



Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 09-09-2013 a 15-09-2013

Resumo Semanal:

A semana foi caracterizada pela posição do anticiclone sobre o arquipélago dos Açores que estendeu a sua atividade sobre Portugal Continental e pela instabilidade de dia 13 que provocou na região aumento de nebulosidade e condições à ocorrência de aguaceiros/trovoadas.

Quadro 1— Informação Agrometeorológica:

Estação	Tmed	Tmax	Tmin	P	P	ETo	ETo	Tmin
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	acum	(mm)	acum	Relva
Aljustrel	22,2	35,9	7,3	0,7	675	29,1	1095	19,9
Alvalade do Sado	22,4	35,8	8,8	0,0	679	32,3	1179	18,6
Beja	22,9	34,9	8,7	0,0	640	30,7	1156	8,9
Castro Verde	22,3	34,8	7,6	1,1	487	35,7	1257	18,1
Elvas	24,4	36,2	9,0	0,0	552	30,2	1120	12,0
Estremoz	23,1	34,3	7,9	0,0	819	28,2	1005	12,3
Évora	23,3	36,4	8,3	0,0	683	33,3	1113	7,3
Ferreira do Alentejo	22,3	35,3	7,7	2,7	564	29,3	1088	16,0
Moura	23,8	35,7	8,8	0,0	680	25,7	1025	11,4
Odemira	19,9	32,1	8,4	0,2	672	26,1	1040	17,5
Redondo	24,4	35,5	9,8	0,0	638	33,8	1219	13,6
Serpa	23,7	36,6	8,9	0,0	614	27,6	1114	11,5
Viana do Alentejo	22,6	35,6	8,0	0,0	830	31,9	1094	13,9
Vidigueira	23,6	36,4	8,1	6,3	608	30,5	1178	14,4

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, manteve-se nos 23 °C, com o valor máximo a atingir os 36,6 °C na estação de Serpa e o valor mínimo de 7,3 °C na estação de Aljustrel.

Ocorrência de precipitação pouco significativa nas estações de Vidigueira, Ferreira do Alentejo e Castro Verde.

O valor médio da ETo desceu para 30 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 35,7 mm.

No Quadro 3 disponibiliza-se a previsão agrometeorológica semanal para Beja baseada no modelo WRF com resolução horizontal 5x5 Km.

Quadro 2— 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	13,3	257	2,0	39	19,9	386	8,8	172	7,6	245	-	-
Alvalade	14,6	277	2,2	42	22,0	416	-	-	-	-	-	-
Beja	14,0	273	2,1	41	21,0	409	9,3	182	8,1	262	-	-
Castro Verde	16,2	297	2,4	44	-	-	-	-	-	-	-	-
Elvas	13,9	266	2,1	40	20,8	398	9,2	177	8,0	256	22,7	697
Estremoz	12,8	240	1,9	36	-	-	-	-	7,4	229	-	-
Évora	14,9	262	2,2	39	22,4	393	9,9	175	8,6	249	25,1	681
Ferreira	13,3	256	2,0	38	19,9	384	8,8	171	7,7	244	-	-
Moura	11,6	241	1,7	36	17,4	362	7,7	161	6,7	231	-	-
Redondo	15,4	283	2,3	42	23,0	424	10,2	188	8,9	271	25,4	737
Serpa	12,6	262	1,9	39	19,0	393	8,4	175	7,3	251	-	-
Viana	14,5	257	2,2	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidigueira	14,0	278	2,1	42	21,0	417	9,3	185	8,1	267	22,9	715

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 dos prados permanentes foram de 24 mm, da vinha de 8 mm e do Olival intensivo de 14 mm (ou 84 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.).

Quadro 3 - Previsão Agrometeorológica para Beja:

	16-Set	17-Set	18-Set	19-Set	20-Set	21-Set	22-Set
							
Temperatura Média (°C)	23,2	21,8	21,9	20,8	23,3	24,4	25,1
Temperatura Máxima (°C)	30,3	28,4	29,3	28,5	30,0	31,8	32,5
Temperatura Mínima (°C)	16,7	15,3	14,7	13,6	15,8	17,0	17,8
Precipitação (mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Evapotranspiração de Referência (mm)	5,1	4,3	5,1	4,6	4,8	5,1	4,2

Modelo de Previsão WRF resolução horizontal 5x5Km. À medida que distancia temporal vai aumentando o grau de fiabilidade diminui.

Elaborado por: Marta Costa Santos

Data: 16-09-2013