-1952	+14,6	+18,1	+15,1	+12,4	+10,9	+7,5	+9,7	+12,9	+13,1	+16,5	+19,0	+20,6	+19,0
1952-1953	+14,4	+16,7	+15,4	+12,2	+10,0	+8,6	+9,0	+11,9	+13,0	+17,2	+17,1	+19,7	+21,4
1953-1954	+14,3	+19,7	+15,7	+14,0	+12,5	+7,0	+8,2	+10,8	+13,5	+15,7	+16,8	+19,7	+18,4
1954-1955	+16,5	+18,0	+18,1	+14,0	+9,5	+11,6	+10,0	+11,8	+16,8	+19,0	+21,1	+23,2	+24,4
1955-1956	+14,1	+21,8	+16,2	+10,8	+8,6	+9,9	+6,1	+10,9	+13,1	+16,5	+18,5	+19,0	+18,2
1956-1957	+14,4	+17,2	+16,4	+10,0	+8,2	+7,8	+11,4	+13,9	+13,4	+15,6	+17,4	+21,0	+20,4
1957-1958	+14,1	+19,8	+15,3	+11,6	+7,7	+9,4	+11,6	+11,0	+13,1	+15,4	+17,0	+18,4	+18,7

Porto (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1958-1959	+15,0	+18,8	+16,6	+12,0	+10,2	+10,6	+9,7	+12,6	+13,1	+15,9	+18,6	+21,0	+21,0
1959-1960	+14,9	+19,5	+16,0	+12,1	+10,3	+9,6	+10,2	+12,6	+14,4	+15,8	+19,4	+20,6	+18,6
1960-1961	+14,7	+17,3	+13,8	+9,9	+7,8	+8,4	+12,2	+14,8	+13,4	+17,4	+19,0	+20,6	+21,8
1961-1962	+14,4	+18,4	+15,6	+11,8	+11,6	+9,8	+6,6	+11,4	+13,7	+15,6	+19,6	+19,0	+19,8
1962-1963	+14,3	+19,2	+18,5	+10,5	+8,8	+9,6	+8,4	+11,5	+13,2	+16,2	+17,4	+19,9	+18,8
1963-1964	+15,0	+18,4	+17,4	+13,4	+9,0	+9,4	+11,0	+11,2	+12,6	+17,2	+19,2	+19,7	+20,9
1964-1965	+14,2	+20,3	+15,7	+11,6	+7,7	+8,7	+8,5	+12,2	+13,5	+16,6	+18,4	+18,0	+19,7
1965-1966	+14,9	+16,5	+17,2	+11,8	+10,4	+12,0	+11,8	+11,9	+13,4	+16,5	+18,2	+20,3	+19,2
1966-1967	+14,4	+20,1	+15,2	+9,8	+9,1	+8,3	+10,2	+13,3	+13,8	+15,7	+19,3	+19,0	+19,1
1967-1968	+14,2	+18,7	+16,3	+12,1	+8,4	+9,3	+9,9	+11,4	+12,0	+15,3	+17,8	+19,4	+19,7
1968-1969	+14,6	+17,5	+17,6	+13,5	+10,2	+10,3	+8,8	+10,9	+12,3	+14,2	+17,6	+21,7	+20,9
1969-1970	+14,1	+17,5	+17,9	+10,8	+8,3	+10,7	+9,1	+9,8	+12,2	+16,6	+17,5	+20,3	+18,8
1970-1971	+14,0	+20,1	+15,8	+14,2	+6,9	+8,9	+10,3	+10,0	+12,7	+13,8	+16,3	+20,7	+18,7
1971-1972	+13,8	+19,0	+17,8	+10,6	+10,2	+7,5	+9,2	+10,4	+13,1	+13,3	+15,0	+19,7	+19,6
1972-1973	+14,3	+18,1	+15,3	+12,8	+9,9	+8,6	+9,1	+11,3	+13,2	+15,1	+19,0	+19,4	+20,1
1973-1974	+14,3	+18,5	+16,1	+13,0	+8,2	+10,6	+9,5	+10,7	+12,2	+15,1	+17,9	+20,8	+18,9
1974-1975	+13,7	+16,4	+12,4	+11,1	+9,9	+9,8	+10,8	+9,8	+12,7	+14,7	+17,8	+19,0	+20,4
1975-1976	+14,3	+17,7	+16,5	+11,7	+8,1	+8,4	+10,5	+11,1	+12,6	+15,1	+19,7	+20,9	+19,4
1976-1977	+13,6	+17,3	+14,1	+11,0	+10,5	+9,2	+10,8	+11,9	+13,0	+13,6	+15,6	+18,4	+17,8
1977-1978	+14,1	+19,8	+15,9	+11,6	+12,5	+9,2	+10,8	+10,8	+11,4	+14,4	+16,6	+18,3	+18,0
1978-1979	+14,7	+20,5	+16,6	+12,6	+11,6	+9,7	+10,5	+9,6	+11,9	+14,2	+18,4	+20,8	+19,7
1979-1980	+14,3	+18,0	+14,9	+11,7	+10,5	+9,5	+10,5	+11,3	+14,4	+14,5	+17,3	+18,4	+20,4
1980-1981	+14,6	+19,0	+15,8	+11,7	+8,5	+9,2	+9,4	+12,6	+12,8	+13,9	+20,7	+21,1	+20,1
1981-1982	+15,0	+18,7	+15,5	+15,2	+11,3	+10,6	+10,5	+11,6	+14,9	+15,1	+17,0	+18,7	+20,9
1982-1983	+14,2	+19,8	+14,7	+11,9	+9,7	+8,6	+8,6	+13,1	+11,9	+13,3	+19,3	+19,3	+20,5
1983-1984	+14,7	+19,3	+16,2	+15,3	+10,9	+8,9	+9,1	+10,2	+15,8	+12,9	+18,6	+19,3	+20,4
1984-1985	+14,4	+18,4	+15,5	+12,0	+10,8	+7,8	+12,0	+10,5	+14,0	+14,7	+17,7	+19,9	+18,9
1985-1986	+14,3	+21,5	+17,4	+11,7	+10,8	+8,5	+9,1	+10,4	+10,1	+15,1	+18,4	+20,4	+18,2
1986-1987	+15,0	+19,8	+17,2	+12,2	+9,8	+8,8	+9,5	+12,5	+14,1	+16,3	+17,9	+20,9	+21,6
1987-1988	+14,8	+21,1	+15,3	+13,0	+12,1	+10,5	+10,4	+11,7	+12,4	+14,8	+18,6	+18,9	+19,3
1988-1989	?	+19,7	+16,1	+14,4	+10,0	—							



# SERRA DA ESTRELA

## Precipitação total

Unidade — Milímetros ou litros por metro quadrado.

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1881-1882	?					—	391	104	780	373	49	123	32
1882-1883	4420	622	655	626	453	556	289	245	337	358	216	57	6
1883-1884	3141	197	538	227	43	687	226	309	556	135	97	52	74
1884-1885	3300	160	136	82	246	431	823	303	351	443	183	68	74
1885-1886	4282	75	379	824	377	237	145	1236	570	286	125	18	10
1886-1887	2964	162	549	477	866	354	9	175	68	174	84	2	44
1887-1888	3615	245	269	997	427	231	42	789	158	202	62	152	41
1888-1889	2804	63	224	476	607	214	167	153	422	193	157	74	54
1889-1890	2276	76	764	171	42	457	44	241	109	323	43	4	2
1890-1891	2132	83	14	337	179	335	91	296	271	335	155	5	31
1891-1892	2627	57	393	536	180	51	338	572	125	131	127	80	37
1892-1893	2414	12	370	157	165	226	381	451	161	320	137	16	18
1893-1894	2224	284	307	360	205	313	18	190	303	137	39	68	+0
1894-1895	2365	111	500	116	114	276	631	141	200	124	87	56	9
1895-1896	1572	199	276	294	302	0	116	72	0	133	160	6	14
1896-1897	1404	43	186	143	422	207	70	114	92	91	14	9	13
1897-1898	1377	18	178	300	294	99	5	43	100	252	66	12	10
1898-1899	?	171	696	?	?	?	264	?	61	79	68	2	82
1899-1900	2237	34	321	208	306	94	825	36	118	209	29	15	42
1900-1901	1537	79	57	219	165	92	109	545	138	68	37	5	23
1901-1902	2206	222	99	94	288	56	849	179	184	42	99	41	53
1902-1903	1989	35	118	538	143	186	79	118	180	431	108	37	16
1903-1904	?	137	160	?	604	654	756	46	30	35	92	33	+0
1904-1905	2688	123	87	195	722	108	83	498	411	67	194	105	95
1905-1906	2701	210	300	704	206	437	326	100	92	245	65	16	+0
1906-1907	2562	107	372	719	318	197	207	6	382	168	23	55	8
1907-1908	3084	164	679	532	928	251	36	178	88	61	126	16	25
1908-1909	1698	55	74	477	346	56	19	305	62	96	177	10	21

## Serra da Estrela (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1909-1910	1983	89	164	223	517	157	482	45	123	51	97	21	14
1910-1911	1719	13	158	390	664	19	22	116	98	68	130	17	24
1911-1912	2104	69	369	296	367	112	313	214	56	101	94	17	96
1912-1913	868	76	153	35	34	309	54	54	53	54	35	0	11
1913-1914	1846	167	335	216	83	116	324	250	107	65	158	24	1
1914-1915	1862	31	126	168	479	309	336	225	36	114	31	7	+0
1915-1916	1437	69	42	222	438	53	132	235	69	114	30	11	22
1916-1917	1596	64	86	312	382	127	177	111	66	89	98	1	83
1917-1918	1158	52	96	42	8	526	9	101	182	62	36	24	20
1918-1919	3450	185	62	351	244	361	1534	280	268	66	50	48	1
1919-1920	3366	145	107	605	240	493	372	413	616	207	167	0	1
1920-1921	?	28	679	555	371	138	199	66	25	260	25	33	?
1921-1922	?	58	412	353	163	?	?	?	?	?	73	179	259
1922-1923	3143	306	708	404	281	72	513	110	503	101	88	56	1
1923-1924	?	67	161	522	164	239	?	668	139	160	9	24	3
1924-1925	1765	86	125	318	318	123	195	4	189	178	123	57	49
1925-1926	?	10	158	318	724	85	?	?	185	118	70	6	0
1926-1927	3262	0	168	1155	22	183	147	930	41	260	69	224	63
1927-1928	2744	160	181	226	1201	218	90	237	190	130	83	+0	28
1928-1929	1648	192	33	214	430	120	371	85	33	77	46	46	1
1929-1930	4153	99	288	790	954	457	203	464	441	123	142	96	96
1930-1931	2434	108	173	221	459	299	87	386	234	367	23	15	62
1931-1932	1921	39	265	621	1	80	19	219	124	164	247	113	29
1932-1933	2205	283	244	173	447	310	62	307	95	190	90	4	+0
1933-1934	1728	41	187	332	205	157	16	358	255	91	8	28	50
1934-1935	1922	39	43	232	747	4	320	165	111	132	94	6	29
1935-1936	5182	38	65	673	738	1099	737	766	491	290	126	139	20
1936-1937	1716	54	66	233	74	390	278	386	166	50	19	0	+0
1937-1938	1512	57	267	389	367	178	22	38	76	107	3	6	2
1938-1939	2139	104	46	265	299	733	208	48	180	73	130	39	14
1939-1940	2251	242	275	96	209	386	357	299	118	188	65	10	6
1940-1941	2588	13	196	351	92	510	500	235	231	299	70	74	17
1941-1942	1270	11	1	210	22	207	39	332	179	120	114	0	35

## Serra da Estrela (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1942-1943	1878	153	235	136	248	586	104	186	90	56	4	76	4
1943-1944	1306	190	187	147	290	22	15	70	159	39	93	41	53
1944-1945	1137	73	112	253	273	120	17	26	77	95	42	23	26
1945-1946	2146	3	254	362	577	76	70	170	216	286	107	+0	25
1946-1947	1912	26	152	199	197	171	559	387	102	74	37	4	4
1947-1948	2088	54	119	126	363	728	133	165	113	231	9	0	47
1948-1949	1029	10	138	27	430	99	34	63	45	73	80	29	1
1949-1950	1708	220	90	300	201	42	296	149	52	253	85	16	4
1950-1951	2067	47	73	314	222	305	391	323	75	204	43	34	36
1951-1952	1763	106	111	491	281	64	22	255	102	180	65	72	14
1952-1953	1201	102	65	210	264	69	134	116	156	50	28	2	5
1953-1954	1627	53	286	212	327	79	141	275	74	96	48	+0	36
1954-1955	1635	1	37	280	110	646	202	102	31	120	90	1	15
1955-1956	2048	+0	148	247	464	289	60	330	208	115	66	31	90
1956-1957	1292	104	161	31	104	21	283	206	140	160	52	8	22
1957-1958	1313	21	40	171	106	176	166	263	102	53	120	31	64
1958-1959	1754	37	127	16	586	244	46	276	217	137	10	6	52
1959-1960	2502	181	214	397	622	186	370	246	84	109	38	9	46
1960-1961	2296	161	432	358	292	228	78	137	247	102	114	137	10
1961-1962	1968	81	105	558	332	243	58	400	119	12	55	5	+0
1962-1963	1975	49	198	129	119	465	446	240	176	52	90	6	5
1963-1964	2196	63	127	686	314	79	345	312	78	28	138	22	4
1964-1965	1289	82	170	43	169	328	145	252	22	45	26	6	1
1965-1966	3120	249	471	495	293	541	501	6	337	48	94	8	77
1966-1967	1505	56	368	135	94	169	215	142	95	200	24	+0	7
1967-1968	1442	53	126	339	41	10	460	101	177	108	10	1	16
1968-1969	2716	100	93	459	487	369	238	516	134	237	69	14	+0
1969-1970	1630	150	146	204	94	481	89	38	45	210	137	6	30
1970-1971	1810	3	22	284	80	378	71	193	264	187	243	49	36
1971-1972	1426	2	53	70	73	203	517	220	37	103	61	84	3
1972-1973	1684	83	349	263	246	268	36	67	36	224	56	53	3
1973-1974	1668	40	129	123	136	378	273	144	102	111	220	12	0
1974-1975	1123	25	16	166	31	239	228	213	51	119	22	1	12

## Serra da Estrela (continuação)

precipitação	total	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1975-1976	867	61	74	141	108	24	95	74	101	27	56	51	55
1976-1977	2350	78	334	202	355	430	415	76	86	136	157	40	41
1977-1978	2226	41	356	107	390	365	345	179	248	122	73	0	0
1978-1979	2358	16	121	82	803	263	541	214	193	66	46	12	1
1979-1980	1423	5	405	123	184	137	118	124	84	184	27	16	16
1980-1981	938	17	127	138	75	+0	89	107	155	176	18	22	14
1981-1982	1449	114	112	4	725	101	99	20	88	128	24	9	25
1982-1983	1287	130	124	220	203	18	80	24	272	163	19	18	16
1983-1984	2010	20	135	535	300	183	39	212	131	181	230	10	34
1984-1985	1924	35	191	464	156	240	362	127	188	93	44	23	1
1985-1986	1354	8	6	233	307	266	326	45	120	14	20	0	9
1986-1987	1229	82	83	113	128	208	189	83	116	53	34	97	43
1987-1988	1887	101	299	73	242	347	148	18	156	172	255	76	0
1988-1989	?	23	153	165	65	—							

## Temperatura média

Unidade — Graus Celsius.

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1881-1882	?					—	+2,4	+5,3	+4,6	+7,4	+11,9	+14,2	+17,5
1882-1883	6,8	+9,4	+7,2	+4,9	+2,3	+2,9	+2,8	+0,1	+3,9	+6,5	+9,7	+14,2	+18,2
1883-1884	7,5	+11,7	+7,3	+5,5	+1,8	+5,2	+1,1	+3,2	+1,6	+8,7	+11,8	+15,5	+16,9
1884-1885	6,7	+11,1	+7,4	+3,6	+2,7	-0,8	+4,0	+1,6	+1,2	+8,0	+11,8	+15,7	+14,5
1885-1886	7,3	+12,0	+5,4	+5,3	+3,8	-0,5	+1,1	+5,0	+4,3	+7,2	+11,7	+15,6	+16,4
1886-1887	7,6	+12,8	+6,0	+4,2	+2,5	+0,9	+0,8	+3,9	+3,8	+7,6	+15,0	+16,8	+16,6
1887-1888	6,2	+11,7	+6,3	+2,8	+1,3	+3,3	-2,0	+0,4	+2,6	+9,7	+11,0	+12,1	+15,3
1888-1889	6,8	+13,4	+8,6	+4,8	+2,3	+0,4	+1,6	+0,7	+1,9	+7,2	+9,8	+15,0	+15,3
1889-1890	6,8	+15,1	+5,9	+4,9	+1,0	+3,5	-0,8	0,0	+3,9	+4,9	+14,5	+14,6	+14,1
1890-1891	6,6	+12,8	+10,2	+4,6	-1,4	-1,8	+3,5	+1,1	+4,6	+5,9	+11,5	+15,2	+13,6
1891-1892	?	+13,3	+7,2	+3,5	+4,3	+1,1	+1,6	?	?	+8,8	+13,4	+13,0	+15,2
1892-1893	8,2	+13,5	+5,3	+4,6	+2,0	+1,7	+2,2	+6,1	+6,5	+9,6	+12,5	+15,7	+19,0
1893-1894	7,0	+11,1	+10,0	+2,6	+1,8	-0,6	+3,6	+3,3	+2,6	+6,5	+13,9	+13,6	+15,1

## Serra da Estrela (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1894-1895	7,2	+10,2	+8,0	+4,3	+3,8	-1,8	+2,3	+1,2	+4,8	+9,2	+12,7	+15,2	+16,7
1895-1896	8,6	+14,1	+8,8	+6,8	+4,8	+2,1	+2,8	+4,6	+8,2	+8,0	+12,3	+16,8	+14,2
1896-1897	7,8	+13,1	+4,4	+1,8	+2,6	+0,5	+4,8	+6,5	+5,3	+8,4	+14,4	+17,0	+14,7
1897-1898	8,4	+12,6	+9,4	+5,6	+2,2	+3,6	+4,4	+1,4	+4,8	+6,9	+12,7	+19,3	+18,4
1898-1899	?	+15,1	+8,9	?	?	?	+5,8	+5,2	+10,9	+12,0	+14,0	+20,8	+19,7
1899-1900	10,5	+16,9	+12,7	+8,0	+4,8	+3,7	+3,3	+2,4	+9,0	+10,0	+16,2	+20,4	+18,5
1900-1901	10,1	+16,0	+10,6	+5,0	+5,9	+3,8	-0,3	+3,3	+8,3	+11,0	+17,5	+19,8	+20,0
1901-1902	+9,2	+13,4	+9,7	+5,0	+2,1	+4,4	+3,2	+6,4	+7,3	+9,9	+12,4	+18,0	+18,2
1902-1903	+9,8	+13,9	+10,1	+6,1	+5,1	+2,7	+5,9	+5,8	+9,3	+8,4	+13,2	+18,1	+19,4
1903-1904	?	+13,6	+10,3	?	-0,2	+1,1	+1,3	+1,6	+7,8	+11,6	+15,4	+16,6	+17,6
1904-1905	8,6	+12,5	+11,0	+4,9	+4,3	+3,6	+2,3	+4,8	+7,1	+8,9	+11,0	+18,0	+14,5
1905-1906	7,8	+10,6	+8,0	+2,6	+2,6	+2,5	-0,2	+3,2	+3,8	+8,5	+16,1	+16,6	+19,7
1906-1907	8,4	+13,7	+8,6	+5,3	+2,1	+3,5	+0,6	+7,6	+4,9	+6,3	+14,0	+15,2	+18,6
1907-1908	7,9	+15,0	+5,6	+4,1	+3,1	+1,5	+3,3	+2,6	+4,2	+11,4	+11,5	+16,6	+16,4
1908-1909	8,0	+14,7	+9,5	+6,1	+3,7	+1,5	+1,0	+0,9	+8,1	+9,8	+8,4	+15,2	+17,0
1909-1910	7,3	+10,8	+9,5	+4,0	+4,2	+3,0	+2,9	+2,1	+4,3	+7,0	+11,6	+13,8	+14,9
1910-1911	7,9	+13,4	+7,8	+5,1	+3,1	+1,2	+4,4	+1,5	+4,3	+8,1	+10,2	+18,3	+17,6
1911-1912	7,9	+15,8	+6,4	+4,4	+4,9	+1,9	+3,5	+4,3	+6,5	+10,0	+12,2	+12,5	+12,0
1912-1913	8,3	+13,0	+8,1	+6,1	+3,8	+2,1	+2,2	+3,8	+4,0	+8,1	+16,5	+17,1	+14,3
1913-1914	7,6	+9,9	+7,8	+5,7	+3,4	+1,0	+2,2	+3,5	+6,4	+8,8	+10,5	+14,9	+16,7
1914-1915	8,2	+15,9	+9,8	+4,2	+1,8	+1,2	+1,2	+4,3	+4,6	+9,2	+12,4	+16,7	+17,5
1915-1916	8,2	+13,1	+8,5	+4,8	+3,7	+5,4	+1,3	+0,2	+6,5	+9,2	+12,8	+15,4	+17,3
1916-1917	7,6	+13,9	+10,5	+5,1	+3,2	+0,4	+0,2	+0,8	+4,1	+8,4	+12,6	+17,6	+14,2
1917-1918	8,3	+16,5	+8,2	+7,3	-0,8	+2,1	+3,6	+2,5	+3,5	+8,7	+13,4	+15,2	+19,7
1918-1919	8,5	+11,6	+6,6	+5,2	+5,3	+1,3	+3,6	+2,5	+4,4	+9,8	+17,1	+15,2	+19,8
1919-1920	8,8	+13,4	+7,3	+2,9	+4,2	+4,4	+4,5	+4,0	+6,7	+11,1	+13,2	+15,8	+17,9
1920-1921	9,0	+14,3	+7,4	+5,0	+2,7	+5,3	+1,9	+4,6	+6,6	+8,6	+15,5	+18,8	+17,6
1921-1922	?	+14,8	+10,9	+5,5	+5,0	+3,5	+3,4	+0,7	?	+12,4	+13,0	+16,1	+15,6
1922-1923	8,4	+11,8	+9,1	+5,0	+3,1	+1,1	+2,9	+5,5	+2,7	+8,6	+14,1	+18,1	+19,4
1923-1924		+13,4	+11,4	+2,6	+3,0	+2,0	?	+3,7	+6,7	+11,1	+14,1	+17,7	+16,8
1924-1925	8,1	+12,8	+10,4	+4,6	+4,0	+4,2	+0,8	+1,6	+5,0	+7,8	+14,5	+14,6	+17,1
1925-1926	?	+14,5	+10,3	+2,8	+3,6	+3,7	?	?	+4,4	+7,3	+12,1	+16,9	+20,9
1926-1927	8,4	+17,7	+10,9	+3,6	+1,8	+2,2	+2,0	+2,7	+8,4	+9,8	+13,7	+13,2	+14,9

## Serra da Estrela (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1927-1928	8,8	+12,4	+12,1	+4,1	+2,5	+4,0	+5,8	+3,0	+4,4	+6,7	+13,6	+20,1	+16,6
1928-1929	8,8	+15,0	+9,0	+4,9	+4,1	+2,1	+2,8	+5,4	+7,2	+7,0	+14,4	+16,3	+17,4
1929-1930	8,0	+13,9	+9,8	+4,7	+5,2	+2,1	-0,1	+4,7	+2,9	+9,9	+11,7	+13,9	+17,5
1930-1931	8,6	+14,4	+11,1	+7,1	+3,3	+3,3	+2,2	+4,7	+5,9	+7,6	+14,4	+14,8	+13,9
1931-1932	7,4	+12,3	+9,8	+4,8	+3,0	+3,7	-0,2	+4,2	+3,0	+7,0	+10,8	+13,9	+16,7
1932-1933	8,8	+12,4	+8,1	+5,3	+2,8	+0,7	+2,0	+3,7	+8,4	+11,7	+11,7	+18,0	+20,5
1933-1934	7,2	+11,5	+7,8	+2,4	+0,3	+1,4	+2,1	+1,0	+2,8	+10,3	+14,8	+17,6	+14,9
1934-1935	8,5	+15,2	+11,2	+1,8	+4,5	+2,0	+3,8	+5,4	+5,7	+5,7	+12,2	+18,8	+15,7
1935-1936	8,1	+15,1	+8,1	+4,3	+3,8	+3,9	+3,2	+2,5	+4,9	+6,7	+10,6	+14,2	+20,0
1936-1937	9,1	+14,5	+8,6	+3,6	+3,4	+2,8	+5,1	+1,8	+6,4	+9,8	+13,6	+19,9	+20,1
1937-1938	9,3	+14,1	+8,6	+6,2	+2,0	+3,6	+1,8	+7,9	+8,3	+8,2	+16,6	+17,4	+17,1
1938-1939	8,2	+12,3	+10,7	+7,5	+2,3	+3,1	+2,8	+3,0	+5,3	+9,1	+11,3	+15,3	+16,1
1939-1940	9,0	+14,8	+6,8	+7,4	+2,5	+2,0	+4,4	+6,7	+6,3	+8,0	+13,4	+15,5	+19,6
1940-1941	7,8	+14,3	+7,5	+4,7	+3,8	-1,1	+2,5	+2,6	+5,0	+6,0	+14,0	+16,9	+17,2
1941-1942	8,8	+15,8	+12,2	+3,7	+3,0	+1,2	+1,1	+4,3	+5,4	+9,1	+15,3	+17,9	+17,2
1942-1943	9,9	+13,4	+10,5	+5,3	+4,0	+3,7	+2,6	+4,1	+9,8	+12,1	+18,0	+15,7	+19,7
1943-1944	8,9	+12,4	+8,4	+4,2	+1,9	+5,0	+1,2	+5,9	+7,7	+11,8	+14,7	+16,6	+17,0
1944-1945	9,2	+14,3	+7,0	+6,2	+1,9	-1,1	+6,5	+8,1	+11,1	+9,0	+15,5	+16,8	+15,3
1945-1946	9,0	+16,4	+11,4	+6,7	+4,3	+0,9	+5,7	+3,2	+5,1	+5,2	+13,8	+18,9	+16,5
1946-1947	9,1	+14,4	+10,0	+4,9	+2,7	+1,3	+1,5	+4,2	+9,7	+9,4	+15,1	+18,9	+16,7
1947-1948	9,9	+13,9	+10,8	+9,9	+3,8	+3,7	+6,1	+8,2	+5,3	+7,6	+15,1	+17,6	+16,3
1948-1949	10,7	+16,8	+10,3	+9,3	+3,7	+4,3	+6,0	+4,4	+10,2	+9,2	+14,8	+19,0	+20,0
1949-1950	9,2	+12,9	+11,0	+6,0	+3,2	+2,7	+3,7	+6,0	+7,5	+9,3	+14,4	+17,9	+16,3
1950-1951	8,4	+14,8	+11,0	+7,6	+0,8	+2,5	+0,5	+4,3	+6,9	+5,9	+14,2	+17,0	+15,2
1951-1952	8,6	+15,0	+8,1	+4,8	+4,3	+0,6	+3,0	+7,1	+6,3	+9,5	+13,8	+16,7	+14,1
1952-1953	9,0	+11,7	+9,9	+6,4	+3,7	+1,8	+2,3	+5,4	+5,4	+12,6	+12,4	+16,8	+19,7
1953-1954	8,5	+14,6	+8,7	+7,4	+5,3	-0,1	+1,0	+2,9	+5,6	+10,6	+12,8	+18,0	+14,7
1954-1955	10,0	+14,6	+12,5	+6,7	+4,4	+3,9	+2,4	+2,9	+10,0	+11,9	+13,8	+17,7	+19,0
1955-1956	8,4	+15,6	+10,5	+5,2	+5,8	+2,7	-2,4	+4,8	+4,6	+10,4	+13,9	+15,4	+14,0
1956-1957	8,7	+12,0	+10,2	+3,6	+3,9	+1,7	+3,5	+7,0	+5,8	+8,8	+12,2	+17,1	+18,2
1957-1958	8,5	+15,4	+10,4	+4,5	+1,3	+2,0	+4,8	+3,4	+6,2	+10,0	+11,6	+15,7	+16,2
1958-1959	9,2	+15,1	+9,9	+5,8	+3,6	+3,9	+3,3	+4,2	+5,5	+9,7	+13,6	+19,3	+17,0
1959-1960	8,8	+13,2	+9,1	+4,9	+2,9	+2,6	+2,4	+4,5	+8,4	+11,1	+15,6	+16,1	+14,8

## Serra da Estrela (continuação)

temperatura	média	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago
1960-1961	9,6	+14,2	+6,7	+5,4	+0,9	+1,8	+7,6	+9,8	+6,6	+11,8	+14,6	+16,6	+19,6
1961-1962	9,3	+15,4	+8,5	+4,6	+5,8	+3,4	+3,2	+3,2	+6,7	+10,1	+15,8	+16,6	+18,4
1962-1963	8,2	+15,5	+11,3	+3,0	+2,6	+1,4	-0,4	+2,9	+6,1	+10,2	+12,8	+17,4	+15,6
1963-1964	9,5	+13,7	+13,8	+5,3	+1,3	+3,3	+4,0	+3,2	+6,0	+13,6	+14,0	+18,2	+17,6
1964-1965	9,1	+16,8	+9,0	+7,4	+1,6	+1,9	+0,9	+4,4	+7,0	+12,5	+15,1	+14,7	+18,1
1965-1966	9,0	+12,0	+9,2	+3,6	+4,4	+5,0	+3,5	+5,6	+5,7	+11,8	+12,4	+17,6	+17,0
1966-1967	9,0	+16,6	+7,4	+2,9	+4,8	+3,4	+3,3	+7,2	+6,2	+6,5	+13,8	+19,1	+17,0
1967-1968	8,9	+13,4	+11,3	+4,8	+3,6	+4,4	+2,0	+3,3	+5,4	+9,1	+15,7	+16,9	+16,9
1968-1969	8,7	+12,2	+13,1	+6,6	+3,2	+3,3	+0,4	+3,0	+5,9	+7,3	+12,2	+19,6	+17,7
1969-1970	8,3	+10,9	+10,4	+4,3	+2,0	+3,0	+3,2	+2,9	+6,3	+10,2	+12,3	+18,0	+15,9
1970-1971	8,1	+17,3	+10,7	+7,7	+1,2	+1,5	+4,6	+1,4	+5,1	+6,6	+10,8	+16,1	+14,0
1971-1972	8,2	+15,0	+12,9	+3,9	+3,6	+0,3	+1,3	+2,8	+6,1	+7,9	+12,1	+16,4	+15,6
1972-1973	8,5	+11,4	+7,6	+5,8	+2,7	+3,1	+2,4	+4,8	+7,2	+9,0	+13,9	+15,4	+19,2
1973-1974	8,6	+13,1	+9,4	+7,3	+2,7	+3,7	+1,8	+3,4	+4,8	+9,7	+13,4	+17,8	+16,5
1974-1975	8,8	+12,6	+7,3	+6,7	+6,4	+4,8	+3,7	+1,7	+6,3	+7,5	+13,1	+17,7	+17,4
1975-1976	9,0	+12,1	+10,5	+5,1	+0,5	+5,8	+3,3	+4,8	+4,5	+11,6	+16,8	+17,2	+16,3
1976-1977	7,4	+12,0	+6,5	+4,8	+3,6	+1,8	+3,1	+4,9	+7,9	+7,5	+9,7	+13,0	+13,7
1977-1978	8,7	+17,0	+10,2	+5,3	+5,0	+1,3	+3,7	+4,9	+3,4	+7,4	+11,0	+17,2	+18,3
1978-1979	9,4	+19,3	+10,4	+6,1	+4,0	+2,5	+3,1	+2,4	+4,6	+9,4	+15,1	+18,0	+17,4
1979-1980	9,1	+15,4	+7,8	+7,8	+5,1	+2,5	+4,5	+4,0	+7,0	+7,7	+12,8	+16,2	+18,6
1980-1981	11,8	+17,5	+9,8	+5,0	+2,8	+5,5	+6,3	+8,8	+7,7	+11,0	+20,9	+22,4	+23,6
1981-1982	11,1	+18,8	+14,0	+13,5	+6,5	+4,5	+3,5	+5,4	+7,4	+12,2	+13,8	+15,6	+18,1
1982-1983	8,6	+14,6	+8,4	+5,6	+3,4	+5,7	+3,0	+6,9	+3,8	+6,1	+15,5	+15,2	+15,2
1983-1984	9,4	+17,8	+11,5	+8,0	+5,5	+2,7	+3,4	+2,2	+9,1	+4,6	+13,2	+18,1	+16,9
1984-1985	9,0	+14,9	+10,7	+5,2	+3,8	+1,2	+4,2	+2,7	+7,4	+7,5	+14,0	+18,3	+17,5
1985-1986	9,4	+19,2	+13,3	+5,0	+4,5	+2,4	+1,4	+4,1	+1,8	+11,3	+14,3	+19,9	+16,0
1986-1987	9,9	+14,9	+12,0	+7,1	+4,5	+2,9	+3,2	+7,0	+6,9	+10,5	+14,0	+17,1	+18,5
1987-1988	8,8	+17,7	+6,7	+6,1	+5,4	+2,9	+2,5	+6,1	+5,5	+7,9	+11,5	+15,9	+18,0
1988-1989	?	+16,9	+10,2	+7,1	+4,9								