



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PEDRÓGÃO GRANDE



Meteorologia Activa na Escola

Nome da estação: **E.B.2,3 PEDRÓGÃO**

Localização: **Agrupamento de Escolas de Pedrógão Grande**

Escola B. 2,3 Miguel Leitão de Andrada

Latitude: **39° 55' 14" N**

Longitude: **8° 9' 6" W**

Altitude: **380 m**

Relatório do Ano METEOROLÓGICO de 2007

O conhecimento do clima de uma região é importante para todo um enquadramento geográfico, desde as formas de relevo e seu modelado, tipo de vegetação, tipos de agricultura, entrando igualmente pelos traços da sua economia e lazer, até aos traços da personalidade e comportamento dos seus habitantes.

Para a definição do clima de Pedrógão Grande, é fundamental a análise dos elementos climáticos mais importantes, temperatura e precipitação, mas também de nebulosidade, ventos dominantes e humidade do ar.

Os gráficos e quadros seguintes sintetizam os dados recolhidos nestes primeiros anos de existência da estação meteorológica da nossa escola.

Após a observação dos dados registados na Estação Meteorológica automática da Escola, procedemos ao tratamento dos mesmos e obtivemos a seguinte conclusão para o ano de 2007 e uma comparação com os cinco anos anteriores.

| Ano 2007 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|
| Meses | Precipitação mm | Temperatura °C |
| Janeiro | 19,6 | 7,8 |
| Fevereiro | 171,0 | 9,5 |
| Março | 40,4 | 11,4 |
| Abril | 52,6 | 12,7 |
| Maio | 36,2 | 15,0 |
| Junho | 103,4 | 17,3 |
| Julho | 10,4 | 20,2 |
| Agosto | 15,6 | 20,8 |
| Setembro | 7,2 | 21,0 |
| Outubro | 22,4 | 15,5 |
| Novembro | 81,2 | 10,6 |
| Dezembro | 28,6 | 7,8 |

Quadro de valores de temperatura e precipitação do Ano de 2007
Em Pedrógão Grande

A **Temperatura média** do ano de 2007 foi de (14,1 °C). O mês mais quente foi o de Setembro com uma temperatura média de (21,0°C), a média mais baixa registou-se no mês de Janeiro com o valor de (7,8 °C).

O dia mais quente foi a 30 de Julho com um valor de (37,7°C) e o mais frio a 26 de Janeiro com o valor de (- 2,2 °C).

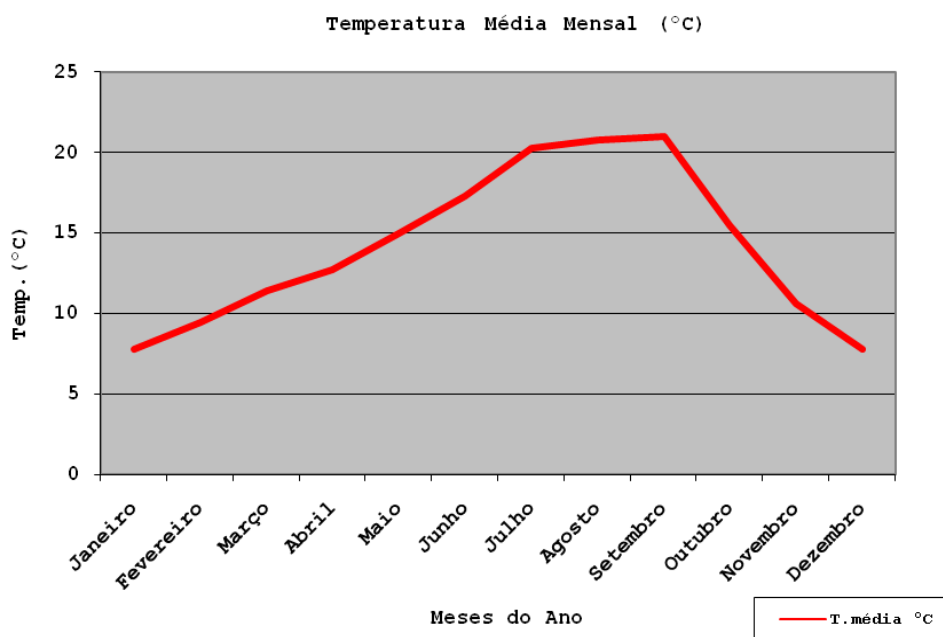


Gráfico da Temperatura média mensal do Ano de 2007 em Pedrógão Grande

Neste ano 2007 a **precipitação total** foi de (588,6 mm), tendo-se registado o máximo de precipitação no mês Fevereiro, com o valor de (171,0 mm). Neste ano o dia em que se registou maior precipitação foi a 19 de Novembro com um valor de (49,8 mm).

O **mês mais seco** foi o de Setembro com uma precipitação total de apenas (7,2 mm).

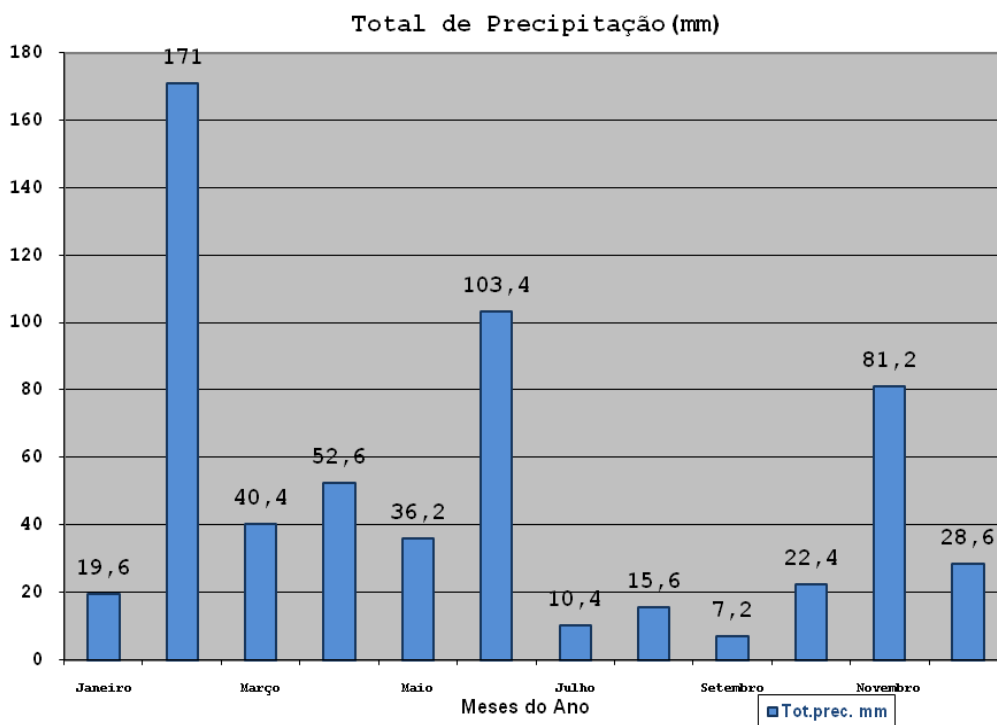


Gráfico da Precipitação Total Mensal do Ano de 2007 em Pedrógão Grande

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Temperatura média Anual | (14,5°C). | (14,1°C) | (14,6°C) | (14,9°C) | 14,1°C |
| Total de Precipitação Anual | (1124,0 mm) | (638,0 mm) | (626,2 mm) | (1328,6 mm) | (588,6 mm) |
| Temp média do mês mais quente | Agosto (23,7°C) | Junho 21,5 °C | Agosto (23,1°C) | Agosto (23,5°C) | Setembro (21,0 ° C) |
| Temp média do mês mais frio | Fevereiro 7,6 ° C | Dezembro 8,0 °C | Fevereiro (6,0°C) | Janeiro (6,3°C) | Janeiro 7.8 °C |
| Mês com maior precipitação | Janeiro 250,2 mm | Outubro 226.2 mm | Outubro (177,2 mm) | Novembro, (321,6 mm). | Fevereiro 171.0 mm |
| Dia mais quente | 1 Agosto (41,2°C) | 25 Julho 38,3 °C | 6 de Agosto (40,3°C) | 4 de Setembro (38,7°C) | 30 de Julho 37,7 ° C |
| Dia mais frio | 27 de Janeiro -2.3 °C | 31 Dezembro -2,2 °C | 28 de Janeiro (-4,1 °C). | 24 de Fevereiro (-3,1°C). | 19 de Janeiro - 2.2 ° C |

Comparação dos valores meteorológicos dos anos de 2003 a 2007

Em relação aos **últimos anos** verificamos que a precipitação mais elevada se registou no ano de 2006 com o valor de (1328,60 mm). Nos anos de 2003 a 2005, os valores de precipitação apresentaram uma descida (1124,0 mm) em 2003, (638 mm) em 2004 e (626 mm) em 2005. Em 2006 os valores de precipitação subiram para (1328,6 mm), mas no ano de 2007 voltaram a descer para (588,6 mm), valor mais baixo desde 2003.

A temperatura média tem vindo nos últimos anos, a oscilar entre (14,1°C) e (14,9°C), a mais elevada registou-se no ano de 2006 com o valor (14,9°C).

Nestes últimos cinco anos o mês mais quente foi o de Agosto de 2003 em que se registou uma temperatura média de (23,7°C). Tendo-se registado (41,2°C) no dia 1 de Agosto.

A Estação meteorológica continua permanentemente a efectuar registos climatológicos e deste modo continuaremos a fazer o estudo climático da região.

Meteorologia Activa na Escola