



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 15-07-2013 a 21-07-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela ação do anticiclone dos Açores que se estendeu em crista até à península Ibérica. Esta ação provocou na região céu pouco nublado ou limpo.

Quadro 1—Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	22,1	34,5	14,0	0,0	671	39,0	799	24,9
Alvalade do Sado	22,1	35,2	13,3	0,0	679	41,5	862	22,8
Beja	22,4	34,9	13,2	0,0	633	42,9	837	14,5
Castro Verde	22,1	35,9	12,6	0,0	478	47,8	896	22,1
Elvas	26,0	37,5	13,7	0,0	551	47,0	811	14,2
Estremoz	22,6	34,0	10,2	0,0	818	41,9	717	15,7
Évora	23,3	36,1	11,2	0,0	683	40,0	807	10,5
Ferreira do Alentejo	22,0	34,9	12,3	0,0	561	38,3	796	19,8
Moura	25,2	37,0	13,4	0,0	679	39,8	749	17,6
Odemira	18,7	23,5	13,4	0,0	668	27,9	801	17,2
Redondo	24,5	35,9	13,9	0,0	632	47,5	884	17,6
Serpa	23,9	35,8	13,9	0,0	610	42,9	813	15,6
Viana do Alentejo	22,0	33,9	11,8	0,0	830	40,7	782	16,8
Vidigueira	24,0	36,1	14,0	0,0	597	44,8	857	19,0

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 23 °C, com o valor máximo a atingir os 37,5 °C (aprox.) na estação de Elvas e o valor mínimo de 10°C na estação de Estremoz.

Não houve ocorrência de precipitação nas estações da rede.

O valor médio da ETo subiu para 42 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 47,8 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	40,9	466	46,8	508	36,5	491	40,4	453	44,8	372
Alvalade	-	-	49,9	533	38,9	516	43,1	476	-	-
Beja	45,2	459	51,4	543	40,2	527	44,6	486	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	49,4	458	56,4	542	44,2	473	48,8	483	54,0	398
Estremoz	-	-	50,3	480	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	48,1	511	-	-	-	-	46,0	375
Ferreira	40,2	430	46,1	505	35,9	489	39,7	452	44,1	372
Moura	-	-	47,8	492	37,4	473	41,4	440	-	-
Odemira	-	-	33,4	441	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	56,9	560	44,6	538	49,2	500	54,5	412
Serpa	44,9	446	51,6	525	40,1	505	44,3	469	-	-
Viana	-	-	48,9	540	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	47,0	463	53,7	528	-	-	-	-	-	-

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	11,3	157	1,7	24	16,9	235	7,5	105	14,6	168	-	-
Alvalade	12,0	169	1,8	25	18,0	254	-	-	-	-	-	-
Beja	12,9	164	1,9	25	19,4	247	8,6	110	16,8	178	-	-
Castro Verde	14,8	174	2,2	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13,6	159	2,0	24	20,4	239	9,1	106	17,6	173	35,4	464
Estremoz	11,9	141	1,8	21	-	-	-	-	15,4	153	-	-
Évora	11,2	158	1,7	24	16,8	237	7,5	105	14,5	169	29,9	451
Ferreira	11,1	156	1,7	23	16,7	235	7,4	104	14,4	167	-	-
Moura	12,5	147	1,9	22	18,7	221	8,3	98	16,2	158	-	-
Redondo	13,5	169	2,0	25	20,3	253	9,0	112	17,6	183	35,5	485,6
Serpa	13,1	160	2,0	24	19,6	240	8,7	107	16,9	171	-	-
Viana	11,2	151	1,7	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	12,7	168	1,9	25	19,1	253	8,5	112	16,5	183	33,5	479

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 45 mm, do melão de 44 mm, do girassol de 40 mm, do tomate e milho de 49 mm, dos prados de 34 mm, da vinha 16 mm e do Olival intensivo de 12 mm (ou 72 l/arb./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: 22-07-2013