



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)	
01-01-2012	23:59:00	11.6	17.6	4.2	86	100	68	10257	335	0.5	3.6	0.0	10.9	14.0	8.0	11.5	27.4	2.3	2.0	1101	7.4	0.5	10.5	111.6	
02-01-2012	23:59:00	13.2	20.1	7.1	77	98	45	8366	359	0.5	3.9	0.2	12.8	15.2	11.2	11.9	29.1	5.2	2.0	1101	7.2	0.0	2.4	111.6	
03-01-2012	23:59:00	12.9	18.7	7.7	64	83	42	11681	20	1.2	3.9	0.0	11.7	14.5	9.6	11.1	27.4	3.4	2.8	1101	8.0	0.0	0.0	111.6	
04-01-2012	23:59:00	14.3	21.7	9.7	58	77	29	11988	26	1.5	6.1	0.0	11.9	15.0	9.8	12.4	32.5	4.0	3.2	1101	8.0	0.0	0.0	111.6	
05-01-2012	23:59:00	14.4	22.8	5.6	60	98	39	11904	3	1.1	4.1	0.0	12.3	15.9	10.0	12.2	29.3	3.0	3.1	1101	8.1	0.0	1.5	113.2	
06-01-2012	23:59:00	10.3	16.0	3.4	73	97	52	12138	22	0.9	4.3	0.0	11.0	13.8	8.8	9.6	28.7	1.4	2.4	1101	8.1	0.0	3.0	119.7	
07-01-2012	23:59:00	12.7	18.8	3.2	69	96	49	11883	47	0.9	4.8	0.0	11.0	14.6	8.5	11.1	31.4	1.3	2.6	1101	8.1	0.0	5.1	122.9	
08-01-2012	23:59:00	11.9	17.8	8.8	71	91	53	11684	51	0.9	3.8	0.0	11.3	14.2	9.0	10.6	29.9	3.6	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	122.9	
09-01-2012	23:59:00	9.3	15.8	2.7	81	99	49	11582	47	0.6	4.3	0.0	10.5	13.4	7.9	8.9	27.0	0.8	2.2	1101	7.9	0.0	8.8	132.3	
10-01-2012	23:59:00	11.6	17.3	7.3	77	96	55	10409	65	1.2	4.9	0.0	11.1	13.9	9.0	10.2	26.0	3.9	2.1	1101	8.0	0.0	6.6	132.3	
11-01-2012	23:59:00	10.7	17.5	5.1	76	94	52	11643	59	0.8	3.8	0.0	10.9	14.0	8.4	9.7	28.1	2.6	2.3	1101	7.9	0.0	4.6	136.4	
12-01-2012	23:59:00	10.7	17.6	6.3	79	94	54	9841	58	0.9	4.3	0.0	11.0	14.0	9.0	9.6	29.2	3.4	2.0	1101	7.4	0.0	7.3	138.2	
13-01-2012	23:59:00	10.5	17.4	4.3	81	98	55	11375	49	0.5	2.8	0.0	11.0	14.2	8.4	10.5	29.7	2.1	2.2	1101	7.9	0.0	10.0	145.2	
14-01-2012	23:59:00	11.2	18.8	3.3	75	99	45	11025	316	0.8	4.8	0.0	11.7	14.5	9.1	10.3	29.8	1.9	2.3	1101	8.0	0.0	2.9	150.5	
15-01-2012	23:59:00	10.0	15.5	4.2	91	97	70	3866	318	0.6	3.9	6.2	11.5	13.6	10.0	8.8	19.8	2.6	0.7	1101	4.0	0.0	12.7	153.5	
16-01-2012	23:59:00	10.0	14.3	5.6	77	99	50	10342	350	1.7	7.5	10.6	10.9	12.9	9.7	8.6	19.0	4.8	2.2	1101	6.9	0.0	8.2	155.7	
17-01-2012	23:59:00	11.9	18.5	8.2	63	82	42	12738	29	1.8	6.6	0.0	10.6	13.4	8.5	9.7	23.1	4.2	3.0	1101	8.2	0.0	0.0	155.7	
18-01-2012	23:59:00	11.3	17.3	7.4	71	87	49	12868	43	0.9	4.1	0.0	10.7	13.7	8.4	9.9	25.6	3.2	2.6	1101	8.3	0.0	0.0	155.7	
19-01-2012	23:59:00	10.2	16.9	3.8	79	98	57	12751	59	0.7	3.8	0.0	10.6	13.8	8.0	9.6	25.7	2.1	2.4	1101	8.3	0.0	5.5	162.3	
20-01-2012	23:59:00	10.7	16.6	4.6	80	99	57	12555	26	0.6	3.7	0.0	10.7	13.9	7.9	10.2	25.1	2.2	2.5	1101	8.3	0.0	10.0	170.0	
21-01-2012	23:59:00	12.5	18.1	6.0	72	94	47	12895	38	1.0	4.6	0.0	11.6	14.6	9.4	11.0	25.3	4.3	2.7	1101	8.1	0.0	0.0	171.7	
22-01-2012	23:59:00	11.2	16.8	5.2	69	97	48	13232	37	0.7	3.9	0.0	10.9	14.1	8.5	9.9	26.5	2.3	2.7	1101	8.4	0.0	1.7	174.6	
23-01-2012	23:59:00	9.6	16.2	3.6	89	100	70	12560	7	0.4	3.4	0.0	10.9	14.3	8.1	9.9	26.9	2.6	2.3	1101	8.2	0.0	14.0	183.1	
24-01-2012	23:59:00	9.8	16.0	4.3	93	100	75	9425	55	0.6	3.9	0.2	10.9	13.6	8.3	9.4	24.2	3.1	1.6	1101	7.5	0.0	12.4	191.2	
25-01-2012	23:59:00	10.3	15.1	6.7	90	98	75	9546	58	0.6	3.8	0.0	11.4	13.7	9.5	9.8	20.5	5.0	1.7	1101	6.8	0.0	14.2	192.1	
26-01-2012	23:59:00	11.8	19.3	4.3	77	100	47	11412	357	0.7	4.3	0.2	11.5	14.8	8.6	10.7	24.9	2.8	2.4	1101	6.8	0.0	8.6	195.6	
27-01-2012	23:59:00	11.1	15.6	5.8	73	92	54	11935	4	1.7	6.2	0.0	12.1	14.4	10.2	9.7	19.8	3.9	2.4	1101	8.1	0.0	0.0	196.9	
28-01-2012	23:59:00	11.1	16.5	5.5	75	98	56	13182	19	1.2	3.8	0.0	11.7	15.0	9.3	10.4	25.4	4.5	2.7	1101	8.4	0.0	1.6	198.0	
29-01-2012	23:59:00	10.7	15.3	3.9	62	86	42	14237	5	1.1	4.0	0.0	11.3	14.4	8.7	9.5	24.4	2.0	2.9	1101	8.6	0.0	0.0	200.5	
30-01-2012	23:59:00	9.6	15.5	3.8	55	75	37	14502	49	1.1	4.2	0.0	10.3	13.7	7.5	7.9	23.3	0.4	3.0	1101	8.7	0.0	0.0	206.4	
31-01-2012	23:59:00	9.1	15.6	2.8	63	97	39	14512	33	0.7	3.2	0.0	10.1	14.0	6.9	8.0	24.2	-0.6	2.8	1101	8.7	0.0	1.4	216.3	
MÉDIAS		11.2	17.3	5.3	74	94	52	11559	26	0.9	4.3		11.2	14.2	8.9	10.1	26.1	2.9	2.4		7.8	0.0	4.9		
SOMAS								358333					17.4						74.3		242.2	0.6	153.0		
MÁXIMOS			22.8					14512			7.5	10.6		15.9			32.5				8.7	0.5	14.2		
MÍNIMOS				2.7			29	3866							6.9						4.0				
										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)
01-02-2012	23:59:00	10.9	17.5	2.9	68	92	43	14343	340	1.2	5.1	0.0	10.7	14.5	7.9	9.1	22.5	1.4	3.0	1101	8.7	0.0	0.0	220.3
02-02-2012	23:59:00	10.5	14.6	6.0	58	93	30	15011	350	2.5	8.7	0.0	11.4	14.2	9.4	8.6	16.7	2.3	3.4	1101	8.7	0.0	0.0	224.0
03-02-2012	23:59:00	6.8	12.0	2.2	40	55	24	15218	20	2.0	5.4	0.0	9.2	12.6	6.4	5.4	15.7	-0.8	3.4	1101	8.8	0.0	0.0	238.3
04-02-2012	23:59:00	6.6	12.6	0.4	34	60	21	15566	33	2.0	7.3	0.0	8.3	11.9	5.3	4.6	15.7	-2.6	3.5	1101	8.9	0.0	0.0	252.1
05-02-2012	23:59:00	9.1	17.3	-2.3	46	75	24	15079	338	1.7	8.4	0.2	8.5	12.9	4.6	7.1	21.1	-4.3	3.6	1101	8.9	0.0	0.0	260.9
06-02-2012	23:59:00	14.1	20.3	6.2	65	94	43	14836	360	2.0	7.2	0.0	12.2	16.0	9.0	11.8	21.2	3.2	3.5	1101	8.7	0.0	0.0	261.3
07-02-2012	23:59:00	13.1	19.8	3.7	66	98	41	14957	354	1.7	6.1	0.0	13.0	16.5	9.6	11.5	21.4	2.7	3.6	1101	9.0	0.0	1.3	263.9
08-02-2012	23:59:00	10.0	15.1	5.0	46	76	24	16171	28	1.8	6.0	0.0	12.3	15.5	9.6	8.6	17.6	1.5	3.7	1101	9.0	0.0	0.0	268.4
09-02-2012	23:59:00	7.6	13.6	2.7	43	67	25	15503	39	1.4	4.5	0.0	10.2	14.1	7.0	6.7	22.1	-0.4	3.3	1101	9.0	0.0	0.0	279.3
10-02-2012	23:59:00	8.9	15.5	2.3	48	75	31	16047	329	1.4	4.9	0.0	10.4	14.6	7.3	7.7	22.3	0.5	3.4	1101	9.0	0.0	0.0	291.3
11-02-2012	23:59:00	8.5	13.9	0.5	60	86	41	15576	4	1.1	5.2	0.0	10.4	14.5	7.0	7.6	20.0	-1.0	3.0	1101	9.0	0.0	0.0	299.3
12-02-2012	23:59:00	7.5	13.7	2.9	35	76	19	16925	58	1.6	5.2	0.0	9.8	13.7	6.6	6.5	19.1	-1.3	3.6	1101	9.2	0.0	0.0	311.7
13-02-2012	23:59:00	7.9	13.6	2.4	32	52	17	17019	48	1.9	6.5	0.0	9.4	13.5	6.1	6.6	19.0	-0.8	3.8	1101	9.2	0.0	0.0	322.1
14-02-2012	23:59:00	9.3	17.1	0.5	51	87	28	16044	342	1.2	4.8	0.0	10.3	14.8	7.0	7.8	20.9	-1.1	3.4	1101	9.2	0.0	0.0	331.5
15-02-2012	23:59:00	10.4	15.2	6.0	46	57	34	17127	59	1.8	6.2	0.0	10.9	15.0	7.9	8.8	19.5	2.4	3.7	1101	9.3	0.0	0.0	332.4
16-02-2012	23:59:00	10.8	16.0	6.2	48	64	35	17235	17	1.6	5.0	0.0	11.4	15.9	7.8	9.6	21.4	2.0	3.8	1101	9.3	0.0	0.0	337.3
17-02-2012	23:59:00	10.0	15.1	3.5	64	86	42	17241	67	1.1	5.1	0.0	12.0	16.1	8.3	9.7	21.0	1.0	3.2	1101	9.4	0.0	0.0	342.8
18-02-2012	23:59:00	11.3	16.9	6.1	72	94	51	13640	33	1.1	4.2	3.8	12.7	16.3	10.5	10.1	19.4	4.1	2.7	1101	7.5	0.0	5.6	344.0
19-02-2012	23:59:00	13.1	20.0	6.3	54	89	31	17346	2	1.5	5.1	0.0	12.9	17.2	9.7	11.3	21.9	5.4	4.1	1101	9.3	0.0	0.0	344.3
20-02-2012	23:59:00	13.3	18.0	8.6	53	74	36	17461	348	1.4	4.3	0.0	13.4	17.7	10.3	11.7	22.7	5.9	3.9	1101	9.3	0.0	0.0	344.3
21-02-2012	23:59:00	11.0	16.1	3.3	53	94	28	18165	355	1.1	3.9	0.0	12.9	17.3	9.3	10.1	22.0	2.0	3.8	1101	9.5	0.0	0.0	346.9
22-02-2012	23:59:00	10.7	15.6	5.1	68	99	37	18071	37	1.0	4.2	0.0	13.0	17.7	9.4	10.6	22.6	2.9	3.4	1101	9.5	0.0	4.2	350.3
23-02-2012	23:59:00	10.9	19.3	4.2	67	97	27	18292	61	0.8	4.7	0.0	13.3	18.2	9.5	10.7	23.2	3.6	3.5	1101	9.5	0.0	9.5	357.1
24-02-2012	23:59:00	11.1	18.2	4.2	55	77	30	18671	56	1.1	5.2	0.0	13.4	18.3	9.4	10.2	23.8	1.8	3.8	1101	9.6	0.0	0.0	363.0
25-02-2012	23:59:00	11.0	17.9	4.3	70	98	31	18596	5	0.7	4.1	0.0	13.8	18.7	9.8	11.1	24.7	2.9	3.7	1101	9.5	0.0	4.2	370.3
26-02-2012	23:59:00	12.0	20.0	2.0	57	100	26	18956	297	1.1	5.0	0.0	13.7	18.6	9.5	11.2	24.1	2.0	4.3	1101	9.6	0.0	8.7	377.5
27-02-2012	23:59:00	11.6	17.9	2.8	71	97	40	19495	296	1.3	5.8	0.0	14.4	18.9	10.5	11.9	24.8	2.8	3.9	1101	9.8	0.0	2.1	384.2
28-02-2012	23:59:00	8.7	15.3	1.3	89	100	75	16855	317	0.5	3.4	0.0	13.5	17.8	9.6	10.7	24.0	2.0	2.8	1101	9.7	0.0	13.2	393.7
29-02-2012	23:59:00	10.6	17.5	3.2	80	100	54	18108	267	0.9	4.1	0.0	14.0	18.9	10.0	11.6	24.6	3.2	3.4	1101	9.5	0.0	11.0	402.4

MÉDIAS	10.2	16.4	3.5	57	83	34	16674	8	1.4	5.4			11.8	15.9	8.4	9.3	21.2	1.5	3.5		9.2	0.0	2.1
SOMAS							483554					4.0							102.3		265.6	0.0	60.0
MÁXIMOS		20.3			100		19495				8.7	3.8		18.9			24.8				9.8	0.0	13.2
MÍNIMOS			-2.3			17	13640								4.6						7.5		

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)
01-03-2012	23:59:00	10.0	17.1	5.2	87	98	55	11383	21	0.7	6.4	0.6	13.8	17.4	11.2	11.0	24.0	5.0	2.1	1101	8.0	0.0	16.8	408.1
02-03-2012	23:59:00	11.6	17.6	5.7	83	98	59	10823	333	0.6	4.3	0.0	14.4	17.4	11.9	12.4	25.1	6.1	2.0	1101	8.2	0.0	8.8	410.3
03-03-2012	23:59:00	11.1	17.3	3.8	82	100	55	18643	274	1.0	5.0	0.0	14.6	19.2	10.5	12.6	25.2	4.2	3.5	1101	9.8	0.0	7.3	417.6
04-03-2012	23:59:00	14.1	20.1	6.0	76	96	50	18467	291	1.2	4.8	0.0	16.0	20.5	12.0	14.6	26.1	5.9	3.6	1101	9.9	0.0	0.0	420.0
05-03-2012	23:59:00	14.3	19.7	8.3	69	97	44	20185	297	1.3	6.7	0.0	16.5	21.3	12.8	14.6	26.2	7.2	4.1	1101	10.0	0.0	5.5	420.0
06-03-2012	23:59:00	15.4	22.9	8.3	52	76	27	19272	5	1.6	6.0	0.0	16.8	21.5	12.9	14.4	25.0	6.4	4.7	1101	9.9	0.0	0.0	420.0
07-03-2012	23:59:00	14.3	19.0	11.1	53	81	25	20739	5	2.0	5.4	0.0	17.3	21.6	14.2	15.3	25.8	9.2	4.7	1101	9.7	0.0	0.0	420.0
08-03-2012	23:59:00	16.0	26.3	2.6	47	77	26	19016	5	1.2	5.3	0.0	17.0	22.2	12.2	15.4	28.5	3.4	5.0	1101	10.1	0.0	0.0	424.6
09-03-2012	23:59:00	14.8	18.8	6.6	49	87	28	21541	59	1.5	5.0	0.0	18.1	22.6	14.6	16.2	27.7	7.5	4.8	1101	10.2	0.0	0.0	424.8
10-03-2012	23:59:00	11.9	17.6	5.1	79	98	59	20465	14	0.9	5.4	0.0	17.2	22.1	13.2	14.5	26.4	6.0	3.9	1101	10.1	0.3	6.9	429.5
11-03-2012	23:59:00	12.2	17.6	6.0	82	97	65	21121	258	0.9	3.9	0.0	17.4	22.2	13.4	15.3	28.7	6.1	3.9	1101	10.2	0.0	6.9	431.0
12-03-2012	23:59:00	13.4	21.2	6.5	64	98	36	21477	47	0.6	3.5	0.0	17.5	22.7	13.1	15.2	27.6	5.8	4.5	1101	10.2	0.4	8.9	432.1
13-03-2012	23:59:00	14.5	22.2	7.3	53	91	23	22330	53	0.9	4.6	0.0	17.9	23.3	13.5	15.6	29.0	6.1	5.0	1101	10.3	0.0	3.9	432.1
14-03-2012	23:59:00	14.0	19.0	8.6	66	98	43	20671	65	1.0	4.1	0.0	18.3	23.2	14.7	16.1	28.4	8.2	4.3	1101	9.9	0.0	3.6	432.1
15-03-2012	23:59:00	13.7	18.6	8.2	90	100	73	18574	146	1.6	6.5	0.2	18.4	22.9	14.9	16.9	30.8	8.2	3.2	1101	9.6	0.7	14.9	432.1
16-03-2012	23:59:00	14.3	19.8	7.4	81	100	52	19495	274	1.5	6.6	0.0	18.5	22.1	15.1	16.4	27.5	8.8	3.8	1101	10.0	0.0	8.4	432.1
17-03-2012	23:59:00	14.4	18.7	6.7	70	96	52	21031	303	1.7	5.9	0.0	18.6	22.8	14.8	16.4	28.1	7.2	4.4	1101	9.9	0.0	1.0	432.7
18-03-2012	23:59:00	14.4	20.5	9.4	54	77	33	20776	5	1.7	5.8	0.0	18.4	23.0	14.8	15.2	26.2	8.3	4.7	1101	9.9	0.0	0.0	432.7
19-03-2012	23:59:00	14.6	21.1	8.7	39	59	23	23256	35	2.1	6.2	0.0	18.3	23.6	14.1	15.9	28.1	7.4	5.8	1101	10.6	0.0	0.0	432.7
20-03-2012	23:59:00	15.1	21.4	9.5	34	67	16	23696	44	1.8	5.5	0.0	18.5	23.8	14.4	15.8	26.4	8.1	6.0	1101	10.7	0.0	0.0	432.7
21-03-2012	23:59:00	11.4	17.0	4.5	63	89	34	23582	319	1.2	5.4	0.0	17.8	22.7	13.6	14.3	25.8	4.7	4.5	1101	10.6	0.0	0.0	438.2
22-03-2012	23:59:00	13.6	19.6	5.7	55	76	34	23262	81	1.1	4.6	0.0	17.9	23.3	13.5	15.6	27.2	4.9	4.7	1101	10.5	0.0	0.0	438.9
23-03-2012	23:59:00	15.7	20.4	10.2	61	77	37	20269	87	1.6	5.0	0.0	18.9	23.3	14.8	17.3	28.1	8.5	4.5	1101	9.9	0.0	0.0	438.9
24-03-2012	23:59:00	15.3	18.0	12.8	78	93	67	9908	72	1.1	5.5	1.8	18.6	20.2	17.5	15.2	22.2	12.3	2.1	1101	8.5	0.0	1.8	438.9
25-03-2012	23:59:00	15.5	20.0	11.8	72	91	49	20376	80	1.0	4.5	0.0	19.3	24.3	15.6	17.4	27.7	10.5	4.1	1101	10.0	0.0	0.0	438.9
26-03-2012	23:59:00	15.5	21.3	9.6	70	89	39	20545	93	1.3	5.3	0.0	19.6	24.5	15.6	17.5	28.6	9.3	4.3	1101	10.3	0.0	4.5	438.9
27-03-2012	23:59:00	16.4	22.4	11.8	64	80	40	22669	92	2.1	6.8	0.0	20.2	25.1	16.2	18.1	29.9	10.4	5.0	1101	10.7	0.0	0.0	438.9
28-03-2012	23:59:00	16.5	22.2	11.7	59	73	38	22821	98	2.5	7.5	0.0	20.3	25.2	16.4	18.1	29.3	10.4	5.4	1101	10.8	0.0	0.0	438.9
29-03-2012	23:59:00	15.1	18.3	12.2	72	96	53	8983	104	2.4	7.0	13.2	18.8	21.0	16.6	15.5	22.6	11.2	2.4	1101	6.8	0.0	6.4	438.9
30-03-2012	23:59:00	14.1	16.6	12.5	94	99	89	4039	103	2.2	6.7	27.0	17.0	18.0	15.9	13.6	16.9	11.9	0.8	1101	4.2	0.2	12.0	438.9
31-03-2012	23:59:00	14.1	16.6	12.1	90	97	78	10679	78	1.3	5.0	5.2	17.1	18.8	15.8	14.2	18.7	11.8	1.9	1101	8.1	0.0	12.5	438.9
MÉDIAS		14.1	19.6	8.2	67	89	45	18713	37	1.4	5.5		17.7	22.0	14.2	15.4	26.4	7.8	4.0		9.6	0.1	4.2	
SOMAS								580094				48.0						123.7		297.3		1.6	130.0	
MÁXIMOS			26.3			100		23696			7.5	27.0		25.2			30.8				10.8	0.7	16.8	
MÍNIMOS				2.6			16	4039							10.5			3.4				4.2		
										nº dias		5												

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)	(nh)
01-04-2012	23:59:00	14.8	19.4	10.5	89	97	70	14554	328	0.8	5.2	1.8	18.1	20.9	16.1	15.5	22.1	12.7	2.7	1101	7.6	0.5	12.8	438.9	
02-04-2012	23:59:00	13.9	17.8	12.0	92	97	77	7697	305	0.6	3.8	6.0	17.3	18.8	16.1	14.2	19.1	12.5	1.5	1101	6.7	1.2	12.3	438.9	
03-04-2012	23:59:00	14.2	18.6	9.8	83	97	62	10297	317	0.8	4.5	6.8	17.2	19.2	15.7	14.0	19.9	10.8	2.2	1101	7.8	0.3	1.7	438.9	
04-04-2012	23:59:00	13.5	18.3	8.0	73	93	51	13197	299	1.3	5.6	0.0	16.2	18.7	14.7	12.9	19.3	10.5	2.8	1101	8.9	0.1	0.3	438.9	
05-04-2012	23:59:00	10.8	17.8	5.5	79	93	52	9442	301	1.1	4.6	3.2	14.6	16.3	12.7	10.7	17.2	7.3	1.9	1101	7.4	0.0	3.7	440.4	
06-04-2012	23:59:00	10.2	16.0	3.5	78	97	52	21459	288	1.6	7.6	0.2	13.7	17.2	10.4	10.5	16.8	5.6	3.7	1101	10.1	0.0	5.5	447.2	
07-04-2012	23:59:00	11.6	16.8	5.3	81	97	60	25604	5	1.0	4.3	0.0	15.3	20.4	11.1	13.0	20.0	6.3	4.5	1101	11.2	0.0	8.3	453.2	
08-04-2012	23:59:00	14.7	20.4	5.8	63	98	40	25903	17	1.3	4.8	0.0	16.8	21.9	12.9	14.3	21.0	8.1	5.5	1101	10.8	0.0	6.0	455.6	
09-04-2012	23:59:00	15.4	21.0	6.7	65	92	47	26378	317	0.9	3.7	0.0	18.1	23.8	13.4	16.2	36.6	8.3	5.5	1101	11.0	0.0	0.0	455.9	
10-04-2012	23:59:00	14.7	20.2	8.8	72	97	51	19374	299	1.6	6.9	0.0	17.9	21.2	14.9	16.1	33.2	6.8	4.0	1101	10.9	0.4	0.4	455.9	
11-04-2012	23:59:00	14.2	18.9	9.3	74	96	47	17847	298	1.2	5.4	0.0	17.8	21.6	14.8	16.5	36.7	7.6	3.6	1101	10.1	0.0	8.0	455.9	
12-04-2012	23:59:00	14.3	19.3	8.7	65	91	45	14937	332	2.1	8.6	0.0	17.3	20.0	15.2	15.2	33.5	7.0	3.7	1101	9.5	0.0	0.0	455.9	
13-04-2012	23:59:00	14.6	19.7	10.5	61	88	42	19377	330	2.9	9.0	0.0	17.1	20.6	14.0	15.7	31.8	7.9	4.6	1101	11.2	0.0	0.0	455.9	
14-04-2012	23:59:00	14.4	19.8	9.8	70	93	44	15936	301	3.0	9.3	0.4	17.2	20.3	15.0	14.7	30.3	7.7	3.7	1101	10.1	0.1	0.5	455.9	
15-04-2012	23:59:00	14.3	18.9	10.3	52	73	32	24263	341	3.1	8.1	0.0	17.4	21.7	13.7	15.9	31.4	6.6	5.6	1101	11.4	0.0	0.0	455.9	
16-04-2012	23:59:00	15.6	21.7	10.2	42	65	20	28151	3	2.4	7.1	0.0	18.6	24.4	14.1	18.1	37.2	7.0	6.6	1101	11.7	0.0	0.0	455.9	
17-04-2012	23:59:00	16.5	24.1	10.9	58	84	31	27312	329	2.1	5.6	0.0	20.3	26.0	15.5	20.1	38.3	8.0	6.2	1101	11.5	0.0	0.0	455.9	
18-04-2012	23:59:00	14.3	21.1	9.1	66	96	36	20500	320	1.7	6.2	0.0	20.2	24.3	17.2	17.3	39.8	8.2	4.5	1101	10.5	0.0	3.3	455.9	
19-04-2012	23:59:00	15.4	20.9	10.8	71	86	51	18838	291	2.5	8.5	0.0	19.9	22.9	17.2	17.6	34.1	10.1	4.0	1101	10.7	0.0	0.0	455.9	
20-04-2012	23:59:00	15.1	20.6	8.5	77	97	60	20673	284	1.7	6.6	0.0	20.1	24.3	16.3	18.2	36.4	7.1	4.1	1101	11.3	0.2	3.5	455.9	
21-04-2012	23:59:00	16.4	20.9	9.0	73	96	47	25969	314	1.4	5.4	0.0	21.0	26.2	16.5	20.3	38.9	7.8	5.2	1101	11.5	0.9	2.5	455.9	
22-04-2012	23:59:00	17.5	23.3	12.2	64	90	40	20816	344	1.5	5.4	0.0	21.3	25.7	17.7	20.0	39.8	9.7	4.9	1101	11.4	0.0	0.0	455.9	
23-04-2012	23:59:00	15.7	22.4	8.6	66	90	46	26011	318	1.5	5.5	0.0	21.2	26.3	16.7	19.9	39.1	6.8	5.4	1101	11.8	0.0	0.0	455.9	
24-04-2012	23:59:00	16.1	21.7	8.8	59	84	41	27691	342	1.5	5.6	0.0	21.9	27.5	17.3	20.7	40.8	6.5	5.9	1101	11.8	0.0	0.0	455.9	
25-04-2012	23:59:00	14.3	19.8	5.9	75	93	57	18472	267	2.2	7.0	0.0	20.6	24.0	17.1	17.3	35.7	5.7	3.7	1101	10.7	0.0	1.4	457.4	
26-04-2012	23:59:00	15.5	18.6	14.0	90	97	75	12848	246	1.6	5.0	1.6	20.6	23.2	19.2	18.3	36.0	13.5	2.4	1101	8.9	1.3	8.7	457.4	
27-04-2012	23:59:00	14.2	17.9	12.4	88	98	76	10446	259	0.9	4.9	5.2	19.5	21.7	18.0	16.3	35.0	11.5	2.0	1101	8.3	0.1	9.1	457.4	
28-04-2012	23:59:00	12.4	18.0	9.0	82	94	56	17123	281	1.7	9.9	4.4	17.8	21.0	15.7	14.4	32.7	8.3	3.1	1101	8.6	0.0	5.4	457.4	
29-04-2012	23:59:00	11.5	17.1	6.5	83	98	52	20299	294	1.4	7.8	5.4	16.3	19.4	13.6	13.4	28.3	6.2	3.6	1101	10.3	0.0	9.9		
30-04-2012	23:59:00	12.1	17.4	5.7	83	99	61	21430	278	1.1	5.6	1.6	16.2	19.5	12.5	14.9	34.9	5.2	3.8	1101	11.1	0.0	1.5		

MÉDIAS	14.3	19.6	8.9	72	92	51	19428	311	1.6	6.3			18.2	22.0	15.2	16.1	31.2	8.2	4.0	10.2	0.2	3.5		
SOMAS							582844					36.6							121.1	304.8	5.1	104.9		
MÁXIMOS		24.1					28151				9.9	6.8		27.5			40.8			11.8	1.3	12.8		
MÍNIMOS			3.5			20	7697								10.4			5.2		6.7				

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 (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)	(nh)
01-05-2012	23:59:00	11.8	17.9	4.4	82	100	57	23704	288	1.2	6.6	0.0	16.5	20.5	12.3	16.0	37.4	4.5	4.3	1101	11.5	0.6	8.3		
02-05-2012	23:59:00	14.4	18.5	8.0	92	100	80	14030	219	2.0	7.8	14.2	16.8	19.4	14.2	14.7	26.8	7.2	2.4	1101	8.8	1.8	9.8		
03-05-2012	23:59:00	16.8	20.2	14.2	86	98	61	24122	244	2.6	7.3	9.6	18.9	22.1	16.7	18.1	28.6	12.9	4.4	1101	10.2	0.1	4.6		
04-05-2012	23:59:00	16.7	20.6	14.6	84	94	58	20913	255	2.6	7.1	0.0	19.1	21.7	17.1	18.1	31.7	12.5	3.9	1101	11.9	0.1	0.1		
05-05-2012	23:59:00	16.5	21.6	11.1	83	98	55	20648	271	1.3	6.2	8.2	19.6	22.8	16.4	18.0	30.1	10.4	4.0	1101	10.8	0.3	7.1		
06-05-2012	23:59:00	14.6	19.0	8.9	81	98	62	28997	256	1.4	5.4	0.2	19.1	23.4	15.2	18.6	32.7	8.5	5.4	1101	12.0	1.4	8.1		
07-05-2012	23:59:00	15.7	20.4	8.4	86	99	71	26170	255	1.3	6.5	0.0	19.7	24.2	15.4	19.9	35.2	8.6	4.9	1101	12.1	1.4	8.2		
08-05-2012	23:59:00	19.0	24.4	13.7	81	98	63	21652	262	0.7	3.4	0.0	21.7	26.2	18.2	22.3	41.2	13.2	4.7	1101	11.0	0.9	7.9		
09-05-2012	23:59:00	23.4	29.3	18.1	59	73	42	29433	56	1.1	3.8	0.0	24.5	30.9	19.2	27.1	46.9	14.7	7.3	1101	11.8	0.0	0.0		
10-05-2012	23:59:00	23.3	29.3	16.2	45	66	28	28662	84	0.9	4.6	0.0	25.6	31.5	20.7	26.8	46.1	13.0	7.3	1101	11.8	0.0	0.0		
11-05-2012	23:59:00	24.1	28.9	18.5	45	60	35	27597	85	0.8	4.6	0.0	26.8	32.6	22.0	27.8	47.0	14.9	7.0	1101	11.2	0.0	0.0		
12-05-2012	23:59:00	24.4	31.2	17.7	52	77	33	27711	75	0.6	4.0	0.0	28.0	33.5	23.3	28.9	50.1	15.7	7.0	1101	11.7	0.0	0.0		
13-05-2012	23:59:00	25.0	31.0	15.7	57	82	34	25577	276	0.8	5.3	0.0	28.4	33.1	23.7	28.6	48.6	15.2	6.7	1101	11.6	0.0	0.0		
14-05-2012	23:59:00	30.8	37.1	25.6	33	50	20	28559	24	1.6	5.3	0.0	30.8	36.8	26.1	33.1	53.3	22.1	9.3	1101	11.6	0.0	0.0		
15-05-2012	23:59:00	27.7	34.2	19.3	38	76	18	29807	4	1.0	5.1	0.0	31.2	36.9	26.2	31.9	52.8	16.4	8.4	1101	12.2	0.0	0.0		
16-05-2012	23:59:00	23.4	28.2	16.6	60	93	29	25921	136	0.6	3.7	0.0	30.3	35.0	26.6	28.4	48.6	16.4	6.0	1101	12.0	0.0	0.3		
17-05-2012	23:59:00	20.1	24.8	15.5	79	96	58	21903	218	0.6	4.0	0.0	28.2	32.1	24.7	25.1	47.7	15.2	4.8	1101	10.9	1.5	7.9		
18-05-2012	23:59:00	19.5	24.2	13.4	68	94	47	31053	285	2.1	7.2	0.0	27.6	32.5	23.5	24.8	43.0	12.9	6.9	1101	12.5	0.0	0.0		
19-05-2012	23:59:00	17.7	22.7	12.7	67	95	36	22976	307	2.3	7.5	0.2	25.8	29.2	23.2	21.3	37.7	12.9	5.3	1101	11.2	0.3	4.6		
20-05-2012	23:59:00	14.1	19.8	8.4	74	97	45	21727	311	2.0	8.5	4.0	22.0	24.4	19.5	16.3	29.6	9.3	4.3	1101	11.1	0.1	8.6		
21-05-2012	23:59:00	17.3	24.0	8.9	60	90	33	30059	332	1.4	7.7	0.0	22.4	28.7	17.0	20.5	39.8	8.2	6.7	1101	12.3	0.0	0.0		
22-05-2012	23:59:00	20.1	25.8	14.2	60	78	42	31058	333	1.9	6.6	0.0	25.0	30.7	19.9	24.0	39.7	12.2	7.2	1101	12.4	0.0	0.0		
23-05-2012	23:59:00	23.8	28.8	16.8	50	74	33	31312	343	1.7	4.8	0.0	27.5	33.4	22.6	27.8	45.1	17.0	8.2	1101	12.6	0.0	0.0		
24-05-2012	23:59:00	23.5	29.9	14.6	50	91	23	30347	281	1.1	4.3	0.0	28.7	34.3	23.8	27.9	46.9	14.3	7.8	1101	12.6	0.0	0.0		
25-05-2012	23:59:00	21.3	29.3	14.1	56	80	33	29942	332	1.4	7.5	0.0	28.4	34.2	23.6	26.0	45.7	13.4	7.4	1101	12.3	0.0	0.0		
26-05-2012	23:59:00	20.2	27.3	12.2	53	83	27	31149	352	1.7	7.8	0.0	27.7	33.6	22.5	24.8	46.6	10.9	7.8	1101	12.2	0.0	0.0		
27-05-2012	23:59:00	21.8	28.7	13.5	48	66	29	28395	7	2.1	7.4	0.0	27.6	32.3	22.7	25.1	40.4	11.6	7.6	1101	12.0	0.0	0.0		
28-05-2012	23:59:00	24.2	29.5	17.9	45	59	23	31212	344	2.0	6.1	0.0	28.8	34.3	23.9	27.6	43.9	15.8	8.6	1101	12.7	0.0	0.0		
29-05-2012	23:59:00	22.7	28.6	11.7	50	83	31	30991	281	1.1	5.4	0.0	29.0	34.4	23.8	26.7	43.8	12.0	8.1	1101	12.3	0.0	0.0		
30-05-2012	23:59:00	24.7	30.7	19.0	53	83	33	30258	320	1.9	6.2	0.0	30.1	35.6	25.3	28.7	45.0	18.2	8.2	1101	12.5	0.0	0.0		
31-05-2012	23:59:00	25.0	31.7	20.3	49	71	28	14675	62	0.6	3.6	0.0	29.0	31.8	26.9	25.8	41.7	18.6	4.1	1101	11.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.8	26.4	14.3	62	84	41	26470	313	1.4	5.8		25.3	30.1	21.2	24.2	41.7	13.2	6.3		11.7	0.3	2.4		
SOMAS								820560					36.4						195.7		362.8	8.7	75.6		
MÁXIMOS			37.1			100		31312			8.5	14.2		36.9			53.3				12.7	1.8	9.8		
MÍNIMOS				4.4			18	14030											4.5			8.8			
										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)
01-06-2012	23:58:52	20.6	23.5	18.5	84	94	47	22729	184	1.8	5.1	0.0	28.3	32.2	25.6	25.0	24.8	35.8	16.9	5.4	1101	11.0	0.0	0.0
02-06-2012	23:58:52	21.4	25.5	16.2	74	94	59	24520	272	1.8	6.9	0.0	28.4	32.2	25.0	24.8	35.8	16.9	5.4	1101	11.0	0.0	0.0	
03-06-2012	23:58:52	21.4	26.6	15.6	70	91	52	29510	296	1.4	6.3	0.0	28.6	33.1	24.3	25.3	36.8	16.1	6.6	1101	12.0	0.0	2.9	
04-06-2012	23:58:52	25.3	30.2	20.0	47	66	31	31312	324	2.6	7.0	0.0	29.9	35.3	24.9	28.1	41.2	18.3	9.0	1101	12.8	0.0	0.0	
05-06-2012	23:58:52	24.5	32.4	18.8	60	76	34	31669	314	2.1	6.2	0.0	30.7	35.9	26.0	28.1	40.7	18.0	8.0	1101	12.8	0.0	0.0	
06-06-2012	23:58:52	24.1	31.8	16.6	61	87	41	31188	258	1.6	7.0	0.0	31.0	36.1	26.3	27.8	42.0	17.0	7.7	1101	12.7	0.0	0.0	
07-06-2012	23:58:52	21.7	28.3	16.0	68	90	42	29114	277	2.1	7.2	0.0	29.9	34.3	26.0	24.9	36.0	16.9	6.7	1101	12.9	1.1	1.7	
08-06-2012	23:58:52	21.7	28.0	15.7	51	79	30	29668	353	1.9	6.4	0.0	29.1	34.7	24.5	24.7	38.6	15.7	7.8	1101	11.7	0.0	0.0	
09-06-2012	23:58:52	22.3	30.2	16.1	52	70	34	30507	346	2.7	7.5	0.0	29.4	34.7	24.5	25.7	38.4	15.4	8.1	1101	12.4	0.0	0.0	
10-06-2012	23:58:52	24.4	32.3	19.1	61	81	39	30410	344	2.1	6.0	0.0	30.8	36.4	26.2	27.8	40.5	18.8	7.8	1101	12.3	0.0	0.0	
11-06-2012	23:58:52	22.9	29.4	18.0	55	82	27	30032	343	2.2	5.9	0.0	30.6	35.8	26.6	26.2	40.1	17.8	8.0	1101	12.0	0.0	0.0	
12-06-2012	23:58:52	22.5	29.3	15.8	48	74	26	31313	13	2.4	6.6	0.0	29.6	35.0	25.0	25.5	40.6	15.4	8.6	1101	12.3	0.0	0.0	
13-06-2012	23:58:52	23.6	30.4	17.7	44	62	22	32361	351	2.7	7.2	0.0	30.1	35.3	25.4	27.0	40.8	16.7	9.2	1101	12.8	0.0	0.0	
14-06-2012	23:58:52	23.0	29.2	12.5	44	64	27	31814	300	2.1	6.0	0.0	30.1	35.1	25.1	26.9	39.5	13.6	8.3	1101	12.8	0.0	0.0	
15-06-2012	23:58:52	24.0	29.7	17.0	53	75	34	31859	300	2.0	6.2	0.0	30.7	35.8	25.9	27.9	40.4	17.0	8.4	1101	12.9	0.0	0.0	
16-06-2012	23:58:52	25.1	33.5	17.3	57	82	31	30811	330	2.2	6.5	0.0	31.2	36.5	26.4	28.5	40.5	17.2	8.2	1101	12.3	0.0	0.0	
17-06-2012	23:58:52	25.4	32.6	20.4	55	69	32	30824	327	2.3	7.1	0.0	31.9	37.0	27.4	28.8	41.4	19.7	8.4	1101	12.4	0.0	0.0	
18-06-2012	23:58:52	24.1	31.2	15.7	58	92	33	26550	331	1.4	5.6	0.0	31.2	35.7	26.9	27.2	39.9	17.1	7.2	1101	12.4	0.3	2.2	
19-06-2012	23:58:52	20.5	24.8	16.9	52	65	36	27301	312	2.0	5.8	0.0	29.8	33.8	26.4	24.3	40.4	15.8	6.5	1101	11.1	0.0	0.0	
20-06-2012	23:58:52	19.1	23.3	11.8	65	84	45	31898	273	2.2	7.4	0.0	28.6	33.1	24.4	25.4	42.9	11.0	6.9	1101	13.0	0.0	0.0	
21-06-2012	23:58:52	21.7	26.2	18.1	74	95	48	25549	248	1.6	6.2	0.0	29.2	33.7	26.0	27.9	51.9	17.3	5.8	1101	11.8	0.0	1.0	
22-06-2012	23:58:52	24.5	29.4	18.3	43	62	28	32223	320	2.3	6.8	0.0	30.0	35.1	25.4	30.2	47.8	16.5	9.1	1101	12.9	0.0	0.0	
23-06-2012	23:58:52	25.6	31.9	18.3	36	56	25	32545	290	1.6	5.6	0.0	30.9	36.5	25.9	32.3	53.3	15.3	9.0	1101	12.9	0.0	0.0	
24-06-2012	23:58:52	25.8	34.6	15.7	49	80	28	30683	237	1.1	4.9	0.0	31.5	36.7	26.6	32.1	53.5	15.1	8.2	1101	12.6	0.0	0.0	
25-06-2012	23:58:52	26.8	32.8	19.7	54	81	34	24984	159	0.6	5.0	0.0	32.3	36.7	28.4	33.3	54.8	19.7	6.6	1101	11.3	0.0	0.0	
26-06-2012	23:58:52	27.4	33.0	21.2	49	75	35	22919	66	0.7	4.4	0.0	32.2	36.2	28.7	33.0	55.7	20.2	6.2	1101	11.7	0.0	0.0	
27-06-2012	23:58:52	26.6	32.4	20.0	55	78	39	28949	263	1.2	5.5	0.0	32.6	37.0	28.5	32.4	51.1	19.4	7.7	1101	12.3	0.0	0.0	
28-06-2012	23:58:52	25.1	33.9	17.1	59	84	29	29841	293	1.5	6.2	0.0	32.1	36.6	27.9	31.3	47.7	17.0	7.8	1101	12.4	0.0	0.0	
29-06-2012	23:58:52	23.5	30.8	16.3	48	67	26	31040	333	2.0	6.2	0.0	31.3	35.8	27.0	29.5	50.9	14.4	8.2	1101	12.4	0.0	0.0	
30-06-2012	23:58:52	22.5	28.3	17.1	50	76	33	27462	342	2.2	8.6	0.0	30.1	34.0	26.4	27.7	50.6	15.6	7.5	1101	12.6	0.0	0.0	

MÉDIAS	23.6	29.9	17.2	56	78	35	29386	309	1.9	6.3	0.0	30.4	35.2	26.1	28.0	43.8	16.8	7.6	12.3	0.0	0.3
SOMAS								881585				0.0				227.7			368.1	1.4	8.1
MÁXIMOS	34.6						95				37.0				55.7			13.0	1.1	2.9	
MÍNIMOS	11.8						22				22729				24.3			11.0			10.8

nº dias 0

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)	
01-07-2012	23:58:52	22.1	27.9	14.9	47	72	29	32129	296	2.1	6.7	0.0	29.5	34.2	25.1	28.2	46.8	13.1	8.3	1101	12.9	0.0	0.0		
02-07-2012	23:58:52	27.0	32.4	21.1	31	43	19	31894	353	2.1	5.9	0.0	30.8	35.9	26.2	33.0	56.6	18.3	9.8	1101	12.8	0.0	0.0		
03-07-2012	23:58:52	25.5	31.4	15.5	41	69	20	30847	285	1.4	5.4	0.0	31.3	36.0	26.7	31.4	50.3	14.5	8.5	1101	12.6	0.0	0.0		
04-07-2012	23:58:52	24.8	32.5	18.1	54	69	33	30648	310	1.7	5.8	0.0	31.6	35.9	27.5	31.3	48.6	16.5	7.8	1101	12.6	0.0	0.0		
05-07-2012	23:58:52	22.8	30.1	16.8	50	69	27	31747	332	1.8	6.5	0.0	30.7	34.8	26.8	29.0	49.7	15.1	7.9	1101	12.7	0.0	0.0		
06-07-2012	23:58:52	23.1	30.2	16.4	55	72	30	31628	337	1.8	6.1	0.0	30.5	35.3	26.1	29.6	53.6	14.5	8.1	1101	12.9	0.0	0.0		
07-07-2012	23:58:52	24.4	30.0	19.5	55	70	39	31431	336	2.2	9.0	0.0	31.2	35.8	27.0	31.3	48.6	18.0	8.3	1101	12.8	0.0	0.0		
08-07-2012	23:58:52	22.5	27.3	17.9	56	75	39	31829	312	2.2	6.8	0.0	30.5	34.3	26.8	28.3	44.6	16.1	7.6	1101	12.8	0.0	0.0		
09-07-2012	23:58:52	22.8	27.3	17.4	56	72	39	31475	308	1.9	5.8	0.0	30.2	34.4	26.3	28.8	44.1	15.6	7.7	1101	12.7	0.0	0.0		
10-07-2012	23:58:52	22.6	27.7	16.7	53	68	38	31696	325	2.4	6.2	0.0	29.9	34.0	26.0	28.4	44.1	15.0	7.9	1101	12.8	0.0	0.0		
11-07-2012	23:58:52	22.8	28.7	16.5	50	67	30	31719	319	2.5	6.9	0.2	29.8	33.7	25.7	27.0	43.3	15.0	8.2	1101	12.8	0.0	0.0		
12-07-2012	23:58:52	25.7	32.8	18.5	37	52	22	31819	305	2.0	5.7	0.0	31.0	35.4	26.9	29.4	41.2	17.7	9.3	1101	12.8	0.0	0.0		
13-07-2012	23:58:52	27.7	33.9	20.9	34	67	16	29795	344	2.3	7.8	0.0	31.9	36.0	28.2	30.6	40.9	20.4	9.6	1101	12.4	0.0	0.0		
14-07-2012	23:58:52	26.3	33.7	20.5	43	76	14	31220	2	2.1	8.3	0.0	32.4	36.5	28.9	29.6	40.8	20.5	9.2	1101	12.3	0.0	0.0		
15-07-2012	23:58:52	24.4	32.6	15.1	44	73	20	31877	295	1.4	7.1	0.0	31.9	36.2	27.9	28.9	40.9	16.0	8.5	1101	12.8	0.0	0.0		
16-07-2012	23:58:52	25.1	30.6	17.1	59	80	48	30451	102	1.0	4.8	0.0	32.2	36.5	28.2	29.9	41.5	18.0	7.4	1101	12.5	0.0	0.0		
17-07-2012	23:58:52	26.3	32.6	20.9	55	78	33	30508	81	1.1	4.8	0.0	33.0	37.1	29.4	30.9	41.5	21.2	7.8	1101	12.5	0.0	0.0		
18-07-2012	23:58:52	27.0	33.4	20.3	43	79	24	29566	282	1.3	5.4	0.0	33.1	37.1	29.5	30.7	43.2	20.2	8.5	1101	12.2	0.0	0.0		
19-07-2012	23:58:52	28.3	35.5	18.7	36	69	18	28269	298	1.7	6.7	0.0	32.8	36.5	29.3	30.9	42.3	19.0	9.0	1101	11.2	0.0	0.0		
20-07-2012	23:58:52	28.8	34.6	21.3	30	58	16	25395	320	1.6	7.0	0.0	32.8	35.4	30.0	30.9	41.0	21.2	8.2	1101	12.2	0.0	0.0		
21-07-2012	23:58:52	27.5	34.4	18.1	44	60	28	29425	296	1.8	5.8	0.0	32.7	36.2	29.2	30.9	39.8	19.6	8.4	1101	12.5	0.0	0.0		
22-07-2012	23:58:52	24.8	29.4	19.0	61	91	39	29924	268	1.3	5.4	0.0	32.9	36.2	29.7	29.6	39.1	20.2	7.2	1101	12.4	0.0	2.0		
23-07-2012	23:58:52	22.8	26.6	17.8	73	95	50	29447	243	1.0	8.0	0.0	32.4	36.1	29.2	28.5	38.6	18.9	6.4	1101	12.4	0.0	3.5		
24-07-2012	23:58:52	21.2	24.6	15.9	81	98	62	19915	209	1.0	4.8	0.0	31.1	33.7	29.4	25.3	33.8	18.6	4.4	1101	10.5	0.0	9.1		
25-07-2012	23:58:52	21.4	26.3	15.9	77	97	48	21802	273	0.8	5.4	0.0	30.1	33.4	27.8	25.1	34.5	17.7	4.9	1101	11.0	0.0	7.5		
26-07-2012	23:58:52	19.9	24.4	15.0	80	98	54	25333	273	1.6	6.0	0.0	29.3	32.1	26.8	23.7	32.0	16.7	5.4	1101	12.0	1.3	8.0		
27-07-2012	23:58:52	21.4	25.9	16.0	75	90	54	25552	255	1.6	6.5	0.0	29.5	32.9	27.1	24.9	33.4	18.5	5.7	1101	11.1	0.0	1.4		
28-07-2012	23:58:52	20.8	28.8	13.3	75	96	47	29411	272	1.3	6.8	0.0	29.3	33.2	25.8	25.5	34.8	15.0	6.5	1101	12.2	0.6	1.2		
29-07-2012	23:58:52	24.9	31.3	15.8	55	94	26	29918	266	1.4	5.8	0.0	30.2	34.4	26.4	28.2	38.0	16.6	8.0	1101	12.4	0.4	2.6		
30-07-2012	23:58:52	26.0	32.7	18.1	40	64	17	30290	278	1.5	5.7	0.0	31.3	35.2	27.8	29.5	40.5	19.4	8.5	1101	12.2	0.0	0.0		
31-07-2012	23:58:52	23.3	30.1	14.4	50	76	29	27925	288	1.2	6.0	0.0	30.6	34.3	27.2	27.1	38.3	15.5	7.1	1101	12.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.3	30.3	17.5	53	75	32	29512	301	1.6	6.3	0.2	31.2	35.1	27.6	28.9	42.1	17.5	7.8	12.3	0.1	1.1			
SOMAS								914885				0.2							240.3		382.0	2.3	35.3		
MÁXIMOS			35.5					32129			9.0	0.2		37.1			56.6				12.9	1.3	9.1		
MÍNIMOS				13.3			14	19915							25.1			13.1			10.5				
										nº dias		0													

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)
01-08-2012	23:58:52	25.3	31.7	19.7	50	80	27	28239	341	1.8	5.9	0.0	30.9	34.5	27.7	28.2	39.0	19.3	7.6	1101	12.0	0.0	0.0		
02-08-2012	23:58:52	27.8	33.9	22.6	47	66	24	28603	345	2.2	6.8	0.0	31.9	35.9	28.4	30.6	39.6	21.6	8.6	1101	12.0	0.0	0.0		
03-08-2012	23:58:52	27.0	34.3	19.2	38	56	23	29312	321	1.6	6.2	0.0	32.1	36.0	28.5	30.2	39.7	18.9	8.5	1101	12.1	0.0	0.0		
04-08-2012	23:58:52	26.1	30.9	18.9	39	60	24	29613	287	1.7	6.5	0.0	32.1	35.7	28.7	29.5	40.2	18.9	8.3	1101	12.1	0.0	0.0		
05-08-2012	23:58:52	23.6	30.6	16.4	56	88	31	23087	326	1.9	7.0	0.0	31.1	33.6	28.5	26.8	38.1	18.6	6.4	1101	11.6	0.0	0.0		
06-08-2012	23:58:52	22.6	28.2	17.2	53	70	34	29633	333	2.0	6.2	0.0	30.1	33.7	26.8	26.0	36.3	16.8	7.5	1101	12.3	0.0	0.0		
07-08-2012	23:58:52	25.6	30.1	21.4	53	89	29	28739	77	1.4	6.4	0.0	31.1	35.5	27.3	29.8	40.5	19.7	7.9	1101	12.1	0.0	0.0		
08-08-2012	23:58:52	26.0	31.0	21.5	73	91	55	26624	146	0.9	3.8	0.0	32.4	36.4	29.1	30.3	40.0	21.5	6.6	1101	11.7	0.4	5.3		
09-08-2012	23:58:52	26.5	33.4	19.9	67	93	44	25210	166	0.6	4.6	0.0	32.9	36.8	29.5	30.7	41.3	21.2	6.5	1101	11.4	0.0	2.8		
10-08-2012	23:58:52	29.3	37.0	19.0	54	94	10	25881	265	1.1	5.4	0.0	33.2	37.1	29.6	31.8	41.9	20.2	7.7	1101	11.5	0.6	5.5		
11-08-2012	23:58:52	30.8	38.7	19.6	30	55	13	26247	336	1.2	5.8	0.0	33.8	37.8	30.2	32.6	43.6	20.3	8.5	1101	11.6	0.0	0.0		
12-08-2012	23:58:52	25.4	32.0	15.8	50	80	28	28356	339	1.7	6.2	0.0	33.1	36.7	29.6	28.9	39.2	18.3	8.0	1101	11.8	0.0	0.0		
13-08-2012	23:58:52	23.4	27.6	18.1	59	76	50	27659	300	2.2	6.7	0.0	31.7	34.7	28.9	27.1	35.9	18.9	6.9	1101	12.0	0.0	0.0		
14-08-2012	23:58:52	21.8	27.4	15.2	71	90	53	28058	291	1.8	7.1	0.0	30.8	34.1	27.6	26.1	36.1	16.8	6.4	1101	12.0	0.3	0.5		
15-08-2012	23:58:52	22.5	26.4	19.1	82	94	64	21989	267	1.9	6.2	0.0	30.5	33.5	28.5	25.9	33.9	21.2	4.8	1101	10.4	0.4	0.5		
16-08-2012	23:58:52	23.9	30.8	17.0	69	97	45	27054	267	1.0	5.2	0.0	31.0	34.9	27.5	28.2	37.9	18.5	6.5	1101	11.8	1.5	7.5		
17-08-2012	23:58:52	24.7	32.2	16.9	60	93	27	26199	254	0.7	4.1	0.0	31.5	35.5	28.0	28.4	39.6	18.2	6.7	1101	11.5	0.0	1.3		
18-08-2012	23:58:52	24.3	32.5	15.5	63	91	37	25874	254	0.9	5.0	0.0	31.3	35.1	27.7	28.0	38.7	17.0	6.6	1101	11.5	0.9	6.6		
19-08-2012	23:58:52	25.9	33.1	18.0	56	95	28	24468	290	0.8	4.6	0.0	31.7	35.3	28.3	29.1	40.7	19.2	6.5	1101	11.2	0.2	5.3		
20-08-2012	23:58:52	28.4	34.8	21.1	52	78	35	25105	343	0.6	3.7	0.0	32.8	36.9	29.3	31.5	43.0	21.0	6.9	1101	11.3	0.0	0.0		
21-08-2012	23:58:52	30.2	36.8	21.3	46	82	28	25013	292	1.2	5.0	0.0	33.5	37.0	30.2	32.2	44.2	22.0	7.7	1101	11.3	0.0	0.0		
22-08-2012	23:58:52	29.8	38.3	19.0	38	63	19	27278	302	1.4	6.5	0.0	33.7	37.4	30.2	31.8	40.5	20.3	8.4	1101	11.7	0.0	0.0		
23-08-2012	23:58:52	24.9	29.7	16.4	56	75	40	26674	317	1.8	6.6	0.0	32.6	35.5	29.6	28.0	38.1	18.7	6.9	1101	11.6	0.0	0.0		
24-08-2012	23:58:52	24.1	30.9	18.2	53	67	33	26730	324	2.0	6.4	0.0	31.5	34.5	28.4	25.5	31.6	18.3	7.1	1101	11.7	0.0	0.0		
25-08-2012	23:58:52	25.5	30.9	20.9	62	79	41	26004	293	1.8	5.9	0.0	31.6	34.7	28.7	27.0	32.3	20.8	6.5	1101	11.4	0.0	0.0		
26-08-2012	23:58:52	22.8	27.5	14.8	53	83	36	26757	291	1.2	5.1	0.0	31.1	34.1	28.0	25.0	31.3	16.9	6.5	1101	11.6	0.0	0.0		
27-08-2012	23:58:52	21.9	28.1	15.8	64	81	44	23549	297	1.1	4.9	0.0	30.0	33.4	27.2	23.9	30.9	17.4	5.5	1101	10.9	0.0	0.0		
28-08-2012	23:58:52	25.0	30.0	20.5	60	76	43	25741	308	1.8	5.3	0.0	30.2	33.6	27.2	26.1	31.8	19.6	6.7	1101	11.4	0.0	0.0		
29-08-2012	23:58:52	24.5	28.7	19.5	52	71	32	26069	326	1.9	6.4	0.0	30.8	33.9	27.9	25.8	31.9	19.4	7.1	1101	11.5	0.0	0.0		
30-08-2012	23:58:52	25.8	33.8	18.3	43	61	22	26198	7	2.1	7.4	0.0	30.7	34.5	27.3	26.2	34.9	18.4	8.2	1101	11.5	0.0	0.0		
31-08-2012	23:58:52	26.3	30.1	19.9	51	82	31	24485	9	1.9	6.3	0.0	31.3	34.9	28.2	27.9	36.3	21.5	7.4	1101	11.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.5	31.7	18.6	55	79	34	26466	308	1.5	5.8		31.7	35.3	28.5	28.4	37.7	19.3	7.1		11.6	0.1	1.1		
SOMAS								820448				0.0							221.2		359.4	4.2	35.4		
MÁXIMOS			38.7					29633			7.4	0.0		37.8			44.2				12.3	1.5	7.5		
MÍNIMOS				14.8			10	21989							26.8			16.8				10.4			
										nº dias		0													

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)	(nh)
01-09-2012	23:58:52	25.0	32.3	17.2	60	92	19	23382	350	1.0	4.8	0.0	31.1	34.5	28.0	27.0	36.0	19.2	6.2	1101	11.2	0.0	2.0		
02-09-2012	23:58:52	25.4	29.9	19.1	37	75	19	25902	298	1.1	3.9	0.0	30.7	34.5	27.5	26.7	35.4	18.9	7.1	1101	11.4	0.0	0.0		
03-09-2012	23:58:52	23.9	28.8	16.5	58	89	33	23606	315	1.2	4.6	0.0	30.2	33.6	27.1	25.6	33.8	17.4	6.1	1101	10.9	0.0	3.4		
04-09-2012	23:58:52	23.3	29.2	16.7	58	89	33	24944	57	0.9	4.6	0.0	30.1	33.8	26.9	25.6	34.4	18.1	6.2	1101	11.3	0.0	3.0		
05-09-2012	23:58:52	23.0	27.9	16.7	63	84	41	24631	325	0.8	4.6	0.0	29.9	33.6	26.7	25.2	33.8	17.4	5.9	1101	11.1	0.0	0.0		
06-09-2012	23:58:52	24.4	28.7	19.9	68	86	49	23203	126	0.9	4.3	0.0	30.3	33.8	27.3	26.5	33.9	19.5	5.7	1101	10.9	0.0	0.0		
07-09-2012	23:58:52	23.2	26.8	17.6	82	92	68	16397	221	1.4	4.3	0.0	30.4	33.0	28.7	25.4	31.8	19.9	3.9	1101	9.4	0.0	3.1		
08-09-2012	23:58:52	21.7	28.4	14.8	78	98	51	23382	283	1.3	6.1	0.0	29.3	32.6	26.3	23.7	32.1	16.6	5.6	1101	10.8	1.2	10.5		
09-09-2012	23:58:52	21.1	25.8	14.2	78	97	60	22712	282	1.5	6.9	0.0	28.5	31.5	25.7	22.9	29.0	16.1	5.0	1101	10.2	1.1	5.5		
10-09-2012	23:58:52	21.9	27.5	15.3	70	93	52	22460	285	1.3	6.8	0.0	28.3	31.4	25.3	23.6	30.4	16.3	5.4	1101	10.8	0.9	4.2		
11-09-2012	23:58:52	23.9	29.1	16.0	60	87	42	23335	279	1.1	4.6	0.0	28.8	32.5	25.5	25.0	31.9	17.1	6.0	1101	10.9	0.0	0.0		
12-09-2012	23:58:52	28.5	34.3	24.7	47	70	28	23444	352	2.3	6.2	0.0	30.4	33.9	27.5	28.6	36.7	22.8	7.7	1101	10.9	0.0	0.0		
13-09-2012	23:58:52	27.7	35.5	17.7	41	67	21	23733	335	1.5	5.7	0.0	30.6	34.0	27.3	27.4	37.0	18.9	7.3	1101	10.9	0.0	0.0		
14-09-2012	23:58:52	23.0	27.7	17.0	74	91	31	22731	200	1.0	4.9	0.0	30.4	33.3	27.7	25.7	34.4	18.9	5.3	1101	10.5	0.4	2.8		
15-09-2012	23:58:52	22.3	30.4	15.5	65	83	36	23189	33	0.6	3.4	0.0	29.4	33.3	26.0	24.6	34.0	16.4	5.6	1101	10.8	0.0	0.0		
16-09-2012	23:58:52	21.5	27.7	14.7	72	91	34	22962	288	1.2	5.8	0.0	28.9	32.1	25.8	23.4	31.8	15.8	5.5	1101	10.8	0.0	1.4		
17-09-2012	23:58:52	21.1	26.7	15.1	77	96	61	19394	299	0.8	4.2	0.0	28.2	31.0	25.5	23.0	31.2	16.3	4.4	1101	10.2	0.8	7.8		
18-09-2012	23:58:52	23.5	29.2	19.3	69	80	49	18978	277	1.3	5.1	0.0	28.6	31.8	26.3	24.6	32.3	19.9	4.8	1101	9.2	0.0	0.0		
19-09-2012	23:58:52	22.8	26.9	18.4	73	89	52	21178	272	1.2	5.8	0.0	29.1	32.1	26.6	24.8	32.4	19.8	5.0	1101	10.5	0.0	0.0		
20-09-2012	23:58:52	22.3	27.2	15.7	77	94	61	21390	296	0.9	4.2	0.0	28.9	32.3	25.9	24.8	33.7	17.4	5.0	1101	10.4	0.4	4.7		
21-09-2012	23:58:52	23.2	26.8	17.4	76	92	65	18063	176	0.9	4.2	0.0	29.5	32.4	27.5	25.5	32.5	19.7	4.1	1101	10.0	0.0	0.0		
22-09-2012	23:58:52	20.8	25.8	15.7	82	98	60	20212	291	1.1	5.6	0.0	28.3	31.2	25.8	23.0	30.5	17.5	4.5	1101	10.3	0.8	7.1		
23-09-2012	23:58:52	22.2	26.9	16.2	81	96	58	12943	276	1.8	6.5	2.0	27.3	28.7	25.8	22.7	28.5	16.5	3.1	1101	8.7	0.4	5.4		
24-09-2012	23:58:52	19.9	25.3	14.5	70	95	46	19930	297	1.5	5.8	0.0	25.6	28.4	23.1	21.5	31.2	14.5	4.8	1101	10.5	0.8	6.8		
25-09-2012	23:58:52	20.2	25.7	15.4	70	90	44	15749	299	2.0	8.4	0.0	25.2	27.4	23.5	21.5	35.6	15.5	4.1	1101	9.1	0.0	1.0		
26-09-2012	23:58:52	18.1	21.1	16.6	85	95	68	9941	314	0.8	4.2	1.6	24.1	25.1	23.4	19.3	33.3	15.2	2.2	1101	7.7	0.6	7.2		
27-09-2012	23:58:52	18.2	22.6	12.2	74	94	56	10463	44	1.0	5.0	0.0	23.3	25.0	22.2	18.8	34.6	10.8	2.5	1101	7.4	0.0	0.6		
28-09-2012	23:58:52	16.4	21.9	11.6	82	97	55	14874	283	0.8	6.2	0.0	22.4	24.9	20.3	18.5	37.5	10.4	3.2	1101	8.9	0.2	8.7		
29-09-2012	23:58:52	19.7	25.6	14.1	73	93	50	10590	341	0.7	5.0	0.2	23.1	25.3	21.4	20.4	38.6	12.8	2.6	1101	7.2	0.0	2.8		
30-09-2012	23:58:52	19.7	24.3	13.6	78	94	57	20711	299	1.1	4.2	0.0	24.0	27.3	21.2	22.8	40.4	11.5	4.4	1101	10.2	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.3	27.5	16.3	69	90	47	20148	301	1.2	5.2			28.2	31.1	25.6	23.9	33.6	16.9	5.0	10.1	0.3	2.9
SOMAS							604429					3.8						148.9	302.9		7.7	88.0
MÁXIMOS		35.5					25902				8.4	2.0		34.5			40.4			11.4	1.2	10.5
MÍNIMOS			11.6			19	9941								20.3			10.4		7.2		

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)
01-10-2012	23:58:52	18.7	24.3	12.3	82	97	62	20447	288	0.8	4.3	0.0	24.4	27.6	21.5	22.4	41.1	10.7	4.3	1101	10.1	0.8	5.3	0.0	
02-10-2012	23:58:52	19.7	25.8	13.1	73	97	50	20363	325	0.9	5.2	0.0	24.5	27.7	21.6	22.7	40.8	11.1	4.6	1101	10.2	1.1	8.3	0.0	
03-10-2012	23:58:52	22.1	26.0	15.4	55	76	45	19243	338	1.0	4.2	0.0	25.0	28.0	22.7	24.2	43.5	13.8	4.8	1101	10.0	0.0	0.0	0.0	
04-10-2012	23:58:52	22.6	27.8	15.6	52	72	37	20378	352	1.1	4.6	0.0	25.4	28.7	22.8	25.0	42.9	13.4	5.4	1101	10.1	0.0	0.0	0.0	
05-10-2012	23:58:52	20.3	25.2	13.4	80	96	66	16848	204	1.4	5.3	0.0	25.3	28.1	23.1	22.8	40.2	11.9	3.6	1101	8.5	0.0	1.9	0.0	
06-10-2012	23:58:52	18.6	23.8	13.1	81	100	60	19073	294	0.8	4.3	0.0	24.6	27.5	22.1	22.0	39.9	11.8	4.2	1101	9.7	0.9	5.1	0.0	
07-10-2012	23:58:52	23.0	28.8	16.4	60	86	41	19393	3	1.0	4.0	0.0	25.3	28.5	22.6	25.0	43.3	14.4	5.1	1101	9.6	0.0	0.6	0.0	
08-10-2012	23:58:52	23.4	29.1	17.0	56	74	39	19290	286	1.1	5.6	0.0	25.9	28.9	23.3	25.1	41.9	13.8	5.2	1101	9.8	0.0	0.0	0.0	
09-10-2012	23:58:52	23.6	29.9	16.0	67	93	44	18739	303	0.9	4.6	0.0	26.1	29.0	23.3	25.8	43.6	13.8	4.9	1101	9.8	0.5	0.9	0.0	
10-10-2012	23:58:52	23.6	30.8	18.1	70	94	42	17836	293	1.0	5.6	0.0	26.8	29.5	24.5	25.6	39.9	16.5	4.5	1101	9.1	0.0	0.5	0.0	
11-10-2012	23:58:52	21.6	27.5	16.4	74	95	47	18381	295	1.5	10.9	0.0	26.3	28.6	24.4	23.3	38.9	14.4	4.6	1101	9.2	0.2	1.1	0.0	
12-10-2012	23:58:52	20.0	27.1	13.5	66	95	31	18112	328	1.3	5.8	0.0	25.1	27.6	22.7	21.6	37.1	11.6	4.6	1101	9.7	0.6	0.7	0.0	
13-10-2012	23:58:52	18.7	23.2	13.9	64	85	45	18331	288	1.0	5.3	0.0	24.6	26.9	22.6	21.2	36.7	12.5	4.2	1101	9.7	0.0	0.0	0.0	
14-10-2012	23:58:52	19.4	24.5	12.5	67	84	51	17677	303	1.8	7.6	0.0	24.0	26.4	21.8	21.4	36.5	10.7	4.3	1101	9.0	0.0	0.0	0.0	
15-10-2012	23:58:52	18.6	25.4	12.1	45	78	22	18625	19	1.3	7.0	0.0	23.4	26.0	21.0	19.1	31.9	9.6	4.9	1101	9.7	0.0	0.0	0.0	
16-10-2012	23:58:52	15.3	22.3	8.8	71	88	44	18658	305	0.3	3.4	0.0	22.5	25.4	19.9	18.0	35.4	7.3	4.0	1101	9.6	0.0	0.0	0.0	
17-10-2012	23:58:52	16.1	21.9	7.7	81	96	61	17724	267	0.7	5.7	0.0	21.7	24.6	18.7	19.1	35.6	6.2	3.7	1101	9.2	0.0	3.2	0.0	
18-10-2012	23:58:52	15.1	18.7	11.3	88	97	72	2815	329	0.9	7.5	3.0	21.1	22.8	19.4	14.6	17.3	10.5	0.7	1101	1.2	0.0	15.3	0.0	
19-10-2012	23:58:52	14.1	18.4	9.8	86	98	64	15241	59	0.7	4.4	0.0	19.4	21.5	17.4	16.2	31.7	8.2	2.9	1101	9.6	0.0	11.1	0.0	
20-10-2012	23:58:52	14.4	19.9	7.5	73	98	52	17270	284	1.0	4.9	0.0	19.1	21.7	16.6	15.9	32.9	6.1	3.7	1101	9.3	0.3	3.4	0.0	
21-10-2012	23:58:52	14.9	18.2	7.3	90	99	72	3086	10	0.0	0.1	18.0	18.3	19.6	16.7	14.1	21.7	5.8	0.6	1101	2.6	1.6	8.4	0.0	
22-10-2012	23:58:52	17.8	20.1	16.2	96	100	88	4130	76	0.4	3.7	0.2	19.8	21.0	18.9	17.5	24.1	14.7	0.8	1101	3.9	0.0	4.7	0.0	
23-10-2012	23:58:52	19.1	22.4	16.2	86	94	73	13651	77	0.7	4.5	0.0	20.1	22.2	18.1	19.4	30.9	13.5	2.8	1101	8.5	0.5	8.2	0.0	
24-10-2012	23:58:52	18.8	21.3	17.0	92	99	77	7026	188	0.5	6.0	16.8	20.7	22.3	19.8	18.3	26.1	15.3	1.5	1101	6.4	0.9	7.4	0.0	
25-10-2012	23:58:52	17.9	21.2	14.5	93	100	78	5940	238	1.1	9.3	4.6	20.2	20.9	19.2	17.1	25.5	13.6	1.2	1101	5.5	0.5	6.5	0.0	
26-10-2012	23:58:52	17.8	24.2	13.7	86	100	49	11135	291	1.3	6.5	1.6	19.4	21.3	17.8	16.9	29.0	12.3	2.6	1101	6.4	0.5	4.1	0.0	
27-10-2012	23:58:52	17.4	23.8	12.2	78	99	46	11065	316	0.8	5.3	0.0	18.6	20.3	17.0	16.2	28.1	10.8	2.7	1101	8.5	0.4	8.1	0.0	
28-10-2012	23:58:52	14.7	20.0	10.4	66	100	35	15175	66	0.8	4.9	0.2	17.2	18.9	15.8	14.0	24.3	8.0	3.3	1101	8.1	0.0	7.8	0.0	
29-10-2012	23:58:52	15.0	18.2	11.6	72	92	54	10533	72	0.6	3.9	0.2	16.4	18.3	14.5	14.9	29.0	8.0	2.2	1101	6.1	0.0	5.2	0.0	
30-10-2012	23:58:52	14.8	17.8	9.1	94	100	83	3500	298	0.3	3.0	11.4	17.5	18.4	16.1	14.1	19.0	9.2	0.7	1101	2.9	0.3	4.5	0.0	
31-10-2012	23:58:52	15.0	19.9	9.5	79	94	53	9043	330	0.6	5.0	0.2	16.2	17.7	14.3	13.9	25.1	7.8	2.0	1101	7.5	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.5	23.5	12.9	75	93	54	14475	319	0.9	5.2		22.1	24.4	20.0	19.6	33.3	11.2	3.4		8.1	0.3	3.9		
SOMAS								448727					56.2						104.4		249.6	9.3	122.4		
MÁXIMOS		30.8				100		20447			10.9	18.0		29.5			43.6				10.2	1.6	15.3		
MÍNIMOS			7.3				22	2815							14.3			5.8			1.2				
													nº dias	6											

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)	(nh)
01-11-2012	23:58:52	16.9	23.8	12.8	78	98	40	12787	314	0.9	7.3	0.6	17.7	19.8	16.4	16.1	28.6	10.3	3.0	1101	8.6	0.2	2.0	0.0	
02-11-2012	23:58:52	15.4	19.9	9.5	91	100	77	4472	72	0.6	4.3	19.2	16.8	18.2	15.1	14.4	21.9	8.8	1.0	1101	5.3	0.0	8.4	0.0	
03-11-2012	23:58:52	20.4	22.0	19.0	97	99	91	4041	258	2.5	7.4	23.0	20.0	21.2	17.9	19.1	22.9	17.4	0.8	1101	3.8	0.8	12.6	0.0	
04-11-2012	23:58:52	19.1	21.9	15.2	89	98	68	4508	283	2.5	7.9	17.4	20.6	21.5	19.0	17.8	25.0	12.6	1.1	1101	4.4	0.6	1.5	0.0	
05-11-2012	23:58:52	14.1	17.4	11.6	66	82	54	6753	36	0.8	6.1	0.4	16.8	19.0	15.6	12.1	20.0	8.2	1.7	1101	5.7	0.0	1.3	0.0	
06-11-2012	23:58:52	15.1	19.1	12.1	74	93	58	10694	67	0.9	4.4	1.0	16.4	18.3	15.1	13.9	23.5	9.8	2.3	1101	8.3	0.0	1.5	0.0	
07-11-2012	23:58:52	16.7	19.8	13.2	91	99	83	2720	124	3.3	11.2	13.6	17.0	18.1	16.2	14.8	20.3	12.0	0.9	1101	2.2	0.2	11.6	0.0	
08-11-2012	23:58:52	16.5	19.9	11.0	93	100	78	6747	162	1.5	9.7	37.2	18.6	20.2	17.1	16.2	26.9	10.4	1.5	1101	6.1	0.8	11.8	0.0	
09-11-2012	23:58:52	13.8	19.7	9.2	90	100	69	7918	329	0.4	4.9	1.4	16.5	18.3	14.9	13.2	25.5	8.9	1.6	1101	6.7	1.4	13.1	0.0	
10-11-2012	23:58:52	13.7	20.6	7.1	87	100	62	9206	299	0.7	5.2	0.2	15.5	17.4	13.3	13.1	24.9	6.9	2.0	1101	7.1	0.7	10.1	0.0	
11-11-2012	23:58:52	14.0	16.9	11.7	60	80	42	14235	359	2.7	9.2	0.0	15.0	16.2	13.4	11.5	18.4	7.4	3.5	1101	8.5	0.0	0.0	0.0	
12-11-2012	23:58:52	14.5	20.7	10.2	55	68	41	14014	29	2.2	7.7	0.0	13.8	16.2	11.7	12.0	23.9	6.2	3.8	1101	8.6	0.0	0.0	0.0	
13-11-2012	23:58:52	14.9	22.2	8.0	69	94	42	13833	325	0.8	4.0	0.0	14.7	17.3	12.6	13.5	27.6	6.7	3.2	1101	8.6	0.0	3.0	0.0	
14-11-2012	23:58:52	13.6	20.5	6.4	78	97	44	13356	4	0.2	2.8	0.0	14.3	17.0	11.8	13.0	27.7	5.2	2.8	1101	8.6	0.0	6.7	1.0	
15-11-2012	23:58:52	16.1	20.6	12.1	87	98	75	10670	124	1.9	8.9	5.2	15.8	17.9	13.9	15.2	26.9	9.0	2.0	1101	6.6	0.2	13.0	1.0	
16-11-2012	23:58:52	17.7	20.0	14.7	89	100	79	6170	186	4.3	11.4	14.2	17.3	18.1	16.4	15.9	24.2	13.0	1.5	1101	5.0	0.0	6.2	1.0	
17-11-2012	23:58:52	16.1	19.6	12.3	86	99	74	9710	290	2.1	9.4	1.8	16.9	18.3	15.5	14.6	22.1	10.7	2.0	1101	7.1	1.2	6.0	1.0	
18-11-2012	23:58:52	16.0	20.0	11.5	75	87	59	12739	354	2.5	7.8	0.0	16.5	17.9	15.5	14.0	23.1	9.0	2.9	1101	8.0	0.0	0.0	1.0	
19-11-2012	23:58:52	13.7	20.9	8.6	81	97	52	12742	315	0.1	1.2	0.0	15.2	17.3	13.2	13.0	25.3	7.1	2.7	1101	8.3	0.3	6.3	1.0	
20-11-2012	23:58:52	13.3	18.4	7.7	87	99	69	8909	342	0.1	1.1	0.0	14.8	16.7	12.7	12.9	23.9	6.7	1.8	1101	7.3	0.0	10.3	1.0	
21-11-2012	23:58:52	14.9	18.0	12.2	75	96	61	8423	18	1.9	7.3	4.2	15.8	16.7	14.2	12.8	19.2	8.5	2.1	1101	6.7	0.0	3.1	1.0	
22-11-2012	23:58:52	13.3	19.5	8.3	75	94	57	12617	350	1.0	4.3	0.0	14.3	16.8	12.4	12.5	27.1	6.7	2.8	1101	8.2	0.0	2.8	1.0	
23-11-2012	23:58:52	13.9	17.7	6.4	91	98	86	4498	82	0.9	4.3	0.0	14.0	15.8	12.0	12.1	17.7	5.7	0.9	1101	5.3	0.5	9.3	2.3	
24-11-2012	23:58:52	18.2	21.9	15.5	88	98	70	9712	220	1.3	4.6	0.0	17.2	19.0	15.5	16.9	26.0	13.9	2.1	1101	6.2	0.0	2.6	2.3	
25-11-2012	23:58:52	17.0	20.3	14.6	94	99	83	6998	69	0.4	3.4	0.0	17.7	19.2	16.2	16.3	27.2	12.2	1.4	1101	5.4	0.7	10.1	2.3	
26-11-2012	23:58:52	14.8	17.5	11.0	79	97	53	5250	11	0.0	0.0	0.2	16.8	17.7	14.6	13.1	18.9	7.4	1.1	1101	5.5	0.0	5.7	2.3	
27-11-2012	23:58:52	11.5	15.9	8.1	63	80	43	12298	333	1.0	6.6	0.0	13.3	14.6	12.0	9.7	22.2	5.2	2.6	1101	8.1	0.0	0.0	2.3	
28-11-2012	23:58:52	11.7	15.6	7.9	62	75	38	12489	352	2.1	7.9	0.0	12.3	14.0	10.8	10.1	23.3	4.7	3.0	1101	8.1	0.0	0.0	2.3	
29-11-2012	23:58:52	11.0	15.8	5.9	62	80	39	12497	354	2.2	7.1	0.0	11.7	13.3	10.5	9.1	21.5	3.6	2.9	1101	8.2	0.0	0.0	3.1	
30-11-2012	23:58:52	9.9	14.5	5.8	75	98	54	10617	344	1.7	7.4	3.2	11.2	13.0	10.0	8.5	21.4	3.1	2.2	1101	7.0	0.0	5.5	6.7	

MÉDIAS	14.9	19.4	10.7	80	93	61	9387	355	1.4	6.2		15.8	17.5	14.2	13.6	23.6	8.6	2.1		6.8	0.2	5.5	
SOMAS							281623					142.8					63.1		203.4		7.3	164.5	
MÁXIMOS		23.8				100	14235				11.4	37.2		21.5		28.6				8.6	1.4	13.1	
MÍNIMOS			5.8			38	2720								10.0			3.1		2.2			

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.



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)
01-12-2012	23:58:52	9.7	14.3	7.3	60	76	40	11747	16	1.9	9.6	0.0	10.6	12.2	9.2	7.7	20.2	3.8	2.5	1101	7.9	0.0	0.0	6.7	
02-12-2012	23:58:52	9.2	16.3	2.0	59	93	30	12332	11	0.6	4.6	0.0	9.9	12.2	8.1	7.8	24.5	1.2	2.6	1101	8.1	0.0	0.0	15.0	
03-12-2012	23:58:52	7.6	15.3	0.7	78	97	50	11955	291	0.2	3.0	0.0	9.2	11.8	6.7	7.5	26.3	-0.4	2.3	1101	8.0	0.0	8.1	27.8	
04-12-2012	23:58:52	11.2	18.1	4.3	85	99	61	7340	302	0.7	4.6	0.0	10.1	12.5	7.8	9.1	22.0	2.2	1.5	1101	5.3	0.0	9.4	35.3	
05-12-2012	23:58:52	13.0	17.4	10.8	82	95	60	8652	332	0.2	3.4	0.0	12.8	14.4	11.5	12.2	23.3	8.4	1.7	1101	6.5	0.0	2.2	35.3	
06-12-2012	23:58:52	11.2	14.4	10.3	92	100	86	1832	49	0.9	7.8	8.2	12.9	13.3	12.6	10.0	12.2	8.5	0.3	1101	0.8	0.0	11.7	35.3	
07-12-2012	23:58:52	14.9	19.1	9.7	94	100	78	5121	270	0.9	9.3	15.4	14.8	16.3	13.1	13.7	24.6	9.1	1.1	1101	4.8	0.6	9.6	35.3	
08-12-2012	23:58:52	12.6	20.2	6.7	89	100	63	11476	335	0.3	2.9	0.2	13.9	16.0	12.1	12.3	26.7	6.5	2.3	1101	8.1	0.0	4.9	35.4	
09-12-2012	23:58:52	11.4	17.2	7.4	82	97	57	9085	56	0.5	4.0	0.2	12.5	13.9	11.0	10.1	18.8	5.6	1.8	1101	6.8	0.0	8.9	35.4	
10-12-2012	23:58:52	11.4	16.3	6.0	85	99	62	10683	29	0.7	2.8	0.0	12.6	14.6	11.2	11.0	24.3	5.4	2.1	1101	7.2	0.0	13.4	36.7	
11-12-2012	23:58:52	9.8	16.6	4.2	89	100	63	9796	333	0.2	2.3	0.2	11.7	13.6	9.6	9.6	20.2	3.6	1.9	1101	7.5	0.3	11.8	45.8	
12-12-2012	23:58:52	10.0	14.0	5.4	89	99	73	6757	32	0.4	3.5	0.0	11.5	13.1	9.9	9.1	17.9	4.4	1.3	1101	5.8	0.0	10.8	50.3	
13-12-2012	23:58:52	10.6	16.2	5.4	92	100	73	8785	326	0.4	3.3	0.0	11.8	13.8	9.7	10.1	19.6	4.7	1.7	1101	7.0	0.0	13.3	56.7	
14-12-2012	23:58:52	15.3	18.9	9.0	92	100	80	5719	265	2.5	8.9	4.0	13.6	15.5	11.6	13.2	21.4	7.3	1.2	1101	5.4	0.0	8.8	56.7	
15-12-2012	23:58:52	16.6	19.4	12.6	95	99	87	4830	270	2.7	8.0	4.2	16.4	17.6	15.3	15.2	20.9	11.2	0.9	1101	5.8	0.5	8.4	56.7	
16-12-2012	23:58:52	15.0	19.6	11.3	95	100	80	6305	284	0.6	5.5	0.2	15.7	17.3	14.4	13.9	23.2	10.3	1.3	1101	6.3	0.1	10.2	56.7	
17-12-2012	23:58:52	14.1	21.1	8.3	92	100	65	9693	311	0.7	5.1	0.2	14.9	16.8	13.0	12.9	22.5	7.9	2.0	1101	7.0	1.2	11.5	56.7	
18-12-2012	23:58:52	13.5	20.7	8.8	90	100	63	10640	353	0.4	2.7	0.2	14.6	16.7	13.0	12.9	22.5	8.6	2.2	1101	7.3	0.6	13.1	56.7	
19-12-2012	23:58:52	13.5	17.5	10.7	94	100	75	6131	50	0.5	3.6	0.2	15.0	16.5	14.0	12.7	20.5	10.1	1.2	1101	5.9	0.0	9.4	56.7	
20-12-2012	23:58:52	14.2	18.4	8.5	97	100	87	4116	274	0.3	4.0	0.4	15.3	17.0	14.3	12.9	20.8	8.5	0.8	1101	4.0	0.2	7.7	56.7	
21-12-2012	23:58:52	12.6	18.4	7.5	95	100	79	9290	30	0.4	3.2	0.2	14.3	16.3	12.4	12.2	21.7	7.3	1.9	1101	6.2	0.2	12.4	56.7	
22-12-2012	23:58:52	12.3	18.8	7.6	91	100	68	10881	360	0.3	2.5	0.2	13.9	15.9	11.9	11.5	20.5	7.0	2.2	1101	7.8	0.2	12.2	56.7	
23-12-2012	23:58:52	12.3	16.2	7.3	97	100	89	5270	56	0.6	2.4	0.2	13.2	15.0	11.3	10.7	14.9	7.2	1.0	1101	6.5	0.2	11.3	56.7	
24-12-2012	23:58:52	13.8	16.8	11.2	96	100	82	4118	53	0.6	3.2	0.2	14.3	15.7	13.2	12.0	15.7	9.7	0.8	1101	4.8	0.0	10.5	56.7	
25-12-2012	23:58:52	12.7	17.6	6.3	79	100	50	9567	302	1.1	6.2	0.0	13.9	15.1	12.4	10.8	15.7	6.6	2.1	1101	7.3	0.0	4.4	57.3	
26-12-2012	23:58:52	10.7	18.1	4.9	79	100	49	11247	346	0.5	3.7	0.2	11.9	13.9	10.0	8.8	14.8	4.8	2.3	1101	7.9	0.1	9.2	64.5	
27-12-2012	23:58:52	11.7	16.8	6.7	69	91	50	11504	34	0.8	3.8	0.0	11.5	13.4	9.9	9.0	15.4	5.2	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	64.6	
28-12-2012	23:58:52	9.6	16.0	4.4	81	100	57	11630	46	0.4	5.1	0.0	10.5	12.5	8.5	7.5	16.8	3.6	2.1	1101	7.9	0.0	4.1	73.1	
29-12-2012	23:58:52	10.5	18.1	6.0	91	100	74	6537	20	0.5	3.9	0.8	11.2	13.3	9.3	9.1	25.0	3.6	1.3	1101	4.9	0.0	12.2	75.7	
30-12-2012	23:58:52	11.6	17.3	5.4	75	100	52	11090	12	0.9	5.7	0.0	11.1	13.0	9.3	9.4	22.8	3.0	2.3	1101	7.9	0.0	3.9	78.4	
31-12-2012	23:58:52	10.9	15.2	6.8	83	97	68	10298	27	0.4	3.2	3.6	11.2	13.2	9.2	10.4	27.7	3.3	1.9	1101	7.4	0.0	3.3	78.5	
MÉDIAS		12.1	17.4	7.2	86	98	66	8530	353	0.7	4.6		12.8	14.6	11.1	10.8	20.8	6.1	1.7		6.5	0.1	8.3		
SOMAS								264425				39.0						53.0		202.0		4.0	256.5		
MÁXIMOS		21.1				100		12332			9.6	15.4		17.6			27.7				8.1	1.2	13.4		
MÍNIMOS			0.7				30	1832							6.7						0.8				
										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.