



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 02-09-2013 a 08-09-2013

## Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada por um centro de baixas pressões em superfície no interior da Península Ibérica associado a um anticiclone centrado a norte do Arquipélago dos Açores. Esta ação provocou na região descida temperatura e condições favoráveis à ocorrência de aguaceiros e trovoadas.

## Quadro 1—Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	22,9	37,5	11,9	0,0	674	32,5	1066	22,5
Alvalade do Sado	22,7	37,3	13,0	0,0	679	35,7	1147	21,1
Beja	23,5	36,6	11,6	0,0	640	34,3	1125	12,1
Castro Verde	22,7	36,6	11,1	0,0	485	39,3	1221	20,4
Elvas	23,9	37,2	10,6	0,5	552	31,1	1089	13,2
Estremoz	22,5	35,9	9,9	1,2	819	30,1	976	14,0
Évora	23,5	38,2	10,1	0,0	683	34,0	1080	8,6
Ferreira do Alentejo	22,8	36,4	11,5	0,0	561	31,6	1059	18,4
Moura	24,8	38,4	12,7	0,1	680	28,7	999	13,9
Odemira	20,1	31,8	12,8	0,1	672	26,8	1014	19,2
Redondo	24,1	37,2	12,1	2,4	638	33,5	1185	15,7
Serpa	24,3	38,0	13,9	0,0	614	31,3	1086	14,5
Viana do Alentejo	22,6	36,9	10,4	0,0	830	34,6	1062	16,4
Vidigueira	24,2	37,9	13,1	0,0	602	33,4	1148	17,6

**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, desceu para 23 °C, com o valor máximo a atingir os 38,4 °C na estação de Moura e o valor mínimo de 9,9 °C na estação de Estremoz.

Ocorrência de precipitação pouco significativa nas estações de Redondo, Estremoz e Elvas.

O valor médio da ETo manteve-se nos 33 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 39,3 mm.

## 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	14,7	246	2,2	37	22,0	369	9,8	164	8,5	239	-	-
Alvalade	16,1	265	2,4	40	24,2	397	-	-	-	-	-	-
Beja	15,6	261	2,3	39	23,3	391	10,4	174	9,0	255	-	-
Castro Verde	17,8	283	2,7	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	14,0	254	2,1	38	21,0	381	9,3	169	8,1	249	23,4	674
Estremoz	13,6	229	2,0	34	-	-	-	-	7,8	223	-	-
Évora	15,2	249	2,3	37	22,9	374	10,2	166	8,8	242	25,5	655
Ferreira	14,3	245	2,1	37	21,4	367	9,5	163	8,2	237	-	-
Moura	13,1	231	2,0	35	19,6	347	8,7	154	7,5	225	-	-
Redondo	15,1	270	2,3	40	22,6	404	10,1	180	8,7	264	25,1	711
Serpa	14,1	252	2,1	38	21,2	377	9,4	168	8,2	245	-	-
Viana	15,6	245	2,3	37	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	15,2	266	2,3	40	22,8	399	10,1	177	8,8	261	25,0	692

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 15 mm (ou 90 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.).

Elaborado por: Marta Costa Santos

Data: 09-09-2013