



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 12-08-2013 a 18-08-2013

## Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela posição do anticiclone dos Açores a noroeste da Península Ibérica. Esta ação provocou na região tempo quente e seco.

## Quadro 1—Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	24,2	37,4	15,7	0,0	671	39,0	962	25,9
Alvalade do Sado	24,1	38,8	14,9	0,0	679	40,5	1034	24,1
Beja	24,8	37,6	14,1	0,0	633	42,4	1013	14,5
Castro Verde	24,6	37,6	13,5	0,0	479	48,5	1094	23,8
Élvas	27,6	39,5	14,2	0,0	551	43,1	986	14,9
Estremoz	25,0	37,6	13,6	0,0	818	39,4	877	18,0
Évora	25,4	39,5	11,5	0,0	683	40,6	972	11,4
Ferreira do Alentejo	24,2	37,4	14,9	0,0	561	38,0	956	20,7
Moura	27,2	40,3	13,5	0,0	680	37,5	905	17,9
Odemira	19,4	25,9	13,7	0,8	671	26,1	930	20,5
Redondo	26,4	39,4	13,9	0,0	632	45,7	1072	18,7
Serpa	26,4	39,3	14,5	0,0	610	41,1	983	16,7
Viana do Alentejo	24,2	37,1	12,0	0,1	830	41,1	952	17,7
Vidigueira	26,5	38,9	14,9	0,0	597	44,2	1037	20,3

**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 25 °C, com o valor máximo a atingir os 40 °C (aprox.) nas estações de Moura, Elvas, Évora e o valor mínimo de 12°C (aprox.) nas estações de Évora e Viana.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

O valor médio da ETo desceu para 41 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		Tomate	
	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum
mm						
Aljustrel	21,3	607	28,0	670	40,0	554
Alvalade	-	-	29,1	703	-	-
Beja	23,6	645	30,4	717	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-
Elvas	24,1	644	31,0	717	44,4	595
Estremoz	-	-	28,4	639	-	-
Évora	-	-	29,1	673	41,7	517
Ferreira	20,9	602	37,5	663	-	-
Moura	-	-	28,9	649	-	-
Odemira	-	-	18,7	569	-	-
Redondo	-	-	32,9	746	47,0	622
Serpa	23,2	626	29,5	693	-	-
Viana	-	-	29,3	707	-	-
Vidigueira	24,4	652	31,7	706	-	-

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, Tomate 01-05-2013

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	12,3	211	1,8	32	18,4	317	8,2	141	10,2	215	-	-
Alvalade	12,9	227	1,9	34	19,3	340	-	-	-	-	-	-
Beja	13,3	224	2,0	34	20	335	8,9	149	11,1	230	-	-
Castro Verde	15,4	240	2,3	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13,4	219	2,0	33	20,1	329	8,9	146	11,2	226	32,4	597
Estremoz	12,3	196	1,8	29	-	-	-	-	10,2	200	-	-
Évora	12,7	213	1,9	32	19,1	320	8,5	142	10,6	218	30,5	575
Ferreira	12,0	210	1,8	32	18,0	315	8,0	140	10,0	214	-	-
Moura	11,7	200	1,8	30	17,6	300	7,8	134	9,8	204	-	-
Redondo	14,2	232	2,1	35	21,4	348	9,5	155	11,9	238	34,2	627
Serpa	12,8	217	1,9	33	19,2	326	8,6	145	10,7	221	-	-
Viana	12,9	208	1,9	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	13,8	229	2,1	34	20,7	344	9,2	153	11,5	236	29,0	609

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 do milho foram de 30 mm, do tomate de 43 mm, dos prados de 32 mm, da vinha 11 mm e do Olival intensivo de 13 mm (ou 78 l/arv.dia).

O ciclo da cebola terminou com necessidades hídricas médias anuais de 630 mm.

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: 20-08-2013