



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 22-07-2013 a 28-07-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela ação do anticiclone dos Açores que se estendeu em crista até à península Ibérica. No final da semana aumento de nebulosidade e descida da temperatura devido à influencia de uma vasta área depressionária sobre o atlântico norte que estendeu a sua atividade a sul.

Quadro 1—Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	22,1	34,0	13,6	0,4	671	38,3	837	24,7
Alvalade do Sado	22,1	33,4	13,9	0,0	679	40,7	903	23,4
Beja	22,1	33,9	13,8	0,1	633	41,7	879	13,0
Castro Verde	21,8	34,4	13,1	0,4	479	45,7	942	22,2
Elvas	23,8	35,4	12,7	0,4	551	42,5	853	13,2
Estremoz	21,0	32,3	10,6	0,0	818	38,6	756	15,6
Évora	22,2	35,1	11,8	0,0	683	38,7	846	11,0
Ferreira do Alentejo	22,2	33,4	12,8	0,0	561	37,8	834	20,0
Moura	24,1	35,5	13,7	0,2	680	37,4	786	17,3
Odemira	19,4	25,0	13,5	0,5	669	30,9	832	17,3
Redondo	23,3	34,8	14,4	0,0	632	44,7	929	18,1
Serpa	23,3	34,6	14,5	0,2	610	41,4	854	15,8
Viana do Alentejo	21,7	32,6	12,0	0,0	830	39,2	821	17,2
Vidigueira	23,6	34,8	13,9	0,2	597	42,8	900	19,2

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 22 °C, com o valor máximo a atingir os 36 °C (aprox.) na estação de Moura e o valor mínimo de 11°C (aprox.) na estação de Estremoz.

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 45,7 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	40,2	465	46,8	508	28,6	520	40,4	453	44,8	372
Alvalade	-	-	49,9	533	-	-	43,1	476	-	-
Beja	43,7	503	51,4	543	36,4	564	44,6	486	-	-
Castro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	44,5	502	56,4	542	31,8	505	48,8	483	54,0	398
Estremoz	-	-	50,3	480	-	-	-	-	-	-
Évora	-	-	48,1	511	-	-	-	-	46,0	421
Ferreira	39,7	470	46,1	505	28,3	517	39,7	452	44,1	416
Moura	-	-	47,8	492	28,0	501	41,4	440	-	-
Odemira	-	-	33,4	441	-	-	-	-	-	-
Redondo	-	-	56,9	560	33,3	572	49,2	500	54,5	412
Serpa	43,4	490	51,6	525	30,8	536	44,3	469	-	-
Viana	-	-	48,9	540	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	-	-	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	11,9	178	1,8	27	17,8	267	7,9	118	9,9	187	-	-
Alvalade	12,6	191	1,9	29	18,9	287	-	-	-	-	-	-
Beja	13,0	187	1,9	28	19,4	281	8,6	125	10,8	199	-	-
Castro Verde	14,2	199	2,1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13,3	184	2,0	28	19,9	275	8,8	122	11,1	196	31,8	496
Estremoz	12,0	163	1,8	24	-	-	-	-	10,0	173	-	-
Évora	12,0	179	1,8	27	18,0	269	8,0	119	10,0	189	29,0	480
Ferreira	11,7	177	1,8	27	17,6	266	7,8	118	9,8	186	-	-
Moura	11,6	168	1,7	25	17,4	252	7,7	112	9,7	177	-	-
Redondo	13,9	193	2,1	29	20,8	290	9,3	129	11,6	206	33,6	519
Serpa	12,8	183	1,9	27	19,3	274	8,6	122	10,7	192	-	-
Viana	12,2	172	1,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	13,3	192	2,0	29	19,9	288	8,9	128	11,1	205	32,1	511

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 42 mm, do melão de 44 mm, do girassol de 31 mm, do tomate e milho de 49 mm, dos prados de 32 mm, da vinha 11 mm e do Olival intensivo de 13 mm (ou 78 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: 29-07-2013