



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 19-08-2013 a 25-08-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela influencia de um anticiclone localizado sobre a França, Península Ibérica e Norte de África que originou uma corrente de sul, quente e seca. Esta ação provocou na região 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	25,6	41,5	15,2	0,0	671	37,9	1000	25,6
Alvalade do Sado	25,7	41,6	14,6	0,0	679	41,6	1075	24,1
Beja	26,5	41,0	14,8	0,0	633	41,6	1055	15,7
Castro Verde	26,2	42,0	14,5	0,0	479	49,1	1143	23,4
Elvas	28,4	41,9	15,4	0,0	551	40,1	1026	16,2
Estremoz	25,7	40,5	12,9	0,0	818	37,1	914	17,6
Évora	26,2	42,7	13,2	0,0	683	40,2	1013	13,0
Ferreira do Alentejo	25,8	41,2	14,1	0,0	561	37,8	994	20,0
Moura	28,1	42,6	15,0	0,0	680	35,0	940	17,4
Odemira	20,8	31,5	13,7	0,4	671	30,2	960	19,8
Redondo	27,5	42,3	15,9	0,0	632	44,2	1117	18,9
Serpa	27,8	42,4	15,8	0,0	610	38,8	1022	17,5
Viana do Alentejo	25,9	40,6	12,5	0,0	830	41,8	993	17,8
Vidigueira	28,1	42,4	15,3	0,0	597	42,9	1080	20,7

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, subiu para 26 °C, com o valor máximo a atingir os 42,7 °C na estação de Évora e o valor mínimo de 12,5 °C na estação de Viana.

Não houve ocorrência de precipitação significativa nas estações da rede.

O valor médio da ETo desceu para 40 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 49,1 mm.

Quadro 2—Informação Evapotranspiração das Culturas Anuais

Estação	Milho Grão		Tomate	
	ETc	ETc acum	ETc	ETc acum
Aljustrel	19,7	689	34,2	589
Alvalade	21,7	724	-	-
Beja	21,7	739	-	-
Castro Verde	-	-	-	-
Elvas	20,8	738	36,3	631
Estremoz	19,3	658	-	-
Évora	21,0	723	31,8	596
Ferreira	19,7	644	34,4	586
Moura	18,3	667	-	-
Odemira	15,9	585	-	-
Redondo	23,1	769	40,1	662
Serpa	20,2	713	-	-
Viana	21,8	729	-	-
Vidigueira	22,4	751	-	-

ETc - Evapotranspiração acumulada na semana; ETc acum - Evapotranspiração acumulada desde a data de início de ciclo;
Data de sementeira: Milho Grão 01-04-2013, 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	11,8	222	1,8	33	17,7	332	7,9	148	9,8	224	-	-
Alvalade	12,8	238	1,9	36	19,2	357	-	-	-	-	-	-
Beja	12,9	235	1,9	35	19,3	352	8,6	157	10,7	239	-	-
Castro Verde	15,1	253	2,3	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	12,5	230	1,9	35	18,7	345	8,3	154	10,4	235	30,2	627
Estremoz	11,5	206	1,7	31	-	-	-	-	9,6	209	-	-
Évora	12,5	224	1,9	34	18,7	336	8,3	149	10,4	227	30,1	605
Ferreira	11,7	220	1,8	33	17,6	331	7,8	147	9,8	223	-	-
Moura	10,9	210	1,6	31	16,3	315	7,2	140	9,0	212	-	-
Redondo	13,7	244	2,1	37	20,5	366	9,1	163	11,4	248	33,1	660
Serpa	12,0	228	1,8	34	18,0	342	8,0	152	10,0	230	-	-
Viana	13,0	219	1,9	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	13,3	241	2,0	36	20,0	361	8,9	161	11,1	245	32,3	642

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 20 mm, do tomate de 35 mm, dos prados de 31 mm, da vinha 10 mm e do Olival intensivo de 13 mm (ou 78 l/arv.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: 26-08-2013