



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 16-09-2013 a 22-09-2013

## Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela posição do anticiclone sobre o arquipélago dos Açores que estendeu a sua atividade sobre Portugal Continental. Esta ação provocou na região céu pouco nublado ou limpo e tempo quente.

## Quadro 1— Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	22,3	36,7	11,7	0,0	675	29,3	1.124	21,3
Alvalade do Sado	22,2	37,3	11,7	0,0	679	32,1	1.212	19,9
Beja	22,8	35,6	12,1	0,0	640	32,4	1.188	12,0
Castro Verde	22,5	35,5	12,3	0,0	487	36,5	1.294	20,0
Elvas	23,6	36,9	11,6	0,0	552	30,4	1.150	12,3
Estremoz	22,3	35,8	10,1	0,0	819	26,7	1.031	14,3
Évora	22,8	37,4	10,2	0,0	683	30,3	1.144	10,1
Ferreira do Alentejo	22,3	36,3	11,5	0,0	564	29,7	1.118	17,7
Moura	23,8	36,5	11,7	0,0	680	27,9	1.053	14,1
Odemira	20,0	32,7	12,5	0,5	672	25,3	1.065	18,8
Redondo	23,9	36,9	12,7	0,0	638	33,6	1.253	15,5
Serpa	23,7	37,1	12,9	0,0	614	28,0	1.142	14,1
Viana do Alentejo	22,3	36,3	11,7	0,1	830	31,5	1.125	16,3
Vidigueira	23,5	37,2	11,2	0,0	608	32,0	1.210	16,0

**Tmed** - Temperatura Média do Ar; **Tmax** - Temperatura Máxima do Ar; **Tmin** - Temperatura Mínima do Ar; **P** - Precipitação; **P acum** - Precipitação Acumulada desde 1 de Outubro; **ETo** - Evapotranspiração da Cultura de Referência (Relva); **ETo acum** - Evapotranspiração da Cultura de Referência desde 1 de Outubro; **Tmin Relva** - Temperatura Mínima na Relva.

## Comentários:

A temperatura média do ar, verificada para a região do Alentejo, manteve-se nos 23 °C, com o valor máximo a atingir os 37 °C (aprox.) nas estações de Alvalade do Sado, Évora, Serpa, Vidigueira e o valor mínimo de 10 °C (aprox.) nas estações de Estremoz e Évora.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

O valor médio da ETo manteve-se nos 30 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 36,5 mm.

No Quadro 3 disponibiliza-se a previsão agrometeorológica semanal para Beja baseada no modelo WRF com resolução horizontal 5x5 Km.

## Quadro 2— Informação Evapotranspiração das Culturas Permanentes

Estação	Olival Intensivo		Olival Novo		Olival Superint.		Olival Tradicional		Vinha		Prados	
	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum
mm												
Aljustrel	12,8	269	1,9	40	19,2	403	8,5	179	7,4	252	-	-
Alvalade	14,1	290	2,1	43	21,2	435	-	-	-	-	-	-
Beja	14,1	285	2,1	43	21,1	428	9,4	190	8,1	269	-	-
Castro Verde	16,1	311	2,4	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13,5	277	2,0	42	20,2	416	9,0	185	7,8	263	27,4	724,3
Estremoz	11,9	250	1,8	38	-	-	-	-	6,9	235	-	-
Évora	13,5	274	2,0	41	20,2	411	9,0	183	7,8	256	22,8	703,3
Ferreira	13,0	268	1,9	40	19,4	401	8,6	178	7,5	250	-	-
Moura	12,2	252	1,8	38	18,4	379	8,2	168	7,1	237	-	-
Redondo	14,7	296	2,2	44	22,0	444	9,8	197	8,5	279	25,3	762,1
Serpa	12,3	273	1,8	41	18,4	410	8,2	182	7,1	257	-	-
Viana	13,9	269	2,1	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	13,9	290	2,1	44	20,9	435	9,3	194	8,0	275	24,1	739,2

ETc - Evapotranspiração acumulada na semana; ETc acum - Evapotranspiração acumulada desde a data de início de ciclo;

Data do início do ciclo cultural: Olival 01-03-2013, Vinha 15-03-2013, Prados Permanentes 01-03-2013








### Comentários:

As necessidades hídricas médias semanais dos prados permanentes foram de 25 mm, da vinha de 8 mm e do Olival intensivo de 14 mm (ou 84 l/arv.dia).

Para transformar as necessidades em água da cultura em dotação a aplicar terá que considerar a eficiência de aplicação do sistema de rega (Aspersão 80%, Gota a Gota 90%). Em caso de dúvida, recomenda-se a avaliação do sistema de rega.

Na determinação das necessidades em água do olival considerou-se: **Olival Intensivo** com compasso de 7 x 6 m, diâmetro médio de copa de 4 m, corresponde a uma fração de cobertura do solo de 30% (aprox.); **Olival novo** com compasso de 7 x 6 m, diâmetro médio de copa de 1,5 m, corresponde a uma fração de cobertura do solo de 5% (aprox.); **Olival superintensivo** com compasso 4 x 1,35 m, diâmetro médio da copa na entrelinha de 2 m, corresponde a uma fração de cobertura de 50% (aprox.); **Olival Tradicional** com compasso de 10 x 10 m, diâmetro médio de copa de 5 m, corresponde a uma fração de cobertura do solo de 20% (aprox.).

### Quadro 3 - Previsão Agrometeorológica para Beja:

	23-Set	24-Set	25-Set	26-Set	27-Set	28-Set	29-Set
							
Temperatura Média (°C)	23,4	21,4	19,9	20,5	20,7	20,0	18,7
Temperatura Máxima (°C)	28,6	26,4	25,9	22,5	23,0	23,3	21,4
Temperatura Mínima (°C)	19,3	17,0	16,1	18,7	19,3	17,7	16,5
Precipitação (mm)	0,0	0,3	0,0	1,8	6,2	0,0	0,7
Evapotranspiração de Referência (mm)	4,3	2,7	3,2	1,6	2,2	3,2	2,2

Modelo de Previsão WRF resolução horizontal 5x5Km. À medida que distancia temporal vai aumentando o grau de fiabilidade diminui.

Elaborado por: Marta Costa Santos

Data: 23-09-2013