



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 01-07-2013 a 07-07-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela influencia de uma vasta área anticiclónica a norte da península Ibérica que deixou passar uma corrente quente do Norte de Africa. 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	27,0	42,8	12,6	0,0	671	48,1	726	24,1
Alvalade do Sado	26,6	43,8	12,7	0,0	678	50,4	784	22,7
Beja	27,7	42,2	11,9	0,0	633	53,2	754	12,9
Castro Verde	26,9	42,1	11,2	0,0	478	59,4	803	21,6
Elvas	29,2	41,9	13,0	0,0	551	45,7	720	12,8
Estremoz	27,9	41,4	10,9	0,0	818	44,3	637	15,6
Évora	28,7	43,1	11,5	0,0	683	45,4	733	10,2
Ferreira do Alentejo	27,2	42,5	11,7	0,0	561	48,0	724	20,0
Moura	28,6	42,8	11,9	0,0	679	43,6	669	15,8
Odemira	22,5	39,0	12,1	0,0	667	41,7	747	10,9
Redondo	29,3	42,2	12,9	0,0	632	52,6	794	16,5
Serpa	28,4	42,8	12,7	0,0	610	47,9	729	14,4
Viana do Alentejo	27,8	42,1	11,1	0,0	829	48,3	707	16,0
Vidigueira	28,7	43,4	13,1	0,0	597	49,3	772	17,7

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, foi de 28 °C, com o valor máximo a atingir os 44 °C (aprox.) na estação de Alvalade e o valor mínimo de 11°C nas estações de Estremoz, Viana e Castro Verde.

Não houve ocorrência de precipitação nas estações da rede.

O valor médio da ETo manteve-se nos 48 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 59,4 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	50,5	389	57,8	420	50,5	419	50,5	376	55,3	288
Alvalade	-	-	60,5	439	53,0	439	53,0	395	-	-
Beja	55,9	372	63,8	444	53,0	389	55,9	400	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	47,9	362	54,8	433	48,0	435	47,9	388	52,6	294
Estremoz	-	-	53,1	385	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	54,6	422	-	-	-	-	52,2	289
Ferreira	50,4	388	57,6	418	50,4	417	50,4	377	55,2	289
Moura	-	-	52,3	396	45,9	394	45,9	357	-	-
Odemira	-	-	50,0	375	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	63,3	452	55,3	449	55,3	406	60,5	309
Serpa	50,4	358	57,6	423	50,4	422	50,4	381	-	-
Viana	-	-	57,9	450	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	51,7	415	59,1	426	-	-	-	-	-	-

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	14,8	147	2,2	22	22,2	221	9,9	98	19,2	156	-	-
Alvalade	15,6	159	2,3	24	23,3	239	-	-	-	-	-	-
Beja	16,3	154	2,5	23	24,5	230	10,9	102	21,2	164	-	-
Castro Verde	18,2	162	2,7	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	14,1	148	2,1	22	21,2	221	9,4	98	18,3	158	34,2	396
Estremoz	13,7	131	2,1	20	-	-	-	-	17,7	140	-	-
Évora	14,0	149	2,1	22	21,1	223	9,4	99	18,2	157	34,0	395
Ferreira	14,8	147	2,2	22	22,2	221	9,9	98	19,2	155	-	-
Moura	13,5	136	2,0	20	20,3	205	9,0	91	17,5	144	-	-
Redondo	16,3	157	2,4	24	24,4	236	10,8	105	21,1	168	39,4	418
Serpa	14,7	149	2,2	22	22,1	223	9,8	99	19,1	157	-	-
Viana	14,9	142	2,2	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	15,3	158	2,3	24	22,9	236	10,2	105	19,8	169	36,9	415

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, girassol, melão foram de 51 mm, do tomate 55 mm, do milho 57 mm, dos prados 36 mm, da vinha 19 mm e do Olival intensivo de 15 mm (ou 90 l/arb./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: 08-07-2013