



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2010	23:59:00	11.8	19.0	7.0	80	100	46	9556	330	1.0	7.7	0.2	13.0	14.5	11.6	10.1	20.9	5.9	2.8	1101	7.9	0.0	10.4	73.9	
02-01-2010	23:59:00	11.3	14.9	6.4	88	100	70	2851	84	0.9	3.4	0.0	12.1	13.3	10.5	9.1	13.8	5.3	1.4	1101	4.6	0.0	10.5	76.8	
03-01-2010	23:59:00	14.4	16.5	11.6	95	100	83	1359	244	1.5	6.3	15.8	14.3	15.5	13.3	12.2	14.6	10.0	1.0	1101	1.5	1.4	15.7	76.8	
04-01-2010	23:59:00	14.7	17.9	12.7	92	100	75	5622	250	2.6	9.8	33.8	15.3	16.1	14.7	12.9	18.6	10.5	1.9	1101	6.0	1.1	18.5	76.8	
05-01-2010	23:59:00	13.1	19.1	8.6	83	100	58	8570	320	1.3	6.0	0.4	14.3	15.8	13.1	11.6	23.2	7.1	2.5	1101	8.2	0.0	9.2	76.8	
06-01-2010	23:59:00	10.6	14.2	6.5	93	100	70	3890	41	0.4	3.4	3.8	12.9	14.1	11.6	9.5	14.6	5.7	1.4	1101	6.3	0.0	19.6	77.7	
07-01-2010	23:59:00	10.4	13.3	7.2	72	100	46	11401	7	2.5	8.3	5.4	12.6	13.5	10.4	9.0	17.6	3.3	3.0	1101	8.3	0.0	3.7	77.7	
08-01-2010	23:59:00	7.6	11.8	4.1	53	69	30	11936	357	1.9	6.8	0.0	9.1	10.4	7.8	5.1	16.0	0.8	3.2	1101	8.5	0.0	0.0	90.3	
09-01-2010	23:59:00	7.0	13.1	1.8	57	91	26	12155	3	0.8	5.8	0.0	8.0	9.8	6.2	5.0	17.6	-0.8	3.0	1101	8.6	0.0	0.0	104.8	
10-01-2010	23:59:00	6.3	11.8	4.3	87	100	59	1427	71	2.1	8.9	34.2	8.4	9.5	7.5	4.4	10.2	2.1	0.9	1101	1.3	0.0	16.9	122.9	
11-01-2010	23:59:00	12.2	18.3	4.6	87	100	60	7665	310	1.1	7.5	1.8	10.5	12.8	8.1	9.6	19.0	3.4	2.3	1101	8.4	0.0	9.5	125.6	
12-01-2010	23:59:00	13.3	16.4	9.1	95	100	80	1590	284	2.6	12.2	10.2	12.9	14.5	11.3	10.9	14.8	7.4	1.0	1101	1.8	1.5	15.4	125.6	
13-01-2010	23:59:00	14.0	17.3	8.9	97	100	84	2975	302	2.2	11.0	5.0	13.3	15.4	11.6	11.9	15.7	7.1	1.3	1101	5.1	1.2	17.0	125.6	
14-01-2010	23:59:00	14.2	18.9	9.8	76	95	48	10340	309	1.8	8.2	0.2	14.1	15.3	12.8	11.9	21.9	7.6	3.1	1101	8.0	0.0	3.8	125.6	
15-01-2010	23:59:00	12.6	15.6	8.1	90	99	72	6447	113	0.9	3.8	0.0	13.0	14.5	11.5	11.0	17.7	7.0	2.0	1101	8.2	0.0	9.7	125.6	
16-01-2010	23:59:00	13.7	15.5	11.7	97	99	94	2001	25	0.5	2.2	0.6	14.1	15.1	13.4	12.0	15.0	9.9	1.1	1101	3.4	0.6	15.7	125.6	
17-01-2010	23:59:00	14.2	18.1	11.2	95	100	74	6218	76	0.6	3.7	0.0	15.0	16.3	13.9	12.9	22.3	9.5	1.9	1101	6.5	0.0	14.8	125.6	
18-01-2010	23:59:00	14.8	18.9	11.1	96	100	81	5608	297	1.0	7.0	0.6	14.6	16.4	13.1	13.1	19.8	9.0	1.8	1101	7.8	0.0	15.6	125.6	
19-01-2010	23:59:00	14.8	17.8	9.0	93	100	81	4371	298	0.9	4.1	1.4	15.8	16.8	14.5	13.4	18.8	8.1	1.6	1101	7.1	0.3	11.3	125.6	
20-01-2010	23:59:00	12.4	18.5	7.8	95	100	72	6532	324	0.5	3.7	1.0	14.0	15.6	12.2	11.3	19.5	6.9	2.0	1101	6.5	0.8	19.1	125.6	
21-01-2010	23:59:00	11.2	15.6	7.7	91	100	67	6823	35	0.3	3.0	0.0	13.5	15.1	12.3	10.9	20.1	7.4	2.0	1101	7.1	0.0	11.5	125.6	
22-01-2010	23:59:00	11.3	15.5	7.6	88	100	67	9091	54	0.4	3.7	0.2	13.0	14.7	11.2	10.7	18.4	6.2	2.4	1101	8.3	0.0	9.8	125.6	
23-01-2010	23:59:00	12.6	14.8	9.5	93	99	82	3750	66	2.1	9.5	27.6	13.4	14.5	12.5	10.6	14.1	7.8	1.3	1101	5.5	0.0	11.4	125.6	
24-01-2010	23:59:00	13.8	18.1	11.3	77	89	56	12100	14	1.5	6.5	0.0	13.5	15.4	12.1	11.4	21.1	8.0	3.2	1101	8.4	0.0	0.0	125.6	
25-01-2010	23:59:00	13.0	18.4	9.2	67	82	49	13113	30	1.7	5.6	0.0	12.8	15.0	11.1	10.5	22.9	6.0	3.7	1101	8.9	0.0	0.0	125.6	
26-01-2010	23:59:00	9.5	13.1	6.2	70	91	60	5894	47	2.4	7.0	1.4	10.9	12.3	9.5	6.8	14.9	3.3	2.2	1101	7.1	0.0	1.6	128.7	
27-01-2010	23:59:00	10.4	14.7	6.2	62	89	34	13555	63	2.1	7.3	0.8	10.7	12.5	9.4	8.3	20.4	4.3	3.6	1101	9.0	0.0	2.6	130.6	
28-01-2010	23:59:00	11.1	17.9	4.1	62	88	41	13183	53	1.8	7.0	0.0	11.2	13.9	9.8	9.3	23.0	3.3	3.7	1101	8.6	0.0	0.0	134.1	
29-01-2010	23:59:00	10.0	17.5	0.8	69	96	44	12363	322	1.1	6.8	0.0	10.2	12.5	7.5	7.8	20.8	0.7	3.2	1101	8.5	0.0	0.9	142.0	
30-01-2010	23:59:00	11.6	17.2	5.0	71	98	44	12023	329	0.9	4.1	0.0	11.1	13.2	8.6	9.5	21.9	3.3	3.2	1101	9.1	0.0	9.4	146.3	
31-01-2010	23:59:00	12.1	16.5	8.2	71	92	50	6620	351	0.6	3.7	0.0	12.5	14.0	11.4	10.2	18.7	6.5	2.2	1101	7.2	0.0	0.0	146.3	
MÉDIAS		11.9	16.3	7.7	82	96	61	7453	2	1.4	6.3		12.6	14.1	11.1	10.1	18.3	5.9	2.3		6.8	0.2	9.1		
SOMAS								231029				144.4						69.8		211.5		6.8	283.6		
MÁXIMOS			19.1			100		13555			12.2	34.2		16.8			23.2				9.1	1.5	19.6		
MÍNIMOS			0.8				26	1359							6.2						1.3				
										nº dias		16													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2010	23:59:00	10.9	15.7	7.6	75	91	54	14514	30	1.0	3.9	0.0	11.8	14.2	9.8	9.7	23.4	4.7	3.4	1101	9.2	0.0	2.8	146.3
02-02-2010	23:59:00	11.7	16.4	6.7	74	86	57	12904	86	2.1	5.4	0.0	11.4	13.5	9.5	9.7	21.2	4.0	3.3	1101	9.2	0.0	5.2	148.0
03-02-2010	23:59:00	11.5	14.3	8.9	88	99	78	3374	77	1.8	4.4	20.4	12.3	13.4	11.2	9.7	13.4	7.2	1.4	1101	5.8	0.0	10.4	148.0
04-02-2010	23:59:00	14.4	18.9	11.6	93	100	71	9388	285	2.0	8.5	10.4	14.3	15.9	13.0	12.8	20.7	10.0	2.4	1101	6.7	0.2	16.1	148.0
05-02-2010	23:59:00	14.1	20.1	7.3	84	100	47	13637	303	1.1	5.7	3.2	14.7	16.9	13.2	13.1	22.6	7.6	3.5	1101	8.6	0.1	10.1	148.0
06-02-2010	23:59:00	11.2	17.4	5.6	86	100	62	14713	304	0.6	3.4	0.0	13.3	16.0	10.7	11.2	22.8	5.3	3.5	1101	9.5	0.0	12.6	153.2
07-02-2010	23:59:00	11.9	17.1	6.8	91	100	75	9322	332	0.4	3.6	0.2	13.1	15.4	10.9	11.2	19.8	6.0	2.5	1101	8.9	0.0	14.7	154.4
08-02-2010	23:59:00	14.8	19.8	10.0	86	100	56	10369	290	1.8	7.4	4.0	15.0	16.5	14.0	13.2	22.4	8.3	2.9	1101	8.2	0.3	14.8	154.4
09-02-2010	23:59:00	12.4	18.0	7.4	81	99	54	8853	315	1.2	4.7	0.0	13.4	15.1	11.7	10.4	18.2	6.5	2.6	1101	8.9	0.0	4.9	154.4
10-02-2010	23:59:00	12.1	17.9	7.5	94	100	77	3635	310	1.1	6.7	12.8	13.1	15.2	11.6	10.4	16.8	6.6	1.4	1101	6.8	0.4	11.6	154.4
11-02-2010	23:59:00	12.6	17.6	8.7	74	94	49	15485	344	1.0	4.6	0.0	13.8	16.3	12.2	11.4	22.6	7.4	3.8	1101	8.9	0.0	0.0	154.4
12-02-2010	23:59:00	6.8	9.4	5.2	86	98	68	2516	60	1.7	5.8	13.2	11.1	13.2	9.9	6.1	7.8	4.9	1.0	1101	3.6	0.0	9.9	171.0
13-02-2010	23:59:00	8.4	13.6	5.0	79	98	53	14770	31	1.2	4.7	0.6	11.3	14.0	9.9	8.1	18.8	3.7	3.1	1101	8.9	0.0	6.9	183.6
14-02-2010	23:59:00	8.1	12.5	4.0	82	94	71	5922	81	2.1	9.0	6.8	9.8	11.4	8.1	6.5	11.7	2.4	1.6	1101	6.1	0.0	7.1	194.0
15-02-2010	23:59:00	13.7	17.9	10.4	93	100	75	7565	215	3.0	10.3	22.6	13.4	15.5	11.4	12.0	18.9	9.0	2.0	1101	5.5	0.7	17.7	194.0
16-02-2010	23:59:00	13.8	18.1	11.0	87	100	62	11997	277	2.8	10.5	6.8	14.2	15.4	13.3	12.1	18.7	9.5	2.8	1101	8.3	0.0	15.1	194.0
17-02-2010	23:59:00	11.8	17.7	6.6	81	98	56	14397	304	2.3	9.7	2.4	13.3	15.2	11.9	10.6	19.7	6.7	3.2	1101	9.5	0.0	10.4	194.2
18-02-2010	23:59:00	9.6	10.7	7.0	92	98	83	2127	49	2.1	8.8	11.4	11.6	12.2	10.9	7.9	9.7	6.2	1.0	1101	2.7	0.0	13.2	194.2
19-02-2010	23:59:00	10.8	16.3	5.4	69	93	46	15463	335	2.1	8.2	0.0	11.8	14.0	10.0	8.9	18.0	4.8	3.8	1101	9.8	0.0	0.5	197.1
20-02-2010	23:59:00	10.2	15.1	3.3	84	100	61	11125	178	1.9	9.1	6.6	11.2	13.3	8.6	9.0	17.6	3.3	2.8	1101	8.8	0.0	14.7	205.2
21-02-2010	23:59:00	15.6	18.0	12.3	90	99	77	11198	261	3.6	11.4	21.6	14.9	16.3	13.1	13.6	18.7	10.4	2.7	1101	9.2	1.5	12.5	205.2
22-02-2010	23:59:00	16.6	19.1	15.1	86	95	66	12907	263	4.7	10.3	1.0	15.8	17.0	14.9	14.5	19.7	12.2	3.1	1101	9.4	0.2	4.1	205.2
23-02-2010	23:59:00	16.4	19.0	14.3	86	94	68	13423	274	4.5	11.8	4.4	16.2	17.4	15.2	14.4	19.7	12.1	3.2	1101	9.1	0.3	7.4	205.2
24-02-2010	23:59:00	15.6	19.2	10.0	91	100	74	14964	262	2.0	6.6	3.2	16.2	18.3	14.0	14.4	21.1	9.7	3.4	1101	9.4	0.2	9.0	205.2
25-02-2010	23:59:00	16.4	19.1	13.8	93	98	85	7213	259	3.2	11.8	3.4	16.9	18.1	16.1	14.8	19.6	12.8	1.9	1101	7.6	0.3	7.4	205.2
26-02-2010	23:59:00	14.8	16.5	13.4	98	100	94	4088	119	0.6	3.4	10.8	16.6	17.5	15.6	14.2	18.8	12.7	1.5	1101	6.3	1.4	11.5	205.2
27-02-2010	23:59:00	15.4	21.0	10.0	89	100	70	5819	249	2.5	15.4	0.4	16.5	17.5	14.9	13.7	19.9	10.2	2.0	1101	7.0	0.3	8.2	205.2
28-02-2010	23:59:00	11.6	17.4	8.6	90	98	65	10750	312	1.2	9.8	6.6	14.7	16.7	13.1	11.6	19.5	8.8	2.7	1101	8.3	0.0	18.1	205.2

MÉDIAS	12.6	16.9	8.7	86	98	66	10087	310	2.0	7.7			13.6	15.4	12.1	11.3	18.6	7.6	2.6		7.9	0.2	9.9	
SOMAS							282436					172.8							72.5		220.4	5.8	277.0	
MÁXIMOS		21.0					15485				15.4	22.6		18.3			23.4				9.8	1.5	18.1	
MÍNIMOS			3.3			46	2127								8.1				2.4		2.7			

nº dias 21

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2010	23:59:00	11.8	17.4	4.9	84	100	62	15939	76	0.9	3.8	0.0	13.9	16.8	11.1	11.6	19.1	6.1	3.8	1101	10.2	0.0	8.7	210.7	
02-03-2010	23:59:00	13.1	17.9	10.4	87	99	74	5786	122	2.2	10.0	2.4	14.0	15.6	12.6	11.2	16.7	8.5	1.9	1101	8.0	0.9	7.5	210.7	
03-03-2010	23:59:00	13.9	17.0	10.1	89	98	77	8872	260	3.0	11.1	8.2	14.3	16.0	13.0	11.9	16.5	9.3	2.1	1101	7.6	2.0	15.2	210.7	
04-03-2010	23:59:00	14.1	19.0	9.6	91	100	68	14982	278	1.1	5.4	0.0	15.3	17.8	13.1	13.4	20.2	9.2	3.5	1101	9.7	0.0	8.8	210.7	
05-03-2010	23:59:00	14.1	16.7	11.0	95	100	84	5796	154	1.5	7.1	6.0	15.4	16.5	14.2	13.0	16.2	10.8	1.8	1101	7.6	2.4	13.4	210.7	
06-03-2010	23:59:00	14.6	17.7	12.3	96	98	88	6185	199	1.7	6.6	12.8	16.0	16.7	15.4	13.5	18.1	11.9	1.8	1101	7.8	0.6	15.0	210.7	
07-03-2010	23:59:00	13.4	17.8	8.2	94	100	78	10868	296	1.2	6.3	1.6	15.6	17.4	13.7	12.8	17.4	9.6	2.7	1101	10.1	1.4	10.6	210.7	
08-03-2010	23:59:00	13.4	15.4	11.2	94	100	81	4211	284	1.2	6.6	9.2	15.0	15.9	14.0	12.0	13.3	10.5	1.6	1101	7.6	0.4	10.2	210.7	
09-03-2010	23:59:00	11.3	16.6	7.8	75	92	40	17880	23	1.2	6.0	0.0	15.1	17.8	13.2	11.7	16.4	8.3	4.0	1101	9.4	0.0	0.0	210.7	
10-03-2010	23:59:00	10.6	17.2	2.7	63	94	25	18274	328	1.0	4.7	0.0	13.3	16.1	10.6	9.6	15.1	4.9	4.3	1101	10.4	0.0	0.0	213.8	
11-03-2010	23:59:00	11.1	15.7	7.3	76	92	57	10787	74	0.9	5.5	0.2	13.7	15.6	12.1	10.9	17.2	8.0	2.7	1101	9.4	0.0	1.4	213.8	
12-03-2010	23:59:00	11.6	18.4	3.7	65	96	39	16251	351	1.0	6.4	0.0	13.5	15.9	10.9	10.5	17.0	5.7	4.0	1101	10.4	0.0	2.0	218.4	
13-03-2010	23:59:00	10.7	18.0	3.5	61	92	34	21627	11	1.1	5.0	0.0	12.7	16.2	9.8	9.8	16.5	4.7	4.9	1101	10.7	0.0	0.0	225.9	
14-03-2010	23:59:00	11.3	17.3	4.2	67	94	35	19955	30	0.9	4.8	0.0	13.1	16.7	10.0	10.8	18.1	5.0	4.6	1101	10.8	0.0	0.0	229.3	
15-03-2010	23:59:00	12.3	17.4	7.7	59	75	39	21917	88	1.6	6.1	0.0	13.3	16.3	10.5	11.7	19.2	6.1	4.9	1101	10.6	0.0	0.0	229.3	
16-03-2010	23:59:00	12.8	18.9	7.7	71	96	54	19564	77	1.1	4.4	0.0	13.8	17.4	10.6	12.5	20.7	6.3	4.5	1101	10.8	0.0	2.3	229.3	
17-03-2010	23:59:00	14.9	19.4	11.3	81	93	64	18527	96	1.1	4.4	0.0	15.9	18.7	13.5	14.9	22.1	10.1	4.3	1101	10.6	0.0	3.3	229.3	
18-03-2010	23:59:00	16.7	20.1	14.0	90	100	80	13436	193	1.0	4.3	0.0	17.6	19.9	15.6	16.1	22.9	12.7	3.4	1101	10.1	0.0	3.0	229.3	
19-03-2010	23:59:00	17.3	21.7	14.3	91	100	73	14892	100	0.7	3.5	0.2	18.6	21.2	16.7	17.4	24.8	13.8	3.8	1101	9.7	1.1	8.8	229.3	
20-03-2010	23:59:00	16.9	22.7	14.1	85	100	56	9413	34	0.5	4.5	0.2	18.2	20.3	16.7	16.1	22.8	13.6	2.9	1101	9.6	2.8	10.8	229.3	
21-03-2010	23:59:00	16.2	20.0	12.0	84	95	73	15106	78	1.0	4.6	0.4	18.2	20.7	16.3	16.4	23.4	12.8	3.7	1101	10.0	0.9	2.1	229.3	
22-03-2010	23:59:00	15.6	21.1	8.9	82	100	57	20769	356	0.6	3.4	0.0	18.1	21.6	14.8	16.5	25.2	10.0	5.0	1101	10.7	1.0	9.9	229.3	
23-03-2010	23:59:00	16.4	21.6	11.7	78	99	57	13467	62	0.5	3.1	0.0	18.3	20.6	16.5	16.5	23.9	12.8	3.7	1101	10.3	0.0	6.5	229.3	
24-03-2010	23:59:00	15.9	21.0	10.1	85	99	52	19873	273	1.3	6.1	0.4	18.6	21.7	16.7	16.3	24.2	11.3	4.6	1101	10.8	1.1	9.1	229.3	
25-03-2010	23:59:00	13.3	16.6	8.7	84	97	62	9102	291	2.1	7.6	1.8	16.3	17.7	14.9	12.8	19.0	9.8	2.5	1101	10.4	0.0	11.0	229.3	
26-03-2010	23:59:00	12.9	18.7	6.7	78	99	54	18623	315	1.2	5.9	0.0	15.6	18.9	12.8	13.2	21.9	7.8	4.3	1101	11.1	0.2	8.3	229.4	
27-03-2010	23:59:00	14.9	21.3	9.9	72	92	42	23867	29	1.1	4.2	0.0	16.5	21.0	13.0	14.6	25.3	8.4	5.7	1101	11.2	0.0	1.5	229.4	
28-03-2010	23:59:00	14.8	19.7	9.8	76	99	58	22227	6	0.9	5.4	0.0	17.1	21.1	13.8	15.3	26.1	8.6	5.1	1101	11.3	0.0	3.6	229.4	
29-03-2010	23:59:00	13.8	19.6	8.1	90	99	71	12910	300	1.9	7.4	7.6	16.5	18.8	14.5	13.6	21.0	9.7	3.0	1101	8.7	0.7	10.3	229.4	
30-03-2010	23:59:00	13.4	18.9	7.1	69	96	45	17705	352	1.2	6.2	0.0	16.0	18.5	13.4	13.1	22.8	8.1	4.5	1101	11.4	0.0	3.5	229.4	
31-03-2010	23:59:00	12.9	18.7	7.7	66	88	43	18089	11	1.1	4.4	0.0	15.2	18.2	12.2	12.3	22.2	6.7	4.5	1101	10.8	0.0	0.0	229.4	
MÉDIAS		13.7	18.7	8.9	80	96	59	15061	14	1.2	5.6		15.6	18.2	13.4	13.3	20.2	9.1	3.7		9.9	0.5	6.0		
SOMAS								466901				51.0							114.0		307.8	15.3	186.8		
MÁXIMOS			22.7			100		23867			11.1	12.8		21.7			26.1				11.4	2.8	15.2		
MÍNIMOS				2.7			25	4211							9.8			4.7			7.6				
										nº dias		10													

- T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- RG int energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m⁻², proveniente da medição da radiação solar global em W.m⁻²
- DV média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
- VV velocidade do vento em m.s⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
- P precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
- Ts temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- Tr temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- ET0 acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
- Ins insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m⁻²
- HF>75 & T>15 & R>120 somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m⁻²)
- HF>75 acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
- T<7 ac acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2010	23:59:00	13.6	19.6	7.9	64	96	37	24599	10	0.9	4.5	0.0	15.9	20.3	12.7	13.6	25.2	7.7	5.8	1101	11.4	0.0	0.0	229.4	
02-04-2010	23:59:00	13.8	20.4	8.9	63	86	38	25351	17	1.6	5.4	0.0	16.1	20.7	12.5	13.5	25.7	6.9	6.0	1101	11.5	0.0	0.0	229.4	
03-04-2010	23:59:00	15.0	21.4	9.8	65	83	44	19700	22	1.6	5.5	0.0	16.6	20.1	13.4	13.9	24.5	8.1	5.2	1101	11.4	0.0	0.0	229.4	
04-04-2010	23:59:00	14.0	20.1	8.6	58	74	38	26324	52	1.5	5.7	0.0	16.6	21.5	12.6	13.9	26.4	6.6	6.1	1101	11.7	0.0	0.0	229.4	
05-04-2010	23:59:00	16.0	21.4	11.5	58	95	32	24468	98	1.4	5.0	0.0	17.8	22.7	14.1	15.4	26.7	9.0	6.2	1101	11.2	0.0	3.5	229.4	
06-04-2010	23:59:00	15.4	20.6	10.4	80	95	52	22284	301	1.0	4.2	0.0	18.7	23.1	15.0	15.9	25.6	10.0	5.3	1101	10.8	1.2	8.7	229.4	
07-04-2010	23:59:00	17.6	23.3	12.0	62	78	44	26347	22	1.5	5.1	0.0	19.9	25.2	15.5	17.2	28.6	9.5	6.7	1101	11.8	0.0	0.0	229.4	
08-04-2010	23:59:00	17.2	22.6	11.2	63	96	44	25175	108	1.1	4.3	0.0	20.6	25.6	16.6	17.8	29.9	10.6	6.3	1101	11.5	0.0	3.3	229.4	
09-04-2010	23:59:00	16.1	21.7	11.3	70	96	41	21770	122	1.2	5.1	0.0	20.0	23.7	16.7	16.9	27.1	11.1	5.4	1101	11.8	0.0	7.2	229.4	
10-04-2010	23:59:00	16.2	21.0	11.4	67	82	44	26202	136	1.8	5.8	0.0	20.2	25.3	16.1	17.6	31.1	10.0	6.2	1101	12.0	0.0	0.0	229.4	
11-04-2010	23:59:00	16.1	21.0	12.4	75	98	53	23101	110	1.1	5.3	0.0	20.9	25.8	17.4	18.2	30.4	11.9	5.4	1101	11.3	0.0	3.9	229.4	
12-04-2010	23:59:00	17.3	20.8	12.9	88	97	72	21533	224	1.1	5.0	0.0	22.5	26.8	19.7	19.8	30.5	14.6	4.9	1101	10.1	0.0	8.8	229.4	
13-04-2010	23:59:00	15.9	20.6	10.2	87	100	64	22310	236	1.5	6.2	4.0	21.7	26.1	18.1	18.4	29.2	12.0	5.0	1101	10.7	0.7	13.1	229.4	
14-04-2010	23:59:00	16.6	18.4	15.3	92	98	82	6598	191	3.8	9.4	13.6	19.5	21.4	18.1	15.7	18.9	14.5	1.9	1101	8.0	2.0	12.2	229.4	
15-04-2010	23:59:00	17.3	20.4	14.6	90	97	77	20158	208	3.3	8.2	10.4	19.6	22.7	17.7	17.1	26.1	13.7	4.3	1101	9.0	0.9	7.7	229.4	
16-04-2010	23:59:00	16.1	19.7	12.7	91	99	75	9018	212	3.1	8.6	14.0	18.5	19.1	17.7	15.3	20.8	13.4	2.4	1101	9.1	1.6	10.4	229.4	
17-04-2010	23:59:00	16.5	19.8	12.6	88	100	75	20853	223	2.2	6.6	2.2	18.8	21.1	17.0	16.7	23.8	13.2	4.5	1101	11.1	0.3	9.0	229.4	
18-04-2010	23:59:00	15.2	20.0	12.9	92	99	70	14431	274	1.3	6.0	13.6	18.6	20.7	16.9	15.7	23.2	12.9	3.3	1101	9.7	2.4	16.1	229.4	
19-04-2010	23:59:00	16.3	20.4	11.4	87	100	63	22889	245	0.8	4.2	1.4	19.4	22.9	16.4	17.4	25.1	11.7	5.2	1101	11.9	0.3	7.5	229.4	
20-04-2010	23:59:00	18.6	22.1	15.5	74	89	56	25725	93	1.1	4.2	0.0	20.6	24.2	18.0	18.7	26.7	14.1	6.1	1101	11.7	0.0	0.0	229.4	
21-04-2010	23:59:00	18.3	22.3	15.4	77	97	48	21743	166	1.1	4.2	0.0	20.8	23.6	18.3	18.2	25.0	14.2	5.4	1101	11.4	0.0	3.1	229.4	
22-04-2010	23:59:00	17.3	21.8	13.7	90	99	65	19850	293	1.3	6.5	14.8	20.5	23.1	17.7	17.7	23.8	14.5	4.5	1101	9.4	2.7	17.2	229.4	
23-04-2010	23:59:00	16.6	20.9	11.3	88	100	69	16487	288	1.0	4.9	0.2	19.9	22.4	17.4	16.8	23.9	12.9	4.1	1101	10.8	0.8	14.1	229.4	
24-04-2010	23:59:00	18.7	23.3	11.8	75	99	54	20985	351	1.4	5.1	0.0	20.2	23.5	17.4	17.4	24.6	13.1	5.5	1101	11.4	0.0	5.3	229.4	
25-04-2010	23:59:00	21.7	27.6	15.3	65	95	41	27906	38	1.7	5.9	0.0	22.2	26.9	18.6	20.0	29.0	14.5	7.7	1101	11.8	0.0	0.9	229.4	
26-04-2010	23:59:00	20.6	27.5	14.6	69	97	44	18423	67	0.5	4.4	0.0	23.0	27.8	19.2	20.4	29.4	14.5	5.3	1101	12.6	1.0	7.2	229.4	
27-04-2010	23:59:00	21.4	28.6	13.9	60	96	33	18187	91	0.9	4.6	0.0	23.2	28.2	19.1	20.1	28.8	14.2	5.5	1101	12.5	0.0	2.1	229.4	
28-04-2010	23:59:00	20.0	25.1	13.9	68	96	36	17294	92	0.9	5.3	0.0	23.5	27.8	19.7	19.9	28.8	14.4	5.0	1101	12.3	0.0	3.2	229.4	
29-04-2010	23:59:00	19.1	23.2	14.6	86	99	63	22181	287	0.8	4.3	0.0	23.8	28.4	20.9	22.1	40.3	14.8	5.4	1101	11.4	1.0	11.5	229.4	
30-04-2010	23:59:00	20.0	26.1	13.8	68	94	45	32741	339	1.5	5.4	0.0	24.5	29.4	20.5	22.3	38.6	13.1	7.3	1101	12.0	0.0	0.8		

MÉDIAS	17.2	22.0	12.4	75	94	53	21488	64	1.5	5.5			20.1	24.0	17.0	17.4	27.2	12.1	5.3	11.1	0.5	5.9
SOMAS								644633					74.2					157.7	333.5	14.9	176.8	
MÁXIMOS	28.6			100			32741	9.4			14.8	29.4			40.3			12.6			2.7	17.2
MÍNIMOS	7.9			32			6598					12.5			6.6			8.0				

nº dias 8

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2010	23:59:00	19.5	26.2	14.2	64	82	42	26582	20	2.0	7.1	0.0	24.0	28.9	19.8	21.9	44.1	12.0	7.1	1101	12.2	0.0	0.0	
02-05-2010	23:59:00	18.5	23.7	14.5	64	78	42	27917	6	2.3	7.8	0.0	23.9	28.3	20.1	20.9	37.7	12.5	6.9	1101	12.5	0.0	0.0	
03-05-2010	23:59:00	17.7	23.9	12.5	50	71	27	30484	52	2.8	9.9	0.0	23.2	28.1	19.0	19.9	39.5	10.3	8.0	1101	12.6	0.0	0.0	
04-05-2010	23:59:00	15.6	21.2	9.9	46	72	23	31042	50	2.4	7.6	0.0	22.4	27.2	18.4	17.9	36.5	8.9	7.6	1101	12.6	0.0	0.0	
05-05-2010	23:59:00	15.8	21.1	10.9	53	85	28	30713	333	1.9	6.4	0.0	22.0	27.0	17.7	18.1	32.5	8.7	7.4	1101	12.8	0.0	0.0	
06-05-2010	23:59:00	16.3	20.7	9.5	56	88	41	25477	311	1.6	5.4	0.0	22.0	26.1	18.5	18.6	32.5	9.1	6.4	1101	12.5	0.0	0.0	
07-05-2010	23:59:00	14.9	22.6	6.9	72	97	41	22137	329	1.1	6.5	0.0	21.1	25.1	17.2	17.4	38.3	6.8	5.4	1101	12.7	1.0	8.2	
08-05-2010	23:59:00	15.2	20.3	9.0	85	98	58	11555	272	1.6	6.2	4.2	20.3	22.5	18.2	16.1	29.4	8.6	3.1	1101	8.9	0.1	11.7	
09-05-2010	23:59:00	17.6	21.5	12.4	81	98	59	27476	294	2.5	7.8	0.0	21.2	24.8	18.6	19.5	34.3	11.5	5.9	1101	12.6	0.4	8.8	
10-05-2010	23:59:00	16.2	21.0	10.3	85	100	65	24213	300	1.3	6.6	2.4	21.2	25.5	17.5	18.6	35.4	9.9	5.3	1101	11.6	2.1	12.1	
11-05-2010	23:59:00	15.7	21.0	10.7	76	96	44	26987	321	1.7	9.4	3.6	21.1	24.1	18.7	18.4	33.8	10.4	6.1	1101	12.5	0.0	7.7	
12-05-2010	23:59:00	14.5	20.9	8.9	75	99	44	20628	310	1.3	7.4	0.0	19.5	22.9	16.6	17.3	35.6	8.5	5.0	1101	12.9	1.3	8.6	
13-05-2010	23:59:00	14.5	20.5	9.3	69	96	40	18893	335	1.0	6.0	0.8	19.1	22.3	16.6	16.4	37.5	8.5	4.7	1101	12.2	1.0	4.0	
14-05-2010	23:59:00	15.7	22.3	11.0	62	91	39	24972	351	2.3	7.6	0.0	19.1	23.2	15.2	17.3	39.5	8.4	6.2	1101	12.9	0.0	0.0	
15-05-2010	23:59:00	17.3	23.4	11.3	60	94	33	30777	12	1.4	6.0	0.0	21.7	27.6	17.2	21.1	42.6	10.0	7.5	1101	12.7	0.0	4.0	
16-05-2010	23:59:00	17.5	22.3	11.0	57	88	39	31025	327	1.7	5.0	0.0	22.9	28.5	18.1	21.8	41.0	10.2	7.8	1101	13.0	0.0	0.0	
17-05-2010	23:59:00	20.4	26.9	11.9	48	81	29	31488	113	1.2	5.6	0.0	24.4	30.8	19.5	25.2	50.2	11.2	8.4	1101	13.1	0.0	0.0	
18-05-2010	23:59:00	20.0	27.8	12.4	49	77	27	31309	275	1.0	5.0	0.0	25.2	31.2	20.2	25.0	48.6	10.5	8.2	1101	13.0	0.0	0.0	
19-05-2010	23:59:00	21.4	33.6	10.3	58	92	23	31361	259	0.6	3.9	0.0	26.4	32.9	20.7	27.4	52.5	10.3	8.4	1101	13.1	0.9	4.0	
20-05-2010	23:59:00	20.3	27.5	12.1	58	89	30	31533	137	0.8	4.2	0.0	26.9	32.7	22.0	26.8	50.3	11.9	8.2	1101	13.0	0.0	0.0	
21-05-2010	23:59:00	20.7	26.5	13.6	56	88	35	29867	137	1.3	4.5	0.0	26.9	32.2	22.5	26.6	48.5	13.8	7.9	1101	12.9	0.0	0.0	
22-05-2010	23:59:00	19.9	23.6	14.8	67	91	41	30085	144	1.1	4.2	0.0	27.1	32.4	22.8	26.1	48.0	14.5	7.5	1101	12.9	0.0	2.3	
23-05-2010	23:59:00	19.0	22.3	14.6	84	96	74	21386	225	1.6	5.1	0.0	25.9	28.9	23.1	22.8	40.4	14.4	5.0	1101	12.5	0.0	5.7	
24-05-2010	23:59:00	18.1	22.2	13.6	78	97	56	28583	271	1.4	6.6	0.0	26.0	30.7	22.7	23.9	41.1	14.0	6.5	1101	12.5	0.8	8.5	
25-05-2010	23:59:00	18.5	22.7	12.8	80	94	61	22743	277	1.7	6.6	0.0	25.2	29.3	22.7	23.5	41.8	13.4	5.4	1101	12.3	0.0	6.3	
26-05-2010	23:59:00	18.6	23.5	10.1	72	97	53	29842	314	1.6	7.0	0.0	25.3	30.2	20.7	23.8	42.4	10.7	7.2	1101	12.9	1.8	8.2	
27-05-2010	23:59:00	20.1	25.4	13.2	59	87	39	21394	348	1.5	6.2	0.0	25.7	29.0	22.7	23.2	41.3	13.4	6.3	1101	13.2	0.0	0.0	
28-05-2010	23:59:00	19.7	26.6	11.8	65	96	38	25046	356	1.7	6.9	0.0	25.1	29.7	20.9	23.0	43.0	11.6	6.9	1101	13.1	1.3	6.7	
29-05-2010	23:59:00	20.5	24.8	15.4	65	79	38	29939	356	2.0	6.5	0.0	26.0	30.4	21.7	24.7	39.5	13.6	7.4	1101	13.3	0.0	0.0	
30-05-2010	23:59:00	24.8	30.3	19.5	54	71	32	31439	360	1.7	5.4	0.0	28.3	33.9	23.4	29.6	49.7	17.4	9.0	1101	13.3	0.0	0.0	
31-05-2010	23:59:00	28.3	33.4	22.2	45	68	28	31724	8	1.3	4.3	0.0	30.4	36.0	25.6	32.4	52.9	19.1	9.9	1101	13.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.5	24.2	12.3	64	88	41	27052	332	1.6	6.3		23.8	28.5	20.0	22.1	41.3	11.4	6.9		12.6	0.3	3.4	
SOMAS								838617				11.0						212.8		391.4		10.7	106.8	
MÁXIMOS			33.6			100		31724			9.9	4.2		36.0			52.9				13.3	2.1	12.1	
MÍNIMOS				6.9			23	11555							15.2			6.8			8.9			
												nº dias	4											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2010	23:59:00	29.1	34.2	24.6	45	65	31	31733	352	1.6	4.0	0.0	31.8	36.7	27.7	33.2	50.9	23.1	10.0	1101	13.4	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	26.1	32.2	18.3	54	83	30	22994	307	0.9	4.6	0.0	30.4	33.4	26.9	28.0	44.1	17.5	7.3	1101	12.8	0.0	0.0	
03-06-2010	23:59:00	23.9	32.5	14.1	57	87	29	31993	312	1.3	5.6	0.0	30.0	34.9	25.2	29.2	49.6	14.4	8.9	1101	13.4	0.0	0.0	
04-06-2010	23:59:00	22.1	27.9	14.7	66	97	36	30593	318	1.2	5.1	0.0	29.6	34.1	25.2	27.7	46.9	14.8	7.9	1101	13.5	1.6	4.5	
05-06-2010	23:59:00	23.2	28.4	15.7	63	90	41	31737	319	1.5	5.7	0.0	29.7	34.5	25.4	29.0	49.8	15.8	8.4	1101	13.3	0.0	0.0	
06-06-2010	23:59:00	21.9	27.2	15.0	60	78	42	31914	340	2.0	5.8	0.0	29.2	33.5	24.9	27.9	47.6	14.7	8.4	1101	13.4	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	23.1	28.9	14.6	53	70	37	31402	324	1.6	5.4	0.0	29.4	34.1	24.9	28.9	49.7	14.2	8.5	1101	12.9	0.0	0.0	
08-06-2010	23:59:00	20.6	27.2	13.2	66	93	41	26424	329	1.9	7.8	0.0	28.5	32.0	24.8	24.8	44.1	13.8	7.2	1101	12.9	1.2	2.9	
09-06-2010	23:59:00	18.8	24.2	12.9	79	99	48	18887	317	2.5	11.8	12.8	25.4	27.3	22.6	21.9	39.6	13.7	4.9	1101	10.9	1.9	7.4	
10-06-2010	23:59:00	17.3	23.1	11.4	75	99	50	22995	320	1.8	6.9	0.0	22.7	25.4	20.0	20.2	35.4	12.0	5.7	1101	12.8	1.2	6.8	
11-06-2010	23:59:00	16.8	22.8	8.9	80	99	59	24574	308	1.7	6.2	0.0	22.3	26.0	18.5	21.0	45.2	9.6	5.7	1101	13.4	1.3	7.9	
12-06-2010	23:59:00	19.2	23.8	13.4	68	95	49	14879	356	1.0	4.1	0.0	22.7	24.9	20.2	20.4	29.9	12.7	4.4	1101	12.7	0.0	1.9	
13-06-2010	23:59:00	18.5	24.4	12.1	77	98	50	22690	304	1.1	5.1	0.0	23.7	27.2	20.1	21.8	41.0	12.3	5.7	1101	12.6	1.2	6.1	
14-06-2010	23:59:00	20.2	26.8	12.5	74	100	45	31047	273	1.2	5.8	0.2	25.3	30.7	20.3	26.6	48.9	12.5	7.7	1101	13.5	2.7	8.5	
15-06-2010	23:59:00	19.9	24.8	14.4	67	92	38	32136	294	1.3	5.8	0.0	26.3	31.1	21.8	26.5	47.5	13.4	7.6	1101	13.5	0.0	0.9	
16-06-2010	23:59:00	21.2	25.0	16.6	62	91	41	32186	321	1.6	4.8	0.0	27.0	32.2	22.6	28.4	51.7	15.7	8.0	1101	13.5	0.0	1.0	
17-06-2010	23:59:00	22.9	27.4	13.7	53	76	37	32148	299	1.6	5.6	0.0	28.0	32.9	23.7	29.5	52.0	15.9	8.7	1101	13.5	0.0	0.0	
18-06-2010	23:59:00	19.1	27.3	9.7	59	88	32	32323	320	1.6	6.6	0.0	27.0	31.7	22.6	26.4	50.3	11.6	8.0	1101	13.5	0.0	0.0	
19-06-2010	23:59:00	18.4	25.3	10.2	71	97	46	31171	297	1.5	6.2	0.0	26.5	31.0	22.0	26.4	48.7	11.6	7.1	1101	13.4	1.2	6.6	
20-06-2010	23:59:00	18.5	22.9	12.5	75	97	57	30733	292	1.4	5.6	0.0	26.9	31.5	22.6	27.1	50.3	13.1	7.0	1101	13.3	0.0	2.7	
21-06-2010	23:59:00	19.7	24.0	13.4	77	100	57	30507	276	1.2	5.1	0.0	27.7	32.8	23.2	28.8	52.3	14.8	7.4	1101	13.3	2.4	9.0	
22-06-2010	23:59:00	22.7	29.4	14.3	64	100	29	31254	282	1.1	5.4	0.0	28.8	33.8	24.1	30.6	54.1	15.5	8.2	1101	13.4	2.4	8.2	
23-06-2010	23:59:00	24.9	30.3	18.9	49	82	29	31703	298	1.4	4.1	0.0	30.1	35.1	25.9	32.6	56.3	19.2	9.1	1101	13.4	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	22.1	27.0	15.4	68	93	38	30617	197	1.1	4.5	0.0	30.2	35.3	25.7	31.5	55.4	16.7	8.0	1101	13.2	0.0	1.0	
25-06-2010	23:59:00	19.8	23.1	14.2	80	95	61	20045	261	1.9	5.7	0.0	28.9	31.6	27.0	28.1	50.3	16.5	5.0	1101	11.9	0.0	1.3	
26-06-2010	23:59:00	19.1	23.3	12.1	80	99	62	30035	306	1.2	5.3	0.0	28.1	32.9	23.7	28.9	52.3	14.3	7.0	1101	13.0	1.8	8.1	
27-06-2010	23:59:00	20.9	26.0	15.1	79	95	58	26932	292	1.0	4.2	0.0	28.9	32.9	25.0	29.2	51.0	16.6	6.8	1101	12.7	1.3	7.5	
28-06-2010	23:59:00	23.2	28.9	16.7	68	97	38	30186	277	1.4	6.2	0.0	29.8	34.5	25.6	31.3	54.7	17.8	8.4	1101	13.3	2.0	9.1	
29-06-2010	23:59:00	24.5	31.2	17.0	64	98	36	30291	293	1.5	6.2	0.0	30.6	35.3	26.2	32.1	55.1	18.3	8.7	1101	13.3	1.6	7.6	
30-06-2010	23:59:00	25.8	32.0	18.5	51	94	29	29933	286	0.8	4.5	0.0	31.1	36.2	27.1	28.9	57.2	19.3	8.5	1101	13.3	0.8	2.5	

MÉDIAS	21.5	27.1	14.5	66	92	43	28535	304	1.4	5.7			27.9	32.2	23.8	27.6	48.7	15.0	7.5		13.1	0.8	3.7	
SOMAS												856062	13.0				223.9	393.0	24.7	111.5				
MÁXIMOS	34.2			100			32323	11.8			12.8	36.7			57.2			13.5			2.7	9.1		
MÍNIMOS	8.9			29			14879												18.5	9.6		10.9		

nº dias 1

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2010	23:59:00	27.0	34.3	18.4	48	94	25	29660	298	1.1	4.2	0.0	32.0	36.8	27.6	34.1	57.5	19.6	8.2	1101	12.3	0.6	2.8	
02-07-2010	23:59:00	26.1	32.4	18.6	53	77	27	29477	311	1.5	5.8	0.0	32.2	36.5	28.2	33.4	56.6	19.5	7.5	1101	12.1	0.0	0.0	
03-07-2010	23:59:00	26.3	31.1	20.2	57	79	35	28656	87	1.4	7.0	0.0	32.6	37.4	28.5	34.2	56.1	20.9	7.6	1101	12.0	0.0	0.0	
04-07-2010	23:59:00	27.2	33.8	21.5	54	73	35	29304	17	1.4	5.2	0.0	32.9	37.6	28.8	34.5	56.3	21.6	7.9	1101	12.5	0.0	0.0	
05-07-2010	23:59:00	26.6	32.0	18.3	54	79	35	29787	279	1.1	5.1	0.0	33.1	38.0	28.7	34.6	58.0	19.8	7.9	1101	12.5	0.0	0.0	
06-07-2010	23:59:00	26.9	31.3	22.0	55	72	36	29167	181	1.3	4.5	0.0	33.3	38.0	29.2	34.9	57.8	22.1	7.8	1101	12.4	0.0	0.4	
07-07-2010	23:59:00	25.8	30.8	19.6	63	90	42	24138	256	1.5	8.9	0.8	32.5	36.2	29.6	32.8	53.9	21.3	6.5	1101	10.3	0.0	1.4	
08-07-2010	23:59:00	24.4	29.0	20.4	78	96	53	28636	273	1.6	4.9	0.0	32.4	36.7	29.0	33.8	55.8	22.2	6.6	1101	11.6	0.0	4.9	
09-07-2010	23:59:00	27.4	33.3	18.3	60	99	25	29933	318	1.6	5.7	0.0	32.7	37.3	28.4	34.7	57.7	19.9	8.4	1101	12.6	1.8	8.1	
10-07-2010	23:59:00	28.3	33.8	19.7	43	61	26	31482	292	1.6	5.7	0.0	33.3	37.8	29.0	35.6	59.0	19.9	8.8	1101	12.8	0.0	0.0	
11-07-2010	23:59:00	27.7	31.2	21.7	51	80	28	29521	310	1.9	6.2	0.0	33.4	37.2	29.8	34.9	56.0	22.5	8.2	1101	12.8	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	26.5	33.6	16.8	47	78	25	30973	349	1.6	6.0	0.0	32.7	37.2	28.2	33.8	58.2	18.2	8.4	1101	12.8	0.0	0.0	
13-07-2010	23:59:00	24.2	29.8	15.9	60	83	45	30081	332	1.9	7.4	0.0	32.2	36.4	28.0	32.7	55.0	17.6	7.5	1101	12.7	0.0	0.0	
14-07-2010	23:59:00	23.7	30.6	15.6	60	87	32	30183	347	2.0	6.0	0.0	31.9	36.0	27.8	32.2	55.0	17.4	7.5	1101	12.8	0.0	0.0	
15-07-2010	23:59:00	23.2	27.6	18.1	51	71	35	31160	332	2.4	6.1	0.0	31.4	35.8	27.4	31.7	55.8	17.9	8.2	1101	12.7	0.0	0.0	
16-07-2010	23:59:00	25.0	33.0	18.4	54	67	33	30605	330	2.6	6.8	0.0	31.6	36.2	27.1	32.9	56.9	18.0	8.3	1101	12.8	0.0	0.0	
17-07-2010	23:59:00	27.6	33.7	22.7	42	61	26	31024	313	2.1	6.2	0.0	32.8	37.5	28.6	34.9	60.1	21.4	9.1	1101	12.7	0.0	0.0	
18-07-2010	23:59:00	26.4	32.4	18.2	55	91	36	30339	315	1.3	4.6	0.0	33.1	37.9	28.7	34.6	59.3	19.6	8.0	1101	12.6	0.5	1.9	
19-07-2010	23:59:00	25.6	31.6	16.6	56	78	33	30556	322	1.5	5.9	0.0	32.7	37.2	28.3	33.6	57.4	18.1	8.1	1101	12.7	0.0	0.0	
20-07-2010	23:59:00	26.3	33.9	17.4	44	64	28	30499	358	1.4	5.4	0.0	32.7	37.9	28.0	33.4	59.6	17.6	8.6	1101	12.6	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	24.6	28.6	17.7	64	92	40	28920	342	1.7	6.0	0.0	32.8	36.9	28.9	33.2	56.4	19.8	7.1	1101	12.3	0.4	2.9	
22-07-2010	23:59:00	24.2	29.3	18.2	46	66	36	24786	340	1.7	5.4	0.0	32.0	36.0	28.4	31.5	52.4	18.9	6.9	1101	12.6	0.1	0.1	
23-07-2010	23:59:00	25.1	32.3	16.8	46	70	27	30563	329	1.6	5.0	0.0	31.7	35.2	28.4	31.1	54.2	17.2	8.3	1101	12.5	0.0	0.0	
24-07-2010	23:59:00	25.7	32.5	15.5	59	91	38	27994	295	0.9	4.3	0.0	32.1	36.0	28.4	31.6	52.6	16.8	7.5	1101	12.2	0.0	1.2	
25-07-2010	23:59:00	26.1	32.0	17.5	62	95	37	29603	294	1.1	5.1	0.0	32.5	36.2	29.1	32.0	53.8	18.2	7.7	1101	12.4	1.0	7.5	
26-07-2010	23:59:00	25.5	31.9	17.4	65	86	47	28656	294	1.0	4.0	0.0	32.8	36.7	29.2	32.3	54.4	17.8	7.1	1101	12.2	0.0	0.0	
27-07-2010	23:59:00	26.8	30.5	21.4	59	88	43	26206	228	1.1	4.1	0.0	33.3	36.8	30.4	32.7	52.6	21.9	6.8	1101	11.6	0.0	0.0	
28-07-2010	23:59:00	27.0	33.2	22.5	62	91	31	25390	264	1.3	5.6	0.4	33.2	36.3	30.6	32.5	52.8	22.5	6.9	1101	11.8	0.3	1.7	
29-07-2010	23:59:00	24.8	28.4	20.3	77	97	62	26605	270	1.2	5.4	0.0	33.0	36.0	30.3	31.3	47.9	21.6	6.1	1101	11.6	0.0	3.1	
30-07-2010	23:59:00	24.4	29.9	17.7	78	97	40	29889	248	1.2	5.4	0.0	32.6	36.3	29.2	31.0	53.3	18.1	7.1	1101	12.3	1.6	11.2	
31-07-2010	23:59:00	23.6	28.7	17.3	82	100	65	28252	266	0.9	4.6	0.2	32.4	36.0	29.0	30.8	51.2	18.1	6.5	1101	12.2	1.2	9.9	
MÉDIAS		25.8	31.5	18.7	58	82	36	29098	306	1.5	5.6		32.6	36.8	28.7	33.1	55.6	19.5	7.6		12.3	0.2	1.8	
SOMAS								902045				1.4							237.1		381.8	7.6	57.1	
MÁXIMOS			34.3			100		31482			8.9	0.8		38.0			60.1				12.8	1.8	11.2	
MÍNIMOS				15.5			25	24138							27.1			16.8			10.3			
										nº dias		2												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2010	23:59:00	25.1	31.6	17.3	71	99	40	29506	278	0.9	4.0	0.2	32.7	36.5	29.2	31.8	54.0	18.7	7.4	1101	12.2	1.2	7.8	
02-08-2010	23:59:00	25.8	31.4	17.9	59	86	35	29793	316	1.5	5.8	0.0	32.4	35.4	29.3	30.9	49.7	18.1	7.5	1101	12.3	0.0	0.0	
03-08-2010	23:59:00	25.0	31.0	15.2	56	86	39	30022	307	1.3	4.8	0.0	32.2	35.6	28.8	30.6	51.6	16.3	7.7	1101	12.3	0.0	0.0	
04-08-2010	23:59:00	24.8	29.8	17.8	70	90	48	28586	317	1.1	4.2	0.0	32.5	36.3	29.1	31.1	50.7	19.1	7.0	1101	12.1	0.0	0.0	
05-08-2010	23:59:00	28.4	35.4	20.4	53	88	29	28928	312	1.4	6.2	0.0	33.0	36.5	29.7	32.8	54.6	19.8	7.9	1101	12.0	0.0	0.0	
06-08-2010	23:59:00	26.8	32.6	17.6	59	89	37	28847	301	0.9	4.2	0.0	33.5	37.4	30.0	32.8	54.7	19.0	7.4	1101	12.0	0.0	0.0	
07-08-2010	23:59:00	26.9	31.5	20.7	64	92	46	25443	319	1.1	4.6	0.0	33.7	37.2	30.5	31.7	50.0	21.0	6.7	1101	11.7	0.0	3.1	
08-08-2010	23:59:00	27.3	33.8	23.8	52	71	23	11246	253	0.7	4.2	0.0	32.5	34.1	31.2	29.0	43.2	23.4	3.5	1101	9.4	0.0	0.5	
09-08-2010	23:59:00	29.3	35.4	23.8	46	68	29	17510	307	0.8	3.9	0.0	32.3	34.5	30.1	31.6	46.2	23.0	5.2	1101	11.7	0.0	0.4	
10-08-2010	23:59:00	29.3	37.8	20.0	53	87	27	26223	320	1.1	5.3	0.0	33.0	36.6	29.7	33.0	52.7	20.6	7.7	1101	11.6	0.0	0.9	
11-08-2010	23:59:00	32.6	38.1	24.0	38	63	25	25656	346	1.6	6.4	0.0	34.3	37.4	31.3	35.0	50.7	23.4	8.7	1101	11.5	0.0	0.0	
12-08-2010	23:59:00	30.9	37.6	22.1	27	60	12	28672	50	2.3	6.8	0.0	34.9	38.7	31.7	34.3	53.3	21.8	10.6	1101	12.0	0.0	0.0	
13-08-2010	23:59:00	22.9	27.3	16.7	70	91	55	26577	303	1.3	4.9	0.0	33.0	35.7	30.3	28.5	46.7	17.6	6.2	1101	11.7	0.0	4.3	
14-08-2010	23:59:00	24.5	29.5	20.3	79	95	61	20340	268	0.8	4.3	0.0	32.2	35.3	29.7	30.0	51.0	20.6	4.9	1101	11.7	1.3	10.4	
15-08-2010	23:59:00	24.6	28.7	20.0	80	95	64	24720	268	0.9	4.7	0.0	32.5	36.0	29.6	30.8	49.8	20.5	5.8	1101	11.6	0.6	11.4	
16-08-2010	23:59:00	23.2	27.5	18.2	78	98	37	25168	293	1.4	6.3	0.0	32.2	34.7	29.9	28.8	45.4	20.0	5.8	1101	11.5	1.2	8.8	
17-08-2010	23:59:00	21.6	26.5	16.7	78	95	55	21974	312	0.9	4.0	0.6	31.1	34.0	28.4	26.8	45.2	17.7	5.1	1101	11.3	1.0	12.3	
18-08-2010	23:59:00	24.2	30.4	16.9	71	97	44	24458	302	1.5	5.2	0.2	30.6	33.5	27.8	28.3	46.1	17.8	6.3	1101	11.6	1.5	8.4	
19-08-2010	23:59:00	24.6	28.7	19.6	64	80	47	26574	327	1.5	5.2	0.0	31.2	34.3	28.3	29.1	47.7	18.9	6.5	1101	11.8	0.0	0.0	
20-08-2010	23:59:00	26.9	33.4	19.2	59	84	38	26440	275	1.0	3.8	0.0	32.0	36.0	28.7	31.5	52.3	19.7	7.0	1101	11.7	0.0	0.0	
21-08-2010	23:59:00	27.2	32.9	21.2	60	87	40	24700	7	0.9	4.5	0.0	32.8	36.5	29.7	31.7	52.7	21.0	6.6	1101	11.6	0.0	0.0	
22-08-2010	23:59:00	26.4	31.8	19.6	64	91	47	26080	315	1.2	4.4	0.0	32.8	36.1	29.7	30.8	50.9	20.2	6.8	1101	11.6	0.0	2.5	
23-08-2010	23:59:00	25.5	30.2	18.7	58	81	37	26949	345	1.4	5.8	0.0	32.3	35.2	29.3	29.7	47.7	18.5	7.0	1101	11.7	0.0	0.0	
24-08-2010	23:59:00	24.9	30.0	16.1	63	96	32	26637	351	1.3	5.7	0.0	31.7	34.7	28.7	29.0	47.5	17.2	6.8	1101	11.7	1.3	7.0	
25-08-2010	23:59:00	29.5	34.6	22.2	40	60	27	26767	15	1.4	4.6	0.0	32.9	36.9	29.7	33.1	53.7	22.9	8.2	1101	11.6	0.0	0.0	
26-08-2010	23:59:00	26.9	35.5	18.2	51	88	26	25492	322	0.8	3.8	0.0	32.9	36.7	29.6	30.9	51.3	18.8	7.2	1101	11.3	0.0	0.4	
27-08-2010	23:59:00	29.6	36.1	21.2	44	67	33	25707	5	1.9	6.1	0.0	33.0	36.4	30.0	32.4	52.1	20.2	8.1	1101	11.4	0.0	0.0	
28-08-2010	23:59:00	28.3	34.2	18.2	43	65	21	26619	332	1.4	5.1	0.0	33.0	36.1	29.8	31.5	51.0	18.4	7.9	1101	11.6	0.0	0.0	
29-08-2010	23:59:00	25.9	29.7	19.0	65	90	35	25259	321	1.1	5.1	0.0	33.0	36.3	30.0	30.8	49.6	19.3	6.4	1101	11.3	0.1	3.5	
30-08-2010	23:59:00	25.8	32.5	18.3	72	97	49	24952	327	0.8	3.5	0.0	32.8	36.4	29.5	30.7	51.2	19.3	6.2	1101	11.3	1.1	8.2	
31-08-2010	23:59:00	25.8	31.3	20.9	73	95	52	16841	327	0.6	3.7	0.0	32.3	34.7	30.3	29.3	45.0	21.9	4.3	1101	10.5	0.0	4.8	
MÉDIAS		26.5	32.2	19.4	60	85	38	25248	318	1.2	4.9		32.6	35.9	29.7	30.9	49.9	19.8	6.8		11.6	0.3	3.1	
SOMAS								782686				1.0							210.4		359.0	9.4	94.6	
MÁXIMOS			38.1			99		30022			6.8	0.6		38.7			54.7				12.3	1.5	12.3	
MÍNIMOS				15.2			12	11246							27.8			16.3			9.4			
										nº dias		1												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	24.8	28.2	20.4	75	92	49	19135	244	1.4	5.0	0.2	31.8	34.5	29.9	29.4	47.2	21.2	4.8	1101	9.5	0.3	4.9		
02-09-2010	23:59:00	23.6	28.8	16.4	68	91	45	24973	301	1.2	5.0	0.0	31.0	33.9	28.1	27.7	45.0	17.4	6.1	1101	11.3	0.6	5.6		
03-09-2010	23:59:00	24.7	29.4	17.7	67	89	49	24458	311	1.1	4.6	0.0	31.2	34.7	28.1	28.8	46.9	18.0	6.1	1101	11.1	0.0	0.4		
04-09-2010	23:59:00	25.6	31.6	19.1	65	94	41	24023	322	1.0	5.0	0.0	31.7	35.1	28.7	29.4	47.4	19.2	6.4	1101	11.1	0.5	7.6		
05-09-2010	23:59:00	25.3	31.5	19.0	59	95	33	24280	322	1.2	4.8	0.0	31.6	34.8	28.7	29.0	47.4	19.3	6.5	1101	11.1	0.0	3.9		
06-09-2010	23:59:00	24.5	30.5	17.3	61	84	34	24481	328	1.4	6.2	0.0	31.0	33.9	28.2	28.0	45.6	17.5	6.2	1101	11.0	0.0	0.0		
07-09-2010	23:59:00	23.0	28.6	16.6	68	93	41	24658	341	2.0	8.2	0.0	30.3	32.6	27.9	25.7	37.7	17.6	6.2	1101	11.0	0.7	3.0		
08-09-2010	23:59:00	22.0	27.4	13.5	62	93	36	23993	353	1.5	6.8	0.0	29.4	32.2	26.6	24.9	42.0	14.3	6.0	1101	11.1	0.8	3.1		
09-09-2010	23:59:00	23.7	31.7	17.9	50	72	28	24758	12	1.5	5.0	0.0	29.6	33.0	26.7	26.2	43.0	17.8	6.9	1101	11.2	0.0	0.0		
10-09-2010	23:59:00	24.6	30.8	16.9	50	77	26	23009	287	0.9	4.6	0.0	29.7	33.2	26.7	27.0	46.4	17.0	6.2	1101	10.8	0.0	0.0		
11-09-2010	23:59:00	23.1	29.5	16.0	59	82	32	23628	320	0.8	4.0	0.0	29.7	33.3	26.6	26.5	45.9	15.9	6.0	1101	11.0	0.0	0.0		
12-09-2010	23:59:00	23.4	28.3	17.7	73	93	47	22503	270	1.1	5.3	0.0	30.0	33.2	27.1	26.9	41.5	18.2	5.4	1101	10.7	0.0	3.6		
13-09-2010	23:59:00	24.7	29.6	20.1	74	90	53	22944	198	1.3	5.3	0.0	30.9	34.3	28.5	28.4	45.6	20.8	5.7	1101	10.8	0.0	2.6		
14-09-2010	23:59:00	24.9	32.7	17.0	69	93	45	20774	283	0.8	4.5	0.0	30.3	33.1	27.6	27.5	44.3	17.6	5.3	1101	10.7	0.5	2.4		
15-09-2010	23:59:00	25.1	29.0	20.7	66	91	40	13887	316	0.9	4.8	0.0	30.0	31.7	28.2	26.4	37.3	20.3	3.6	1101	9.0	0.2	0.4		
16-09-2010	23:59:00	24.1	27.8	20.3	73	92	57	19846	292	1.1	4.6	0.6	30.0	32.6	28.1	26.9	39.2	20.5	4.8	1101	9.5	0.3	6.8		
17-09-2010	23:59:00	22.3	28.4	16.1	69	86	40	19848	350	1.1	5.8	0.0	29.6	32.3	27.5	25.5	39.7	17.3	4.8	1101	10.0	0.0	2.4		
18-09-2010	23:59:00	20.0	24.6	15.2	75	92	58	18129	336	1.0	5.5	0.0	28.3	31.1	26.1	23.2	37.8	16.0	4.1	1101	10.2	0.0	9.8		
19-09-2010	23:59:00	20.5	26.7	13.8	79	97	59	20402	316	0.8	4.4	0.0	27.8	31.1	24.9	23.6	40.1	14.1	4.7	1101	10.6	1.0	13.3		
20-09-2010	23:59:00	21.7	25.3	17.6	76	92	58	19553	313	1.5	5.9	0.0	28.2	30.6	26.4	24.5	37.1	18.1	4.5	1101	9.8	0.1	4.0		
21-09-2010	23:59:00	19.8	25.9	14.0	76	95	52	21173	336	0.9	4.5	0.0	27.7	30.7	25.1	23.2	38.2	15.2	4.7	1101	10.4	0.0	6.3		
22-09-2010	23:59:00	20.9	26.6	13.7	68	93	41	20088	337	1.0	4.2	0.0	27.3	30.3	24.6	23.6	38.6	14.2	4.9	1101	10.6	0.6	7.9		
23-09-2010	23:59:00	19.5	21.9	15.7	77	92	55	5524	345	0.5	4.0	0.8	26.1	27.8	24.7	20.0	25.4	15.3	1.4	1101	5.8	2.4	7.5		
24-09-2010	23:59:00	20.9	25.7	13.4	74	95	57	19747	346	1.4	5.4	0.0	25.6	28.8	22.8	22.3	34.2	13.3	4.7	1101	9.7	0.1	4.0		
25-09-2010	23:59:00	21.5	25.8	16.4	57	71	43	19260	350	1.8	5.6	0.0	26.6	29.2	24.2	22.6	35.8	15.2	5.1	1101	9.2	0.0	0.0		
26-09-2010	23:59:00	19.5	25.2	11.7	62	86	41	19371	336	1.4	5.0	0.0	26.1	28.8	23.5	21.4	35.6	12.3	4.9	1101	9.8	0.0	0.0		
27-09-2010	23:59:00	19.4	25.3	12.3	59	83	35	20190	346	1.3	5.3	0.0	25.5	28.4	22.7	20.8	34.3	11.7	5.1	1101	10.1	0.0	0.0		
28-09-2010	23:59:00	18.8	24.9	10.8	66	90	45	20835	343	1.3	5.7	0.0	25.2	28.0	22.6	20.4	33.6	11.4	4.9	1101	10.4	0.1	1.3		
29-09-2010	23:59:00	21.5	26.4	16.1	54	84	35	21020	336	1.5	4.7	0.0	25.5	28.6	23.0	22.0	36.5	14.3	5.6	1101	10.4	0.0	0.0		
30-09-2010	23:59:00	21.8	27.5	18.3	60	76	42	21223	353	2.0	5.4	0.0	26.0	28.8	23.7	24.3	39.0	15.2	5.6	1101	10.3	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.5	27.9	16.4	66	88	44	20924	324	1.2	5.2			28.8	31.7	26.3	25.2	40.3	16.5	5.2	10.3	0.3	3.4
SOMAS							627713					1.6							157.4	308.2	8.3	100.7
MÁXIMOS		32.7					24973				8.2	0.8		35.1			47.4			11.3	2.4	13.3
MÍNIMOS			10.8			26	5524									22.6		11.4		5.8		

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2010	23:59:00	19.7	25.0	14.2	53	86	36	21598	354	1.7	5.9	0.0	25.6	28.3	23.3	22.4	38.0	12.3	5.7	1101	10.3	0.0	0.7	0.0	
02-10-2010	23:59:00	18.9	23.6	12.1	70	91	48	19205	322	1.2	4.9	0.0	24.6	27.1	22.2	21.3	38.0	10.2	4.4	1101	10.1	0.0	3.0	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.2	24.2	12.2	85	96	62	12228	319	2.2	9.0	5.0	24.1	25.7	22.8	20.1	33.1	11.8	2.7	1101	8.4	0.3	12.3	0.0	
04-10-2010	23:59:00	19.0	24.7	13.4	68	97	40	15933	6	1.0	4.6	0.2	23.2	25.1	21.4	19.8	36.9	12.8	3.9	1101	9.3	0.0	1.0	0.0	
05-10-2010	23:59:00	18.9	23.6	12.5	60	84	42	20142	327	1.2	4.5	0.0	22.7	25.9	20.0	20.4	36.6	10.1	4.8	1101	9.8	0.0	0.0	0.0	
06-10-2010	23:59:00	17.4	24.1	9.7	71	94	43	20017	325	0.7	4.1	0.0	22.8	26.2	19.6	19.7	35.6	8.4	4.5	1101	10.1	0.8	4.1	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.1	24.4	13.2	87	98	68	16690	279	1.1	5.6	0.0	23.4	26.4	21.0	21.7	39.1	11.7	3.5	1101	9.4	0.8	8.7	0.0	
08-10-2010	23:59:00	20.5	24.1	17.5	88	98	73	12020	248	2.5	7.2	13.4	24.3	26.1	22.8	21.9	34.7	16.6	2.7	1101	8.0	0.0	5.3	0.0	
09-10-2010	23:59:00	18.4	23.4	14.7	86	98	53	14151	289	1.2	6.2	11.8	22.8	24.1	21.8	19.3	29.2	15.1	3.1	1101	7.7	0.7	14.0	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.8	23.1	12.2	88	100	60	13559	321	1.1	6.6	15.4	20.8	22.7	19.4	17.6	29.6	12.0	2.8	1101	8.1	0.6	15.3	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.7	25.2	13.9	72	99	32	17289	1	1.1	5.0	0.2	20.7	23.1	18.7	18.2	28.2	12.7	4.0	1101	9.6	0.0	6.8	0.0	
12-10-2010	23:59:00	17.7	22.7	12.8	80	96	55	17641	306	0.8	4.2	0.0	21.0	23.7	18.9	18.5	29.2	12.5	3.9	1101	9.1	0.4	8.5	0.0	
13-10-2010	23:59:00	18.0	23.7	11.7	79	97	55	18096	300	1.0	5.7	0.0	20.8	23.4	18.4	18.4	28.6	11.7	4.0	1101	9.6	1.4	9.9	0.0	
14-10-2010	23:59:00	18.3	24.5	13.6	81	99	53	17872	312	1.1	5.0	0.0	21.1	24.0	18.7	18.7	29.6	13.0	3.9	1101	9.4	0.8	9.0	0.0	
15-10-2010	23:59:00	17.4	22.8	11.9	81	99	62	16461	299	1.0	4.6	0.0	20.8	23.6	18.3	18.0	30.2	11.6	3.5	1101	9.2	1.1	9.6	0.0	
16-10-2010	23:59:00	16.5	25.1	9.7	79	100	41	16340	322	1.0	6.2	0.2	20.0	23.1	17.3	16.7	31.4	9.9	3.8	1101	9.5	0.5	9.4	0.0	
17-10-2010	23:59:00	17.3	25.8	10.2	70	100	34	17724	322	0.8	4.3	0.0	19.9	23.4	17.2	16.9	31.3	9.9	4.2	1101	9.5	0.0	6.6	0.0	
18-10-2010	23:59:00	16.4	23.2	8.9	60	93	33	16080	16	0.7	4.2	0.0	19.2	22.4	16.7	15.6	29.3	8.9	3.8	1101	9.5	0.0	0.0	0.0	
19-10-2010	23:59:00	14.9	22.4	7.9	61	94	25	16578	20	0.7	4.4	0.0	18.3	21.8	15.4	14.1	31.3	7.1	3.9	1101	9.0	0.0	3.2	0.0	
20-10-2010	23:59:00	14.3	21.3	6.2	80	100	40	16642	339	0.6	3.5	0.0	18.0	21.7	14.7	14.5	29.3	5.8	3.5	1101	9.5	0.1	12.8	1.0	
21-10-2010	23:59:00	15.4	22.5	7.9	83	100	63	16376	46	0.5	3.7	0.0	18.4	22.2	15.2	15.5	31.0	7.3	3.4	1101	9.4	0.8	11.6	1.0	
22-10-2010	23:59:00	16.9	21.7	13.7	81	95	58	10565	66	0.7	4.0	0.2	19.3	21.8	17.5	16.5	28.2	11.7	2.3	1101	7.6	0.0	10.3	1.0	
23-10-2010	23:59:00	18.6	24.6	13.9	76	95	52	15029	345	0.8	4.6	0.0	20.3	23.9	18.0	18.2	34.0	12.6	3.5	1101	8.7	0.3	8.4	1.0	
24-10-2010	23:59:00	19.4	24.8	14.4	62	77	41	16181	5	1.7	5.9	0.0	20.6	23.7	18.0	18.0	32.5	11.7	4.3	1101	9.2	0.0	0.0	1.0	
25-10-2010	23:59:00	20.5	25.6	16.7	68	83	51	15905	16	2.0	6.7	0.0	21.4	24.6	18.8	19.4	32.4	13.4	4.2	1101	8.8	0.0	0.0	1.0	
26-10-2010	23:59:00	17.3	22.9	8.8	48	78	25	16571	79	1.0	3.8	0.0	20.9	23.8	18.5	16.4	31.5	8.2	4.2	1101	9.3	0.0	0.0	1.0	
27-10-2010	23:59:00	15.2	21.5	6.7	59	84	28	15293	336	0.6	3.6	0.0	18.9	22.0	16.0	14.0	30.0	5.5	3.5	1101	8.6	0.0	0.0	1.4	
28-10-2010	23:59:00	14.7	21.4	8.1	79	98	54	13535	28	0.4	3.6	0.0	18.7	21.8	16.0	14.7	29.6	6.5	2.8	1101	8.2	0.0	4.0	1.4	
29-10-2010	23:59:00	15.7	22.9	10.2	92	100	76	9726	293	1.2	11.9	1.4	18.9	21.3	17.1	15.6	28.5	10.1	1.9	1101	6.7	1.1	12.8	1.4	
30-10-2010	23:59:00	16.4	20.1	10.2	91	100	71	5152	289	2.2	11.1	1.6	18.1	19.0	16.9	15.3	23.0	10.1	1.3	1101	4.7	0.6	14.0	1.4	
31-10-2010	23:59:00	16.8	21.1	11.6	68	93	42	12380	322	2.6	9.0	0.6	18.4	19.8	17.1	15.0	26.1	9.1	3.3	1101	8.4	0.1	4.4	1.4	
MÉDIAS		17.6	23.4	11.6	74	94	49	15580	335	1.2	5.6		20.9	23.6	18.6	17.8	31.5	10.7	3.6		8.9	0.3	6.6		
SOMAS								482979				50.0						111.5		274.6		10.2	205.9		
MÁXIMOS		25.8			100			21598			11.9	15.4		28.3			39.1				10.3	1.4	15.3		
MÍNIMOS			6.2				25	5152							14.7			5.5			4.7				
										nº dias	7														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2010	23:59:00	16.8	21.8	11.7	62	82	46	15244	358	1.7	7.0	0.0	17.7	20.8	15.4	15.1	28.5	8.8	3.8	1101	8.9	0.0	0.0	1.4	
02-11-2010	23:59:00	17.1	23.0	11.1	67	89	47	15194	15	1.3	5.0	0.0	18.5	21.8	16.1	16.1	32.9	8.7	3.7	1101	8.9	0.0	0.0	1.4	
03-11-2010	23:59:00	17.6	24.7	9.6	66	91	43	15180	67	0.7	3.4	0.0	18.6	22.0	15.8	15.6	33.6	7.6	3.6	1101	8.9	0.0	0.0	1.4	
04-11-2010	23:59:00	17.1	23.7	12.5	67	85	41	14982	88	0.7	4.2	0.0	18.7	21.9	16.2	15.1	32.3	8.9	3.4	1101	8.9	0.0	0.0	1.4	
05-11-2010	23:59:00	17.4	24.4	11.4	64	84	36	14810	93	0.9	4.6	0.0	18.4	21.6	15.8	15.2	31.2	8.0	3.6	1101	8.8	0.0	0.0	1.4	
06-11-2010	23:59:00	16.5	22.0	10.3	76	95	56	13933	55	0.7	3.5	0.0	18.7	21.7	16.4	15.4	30.9	8.7	3.1	1101	8.5	0.5	6.3	1.4	
07-11-2010	23:59:00	15.9	21.7	9.6	72	99	51	11275	351	1.6	7.3	0.0	18.0	20.5	16.1	14.5	30.2	7.7	2.9	1101	8.4	0.0	4.5	1.4	
08-11-2010	23:59:00	14.1	18.7	7.4	80	91	63	7644	297	2.0	7.1	0.0	16.8	18.5	14.9	13.1	23.3	5.8	1.8	1101	6.9	0.0	0.0	1.4	
09-11-2010	23:59:00	15.7	20.4	11.4	79	95	50	8487	317	2.1	7.1	1.0	17.5	18.7	16.1	14.0	23.6	8.0	2.1	1101	7.7	1.0	2.7	1.4	
10-11-2010	23:59:00	13.7	20.8	7.3	73	98	44	10787	330	1.1	5.0	0.0	15.9	18.4	13.8	12.0	27.1	5.6	2.5	1101	8.3	0.0	5.6	1.4	
11-11-2010	23:59:00	12.7	19.4	5.8	79	100	52	13648	291	0.7	3.7	0.0	15.6	18.6	13.0	12.1	30.3	4.1	2.9	1101	8.6	0.7	8.9	4.7	
12-11-2010	23:59:00	15.5	21.5	11.8	73	87	49	13116	1	0.9	4.3	0.0	16.5	19.3	14.4	13.9	29.4	8.2	2.9	1101	8.4	0.0	0.0	4.7	
13-11-2010	23:59:00	15.1	20.4	7.0	72	96	50	13191	306	1.0	5.1	0.0	16.6	19.2	14.2	14.0	30.9	5.4	2.9	1101	8.5	0.0	0.0	4.7	
14-11-2010	23:59:00	15.3	18.8	7.9	81	96	59	3993	316	1.5	6.1	13.2	17.1	18.2	15.3	13.4	20.1	6.7	1.1	1101	3.4	0.4	4.6	4.7	
15-11-2010	23:59:00	12.1	19.8	5.8	71	92	37	12173	350	0.6	4.2	0.0	14.5	16.8	12.4	10.2	25.4	4.8	2.6	1101	7.7	0.0	3.3	5.2	
16-11-2010	23:59:00	11.7	18.0	5.4	72	93	48	12590	338	0.7	3.2	0.0	13.8	16.1	11.8	10.2	26.6	3.7	2.6	1101	8.6	0.0	1.2	6.6	
17-11-2010	23:59:00	12.4	18.7	5.4	83	99	50	6546	324	0.9	6.6	5.0	13.9	16.3	12.3	10.7	22.6	4.8	1.4	1101	4.6	0.1	11.1	9.3	
18-11-2010	23:59:00	12.0	19.0	6.3	80	96	50	9891	341	0.5	3.4	0.0	13.5	15.6	11.3	10.5	22.8	4.7	2.0	1101	7.2	0.0	4.3	9.7	
19-11-2010	23:59:00	13.3	17.4	8.7	83	96	67	10795	64	0.4	3.1	0.0	14.6	16.7	13.0	12.4	25.6	8.2	2.1	1101	7.5	0.0	0.0	9.7	
20-11-2010	23:59:00	15.0	18.7	9.0	79	98	44	9029	310	1.7	7.3	6.2	16.0	17.3	14.5	13.3	22.3	7.4	2.0	1101	6.6	0.1	5.0	9.7	
21-11-2010	23:59:00	12.9	19.0	8.9	76	92	46	10476	318	1.1	5.5	0.0	14.2	15.9	12.9	10.9	22.4	6.7	2.4	1101	8.0	0.0	4.4	9.7	
22-11-2010	23:59:00	12.4	18.6	8.1	86	98	57	6794	292	0.4	3.0	0.0	14.4	16.1	13.0	11.7	22.7	6.9	1.4	1101	6.6	0.0	6.9	9.7	
23-11-2010	23:59:00	14.4	17.6	11.5	97	100	91	1578	276	0.8	5.1	15.0	15.2	16.5	14.2	12.8	16.7	10.2	0.3	1101	0.3	0.2	19.3	9.7	
24-11-2010	23:59:00	15.1	19.1	12.0	99	100	95	2589	77	0.4	3.7	0.2	16.3	17.7	15.6	14.3	20.5	11.1	0.5	1101	1.2	0.0	15.5	9.7	
25-11-2010	23:59:00	13.6	18.5	9.7	91	100	75	8402	335	0.5	3.5	0.2	15.9	17.4	14.5	13.3	22.7	9.4	1.6	1101	6.6	0.0	9.7	9.7	
26-11-2010	23:59:00	11.8	13.4	10.1	92	96	81	2584	63	0.8	3.4	3.8	14.9	15.7	14.3	10.9	13.5	9.7	0.5	1101	1.7	0.0	13.6	9.7	
27-11-2010	23:59:00	11.5	14.5	4.8	87	98	65	2940	43	1.5	5.8	10.4	14.4	15.3	12.7	10.2	14.8	4.4	0.7	1101	2.8	0.0	9.1	10.8	
28-11-2010	23:59:00	9.2	15.0	2.9	84	98	62	7164	311	0.5	3.1	3.4	11.9	13.4	9.9	8.3	15.2	3.0	1.4	1101	7.4	0.0	9.8	19.4	
29-11-2010	23:59:00	9.9	13.5	8.0	94	100	78	4780	65	1.3	7.9	33.4	12.4	13.5	11.3	9.2	15.4	7.4	0.8	1101	3.9	0.0	14.3	19.4	
30-11-2010	23:59:00	10.2	16.2	6.8	91	100	61	8431	4	0.7	8.6	4.4	12.6	14.2	11.5	10.0	21.7	6.2	1.6	1101	6.1	0.0	13.9	19.6	

MÉDIAS	13.9	19.3	8.6	79	95	56	9608	353	1.0	5.0			15.8	17.8	14.0	12.6	24.5	7.0	2.1	6.7	0.1	5.9
SOMAS							288245					96.2						64.2		200.2	3.0	176.6
MÁXIMOS		24.7					15244				8.6	33.4		22.0			33.6			8.9	1.0	19.3
MÍNIMOS			2.9			36	1578								9.9			3.0		0.3		

nº dias 10

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2010	23:59:00	9.7	17.3	4.4	87	100	57	8866	304	1.1	7.4	7.6	11.5	12.9	9.7	9.1	23.1	4.2	1.7	1101	6.3	0.0	13.2	27.4	
02-12-2010	23:59:00	9.4	15.7	3.6	75	98	46	11140	345	0.7	4.7	0.2	11.2	13.0	9.6	8.4	19.4	2.9	2.2	1101	8.0	0.0	8.9	34.9	
03-12-2010	23:59:00	8.3	14.1	2.0	64	98	34	11668	16	0.9	5.0	0.0	9.7	11.3	8.4	6.6	19.7	1.5	2.3	1101	7.8	0.0	4.3	44.1	
04-12-2010	23:59:00	10.3	16.4	4.7	71	83	55	6510	88	2.2	9.4	0.0	9.5	11.8	7.6	7.8	16.5	1.8	1.7	1101	6.3	0.0	0.6	53.1	
05-12-2010	23:59:00	17.1	18.9	15.6	86	94	79	3263	209	2.8	7.5	5.4	14.0	15.6	11.8	14.3	19.3	11.7	1.1	1101	2.4	0.3	10.8	53.1	
06-12-2010	23:59:00	18.1	20.3	16.1	95	98	89	4476	246	2.6	7.0	9.2	16.9	18.6	15.6	16.6	24.2	15.1	1.0	1101	3.9	0.1	10.7	53.1	
07-12-2010	23:59:00	18.1	19.0	16.4	95	98	88	2605	238	3.5	8.7	3.4	17.8	18.3	17.4	16.2	19.0	14.3	0.7	1101	2.1	0.0	11.7	53.1	
08-12-2010	23:59:00	16.6	17.5	15.3	97	100	92	2044	240	1.2	7.8	38.6	17.4	17.9	16.9	15.1	18.9	14.0	0.4	1101	1.1	0.9	17.2	53.1	
09-12-2010	23:59:00	18.0	22.3	14.9	88	100	67	9309	69	0.8	4.0	1.0	17.8	19.2	17.0	16.6	25.1	13.2	2.0	1101	6.6	0.2	9.1	53.1	
10-12-2010	23:59:00	17.6	20.6	15.8	77	93	60	8476	92	1.6	8.2	0.0	16.9	18.4	15.8	15.3	27.0	11.9	2.1	1101	6.8	0.0	0.0	53.1	
11-12-2010	23:59:00	15.4	18.4	12.9	83	94	68	7653	88	1.0	6.2	0.0	16.3	17.6	15.3	14.3	25.0	10.7	1.7	1101	6.2	0.0	0.0	53.1	
12-12-2010	23:59:00	14.2	17.4	11.1	90	96	80	4854	29	0.3	2.8	0.0	15.7	16.9	14.6	13.3	22.0	9.7	1.0	1101	5.0	0.0	2.3	53.1	
13-12-2010	23:59:00	14.6	21.1	10.7	84	98	59	8653	314	0.4	3.0	0.0	15.7	17.6	14.5	14.3	32.9	9.1	1.9	1101	6.3	0.0	3.0	53.1	
14-12-2010	23:59:00	12.6	20.4	6.7	85	100	60	10371	3	0.4	4.3	0.2	14.3	16.4	12.3	12.8	29.9	5.7	2.1	1101	7.7	1.0	10.8	53.6	
15-12-2010	23:59:00	11.5	15.7	6.7	75	93	57	10292	61	1.2	4.9	0.0	13.3	14.7	11.7	10.5	23.7	3.5	2.1	1101	7.4	0.0	0.5	54.4	
16-12-2010	23:59:00	7.7	12.4	4.8	50	68	29	10497	66	2.3	6.8	0.0	9.9	11.7	8.7	5.9	18.1	1.3	2.6	1101	7.7	0.0	0.0	65.2	
17-12-2010	23:59:00	7.8	11.4	4.1	64	78	56	5066	62	1.4	5.0	0.0	8.7	10.2	7.2	5.8	15.8	0.6	1.4	1101	6.3	0.0	0.7	74.5	
18-12-2010	23:59:00	12.7	17.4	8.0	92	99	71	3942	69	1.2	5.6	20.6	11.7	14.1	9.7	10.9	18.0	5.8	0.8	1101	3.5	0.4	13.4	74.5	
19-12-2010	23:59:00	13.1	16.4	7.9	84	98	57	5638	315	0.9	4.8	0.6	13.8	14.4	12.9	12.0	23.2	6.6	1.2	1101	5.9	0.0	5.9	74.5	
20-12-2010	23:59:00	14.6	17.6	9.6	93	97	82	1829	172	2.4	9.1	8.4	13.7	15.7	12.3	12.5	15.3	7.5	0.5	1101	0.6	0.0	9.8	74.5	
21-12-2010	23:59:00	16.4	19.7	12.7	91	99	78	6677	259	3.0	9.0	17.4	16.2	17.1	15.5	15.0	24.0	11.5	1.4	1101	5.2	0.2	13.5	74.5	
22-12-2010	23:59:00	13.6	17.6	10.7	89	99	68	5867	272	2.3	11.7	17.4	15.0	15.8	14.0	12.1	19.6	9.5	1.3	1101	4.0	0.1	13.9	74.5	
23-12-2010	23:59:00	11.2	15.0	3.6	70	94	45	8912	321	2.1	7.7	0.0	13.0	14.1	11.0	9.5	21.4	2.7	2.2	1101	7.2	0.0	0.5	77.4	
24-12-2010	23:59:00	8.3	16.6	2.2	75	95	41	6728	326	0.4	2.5	0.2	10.4	12.3	8.5	7.5	22.9	1.5	1.4	1101	6.6	0.0	11.5	87.0	
25-12-2010	23:59:00	9.2	11.2	8.3	91	98	78	984	75	2.0	5.7	17.6	11.4	11.6	11.1	7.8	8.8	6.9	0.3	1101	0.0	0.0	12.8	87.0	
26-12-2010	23:59:00	10.1	14.9	5.5	76	91	49	10707	60	0.7	3.6	0.0	11.6	13.4	10.7	10.2	24.7	3.9	2.1	1101	7.6	0.0	0.0	89.5	
27-12-2010	23:59:00	9.1	13.6	3.5	84	93	73	5210	53	0.4	2.2	0.0	10.4	12.1	8.1	7.7	16.3	1.2	1.0	1101	5.0	0.0	4.2	98.4	
28-12-2010	23:59:00	13.1	15.2	10.8	92	95	84	4317	71	1.2	3.9	0.0	12.8	14.1	11.5	11.6	17.6	8.2	0.8	1101	4.7	0.0	6.4	98.4	
29-12-2010	23:59:00	14.4	17.1	11.1	89	94	84	3944	118	2.2	7.3	0.0	13.9	14.8	12.8	12.3	18.4	8.7	1.0	1101	3.4	0.0	0.4	98.4	
30-12-2010	23:59:00	14.7	18.1	12.1	92	98	79	4605	241	2.3	8.2	30.4	14.8	15.9	14.2	13.1	21.4	10.3	1.0	1101	3.6	0.3	17.4	98.4	
31-12-2010	23:59:00	13.8	18.6	9.4	93	100	75	7544	283	1.2	6.3	2.6	15.0	16.5	13.8	13.0	21.9	8.9	1.4	1101	6.0	0.4	12.8	98.4	
MÉDIAS		12.9	17.0	9.1	83	95	66	6537	18	1.5	6.2		13.6	15.0	12.3	11.6	21.1	7.2	1.4		5.2	0.1	7.3		
SOMAS								202648				180.8			19.2		32.9		44.2		161.2	3.9	226.6		
MÁXIMOS			22.3			100		11668				11.7	38.6								8.0	1.0	17.4		
MÍNIMOS				2.0			29	984													0.0				
													nº dias	14											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.