

## TEMPERATURAS E PRECIPITAÇÃO

A DRE divulga, pela primeira vez, uma série de dados sobre as temperaturas e precipitação registadas na Região Autónoma da Madeira, entre 1976 e 2011.

### Temperaturas

No Funchal, as temperaturas médias anuais oscilaram entre os 18,1°C (temperatura registada nos anos 1976 e 1984) e os 20,6°C (valor registado em 2004). As temperaturas médias anuais máximas variaram entre os 21,6°C (1979, 1984 e 1993) e os 23,7°C (2004), por sua vez, as temperaturas médias anuais mínimas variaram entre os 15,1°C (1984) e os 17,4°C (2004, 2009 e 2010).

A partir de 2004, o INE começou a divulgar dados relativos à estação meteorológica do Porto Santo. No Porto Santo, as temperaturas médias anuais mínimas oscilaram entre os 14,1°C (valor registado em 2004) e os 16,7°C (valor registado em 2008 e 2010). Em relação às médias anuais máximas, estas variaram entre 21,0°C, em 2005 e os 22,4°C, em 2004. Quanto às temperaturas médias anuais, o valor mais baixo ocorreu em 2004 (17,6°C) e o mais alto em 2010 (19,4°C).

Entre 2004 e 2011, os meses considerados mais quentes, quer no Funchal quer no Porto Santo, foram agosto e setembro. No Funchal, foi em agosto de 2004 que se registou a temperatura média mensal mínima e máxima mais altas, atingido os valores de 22,0°C e 28,8°C, respetivamente. Em igual período, mas para o Porto Santo, agosto 2004 foi também o mês mais quente, onde a temperatura média mensal subiu aos 23,9°C, tendo a temperatura média mensal máxima atingido 27,8°C.

Entre 2004 e 2011, os meses considerados mais frios no Funchal ocorreram entre dezembro e março. Fevereiro de 2005 foi considerado o mês mais frio deste período, apresentando temperaturas médias mensais mínimas de 12,7°C e temperaturas médias mensais máximas de 17,7°C. Em igual período, mas para o Porto Santo, os meses mais frios ocorreram entre dezembro e abril, tendo sido também fevereiro de 2005, o mês mais frio em termos médios (14,6°C, ainda que as temperaturas médias mensais mínimas mais baixas tivessem sido registadas em abril de 2004 (10,3°C).

De uma forma geral, é possível verificar que a variabilidade das temperaturas máximas e mínimas do ar é pouco significativa quer no Funchal, quer no Porto Santo.

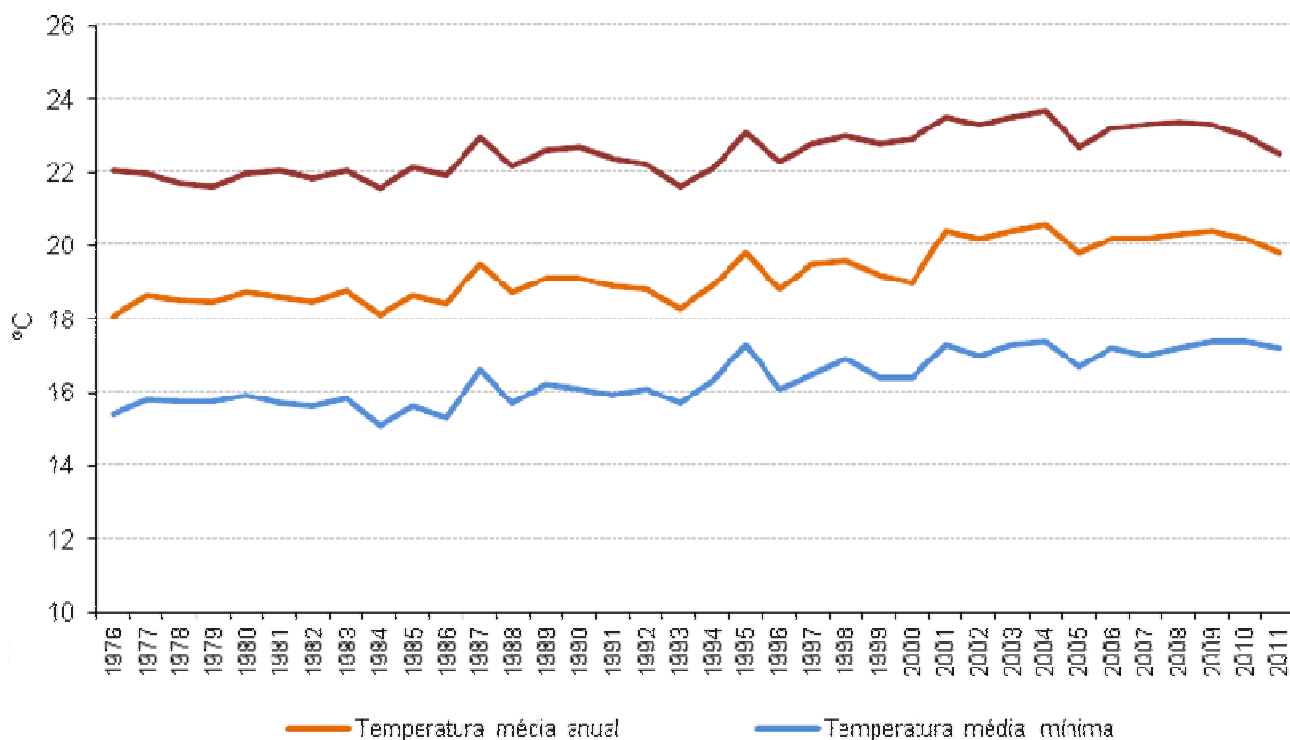


**Direção Regional de Estatística**

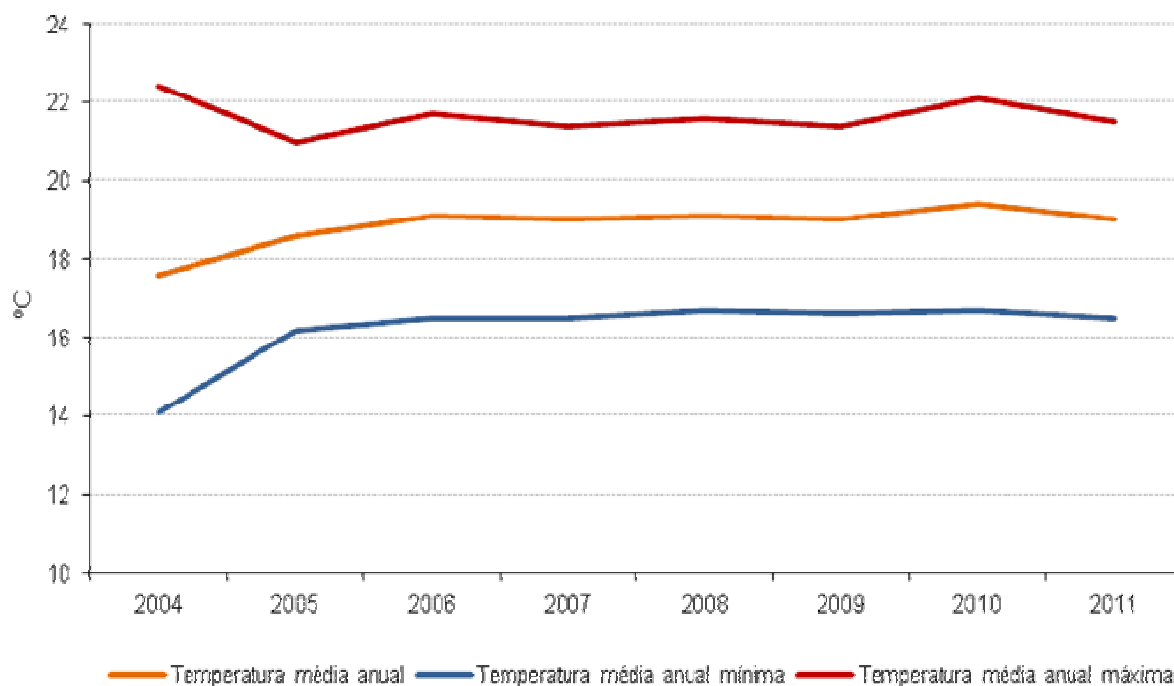
*“Uma porta aberta para um universo de informação estatística”*



**Graf.1 – Temperaturas médias anuais do ar registadas na estação meteorológica do Funchal**



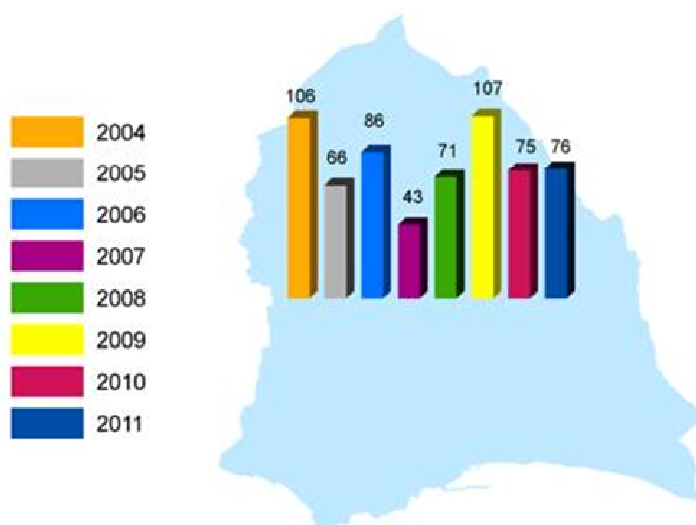
**Graf.2 – Temperaturas médias anuais do ar registadas na estação meteorológica do Porto Santo**



## Noites tropicais

Analisando o indicador das noites tropicais (noites em que as temperaturas mínimas são superiores ou iguais a 20° C) para o Funchal, verifica-se que foi no ano 2009 onde se registaram mais ocorrências, totalizando 107 noites. O ano de 2007 foi o ano que apresentou menos noites tropicais, apenas 43.

**Graf. 3 - Número de dias com noites tropicais no Funchal**



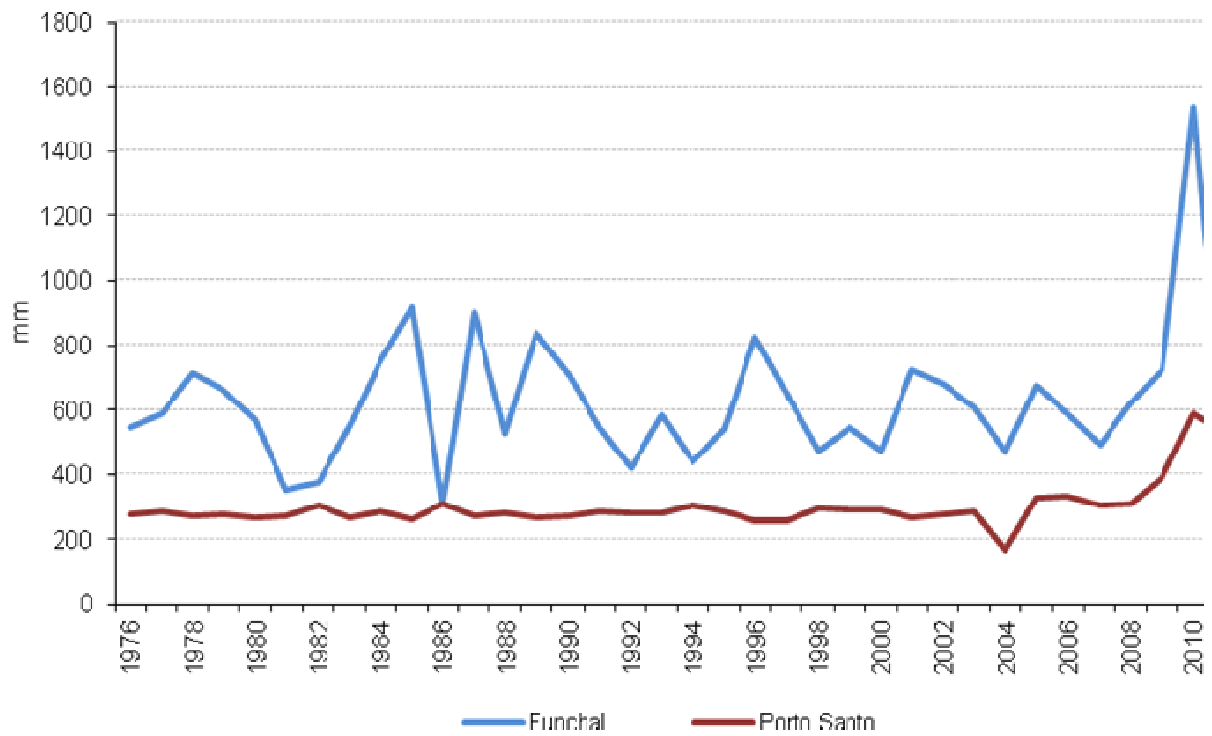
## Precipitação

Em relação à precipitação ocorrida no período compreendido entre 1976 e 2011, no Funchal, 2010 foi o ano com menos dias sem chuva (252 no total). Pelo contrário, 2004 foi o ano com mais dias sem chuva (336 dias). No Porto Santo (entre 2004 e 2011), o ano de 2009 registou menor número de dias sem chuva (241). Pelo contrário, foi em 2007 que se registou o maior número de dias sem chuva, perfazendo um total de 314 dias.

Entre 1976 e 2011, no Funchal, 2010 foi onde se registaram os maiores níveis de precipitação, atingindo o valor de 1 535,3 mm. O valor imediatamente inferior registado neste intervalo de tempo foi de 915,1 mm em 1985. O ano que registou menor precipitação foi o de 1986, com apenas 310,8 mm.

No período de 2004-2011, no Porto Santo, foi também em 2010 que se registou o maior volume de precipitação (588,4 mm). Contrariamente, em 2004, foi o ano em que ocorreu menor precipitação (163,3 mm).

**Graf. 4 - Precipitação total por estação meteorológica**



**Graf. 5 - Número de dias sem chuva por estação meteorológica**

