

Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 07-10-2013 a 13-10-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela posição de uma vasta área de altas pressões centrada sobre a Península Ibérica. Esta ação provocou na região tempo estável, céu pouco nublado ou limpo e grandes amplitudes térmicas diurnas.

Quadro 1—Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	19,6	31,9	10,3	0,1	0,4	25,2	43,3	17,4
Alvalade do Sado	20,0	32,2	11,6	0,0	0,2	27,1	47,5	17,0
Beja	20,3	30,7	12,6	0,0	0,5	28,2	46,9	11,2
Castro Verde	20,0	32,1	10,0	0,0	0,3	32,5	54,3	17,6
Elvas	19,6	32,0	9,2	0,0	0,0	28,5	48,4	10,0
Estremoz	18,5	28,9	9,5	0,0	3,7	23,9	40,6	12,5
Évora	18,8	31,0	8,5	0,0	2,6	24,1	40,3	7,7
Ferreira do Alentejo	19,9	32,4	10,3	0,0	0,3	25,5	44,0	16,2
Moura	19,6	31,6	9,4	0,0	0,2	26,2	45,5	10,6
Odemira	19,2	27,0	13,6	0,4	1,2	20,8	38,0	18,1
Redondo	20,6	31,5	11,4	0,0	0,5	30,4	50,6	13,5
Serpa	20,7	33,0	12,0	0,0	1,1	27,4	47,3	11,4
Viana do Alentejo	19,7	30,6	10,9	0,0	3,6	27,7	45,6	13,5
Vidigueira	21,5	32,7	11,6	0,0	0,1	30,1	50,5	15,2

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 20 °C, com o valor máximo a atingir os 33,0 °C na estação de Serpa e o valor mínimo de 8,5 °C na estação de Évora.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

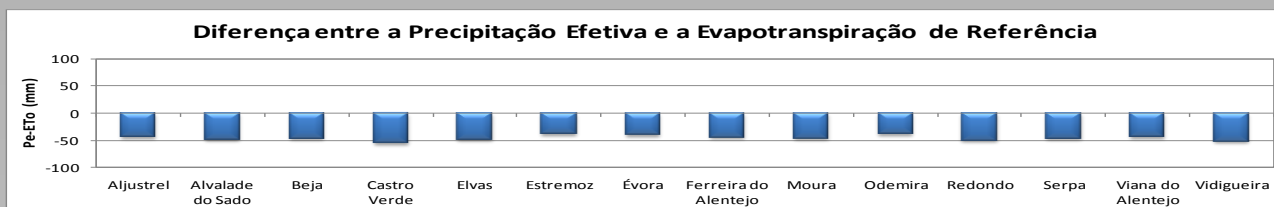
O valor médio da ETo subiu para 27 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 32,5 mm.

CA Soluções para Empresas

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

www.creditagricola.pt





Na figura anterior apresenta-se a diferença entre a precipitação efetiva e a evapotranspiração de referência 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 54 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	11,4	295	1,7	44	17,0	443	7,6	197	-	-
Alvalade	12,3	318	1,8	48	18,4	477	-	-	-	-
Beja	12,6	313	1,9	47	19,0	470	8,4	209	-	-
Castro Verde	14,6	343	2,2	51	-	-	-	-	-	-
Elvas	12,9	305	1,9	46	19,3	457	8,6	203	21,4	777
Estremoz	10,9	275	1,6	41	-	-	-	-	-	-
Évora	10,8	299	1,6	45	16,2	449	7,2	199	18,0	752
Ferreira	11,6	294	1,7	44	17,3	441	7,7	196	-	-
Moura	11,8	280	1,8	42	17,7	419	7,9	186	-	-
Redondo	13,7	326	2,1	49	20,6	489	9,1	217	22,8	820
Serpa	12,4	300	1,9	45	18,6	451	8,2	200	-	-
Viana	12,5	296	1,9	44	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	13,5	320	2,0	48	20,3	480	9,0	213	22,5	796

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 21 mm e do Olival intensivo de 12 mm (ou 72 l/arv.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:

	14-Out	15-Out	16-Out	17-Out	18-Out	19-Out	20-Out
Temperatura Média (°C)	17,7	18,0	17,5	18,7	16,4	18,2	17,2
Temperatura Máxima (°C)	22,2	22,0	24,6	25,9	20,7	21,5	20,7
Temperatura Mínima (°C)	13,2	15,0	12,3	12,7	13,9	15,5	14,5
Precipitação (mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2
Evapotranspiração de Referência (mm)	2,3	2,1	3,0	3,5	1,5	1,7	1,5

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:

14-10-2013