



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 05-08-2013 a 11-08-2013

## Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela ação do anticiclone dos Açores que se estendeu em crista até à península Ibérica. Esta acção provocou na região tempo estável, com céu limpo e subida da temperatura do ar no final da semana.

## Quadro 1— Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	24.7	40.7	13.6	0.0	671	42.8	923	24.6
Alvalade do Sado	24.6	40.7	13.2	0.0	679	45.5	993	22.7
Beja	25.1	41.0	12.1	0.0	633	46.1	971	12.5
Castro Verde	24.7	39.8	11.8	0.0	479	52.4	1046	21.2
Elvas	26.0	41.0	12.9	0.0	551	44.4	943	13.3
Estremoz	24.3	39.9	10.9	0.0	818	40.2	838	14.5
Évora	25.2	42.0	10.9	0.0	683	42.6	932	10.1
Ferreira do Alentejo	24.7	39.6	12.5	0.0	561	42.6	918	20.0
Moura	26.3	41.3	12.0	0.0	680	40.3	868	16.2
Odemira	20.9	31.4	13.3	0.5	670	36.2	904	19.2
Redondo	26.2	41.5	12.9	0.0	632	48.7	1027	16.4
Serpa	26.1	41.9	13.7	0.0	610	43.5	942	14.7
Viana do Alentejo	25.1	42.0	12.4	0.0	830	45.5	911	17.2
Vidigueira	26.5	41.4	13.9	0.0	597	46.2	993	18.8

**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, subiu para 25 °C, com o valor máximo a atingir os 42 °C (aprox.) nas estações de Évora, Viana, Serpa, Redondo e o valor mínimo de 11°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 44 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 52,4 mm.

## Quadro 2—Informação Evapotranspiração das Culturas Anuais

Estação	Cebola		Milho Grão		Girassol		Melão		Tomate	
	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum
mm										
Aljustrel	37.1	585	39.1	642	9.2	553	13.2	538	48.6	514
Alvalade	-	-	41.4	673	9.6	580	13.8	566	-	-
Beja	40.0	588	42.2	687	9.7	593	13.9	578	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	38.6	580	40.7	686	10.2	540	15.1	578	50.2	551
Estremoz	-	-	36.9	611	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	38.9	644	-	-	-	-	48.4	517
Ferreira	37.0	581	37.5	663	8.9	553	12.7	540	-	-
Moura	-	-	36.8	620	8.7	532	12.7	536	-	-
Odemira	-	-	33.0	551	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	44.7	713	10.6	609	15.3	598	55.3	575
Serpa	37.8	570	39.9	664	9.7	570	14.2	559	-	-
Viana	-	-	41.5	678	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	33.6	580	42.2	674	-	-	-	-	-	-

ETc - Evapotranspiração acumulada na semana; ETc acum - Evapotranspiração acumulada desde a data de início de ciclo;  
**Data de sementeira:** Cebola 15-03-2013, Milho Grão 01-04-2013, Girassol 01-04-2013, Melão 10-04-2013, Tomate 01-05-2013

## Quadro 3—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	13.2	201	2.0	30	19.8	301	8.8	134	11.0	207	-	-
Alvalade	14.0	216	2.1	32	21	324	-	-	-	-	-	-
Beja	14.3	212	2.1	32	21.4	318	9.5	141	11.9	220	-	-
Castro Verde	16.1	227	2.4	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13.7	208	2.1	31	20.6	312	9.2	139	11.4	216	33.4	564.1
Estremoz	12.5	185	1.9	28	-	-	-	-	10.4	192	-	-
Évora	13.2	202	2.0	30	19.9	303	8.8	135	11.0	208	32.0	544.3
Ferreira	13.1	200	2.0	30	19.7	300	8.7	133	10.9	206	-	-
Moura	12.5	190	1.9	29	18.7	285	8.3	127	10.4	196	-	-
Redondo	15.1	220	2.3	33	22.6	330	10.0	147	12.5	228	36.5	592.6
Serpa	13.5	206	2.0	31	20.3	309	9.0	137	11.3	212	-	-
Viana	14.1	197	2.1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	14.3	217	2.2	33	21.5	326	9.6	145	11.9	226	33.6	580.3

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 da cebola foram de 37 mm, do milho de 40 mm, do tomate de 51 mm, dos prados de 34 mm, da vinha 11 mm e do Olival intensivo de 14 mm (ou 84 l/arv.dia).

Os ciclos do girassol e do melão terminaram com necessidades hídricas médias anuais de 565 e 560 mm, respectivamente.

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: 12-08-2013

**Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio**

Quinta da Saúde, Apartado 354, 7801-904 Beja

Tel.: 284 321 582 Fax.: 284 321 583 N.º Cont. 504 777 181

[www.cotr.pt](http://www.cotr.pt) e-mail: [info@cotr.pt](mailto:info@cotr.pt)

