



Boletim climatológico mensal da Madeira - junho 2012

CONTEÚDOS



DRM - OMF

- 01 Resumo mensal
- 02 Resumo das condições meteorológicas
- 02 Caracterização climática mensal
 - 02 Temperatura do ar
 - 05 Precipitação total
 - 07 Outros elementos
- 09 Monitorização da quantidade de precipitação (out. 2011 – jun. 2012)

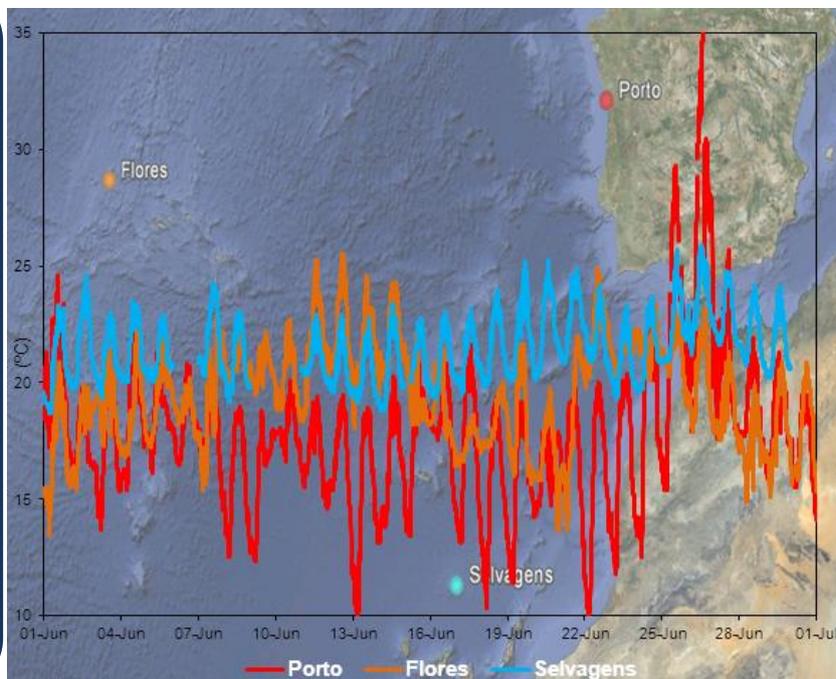


Figura 1. Temperatura do ar registada nas estações meteorológicas da Selva Grande (Estação Meteorológica da Secretaria Regional do Ambiente / Direção Regional de Informação Geográfica), Flores e Porto, em junho de 2012.

Boletim climatológico mensal de junho 2012

Produzido por Instituto de Meteorologia, I.P.
Observatório Meteorológico do Funchal

Também disponível em www.meteo.pt

RESUMO MENSAL

Temperatura do ar superior aos valores normais

Durante o mês de junho de 2012, os valores da temperatura do ar à superfície, podem considerar-se muito superiores aos valores normais. Os valores médios das temperaturas mínima, média e máxima do ar à superfície, apresentaram anomalias de +3.1 °C, +3.0 °C e +2.9 °C no Funchal e de +2.3 °C, +2.6 °C e +2.9 °C no Porto Santo.

Na estação meteorológica do Funchal foram registados 4.9 mm, em 5 dias com precipitação e o maior valor diário foi 2.3 mm. Na ilha do Porto Santo foram registados 8.2 mm, em 6 dias com precipitação e o maior valor diário foi 6.1 mm.

Na estação meteorológica do Observatório do Funchal foram registadas 216.7 horas de insolação e na de Porto Santo 272.4 horas. Em ambas as estações, os valores registados foram superiores aos normais.



Resumo das condições meteorológicas

Durante o mês de junho, o arquipélago da Madeira esteve, frequentemente, sob a influência do anticiclone dos Açores que se estendia em crista para leste, determinando uma corrente de nordeste sobre o arquipélago.

As condições meteorológicas predominantes foram de céu com períodos de muito nublado, com boas abertas na vertente sul e, por vezes, precipitação fraca nas vertentes a norte. O vento predominou de nordeste fraco ou moderado, soprando por vezes forte nas terras altas, em especial nos dias 11 a 14, tendo-se registado rajadas da ordem de 90 km/h. Episodicamente esta situação meteorológica foi interrompida pela passagem de superfícies frontais de fraca atividade, tal como nos dias 1, 6, e 21, em que houve aumento da nebulosidade e a ocorrência de precipitação fraca. Também, no período de 25 a 28, devido a um anticiclone localizado no norte de África e uma depressão centrada junto à costa de Marrocos e no Atlântico adjacente, a Madeira ficou sob a influência de corrente de sueste ou de leste com transporte de massa de ar quente e seca e de poeiras, tendo-se registado redução de visibilidade nos dias 26 e 27 e subida da temperatura do ar.

Caraterização climática mensal

1. Temperatura do ar

Nos gráficos das figuras 2 e 3 apresenta-se a variabilidade da temperatura média mensal do ar à superfície em junho, no período 1990-2012, e a comparação com os valores normais 1971-2000, para as estações meteorológicas do Funchal/Observatório e Porto Santo/Aeroporto, respetivamente.

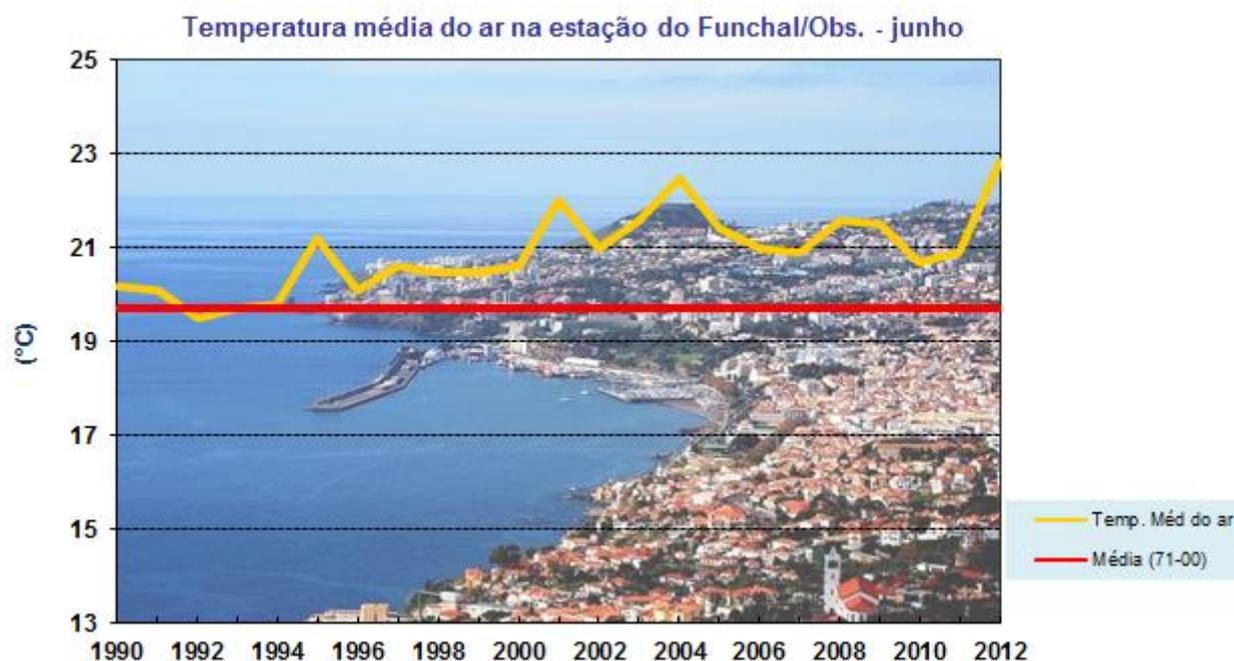


Figura 2. Variabilidade da temperatura média do ar na estação do Funchal/Observatório para os meses de junho e valor médio no período 1971-2000.

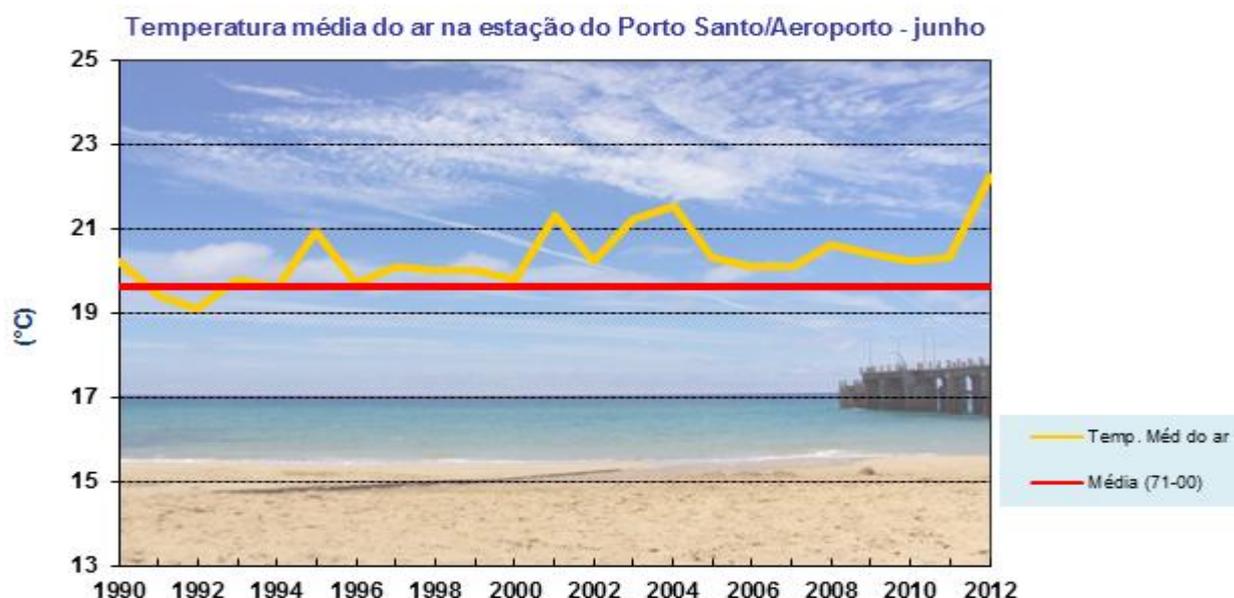


Figura 3. Variabilidade da temperatura média do ar na estação de Porto Santo para os meses de junho e valor médio no período 1971-2000.

Na tabela 1, apresentam-se os apuramentos mensais da temperatura do ar à superfície registados nas estações meteorológicas do IM, no Arquipélago da Madeira.

Tabela 1_Apuramentos da temperatura do ar à superfície (°C) – junho 2012

estações	temp. mínima mensal	normal	temp. média mensal	normal	temp. máxima mensal	normal
Porto Santo/Aeroporto ¹	19.4	17.1	22.2	19.6	25.0	22.1
Funchal/Observatório ¹	20.0	16.9	22.7	19.7	25.5	22.6
Funchal/Lido	20.4	A	23.0	A	25.7	A
Santa Catarina/Aeroporto	20.5	17.2	23.4	19.9	26.3	22.6
Lugar de Baixo/P. do Sol	20.1	17.2	23.6	20.2	27.3	23.3
Calheta/P. do Pargo	18.2	A	21.4	A	24.6	A
Santana/São Jorge	17.9	A	21.4	A	25.0	A
Areeiro	11.3	7.6	14.7	11.0	18.1	14.5
Canical/P. de São Lourenço	19.5	A	21.7	A	23.8	A
Lombo da Terça	13.4	A	16.9	A	20.4	A
Santana	15.9	13.5	19.6	16.0	23.3	18.7
Bica da Cana	10.0	6.8	14.6	10.9	19.1	15.0
São Vicente	17.2	A	21.7	A	26.1	A
Santo da Serra	13.0	9.9	16.5	13.4	20.0	16.9
Quinta Grande	16.3	A	20.9	A	25.9	A

¹- Utilizadas as normais 71 – 2000. Para as restantes estações são utilizadas as normais 61-1990.

(A) - A série de dados é inferior a 30 anos, pelo que não se apresentam as normais.

Os valores das temperaturas mínimas do ar à superfície nas regiões de baixa e média altitude, variaram entre 13.0 °C no Santo da Serra e 20.5 °C em Santa Catarina/Aeroporto e nas regiões montanhosas variou entre 10.0 °C na Bica da Cana e 13.4 °C no Lombo da Terça. Em todas as estações da rede do IM na Madeira, os valores médios da temperatura mínima do ar foram superiores aos valores normais. As anomalias nas várias estações, em relação aos valores normais,

foram: +2.3 °C no Porto Santo/Aeroporto, +3.0 °C no Funchal/Observatório, +3.3 °C em Santa Catarina/Aeroporto, +2.9 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol, +3.7 °C no Areeiro, +2.4 °C em Santana, +3.2 °C na Bica da Cana e +3.1 °C no Santo da Serra.

As temperaturas médias do ar à superfície variaram entre 16.5 °C no Santo da Serra e 23.6 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol. Nas regiões montanhosas a temperatura média variou entre 14.6 °C na Bica da Cana e 16.9 °C no Lombo da Terça. Em todas as estações da rede do IM na Madeira, os valores da temperatura média do ar foram superiores aos valores normais. As anomalias nas várias estações, em relação aos valores normais, foram: +2.6 °C no Porto Santo/Aeroporto, +3.1 °C no Funchal/Observatório, +3.5 °C em Santa Catarina/Aeroporto, +3.4 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol, +3.7 °C no Areeiro, +3.6 °C em Santana, +3.7 °C na Bica da Cana e +3.1 °C no Santo da Serra.

O valor médio da temperatura máxima do ar variou entre 20.0 °C no Santo da Serra e 27.3 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol, tendo nas regiões montanhosas variado entre 18.1 °C no Areeiro e 20.4 °C no Lombo da Terça. Em todas as estações da rede do IM na Madeira, os valores da temperatura máxima do ar foram superiores aos valores normais. As anomalias dos valores médios da temperatura máxima do ar em relação aos valores normais nas várias estações foram: +2.9 °C no Porto Santo/Aeroporto, +2.9 °C no Funchal/Observatório, +3.7 °C em Santa Catarina/Aeroporto, +4.0 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol, +3.6 °C no Areeiro, +4.6 °C em Santana, +4.1 °C na Bica da Cana e +3.1 °C no Santo da Serra.

Na Tabela 2 apresentam-se os apuramentos mensais das temperaturas mínima e máxima do ar, registadas no mês de junho de 2012, o número de dias em que a temperatura máxima foi superior ou igual a 25 °C e em que a temperatura mínima foi superior ou igual a 20 °C.

Tabela 2_Apuramentos mensais da temperatura mínima e máxima do ar à superfície (°C) - junho 2012

estações	temp. min. ocorrida	dia	temp. máx. ocorrida	dia	nº dias com tmáx ≥ 25 °C	normal	nº Dias com tmín ≥ 20 °C	normal
Porto Santo/Aeroporto ¹	16.9	1	29.6	27	13	1	10	0
Funchal/Observatório ¹	17.9	1	30.5	27	22	1	15	1
Funchal/Lido	18.7	1	31.9	27	18	A	21	A
Santa Catarina/Aeroporto	18.2	1	33.3	26	23	2	18	1
Lugar de Baixo/P. do Sol	17.9	1	35.4	27	26	3	18	0
Calheta/P. do Parqo	16.4	1	34.5	26	8	A	2	A
Santana/São Jorge	15.9	9	28.5	27	13	A	1	A
Areeiro	5.8	8	26.2	27	2	0	0	0
Canical/P. de São Lourenço	18.3	1	27.2	21	6	A	12	A
Lombo da Terça	10.6	9	30.5	26	3	A	1	A
Santana	13.5	1	29.4	26	5	0	0	0
Bica da Cana	4.6	12	26.0	27	2	0	0	0
São Vicente	14.8	1	30.0	28	20	A	0	A
Santo da Serra	9.5	1	29.7	27	3	0	0	0
Quinta Grande	13.3	1	35.0	27	16	A	3	A

temp. máx. ocorrida / dia - maior valor da temperatura máxima ocorrida neste mês e respetiva data - valor entre as 09 UTC do dia anterior as 09UTC do próprio dia.

temp. min. ocorrida / dia - menor valor da temperatura mínima ocorrida neste mês e respetiva data - valor entre as 09 UTC do dia anterior as 09UTC do próprio dia.

¹- Utilizadas as normais 71 – 2000. Para as restantes estações são utilizadas as normais 61-1990.

(A) - A série de dados é inferior a 30 anos, pelo que não se apresentam as normais.

Os menores valores da temperatura mínima do ar, em junho de 2012, variaram entre 9.5 °C no Santo da Serra e 18.7 °C no Funchal/Lido e nas regiões montanhosas variaram entre 4.6 °C na Bica da Cana e 10.6 °C no Lombo da Terça.

Os maiores valores da temperatura máxima do ar, em junho de 2012, variaram entre 27.2 °C no Caniçal/Ponta de São Lourenço e 35.4 °C no Lugar de Baixo/Ponta do Sol e nas regiões montanhosas variaram entre 26.0 °C na Bica da Cana e 30.5 °C no Lombo da Terça.

Registou-se um dia com temperatura máxima do ar superior ou igual a 30 °C nas estações do Funchal/Observatório, do Funchal/Lido, do Lombo da Terça e de São Vicente, 2 dias nas estações de Santa Catarina/Aeroporto, do Lugar de Baixo/Ponta do Sol e da Calheta/Ponta do Pargo e 3 dias na estação da Quinta Grande.

2. Precipitação total

No gráfico da figura 4, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação em junho, no período 1990-2012, registada nas estações meteorológicas do Funchal/Observatório e do Porto Santo/Aeroporto e os respetivos valores normais de 1971-2000. Os valores da quantidade de precipitação registados no Funchal/Observatório e no Porto Santo/Aeroporto, foram 4.9 mm e 8.2mm, respetivamente.

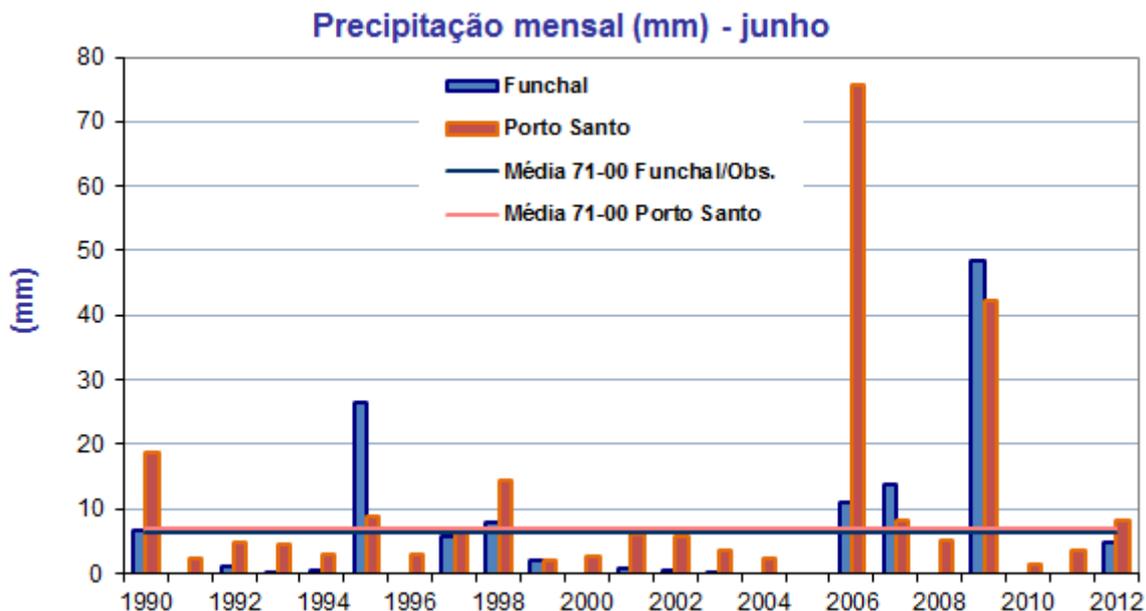


Figura 4. Variabilidade da quantidade de precipitação em junho na estação do Funchal/Observatório e Porto Santo/aeroporto, no período de 1971-2000.

Na tabela 3, apresenta-se o apuramento mensal dos valores da quantidade de precipitação registados na rede de estações do IM, no Arquipélago da Madeira.

Tabela 3_Dados da quantidade de precipitação (mm) – junho 2012

estações	nº dias com prec. (*)	média 61-90	prec. total mês	média 61-90	prec. máx. diária	dia
Porto Santo/Aeroporto ¹	6/1/0	7/2/0	8.2	7.0	6.1	21
Funchal/Observatório ¹	5/2/0	3/1/0	4.9	6.4	2.3	2
Funchal/Lido	4/2/0	A	2.7	A	1.2	21
Santa Catarina/Aeroporto	6/2/0	6/2/0	7.3	11.6	5.0	19
Lugar de Baixo/Ponta do Sol	2/2/0	2/2/0	7.8	14.4	5.3	21
Calheta/Ponta do Pargo	3/2/0	A	9.0	A	5.3	21
Santana/São Jorge	8/5/2	A	64.5	A	35.3	19
Areeiro	6/4/0	9/7/1	7.2	69.9	2.0	20;22
Caniçal/ P. de São Lourenço	5/5/0	A	19.9	A	5.8	19
Lombo da Terça	14/5/0	A	20.4	A	5.6	21
Santana	11/7/3	11/8/1	53.4	55.9	14.4	19
Bica da Cana	15/7/0	9/8/2	20.1	92.6	7.1	21
São Vicente	10/3/0	A	15.7	A	5.6	7
Santo da Serra	14/6/1	11/8/2	39.2	65.4	14.2	30
Quinta Grande	3/3/0	A	13.9	A	9.1	21

(*) – Refere-se a precipitação superior ou igual a 0.1 mm, 1.0 mm e 10.0 mm respetivamente.

prec. máx. diária / dia - maior valor da precipitação diária ocorrida neste mês e respetiva data – valor acumulado desde as 09 UTC do dia anterior às 09UTC do próprio dia.

¹- Utilizadas as normais 71 – 2000. Para as restantes estações são utilizadas as normais 61-1990.

(A) - A série de dados é inferior a 30 anos, pelo que não se apresentam as normais.

O número de dias com precipitação superior ou igual a 0.1 mm, 1.0 mm e 10.0 mm foi, em geral, inferior ou igual aos respetivos valores normais nas estações meteorológicas da Madeira.

Os valores da quantidade de precipitação total no mês de junho nas várias estações foram inferiores aos valores normais, com exceção do valor na estação do Porto Santo/Aeroporto que foi superior. Os valores da quantidade de precipitação variaram entre 2.7 mm na estação do Funchal/Lido e 64.5 mm na estação de Santana/São Jorge. A anomalia da quantidade de precipitação registada nas estações meteorológicas do Arquipélago da Madeira em relação aos valores das respetivas normais (1961-1990 e 1971-2000) foi: +1.2 mm no Porto Santo/Aeroporto, -1.5 mm no Funchal/Observatório, -4.3 mm em Santa Catarina/Aeroporto, -6.6 mm no Lugar de Baixo/Ponta do Sol, -62.7 mm no Areeiro, -2.5 mm em Santana, -72.5 mm na Bica da Cana e -26.2 mm no Santo da Serra.



3. Outros elementos

Vento

Na tabela 4, apresentam-se os apuramentos mensais do rumo e da intensidade média do vento e do vento máximo registados nas estações meteorológicas do IM, no Arquipélago da Madeira.

Tabela 4_Dados mensais do rumo e intensidade do vento médio e máximo ocorrido – junho 2012

estações	rumo médio	média 61-90	intensidade		Vento máximo ocorrido	
			média (km/h)	média 61-90	rumo	Intensidade (km/h)
Porto Santo/Aeroporto	N	N	16.9	15.9	N	55
Funchal/Observatório	SW	SW	4.0	5.9	W	36
Funchal/Lido	W	A	6.2	A	W	40
Santa Catarina/Aeroporto	N	N	14.1	15.0	NE	63
Lugar de Baixo/Ponta do Sol	NE	-	4.4	-	SW	68
Calheta/Ponta do Pargo	SW	A	10.4	A	NW	62
Santana/São Jorge	NW	A	8.8	A	NW	59
Areeiro	NE	-	20.5	-	NE	101
Canical/ P. de São Lourenço	NW	A	20.2	A	N	83
Lombo da Terça	NE	A	25.4	A	NE	87
Santo da Serra	N	-	1.5	-	NW	31

(Utilizaram-se as normais 1971-2000 para as estações do Porto Santo/Aeroporto e Funchal/Observatório)

(A) - A série de dados é inferior a 30 anos, pelo que não se apresentam os respetivos valores.

Radiação solar global

Na figura 5, apresentam-se graficamente os valores da radiação solar global mensal nas diferentes estações do Arquipélago da Madeira. O maior valor da radiação solar global mensal foi registado na estação do Areeiro (820568 kJ/m²) e o menor valor foi registado na estação do Santo da Serra (428150 kJ/m²).

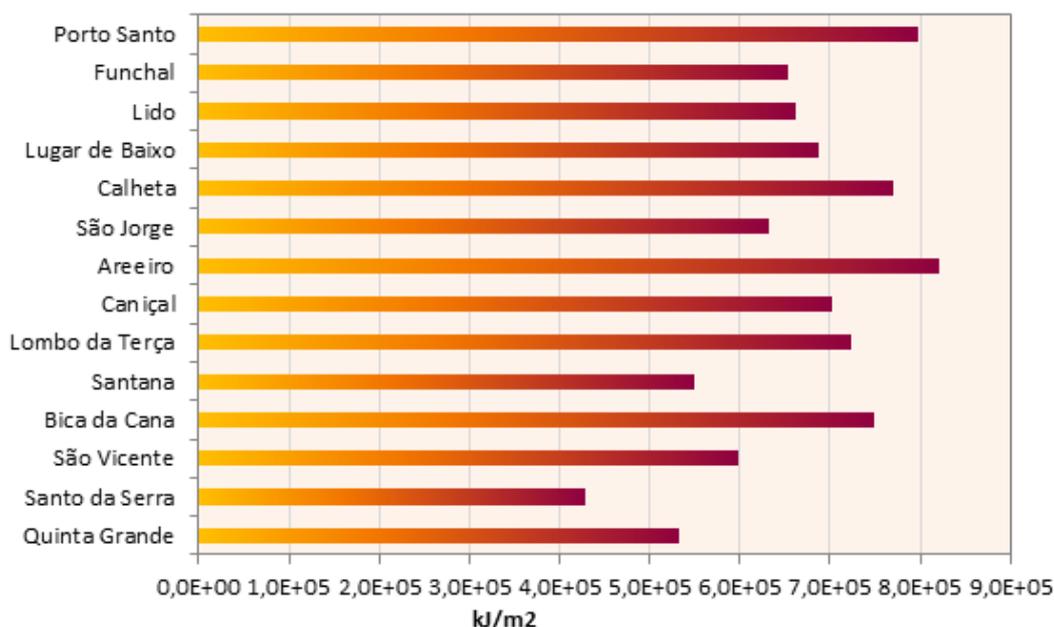


Figura 5. Radiação solar global mensal nas estações do Arquipélago da Madeira para o mês de junho.

Insolação

Na figura 6, apresentam-se os valores da insolação mensal para os meses de junho no período 1990 – 2012, registados nas estações do Funchal/Observatório e Porto Santo / Aeroporto e os respetivos valores médios 1971 – 2000.

No mês de junho de 2012, os valores da insolação registados foram 216.7 horas no Funchal, valor superior ao valor normal (150.6 horas) e 272.4 horas no Porto Santo, valor também superior ao valor normal (203.9 horas).

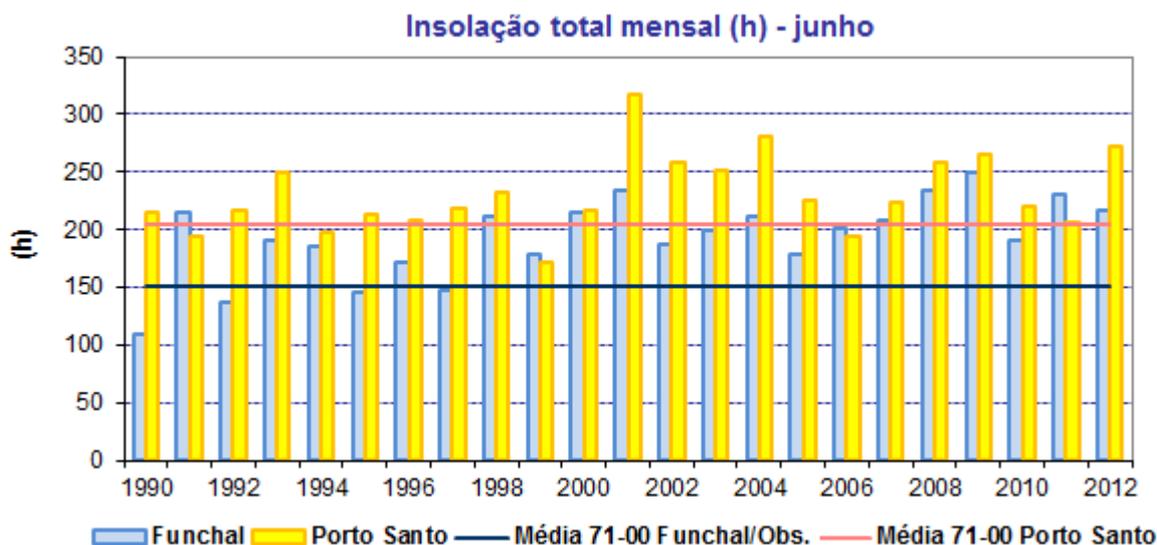


Figura 6. Insolação para os meses de junho na estação do Funchal/Observatório e Porto Santo/Aeroporto (1990-2012) e valores médios 1971-2000.

Temperatura da água do mar

Na figura 7, apresentam-se os valores médios da temperatura da água do mar no Funchal nos meses de junho, no período 1990 – 2012, e o respetivo valor médio no período 1971 – 2000. O valor médio registado em junho de 2012 no Funchal foi 22.5 °C e variou entre 21.2 °C e 23.5 °C.

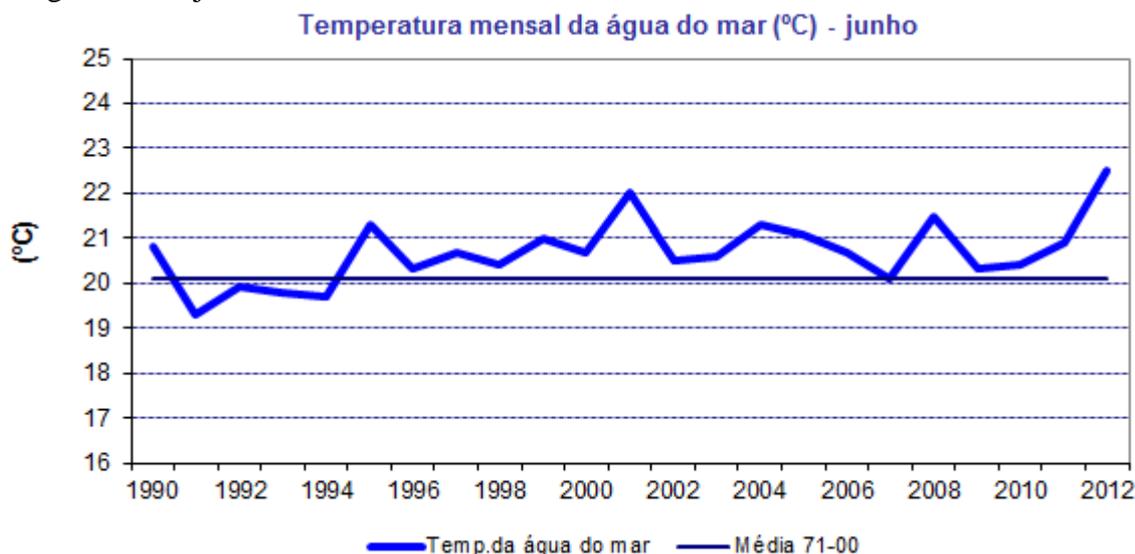


Figura 7. Média mensal da temperatura da água do mar em junho no Funchal (1990 – 2012) e média no período de 1971-2000.

Monitorização da Quantidade de Precipitação (outubro 2011 – junho 2012)



Situação geral

Na tabela 5, apresenta-se a classificação mensal de outubro de 2011 a junho de 2012, para algumas estações meteorológicas, localizadas na costa sul, na costa norte, nas regiões montanhosas da Madeira e em Porto Santo, segundo o método dos decis¹.

Tabela 5 - Classificação mensal dos meses de outubro de 2011 a junho de 2012, segundo o método dos decis, para algumas estações meteorológicas do Arquipélago da Madeira.

Estações meteorológicas	Out-11	Nov-11	Dez-11	Jan-12	Fev-12	Mar-12	Abr-12	Mai-12	Jun-12
Funchal	seco	seco	extremamente seco	extremamente seco	extremamente seco	extremamente seco	seco	normal	normal
L. Baixo	seco	muito seco	extremamente seco	extremamente seco	extremamente seco	extremamente seco	seco	normal	normal
Santana	extremamente seco	seco	extremamente seco	muito seco	extremamente seco	extremamente seco	muito seco	normal	chuvoso
S. Serra	normal	muito seco	extremamente seco	muito seco	extremamente seco	extremamente seco	muito seco	seco	seco
B. da Cana	muito seco	normal	extremamente seco	muito seco	extremamente seco	extremamente seco	seco	seco	muito seco
P. Santo	muito seco	normal	extremamente seco	extremamente seco	muito seco	extremamente seco	normal	normal	chuvoso

Verifica-se que em geral, a classificação de todo o Arquipélago da Madeira pode considerar-se ‘seco’, ‘muito seco’ e ‘extremamente seco’, em particular nos meses que são climatologicamente caracterizados por maiores valores de precipitação (outubro a março). Os meses de abril, maio e junho de 2012, com classificação de ‘normal’ e até ‘chuvoso’ para algumas estações, correspondem a meses, climatologicamente conhecidos, de reduzidos valores de precipitação mensal.

O mesmo tipo de metodologia utilizada para classificar os períodos de outubro de 2011 a junho de 2012 e dezembro de 2011 a junho de 2012, permite classificar os referidos períodos, como ‘**extremamente secos**’, em todo o Arquipélago da Madeira.

¹ Classificação dos decis: divide a distribuição de ocorrências de séries longas de precipitação, em décimos dessa distribuição, que se designam por decis. O primeiro decil é a quantidade de precipitação não excedida pelos 10% de ocorrências de precipitação mais baixa; o segundo decil é a quantidade de precipitação não excedida pelos 20% de ocorrências de precipitação mais baixa. A divisão em decis continua até que as quantidades de precipitação associadas ao décimo decil, sejam as mais elevadas da série temporal: decil 1- extremamente seco, decil 2- muito seco, decil 3 e 4 – seco, decil 5 e 6- normal, decil 7 e 8- chuvoso, decil 9- muito chuvoso, decil 10- extremamente chuvoso.

Junho 2012

Na fig. 8, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação registados em várias estações do Arquipélago da Madeira e os respetivos valores normais. Os valores registados, nas estações da costa Sul e regiões montanhosas, foram inferiores aos valores normais em particular no Areeiro, em que o valor foi da ordem de 10% do valor normal. Na costa Norte, representada pela estação de Santana e em Porto Santo, os valores da quantidade de precipitação registada, 53,4 mm e 8,2 mm, respetivamente, foram muito próximos dos valores normais.

A quantidade de precipitação registada na estação meteorológica de São Jorge, que não se encontra representada na Fig. 8., foi 64,5 mm. É de referir que cerca de 70 a 90 % dos valores da precipitação do mês de junho, em Santana e em São Jorge, foram registados entre os dias 19 e 22.

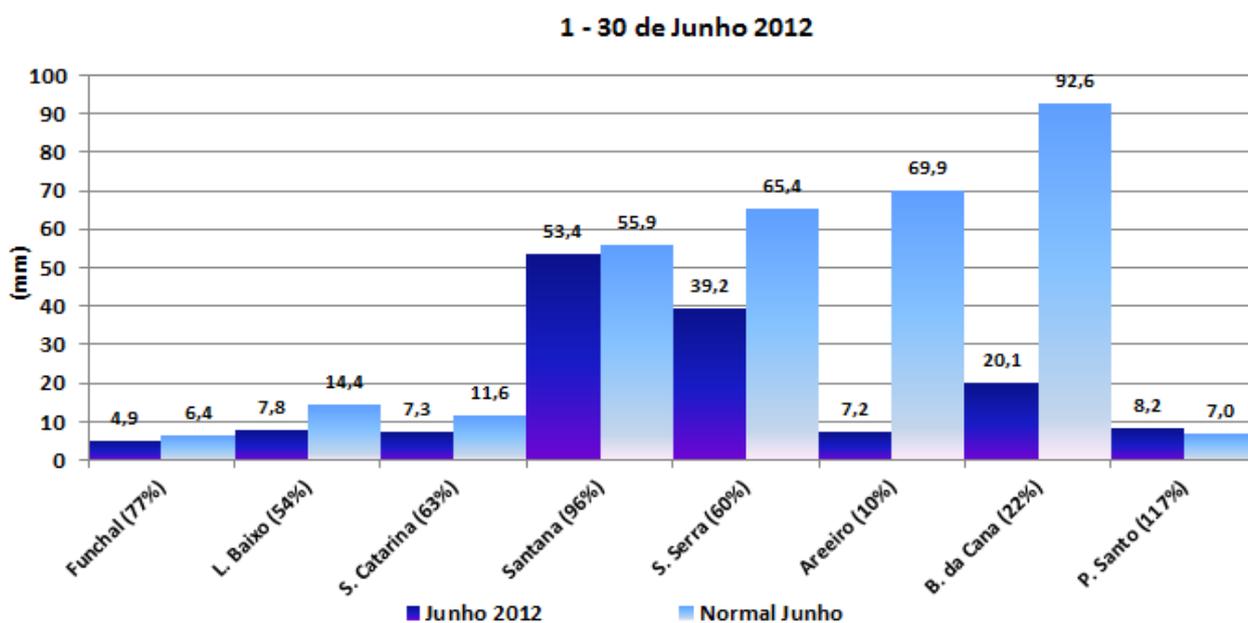


Fig. 8 – Quantidade de precipitação por estação meteorológica, entre 1 e 30 de junho 2012 e respetivos valores normais.

Outubro 2011 a junho 2012 e dezembro 2011 a junho de 2012

Nas fig. 9 e 10, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação registada entre o dia 1 de outubro de 2011 e 30 de junho de 2012 e entre dia 1 de dezembro de 2011 e 30 de junho de 2012, respetivamente. Verifica-se que em ambos os períodos referidos, os valores da quantidade de precipitação, em todas as estações do arquipélago da Madeira, foram significativamente inferiores aos respetivos valores normais, em particular depois do dia 1 de dezembro, em que os valores registados variaram entre 11% e 40%, em relação aos valores normais.

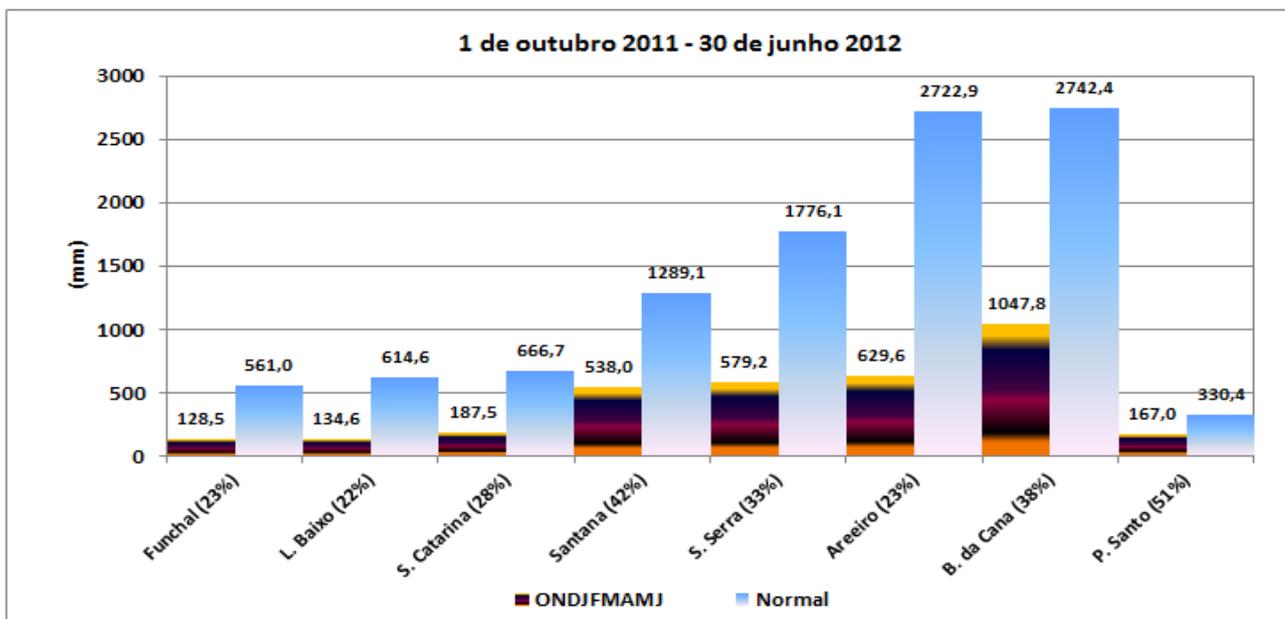


Fig. 9- Quantidade de precipitação registada de outubro de 2011 a junho de 2012, em várias estações da rede meteorológica do Arquipélago da Madeira e valores normais 1971 – 2000.

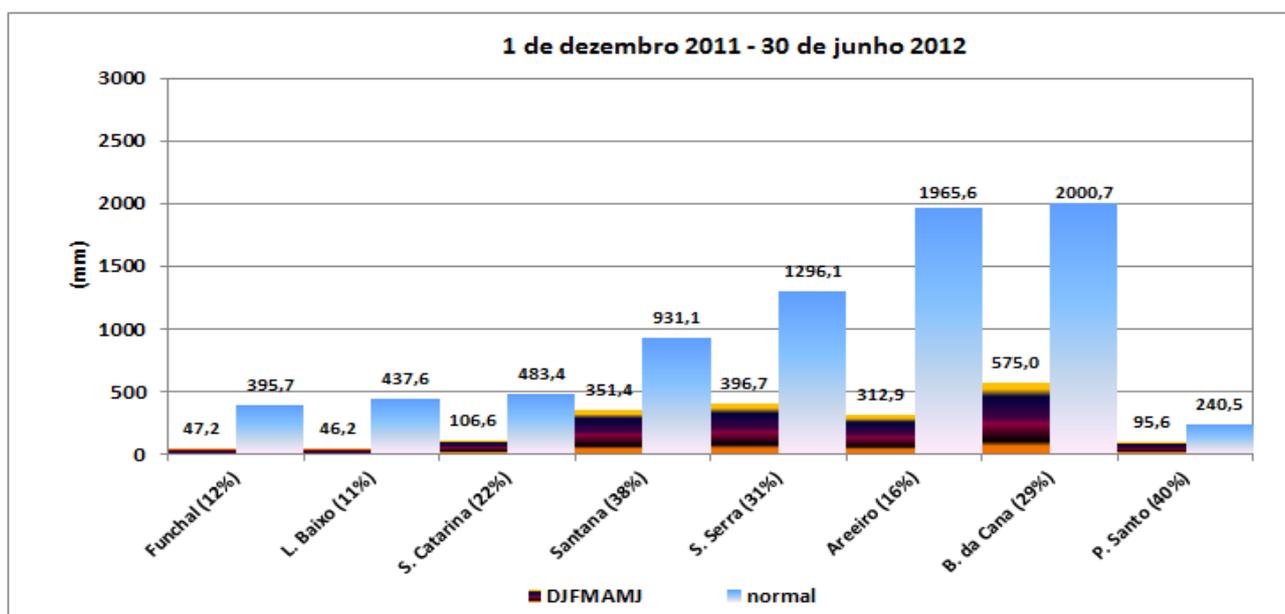


Fig. 10- Quantidade de precipitação registada de dezembro de 2011 a junho de 2012, em várias estações da rede meteorológica do Arquipélago da Madeira e valores normais 1971 – 2000.

Junho – registos no Funchal desde 1865

Na fig. 11, apresentam-se os valores registados nos meses de junho de 1865 a 2012 e o valor normal no período 1971 – 2000. O valor registado no Funchal, em junho de 2012, foi 4,9 mm e corresponde ao 94º valor mais baixo desde 1865, sendo de destacar que, neste período, não foi registada precipitação no mês de junho, em 47 anos.

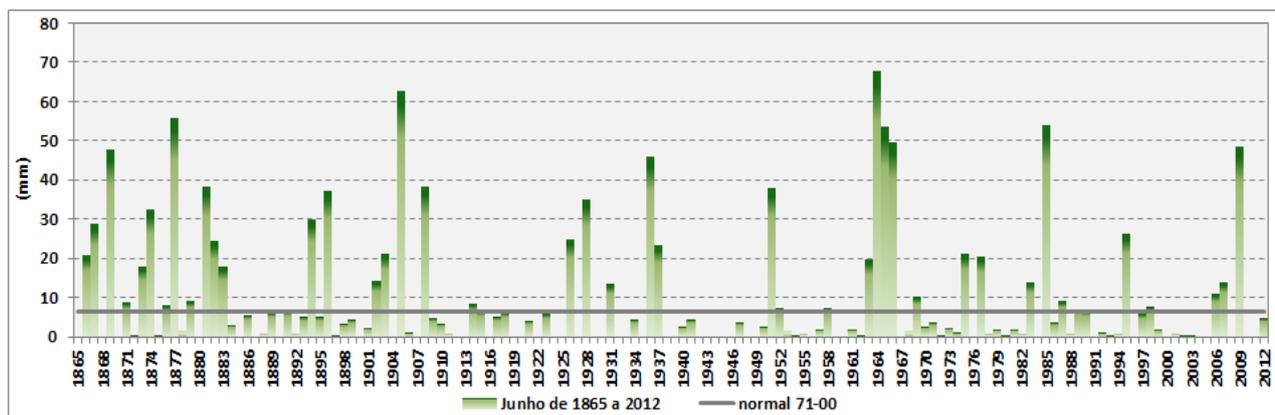


Fig. 11- Quantidade de precipitação registada no Funchal nos meses de junho de 1865 a 2012 e normal 1971 – 2000.

Valores mais baixos desde 1865

(1º - 0,0 mm, 1865, 1868, 1870, 1880, 1885, 1887, 1890, 1900, 1904, 1907, 1912, 1913, 1916, 1919, 1920, 1922, 1924, 1925, 1927, 1929, 1930, 1932, 1933, 1935, 1938, 1939, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1948, 1949, 1956, 1959, 1960, 1967, 1976, 1984, 1991, 1996, 2000, 2004, 2005, 2008, 2010, 2011) (48º - 0,1 mm, 1962, 2003) (50º - 0,2 mm, 1875, 1897, 1980) (53º - 0,3 mm, 1872, 1954, 1993) (56º - 0,4 mm, 1972) (94º - 4,9 mm, 2012)

Outubro a junho – registos no Funchal desde 1866

Na fig. 12, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação acumulada nos meses de outubro a junho, desde 1866 até 2012, sendo o valor registado em 2012 (128,5 mm), o 2º mais baixo desde 1866.

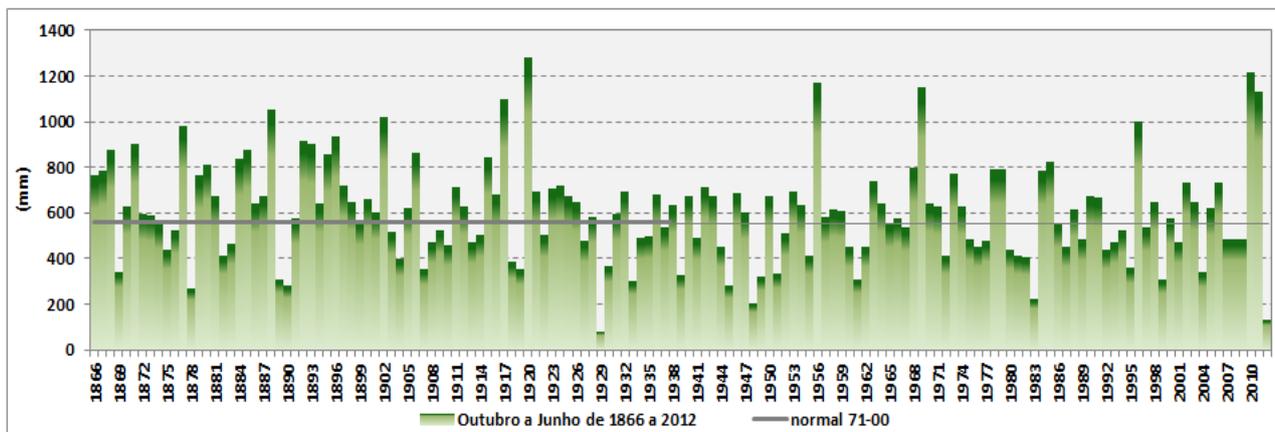


Fig. 12 - Quantidade de precipitação registada no Funchal nos meses de outubro a junho de 1866 a 2012 e normal 71 – 2000

Valores mais baixos desde 1866

(1º - 75,6 mm, 1929) (2º - 128,5 mm, 2012) (3º - 205,4 mm, 1948) (4º - 219,5 mm, 1983) (5º - 267,7 mm, 1878)

Dezembro a junho – registos no Funchal desde 1865

Na fig. 13, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação acumulada nos meses de dezembro a junho, desde 1865 até 2012, sendo o valor registado em 2012 (47,2 mm), o mais baixo desde 1865.

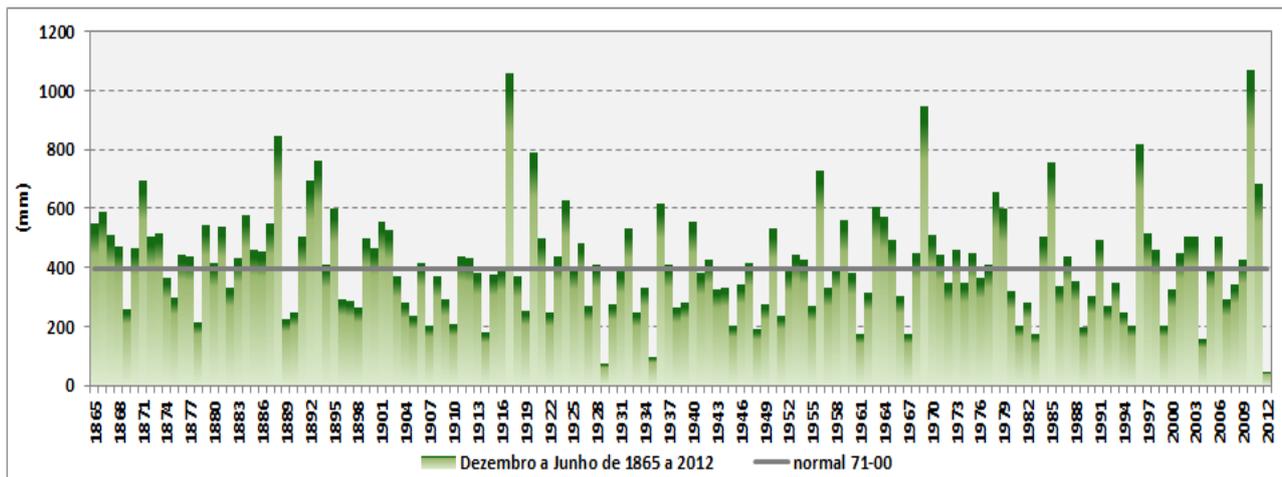


Fig. 13- Quantidade de precipitação registada no Funchal nos meses de dezembro a junho de 1865 a 2012 e normal 71 – 2000

Valores mais baixos desde 1865

(1° - 47,2 mm, 2012) (2° - 75,6 mm, 1929) (3° - 98,2 mm, 1935) (4° - 156,5 mm, 2004) (5° - 171,3 mm, 1961)

Nota: As observações meteorológicas regulares no Funchal, tiveram início em dezembro de 1865.

Outubro 2011 a junho 2012 – registos no Funchal, Areeiro, Bica da Cana e Santana

Nas Fig. 14, 15, 16 e 17, apresentam-se os valores da quantidade de precipitação mensal desde outubro de 2011 a junho de 2012 e os respetivos valores normais, para as estações do Funchal, Areeiro, Bica da Cana e Santana.

Verifica-se graficamente e pelos valores apresentados que as quantidades de precipitação foram extremamente baixas em todos os meses, em particular a partir do mês de dezembro de 2011, exceto em Santana em que os valores de maio e junho podem ser considerados próximos dos valores normais, assim como em Porto Santo.

Conclusão

De acordo com os registos atuais, em particular da série longa de dados do Funchal (1865 – 2012), poderá concluir-se que o período de dezembro de 2011 a Junho de 2012, foi o de menores quantidades de precipitação registadas no Funchal e eventualmente na costa sul da Madeira, nos últimos 150 anos, aproximadamente.

Recorrendo aos valores normais para várias estações do Arquipélago da Madeira (costa sul, costa norte, regiões montanhosas e Porto Santo), e utilizando a classificação por decis, conclui-se que todo o arquipélago da Madeira apresenta, para o período outubro 2011 a junho 2012, uma classificação de ‘extremamente seco’.

Funchal (OMF), 09/07/2012

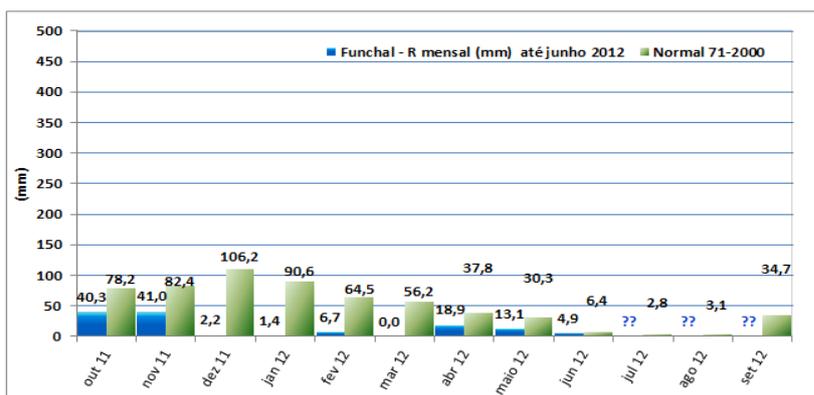


Fig. 14 – Precipitação mensal de outubro 2011 a junho 2012 no Funchal e valores normais.

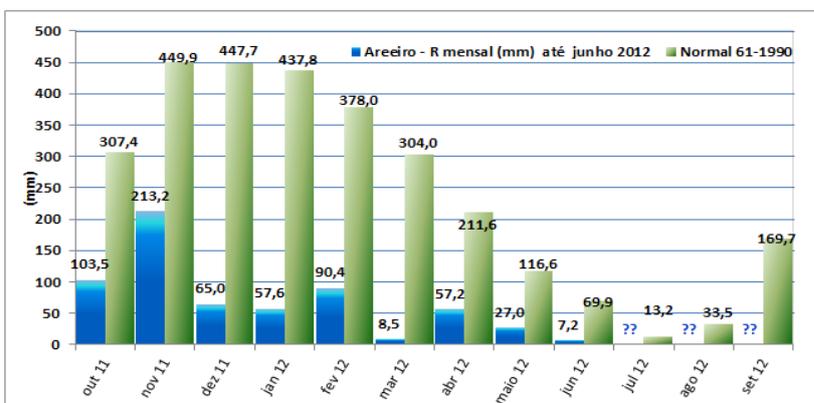


Fig. 15 – Precipitação mensal de outubro 2011 a junho 2012 no Areeiro e valores normais.

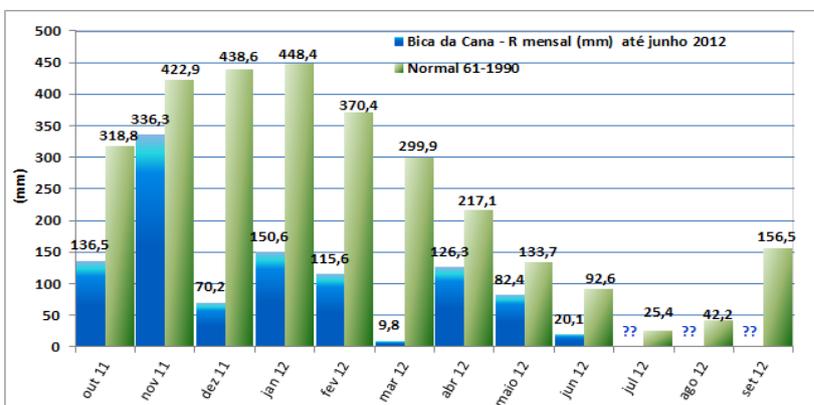


Fig. 16 – Precipitação mensal de outubro 2011 a junho 2012 na Bica da Cana e valores normais.

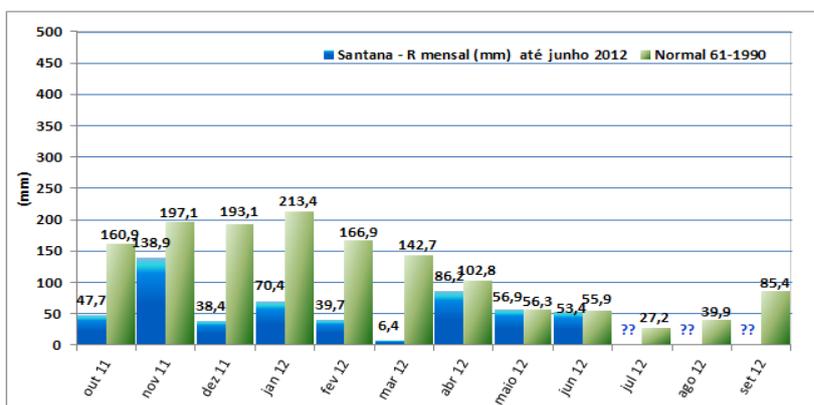


Fig. 17 – Precipitação mensal de outubro 2011 a junho 2012 em Santana e valores normais.