



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 29-07-2013 a 04-08-2013

## 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 pouco nublado ou limpo e subida da temperatura do ar.

## Quadro 1— Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	23.8	40.3	12.1	0.0	671	43.1	881	23.6
Alvalade do Sado	24.0	39.3	13.6	0.1	679	45.1	948	22.9
Beja	24.4	38.9	12.4	0.0	633	45.9	925	10.4
Castro Verde	24.0	39.3	11.8	0.0	479	51.6	993	21.4
Elvas	25.5	38.8	10.6	0.0	551	45.4	899	11.6
Estremoz	23.2	37.3	9.3	0.0	818	42.1	798	13.8
Évora	24.2	39.4	10.8	0.0	683	43.1	889	10.5
Ferreira do Alentejo	23.8	38.9	12.4	0.0	561	42.1	876	19.8
Moura	25.8	40.0	11.3	0.0	680	41.4	827	15.7
Odemira	20.4	32.4	13.5	0.6	669	35.7	868	18.6
Redondo	25.3	39.8	12.7	0.0	632	48.9	978	16.5
Serpa	25.6	40.0	12.9	0.0	610	44.2	899	14.8
Viana do Alentejo	23.9	38.6	11.5	0.0	830	44.3	865	16.6
Vidigueira	25.8	40.8	12.3	0.0	597	47.4	947	17.9

**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 24 °C, com o valor máximo a atingir os 41 °C (aprox.) na estação de Vidigueira e o valor mínimo de 9°C (aprox.) na estação de Estremoz.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

O valor médio da ETo subiu para 44 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 51,6 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	42.0	548	48.2	603	23.6	544	36.3	525	49.6	466
Alvalade	-	-	50.3	632	24.6	571	37.8	552	-	-
Beja	44.7	548	51.2	645	25.1	583	38.7	564	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	45.3	547	51.8	645	25.3	530	39.1	563	53.4	500
Estremoz	-	-	47.0	574	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	48.1	605	-	-	-	-	49.5	425
Ferreira	41.2	511	47.0	597	23.0	540	35.3	523	48.3	420
Moura	-	-	46.1	583	22.6	523	34.8	510	-	-
Odemira	-	-	39.7	518	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	54.7	668	26.8	598	41.0	583	56.2	520
Serpa	43.0	533	49.3	624	24	560	37.1	545	-	-
Viana	-	-	49.5	636	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	46.2	554	52.9	632	-	-	-	-	-	-

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	13.0	189	1.9	28	19.4	284	8.6	126	10.8	197	-	-
Alvalade	13.6	203	2.0	31	20.4	305	-	-	-	-	-	-
Beja	13.8	200	2.1	30	20.7	299	9.2	133	11.5	210	-	-
Castro Verde	15.5	213	2.3	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13.4	196	2.0	29	20.2	294	9.0	131	11.2	206	34.9	531
Estremoz	12.6	174	1.9	26	-	-	-	-	10.5	183	-	-
Évora	12.8	191	1.9	29	19.2	286	8.5	127	10.7	199	32.3	512
Ferreira	12.7	188	1.9	28	19.1	283	8.5	126	10.6	196	-	-
Moura	12.5	179	1.9	27	18.7	269	8.3	120	10.4	186	-	-
Redondo	14.6	207	2.2	31	21.9	310	9.7	138	12.2	217	36.9	556
Serpa	13.4	194	2.0	29	20.0	292	8.9	130	11.1	202	-	-
Viana	13.3	184	2.0	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	14.2	205	2.1	31	21.3	307	9.5	137	11.8	215	35.6	547

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 de 44 mm, do melão de 38 mm, do girassol de 24 mm, do milho de 49 mm, do tomate de 51 mm, dos prados de 35 mm, da vinha 11 mm e do Olival intensivo de 14 mm (ou 84 l/av.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: 05-08-2013

### 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)

