



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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2009	23:59:00	14.2	17.4	11.4	99	100	90	4966	215	0.4	3.9	4.4	15.3	18.1	13.3	14.4	23.2	10.7	0.9	1202	4.4	0.2	18.9	123.5	
02-01-2009	23:59:00	15.0	18.5	13.3	96	100	76	4206	241	0.7	4.2	14.2	15.8	18.1	14.6	15.1	26.3	12.5	0.8	1202	4.5	0.0	12.9	123.5	
03-01-2009	23:59:00	12.5	17.4	7.7	91	100	61	5679	266	0.6	5.3	3.0	13.8	16.0	10.9	11.9	24.0	7.2	1.1	1202	5.3	0.0	11.8	123.5	
04-01-2009	23:59:00	10.9	16.7	6.8	89	100	62	8813	2	0.3	3.5	0.2	11.4	15.4	8.7	10.2	25.4	6.0	1.7	1202	6.8	0.0	12.3	124.0	
05-01-2009	23:59:00	9.9	13.7	6.2	82	98	58	5910	314	0.4	4.7	0.0	10.5	12.3	8.9	8.9	14.8	6.1	1.2	1202	5.4	0.0	10.3	124.7	
06-01-2009	23:59:00	8.0	13.8	4.6	76	96	43	7653	322	0.8	4.6	0.0	9.5	12.4	7.0	7.5	22.2	3.0	1.5	1202	6.0	0.0	0.0	136.7	
07-01-2009	23:59:00	6.8	10.3	4.5	76	91	57	4148	350	1.0	3.8	0.6	7.7	10.2	5.3	5.7	12.8	1.8	0.9	1202	4.3	0.0	3.9	152.0	
08-01-2009	23:59:00	5.9	11.2	1.5	63	85	32	11150	7	1.3	4.2	0.0	6.9	10.1	4.1	4.7	17.4	-0.6	2.2	1202	7.5	0.0	0.0	168.1	
09-01-2009	23:59:00	4.8	11.6	0.7	61	78	33	11095	10	0.8	2.5	0.0	4.9	9.2	2.6	3.0	20.0	-1.8	2.1	1202	7.5	0.0	0.0	184.7	
10-01-2009	23:59:00	4.8	11.0	0.7	66	79	42	8646	14	0.9	3.5	0.0	5.3	9.7	2.5	3.8	21.7	-1.5	1.7	1202	6.3	0.0	0.0	201.9	
11-01-2009	23:59:00	7.3	14.6	1.8	66	78	43	11307	19	1.3	4.7	0.0	5.8	10.2	2.8	4.9	19.2	-0.8	2.3	1202	7.6	0.0	0.0	211.3	
12-01-2009	23:59:00	9.3	15.9	4.5	74	95	48	11273	9	0.8	3.1	0.0	7.5	12.1	4.8	6.9	21.8	1.8	2.3	1202	7.6	0.0	3.6	219.9	
13-01-2009	23:59:00	10.2	16.1	6.5	90	100	65	4414	297	0.4	3.6	8.0	9.3	13.8	6.2	8.3	21.3	3.4	0.9	1202	4.3	0.0	12.1	220.9	
14-01-2009	23:59:00	8.7	13.8	4.4	91	100	72	9387	47	0.5	2.9	0.0	8.9	12.7	5.8	8.2	19.8	2.9	1.6	1202	7.4	0.0	12.4	227.1	
15-01-2009	23:59:00	10.6	12.9	8.4	96	100	73	1421	347	0.8	4.3	26.2	10.9	13.2	9.1	9.4	12.7	7.0	0.3	1202	0.0	0.0	19.2	227.1	
16-01-2009	23:59:00	10.8	13.0	9.4	91	99	77	4717	21	1.6	5.4	1.6	11.5	13.5	10.5	10.3	16.9	8.1	0.9	1202	5.2	0.0	7.4	227.1	
17-01-2009	23:59:00	11.8	18.2	7.4	74	94	45	11668	3	0.9	3.6	0.6	10.8	14.5	8.5	9.5	21.9	5.2	2.5	1202	8.0	0.0	4.9	227.1	
18-01-2009	23:59:00	11.9	17.0	6.8	85	100	65	7636	254	0.4	3.3	0.2	10.6	13.9	7.5	9.9	22.4	4.4	1.5	1202	5.6	0.0	2.3	227.3	
19-01-2009	23:59:00	12.9	15.5	9.5	97	100	88	3058	234	0.9	5.8	3.0	13.1	15.1	11.4	12.0	17.0	8.6	0.5	1202	2.4	0.1	19.4	227.3	
20-01-2009	23:59:00	8.6	12.4	5.0	78	99	46	8717	307	1.4	8.4	1.0	9.6	11.5	6.8	7.5	18.9	2.7	1.6	1202	6.1	0.0	9.2	233.1	
21-01-2009	23:59:00	8.5	15.9	2.8	75	93	44	10342	312	0.7	6.2	0.0	7.5	11.5	4.5	6.5	20.2	1.1	2.0	1202	7.4	0.0	1.9	242.2	
22-01-2009	23:59:00	12.8	15.0	7.7	96	100	84	2401	237	1.3	7.0	12.2	12.0	15.0	8.0	11.2	14.8	5.9	0.4	1202	0.7	0.0	17.1	242.2	
23-01-2009	23:59:00	15.5	18.4	14.0	93	100	72	4543	244	1.8	6.4	0.4	14.8	16.1	13.9	14.3	20.4	12.5	1.0	1202	3.8	0.0	7.3	242.2	
24-01-2009	23:59:00	12.9	16.3	8.7	81	100	53	6591	272	0.7	5.3	5.2	13.6	15.8	11.5	12.5	20.7	8.2	1.4	1202	7.1	0.0	5.3	242.2	
25-01-2009	23:59:00	11.2	16.6	5.3	84	100	50	9490	267	1.4	8.4	7.2	12.1	15.0	8.9	10.6	22.9	5.1	1.9	1202	6.4	0.0	16.6	243.2	
26-01-2009	23:59:00	9.9	15.9	5.4	75	96	47	10135	288	1.1	5.6	0.4	9.2	12.6	7.0	8.0	20.6	3.5	2.1	1202	7.2	0.0	5.6	250.4	
27-01-2009	23:59:00	10.4	16.5	5.6	86	100	63	7123	270	0.4	3.2	0.0	10.0	13.9	6.6	9.6	22.4	4.2	1.4	1202	6.8	0.0	9.4	256.3	
28-01-2009	23:59:00	11.9	15.9	7.8	89	100	73	7585	263	0.5	3.4	0.0	11.4	14.7	8.5	11.1	20.1	6.0	1.5	1202	7.5	0.0	8.2	256.3	
29-01-2009	23:59:00	13.3	15.6	11.6	91	100	74	4797	212	0.6	3.1	0.4	13.4	15.9	11.9	12.8	19.4	10.0	0.9	1202	5.3	0.0	9.4	256.3	
30-01-2009	23:59:00	12.5	16.9	8.2	87	100	70	4586	202	0.9	6.3	1.6	12.9	15.4	10.9	11.7	21.9	8.1	1.0	1202	3.6	0.0	7.5	256.3	
31-01-2009	23:59:00	10.3	14.0	5.5	82	100	55	10571	238	1.5	6.9	5.8	10.8	13.4	8.2	10.2	19.6	5.1	2.1	1202	8.2	0.0	13.4	259.5	
MÉDIAS		10.4	15.1	6.6	83	96	60	7227	300	0.9	4.7		10.5	13.6	8.1	9.4	20.1	5.0	1.4		5.7	0.0	8.5		
SOMAS								224025				96.2						44.3			175.9	0.4	262.2		
MÁXIMOS			18.5			100		11668			8.4	26.2		18.1			26.3				8.2	0.2	19.4		
MÍNIMOS			0.7			32		1421							2.5						-1.8	0.0			
										nº dias		18													

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 **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)
01-02-2009	23:59:00	11.1	15.8	8.2	95	100	73	6650	229	1.8	9.4	35.6	12.2	14.1	10.1	10.6	16.9	7.4	1.1	1202	4.9	0.0	21.0	259.5	
02-02-2009	23:59:00	10.5	16.3	5.4	81	100	49	9970	304	0.9	6.0	0.2	10.2	13.6	7.4	9.5	23.6	4.6	2.0	1202	7.4	0.0	9.2	264.7	
03-02-2009	23:59:00	10.3	14.9	6.2	93	100	77	5117	244	1.1	8.0	7.0	10.6	13.9	8.0	9.3	18.3	5.1	0.9	1202	4.9	0.0	12.4	265.6	
04-02-2009	23:59:00	10.9	15.0	8.5	91	100	71	8077	235	1.3	8.0	6.2	11.1	14.4	8.9	10.1	19.6	6.6	1.4	1202	5.7	0.0	17.6	265.6	
05-02-2009	23:59:00	10.0	16.3	6.8	87	100	57	10264	309	0.9	5.1	12.2	11.0	15.5	8.8	9.9	23.9	6.2	1.9	1202	6.5	0.1	11.7	266.3	
06-02-2009	23:59:00	9.0	14.7	5.1	75	97	39	13858	286	1.3	6.6	0.0	9.2	12.7	6.9	8.5	22.3	4.2	2.6	1202	8.5	0.0	4.3	273.2	
07-02-2009	23:59:00	9.6	16.3	5.5	81	97	50	9841	264	0.5	4.5	0.2	10.1	14.9	7.1	9.5	26.5	4.1	1.9	1202	8.0	0.0	8.3	280.2	
08-02-2009	23:59:00	10.9	16.6	4.2	83	98	55	11598	269	0.9	5.0	0.0	10.1	14.3	6.1	10.3	24.4	3.1	2.3	1202	7.9	0.0	3.6	288.1	
09-02-2009	23:59:00	13.4	17.1	11.4	92	100	68	9737	231	0.8	4.6	0.2	13.5	17.0	11.3	13.6	25.3	9.1	1.8	1202	6.6	0.0	7.9	288.1	
10-02-2009	23:59:00	13.1	17.8	8.5	79	100	47	12078	337	1.1	4.9	1.0	13.6	16.9	9.8	12.9	24.7	6.0	2.5	1202	8.3	0.0	8.4	288.1	
11-02-2009	23:59:00	12.1	19.8	5.9	61	81	37	16223	26	1.1	4.2	0.0	10.6	15.6	7.0	11.0	26.8	3.0	3.6	1202	9.1	0.0	0.0	290.2	
12-02-2009	23:59:00	13.1	19.8	7.9	60	79	34	16489	30	1.1	4.4	0.0	10.9	16.1	7.4	11.8	28.1	4.6	3.7	1202	9.1	0.0	0.0	290.2	
13-02-2009	23:59:00	12.6	18.6	8.3	67	86	44	16627	36	1.2	4.7	0.0	11.1	16.3	7.8	11.9	27.5	5.0	3.6	1202	9.2	0.0	0.0	290.2	
14-02-2009	23:59:00	11.4	18.0	7.4	80	99	52	13211	29	0.7	3.3	0.0	11.4	16.6	8.2	11.8	28.3	5.4	2.5	1202	9.1	0.0	4.0	290.2	
15-02-2009	23:59:00	11.8	17.7	6.0	79	95	54	15324	45	1.0	5.0	0.0	11.5	16.0	7.9	11.9	26.0	4.5	2.9	1202	8.8	0.0	0.0	291.7	
16-02-2009	23:59:00	11.2	16.2	6.6	80	99	58	16116	37	1.0	4.4	0.0	11.5	16.1	8.2	11.9	26.2	5.4	3.0	1202	9.1	0.0	8.5	292.3	
17-02-2009	23:59:00	11.0	16.6	7.0	78	97	51	16413	39	0.9	3.9	0.0	11.2	16.0	8.1	11.8	27.2	5.1	3.1	1202	9.1	0.0	0.0	292.5	
18-02-2009	23:59:00	11.8	18.1	6.5	74	95	54	16616	344	0.8	3.3	0.0	11.2	16.4	7.7	12.2	28.4	4.7	3.4	1202	9.2	0.0	1.6	295.4	
19-02-2009	23:59:00	11.8	17.5	6.8	76	95	53	16897	324	0.6	3.5	0.0	11.3	16.7	7.8	12.4	29.1	4.8	3.4	1202	9.3	0.0	3.5	296.0	
20-02-2009	23:59:00	11.2	17.2	6.0	86	97	68	13240	41	0.7	3.0	0.0	11.6	16.8	7.7	12.0	28.7	5.0	2.5	1202	9.2	0.0	11.5	301.6	
21-02-2009	23:59:00	13.1	18.2	8.9	75	96	49	16790	58	1.0	4.5	0.0	12.9	17.2	10.0	13.9	29.0	7.0	3.3	1202	9.2	0.0	1.2	301.6	
22-02-2009	23:59:00	13.5	18.2	9.5	70	87	49	17093	28	1.3	4.5	0.0	12.7	17.3	9.5	13.9	29.0	6.9	3.6	1202	9.3	0.0	0.0	301.6	
23-02-2009	23:59:00	13.1	19.6	7.9	70	83	49	17627	33	0.8	3.2	0.0	12.4	17.7	8.5	13.8	30.8	5.5	3.7	1202	9.2	0.0	0.0	301.6	
24-02-2009	23:59:00	14.6	20.5	8.6	66	80	48	16302	277	0.7	3.2	0.0	13.0	18.5	8.9	14.4	31.7	5.7	3.6	1202	9.5	0.0	0.0	301.6	
25-02-2009	23:59:00	13.1	17.7	8.2	78	95	62	15575	51	1.1	4.4	0.0	13.3	17.9	9.5	14.1	29.2	6.0	3.0	1202	9.2	0.0	2.8	301.6	
26-02-2009	23:59:00	12.7	18.1	9.0	74	96	48	13499	70	1.6	6.4	0.0	12.6	16.6	9.5	12.8	29.3	6.5	2.8	1202	9.1	0.0	3.8	301.6	
27-02-2009	23:59:00	12.9	17.7	9.8	80	92	63	10941	49	0.9	5.0	0.0	13.3	17.7	10.4	13.3	31.4	7.7	2.1	1202	6.7	0.0	0.0	301.6	
28-02-2009	23:59:00	13.5	18.2	10.1	85	99	62	9019	236	0.4	3.6	0.4	14.3	17.6	11.5	13.8	30.3	8.8	1.8	1202	7.8	1.6	4.7	301.6	

MÉDIAS	11.9	17.4	7.5	78	94	54	13257	350	1.0	4.9		11.7	16.1	8.6	11.9	26.5	5.6	2.6		8.2	0.1	5.2		
SOMAS							371192					63.0						74.1		229.9		1.7	146.0	
MÁXIMOS		20.5				100	17627				9.4	35.6		18.5		31.7				9.5	1.6	21.0		
MÍNIMOS			4.2			34	5117								6.1		3.0			4.9				

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 e Pescas 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)
01-03-2009	23:59:00	13.4	18.3	10.2	84	99	52	14461	252	0.8	5.2	0.2	14.8	19.1	12.3	15.2	31.4	9.2	2.8	1202	8.8	0.0	11.0	301.6	
02-03-2009	23:59:00	11.3	15.7	9.4	86	98	60	7627	24	0.5	3.3	0.0	13.4	16.8	11.5	12.4	27.2	8.8	1.5	1202	7.3	0.0	12.8	301.6	
03-03-2009	23:59:00	11.3	15.1	8.3	86	99	65	9329	327	0.5	5.8	3.2	13.7	17.0	11.0	12.8	25.2	7.2	1.8	1202	7.9	0.0	13.5	301.6	
04-03-2009	23:59:00	12.3	16.7	9.1	81	93	68	10603	278	1.9	8.2	0.6	13.1	17.0	10.2	12.5	26.2	6.8	2.1	1202	8.0	0.4	2.4	301.6	
05-03-2009	23:59:00	13.6	18.6	9.9	75	98	50	13027	286	2.0	8.0	0.4	13.9	17.5	11.1	13.7	27.2	7.3	2.9	1202	8.8	0.0	8.1	301.6	
06-03-2009	23:59:00	14.0	19.4	9.5	75	90	60	12056	318	1.7	7.0	0.0	13.5	17.9	9.8	13.5	27.4	6.9	2.6	1202	9.2	0.0	0.0	301.6	
07-03-2009	23:59:00	14.9	21.8	10.7	78	96	48	17309	332	1.0	4.2	0.0	15.4	22.4	11.3	16.1	35.2	8.3	3.6	1202	8.1	0.0	3.2	301.6	
08-03-2009	23:59:00	16.5	23.1	12.7	68	87	39	17408	29	0.9	4.3	0.0	16.0	22.1	11.7	17.0	34.3	9.2	4.0	1202	9.3	0.0	1.6	301.6	
09-03-2009	23:59:00	15.9	21.2	10.5	73	96	52	16845	42	0.6	2.6	0.0	16.5	23.0	12.1	17.4	35.2	8.9	3.7	1202	9.7	0.0	0.0	301.6	
10-03-2009	23:59:00	14.7	20.6	10.0	73	88	49	20017	47	1.0	4.5	0.0	16.3	23.2	11.4	17.0	34.4	8.1	4.1	1202	10.2	0.0	0.0	301.6	
11-03-2009	23:59:00	16.2	23.7	9.4	72	97	43	20472	38	0.9	4.2	0.0	17.0	24.5	11.4	18.2	37.0	8.0	4.6	1202	10.1	0.0	2.9	301.6	
12-03-2009	23:59:00	15.5	21.9	10.4	64	86	33	21532	50	1.1	4.0	0.0	16.8	24.2	11.8	17.7	36.5	8.1	4.7	1202	10.2	0.0	0.0	301.6	
13-03-2009	23:59:00	15.8	24.1	9.5	56	90	32	21487	55	0.9	4.4	0.0	16.5	24.5	10.8	17.7	37.5	7.5	4.8	1202	10.3	0.0	0.0	301.6	
14-03-2009	23:59:00	17.8	25.6	9.8	56	82	22	21453	24	0.6	3.1	0.0	17.9	26.4	11.7	19.6	40.4	7.7	5.1	1202	10.3	0.0	0.0	301.6	
15-03-2009	23:59:00	17.8	23.1	12.7	62	90	39	17815	48	0.7	3.4	0.0	18.5	26.0	13.9	19.4	39.3	10.0	4.2	1202	9.7	0.0	0.0	301.6	
16-03-2009	23:59:00	17.1	23.7	11.0	59	85	36	21273	60	1.4	6.4	0.0	18.0	25.5	12.9	19.2	38.8	9.4	5.1	1202	10.2	0.0	0.0	301.6	
17-03-2009	23:59:00	16.1	20.6	12.5	60	71	41	21689	86	2.5	7.9	0.0	17.3	23.9	12.6	18.1	35.1	9.5	5.0	1202	10.1	0.0	0.0	301.6	
18-03-2009	23:59:00	15.0	20.5	9.4	67	86	44	22532	87	1.9	6.6	0.0	17.4	25.1	11.9	18.2	37.6	7.6	4.8	1202	10.5	0.0	0.0	301.6	
19-03-2009	23:59:00	14.8	19.6	11.1	79	96	62	19013	77	0.8	4.6	0.0	18.2	25.4	13.3	18.6	36.2	9.4	3.8	1202	9.5	0.0	4.9	301.6	
20-03-2009	23:59:00	18.8	27.2	11.4	67	97	31	19803	316	1.0	4.6	0.0	19.7	27.6	14.2	21.2	41.5	10.8	5.1	1202	9.9	0.7	9.0	301.6	
21-03-2009	23:59:00	17.9	24.1	12.7	60	100	27	21394	52	1.1	4.3	0.0	20.1	28.2	14.5	21.4	39.8	12.1	5.3	1202	10.0	0.0	4.4	301.6	
22-03-2009	23:59:00	15.7	20.1	12.4	76	100	49	20648	109	1.1	4.9	0.0	20.0	26.5	16.3	19.9	36.9	11.6	4.1	1202	9.5	0.0	6.5	301.6	
23-03-2009	23:59:00	14.5	20.1	9.6	56	86	32	17726	61	1.3	6.6	0.0	17.1	23.2	12.4	16.8	37.5	8.2	4.1	1202	10.2	0.0	0.0	301.6	
24-03-2009	23:59:00	15.8	24.5	11.4	74	94	47	11789	26	0.7	4.3	0.2	17.3	24.8	13.8	16.9	39.4	9.6	2.7	1202	6.1	0.4	6.3	301.6	
25-03-2009	23:59:00	16.5	22.1	13.0	64	83	41	17365	44	1.1	4.5	0.2	18.1	24.8	13.7	18.2	36.7	10.7	4.0	1202	10.0	0.0	2.1	301.6	
26-03-2009	23:59:00	17.1	25.5	11.1	59	80	37	21336	46	0.7	3.2	0.0	19.6	28.8	12.9	20.7	43.2	9.1	4.9	1202	10.1	0.0	0.0	301.6	
27-03-2009	23:59:00	16.4	23.7	12.2	75	93	53	19002	77	0.7	3.8	0.0	20.2	28.8	14.9	20.3	40.7	10.5	4.1	1202	10.0	0.0	1.6	301.6	
28-03-2009	23:59:00	14.9	21.5	10.6	71	99	38	21663	340	1.8	8.1	32.4	17.6	24.5	12.9	17.0	37.2	8.1	4.6	1202	9.9	0.0	8.1	301.6	
29-03-2009	23:59:00	12.2	17.9	7.4	51	68	28	23463	345	3.1	8.8	0.0	14.1	20.7	9.7	12.9	28.8	5.2	5.1	1202	10.2	0.0	0.0	301.6	
30-03-2009	23:59:00	13.0	19.6	7.8	53	80	24	24857	340	2.0	5.6	0.0	14.7	22.9	9.4	14.5	32.6	5.5	5.4	1202	10.9	0.0	0.0	301.6	
31-03-2009	23:59:00	12.6	17.7	6.5	65	85	40	24615	286	1.1	5.3	0.0	15.4	23.8	9.1	15.7	34.0	4.7	4.9	1202	10.9	0.0	0.0	302.7	
MÉDIAS		15.1	21.2	10.4	69	90	43	18374	24	1.2	5.2		16.7	23.4	12.2	17.1	35.2	8.5	4.1		9.5	0.1	3.2		
SOMAS								569609				37.2							125.7	295.8		1.6	98.4		
MÁXIMOS			27.2			100		24857			8.8	32.4		28.8			43.2				10.9	0.7	13.5		
MÍNIMOS			6.5				22	7627							9.1			4.7			6.1				
									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 (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 **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)
01-04-2009	23:59:00	12.5	18.3	5.8	69	96	40	20453	291	1.0	5.5	0.0	15.2	22.5	9.9	15.2	35.0	5.9	4.2	1202	10.0	0.0	7.0	306.3	
02-04-2009	23:59:00	14.8	20.4	10.6	56	80	39	24975	294	1.6	6.1	0.0	16.4	24.5	10.3	17.6	36.7	7.4	5.6	1202	11.0	0.0	0.0	306.3	
03-04-2009	23:59:00	13.3	18.6	7.2	74	94	49	24990	300	0.7	4.3	0.0	17.1	25.7	10.4	17.3	36.3	6.1	4.9	1202	10.9	0.0	4.6	306.3	
04-04-2009	23:59:00	14.9	19.6	9.3	70	88	33	24272	294	0.9	5.4	0.0	17.9	26.0	11.5	18.2	36.0	7.3	4.9	1202	10.9	0.0	0.0	306.3	
05-04-2009	23:59:00	17.1	23.2	11.9	73	92	42	22676	123	0.5	3.4	0.0	19.8	28.5	13.6	20.8	41.3	10.1	4.9	1202	10.4	0.0	0.0	306.3	
06-04-2009	23:59:00	17.1	24.4	11.5	70	96	33	24710	2	1.0	5.3	0.0	20.7	29.7	14.2	21.1	42.1	9.9	5.6	1202	10.6	0.0	2.5	306.3	
07-04-2009	23:59:00	14.3	20.8	9.3	58	82	34	21535	336	1.7	6.2	0.0	17.7	24.3	12.7	16.6	38.9	7.7	4.8	1202	10.9	0.0	0.0	306.3	
08-04-2009	23:59:00	14.0	19.8	8.8	60	77	33	26350	320	1.4	4.7	0.0	18.4	28.2	11.2	18.5	39.9	6.6	5.7	1202	11.3	0.0	0.0	306.3	
09-04-2009	23:59:00	15.4	20.9	10.9	63	83	40	25683	242	1.2	4.5	0.0	19.5	29.0	12.7	20.0	40.2	8.7	5.6	1202	11.0	0.0	0.0	306.3	
10-04-2009	23:59:00	13.4	20.3	8.3	62	98	30	22425	314	1.4	6.3	0.0	18.0	26.2	13.6	16.7	40.0	8.1	4.7	1202	10.1	0.0	2.9	306.3	
11-04-2009	23:59:00	14.5	20.9	7.7	62	86	37	16046	331	1.2	6.2	0.0	17.3	24.0	13.5	16.5	39.8	7.9	3.7	1202	10.3	0.0	0.0	306.3	
12-04-2009	23:59:00	15.3	22.0	10.1	59	78	35	26494	337	2.0	6.6	0.0	18.5	28.0	11.8	18.3	38.9	7.5	5.8	1202	11.3	0.0	0.0	306.3	
13-04-2009	23:59:00	15.5	22.4	10.7	66	88	44	20873	322	1.8	5.4	0.0	19.0	26.4	12.9	18.8	40.5	8.7	4.7	1202	10.6	0.0	0.0	306.3	
14-04-2009	23:59:00	13.5	18.6	8.2	76	98	46	22093	239	0.9	8.0	2.2	18.7	26.4	14.3	18.1	37.7	9.6	4.2	1202	11.0	0.0	5.5	306.3	
15-04-2009	23:59:00	11.5	17.0	6.3	80	99	49	20642	262	0.8	6.8	1.6	16.0	22.6	10.9	15.4	35.4	7.0	3.8	1202	10.7	0.0	12.9	308.8	
16-04-2009	23:59:00	13.8	19.0	9.1	76	95	51	26114	246	1.1	6.7	1.6	17.4	25.8	11.4	18.3	37.4	8.4	5.0	1202	11.3	0.0	7.7	308.8	
17-04-2009	23:59:00	12.5	16.7	9.1	89	100	66	7633	283	0.5	4.5	16.4	15.3	18.3	12.5	13.7	29.8	8.4	1.5	1202	7.0	0.4	17.8	308.8	
18-04-2009	23:59:00	14.5	19.4	11.0	88	100	57	13240	260	0.8	5.0	1.8	17.1	21.5	13.9	17.1	36.3	11.0	2.7	1202	9.5	0.0	13.1	308.8	
19-04-2009	23:59:00	16.3	22.7	11.8	70	99	38	27177	319	1.4	6.1	0.2	18.8	27.1	13.6	19.4	39.3	10.4	5.6	1202	11.1	0.0	6.8	308.8	
20-04-2009	23:59:00	16.8	22.3	11.2	62	87	32	26736	290	1.2	5.2	0.0	19.3	27.8	12.4	20.5	38.7	8.8	5.9	1202	11.4	0.0	0.0	308.8	
21-04-2009	23:59:00	18.1	23.3	12.0	56	80	39	28339	278	1.3	5.0	0.0	20.4	29.3	13.3	21.7	40.6	9.4	6.6	1202	11.7	0.0	0.0	308.8	
22-04-2009	23:59:00	20.4	26.2	15.1	45	66	23	28804	346	1.2	4.2	0.0	22.0	32.2	14.7	23.5	44.5	11.8	7.2	1202	11.7	0.0	0.0	308.8	
23-04-2009	23:59:00	19.6	26.8	11.6	45	72	22	28302	55	1.0	4.6	0.0	22.4	32.4	14.5	23.4	44.3	9.8	6.9	1202	11.4	0.0	0.0	308.8	
24-04-2009	23:59:00	20.0	27.2	12.9	48	68	29	27949	345	1.7	7.6	0.0	23.1	33.0	15.2	23.8	44.2	10.7	7.4	1202	11.1	0.0	0.0	308.8	
25-04-2009	23:59:00	14.3	20.3	10.3	56	81	32	23136	315	2.0	7.6	0.0	19.8	27.0	14.0	18.1	39.2	8.6	5.2	1202	11.5	0.0	0.3	308.8	
26-04-2009	23:59:00	13.3	19.7	9.0	69	99	37	22599	335	1.6	6.5	11.8	17.3	23.3	13.5	15.6	32.8	8.1	4.5	1202	9.1	0.0	8.7	308.8	
27-04-2009	23:59:00	14.5	22.8	7.0	64	94	36	26385	324	1.3	4.7	0.0	17.8	27.9	10.9	17.8	39.9	6.4	5.6	1202	10.6	0.0	1.2	308.8	
28-04-2009	23:59:00	15.6	22.2	10.1	71	96	45	17133	301	0.8	4.2	0.0	18.1	24.5	13.8	17.7	35.4	9.4	3.8	1202	10.1	0.0	1.5	308.8	
29-04-2009	23:59:00	15.0	20.6	9.3	73	96	53	17866	293	0.6	4.3	0.0	18.0	25.0	12.6	18.1	37.3	8.6	3.7	1202	11.0	0.3	5.8	308.8	
30-04-2009	23:59:00	15.7	21.4	10.3	76	93	54	21381	288	1.2	5.1	0.0	19.1	26.6	13.4	19.0	40.1	9.0	4.5	1202	11.7	0.0	3.2		

MÉDIAS		15.2	21.3	9.9	66	89	40	22900	305	1.2	5.5		18.5	26.5	12.8	18.6	38.6	8.6	5.0	10.7	0.0	3.4	
SOMAS								687011				35.6						149.2	321.0	0.7	101.5		
MÁXIMOS			27.2			100		28804			8.0	16.4		33.0			44.5			11.7	0.4	17.8	
MÍNIMOS				5.8		22		7633							9.9			5.9		7.0			

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 (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 **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)
01-05-2009	23:59:00	16.9	23.1	10.5	60	80	38	29311	310	1.6	5.4	0.0	21.1	31.5	13.1	21.8	40.9	9.0	6.6	1202	11.9	0.0	0.0	0.0	
02-05-2009	23:59:00	17.9	23.5	11.6	59	91	35	29337	63	1.5	5.5	0.0	22.1	31.8	15.1	22.4	41.3	10.4	6.5	1202	11.8	0.0	0.0	0.0	
03-05-2009	23:59:00	19.0	25.2	14.4	49	70	29	26220	61	1.5	5.4	0.0	22.4	31.1	15.8	22.6	39.8	12.5	6.4	1202	11.5	0.0	0.0	0.0	
04-05-2009	23:59:00	19.8	26.9	13.2	47	71	24	29146	64	0.9	5.0	0.0	23.9	34.4	15.8	24.2	44.3	11.4	7.0	1202	11.8	0.0	0.0	0.0	
05-05-2009	23:59:00	20.1	27.0	13.3	49	76	28	29293	46	0.9	4.0	0.0	25.0	36.0	16.5	25.2	45.5	11.7	7.2	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
06-05-2009	23:59:00	20.0	26.3	13.9	54	85	37	28977	56	0.8	3.8	0.0	25.7	36.0	17.7	25.5	44.6	12.8	6.8	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
07-05-2009	23:59:00	22.1	28.5	16.0	45	64	27	29901	50	0.8	3.3	0.0	26.9	38.0	18.5	27.1	47.2	14.3	7.5	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
08-05-2009	23:59:00	19.8	25.8	13.4	55	79	37	23105	83	0.6	3.4	0.0	25.3	33.6	18.5	24.6	43.1	13.0	5.5	1202	11.5	0.0	0.0	0.0	
09-05-2009	23:59:00	18.6	22.9	16.1	73	94	52	11918	83	1.0	5.4	1.4	21.7	24.3	19.5	19.7	34.8	15.6	2.8	1202	7.7	1.2	5.4	0.0	
10-05-2009	23:59:00	17.4	21.2	14.2	76	92	52	20825	210	1.5	5.8	0.0	22.3	29.9	18.4	21.2	38.6	14.2	4.4	1202	11.1	0.0	2.2	0.0	
11-05-2009	23:59:00	17.4	21.9	12.4	81	99	54	19802	222	1.6	7.4	1.4	21.8	27.9	18.0	20.8	36.4	12.8	4.0	1202	10.8	0.4	5.3	0.0	
12-05-2009	23:59:00	16.5	22.9	11.0	71	98	43	20346	277	0.8	5.4	0.0	21.1	29.7	15.3	20.3	40.3	11.3	4.5	1202	11.8	1.5	8.3	0.0	
13-05-2009	23:59:00	16.3	24.0	9.7	71	95	43	14728	251	0.8	5.0	0.0	20.1	26.6	14.7	18.7	37.4	9.4	3.3	1202	10.8	0.2	3.5	0.0	
14-05-2009	23:59:00	18.4	24.5	12.6	57	88	30	28721	329	1.5	5.7	0.0	24.1	34.6	17.8	23.1	41.0	12.2	6.6	1202	10.3	0.0	0.0	0.0	
15-05-2009	23:59:00	17.7	26.0	10.1	51	76	23	29480	343	1.8	5.2	0.0	24.1	35.2	15.4	23.1	42.3	9.4	7.0	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
16-05-2009	23:59:00	20.1	27.2	13.4	54	69	39	29209	332	1.8	5.5	0.0	26.0	37.1	17.2	25.7	43.7	12.3	7.4	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
17-05-2009	23:59:00	19.7	27.7	12.6	57	93	18	29598	341	1.4	5.1	0.0	26.7	38.1	18.3	25.8	45.2	12.5	7.4	1202	11.3	0.9	2.5	0.0	
18-05-2009	23:59:00	17.9	22.4	12.5	58	81	38	31147	320	1.9	6.6	0.0	25.8	36.5	17.6	24.6	42.4	11.7	7.1	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
19-05-2009	23:59:00	19.0	27.4	12.2	48	64	30	31242	308	2.1	6.9	0.0	26.3	38.5	17.1	25.5	46.6	11.3	7.8	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
20-05-2009	23:59:00	20.0	24.9	14.0	61	87	38	30003	145	1.3	4.2	0.0	27.6	38.7	19.4	27.1	45.0	14.6	7.2	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
21-05-2009	23:59:00	16.4	21.7	11.9	76	97	53	24172	229	1.1	6.6	0.0	24.9	34.2	19.1	22.5	41.7	12.8	4.9	1202	11.2	0.4	7.0	0.0	
22-05-2009	23:59:00	16.6	21.7	10.5	75	98	54	28042	216	1.0	5.8	0.0	24.6	33.1	16.9	24.0	41.0	11.2	5.8	1202	12.5	1.7	8.5	0.0	
23-05-2009	23:59:00	16.3	20.4	12.2	84	99	57	22889	227	1.1	6.6	3.4	22.6	28.9	18.5	21.1	37.3	13.0	4.4	1202	10.9	1.7	9.7	0.0	
24-05-2009	23:59:00	16.8	22.9	10.5	76	98	54	23239	262	0.9	5.8	0.0	22.7	32.9	15.8	22.1	41.0	11.1	4.8	1202	11.9	2.0	8.6	0.0	
25-05-2009	23:59:00	18.0	24.1	10.6	69	98	44	22895	309	0.9	4.9	0.0	23.5	33.5	16.2	23.1	43.4	11.0	5.3	1202	11.8	1.0	3.7	0.0	
26-05-2009	23:59:00	21.8	29.5	11.7	51	85	29	29838	5	1.6	6.2	0.0	26.5	38.0	16.7	26.6	44.9	11.0	7.8	1202	11.5	0.0	0.0	0.0	
27-05-2009	23:59:00	22.4	27.6	17.9	56	76	34	30770	59	1.5	5.8	0.0	28.7	38.8	21.1	28.9	45.8	17.0	7.6	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
28-05-2009	23:59:00	21.7	27.8	15.8	56	81	37	30227	70	1.5	6.2	0.0	28.4	39.1	20.9	28.0	46.7	15.7	7.4	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
29-05-2009	23:59:00	22.0	27.6	16.4	47	71	34	30402	65	1.1	4.9	0.0	28.7	39.2	20.5	28.4	45.7	15.1	7.5	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
30-05-2009	23:59:00	22.8	27.4	16.6	53	84	32	30774	121	0.8	4.1	0.0	29.7	40.6	21.2	29.7	47.2	15.9	7.5	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
31-05-2009	23:59:00	19.7	24.3	14.8	82	97	63	29625	218	1.0	5.8	0.0	28.9	38.5	21.7	27.8	44.3	15.3	6.3	1202	12.1	1.3	8.3	0.0	
MÉDIAS		19.0	25.0	13.1	61	85	39	26619	358	1.2	5.4		24.8	34.4	17.7	24.2	42.6	12.6			11.6	0.4	2.4		
SOMAS								825182				6.2							192.4			360.7	12.4	73.0	
MÁXIMOS			29.5			99		31242			7.4	3.4		40.6			47.2				12.6	2.0	9.7		
MÍNIMOS				9.7			18	11918							13.1			9.0				7.7			
										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 e Pescas 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)
01-06-2009	23:59:00	22.4	32.0	15.1	72	100	37	30615	216	0.8	4.9	0.0	29.5	40.0	20.9	29.6	48.0	15.7	7.1	1202	12.5	3.0	9.2		
02-06-2009	23:59:00	20.7	26.0	14.7	73	96	53	30658	239	1.1	5.6	0.0	29.1	39.1	21.6	28.3	46.1	15.4	6.8	1202	12.4	1.0	2.1		
03-06-2009	23:59:00	19.9	24.5	14.9	75	93	53	22493	322	0.9	5.2	0.0	27.2	35.2	21.6	25.7	43.8	15.2	5.0	1202	11.2	0.0	2.4		
04-06-2009	23:59:00	20.6	25.8	15.7	62	87	40	23097	307	0.8	5.8	0.0	26.9	34.8	21.2	25.8	42.9	15.6	5.5	1202	12.2	0.0	0.0		
05-06-2009	23:59:00	17.5	21.5	13.5	83	97	58	14311	233	1.2	5.8	2.2	22.3	26.1	19.2	19.9	35.3	14.0	3.0	1202	11.8	3.1	3.2		
06-06-2009	23:59:00	19.2	24.3	13.7	71	98	47	24583	253	1.1	5.9	0.0	24.3	33.2	18.2	24.1	41.9	13.7	5.5	1202	12.0	1.3	3.7		
07-06-2009	23:59:00	17.7	22.6	10.7	73	97	49	29968	224	1.1	5.6	0.0	25.3	35.7	17.0	24.8	42.9	11.1	6.3	1202	12.5	1.6	7.0		
08-06-2009	23:59:00	18.3	23.0	13.2	77	97	52	19030	239	1.0	5.5	0.0	24.5	29.4	20.2	23.1	38.7	13.7	4.2	1202	12.4	0.4	4.7		
09-06-2009	23:59:00	18.2	22.9	11.7	69	95	46	30951	285	1.0	5.4	0.0	26.2	36.8	17.3	25.9	42.6	11.9	6.7	1202	12.6	1.3	7.7		
10-06-2009	23:59:00	23.0	29.5	13.8	55	83	36	31275	336	1.3	5.4	0.0	29.1	40.6	19.4	29.7	48.0	13.9	8.1	1202	12.6	0.0	0.0		
11-06-2009	23:59:00	28.6	35.6	20.4	43	70	25	31776	348	2.0	5.7	0.0	32.6	44.7	23.1	34.0	53.9	19.0	9.7	1202	12.8	0.0	0.0		
12-06-2009	23:59:00	28.8	36.6	21.7	37	59	18	30827	186	0.8	4.2	0.0	34.1	45.4	25.4	35.1	54.2	20.8	8.7	1202	12.6	0.0	0.0		
13-06-2009	23:59:00	26.3	34.7	19.6	45	72	27	17058	49	0.7	3.6	0.0	30.2	36.5	25.3	29.6	47.8	19.7	4.9	1202	12.3	0.0	0.0		
14-06-2009	23:59:00	28.3	35.9	22.4	42	69	26	16357	348	1.2	7.1	0.0	30.5	38.9	26.4	30.2	49.0	22.9	5.6	1202	10.7	0.0	0.0		
15-06-2009	23:59:00	24.4	31.2	18.9	62	93	40	11562	4	1.1	5.1	3.4	26.5	29.7	23.7	25.1	38.5	18.9	3.4	1202	8.4	0.6	3.8		
16-06-2009	23:59:00	26.8	32.4	21.8	52	71	34	29404	58	1.0	4.8	0.0	30.8	41.5	22.8	32.7	51.5	20.3	7.8	1202	12.4	0.0	0.0		
17-06-2009	23:59:00	26.3	32.1	20.2	59	81	43	29204	59	0.7	3.9	0.0	32.8	43.3	24.5	33.8	52.8	19.8	7.5	1202	12.3	0.0	0.0		
18-06-2009	23:59:00	25.0	30.6	19.5	66	96	45	25420	95	0.7	4.5	0.0	32.0	40.7	26.1	31.9	52.5	20.8	6.3	1202	12.5	0.0	2.0		
19-06-2009	23:59:00	26.0	36.1	17.3	66	98	27	27376	254	0.7	4.6	0.0	32.7	43.5	24.7	33.3	54.3	18.6	7.1	1202	11.4	0.6	7.7		
20-06-2009	23:59:00	30.8	36.6	22.6	38	63	25	30098	277	1.0	5.5	0.0	35.0	45.3	26.5	36.9	55.7	21.4	8.9	1202	12.6	0.0	0.0		
21-06-2009	23:59:00	29.4	35.8	22.4	40	64	22	30225	204	0.7	4.8	0.0	35.3	45.3	27.3	36.2	55.8	21.9	8.4	1202	12.8	0.0	0.0		
22-06-2009	23:59:00	25.4	32.6	19.4	51	72	27	29276	15	0.9	3.8	0.0	33.6	44.0	25.9	33.8	53.6	19.7	7.7	1202	12.4	0.0	0.0		
23-06-2009	23:59:00	25.1	33.2	18.0	49	70	29	31598	312	1.4	5.1	0.0	33.1	43.6	24.3	33.2	53.2	17.6	8.6	1202	12.6	0.0	0.0		
24-06-2009	23:59:00	22.3	28.2	15.5	62	90	42	31342	272	1.1	6.2	0.0	31.7	41.6	23.6	31.1	50.2	16.4	7.6	1202	12.8	1.0	2.3		
25-06-2009	23:59:00	21.1	26.3	16.5	66	87	46	26150	245	1.1	5.8	0.0	29.8	39.0	23.8	28.7	49.1	17.5	6.1	1202	12.6	0.0	0.0		
26-06-2009	23:59:00	20.9	26.6	14.0	61	91	41	28650	250	1.0	6.3	0.0	29.4	39.3	21.9	28.8	49.1	14.9	6.8	1202	12.6	0.4	1.2		
27-06-2009	23:59:00	21.7	27.2	14.1	61	83	34	31505	270	1.1	5.8	0.0	30.1	40.7	21.5	30.3	50.5	14.8	7.5	1202	12.7	0.0	0.0		
28-06-2009	23:59:00	21.8	26.8	17.0	80	95	61	25430	206	0.8	5.3	0.0	30.2	40.2	24.1	29.8	51.7	18.3	5.7	1202	11.6	0.0	4.7		
29-06-2009	23:59:00	23.1	28.9	17.7	78	97	56	24191	227	0.9	5.5	0.0	30.2	39.6	24.0	30.0	49.3	18.4	5.6	1202	11.9	0.9	7.1		
30-06-2009	23:59:00	25.0	30.4	18.1	67	95	47	30565	282	1.2	5.2	0.0	32.3	42.7	24.0	33.4	52.7	18.6	7.7	1202	12.7	0.9	1.9		

MÉDIAS	23.5	29.7	17.1	61	85	40	26500	275	1.0	5.3			29.9	39.2	22.8	29.8	48.5	17.4	6.7		12.2	0.5	2.4
SOMAS							794995					5.6							199.6		364.8	16.0	70.7
MÁXIMOS		36.6					31776			7.1	3.4		45.4				55.8				12.8	3.1	9.2
MÍNIMOS			10.7			18	11562								17.0						8.4		

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 (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 **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)	
01-07-2009	23:59:00	27.6	34.6	20.8	55	80	34	30404	311	1.9	6.1	0.0	34.0	44.5	25.5	35.0	54.5	20.4	8.8	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
02-07-2009	23:59:00	27.7	35.5	19.1	49	81	26	30828	329	1.5	5.0	0.0	31.8	37.2	25.4	35.2	55.1	19.3	9.0	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
03-07-2009	23:59:00	27.8	36.4	19.6	46	69	29	30688	346	1.2	5.5	0.0	33.4	37.8	29.2	35.4	55.8	19.7	8.7	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
04-07-2009	23:59:00	25.2	31.6	18.2	57	88	36	30744	324	1.3	5.4	0.0	33.0	36.4	29.5	33.4	51.5	19.1	8.0	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
05-07-2009	23:59:00	25.7	35.4	17.4	44	66	29	28499	358	1.0	5.1	0.0	32.5	36.4	28.7	32.3	55.3	17.6	7.9	1202	12.8	0.0	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	23.4	31.6	16.7	47	78	28	30726	345	1.3	4.8	0.0	32.0	36.2	28.4	27.2	51.4	17.1	8.0	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	23.0	31.4	16.1	52	71	33	31285	335	1.8	6.3	0.0	31.4	35.2	27.7	30.2	49.1	15.4	8.2	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	22.3	28.2	14.7	55	79	33	30996	219	0.9	5.4	0.0	31.1	34.7	27.5	29.7	47.8	15.1	7.4	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
09-07-2009	23:59:00	23.7	29.4	15.9	54	75	35	30685	194	0.7	5.1	0.0	31.2	35.1	27.4	31.0	50.1	16.1	7.5	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
10-07-2009	23:59:00	25.4	31.4	18.2	43	61	27	31292	290	0.9	5.1	0.0	31.6	35.6	27.8	32.1	49.7	17.0	8.2	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
11-07-2009	23:59:00	24.4	30.5	16.5	41	62	22	31487	294	1.1	4.9	0.0	31.5	35.4	27.6	31.3	49.7	15.6	8.3	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
12-07-2009	23:59:00	27.7	33.6	19.7	39	57	28	30992	324	1.6	5.2	0.0	32.1	36.3	28.1	33.7	53.0	17.6	9.2	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
13-07-2009	23:59:00	26.5	34.6	19.3	52	79	28	29408	313	1.7	7.2	0.0	32.9	36.9	29.3	33.4	53.0	19.5	8.6	1202	11.6	0.0	0.0	0.0	
14-07-2009	23:59:00	24.3	32.7	17.2	48	70	25	29948	348	1.4	5.9	0.0	32.3	36.3	28.5	30.9	51.4	17.0	8.3	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	23.5	29.6	17.9	49	65	32	31131	285	1.7	5.4	0.0	31.8	35.5	28.1	30.6	51.6	16.5	8.2	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
16-07-2009	23:59:00	26.4	33.9	18.6	45	65	24	30298	295	1.4	6.0	0.0	31.9	35.9	28.1	32.7	50.9	17.5	8.6	1202	11.9	0.0	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	25.0	32.3	18.4	39	71	17	30176	351	2.5	7.4	0.0	31.8	35.5	28.4	30.2	50.5	17.1	9.2	1202	11.3	0.0	0.0	0.0	
18-07-2009	23:59:00	25.0	30.9	19.2	46	75	20	30425	143	1.2	5.4	0.0	31.8	35.9	28.1	31.8	51.1	17.8	8.2	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	25.6	33.1	19.0	55	81	31	28365	116	0.7	4.7	0.0	32.2	36.1	28.6	32.7	53.3	18.7	7.2	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
20-07-2009	23:59:00	25.5	33.2	19.7	54	69	34	22960	65	0.8	5.3	0.0	31.8	35.2	29.2	30.7	51.4	19.5	6.1	1202	10.7	0.0	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	25.8	30.6	20.2	55	80	43	16424	69	0.6	3.8	0.0	31.0	32.6	29.0	29.2	48.5	19.8	4.4	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
22-07-2009	23:59:00	21.8	26.6	16.0	70	95	49	28909	209	1.2	5.8	0.0	30.3	33.8	26.9	29.6	48.3	15.9	6.6	1202	12.2	0.0	0.6	0.6	
23-07-2009	23:59:00	24.3	30.3	20.2	70	99	45	27891	228	1.3	5.0	2.2	30.9	34.3	28.1	31.6	51.3	19.0	7.0	1202	11.6	0.4	7.6	7.6	
24-07-2009	23:59:00	25.2	33.6	14.9	47	85	23	30182	357	1.5	5.5	0.0	30.8	35.2	26.8	31.0	51.7	15.1	8.4	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
25-07-2009	23:59:00	28.4	35.3	22.0	39	59	22	29757	318	1.5	5.9	0.0	32.3	36.6	28.4	34.3	54.4	20.0	8.8	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	27.5	33.4	21.2	47	60	9	28668	65	0.9	4.0	0.0	32.9	36.8	29.3	33.8	52.6	19.9	7.8	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	28.4	35.6	20.3	30	52	12	29951	339	1.6	6.2	0.0	32.9	37.0	29.1	33.8	54.1	18.7	9.4	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	27.4	35.1	19.5	34	55	14	29558	269	1.0	5.9	0.0	33.1	36.8	29.4	33.8	54.2	19.5	8.3	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	28.6	36.5	19.9	30	52	11	28556	30	1.1	5.4	0.0	33.1	37.3	29.2	34.2	53.3	18.8	8.6	1202	11.3	0.0	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	29.4	36.3	23.0	42	56	28	28676	338	1.3	4.8	0.0	33.7	37.7	30.0	35.0	54.3	21.2	8.5	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	27.5	35.8	19.6	40	63	23	30017	288	1.3	6.3	0.0	33.6	37.1	30.0	33.4	51.4	18.6	8.6	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.8	32.9	18.7	48	71	27	29352	324	1.3	5.5		32.1	36.2	28.3	32.2	51.9	18.1	8.1		12.1	0.0	0.3		
SOMAS								909926				2.2							250.0		373.9	0.4	8.3		
MÁXIMOS			36.5					31487			7.4	2.2		44.5			55.8				12.8	0.4	7.6		
MÍNIMOS				14.7			9	16424							25.4			15.1			10.7				
										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 **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)
01-08-2009	23:59:00	25.4	34.6	18.2	56	74	34	27683	1	1.0	5.3	0.0	32.9	36.5	29.4	31.7	50.3	18.5	7.3	1202	11.1	0.0	0.0	
02-08-2009	23:59:00	23.0	27.9	16.8	52	72	33	29428	314	1.8	6.0	0.0	32.1	35.4	28.7	29.4	47.5	15.9	7.7	1202	12.2	0.0	0.0	
03-08-2009	23:59:00	24.5	30.9	17.5	39	53	19	29123	265	1.3	5.4	0.0	31.6	35.4	27.9	30.4	47.8	16.5	7.9	1202	12.1	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	26.7	31.9	21.3	51	79	32	28854	151	0.7	5.0	0.0	32.3	36.5	28.7	32.6	50.1	19.4	7.5	1202	12.1	0.0	0.0	
05-08-2009	23:59:00	26.3	31.4	20.3	59	84	41	28360	311	1.1	4.5	0.0	32.9	36.5	29.4	32.5	49.1	20.2	7.5	1202	12.0	0.0	0.0	
06-08-2009	23:59:00	26.7	32.1	19.7	50	78	34	27738	307	1.3	5.9	0.0	32.8	36.2	29.5	31.8	49.8	19.5	7.8	1202	12.0	0.0	0.0	
07-08-2009	23:59:00	25.5	35.1	16.4	38	63	16	27193	358	1.0	5.0	0.0	32.1	35.6	28.6	30.5	48.3	16.9	7.7	1202	11.2	0.0	0.0	
08-08-2009	23:59:00	22.1	29.8	13.4	56	86	37	27958	352	0.8	4.9	0.0	31.2	34.7	27.7	28.2	45.3	14.8	6.8	1202	11.1	0.1	0.9	
09-08-2009	23:59:00	22.5	27.4	15.3	62	87	43	27294	236	0.8	4.6	0.0	30.8	34.4	27.5	28.9	45.8	16.3	6.5	1202	11.8	0.0	0.0	
10-08-2009	23:59:00	25.3	31.9	17.2	58	91	34	27639	74	0.7	3.6	0.0	31.4	35.6	27.8	31.2	49.6	17.8	7.1	1202	11.8	0.2	0.3	
11-08-2009	23:59:00	27.4	34.9	19.5	55	85	34	26435	135	0.7	4.0	0.0	32.5	36.5	29.0	32.9	51.5	20.2	7.1	1202	11.6	0.0	0.0	
12-08-2009	23:59:00	27.3	33.6	22.2	57	75	41	26712	147	0.8	3.5	0.0	33.1	37.0	29.8	33.0	51.1	21.5	7.1	1202	11.6	0.0	0.0	
13-08-2009	23:59:00	28.6	35.9	22.0	48	77	30	26376	75	0.6	3.8	0.0	33.3	37.2	29.9	33.5	51.3	21.3	7.2	1202	11.5	0.0	0.0	
14-08-2009	23:59:00	27.9	35.5	21.5	49	86	27	26699	64	0.7	4.7	0.0	33.6	37.4	30.2	33.0	51.1	21.1	7.4	1202	11.6	0.0	0.0	
15-08-2009	23:59:00	27.7	34.6	22.4	46	60	30	27065	34	0.8	4.5	0.0	33.4	37.2	30.1	32.5	50.6	21.3	7.5	1202	11.6	0.0	0.0	
16-08-2009	23:59:00	26.8	33.1	21.7	55	84	38	26478	69	0.6	3.6	0.0	33.2	37.0	30.0	32.1	49.5	20.8	7.0	1202	11.5	0.0	0.0	
17-08-2009	23:59:00	26.1	32.1	20.4	70	91	52	26289	78	0.6	3.5	0.0	33.1	36.8	29.8	31.8	49.0	20.4	6.6	1202	11.5	0.0	0.0	
18-08-2009	23:59:00	26.4	32.0	20.8	68	93	45	26013	118	0.6	3.5	0.0	33.2	37.0	30.0	32.1	48.9	20.9	6.6	1202	11.4	0.0	5.3	
19-08-2009	23:59:00	26.7	32.5	20.0	60	90	34	26279	59	0.6	4.1	0.0	33.1	36.9	29.7	31.6	48.8	19.8	6.8	1202	11.5	0.0	0.0	
20-08-2009	23:59:00	28.9	35.8	23.3	39	61	28	26860	333	1.3	4.9	0.0	33.1	37.1	29.7	32.2	50.4	21.1	8.1	1202	11.5	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	27.8	33.3	22.1	45	62	31	27197	309	1.5	5.9	0.0	33.4	37.2	30.0	32.1	48.9	20.6	8.0	1202	11.6	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	28.6	36.1	20.8	39	56	24	26570	56	0.5	3.3	0.0	33.4	37.4	29.8	32.2	49.4	19.8	7.3	1202	11.4	0.0	0.0	
23-08-2009	23:59:00	27.8	35.3	21.0	47	66	28	25976	116	0.6	3.4	0.0	33.2	37.0	29.8	31.6	48.6	20.2	7.1	1202	11.4	0.0	0.0	
24-08-2009	23:59:00	25.8	34.0	19.2	49	70	29	26217	353	1.0	5.4	0.0	32.7	36.2	29.4	30.1	45.5	18.7	7.1	1202	11.1	0.0	0.0	
25-08-2009	23:59:00	23.3	30.2	17.3	49	72	31	25935	331	1.7	6.2	0.0	31.7	34.7	28.8	27.7	43.9	17.7	7.2	1202	11.0	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	23.6	29.1	16.5	53	82	40	25903	285	1.3	5.7	0.0	30.9	34.6	27.6	28.1	44.6	16.3	6.9	1202	11.4	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	28.0	35.2	22.7	46	63	27	25892	339	1.4	5.1	0.0	31.7	35.9	28.4	31.0	47.6	20.8	7.7	1202	11.4	0.0	0.0	
28-08-2009	23:59:00	27.5	33.2	20.3	46	73	30	25629	31	0.6	4.1	0.0	32.2	36.0	28.9	30.9	46.7	19.5	6.9	1202	11.3	0.0	0.0	
29-08-2009	23:59:00	27.2	34.0	20.2	52	80	31	25298	88	0.6	3.4	0.0	32.3	36.1	29.0	30.9	46.0	20.3	6.8	1202	11.3	0.0	0.0	
30-08-2009	23:59:00	26.8	33.9	21.9	56	85	34	24856	56	0.6	3.4	0.0	32.5	36.2	29.2	30.6	46.0	20.6	6.6	1202	11.3	0.0	0.0	
31-08-2009	23:59:00	23.4	28.0	19.1	79	94	58	11561	184	0.7	3.8	0.0	30.4	32.4	29.2	25.7	39.9	19.8	2.9	1202	9.2	0.0	1.4	
MÉDIAS		26.2	32.8	19.7	53	77	34	26371	30	0.9	4.5	0.0	32.5	36.2	29.1	31.1	48.2	19.3	7.1	11.5	0.0	0.3		
SOMAS								817510				0.0						219.7	355.3		0.4	7.9		
MÁXIMOS		36.1				94		29428			6.2	0.0		37.4			51.5			12.2	0.2	5.3		
MÍNIMOS				13.4			16	11561							27.5		14.8			9.2				
									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 **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)
01-09-2009	23:59:00	22.9	27.3	19.2	75	95	56	19229	132	0.7	5.0	0.0	29.3	32.1	27.5	26.6	40.7	19.7	4.6	1202	9.8	0.0	0.0	5.6	
02-09-2009	23:59:00	22.8	30.3	17.0	50	68	31	25413	340	1.5	5.6	0.0	29.2	32.8	26.0	26.1	41.3	16.3	6.9	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	24.3	32.1	15.6	58	88	39	24732	343	1.3	5.4	0.0	29.4	33.4	26.0	27.1	43.0	16.3	6.8	1202	11.0	0.0	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	27.7	36.1	21.7	41	53	26	24858	349	2.0	7.0	0.0	30.5	34.4	27.4	29.0	45.0	20.1	7.9	1202	11.0	0.0	0.0	0.0	
05-09-2009	23:59:00	24.4	30.8	17.2	45	72	26	24955	196	0.7	4.0	0.0	30.3	33.6	27.2	27.4	41.4	17.1	6.6	1202	11.0	0.0	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	25.4	32.5	18.4	61	89	46	23272	82	0.8	4.2	0.0	30.2	33.6	27.1	28.4	42.0	18.3	6.1	1202	10.5	0.0	0.0	0.0	
07-09-2009	23:59:00	26.0	33.4	21.1	62	85	36	22532	69	0.8	4.5	0.0	30.5	33.5	27.8	28.8	41.6	20.3	5.9	1202	10.7	0.0	0.0	0.0	
08-09-2009	23:59:00	25.6	31.1	21.1	63	79	46	21894	98	0.8	4.9	0.0	30.4	33.1	28.1	28.3	40.0	21.4	5.6	1202	10.6	0.0	0.0	0.0	
09-09-2009	23:59:00	24.3	29.4	20.7	69	87	49	18211	68	0.7	4.5	0.0	29.7	31.7	27.6	27.0	39.4	20.6	4.5	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
10-09-2009	23:59:00	24.0	29.6	20.6	69	83	46	18077	82	0.6	3.6	0.0	29.1	31.5	27.2	26.5	39.1	20.1	4.5	1202	10.6	0.0	0.0	0.0	
11-09-2009	23:59:00	24.4	31.1	18.8	54	81	25	23292	37	0.7	4.4	0.0	29.0	32.0	26.3	26.6	39.5	18.3	6.1	1202	10.5	0.0	0.0	0.0	
12-09-2009	23:59:00	23.8	29.9	18.4	57	71	41	21599	310	0.6	3.3	0.0	28.8	31.8	26.1	26.6	39.3	18.0	5.5	1202	10.6	0.0	0.0	0.0	
13-09-2009	23:59:00	22.9	28.0	18.1	65	84	45	19505	264	0.6	3.7	0.0	28.6	30.9	26.3	26.2	39.6	18.6	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	0.0	
14-09-2009	23:59:00	20.9	26.6	17.6	75	94	54	17307	298	0.7	4.6	1.2	27.8	30.1	26.0	24.4	37.7	18.3	4.1	1202	8.4	0.0	5.7	0.0	
15-09-2009	23:59:00	19.9	25.6	14.3	76	97	46	20186	242	0.9	5.3	0.0	26.0	27.9	24.2	22.3	34.1	15.3	4.7	1202	10.2	0.9	8.2	0.0	
16-09-2009	23:59:00	20.5	26.3	14.0	61	90	35	21397	219	0.8	4.6	0.0	25.4	27.9	23.0	22.9	37.7	14.1	5.1	1202	10.6	0.0	0.0	0.0	
17-09-2009	23:59:00	19.2	25.1	14.0	61	84	41	23078	255	1.1	6.3	0.0	25.0	27.6	22.6	21.8	35.2	13.5	5.5	1202	10.7	0.0	0.0	0.0	
18-09-2009	23:59:00	19.0	25.4	14.0	69	90	48	16272	255	0.8	5.7	0.0	24.4	26.7	22.6	21.0	34.8	14.6	3.9	1202	9.5	0.2	0.2	0.0	
19-09-2009	23:59:00	18.3	23.2	12.2	69	94	52	18094	249	0.9	5.2	0.0	23.8	25.7	21.4	21.1	35.3	12.6	4.3	1202	9.8	0.9	4.4	0.0	
20-09-2009	23:59:00	21.2	26.6	14.2	50	68	35	22599	315	1.3	4.4	0.0	24.7	27.6	22.4	23.3	35.4	13.9	6.1	1202	10.7	0.0	0.0	0.0	
21-09-2009	23:59:00	23.0	29.1	16.3	50	68	30	22185	228	0.8	4.6	0.0	25.3	28.1	22.8	24.3	36.3	15.1	5.8	1202	10.5	0.0	0.0	0.0	
22-09-2009	23:59:00	21.9	28.2	17.6	56	69	39	22106	55	0.7	3.8	0.0	25.4	28.1	23.1	23.8	35.7	16.5	5.4	1202	10.5	0.0	0.0	0.0	
23-09-2009	23:59:00	22.6	29.8	16.3	53	84	35	21456	50	0.8	5.0	0.0	25.3	28.1	22.8	23.9	35.9	15.3	5.5	1202	10.3	0.0	0.0	0.0	
24-09-2009	23:59:00	22.0	28.8	17.3	65	86	43	21147	53	0.7	4.7	0.0	25.5	28.0	23.3	24.1	35.4	16.7	5.2	1202	10.2	0.0	0.0	0.0	
25-09-2009	23:59:00	21.3	27.2	16.8	72	91	49	21009	53	0.8	5.2	0.0	25.3	27.6	23.2	23.4	34.5	16.3	5.0	1202	10.0	0.0	3.8	0.0	
26-09-2009	23:59:00	19.8	25.3	17.6	79	96	53	12789	42	0.7	3.6	3.0	24.0	25.2	23.2	20.6	30.9	16.9	2.9	1202	6.5	0.5	3.3	0.0	
27-09-2009	23:59:00	21.4	27.4	16.8	69	96	45	16780	318	0.9	4.6	0.0	23.2	25.2	21.5	21.5	32.4	15.0	4.2	1202	8.8	0.0	1.4	0.0	
28-09-2009	23:59:00	21.9	27.1	16.7	68	85	49	19736	22	0.8	3.8	0.0	23.9	26.4	21.8	23.3	34.1	15.5	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	0.0	
29-09-2009	23:59:00	21.3	26.2	18.3	72	84	56	14611	56	0.5	3.1	0.0	24.7	27.0	23.1	23.2	34.7	18.6	3.4	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
30-09-2009	23:59:00	20.5	25.5	16.7	81	96	59	13331	251	0.6	4.5	1.0	24.0	25.2	22.7	21.4	33.7	16.4	3.1	1202	10.0	1.6	3.2	0.0	

MÉDIAS		22.4	28.5	17.3	63	83	43	20388	0	0.8	4.6		27.0	29.6	24.7	24.7	37.5	17.0	5.2		10.1	0.1	1.2	
SOMAS								611652					5.2						154.7		302.5	4.0	35.7	
MÁXIMOS			36.1					25413			7.0	3.0		34.4			45.0				11.1	1.6	8.2	
MÍNIMOS				12.2			25	12789							21.4			12.6			6.5			

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 (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 **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)
01-10-2009	23:59:00	20.6	26.6	15.1	74	96	52	17137	352	0.7	4.0	0.0	23.3	25.8	21.3	21.8	34.7	14.8	4.2	1202	9.0	0.0	6.5	0.0
02-10-2009	23:59:00	23.7	28.9	17.0	52	73	38	19405	290	1.1	4.2	0.0	24.1	26.6	21.9	23.5	35.3	15.5	5.4	1202	9.9	0.0	0.0	0.0
03-10-2009	23:59:00	23.1	29.0	16.9	51	77	32	18903	277	0.7	3.5	0.0	24.2	26.2	22.3	23.1	33.9	15.5	5.1	1202	9.9	0.0	0.0	0.0
04-10-2009	23:59:00	21.8	28.2	16.6	75	95	49	20071	103	0.5	2.9	0.0	24.1	26.5	22.2	23.0	34.0	16.2	4.8	1202	10.0	0.4	3.6	0.0
05-10-2009	23:59:00	19.8	25.5	14.8	83	99	57	11751	358	0.5	2.6	0.0	23.4	25.2	21.6	21.0	31.9	14.5	2.7	1202	9.2	0.4	12.3	0.0
06-10-2009	23:59:00	22.4	26.2	19.5	91	99	74	12617	191	0.6	3.6	0.4	24.5	26.3	23.0	24.2	33.7	18.6	2.9	1202	8.5	0.0	8.9	0.0
07-10-2009	23:59:00	21.6	25.4	19.0	93	100	75	10297	214	1.3	5.9	1.2	24.5	25.4	23.6	22.3	31.7	19.0	2.2	1202	8.0	1.0	12.3	0.0
08-10-2009	23:59:00	20.8	26.3	16.6	84	100	59	15888	263	0.6	3.8	0.6	23.4	25.3	21.9	21.6	31.9	16.5	3.8	1202	8.7	0.3	8.4	0.0
09-10-2009	23:59:00	21.1	27.2	16.9	67	85	42	19468	343	1.6	5.1	0.0	22.8	24.7	21.1	21.1	31.4	15.2	4.9	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
10-10-2009	23:59:00	23.2	30.5	17.6	55	76	31	19241	356	1.3	4.7	0.0	23.1	25.3	21.2	22.4	32.7	15.7	5.4	1202	9.7	0.0	0.0	0.0
11-10-2009	23:59:00	23.9	29.8	19.3	51	68	35	18844	37	0.8	3.9	0.0	23.7	25.8	21.9	23.1	32.8	17.3	5.1	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
12-10-2009	23:59:00	23.2	30.8	17.8	59	83	39	18990	46	0.8	3.8	0.0	23.5	25.6	21.6	22.6	33.0	16.3	5.0	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
13-10-2009	23:59:00	21.7	27.6	16.3	65	81	43	18721	45	0.9	4.6	0.0	23.1	24.9	21.3	21.5	31.2	15.2	4.7	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
14-10-2009	23:59:00	20.6	26.9	15.8	70	89	46	18397	40	0.7	4.5	0.0	22.5	24.2	20.8	20.5	30.5	14.9	4.3	1202	9.5	0.0	0.0	0.0
15-10-2009	23:59:00	20.2	26.1	15.3	80	96	62	17558	140	0.5	3.2	0.0	22.1	24.1	20.2	20.7	31.3	14.2	4.1	1202	9.4	0.0	2.3	0.0
16-10-2009	23:59:00	20.7	25.8	15.9	75	96	46	17083	136	0.4	2.9	0.0	22.0	23.8	20.3	20.5	30.4	14.3	4.0	1202	9.2	0.5	6.5	0.0
17-10-2009	23:59:00	20.1	25.9	15.2	72	96	42	17362	45	0.7	3.4	0.0	21.7	23.2	20.2	20.0	29.4	14.6	4.2	1202	9.1	1.0	8.8	0.0
18-10-2009	23:59:00	20.3	26.6	14.3	48	88	20	17119	352	0.8	3.2	0.0	21.0	22.6	19.3	19.1	30.2	12.2	4.7	1202	9.3	0.0	0.0	0.0
19-10-2009	23:59:00	18.1	24.7	12.4	62	80	40	15631	299	0.6	3.7	0.0	20.2	22.1	18.3	17.6	30.1	11.3	3.7	1202	9.0	0.0	0.0	0.0
20-10-2009	23:59:00	16.5	21.2	13.3	89	99	65	3389	236	0.8	7.4	9.4	19.7	20.3	18.7	16.1	21.3	13.2	0.8	1202	3.0	1.5	14.6	0.0
21-10-2009	23:59:00	16.3	21.7	11.5	86	99	51	11558	250	0.7	5.1	5.2	18.4	19.7	16.9	16.1	23.9	11.8	2.5	1202	7.9	0.2	15.2	0.0
22-10-2009	23:59:00	19.4	25.2	13.8	77	97	46	14816	278	1.2	7.4	3.4	19.6	21.1	18.7	17.9	25.4	13.2	3.5	1202	8.3	0.0	7.5	0.0
23-10-2009	23:59:00	17.6	23.5	12.6	81	97	57	16558	350	0.5	3.4	0.0	18.1	19.6	16.6	16.7	24.9	11.8	3.7	1202	9.1	0.9	10.2	0.0
24-10-2009	23:59:00	20.7	28.5	15.9	74	93	44	15529	4	0.9	3.4	0.0	18.7	20.6	17.3	18.3	27.7	13.8	3.8	1202	8.8	0.0	4.7	0.0
25-10-2009	23:59:00	21.3	27.2	16.2	70	87	49	15696	15	0.6	3.1	0.0	19.1	20.8	17.7	18.7	27.4	13.8	3.9	1202	9.1	0.0	0.0	0.0
26-10-2009	23:59:00	20.3	25.7	16.2	69	88	45	13692	41	0.7	3.2	0.0	19.1	20.4	18.0	17.9	26.7	13.8	3.4	1202	9.0	0.0	0.0	0.0
27-10-2009	23:59:00	19.5	24.8	14.8	71	87	49	14663	40	0.9	5.2	0.0	18.2	19.7	17.0	17.3	25.6	12.5	3.6	1202	8.4	0.0	0.0	0.0
28-10-2009	23:59:00	19.3	24.6	16.4	88	100	69	11646	55	0.5	4.0	0.0	19.0	20.8	17.6	18.3	26.4	14.6	2.6	1202	8.2	0.9	11.7	0.0
29-10-2009	23:59:00	19.3	24.2	15.5	90	100	68	9474	68	0.4	3.0	0.0	20.0	21.8	19.0	19.1	26.2	15.1	2.1	1202	7.8	0.6	14.2	0.0
30-10-2009	23:59:00	20.9	27.2	15.0	77	99	51	13779	5	0.7	3.4	0.2	19.0	20.5	17.7	18.5	27.2	13.7	3.5	1202	8.7	1.8	9.6	0.0
31-10-2009	23:59:00	22.4	28.7	17.9	66	83	43	14644	352	1.1	3.7	0.0	19.5	21.2	18.4	19.2	27.8	15.0	3.9	1202	8.7	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		20.7	26.5	15.9	72	90	49	15482	4	0.8	4.1		21.5	23.2	19.9	20.1	29.7	14.6	3.8		8.8	0.3	5.1	
SOMAS								479927				20.4							118.3		273.8	9.7	157.3	
MÁXIMOS			30.8			100		20071			7.4	9.4		26.6			35.3				10.0	1.8	15.2	
MÍNIMOS				11.5			20	3389							16.6			11.3			3.0			
										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)
- 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 **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)
01-11-2009	23:59:00	22.1	27.3	17.0	74	95	52	13926	6	0.9	4.6	0.0	19.8	21.4	18.7	19.6	27.2	15.2	3.6	1202	8.6	0.0	0.0	0.0
02-11-2009	23:59:00	18.2	22.9	14.8	63	97	39	14605	349	2.1	7.0	0.0	18.8	19.9	17.8	16.6	23.6	12.6	4.0	1202	8.7	0.0	4.6	0.0
03-11-2009	23:59:00	17.0	24.4	10.3	66	88	42	13769	351	1.2	6.2	0.0	17.3	18.9	15.8	15.1	23.7	9.3	3.4	1202	8.2	0.0	0.0	0.0
04-11-2009	23:59:00	16.5	22.9	11.3	76	94	54	7730	304	0.6	3.7	0.6	17.1	18.9	15.6	14.9	24.3	10.5	1.9	1202	7.5	0.7	5.2	0.0
05-11-2009	23:59:00	16.1	21.4	11.3	60	84	42	11988	333	1.2	6.1	0.0	16.5	17.6	15.3	14.2	23.0	9.3	3.0	1202	8.5	0.0	0.0	0.0
06-11-2009	23:59:00	16.7	23.5	10.9	75	96	52	9913	272	0.5	5.0	0.0	16.8	18.8	15.1	15.3	24.9	9.3	2.3	1202	8.1	0.0	0.0	0.0
07-11-2009	23:59:00	17.6	23.4	13.9	70	97	37	11594	323	1.1	5.8	0.0	17.3	18.5	16.5	15.3	22.7	11.2	3.0	1202	6.5	0.0	8.2	0.0
08-11-2009	23:59:00	16.9	21.9	12.4	65	77	48	12433	332	2.4	8.1	0.0	16.4	17.8	15.1	14.7	22.2	9.6	3.3	1202	7.9	0.0	0.0	0.0
09-11-2009	23:59:00	17.7	22.5	14.2	59	76	35	12863	348	2.2	7.3	0.0	16.8	17.8	15.9	15.4	21.9	11.8	3.8	1202	8.1	0.0	0.0	0.0
10-11-2009	23:59:00	17.1	22.4	13.8	74	87	52	12403	347	1.4	5.8	0.0	16.6	17.6	16.0	14.9	23.1	11.1	3.0	1202	7.9	0.0	0.0	0.0
11-11-2009	23:59:00	16.0	23.1	11.1	73	92	47	12520	8	0.7	4.3	0.0	15.4	16.6	14.2	13.2	22.0	8.8	2.9	1202	7.9	0.2	1.9	0.0
12-11-2009	23:59:00	16.1	21.7	11.7	78	99	52	12119	356	0.7	2.9	0.0	15.5	16.9	14.5	13.8	21.9	10.2	2.8	1202	8.6	0.0	4.4	0.0
13-11-2009	23:59:00	13.6	18.6	8.8	93	100	74	8065	31	0.5	2.8	0.2	15.1	16.6	13.6	13.1	20.1	8.5	1.6	1202	6.7	0.8	15.7	0.0
14-11-2009	23:59:00	17.3	22.7	13.4	94	100	74	8103	157	0.4	3.7	0.0	16.9	18.8	15.0	16.8	27.1	11.2	1.7	1202	6.7	1.3	12.4	0.0
15-11-2009	23:59:00	18.0	22.2	14.7	91	100	65	8510	198	0.9	5.5	0.2	17.7	18.8	16.6	16.7	23.7	13.3	1.9	1202	7.3	1.7	11.7	0.0
16-11-2009	23:59:00	18.7	22.6	15.1	90	100	67	6279	140	0.4	3.0	0.2	18.5	20.0	17.6	17.6	23.9	13.3	1.4	1202	6.6	1.6	10.8	0.0
17-11-2009	23:59:00	17.5	23.1	14.4	79	100	47	8332	357	0.7	4.4	0.0	17.7	18.7	16.9	15.8	22.1	12.9	2.0	1202	7.4	0.7	4.6	0.0
18-11-2009	23:59:00	17.3	22.7	12.1	69	88	47	7535	310	0.7	3.9	0.0	17.6	19.0	16.6	15.7	22.9	10.8	2.0	1202	7.1	0.0	0.0	0.0
19-11-2009	23:59:00	13.5	19.2	11.7	84	98	59	11728	304	0.6	4.1	0.0	15.9	16.8	15.6	13.1	26.2	7.2	2.5	1202	8.1	0.8	9.1	0.0
20-11-2009	23:59:00	12.7	19.1	8.4	89	99	71	11664	35	0.3	2.6	0.0	14.7	15.6	13.1	12.6	28.4	5.6	2.3	1202	7.8	0.0	13.5	0.0
21-11-2009	23:59:00	16.4	20.5	11.8	88	99	66	6819	152	0.6	4.0	4.6	15.4	15.9	14.4	14.7	21.4	8.3	1.5	1202	6.2	1.7	12.4	0.0
22-11-2009	23:59:00	15.3	19.8	9.1	71	94	47	11801	14	1.0	5.8	0.0	15.2	15.3	13.9	12.7	23.1	6.8	2.7	1202	8.1	0.0	0.0	0.0
23-11-2009	23:59:00	15.4	20.5	11.2	69	93	46	11665	22	1.2	4.7	0.0	13.6	14.5	12.4	12.6	24.3	7.3	2.7	1202	8.0	0.0	0.0	0.0
24-11-2009	23:59:00	13.7	18.4	9.2	78	95	59	9217	27	0.7	3.5	0.0	13.1	14.2	11.9	11.2	24.7	5.7	2.0	1202	6.9	0.0	0.0	0.0
25-11-2009	23:59:00	16.3	21.2	12.7	83	99	45	8773	224	0.6	3.4	3.6	14.6	15.8	13.6	14.8	29.5	9.8	2.0	1202	5.8	0.0	5.4	0.0
26-11-2009	23:59:00	15.4	19.1	9.8	88	100	62	5403	271	0.9	5.8	7.6	16.4	17.4	15.1	14.6	23.8	8.2	1.2	1202	5.0	0.0	7.2	0.0
27-11-2009	23:59:00	11.6	18.2	9.0	90	98	62	6819	25	0.4	3.1	0.0	14.2	15.0	12.8	10.1	21.0	6.9	1.3	1202	6.0	0.0	1.0	0.0
28-11-2009	23:59:00	12.9	18.5	8.8	88	98	66	9439	14	0.5	2.7	0.0	13.6	15.0	12.4	11.5	25.6	6.9	1.9	1202	6.8	0.0	13.7	0.0
29-11-2009	23:59:00	13.8	17.9	8.6	84	98	66	4201	262	0.8	5.5	2.2	14.3	15.3	13.4	12.1	18.6	6.9	1.0	1202	5.1	0.0	8.0	0.0
30-11-2009	23:59:00	10.4	17.5	5.5	76	98	42	9558	297	0.9	5.1	0.2	12.3	13.4	10.8	8.4	23.2	3.8	2.1	1202	6.8	0.0	9.4	7.8
MÉDIAS		15.9	21.3	11.6	78	95	54	9992	341	0.9	4.7		16.0	17.2	14.9	14.2	23.7	9.4	2.3		7.3	0.3	5.3	
SOMAS								299773					19.4						70.5		218.9	9.5	159.2	
MÁXIMOS			27.3			100		14605			8.1	7.6		21.4			29.5				8.7	1.7	15.7	
MÍNIMOS				5.5			35	4201							10.8			3.8			5.0			
															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 (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 **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)
01-12-2009	23:59:00	12.0	17.7	6.1	80	96	56	7593	269	0.4	4.2	0.0	11.5	13.3	9.6	9.6	26.2	3.4	1.6	1202	6.5	0.0	0.0	13.8	
02-12-2009	23:59:00	14.0	19.4	10.1	91	100	71	7270	282	0.6	4.6	0.2	13.5	15.3	11.9	12.5	27.6	7.4	1.5	1202	6.6	0.8	8.0	13.8	
03-12-2009	23:59:00	12.2	18.4	9.2	86	98	50	9363	341	0.4	5.7	0.4	13.5	15.2	12.8	10.0	22.2	6.1	1.8	1202	7.4	0.0	8.4	13.8	
04-12-2009	23:59:00	11.3	17.3	8.0	80	94	57	7976	339	0.9	5.0	0.0	12.7	14.3	11.3	9.5	23.3	4.9	1.7	1202	6.7	0.0	0.0	13.8	
05-12-2009	23:59:00	11.5	19.2	6.6	80	96	51	10143	0	0.5	3.1	0.0	12.2	14.5	10.2	10.0	31.3	4.3	2.1	1202	6.8	0.0	1.2	17.1	
06-12-2009	23:59:00	12.9	18.0	8.3	88	99	69	5939	16	0.5	3.0	0.0	13.1	14.8	11.6	12.0	26.5	6.1	1.2	1202	5.6	0.0	5.7	17.1	
07-12-2009	23:59:00	15.8	19.1	12.7	91	100	78	4161	211	1.2	7.1	1.2	15.0	16.2	13.8	14.4	25.2	9.8	0.9	1202	4.2	0.0	8.4	17.1	
08-12-2009	23:59:00	14.8	19.3	11.9	94	100	74	7826	65	0.4	3.0	0.2	15.6	17.3	14.3	15.2	31.0	10.4	1.6	1202	5.9	0.0	6.7	17.1	
09-12-2009	23:59:00	14.3	19.8	11.8	94	100	72	6883	34	0.4	2.4	0.0	16.2	17.7	15.2	14.4	28.1	10.6	1.4	1202	6.4	0.0	2.0	17.1	
10-12-2009	23:59:00	12.8	18.3	9.5	89	100	58	9264	39	0.8	4.4	0.2	14.7	16.0	13.4	11.8	28.8	7.9	1.8	1202	6.6	0.4	13.5	17.1	
11-12-2009	23:59:00	12.8	16.3	10.6	90	99	77	5307	34	0.8	3.1	0.2	13.8	15.3	12.8	11.7	20.0	7.6	1.1	1202	6.1	0.0	13.1	17.1	
12-12-2009	23:59:00	12.3	16.7	8.9	86	99	63	6520	27	0.5	2.2	0.0	13.5	14.8	12.4	11.1	21.5	6.3	1.3	1202	6.3	0.0	10.5	17.1	
13-12-2009	23:59:00	12.1	18.0	6.7	77	94	53	5822	337	0.7	5.3	0.0	12.8	14.1	11.6	10.1	22.0	3.7	1.3	1202	6.8	0.0	0.0	17.5	
14-12-2009	23:59:00	6.6	12.8	2.7	58	75	35	8917	349	1.4	6.2	0.0	10.4	12.4	8.9	4.5	18.5	-0.9	1.9	1202	6.6	0.0	0.0	33.1	
15-12-2009	23:59:00	6.2	10.8	0.9	66	93	40	7741	31	0.9	3.8	0.4	8.3	9.4	6.7	4.2	22.4	-2.6	1.5	1202	6.5	0.0	2.9	45.1	
16-12-2009	23:59:00	11.6	19.5	5.8	93	100	70	5950	26	0.9	5.4	14.2	10.9	13.1	9.2	10.2	26.2	4.8	1.2	1202	5.5	0.4	13.6	51.3	
17-12-2009	23:59:00	14.3	22.0	10.5	89	100	49	8398	308	0.4	3.6	0.4	12.7	14.7	11.1	12.4	29.0	7.2	1.8	1202	6.8	0.5	10.5	51.3	
18-12-2009	23:59:00	14.2	17.4	11.4	97	100	89	2462	294	1.8	9.2	22.8	14.0	15.2	13.0	12.4	17.0	9.8	0.5	1202	1.8	1.2	19.8	51.3	
19-12-2009	23:59:00	10.6	15.2	4.9	72	95	45	7882	9	1.2	5.0	0.0	13.6	14.8	11.2	9.3	20.8	2.2	1.8	1202	6.6	0.0	0.0	54.4	
20-12-2009	23:59:00	8.1	16.6	1.6	69	100	43	6185	65	1.6	7.8	31.2	9.6	12.3	7.8	6.5	17.9	-0.8	1.3	1202	5.5	0.0	7.3	65.7	
21-12-2009	23:59:00	15.8	17.8	14.4	97	100	89	2772	223	1.8	7.0	33.0	14.2	15.1	12.3	14.0	17.3	12.8	0.5	1202	2.5	0.1	15.5	65.7	
22-12-2009	23:59:00	15.0	20.4	12.0	88	100	54	8109	228	1.3	6.9	24.4	14.8	15.6	14.1	13.5	22.5	10.5	1.7	1202	6.1	0.0	10.1	65.7	
23-12-2009	23:59:00	17.3	19.0	15.5	94	100	79	4829	221	3.0	13.0	44.2	15.7	16.7	14.5	15.7	22.6	12.7	1.0	1202	4.2	0.0	10.9	65.7	
24-12-2009	23:59:00	15.6	19.3	10.0	94	100	72	7050	243	2.0	8.7	40.0	16.7	17.5	15.5	14.8	24.1	9.1	1.4	1202	5.4	1.0	14.7	65.7	
25-12-2009	23:59:00	12.3	17.2	7.8	95	100	86	1039	30	1.3	9.0	20.4	13.7	15.5	12.4	10.5	15.0	6.9	0.3	1202	0.0	0.0	13.2	65.7	
26-12-2009	23:59:00	12.7	19.3	6.6	84	100	44	8488	315	1.1	6.1	21.2	14.2	15.2	12.7	11.2	24.2	5.0	1.8	1202	6.5	0.0	7.2	66.8	
27-12-2009	23:59:00	9.8	16.1	4.2	89	98	73	6174	23	0.8	4.4	0.0	11.7	13.0	10.0	8.8	18.2	2.9	1.1	1202	6.4	0.0	5.8	75.9	
28-12-2009	23:59:00	17.0	17.9	15.8	98	100	88	1046	213	3.6	11.1	30.0	15.2	16.4	13.0	15.1	16.4	12.6	0.2	1202	0.0	0.0	19.1	75.9	
29-12-2009	23:59:00	17.4	18.4	14.6	99	100	96	1196	217	2.9	11.7	34.2	16.9	17.4	16.4	15.9	17.3	13.3	0.2	1202	0.1	0.1	10.2	75.9	
30-12-2009	23:59:00	15.1	18.7	12.3	88	100	70	5690	224	2.3	8.8	14.6	15.9	16.8	15.1	13.3	20.1	10.7	1.3	1202	5.3	0.2	13.8	75.9	
31-12-2009	23:59:00	12.7	17.2	9.2	82	100	50	8915	254	1.7	8.3	10.0	14.4	15.3	13.3	11.2	24.3	7.5	1.9	1202	6.6	0.0	7.3	75.9	
MÉDIAS		12.9	17.8	9.0	86	98	65	6352	331	1.2	6.1		13.6	15.0	12.2	11.5	22.8	6.8	1.3		5.3	0.2	8.4		
SOMAS								196908				343.4						40.8			164.5	4.8	259.5		
MÁXIMOS			22.0			100		10143				13.0	44.2				17.7			31.3		7.4	1.2	19.8	
MÍNIMOS			0.9				35	1039												-2.6		0.0			
													nº dias	17											

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.