



O boletim semanal das necessidades de rega da vinha, pretende apoiar os viticultores do Alentejo na utilização racional da água. Na estimativa das necessidades hídricas da vinha, em plena produção, induz-se um “stress” moderado, de modo a garantir a qualidade da uva sem perda de produção. Os valores apresentados não tem em conta as variações na água disponível no solo.

### Quadro 1 – Precipitação ocorrida

Estações	Aljustrel	Beja	Estremoz	Evora	Ferreira	Moura	Redondo	Serpa	Vidigueira
Precipitação ocorrida na semana anterior	0,6	0,2	1,1	0,4	1,5	1,6	0,4	0,5	0,0
Precipitação acumulada do ano em curso até 19 jun	172	190	166	152	166	146	156	141	177
Precipitação acumulada do ano anterior até 19 jun 21	301	268	290	335	294	285	259	280	266

### Quadro 2 – Necessidades de rega para vinha da vinha para vinho

Estação	Recomendação de Rega Semanal		
	mm	m <sup>3</sup> /h	horas
Aljustrel	13,6	136,3	14,8
Beja	14,1	140,9	15,3
Estremoz	12,2	121,6	13,2
Évora	13,7	136,8	14,9
Ferreira	13,4	133,6	14,5
Moura	14,2	141,7	15,4
Redondo	13,0	129,7	14,1
Serpa	14,0	140,1	15,2
Vidigueira	13,4	134,3	14,6



Para o cálculo da dotação de rega a aplicar, considera-se apenas 80% da precipitação ocorrida (Quadro 1).

Na conversão das necessidades de rega de m<sup>3</sup>/ha a horas, considerou-se um compasso da vinha 2,5 ×1,1 m, gotejadores distanciados de 1 m, com um débito de 2,3L/h.

Para efeitos dos cálculos das necessidades de água a aplicar foi considerada a eficiência de rega de 90%. Em caso de dúvida, recomenda-se a avaliação do sistema de rega.

### Quadro 3 – Previsão Agrometeorológica para Beja

	20jun	21jun	22jun	23jun	24jun	25jun	26jun
Temperatura Média (°C)	17,2	17,1	17,7	17,8	18,7	19,4	21,1
Temperatura Máxima (°C)	25,0	24,5	23,2	23,7	26,9	28,5	32,0
Temperatura Mínima (°C)	10,8	10,1	12,4	12,5	12,2	12,0	10,0
Precipitação (mm)	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Evapotranspiração de Referência (mm)	5,5	5,3	3,8	4,4	5,7	6,6	8,2

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

### Comentários:

As dotações de rega recomendadas a aplicar na vinha para vinho são disponibilizadas no quadro 2