



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 08-07-2013 a 14-07-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela influencia de uma vasta área anticiclónica a norte da península Ibérica. No final de semana predominância de nuvens baixas associada a alguma instabilidade na região, verificando-se aumento de humidade e descida 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	23,7	37,7	16,1	0,0	671	34,5	760	25,9
Alvalade do Sado	23,7	38,7	16,6	0,2	679	36,6	821	24,4
Beja	24,2	39,0	14,7	0,0	633	40,0	794	16,9
Castro Verde	24,0	39,6	15,6	0,1	478	45,6	848	24,5
Elvas	26,9	42,0	15,3	0,0	551	43,8	764	14,8
Estremoz	24,1	39,6	14,8	0,0	818	37,7	675	18,5
Évora	25,0	41,6	14,4	0,0	683	34,3	767	13,6
Ferreira do Alentejo	23,9	38,5	15,1	0,1	561	34,0	758	21,6
Moura	26,2	41,2	14,3	0,0	679	39,8	709	17,8
Odemira	20,9	31,5	16,7	0,7	668	26,7	773	19,2
Redondo	25,3	40,8	15,2	0,1	632	42,5	837	18,9
Serpa	25,4	40,2	15,2	0,0	610	41,4	770	16,7
Viana do Alentejo	23,1	37,8	15,4	0,1	830	34,2	741	20,2
Vidigueira	25,0	40,4	16,3	0,0	597	40,2	812	21,4

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 24 °C, com o valor máximo a atingir os 42 °C (aprox.) na estação de Elvas e o valor mínimo de 14°C nas estações de Moura e Évora.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

O valor médio da ETo desceu para 38 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 45,6 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	36,0	425	41,5	462	36,0	455	36,0	412	39,5	327
Alvalade	-	-	43,9	483	38,4	477	38,4	433	-	-
Beja	41,9	414	48,0	492	42,0	487	41,9	441	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	46,0	408	52,5	486	-	-	46,0	434	50,4	344
Estremoz	-	-	45,2	430	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	41,1	463	-	-	-	-	39,5	329
Ferreira	35,8	390	40,8	459	35,8	453	35,8	413	39,1	328
Moura	-	-	47,8	444	41,6	435	41,6	399	-	-
Odemira	-	-	32,0	407	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	51,0	503	44,6	494	44,6	451	48,8	358
Serpa	43,6	401	49,8	473	43,6	465	43,6	424	-	-
Viana	-	-	41,1	491	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	42,1	416	48,2	474	-	-	-	-	-	-

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	32,9	429
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	25,7	421
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	31,9	450
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	30,2	446

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 e melão foram de 41 mm, do girassol 40 mm, do tomate 44 mm, do milho 45 mm, dos prados 30 mm, da vinha 16 mm e do Olival intensivo de 12 mm (ou 72 l/arbv.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.).

Elaborado por: Marta Costa Santos

Data: 15-07-2013