



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)
01-01-2007	23:59:00	15.0	19.2	11.6	73	89	53	10441	11	1.7	6.2	0.0	12.0	13.5	11.0	11.9	20.6	7.9	2.5	1202	7.4	0.0	0.0	79.6	
02-01-2007	23:59:00	15.0	21.0	11.0	72	94	41	10957	16	1.9	6.6	0.0	12.5	14.1	11.6	12.1	22.1	7.6	2.7	1202	7.7	0.0	0.0	79.6	
03-01-2007	23:59:00	12.9	19.6	8.7	75	92	48	10700	26	1.0	3.5	0.0	11.7	13.5	10.3	10.3	22.6	5.9	2.4	1202	7.8	0.0	0.0	79.6	
04-01-2007	23:59:00	12.8	19.0	8.1	76	93	54	10707	2	0.8	3.5	0.0	11.3	13.3	9.8	10.0	22.1	4.7	2.3	1202	7.8	0.0	0.2	79.6	
05-01-2007	23:59:00	13.0	19.3	8.5	78	93	56	10844	9	0.8	3.6	0.0	11.4	13.4	9.8	10.3	22.8	5.2	2.4	1202	7.8	0.0	0.0	79.6	
06-01-2007	23:59:00	13.1	18.2	9.4	84	96	63	9322	2	0.7	3.3	0.0	11.9	13.6	10.6	10.9	21.8	6.9	1.9	1202	7.3	0.0	0.0	79.6	
07-01-2007	23:59:00	12.9	18.1	9.1	82	97	58	10561	335	1.0	4.0	0.0	11.7	13.4	10.4	10.5	21.6	6.0	2.3	1202	7.5	0.0	0.0	79.6	
08-01-2007	23:59:00	11.6	17.9	7.9	81	100	51	11249	4	0.8	3.4	0.0	11.2	12.9	9.9	9.5	20.8	5.6	2.2	1202	8.0	0.0	8.6	79.6	
09-01-2007	23:59:00	10.6	14.8	7.1	85	97	65	10534	34	1.0	2.8	0.0	10.8	12.5	9.3	9.3	19.7	4.7	2.0	1202	7.4	0.0	0.0	79.6	
10-01-2007	23:59:00	11.3	15.8	8.2	87	100	62	7714	32	1.0	3.6	0.0	11.5	13.1	10.4	10.2	18.5	6.3	1.5	1202	5.9	0.0	0.0	79.6	
11-01-2007	23:59:00	12.8	18.8	8.9	71	85	50	11413	19	1.5	4.0	0.0	11.2	12.9	9.9	10.1	20.9	5.7	2.6	1202	8.0	0.0	0.0	79.6	
12-01-2007	23:59:00	11.3	16.7	7.2	73	87	56	9758	30	1.3	4.0	0.0	10.6	12.0	9.2	9.0	19.5	4.3	2.1	1202	7.8	0.0	0.0	79.6	
13-01-2007	23:59:00	11.6	17.4	7.1	72	88	49	9741	28	0.7	3.0	0.0	10.7	12.5	9.2	9.4	20.8	4.7	2.1	1202	7.5	0.0	0.0	79.6	
14-01-2007	23:59:00	11.6	15.8	7.8	81	99	62	7273	43	0.7	2.6	1.4	10.7	12.3	9.2	9.6	18.0	4.7	1.5	1202	6.9	0.0	3.9	79.6	
15-01-2007	23:59:00	12.5	15.8	9.8	94	100	80	5150	42	0.9	3.8	0.0	12.6	14.1	11.7	11.7	21.2	7.9	1.0	1202	5.6	0.0	11.9	79.6	
16-01-2007	23:59:00	11.9	17.8	8.7	90	100	66	8368	20	0.7	2.4	0.0	12.4	14.5	10.9	11.3	23.5	7.0	1.7	1202	6.5	0.1	14.5	79.6	
17-01-2007	23:59:00	12.6	18.6	8.6	78	98	60	11142	28	1.0	3.3	0.2	11.8	13.6	10.4	10.6	21.6	5.5	2.3	1202	7.8	0.0	8.5	79.6	
18-01-2007	23:59:00	14.1	20.6	9.5	68	83	47	11470	25	1.3	3.4	0.0	11.8	13.8	10.3	11.5	23.2	6.6	2.8	1202	8.0	0.0	0.0	79.6	
19-01-2007	23:59:00	14.6	22.2	10.2	65	80	31	12272	34	1.1	4.4	0.0	11.8	13.8	10.3	11.3	24.0	6.3	3.0	1202	8.2	0.0	0.0	79.6	
20-01-2007	23:59:00	12.8	19.0	8.1	76	98	58	9092	28	0.7	2.5	0.0	11.7	13.8	9.8	10.7	21.8	4.2	2.0	1202	7.0	0.0	2.6	79.6	
21-01-2007	23:59:00	13.2	19.0	8.9	84	100	55	11921	38	0.5	2.6	0.0	12.0	13.9	10.6	11.2	22.9	6.8	2.4	1202	8.0	0.2	14.4	79.6	
22-01-2007	23:59:00	10.5	15.8	4.7	80	98	47	8951	305	1.3	7.8	1.0	11.4	12.7	10.1	9.2	20.4	3.0	1.7	1202	6.0	0.0	10.9	81.9	
23-01-2007	23:59:00	8.3	15.2	3.7	79	97	47	10405	273	0.5	5.2	0.4	9.4	11.1	7.6	7.0	21.4	1.2	2.0	1202	7.0	0.0	10.6	92.4	
24-01-2007	23:59:00	7.7	14.4	3.2	70	97	41	11367	340	1.2	5.0	0.0	8.7	10.3	7.4	6.1	18.9	0.6	2.2	1202	7.5	0.0	6.7	105.4	
25-01-2007	23:59:00	7.4	13.8	2.5	70	93	39	6367	309	1.3	7.2	0.0	7.7	9.7	5.9	5.2	15.8	-0.6	1.6	1202	7.0	0.0	1.1	117.4	
26-01-2007	23:59:00	5.3	9.1	2.3	63	78	45	9413	4	2.7	7.0	0.2	6.6	7.7	5.5	3.6	13.9	-0.3	2.1	1202	6.8	0.0	0.0	134.1	
27-01-2007	23:59:00	6.6	12.7	1.4	73	87	52	10189	23	1.7	5.3	0.0	6.6	8.6	5.1	5.0	18.1	-1.1	1.9	1202	7.6	0.0	0.0	146.9	
28-01-2007	23:59:00	8.6	13.7	5.7	80	97	64	8380	49	1.6	5.0	0.0	8.3	10.3	6.9	7.8	20.0	3.5	1.7	1202	6.9	0.0	0.3	149.4	
29-01-2007	23:59:00	9.2	15.8	4.4	84	98	56	9096	341	0.8	4.6	0.0	9.2	11.1	7.7	8.2	23.2	2.6	1.7	1202	7.0	0.0	6.8	157.9	
30-01-2007	23:59:00	9.7	16.2	5.7	88	99	58	11423	13	0.9	5.0	2.8	9.8	12.0	8.2	9.3	24.1	4.1	2.1	1202	6.7	0.0	15.6	166.9	
31-01-2007	23:59:00	9.2	15.9	5.1	87	99	61	10640	30	0.9	3.2	0.2	9.8	11.9	8.1	8.6	23.5	3.6	2.0	1202	7.6	0.0	9.1	174.9	
MÉDIAS		11.3	17.0	7.2	78	94	54	9899	13	1.1	4.3		10.7	12.4	9.3	9.4	20.9	4.5	2.1		7.3	0.0	4.1		
SOMAS								306861				6.2						64.7		226.0		0.3	125.6		
MÁXIMOS			22.2			100		12272			7.8	2.8		14.5			24.1				8.2	0.2	15.6		
MÍNIMOS				1.4			31	5150							5.1						5.6				
									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 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)
01-02-2007	23:59:00	10.3	15.2	6.3	77	93	51	8676	24	1.3	4.5	0.0	9.9	11.5	8.4	9.0	17.7	4.2	1.8	1202	7.2	0.0	0.0	178.4
02-02-2007	23:59:00	9.7	13.4	7.0	86	100	66	3033	28	1.3	3.8	4.4	10.1	10.7	9.1	8.4	15.4	4.6	0.7	1202	1.8	0.0	7.0	178.4
03-02-2007	23:59:00	10.8	16.4	7.3	93	100	67	8991	356	0.9	3.6	17.4	11.3	13.3	9.9	10.9	24.8	6.3	1.6	1202	6.7	0.0	11.6	178.4
04-02-2007	23:59:00	10.9	16.8	6.3	84	98	60	9490	332	0.5	2.4	0.0	10.8	12.2	9.0	9.7	22.9	4.6	1.9	1202	6.8	0.0	10.0	179.4
05-02-2007	23:59:00	10.9	16.5	6.6	78	96	44	12172	29	1.0	3.4	0.0	10.6	12.1	9.2	9.7	20.4	4.2	2.4	1202	7.9	0.0	0.0	179.9
06-02-2007	23:59:00	12.3	17.6	8.9	68	82	45	12968	351	1.5	4.8	0.0	11.0	12.6	9.7	10.9	24.0	6.2	2.8	1202	8.0	0.0	0.0	179.9
07-02-2007	23:59:00	12.1	16.7	6.4	87	100	70	7802	225	1.3	7.1	13.8	11.2	13.7	9.1	11.0	21.4	4.4	1.6	1202	7.8	0.0	9.0	180.6
08-02-2007	23:59:00	15.7	19.2	13.9	96	100	71	5303	237	2.2	8.2	7.2	14.4	15.7	13.4	14.7	23.5	12.6	1.0	1202	4.3	1.2	15.6	180.6
09-02-2007	23:59:00	14.5	18.8	9.5	80	99	47	15151	253	1.1	5.0	0.0	13.9	14.9	12.4	13.9	24.7	7.6	3.1	1202	8.6	0.0	4.2	180.6
10-02-2007	23:59:00	16.1	20.8	13.3	92	100	63	9119	230	1.0	5.4	2.8	15.1	16.6	13.9	15.9	27.3	11.6	1.9	1202	7.6	0.4	8.3	180.6
11-02-2007	23:59:00	15.9	18.1	14.7	96	100	81	5969	229	1.1	4.2	0.4	15.8	16.7	15.1	15.8	22.5	13.4	1.2	1202	6.6	1.8	10.5	180.6
12-02-2007	23:59:00	16.3	18.8	15.2	93	99	81	7035	240	1.3	5.0	0.0	16.1	17.2	15.3	16.0	24.5	13.1	1.4	1202	6.6	0.1	0.1	180.6
13-02-2007	23:59:00	15.8	18.6	14.1	95	100	77	8308	210	1.0	5.0	0.0	16.5	17.8	15.8	16.1	27.2	12.9	1.5	1202	6.4	0.0	0.0	180.6
14-02-2007	23:59:00	16.2	21.7	10.9	86	100	56	14928	231	0.8	4.1	0.8	16.7	18.8	15.6	16.9	29.0	10.7	3.2	1202	8.3	0.5	6.5	180.6
15-02-2007	23:59:00	13.3	16.3	9.5	96	100	85	5961	54	0.9	3.8	0.2	15.3	16.4	14.3	13.5	21.9	9.1	1.1	1202	6.0	0.0	11.4	180.6
16-02-2007	23:59:00	12.9	18.1	8.5	90	100	64	8555	18	1.5	9.1	0.4	14.6	15.5	13.3	12.7	24.7	8.0	1.7	1202	7.4	1.3	16.5	180.6
17-02-2007	23:59:00	11.9	17.4	8.1	77	99	48	13330	309	1.3	6.6	1.4	13.3	14.8	11.8	11.7	27.1	6.4	2.7	1202	8.1	0.0	8.2	180.6
18-02-2007	23:59:00	11.4	17.5	6.5	74	97	44	15068	320	1.3	6.1	0.0	12.3	14.1	10.5	10.7	24.4	4.6	3.0	1202	8.7	0.0	1.7	182.1
19-02-2007	23:59:00	11.3	15.8	7.9	80	96	58	8420	220	0.4	5.2	0.2	12.3	14.1	10.9	11.4	24.0	6.1	1.7	1202	5.5	0.0	6.0	182.1
20-02-2007	23:59:00	11.6	16.2	7.9	77	100	44	12472	324	1.8	8.1	8.0	13.0	14.3	11.6	11.3	23.4	5.2	2.5	1202	7.3	0.0	5.1	182.1
21-02-2007	23:59:00	11.6	16.8	5.5	74	97	44	15889	297	1.1	4.7	0.0	11.8	14.2	9.5	11.3	26.7	3.1	3.2	1202	8.3	0.0	0.0	183.6
22-02-2007	23:59:00	14.3	20.2	11.1	91	100	43	8626	237	1.0	5.6	9.8	13.9	16.1	12.4	14.1	28.7	10.0	1.8	1202	5.4	0.0	12.4	183.6
23-02-2007	23:59:00	15.0	19.2	11.2	83	100	56	12956	275	0.9	4.1	1.4	14.8	16.7	13.3	15.0	26.0	9.7	2.7	1202	8.8	0.3	8.9	183.6
24-02-2007	23:59:00	13.3	18.1	8.4	86	100	68	17330	288	0.6	3.6	0.0	14.3	16.5	12.1	14.2	27.7	7.3	3.4	1202	9.5	0.4	9.0	183.6
25-02-2007	23:59:00	14.4	20.2	8.4	88	100	62	13476	262	0.9	6.1	0.2	14.4	16.4	12.0	14.6	26.6	7.4	2.7	1202	9.2	0.2	13.2	183.6
26-02-2007	23:59:00	14.3	20.5	10.1	72	100	42	18695	349	0.9	5.6	0.0	14.6	16.6	12.6	14.6	29.1	7.6	3.9	1202	9.6	0.0	8.1	183.6
27-02-2007	23:59:00	14.2	20.6	9.2	76	94	46	18272	291	0.5	3.2	0.0	14.3	16.9	11.9	14.8	29.8	6.9	3.9	1202	9.6	0.0	0.0	183.6
28-02-2007	23:59:00	15.6	21.0	10.9	78	94	55	18415	287	0.8	4.4	0.0	14.8	17.2	12.5	15.9	29.6	8.0	3.8	1202	9.6	0.0	0.0	183.6

MÉDIAS	13.3	18.1	9.4	84	98	58	11300	292	1.1	5.1			13.5	15.1	12.0	13.0	24.8	7.7	2.3	7.4	0.2	6.5
SOMAS							316411					68.4							63.9	207.4	6.3	183.2
MÁXIMOS		21.7				100	18695			9.1	17.4			18.8		29.8				9.6	1.8	16.5
MÍNIMOS			5.5			42	3033								8.4					3.1	1.8	

nº dias 12

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2007	23:59:00	15.5	20.6	11.4	83	100	61	17857	249	0.6	3.5	0.0	16.0	18.3	14.1	16.8	30.4	9.8	3.7	1202	9.3	0.2	4.0	183.6
02-03-2007	23:59:00	13.4	18.6	8.5	82	95	58	17684	342	0.9	3.9	0.0	15.0	17.3	12.7	14.6	29.4	7.2	3.5	1202	9.7	0.0	2.7	183.6
03-03-2007	23:59:00	15.2	21.5	10.9	80	99	58	19526	307	1.1	3.7	0.0	15.3	17.9	13.0	16.0	30.9	8.6	4.1	1202	9.9	0.0	4.8	183.6
04-03-2007	23:59:00	13.2	18.3	8.5	86	100	64	8507	292	0.8	5.6	0.4	14.6	16.3	12.7	13.3	24.6	7.5	1.8	1202	8.4	0.0	11.9	183.6
05-03-2007	23:59:00	12.4	18.2	7.9	69	94	36	16424	339	0.8	5.8	0.0	13.7	15.6	11.8	12.7	26.1	6.0	3.3	1202	8.9	0.0	0.2	183.6
06-03-2007	23:59:00	14.0	19.3	8.7	75	94	46	16931	263	1.1	5.2	0.0	14.0	16.3	11.6	14.5	26.9	6.2	3.5	1202	9.5	0.0	0.0	183.6
07-03-2007	23:59:00	17.1	24.0	11.6	72	99	28	17017	292	2.1	7.0	0.0	16.2	18.6	15.0	17.0	29.6	9.0	4.2	1202	9.1	0.0	0.0	183.6
08-03-2007	23:59:00	15.0	21.5	10.4	58	78	35	20415	346	3.1	10.4	0.0	14.8	17.6	12.5	14.5	29.2	7.5	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	183.6
09-03-2007	23:59:00	15.5	21.0	9.9	55	73	34	20600	21	1.1	4.1	0.0	14.9	18.1	12.2	16.0	33.5	6.7	4.8	1202	10.2	0.0	0.0	183.6
10-03-2007	23:59:00	18.0	23.3	13.2	44	65	33	21291	42	1.7	6.3	0.0	15.6	18.8	13.3	17.5	33.5	9.3	5.4	1202	10.2	0.0	0.0	183.6
11-03-2007	23:59:00	15.2	21.0	9.5	46	84	22	21786	41	1.3	5.4	0.0	14.9	18.1	12.0	15.6	32.7	5.8	5.2	1202	10.3	0.0	0.0	183.6
12-03-2007	23:59:00	13.6	20.5	7.7	65	94	31	18903	35	1.0	3.2	0.0	14.9	18.0	12.1	15.3	32.9	6.2	4.1	1202	9.8	0.0	0.0	183.6
13-03-2007	23:59:00	14.7	20.6	10.7	55	85	23	19972	57	1.5	5.9	0.0	15.2	18.3	12.6	15.3	32.6	8.1	4.6	1202	9.5	0.0	0.0	183.6
14-03-2007	23:59:00	14.1	20.0	9.8	60	87	34	20882	57	1.1	4.5	0.0	15.4	19.0	12.4	16.0	32.6	7.2	4.5	1202	10.1	0.0	0.0	183.6
15-03-2007	23:59:00	14.3	20.9	9.2	72	96	36	18958	32	0.8	4.2	0.0	15.9	19.4	13.0	16.1	33.3	7.7	4.0	1202	9.8	0.0	6.0	183.6
16-03-2007	23:59:00	15.0	20.4	10.0	72	95	52	20597	326	0.6	3.4	0.0	16.3	20.1	13.1	17.2	34.5	8.0	4.4	1202	10.1	0.0	1.4	183.6
17-03-2007	23:59:00	14.5	20.4	9.4	72	94	44	20395	43	0.9	3.7	0.0	16.6	20.3	13.5	17.0	33.8	7.8	4.3	1202	9.6	0.0	6.1	183.6
18-03-2007	23:59:00	15.0	20.2	9.7	69	88	47	20805	354	1.2	4.2	0.0	16.8	20.7	13.6	17.3	34.6	8.0	4.6	1202	10.2	0.0	0.0	183.6
19-03-2007	23:59:00	14.0	18.6	9.4	59	82	43	21022	333	2.5	7.8	0.0	16.5	20.3	13.8	15.1	31.8	7.6	4.7	1202	9.6	0.0	0.0	183.6
20-03-2007	23:59:00	11.3	17.2	6.5	47	72	22	23730	353	3.1	8.3	0.0	15.2	19.3	11.9	12.8	29.6	4.5	5.2	1202	10.6	0.0	0.0	186.1
21-03-2007	23:59:00	10.7	16.8	5.7	45	70	22	23719	1	2.8	8.6	0.0	14.8	19.0	11.3	12.4	27.4	3.8	5.1	1202	10.7	0.0	0.0	190.1
22-03-2007	23:59:00	10.6	16.2	6.4	50	67	24	23809	353	1.6	5.7	0.0	15.2	20.2	11.4	13.9	33.4	4.4	5.0	1202	10.7	0.0	0.0	191.9
23-03-2007	23:59:00	13.0	19.4	5.7	65	92	42	22845	338	1.1	4.6	0.0	15.7	20.6	11.7	15.7	34.9	4.3	4.7	1202	10.7	0.0	0.0	193.4
24-03-2007	23:59:00	14.4	20.0	9.5	60	79	36	23507	303	1.8	5.5	0.0	16.7	21.1	13.1	17.3	34.9	7.1	5.3	1202	10.7	0.0	0.0	193.4
25-03-2007	23:59:00	12.7	18.2	6.3	72	93	50	21780	279	0.9	6.1	0.0	16.6	20.7	12.8	16.5	35.1	4.6	4.2	1202	10.0	0.0	6.8	194.9
26-03-2007	23:59:00	10.5	13.6	8.3	94	100	76	6394	19	0.6	4.2	12.2	14.9	16.8	14.0	11.4	19.6	8.0	1.1	1202	5.4	0.0	18.7	194.9
27-03-2007	23:59:00	12.9	18.5	8.5	66	95	36	20265	320	1.8	7.5	0.0	14.9	17.6	12.8	13.8	31.1	7.3	4.0	1202	9.5	0.0	0.6	194.9
28-03-2007	23:59:00	13.2	19.5	8.0	66	98	35	20167	328	1.7	6.7	0.8	14.9	17.7	12.8	14.2	29.5	7.1	4.3	1202	10.7	0.0	6.1	194.9
29-03-2007	23:59:00	14.6	21.4	9.4	59	83	28	23540	338	2.1	7.0	0.0	15.8	20.4	12.4	16.1	37.1	6.7	5.2	1202	10.9	0.0	0.0	194.9
30-03-2007	23:59:00	14.1	20.3	9.2	65	81	40	24443	318	1.9	5.4	0.0	16.6	21.1	13.1	17.1	34.1	7.1	5.2	1202	10.9	0.0	0.0	194.9
31-03-2007	23:59:00	12.9	20.1	8.5	73	100	38	15986	262	1.0	5.1	2.0	15.9	19.0	14.0	14.3	36.2	7.4	3.3	1202	8.5	0.0	4.8	194.9
MÉDIAS		13.9	19.7	9.0	66	88	40	19670	342	1.5	5.6		15.5	18.8	12.8	15.3	31.5	7.0	4.3		9.8	0.0	2.4	
SOMAS								609757				15.4							132.2		303.5	0.2	74.2	
MÁXIMOS			24.0			100		24443			10.4	12.2			21.1			37.1			10.9	0.2	18.7	
MÍNIMOS				5.7			22	6394								11.3			3.8			5.4		
										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)
01-04-2007	23:59:00	12.8	19.8	7.6	64	93	31	22433	287	0.9	5.0	0.0	16.0	20.3	12.7	15.5	36.3	6.3	4.6	1202	10.3	0.0	0.0	194.9	
02-04-2007	23:59:00	11.8	17.8	5.8	72	94	46	21481	262	0.9	6.5	0.0	15.9	19.6	12.7	15.4	36.3	5.0	4.1	1202	10.9	0.0	0.2	197.4	
03-04-2007	23:59:00	12.4	18.2	7.6	78	97	48	21025	281	0.8	6.0	3.2	15.9	19.3	13.0	15.3	36.2	6.8	4.0	1202	9.7	0.0	9.5	197.4	
04-04-2007	23:59:00	13.5	20.7	8.3	69	97	33	22263	315	1.2	5.8	0.0	16.4	20.7	13.2	15.7	35.0	7.3	4.6	1202	10.7	0.0	5.2	197.4	
05-04-2007	23:59:00	13.1	19.2	8.0	63	98	28	21017	316	1.3	6.4	0.0	16.7	20.9	13.6	15.4	34.8	6.9	4.5	1202	10.4	0.0	6.2	197.4	
06-04-2007	23:59:00	12.1	19.1	7.3	61	83	39	16895	354	1.4	5.6	0.0	15.7	18.9	12.8	13.9	35.1	5.3	3.6	1202	10.1	0.0	0.0	197.4	
07-04-2007	23:59:00	12.3	19.5	7.9	80	100	51	18637	51	0.7	3.8	2.4	16.8	21.5	13.7	16.1	41.5	7.1	3.6	1202	8.6	0.0	7.0	197.4	
08-04-2007	23:59:00	13.1	19.1	7.0	79	100	53	23815	36	1.0	3.7	0.2	17.1	22.2	13.5	17.7	37.9	6.5	4.6	1202	10.5	0.0	9.1	197.4	
09-04-2007	23:59:00	14.6	20.9	9.4	75	98	53	23250	50	0.9	4.0	0.0	18.6	24.0	14.8	19.0	41.4	8.7	4.8	1202	10.5	0.0	1.9	197.4	
10-04-2007	23:59:00	14.8	20.3	10.4	82	97	58	21282	56	0.9	5.0	0.0	19.1	24.1	15.9	19.1	40.6	9.6	4.2	1202	9.9	0.0	7.2	197.4	
11-04-2007	23:59:00	14.3	19.4	11.7	88	100	63	10015	54	0.9	5.4	3.8	18.3	20.5	16.8	16.4	36.4	11.1	2.1	1202	7.3	0.9	15.4	197.4	
12-04-2007	23:59:00	14.3	20.2	10.0	86	98	60	14747	313	0.4	4.2	0.4	17.4	20.2	15.0	16.7	41.4	9.5	3.0	1202	10.0	0.8	8.6	197.4	
13-04-2007	23:59:00	16.2	23.9	9.5	69	99	29	21301	315	1.0	7.2	0.0	18.2	22.5	14.7	18.3	35.7	9.2	4.9	1202	10.8	0.2	4.6	197.4	
14-04-2007	23:59:00	15.0	21.0	8.2	71	92	51	26350	208	0.6	4.2	0.0	19.1	24.7	14.4	19.7	41.7	7.1	5.4	1202	11.2	0.0	0.2	197.4	
15-04-2007	23:59:00	18.7	24.8	13.7	62	84	42	25989	21	1.2	4.4	0.0	21.1	26.8	16.5	22.6	44.0	11.5	6.0	1202	11.0	0.0	0.0	197.4	
16-04-2007	23:59:00	17.5	24.0	11.9	67	87	43	26384	49	1.2	5.0	0.0	22.0	27.3	17.7	22.0	44.4	10.9	5.8	1202	11.4	0.0	0.0	197.4	
17-04-2007	23:59:00	17.8	24.9	12.1	64	84	37	26536	69	1.4	6.3	0.0	22.2	27.2	17.9	21.8	42.3	10.9	5.9	1202	11.3	0.0	0.0	197.4	
18-04-2007	23:59:00	17.1	23.1	12.0	74	93	45	26511	81	0.8	4.3	0.0	22.7	28.2	18.2	22.9	46.0	11.0	5.6	1202	11.3	0.0	0.0	197.4	
19-04-2007	23:59:00	18.4	23.8	13.3	70	93	44	24090	55	0.7	4.2	0.0	23.6	28.8	19.8	24.0	46.9	13.6	5.4	1202	10.6	0.0	1.6	197.4	
20-04-2007	23:59:00	16.0	20.7	14.4	84	95	70	9983	54	1.1	5.6	1.4	21.3	23.3	19.5	18.0	39.7	14.0	2.1	1202	7.7	1.3	4.3	197.4	
21-04-2007	23:59:00	17.4	22.3	13.8	76	92	53	18870	49	0.7	3.8	0.0	21.1	24.8	17.9	21.3	40.6	12.5	4.1	1202	10.0	0.0	0.4	197.4	
22-04-2007	23:59:00	18.1	24.4	11.9	73	93	45	26233	23	0.8	4.6	0.0	22.9	28.5	18.1	23.7	46.1	11.1	5.8	1202	11.3	0.0	0.0	197.4	
23-04-2007	23:59:00	20.1	27.8	13.6	69	92	39	26163	7	1.1	4.3	0.0	24.5	30.2	19.7	25.2	48.8	12.8	6.3	1202	11.3	0.0	0.0	197.4	
24-04-2007	23:59:00	19.9	25.3	14.1	60	93	36	19019	2	0.4	2.3	0.0	24.1	27.4	20.8	24.0	41.4	13.4	4.5	1202	11.5	0.0	0.0	197.4	
25-04-2007	23:59:00	17.3	21.3	13.6	82	94	67	12293	8	1.0	5.9	4.0	22.2	23.8	20.1	19.3	35.4	12.3	2.7	1202	7.6	1.2	7.5	197.4	
26-04-2007	23:59:00	16.3	23.0	11.1	62	80	36	26138	341	3.0	7.6	0.2	21.0	26.2	16.8	19.5	42.8	9.3	5.9	1202	11.0	0.0	0.0	197.4	
27-04-2007	23:59:00	16.4	21.9	10.2	65	87	44	27888	305	1.3	4.6	0.0	22.5	28.2	17.5	22.6	45.7	9.5	6.1	1202	11.4	0.0	0.0	197.4	
28-04-2007	23:59:00	16.8	23.3	11.6	60	82	34	27613	330	2.4	6.3	0.0	23.3	28.5	18.7	22.2	44.0	10.5	6.4	1202	11.0	0.0	0.0	197.4	
29-04-2007	23:59:00	16.5	24.0	9.1	61	87	35	28000	297	1.3	6.1	0.0	23.3	28.5	18.4	22.5	45.0	8.7	6.2	1202	11.2	0.0	0.0	197.4	
30-04-2007	23:59:00	16.0	21.3	11.2	60	92	31	21507	295	1.3	7.4	0.0	22.7	26.1	19.7	20.2	42.5	11.0	4.9	1202	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		15.7	21.8	10.5	71	92	45	21924	0	1.1	5.2		20.0	24.4	16.5	19.5	40.9	9.6	4.7		10.4	0.1	3.0		
SOMAS								657728				15.6						141.8		312.4		4.2	88.9		
MÁXIMOS			27.8			100		28000			7.6	4.0		30.2			48.8				11.7	1.3	15.4		
MÍNIMOS				5.8			28	9983							12.7			5.0			7.3				
									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)
01-05-2007	23:59:00	14.6	19.6	9.5	65	92	40	20335	264	1.3	6.0	0.0	21.0	24.2	17.9	19.4	42.6	9.8	4.3	1202	11.3	0.0	0.8	
02-05-2007	23:59:00	15.7	19.8	11.7	87	100	57	19196	231	1.8	7.4	18.0	20.2	22.7	17.6	18.7	34.1	12.7	3.7	1202	8.9	1.4	11.8	
03-05-2007	23:59:00	15.8	21.1	10.4	74	99	42	14257	295	0.9	4.3	0.0	18.8	20.5	16.8	17.1	34.9	11.5	3.2	1202	9.4	0.8	8.0	
04-05-2007	23:59:00	17.0	23.6	10.3	69	96	44	22749	343	1.4	5.3	0.0	19.3	23.1	15.9	19.2	38.5	9.9	5.2	1202	11.1	0.3	2.7	
05-05-2007	23:59:00	17.1	22.4	9.2	70	92	54	27215	293	1.3	5.6	0.0	20.5	25.4	16.1	21.1	40.1	9.1	6.0	1202	11.2	0.2	3.0	
06-05-2007	23:59:00	19.8	26.0	13.3	43	73	23	29317	8	1.8	6.2	0.0	22.1	27.5	17.5	22.1	39.2	11.2	7.5	1202	11.5	0.0	0.0	
07-05-2007	23:59:00	21.8	27.2	15.9	40	61	22	29742	316	1.4	4.3	0.0	24.0	30.0	18.8	26.0	46.8	13.2	8.0	1202	12.1	0.0	0.0	
08-05-2007	23:59:00	24.4	30.4	19.0	45	65	28	29798	6	1.3	4.0	0.0	26.4	32.6	21.2	28.9	50.4	16.3	8.0	1202	12.1	0.0	0.0	
09-05-2007	23:59:00	22.9	29.4	15.9	45	77	27	29589	61	1.0	3.4	0.0	27.4	33.2	22.5	28.5	51.0	15.6	7.6	1202	11.8	0.0	0.0	
10-05-2007	23:59:00	22.2	28.7	15.5	47	63	28	29533	296	0.9	4.9	0.0	27.3	32.9	22.4	28.1	49.8	15.1	7.5	1202	12.1	0.0	0.0	
11-05-2007	23:59:00	18.3	24.7	11.7	63	84	48	29545	116	0.8	4.5	0.0	26.5	31.9	21.5	26.0	48.6	11.5	6.6	1202	12.0	0.0	0.0	
12-05-2007	23:59:00	19.1	24.4	12.8	70	92	33	28226	224	0.8	4.4	0.0	26.6	31.5	22.1	26.6	47.0	13.3	6.4	1202	11.9	0.0	0.0	
13-05-2007	23:59:00	18.4	24.5	13.3	68	100	34	24996	270	1.1	5.5	0.0	25.8	30.1	22.4	24.7	45.8	13.7	5.8	1202	11.7	1.8	8.2	
14-05-2007	23:59:00	17.6	24.1	9.9	53	88	27	28732	354	1.6	7.2	0.0	25.0	30.6	20.2	23.3	48.4	10.4	6.8	1202	11.2	0.0	1.2	
15-05-2007	23:59:00	21.1	28.3	13.5	39	64	23	30339	6	2.4	6.7	0.0	26.0	32.1	20.9	26.3	51.6	12.2	8.3	1202	12.3	0.0	0.0	
16-05-2007	23:59:00	22.8	29.1	14.8	39	59	23	30118	37	1.4	5.6	0.0	27.6	33.6	22.3	29.0	53.1	13.8	8.0	1202	12.0	0.0	0.0	
17-05-2007	23:59:00	24.4	31.9	17.5	39	56	23	30422	57	1.0	6.5	0.0	28.9	34.8	23.9	30.5	54.1	16.8	8.0	1202	12.4	0.0	0.0	
18-05-2007	23:59:00	25.5	35.7	16.5	41	59	20	30334	360	0.9	4.1	0.0	29.6	35.7	24.4	31.6	56.1	16.2	8.2	1202	12.3	0.0	0.0	
19-05-2007	23:59:00	23.8	31.5	18.5	49	80	21	26687	82	0.9	4.5	0.0	29.7	33.0	26.5	29.7	50.9	17.5	6.9	1202	12.1	0.0	0.0	
20-05-2007	23:59:00	19.2	22.7	16.8	83	95	66	12074	133	1.1	5.6	0.0	27.2	29.3	26.0	22.3	38.4	16.8	2.7	1202	8.8	0.0	0.0	
21-05-2007	23:59:00	17.5	21.1	14.9	59	76	41	12007	342	2.0	6.3	0.0	24.7	26.0	23.6	20.0	31.0	14.4	3.5	1202	10.5	0.0	0.0	
22-05-2007	23:59:00	16.2	21.5	11.6	65	84	45	21141	268	0.9	6.0	0.0	24.1	27.1	22.0	20.8	44.0	11.3	4.6	1202	9.6	0.0	0.7	
23-05-2007	23:59:00	18.0	24.6	10.3	63	89	36	28667	222	0.8	4.7	0.0	24.8	28.9	20.9	24.4	44.7	9.2	6.5	1202	12.6	0.0	2.5	
24-05-2007	23:59:00	17.0	21.4	13.1	74	99	50	25992	226	0.9	5.5	0.6	25.3	28.3	22.9	22.3	40.4	12.9	5.4	1202	11.4	1.7	7.8	
25-05-2007	23:59:00	17.5	22.1	12.2	67	91	41	28977	244	1.1	6.2	0.0	25.5	28.9	22.3	24.1	42.9	12.0	6.2	1202	11.6	0.0	0.0	
26-05-2007	23:59:00	16.5	20.4	14.2	90	99	73	11763	236	0.4	3.2	5.6	23.7	25.9	22.3	18.9	33.2	13.7	2.4	1202	9.2	1.2	9.3	
27-05-2007	23:59:00	18.6	25.9	11.7	66	92	31	29027	327	1.2	5.4	0.0	23.7	28.2	19.7	24.2	43.7	10.7	6.7	1202	11.5	0.6	7.2	
28-05-2007	23:59:00	18.6	25.5	11.0	56	93	30	28885	335	1.8	6.4	0.0	24.9	29.0	21.2	23.9	41.8	10.5	7.0	1202	11.4	0.0	0.0	
29-05-2007	23:59:00	19.8	25.8	11.9	48	73	23	31417	300	1.9	5.9	0.0	25.8	30.0	21.7	26.0	43.4	10.3	7.8	1202	12.7	0.0	0.0	
30-05-2007	23:59:00	21.0	29.9	14.4	61	83	33	29749	313	1.5	5.8	0.0	27.3	31.7	23.3	27.6	44.8	13.3	7.4	1202	11.4	0.0	0.0	
31-05-2007	23:59:00	18.9	27.6	10.6	61	92	28	27138	307	1.4	6.4	0.0	26.9	30.5	23.3	24.9	43.9	10.8	6.7	1202	11.1	0.1	3.3	
MÉDIAS		19.4	25.5	13.3	59	83	36	25741	314	1.3	5.4		25.1	29.3	21.3	24.4	44.4	12.8	6.2		11.3	0.3	2.1	
SOMAS								797967				24.2							192.8		351.3	7.9	66.6	
MÁXIMOS			35.7			100		31417			7.4	18.0			35.7		56.1				12.7	1.8	11.8	
MÍNIMOS				9.2			20	11763							15.9			9.1			8.8			
									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)
01-06-2007	23:59:00	20.3	26.0	13.5	52	72	29	29771	336	1.7	6.0	0.0	27.0	30.8	23.4	26.2	44.7	12.5	7.3	1202	12.5	0.0	0.0	
02-06-2007	23:59:00	25.8	31.9	19.5	37	56	23	30920	27	1.8	5.3	0.0	28.6	33.2	24.8	31.9	49.6	17.7	8.9	1202	12.5	0.0	0.0	
03-06-2007	23:59:00	26.3	31.5	19.4	41	65	29	30696	360	1.4	4.7	0.0	30.3	34.4	26.6	32.7	50.6	18.3	8.7	1202	12.6	0.0	0.0	
04-06-2007	23:59:00	23.5	31.1	16.9	49	79	26	27554	131	0.7	3.8	0.0	30.1	33.3	27.0	30.3	54.3	17.2	7.0	1202	12.1	0.0	0.0	
05-06-2007	23:59:00	23.4	29.3	16.2	45	67	29	30785	233	0.7	4.6	0.0	30.0	34.1	26.1	30.5	50.7	15.2	7.8	1202	12.6	0.0	0.0	
06-06-2007	23:59:00	21.6	27.4	16.5	61	83	46	30717	195	0.6	3.7	0.0	30.0	34.0	26.3	29.7	48.7	15.0	7.2	1202	12.7	0.0	0.0	
07-06-2007	23:59:00	19.8	23.9	15.5	79	99	58	21507	120	0.8	4.7	0.0	28.6	30.4	26.3	25.9	43.5	15.1	4.7	1202	11.7	0.0	2.8	
08-06-2007	23:59:00	19.9	24.3	16.7	73	99	53	18873	214	0.8	4.0	0.0	27.3	29.1	25.8	24.7	40.8	16.2	4.3	1202	12.1	1.1	10.0	
09-06-2007	23:59:00	19.9	24.9	15.1	75	96	47	28105	241	1.0	5.4	0.0	27.3	30.9	24.1	26.5	46.3	14.3	6.2	1202	12.7	1.6	11.5	
10-06-2007	23:59:00	19.9	24.4	15.9	77	96	51	26894	222	1.1	5.7	0.0	27.6	30.7	25.0	26.3	43.8	16.1	5.9	1202	12.4	1.2	11.1	
11-06-2007	23:59:00	19.9	25.1	13.1	67	95	50	30629	282	1.2	5.0	0.0	27.8	31.6	24.2	27.5	46.1	12.8	7.0	1202	12.7	1.4	7.5	
12-06-2007	23:59:00	20.1	25.6	13.8	60	84	41	31174	254	0.9	5.4	0.0	28.2	31.9	24.5	27.8	46.7	12.8	7.1	1202	12.8	0.0	2.3	
13-06-2007	23:59:00	19.4	25.0	13.9	70	96	48	30963	264	1.2	5.6	0.0	28.2	31.8	24.9	27.4	45.7	13.8	6.9	1202	12.7	0.2	7.7	
14-06-2007	23:59:00	18.7	20.9	16.1	90	98	80	9145	219	1.6	6.4	1.0	25.9	28.3	24.4	20.4	31.9	16.5	1.9	1202	8.7	3.1	12.1	
15-06-2007	23:59:00	20.0	23.2	18.0	89	100	68	13188	220	1.4	5.4	1.0	24.7	26.1	23.5	22.9	38.7	17.6	2.9	1202	8.7	0.8	9.8	
16-06-2007	23:59:00	20.0	22.9	18.0	88	98	73	11964	215	1.5	5.4	0.0	24.7	25.9	23.7	22.5	35.6	17.9	2.6	1202	11.1	0.0	0.4	
17-06-2007	23:59:00	20.5	25.6	16.4	84	100	50	19790	219	1.0	4.7	3.4	25.0	27.5	23.5	24.5	44.1	15.6	4.4	1202	10.3	0.4	10.6	
18-06-2007	23:59:00	20.1	25.9	14.4	75	98	44	31713	249	0.9	5.4	0.2	26.2	30.6	23.3	27.8	45.8	13.8	7.1	1202	12.8	1.9	9.9	
19-06-2007	23:59:00	19.4	25.5	13.2	76	100	46	26437	237	1.0	5.3	0.0	26.5	29.8	23.4	26.1	45.7	13.2	5.9	1202	12.4	1.9	9.1	
20-06-2007	23:59:00	20.2	26.5	14.0	64	98	37	27992	301	1.2	5.3	0.0	26.9	30.3	23.7	27.1	47.9	13.9	6.8	1202	12.5	1.7	7.9	
21-06-2007	23:59:00	21.1	27.7	15.3	51	79	28	30620	346	3.0	7.1	0.0	27.3	31.2	23.8	26.5	44.6	14.0	8.2	1202	11.8	0.0	0.0	
22-06-2007	23:59:00	23.2	32.2	14.7	42	67	19	31892	350	2.8	7.3	0.0	28.2	32.6	24.1	29.3	49.6	13.4	9.3	1202	12.3	0.0	0.0	
23-06-2007	23:59:00	25.3	33.5	19.3	45	71	23	31233	356	1.8	7.2	0.0	29.9	34.2	26.1	31.9	54.4	17.6	8.9	1202	12.8	0.0	0.0	
24-06-2007	23:59:00	24.1	29.6	17.7	50	67	25	31338	306	0.8	4.6	0.0	30.5	34.2	26.9	31.8	50.2	17.1	8.0	1202	12.7	0.0	0.0	
25-06-2007	23:59:00	23.1	29.8	17.7	56	78	34	28394	335	2.1	6.2	0.0	30.3	33.8	26.9	29.7	53.3	17.0	7.8	1202	11.7	0.0	0.0	
26-06-2007	23:59:00	21.2	26.9	12.6	54	84	35	31550	306	1.5	5.2	0.0	29.5	32.8	25.9	28.4	49.6	12.9	7.9	1202	12.8	0.0	0.1	
27-06-2007	23:59:00	21.5	27.5	15.3	58	85	39	30969	234	1.0	5.4	0.0	29.4	32.6	26.0	28.9	46.0	14.7	7.1	1202	12.7	0.0	0.0	
28-06-2007	23:59:00	23.2	28.3	15.9	56	89	38	30489	214	0.8	4.6	0.0	29.9	33.8	26.3	30.7	49.1	15.6	7.6	1202	12.7	0.7	3.2	
29-06-2007	23:59:00	24.9	32.4	16.4	41	65	25	31395	316	1.5	4.7	0.0	30.4	34.4	26.5	31.7	51.1	15.5	8.7	1202	12.8	0.0	0.0	
30-06-2007	23:59:00	27.0	33.3	19.3	37	63	15	31151	309	1.4	5.0	0.0	31.4	35.1	27.7	33.4	52.9	17.8	9.1	1202	12.6	0.0	0.0	

MÉDIAS	21.8	27.4	16.0	61	84	40	27262	267	1.3	5.3		28.3	31.6	25.1	28.0	46.7	15.4	6.8		12.1	0.5	3.9		
SOMAS							817848					5.6						203.2		363.2	16.0	116.0		
MÁXIMOS		33.5				100	31892				7.3	3.4		35.1		54.4				12.8	3.1	12.1		
MÍNIMOS			12.6			15	9145								22.3		12.5			8.7				

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)
01-07-2007	23:59:00	24.1	32.0	16.7	53	83	25	29767	342	1.9	6.5	0.0	31.3	34.8	27.8	30.2	49.9	16.3	8.4	1202	11.4	0.0	0.0	
02-07-2007	23:59:00	24.3	32.5	17.1	52	78	25	30088	338	1.6	6.3	0.0	31.1	35.1	27.5	31.2	52.8	16.2	8.3	1202	11.9	0.0	0.0	
03-07-2007	23:59:00	26.7	35.7	19.5	47	69	28	29819	354	2.5	8.9	0.0	31.7	35.8	28.0	32.4	53.7	18.3	9.1	1202	11.7	0.0	0.0	
04-07-2007	23:59:00	27.7	36.5	20.3	47	75	23	29849	357	2.5	7.0	0.0	32.6	36.5	28.9	33.6	54.3	19.4	9.6	1202	11.8	0.0	0.0	
05-07-2007	23:59:00	26.8	32.2	19.7	50	88	31	30438	143	1.5	5.6	0.0	33.2	37.0	29.7	34.3	52.5	21.2	8.7	1202	12.6	0.0	0.3	
06-07-2007	23:59:00	25.2	31.6	19.2	58	91	36	29632	128	0.9	4.1	0.0	32.9	36.4	29.6	32.8	51.5	19.6	7.6	1202	12.5	0.0	1.9	
07-07-2007	23:59:00	24.9	29.9	18.9	52	83	40	29871	227	0.8	3.8	0.0	32.5	36.0	29.2	32.4	49.7	18.4	7.5	1202	12.6	0.0	0.0	
08-07-2007	23:59:00	28.7	36.6	20.3	33	51	18	30244	346	1.8	7.0	0.0	33.0	37.1	29.2	35.1	54.1	18.9	9.7	1202	11.8	0.0	0.0	
09-07-2007	23:59:00	27.5	36.3	18.9	35	63	14	30404	355	3.2	8.6	0.0	33.0	36.6	29.4	32.6	54.9	17.8	10.6	1202	11.6	0.0	0.0	
10-07-2007	23:59:00	25.8	30.5	21.2	49	60	33	30439	36	1.4	7.0	0.0	32.9	36.4	29.6	32.9	50.9	19.7	8.3	1202	12.6	0.0	0.0	
11-07-2007	23:59:00	26.8	33.2	19.2	51	87	29	30084	153	0.9	3.8	0.0	33.0	36.6	29.5	33.6	51.4	18.4	7.5	1202	12.5	0.0	1.2	
12-07-2007	23:59:00	27.7	34.5	19.7	46	84	26	29909	100	0.5	2.9	0.0	33.4	37.2	29.8	34.6	52.9	19.1	7.5	1202	12.5	0.0	1.1	
13-07-2007	23:59:00	27.6	34.1	20.3	44	84	26	29989	45	0.7	3.3	0.0	33.8	37.3	30.2	34.4	53.7	19.4	7.5	1202	12.5	0.0	0.0	
14-07-2007	23:59:00	25.3	31.3	19.4	58	88	43	29866	138	0.8	4.0	0.0	33.4	36.8	30.2	32.6	51.6	19.5	7.4	1202	12.5	0.0	1.7	
15-07-2007	23:59:00	23.0	29.5	16.8	63	88	43	29542	253	0.9	4.2	0.0	32.3	35.3	29.1	30.2	49.0	16.7	7.2	1202	12.5	0.0	2.6	
16-07-2007	23:59:00	22.5	28.9	15.5	59	85	32	29890	242	1.0	5.8	0.0	31.4	34.7	28.0	27.2	42.1	15.6	7.4	1202	12.6	0.0	0.0	
17-07-2007	23:59:00	23.4	30.5	16.0	62	98	29	29764	303	1.5	5.5	0.0	31.3	34.4	28.1	28.0	44.9	16.3	7.7	1202	12.4	0.8	6.6	
18-07-2007	23:59:00	23.9	31.1	17.5	44	58	24	30595	326	2.6	6.9	0.0	31.2	34.7	27.8	28.5	46.3	15.5	9.0	1202	12.2	0.0	0.0	
19-07-2007	23:59:00	22.9	30.6	16.9	44	66	24	29052	342	3.1	7.2	0.0	30.9	34.5	27.7	27.2	45.1	15.5	8.8	1202	11.3	0.0	0.0	
20-07-2007	23:59:00	22.3	30.7	16.0	45	63	20	26876	341	2.4	7.1	0.0	30.2	33.3	27.0	26.8	45.4	14.7	7.9	1202	11.3	0.0	0.0	
21-07-2007	23:59:00	22.3	30.4	15.3	46	68	21	27847	337	2.1	6.3	0.0	30.0	33.5	26.5	27.4	45.0	14.1	8.0	1202	11.4	0.0	0.0	
22-07-2007	23:59:00	22.7	29.4	15.8	43	67	24	30329	282	1.4	5.8	0.0	30.2	33.5	26.8	28.2	44.9	15.1	8.0	1202	12.5	0.0	0.0	
23-07-2007	23:59:00	22.7	28.5	15.6	65	85	53	28442	267	1.3	5.6	0.0	30.3	33.6	27.0	28.5	47.0	15.9	7.0	1202	12.4	0.0	0.0	
24-07-2007	23:59:00	23.7	29.5	17.9	51	66	35	30038	290	1.7	6.9	0.0	30.8	34.5	27.3	29.4	46.4	17.0	8.1	1202	12.5	0.0	0.0	
25-07-2007	23:59:00	27.1	33.4	21.5	39	53	24	29882	274	1.4	5.8	0.0	31.8	35.8	28.2	32.4	50.1	19.5	8.7	1202	12.4	0.0	0.0	
26-07-2007	23:59:00	27.1	32.2	21.0	40	59	26	30244	253	1.0	4.3	0.0	32.2	35.5	28.7	31.7	49.3	18.1	8.3	1202	12.5	0.0	0.0	
27-07-2007	23:59:00	29.0	35.9	21.0	29	54	14	30607	283	1.6	5.8	0.0	32.6	36.4	28.9	33.4	50.7	18.4	9.7	1202	12.5	0.0	0.0	
28-07-2007	23:59:00	31.6	37.3	25.4	30	43	19	30068	338	1.6	5.6	0.0	33.8	37.9	30.2	35.7	54.7	23.2	9.8	1202	12.3	0.0	0.0	
29-07-2007	23:59:00	30.2	36.9	22.4	37	67	19	28625	200	0.7	3.3	0.0	34.5	38.1	31.0	34.8	52.9	22.2	8.3	1202	12.2	0.0	0.0	
30-07-2007	23:59:00	29.3	37.6	19.4	42	87	16	28469	170	0.6	4.0	0.0	34.0	37.4	30.6	33.5	51.3	19.5	8.0	1202	12.1	0.0	1.7	
31-07-2007	23:59:00	29.2	36.5	21.9	30	44	12	27404	269	0.6	3.7	0.0	33.8	37.1	30.5	33.0	50.3	20.3	7.7	1202	12.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.9	32.8	18.9	47	72	27	29615	306	1.5	5.6	0.0	32.2	35.8	28.8	31.6	50.0	18.1	8.3	12.2	0.0	0.6	0.6	
SOMAS								918073				0.0							257.2	377.6	0.8	17.2		
MÁXIMOS			37.6			98		30607			8.9	0.0		38.1		54.9				12.6	0.8	6.6		
MÍNIMOS				15.3			12	26876							26.5		14.1				11.3			
										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)		R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2007	23:59:00	25.8	32.2	18.5	51	78	32	27698	328	1.5	5.7	0.0	33.1	36.2	29.9	30.6	47.1	18.8	7.8	1202	12.0	0.0	0.0	
02-08-2007	23:59:00	26.5	31.3	21.2	48	67	33	28874	283	1.5	5.7	0.0	33.0	36.3	29.8	31.1	48.9	20.2	8.1	1202	12.0	0.0	0.0	
03-08-2007	23:59:00	26.4	34.6	17.9	56	84	26	27678	80	0.4	2.9	0.0	32.9	36.6	29.3	32.1	51.8	18.0	7.0	1202	11.8	0.0	0.1	
04-08-2007	23:59:00	27.2	33.7	22.1	62	81	43	25514	87	0.9	4.7	0.0	33.4	36.6	30.5	33.1	51.9	21.3	6.6	1202	11.3	0.0	0.0	
05-08-2007	23:59:00	24.5	28.5	19.7	69	95	48	25215	235	0.9	5.8	0.0	32.8	35.4	30.6	30.0	46.2	19.8	6.1	1202	11.0	0.0	3.9	
06-08-2007	23:59:00	23.6	32.5	17.2	61	84	35	25245	318	1.4	5.8	0.0	31.5	34.7	28.7	28.7	47.9	17.1	6.7	1202	12.0	0.0	0.0	
07-08-2007	23:59:00	21.7	26.2	16.5	58	79	43	26299	257	1.2	5.6	0.0	30.8	33.3	28.0	27.4	45.0	16.2	6.4	1202	12.0	0.0	0.0	
08-08-2007	23:59:00	22.3	28.4	15.6	71	95	49	28205	78	0.6	3.1	0.0	30.7	34.5	27.2	29.3	48.1	15.4	6.6	1202	11.9	0.9	6.8	
09-08-2007	23:59:00	23.2	29.7	17.0	72	98	32	25519	113	0.6	3.7	0.0	31.0	34.1	27.9	29.7	49.0	16.9	6.1	1202	11.0	1.8	8.5	
10-08-2007	23:59:00	25.5	32.0	19.8	51	84	29	23408	229	0.7	4.7	0.0	31.3	34.3	29.0	30.1	48.2	18.9	6.2	1202	10.8	0.0	0.0	
11-08-2007	23:59:00	23.5	29.9	16.9	51	73	33	27053	286	0.9	4.9	0.0	31.0	34.3	27.8	29.5	47.8	16.7	7.0	1202	11.7	0.0	0.0	
12-08-2007	23:59:00	23.0	30.8	14.1	54	86	30	27692	322	1.2	5.0	0.0	30.7	34.0	27.2	28.8	48.2	13.9	7.4	1202	11.5	0.5	3.0	
13-08-2007	23:59:00	21.3	26.4	14.4	63	88	43	26714	304	0.6	4.4	0.0	30.3	33.5	27.0	27.6	45.8	14.3	6.3	1202	11.9	0.4	2.1	
14-08-2007	23:59:00	22.3	28.1	15.2	59	80	39	27368	265	0.8	4.6	0.0	30.0	33.4	26.7	28.2	46.9	14.9	6.6	1202	11.8	0.0	0.0	
15-08-2007	23:59:00	24.6	33.9	17.2	61	89	34	26203	300	1.4	6.0	0.0	30.5	33.9	27.2	29.8	50.5	16.7	7.0	1202	11.7	0.2	0.9	
16-08-2007	23:59:00	23.5	30.0	17.4	48	70	27	28092	331	2.1	6.9	0.0	30.7	34.1	27.5	28.8	48.6	16.6	7.8	1202	11.8	0.0	0.0	
17-08-2007	23:59:00	26.2	33.0	20.7	46	70	25	27436	52	1.5	6.6	0.0	31.1	35.0	27.7	31.3	51.0	18.7	7.9	1202	11.7	0.0	0.0	
18-08-2007	23:59:00	26.4	31.7	19.6	47	64	30	26633	310	1.2	5.0	0.0	31.5	35.0	28.3	31.3	50.0	18.5	7.7	1202	11.6	0.0	0.0	
19-08-2007	23:59:00	27.4	35.8	19.2	35	56	17	27014	350	2.1	6.5	0.0	31.7	35.5	28.2	31.5	54.1	17.4	9.0	1202	11.1	0.0	0.0	
20-08-2007	23:59:00	25.9	31.1	18.7	38	53	27	26825	336	1.4	5.5	0.0	31.7	35.2	28.5	30.7	49.7	16.6	7.9	1202	11.6	0.0	0.0	
21-08-2007	23:59:00	26.7	34.0	20.5	36	62	13	27281	352	2.8	6.7	0.0	31.7	35.0	28.6	30.7	50.4	19.0	9.4	1202	11.1	0.0	0.0	
22-08-2007	23:59:00	25.7	31.2	20.3	31	47	21	26984	354	1.6	6.2	0.0	31.3	34.8	28.2	30.0	50.3	18.0	8.2	1202	11.5	0.0	0.0	
23-08-2007	23:59:00	24.2	31.4	17.9	54	76	21	26106	76	0.8	4.8	0.0	31.1	34.6	27.9	29.6	49.9	17.3	6.8	1202	11.4	0.0	0.0	
24-08-2007	23:59:00	25.1	32.0	18.3	48	69	30	26183	56	0.8	3.9	0.0	31.0	34.4	27.7	30.5	50.0	17.1	6.9	1202	11.5	0.0	0.0	
25-08-2007	23:59:00	19.8	24.3	16.6	85	96	56	8614	9	1.1	6.9	53.0	25.1	31.8	21.1	20.5	31.1	16.2	1.9	1202	5.6	1.5	11.4	
26-08-2007	23:59:00	22.0	28.1	17.2	85	100	64	15210	81	0.4	3.5	0.0	25.1	27.7	23.3	23.7	40.9	17.1	3.6	1202	10.5	0.0	5.2	
27-08-2007	23:59:00	23.8	30.4	18.1	76	99	53	24825	27	0.4	2.8	0.2	26.5	30.0	23.6	26.9	41.9	17.7	6.0	1202	11.2	2.0	9.0	
28-08-2007	23:59:00	23.2	28.9	17.3	64	93	30	25939	302	0.7	4.2	0.0	26.4	29.5	23.8	25.8	41.1	16.4	6.5	1202	11.3	0.5	3.7	
29-08-2007	23:59:00	22.5	30.1	15.5	67	94	41	25556	341	0.7	4.6	0.0	26.0	29.8	22.6	25.7	42.5	15.2	6.3	1202	11.3	1.0	4.5	
30-08-2007	23:59:00	22.8	28.1	16.8	66	91	46	25204	244	0.7	3.8	0.0	26.5	30.3	23.3	26.1	42.4	15.8	6.2	1202	11.3	0.0	0.3	
31-08-2007	23:59:00	24.4	30.6	18.9	62	80	41	24910	73	0.6	4.2	0.0	27.4	31.5	24.1	27.8	45.3	16.8	6.0	1202	11.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.2	30.6	17.9	57	80	35	25532	342	1.1	5.0		30.2	33.7	27.1	28.9	47.2	17.2	6.8		11.3	0.3	1.9	
SOMAS								791497				53.2								210.2		350.2	8.8	59.4
MÁXIMOS		35.8				100		28874			6.9	53.0		36.6			54.1				12.0	2.0	11.4	
MÍNIMOS			14.1				13	8614						21.1			13.9				5.6			

nº dias 1

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-09-2007	23:59:00	24.4	29.7	20.0	68	87	49	24314	69	0.6	5.2	0.0	28.1	32.0	24.9	28.5	45.4	18.2	5.9	1202	11.1		0.0	0.0	
02-09-2007	23:59:00	24.4	30.6	18.8	59	85	33	24824	98	0.5	3.8	0.0	28.4	32.5	25.0	28.7	47.8	17.4	6.2	1202	11.1		0.0	0.0	
03-09-2007	23:59:00	23.1	28.2	18.4	72	93	55	24209	80	0.4	3.3	0.0	28.2	32.2	24.9	28.1	46.9	16.8	5.8	1202	11.1		0.0	1.2	
04-09-2007	23:59:00	23.4	29.6	17.8	65	92	39	24521	61	0.5	3.0	0.0	28.2	32.3	24.7	28.2	46.9	16.4	5.9	1202	11.1		0.0	3.3	
05-09-2007	23:59:00	23.7	28.9	19.3	65	82	44	21915	61	0.8	4.8	0.0	27.9	31.1	25.1	27.5	43.5	17.7	5.3	1202	10.5		0.0	0.0	
06-09-2007	23:59:00	23.5	27.8	19.7	74	88	58	18794	124	1.2	5.7	0.0	27.6	30.1	25.6	27.0	41.8	19.3	4.6	1202	10.4		0.0	0.0	
07-09-2007	23:59:00	22.8	28.2	18.9	81	92	56	16563	124	0.7	3.7	0.0	27.2	30.1	25.3	26.3	45.1	18.2	3.9	1202	9.3		0.0	2.4	
08-09-2007	23:59:00	22.2	27.7	17.8	77	95	53	16163	34	0.5	3.2	0.0	26.8	29.7	24.6	25.7	45.1	17.4	3.9	1202	8.8		0.0	4.1	
09-09-2007	23:59:00	22.0	26.5	18.3	72	89	53	17012	298	0.7	3.8	0.2	26.7	29.1	24.6	25.7	44.6	18.3	4.2	1202	10.1		0.0	1.5	
10-09-2007	23:59:00	22.6	27.2	18.6	70	86	54	19990	19	0.6	3.8	0.0	26.6	29.8	24.0	26.5	45.2	17.3	4.9	1202	10.7		0.0	0.0	
11-09-2007	23:59:00	22.2	29.1	17.6	76	97	40	15363	12	1.0	6.9	9.4	26.2	28.8	24.3	24.9	44.2	17.1	3.8	1202	8.0	0.3	12.6		
12-09-2007	23:59:00	20.4	25.1	17.3	85	98	64	16197	352	0.5	3.9	6.4	24.4	26.2	22.1	23.0	37.2	17.2	3.6	1202	8.3	0.2	9.8		
13-09-2007	23:59:00	21.2	31.8	18.0	81	95	50	16516	23	0.4	3.4	0.0	24.3	28.6	22.7	23.5	40.3	17.4	3.8	1202	9.9	0.6	12.1		
14-09-2007	23:59:00	21.7	26.5	16.6	78	96	60	21869	351	0.7	4.6	0.0	24.3	28.0	21.3	24.6	40.0	15.6	5.1	1202	10.6	1.3	8.5		
15-09-2007	23:59:00	22.4	28.2	18.3	74	90	51	19673	36	0.6	3.2	0.0	24.8	28.4	21.9	25.0	41.0	16.5	4.6	1202	10.0	0.0	0.6		
16-09-2007	23:59:00	22.2	26.6	18.3	83	99	67	12799	117	0.8	5.0	0.0	24.7	27.2	23.2	23.8	42.1	18.2	3.0	1202	7.7	0.0	5.3		
17-09-2007	23:59:00	21.1	26.2	16.9	81	100	58	16887	311	0.7	3.8	0.0	24.2	27.0	21.9	23.6	39.9	16.6	3.9	1202	10.1	1.8	9.4		
18-09-2007	23:59:00	20.8	26.3	15.9	73	95	54	19286	290	0.5	3.3	0.0	23.9	27.0	21.3	23.5	40.0	14.9	4.5	1202	10.1	0.3	4.0		
19-09-2007	23:59:00	20.2	25.8	15.4	75	92	52	20255	272	0.5	2.8	0.0	23.7	26.7	21.1	23.3	40.0	14.6	4.7	1202	10.6	0.0	7.2		
20-09-2007	23:59:00	22.0	26.7	15.7	77	98	56	9835	35	0.6	3.4	0.2	23.5	25.5	21.2	22.7	38.9	15.2	2.5	1202	8.1	0.4	6.2		
21-09-2007	23:59:00	21.6	25.9	17.5	82	100	60	15354	353	0.6	3.8	0.2	24.3	27.0	22.0	24.2	40.7	16.8	3.6	1202	8.9	1.4	8.8		
22-09-2007	23:59:00	21.9	26.6	16.9	70	94	48	21460	337	0.6	4.0	0.0	24.3	27.4	21.7	25.0	41.1	16.0	5.1	1202	10.4	0.0	2.1		
23-09-2007	23:59:00	23.3	29.4	16.3	56	81	38	21718	307	0.7	3.2	0.0	24.2	27.8	21.1	26.3	43.9	14.7	5.7	1202	10.4	0.0	0.0		
24-09-2007	23:59:00	24.8	28.9	19.2	55	82	43	20987	14	1.1	4.6	0.0	25.1	28.4	22.5	27.8	44.0	17.8	5.9	1202	10.3	0.0	0.0		
25-09-2007	23:59:00	23.7	28.8	17.2	53	74	37	21817	342	1.0	4.6	0.0	24.9	27.8	22.0	26.5	43.9	15.3	5.9	1202	10.5	0.0	0.0		
26-09-2007	23:59:00	21.6	27.7	15.8	57	81	39	19770	258	0.6	4.1	0.0	24.1	27.1	21.2	24.4	43.4	13.8	5.0	1202	10.0	0.0	0.0		
27-09-2007	23:59:00	21.7	27.5	15.7	58	85	38	21567	39	0.7	3.1	0.0	23.4	26.6	20.6	24.7	42.3	13.4	5.4	1202	10.4	0.0	1.6		
28-09-2007	23:59:00	19.1	24.5	15.0	72	91	38	16496	246	0.7	4.0	0.0	22.5	24.8	20.6	21.6	37.0	13.9	3.8	1202	9.4	0.0	2.5		
29-09-2007	23:59:00	20.1	24.2	16.5	75	88	53	14119	187	0.7	3.9	0.0	22.8	24.7	21.1	22.8	37.3	16.8	3.3	1202	8.8	0.0	0.0		
30-09-2007	23:59:00	21.1	23.6	19.6	90	100	76	7786	201	1.0	4.0	3.6	23.4	24.7	22.5	21.9	32.7	19.1	1.8	1202	6.6	1.5	10.4		

MÉDIAS		22.2	27.4	17.6	72	91	51	18602	14	0.7	4.0		25.3	28.3	22.8	25.2	42.1	16.6	4.5		9.8	0.3	3.8	
SOMAS								558059				20.0							135.7		293.1	7.8	113.8	
MÁXIMOS			31.8					24824				6.9	9.4				32.5	47.8			11.1	1.8	12.6	
MÍNIMOS				15.0				7786									20.6	13.4			6.6			

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)
01-10-2007	23:59:00	19.8	23.2	17.6	98	100	85	7184	209	0.5	3.4	24.0	22.4	23.7	20.7	20.4	29.1	17.6	1.5	1202	5.4	1.7	20.1	0.0
02-10-2007	23:59:00	17.2	21.4	14.7	98	100	74	6318	21	0.4	2.9	60.8	20.8	22.1	19.8	18.1	30.7	14.9	1.3	1202	4.0	0.5	20.3	0.0
03-10-2007	23:59:00	17.9	23.1	13.6	89	100	65	17985	15	0.4	2.5	0.2	20.3	22.7	18.1	20.4	34.6	13.5	3.9	1202	9.6	0.6	12.6	0.0
04-10-2007	23:59:00	18.8	25.0	15.6	83	99	54	18088	342	0.4	2.6	0.0	20.6	22.6	19.0	20.9	39.2	15.0	4.0	1202	8.0	0.5	12.0	0.0
05-10-2007	23:59:00	18.9	24.0	14.1	81	98	56	19176	271	0.5	2.7	0.0	20.0	21.9	18.1	20.7	33.7	13.6	4.3	1202	9.5	1.2	11.1	0.0
06-10-2007	23:59:00	19.7	25.1	14.1	76	97	55	17145	326	0.6	3.0	0.0	19.9	21.7	17.9	20.7	34.9	13.1	4.0	1202	9.5	0.9	8.2	0.0
07-10-2007	23:59:00	21.8	27.3	18.0	66	77	48	16683	336	1.2	4.2	0.0	20.2	22.3	18.7	21.5	36.2	15.2	4.4	1202	9.0	0.0	0.0	0.0
08-10-2007	23:59:00	22.6	27.9	18.4	60	71	43	12806	2	1.1	4.6	0.0	20.7	22.7	18.7	21.3	36.2	14.6	3.7	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
09-10-2007	23:59:00	22.6	29.0	18.0	57	80	34	18887	35	1.1	4.3	0.0	20.4	22.3	18.8	22.2	36.7	14.9	5.0	1202	9.5	0.0	0.0	0.0
10-10-2007	23:59:00	21.8	28.1	16.8	60	85	41	19369	28	0.8	3.6	0.0	20.0	22.1	18.4	21.8	38.0	13.9	4.9	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
11-10-2007	23:59:00	21.3	27.0	15.9	51	68	37	19289	20	1.1	5.0	0.0	19.2	21.1	17.5	21.0	37.4	13.0	5.1	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
12-10-2007	23:59:00	18.7	24.5	13.7	55	73	39	19162	32	0.9	4.1	0.0	18.0	19.8	16.1	19.5	35.7	10.9	4.7	1202	9.4	0.0	0.0	0.0
13-10-2007	23:59:00	19.4	24.4	15.7	73	95	52	17775	52	0.9	4.4	0.0	18.6	20.4	17.1	20.1	33.9	13.4	4.1	1202	9.5	0.0	4.5	0.0
14-10-2007	23:59:00	20.2	24.2	17.0	79	95	65	15937	63	1.0	4.1	0.0	19.4	21.2	17.9	20.9	35.2	14.6	3.6	1202	8.8	0.0	5.1	0.0
15-10-2007	23:59:00	19.7	23.0	17.5	83	97	69	9671	71	0.9	4.2	0.0	20.2	21.8	19.0	20.2	30.8	15.7	2.2	1202	7.9	0.0	5.6	0.0
16-10-2007	23:59:00	20.4	25.3	16.9	74	95	48	15812	32	0.7	3.4	0.0	19.9	21.4	18.7	20.8	34.3	14.8	3.7	1202	9.2	0.0	0.0	0.0
17-10-2007	23:59:00	21.2	26.7	15.9	64	79	48	17177	26	0.8	3.0	0.0	19.4	21.0	17.7	21.1	36.5	13.5	4.4	1202	9.3	0.0	0.0	0.0
18-10-2007	23:59:00	21.6	27.0	16.7	51	67	36	17269	35	0.8	3.5	0.0	18.9	20.3	17.4	20.7	36.0	13.1	4.6	1202	9.3	0.0	0.0	0.0
19-10-2007	23:59:00	20.4	26.5	16.4	62	82	42	17019	41	0.8	3.7	0.0	18.7	20.2	17.2	20.5	36.4	13.5	4.2	1202	9.3	0.0	0.0	0.0
20-10-2007	23:59:00	20.2	26.1	15.0	69	89	48	17072	30	0.9	3.4	0.0	18.8	20.2	17.4	20.4	36.0	13.2	4.2	1202	9.3	0.0	0.0	0.0
21-10-2007	23:59:00	20.4	25.6	14.8	61	97	37	17058	37	0.8	3.3	0.0	18.5	20.0	16.9	20.4	36.3	12.6	4.4	1202	9.3	0.0	6.1	0.0
22-10-2007	23:59:00	18.4	26.3	12.1	58	95	28	17058	322	0.6	3.8	0.0	17.2	18.6	15.4	17.8	36.1	9.5	4.2	1202	9.3	0.0	6.2	0.0
23-10-2007	23:59:00	17.1	23.7	10.7	69	95	44	15047	300	0.7	4.9	0.0	16.8	18.5	14.9	17.3	34.0	9.2	3.5	1202	8.8	0.0	3.9	0.0
24-10-2007	23:59:00	16.5	23.3	12.9	84	98	50	10164	340	0.6	5.8	6.0	17.8	19.1	16.9	17.0	32.9	12.8	2.2	1202	6.2	0.0	12.9	0.0
25-10-2007	23:59:00	16.9	22.6	12.6	77	99	46	15931	359	0.7	3.3	0.0	16.9	18.0	15.7	16.7	30.3	11.6	3.6	1202	8.9	0.3	8.5	0.0
26-10-2007	23:59:00	16.9	22.5	11.5	69	90	45	16106	2	0.6	2.4	0.0	16.1	17.3	14.8	15.8	30.2	9.8	3.7	1202	9.1	0.0	0.0	0.0
27-10-2007	23:59:00	16.7	23.2	11.0	65	79	48	15791	27	1.0	3.5	0.0	15.3	16.8	13.8	15.4	29.8	8.7	3.7	1202	8.9	0.0	0.0	0.0
28-10-2007	23:59:00	17.6	24.6	13.2	64	87	37	15748	25	0.9	3.6	0.2	15.7	16.9	14.7	16.1	30.8	10.7	3.8	1202	8.9	0.0	1.9	0.0
29-10-2007	23:59:00	18.3	25.4	12.1	53	84	26	15835	346	1.3	5.7	0.0	15.1	16.4	13.8	16.1	31.2	9.2	4.2	1202	8.9	0.0	0.0	0.0
30-10-2007	23:59:00	17.7	22.9	13.3	65	90	40	15141	12	0.8	3.8	0.0	15.5	16.8	14.3	16.1	30.2	10.1	3.6	1202	8.9	0.0	0.0	0.0
31-10-2007	23:59:00	16.0	22.2	11.0	47	64	26	15368	27	1.0	4.3	0.0	14.4	15.6	13.4	14.1	28.2	7.9	3.8	1202	8.9	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		19.2	24.9	14.7	69	88	47	15776	13	0.8	3.8		18.6	20.2	17.1	19.2	33.9	12.7	3.8		8.8	0.2	4.5	
SOMAS								489070				91.2							118.6		272.1	5.8	139.1	
MÁXIMOS			29.0			100		19369			5.8	60.8		23.7			39.2				9.8	1.7	20.3	
MÍNIMOS				10.7			26	6318							13.4			7.9			4.0			
									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)	(nh)	(nh)
01-11-2007	23:59:00	15.5	22.1	9.7	53	71	39	14931	31	1.0	4.1	0.0	13.7	15.4	12.2	13.8	28.4	7.3	3.6	1202	8.8	0.0	0.0	0.0	
02-11-2007	23:59:00	16.1	23.1	10.7	58	86	35	14689	30	0.9	4.0	0.0	13.9	15.8	12.3	14.3	29.4	7.5	3.6	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
03-11-2007	23:59:00	16.6	22.3	12.4	67	92	46	14129	35	0.9	3.6	0.0	14.6	16.3	13.2	14.8	28.7	9.4	3.3	1202	8.7	0.0	0.8	0.0	
04-11-2007	23:59:00	16.1	22.6	10.9	69	88	45	13981	32	0.9	4.0	0.0	14.6	16.3	13.2	14.5	29.0	8.7	3.2	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
05-11-2007	23:59:00	16.7	23.9	12.2	63	94	36	14347	35	1.0	3.6	0.0	14.6	16.4	13.3	14.5	29.7	9.2	3.5	1202	8.6	0.0	2.6	0.0	
06-11-2007	23:59:00	16.9	24.5	12.0	52	75	29	14412	31	0.9	3.8	0.0	14.2	16.1	12.7	14.0	29.7	8.4	3.7	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
07-11-2007	23:59:00	16.0	22.3	11.2	68	91	52	13368	32	0.9	4.0	0.0	14.2	16.1	12.6	14.0	28.2	8.3	3.1	1202	8.4	0.0	0.8	0.0	
08-11-2007	23:59:00	16.4	23.1	10.8	75	99	45	12728	22	0.6	2.6	0.0	14.6	16.4	13.3	14.4	28.5	9.1	2.8	1202	8.2	0.5	7.5	0.0	
09-11-2007	23:59:00	18.3	25.4	13.6	47	76	28	12380	345	0.3	2.3	0.0	14.8	16.6	13.8	14.8	29.1	9.5	3.1	1202	7.9	0.0	0.0	0.0	
10-11-2007	23:59:00	16.2	21.5	11.8	75	98	55	10648	31	0.7	3.4	0.0	14.7	16.4	13.2	14.5	27.6	9.2	2.5	1202	7.0	0.3	3.0	0.0	
11-11-2007	23:59:00	16.1	21.6	12.0	79	95	58	10803	27	0.6	2.5	0.0	15.1	16.8	13.9	14.7	26.0	10.3	2.4	1202	8.1	0.0	4.5	0.0	
12-11-2007	23:59:00	16.4	21.1	13.2	58	80	36	6940	34	0.3	2.2	0.0	15.0	16.5	13.7	13.9	23.2	9.3	1.7	1202	7.2	0.0	0.0	0.0	
13-11-2007	23:59:00	17.9	25.4	12.0	43	67	21	11360	7	0.6	4.1	0.0	14.4	16.3	12.8	14.3	28.5	7.9	3.1	1202	8.2	0.0	0.0	0.0	
14-11-2007	23:59:00	16.0	23.2	11.2	46	78	21	12099	353	0.9	4.6	0.0	13.7	15.2	12.6	12.7	27.2	6.8	3.3	1202	8.0	0.0	0.0	0.0	
15-11-2007	23:59:00	14.6	20.3	9.9	52	65	38	11864	35	0.9	4.1	0.0	12.6	14.1	11.5	11.3	24.8	6.1	2.9	1202	7.9	0.0	0.0	0.0	
16-11-2007	23:59:00	13.6	18.0	9.9	43	65	22	8917	31	0.9	4.0	0.0	12.5	14.0	11.3	11.4	23.7	7.0	2.4	1202	7.6	0.0	0.0	0.0	
17-11-2007	23:59:00	14.1	19.2	10.8	45	65	21	9256	31	0.9	3.7	0.0	12.9	14.7	11.4	12.8	23.0	7.8	2.5	1202	7.4	0.0	0.0	0.0	
18-11-2007	23:59:00	14.7	19.6	11.8	58	87	31	10384	9	0.5	2.4	0.0	13.6	14.6	13.0	12.7	25.2	8.8	2.5	1202	7.2	0.0	0.3	0.0	
19-11-2007	23:59:00	15.9	20.3	11.1	83	98	67	5458	226	1.0	5.0	6.4	14.6	17.3	12.8	15.0	23.4	9.0	1.3	1202	5.2	0.0	7.0	0.0	
20-11-2007	23:59:00	16.8	18.9	12.4	97	100	90	2471	226	1.3	7.7	40.4	17.2	18.1	16.5	15.7	18.6	12.2	0.5	1202	2.2	1.2	19.5	0.0	
21-11-2007	23:59:00	13.9	19.3	10.3	88	98	60	8343	11	0.4	2.6	0.4	15.4	16.5	14.1	13.7	21.9	9.8	1.7	1202	6.6	0.0	13.7	0.0	
22-11-2007	23:59:00	13.1	18.0	9.2	82	100	50	7789	328	0.7	5.3	3.6	14.4	15.3	13.1	11.6	19.5	8.1	1.7	1202	5.5	0.0	9.5	0.0	
23-11-2007	23:59:00	11.8	16.6	8.1	84	97	59	6854	21	0.4	3.2	1.0	13.3	14.7	12.1	11.1	18.6	7.4	1.4	1202	6.4	0.0	11.6	0.0	
24-11-2007	23:59:00	11.8	15.4	8.9	63	84	46	8103	9	2.2	5.8	0.0	12.0	13.0	11.2	9.3	15.3	6.5	2.4	1202	7.6	0.0	0.0	0.0	
25-11-2007	23:59:00	12.7	18.5	8.9	59	70	45	10866	4	2.1	5.9	0.0	10.9	12.0	10.0	9.3	18.3	5.9	2.9	1202	7.6	0.0	0.0	0.0	
26-11-2007	23:59:00	12.7	18.7	7.9	52	70	30	10708	4	1.4	4.2	0.0	10.1	11.0	9.1	8.6	18.6	4.7	2.9	1202	7.4	0.0	0.0	0.0	
27-11-2007	23:59:00	12.2	17.7	8.7	70	88	48	9876	23	0.9	3.1	0.0	10.3	11.5	9.4	8.8	18.9	5.6	2.2	1202	7.2	0.0	0.0	0.0	
28-11-2007	23:59:00	11.8	18.1	7.6	77	95	50	9438	26	0.6	2.8	0.0	10.3	11.5	9.3	8.7	17.7	5.1	2.0	1202	7.1	0.0	4.7	0.0	
29-11-2007	23:59:00	12.2	17.6	9.0	71	87	56	9257	343	0.8	3.5	0.0	10.3	11.4	9.5	8.7	17.9	5.8	2.1	1202	6.8	0.0	1.8	0.0	
30-11-2007	23:59:00	11.3	17.0	7.9	78	93	58	8849	23	1.0	2.8	0.0	10.0	11.2	9.0	8.3	17.8	5.1	1.9	1202	6.8	0.0	5.2	0.0	

MÉDIAS	14.8	20.5	10.5	65	85	44	10508	16	0.9	3.8			13.4	14.9	12.2	12.5	23.9	7.9	2.5	7.4	0.1	3.1		
SOMAS							315248					51.8							76.3	221.3	2.1	92.6		
MÁXIMOS		25.4				100	14931			7.7	40.4			18.1			29.7			8.8	1.2	19.5		
MÍNIMOS			7.6			21	2471								9.0					4.7	2.2			

nº dias 5

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	
01-12-2007	23:59:00	12.3	17.8	8.0	79	92	58	8643	358	0.6	3.0	0.0	10.8	12.8	9.2	9.7	18.9	5.5	1.8	1202	7.1	0.0	9.2	0.0	
02-12-2007	23:59:00	13.3	19.0	9.7	83	99	61	8994	342	0.9	4.0	0.0	12.0	14.0	10.4	10.6	19.8	6.8	1.9	1202	6.7	0.0	5.0	0.0	
03-12-2007	23:59:00	13.6	19.4	9.5	74	90	53	9634	1	1.1	4.7	0.0	11.7	13.5	10.2	10.0	18.6	5.6	2.2	1202	7.0	0.0	0.0	0.0	
04-12-2007	23:59:00	14.1	21.3	9.2	85	99	55	8696	358	0.6	3.0	0.0	12.3	14.4	10.8	10.8	20.5	7.0	1.9	1202	6.3	0.3	13.9	0.0	
05-12-2007	23:59:00	13.7	19.7	9.1	80	98	58	8522	23	0.6	3.8	0.0	12.2	14.1	10.8	10.4	19.5	6.8	1.9	1202	6.4	0.4	8.4	0.0	
06-12-2007	23:59:00	14.9	21.3	9.9	79	97	61	8042	354	1.0	5.7	0.0	12.8	14.9	11.7	11.6	21.6	7.9	1.9	1202	5.8	0.0	2.6	0.0	
07-12-2007	23:59:00	14.1	19.9	8.9	76	92	50	8710	351	1.1	5.6	0.0	12.3	13.9	10.8	10.6	18.9	6.2	2.0	1202	6.5	0.0	1.7	0.0	
08-12-2007	23:59:00	13.7	19.9	9.6	83	98	59	7698	358	0.3	3.1	0.0	12.3	14.0	11.0	10.4	19.2	7.3	1.6	1202	6.1	0.3	8.5	0.0	
09-12-2007	23:59:00	14.1	20.5	9.1	82	95	63	7606	341	0.6	3.8	0.0	12.6	14.7	10.8	11.3	22.0	6.9	1.7	1202	6.3	0.0	6.2	0.0	
10-12-2007	23:59:00	11.8	17.6	7.5	67	92	42	8426	3	0.8	4.6	0.0	11.4	13.0	10.1	8.3	16.5	4.8	2.0	1202	6.4	0.0	7.5	0.0	
11-12-2007	23:59:00	11.7	17.7	7.9	55	74	34	8759	37	1.3	5.4	0.0	10.1	11.7	8.9	7.7	17.8	4.5	2.3	1202	7.1	0.0	0.0	0.0	
12-12-2007	23:59:00	10.9	17.4	7.3	51	73	37	7145	39	1.2	4.2	0.0	9.3	11.0	8.2	6.8	16.1	3.8	2.0	1202	6.2	0.0	0.0	0.0	
13-12-2007	23:59:00	11.2	18.0	5.5	65	83	39	7663	33	1.1	4.6	0.0	9.2	11.2	7.7	7.1	16.8	3.0	1.9	1202	5.9	0.0	0.0	1.4	
14-12-2007	23:59:00	11.2	17.0	6.8	72	85	59	7151	32	1.2	4.5	0.0	9.6	11.4	8.1	7.6	16.8	3.8	1.7	1202	5.5	0.0	0.0	2.3	
15-12-2007	23:59:00	10.0	17.2	5.1	69	90	37	7523	19	0.9	3.4	0.0	9.4	11.1	8.2	6.6	16.3	2.5	1.7	1202	5.7	0.0	0.0	9.8	
16-12-2007	23:59:00	7.9	14.4	2.6	71	89	50	7500	31	0.9	2.9	0.0	7.9	9.6	6.3	4.8	14.4	0.3	1.5	1202	5.7	0.0	0.0	21.5	
17-12-2007	23:59:00	11.0	17.7	7.5	81	94	53	5666	5	0.9	3.6	0.6	9.8	12.0	8.0	8.9	20.1	4.4	1.2	1202	4.4	0.0	9.0	21.5	
18-12-2007	23:59:00	13.3	16.1	9.7	78	87	65	2745	86	1.8	7.9	1.0	11.3	12.6	10.2	10.5	15.2	7.5	1.1	1202	2.9	0.0	5.1	21.5	
19-12-2007	23:59:00	15.4	16.2	14.6	78	90	73	1472	119	3.7	9.5	1.0	13.1	13.6	12.6	12.4	14.4	11.5	1.3	1202	0.1	0.1	9.8	21.5	
20-12-2007	23:59:00	13.1	15.2	11.4	88	99	72	934	86	1.5	8.5	28.4	13.0	13.6	12.6	11.3	12.8	9.9	0.4	1202	0.0	0.0	17.7	21.5	
21-12-2007	23:59:00	12.1	14.7	9.7	95	100	85	1763	68	1.8	5.0	64.0	12.9	13.4	12.1	11.0	13.3	9.3	0.4	1202	0.9	0.0	17.7	21.5	
22-12-2007	23:59:00	13.0	17.8	10.1	83	94	63	5899	39	1.4	4.5	0.8	13.2	14.5	12.5	11.6	17.8	8.2	1.3	1202	6.5	0.0	1.5	21.5	
23-12-2007	23:59:00	12.7	17.0	9.2	83	93	67	7656	33	1.1	4.5	0.0	12.3	13.7	11.0	10.5	19.6	7.1	1.6	1202	6.2	0.0	0.0	21.5	
24-12-2007	23:59:00	13.5	18.2	10.6	81	93	61	7109	32	0.8	3.7	0.0	12.7	14.0	11.9	10.9	17.6	8.2	1.6	1202	5.6	0.0	4.8	21.5	
25-12-2007	23:59:00	11.8	16.3	7.0	90	99	75	6996	14	0.6	6.4	1.8	12.0	13.5	10.3	10.3	18.0	5.7	1.4	1202	7.1	0.0	11.6	21.5	
26-12-2007	23:59:00	11.1	14.0	9.1	75	85	65	7900	351	2.2	7.3	0.0	11.3	12.9	10.4	8.4	13.3	6.3	1.8	1202	6.4	0.0	0.1	21.5	
27-12-2007	23:59:00	11.4	16.4	7.7	72	87	53	7210	34	1.1	3.8	0.0	10.4	11.8	9.2	7.9	15.2	5.0	1.7	1202	5.6	0.0	0.0	21.5	
28-12-2007	23:59:00	11.3	17.2	7.2	74	88	56	7460	26	1.1	3.4	0.0	10.2	12.0	9.0	7.9	15.8	4.8	1.7	1202	5.8	0.0	0.0	21.5	
29-12-2007	23:59:00	10.8	16.7	6.8	76	92	49	8162	19	0.9	3.5	0.0	9.9	11.6	8.7	7.4	15.4	4.6	1.8	1202	6.0	0.0	4.7	21.7	
30-12-2007	23:59:00	10.4	16.8	6.0	77	89	57	7763	13	0.8	3.6	0.0	9.4	11.2	8.0	6.9	15.0	3.6	1.6	1202	5.9	0.0	5.4	26.4	
31-12-2007	23:59:00	11.6	17.2	8.2	81	98	56	8203	13	1.1	4.1	0.0	10.1	12.1	8.9	8.5	15.9	5.2	1.8	1202	6.2	0.0	5.3	26.4	
MÉDIAS		12.3	17.6	8.4	77	91	57	7021	22	1.1	4.7		11.2	12.8	9.9	9.3	17.2	5.9	1.6		5.5	0.0	5.0		
SOMAS								217648					97.6					50.7		170.3		1.1	155.6		
MÁXIMOS			21.3			100		9634			9.5	64.0		14.9			22.0				7.1	0.4	17.7		
MÍNIMOS			2.6				34	934							6.3			0.3			0.0				
											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.