

# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 14-10-2013 a 20-10-2013

## Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada por instabilidade convectiva, com a passagem de uma superfície frontal fria. Esta ação provocou na região chuva, por vezes fortes e acompanhados por trovoadas concentradas e muito frequentes.

## Quadro 1— Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	18,8	29,5	11,6	7,0	7,4	18,4	61,7	18,2
Alvalade do Sado	19,1	31,0	12,0	5,5	5,7	20,2	67,6	16,3
Beja	18,6	29,3	12,2	5,1	5,6	18,9	65,9	10,3
Castro Verde	18,6	30,9	11,6	15,4	15,7	22,4	76,6	16,9
Elvas	17,9	28,7	9,4	25,7	25,7	16,7	65,1	10,6
Estremoz	16,8	26,9	9,4	26,4	30,1	15,6	56,1	12,7
Évora	17,8	28,6	9,9	49,3	51,9	15,7	55,9	9,3
Ferreira do Alentejo	18,9	30,3	11,3	31,1	31,4	17,6	61,6	16,5
Moura	18,7	30,8	8,5	39,2	39,4	17,8	63,2	10,2
Odemira	18,9	29,4	13,5	4,1	5,3	18,3	56,3	16,8
Redondo	19,0	29,6	12,2	24,7	25,2	20,0	70,6	14,2
Serpa	19,3	30,4	11,4	8,9	10,0	19,3	66,6	11,9
Viana do Alentejo	18,1	28,6	11,2	35,5	39,1	17,6	63,1	14,5
Vidigueira	19,3	30,7	11,5	14,8	14,9	19,6	70,1	15,1

**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 19 °C, com o valor máximo a atingir os 31,0 °C na estação de Alvalade e o valor mínimo de 8,5 °C na estação de Moura.

Ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede. O valor médio registado foi de 21 mm.

O valor médio da ETo desceu para 18 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 22,4 mm.

CA Soluções para Empresas

**SE QUER INVESTIR  
POR AQUI FALE COM  
O BANCO QUE É DE CÁ**

[www.creditagricola.pt](http://www.creditagricola.pt)





Na figura anterior apresenta-se a diferença entre a precipitação efetiva e a evapotranspiração de referencia ETo, desde o início do ano hidrológico (1 de Outubro). Da análise da figura verifica-se que todas as estações apresentam défice, mais acentuado na estação de Castro Verde atingindo os 64 mm.

## Quadro 2— Informação Evapotranspiração das Culturas Permanentes

Estação	Olival Intensivo		Olival Novo		Olival Superint.		Olival Tradicional		Prados	
	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum
mm										
Aljustrel	8,5	302	1,3	45	12,7	453	5,7	201	-	-
Alvalade	9,3	326	1,4	49	13,9	489	-	-	-	-
Beja	8,8	321	1,3	48	13,2	481	5,8	214	-	-
Castro Verde	10,4	351	1,6	53	-	-	-	-	-	-
Elvas	7,9	311	1,2	47	11,8	467	5,3	207	12,5	790
Estremoz	7,0	281	1,1	42	-	-	-	-	-	-
Évora	7,2	305	1,1	46	10,7	458	4,8	203	11,8	763
Ferreira	8,2	301	1,2	45	12,3	451	5,5	201	-	-
Moura	8,2	286	1,2	43	12,4	430	5,5	191	-	-
Redondo	9,2	334	1,4	50	13,8	500	6,1	222	15,1	835
Serpa	8,9	308	1,3	46	13,3	462	5,9	205	-	-
Viana	8,1	303	1,2	45	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	9,1	327	1,4	49	13,7	491	6,1	218	14,7	811

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, Prados Permanentes 01-03-2013

### Comentários:

As necessidades hídricas médias semanais dos prados permanentes foram de 14 mm e do Olival intensivo de 9 mm (ou 54 l/arb.dia).

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:

	21-Out	22-Out	23-Out	24-Out	25-Out	26-Out	27-Out
Temperatura Média (°C)	18,3	19,4	19,0	19,5	18,0	17,4	18,5
Temperatura Máxima (°C)	21,2	20,6	21,0	20,5	20,7	19,1	22,7
Temperatura Mínima (°C)	15,8	17,9	17,0	19,0	16,3	15,5	15,9
Precipitação (mm)	0,0	9,6	0,0	11,1	0,7	1,2	0,0
Evapotranspiração de Referência (mm)	1,8	1,4	1,6	1,2	2,0	1,8	2,6

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:

21-10-2013