

# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PEDRÓGÃO GRANDE

## Meteorologia Activa na Escola



### 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.

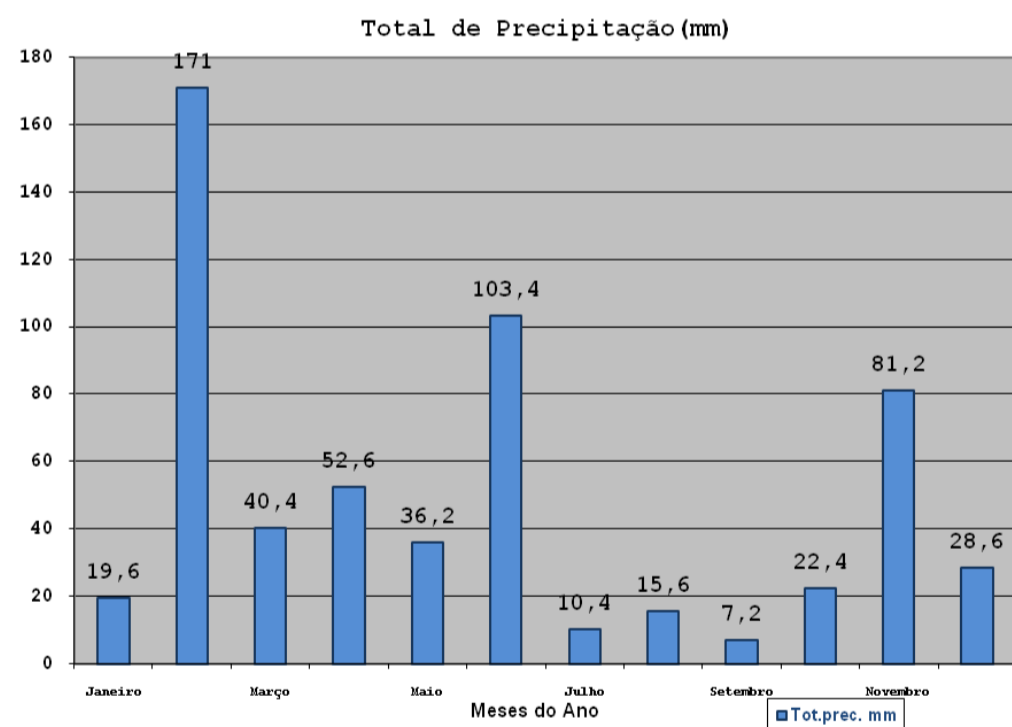
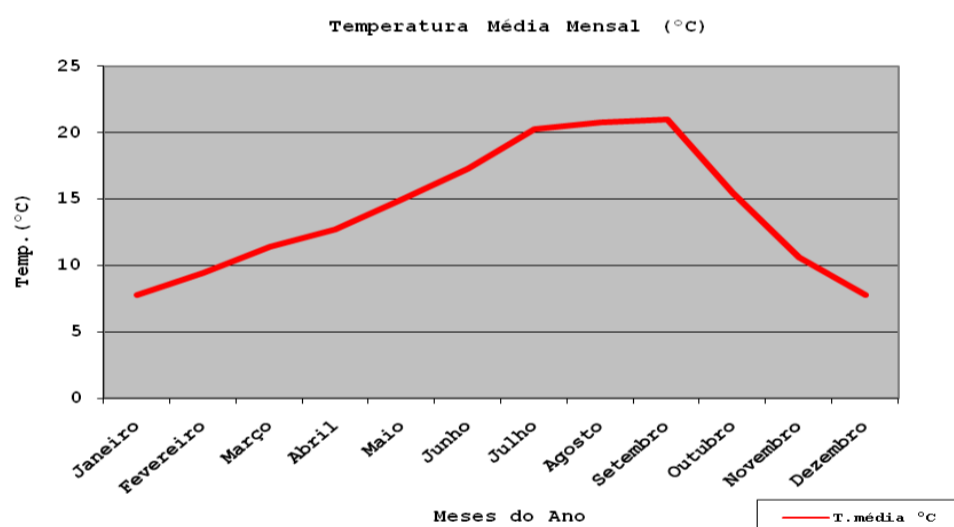
A **Temperatura média** do ano de 2007 foi de (14,1 °C). O mês mais quente foi o de Setembro com uma temperatura média de (21,0°C), a média mais baixa registou-se no mês de Janeiro com o valor de (7,8 °C).

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).

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).

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
Maió	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 síntese Temperatura e Precipitação média mensal



Precipitação total em mm por mês

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

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.

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Temperatura média Anual</b>	(14,5°C).	(14,1°C)	(14,6°C)	(14,9°C)	14,1°C
<b>Total de Precipitação Anual</b>	(1124,0 mm)	(638,0 mm)	(626,2 mm)	(1328,6 mm)	(588,6 mm)
<b>Temp média do mês mais quente</b>	Agosto (23,7°C)	Junho (21,5 °C)	Agosto (23,1°C)	Agosto (23,5°C)	Setembro (21,0 °C)
<b>Temp média do mês mais frio</b>	Fevereiro (7,6 °C)	Dezembro (8,0 °C)	Fevereiro (6,0°C)	Janeiro (6,3°C)	Janeiro (7,8 °C)
<b>Mês com maior precipitação</b>	Janeiro (250,2 mm)	Outubro (226,2 mm)	Outubro (177,2 mm)	Novembro, (321,6 mm).	Fevereiro (171,0 mm)
<b>Dia mais quente</b>	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)
<b>Dia mais frio</b>	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)

Quadro com valores máximos e mínimos registados

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



AGÊNCIA NACIONAL PARA A CULTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA