

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)
01-01-2014	23:59:00	13.2	17.4	9.3	94	100	78	5004	252	0.1	2.9	1.4	12.5	13.6	11.2	10.6	14.5	7.1	1.0	1202	5.2	0.0	10.2	77.0	
02-01-2014	23:59:00	15.4	17.6	13.1	93	98	87	2527	228	0.9	5.3	2.6	13.8	14.7	12.9	12.5	14.8	10.5	0.6	1202	1.0	0.0	12.4	77.0	
03-01-2014	23:59:00	15.7	19.2	13.9	95	99	75	4710	231	0.4	5.2	2.4	15.0	15.9	14.3	13.8	16.6	12.2	1.0	1202	4.8	0.5	16.5	77.0	
04-01-2014	23:59:00	14.0	17.9	8.3	89	99	74	5129	261	0.8	6.2	1.6	15.0	15.6	13.9	12.8	15.7	9.9	1.1	1202	5.5	0.5	7.3	77.0	
05-01-2014	23:59:00	12.1	19.5	7.5	89	98	67	9356	21	0.1	3.6	0.0	13.5	14.7	12.5	11.2	16.6	8.8	1.9	1202	6.6	0.6	12.1	77.0	
06-01-2014	23:59:00	13.3	19.1	10.3	88	98	57	7104	22	0.1	3.9	0.0	14.0	15.1	13.4	12.0	16.2	10.4	1.4	1202	7.3	0.0	10.0	77.0	
07-01-2014	23:59:00	14.5	17.4	11.9	79	96	64	4179	181	0.2	3.8	0.0	14.3	15.1	13.7	12.2	14.1	10.7	0.9	1202	4.9	0.0	0.0	77.0	
08-01-2014	23:59:00	13.7	18.4	10.5	88	96	73	9933	50	0.6	3.4	0.0	14.1	15.0	13.5	12.2	16.1	10.4	1.9	1202	7.3	0.0	2.1	77.0	
09-01-2014	23:59:00	13.6	18.9	10.5	68	89	41	9823	33	0.6	3.6	0.0	13.6	14.3	13.0	11.2	15.0	9.6	2.2	1202	7.4	0.0	7.1	77.0	
10-01-2014	23:59:00	13.1	19.0	10.1	68	81	53	6946	36	0.3	3.3	0.0	13.3	14.3	12.6	10.9	15.2	9.2	1.5	1202	7.1	0.0	0.0	77.0	
11-01-2014	23:59:00	12.9	17.5	9.1	87	99	75	6411	26	0.4	4.3	0.2	13.3	14.4	12.3	11.2	14.9	8.8	1.3	1202	6.0	0.0	3.4	77.0	
12-01-2014	23:59:00	14.3	19.0	11.8	93	100	68	5844	305	0.1	3.0	0.4	14.3	15.4	13.4	12.6	16.1	10.5	1.2	1202	5.8	0.0	10.1	77.0	
13-01-2014	23:59:00	11.4	17.6	7.0	82	98	49	8378	318	0.6	4.2	11.0	13.9	14.6	12.6	11.1	14.9	8.3	1.7	1202	6.8	0.0	4.9	77.0	
14-01-2014	23:59:00	13.2	18.9	8.2	85	94	65	7844	254	0.3	4.0	0.0	13.0	14.1	12.1	11.1	15.5	8.3	1.6	1202	6.7	0.9	3.8	77.0	
15-01-2014	23:59:00	13.5	15.6	12.4	91	98	77	4452	240	0.1	2.8	0.4	14.3	15.1	13.7	12.5	14.7	11.3	0.9	1202	4.8	0.0	8.2	77.0	
16-01-2014	23:59:00	11.9	17.6	6.7	84	99	50	8017	275	0.2	3.8	1.6	14.0	14.6	12.8	11.4	14.7	8.3	1.6	1202	6.8	0.0	7.4	78.4	
17-01-2014	23:59:00	8.8	14.3	6.7	94	100	74	3545	300	0.4	5.8	22.4	12.0	12.8	10.4	9.1	12.6	7.6	0.6	1202	2.5	0.0	14.9	79.9	
18-01-2014	23:59:00	10.5	17.3	6.6	83	100	49	9325	268	0.6	5.7	0.4	11.6	12.4	11.0	8.9	13.3	7.1	1.8	1202	6.3	0.0	12.5	81.2	
19-01-2014	23:59:00	11.1	16.2	5.6	70	98	43	11276	303	2.0	8.9	11.2	11.6	12.2	10.9	8.6	12.3	6.3	2.5	1202	6.9	0.0	2.4	83.5	
20-01-2014	23:59:00	9.4	16.2	5.3	79	90	49	6304	330	0.1	3.0	0.0	11.1	12.3	10.2	8.3	12.6	6.0	1.2	1202	6.0	0.0	0.0	90.6	
21-01-2014	23:59:00	11.9	16.2	7.0	87	98	72	5319	299	0.5	4.9	8.0	11.9	13.1	10.9	10.0	13.3	7.1	1.1	1202	5.7	0.0	4.1	90.7	
22-01-2014	23:59:00	12.8	20.1	9.1	79	99	52	10796	309	1.3	7.4	2.6	12.8	13.6	12.1	10.5	14.8	8.0	2.5	1202	6.5	0.0	1.6	90.7	
23-01-2014	23:59:00	11.0	16.1	6.9	62	76	44	12853	0	2.1	7.0	0.0	11.5	12.3	10.8	8.5	12.9	6.3	2.9	1202	7.5	0.0	0.0	90.8	
24-01-2014	23:59:00	12.0	19.0	7.7	73	87	52	11504	346	1.2	7.4	0.0	11.3	12.4	10.5	9.1	14.2	6.9	2.5	1202	7.2	0.0	0.0	90.8	
25-01-2014	23:59:00	13.5	19.3	8.9	77	90	60	12684	350	1.1	5.8	0.0	11.8	12.9	11.0	10.3	15.2	7.5	2.6	1202	7.4	0.0	0.0	90.8	
26-01-2014	23:59:00	15.4	22.5	10.7	74	94	49	13142	351	0.8	5.7	0.0	12.7	13.8	11.9	11.4	16.8	8.7	3.1	1202	7.5	0.0	0.0	90.8	
27-01-2014	23:59:00	13.3	18.6	9.1	73	95	48	11062	285	0.9	5.4	0.0	13.0	13.8	12.6	11.2	15.1	9.3	2.4	1202	7.3	0.1	0.8	90.8	
28-01-2014	23:59:00	10.8	15.8	5.9	84	97	60	7039	263	0.6	4.2	2.0	12.2	12.9	11.2	9.7	13.1	7.1	1.4	1202	6.8	0.0	9.1	94.4	
29-01-2014	23:59:00	11.3	16.5	8.4	72	98	48	12159	316	1.8	6.5	0.2	12.0	12.7	11.5	9.4	13.3	7.7	2.7	1202	7.6	0.0	7.5	94.4	
30-01-2014	23:59:00	11.4	16.8	8.6	65	83	44	13895	329	2.1	6.9	0.0	11.3	12.1	10.6	9.1	13.7	6.8	3.1	1202	7.5	0.0	0.0	94.4	
31-01-2014	23:59:00	13.9	21.8	9.6	80	92	54	8939	262	0.5	5.4	0.6	12.5	13.8	11.5	11.2	16.4	8.8	1.9	1202	6.6	0.0	6.5	94.4	
MÉDIAS		12.7	18.0	8.9	82	95	60	8242	309	0.7	4.9		12.9	13.9	12.1	10.8	14.7	8.6	1.7		6.2	0.1	5.6		
SOMAS								255498				69.0							53.7		193.3	2.5	174.8		
MÁXIMOS			22.5			100		13895				8.9	22.4		15.9		16.8				7.6	0.9	16.5		
MÍNIMOS				5.3			41	2527							10.2			6.0			1.0				
										nº dias			15												

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-02-2014	23:59:00	12.3	17.6	5.8	77	95	42	9488	302	0.8	6.0	0.0	13.1	13.7	12.0	10.7	15.0	7.1	2.0	1202	6.6	0.0	0.9	95.4
02-02-2014	23:59:00	8.8	16.2	3.7	75	94	44	14109	338	0.3	2.9	0.2	11.3	12.4	10.4	8.2	13.7	5.9	2.7	1202	8.1	0.0	4.2	108.0
03-02-2014	23:59:00	11.4	18.7	5.9	75	97	41	10922	274	0.7	4.5	7.4	11.7	12.8	10.7	9.5	14.2	6.6	2.3	1202	7.4	0.0	5.0	111.1
04-02-2014	23:59:00	11.4	15.6	5.5	87	95	71	5124	239	1.4	7.3	2.4	11.9	13.3	10.6	10.5	18.2	6.4	1.1	1202	5.0	0.0	9.1	115.5
05-02-2014	23:59:00	15.1	19.1	13.0	91	98	71	9076	235	1.1	7.9	5.0	14.5	16.5	13.1	15.0	26.9	11.0	1.8	1202	6.7	0.0	10.5	115.5
06-02-2014	23:59:00	13.4	17.4	7.7	92	98	78	5416	225	1.9	8.0	7.2	15.1	16.0	13.4	12.5	21.1	6.1	1.1	1202	5.0	0.0	14.0	115.5
07-02-2014	23:59:00	11.5	17.6	5.5	82	97	55	12314	239	0.8	5.9	1.4	12.7	14.4	10.9	10.9	26.4	3.7	2.4	1202	8.1	0.0	12.1	120.8
08-02-2014	23:59:00	13.3	15.3	9.7	92	98	76	3702	237	1.1	6.2	5.8	14.0	15.1	13.2	12.2	17.7	8.3	0.7	1202	2.6	0.0	12.4	120.8
09-02-2014	23:59:00	12.3	15.7	7.8	94	99	70	1852	266	1.8	8.7	12.4	13.6	14.6	12.6	10.8	14.8	6.8	0.4	1202	0.0	0.0	19.6	120.8
10-02-2014	23:59:00	10.6	16.7	6.7	64	85	37	14957	301	1.4	6.1	0.2	12.2	13.4	10.8	9.4	24.0	3.6	3.0	1202	8.4	0.0	5.0	121.2
11-02-2014	23:59:00	11.6	14.2	6.7	90	98	72	3355	257	1.1	6.4	12.2	12.2	13.6	10.9	10.2	15.5	5.1	0.6	1202	2.9	0.0	14.1	121.7
12-02-2014	23:59:00	15.0	18.9	13.3	96	99	80	6186	246	0.6	3.9	2.8	14.8	16.7	13.5	15.1	28.0	11.5	1.2	1202	5.5	0.4	16.2	121.7
13-02-2014	23:59:00	15.2	16.8	14.3	98	99	96	5415	240	1.2	4.2	3.2	16.2	17.4	15.2	15.4	24.7	12.9	0.9	1202	6.4	4.3	18.6	121.7
14-02-2014	23:59:00	15.4	18.4	12.0	91	99	79	10997	212	2.0	7.5	0.6	16.5	17.9	15.5	15.5	27.9	11.2	2.0	1202	7.4	0.0	7.4	121.7
15-02-2014	23:59:00	11.5	14.8	9.6	79	95	60	5864	353	0.9	3.8	0.6	15.0	16.2	13.7	11.2	21.1	7.5	1.3	1202	6.1	0.0	10.1	121.7
16-02-2014	23:59:00	10.5	17.8	4.6	66	91	38	16818	348	0.8	4.1	0.0	13.0	15.3	11.0	10.6	30.4	2.9	3.4	1202	9.3	0.0	0.0	125.5
17-02-2014	23:59:00	10.5	17.1	6.5	72	90	43	16360	321	0.8	3.8	0.0	12.8	15.4	16.3	11.1	29.6	4.0	3.3	1202	8.5	0.0	0.0	128.0
18-02-2014	23:59:00	12.1	18.3	8.4	70	87	45	17258	341	1.7	6.4	0.0	12.9	14.9	11.4	11.9	29.6	4.9	3.5	1202	9.2	0.0	0.0	128.0
19-02-2014	23:59:00	12.2	20.4	6.8	75	93	46	17132	337	0.7	4.1	0.0	12.7	15.4	10.5	12.1	30.6	4.0	3.4	1202	9.2	0.0	1.5	128.3
20-02-2014	23:59:00	13.1	17.8	8.4	87	96	68	9602	273	0.5	3.8	0.2	13.6	15.8	11.7	13.2	28.6	6.5	1.9	1202	7.5	0.4	10.1	128.3
21-02-2014	23:59:00	11.4	17.6	6.7	70	93	42	12761	339	1.2	4.5	0.2	13.7	15.1	12.4	11.6	30.5	4.7	2.6	1202	8.6	0.0	0.7	128.5
22-02-2014	23:59:00	10.3	17.3	3.8	77	95	55	18235	356	0.4	2.9	0.0	12.6	15.8	10.1	11.4	32.7	2.2	3.6	1202	9.4	0.0	0.0	136.6
23-02-2014	23:59:00	11.6	18.4	6.6	80	97	61	14389	87	1.0	8.7	3.4	12.8	15.2	10.5	12.3	29.0	4.5	2.8	1202	8.2	0.0	3.5	138.0
24-02-2014	23:59:00	10.6	17.9	6.4	82	99	46	12735	284	0.3	3.7	1.8	13.2	15.1	11.5	11.0	30.3	5.3	2.5	1202	8.6	0.0	10.6	139.5
25-02-2014	23:59:00	12.2	18.6	7.7	82	93	63	10482	304	0.3	3.4	0.0	13.5	15.8	12.0	12.6	28.5	6.4	2.1	1202	8.8	0.0	0.0	139.5
26-02-2014	23:59:00	12.0	19.3	5.9	73	98	43	19580	339	0.8	4.6	0.2	13.2	16.1	10.8	13.5	34.0	4.7	3.9	1202	9.5	0.0	5.9	144.0
27-02-2014	23:59:00	12.3	19.2	7.0	81	96	51	8657	303	0.3	4.1	0.0	13.3	14.9	11.5	12.2	29.1	5.4	1.8	1202	6.9	0.0	0.0	144.0
28-02-2014	23:59:00	14.5	21.1	9.6	78	97	52	17946	261	0.5	5.3	0.0	14.6	17.6	12.3	15.8	34.8	7.4	3.7	1202	9.3	0.0	8.8	144.0

MÉDIAS		12.2	17.6	7.7	81	95	58	11098	289	0.9	5.3		13.4	15.2	11.9	12.0	25.2	6.3	2.2		7.1	0.2	7.2
SOMAS								310732				67.2							62.1		199.2	5.0	200.4
MÁXIMOS			21.1			99		19580			8.7	12.4		17.9				34.8			9.5	4.3	19.6
MÍNIMOS				3.7			37	1852							10.1				2.2		0.0		

nº dias 14

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2014	23:59:00	15.2	20.4	11.7	82	96	56	13490	255	1.1	7.3	0.2	15.7	17.6	14.1	16.0	30.9	10.0	2.8	1202	9.3	0.0	3.5	144.0
02-03-2014	23:59:00	15.5	19.5	12.9	82	95	67	11725	258	0.8	4.7	0.2	16.0	17.6	14.4	16.2	28.5	10.4	2.5	1202	9.2	0.0	8.1	144.0
03-03-2014	23:59:00	12.9	19.5	6.3	71	93	43	15139	274	0.9	5.9	0.0	15.5	17.3	13.9	13.9	38.5	6.0	3.2	1202	9.0	0.0	2.4	144.9
04-03-2014	23:59:00	11.9	19.8	5.4	74	96	46	17659	288	0.8	5.6	0.0	14.1	17.0	11.8	13.9	37.2	4.8	3.6	1202	9.5	0.0	6.1	150.6
05-03-2014	23:59:00	14.9	23.0	9.0	76	97	44	19665	318	0.9	6.5	0.0	15.4	19.1	12.9	16.4	37.7	7.8	4.2	1202	9.9	0.4	2.6	150.6
06-03-2014	23:59:00	16.4	24.0	10.2	66	89	38	20352	25	1.1	4.8	0.0	16.1	19.8	13.4	16.5	36.3	7.9	4.5	1202	10.0	0.0	0.0	150.6
07-03-2014	23:59:00	15.4	20.0	11.2	67	84	49	20362	65	1.5	7.0	0.0	16.3	19.4	14.1	15.5	32.1	8.6	4.2	1202	10.0	0.0	0.0	150.6
08-03-2014	23:59:00	14.3	20.4	9.0	60	82	33	20643	67	1.5	5.9	0.0	15.5	18.7	12.9	14.5	32.8	5.8	4.5	1202	10.1	0.0	0.0	150.6
09-03-2014	23:59:00	14.2	19.1	10.9	68	83	56	12273	76	1.5	6.1	0.0	15.4	17.6	13.9	13.9	31.6	8.2	2.8	1202	8.2	0.0	0.0	150.6
10-03-2014	23:59:00	13.1	20.0	8.3	64	85	40	21063	64	1.4	5.8	0.0	15.1	18.5	12.5	14.0	32.2	5.7	4.2	1202	10.1	0.0	0.0	150.6
11-03-2014	23:59:00	13.8	21.7	7.1	55	78	29	21590	48	0.8	4.7	0.0	15.1	19.0	12.2	14.4	34.8	5.3	4.5	1202	10.1	0.0	0.0	150.6
12-03-2014	23:59:00	14.2	20.0	9.8	61	83	37	19393	49	0.7	4.5	0.0	15.7	19.2	13.1	15.2	34.2	6.3	4.0	1202	9.4	0.0	0.0	150.6
13-03-2014	23:59:00	13.4	20.5	8.1	74	93	51	18455	359	0.4	3.9	0.0	16.2	19.6	13.4	15.8	36.2	7.2	3.8	1202	9.5	0.0	3.6	150.6
14-03-2014	23:59:00	14.2	20.5	9.1	71	93	45	19392	25	0.4	3.6	0.0	16.6	20.0	14.0	16.2	35.7	8.0	4.0	1202	10.1	0.0	2.1	150.6
15-03-2014	23:59:00	15.4	23.1	9.9	57	77	31	21642	23	0.8	4.4	0.0	16.8	21.0	13.7	16.1	35.3	6.9	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	150.6
16-03-2014	23:59:00	17.8	24.8	10.9	47	70	29	21532	360	0.9	3.7	0.0	17.4	21.9	14.1	17.4	36.3	8.2	5.3	1202	10.0	0.0	0.0	150.6
17-03-2014	23:59:00	18.0	24.8	11.8	47	70	26	21638	10	0.8	3.5	0.0	18.1	22.4	14.8	17.8	37.3	8.0	5.3	1202	10.1	0.0	0.0	150.6
18-03-2014	23:59:00	18.4	24.7	13.0	50	66	34	19676	333	1.0	4.8	0.0	18.7	22.5	15.6	18.5	36.8	8.9	5.0	1202	10.0	0.0	0.0	150.6
19-03-2014	23:59:00	14.9	22.2	8.9	71	97	47	21936	270	0.4	3.3	0.0	18.6	23.0	15.2	17.6	38.2	8.1	4.7	1202	10.1	0.0	3.6	150.6
20-03-2014	23:59:00	13.6	21.3	8.0	73	98	41	20808	301	0.5	4.7	0.2	18.1	22.4	15.0	17.2	36.7	8.5	4.4	1202	10.0	0.2	9.1	150.6
21-03-2014	23:59:00	13.9	20.1	8.1	75	94	51	21262	283	0.2	3.9	0.0	18.2	22.5	14.9	17.1	36.3	8.1	4.5	1202	10.0	0.1	6.4	150.6
22-03-2014	23:59:00	15.2	22.0	10.0	69	96	37	21593	333	1.1	4.8	0.0	18.9	23.0	16.6	18.2	38.9	8.4	4.6	1202	9.3	0.0	8.4	150.6
23-03-2014	23:59:00	13.2	21.5	6.8	56	74	33	22797	355	0.9	5.4	0.0	17.8	22.0	14.4	16.1	38.8	5.2	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	150.7
24-03-2014	23:59:00	14.2	21.7	7.5	65	83	42	18404	307	0.8	5.8	0.0	17.8	21.4	14.5	16.0	37.1	6.3	4.0	1202	9.9	0.0	0.0	150.7
25-03-2014	23:59:00	14.7	22.4	8.9	61	80	37	22654	339	1.3	5.0	0.0	17.9	22.1	14.6	17.3	40.3	6.4	5.0	1202	10.2	0.0	0.0	150.7
26-03-2014	23:59:00	13.5	19.4	8.7	55	75	30	23491	336	1.9	6.8	0.0	17.9	21.3	15.3	16.6	36.5	7.2	5.0	1202	10.2	0.0	0.0	150.7
27-03-2014	23:59:00	10.6	16.4	4.4	76	95	46	12963	219	0.9	5.4	9.0	16.2	18.3	13.8	13.1	28.5	4.2	2.6	1202	9.1	0.0	6.9	154.1
28-03-2014	23:59:00	10.3	15.4	7.4	86	99	63	17428	56	0.6	3.4	18.2	15.4	17.7	13.3	13.2	27.8	7.6	3.0	1202	9.7	0.0	6.5	154.1
29-03-2014	23:59:00	11.0	16.8	5.4	83	99	56	16958	284	0.3	4.8	0.8	15.0	17.6	12.4	13.6	34.6	5.7	3.2	1202	9.8	0.2	10.4	158.5
30-03-2014	23:59:00	12.0	18.4	5.9	90	97	65	12371	207	0.7	5.7	5.4	15.0	16.9	12.4	13.1	31.1	5.9	2.3	1202	8.6	1.1	15.1	163.0
31-03-2014	23:59:00	14.3	18.3	10.8	94	99	80	8226	192	1.4	6.5	10.0	15.8	17.1	14.3	14.1	26.7	10.1	1.6	1202	6.2	2.4	18.2	163.0
MÉDIAS		14.2	20.7	8.9	69	88	45	18599	340	0.9	5.1		16.5	19.8	13.9	15.7	34.7	7.3	4.0		9.6	0.1	3.7	
SOMAS								576580				44.0							123.0		298.0	4.4	113.2	
MÁXIMOS			24.8					23491			7.3		18.2		23.0		40.3				10.2	2.4	18.2	
MÍNIMOS				4.4			26	8226							11.8				4.2		6.2			
										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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-04-2014	23:59:00	14.3	16.7	11.5	93	98	84	4674	195	1.5	6.5	31.8	15.7	16.7	14.7	13.4	18.5	10.9	1.0	1202	4.4	0.0	6.1	163.0
02-04-2014	23:59:00	13.1	17.9	8.4	85	99	60	19177	223	0.8	5.6	9.2	16.0	19.0	13.9	15.1	30.6	9.2	3.5	1202	9.3	0.0	2.4	163.0
03-04-2014	23:59:00	12.7	19.9	8.3	78	97	46	18703	282	0.5	5.2	5.4	15.8	18.5	13.8	14.4	31.9	8.6	3.7	1202	9.9	0.1	6.5	163.0
04-04-2014	23:59:00	13.6	19.9	7.3	80	97	54	19590	240	0.5	5.0	0.0	16.0	19.1	13.0	16.1	34.5	7.5	3.9	1202	10.2	0.6	8.9	163.0
05-04-2014	23:59:00	16.7	22.2	13.0	83	97	64	11830	235	0.2	3.3	0.0	17.6	19.8	15.9	17.2	29.7	12.0	2.6	1202	10.0	0.2	6.5	163.0
06-04-2014	23:59:00	19.0	26.7	13.5	74	92	45	25569	30	1.0	3.8	0.0	18.9	23.3	15.6	20.9	42.8	11.3	5.7	1202	10.6	0.6	9.3	163.0
07-04-2014	23:59:00	20.9	27.6	16.0	65	85	37	25783	38	0.9	3.7	0.0	20.4	24.8	17.1	22.5	44.1	12.7	6.1	1202	10.6	0.0	0.0	163.0
08-04-2014	23:59:00	21.7	28.9	15.6	56	80	27	25653	42	1.0	4.5	0.0	20.9	25.2	17.6	22.9	44.9	12.4	6.3	1202	10.5	0.0	0.0	163.0
09-04-2014	23:59:00	19.2	24.4	15.6	60	76	41	12907	40	0.8	4.2	0.0	19.5	20.8	18.1	18.3	32.7	12.6	3.3	1202	9.5	0.0	0.0	163.0
10-04-2014	23:59:00	18.0	23.2	13.5	74	92	56	22093	71	0.4	3.8	0.0	19.8	23.9	16.5	21.2	39.7	11.1	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	163.0
11-04-2014	23:59:00	18.1	23.1	13.3	76	93	51	25052	270	0.8	4.4	0.0	21.1	25.2	18.1	21.7	41.5	12.7	5.4	1202	10.6	0.0	1.6	163.0
12-04-2014	23:59:00	15.6	21.3	10.6	81	95	59	19307	282	0.7	4.7	0.0	19.8	23.4	17.2	18.8	40.0	10.6	4.0	1202	9.8	0.3	11.4	163.0
13-04-2014	23:59:00	17.2	25.3	11.7	78	98	45	21512	47	0.7	4.0	0.2	19.8	24.2	16.7	19.9	42.5	11.3	4.6	1202	9.4	0.8	10.2	163.0
14-04-2014	23:59:00	17.8	23.0	14.1	74	96	49	17151	60	0.8	5.3	0.0	19.9	22.9	18.0	19.2	39.3	13.4	3.8	1202	8.7	0.0	3.1	163.0
15-04-2014	23:59:00	17.4	22.2	13.1	86	96	67	14548	164	0.4	2.8	0.0	20.2	22.6	18.5	19.9	37.2	13.3	3.1	1202	10.1	0.0	4.6	163.0
16-04-2014	23:59:00	17.3	22.7	11.2	78	98	57	23504	342	0.8	4.2	0.2	20.3	24.8	16.9	20.8	41.9	11.2	5.1	1202	10.9	2.0	9.3	163.0
17-04-2014	23:59:00	20.4	26.7	15.3	63	84	29	26519	309	1.1	3.8	0.0	21.9	27.1	18.1	23.5	46.1	13.3	6.4	1202	11.0	0.0	0.0	163.0
18-04-2014	23:59:00	17.6	22.5	13.5	80	92	65	18693	69	0.4	4.2	0.0	21.6	24.5	18.8	21.3	39.5	12.7	4.0	1202	10.6	0.0	2.7	163.0
19-04-2014	23:59:00	17.1	25.1	13.2	71	93	37	18499	312	0.9	5.7	0.0	20.8	24.5	18.6	19.8	43.8	13.0	4.2	1202	9.1	0.0	4.2	163.0
20-04-2014	23:59:00	14.7	19.4	11.8	92	99	72	12648	224	0.7	6.3	47.2	18.4	20.3	15.3	16.5	29.7	12.1	2.4	1202	7.4	0.0	13.4	163.0
21-04-2014	23:59:00	14.7	20.9	11.3	88	100	59	12752	237	0.2	3.3	12.6	17.9	20.2	15.9	15.8	32.4	11.4	2.6	1202	8.1	1.1	10.1	163.0
22-04-2014	23:59:00	15.5	20.7	8.9	80	96	61	26698	208	0.6	4.5	0.0	18.6	22.6	15.1	18.4	35.3	9.6	5.4	1202	11.0	1.2	7.7	163.0
23-04-2014	23:59:00	16.3	21.8	11.0	82	99	57	25261	235	0.7	5.3	0.0	19.7	23.2	16.4	19.9	38.7	11.2	5.1	1202	10.8	1.9	9.2	163.0
24-04-2014	23:59:00	15.8	21.9	9.8	70	97	45	22965	324	0.8	5.0	0.0	19.6	22.7	17.1	18.8	39.4	9.9	5.0	1202	10.8	0.0	7.1	163.0
25-04-2014	23:59:00	14.6	21.0	7.1	67	95	40	27871	319	1.0	5.0	0.0	18.9	23.6	15.0	18.2	38.0	8.1	5.7	1202	11.1	0.0	2.0	163.0
26-04-2014	23:59:00	16.6	24.6	8.6	71	93	49	26799	356	0.6	4.0	0.0	19.9	25.1	15.6	20.1	41.1	9.3	5.8	1202	11.0	0.0	1.8	163.0
27-04-2014	23:59:00	19.4	26.8	12.5	57	94	26	28065	355	0.9	4.6	0.0	21.1	26.0	17.4	21.7	43.0	11.9	6.8	1202	11.0	0.0	1.0	163.0
28-04-2014	23:59:00	20.9	29.0	14.2	50	75	33	28166	358	1.4	4.8	0.0	21.7	27.2	17.3	22.4	44.7	11.4	7.2	1202	11.0	0.0	0.0	163.0
29-04-2014	23:59:00	20.6	28.1	11.8	56	82	35	28555	7	0.9	4.1	0.0	22.3	27.9	17.8	22.6	45.0	11.2	6.9	1202	11.1	0.0	0.0	163.0
30-04-2014	23:59:00	23.5	30.6	16.5	54	76	32	28172	2	1.0	3.8	0.0	23.8	29.5	19.2	24.3	45.5	14.2	7.3	1202	11.1	0.0	0.0	

MÉDIAS		17.3	23.5	12.1	73	92	49	21291	326	0.8	4.5		19.6	23.3	16.6	19.5	38.5	11.3	4.7		10.0	0.3	4.6	
SOMAS								638716				106.6							141.8		299.6	8.8	139.1	
MÁXIMOS			30.6					28555			6.5	47.2		29.5				46.1			11.1	2.0	13.4	
MÍNIMOS				7.1			26	4674											7.5		4.4			

nº dias 5

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	
01-05-2014	23:59:00	22.9	30.7	15.3	55	82	30	28509	350	1.4	4.8	0.0	24.3	29.7	19.9	24.1	45.0	14.4	7.4	1202	11.2	0.0	0.0		
02-05-2014	23:59:00	25.6	32.1	18.0	42	64	26	27973	2	1.6	5.1	0.0	25.1	30.3	20.6	25.5	45.6	15.5	8.1	1202	11.5	0.0	0.0		
03-05-2014	23:59:00	23.4	30.2	15.6	42	83	23	28863	58	1.0	4.2	0.0	25.4	30.6	21.3	24.2	42.2	15.7	7.6	1202	11.5	0.0	0.0		
04-05-2014	23:59:00	22.1	29.4	13.2	43	79	26	29225	41	0.7	4.1	0.0	25.2	30.6	20.5	23.5	41.9	13.5	7.4	1202	11.6	0.0	0.0		
05-05-2014	23:59:00	21.4	28.8	14.1	46	70	25	29438	67	0.5	3.5	0.0	25.4	30.8	20.9	22.9	41.0	14.0	7.2	1202	11.7	0.0	0.0		
06-05-2014	23:59:00	22.0	29.0	12.7	48	70	28	29027	30	0.7	4.2	0.0	25.5	31.1	20.7	23.2	40.5	13.5	7.2	1202	11.6	0.0	0.0		
07-05-2014	23:59:00	22.5	29.2	15.2	53	72	37	27694	329	0.9	4.2	0.0	26.1	31.3	21.6	23.8	38.9	15.1	7.0	1202	11.4	0.0	0.0		
08-05-2014	23:59:00	21.8	28.5	13.6	57	82	37	29093	335	0.6	4.2	0.0	26.4	31.5	21.9	23.7	38.6	14.9	6.9	1202	11.7	0.0	0.0		
09-05-2014	23:59:00	22.7	29.0	14.8	60	83	44	28827	272	1.0	4.8	0.0	26.8	32.1	22.2	24.2	37.9	15.6	7.1	1202	11.8	0.0	0.0		
10-05-2014	23:59:00	23.8	29.1	16.6	64	95	45	27706	240	1.0	5.4	0.0	27.6	32.6	23.5	25.2	37.8	17.8	7.0	1202	11.5	1.1	3.9		
11-05-2014	23:59:00	25.4	34.2	18.6	44	61	23	29526	349	1.9	6.5	0.0	28.0	33.5	23.6	25.8	41.5	17.3	8.6	1202	11.7	0.0	0.0		
12-05-2014	23:59:00	24.6	30.3	18.0	38	53	22	29820	316	1.2	5.7	0.0	28.1	33.5	23.4	25.3	39.9	16.2	8.3	1202	11.8	0.0	0.0		
13-05-2014	23:59:00	24.3	33.1	16.8	41	87	21	29525	343	1.3	5.9	0.0	28.1	33.5	23.5	25.2	40.5	16.3	8.2	1202	11.7	0.0	0.0		
14-05-2014	23:59:00	20.7	26.1	15.9	70	93	50	28661	78	1.2	6.0	0.0	27.4	31.8	23.9	23.7	36.9	17.5	6.4	1202	11.6	1.6	7.5		
15-05-2014	23:59:00	20.4	26.4	15.3	61	89	44	28973	76	0.9	5.4	0.0	26.8	31.6	22.7	23.2	37.5	15.3	6.6	1202	11.5	0.0	2.2		
16-05-2014	23:59:00	19.9	25.7	14.1	64	90	36	28495	84	0.4	4.3	0.0	26.8	31.5	22.6	23.1	35.7	15.9	6.5	1202	11.7	0.8	3.5		
17-05-2014	23:59:00	19.3	25.0	14.1	67	88	48	29069	208	0.5	4.2	0.0	26.9	31.8	22.8	22.8	36.5	15.5	6.6	1202	11.6	0.0	0.0		
18-05-2014	23:59:00	19.0	25.4	13.4	69	94	33	29057	210	0.6	4.1	0.0	26.7	31.8	22.7	22.8	35.9	15.8	6.7	1202	11.6	1.5	9.5		
19-05-2014	23:59:00	18.0	23.6	13.1	69	97	48	25942	236	0.7	6.7	0.0	26.0	29.8	22.9	21.8	32.7	16.5	5.7	1202	11.3	1.4	8.1		
20-05-2014	23:59:00	15.8	21.1	12.1	73	94	48	16759	252	1.3	7.9	7.0	23.8	26.4	21.8	18.3	27.6	13.9	3.6	1202	10.9	0.6	5.7		
21-05-2014	23:59:00	15.3	20.1	10.9	72	96	46	24298	241	1.1	7.8	7.8	21.1	23.5	19.0	17.0	25.5	13.1	4.9	1202	11.7	0.7	7.4		
22-05-2014	23:59:00	16.5	22.4	9.7	66	92	40	29433	269	0.7	6.1	0.0	21.1	25.8	17.4	18.4	28.8	11.9	6.3	1202	11.8	0.5	1.7		
23-05-2014	23:59:00	16.2	21.4	10.0	70	96	53	15339	255	0.7	4.6	0.0	20.4	22.4	18.1	16.7	24.7	12.5	3.5	1202	11.3	1.5	7.2		
24-05-2014	23:59:00	17.0	22.3	11.5	52	70	34	30423	331	2.0	6.3	0.0	21.2	26.3	16.9	18.2	28.9	10.6	7.1	1202	12.0	0.0	0.0		
25-05-2014	23:59:00	17.5	24.9	11.7	51	70	31	29816	346	2.2	5.9	0.0	22.5	27.9	18.1	19.5	33.1	11.4	7.4	1202	11.2	0.0	0.0		
26-05-2014	23:59:00	18.1	26.8	10.3	49	69	22	30020	351	1.6	5.5	0.0	23.3	28.5	18.6	20.3	33.9	11.6	7.3	1202	11.2	0.0	0.0		
27-05-2014	23:59:00	18.3	27.4	9.9	56	80	35	25553	340	0.9	5.4	0.0	23.7	27.8	19.6	20.5	32.5	12.5	6.0	1202	11.8	0.0	0.0		
28-05-2014	23:59:00	19.5	25.3	15.1	69	96	45	17973	327	0.7	4.2	0.2	23.8	26.4	21.7	21.0	29.0	16.9	4.3	1202	11.3	0.9	5.1		
29-05-2014	23:59:00	20.8	28.5	11.9	64	94	41	29126	347	1.2	5.4	0.0	24.7	29.8	20.2	23.1	36.5	14.4	7.1	1202	11.3	0.9	3.2		
30-05-2014	23:59:00	21.2	29.2	12.5	58	94	32	29659	351	1.3	5.0	0.0	26.0	30.8	21.7	23.9	37.7	15.4	7.5	1202	11.4	0.6	1.7		
31-05-2014	23:59:00	23.9	31.6	15.2	42	73	19	30152	359	2.2	5.9	0.0	26.8	31.8	22.5	25.3	39.7	15.8	8.8	1202	11.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.6	27.3	13.8	57	83	35	27548	336	1.1	5.3		25.2	29.9	21.2	22.5	36.3	14.7	6.8		11.5	0.4	2.2		
SOMAS								853974				15.0						210.0		357.3		12.1	66.7		
MÁXIMOS			34.2			97		30423			7.9	7.8		33.5			45.6				12.0	1.6	9.5		
MÍNIMOS				9.7			19	15339							16.9			10.6			10.9				
										nº dias	2														

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2014	23:59:00	21.2	26.5	13.9	54	91	30	30855	332	0.9	6.1	0.0	27.3	31.6	23.3	24.6	37.2	16.6	7.5	1202	12.3	0.0	0.0	
02-06-2014	23:59:00	22.2	28.0	14.4	60	95	33	29322	330	0.8	5.0	0.0	27.2	31.4	23.2	24.7	36.8	17.0	7.2	1202	12.2	2.0	6.4	
03-06-2014	23:59:00	22.2	29.1	14.8	51	76	33	31089	311	1.0	5.8	0.0	27.6	32.1	23.5	25.1	39.3	16.3	7.6	1202	12.3	0.0	0.0	
04-06-2014	23:59:00	21.8	28.5	14.3	56	87	40	30672	301	1.3	5.8	0.0	27.7	32.0	23.7	25.2	39.5	16.9	7.5	1202	12.3	0.0	0.0	
05-06-2014	23:59:00	19.9	28.2	11.9	54	75	35	27195	293	0.5	3.8	0.0	27.1	30.8	23.5	23.6	37.3	15.3	6.4	1202	12.4	0.0	0.0	
06-06-2014	23:59:00	18.1	23.3	11.8	76	95	59	19915	231	1.0	6.1	0.2	25.7	28.2	23.0	21.8	32.6	15.3	4.3	1202	11.1	0.8	4.7	
07-06-2014	23:59:00	18.1	23.2	12.5	80	98	56	20495	231	0.5	4.6	0.0	24.8	27.4	22.3	21.5	33.4	15.5	4.5	1202	12.1	0.9	8.1	
08-06-2014	23:59:00	19.0	24.7	10.8	64	94	47	30965	302	0.8	6.4	0.0	25.5	30.3	21.2	23.3	38.3	13.5	6.9	1202	12.4	0.6	7.0	
09-06-2014	23:59:00	20.6	27.2	12.7	58	87	34	29598	324	1.0	5.1	0.0	26.7	31.0	22.6	24.5	39.0	15.0	7.1	1202	12.6	0.0	0.0	
10-06-2014	23:59:00	21.7	27.7	16.7	54	77	32	20358	336	1.5	4.6	0.0	26.3	28.8	24.0	23.3	34.7	17.6	5.5	1202	12.3	0.0	0.0	
11-06-2014	23:59:00	25.1	32.3	18.7	50	70	33	30207	35	0.9	4.2	0.0	27.9	32.7	23.6	27.2	41.3	17.9	7.9	1202	12.5	0.0	0.0	
12-06-2014	23:59:00	26.0	32.6	19.2	49	69	32	29866	50	0.5	5.0	0.0	29.4	33.8	25.6	28.1	42.5	19.3	7.6	1202	12.4	0.0	0.0	
13-06-2014	23:59:00	28.1	35.9	20.6	40	60	19	30037	37	0.0	0.3	0.0	30.3	34.7	26.4	29.2	43.2	20.5	7.6	1202	12.4	0.0	0.0	
14-06-2014	23:59:00	29.7	36.5	21.8	44	65	29	30207	188	0.2	4.6	0.0	31.5	35.9	27.6	30.6	44.9	21.5	7.9	1202	12.4	0.0	0.0	
15-06-2014	23:59:00	28.7	34.1	20.1	47	95	22	29773	66	1.2	5.4	0.0	32.4	36.3	29.1	31.2	43.3	24.2	8.6	1202	12.4	0.0	0.4	
16-06-2014	23:59:00	21.9	26.5	17.8	79	95	58	20797	136	0.4	4.2	0.0	30.4	32.8	28.7	26.7	38.4	21.4	4.8	1202	11.5	0.0	1.5	
17-06-2014	23:59:00	21.4	27.4	17.1	79	96	53	16666	150	0.3	3.1	0.0	28.5	30.9	26.9	24.8	38.2	20.1	3.9	1202	10.3	0.0	7.7	
18-06-2014	23:59:00	20.9	25.7	15.9	70	93	49	21077	229	0.6	5.6	0.0	27.9	31.1	25.9	24.7	37.0	18.8	4.9	1202	11.2	0.0	6.1	
19-06-2014	23:59:00	20.2	26.5	13.7	66	89	44	30197	235	0.7	5.8	0.0	28.1	32.5	24.3	25.2	38.8	16.7	6.9	1202	12.5	0.7	1.6	
20-06-2014	23:59:00	19.4	24.9	13.2	72	90	50	29355	207	0.9	5.6	0.0	28.1	32.0	24.4	24.8	37.7	16.5	6.5	1202	12.0	0.0	0.6	
21-06-2014	23:59:00	20.4	25.0	15.6	75	95	52	27424	218	0.9	5.7	1.0	28.0	31.4	25.3	25.0	37.3	18.6	6.0	1202	11.1	0.8	3.5	
22-06-2014	23:59:00	19.6	25.3	15.0	77	95	50	25446	228	0.7	5.3	0.0	27.4	30.9	24.4	24.3	36.3	17.8	5.7	1202	12.0	1.8	8.4	
23-06-2014	23:59:00	19.4	25.4	15.3	79	94	51	20603	205	0.6	4.6	0.4	27.0	29.6	24.6	23.6	35.7	18.2	4.6	1202	10.6	1.7	8.7	
24-06-2014	23:59:00	19.2	25.5	13.9	78	96	51	17098	311	0.4	3.8	11.8	25.1	26.6	23.6	21.2	30.5	16.9	3.9	1202	11.1	4.2	11.3	
25-06-2014	23:59:00	21.1	27.8	15.0	71	94	50	25660	300	0.9	5.7	0.0	24.7	28.8	21.4	22.4	31.9	17.1	6.0	1202	11.9	1.5	3.4	
26-06-2014	23:59:00	21.2	26.2	14.9	64	87	48	30817	291	1.1	5.4	0.0	25.9	31.1	21.5	23.3	33.8	16.2	7.0	1202	12.5	0.0	0.0	
27-06-2014	23:59:00	23.8	29.9	17.0	55	76	39	30880	301	1.5	5.3	0.0	27.8	33.7	22.9	26.3	39.1	17.2	8.0	1202	12.6	0.0	0.0	
28-06-2014	23:59:00	24.9	35.1	16.7	52	74	27	30548	334	0.9	4.8	0.0	29.3	35.5	24.1	28.1	44.5	17.0	8.1	1202	12.1	0.0	0.0	
29-06-2014	23:59:00	23.5	32.2	15.4	48	74	23	30604	347	1.4	4.7	0.0	29.4	35.2	24.5	27.3	43.3	16.1	8.2	1202	11.9	0.0	0.0	
30-06-2014	23:59:00	22.7	29.9	15.7	52	75	34	31137	308	1.7	5.4	0.0	29.6	34.9	24.9	26.9	40.0	16.5	8.1	1202	12.3	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.1	28.4	15.5	62	85	40	26962	291	0.8	4.9		27.8	31.8	24.3	25.3	38.2	17.6	6.6		12.0	0.5	2.6
SOMAS								808863				13.4							196.6		359.7	15.0	79.2
MÁXIMOS			36.5					31137			6.4	11.8		36.3			44.9				12.6	4.2	11.3
MÍNIMOS				10.8			19	16666							21.2			13.5			10.3		

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-07-2014	23:59:00	21.4	29.3	13.2	63	92	37	27901	285	0.7	4.7	0.0	29.0	34.1	24.6	26.2	40.9	15.7	6.8	1202	12.2	0.9	2.5		
02-07-2014	23:59:00	21.0	29.6	13.3	62	92	36	21885	302	0.7	5.4	0.0	27.5	31.1	24.4	24.3	37.1	15.7	5.5	1202	12.1	0.7	2.0		
03-07-2014	23:59:00	21.5	27.9	13.1	63	94	40	30315	234	0.9	5.0	0.0	28.3	33.8	23.4	26.3	39.9	15.3	7.3	1202	12.5	1.6	4.0		
04-07-2014	23:59:00	22.9	28.7	16.0	60	83	39	30502	268	0.8	5.1	0.0	29.5	34.6	25.1	27.7	40.0	17.4	7.3	1202	12.3	0.0	0.0		
05-07-2014	23:59:00	24.7	31.1	16.7	51	71	29	30763	277	1.0	5.5	0.0	30.2	35.4	25.7	28.6	42.1	17.7	7.9	1202	12.3	0.0	0.0		
06-07-2014	23:59:00	20.9	27.4	15.3	72	88	52	18005	261	0.6	5.0	0.0	28.5	31.1	26.1	24.8	34.9	17.5	4.2	1202	11.1	0.0	0.0		
07-07-2014	23:59:00	23.5	32.1	15.0	52	87	23	29997	348	1.0	5.9	0.0	29.0	34.7	24.1	27.7	43.7	15.8	7.9	1202	11.7	0.0	0.0		
08-07-2014	23:59:00	26.5	33.5	18.5	44	61	28	30588	332	1.9	5.3	0.0	30.6	36.0	26.0	29.9	44.9	18.4	8.9	1202	12.3	0.0	0.0		
09-07-2014	23:59:00	26.0	32.8	18.9	47	79	32	30631	216	1.0	4.6	0.0	31.6	36.7	27.2	30.6	44.7	19.5	8.3	1202	12.3	0.0	0.0		
10-07-2014	23:59:00	24.2	29.7	17.5	65	89	46	29852	189	0.6	4.6	0.0	31.5	36.2	27.3	29.6	42.9	19.2	7.2	1202	12.3	0.0	0.0		
11-07-2014	23:59:00	25.4	34.1	18.9	55	75	32	29734	174	0.6	4.7	0.0	31.7	36.7	27.5	30.2	45.8	19.5	7.7	1202	12.3	0.0	0.0		
12-07-2014	23:59:00	25.7	32.4	17.4	51	87	29	28038	207	0.7	3.9	0.0	31.4	35.6	27.3	29.6	43.0	19.1	7.2	1202	12.0	0.0	0.0		
13-07-2014	23:59:00	25.7	31.1	17.6	52	88	21	30293	216	0.9	4.9	0.0	31.8	36.6	27.6	30.4	44.2	19.4	8.0	1202	12.3	0.7	1.7		
14-07-2014	23:59:00	27.6	35.6	17.6	42	72	23	30483	289	0.7	4.8	0.0	32.1	37.2	27.5	31.1	46.7	18.6	8.2	1202	12.2	0.0	0.0		
15-07-2014	23:59:00	27.2	33.0	20.4	51	70	35	29957	188	0.6	4.4	0.0	32.6	37.3	28.4	31.4	44.7	20.9	7.7	1202	12.1	0.0	0.0		
16-07-2014	23:59:00	28.2	36.2	19.6	51	85	29	28894	194	0.4	3.1	0.0	33.0	37.9	28.8	32.3	47.4	21.0	7.7	1202	12.0	0.0	0.0		
17-07-2014	23:59:00	27.4	34.0	20.4	49	61	37	28698	22	0.6	3.1	0.0	33.1	37.7	29.0	31.7	46.3	20.8	7.6	1202	12.0	0.0	0.0		
18-07-2014	23:59:00	23.9	30.2	18.1	60	91	35	29091	265	0.8	5.6	0.0	32.5	36.6	28.9	29.3	42.1	20.1	7.3	1202	12.0	0.0	1.8		
19-07-2014	23:59:00	22.0	26.7	18.2	71	91	48	21246	221	1.0	5.9	0.0	30.5	33.5	28.4	26.4	36.4	20.0	5.0	1202	11.7	0.0	0.0		
20-07-2014	23:59:00	22.2	29.3	14.0	63	93	41	29128	310	1.2	5.8	0.0	29.9	34.7	25.7	26.9	39.8	16.2	7.2	1202	12.0	1.5	4.9		
21-07-2014	23:59:00	26.7	33.2	20.1	44	67	28	29671	329	1.5	4.6	0.0	31.3	36.4	27.1	30.1	44.4	19.6	8.4	1202	11.8	0.0	0.0		
22-07-2014	23:59:00	28.1	34.5	22.2	41	60	24	29571	269	1.0	4.2	0.0	32.3	37.2	28.2	31.3	45.6	21.3	8.3	1202	11.8	0.0	0.0		
23-07-2014	23:59:00	26.9	34.4	20.1	40	56	24	29429	300	0.9	4.7	0.0	32.3	37.1	28.1	30.7	45.0	19.3	8.1	1202	11.8	0.0	0.0		
24-07-2014	23:59:00	24.7	33.7	15.3	55	84	30	27279	328	1.1	4.8	0.0	31.7	36.0	27.7	28.9	43.5	17.7	7.4	1202	11.1	0.0	0.0		
25-07-2014	23:59:00	23.3	30.8	17.0	62	83	41	28760	281	0.9	4.6	0.0	31.2	35.6	27.4	28.2	40.5	18.2	6.9	1202	11.7	0.0	0.0		
26-07-2014	23:59:00	21.9	28.2	16.1	75	94	54	28777	113	0.4	3.6	0.0	30.9	35.4	27.2	27.7	42.0	18.3	6.7	1202	11.6	1.5	7.5		
27-07-2014	23:59:00	21.8	28.8	16.0	75	96	45	28274	75	0.6	4.2	0.0	30.4	35.0	26.7	27.2	41.0	18.1	6.6	1202	11.6	2.9	10.8		
28-07-2014	23:59:00	21.9	28.9	15.7	70	91	45	28225	240	0.6	4.7	0.0	30.1	34.6	26.3	26.9	41.0	17.1	6.7	1202	11.6	1.0	7.4		
29-07-2014	23:59:00	19.5	25.4	14.2	80	94	61	22855	172	0.4	4.1	0.0	29.2	33.2	26.2	24.7	38.4	16.8	5.1	1202	10.9	0.5	4.6		
30-07-2014	23:59:00	21.2	27.5	16.3	76	96	53	24716	190	0.6	4.2	0.0	29.6	34.3	26.6	26.4	40.5	19.0	5.8	1202	10.8	0.0	7.8		
31-07-2014	23:59:00	19.9	27.0	14.0	76	98	50	18633	229	0.6	5.5	0.2	28.2	32.1	25.8	23.7	37.3	16.8	4.4	1202	9.9	0.3	8.4		
MÉDIAS		24.0	30.9	17.0	59	83	37	27813	254	0.8	4.7		30.7	35.3	26.8	28.4	42.2	18.4	7.1		11.8		0.4	2.0	
SOMAS								862191				0.2							219.1		366.6		11.6	63.4	
MÁXIMOS			36.2					30763			5.9	0.2		37.9				47.4			12.5		2.9	10.8	
MÍNIMOS				13.1			21	18005								23.4			15.3		9.9				
									nº dias	0															

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-08-2014	23:59:00	21.7	32.2	14.5	67	95	33	22955	316	0.8	5.2	0.0	28.5	33.3	25.0	25.3	39.1	16.4	5.7	1202	9.5	0.0	6.7		
02-08-2014	23:59:00	22.0	28.2	14.7	65	89	47	23309	246	0.8	5.6	0.0	28.8	33.1	25.4	26.0	40.5	16.5	5.7	1202	11.6	0.0	0.0		
03-08-2014	23:59:00	23.3	29.4	15.5	64	94	42	27735	248	1.0	5.4	0.0	29.7	34.4	25.5	27.7	41.3	17.2	6.9	1202	11.6	0.6	2.0		
04-08-2014	23:59:00	25.2	31.1	19.1	44	55	32	28294	318	1.9	4.9	0.0	30.6	35.4	26.6	28.8	43.3	18.9	8.3	1202	11.5	0.0	0.0		
05-08-2014	23:59:00	26.7	34.5	18.1	44	64	26	28438	311	1.5	5.0	0.0	31.1	36.0	26.7	29.9	44.1	18.6	8.3	1202	11.5	0.0	0.0		
06-08-2014	23:59:00	27.9	35.7	19.8	47	65	28	28697	328	1.6	5.4	0.0	32.1	37.1	27.8	31.3	47.7	20.0	8.5	1202	11.6	0.0	0.0		
07-08-2014	23:59:00	28.4	35.2	22.4	46	62	34	28216	332	1.9	5.4	0.0	32.8	37.6	28.8	31.9	46.8	21.9	8.7	1202	11.7	0.0	0.0		
08-08-2014	23:59:00	27.1	34.8	20.0	55	76	36	27760	327	1.8	5.1	0.0	32.9	37.3	29.0	31.0	45.4	20.9	8.0	1202	11.4	0.0	0.0		
09-08-2014	23:59:00	26.0	32.7	18.6	59	79	38	27541	304	1.5	5.7	0.0	32.7	36.9	29.0	30.3	43.4	21.2	7.3	1202	11.3	0.0	0.0		
10-08-2014	23:59:00	24.8	31.3	16.5	62	93	38	27543	316	0.9	5.2	0.0	31.9	36.3	27.8	29.2	43.2	18.3	7.1	1202	11.3	1.0	3.3		
11-08-2014	23:59:00	26.1	32.7	19.3	58	88	37	25851	334	1.2	4.6	0.0	32.1	36.4	28.4	29.8	43.6	20.5	7.2	1202	11.2	0.0	0.0		
12-08-2014	23:59:00	26.6	36.4	16.4	41	65	26	27200	342	1.5	5.6	0.0	32.0	36.8	27.6	30.1	46.0	18.2	8.2	1202	11.1	0.0	0.0		
13-08-2014	23:59:00	26.9	34.8	20.0	44	84	13	27159	351	1.4	6.3	0.0	32.5	36.8	29.1	30.2	44.8	21.3	8.2	1202	10.5	0.0	0.0		
14-08-2014	23:59:00	25.4	32.4	18.6	43	62	25	27738	337	1.7	5.0	0.0	31.7	36.5	27.7	29.1	45.5	18.7	8.2	1202	11.3	0.0	0.0		
15-08-2014	23:59:00	27.2	33.1	20.5	40	52	28	27266	317	1.5	4.8	0.0	32.2	36.9	28.2	30.7	45.6	20.7	8.3	1202	11.2	0.0	0.0		
16-08-2014	23:59:00	25.7	31.9	18.4	47	71	29	27356	236	0.8	4.9	0.0	32.3	36.9	28.4	30.1	46.2	19.9	7.5	1202	11.3	0.0	0.0		
17-08-2014	23:59:00	25.7	32.9	19.6	62	80	43	25444	44	0.9	5.0	0.0	32.1	36.2	28.6	30.1	44.3	20.9	6.5	1202	11.4	0.0	0.0		
18-08-2014	23:59:00	24.8	31.0	18.6	61	82	46	26062	202	0.5	5.0	0.0	32.0	36.4	28.3	29.4	45.3	19.7	6.4	1202	11.2	0.0	0.0		
19-08-2014	23:59:00	22.1	29.9	15.2	58	79	36	26931	21	0.8	4.6	0.0	31.0	35.4	27.2	26.9	42.3	16.6	6.5	1202	11.1	0.0	0.0		
20-08-2014	23:59:00	22.7	30.8	14.2	49	84	28	26545	290	0.8	5.2	0.0	30.3	34.9	26.2	26.6	40.9	16.0	6.6	1202	11.1	0.0	0.0		
21-08-2014	23:59:00	24.5	31.4	17.8	44	75	28	26493	296	0.9	5.3	0.0	30.7	35.4	26.7	28.0	43.9	18.0	7.0	1202	11.1	0.0	0.0		
22-08-2014	23:59:00	23.7	33.6	14.4	51	79	30	25998	338	1.1	4.9	0.0	30.5	35.0	26.4	27.3	42.3	16.0	7.0	1202	11.0	0.0	0.0		
23-08-2014	23:59:00	24.7	31.7	17.3	46	64	32	26489	229	0.8	4.4	0.0	30.8	35.3	26.8	28.3	42.7	17.7	7.0	1202	11.1	0.0	0.0		
24-08-2014	23:59:00	25.7	32.3	16.7	47	78	34	26356	309	0.7	3.4	0.0	31.0	35.9	26.9	29.1	45.4	18.2	7.1	1202	11.1	0.0	0.0		
25-08-2014	23:59:00	28.2	34.7	18.7	34	60	21	26314	284	1.0	4.4	0.0	31.6	36.3	27.7	30.7	46.3	20.1	7.8	1202	11.0	0.0	0.0		
26-08-2014	23:59:00	29.4	36.3	21.8	48	69	33	25642	334	1.7	5.4	0.0	32.5	37.1	28.6	32.0	46.9	21.7	8.0	1202	11.0	0.0	0.0		
27-08-2014	23:59:00	30.5	38.2	24.9	43	60	26	25418	318	1.6	4.7	0.0	33.4	37.8	29.8	33.0	48.3	23.9	8.1	1202	10.9	0.0	0.0		
28-08-2014	23:59:00	29.0	36.0	22.4	40	55	23	25473	321	1.6	5.2	0.0	33.2	37.5	29.6	31.8	46.6	22.4	8.1	1202	10.9	0.0	0.0		
29-08-2014	23:59:00	26.6	31.6	22.4	42	56	33	25465	318	1.9	6.2	0.0	32.6	36.7	29.2	30.1	44.4	21.7	7.9	1202	10.8	0.0	0.0		
30-08-2014	23:59:00	25.7	33.5	17.7	40	60	26	24821	240	0.7	5.0	0.0	31.8	36.1	27.9	29.1	45.1	18.2	6.8	1202	10.8	0.0	0.0		
31-08-2014	23:59:00	25.1	31.8	16.7	47	64	36	24809	128	0.3	3.7	0.0	31.6	36.0	27.7	28.9	44.4	18.1	6.3	1202	10.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.8	33.0	18.4	50	72	32	26494	310	1.2	5.1		31.6	36.1	27.7	29.4	44.4	19.3	7.4		11.1	0.1	0.4		
SOMAS								821318				0.0							229.2		344.7	1.7	12.0		
MÁXIMOS			38.2					28697				6.3		37.8				48.3			11.7	1.0	6.7		
MÍNIMOS				14.2				22955								25.0			16.0		9.5				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-09-2014	23:59:00	26.5	33.3	20.3	51	67	30	23597	186	0.4	3.1	0.0	31.8	36.2	28.2	30.0	45.1	20.5	6.2	1202	10.6	0.0	0.0	
02-09-2014	23:59:00	24.1	31.4	19.3	70	89	46	18944	7	0.5	4.2	0.0	31.1	34.7	28.6	27.4	41.0	20.7	4.7	1202	8.7	0.0	0.0	
03-09-2014	23:59:00	23.9	30.2	17.3	66	91	47	24128	289	0.8	6.2	0.0	30.6	34.9	27.0	27.5	41.3	18.5	6.1	1202	10.5	0.4	4.7	
04-09-2014	23:59:00	23.8	30.3	17.0	61	85	46	24048	292	0.7	5.2	0.0	30.5	34.8	26.9	27.3	41.7	17.8	6.0	1202	10.6	0.0	0.0	
05-09-2014	23:59:00	23.3	30.1	17.0	66	85	43	24034	233	0.7	5.0	0.0	30.4	34.7	26.8	27.1	41.6	17.7	6.0	1202	10.5	0.0	0.0	
06-09-2014	23:59:00	22.7	27.9	17.8	81	93	64	20103	204	0.6	5.0	0.0	30.2	34.0	27.6	26.6	38.8	19.5	4.7	1202	8.9	0.7	6.1	
07-09-2014	23:59:00	23.2	27.9	20.0	84	96	64	19940	206	1.1	6.2	0.0	30.3	33.5	28.0	27.1	37.1	21.4	4.5	1202	9.2	0.0	6.8	
08-09-2014	23:59:00	22.9	28.8	18.3	81	97	56	20350	196	0.5	4.5	0.0	30.1	34.0	27.5	26.9	40.2	20.3	4.8	1202	9.7	0.9	10.6	
09-09-2014	23:59:00	22.2	28.6	16.8	77	96	50	22420	240	0.6	4.8	0.2	29.4	33.6	26.2	26.0	39.6	18.1	5.3	1202	10.3	2.0	11.3	
10-09-2014	23:59:00	21.8	28.2	16.7	83	97	60	19644	191	0.6	4.9	0.0	29.1	32.6	26.1	25.8	38.4	18.1	4.6	1202	9.9	1.9	10.2	
11-09-2014	23:59:00	23.1	27.8	19.1	82	96	61	21693	196	0.8	5.4	0.0	29.7	33.2	27.0	26.9	37.5	20.6	5.1	1202	9.9	0.9	9.8	
12-09-2014	23:59:00	22.9	29.4	17.4	79	97	53	22904	265	0.7	6.0	0.2	29.5	33.6	26.3	26.7	40.0	18.9	5.4	1202	10.3	2.1	10.0	
13-09-2014	23:59:00	22.8	29.9	17.1	72	96	46	20020	285	0.5	5.0	0.0	29.0	32.6	26.0	25.9	39.4	18.0	4.9	1202	10.0	1.3	8.4	
14-09-2014	23:59:00	22.5	28.1	17.0	76	94	52	20529	206	0.7	5.0	0.0	28.9	32.6	25.7	25.8	37.7	17.7	4.9	1202	9.7	0.4	1.1	
15-09-2014	23:59:00	22.0	28.1	17.4	81	97	56	20150	173	0.4	4.6	0.2	28.7	32.1	26.1	25.6	38.5	18.6	4.8	1202	10.2	0.7	7.7	
16-09-2014	23:59:00	21.5	26.8	17.4	86	97	63	15765	198	1.4	7.6	2.4	27.5	30.0	25.8	23.3	33.8	19.0	3.6	1202	7.9	0.4	14.6	
17-09-2014	23:59:00	22.0	26.9	18.7	82	97	60	20102	219	1.1	7.0	1.2	27.1	30.0	24.8	23.8	33.8	18.5	4.5	1202	9.9	0.9	7.9	
18-09-2014	23:59:00	20.9	26.9	16.5	82	97	53	19226	220	0.9	5.8	0.4	26.9	30.5	24.2	23.8	35.6	17.5	4.4	1202	9.3	0.6	9.9	
19-09-2014	23:59:00	20.7	26.6	16.8	83	96	58	16343	215	0.6	3.9	2.8	26.4	29.1	24.7	22.8	44.8	16.2	3.7	1202	8.5	1.0	9.4	
20-09-2014	23:59:00	20.5	28.1	15.8	78	96	45	18136	41	0.2	3.5	0.0	25.8	29.7	22.8	24.0	48.4	14.9	4.3	1202	9.7	1.6	8.9	
21-09-2014	23:59:00	19.6	26.0	16.1	83	96	58	9975	15	0.1	2.6	2.2	24.6	26.6	22.9	20.4	40.0	14.4	2.3	1202	7.4	1.1	9.1	
22-09-2014	23:59:00	20.4	28.4	15.6	78	97	44	21261	278	0.6	5.4	0.2	24.7	29.1	21.5	23.9	49.7	14.4	5.0	1202	10.2	1.6	8.7	
23-09-2014	23:59:00	20.1	25.7	14.7	81	98	55	20887	254	0.7	5.5	0.2	25.5	29.9	22.0	24.6	45.7	14.1	4.7	1202	9.8	1.7	8.1	
24-09-2014	23:59:00	20.4	26.5	15.1	78	97	58	18088	333	0.5	3.7	0.0	25.6	29.3	22.7	24.4	48.8	14.7	4.2	1202	9.9	1.4	7.1	
25-09-2014	23:59:00	22.1	28.1	16.9	68	86	51	20904	277	0.7	3.8	0.0	26.4	30.7	23.1	26.0	48.5	14.9	5.1	1202	10.1	0.0	0.0	
26-09-2014	23:59:00	21.4	28.1	16.5	76	96	44	19670	44	0.4	4.0	0.0	26.6	30.6	23.6	25.4	47.9	15.3	4.6	1202	9.9	0.1	0.6	
27-09-2014	23:59:00	21.5	27.8	17.7	79	96	61	15334	86	0.7	5.4	0.0	26.4	29.5	24.4	24.6	46.3	16.6	3.6	1202	8.9	0.0	1.9	
28-09-2014	23:59:00	20.6	27.1	15.5	80	98	53	20079	258	0.5	4.3	0.2	26.2	30.1	23.0	24.8	48.8	14.9	4.7	1202	9.8	1.5	8.9	
29-09-2014	23:59:00	21.6	29.0	16.4	72	92	49	15658	3	0.6	5.0	2.0	25.6	28.7	23.3	22.8	47.8	14.7	3.9	1202	9.0	0.6	1.4	
30-09-2014	23:59:00	23.3	30.0	18.8	60	74	42	14634	22	1.1	3.9	0.0	24.5	27.3	22.3	23.9	44.7	15.7	4.1	1202	9.9	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.1	28.4	17.2	76	93	52	19619	245	0.7	4.9		28.0	31.6	25.2	25.4	42.1	17.4	4.7		9.6	0.8	6.1
SOMAS								588566				12.2							140.7		289.2	23.7	183.0
MÁXIMOS			33.3					24128						36.2				49.7			10.6	2.1	14.6
MÍNIMOS				14.7				9975									21.5			14.1	7.4		

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2014	23:59:00	24.0	29.2	18.3	62	85	47	11978	39	0.6	4.2	0.0	25.3	27.4	23.3	24.5	39.0	16.1	3.2	1202	9.9	0.0	0.0	0.0
02-10-2014	23:59:00	23.9	30.8	19.0	71	91	48	18624	44	0.5	5.3	0.0	26.4	30.2	23.4	26.4	47.6	17.0	4.7	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
03-10-2014	23:59:00	24.0	30.7	18.5	70	92	48	19153	4	0.4	3.4	0.0	27.1	30.9	24.0	27.3	49.0	16.8	4.8	1202	9.7	0.0	0.0	0.0
04-10-2014	23:59:00	23.7	29.6	19.3	66	91	47	17740	343	0.8	4.3	0.0	27.3	30.6	24.6	26.3	47.6	17.2	4.7	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
05-10-2014	23:59:00	21.0	29.5	14.7	61	91	36	18012	348	1.3	4.6	0.0	25.9	29.2	23.1	22.9	45.7	12.8	5.0	1202	9.5	0.0	0.1	0.0
06-10-2014	23:59:00	20.5	28.7	12.4	64	87	35	19478	319	0.9	5.1	0.0	25.2	29.1	21.8	23.2	47.5	11.1	4.9	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
07-10-2014	23:59:00	19.8	26.2	13.8	77	94	54	16859	204	0.5	4.8	0.0	25.0	28.4	22.2	23.0	45.8	13.0	3.9	1202	9.8	0.9	5.2	0.0
08-10-2014	23:59:00	20.9	26.5	15.8	84	96	62	15574	217	0.6	5.4	0.0	25.3	28.6	22.8	24.2	44.8	15.1	3.6	1202	8.6	0.6	7.2	0.0
09-10-2014	23:59:00	19.8	23.4	17.7	94	98	81	6690	214	0.2	3.9	27.2	24.3	25.5	23.3	20.5	31.0	16.9	1.5	1202	6.6	3.3	15.9	0.0
10-10-2014	23:59:00	19.4	22.5	17.2	94	99	77	5311	109	0.0	2.1	10.2	22.9	23.9	21.9	19.7	26.7	16.5	1.2	1202	5.2	0.9	7.1	0.0
11-10-2014	23:59:00	18.1	22.2	14.5	93	98	77	5706	156	0.1	4.3	13.6	21.6	22.6	20.7	18.3	28.9	14.9	1.2	1202	4.9	0.4	12.8	0.0
12-10-2014	23:59:00	17.6	23.2	13.5	80	98	53	16883	240	0.5	6.6	0.4	20.5	22.7	18.9	18.7	33.9	13.2	3.7	1202	9.1	0.3	7.5	0.0
13-10-2014	23:59:00	16.6	20.6	13.0	85	97	63	6498	240	0.8	7.0	18.2	19.4	20.6	18.0	16.5	24.7	13.0	1.6	1202	6.6	1.5	13.5	0.0
14-10-2014	23:59:00	17.3	24.8	12.0	83	98	47	14258	264	0.3	3.8	0.2	19.5	22.3	17.6	18.4	36.3	11.8	3.2	1202	8.1	0.2	6.5	0.0
15-10-2014	23:59:00	20.0	25.4	16.0	89	98	71	8112	228	0.4	5.0	4.4	21.0	22.9	19.5	20.0	34.6	14.9	1.8	1202	7.1	0.2	4.3	0.0
16-10-2014	23:59:00	20.5	24.4	17.6	91	99	73	13233	194	0.7	5.2	0.2	22.0	24.0	20.6	21.5	35.3	16.9	2.9	1202	8.6	0.7	8.3	0.0
17-10-2014	23:59:00	19.6	24.6	16.2	92	99	71	12857	62	0.2	3.8	0.4	22.1	24.1	20.7	20.7	35.8	15.6	2.8	1202	8.4	0.6	11.4	0.0
18-10-2014	23:59:00	19.7	26.9	14.8	86	99	57	15993	20	0.2	3.0	0.2	21.3	23.9	19.2	20.7	36.4	14.1	3.7	1202	9.3	2.1	10.2	0.0
19-10-2014	23:59:00	22.5	28.9	17.9	66	88	41	15425	38	0.7	4.6	0.0	21.4	23.2	19.9	20.8	35.7	15.5	3.9	1202	8.8	0.0	0.4	0.0
20-10-2014	23:59:00	24.2	30.0	19.6	48	70	35	15180	34	0.7	3.6	0.0	21.0	23.1	19.4	21.0	35.8	15.6	4.3	1202	8.3	0.0	0.0	0.0
21-10-2014	23:59:00	25.7	34.4	18.7	52	76	34	15041	46	0.4	3.1	0.0	21.5	24.3	19.3	22.0	39.2	14.4	4.1	1202	8.9	0.0	0.0	0.0
22-10-2014	23:59:00	27.8	35.1	22.4	40	67	22	13893	14	1.1	4.8	0.0	22.1	24.2	20.4	23.3	37.1	17.0	4.9	1202	8.2	0.0	0.0	0.0
23-10-2014	23:59:00	23.6	29.0	19.6	37	49	24	17006	41	1.2	4.8	0.0	20.8	22.7	19.3	20.2	36.7	14.5	5.2	1202	9.4	0.0	0.0	0.0
24-10-2014	23:59:00	22.4	29.2	16.7	41	61	30	16189	35	0.8	4.6	0.0	19.9	22.2	18.1	19.2	36.7	13.3	4.5	1202	9.2	0.0	0.0	0.0
25-10-2014	23:59:00	19.1	23.7	15.5	76	91	58	14719	50	0.8	5.5	0.0	19.8	21.8	18.0	18.3	31.1	12.5	3.2	1202	9.1	0.0	4.2	0.0
26-10-2014	23:59:00	19.3	25.3	15.6	84	97	62	14311	51	0.3	4.1	0.0	20.4	22.6	19.1	19.2	33.6	14.4	3.2	1202	8.8	0.0	12.7	0.0
27-10-2014	23:59:00	18.0	24.0	14.4	89	97	67	9774	39	0.2	2.6	0.2	20.0	21.7	18.6	18.0	29.4	13.8	2.1	1202	8.0	1.5	13.7	0.0
28-10-2014	23:59:00	19.4	23.8	16.1	84	96	63	10255	47	0.6	4.0	0.2	20.0	21.5	18.9	18.5	27.5	14.9	2.3	1202	7.8	1.0	9.5	0.0
29-10-2014	23:59:00	19.8	24.9	16.5	81	92	63	13887	49	0.6	3.8	0.0	20.2	21.9	18.9	18.5	28.7	14.6	3.1	1202	8.7	0.0	0.0	0.0
30-10-2014	23:59:00	19.5	25.0	16.1	77	95	56	14654	44	0.6	4.1	0.0	19.6	21.2	18.4	17.7	27.9	14.0	3.3	1202	8.8	0.2	5.5	0.0
31-10-2014	23:59:00	19.3	25.0	15.0	70	90	48	13846	35	0.7	4.1	0.0	19.0	20.7	17.6	17.0	26.5	12.6	3.3	1202	8.6	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		20.9	26.7	16.4	74	90	53	13779	31	0.6	4.4		22.2	24.5	20.4	20.9	36.0	14.6	3.4		8.5	0.5	5.0	
SOMAS								427137				75.4							105.9		263.0	14.3	156.1	
MÁXIMOS			35.1				99	19478			7.0	27.2		30.9			49.0			9.9	3.3	15.9		
MÍNIMOS				12.0			22	5311								17.6			11.1		4.9			
									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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-11-2014	23:59:00	18.4	25.9	14.1	75	94	44	12600	35	0.3	3.2	0.0	19.0	20.6	17.8	16.7	27.1	13.3	2.9	1202	7.9	0.6	6.0	0.0		
02-11-2014	23:59:00	18.6	24.6	14.6	75	94	58	11143	354	0.6	3.6	0.6	19.1	21.0	17.9	17.0	27.2	13.0	2.7	1202	7.3	0.2	3.2	0.0		
03-11-2014	23:59:00	17.4	22.5	12.4	81	95	61	9341	250	0.9	5.1	1.4	18.3	19.6	17.0	15.9	23.8	11.8	2.2	1202	6.8	0.0	7.1	0.0		
04-11-2014	23:59:00	15.4	20.9	9.2	73	95	43	11957	322	1.4	6.2	1.2	18.0	19.0	16.0	14.3	22.6	9.3	2.7	1202	7.5	0.0	3.7	0.0		
05-11-2014	23:59:00	13.8	20.8	8.2	63	84	37	14513	344	1.1	5.8	0.0	15.2	16.3	14.0	11.8	20.8	8.1	3.4	1202	8.2	0.0	0.0	0.0		
06-11-2014	23:59:00	14.9	22.9	7.6	75	93	44	12667	282	0.4	5.1	0.0	15.0	16.7	13.3	12.9	22.2	7.5	2.8	1202	7.4	0.0	0.0	0.0		
07-11-2014	23:59:00	17.4	22.5	14.5	91	97	79	5158	252	0.3	3.8	3.2	17.8	19.3	16.3	16.4	24.5	13.6	1.1	1202	5.7	2.4	11.7	0.0		
08-11-2014	23:59:00	15.6	22.1	11.8	81	96	53	8743	297	0.4	3.8	2.4	17.6	18.7	16.4	15.1	22.5	11.5	1.9	1202	6.4	0.5	9.2	0.0		
09-11-2014	23:59:00	13.0	19.8	7.9	75	96	44	10737	333	0.8	4.7	0.0	15.9	17.4	14.7	12.1	18.7	9.4	2.4	1202	6.1	0.0	9.1	0.0		
10-11-2014	23:59:00	13.5	18.4	6.8	81	96	56	7475	215	0.7	6.0	1.6	14.7	16.2	13.2	12.0	17.8	7.7	1.6	1202	5.9	0.0	5.6	0.3		
11-11-2014	23:59:00	17.1	22.2	14.8	87	98	60	7099	234	0.8	6.4	17.4	17.2	18.2	16.2	15.5	19.7	13.7	1.5	1202	5.5	1.2	5.3	0.3		
12-11-2014	23:59:00	17.6	22.8	14.8	88	97	64	9348	226	0.2	3.1	2.8	17.8	19.0	17.0	16.0	21.0	14.3	2.0	1202	7.3	0.3	4.0	0.3		
13-11-2014	23:59:00	18.9	23.0	16.7	91	98	76	10434	210	2.1	7.1	18.6	18.8	20.1	18.0	17.6	23.1	15.3	2.1	1202	6.5	0.0	3.6	0.3		
14-11-2014	23:59:00	16.5	21.2	12.0	89	99	62	7770	233	0.5	6.0	33.2	18.9	19.5	18.0	16.5	20.1	13.6	1.7	1202	6.0	0.3	7.8	0.3		
15-11-2014	23:59:00	14.4	21.5	9.5	79	97	49	11597	320	0.3	3.8	0.0	17.0	18.0	16.1	14.2	20.1	11.6	2.5	1202	7.0	0.8	10.0	0.3		
16-11-2014	23:59:00	14.9	21.3	10.0	80	92	51	9709	357	0.1	2.3	0.0	16.8	17.7	16.2	14.3	19.5	12.2	2.1	1202	6.8	0.0	0.0	0.3		
17-11-2014	23:59:00	13.2	19.2	8.9	78	95	54	6275	7	0.3	2.2	0.2	16.0	16.9	15.1	12.9	16.9	10.8	1.4	1202	6.9	0.1	7.6	0.3		
18-11-2014	23:59:00	14.5	20.3	8.4	81	91	58	10838	82	0.6	3.4	0.2	15.5	16.6	14.4	13.1	17.4	9.8	2.2	1202	7.2	0.0	5.1	0.3		
19-11-2014	23:59:00	17.7	19.1	15.7	91	96	87	1958	125	0.8	4.2	3.2	17.2	17.8	16.6	15.4	16.5	14.7	0.5	1202	1.0	0.0	5.9	0.3		
20-11-2014	23:59:00	17.6	21.2	15.0	82	93	62	7461	64	0.9	4.6	0.0	17.7	18.2	17.1	15.7	18.7	14.2	1.7	1202	6.5	0.0	0.1	0.3		
21-11-2014	23:59:00	17.2	22.3	14.4	82	97	58	6167	32	0.4	3.3	0.0	17.4	17.9	16.8	15.0	17.9	13.6	1.4	1202	5.8	0.0	1.9	0.3		
22-11-2014	23:59:00	17.7	22.4	15.1	77	98	58	5619	24	0.5	3.3	0.0	17.4	18.1	16.7	15.1	17.5	13.6	1.4	1202	5.2	0.0	6.9	0.3		
23-11-2014	23:59:00	16.2	22.2	13.8	90	98	72	4906	28	0.5	5.3	11.8	17.3	18.1	16.6	15.2	19.3	13.5	1.1	1202	3.6	0.2	7.1	0.3		
24-11-2014	23:59:00	15.8	22.2	12.8	90	98	65	9247	11	0.6	4.3	8.4	17.3	18.2	16.6	14.3	19.0	11.4	1.9	1202	6.5	0.0	7.2	0.3		
25-11-2014	23:59:00	15.1	21.1	11.2	87	99	65	7745	8	0.2	2.7	0.2	16.7	17.8	15.8	14.7	29.9	10.5	1.7	1202	6.4	1.9	11.3	0.3		
26-11-2014	23:59:00	12.3	16.9	8.4	91	97	76	3804	16	0.4	6.9	8.0	15.9	16.9	15.0	12.1	18.3	8.5	0.8	1202	4.6	0.5	9.0	0.3		
27-11-2014	23:59:00	14.0	19.3	10.5	86	99	57	9084	224	0.9	7.2	15.4	15.2	16.3	12.7	13.8	27.3	10.0	1.9	1202	6.2	0.0	11.6	0.3		
28-11-2014	23:59:00	12.7	17.9	10.0	87	99	54	8920	238	0.4	8.1	28.4	15.0	16.3	13.7	13.2	25.9	9.5	1.8	1202	6.5	0.0	4.6	0.3		
29-11-2014	23:59:00	13.8	19.9	10.9	80	98	52	9786	23	1.2	4.9	26.8	14.2	15.6	13.0	12.2	25.5	9.1	2.1	1202	6.6	0.0	3.3	0.3		
30-11-2014	23:59:00	13.0	18.7	10.6	87	98	62	7280	5	0.4	3.3	3.2	14.8	16.0	14.1	12.6	24.1	9.4	1.4	1202	5.8	0.0	0.9	0.3		

MÉDIAS		15.6	21.2	11.7	82	96	59	8646	334	0.6	4.7		16.8	17.9	15.7	14.5	21.5	11.5	1.9		6.2	0.3	5.6	
SOMAS								259380				188.2							56.9		186.9	8.9	168.6	
MÁXIMOS			25.9					14513			8.1	33.2		21.0				29.9			8.2	2.4	11.7	
MÍNIMOS				6.8			37	1958													7.5	1.0		

nº dias 18

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-12-2014	23:59:00	15.1	24.3	10.1	77	95	46	10618	312	0.3	3.3	0.2	14.6	16.2	13.4	12.5	28.4	7.8	2.4	1202	7.1	0.9	4.9	0.3	
02-12-2014	23:59:00	13.9	21.7	9.5	72	94	41	9706	334	1.0	4.5	0.0	14.4	15.6	13.4	11.7	26.6	7.5	2.3	1202	6.5	0.0	0.0	0.3	
03-12-2014	23:59:00	11.5	17.1	7.3	79	90	59	6788	0	0.6	3.1	0.0	13.5	14.3	12.6	9.5	26.0	5.7	1.5	1202	6.0	0.0	0.0	0.3	
04-12-2014	23:59:00	12.0	20.1	7.3	75	92	44	7999	323	0.5	3.4	0.0	13.2	14.2	12.2	9.7	27.4	5.4	1.8	1202	4.9	0.0	0.0	0.3	
05-12-2014	23:59:00	10.8	18.5	5.9	78	94	51	9994	352	0.3	2.5	0.0	12.5	14.0	11.3	9.4	24.8	4.3	2.1	1202	6.1	0.0	3.9	6.4	
06-12-2014	23:59:00	10.8	18.2	6.5	70	88	40	10490	8	0.9	3.1	0.0	12.1	13.5	11.1	8.5	23.7	4.2	2.3	1202	6.9	0.0	0.0	7.5	
07-12-2014	23:59:00	10.5	17.4	6.2	64	81	39	10628	4	0.9	5.4	0.0	11.2	12.7	10.1	7.6	23.2	2.8	2.4	1202	6.8	0.0	0.0	8.9	
08-12-2014	23:59:00	11.2	19.2	6.1	64	79	39	10617	2	0.9	3.8	0.0	10.7	12.4	9.5	7.6	23.2	2.8	2.4	1202	6.8	0.0	0.0	12.9	
09-12-2014	23:59:00	12.6	19.4	7.4	62	82	39	9780	17	1.0	4.0	0.0	10.8	12.3	9.6	8.5	22.9	3.0	2.4	1202	6.6	0.0	0.0	12.9	
10-12-2014	23:59:00	11.3	18.1	7.1	67	80	42	10451	30	0.9	4.1	0.0	10.7	12.2	9.6	8.3	24.3	3.8	2.3	1202	6.7	0.0	0.0	12.9	
11-12-2014	23:59:00	11.7	18.3	7.5	67	85	42	8751	21	0.6	2.8	0.0	11.0	12.9	9.7	8.9	24.7	4.3	1.9	1202	7.0	0.0	0.0	12.9	
12-12-2014	23:59:00	11.1	16.6	5.6	86	95	72	7981	34	0.5	2.8	0.0	10.9	12.5	9.3	9.1	23.6	3.1	1.5	1202	6.2	0.0	0.0	18.5	
13-12-2014	23:59:00	13.4	17.1	10.1	87	96	74	2975	221	1.1	7.1	17.2	13.2	14.4	12.1	11.5	15.6	8.6	0.8	1202	2.6	0.0	10.2	18.5	
14-12-2014	23:59:00	10.9	14.1	8.3	88	98	72	4452	355	1.2	7.8	7.6	12.4	13.4	11.5	9.6	15.2	7.5	1.0	1202	4.8	0.0	8.8	18.5	
15-12-2014	23:59:00	12.9	18.8	9.4	74	89	50	9910	340	1.1	5.2	0.0	11.9	13.4	10.8	9.9	22.0	5.9	2.2	1202	6.5	0.0	0.0	18.5	
16-12-2014	23:59:00	14.7	19.5	11.1	76	87	62	5779	340	1.7	5.4	0.0	12.8	14.5	11.5	11.9	25.6	7.5	1.7	1202	5.2	0.0	0.0	18.5	
17-12-2014	23:59:00	13.2	21.2	8.6	78	95	48	8969	4	0.5	3.8	0.0	12.6	14.2	11.3	10.5	26.5	6.2	2.0	1202	5.9	0.0	0.5	18.5	
18-12-2014	23:59:00	11.9	19.2	7.7	83	97	59	9775	347	0.4	3.0	0.0	11.8	13.9	10.3	9.9	26.0	5.5	2.0	1202	6.5	0.5	10.7	18.5	
19-12-2014	23:59:00	9.9	17.1	6.0	81	93	60	9329	354	0.7	2.8	0.0	11.1	12.7	9.7	8.5	25.1	3.9	1.9	1202	6.6	0.0	0.0	22.8	
20-12-2014	23:59:00	9.6	17.2	5.6	82	95	67	9281	6	0.7	2.9	0.2	11.2	13.4	9.9	9.0	24.8	3.5	1.9	1202	6.5	0.0	2.2	31.1	
21-12-2014	23:59:00	10.8	18.5	5.5	84	96	61	9793	29	0.5	2.6	0.0	10.8	13.0	9.0	9.2	23.6	3.3	1.9	1202	6.8	0.0	9.7	37.0	
22-12-2014	23:59:00	12.2	17.9	7.4	82	96	60	9016	40	0.9	4.6	0.0	11.4	13.2	9.9	10.4	24.0	5.7	1.8	1202	5.9	0.3	10.4	37.0	
23-12-2014	23:59:00	12.7	15.9	8.9	83	92	70	5061	37	0.7	3.7	0.0	12.2	13.6	10.9	10.8	20.1	6.4	1.1	1202	5.4	0.0	0.0	37.0	
24-12-2014	23:59:00	12.9	18.9	8.3	82	93	60	8788	15	0.3	2.8	0.0	12.8	14.4	11.2	11.4	23.6	6.4	1.8	1202	6.5	0.0	0.0	37.0	
25-12-2014	23:59:00	12.1	19.9	7.9	73	94	35	9882	354	0.8	4.5	0.2	12.0	13.5	10.9	9.8	24.2	5.2	2.3	1202	6.6	0.2	3.9	37.0	
26-12-2014	23:59:00	10.4	18.0	6.4	74	89	47	10027	7	0.6	2.8	0.0	10.7	12.6	9.3	8.0	24.0	3.4	2.1	1202	6.5	0.0	0.0	40.8	
27-12-2014	23:59:00	11.1	18.1	6.4	75	93	48	8002	337	0.6	3.1	0.0	10.4	12.0	9.0	8.1	23.3	3.6	1.7	1202	5.5	0.0	0.0	41.7	
28-12-2014	23:59:00	12.4	19.2	7.6	79	95	57	7530	293	0.9	5.2	0.0	10.7	12.5	9.2	9.3	23.4	4.3	1.6	1202	5.6	0.0	0.0	41.7	
29-12-2014	23:59:00	9.3	13.9	5.9	56	83	28	9200	37	1.4	5.2	0.0	9.9	11.4	8.5	6.4	19.2	2.0	2.2	1202	6.5	0.0	0.0	46.3	
30-12-2014	23:59:00	8.3	13.9	4.9	45	57	32	10511	58	1.6	5.8	0.0	7.9	9.5	6.6	5.0	20.2	0.5	2.6	1202	6.7	0.0	0.0	55.8	
31-12-2014	23:59:00	9.7	17.6	4.7	52	69	33	10503	36	1.2	3.7	0.0	7.7	10.0	6.2	5.8	22.4	0.3	2.5	1202	6.7	0.0	0.0	64.4	
MÉDIAS		11.6	18.2	7.3	74	89	51	8793	3	0.8	4.0		11.6	13.2	10.3	9.2	23.5	4.6	2.0		6.2	0.1	2.1		
SOMAS								272583				25.4							60.6		190.9	1.9	65.3		
MÁXIMOS			24.3			98		10628			7.8	17.2		16.2			28.4				7.1	0.9	10.7		
MÍNIMOS				4.7			28	2975							6.2			0.3			2.6				
										nº dias		2													

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt