



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)
01-01-2010	23:59:00	12.0	18.6	7.8	79	97	47	8939	300	0.8	5.4	0.0	13.1	14.6	11.9	10.4	22.5	6.7	2.0	1202	6.9	0.0	7.9	75.9	
02-01-2010	23:59:00	11.3	14.2	7.7	90	97	77	2638	46	0.7	2.5	0.2	12.3	13.2	11.3	9.5	14.2	5.9	0.5	1202	1.7	0.0	7.7	75.9	
03-01-2010	23:59:00	13.9	16.0	11.5	97	100	87	1114	212	0.8	6.4	21.8	13.9	14.9	13.1	12.2	14.5	10.1	0.2	1202	0.0	0.0	16.9	75.9	
04-01-2010	23:59:00	14.1	17.1	12.0	94	100	74	5107	211	1.7	8.6	46.6	14.5	15.0	14.1	12.5	19.1	10.2	1.1	1202	4.5	0.3	15.8	75.9	
05-01-2010	23:59:00	13.0	18.0	8.7	84	100	59	8072	275	0.9	5.0	0.4	13.6	14.8	12.6	11.1	24.2	7.4	1.7	1202	6.7	0.0	8.4	75.9	
06-01-2010	23:59:00	10.3	14.1	6.4	95	100	71	3693	29	0.4	2.6	6.0	12.5	13.3	11.4	9.5	15.1	6.0	0.7	1202	2.6	0.0	10.6	76.5	
07-01-2010	23:59:00	9.9	13.1	6.2	74	100	47	9878	342	2.4	7.4	3.6	12.1	12.9	10.3	8.1	16.5	2.8	2.2	1202	6.9	0.0	3.5	78.7	
08-01-2010	23:59:00	6.8	11.7	3.4	56	74	30	10406	338	1.9	6.8	0.0	8.9	10.3	7.7	4.0	15.6	0.5	2.3	1202	6.9	0.0	0.0	94.5	
09-01-2010	23:59:00	6.4	13.1	0.7	59	86	29	10331	1	0.8	5.2	0.0	7.8	9.3	6.3	3.8	16.1	-1.5	2.1	1202	7.1	0.0	0.0	110.0	
10-01-2010	23:59:00	6.0	11.3	4.1	90	100	62	1355	42	1.5	7.8	52.2	7.6	8.4	6.4	4.4	8.8	1.9	0.3	1202	1.2	0.0	16.8	127.8	
11-01-2010	23:59:00	12.7	18.7	5.7	87	100	57	8178	261	0.7	5.0	2.2	9.9	12.1	7.8	10.0	21.7	4.0	1.7	1202	7.1	0.0	9.7	129.6	
12-01-2010	23:59:00	13.3	16.1	9.2	96	100	87	1590	237	2.0	9.8	11.8	12.8	15.1	11.2	11.1	14.3	8.1	0.4	1202	0.1	0.0	12.9	129.6	
13-01-2010	23:59:00	13.8	16.7	9.8	98	100	88	2973	271	1.6	8.5	4.8	12.8	14.5	11.5	12.1	15.9	7.6	0.6	1202	3.2	1.1	17.2	129.6	
14-01-2010	23:59:00	13.9	19.2	9.2	78	98	48	9250	273	1.0	7.0	0.0	13.5	14.5	12.6	11.6	21.7	8.0	2.1	1202	7.1	0.0	0.1	129.6	
15-01-2010	23:59:00	12.2	15.9	8.5	92	99	77	6999	54	0.6	3.4	0.0	12.6	14.0	11.3	11.2	20.9	7.2	1.3	1202	6.5	0.0	9.9	129.6	
16-01-2010	23:59:00	13.7	15.6	12.0	99	100	95	2204	55	0.3	2.1	1.0	13.5	14.4	12.8	12.3	17.1	9.8	0.4	1202	1.1	0.1	11.7	129.6	
17-01-2010	23:59:00	13.9	17.4	11.3	96	100	75	6163	57	0.5	2.8	0.2	14.4	15.5	13.8	13.1	23.4	9.8	1.2	1202	5.4	0.0	14.7	129.6	
18-01-2010	23:59:00	14.8	18.3	10.9	97	100	82	4533	236	0.9	5.6	1.4	14.2	15.5	13.0	13.5	20.5	9.5	0.9	1202	4.9	1.1	18.2	129.6	
19-01-2010	23:59:00	14.5	17.5	9.8	95	100	83	4233	260	0.4	3.1	0.6	15.2	16.0	14.3	13.6	20.0	9.2	0.8	1202	4.7	0.0	9.9	129.6	
20-01-2010	23:59:00	12.8	18.7	9.6	94	100	68	7400	329	0.4	3.8	0.6	13.8	15.2	12.3	12.1	24.6	8.0	1.5	1202	6.5	1.1	19.0	129.6	
21-01-2010	23:59:00	11.6	15.8	9.3	88	99	63	6891	34	0.5	2.8	0.0	13.4	14.5	12.5	11.1	20.7	8.0	1.3	1202	6.7	0.0	3.8	129.6	
22-01-2010	23:59:00	11.4	15.6	8.0	87	98	65	8907	35	0.6	2.9	0.0	12.8	14.1	11.5	10.6	23.3	6.6	1.7	1202	7.4	0.0	4.5	129.6	
23-01-2010	23:59:00	11.9	14.1	8.8	95	100	82	3933	33	1.5	6.0	35.0	12.6	13.7	11.5	10.3	16.2	7.3	0.7	1202	3.8	0.0	8.5	129.6	
24-01-2010	23:59:00	13.2	17.6	10.0	79	96	59	11107	351	1.5	5.2	0.0	12.6	14.1	11.5	10.8	22.0	7.7	2.3	1202	7.8	0.0	0.0	129.6	
25-01-2010	23:59:00	12.3	17.9	8.5	69	88	49	11874	6	1.7	5.4	0.0	12.0	13.6	10.6	9.6	22.5	5.5	2.8	1202	7.6	0.0	0.0	129.6	
26-01-2010	23:59:00	8.8	12.4	5.3	73	93	63	5898	18	2.1	7.1	1.8	10.3	11.8	9.1	6.4	11.5	2.8	1.5	1202	5.8	0.0	1.3	135.8	
27-01-2010	23:59:00	9.7	14.6	5.8	64	92	35	12479	34	1.7	6.2	0.6	10.1	11.6	9.0	7.7	20.7	4.1	2.7	1202	7.9	0.0	2.8	138.8	
28-01-2010	23:59:00	11.4	17.8	6.8	59	84	42	12072	49	1.4	7.4	0.0	10.5	12.7	9.3	8.9	21.9	3.6	2.8	1202	7.6	0.0	0.1	139.0	
29-01-2010	23:59:00	10.2	16.9	4.3	67	95	40	11484	315	0.9	7.5	0.0	9.6	11.2	7.8	7.0	19.3	1.4	2.4	1202	6.7	0.0	0.0	147.0	
30-01-2010	23:59:00	11.2	17.3	5.6	72	97	44	12428	301	0.7	4.3	0.0	10.1	12.0	8.2	8.9	23.3	3.2	2.5	1202	8.3	0.0	6.7	151.5	
31-01-2010	23:59:00	12.0	16.1	8.6	70	86	46	6651	340	0.6	4.0	0.0	11.7	12.9	10.7	10.4	18.8	6.2	1.4	1202	6.3	0.0	0.0	151.5	
MÉDIAS		11.7	16.0	7.9	83	96	62	7057	344	1.1	5.4		12.1	13.4	10.9	9.9	18.9	6.1	1.5		5.4	0.1	7.7		
SOMAS								218778				190.8			16.0		24.6		45.9		166.9	3.9	238.6		
MÁXIMOS			19.2			100		12479			9.8	52.2			16.0		24.6				8.3	1.1	19.0		
MÍNIMOS			0.7			29		1114								6.3					-1.5	0.0			
										nº dias		16													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2010	23:59:00	10.5	15.9	7.0	76	90	50	13529	21	1.3	4.4	0.0	11.1	12.9	9.5	8.9	22.2	4.4	2.7	1202	8.4	0.0	0.0	151.5	
02-02-2010	23:59:00	11.4	15.9	6.8	76	90	58	11819	68	1.8	5.6	0.0	10.6	12.3	9.1	9.3	20.6	3.9	2.4	1202	8.2	0.0	0.0	152.2	
03-02-2010	23:59:00	11.1	13.3	8.6	92	100	80	3117	54	1.3	3.9	27.8	11.5	13.0	10.6	9.7	13.4	7.1	0.6	1202	2.8	0.0	6.8	152.2	
04-02-2010	23:59:00	14.1	18.0	11.3	94	100	74	8435	250	1.2	6.3	12.0	13.4	15.2	12.3	12.9	23.4	9.9	1.6	1202	5.7	0.3	13.7	152.2	
05-02-2010	23:59:00	14.3	20.2	9.3	83	100	48	13860	271	0.7	4.4	4.4	14.0	15.9	12.8	13.4	27.6	8.0	2.9	1202	8.1	0.0	8.6	152.2	
06-02-2010	23:59:00	12.1	18.3	7.1	81	95	54	14180	28	0.7	3.1	0.0	12.8	14.8	11.0	11.3	24.3	6.1	2.8	1202	8.2	0.0	1.5	152.2	
07-02-2010	23:59:00	12.2	16.8	8.2	89	97	72	8644	10	0.5	3.1	0.2	12.7	14.4	11.1	11.4	20.9	6.4	1.7	1202	8.0	0.0	8.1	152.2	
08-02-2010	23:59:00	14.8	19.6	11.0	86	100	54	10524	252	1.1	5.1	4.0	14.4	16.0	13.5	14.1	27.6	8.6	2.2	1202	7.3	0.1	12.0	152.2	
09-02-2010	23:59:00	12.6	18.6	8.2	80	100	54	10313	278	1.0	4.9	0.0	13.1	14.4	11.6	11.3	24.4	6.9	2.2	1202	8.5	0.0	0.0	152.2	
10-02-2010	23:59:00	12.2	19.1	8.1	94	100	75	3867	295	0.8	5.1	19.0	13.5	16.0	11.6	10.8	19.2	7.1	0.8	1202	3.6	0.2	6.6	152.2	
11-02-2010	23:59:00	12.4	18.5	8.1	75	92	48	14512	319	0.9	4.6	0.0	13.3	15.0	12.1	11.4	27.3	7.2	2.9	1202	7.9	0.0	0.0	152.2	
12-02-2010	23:59:00	6.3	8.6	4.3	90	99	72	2257	37	1.3	4.7	16.0	10.2	12.8	8.1	6.0	8.0	4.7	0.4	1202	1.1	0.0	1.9	168.8	
13-02-2010	23:59:00	7.8	13.1	4.3	81	99	54	14425	9	1.1	4.2	0.2	10.3	12.3	9.2	7.8	21.1	2.8	2.4	1202	7.7	0.0	4.3	183.6	
14-02-2010	23:59:00	7.5	11.8	3.7	85	98	72	5577	59	1.8	8.6	12.4	9.2	10.8	7.8	6.4	12.8	1.9	1.0	1202	5.1	0.0	7.6	194.0	
15-02-2010	23:59:00	13.4	17.3	10.1	94	100	75	7031	185	2.3	7.9	33.2	12.5	14.5	10.8	11.9	20.0	9.0	1.3	1202	4.8	0.1	16.5	194.0	
16-02-2010	23:59:00	13.5	17.1	11.0	87	100	63	12804	240	1.6	8.3	17.0	13.5	14.8	12.5	12.6	22.4	9.3	2.3	1202	7.6	0.0	14.8	194.0	
17-02-2010	23:59:00	11.9	17.2	7.1	80	98	55	14891	264	1.6	8.3	4.4	12.7	14.4	11.1	11.3	24.0	6.0	2.8	1202	8.8	0.0	8.4	194.0	
18-02-2010	23:59:00	9.2	10.2	6.7	93	99	83	2292	24	1.9	7.1	12.2	11.2	12.1	10.5	7.8	10.0	5.5	0.5	1202	0.8	0.0	7.3	195.3	
19-02-2010	23:59:00	10.5	16.3	5.8	70	91	46	12952	309	1.6	7.8	0.6	11.0	12.7	9.5	8.9	22.4	4.4	2.7	1202	8.5	0.0	0.7	196.7	
20-02-2010	23:59:00	10.4	15.3	4.9	82	99	60	11610	97	1.0	5.0	8.6	10.6	12.5	8.6	9.6	20.5	3.1	2.2	1202	7.9	0.0	5.7	204.9	
21-02-2010	23:59:00	15.2	17.9	11.9	92	100	78	11741	227	2.1	9.7	24.0	14.0	15.6	12.2	14.1	21.6	10.4	2.1	1202	8.4	1.0	13.7	204.9	
22-02-2010	23:59:00	16.3	18.7	14.7	88	97	70	12559	225	3.1	8.4	0.6	15.0	16.3	14.1	15.3	23.8	11.8	2.5	1202	8.4	0.2	2.7	204.9	
23-02-2010	23:59:00	16.0	18.6	13.8	88	97	71	13931	239	2.5	9.9	7.4	15.6	17.0	14.5	15.2	24.6	11.8	2.6	1202	8.3	0.2	7.6	204.9	
24-02-2010	23:59:00	15.4	18.5	12.1	91	100	74	10921	217	1.4	7.2	1.0	15.3	16.7	13.8	14.8	25.0	9.9	2.1	1202	8.0	0.1	9.1	204.9	
25-02-2010	23:59:00	15.9	17.9	13.8	95	100	89	6286	227	2.5	8.9	7.2	16.1	17.0	15.3	15.1	20.4	12.8	1.1	1202	6.4	0.3	10.2	204.9	
26-02-2010	23:59:00	14.5	16.4	13.2	99	100	94	3859	110	0.5	3.5	14.4	15.8	16.7	14.8	14.4	19.9	12.4	0.7	1202	3.5	0.4	11.6	204.9	
27-02-2010	23:59:00	15.1	20.7	10.6	89	100	71	5477	183	1.7	11.5	0.4	15.8	16.6	14.5	13.8	23.2	9.6	1.2	1202	5.2	0.0	9.1	204.9	
28-02-2010	23:59:00	11.5	17.6	8.7	89	99	65	10341	278	0.9	9.9	13.8	14.1	16.2	12.7	11.6	24.8	7.8	2.0	1202	6.4	0.0	9.1	204.9	

MÉDIAS	12.4	16.7	8.9	86	98	66	9706	288	1.4	6.5			13.0	14.6	11.6	11.5	21.3	7.5	1.9	6.6	0.1	7.1		
SOMAS							271755					240.8							52.6	183.6	3.0	197.6		
MÁXIMOS		20.7				100	14891				11.5	33.2		17.0			27.6			8.8	1.0	16.5		
MÍNIMOS			3.7			46	2257								7.8				1.9		0.8			

nº dias 21

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2010	23:59:00	11.9	17.2	6.4	83	98	58	15491	57	0.8	3.9	0.0	13.4	15.7	11.1	12.3	25.9	5.8	3.1	1202	9.4	0.0	8.6	206.8
02-03-2010	23:59:00	12.8	17.9	9.3	89	100	74	5278	126	1.5	6.9	1.6	13.2	14.6	12.0	11.2	21.8	7.1	1.1	1202	5.9	1.4	8.2	206.8
03-03-2010	23:59:00	13.6	16.5	10.1	90	99	75	8573	225	2.2	9.3	17.4	13.9	16.3	12.4	11.9	19.4	8.4	1.5	1202	5.9	1.0	14.9	206.8
04-03-2010	23:59:00	14.5	19.2	10.9	88	100	61	15074	254	0.7	4.6	0.2	14.6	16.8	12.8	15.0	28.1	9.4	3.0	1202	9.2	0.1	8.8	206.8
05-03-2010	23:59:00	13.9	16.6	11.3	95	100	83	5188	111	1.0	4.3	1.2	14.7	15.5	13.8	13.2	19.6	10.4	0.9	1202	5.2	2.0	10.2	206.8
06-03-2010	23:59:00	14.3	16.8	11.7	97	100	84	8619	160	1.0	5.0	12.2	15.7	17.1	14.4	14.5	22.2	11.1	1.5	1202	6.4	0.7	15.9	206.8
07-03-2010	23:59:00	13.2	18.2	9.2	93	100	70	11662	272	0.9	5.2	0.6	15.2	17.0	13.3	14.1	28.8	8.8	2.2	1202	8.6	0.4	15.4	206.8
08-03-2010	23:59:00	13.2	15.0	11.1	94	100	83	3897	251	0.8	6.6	15.4	14.6	15.9	13.7	12.2	15.2	9.9	0.8	1202	4.2	0.0	11.4	206.8
09-03-2010	23:59:00	10.8	15.9	6.8	79	96	48	16657	351	1.2	6.0	0.2	14.2	16.4	12.6	12.6	27.3	5.7	3.1	1202	8.8	0.0	1.4	207.2
10-03-2010	23:59:00	10.9	16.7	5.1	60	87	23	18400	324	0.9	4.5	0.0	12.8	15.2	10.2	11.4	26.4	3.3	3.8	1202	9.5	0.0	0.0	213.0
11-03-2010	23:59:00	11.0	15.4	8.3	74	89	52	9818	41	1.0	4.3	0.6	13.1	14.6	11.6	11.3	23.2	6.9	2.0	1202	8.1	0.0	2.9	213.0
12-03-2010	23:59:00	11.7	17.8	6.0	64	91	36	20084	329	1.2	6.2	0.0	13.1	16.0	10.6	12.4	29.3	4.4	4.2	1202	9.6	0.0	0.4	216.4
13-03-2010	23:59:00	10.6	17.4	4.5	60	83	35	21527	348	1.2	5.5	0.0	12.3	15.0	9.8	10.9	25.5	3.1	4.2	1202	10.2	0.0	0.0	223.4
14-03-2010	23:59:00	11.6	18.1	6.8	63	85	37	20643	14	1.1	4.4	0.0	12.5	15.6	9.8	12.4	29.8	4.1	4.2	1202	10.2	0.0	0.0	224.4
15-03-2010	23:59:00	11.9	17.2	7.5	59	75	33	22271	58	1.6	6.1	0.0	12.5	15.1	10.0	12.3	28.5	4.4	4.3	1202	10.3	0.0	0.0	224.4
16-03-2010	23:59:00	12.6	18.5	7.6	72	97	56	17240	51	1.1	4.3	0.0	12.8	15.6	10.1	13.1	28.0	4.7	3.4	1202	10.0	0.0	0.7	224.4
17-03-2010	23:59:00	14.5	18.7	10.5	84	97	63	17150	70	1.0	4.7	0.0	14.8	17.3	12.8	15.6	30.4	8.9	3.3	1202	9.6	0.0	2.9	224.4
18-03-2010	23:59:00	16.7	20.5	14.2	88	100	72	13785	144	0.6	3.2	0.0	16.4	18.6	14.6	17.4	29.6	12.0	2.9	1202	9.7	0.0	2.2	224.4
19-03-2010	23:59:00	17.4	22.8	14.3	88	100	57	13238	97	0.5	3.4	0.4	17.4	19.5	15.8	18.3	31.8	13.4	2.8	1202	8.9	0.7	8.8	224.4
20-03-2010	23:59:00	16.7	22.4	13.6	84	100	54	8704	24	0.6	3.8	0.2	17.1	18.7	15.8	16.4	29.2	12.5	2.0	1202	7.0	0.9	7.3	224.4
21-03-2010	23:59:00	16.1	20.2	12.6	82	92	69	14093	52	0.9	4.9	0.0	17.0	19.2	15.3	16.8	30.0	11.3	2.9	1202	8.8	0.3	0.3	224.4
22-03-2010	23:59:00	16.3	22.0	10.5	78	96	55	20666	36	0.6	3.0	0.0	17.2	20.3	14.3	18.0	33.2	9.1	4.4	1202	9.9	0.0	1.9	224.4
23-03-2010	23:59:00	16.8	21.3	13.5	75	93	57	13397	53	0.8	3.6	0.0	17.4	19.1	15.8	17.0	29.2	12.0	3.0	1202	9.7	0.0	0.0	224.4
24-03-2010	23:59:00	15.3	20.1	10.6	84	100	55	18552	236	0.7	4.6	0.2	17.4	19.7	15.5	17.2	33.0	10.3	3.7	1202	10.0	1.8	7.4	224.4
25-03-2010	23:59:00	13.2	16.4	9.2	83	98	60	8117	246	1.5	7.2	2.4	15.7	17.1	14.8	13.2	25.0	8.1	1.7	1202	8.5	0.0	4.2	224.4
26-03-2010	23:59:00	13.0	19.1	7.9	77	97	49	19146	312	0.8	4.7	0.0	15.3	18.4	12.7	14.8	31.4	7.1	3.9	1202	9.8	0.0	3.4	224.4
27-03-2010	23:59:00	14.4	21.9	8.9	73	95	40	23932	353	1.1	4.1	0.0	15.9	19.8	12.9	16.3	34.7	7.1	5.0	1202	10.7	0.0	0.0	224.4
28-03-2010	23:59:00	14.9	20.7	9.9	74	96	56	21223	299	0.8	4.3	0.0	16.4	19.7	13.5	16.8	35.2	7.8	4.4	1202	10.6	0.0	3.6	224.4
29-03-2010	23:59:00	13.8	18.6	9.0	90	100	71	12512	248	1.2	7.3	10.2	15.8	17.7	14.3	14.6	29.9	9.1	2.3	1202	6.6	0.7	10.2	224.4
30-03-2010	23:59:00	13.1	19.1	7.8	71	96	45	17948	329	1.2	4.7	0.0	15.6	17.7	13.4	14.1	32.2	7.7	3.8	1202	10.6	0.0	7.9	224.4
31-03-2010	23:59:00	12.4	19.0	6.7	68	93	40	17238	344	1.2	5.0	0.0	14.5	17.0	12.0	13.0	32.8	5.4	3.7	1202	10.0	0.0	0.0	226.1
MÉDIAS		13.6	18.6	9.4	79	95	57	14843	2	1.0	5.0		14.9	17.2	13.0	14.2	28.0	8.0	3.0	8.8	0.3	5.1		
SOMAS								460124				62.8						93.0		271.9	10.2	158.8		
MÁXIMOS			22.8					23932			9.3	17.4		20.3			35.2			10.7	2.0	15.9		
MÍNIMOS				4.5			23	3897							9.8			3.1		4.2				
									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 (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2010	23:59:00	13.2	19.9	8.5	65	93	35	24379	350	1.1	4.2	0.0	15.1	18.8	12.4	15.0	33.4	6.8	5.1	1202	11.0	0.0	0.0	226.1	
02-04-2010	23:59:00	13.3	21.0	8.1	64	84	38	25237	338	1.7	4.6	0.0	15.2	19.0	12.1	15.1	34.8	5.6	5.3	1202	11.0	0.0	0.0	226.1	
03-04-2010	23:59:00	14.4	20.9	8.7	67	85	46	19064	339	1.7	5.1	0.0	15.6	18.4	13.0	14.9	34.2	7.0	4.3	1202	10.3	0.0	0.0	226.1	
04-04-2010	23:59:00	13.9	20.7	8.0	57	78	34	26291	17	1.7	6.2	0.0	15.7	19.8	12.3	15.6	34.5	5.6	5.5	1202	11.1	0.0	0.0	226.1	
05-04-2010	23:59:00	16.3	22.4	11.2	54	90	25	24843	59	1.4	4.9	0.0	16.9	20.9	13.7	17.9	35.6	8.6	5.8	1202	10.9	0.0	0.0	226.1	
06-04-2010	23:59:00	15.5	21.0	10.3	77	97	50	22311	320	0.9	4.3	0.0	18.0	21.6	14.7	18.3	35.6	9.0	4.7	1202	10.3	0.9	6.3	226.1	
07-04-2010	23:59:00	17.2	24.2	11.7	62	81	38	26241	345	1.5	4.9	0.0	19.1	23.8	15.2	19.9	40.7	8.6	6.0	1202	11.3	0.0	0.0	226.1	
08-04-2010	23:59:00	17.6	23.8	12.7	59	90	44	25228	65	1.2	4.4	0.0	19.6	23.7	16.2	20.3	39.9	10.0	5.7	1202	10.7	0.0	0.0	226.1	
09-04-2010	23:59:00	16.0	22.3	10.8	68	94	37	21693	70	1.2	5.2	0.0	19.3	22.1	16.5	18.6	34.1	10.1	4.7	1202	11.1	0.0	5.7	226.1	
10-04-2010	23:59:00	15.9	21.7	11.0	65	84	39	26019	84	1.5	5.4	0.0	19.3	23.3	15.8	19.4	39.4	8.8	5.5	1202	11.3	0.0	0.0	226.1	
11-04-2010	23:59:00	16.1	21.3	11.5	74	93	50	23240	60	1.0	4.7	0.0	19.9	24.0	16.8	19.9	39.0	10.8	4.8	1202	10.2	0.0	3.6	226.1	
12-04-2010	23:59:00	17.3	22.2	13.1	84	98	62	20587	206	0.7	5.3	0.0	21.4	25.0	18.8	21.3	39.5	13.9	4.3	1202	9.8	0.0	5.6	226.1	
13-04-2010	23:59:00	16.2	21.2	10.3	83	99	57	21478	188	0.8	5.0	0.2	21.2	24.8	18.0	20.3	37.5	11.2	4.4	1202	9.8	0.8	11.7	226.1	
14-04-2010	23:59:00	16.1	17.5	14.6	95	100	85	5577	152	2.2	7.7	26.6	19.0	21.2	16.9	15.7	21.0	13.8	1.1	1202	5.4	1.5	15.0	226.1	
15-04-2010	23:59:00	16.9	20.3	15.3	90	99	77	18511	174	1.7	5.8	11.2	19.1	22.1	18.5	17.2	18.0	32.1	13.6	3.6	1202	8.5	0.6	9.6	226.1
16-04-2010	23:59:00	15.8	19.1	12.3	91	100	72	9125	168	1.8	6.7	17.6	18.0	19.0	16.9	15.5	24.1	12.9	1.7	1202	6.5	0.6	5.3	226.1	
17-04-2010	23:59:00	16.1	19.3	12.3	87	100	68	19364	193	1.2	5.2	2.0	18.5	20.9	16.6	17.5	30.4	12.7	3.8	1202	10.6	0.5	11.2	226.1	
18-04-2010	23:59:00	14.9	18.9	12.6	93	100	72	12627	225	0.8	7.0	13.8	18.2	19.5	16.7	16.1	26.8	12.7	2.4	1202	8.6	1.2	16.1	226.1	
19-04-2010	23:59:00	16.3	20.9	11.6	87	100	60	21321	80	0.5	3.0	2.2	19.2	22.4	16.5	19.3	33.5	12.2	4.4	1202	9.0	0.5	9.1	226.1	
20-04-2010	23:59:00	18.0	22.0	14.9	75	88	58	25634	63	1.0	5.0	0.0	20.4	23.6	17.9	20.9	36.3	13.6	5.3	1202	10.7	0.0	0.0	226.1	
21-04-2010	23:59:00	17.9	21.5	15.0	79	96	53	20563	122	0.8	4.2	0.0	20.5	22.9	18.3	20.3	34.6	14.0	4.3	1202	10.4	0.0	3.1	226.1	
22-04-2010	23:59:00	17.1	21.4	13.6	89	100	66	16490	239	0.7	5.4	5.2	20.6	23.1	18.6	19.3	35.0	15.0	3.3	1202	7.6	1.4	15.5	226.1	
23-04-2010	23:59:00	16.4	21.6	12.3	89	100	68	12179	249	0.4	3.0	3.4	19.7	21.2	17.9	17.9	35.0	13.2	2.5	1202	7.4	1.4	16.6	226.1	
24-04-2010	23:59:00	18.2	23.2	12.4	76	94	55	20325	345	1.1	4.9	0.0	20.1	23.2	17.3	19.9	35.5	12.4	4.6	1202	10.0	0.0	4.1	226.1	
25-04-2010	23:59:00	21.7	28.1	16.8	64	89	42	27945	26	1.5	5.9	0.0	21.7	25.6	18.5	23.5	40.9	14.5	6.9	1202	11.4	0.0	0.0	226.1	
26-04-2010	23:59:00	20.9	27.8	15.6	67	92	41	28285	49	1.1	5.0	0.0	22.6	26.2	19.5	23.5	41.7	14.2	6.7	1202	11.7	0.0	0.0	226.1	
27-04-2010	23:59:00	21.7	29.2	14.5	56	86	29	27611	49	1.0	4.9	0.0	22.5	25.9	19.2	23.5	42.5	13.3	6.7	1202	11.6	0.0	0.0	226.1	
28-04-2010	23:59:00	20.1	24.7	15.5	66	96	39	25598	65	1.1	4.7	0.0	22.6	25.6	19.7	22.8	39.2	13.5	6.0	1202	11.7	0.0	2.3	226.1	
29-04-2010	23:59:00	19.5	24.5	15.5	84	98	56	21355	96	0.6	4.1	0.0	22.9	26.3	20.7	23.1	41.5	16.2	4.6	1202	9.7	0.1	10.5	226.1	
30-04-2010	23:59:00	20.0	25.1	15.2	68	87	35	28526	336	1.2	5.0	0.0	23.8	28.0	20.4	23.5	42.5	14.2	6.6	1202	11.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.0	22.3	12.5	75	93	51	21588	54	1.2	5.1		19.5	22.7	16.8	19.2	35.7	11.6	4.7		10.0	0.3	5.0		
SOMAS								647646					82.2						140.4		301.3	9.4	151.4		
MÁXIMOS			29.2					28526			7.7	26.6		28.0			42.5				11.7	1.5	16.6		
MÍNIMOS				8.0			25	5577								12.1		5.6			5.4				
										nº dias		8													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-05-2010	23:59:00	18.9	26.4	13.4	65	86	42	22757	344	1.9	6.0	0.0	22.8	25.8	19.7	21.3	43.1	12.3	5.5	1202	10.9	0.0	0.0	0.0	
02-05-2010	23:59:00	18.5	24.0	13.7	64	81	41	26864	342	1.9	6.2	0.0	22.8	26.9	19.3	21.8	41.1	12.1	6.3	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
03-05-2010	23:59:00	17.3	23.4	11.7	51	73	27	29165	353	2.6	7.4	0.0	22.8	27.0	19.0	20.7	41.0	10.3	7.1	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
04-05-2010	23:59:00	15.3	21.5	10.6	45	64	22	29362	357	2.5	6.8	0.0	22.3	26.6	18.6	19.4	40.5	9.3	6.6	1202	10.9	0.0	0.0	0.0	
05-05-2010	23:59:00	15.8	21.2	10.3	52	75	29	29762	305	1.6	5.9	0.0	22.5	27.3	18.3	20.1	39.3	9.3	6.6	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
06-05-2010	23:59:00	16.6	21.4	10.6	53	83	37	24243	275	1.2	4.6	0.0	22.4	25.8	19.2	20.0	34.9	11.5	5.7	1202	11.8	0.0	0.0	0.0	
07-05-2010	23:59:00	15.5	23.6	8.0	68	94	40	22481	311	0.7	5.9	0.0	21.7	25.1	18.3	19.8	42.2	10.2	4.9	1202	11.7	0.6	6.3	0.0	
08-05-2010	23:59:00	15.2	19.7	10.2	84	99	57	10203	210	1.2	6.5	5.4	20.5	21.7	19.1	16.7	29.1	12.1	2.2	1202	7.9	0.7	11.5	0.0	
09-05-2010	23:59:00	17.3	21.3	13.5	83	100	60	23483	224	1.5	6.6	0.0	21.0	24.2	18.6	19.8	35.9	13.5	4.7	1202	10.8	0.1	8.8	0.0	
10-05-2010	23:59:00	16.6	21.2	12.1	83	100	59	23993	238	0.8	5.5	2.2	21.5	25.4	18.2	20.4	37.0	12.9	4.8	1202	10.8	2.4	13.9	0.0	
11-05-2010	23:59:00	15.8	21.3	11.5	74	97	48	25798	272	1.0	6.4	1.8	22.0	25.2	19.3	20.0	37.5	12.6	5.3	1202	11.8	0.0	3.6	0.0	
12-05-2010	23:59:00	15.3	21.7	9.7	69	97	38	23210	267	0.8	5.7	0.0	20.9	24.1	18.0	18.8	38.3	11.3	4.9	1202	11.9	0.8	3.7	0.0	
13-05-2010	23:59:00	14.8	21.5	9.9	65	93	37	19751	331	0.9	5.1	0.0	20.4	23.2	17.9	17.8	39.1	10.7	4.4	1202	11.6	0.0	0.0	0.0	
14-05-2010	23:59:00	15.5	22.4	9.7	63	87	39	24057	320	1.8	6.8	0.0	20.3	23.9	16.8	18.2	39.0	8.9	5.2	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
15-05-2010	23:59:00	17.0	23.8	11.1	61	94	34	29585	331	1.4	6.1	0.0	22.4	27.7	18.3	22.0	42.5	12.0	6.5	1202	10.9	0.0	0.0	0.0	
16-05-2010	23:59:00	17.9	23.9	11.8	54	73	33	30568	306	1.3	4.7	0.0	23.8	29.2	19.2	22.4	42.0	11.0	7.1	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
17-05-2010	23:59:00	21.0	28.6	14.4	45	65	26	31043	58	1.1	4.2	0.0	25.2	30.6	20.7	24.9	45.3	13.1	7.7	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
18-05-2010	23:59:00	21.0	30.7	14.1	44	74	24	30780	56	1.1	5.6	0.0	26.2	31.4	21.6	25.4	45.0	14.0	7.7	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
19-05-2010	23:59:00	23.6	33.3	14.2	48	75	22	30847	60	0.8	4.0	0.0	27.3	32.8	22.4	27.5	47.4	14.3	7.9	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
20-05-2010	23:59:00	21.5	28.6	15.6	49	70	27	31006	66	1.1	5.0	0.0	28.0	32.8	23.7	26.8	45.7	15.6	7.6	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
21-05-2010	23:59:00	21.1	27.4	14.9	52	75	30	29260	68	1.3	5.2	0.0	27.7	32.2	23.7	26.2	44.0	15.6	7.2	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
22-05-2010	23:59:00	19.9	24.4	15.7	65	84	40	29545	91	1.0	5.1	0.0	27.7	32.3	23.8	25.8	44.0	15.9	6.6	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
23-05-2010	23:59:00	18.7	22.6	15.2	84	94	70	15427	153	0.9	4.8	0.0	26.0	27.7	24.2	22.1	34.6	16.7	3.2	1202	10.5	0.0	0.7	0.0	
24-05-2010	23:59:00	18.5	23.0	14.5	73	96	48	28095	225	0.9	5.3	0.0	26.3	30.8	22.7	24.8	44.0	15.5	6.0	1202	12.1	0.2	3.4	0.0	
25-05-2010	23:59:00	18.9	23.4	14.3	76	92	53	21117	223	1.2	5.2	0.0	25.8	29.2	23.5	23.7	44.0	14.8	4.6	1202	10.6	0.7	2.3	0.0	
26-05-2010	23:59:00	19.0	24.5	12.0	68	92	49	29226	298	1.3	6.4	0.0	26.3	31.1	22.0	25.5	44.2	12.2	6.6	1202	12.3	1.0	7.4	0.0	
27-05-2010	23:59:00	19.9	26.1	14.6	59	84	37	20153	324	1.3	5.8	0.0	26.2	28.9	23.7	23.9	47.2	14.9	5.2	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
28-05-2010	23:59:00	19.7	27.2	12.4	64	94	38	25557	323	1.5	5.9	0.0	25.9	30.1	22.0	24.9	47.4	13.0	6.3	1202	11.7	0.9	4.8	0.0	
29-05-2010	23:59:00	20.8	26.4	12.8	62	85	35	30572	316	1.6	5.0	0.0	27.2	32.3	22.6	27.1	47.5	12.6	7.3	1202	12.7	0.0	0.0	0.0	
30-05-2010	23:59:00	25.0	31.2	18.3	53	75	31	30832	351	1.5	4.9	0.0	29.2	34.5	24.6	31.1	51.9	16.8	8.1	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
31-05-2010	23:59:00	28.6	35.0	21.8	44	67	25	30985	354	1.2	3.8	0.0	31.2	36.6	26.5	34.2	55.7	19.6	8.8	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.7	24.9	13.0	62	84	39	26120	323	1.3	5.6		24.4	28.5	20.8	23.0	42.3	13.0	6.1		11.6	0.2	2.1		
SOMAS								809727				9.4							188.6		360.0	7.4	66.4		
MÁXIMOS			35.0			100		31043			7.4	5.4		36.6			55.7				12.7	2.4	13.9		
MÍNIMOS				8.0		22		10203							16.8		8.9				7.9				
										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)
01-06-2010	23:59:00	29.8	35.6	25.4	41	55	29	30970	334	1.5	4.2	0.0	32.8	38.0	28.4	35.5	56.5	22.8	9.3	1202	12.7	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	27.8	33.6	20.5	42	69	23	22239	260	0.7	4.3	0.0	31.8	34.6	28.6	31.7	51.8	19.9	6.3	1202	11.9	0.0	0.0	
03-06-2010	23:59:00	25.3	31.8	16.5	51	74	29	31181	237	0.9	5.6	0.0	31.8	37.0	27.0	32.5	53.6	16.6	8.2	1202	12.5	0.0	0.0	
04-06-2010	23:59:00	24.1	29.7	17.3	52	69	34	30052	239	0.8	4.8	0.0	31.9	36.6	27.5	31.5	52.9	17.3	7.4	1202	12.8	0.0	0.0	
05-06-2010	23:59:00	24.4	30.0	18.6	56	77	36	31227	245	1.3	5.4	0.0	32.2	37.2	27.9	31.9	54.3	18.5	7.9	1202	12.5	0.0	0.0	
06-06-2010	23:59:00	22.0	28.3	14.5	56	79	42	31292	308	1.8	5.6	0.0	31.4	36.0	27.0	29.6	51.2	14.7	7.8	1202	12.7	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	23.9	32.2	17.5	47	70	34	31055	304	1.4	4.7	0.0	31.7	36.7	27.1	31.2	52.4	16.5	8.1	1202	12.3	0.0	0.0	
08-06-2010	23:59:00	20.2	26.6	14.2	66	91	42	24359	269	1.1	5.8	0.0	30.4	33.6	27.1	26.8	48.8	15.8	5.8	1202	12.1	0.9	3.3	
09-06-2010	23:59:00	18.6	24.6	14.2	80	100	47	18018	239	1.7	7.2	18.8	26.6	29.5	24.1	21.5	38.9	14.6	4.0	1202	10.1	2.3	8.4	
10-06-2010	23:59:00	17.6	23.1	13.2	74	98	50	22780	244	1.0	5.9	0.2	23.7	26.1	21.3	21.2	39.3	13.8	5.0	1202	11.8	1.3	6.3	
11-06-2010	23:59:00	17.2	23.8	10.9	76	97	52	26026	221	0.9	6.0	0.0	23.3	26.8	19.9	21.9	38.9	12.2	5.5	1202	12.5	1.5	6.9	
12-06-2010	23:59:00	18.7	23.5	13.3	70	93	50	15511	322	0.7	4.4	0.0	23.0	24.7	21.1	20.2	33.3	13.7	3.6	1202	11.6	0.0	0.0	
13-06-2010	23:59:00	18.9	24.8	12.7	76	95	51	20267	200	0.7	4.6	0.0	23.8	26.6	20.6	21.9	38.5	13.7	4.6	1202	11.4	0.7	4.3	
14-06-2010	23:59:00	21.3	26.8	14.6	66	99	43	31030	137	1.0	5.8	0.0	26.0	31.7	21.2	25.3	41.0	14.6	7.2	1202	12.7	1.3	4.3	
15-06-2010	23:59:00	20.3	25.3	13.9	63	82	42	31853	246	1.1	5.0	0.0	27.8	33.2	22.8	24.8	40.2	13.5	7.3	1202	12.8	0.0	0.0	
16-06-2010	23:59:00	21.4	26.9	16.7	58	82	36	31823	355	1.5	4.6	0.0	28.6	34.1	23.8	25.3	42.4	14.2	7.6	1202	12.9	0.0	0.0	
17-06-2010	23:59:00	22.8	28.3	16.6	49	66	33	31712	311	1.3	5.0	0.0	29.6	35.1	24.8	25.7	40.6	15.4	8.0	1202	12.8	0.0	0.0	
18-06-2010	23:59:00	19.6	27.4	12.4	54	80	33	31633	293	1.0	7.0	0.0	29.3	34.6	24.5	23.9	39.3	13.2	7.4	1202	12.5	0.0	0.0	
19-06-2010	23:59:00	19.3	26.5	12.2	65	92	44	30686	239	1.0	6.0	0.0	28.8	34.0	24.2	24.0	38.8	13.8	6.8	1202	12.6	0.5	1.6	
20-06-2010	23:59:00	19.3	24.3	13.2	71	90	55	30715	217	0.8	4.6	0.0	29.1	34.2	24.5	24.5	39.1	14.4	6.7	1202	12.8	0.0	0.0	
21-06-2010	23:59:00	20.5	25.8	14.2	71	97	49	30400	200	0.7	4.2	0.0	29.7	35.1	25.0	25.9	40.3	16.2	6.8	1202	12.5	1.7	5.8	
22-06-2010	23:59:00	23.7	31.3	16.1	59	94	31	31026	349	0.8	4.0	0.0	30.8	36.4	25.9	27.2	40.9	17.5	7.7	1202	12.6	1.2	4.0	
23-06-2010	23:59:00	25.3	31.2	19.4	46	76	31	31246	170	1.0	4.3	0.0	32.0	37.5	27.3	27.9	41.6	18.3	8.3	1202	12.6	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	22.9	27.8	17.5	60	94	34	30350	87	0.6	3.7	0.0	32.1	36.9	27.5	27.4	40.6	17.9	7.2	1202	12.4	0.0	1.7	
25-06-2010	23:59:00	19.9	23.3	15.4	79	95	58	19456	182	1.0	5.5	0.0	30.1	32.7	28.1	24.3	35.5	18.3	4.2	1202	10.6	0.0	0.8	
26-06-2010	23:59:00	19.9	25.0	13.6	76	96	59	29943	189	0.7	4.2	0.0	29.6	35.1	24.9	25.4	38.3	16.5	6.6	1202	12.6	1.8	6.9	
27-06-2010	23:59:00	22.2	27.3	16.8	70	90	41	27062	168	0.5	3.3	0.0	30.5	34.8	26.5	26.2	38.4	18.3	6.4	1202	12.4	0.0	0.0	
28-06-2010	23:59:00	23.7	29.4	17.0	62	95	36	30167	200	0.8	5.0	0.0	31.4	36.6	26.8	27.1	38.4	18.7	7.6	1202	12.5	0.0	2.9	
29-06-2010	23:59:00	25.3	31.6	18.2	58	95	35	30179	248	0.9	4.6	0.0	32.3	37.5	27.7	27.9	39.3	19.5	7.7	1202	12.5	0.0	3.2	
30-06-2010	23:59:00	26.6	32.3	19.3	48	88	29	30359	160	0.7	4.2	0.0	33.1	38.3	28.5	30.2	49.3	20.3	8.2	1202	12.6	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.1	27.9	15.9	61	86	40	28154	240	1.0	5.0		29.5	34.0	25.4	26.7	43.1	16.4	6.8		12.3	0.4	2.0	
SOMAS								844617				19.0							205.0		369.5	13.0	60.3	
MÁXIMOS			35.6					31853			7.2	18.8		38.3							12.9	2.3	8.4	
MÍNIMOS				10.9			23	15511								19.9					10.1			

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 (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2010	23:59:00	28.1	35.0	20.4	38	80	24	30304	265	0.7	4.4	0.0	33.8	39.0	29.2	31.0	50.5	19.8	8.3	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
02-07-2010	23:59:00	26.7	32.9	20.7	49	78	28	29657	241	0.9	4.5	0.0	34.2	38.9	29.9	30.4	50.4	20.1	7.7	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
03-07-2010	23:59:00	26.5	32.3	20.2	55	77	33	29786	60	1.1	5.8	0.0	34.1	38.7	29.9	30.8	49.6	20.5	7.8	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
04-07-2010	23:59:00	27.4	35.5	20.8	52	70	31	29643	27	1.0	5.3	0.0	34.2	39.3	29.8	30.9	49.4	20.6	8.1	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
05-07-2010	23:59:00	27.7	33.5	20.7	48	66	30	30127	133	0.8	3.6	0.0	34.5	39.6	30.0	31.3	50.3	20.5	8.1	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
06-07-2010	23:59:00	27.1	32.2	22.2	53	70	35	29462	92	1.0	5.0	0.0	34.5	39.0	30.4	31.0	49.6	21.5	7.9	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
07-07-2010	23:59:00	26.3	31.5	21.0	60	88	39	24206	111	1.1	7.8	0.2	33.9	38.0	30.4	30.3	48.2	22.4	6.5	1202	10.3	0.0	0.3	0.0	
08-07-2010	23:59:00	24.8	29.7	20.9	73	93	49	28658	205	0.8	4.2	0.0	33.9	38.6	30.1	30.5	48.3	22.3	6.9	1202	11.2	0.0	0.0	0.0	
09-07-2010	23:59:00	27.5	32.9	19.9	56	91	28	29905	340	1.1	4.6	0.0	34.2	39.2	29.8	31.4	49.9	20.5	8.2	1202	12.5	0.0	1.0	0.0	
10-07-2010	23:59:00	29.1	34.6	21.1	38	61	21	31691	248	1.1	4.3	0.0	34.8	39.9	30.1	32.3	51.6	20.5	9.1	1202	12.7	0.0	0.0	0.0	
11-07-2010	23:59:00	28.4	32.3	23.3	45	79	27	29556	243	1.5	5.4	0.0	35.0	39.0	31.2	32.0	49.8	22.8	8.5	1202	12.7	0.0	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	27.0	35.6	19.1	45	65	25	30532	354	1.2	5.2	0.0	34.5	39.5	29.8	31.4	52.2	19.5	8.5	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
13-07-2010	23:59:00	24.7	32.0	18.2	57	78	40	30098	300	1.3	5.5	0.0	34.0	38.4	29.7	30.2	50.0	19.5	7.7	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
14-07-2010	23:59:00	23.8	32.7	16.0	58	87	30	29888	326	1.5	5.2	0.0	33.4	37.9	29.1	29.7	50.6	18.4	7.7	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
15-07-2010	23:59:00	23.4	28.7	16.8	50	63	33	31187	310	1.8	5.1	0.0	33.0	37.8	28.5	29.0	49.7	17.4	8.3	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
16-07-2010	23:59:00	25.5	34.4	18.0	51	67	31	30260	323	1.9	6.1	0.0	33.0	38.1	28.3	30.4	51.6	17.8	8.5	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
17-07-2010	23:59:00	28.3	35.6	22.0	40	62	24	31150	303	1.7	6.0	0.0	34.3	39.6	29.6	32.6	55.3	20.9	9.3	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
18-07-2010	23:59:00	27.0	34.3	19.0	50	85	31	30479	181	0.8	3.8	0.0	34.7	39.7	30.2	32.7	54.8	20.9	8.2	1202	12.4	0.0	0.4	0.0	
19-07-2010	23:59:00	27.5	35.3	20.1	44	73	24	30690	359	1.1	6.0	0.0	34.5	39.3	30.0	32.1	53.6	20.3	8.5	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
20-07-2010	23:59:00	27.0	36.3	18.2	41	68	22	29555	351	1.1	4.6	0.0	34.3	39.6	29.6	31.2	55.6	19.0	8.4	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	25.1	32.3	18.3	61	91	36	29146	290	1.3	5.4	0.0	34.2	38.6	30.1	31.2	52.0	20.7	7.6	1202	11.9	0.6	2.4	0.0	
22-07-2010	23:59:00	24.2	31.2	17.7	45	62	35	29976	295	1.4	5.0	0.0	33.9	38.5	29.6	29.6	50.9	19.8	8.0	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
23-07-2010	23:59:00	25.7	32.7	18.2	44	62	27	30559	256	1.0	5.1	0.0	33.3	38.4	28.7	29.4	46.0	18.3	8.2	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
24-07-2010	23:59:00	27.5	33.8	20.8	50	78	36	28014	124	0.7	4.0	0.0	33.6	38.4	29.2	31.0	47.6	19.7	7.5	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
25-07-2010	23:59:00	27.9	33.3	19.5	47	83	28	29545	228	0.9	4.3	0.0	34.0	39.1	29.4	31.4	47.1	20.0	8.0	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
26-07-2010	23:59:00	27.6	33.5	21.0	52	70	28	28673	134	0.6	3.8	0.0	34.3	39.0	30.1	32.1	48.7	20.7	7.3	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
27-07-2010	23:59:00	26.6	31.4	22.2	57	79	42	26132	76	0.8	5.0	0.0	34.0	38.1	30.6	31.1	45.6	22.5	6.7	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
28-07-2010	23:59:00	27.4	34.0	21.8	59	92	29	26348	102	1.1	5.1	0.0	33.8	38.1	30.4	31.4	47.4	22.3	7.2	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
29-07-2010	23:59:00	25.7	30.3	21.2	69	92	54	26779	110	0.7	4.2	0.0	33.8	38.1	30.2	30.1	43.6	22.1	6.5	1202	11.6	0.0	0.0	0.0	
30-07-2010	23:59:00	26.1	33.8	19.6	64	95	26	29608	115	0.7	3.5	0.0	33.6	38.7	29.2	30.3	47.0	19.5	7.6	1202	12.0	0.0	1.1	0.0	
31-07-2010	23:59:00	24.4	30.0	18.8	77	97	59	27696	119	0.7	4.9	0.0	33.2	37.7	29.2	29.3	44.9	19.2	6.6	1202	12.0	1.8	9.7	0.0	
MÉDIAS		26.5	33.0	19.9	53	77	32	29333	314	1.1	4.9	0.2	34.0	38.8	29.8	30.9	49.7	20.3	7.9	1202	12.1	0.1	0.5	0.0	
SOMAS								909310				0.2							243.4		374.9	2.4	14.9		
MÁXIMOS			36.3					31691			7.8	0.2		39.9				55.6			12.7	1.8	9.7		
MÍNIMOS				16.0			21	24206							28.3			17.4			10.3				
										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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2010	23:59:00	26.0	32.6	19.6	60	85	38	29075	69	0.8	3.5	0.0	33.4	38.7	28.9	30.1	46.1	19.2	7.5	1202	11.9	0.0	0.0	0.0	
02-08-2010	23:59:00	26.8	32.8	19.3	50	74	28	29252	325	1.3	4.8	0.0	33.4	37.9	29.3	29.4	43.3	19.2	8.0	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
03-08-2010	23:59:00	26.4	32.6	19.5	48	72	32	29390	225	0.7	4.2	0.0	33.4	38.5	28.9	29.8	45.0	18.8	7.7	1202	12.0	0.0	0.0	0.0	
04-08-2010	23:59:00	25.5	31.0	19.3	65	89	45	27995	178	0.7	4.1	0.0	33.4	38.2	29.3	29.8	45.2	19.6	7.0	1202	11.8	0.0	0.8	0.0	
05-08-2010	23:59:00	30.1	36.8	22.1	42	81	26	28443	272	1.1	4.7	0.0	34.2	39.1	30.0	32.3	47.3	22.9	8.3	1202	11.7	0.0	0.0	0.0	
06-08-2010	23:59:00	27.5	34.1	20.3	57	85	36	28289	181	0.7	3.9	0.0	34.5	39.3	30.2	31.8	48.2	21.0	7.5	1202	11.8	0.0	0.0	0.0	
07-08-2010	23:59:00	26.8	32.0	21.5	63	89	43	24775	71	1.0	5.6	0.0	33.8	37.6	30.2	30.6	46.1	20.9	6.5	1202	11.6	0.0	0.4	0.0	
08-08-2010	23:59:00	27.0	33.5	23.3	51	70	27	10972	63	0.5	4.1	0.0	31.9	33.7	30.3	28.2	38.2	23.3	3.2	1202	8.7	0.3	1.4	0.0	
09-08-2010	23:59:00	29.9	37.5	23.8	43	70	26	16850	55	0.7	4.2	0.0	32.0	34.7	29.3	31.3	43.2	23.0	5.0	1202	11.6	0.0	0.0	0.0	
10-08-2010	23:59:00	31.1	38.3	23.1	43	75	25	25578	212	0.8	4.7	0.0	33.7	38.6	29.4	33.1	47.1	22.5	7.5	1202	11.5	0.0	0.0	0.0	
11-08-2010	23:59:00	33.3	38.6	26.9	34	51	26	25250	338	1.1	5.2	0.0	35.2	39.6	31.3	34.8	48.3	25.2	8.1	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
12-08-2010	23:59:00	30.8	38.5	21.3	27	63	13	27534	347	2.3	6.6	0.0	35.4	40.5	31.4	32.6	49.5	22.2	10.4	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
13-08-2010	23:59:00	23.3	28.7	17.1	66	91	50	25859	166	0.6	4.2	0.0	33.4	37.6	29.4	27.6	41.5	18.4	6.2	1202	11.4	0.0	0.4	0.0	
14-08-2010	23:59:00	24.4	30.4	19.7	79	98	57	19736	99	0.5	3.8	0.0	32.0	36.0	29.1	28.0	44.4	20.3	4.8	1202	11.3	1.6	8.4	0.0	
15-08-2010	23:59:00	24.6	29.2	20.8	78	95	61	22406	102	0.8	4.4	0.0	32.0	36.0	28.8	28.8	43.4	20.6	5.4	1202	11.4	0.0	2.2	0.0	
16-08-2010	23:59:00	23.2	28.3	18.2	76	99	36	24620	172	0.8	5.3	0.0	32.0	36.0	28.8	27.1	38.9	20.4	5.9	1202	10.6	1.3	8.9	0.0	
17-08-2010	23:59:00	21.7	27.8	16.5	76	96	51	22807	103	0.5	3.4	0.2	30.8	34.8	27.4	26.2	42.5	17.4	5.3	1202	11.4	1.2	9.9	0.0	
18-08-2010	23:59:00	24.4	30.7	17.4	66	92	43	23146	261	1.0	4.6	0.0	30.8	34.8	27.1	27.5	40.9	18.1	6.1	1202	11.3	0.0	4.8	0.0	
19-08-2010	23:59:00	24.9	29.4	19.3	63	80	45	26190	264	0.9	4.4	0.0	31.5	36.1	27.6	28.2	40.5	19.7	6.5	1202	11.3	0.0	0.0	0.0	
20-08-2010	23:59:00	28.1	35.2	21.9	55	73	36	26085	97	0.8	4.2	0.0	32.4	37.5	28.4	31.5	48.3	21.6	7.0	1202	11.3	0.0	0.0	0.0	
21-08-2010	23:59:00	27.3	33.0	22.0	59	80	40	24279	55	1.0	5.4	0.0	32.7	36.6	29.1	30.9	45.7	21.7	6.5	1202	11.3	0.0	0.0	0.0	
22-08-2010	23:59:00	26.7	32.8	20.6	61	86	43	25833	235	0.6	3.6	0.0	32.7	37.4	28.8	30.6	47.3	21.1	6.7	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
23-08-2010	23:59:00	26.2	33.8	19.9	54	85	33	26536	341	0.9	4.4	0.0	32.4	36.7	28.4	29.5	43.8	19.7	7.1	1202	11.2	0.0	0.0	0.0	
24-08-2010	23:59:00	25.0	30.3	17.3	61	91	36	26281	320	0.9	4.7	0.0	31.8	36.0	27.8	28.3	41.8	18.4	6.8	1202	11.3	0.7	6.5	0.0	
25-08-2010	23:59:00	29.6	35.3	23.2	40	56	26	26414	22	1.2	5.3	0.0	32.7	37.5	29.0	32.4	49.7	23.3	8.0	1202	11.4	0.0	0.0	0.0	
26-08-2010	23:59:00	28.5	36.4	21.3	43	62	27	25076	37	0.8	4.0	0.0	32.7	37.3	28.9	31.4	49.3	20.9	7.3	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
27-08-2010	23:59:00	29.5	35.3	22.7	43	62	34	25212	324	1.6	5.3	0.0	32.9	37.1	29.3	31.5	46.8	22.2	8.0	1202	11.1	0.0	0.0	0.0	
28-08-2010	23:59:00	29.6	37.6	20.4	36	61	20	26256	296	0.9	4.5	0.0	32.9	37.2	28.8	31.6	48.7	20.1	7.9	1202	11.2	0.0	0.0	0.0	
29-08-2010	23:59:00	26.7	31.2	19.9	61	87	36	24885	193	0.7	4.7	0.0	32.7	36.6	29.3	30.5	45.8	21.4	6.5	1202	11.2	0.0	0.0	0.0	
30-08-2010	23:59:00	26.8	34.2	20.2	65	91	43	24618	123	0.5	3.5	0.0	32.2	36.4	28.6	30.7	48.3	20.5	6.3	1202	11.1	0.0	2.7	0.0	
31-08-2010	23:59:00	25.8	31.0	21.9	71	93	53	16335	77	0.5	5.0	0.0	31.3	33.7	29.2	28.9	41.3	22.6	4.1	1202	10.0	0.0	0.7	0.0	
MÉDIAS		27.0	33.2	20.7	56	80	37	24709	63	0.9	4.5	0.2	32.8	37.0	29.1	30.2	45.0	20.9	6.7	11.3	0.2	1.5	1.5	1.5	
SOMAS								765977				0.2						209.0		349.0		5.1	47.2		
MÁXIMOS			38.6					29390			6.6	0.2		40.5			49.7				12.0	1.6	9.9		
MÍNIMOS				16.5			13	10972							27.1			17.4			8.7				
										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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	24.7	29.3	19.5	73	90	47	18272	98	1.1	3.9	0.0	30.5	33.6	28.6	27.8	43.7	20.9	4.7	1202	9.5	0.0	0.0		
02-09-2010	23:59:00	23.8	29.6	17.0	67	94	44	24512	231	0.5	4.4	0.0	29.8	33.7	26.3	27.2	41.8	17.6	6.1	1202	10.9	0.9	5.6		
03-09-2010	23:59:00	26.0	31.1	19.8	57	78	42	23966	90	0.7	4.0	0.0	30.3	34.2	26.9	29.0	45.1	19.5	6.2	1202	10.9	0.0	0.0		
04-09-2010	23:59:00	26.1	32.5	20.2	61	93	39	23617	66	0.7	3.8	0.0	30.6	34.4	27.4	29.4	46.6	20.2	6.2	1202	10.7	0.0	2.8		
05-09-2010	23:59:00	26.3	32.5	20.3	51	84	30	23870	32	0.8	4.6	0.0	30.5	34.2	27.2	28.9	43.0	19.6	6.5	1202	10.7	0.0	0.0		
06-09-2010	23:59:00	25.4	31.4	19.0	56	77	30	24226	302	0.8	4.4	0.0	30.0	33.5	26.8	27.8	42.1	18.8	6.4	1202	10.8	0.0	0.0		
07-09-2010	23:59:00	22.7	28.1	17.2	70	96	45	23307	237	0.9	5.6	0.0	29.1	32.3	26.3	25.9	39.6	18.4	5.6	1202	10.6	0.7	3.5		
08-09-2010	23:59:00	22.0	29.5	14.3	60	94	31	23847	343	1.1	5.2	0.0	28.2	32.0	24.7	24.8	41.5	15.5	6.2	1202	10.7	1.1	6.7		
09-09-2010	23:59:00	23.8	31.3	18.1	50	68	27	24385	342	1.3	4.6	0.0	28.2	32.2	25.1	26.0	43.7	17.1	6.7	1202	10.7	0.0	0.0		
10-09-2010	23:59:00	24.8	32.2	18.5	47	68	24	24055	45	0.8	4.9	0.0	28.4	32.1	25.1	27.4	44.8	17.4	6.5	1202	10.6	0.0	0.0		
11-09-2010	23:59:00	23.7	31.1	17.7	55	74	28	23440	48	0.6	3.4	0.0	28.1	31.8	24.9	26.8	44.3	17.0	6.0	1202	10.7	0.0	0.0		
12-09-2010	23:59:00	23.5	28.8	19.2	71	96	43	22063	78	0.7	5.5	0.0	28.0	31.0	25.4	26.6	40.6	18.6	5.3	1202	10.2	0.0	2.5		
13-09-2010	23:59:00	24.6	30.5	20.5	74	97	49	22701	124	1.0	5.0	0.0	28.7	31.7	26.7	28.2	44.0	20.8	5.5	1202	10.2	0.0	0.9		
14-09-2010	23:59:00	26.8	34.9	19.0	59	82	33	20602	356	0.6	4.1	0.0	28.7	32.2	25.5	28.2	44.5	19.0	5.5	1202	10.4	0.0	0.0		
15-09-2010	23:59:00	26.0	31.4	21.1	61	89	38	12874	4	0.7	4.6	0.0	28.9	30.7	26.9	26.9	36.5	21.2	3.6	1202	8.9	0.0	0.2		
16-09-2010	23:59:00	24.1	29.1	20.3	71	91	50	20413	357	0.3	4.2	0.6	28.3	30.9	26.4	26.7	41.1	20.0	5.0	1202	9.2	0.0	4.9		
17-09-2010	23:59:00	22.6	28.6	17.5	67	88	38	21506	16	0.7	4.8	0.0	27.6	30.5	25.5	25.8	41.9	18.2	5.2	1202	9.6	0.0	0.0		
18-09-2010	23:59:00	20.2	25.3	15.8	74	89	56	18391	344	0.6	3.6	0.0	25.9	28.4	24.0	23.1	37.9	16.0	4.3	1202	9.7	0.0	0.0		
19-09-2010	23:59:00	21.0	26.8	15.6	76	94	51	21140	46	0.6	4.5	0.0	25.4	28.1	22.8	23.9	38.9	15.1	4.9	1202	10.4	0.0	3.4		
20-09-2010	23:59:00	21.2	25.5	17.2	77	96	57	16586	237	0.7	5.3	0.0	25.5	27.7	23.9	23.2	35.1	17.2	3.8	1202	10.0	0.3	3.6		
21-09-2010	23:59:00	20.4	26.8	15.5	73	89	49	21337	26	0.5	3.3	0.0	25.0	27.7	22.5	23.2	37.9	15.3	4.9	1202	10.3	0.0	0.0		
22-09-2010	23:59:00	21.3	27.6	15.5	66	86	38	20033	337	0.7	4.1	0.0	24.8	27.6	22.3	23.6	39.3	15.4	4.9	1202	10.2	0.0	0.0		
23-09-2010	23:59:00	19.2	22.0	16.8	78	90	57	5660	310	0.0	1.8	0.8	23.9	25.1	22.7	19.8	25.6	16.0	1.2	1202	6.0	1.9	8.4		
24-09-2010	23:59:00	21.2	26.1	15.2	72	94	58	20137	280	0.7	4.9	0.0	23.7	26.6	21.1	22.8	36.0	14.2	4.9	1202	9.8	0.0	0.0		
25-09-2010	23:59:00	21.4	27.5	15.6	55	69	37	19253	334	1.2	4.5	0.0	24.5	26.8	22.2	23.3	37.4	15.2	5.1	1202	9.3	0.0	0.0		
26-09-2010	23:59:00	19.7	26.7	12.4	62	89	39	19835	235	0.5	4.2	0.0	23.7	26.1	21.3	21.8	36.3	13.1	4.9	1202	9.2	0.0	0.0		
27-09-2010	23:59:00	19.5	26.0	13.6	59	80	33	19868	258	0.7	4.9	0.0	22.9	25.4	20.4	21.1	35.5	12.9	5.0	1202	9.5	0.0	0.0		
28-09-2010	23:59:00	19.3	25.6	12.6	63	84	36	21148	298	0.6	4.4	0.0	22.6	25.2	20.0	21.0	35.4	12.2	5.1	1202	10.2	0.0	0.0		
29-09-2010	23:59:00	21.8	27.5	16.5	53	70	31	21208	312	1.3	4.3	0.0	23.1	25.9	20.6	22.5	38.5	14.9	5.7	1202	10.2	0.0	0.0		
30-09-2010	23:59:00	21.6	27.1	17.4	60	80	45	21392	322	1.5	4.2	0.0	23.5	26.2	21.4	24.8	45.3	15.1	5.7	1202	10.2	0.0	0.0		

MÉDIAS		22.8	28.8	17.3	64	86	41	20788	348	0.8	4.4		26.9	29.9	24.4	25.3	40.1	17.1	5.3	10.0	0.2	1.4		
SOMAS								623644				1.4							157.6	300.5	4.9	42.5		
MÁXIMOS			34.9					24512			5.6	0.8		34.4			46.6			10.9	1.9	8.4		
MÍNIMOS				12.4			24	5660							20.0			12.2		6.0				

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2010	23:59:00	20.1	25.8	15.2	51	76	33	21830	304	1.4	5.1	0.0	22.9	25.4	20.7	21.5	40.6	12.3	5.8	1202	10.1	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	19.3	24.7	13.6	67	85	44	19176	234	0.6	4.6	0.0	22.2	24.6	19.7	20.6	36.6	12.2	4.5	1202	10.1	0.0	0.0	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.2	23.7	15.3	86	98	64	10968	223	1.6	7.6	8.2	22.2	24.0	20.8	19.6	32.7	14.1	2.5	1202	7.5	0.0	8.5	0.0	
04-10-2010	23:59:00	18.3	24.3	13.1	72	100	42	15438	336	1.0	4.4	0.2	20.9	22.5	19.2	19.1	36.0	13.4	3.7	1202	9.2	0.2	8.0	0.0	
05-10-2010	23:59:00	18.6	24.0	14.2	61	77	43	20431	313	1.0	3.4	0.0	19.8	22.4	17.5	19.5	36.2	11.9	4.9	1202	9.9	0.0	0.0	0.0	
06-10-2010	23:59:00	19.1	25.9	12.4	65	90	38	20306	217	0.4	3.3	0.0	19.6	22.6	16.9	19.8	36.7	11.2	4.8	1202	9.9	0.0	0.0	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.4	24.5	15.0	86	96	68	14933	146	0.5	4.2	0.0	21.1	24.3	18.6	20.6	36.4	14.1	3.3	1202	9.2	0.2	5.9	0.0	
08-10-2010	23:59:00	20.0	23.6	17.0	90	100	75	9430	178	0.9	4.3	23.4	21.8	23.8	19.8	20.3	32.3	16.6	2.1	1202	7.5	0.0	4.2	0.0	
09-10-2010	23:59:00	17.8	22.7	14.6	87	100	53	13810	231	0.6	5.0	6.2	20.7	21.7	19.7	19.3	32.0	14.8	3.0	1202	7.7	0.5	10.0	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.7	22.8	13.1	89	100	59	13098	264	0.4	4.2	12.6	19.2	21.1	17.8	18.2	31.2	13.3	2.8	1202	7.9	0.4	12.3	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.4	25.4	13.5	73	100	34	17644	348	1.0	4.1	0.2	18.8	20.5	17.4	18.2	31.9	12.8	4.1	1202	9.2	0.0	5.7	0.0	
12-10-2010	23:59:00	17.8	23.3	13.0	79	97	55	17798	302	0.5	3.7	0.0	18.7	20.5	17.1	18.6	32.9	13.2	3.9	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
13-10-2010	23:59:00	18.2	23.5	12.9	78	97	54	17961	269	0.5	5.0	0.0	18.6	20.2	16.8	18.6	30.9	12.8	4.0	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
14-10-2010	23:59:00	18.4	24.3	13.5	79	98	53	18083	320	0.7	4.1	0.0	18.8	20.5	16.9	18.7	31.2	13.2	4.1	1202	9.0	1.2	5.7	0.0	
15-10-2010	23:59:00	18.1	24.2	13.5	77	97	55	17372	252	0.5	4.4	0.0	18.7	20.7	17.3	18.1	33.0	12.9	3.9	1202	9.4	0.6	1.8	0.0	
16-10-2010	23:59:00	16.8	24.5	10.8	77	99	43	17007	307	0.6	5.0	0.0	17.7	19.6	15.7	17.0	31.2	11.1	3.8	1202	9.4	1.1	5.5	0.0	
17-10-2010	23:59:00	18.4	26.2	13.1	60	90	33	17936	349	0.8	3.5	0.0	17.4	19.3	15.8	16.8	30.6	11.4	4.4	1202	9.4	0.0	0.0	0.0	
18-10-2010	23:59:00	17.0	23.9	12.0	54	71	31	16408	37	0.8	4.2	0.0	16.3	18.1	14.7	15.3	27.2	9.8	4.0	1202	9.4	0.0	0.0	0.0	
19-10-2010	23:59:00	16.3	22.2	11.1	50	85	25	16391	29	0.9	5.0	0.0	15.2	16.9	13.5	14.2	27.8	8.2	4.1	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
20-10-2010	23:59:00	16.1	22.1	9.6	67	96	39	16390	45	0.5	2.7	0.0	15.2	17.5	13.0	14.7	27.6	7.6	3.7	1202	9.2	0.0	4.5	0.0	
21-10-2010	23:59:00	16.0	22.7	10.2	78	95	62	15474	37	0.8	4.0	0.0	15.7	18.1	13.5	15.3	27.6	8.9	3.3	1202	8.8	0.0	4.6	0.0	
22-10-2010	23:59:00	16.7	21.1	13.3	82	96	62	9706	40	0.7	4.0	0.0	16.9	18.7	15.5	16.0	25.2	12.2	2.1	1202	6.9	0.0	6.0	0.0	
23-10-2010	23:59:00	18.5	25.1	14.8	75	96	50	13246	349	0.9	4.2	0.0	17.7	19.9	16.3	17.0	29.5	13.1	3.2	1202	7.9	0.0	3.4	0.0	
24-10-2010	23:59:00	19.0	26.6	13.5	62	81	34	15468	343	1.6	5.5	0.0	17.0	18.7	15.6	16.4	28.7	11.2	4.1	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
25-10-2010	23:59:00	19.7	25.7	15.8	71	86	52	13796	344	1.8	7.6	0.0	17.5	19.2	16.1	17.3	29.6	12.6	3.6	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
26-10-2010	23:59:00	17.7	23.4	13.2	46	75	23	15617	34	0.9	3.4	0.0	16.4	17.8	15.3	14.8	28.5	9.8	4.0	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
27-10-2010	23:59:00	16.6	22.3	11.8	49	75	23	14039	30	0.8	3.5	0.0	14.8	16.4	13.4	13.6	28.0	8.4	3.5	1202	8.2	0.0	0.0	0.0	
28-10-2010	23:59:00	15.8	21.3	10.8	72	98	47	12564	43	0.5	3.7	0.0	15.3	17.5	13.4	14.3	27.1	8.4	2.7	1202	7.9	0.0	3.7	0.0	
29-10-2010	23:59:00	15.9	22.0	11.9	94	100	76	7844	296	0.9	7.8	4.0	16.7	18.7	15.1	15.3	26.0	11.4	1.5	1202	6.9	1.5	12.0	0.0	
30-10-2010	23:59:00	16.5	19.2	11.8	91	100	74	5073	231	1.3	6.6	2.4	16.7	18.0	15.4	15.2	19.5	11.3	1.2	1202	5.1	1.2	15.1	0.0	
31-10-2010	23:59:00	16.1	21.1	11.0	73	95	43	12550	288	1.2	7.7	1.8	16.7	17.9	15.0	14.5	23.7	9.9	2.9	1202	8.4	0.4	7.3	0.0	
MÉDIAS		17.8	23.6	13.1	72	92	48	15090	321	0.9	4.7		18.3	20.2	16.5	17.4	30.6	11.7	3.5		8.6	0.2	4.0		
SOMAS								467786				59.0						109.6		266.5		7.4	124.4		
MÁXIMOS			26.6			100		21830			7.8	23.4		25.4			40.6				10.1	1.5	15.1		
MÍNIMOS				9.6		23		5073							13.0			7.6			5.1				
									nº dias			7													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-11-2010	23:59:00	16.0	21.2	11.2	66	85	48	13025	339	1.5	6.3	0.0	14.6	15.9	13.6	13.2	24.2	9.6	3.2	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
02-11-2010	23:59:00	16.8	23.2	12.9	67	81	42	13784	341	1.0	4.3	0.0	14.8	16.7	13.6	13.7	25.6	10.2	3.3	1202	8.3	0.0	0.0	0.0	
03-11-2010	23:59:00	18.0	24.8	12.5	62	81	39	13895	36	0.8	3.8	0.0	14.8	16.7	13.4	13.9	27.1	9.4	3.5	1202	8.4	0.0	0.0	0.0	
04-11-2010	23:59:00	17.6	24.9	12.9	63	84	32	13164	40	0.8	4.4	0.0	14.9	16.7	13.7	13.8	26.3	10.2	3.2	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
05-11-2010	23:59:00	17.2	24.1	12.0	63	87	35	13332	36	1.0	4.3	0.0	14.5	16.2	13.1	13.4	25.4	9.2	3.4	1202	8.0	0.0	0.0	0.0	
06-11-2010	23:59:00	16.9	23.2	12.5	74	94	50	12105	13	0.7	3.0	0.0	14.9	16.8	13.7	13.8	25.2	10.6	2.8	1202	7.7	0.0	4.7	0.0	
07-11-2010	23:59:00	15.7	21.3	11.2	72	94	52	9370	338	1.3	5.8	0.0	14.8	16.3	13.7	12.9	22.2	8.8	2.4	1202	8.1	0.0	2.6	0.0	
08-11-2010	23:59:00	13.5	18.4	7.9	84	96	61	6874	236	0.7	4.6	0.2	14.1	15.8	12.1	12.2	19.9	7.3	1.5	1202	6.3	0.0	10.5	0.0	
09-11-2010	23:59:00	15.1	18.9	11.4	83	97	55	7479	271	1.2	6.2	2.6	15.5	17.1	14.1	13.3	20.8	9.5	1.7	1202	7.2	2.1	10.9	0.0	
10-11-2010	23:59:00	13.7	21.5	10.3	73	91	44	9778	343	0.6	3.8	0.0	13.7	16.5	12.5	10.4	20.0	8.3	1.8	1202	8.3	0.0	0.0	0.0	
11-11-2010	23:59:00	13.7	20.3	7.8	74	92	46	11479	336	0.6	3.1	0.0	13.0	14.7	11.6	10.7	23.3	6.3	2.5	1202	7.2	0.0	0.0	0.0	
12-11-2010	23:59:00	14.9	20.5	11.7	75	88	51	11176	342	1.0	3.2	0.0	13.5	15.3	12.4	11.7	22.3	8.5	2.6	1202	7.7	0.0	0.0	0.0	
13-11-2010	23:59:00	15.1	22.4	8.8	72	93	44	11073	282	0.6	4.2	0.0	13.7	15.6	12.0	12.1	26.1	7.1	2.5	1202	7.0	0.0	0.0	0.0	
14-11-2010	23:59:00	14.9	18.8	8.6	83	99	59	4395	286	1.4	5.8	16.0	15.4	16.9	14.0	12.9	19.6	7.5	1.2	1202	3.7	0.2	4.5	0.0	
15-11-2010	23:59:00	12.0	19.4	6.7	71	92	39	11867	353	0.8	4.6	0.0	13.1	15.1	11.3	10.1	24.9	6.1	2.6	1202	7.5	0.0	0.0	0.6	
16-11-2010	23:59:00	11.6	18.6	7.3	72	90	45	11690	359	0.8	3.5	0.0	12.4	14.6	10.7	9.7	25.4	5.4	2.5	1202	8.1	0.0	0.0	0.6	
17-11-2010	23:59:00	12.7	18.7	8.7	82	100	51	7352	327	1.0	5.7	8.8	13.3	15.7	11.6	10.9	19.4	6.9	1.5	1202	4.8	0.1	5.4	0.6	
18-11-2010	23:59:00	12.1	18.5	7.7	79	94	48	9440	344	0.7	3.2	0.0	12.7	14.6	10.8	10.5	22.1	6.6	2.0	1202	6.9	0.0	3.3	0.6	
19-11-2010	23:59:00	13.0	17.3	9.6	83	93	66	8782	48	0.4	2.9	0.0	13.5	15.0	12.3	11.5	23.6	8.5	1.7	1202	6.8	0.0	0.0	0.6	
20-11-2010	23:59:00	14.9	19.1	10.2	80	100	46	9133	286	1.5	6.2	7.4	15.0	16.5	13.8	13.1	21.7	8.4	2.0	1202	6.2	0.0	6.1	0.6	
21-11-2010	23:59:00	13.2	19.8	9.6	74	91	47	9798	300	0.6	4.2	0.0	13.6	15.2	12.3	10.8	23.1	7.7	2.2	1202	6.8	0.0	0.2	0.6	
22-11-2010	23:59:00	12.7	17.4	9.0	83	98	59	6255	292	0.2	2.2	0.0	13.8	15.5	12.4	11.7	17.8	7.6	1.3	1202	6.7	0.0	6.6	0.6	
23-11-2010	23:59:00	14.1	17.0	11.6	99	100	90	1570	249	0.4	5.0	20.4	15.0	16.3	13.7	12.9	16.2	10.7	0.3	1202	0.3	0.3	20.7	0.6	
24-11-2010	23:59:00	15.3	19.9	13.5	99	100	85	3199	28	0.2	2.8	0.2	16.0	17.3	15.1	14.5	20.6	12.1	0.6	1202	2.5	0.2	10.9	0.6	
25-11-2010	23:59:00	13.8	17.9	11.3	91	100	72	7563	1	0.5	3.1	0.2	15.7	17.2	14.6	13.5	21.8	10.9	1.5	1202	6.4	0.3	9.9	0.6	
26-11-2010	23:59:00	11.6	12.9	10.3	93	99	82	2648	27	0.9	3.0	3.6	14.4	15.2	13.9	11.3	14.2	10.0	0.5	1202	2.1	0.0	12.0	0.6	
27-11-2010	23:59:00	11.1	14.5	5.0	88	100	67	3874	8	1.6	5.5	7.2	14.0	14.9	12.3	10.6	16.0	5.6	0.8	1202	3.7	0.0	6.1	2.6	
28-11-2010	23:59:00	9.2	14.9	3.6	84	99	60	6841	316	0.5	3.1	1.0	11.6	13.1	9.8	8.7	16.2	4.6	1.3	1202	6.5	0.0	5.9	11.3	
29-11-2010	23:59:00	9.5	13.3	7.5	96	100	76	4722	35	1.1	4.8	43.8	11.3	12.5	10.1	9.5	16.2	7.5	0.8	1202	4.4	0.0	9.1	11.3	
30-11-2010	23:59:00	10.4	16.2	7.4	89	100	57	6996	307	0.7	6.4	4.4	12.1	13.8	11.1	9.7	17.5	7.0	1.3	1202	5.6	0.0	12.0	11.3	
MÉDIAS		13.9	19.3	9.7	79	94	55	8755	339	0.8	4.3		14.0	15.7	12.6	11.9	21.5	8.3	1.9		6.3	0.1	4.7		
SOMAS								262657					115.8						58.4		189.2	3.2	141.2		
MÁXIMOS			24.9			100		13895			6.4	43.8		17.3			27.1			8.4	2.1	20.7			
MÍNIMOS				3.6			32	1570							9.8				4.6		0.3				
										nº dias		10													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-12-2010	23:59:00	9.9	16.6	6.4	88	98	57	6376	267	0.7	5.4	8.6	10.7	12.1	7.6	8.5	17.9	5.5	1.3	1202	4.8	0.0	17.2	13.2
02-12-2010	23:59:00	9.0	15.5	4.7	78	100	45	8949	348	0.7	4.1	0.2	10.5	11.9	9.3	7.3	15.3	4.1	1.8	1202	6.7	0.0	9.1	23.7
03-12-2010	23:59:00	8.0	14.1	4.0	66	92	30	9420	2	0.9	5.8	0.6	9.3	10.6	8.2	5.8	14.0	3.1	2.0	1202	6.4	0.0	4.6	35.9
04-12-2010	23:59:00	9.9	15.7	4.4	73	86	57	6221	75	2.0	7.3	0.0	9.1	11.2	7.4	7.4	13.1	2.4	1.6	1202	6.0	0.0	0.9	45.1
05-12-2010	23:59:00	17.0	19.3	15.1	87	96	79	3011	177	2.1	7.4	4.6	13.3	15.0	11.2	13.6	17.5	11.2	1.0	1202	2.6	0.3	9.5	45.1
06-12-2010	23:59:00	17.9	19.4	15.5	96	100	91	3659	211	2.3	9.2	8.4	16.3	17.9	15.0	15.9	20.1	14.8	0.8	1202	3.4	0.0	9.7	45.1
07-12-2010	23:59:00	17.8	18.8	16.8	97	100	89	2565	208	3.0	7.9	3.4	17.2	17.6	16.9	16.0	18.8	14.2	0.6	1202	2.0	0.5	13.3	45.1
08-12-2010	23:59:00	16.1	17.4	14.8	99	100	92	1997	209	0.8	5.0	32.8	16.5	17.0	15.9	14.7	17.3	13.6	0.4	1202	1.3	0.6	9.3	45.1
09-12-2010	23:59:00	18.0	22.1	15.5	87	100	64	8357	68	0.9	4.4	1.2	17.0	18.2	16.4	15.8	21.7	13.6	1.8	1202	6.1	0.3	9.2	45.1
10-12-2010	23:59:00	17.3	21.0	15.8	76	91	62	7780	110	1.3	7.9	0.2	16.4	17.5	15.5	13.2	21.5	12.0	1.7	1202	6.3	0.0	0.0	45.1
11-12-2010	23:59:00	15.2	17.9	13.1	84	94	71	6880	73	1.3	6.3	0.0	15.9	16.9	15.2	14.2	27.1	10.9	1.6	1202	6.2	0.0	0.0	45.1
12-12-2010	23:59:00	14.1	17.7	12.0	90	97	74	4842	18	0.4	2.1	0.0	15.4	16.3	14.4	13.3	21.0	10.1	1.0	1202	5.7	0.0	0.0	45.1
13-12-2010	23:59:00	13.5	20.4	10.9	87	96	62	8314	350	0.3	3.0	0.0	15.4	17.2	14.5	11.3	26.9	9.4	1.6	1202	6.2	0.0	2.1	45.1
14-12-2010	23:59:00	13.3	20.3	9.1	86	100	64	8521	27	0.3	2.1	0.0	14.4	15.9	13.1	11.9	29.4	7.5	1.8	1202	6.2	1.4	10.9	45.1
15-12-2010	23:59:00	11.0	15.5	5.8	77	93	56	9320	36	1.3	5.0	0.0	13.1	14.1	11.8	9.7	27.5	3.5	1.9	1202	7.0	0.0	0.0	46.5
16-12-2010	23:59:00	7.3	12.4	4.5	49	71	27	8872	54	2.0	7.0	0.0	9.8	11.8	8.6	5.0	20.9	1.3	2.3	1202	6.4	0.0	0.0	62.1
17-12-2010	23:59:00	7.8	11.4	4.1	66	84	57	4990	43	1.4	4.3	0.2	8.7	9.9	7.4	5.9	14.4	0.9	1.3	1202	6.3	0.0	3.1	71.4
18-12-2010	23:59:00	12.6	17.1	8.3	95	100	72	3171	41	1.1	5.3	33.4	11.7	14.8	9.3	10.7	16.3	6.3	0.6	1202	3.2	0.4	13.3	71.4
19-12-2010	23:59:00	12.9	15.7	8.8	84	100	62	5438	286	0.8	4.5	0.6	13.3	14.0	12.5	11.5	23.6	7.6	1.1	1202	6.1	0.0	6.0	71.4
20-12-2010	23:59:00	14.1	17.2	9.5	95	100	85	1812	149	1.5	7.0	11.8	13.4	15.9	11.9	12.1	15.0	7.6	0.4	1202	0.2	0.0	12.0	71.4
21-12-2010	23:59:00	15.8	18.8	12.4	94	100	81	5867	222	2.2	7.9	18.4	15.6	16.5	15.0	14.4	24.8	11.1	1.2	1202	4.9	0.7	13.7	71.4
22-12-2010	23:59:00	13.3	17.3	10.5	92	100	68	5658	233	1.5	7.6	15.6	14.1	15.5	13.0	11.9	25.8	9.7	1.2	1202	4.1	0.0	15.8	71.4
23-12-2010	23:59:00	11.0	15.9	5.5	72	96	44	7808	307	1.5	6.9	0.6	12.3	13.6	10.6	9.0	20.4	4.0	1.9	1202	5.9	0.0	2.1	74.0
24-12-2010	23:59:00	8.5	16.3	4.0	73	92	42	6255	340	0.3	2.8	0.2	10.1	11.7	8.3	7.6	20.0	2.7	1.3	1202	6.0	0.0	4.3	83.2
25-12-2010	23:59:00	8.7	10.1	7.2	96	100	80	1348	52	1.7	5.2	39.6	10.4	11.0	9.9	7.8	9.5	6.6	0.3	1202	0.2	0.0	12.3	83.2
26-12-2010	23:59:00	9.8	15.5	5.9	77	93	49	9068	45	0.9	3.4	0.0	10.4	12.2	9.6	8.5	23.6	3.9	1.8	1202	6.2	0.0	0.0	87.6
27-12-2010	23:59:00	8.7	12.7	3.5	89	98	78	4007	18	0.8	2.5	0.0	9.5	11.0	7.5	7.3	14.2	1.8	0.8	1202	4.0	0.0	5.2	96.7
28-12-2010	23:59:00	12.7	14.9	10.7	95	99	87	3497	55	1.1	4.2	0.0	11.9	13.2	10.7	11.1	15.9	8.2	0.7	1202	3.2	0.0	5.7	96.7
29-12-2010	23:59:00	13.8	16.5	10.5	93	99	86	3348	101	1.5	6.7	0.0	12.8	13.8	11.6	11.7	16.9	8.4	0.8	1202	3.4	0.0	7.3	96.7
30-12-2010	23:59:00	14.2	17.9	11.7	94	100	79	4563	210	1.7	7.4	39.0	14.2	15.7	13.1	12.7	20.0	10.8	0.9	1202	3.6	0.1	17.3	96.7
31-12-2010	23:59:00	14.0	18.6	10.3	94	100	74	7491	240	0.8	6.0	3.6	14.3	16.1	13.2	13.2	27.2	9.6	1.5	1202	6.1	0.2	11.8	96.7
MÉDIAS		12.7	16.8	9.4	85	96	67	5787	34	1.3	5.5		13.0	14.4	11.8	10.9	19.9	7.6	1.2		4.7	0.1	7.3	
SOMAS								179404				223.0							38.6		146.8	4.6	225.5	
MÁXIMOS			22.1			100		9420			9.2	39.6		18.2			29.4				7.0	1.4	17.3	
MÍNIMOS				3.5			27	1348								7.4					0.2			
										nº dias		16												

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

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