



# Boletim Agrometeorológico do Alentejo

Semana 24-06-2013 a 30-06-2013

## 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            | 26,0 | 39,8 | 13,0 | 0,0  | 671  | 46,7 | 678  | 23,1  |
| Alvalade do Sado     | 25,8 | 39,8 | 14,9 | 0,0  | 678  | 50,5 | 734  | 23,2  |
| Beja                 | 27,1 | 38,9 | 16,0 | 0,0  | 633  | 50,8 | 701  | 15,0  |
| Castro Verde         | 26,1 | 38,6 | 14,7 | 0,0  | 478  | 57,7 | 743  | 21,7  |
| Elvas                | 28,4 | 39,4 | 16,7 | 0,0  | 551  | 46,2 | 674  | 14,0  |
| Estremoz             | 27,4 | 38,0 | 15,2 | 0,0  | 818  | 43,3 | 593  | 16,2  |
| Évora                | 27,8 | 40,4 | 11,7 | 0,0  | 683  | 44,5 | 688  | 9,6   |
| Ferreira do Alentejo | 26,1 | 39,4 | 13,3 | 0,0  | 560  | 46,7 | 675  | 20,4  |
| Moura                | 28,0 | 40,0 | 13,1 | 0,0  | 679  | 43,1 | 625  | 16,1  |
| Odemira              | 21,7 | 31,7 | 14,4 | 0,0  | 667  | 40,4 | 705  | 11,2  |
| Redondo              | 28,4 | 39,6 | 15,5 | 0,0  | 632  | 51,8 | 742  | 17,5  |
| Serpa                | 27,7 | 39,7 | 16,0 | 0,0  | 610  | 47,2 | 681  | 16,1  |
| Viana do Alentejo    | 26,3 | 39,2 | 14,3 | 0,0  | 829  | 47,2 | 658  | 16,7  |
| Vidigueira           | 27,8 | 40,2 | 13,8 | 0,0  | 598  | 49,3 | 723  | 17,5  |

**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 os 27 °C, com o valor máximo a atingir os 40 °C (aprox.) na maioria das estações da rede e o valor mínimo de 12°C (aprox.) registado na estação de Évora.

Não houve ocorrência de precipitação nas estações da rede.

O valor médio da ETo subiu para os 48 mm. O valor mais elevado foi registado na estação agrometeorológica de Castro Verde, atingindo os 57,7 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    | 49,0   | 338      | 56,1       | 362      | 49,0     | 368      | 49,0  | 326      | 51,9   | 233      |
| Alvalade     | -      | -        | 60,6       | 379      | 53,1     | 385      | 53,1  | 342      | -      | -        |
| Beja         | 53,0   | 350      | 60,7       | 380      | 53,0     | 389      | 53,0  | 344      | -      | -        |
| Castro Verde | -      | -        | -          | -        | -        | -        | -     | -        | -      | -        |
| Elvas        | 48,5   | 347      | 55,5       | 379      | 48,5     | 383      | 48,5  | 341      | 51,5   | 241      |
| Estremoz     | -      | -        | 51,8       | 332      | -        | -        | -     | -        | -      | -        |
| Évora        | -      | -        | 53,3       | 367      | -        | -        | -     | -        | -      | -        |
| Ferreira     | 49,1   | 337      | 56,0       | 360      | 49,1     | 367      | 49,1  | 326      | 34,8   | 141      |
| Moura        | -      | -        | 51,7       | 344      | 45,2     | 348      | 45,2  | 311      | -      | -        |
| Odemira      | -      | -        | 48,6       | 325      | -        | -        | -     | -        | -      | -        |
| Redondo      | -      | -        | 62,1       | 389      | 54,4     | 394      | 54,4  | 351      | 57,5   | 248      |
| Serpa        | 49,7   | 340      | 56,7       | 366      | 49,7     | 371      | 49,7  | 330      | -      | -        |
| Viana        | -      | -        | 56,7       | 392      | -        | -        | -     | -        | -      | -        |
| Vidigueira   | 51,7   | 356      | 59,1       | 367      | -        | -        | -     | -        | -      | -        |

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

|              | 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    | 14,5             | 135      | 2,2         | 20       | 21,8             | 202      | 9,7                | 90       | 18,8  | 139      | -      | -        |
| Alvalade     | 15,6             | 146      | 2,3         | 22       | 23,4             | 218      | -                  | -        | -     | -        | -      | -        |
| Beja         | 15,5             | 139      | 2,3         | 21       | 23,3             | 209      | 10,4               | 93       | 20,1  | 145      | -      | -        |
| Castro Verde | 17,6             | 146      | 2,6         | 22       | -                | -        | -                  | -        | -     | -        | -      | -        |
| Elvas        | 14,4             | 135      | 2,2         | 20       | 21,6             | 203      | 9,6                | 90       | 18,6  | 142      | 34,7   | 362      |
| Estremoz     | 13,3             | 119      | 2,0         | 18       | -                | -        | -                  | -        | 17,2  | 124      | -      | -        |
| Évora        | 14,1             | 136      | 2,1         | 20       | 21,2             | 204      | 9,4                | 91       | 18,3  | 141      | 33,4   | 361      |
| Ferreira     | 14,6             | 134      | 2,2         | 20       | 21,9             | 201      | 9,7                | 90       | 18,9  | 139      | -      | -        |
| Moura        | 13,2             | 125      | 2,0         | 19       | 19,9             | 187      | 8,8                | 83       | 17,2  | 128      | -      | -        |
| Redondo      | 16,0             | 143      | 2,4         | 21       | 24,1             | 214      | 10,7               | 95       | 20,8  | 149      | 49,7   | 307      |
| Serpa        | 14,4             | 136      | 2,2         | 20       | 21,6             | 203      | 9,6                | 90       | 18,7  | 140      | -      | -        |
| Viana        | 14,7             | 129      | 2,2         | 19       | -                | -        | -                  | -        | -     | -        | -      | -        |
| Vidigueira   | 15,5             | 144      | 2,3         | 22       | 23,2             | 216      | 10,3               | 96       | 20,0  | 151      | 36,9   | 378      |

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 foram de 50 mm, do milho 56 mm, do girassol e melão 50 mm, do tomate 49 mm, dos prados 39 mm, vinha 19 mm e do Olival intensivo de 15 mm (ou 90 l/arv.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: 01-07-2013