



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2006	23:59:00	12.0	16.1	8.5	69	87	49	8352	317	1.2	6.6	0.0	10.9	11.9	10.0	1.9	1202	7.1	0.0	11.2	73.2	
02-01-2006	23:59:00	11.1	15.6	6.8	62	79	46	9282	359	1.4	6.5	0.0	9.4	10.4	8.3	2.3	1202	7.0	0.0	7.8	73.9	
03-01-2006	23:59:00	11.4	15.3	8.7	58	66	43	8884	11	1.7	4.6	0.0	9.1	10.3	8.2	2.4	1202	6.8	0.0	0.0	73.9	
04-01-2006	23:59:00	9.9	14.9	6.4	57	66	43	9260	13	1.0	3.8	0.0	8.3	9.4	7.3	2.1	1202	6.9	0.0	0.0	75.9	
05-01-2006	23:59:00	10.3	14.4	5.2	65	76	52	8836	308	0.8	3.6	0.0	7.9	9.3	6.5	2.0	1202	6.7	0.0	0.0	80.8	
06-01-2006	23:59:00	10.4	14.3	5.5	69	97	49	6556	312	1.5	6.6	2.8	9.5	10.4	8.5	1.7	1202	5.4	0.0	8.3	81.9	
07-01-2006	23:59:00	8.6	13.8	5.7	64	73	48	8047	352	1.6	4.4	0.0	7.8	9.0	6.8	2.0	1202	6.4	0.0	0.0	91.2	
08-01-2006	23:59:00	8.7	13.0	4.8	68	74	56	8928	28	1.4	3.6	0.0	7.5	8.9	6.2	1.9	1202	6.8	0.0	0.0	101.0	
09-01-2006	23:59:00	9.5	15.0	5.0	64	74	41	9213	25	1.4	3.1	0.0	7.5	8.9	6.2	2.2	1202	6.9	0.0	0.0	109.9	
10-01-2006	23:59:00	9.7	14.7	5.3	58	69	35	9571	4	1.7	5.7	0.0	7.6	8.8	6.4	2.4	1202	7.6	0.0	0.0	112.6	
11-01-2006	23:59:00	10.3	15.5	6.0	59	69	46	9158	43	1.5	4.6	0.0	7.4	9.0	6.2	2.2	1202	7.0	0.0	0.0	116.3	
12-01-2006	23:59:00	10.7	14.1	7.7	63	72	53	6931	52	1.4	4.6	0.0	8.2	9.6	6.9	1.8	1202	7.3	0.0	0.0	116.3	
13-01-2006	23:59:00	10.9	14.1	7.6	68	86	57	8065	43	1.1	4.1	0.0	9.4	10.7	8.2	1.8	1202	7.0	0.0	2.9	116.3	
14-01-2006	23:59:00	9.9	14.4	6.3	67	90	36	10086	357	1.2	5.8	2.0	8.9	9.9	7.8	2.2	1202	7.0	0.0	9.0	117.9	
15-01-2006	23:59:00	9.0	13.7	5.4	75	90	57	3208	22	0.9	7.3	16.8	8.2	10.5	6.5	0.8	1202	3.5	0.0	10.7	124.2	
16-01-2006	23:59:00	8.3	13.0	4.2	69	86	48	9267	359	1.2	5.3	0.0	8.0	9.1	6.7	2.0	1202	6.6	0.0	9.4	133.6	
17-01-2006	23:59:00	9.8	15.7	5.4	63	73	43	9538	3	1.6	4.3	0.0	7.7	9.4	6.2	2.3	1202	8.0	0.0	0.0	140.4	
18-01-2006	23:59:00	11.3	15.1	7.8	65	80	51	7700	345	0.4	3.0	0.0	9.1	11.1	7.3	1.6	1202	7.2	0.0	1.3	140.4	
19-01-2006	23:59:00	12.1	17.2	8.4	66	80	48	10490	2	0.8	2.8	0.0	9.4	10.9	8.2	2.4	1202	7.6	0.0	4.8	140.4	
20-01-2006	23:59:00	12.0	17.4	7.0	72	93	53	10858	37	0.5	2.6	0.0	9.3	11.1	7.8	2.3	1202	7.8	0.0	4.3	140.4	
21-01-2006	23:59:00	11.6	15.6	8.5	73	92	58	10389	34	1.2	3.2	0.0	9.7	11.3	8.4	2.2	1202	8.0	0.0	10.4	140.4	
22-01-2006	23:59:00	12.0	16.9	8.8	68	78	48	7505	14	0.9	2.8	0.0	10.2	12.0	8.9	1.8	1202	5.5	0.0	0.0	140.4	
23-01-2006	23:59:00	10.8	15.8	6.7	67	76	51	11239	34	1.2	3.4	0.0	9.4	10.7	8.0	2.5	1202	8.2	0.0	0.0	141.6	
24-01-2006	23:59:00	11.6	13.9	8.6	70	84	61	4371	69	1.7	6.5	0.0	9.8	10.8	8.8	1.5	1202	4.9	0.0	6.8	141.6	
25-01-2006	23:59:00	13.0	13.7	11.9	66	81	61	2838	109	4.4	9.4	1.4	10.8	11.2	10.5	2.1	1202	2.0	0.0	2.3	141.6	
26-01-2006	23:59:00	11.6	13.3	9.3	84	99	68	4191	70	2.3	7.8	16.0	11.3	12.2	10.3	1.1	1202	4.7	0.0	15.3	141.6	
27-01-2006	23:59:00	10.7	12.1	7.5	95	100	68	1710	42	2.0	7.5	54.4	11.5	12.1	10.2	0.4	1202	0.2	0.0	9.4	141.6	
28-01-2006	23:59:00	6.7	10.0	3.3	47	68	33	13832	351	3.6	9.8	0.0	7.4	10.2	6.3	3.1	1202	8.6	0.0	0.0	153.4	
29-01-2006	23:59:00	6.4	10.5	3.3	71	92	51	5885	293	1.3	8.0	6.4	6.9	8.2	5.7	1.3	1202	4.6	0.0	11.5	167.5	
30-01-2006	23:59:00	6.6	12.1	2.9	60	78	41	13642	357	3.1	9.5	6.2	6.1	7.5	5.0	2.8	1202	8.6	0.0	0.0	183.0	
31-01-2006	23:59:00	8.8	15.4	2.4	46	63	25	14087	358	0.9	3.8	0.0	5.8	7.6	4.2	3.1	1202	8.7	0.0	0.0	195.1	
MÉDIAS		10.2	14.4	6.5	66	80	49	8449	13	1.5	5.3		8.7	10.1	7.5	2.0		6.5	0.0	4.0		
SOMAS								261916				106.0				61.9		200.5	0.0	125.3		
MÁXIMOS			17.4			100		14087			9.8	54.4		12.2				8.7	0.0	15.3		
MÍNIMOS			2.4				25	1710							4.2			0.2				

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 (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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	9.6	15.4	5.1	57	69	39	13656	32	1.2	3.8	0.0	6.6	8.6	5.0	2.9	1202	8.6	0.0	0.0	203.6	
02-02-2006	23:59:00	10.8	14.8	6.9	74	92	65	9436	34	1.0	3.6	2.2	8.3	10.5	6.3	1.9	1202	7.5	0.0	3.7	204.1	
03-02-2006	23:59:00	10.5	14.2	8.0	76	92	52	7631	330	0.8	5.8	11.6	9.9	10.8	8.9	1.6	1202	5.9	0.0	10.9	204.1	
04-02-2006	23:59:00	11.2	17.5	6.5	68	83	47	14418	330	1.1	4.0	0.0	9.0	10.9	7.3	3.1	1202	8.7	0.0	4.6	205.0	
05-02-2006	23:59:00	9.3	13.3	5.4	67	79	46	14112	22	1.2	4.2	0.6	8.7	10.1	7.1	2.7	1202	8.7	0.0	5.0	207.4	
06-02-2006	23:59:01	9.6	14.7	4.5	63	70	51	14163	33	1.6	4.6	0.0	8.0	9.7	6.3	2.9	1202	8.7	0.0	0.0	214.7	
07-02-2006	23:59:00	10.9	15.2	7.3	64	76	51	13803	54	1.4	5.8	0.0	8.4	9.8	6.9	2.7	1202	8.2	0.0	0.0	214.7	
08-02-2006	23:59:00	11.6	15.9	8.6	70	85	55	13062	41	1.2	4.6	0.0	9.6	11.2	8.3	2.6	1202	8.8	0.0	0.0	214.7	
09-02-2006	23:59:00	12.3	14.4	9.8	58	76	45	5156	34	1.2	4.3	0.4	9.9	10.7	9.2	1.6	1202	5.0	0.0	4.1	214.7	
10-02-2006	23:59:00	13.6	18.5	10.3	67	83	49	12288	39	0.9	3.7	0.4	11.2	13.3	9.7	2.7	1202	8.7	0.0	5.3	214.7	
11-02-2006	23:59:00	15.6	21.2	11.4	65	79	43	14819	359	1.1	3.4	0.0	12.0	13.7	10.5	3.5	1202	8.5	0.0	2.6	214.7	
12-02-2006	23:59:00	13.6	17.3	9.5	67	82	51	13846	35	1.0	4.6	0.0	11.9	13.3	10.5	3.0	1202	8.7	0.0	0.0	214.7	
13-02-2006	23:59:00	13.3	18.1	9.2	77	93	60	14401	334	1.0	3.8	0.0	11.8	13.4	10.4	3.0	1202	8.6	0.0	12.3	214.7	
14-02-2006	23:59:00	12.7	17.4	9.5	66	76	49	15155	348	1.2	4.6	0.0	11.3	12.8	10.0	3.3	1202	9.0	0.0	1.9	214.7	
15-02-2006	23:59:00	12.9	17.7	8.0	63	73	50	14633	339	1.2	4.0	0.0	11.1	12.9	9.3	3.3	1202	9.1	0.0	0.0	214.7	
16-02-2006	23:59:00	11.6	15.9	8.0	80	99	62	6850	248	0.8	5.7	0.8	11.1	12.8	9.4	1.4	1202	5.8	0.0	15.2	214.7	
17-02-2006	23:59:00	11.2	15.7	6.9	70	81	54	7665	269	0.7	4.6	0.0	10.9	12.6	9.2	1.7	1202	7.3	0.0	8.2	214.9	
18-02-2006	23:59:00	13.0	17.1	7.9	74	97	54	13254	240	1.8	8.1	0.2	10.9	12.5	9.0	2.9	1202	7.8	0.0	11.1	214.9	
19-02-2006	23:59:00	10.7	15.4	7.2	67	85	37	14281	283	2.0	7.5	7.0	10.9	11.9	9.8	2.9	1202	8.6	0.0	11.9	214.9	
20-02-2006	23:59:00	8.9	14.7	5.0	67	81	46	14039	283	1.5	8.3	1.8	9.3	10.8	7.8	2.7	1202	8.2	0.0	9.6	223.9	
21-02-2006	23:59:00	9.2	15.3	4.4	61	80	36	13498	290	1.1	5.8	0.0	8.5	10.2	6.6	2.9	1202	8.3	0.0	5.7	232.4	
22-02-2006	23:59:00	8.9	14.0	4.3	51	68	29	18219	330	2.2	8.1	0.0	8.1	9.5	6.8	3.7	1202	9.5	0.0	0.0	242.3	
23-02-2006	23:59:00	6.4	8.8	4.1	69	87	56	3609	24	1.2	5.2	6.8	7.2	8.4	6.2	0.9	1202	2.9	0.0	7.0	255.8	
24-02-2006	23:59:00	8.5	14.6	3.8	53	70	32	14231	311	1.8	7.1	0.0	7.2	9.0	5.3	3.1	1202	9.0	0.0	0.1	266.4	
25-02-2006	23:59:00	9.3	13.3	4.4	82	99	68	2665	288	1.0	6.1	24.4	8.3	11.0	6.0	0.6	1202	2.2	0.0	19.0	274.4	
26-02-2006	23:59:00	10.7	15.4	6.0	59	82	34	16290	285	2.2	8.2	0.0	9.3	10.4	8.1	3.4	1202	9.2	0.0	1.6	275.3	
27-02-2006	23:59:00	9.4	15.3	4.6	63	77	44	18320	133	0.7	3.4	0.0	8.5	10.6	6.3	3.5	1202	9.3	0.0	8.4	283.5	
28-02-2006	23:59:00	10.3	14.3	5.8	64	79	46	8839	29	1.5	5.1	0.0	8.9	10.6	7.2	2.1	1202	8.1	0.0	0.0	289.2	

MÉDIAS		10.9	15.6	6.9	66	82	48	12226	346	1.3	5.3		9.5	11.1	8.0	2.6		7.8	0.0	5.3
SOMAS								342338				56.2				72.6		219.0	0.0	148.0
MÁXIMOS			21.2			99		18320			8.3	24.4		13.7				9.5	0.0	19.0
MÍNIMOS				3.8			29	2665							5.0			2.2		

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2006	23:59:00	12.2	16.8	8.9	61	70	54	17066	354	1.3	3.4	4.4	10.7	15.2	8.5	3.8	1202	8.4	0.2	0.3	289.2	
02-03-2006	23:59:00	11.3	16.3	5.7	53	64	27	18452	335	1.1	3.4	0.0	9.8	11.8	7.7	4.0	1202	9.5	0.0	0.0	291.6	
03-03-2006	23:59:00	12.0	15.1	8.1	65	75	55	8634	249	0.9	4.1	0.0	10.5	12.1	8.9	2.0	1202	8.3	0.0	0.4	291.6	
04-03-2006	23:59:00	13.7	15.3	11.0	76	91	64	5780	228	2.7	8.5	14.8	12.1	13.0	11.5	1.7	1202	4.8	0.0	9.7	291.6	
05-03-2006	23:59:00	10.3	14.2	7.4	49	64	31	19134	327	3.4	9.0	0.4	10.1	12.0	8.6	4.2	1202	9.5	0.0	0.0	291.6	
06-03-2006	23:59:00	11.2	16.3	6.9	56	68	36	18765	327	1.5	6.7	0.0	9.6	11.6	7.4	4.0	1202	9.2	0.0	0.0	292.1	
07-03-2006	23:59:00	12.3	17.4	7.0	71	88	58	17428	313	0.7	3.4	0.0	10.9	13.2	8.5	3.5	1202	9.6	0.0	6.5	292.1	
08-03-2006	23:59:00	13.5	18.6	9.5	70	85	54	20559	355	0.5	3.2	0.0	11.9	14.4	9.4	4.2	1202	10.1	0.0	11.0	292.1	
09-03-2006	23:59:00	13.7	19.2	9.3	67	90	46	16647	339	1.5	5.5	0.2	12.1	14.2	9.8	3.6	1202	8.6	0.0	8.8	292.1	
10-03-2006	23:59:00	12.7	17.8	7.3	53	66	38	19953	343	1.3	5.7	0.0	11.6	13.7	9.3	4.3	1202	10.2	0.0	0.0	292.1	
11-03-2006	23:59:00	14.2	19.7	8.4	56	69	40	21223	6	1.3	7.6	0.0	11.7	14.2	9.2	4.5	1202	10.2	0.0	0.0	292.1	
12-03-2006	23:59:01	17.5	23.4	11.8	53	67	33	20487	38	1.5	5.1	0.0	13.2	15.6	10.9	5.0	1202	10.1	0.0	0.0	292.1	
13-03-2006	23:59:00	16.4	22.1	11.4	58	88	32	21313	47	1.5	5.3	0.0	13.7	15.8	11.6	5.0	1202	10.2	0.0	4.8	292.1	
14-03-2006	23:59:01	14.1	19.6	9.5	63	81	40	21602	47	1.2	4.4	0.0	13.4	15.5	11.0	4.5	1202	10.3	0.0	3.1	292.1	
15-03-2006	23:59:00	13.0	16.0	10.0	75	91	62	5543	75	0.8	4.8	0.0	12.8	14.2	11.4	1.2	1202	5.9	0.0	5.5	292.1	
16-03-2006	23:59:00	14.1	18.1	12.0	69	92	49	12323	76	0.4	3.2	0.0	13.8	15.7	12.4	2.5	1202	8.9	0.0	2.7	292.1	
17-03-2006	23:59:00	14.0	15.4	12.0	94	100	84	2611	173	1.0	4.6	14.4	13.6	14.3	13.0	0.5	1202	1.0	0.1	18.7	292.1	
18-03-2006	23:59:00	14.8	17.9	11.3	80	98	61	13330	218	1.6	6.5	2.6	14.4	15.8	13.6	2.7	1202	9.1	0.8	13.4	292.1	
19-03-2006	23:59:00	13.4	16.9	10.9	74	90	56	13860	240	1.1	6.1	2.4	13.6	14.9	12.4	2.7	1202	9.0	0.1	12.4	292.1	
20-03-2006	23:59:00	13.5	17.1	10.2	78	97	57	18148	240	1.1	5.5	0.4	13.4	15.1	11.4	3.4	1202	9.7	0.8	13.4	292.1	
21-03-2006	23:59:00	12.4	17.1	9.9	80	100	56	9972	271	0.7	4.6	9.6	13.3	14.7	11.8	2.1	1202	6.9	0.8	15.1	292.1	
22-03-2006	23:59:00	13.2	16.5	9.0	70	82	52	15337	243	1.2	5.3	0.0	12.9	14.6	10.8	3.2	1202	9.1	0.0	1.9	292.1	
23-03-2006	23:59:00	15.0	17.1	12.7	80	99	63	12245	215	2.1	6.6	2.0	13.9	14.9	12.8	2.6	1202	8.0	0.0	6.1	292.1	
24-03-2006	23:59:00	15.8	19.0	12.2	81	100	58	17701	237	1.5	6.1	2.2	15.2	16.8	14.1	3.5	1202	9.8	0.0	8.2	292.1	
25-03-2006	23:59:00	15.1	19.7	11.8	86	100	60	19678	77	0.4	3.5	0.2	15.8	18.5	13.8	3.9	1202	10.1	0.0	13.2	292.1	
26-03-2006	23:59:00	15.8	21.0	11.1	78	99	61	21037	51	0.8	3.8	0.0	15.9	18.8	13.0	4.4	1202	9.8	1.2	13.8	292.1	
27-03-2006	23:59:00	15.6	21.0	10.7	79	100	46	15654	266	0.8	4.6	0.2	16.2	18.2	14.5	3.3	1202	10.1	0.0	8.8	292.1	
28-03-2006	23:59:00	13.5	18.0	8.6	64	81	46	24325	305	0.8	4.2	0.0	14.7	17.2	12.0	4.9	1202	10.8	0.0	6.5	292.1	
29-03-2006	23:59:00	14.5	18.9	9.5	61	71	42	22827	329	1.4	4.2	0.0	14.6	17.6	11.7	5.0	1202	10.5	0.0	0.0	292.1	
30-03-2006	23:59:00	17.0	22.0	14.0	61	77	37	18906	49	0.9	3.4	0.0	15.9	18.7	13.6	4.4	1202	10.1	0.0	2.3	292.1	
31-03-2006	23:59:00	17.0	22.2	12.3	64	79	48	21923	296	0.7	4.3	0.0	16.6	19.5	14.0	4.9	1202	10.2	0.0	0.6	292.1	
MÉDIAS		14.0	18.2	10.0	69	85	50	16531	321	1.2	5.1		13.2	15.2	11.2	3.5		9.0	0.1	6.0		
SOMAS								512463				53.8				109.5		278.0	4.1	187.3		
MÁXIMOS			23.4			100		24325			9.0	14.8		19.5				10.8	1.2	18.7		
MÍNIMOS				5.7			27	2611										1.0				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2006	23:59:00	16.1	19.8	12.6	69	82	56	18415	309	1.0	3.9	0.0	16.4	18.8	14.2	4.1	1202	10.4	0.0	3.0	292.1	
02-04-2006	23:59:00	18.4	24.4	13.1	48	67	29	21158	24	1.5	5.6	0.0	16.3	19.0	13.6	5.4	1202	10.4	0.0	0.0	292.1	
03-04-2006	23:59:00	20.0	24.2	15.7	45	64	33	21360	61	1.5	5.9	0.0	17.1	19.8	15.0	5.6	1202	10.3	0.0	0.0	292.1	
04-04-2006	23:59:00	16.9	21.0	13.8	68	86	43	23709	237	1.0	5.2	0.0	17.2	19.8	15.1	5.0	1202	10.3	0.0	5.6	292.1	
05-04-2006	23:59:00	15.9	18.7	14.0	76	88	56	17837	217	1.9	7.1	11.0	16.3	17.5	14.3	3.6	1202	9.3	0.4	5.8	292.1	
06-04-2006	23:59:00	15.7	18.8	13.4	71	84	52	20432	235	1.8	7.0	0.2	16.6	19.3	14.6	4.2	1202	9.5	0.3	4.2	292.1	
07-04-2006	23:59:00	15.1	19.2	11.5	72	89	52	16563	238	0.9	4.2	0.0	16.6	19.2	14.4	3.5	1202	10.5	0.2	11.1	292.1	
08-04-2006	23:59:00	16.1	21.6	11.6	62	83	39	26036	46	1.4	4.2	0.0	17.1	21.4	13.5	5.7	1202	11.3	0.0	4.1	292.1	
09-04-2006	23:59:00	14.4	19.5	9.8	73	87	57	13936	278	0.8	3.2	0.2	16.3	19.0	13.7	3.0	1202	9.7	0.8	10.2	292.1	
10-04-2006	23:59:00	16.6	22.5	11.4	63	80	46	23788	7	0.9	4.2	0.0	17.3	21.9	13.7	5.2	1202	10.3	0.0	4.0	292.1	
11-04-2006	23:59:00	17.2	20.7	12.7	67	100	44	21168	46	1.3	4.4	0.0	18.0	21.4	14.7	4.9	1202	11.4	0.0	4.5	292.1	
12-04-2006	23:59:00	15.8	20.6	11.2	75	100	53	20022	8	0.9	3.6	0.0	18.1	21.8	15.0	4.2	1202	10.8	0.6	9.1	292.1	
13-04-2006	23:59:00	17.5	23.2	11.7	55	74	33	26496	73	1.0	4.5	0.0	18.5	23.2	14.3	5.9	1202	11.3	0.0	0.0	292.1	
14-04-2006	23:59:00	16.3	18.7	13.7	82	99	67	5838	140	1.1	5.1	12.6	17.6	18.5	16.7	1.4	1202	6.0	3.0	11.9	292.1	
15-04-2006	23:59:00	15.5	20.4	9.5	73	96	47	26868	290	1.0	5.2	0.2	17.6	21.5	13.9	5.5	1202	11.5	0.5	11.3	292.1	
16-04-2006	23:59:00	15.0	20.6	9.7	63	88	39	16577	333	0.7	5.8	0.0	16.6	18.9	14.1	3.9	1202	10.8	0.0	8.5	292.1	
17-04-2006	23:59:00	15.1	20.5	9.7	56	80	33	23722	326	1.8	6.8	0.0	16.0	19.5	12.9	5.3	1202	11.0	0.0	0.6	292.1	
18-04-2006	23:59:00	16.7	22.0	12.0	54	68	37	21348	13	1.6	5.0	0.0	16.8	20.6	13.6	5.1	1202	11.0	0.0	0.0	292.1	
19-04-2006	23:59:00	17.8	23.9	12.7	47	65	32	26723	343	2.2	5.8	0.0	18.2	23.2	14.1	7.0	1202	10.8	0.0	0.0	292.1	
20-04-2006	23:59:00	16.5	21.8	11.3	65	80	50	17362	265	1.0	4.8	0.0	17.9	21.0	15.1	3.9	1202	9.7	0.0	2.5	292.1	
21-04-2006	23:59:00	15.0	20.3	11.0	68	98	40	15600	290	1.2	5.5	2.0	17.1	19.7	14.8	3.6	1202	9.4	0.9	6.8	292.1	
22-04-2006	23:59:00	11.8	14.5	9.0	80	95	63	8079	152	0.9	6.2	11.2	14.5	16.0	13.2	1.5	1202	7.4	0.0	12.4	292.1	
23-04-2006	23:59:00	14.6	19.7	10.2	77	100	50	10084	8	1.8	7.3	16.6	14.5	16.3	12.6	2.4	1202	6.8	0.0	15.9	292.1	
24-04-2006	23:59:00	17.1	20.7	14.1	75	100	53	21923	246	1.0	4.5	3.8	17.3	20.7	14.6	4.6	1202	11.4	0.0	7.0	292.1	
25-04-2006	23:59:00	18.5	22.3	14.3	70	84	56	26195	173	0.9	4.6	0.0	18.9	22.6	15.6	5.5	1202	11.4	0.0	9.9	292.1	
26-04-2006	23:59:00	17.2	21.0	13.7	81	100	65	22951	154	0.5	3.5	0.0	19.4	22.9	16.3	4.7	1202	11.4	2.1	12.0	292.1	
27-04-2006	23:59:00	18.4	25.3	13.8	79	100	48	25914	101	0.6	3.6	0.2	20.8	24.6	17.7	5.5	1202	10.8	0.0	8.0	292.1	
28-04-2006	23:59:00	17.0	20.9	12.0	65	91	51	28247	196	0.8	3.8	0.0	20.0	24.4	15.9	6.1	1202	11.9	0.0	3.5	292.1	
29-04-2006	23:59:00	16.9	20.8	13.5	79	100	60	19478	90	0.6	3.8	0.2	19.7	22.9	17.5	4.1	1202	10.7	0.9	11.3	292.1	
30-04-2006	23:59:00	18.5	22.9	12.7	65	91	47	28531	341	1.0	4.2	0.0	20.4	25.2	16.0	6.5	1202	11.8	2.4	9.4	292.1	

MÉDIAS		16.5	21.0	12.2	67	87	48	20545	329	1.2	4.9		17.5	20.7	14.7	4.6		10.3	0.4	6.4	
SOMAS								616360				58.2				136.7		309.2	12.0	192.3	
MÁXIMOS			25.3			100		28531			7.3	16.6		25.2				11.9	3.0	15.9	
MÍNIMOS				9.0			29	5838							12.6			6.0			

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																			(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2006	23:59:00	19.3	23.3	14.7	53	67	43	29141	103	0.8	4.6	0.0	21.1	26.0	16.7	6.7	1202	12.0	0.0	0.0		
02-05-2006	23:59:00	17.3	21.9	12.7	68	82	52	21240	199	0.9	4.4	0.0	20.4	24.0	17.5	4.7	1202	10.3	0.0	1.2		
03-05-2006	23:59:00	16.3	19.9	12.0	63	81	51	9257	273	0.8	4.1	0.0	18.4	19.6	16.7	2.4	1202	8.6	0.0	0.3		
04-05-2006	23:59:00	17.1	22.4	11.3	56	75	37	18998	301	1.3	5.4	0.0	18.6	21.8	15.4	4.6	1202	11.7	0.0	0.1		
05-05-2006	23:59:00	17.8	23.6	12.2	55	69	41	28074	330	1.9	6.2	0.0	19.4	24.4	14.9	6.7	1202	12.0	0.0	0.0		
06-05-2006	23:59:00	19.0	24.6	14.0	47	58	34	27459	328	2.4	6.8	0.0	20.9	26.4	16.3	7.3	1202	11.9	0.0	0.0		
07-05-2006	23:59:00	18.1	22.9	13.2	49	59	33	28601	326	2.6	7.2	0.0	21.4	26.5	16.8	7.4	1202	11.9	0.0	0.0		
08-05-2006	23:59:00	18.0	23.8	12.8	43	57	29	27941	348	2.4	7.5	0.0	21.4	26.1	16.9	7.1	1202	11.2	0.0	0.0		
09-05-2006	23:59:00	21.0	28.1	14.2	36	54	22	27963	14	1.4	5.4	0.0	22.5	28.3	17.4	7.4	1202	12.1	0.0	0.0		
10-05-2006	23:59:00	19.7	25.2	14.3	56	74	39	26973	94	1.1	4.0	0.0	23.4	28.3	18.8	6.4	1202	11.7	0.0	0.0		
11-05-2006	23:59:00	18.7	23.2	14.8	71	89	52	26674	93	1.0	5.2	0.0	23.4	28.0	19.5	5.8	1202	11.8	0.6	10.7		
12-05-2006	23:59:00	20.1	25.0	14.3	61	89	33	27635	14	1.5	6.6	0.0	23.7	28.9	19.2	6.8	1202	12.1	1.2	7.6		
13-05-2006	23:59:01	22.3	28.3	16.0	41	59	22	26970	352	1.2	4.9	0.0	24.3	29.0	19.8	7.1	1202	12.2	0.0	0.0		
14-05-2006	23:59:00	20.5	24.8	14.3	58	77	28	26455	58	1.0	3.8	0.0	24.5	29.3	20.0	6.3	1202	12.3	0.0	4.5		
15-05-2006	23:59:00	21.4	25.1	14.5	44	57	28	26415	238	0.8	3.8	0.0	24.5	29.3	19.7	6.5	1202	11.9	0.0	0.0		
16-05-2006	23:59:00	23.6	29.1	16.6	52	75	37	27199	78	0.8	3.8	0.0	25.7	30.9	20.8	6.8	1202	12.0	0.0	0.9		
17-05-2006	23:59:00	25.3	32.1	18.9	51	75	32	21231	349	1.4	7.3	0.0	26.4	31.0	22.5	6.4	1202	11.3	0.0	0.0		
18-05-2006	23:59:00	23.9	28.9	18.2	41	64	22	21642	348	3.8	9.4	0.0	25.8	28.8	23.3	7.9	1202	11.4	0.0	0.0		
19-05-2006	23:59:00	22.3	30.8	15.7	37	52	17	29651	345	3.1	10.0	0.0	25.6	31.8	20.4	9.0	1202	11.1	0.0	0.0		
20-05-2006	23:59:00	22.6	29.5	16.0	36	52	21	27303	347	2.4	6.3	0.0	25.7	30.6	21.0	8.4	1202	10.9	0.0	0.0		
21-05-2006	23:59:00	22.3	28.5	16.7	41	69	23	27777	301	1.7	6.3	0.0	25.9	30.9	21.7	7.7	1202	12.5	0.0	0.0		
22-05-2006	23:59:00	19.5	25.7	14.1	46	70	23	25867	337	2.3	7.5	0.0	24.9	29.8	21.0	7.1	1202	11.0	0.0	0.0		
23-05-2006	23:59:00	18.9	25.3	13.6	36	52	19	30142	346	4.2	10.5	0.0	23.9	28.9	19.5	8.6	1202	11.4	0.0	0.0		
24-05-2006	23:59:00	20.3	27.0	13.9	37	52	19	31334	332	2.1	7.6	0.0	24.7	31.0	19.3	8.4	1202	12.6	0.0	0.0		
25-05-2006	23:59:00	20.4	27.3	14.7	44	62	28	28867	122	1.1	4.2	0.0	25.4	31.1	20.4	7.3	1202	12.5	0.0	0.0		
26-05-2006	23:59:00	20.1	25.1	14.7	54	74	33	29005	84	1.1	6.2	0.0	25.5	30.6	21.1	6.7	1202	12.4	0.0	0.0		
27-05-2006	23:59:00	22.2	26.0	17.6	48	67	32	23800	64	1.5	5.8	0.0	25.6	29.1	22.1	6.3	1202	11.7	0.0	0.0		
28-05-2006	23:59:00	25.0	30.0	20.1	44	57	32	28704	54	1.0	4.8	0.0	27.2	32.8	22.4	7.5	1202	12.2	0.0	0.0		
29-05-2006	23:59:01	21.4	23.9	18.7	66	88	46	24212	105	1.0	4.2	0.0	27.1	30.6	23.8	5.4	1202	12.2	0.0	0.0		
30-05-2006	23:59:00	19.7	21.8	18.6	81	99	65	9887	188	1.0	4.6	0.0	24.7	26.1	23.4	2.3	1202	8.0	0.0	3.8		
31-05-2006	23:59:00	20.3	24.1	16.8	71	87	54	21406	210	0.8	4.2	0.0	24.8	28.6	22.1	4.8	1202	11.4	0.0	2.8		
MÉDIAS		20.5	25.7	15.2	51	69	34	25414	7	1.6	5.9	0.0	23.8	28.3	19.7	6.6	11.5	0.1	1.0			
SOMAS								787822								203.7		358.0	1.8	31.8		
MÁXIMOS			32.1			99		31334			10.5	0.0		32.8					12.6	1.2	10.7	
MÍNIMOS				11.3			17	9257							14.9				8.0			

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2006	23:59:00	18.8	22.8	14.7	70	84	58	15920	89	0.7	4.3	0.0	23.5	26.1	21.0	3.6	1202	11.4	0.1	6.6		
02-06-2006	23:59:00	22.0	28.0	14.2	48	73	24	30464	60	1.1	4.4	0.0	25.2	31.3	19.9	7.6	1202	12.5	0.0	0.0		
03-06-2006	23:59:00	23.4	30.7	16.7	42	64	21	31075	191	1.1	4.6	0.0	27.2	32.7	22.6	8.1	1202	12.8	0.0	0.0		
04-06-2006	23:59:00	21.0	26.8	14.9	50	75	28	30938	71	1.2	5.5	0.0	26.6	31.6	22.0	7.5	1202	12.5	0.0	0.0		
05-06-2006	23:59:00	22.5	29.4	15.4	32	50	17	30798	58	1.4	5.7	0.0	26.6	32.0	21.6	8.3	1202	12.0	0.0	0.0		
06-06-2006	23:59:00	21.9	27.7	16.8	44	65	28	25405	109	0.9	4.6	0.0	26.2	30.4	22.2	6.4	1202	12.5	0.0	0.0		
07-06-2006	23:59:00	21.8	27.6	16.8	65	96	35	29934	188	0.8	4.7	0.0	27.3	32.8	23.0	7.2	1202	12.2	0.4	6.3		
08-06-2006	23:59:00	22.4	30.1	14.6	54	77	27	30563	246	0.9	4.5	0.0	27.5	33.2	22.3	7.7	1202	12.8	0.0	1.0		
09-06-2006	23:59:00	21.1	25.8	15.7	59	74	42	29866	250	1.4	6.6	0.0	27.0	31.3	23.0	7.1	1202	12.5	0.0	0.0		
10-06-2006	23:59:00	21.7	26.3	15.1	57	80	43	28860	300	1.2	5.0	0.0	26.9	31.5	22.5	7.1	1202	12.2	0.0	0.0		
11-06-2006	23:59:00	24.0	29.9	17.4	52	73	32	30850	63	1.2	4.3	0.0	28.3	34.0	23.4	8.0	1202	12.7	0.0	0.0		
12-06-2006	23:59:01	22.9	27.7	18.1	53	67	35	23522	70	1.0	4.9	0.0	27.7	31.3	24.2	6.0	1202	12.4	0.0	0.0		
13-06-2006	23:59:00	20.8	23.0	18.8	73	98	65	12325	125	1.6	6.7	1.0	25.3	26.7	24.1	3.2	1202	9.9	0.0	3.3		
14-06-2006	23:59:00	20.6	23.8	18.6	84	100	62	20052	151	1.0	4.0	10.0	23.9	25.9	22.4	4.3	1202	11.1	0.7	7.7		
15-06-2006	23:59:00	20.7	24.0	19.0	77	89	63	20846	157	1.3	4.6	1.0	23.3	26.0	21.5	4.7	1202	11.3	0.5	6.5		
16-06-2006	23:59:00	20.2	23.4	17.4	80	100	57	22137	205	1.1	4.8	7.4	22.7	25.0	21.0	4.8	1202	10.6	0.6	9.2		
17-06-2006	23:59:00	20.5	24.6	16.3	76	99	56	21265	305	0.9	4.6	0.4	22.4	24.6	20.0	4.8	1202	12.6	2.9	10.7		
18-06-2006	23:59:00	21.5	26.0	17.0	68	87	54	26970	250	0.8	5.2	0.0	23.5	27.3	20.4	6.2	1202	11.3	0.2	7.3		
19-06-2006	23:59:00	25.2	31.1	18.5	57	87	38	29463	254	1.2	5.0	0.0	25.4	29.7	21.6	7.7	1202	12.4	0.4	1.1		
20-06-2006	23:59:00	24.7	30.9	18.0	46	59	32	28570	307	1.6	5.6	0.0	26.2	30.0	22.5	7.9	1202	11.9	0.0	0.0		
21-06-2006	23:59:00	26.2	32.1	19.5	43	56	26	30664	288	1.4	4.8	0.0	27.4	31.9	23.3	8.5	1202	12.7	0.0	0.0		
22-06-2006	23:59:00	28.3	33.2	21.8	37	52	31	29858	290	1.4	4.3	0.0	29.1	33.7	25.1	8.8	1202	12.5	0.0	0.0		
23-06-2006	23:59:00	24.8	27.8	20.3	64	100	35	29460	98	0.7	3.9	0.0	29.8	34.0	26.4	7.1	1202	12.5	0.0	3.6		
24-06-2006	23:59:00	23.0	30.8	17.4	60	100	34	29339	324	1.5	5.2	0.0	28.9	33.2	25.0	7.5	1202	11.9	0.0	6.2		
25-06-2006	23:59:00	21.9	29.1	15.2	54	79	34	25318	318	1.3	5.8	0.0	27.6	32.3	23.9	6.7	1202	11.9	0.7	3.7		
26-06-2006	23:59:00	20.9	25.7	15.1	53	70	42	31033	284	1.8	5.8	0.0	27.2	31.1	23.4	7.6	1202	12.8	0.0	0.0		
27-06-2006	23:59:00	20.5	25.9	14.6	52	67	37	29984	287	1.2	5.8	0.0	27.2	32.0	23.1	7.3	1202	11.8	0.0	0.0		
28-06-2006	23:59:00	20.9	25.5	14.0	52	76	38	30885	288	1.3	5.9	0.0	27.2	31.7	23.0	7.5	1202	12.7	0.2	0.9		
29-06-2006	23:59:00	21.8	27.6	15.4	51	66	33	31067	272	1.3	5.7	0.0	27.6	32.3	23.0	7.5	1202	12.8	0.0	0.0		
30-06-2006	23:59:00	21.1	25.8	16.5	63	85	46	30000	168	0.8	5.2	0.0	28.1	33.4	23.7	6.8	1202	12.6	0.0	1.7		

MÉDIAS		22.2	27.4	16.8	57	78	39	27248	257	1.2	5.1		26.4	30.6	22.7	6.8		12.1	0.2	2.5		
SOMAS								817431				19.8				203.2		364.0	6.7	76.0		
MÁXIMOS			33.2			100		31075			6.7	10.0		34.0				12.8	2.9	10.7		
MÍNIMOS				14.0			17	12325							19.9			9.9				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



DRAALG
Direcção Regional
de Agricultura do
Algarve

Ministério da Agricultura,
do Desenvolvimento Rural e das Pescas

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	
01-07-2006	23:59:00	20.3	25.2	15.3	68	100	45	26882	290	1.1	5.6	0.0	27.1	31.4	23.3	6.1	1202	12.0	1.1	8.0		
02-07-2006	23:59:00	21.1	25.8	14.4	56	76	43	30894	263	1.2	6.6	0.0	27.2	32.0	22.7	7.2	1202	12.8	0.0	0.0		
03-07-2006	23:59:00	21.5	27.8	14.3	57	73	42	31215	275	1.0	5.0	0.0	27.7	33.1	22.7	7.4	1202	12.8	0.4	3.0		
04-07-2006	23:59:00	22.3	28.4	16.2	55	79	34	29182	308	1.6	5.9	0.0	28.0	32.6	23.7	7.5	1202	11.9	0.0	3.7		
05-07-2006	23:59:00	23.5	31.2	17.8	49	63	26	29776	328	2.4	6.7	0.0	28.5	33.4	23.8	8.4	1202	11.7	0.0	0.0		
06-07-2006	23:59:01	23.2	28.4	16.2	47	63	34	30845	272	1.4	5.8	0.0	28.9	34.0	23.8	7.9	1202	12.7	0.0	0.0		
07-07-2006	23:59:00	26.1	31.0	20.3	39	55	27	30580	194	0.9	4.2	0.0	30.2	35.5	25.3	8.1	1202	12.6	0.0	0.0		
08-07-2006	23:59:00	26.0	32.0	19.0	48	73	32	30179	124	0.8	4.0	0.0	31.0	36.6	26.0	8.0	1202	12.6	0.0	0.0		
09-07-2006	23:59:00	27.9	33.1	22.2	38	52	27	30553	135	0.9	3.3	0.0	31.8	37.5	26.9	8.5	1202	12.6	0.0	0.0		
10-07-2006	23:59:00	28.5	33.7	21.7	37	57	27	17591	35	0.8	3.5	0.0	30.5	34.2	27.2	8.1	1202	10.5	0.0	0.0		
11-07-2006	23:59:00	31.9	40.5	25.0	31	61	21	17400	8	2.3	10.0	0.6	30.4	34.5	27.6	8.1	1202	10.3	0.0	0.5		
12-07-2006	23:59:00	28.9	33.6	23.9	41	56	27	28420	72	1.0	5.0	0.0	32.0	36.2	28.1	8.2	1202	12.1	0.0	0.0		
13-07-2006	23:59:00	27.8	34.4	21.5	46	63	28	29120	154	0.8	5.0	0.0	32.5	37.1	28.3	8.0	1202	12.4	0.0	0.0		
14-07-2006	23:59:00	28.0	33.8	22.1	47	64	36	28698	68	1.1	4.8	0.0	32.8	37.0	29.0	8.0	1202	12.3	0.0	0.0		
15-07-2006	23:59:00	28.9	35.6	21.5	46	69	26	28894	101	0.9	4.0	0.0	33.3	37.9	29.2	8.2	1202	12.3	0.0	0.0		
16-07-2006	23:59:00	27.8	33.8	22.1	49	81	31	29537	71	0.9	4.2	0.0	33.4	37.7	29.5	8.0	1202	12.4	0.0	0.0		
17-07-2006	23:59:00	27.3	33.3	21.3	48	63	30	26830	63	0.8	4.7	0.0	32.9	36.7	29.2	7.3	1202	12.0	0.0	0.0		
18-07-2006	23:59:00	27.5	34.5	23.2	53	74	30	18454	78	1.0	4.4	0.2	32.2	34.7	29.8	5.4	1202	8.6	0.2	0.9		
19-07-2006	23:59:00	25.2	29.9	20.4	64	82	49	28549	284	1.0	5.4	0.0	31.8	35.5	28.3	7.3	1202	12.2	0.0	0.0		
20-07-2006	23:59:00	25.4	31.1	19.7	61	79	43	29442	324	1.3	4.5	0.0	32.1	36.7	28.0	7.8	1202	12.5	0.0	0.0		
21-07-2006	23:59:00	26.5	32.5	19.6	50	74	34	29509	237	1.0	4.4	0.0	32.2	36.2	28.2	8.1	1202	12.6	0.0	0.0		
22-07-2006	23:59:00	27.1	34.3	19.5	44	59	22	30148	314	1.6	5.3	0.0	32.2	36.5	28.0	9.0	1202	12.6	0.0	0.0		
23-07-2006	23:59:00	28.0	34.0	20.6	45	64	28	29844	289	1.7	6.0	0.0	32.8	36.8	28.7	9.1	1202	12.6	0.0	0.0		
24-07-2006	23:59:00	25.4	30.3	18.5	52	73	39	29692	299	1.1	4.9	0.0	32.3	36.0	28.4	7.9	1202	12.5	0.0	0.0		
25-07-2006	23:59:00	27.4	33.3	19.6	41	54	26	29998	284	1.2	5.2	0.0	32.4	36.6	28.2	8.6	1202	12.5	0.0	0.0		
26-07-2006	23:59:00	27.1	32.4	21.1	44	59	27	26328	294	1.7	5.4	0.0	32.1	35.0	28.8	8.2	1202	12.6	0.0	0.0		
27-07-2006	23:59:00	26.6	34.0	19.4	42	62	23	28381	345	2.0	7.0	0.0	32.1	36.8	27.9	9.0	1202	11.2	0.0	0.0		
28-07-2006	23:59:00	25.7	31.8	16.4	52	81	38	29183	317	1.7	7.0	0.0	31.9	35.8	27.7	8.5	1202	12.4	0.0	0.6		
29-07-2006	23:59:00	27.4	33.5	20.8	45	57	27	29039	266	1.5	5.4	0.0	32.3	36.2	28.4	8.5	1202	12.3	0.0	0.0		
30-07-2006	23:59:00	29.0	35.1	21.6	41	63	23	29408	302	1.8	6.3	0.0	33.0	37.2	29.1	9.4	1202	12.4	0.0	0.0		
31-07-2006	23:59:00	28.8	37.1	22.7	47	63	25	27720	342	2.4	7.0	0.0	33.5	37.9	29.5	9.3	1202	11.1	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.4	32.4	19.9	48	68	31	28138	318	1.3	5.4	0.8	31.3	35.7	27.3	8.0		12.1	0.1	0.5		
SOMAS								872291								248.9		374.1	1.7	16.8		
MÁXIMOS			40.5			100		31215			10.0	0.6		37.9				12.8	1.1	8.0		
MÍNIMOS				14.3			21	17400							22.7		8.6					
										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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)		
01-08-2006	23:59:00	28.7	36.9	20.1	43	62	28	28135	347	2.0	6.9	0.0	33.4	37.9	29.2	9.2	1202	11.3			0.0	0.0	
02-08-2006	23:59:00	26.4	31.4	19.9	54	75	38	28591	281	0.9	4.1	0.0	33.2	36.8	29.6	7.4	1202	12.1			0.0	0.0	
03-08-2006	23:59:00	26.2	33.3	19.9	57	82	40	27646	304	1.0	4.7	0.0	32.5	35.7	29.3	7.2	1202	11.9			0.0	0.0	
04-08-2006	23:59:00	23.5	27.3	19.3	72	89	60	26055	110	0.6	3.6	0.0	31.8	35.4	28.5	6.1	1202	12.0			0.0	0.1	
05-08-2006	23:59:00	26.3	33.5	19.5	69	94	46	26228	118	0.5	3.7	0.0	32.2	36.8	28.4	6.7	1202	11.8			0.8	6.9	
06-08-2006	23:59:00	27.0	32.4	21.4	62	82	43	27182	139	0.4	4.4	0.0	33.2	37.4	29.5	6.8	1202	11.9			0.0	0.0	
07-08-2006	23:59:00	26.5	31.4	22.2	62	75	51	25051	88	0.5	4.2	0.0	32.9	36.6	29.7	6.2	1202	11.8			0.0	0.0	
08-08-2006	23:59:00	24.8	29.0	21.2	71	88	59	24707	162	0.9	4.2	0.0	32.1	35.4	29.2	6.2	1202	11.7			0.0	0.0	
09-08-2006	23:59:00	25.8	32.6	20.1	69	96	34	25039	159	0.5	3.5	0.0	32.1	36.4	28.9	6.3	1202	11.3			0.0	6.6	
10-08-2006	23:59:00	28.1	35.8	21.3	47	72	28	27037	78	0.9	4.0	0.0	32.7	37.2	28.8	7.7	1202	11.8			0.0	0.0	
11-08-2006	23:59:00	26.1	31.2	21.4	63	93	48	26361	131	0.6	3.5	0.0	32.8	37.0	29.2	6.8	1202	11.7			0.0	3.8	
12-08-2006	23:59:00	25.7	32.6	19.0	67	97	26	22859	229	0.9	4.1	0.0	31.9	35.1	29.1	6.2	1202	10.2			0.7	8.9	
13-08-2006	23:59:00	24.6	31.2	18.0	56	93	28	26798	188	1.0	4.2	0.0	31.4	35.3	27.8	7.1	1202	11.8			0.0	3.4	
14-08-2006	23:59:00	21.2	27.0	15.3	70	94	52	22373	238	0.9	5.2	0.0	29.2	32.1	26.6	5.4	1202	11.3			0.8	7.9	
15-08-2006	23:59:00	21.1	28.9	14.2	60	89	34	26738	292	1.2	4.9	0.0	28.4	32.1	24.9	6.8	1202	11.6			0.0	1.2	
16-08-2006	23:59:00	20.5	26.1	15.6	72	86	50	17690	226	1.0	5.6	0.0	27.5	29.9	25.6	4.3	1202	10.4			0.3	0.3	
17-08-2006	23:59:00	21.9	26.7	17.5	69	97	41	24160	251	1.6	7.6	15.6	25.7	28.2	22.3	6.1	1202	10.5			0.0	2.3	
18-08-2006	23:59:00	20.2	25.5	15.0	70	95	47	22418	260	0.9	4.7	0.0	23.8	26.8	21.4	5.3	1202	11.4			1.0	4.3	
19-08-2006	23:59:00	21.2	26.8	14.3	61	89	35	27469	324	1.5	7.1	0.0	24.5	29.7	20.5	7.0	1202	11.7			0.0	2.7	
20-08-2006	23:59:00	26.2	33.8	19.3	45	68	24	27968	19	1.7	7.3	0.0	27.2	33.8	22.1	8.3	1202	11.8			0.0	0.0	
21-08-2006	23:59:00	25.9	33.2	20.1	58	81	35	26492	68	1.0	5.0	0.0	29.0	34.8	24.5	7.1	1202	11.5			0.0	0.0	
22-08-2006	23:59:00	25.6	32.0	20.3	58	83	32	26611	98	0.9	3.4	0.0	29.6	35.3	25.2	7.1	1202	11.5			0.0	0.0	
23-08-2006	23:59:00	24.8	29.8	18.9	63	89	27	26008	31	0.9	3.8	0.0	29.4	34.8	25.1	6.8	1202	11.5			0.0	1.2	
24-08-2006	23:59:00	26.8	32.8	18.8	44	67	25	26624	313	1.6	6.3	0.0	29.5	34.4	25.1	8.1	1202	11.6			0.0	0.0	
25-08-2006	23:59:00	28.9	35.2	23.4	40	54	22	26728	338	2.6	9.8	0.0	30.4	35.5	26.0	9.5	1202	11.5			0.0	0.0	
26-08-2006	23:59:00	28.4	36.6	19.4	41	75	17	26888	359	2.6	8.9	0.0	30.8	36.1	26.1	9.7	1202	10.7			0.0	0.0	
27-08-2006	23:59:00	28.1	34.7	24.4	44	57	26	26257	311	1.6	5.1	0.0	31.3	36.1	27.3	8.2	1202	11.5			0.0	0.0	
28-08-2006	23:59:00	28.8	34.7	20.2	53	93	31	26233	229	1.0	5.4	0.0	31.6	36.8	27.1	7.7	1202	11.4			0.8	4.9	
29-08-2006	23:59:00	31.7	37.8	22.3	32	72	23	26327	314	1.5	6.2	0.0	32.6	38.0	28.3	9.1	1202	11.5			0.0	0.0	
30-08-2006	23:59:00	31.4	38.4	21.7	34	86	19	26467	16	1.3	5.2	0.0	33.0	38.2	28.9	8.8	1202	11.4			0.0	1.6	
31-08-2006	23:59:00	26.4	31.8	22.0	57	82	38	25140	64	0.9	5.2	0.0	31.5	35.9	27.6	6.7	1202	11.1			0.0	0.4	
MÉDIAS		25.8	32.0	19.5	57	82	36	25815	328	1.1	5.2		30.6	34.9	26.8	7.2		11.5			0.1	1.8	
SOMAS								800280				15.6				221.8		355.2			4.5	56.5	
MÁXIMOS			38.4			97		28591			9.8	15.6			38.2			12.1			1.0	8.9	
MÍNIMOS				14.2			17	17690							20.5			10.2					
										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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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)
01-09-2006	23:59:00	26.5	33.8	20.7	55	82	25	23055	53	0.7	3.4	0.0	30.8	35.3	27.1	30.8	48.9	20.1	6.2	1202	11.0		0.0	0.0	
02-09-2006	23:59:00	28.0	33.8	21.4	40	66	23	24165	191	0.5	3.0	0.0	30.9	35.8	26.9	31.5	50.2	20.0	6.6	1202	11.0		0.0	0.0	
03-09-2006	23:59:00	29.6	37.3	22.0	32	54	18	25370	91	0.6	3.5	0.0	31.2	36.4	26.9	32.8	52.4	20.3	7.4	1202	11.2		0.0	0.0	
04-09-2006	23:59:00	26.3	31.9	21.3	52	73	38	24115	48	0.9	3.8	0.0	30.5	35.0	26.7	30.6	49.1	19.8	6.6	1202	11.0		0.0	0.0	
05-09-2006	23:59:00	26.4	32.8	21.1	61	89	36	23487	90	0.8	4.0	0.0	30.4	34.9	26.8	30.8	50.1	19.9	6.3	1202	11.1		0.2	1.9	
06-09-2006	23:59:00	25.3	31.7	21.7	58	73	39	10670	36	0.4	2.4	0.0	28.8	31.2	26.9	26.8	43.2	20.6	3.0	1202	7.4		0.0	0.2	
07-09-2006	23:59:00	26.7	31.6	21.0	53	71	37	22567	160	0.6	3.0	0.0	29.6	33.9	26.1	30.5	46.7	20.4	6.0	1202	10.5		0.0	0.0	
08-09-2006	23:59:00	27.4	34.1	21.0	47	69	29	20833	37	0.6	2.8	0.0	30.0	34.2	26.2	31.0	51.6	19.8	5.9	1202	10.1		0.0	0.0	
09-09-2006	23:59:00	28.6	34.4	22.2	42	73	29	22573	302	0.7	4.2	0.0	30.6	34.9	27.0	32.1	49.5	20.6	6.6	1202	10.7		0.0	0.0	
10-09-2006	23:59:00	27.4	32.3	22.3	45	74	26	22621	46	0.8	4.2	0.0	30.4	34.1	27.6	30.8	47.5	21.4	6.4	1202	10.3		0.0	0.0	
11-09-2006	23:59:00	24.9	31.0	19.5	50	69	31	16573	333	0.8	4.4	0.0	28.5	31.0	25.6	27.3	46.3	18.1	4.8	1202	10.6		0.0	0.0	
12-09-2006	23:59:00	24.1	29.7	20.1	55	72	38	23270	331	2.3	6.1	0.0	28.0	31.9	25.1	27.7	44.6	18.7	7.1	1202	10.8		0.0	0.0	
13-09-2006	23:59:00	21.6	27.1	16.2	64	95	37	20540	277	1.2	6.0	2.2	27.1	30.6	24.0	25.5	43.4	15.8	5.3	1202	9.6		0.0	3.5	
14-09-2006	23:59:00	20.4	27.7	14.1	62	91	32	22469	308	1.5	6.7	0.0	25.0	28.7	22.0	23.1	44.1	13.6	5.9	1202	10.3		0.0	0.0	
15-09-2006	23:59:00	20.5	27.9	14.0	60	88	35	19995	318	1.5	5.8	0.0	24.3	27.8	21.1	23.1	43.5	13.4	5.5	1202	10.6		0.1	0.1	
16-09-2006	23:59:00	20.4	27.1	13.8	52	78	33	23660	323	1.2	4.4	0.0	24.2	28.2	20.7	24.3	44.9	12.6	6.2	1202	10.8		0.0	0.0	
17-09-2006	23:59:00	22.8	27.5	17.9	54	71	38	23219	327	2.2	5.7	0.0	25.1	28.9	21.8	26.2	43.4	16.1	7.0	1202	10.8		0.0	0.0	
18-09-2006	23:59:00	24.7	30.3	19.2	56	78	37	21889	330	2.2	6.0	0.0	26.2	30.0	23.0	27.8	45.6	17.6	6.8	1202	9.9		0.0	0.0	
19-09-2006	23:59:00	23.4	28.5	17.5	56	81	42	22652	203	1.0	5.6	0.0	26.5	30.1	23.6	27.5	45.5	17.3	6.1	1202	10.6		0.0	0.0	
20-09-2006	23:59:00	22.5	29.2	15.9	58	83	30	22020	204	0.7	3.2	0.0	25.6	29.5	22.2	26.6	46.8	14.9	5.7	1202	10.5		0.0	0.0	
21-09-2006	23:59:00	19.4	23.8	15.2	85	98	64	10519	231	0.9	6.7	13.6	23.7	25.1	21.6	20.6	32.4	15.6	2.5	1202	8.5	1.3	11.2		
22-09-2006	23:59:00	18.9	24.3	14.2	79	97	53	22388	307	0.6	4.4	0.0	21.7	24.2	19.5	21.1	33.4	14.3	5.0	1202	10.0	2.0	12.8		
23-09-2006	23:59:00	19.0	24.7	14.8	81	98	50	18458	282	0.7	4.9	5.8	21.2	23.5	19.3	20.0	32.6	14.6	4.2	1202	9.5	1.3	12.7		
24-09-2006	23:59:00	19.3	24.2	13.8	73	91	52	18927	290	0.7	4.0	0.0	20.6	22.7	18.4	20.5	32.1	13.5	4.4	1202	10.1	0.6	7.9		
25-09-2006	23:59:00	22.0	26.9	16.7	77	96	55	16333	271	0.7	4.2	0.0	22.1	24.6	19.9	22.7	36.6	16.0	4.1	1202	10.0	0.1	2.6		
26-09-2006	23:59:00	24.0	29.2	19.6	65	83	46	21575	320	1.3	4.1	0.0	22.9	25.6	20.7	24.8	40.2	17.0	5.9	1202	10.4		0.0	0.0	
27-09-2006	23:59:00	22.4	28.2	17.8	70	87	51	20767	357	0.9	4.6	0.0	22.9	25.7	20.6	24.4	40.4	16.1	5.3	1202	10.3		0.0	0.0	
28-09-2006	23:59:00	21.1	27.1	15.7	75	93	56	15809	253	0.6	3.4	0.0	22.6	24.9	20.2	22.7	38.0	15.1	3.9	1202	9.4	0.1	4.9		
29-09-2006	23:59:00	20.5	25.6	14.8	77	95	57	19013	294	0.6	4.0	0.0	22.5	25.3	19.7	22.9	37.4	14.4	4.5	1202	10.2	0.9	4.5		
30-09-2006	23:59:00	21.0	24.8	17.6	84	97	65	9879	234	0.6	3.5	0.0	22.4	24.2	20.6	21.4	32.7	16.5	2.5	1202	8.6	0.7	6.5		
MÉDIAS		23.5	29.3	18.1	61	82	40	20314	311	1.0	4.4		26.2	29.6	23.3	26.3	43.1	17.1	5.5		10.2	0.2	2.3		
SOMAS								609411				21.6							163.6		305.9	7.4	68.8		
MÁXIMOS			37.3					25370			6.7	13.6			36.4			52.4				11.2	2.0	12.8	
MÍNIMOS				13.8				9879							18.4			12.6				7.4			
									nº dias			3													

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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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)	(nh)		
01-10-2006	23:59:00	21.3	26.9	16.2	78	97	54	20303	6	0.5	3.2	0.2	22.5	25.6	20.0	23.9	39.9	15.5	4.8	1202	9.7		1.7	9.1	0.0	
02-10-2006	23:59:00	21.5	27.0	16.6	80	95	52	19626	237	0.7	3.6	0.0	22.6	25.5	20.1	23.9	39.5	15.6	4.7	1202	9.9		0.7	5.1	0.0	
03-10-2006	23:59:00	20.9	26.3	16.2	65	95	37	20459	310	1.1	4.5	0.0	22.6	25.2	20.5	23.4	40.4	15.0	5.3	1202	9.9		0.0	2.9	0.0	
04-10-2006	23:59:00	19.3	26.2	13.6	68	88	41	16558	311	1.3	5.1	0.0	21.1	24.2	18.4	21.0	38.7	12.4	4.4	1202	9.3		0.0	0.0	0.0	
05-10-2006	23:59:00	19.6	25.9	14.0	57	81	35	20220	350	1.5	5.2	0.0	20.9	24.4	18.3	21.2	40.1	12.5	5.2	1202	10.1		0.0	0.0	0.0	
06-10-2006	23:59:00	21.7	26.5	16.1	47	59	33	17225	12	1.2	4.5	0.0	21.3	24.6	18.3	22.8	37.1	13.8	5.1	1202	9.5		0.0	0.0	0.0	
07-10-2006	23:59:00	23.7	27.9	19.8	53	73	33	18372	3	1.4	6.3	0.0	22.9	26.1	20.8	24.8	41.2	17.7	5.4	1202	9.6		0.0	0.0	0.0	
08-10-2006	23:59:00	21.1	26.7	16.0	58	89	28	16888	51	0.8	4.2	0.0	22.3	24.7	20.1	22.5	40.9	14.9	4.5	1202	9.8		0.0	1.9	0.0	
09-10-2006	23:59:00	20.4	26.0	15.6	67	93	41	17607	42	0.8	3.5	0.0	21.9	25.4	18.9	22.4	39.0	13.8	4.5	1202	9.8		0.0	4.5	0.0	
10-10-2006	23:59:00	21.0	25.7	17.4	83	97	57	11120	153	0.6	4.5	0.0	22.9	25.2	21.1	22.5	36.6	16.5	2.8	1202	8.5		0.0	2.4	0.0	
11-10-2006	23:59:00	20.0	25.6	15.8	79	99	58	13827	339	1.0	5.8	0.0	22.3	25.1	20.2	21.7	37.8	15.4	3.5	1202	9.0		1.4	9.5	0.0	
12-10-2006	23:59:00	19.7	26.2	13.6	52	73	27	19245	354	1.8	5.4	0.0	21.1	24.3	18.2	20.9	38.5	11.9	5.5	1202	9.7		0.0	0.0	0.0	
13-10-2006	23:59:00	19.9	25.4	15.2	69	91	48	18304	51	1.0	4.6	0.0	21.3	24.5	18.7	21.5	38.0	13.8	4.5	1202	9.5		0.0	0.0	0.0	
14-10-2006	23:59:00	19.2	24.6	14.4	80	95	58	16857	63	0.9	4.5	0.0	20.9	23.6	18.5	21.2	36.8	13.2	3.9	1202	9.5		0.7	12.8	0.0	
15-10-2006	23:59:00	20.5	25.0	17.0	83	96	60	13950	141	0.5	3.5	0.0	22.2	24.8	20.8	22.4	37.8	16.7	3.3	1202	8.5		0.0	7.6	0.0	
16-10-2006	23:59:00	19.4	21.3	17.1	90	97	79	5766	178	0.9	6.4	6.8	21.3	22.1	20.6	19.1	27.7	16.9	1.4	1202	4.5		0.8	5.5	0.0	
17-10-2006	23:59:00	19.0	21.8	15.9	90	96	71	6073	175	1.0	5.4	1.6	20.7	21.7	19.8	18.6	25.4	15.2	1.6	1202	5.9		1.1	10.5	0.0	
18-10-2006	23:59:00	19.8	23.3	16.8	84	98	62	12946	220	1.8	7.3	7.0	20.3	21.7	19.5	19.2	28.9	16.1	3.2	1202	8.6		0.1	5.3	0.0	
19-10-2006	23:59:00	18.4	21.4	16.7	88	99	69	6276	235	0.6	4.2	0.8	19.7	20.8	18.9	17.9	24.7	15.6	1.5	1202	6.6		0.8	15.6	0.0	
20-10-2006	23:59:00	20.0	23.0	16.9	92	99	79	5191	219	1.9	7.0	11.8	20.4	21.7	19.1	19.2	27.3	15.8	1.6	1202	5.7		0.5	13.9	0.0	
21-10-2006	23:59:00	18.6	22.3	15.2	91	100	69	8429	222	0.5	4.2	0.2	20.1	21.4	18.7	18.4	26.9	14.8	2.0	1202	7.4		0.4	11.4	0.0	
22-10-2006	23:59:00	20.6	23.1	17.4	95	100	85	7351	203	2.1	7.7	5.0	21.0	22.4	19.6	20.0	26.3	16.8	1.9	1202	6.1		0.6	13.1	0.0	
23-10-2006	23:59:00	19.8	22.3	17.4	95	100	83	5367	214	1.7	8.7	10.4	21.0	21.6	19.8	19.3	25.1	17.1	1.5	1202	5.3		0.0	6.9	0.0	
24-10-2006	23:59:00	20.2	22.1	17.4	99	100	96	3576	185	1.3	6.0	7.0	21.2	22.1	20.1	19.7	24.7	17.1	1.0	1202	3.2		0.9	17.4	0.0	
25-10-2006	23:59:00	18.6	22.5	16.5	90	99	74	5720	192	1.8	8.2	18.4	20.1	21.5	18.9	17.8	25.9	14.7	1.7	1202	4.1		0.2	10.5	0.0	
26-10-2006	23:59:00	17.6	21.5	14.5	88	99	69	13086	218	1.4	8.1	9.6	18.9	20.4	17.6	17.3	25.7	13.6	2.8	1202	8.2		0.5	15.7	0.0	
27-10-2006	23:59:00	19.2	23.8	15.7	78	99	53	14920	60	1.1	4.7	3.6	19.2	20.9	18.1	18.4	27.9	15.0	3.6	1202	7.6		0.3	9.1	0.0	
28-10-2006	23:59:00	20.9	25.6	18.3	74	93	59	13061	41	1.2	5.0	0.0	19.5	21.3	18.0	19.0	28.7	15.0	3.4	1202	7.3		0.0	0.0	0.0	
29-10-2006	23:59:00	20.4	24.2	17.7	78	94	58	6269	28	0.8	5.5	0.0	19.8	21.1	18.7	18.4	23.8	15.8	1.8	1202	7.2		0.0	0.0	0.0	
30-10-2006	23:59:00	20.3	26.3	16.4	82	94	64	13375	43	0.7	3.0	0.0	20.4	22.7	18.6	19.7	30.4	14.9	3.2	1202	8.3		0.0	5.8	0.0	
31-10-2006	23:59:00	19.9	26.3	14.8	74	93	50	14861	3	0.7	3.1	0.0	19.4	21.8	17.2	18.7	30.6	12.8	3.7	1202	8.7		0.0	5.5	0.0	
MÉDIAS		20.1	24.6	16.2	78	93	58	12994	353	1.1	5.3		21.0	23.2	19.2	20.5	32.6	15.0	3.3		8.0	0.3	6.5			
SOMAS								402828				82.4							103.1		246.9	10.7	201.9			
MÁXIMOS			27.9			100		20459			8.7	18.4		26.1			41.2				10.1	1.7	17.4			
MÍNIMOS				13.6			27	3576							17.2			11.9			3.2					
										nº dias		11														

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 Direção Regional de Agricultura do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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)
01-11-2006	23:59:00	19.6	24.4	16.1	79	97	56	8310	23	0.4	2.6	0.2	19.6	21.3	17.8	18.5	27.9	14.0	2.1	1202	7.3	0.0	7.5	0.0	
02-11-2006	23:59:00	19.0	21.2	17.4	97	100	90	3053	158	0.6	4.4	52.8	20.0	20.9	19.1	18.5	23.6	16.8	0.8	1202	2.7	0.6	11.3	0.0	
03-11-2006	23:59:00	19.8	23.6	17.0	95	100	80	8242	187	0.6	4.1	5.6	20.9	22.8	20.0	19.7	29.6	16.6	1.9	1202	5.5	0.0	10.5	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.4	21.9	16.7	94	100	85	6012	130	1.4	4.7	0.2	20.4	21.5	19.3	19.0	25.0	16.1	1.6	1202	6.7	0.3	11.9	0.0	
05-11-2006	23:59:00	19.0	20.6	17.2	92	100	84	2139	137	1.7	5.4	23.6	20.1	20.5	19.6	17.8	21.4	16.9	1.0	1202	0.7	0.0	7.7	0.0	
06-11-2006	23:59:00	17.8	19.2	16.4	91	100	77	1880	86	1.0	4.9	22.2	19.1	19.6	18.7	16.7	18.5	15.7	0.8	1202	0.3	0.3	13.1	0.0	
07-11-2006	23:59:00	16.5	19.0	14.2	94	100	83	4568	5	0.8	3.4	11.8	18.6	19.5	17.5	16.1	19.8	13.3	1.1	1202	5.6	2.6	10.3	0.0	
08-11-2006	23:59:00	16.7	21.9	12.6	87	100	64	10844	5	0.5	3.6	0.0	17.6	19.5	15.7	16.1	27.1	11.9	2.4	1202	7.7	1.3	8.7	0.0	
09-11-2006	23:59:00	17.9	22.4	15.1	85	99	64	13144	41	0.8	4.0	1.0	18.3	20.4	17.1	16.9	25.5	13.3	3.0	1202	8.2	0.4	6.2	0.0	
10-11-2006	23:59:00	17.2	22.0	13.5	69	87	45	13869	35	1.1	3.8	0.0	17.0	18.9	15.5	15.0	24.4	11.1	3.4	1202	8.5	0.0	0.0	0.0	
11-11-2006	23:59:00	16.7	23.4	13.0	63	82	37	14004	28	1.2	3.7	0.0	15.8	18.0	14.1	13.9	23.6	9.8	3.7	1202	8.5	0.0	0.0	0.0	
12-11-2006	23:59:00	16.0	23.2	10.5	66	86	48	14186	27	0.8	2.9	0.0	15.2	18.0	13.1	13.4	24.8	8.2	3.4	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
13-11-2006	23:59:00	15.8	22.1	9.9	75	92	48	13746	15	0.4	1.9	0.0	15.0	17.8	12.8	13.5	24.4	8.2	3.1	1202	8.6	0.0	5.3	0.0	
14-11-2006	23:59:00	15.1	21.8	10.3	84	95	61	12311	48	0.6	3.2	0.0	15.3	17.8	13.1	14.0	24.8	8.7	2.7	1202	8.1	0.4	9.4	0.0	
15-11-2006	23:59:00	17.1	21.1	13.2	89	98	72	3904	184	1.4	7.3	21.4	16.4	18.0	14.7	15.3	20.0	11.6	1.2	1202	3.2	0.0	12.2	0.0	
16-11-2006	23:59:00	15.9	19.7	10.7	84	100	50	6384	283	1.1	8.5	29.2	17.5	18.6	15.0	15.2	22.3	9.9	1.6	1202	5.9	0.0	6.3	0.0	
17-11-2006	23:59:00	13.5	19.0	7.7	74	95	51	13082	275	0.6	4.7	0.0	14.3	16.2	12.5	12.0	21.3	7.4	2.8	1202	8.1	0.0	8.0	0.0	
18-11-2006	23:59:00	16.1	21.4	12.6	77	92	57	10412	232	0.5	4.1	0.0	15.6	17.9	13.9	14.7	24.8	10.4	2.3	1202	6.7	0.0	0.8	0.0	
19-11-2006	23:59:00	15.0	20.9	11.0	83	95	62	11636	32	0.9	2.6	0.0	15.4	17.6	13.7	13.5	23.0	9.5	2.6	1202	8.4	0.0	4.3	0.0	
20-11-2006	23:59:00	16.3	21.8	12.6	83	95	54	12832	0	0.7	3.7	0.0	15.6	18.1	13.9	14.3	24.2	10.3	3.0	1202	8.3	0.7	9.1	0.0	
21-11-2006	23:59:00	14.8	19.9	11.0	81	100	64	8361	279	0.4	3.9	0.2	15.2	17.1	13.5	13.3	19.5	9.9	1.5	1202	7.7	0.0	9.3	0.0	
22-11-2006	23:59:00	15.8	20.4	12.6	86	99	63	5603	269	0.5	4.2	0.0	16.0	17.7	14.7	14.8	23.7	11.5	1.2	1202	6.1	0.0	8.5	0.0	
23-11-2006	23:59:00	16.6	20.2	12.7	88	100	71	7491	239	1.0	5.3	3.2	16.7	18.3	15.3	15.7	22.4	11.6	1.7	1202	6.6	0.4	5.9	0.0	
24-11-2006	23:59:00	18.6	20.0	13.1	88	98	79	3571	210	4.1	11.2	6.4	17.9	18.6	17.1	16.8	20.0	13.1	1.3	1202	3.0	0.0	3.2	0.0	
25-11-2006	23:59:00	14.0	18.8	9.9	87	100	59	6210	240	0.6	5.5	16.0	16.1	17.7	14.6	13.7	21.4	9.1	1.3	1202	6.0	0.4	8.6	0.0	
26-11-2006	23:59:00	13.0	19.3	8.4	80	95	56	12030	5	0.7	3.6	0.0	14.1	16.3	12.2	11.6	22.4	7.3	2.5	1202	7.4	0.0	3.2	0.0	
27-11-2006	23:59:00	13.9	18.6	9.7	89	97	75	7516	60	1.0	3.9	0.0	14.4	16.4	12.4	12.6	20.7	8.4	1.5	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
28-11-2006	23:59:00	14.2	16.0	11.9	93	100	79	2643	44	0.3	3.0	26.0	15.4	16.6	14.4	13.2	17.2	9.7	0.5	1202	3.0	0.0	6.7	0.0	
29-11-2006	23:59:00	13.5	18.9	9.6	78	94	45	11882	8	1.2	3.7	0.0	13.7	15.8	12.2	11.1	19.0	7.8	2.6	1202	8.0	0.0	0.0	0.0	
30-11-2006	23:59:00	14.2	19.2	10.9	83	97	61	10793	28	0.9	3.4	0.0	13.8	16.0	12.2	12.0	19.9	8.5	2.2	1202	7.7	0.0	0.6	0.0	
MÉDIAS		16.3	20.7	12.6	84	96	64	8689	16	0.9	4.4		16.7	18.5	15.2	15.0	22.7	11.2	2.0		6.3	0.2	6.3		
SOMAS								260658				219.8							60.8		189.6	7.4	188.4		
MÁXIMOS			24.4					14186			11.2	52.8		22.8			29.6				8.6	2.6	13.1		
MÍNIMOS				7.7			37	1880							12.2			7.3			0.3				
									nº dias				12												

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 direção 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 Direção Regional de Agricultura do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / 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)
01-12-2006	23:59:00	14.8	19.1	11.5	87	97	72	7455	49	0.7	3.0	0.0	14.5	16.7	12.7	13.2	20.4	9.2	1.6	1202	6.2	0.0	2.2	0.0	
02-12-2006	23:59:00	12.9	15.4	11.4	90	100	71	2866	350	1.1	6.0	21.2	14.2	15.4	12.9	11.3	15.6	8.7	0.7	1202	2.6	0.0	4.7	0.0	
03-12-2006	23:59:00	14.0	20.6	8.8	80	97	57	10881	285	0.7	3.4	0.0	13.2	15.6	11.2	11.6	20.8	7.0	2.3	1202	7.1	0.0	0.1	0.0	
04-12-2006	23:59:00	15.2	18.9	11.8	91	99	73	5549	309	0.3	3.0	0.0	14.8	16.9	13.3	13.8	19.8	10.2	1.1	1202	5.8	0.1	9.8	0.0	
05-12-2006	23:59:00	13.8	18.7	10.2	93	100	76	5107	289	1.2	9.9	8.2	14.9	16.3	13.4	12.6	19.6	9.0	1.1	1202	5.1	1.1	12.3	0.0	
06-12-2006	23:59:00	12.7	18.3	9.2	79	94	48	8440	322	0.8	4.1	0.0	12.9	14.5	11.6	10.3	16.4	7.4	1.8	1202	6.8	0.0	0.3	0.0	
07-12-2006	23:59:00	13.3	17.8	8.5	90	100	69	5263	271	0.5	4.1	0.4	13.3	15.4	11.5	12.0	19.7	7.4	1.1	1202	5.2	0.0	7.9	0.0	
08-12-2006	23:59:00	13.3	17.5	7.0	76	98	45	9454	310	1.7	8.6	7.6	14.1	15.6	11.4	11.4	17.7	6.3	2.2	1202	6.9	0.0	4.2	0.0	
09-12-2006	23:59:00	9.7	14.9	5.5	74	93	47	10847	346	1.3	5.8	0.0	10.7	12.3	9.5	7.6	14.9	4.7	2.2	1202	7.6	0.0	0.0	3.5	
10-12-2006	23:59:00	10.3	15.1	5.7	64	88	46	11115	14	2.4	6.6	0.0	9.7	11.6	8.3	7.1	14.4	3.9	2.7	1202	7.8	0.0	0.0	5.1	
11-12-2006	23:59:00	11.3	16.7	8.1	60	75	46	10617	17	2.2	5.9	0.0	9.6	11.6	8.0	7.6	14.9	4.2	2.8	1202	7.5	0.0	0.0	5.1	
12-12-2006	23:59:00	11.6	16.0	9.2	70	79	53	5571	10	1.2	3.8	0.0	10.8	12.9	9.6	9.2	14.9	6.4	1.5	1202	5.9	0.0	0.0	5.1	
13-12-2006	23:59:00	11.3	17.5	7.0	70	86	47	10508	22	1.4	4.3	0.0	10.3	12.6	8.6	8.1	16.3	4.5	2.4	1202	7.5	0.0	0.0	5.1	
14-12-2006	23:59:00	11.6	16.8	7.6	66	83	47	9988	31	1.2	4.6	0.4	10.1	11.9	8.6	8.5	18.4	4.9	2.3	1202	7.4	0.0	0.0	5.1	
15-12-2006	23:59:00	11.6	17.1	7.6	75	88	55	9830	29	1.2	3.7	0.0	10.6	12.4	9.3	9.1	19.7	4.9	2.1	1202	7.5	0.0	0.0	5.1	
16-12-2006	23:59:00	11.5	18.4	7.1	80	91	54	10003	29	1.1	3.0	0.0	10.9	12.7	9.5	9.4	20.9	4.9	2.1	1202	7.6	0.0	0.0	5.1	
17-12-2006	23:59:00	11.6	17.6	7.7	80	91	57	9694	24	1.0	3.0	0.0	11.1	12.7	9.8	9.5	20.7	5.5	2.0	1202	7.2	0.0	0.0	5.1	
18-12-2006	23:59:00	11.2	18.5	6.4	77	92	47	10580	336	0.8	4.0	0.0	10.7	12.3	9.3	8.5	21.0	3.4	2.3	1202	7.6	0.0	3.9	5.8	
19-12-2006	23:59:00	9.1	14.4	4.5	71	92	42	10180	353	1.3	5.4	0.0	9.4	10.7	8.2	6.6	16.6	2.2	2.2	1202	7.5	0.0	9.6	13.0	
20-12-2006	23:59:00	8.0	14.4	4.7	62	78	33	10734	345	1.7	5.1	0.0	8.3	9.7	7.2	5.5	16.5	1.7	2.5	1202	7.7	0.0	0.0	27.3	
21-12-2006	23:59:00	8.0	13.0	4.9	63	77	44	8704	8	1.6	5.2	0.0	7.9	9.5	6.8	5.7	15.1	2.0	2.0	1202	7.1	0.0	0.0	36.1	
22-12-2006	23:59:00	9.0	14.7	5.0	64	81	43	10271	14	1.1	3.1	0.0	8.0	9.8	6.7	6.0	16.7	1.8	2.2	1202	7.5	0.0	0.0	47.8	
23-12-2006	23:59:00	7.8	12.9	4.4	68	86	44	10275	0	1.5	5.4	0.0	7.6	9.0	6.6	5.2	14.8	1.7	2.2	1202	7.5	0.0	0.0	61.5	
24-12-2006	23:59:00	8.2	14.7	4.0	76	90	50	10153	24	1.2	3.7	0.0	7.5	9.5	6.1	5.7	16.8	1.1	2.0	1202	7.5	0.0	0.0	71.5	
25-12-2006	23:59:00	9.3	15.3	5.0	72	87	50	9575	27	1.2	3.9	0.0	8.1	10.0	6.7	6.8	17.8	2.2	2.0	1202	7.3	0.0	0.0	79.6	
26-12-2006	23:59:00	11.2	15.9	7.7	71	82	53	9484	47	1.4	4.8	0.0	9.0	10.8	7.7	8.7	18.2	4.4	2.1	1202	7.7	0.0	0.0	79.6	
27-12-2006	23:59:00	11.8	14.8	9.1	85	98	77	5356	49	1.4	5.0	2.4	10.4	11.9	9.2	10.4	17.5	6.1	1.1	1202	5.2	0.0	3.6	79.6	
28-12-2006	23:59:00	12.7	15.4	10.1	88	99	76	5975	56	1.0	3.6	0.0	12.2	13.5	11.1	11.6	18.3	8.3	1.2	1202	6.6	0.0	3.9	79.6	
29-12-2006	23:59:00	11.8	16.2	8.6	95	100	80	7599	32	0.8	3.6	0.2	12.0	13.5	10.6	11.0	20.5	7.1	1.4	1202	6.8	0.0	17.0	79.6	
30-12-2006	23:59:00	11.5	16.8	8.7	92	100	68	9164	30	0.8	2.7	0.2	11.8	13.5	10.5	10.5	19.8	7.2	1.7	1202	7.4	0.0	16.3	79.6	
31-12-2006	23:59:00	13.3	19.7	9.0	79	96	49	10451	28	1.1	3.7	0.2	11.6	13.6	10.3	10.8	22.0	6.6	2.3	1202	7.7	0.1	9.6	79.6	
MÉDIAS		11.4	16.5	7.6	77	91	55	8764	6	1.2	4.6		11.0	12.7	9.6	9.2	18.0	5.3	1.9		6.9	0.0	3.4		
SOMAS								271685				40.8							59.2		212.7	1.3	105.4		
MÁXIMOS			20.6			100		11115			9.9	21.2		16.9			22.0				7.8	1.1	17.0		
MÍNIMOS			4.0				33	2866							6.1				1.1		2.6				
									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 (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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.