

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)	
01-01-2016	23:59:00	15.6	19.1	12.6	93	98	84	4037	283	1.0	6.4	8.6	16.3	16.9	15.6	14.4	17.3	12.5	0.9	1202	3.5	0.3	10.0	4.6	
02-01-2016	23:59:00	13.7	18.1	11.7	91	99	63	5340	345	0.0	2.1	1.2	16.2	16.7	15.5	13.7	16.6	11.9	1.1	1202	5.4	0.2	10.8	4.6	
03-01-2016	23:59:00	15.3	18.4	11.9	95	99	79	3544	260	0.5	4.9	2.4	16.1	16.6	15.6	14.0	16.3	12.4	0.7	1202	2.5	0.0	9.6	4.6	
04-01-2016	23:59:00	16.7	19.5	15.2	90	98	72	4992	248	1.4	5.4	5.8	16.7	17.2	16.4	15.0	18.1	14.0	1.2	1202	5.3	0.4	8.5	4.6	
05-01-2016	23:59:00	11.8	18.1	6.6	80	97	51	8310	298	0.7	5.9	5.2	15.6	16.9	14.1	12.0	17.4	8.9	1.7	1202	5.7	0.0	0.3	5.4	
06-01-2016	23:59:00	12.0	18.9	6.8	83	97	59	7782	282	0.3	3.9	0.0	13.8	14.7	12.8	10.8	16.2	8.1	1.6	1202	6.4	0.3	7.8	5.9	
07-01-2016	23:59:00	15.1	18.7	12.1	88	94	73	4888	241	0.5	4.2	0.0	14.7	15.6	13.9	12.9	15.9	10.2	1.0	1202	4.5	0.0	1.5	5.9	
08-01-2016	23:59:00	15.7	17.6	13.4	85	96	75	4327	218	1.9	6.7	2.6	15.5	15.9	15.1	13.6	15.2	12.5	1.1	1202	5.3	0.0	5.4	5.9	
09-01-2016	23:59:00	14.0	19.0	8.2	84	98	57	9090	243	0.6	4.5	4.4	15.2	15.8	14.2	12.7	17.3	9.8	2.0	1202	6.4	0.0	7.8	5.9	
10-01-2016	23:59:00	16.1	19.2	14.3	82	93	66	7699	224	2.0	7.7	1.0	15.5	16.2	15.0	13.7	17.6	12.2	1.9	1202	5.8	0.3	6.2	5.9	
11-01-2016	23:59:00	14.4	17.3	8.8	89	95	74	4327	250	0.9	6.2	4.2	16.0	16.6	15.5	13.7	16.5	11.0	1.0	1202	5.0	0.0	6.2	5.9	
12-01-2016	23:59:00	11.3	18.4	7.3	81	94	57	10507	18	0.3	3.5	0.2	14.5	15.5	13.5	11.1	15.5	9.3	2.1	1202	6.7	0.2	10.9	5.9	
13-01-2016	23:59:00	11.7	17.9	7.9	74	89	57	10726	32	0.6	3.9	0.0	13.6	14.5	12.7	10.4	14.6	8.6	2.1	1202	7.4	0.0	0.0	5.9	
14-01-2016	23:59:00	13.5	17.4	10.8	90	97	74	6575	36	0.2	2.5	0.0	14.2	15.2	13.4	12.1	15.2	10.0	1.3	1202	5.9	0.0	0.0	5.9	
15-01-2016	23:59:00	13.0	18.9	8.8	71	97	42	11481	349	0.7	3.8	0.0	14.4	15.2	13.7	11.3	15.3	9.3	2.5	1202	6.8	0.0	0.0	5.9	
16-01-2016	23:59:00	10.2	15.5	7.2	57	80	33	11693	48	1.3	6.3	0.0	12.6	13.7	11.8	8.6	12.7	6.9	2.5	1202	6.8	0.0	0.0	5.9	
17-01-2016	23:59:00	9.8	16.2	6.5	68	91	54	7941	42	0.7	6.5	4.8	0.0	11.6	12.6	10.6	8.5	12.7	6.0	1.7	1202	7.0	0.0	0.0	9.1
18-01-2016	23:59:00	12.5	21.0	7.8	80	92	62	9068	302	0.4	3.3	0.0	12.7	14.2	11.7	10.4	16.6	7.5	1.9	1202	6.4	0.0	0.0	9.1	
19-01-2016	23:59:00	12.0	18.0	6.9	85	96	59	7223	78	0.1	2.4	0.8	12.7	13.6	11.6	10.2	14.2	7.5	1.4	1202	7.1	0.0	11.6	9.2	
20-01-2016	23:59:00	14.1	19.4	11.0	90	98	68	7449	244	0.2	5.0	0.6	14.0	15.0	13.3	12.1	16.1	10.2	1.5	1202	5.6	0.0	8.5	9.2	
21-01-2016	23:59:00	14.6	17.7	12.4	97	98	94	2293	63	0.2	2.6	4.0	14.5	15.4	14.0	12.8	14.8	11.0	0.5	1202	0.9	0.1	10.9	9.2	
22-01-2016	23:59:00	15.3	18.9	13.2	93	99	76	5138	48	0.5	3.5	0.6	15.7	16.6	15.1	13.9	16.5	12.8	1.0	1202	5.3	0.3	3.2	9.2	
23-01-2016	23:59:00	15.0	18.7	12.8	86	96	73	10306	48	0.8	4.0	0.0	15.5	16.3	14.8	13.3	16.8	12.0	2.0	1202	6.6	0.0	1.3	9.2	
24-01-2016	23:59:00	14.5	17.5	12.7	90	98	79	5665	51	0.5	3.6	0.0	15.4	16.2	14.9	13.3	15.4	12.2	1.1	1202	6.5	0.0	9.8	9.2	
25-01-2016	23:59:00	13.4	19.2	9.3	92	98	74	4528	21	0.2	3.9	1.4	15.4	16.0	14.9	12.9	16.1	10.9	0.9	1202	4.3	0.8	17.9	9.2	
26-01-2016	23:59:00	11.3	18.4	7.2	89	98	65	9737	355	0.1	3.0	0.2	14.0	14.9	13.1	11.1	15.8	9.2	1.9	1202	5.5	0.0	7.9	9.2	
27-01-2016	23:59:00	11.3	18.3	6.3	86	97	64	11760	21	0.2	3.9	0.0	13.1	14.2	12.1	10.4	14.9	7.8	2.3	1202	7.1	0.2	11.2	10.2	
28-01-2016	23:59:00	11.7	17.8	8.3	89	96	68	6296	25	0.1	2.4	0.6	13.4	14.5	12.7	11.0	14.0	9.2	1.2	1202	6.0	0.0	11.6	10.2	
29-01-2016	23:59:00	12.0	18.4	7.8	77	94	51	12904	357	1.3	4.6	0.0	13.3	14.2	12.4	10.4	14.8	8.5	2.7	1202	7.4	0.0	8.0	10.2	
30-01-2016	23:59:00	13.1	20.9	8.4	72	86	44	12457	358	0.9	3.9	0.0	13.1	14.2	12.0	10.5	15.4	8.1	2.8	1202	7.5	0.0	0.0	10.2	
31-01-2016	23:59:00	14.2	22.0	9.1	73	85	52	13345	353	1.1	4.9	0.0	13.3	14.6	12.2	11.1	15.9	8.4	3.0	1202	7.7	0.0	0.0	10.2	
MÉDIAS		13.4	18.5	9.8	84	95	65	7788	346	0.7	4.3		14.5	15.3	13.7	12.0	15.7	10.0	1.6		5.8	0.1	6.0		
SOMAS								241427				43.8							50.7		180.4	3.1	186.9		
MÁXIMOS			22.0					13345				8.6		17.2			18.1				7.7	0.8	17.9		
MÍNIMOS				6.3				2293							10.6				6.0		0.9				
										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)
01-02-2016	23:59:00	15.4	22.9	10.2	77	93	51	13527	18	0.7	3.9	0.0	14.0	15.3	13.0	12.2	17.3	10.0	3.0	1202	7.4	0.0	1.1	10.2
02-02-2016	23:59:00	14.2	22.0	9.9	85	95	62	11590	349	0.3	2.8	0.0	14.3	15.6	13.2	12.6	17.6	10.2	2.5	1202	7.9	0.4	10.1	10.2
03-02-2016	23:59:00	12.8	16.4	8.1	77	95	62	8293	11	1.2	5.6	0.0	13.9	14.7	13.2	11.1	12.9	9.8	1.8	1202	7.6	0.0	5.9	10.2
04-02-2016	23:59:00	14.1	19.3	10.7	64	84	51	12667	61	1.5	5.6	0.0	13.7	14.8	12.8	12.2	24.1	8.4	3.0	1202	7.2	0.0	0.0	10.2
05-02-2016	23:59:00	13.4	16.6	10.4	77	87	62	8646	61	1.0	4.4	0.0	13.8	14.6	13.1	12.2	21.1	7.6	1.8	1202	7.2	0.0	0.0	10.2
06-02-2016	23:59:00	15.7	20.1	13.3	84	97	61	9943	238	0.7	5.0	0.0	14.8	15.9	14.1	14.8	28.6	10.1	2.1	1202	7.2	0.0	0.5	10.2
07-02-2016	23:59:00	14.3	20.9	8.5	78	97	50	10712	281	0.6	5.3	2.4	15.1	15.9	14.5	13.2	29.4	6.9	2.3	1202	7.9	0.0	6.0	10.2
08-02-2016	23:59:00	13.5	20.7	7.8	78	94	49	10478	302	0.3	3.8	0.0	14.4	15.5	13.4	13.3	30.7	6.5	2.2	1202	7.5	0.0	4.5	10.2
09-02-2016	23:59:00	14.6	19.1	11.2	86	93	68	6413	262	0.5	4.4	1.0	15.0	15.7	14.3	14.0	27.6	9.1	1.3	1202	6.2	1.3	6.6	10.2
10-02-2016	23:59:00	15.2	20.0	12.6	92	98	70	6592	251	0.8	5.1	0.4	15.5	16.1	14.8	14.8	26.2	10.4	1.3	1202	5.4	0.1	15.2	10.2
11-02-2016	23:59:00	16.0	22.3	11.5	88	99	62	9491	249	0.4	3.9	3.6	16.2	17.1	15.6	15.3	26.0	10.1	2.0	1202	8.0	0.0	1.0	10.2
12-02-2016	23:59:00	14.8	17.2	11.3	95	98	87	3537	244	0.6	5.0	0.8	15.7	16.3	15.1	14.0	19.9	9.8	0.7	1202	3.5	1.8	13.7	10.2
13-02-2016	23:59:00	15.5	20.7	12.7	91	97	68	7729	245	0.8	4.6	1.2	16.2	16.9	15.5	15.5	29.0	10.6	1.6	1202	6.9	0.0	7.7	10.2
14-02-2016	23:59:00	12.6	17.3	8.6	75	99	51	14092	285	2.0	8.4	0.8	15.5	16.5	14.0	11.7	24.9	5.8	2.9	1202	8.5	0.1	2.0	10.2
15-02-2016	23:59:00	12.1	16.7	8.7	56	72	39	16594	341	3.6	9.0	0.0	13.3	14.0	12.6	10.2	24.0	5.8	4.0	1202	9.1	0.0	0.0	10.2
16-02-2016	23:59:00	9.2	15.4	5.0	51	69	33	17435	1	1.6	7.8	0.0	12.2	13.0	11.2	8.0	24.2	2.3	3.6	1202	9.3	0.0	0.0	19.8
17-02-2016	23:59:00	10.4	16.8	3.7	60	95	33	15846	278	0.5	4.9	0.6	11.7	12.8	10.5	9.9	26.6	1.4	3.2	1202	8.8	0.0	2.1	28.1
18-02-2016	23:59:00	10.2	14.5	8.0	69	96	50	9660	349	1.2	5.4	10.0	12.4	13.0	11.9	9.2	16.9	4.9	2.1	1202	7.7	0.0	0.3	28.1
19-02-2016	23:59:00	11.6	17.4	6.3	64	77	51	14238	24	1.7	6.0	0.0	12.1	13.1	11.0	9.8	25.0	3.6	3.1	1202	8.8	0.0	0.0	31.7
20-02-2016	23:59:00	13.2	19.4	9.5	66	93	47	17101	50	1.2	7.7	2.6	12.9	14.2	11.8	11.8	26.4	5.9	3.6	1202	9.3	0.0	3.6	31.7
21-02-2016	23:59:00	13.3	18.6	9.8	74	87	63	15169	51	1.2	6.2	0.0	13.5	14.7	12.4	12.3	24.7	6.7	3.0	1202	8.9	0.0	0.2	31.7
22-02-2016	23:59:00	14.0	20.3	9.6	70	87	48	14329	297	0.2	3.8	0.0	14.0	15.2	12.9	13.1	27.2	6.8	3.0	1202	9.0	0.0	0.0	31.7
23-02-2016	23:59:00	12.5	20.2	7.2	75	91	51	17902	8	0.3	3.4	0.0	13.7	14.9	12.5	12.5	29.3	5.7	3.7	1202	9.5	0.0	3.1	31.7
24-02-2016	23:59:00	11.5	18.0	5.8	82	96	57	11492	266	0.7	5.1	0.0	13.3	14.2	12.2	11.7	26.2	5.1	2.3	1202	7.2	0.0	16.5	33.9
25-02-2016	23:59:00	12.0	18.1	6.9	79	98	50	10072	282	0.4	3.5	0.2	13.0	13.9	12.0	11.2	23.2	5.1	2.1	1202	9.1	0.0	8.5	34.3
26-02-2016	23:59:00	9.8	14.8	6.5	89	96	77	4757	260	0.6	5.8	9.4	12.7	13.3	12.0	9.5	17.7	5.4	0.9	1202	4.4	0.0	12.4	36.4
27-02-2016	23:59:00	8.3	13.7	4.0	72	95	44	17358	300	1.7	7.3	5.2	11.8	12.5	11.1	8.6	21.9	4.0	3.1	1202	9.1	0.0	3.9	44.6
28-02-2016	23:59:00	11.7	18.4	7.5	61	75	41	19006	321	2.2	7.8	0.0	11.6	12.9	10.6	10.3	24.5	4.2	3.9	1202	9.1	0.0	0.0	44.6
29-02-2016	23:59:00	12.3	19.2	7.2	57	76	34	19638	346	1.3	6.2	0.0	12.2	13.5	11.1	11.1	27.1	4.4	4.3	1202	9.8	0.0	0.0	44.6

MÉDIAS	12.9	18.5	8.7	75	91	54	12217	314	1.0	5.4		13.7	14.7	12.8	11.9	24.1	6.8	2.6	7.8	0.1	4.3
SOMAS							354305					38.2						74.5	227.6	3.7	124.8
MÁXIMOS		22.9			99		19638			9.0	10.0		17.1			30.7			9.8	1.8	16.5
MÍNIMOS			3.7			33	3537							10.5			1.4		3.5		

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 & 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)
01-03-2016	23:59:00	13.7	21.0	8.9	55	80	32	19906	306	0.7	3.5	0.0	12.6	14.1	11.3	12.2	30.4	4.4	4.4	1202	9.9	0.0	0.0	44.6	
02-03-2016	23:59:00	14.8	23.4	8.3	62	82	41	19526	324	0.6	4.1	0.0	14.0	17.2	11.7	13.4	29.0	4.7	4.3	1202	9.8	0.0	0.0	44.6	
03-03-2016	23:59:00	13.5	19.9	7.3	70	87	44	19746	305	0.6	4.0	0.0	14.5	17.7	11.9	13.4	29.8	5.1	4.1	1202	9.8	0.0	0.0	44.6	
04-03-2016	23:59:00	13.4	20.7	7.4	69	86	48	19762	317	0.8	4.7	0.0	14.6	17.9	12.0	13.3	30.4	5.0	4.1	1202	9.6	0.0	0.0	44.6	
05-03-2016	23:59:00	11.3	19.1	4.4	68	94	43	15401	298	0.8	4.8	0.0	13.9	16.0	11.8	11.3	31.5	4.2	3.2	1202	9.6	0.0	2.8	49.0	
06-03-2016	23:59:00	11.2	18.2	5.5	64	90	39	19945	334	1.5	7.8	0.0	13.1	16.1	10.9	11.0	26.5	4.0	4.0	1202	9.3	0.0	2.5	53.4	
07-03-2016	23:59:00	11.2	17.5	5.8	70	92	40	16901	307	1.8	7.3	2.2	13.0	15.4	11.0	10.4	22.1	4.3	3.4	1202	9.5	0.0	1.4	57.5	
08-03-2016	23:59:00	12.6	19.3	7.0	56	85	28	20696	354	1.4	5.7	0.0	13.4	16.8	10.9	12.3	27.5	4.4	4.5	1202	10.0	0.0	0.0	57.6	
09-03-2016	23:59:00	13.6	20.2	6.9	62	82	42	17371	324	1.1	5.0	0.0	13.8	16.6	11.2	13.3	30.8	4.4	3.8	1202	10.1	0.0	0.0	57.7	
10-03-2016	23:59:00	12.7	19.0	8.4	55	72	32	21031	349	2.6	8.8	0.0	14.1	17.1	11.8	12.5	27.2	5.7	4.7	1202	10.0	0.0	0.0	57.7	
11-03-2016	23:59:00	12.6	18.8	8.2	60	75	31	21418	352	1.1	4.6	0.0	14.4	18.3	11.7	13.0	29.0	5.2	4.4	1202	10.0	0.0	0.0	57.7	
12-03-2016	23:59:00	13.3	20.3	7.9	56	80	34	21673	338	0.8	3.8	0.0	14.8	18.9	11.7	13.7	31.7	4.7	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	57.7	
13-03-2016	23:59:00	14.0	20.1	7.7	61	82	38	21675	311	0.7	4.1	0.0	15.5	19.5	12.5	14.5	31.7	5.4	4.7	1202	10.2	0.0	0.0	57.7	
14-03-2016	23:59:00	13.1	20.5	7.1	62	83	41	19966	268	0.4	4.7	0.0	15.6	19.1	12.6	14.2	32.0	5.0	4.2	1202	9.9	0.0	0.0	57.7	
15-03-2016	23:59:00	13.0	19.2	7.7	81	97	54	11083	271	0.5	4.7	1.8	15.7	17.8	13.8	14.5	31.3	6.9	2.3	1202	8.3	0.3	7.0	57.7	
16-03-2016	23:59:00	13.1	19.0	7.1	78	97	53	18644	332	0.4	4.4	0.2	16.0	19.6	13.1	15.4	31.6	6.3	3.8	1202	9.7	0.0	8.0	57.7	
17-03-2016	23:59:00	13.1	19.0	7.1	77	96	54	18687	251	0.5	4.2	0.0	16.2	19.4	13.3	15.7	32.6	6.2	3.7	1202	9.7	0.5	6.3	57.7	
18-03-2016	23:59:00	13.9	18.9	9.4	75	97	52	14682	255	0.6	4.2	5.4	16.5	19.0	14.3	15.7	32.1	7.6	3.0	1202	9.1	0.0	2.1	57.7	
19-03-2016	23:59:00	13.1	19.3	7.6	81	98	52	17078	260	0.5	5.1	0.2	16.7	19.5	14.2	15.3	31.9	7.7	3.5	1202	9.8	0.0	8.0	57.7	
20-03-2016	23:59:00	12.7	18.1	7.6	80	97	52	16796	304	0.5	5.2	1.4	16.1	18.7	13.9	15.1	31.2	7.6	3.3	1202	9.9	0.0	8.3	57.7	
21-03-2016	23:59:00	11.6	17.5	6.7	82	95	58	10290	324	0.2	3.4	1.0	15.6	17.3	13.7	13.2	29.2	7.1	2.0	1202	8.0	0.3	10.2	58.5	
22-03-2016	23:59:00	13.2	21.4	7.7	72	93	41	16969	306	0.7	5.4	0.0	15.7	18.4	13.6	14.3	31.1	7.4	3.6	1202	8.6	0.0	0.0	58.5	
23-03-2016	23:59:00	12.4	19.3	7.6	73	92	37	13930	283	0.5	3.6	0.0	15.3	17.4	13.5	13.1	27.1	7.1	2.9	1202	9.3	0.0	0.0	58.5	
24-03-2016	23:59:00	15.2	21.7	7.7	59	80	33	23801	330	1.1	4.9	0.0	15.9	19.8	12.7	15.7	32.3	5.1	5.3	1202	10.3	0.0	0.0	58.5	
25-03-2016	23:59:00	14.3	20.1	8.4	68	87	53	23601	281	0.7	4.3	0.0	17.0	20.8	13.9	16.3	32.7	6.6	4.9	1202	10.3	0.0	0.0	58.5	
26-03-2016	23:59:00	14.5	20.9	8.6	81	94	57	19301	263	0.5	5.5	0.0	17.4	20.4	14.5	17.1	31.9	7.9	3.9	1202	10.1	0.5	9.1	58.5	
27-03-2016	23:59:00	14.9	19.7	9.6	74	97	51	20432	279	0.7	5.3	1.2	18.6	21.5	16.6	17.3	32.7	8.5	4.2	1202	10.1	0.0	5.9	58.5	
28-03-2016	23:59:00	13.3	20.9	5.4	72	92	52	22648	321	0.5	4.9	0.0	17.3	20.7	14.2	16.0	34.4	5.9	4.6	1202	10.4	0.0	0.1	62.3	
29-03-2016	23:59:00	15.5	23.7	9.5	74	93	46	24214	285	0.5	4.1	0.0	18.3	22.4	15.2	18.0	35.1	9.4	5.2	1202	10.4	0.0	8.9	62.3	
30-03-2016	23:59:00	14.7	21.9	8.6	72	96	44	21792	288	0.9	5.4	0.2	18.5	21.9	15.7	17.2	34.2	8.2	4.7	1202	10.1	1.0	8.8	62.3	
31-03-2016	23:59:00	13.0	19.3	6.2	54	84	32	24865	339	2.4	7.0	0.0	17.6	20.7	14.9	14.6	29.9	6.1	5.4	1202	10.4	0.0	0.0	63.4	
MÉDIAS		13.3	19.9	7.5	69	89	44	19156	305	0.9	5.0		15.5	18.6	13.0	14.3	30.7	6.1	4.0		9.7	0.1	2.9		
SOMAS								593830				13.6							124.6		302.2	2.6	89.2		
MÁXIMOS			23.7			98		24865				5.4		22.4			35.1				10.4	1.0	10.2		
MÍNIMOS				4.4			28	10290							10.9				4.0		8.0				
										nº dias		6													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01-04-2016	23:59:00	14.0	21.0	8.1	55	70	28	25027	326	1.4	4.9	0.0	17.8	21.8	14.5	16.5	33.8	6.4	5.6	1202	10.5	0.0	0.0	63.4	
02-04-2016	23:59:00	13.5	19.5	7.4	68	91	45	18214	266	0.6	3.9	0.0	17.6	20.2	15.2	15.2	30.9	6.5	3.8	1202	10.4	0.0	0.0	63.4	
03-04-2016	23:59:00	15.0	21.4	9.4	74	95	46	16962	242	0.5	4.8	0.0	18.0	20.7	16.1	17.8	34.2	9.5	3.6	1202	8.7	0.2	7.1	63.4	
04-04-2016	23:59:00	13.5	16.1	8.9	94	97	82	4388	236	1.0	6.6	9.2	17.6	18.4	16.1	14.1	19.8	9.2	0.9	1202	4.5	1.2	11.7	63.4	
05-04-2016	23:59:00	14.5	21.5	8.1	65	95	40	22404	332	1.3	6.2	0.0	16.4	19.6	14.1	15.0	29.8	8.0	4.6	1202	10.1	0.0	5.7	63.4	
06-04-2016	23:59:00	16.7	23.7	10.3	59	80	32	25686	330	1.2	5.3	0.0	17.7	21.7	14.4	18.1	35.2	8.2	5.9	1202	10.6	0.0	0.0	63.4	
07-04-2016	23:59:00	18.6	25.2	13.0	57	81	33	25417	310	1.1	4.4	0.0	19.2	23.2	16.0	19.7	37.7	10.0	6.1	1202	10.8	0.0	0.0	63.4	
08-04-2016	23:59:00	16.0	22.5	10.3	48	72	27	22366	355	1.5	6.3	0.0	18.7	21.5	16.4	16.5	32.6	8.3	5.3	1202	10.7	0.0	0.0	63.4	
09-04-2016	23:59:00	15.2	21.8	7.9	62	90	41	25671	299	1.1	5.2	0.0	18.7	22.8	15.2	18.3	35.9	6.8	5.6	1202	10.6	0.0	0.0	63.4	
10-04-2016	23:59:00	13.2	19.3	7.7	75	95	48	18547	233	0.6	6.3	0.4	18.9	21.7	16.7	16.5	34.3	8.3	3.7	1202	10.0	0.0	6.0	63.4	
11-04-2016	23:59:00	13.7	19.3	8.5	78	94	54	15682	227	1.1	6.6	1.0	18.1	20.2	16.1	16.1	30.6	8.7	3.1	1202	10.0	0.2	9.3	63.4	
12-04-2016	23:59:00	13.9	18.2	10.1	84	97	63	14633	223	0.9	7.1	11.8	17.9	19.8	16.2	15.9	25.5	10.6	2.9	1202	9.2	0.3	10.6	63.4	
13-04-2016	23:59:00	14.9	20.2	9.3	83	97	60	17440	221	0.7	4.9	0.4	18.1	20.5	15.6	17.9	35.0	9.4	3.5	1202	10.4	0.3	7.6	63.4	
14-04-2016	23:59:00	15.7	20.8	11.4	84	99	60	18747	222	0.8	5.7	0.0	18.7	21.3	16.4	17.9	33.1	10.3	3.7	1202	10.4	1.2	8.6	63.4	
15-04-2016	23:59:00	16.0	20.6	12.9	92	98	70	14152	212	1.3	8.6	10.4	19.1	20.8	17.6	18.6	34.3	12.3	2.6	1202	7.6	1.0	16.1	63.4	
16-04-2016	23:59:00	16.8	20.6	12.7	90	98	71	13520	223	1.7	7.4	2.6	19.4	21.1	18.2	18.3	27.0	14.0	2.6	1202	8.8	0.2	8.7	63.4	
17-04-2016	23:59:00	15.0	20.5	10.1	78	99	48	19969	290	0.6	4.1	0.2	19.1	21.3	16.9	17.9	32.9	10.8	4.2	1202	11.0	0.0	7.0	63.4	
18-04-2016	23:59:00	16.5	22.8	10.3	76	92	56	23583	86	0.8	4.6	0.0	19.0	21.8	16.2	19.4	34.4	10.3	4.9	1202	10.8	0.0	0.0	63.4	
19-04-2016	23:59:00	16.3	21.5	12.0	87	98	66	13298	185	0.5	5.0	9.8	20.0	21.3	18.8	18.1	30.4	13.4	2.8	1202	8.6	0.9	7.5	63.4	
20-04-2016	23:59:00	13.7	18.8	10.8	87	98	66	12614	275	0.5	5.1	11.6	18.7	20.1	17.3	15.9	27.4	11.9	2.5	1202	9.1	0.3	6.7	63.4	
21-04-2016	23:59:00	15.2	21.3	10.0	81	98	51	18716	19	0.4	3.3	0.2	18.7	21.3	16.3	18.5	33.4	11.1	3.9	1202	10.0	2.0	9.4	63.4	
22-04-2016	23:59:00	17.3	23.1	11.8	63	89	38	23110	304	0.3	2.6	0.0	19.9	22.5	17.6	20.9	38.7	11.7	5.1	1202	11.1	0.0	0.0	63.4	
23-04-2016	23:59:00	17.5	22.2	14.0	78	95	65	15968	247	0.4	4.3	0.0	20.5	22.3	19.1	20.1	38.7	14.0	3.4	1202	10.7	0.0	1.8	63.4	
24-04-2016	23:59:00	19.3	25.3	12.5	63	93	43	28105	323	0.8	4.5	0.0	21.0	24.6	18.0	22.7	44.6	11.1	6.6	1202	11.1	0.0	1.9	63.4	
25-04-2016	23:59:00	20.6	27.8	14.5	55	73	34	28144	348	1.1	4.6	0.0	21.6	25.4	18.6	23.3	46.3	12.1	6.9	1202	11.3	0.0	0.0	63.4	
26-04-2016	23:59:00	19.9	25.9	13.5	54	67	30	28099	266	1.1	5.0	0.0	22.3	26.0	19.3	23.7	46.2	11.4	6.8	1202	11.3	0.0	0.0	63.4	
27-04-2016	23:59:00	17.5	24.9	10.4	56	79	31	23085	318	0.6	4.9	0.0	21.5	24.4	18.7	21.3	43.3	9.5	5.2	1202	11.2	0.0	0.0	63.4	
28-04-2016	23:59:00	16.9	22.4	10.6	70	91	54	25196	297	0.8	4.9	0.0	21.9	24.9	19.0	22.4	43.4	10.7	5.4	1202	11.3	0.0	0.0	63.4	
29-04-2016	23:59:00	17.8	21.6	14.7	75	89	62	14666	39	0.8	4.2	0.0	21.5	23.0	19.9	20.3	35.6	13.4	3.3	1202	10.9	0.0	0.0	63.4	
30-04-2016	23:59:00	20.3	26.7	13.3	60	88	38	28106	320	0.9	4.5	0.0	22.6	26.5	19.5	24.4	48.1	12.3	6.7	1202	11.3	0.0	0.0	63.4	

MÉDIAS		16.2	21.9	10.8	72	90	49	20051	282	0.9	5.2		19.3	22.0	17.0	18.7	35.1	10.3	4.4		10.1	0.3	4.2
SOMAS								601515				57.6							131.2		302.6	7.9	125.5
MÁXIMOS			27.8					28144			8.6	11.8		26.5			48.1				11.3	2.0	16.1
MÍNIMOS				7.4			27	4388									14.1		6.4		4.5		

n° dias 9

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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)
01-05-2016	23:59:00	21.5	27.7	14.5	39	54	29	28890	46	1.2	5.1	0.0	23.3	27.1	20.2	24.3	48.2	11.5	7.4	1202	11.6	0.0	0.0		
02-05-2016	23:59:00	20.0	26.8	13.0	38	73	18	29294	65	1.8	7.8	0.0	23.3	26.9	20.4	23.3	46.6	12.3	7.6	1202	11.6	0.0	0.0		
03-05-2016	23:59:00	20.1	27.9	12.6	43	73	21	29459	55	1.2	5.2	0.0	23.5	27.4	20.2	24.2	49.0	11.7	7.3	1202	11.7	0.0	0.0		
04-05-2016	23:59:00	19.1	25.1	16.0	62	85	35	16522	88	0.8	4.2	0.0	23.4	25.4	21.6	22.0	44.2	15.0	4.0	1202	8.1	0.2	1.4		
05-05-2016	23:59:00	16.9	19.6	14.9	81	96	60	6098	86	0.8	6.1	7.0	21.6	23.1	20.5	17.6	27.2	14.6	1.5	1202	4.9	0.5	10.6		
06-05-2016	23:59:00	16.1	21.9	11.1	85	97	60	9659	238	0.3	3.2	0.8	20.3	21.6	19.3	17.8	33.8	12.3	2.0	1202	8.3	1.5	10.3		
07-05-2016	23:59:00	14.5	19.0	9.8	87	98	67	10551	222	1.6	7.9	28.8	18.8	20.0	15.7	16.1	26.1	11.0	2.1	1202	7.8	0.2	13.1		
08-05-2016	23:59:00	15.7	19.2	12.4	86	99	66	18206	216	1.8	7.9	24.4	18.4	20.4	16.1	17.9	30.4	12.8	3.4	1202	9.9	0.5	6.6		
09-05-2016	23:59:00	15.8	19.6	12.6	80	95	57	19552	214	1.6	7.6	4.2	19.4	21.4	17.7	18.4	33.1	12.6	3.8	1202	9.7	0.8	7.2		
10-05-2016	23:59:00	14.7	19.1	10.9	84	96	59	13826	219	1.2	7.1	19.0	19.0	20.3	17.7	17.1	31.9	12.7	2.6	1202	8.4	0.5	5.5		
11-05-2016	23:59:00	14.4	19.4	11.0	85	97	60	10576	215	0.7	4.7	29.2	17.6	19.1	14.7	15.4	29.9	11.1	2.1	1202	6.6	0.1	12.4		
12-05-2016	23:59:00	14.8	20.3	11.3	85	99	55	18648	237	0.6	5.7	12.6	18.8	21.1	16.9	18.1	32.9	12.5	3.7	1202	9.0	0.4	13.1		
13-05-2016	23:59:00	15.5	23.8	9.6	77	95	46	15977	324	0.6	4.2	0.6	18.7	20.4	17.1	16.9	31.6	11.1	3.5	1202	10.6	0.7	7.3		
14-05-2016	23:59:00	16.4	22.6	9.5	72	96	47	19198	344	0.9	5.0	0.0	18.7	20.4	16.9	17.3	30.1	10.7	4.4	1202	11.4	1.2	6.2		
15-05-2016	23:59:00	18.8	25.1	12.7	69	85	49	29960	310	1.0	4.2	0.0	19.8	23.1	17.2	20.8	38.7	11.7	6.8	1202	11.7	0.0	0.0		
16-05-2016	23:59:00	22.5	28.6	16.6	59	80	38	29310	336	1.3	4.6	0.0	21.6	24.5	19.2	22.9	40.3	14.4	7.4	1202	11.8	0.0	0.0		
17-05-2016	23:59:00	23.1	29.4	18.8	57	73	41	23811	343	1.1	3.7	0.0	22.4	24.4	20.6	22.9	40.6	16.0	6.2	1202	11.0	0.0	0.0		
18-05-2016	23:59:00	21.3	26.8	16.0	59	85	36	29115	304	1.1	4.6	0.0	22.5	25.2	20.3	26.8	47.2	13.5	7.2	1202	11.7	0.0	0.0		
19-05-2016	23:59:00	21.4	27.9	12.9	62	84	42	29861	338	0.8	3.9	0.0	23.5	27.8	19.8	23.6	35.7	14.0	7.1	1202	11.9	0.0	0.0		
20-05-2016	23:59:00	22.6	27.5	16.3	62	83	43	29971	32	1.0	4.7	0.0	24.7	28.8	21.5	24.6	35.7	17.4	7.3	1202	11.8	0.0	0.0		
21-05-2016	23:59:00	20.5	25.7	15.0	70	87	50	29286	46	0.6	3.5	0.0	24.8	29.0	21.4	24.2	35.3	16.0	6.8	1202	11.8	0.0	0.0		
22-05-2016	23:59:00	19.9	27.9	12.6	65	92	34	23229	337	0.8	4.2	0.0	24.3	27.8	21.5	22.6	33.4	15.5	5.5	1202	11.3	0.6	2.6		
23-05-2016	23:59:00	20.5	28.5	14.5	50	76	25	29164	70	0.7	3.7	0.0	24.3	28.7	20.6	23.3	36.0	14.5	7.1	1202	12.1	0.0	0.0		
24-05-2016	23:59:00	19.7	27.3	12.4	64	88	48	28870	235	0.6	5.0	0.0	24.8	29.2	21.2	23.8	36.4	14.8	6.7	1202	11.9	0.0	0.0		
25-05-2016	23:59:00	18.1	23.8	12.2	73	95	49	28712	249	0.7	5.2	0.0	24.9	29.0	21.7	23.6	34.1	16.1	6.1	1202	11.7	1.2	7.0		
26-05-2016	23:59:00	17.8	23.4	11.5	72	94	51	27650	244	0.8	5.4	0.0	24.8	28.6	21.8	22.7	33.8	15.5	5.9	1202	12.0	0.8	4.4		
27-05-2016	23:59:00	18.0	23.7	12.4	76	94	51	24532	218	0.8	5.6	0.0	24.3	27.7	21.5	22.2	32.1	15.2	5.3	1202	10.9	0.4	9.0		
28-05-2016	23:59:00	18.0	23.3	12.5	81	97	55	24447	229	0.7	5.4	8.8	24.2	27.4	21.9	22.0	31.1	16.9	5.2	1202	10.8	0.4	7.9		
29-05-2016	23:59:00	17.8	24.3	12.2	70	97	46	26552	294	0.7	5.3	0.0	23.1	26.5	20.5	21.4	31.0	14.7	5.8	1202	11.9	2.3	8.7		
30-05-2016	23:59:00	19.6	26.7	13.6	61	85	34	26784	340	1.4	4.6	0.0	23.1	26.9	20.0	21.9	32.5	14.1	6.5	1202	11.7	0.0	0.0		
31-05-2016	23:59:00	21.3	28.2	14.0	54	75	34	31163	337	1.2	5.0	0.0	24.2	28.7	20.5	23.5	35.1	14.7	7.6	1202	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		18.6	24.5	13.1	68	88	45	23189	302	1.0	5.2		22.1	25.1	19.6	21.3	35.6	13.8	5.4		10.6		0.4	4.3	
SOMAS								718872				135.4						165.9		328.0		12.4	133.4		
MÁXIMOS			29.4					31163			7.9	29.2		29.2			49.0				12.3		2.3	13.1	
MÍNIMOS				9.5			18	6098								14.7		10.7			4.9				
										nº dias		10													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-06-2016	23:59:00	24.3	31.6	16.5	44	61	26	30825	22	0.9	3.9	0.0	25.5	29.8	21.9	25.1	36.7	15.9	8.0	1202	12.3	0.0	0.0		
02-06-2016	23:59:00	23.7	28.9	17.0	49	80	32	26764	228	0.7	4.1	0.0	26.0	28.9	23.3	25.5	34.2	17.7	6.9	1202	12.3	0.0	0.0		
03-06-2016	23:59:00	20.5	27.1	13.7	58	80	40	30536	323	0.7	5.9	0.0	26.1	30.1	22.7	24.9	36.4	16.3	7.1	1202	11.9	0.0	0.0		
04-06-2016	23:59:00	19.7	27.3	11.1	69	95	46	29176	280	1.0	5.0	0.0	25.7	29.6	22.2	24.3	35.9	15.3	6.7	1202	11.8	1.4	5.1		
05-06-2016	23:59:00	22.0	27.8	15.6	62	87	40	30512	286	1.2	4.6	0.0	26.5	30.4	23.2	25.9	37.3	17.2	7.4	1202	12.2	0.0	0.0		
06-06-2016	23:59:00	24.1	30.2	18.0	55	73	40	30116	307	1.3	4.1	0.0	27.3	31.3	24.0	27.2	39.3	18.3	7.8	1202	12.3	0.0	0.0		
07-06-2016	23:59:00	26.4	33.4	20.8	50	66	30	30572	25	1.2	5.0	0.0	28.4	32.5	25.1	28.7	41.4	19.9	8.3	1202	12.3	0.0	0.0		
08-06-2016	23:59:00	26.9	35.0	18.1	46	69	24	28872	348	0.4	2.9	0.0	28.7	32.3	25.5	28.9	40.9	19.3	7.5	1202	12.2	0.0	0.0		
09-06-2016	23:59:00	29.2	37.6	22.1	39	56	27	28120	341	1.7	5.6	0.0	29.6	33.4	26.7	30.1	42.9	22.3	9.0	1202	11.4	0.0	0.0		
10-06-2016	23:59:00	23.6	30.6	17.3	57	83	31	26578	344	1.1	4.8	0.0	29.0	31.9	26.4	27.8	39.5	20.4	7.0	1202	12.4	0.0	0.0		
11-06-2016	23:59:00	23.0	31.8	12.8	50	79	26	30269	346	1.1	4.6	0.0	28.2	32.3	24.6	27.4	41.4	16.4	8.0	1202	11.7	0.0	0.0		
12-06-2016	23:59:00	25.7	33.8	16.6	54	80	31	30521	320	1.5	5.6	0.0	29.0	33.1	25.4	29.3	43.1	18.4	8.3	1202	12.0	0.0	0.0		
13-06-2016	23:59:00	26.7	34.2	20.0	55	75	34	29369	350	1.9	5.6	0.0	30.1	33.9	26.9	30.4	43.5	21.1	8.4	1202	11.6	0.0	0.0		
14-06-2016	23:59:00	24.8	33.0	18.0	51	84	31	29666	342	1.1	5.0	0.0	29.9	33.8	26.6	29.7	43.8	19.8	8.0	1202	11.7	0.0	0.0		
15-06-2016	23:59:00	20.2	26.4	14.0	62	89	37	24248	291	0.8	5.5	0.0	28.6	31.0	26.5	26.3	36.8	19.0	5.7	1202	11.7	0.0	0.0		
16-06-2016	23:59:00	19.5	28.4	11.6	60	94	31	23989	334	0.8	4.0	0.0	26.6	29.6	23.9	24.5	35.3	15.9	5.9	1202	11.9	1.2	5.0		
17-06-2016	23:59:00	20.7	26.1	13.3	55	80	35	30988	330	1.5	5.8	0.0	27.0	31.4	23.5	26.3	40.2	15.9	7.6	1202	12.4	0.0	0.0		
18-06-2016	23:59:00	23.3	30.3	15.5	47	67	29	30931	347	1.7	5.3	0.0	28.1	32.4	24.5	28.0	42.5	17.3	8.3	1202	12.4	0.0	0.0		
19-06-2016	23:59:00	25.2	31.1	20.2	44	55	33	30718	352	1.3	4.3	0.0	29.2	33.3	25.9	29.5	43.2	20.0	8.3	1202	12.4	0.0	0.0		
20-06-2016	23:59:00	27.4	34.1	19.8	40	66	24	30485	349	0.9	3.4	0.0	30.1	34.2	26.8	31.0	45.1	21.1	8.4	1202	12.4	0.0	0.0		
21-06-2016	23:59:00	24.0	31.3	18.1	48	70	28	30479	63	0.8	4.6	0.0	30.2	34.2	26.9	29.5	43.7	19.9	7.7	1202	12.3	0.0	0.0		
22-06-2016	23:59:00	22.7	28.6	16.9	58	90	30	30375	68	1.0	6.3	0.0	29.7	33.9	26.3	28.6	42.5	18.8	7.5	1202	12.4	0.0	1.8		
23-06-2016	23:59:00	23.1	29.5	19.4	71	86	45	25553	100	0.8	5.3	0.0	30.0	33.7	27.5	29.1	42.0	22.3	6.1	1202	11.0	0.0	0.1		
24-06-2016	23:59:00	25.8	33.5	17.5	59	94	31	29884	310	1.1	5.7	0.0	30.5	34.9	26.8	30.5	44.3	20.0	8.0	1202	12.1	1.1	3.9		
25-06-2016	23:59:00	24.3	30.2	16.2	57	79	39	30789	290	1.1	5.5	0.0	30.6	34.8	26.9	30.0	44.3	19.4	7.8	1202	12.4	0.0	0.0		
26-06-2016	23:59:00	22.2	27.0	17.0	68	93	51	29094	90	0.3	3.4	0.0	30.3	34.2	27.1	29.1	42.3	19.7	6.8	1202	12.4	0.0	1.8		
27-06-2016	23:59:00	23.9	32.3	16.0	69	97	33	29279	83	0.5	3.7	0.0	30.4	35.0	26.9	30.1	44.7	20.2	7.3	1202	12.0	1.4	7.8		
28-06-2016	23:59:00	26.0	35.0	19.4	61	89	36	22167	170	0.6	5.0	0.2	30.7	34.3	28.3	29.8	42.9	23.1	5.9	1202	10.0	0.3	1.3		
29-06-2016	23:59:00	25.5	30.8	19.4	62	90	44	28221	273	0.6	4.2	0.0	31.1	35.3	27.8	30.7	43.6	21.6	7.1	1202	12.1	0.0	0.0		
30-06-2016	23:59:00	26.0	32.8	18.1	44	57	31	30276	322	1.3	4.8	0.0	31.3	35.9	27.4	30.9	45.6	19.9	8.3	1202	12.0	0.0	0.0		

MÉDIAS	24.0	31.0	17.0	55	79	34	28979	339	1.0	4.8	0.2	28.8	32.7	25.6	28.3	41.2	19.1	7.5	12.0	0.2	0.9
SOMAS							869372				0.2							225.1	359.8	5.5	26.9
MÁXIMOS		37.6					30988				6.3	0.2	35.9			45.6			12.4	1.4	7.8
MÍNIMOS			11.1			24	22167							21.9			15.3		10.0		

nº dias 0

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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	T<7 ac	
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2016	23:59:00	24.2	30.5	16.5	55	72	42	30390	296	1.0	4.2	0.0	31.2	35.7	27.3	30.5	44.9	19.3	7.7	1202	12.4	0.0	0.0		
02-07-2016	23:59:00	27.4	35.6	18.7	49	67	31	29554	291	1.1	4.5	0.0	31.7	36.3	27.7	31.8	46.1	20.7	8.1	1202	12.3	0.0	0.0		
03-07-2016	23:59:00	27.7	33.0	22.3	52	80	32	28209	153	0.8	3.8	0.0	32.6	36.7	29.2	32.6	45.7	23.7	7.6	1202	12.1	0.0	0.0		
04-07-2016	23:59:00	23.4	28.5	19.1	79	94	59	21027	128	0.7	4.2	0.0	31.3	33.9	29.4	29.0	39.3	23.4	4.9	1202	11.5	0.0	2.3		
05-07-2016	23:59:00	23.2	28.5	17.9	77	96	56	24780	210	0.5	4.5	0.0	30.8	34.8	27.8	29.4	43.3	21.4	5.9	1202	11.4	0.7	7.7		
06-07-2016	23:59:00	22.9	29.5	18.3	74	92	50	17560	217	0.4	3.3	0.0	30.2	32.3	28.2	27.9	36.1	22.2	4.2	1202	10.4	0.0	0.6		
07-07-2016	23:59:00	22.6	29.5	17.0	75	94	52	26720	217	0.6	4.5	0.0	30.2	34.3	26.8	29.1	42.9	20.1	6.3	1202	11.9	1.1	5.0		
08-07-2016	23:59:00	27.6	35.5	16.9	58	95	32	28935	207	0.7	4.9	0.0	31.4	36.3	27.3	31.7	46.8	20.4	7.9	1202	12.1	1.4	6.8		
09-07-2016	23:59:00	31.1	37.7	21.6	41	86	27	28775	246	0.9	4.3	0.0	33.3	37.9	29.6	34.4	48.8	24.7	8.6	1202	12.1	0.0	0.0		
10-07-2016	23:59:00	29.6	36.4	21.1	47	89	29	28500	287	0.8	4.9	0.0	33.6	37.9	29.9	33.6	47.9	23.8	8.2	1202	12.1	0.0	0.0		
11-07-2016	23:59:00	30.5	39.1	22.1	32	54	17	29145	354	1.1	4.8	0.0	33.9	38.6	30.0	34.3	50.0	24.2	9.0	1202	11.5	0.0	0.0		
12-07-2016	23:59:00	27.3	35.4	19.7	33	54	16	28800	352	1.4	5.0	0.0	33.2	37.7	29.3	32.2	47.4	21.7	8.8	1202	11.4	0.0	0.0		
13-07-2016	23:59:00	27.3	36.3	19.4	40	65	19	30301	308	1.2	4.1	0.0	32.9	37.7	28.9	32.3	48.8	21.5	8.8	1202	12.2	0.0	0.0		
14-07-2016	23:59:00	26.5	32.9	18.6	60	81	39	28873	98	0.7	4.4	0.0	33.2	37.7	29.4	32.3	46.9	22.0	7.4	1202	12.1	0.0	0.0		
15-07-2016	23:59:00	26.1	32.9	19.8	59	89	38	28763	58	0.8	5.8	0.0	33.2	37.8	29.6	31.9	46.4	22.5	7.4	1202	12.0	0.0	0.5		
16-07-2016	23:59:00	26.1	33.1	19.8	54	73	34	28820	99	0.6	4.9	0.0	33.1	37.6	29.4	31.8	46.6	22.1	7.5	1202	12.1	0.0	0.0		
17-07-2016	23:59:00	25.8	32.6	19.7	50	69	36	28534	56	0.6	4.4	0.0	32.9	37.4	29.1	31.3	46.0	21.7	7.4	1202	12.0	0.0	0.0		
18-07-2016	23:59:00	25.0	31.3	18.9	57	78	36	29018	86	0.6	4.6	0.0	32.6	37.1	28.9	31.0	46.2	21.1	7.3	1202	12.0	0.0	0.0		
19-07-2016	23:59:00	27.4	34.4	20.8	49	70	30	24151	61	0.6	5.0	0.0	32.7	36.6	29.3	31.6	44.6	22.6	6.5	1202	11.5	0.0	0.0		
20-07-2016	23:59:00	28.1	34.9	21.1	53	76	31	26436	309	0.8	5.0	0.0	33.4	37.7	30.0	32.9	48.1	23.9	7.3	1202	11.0	0.0	0.0		
21-07-2016	23:59:00	28.2	36.0	20.1	43	65	26	28912	318	1.0	5.3	0.0	33.6	38.7	29.4	32.6	47.7	21.6	8.3	1202	11.5	0.0	0.0		
22-07-2016	23:59:00	26.3	34.9	16.9	53	81	30	28697	324	1.1	4.7	0.0	33.4	38.4	28.8	31.9	46.8	20.1	7.8	1202	11.5	0.0	0.0		
23-07-2016	23:59:00	27.0	31.1	22.1	58	90	45	28559	190	0.9	4.7	0.0	33.9	38.8	29.9	32.7	46.2	23.4	7.4	1202	11.8	0.0	0.0		
24-07-2016	23:59:00	27.2	35.6	20.2	61	93	32	27955	72	0.5	4.2	0.0	34.1	39.1	30.0	32.8	47.3	22.8	7.3	1202	11.7	0.5	6.7		
25-07-2016	23:59:00	28.5	37.3	20.6	49	71	28	28363	53	0.5	5.0	0.0	34.3	39.5	30.0	33.2	48.4	22.5	7.6	1202	11.7	0.0	0.0		
26-07-2016	23:59:00	28.6	36.5	21.7	46	77	24	28069	208	0.6	5.0	0.0	34.5	39.4	30.2	33.6	48.8	22.6	7.7	1202	11.7	0.0	0.0		
27-07-2016	23:59:00	25.9	31.7	18.4	52	73	37	28923	226	0.5	3.9	0.0	33.9	38.8	29.7	32.1	46.8	21.2	7.4	1202	11.8	0.0	0.0		
28-07-2016	23:59:00	24.9	32.5	19.3	70	96	43	27194	71	0.4	3.7	0.0	33.6	38.5	29.9	31.4	46.0	22.3	6.6	1202	11.0	0.8	5.3		
29-07-2016	23:59:00	23.9	30.2	18.2	71	84	53	23207	210	0.7	5.3	0.0	32.6	36.2	29.3	29.5	40.7	21.1	5.7	1202	11.6	0.0	0.0		
30-07-2016	23:59:00	23.2	28.9	18.7	66	81	52	27557	221	0.9	5.7	0.0	32.6	37.4	29.0	30.5	43.6	22.1	6.4	1202	10.8	0.0	0.0		
31-07-2016	23:59:00	25.7	32.8	17.4	59	85	39	28163	314	1.1	4.8	0.0	33.0	37.9	28.7	31.6	45.6	20.9	7.5	1202	11.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.4	33.4	19.4	56	80	36	27513	263	0.8	4.6	0.0	32.8	37.3	29.1	31.7	45.8	22.1	7.3		11.7	0.1	1.1		
SOMAS								852890				0.0							226.5		363.0	4.5	34.9		
MÁXIMOS			39.1					30390			5.8	0.0		39.5				50.0			12.4	1.4	7.7		
MÍNIMOS				16.5			16	17560								26.8				19.3	10.4				
										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 (calculado pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura e Pesca 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)	(mm)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)			
01-08-2016	23:59:00	27.7	34.5	21.1	45	58	31	28619	289	1.3	4.3	0.0	33.4	38.7	29.0	32.6	47.8	21.8	8.2	1202	11.8	0.0	0.0					
02-08-2016	23:59:00	25.6	32.2	18.4	65	91	48	28334	129	0.4	4.1	0.0	33.5	38.6	29.3	31.8	46.9	21.1	7.1	1202	11.7	0.8	1.6					
03-08-2016	23:59:00	26.0	32.6	18.2	60	92	37	27580	259	1.0	4.6	0.0	33.3	38.1	29.1	31.5	45.6	20.9	7.3	1202	11.7	0.0	3.5					
04-08-2016	23:59:00	28.9	39.2	18.2	41	62	23	27528	346	1.0	5.4	0.0	33.6	39.1	28.9	32.7	48.8	20.4	8.2	1202	11.1	0.0	0.0					
05-08-2016	23:59:00	27.8	35.9	19.9	48	86	31	27453	2	0.8	4.9	0.0	34.1	39.1	29.7	32.9	48.0	22.2	7.6	1202	11.6	0.0	0.0					
06-08-2016	23:59:00	27.9	34.7	21.9	62	86	43	26634	90	0.5	4.6	0.0	34.5	39.4	30.5	33.1	46.6	23.9	6.8	1202	11.6	0.0	0.0					
07-08-2016	23:59:00	26.9	32.9	21.6	57	79	37	27027	60	0.8	5.5	0.0	34.6	39.4	30.7	32.2	45.5	23.5	7.0	1202	11.6	0.0	0.0					
08-08-2016	23:59:00	26.9	36.4	20.2	54	76	28	27605	62	0.7	4.2	0.0	34.3	39.5	30.1	32.0	47.1	22.4	7.3	1202	11.6	0.0	0.0					
09-08-2016	23:59:00	27.3	34.5	20.1	45	70	26	24607	7	0.5	5.2	0.0	33.6	37.8	29.9	31.3	45.0	21.8	6.7	1202	11.3	0.0	0.0					
10-08-2016	23:59:00	25.1	32.0	19.3	56	74	32	27000	57	0.4	3.6	0.0	33.2	38.2	29.0	30.6	45.2	20.4	6.7	1202	11.5	0.0	0.0					
11-08-2016	23:59:00	26.2	33.8	20.1	61	82	39	26303	63	0.6	5.2	0.0	33.4	38.5	29.5	31.0	45.4	22.1	6.8	1202	11.3	0.0	0.0					
12-08-2016	23:59:00	26.0	33.5	20.5	59	82	35	26495	59	0.8	5.3	0.0	33.6	38.6	29.7	30.9	45.4	22.3	7.0	1202	11.2	0.0	0.0					
13-08-2016	23:59:00	25.8	33.5	19.5	55	78	29	26647	52	0.6	4.3	0.0	33.4	38.4	29.3	30.8	45.8	21.5	6.9	1202	11.2	0.0	0.0					
14-08-2016	23:59:00	26.1	33.1	19.7	55	80	40	26405	244	0.6	3.8	0.0	33.2	38.2	29.1	31.0	45.8	21.1	6.9	1202	11.2	0.0	0.0					
15-08-2016	23:59:00	25.6	32.5	20.0	60	91	37	20354	52	0.3	3.1	0.4	32.4	35.6	29.3	29.7	41.0	21.5	5.2	1202	11.4	0.0	3.4					
16-08-2016	23:59:00	25.9	33.1	20.1	64	91	40	22554	290	0.6	4.3	0.0	32.1	35.9	28.9	29.9	41.0	22.0	5.9	1202	11.0	0.8	7.5					
17-08-2016	23:59:00	26.9	35.4	18.5	53	77	35	25257	335	1.2	4.7	0.0	32.5	37.7	28.2	31.1	46.1	20.7	7.1	1202	10.9	0.0	0.0					
18-08-2016	23:59:00	25.8	32.7	16.9	45	66	32	26079	298	0.8	5.1	0.0	32.8	37.6	28.6	30.5	45.7	19.8	7.0	1202	11.2	0.0	0.0					
19-08-2016	23:59:00	26.3	35.0	17.8	53	74	34	25457	339	1.1	4.8	0.0	32.8	37.7	28.4	30.9	45.7	20.0	6.9	1202	11.0	0.0	0.0					
20-08-2016	23:59:00	26.7	35.4	19.6	52	90	14	25922	351	0.9	4.1	0.0	33.3	38.3	29.5	31.0	46.2	22.3	7.3	1202	11.0	0.3	0.5					
21-08-2016	23:59:00	25.0	32.7	17.0	48	65	28	26542	357	0.5	3.8	0.0	32.6	37.7	28.3	29.7	45.7	19.5	7.0	1202	11.2	0.0	0.0					
22-08-2016	23:59:00	26.9	33.7	20.2	59	75	47	25121	49	0.7	4.9	0.0	33.0	38.3	29.0	30.7	44.9	22.2	6.5	1202	11.1	0.0	0.0					
23-08-2016	23:59:00	27.1	34.0	21.1	58	80	36	24832	63	0.6	5.3	0.0	33.5	38.5	29.6	30.9	44.9	22.4	6.6	1202	11.1	0.0	0.0					
24-08-2016	23:59:00	26.1	33.4	20.5	60	74	43	23977	54	0.7	5.0	0.0	33.2	37.9	29.4	30.2	43.4	21.9	6.2	1202	10.9	0.0	0.0					
25-08-2016	23:59:00	26.1	32.6	20.6	59	84	36	24304	67	0.8	5.4	0.0	33.1	37.9	29.4	30.1	42.8	22.3	6.4	1202	10.9	0.0	0.0					
26-08-2016	23:59:00	26.6	33.1	21.3	61	83	34	23135	92	0.7	4.9	0.0	33.2	37.8	29.7	30.4	43.4	22.8	6.1	1202	10.7	0.0	0.0					
27-08-2016	23:59:00	26.2	34.3	21.5	71	92	39	23012	84	0.4	3.9	0.0	33.3	37.8	30.0	30.6	44.0	23.5	5.9	1202	10.7	0.0	2.1					
28-08-2016	23:59:00	27.6	34.7	20.0	58	87	32	24300	4	0.7	4.7	0.0	33.1	38.0	29.3	30.9	46.1	21.7	6.8	1202	10.7	0.0	0.0					
29-08-2016	23:59:00	29.5	38.0	21.2	34	54	23	22359	327	0.9	4.6	0.0	33.2	37.7	29.5	31.7	45.6	23.0	7.0	1202	10.8	0.0	0.0					
30-08-2016	23:59:00	25.4	32.9	17.4	43	65	26	24513	335	0.5	5.2	0.0	32.4	37.1	28.2	29.2	44.4	19.1	6.4	1202	10.8	0.0	0.0					
31-08-2016	23:59:00	23.3	29.4	17.0	64	86	49	23777	264	0.6	4.1	0.0	31.9	36.6	28.0	28.3	42.8	19.7	5.8	1202	10.6	0.0	0.0					
MÉDIAS		26.5	33.9	19.6	55	78	34	25475	20	0.7	4.6		33.2	38.1	29.3	31.0	45.2	21.6	6.8		11.2	0.1	0.6					
SOMAS								789732				0.4							210.5		346.2	1.8	18.6					
MÁXIMOS			39.2					28619			5.5		0.4		39.5			48.8			11.8	0.8	7.5					
MÍNIMOS				16.9			14	20354								28.0			19.1		10.6							
										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 (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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2016	23:59:00	25.6	33.1	19.2	67	93	42	23584	28	0.4	3.9	0.0	32.1	37.0	28.2	29.4	43.4	20.6	6.0	1202	10.6	0.0	4.2		
02-09-2016	23:59:00	26.7	35.0	20.3	61	84	38	23277	75	0.4	3.4	0.0	32.7	37.6	28.9	30.2	44.5	21.7	6.0	1202	10.5	0.0	0.0		
03-09-2016	23:59:00	28.4	38.0	20.7	55	82	28	22239	39	0.4	3.4	0.0	33.0	37.8	29.2	30.8	45.1	22.3	6.0	1202	10.4	0.0	0.0		
04-09-2016	23:59:00	29.5	37.1	23.3	43	69	26	22559	44	0.6	4.8	0.0	33.6	38.3	29.8	31.3	44.7	23.0	6.4	1202	10.5	0.0	0.0		
05-09-2016	23:59:00	30.5	40.0	23.0	39	55	18	22412	47	0.4	3.4	0.0	33.7	38.4	29.9	31.8	46.6	22.8	6.3	1202	10.4	0.0	0.0		
06-09-2016	23:59:00	30.1	38.7	22.9	35	47	22	22109	15	0.4	3.8	0.0	33.6	38.3	29.8	31.8	47.1	22.8	6.4	1202	10.4	0.0	0.0		
07-09-2016	23:59:00	27.7	36.3	20.7	44	67	30	23121	330	0.6	4.8	0.0	33.4	38.3	29.7	30.8	46.5	22.2	6.4	1202	10.3	0.0	0.0		
08-09-2016	23:59:00	25.9	36.2	18.1	51	80	27	22172	353	0.8	4.6	0.0	32.5	37.4	28.6	29.2	44.6	20.4	6.3	1202	10.3	0.0	0.0		
09-09-2016	23:59:00	23.0	29.6	14.0	53	77	39	23203	320	1.2	5.1	0.0	31.4	35.9	27.5	27.3	41.7	17.7	6.3	1202	10.4	0.0	0.0		
10-09-2016	23:59:00	25.2	32.3	19.5	53	71	36	23264	315	1.3	5.0	0.0	31.3	36.1	27.6	28.4	43.0	20.2	6.6	1202	10.4	0.0	0.0		
11-09-2016	23:59:00	24.3	32.0	17.9	65	93	44	22589	60	0.5	3.5	0.0	31.3	36.0	27.7	28.0	41.4	20.0	5.8	1202	10.3	0.0	4.4		
12-09-2016	23:59:00	23.0	30.9	17.7	74	94	55	15969	197	0.3	4.0	0.0	29.8	33.3	27.3	26.0	39.7	19.6	4.0	1202	10.2	0.0	5.5		
13-09-2016	23:59:00	22.2	30.0	17.5	67	95	33	18194	310	1.3	5.9	4.8	28.7	31.9	26.1	23.9	32.9	17.7	4.9	1202	8.8	0.2	7.8		
14-09-2016	23:59:00	19.9	27.7	12.8	58	93	31	19978	329	1.1	5.0	0.0	26.2	30.1	23.0	22.0	34.1	14.6	5.1	1202	10.2	0.0	0.0		
15-09-2016	23:59:00	20.4	28.2	12.7	60	89	35	18866	341	1.1	4.7	0.0	25.8	29.8	22.1	22.0	33.4	14.0	4.9	1202	10.2	0.0	0.0		
16-09-2016	23:59:00	20.6	27.6	14.5	64	93	40	22546	358	0.4	3.7	0.0	26.7	31.9	22.9	23.7	38.0	15.6	5.3	1202	10.3	0.7	2.8		
17-09-2016	23:59:00	25.3	34.1	18.6	43	63	26	22665	23	0.7	4.0	0.0	27.9	33.5	23.8	25.9	41.1	17.6	6.1	1202	10.3	0.0	0.0		
18-09-2016	23:59:00	25.8	31.9	19.8	41	64	28	22378	318	0.9	5.6	0.0	28.8	33.9	25.1	26.9	41.4	19.7	6.4	1202	10.3	0.0	0.0		
19-09-2016	23:59:00	22.1	27.2	18.0	69	96	38	15051	53	0.7	4.1	0.0	28.0	31.0	25.0	24.4	33.6	18.1	3.7	1202	8.9	0.0	3.8		
20-09-2016	23:59:00	20.8	26.9	15.3	80	98	48	21030	185	0.3	3.8	0.0	28.3	32.7	25.7	25.2	37.7	17.9	4.8	1202	9.4	0.9	9.5		
21-09-2016	23:59:00	19.9	27.4	12.8	68	93	48	21800	16	0.3	3.9	0.0	27.1	31.8	23.3	23.1	37.2	14.5	5.1	1202	10.2	0.0	2.8		
22-09-2016	23:59:00	19.8	25.7	13.2	63	87	44	21192	330	0.8	4.9	0.0	26.6	31.0	23.0	22.7	36.1	14.4	5.1	1202	10.2	0.0	0.0		
23-09-2016	23:59:00	20.7	27.1	16.0	62	79	45	21568	316	0.8	3.8	0.0	26.8	31.5	23.3	23.6	37.6	16.3	5.4	1202	10.3	0.0	0.0		
24-09-2016	23:59:00	22.8	30.4	14.8	58	84	34	21030	318	0.6	4.0	0.0	27.0	31.8	23.3	24.5	38.8	15.6	5.5	1202	10.2	0.0	0.0		
25-09-2016	23:59:00	23.5	30.2	16.0	60	88	40	20052	347	0.9	4.5	0.0	27.8	31.9	24.3	25.5	38.3	17.2	5.4	1202	9.9	0.0	0.0		
26-09-2016	23:59:00	24.4	31.1	20.2	43	53	30	17551	320	1.4	5.0	0.0	27.9	31.7	25.1	25.8	37.9	19.5	5.6	1202	9.4	0.0	0.0		
27-09-2016	23:59:00	25.4	33.6	19.2	39	64	24	20878	13	0.9	4.3	0.0	28.3	33.2	24.9	26.4	40.3	19.9	6.1	1202	10.1	0.0	0.0		
28-09-2016	23:59:00	23.4	30.4	18.0	59	73	41	20055	58	0.7	6.6	0.0	28.2	32.8	24.8	25.2	37.7	18.1	5.2	1202	10.1	0.0	0.0		
29-09-2016	23:59:00	22.9	30.2	16.8	59	81	35	20283	54	1.0	4.8	0.0	28.1	32.4	24.9	24.8	37.1	17.9	5.4	1202	10.1	0.0	0.0		
30-09-2016	23:59:00	23.4	31.2	17.9	54	74	33	20299	70	0.4	3.8	0.0	27.8	32.4	24.5	24.7	38.3	17.5	5.1	1202	10.1	0.0	0.0		

MÉDIAS		24.1	31.7	17.7	56	79	35	21064	4	0.7	4.4		29.5	34.0	26.0	26.5	40.0	18.7	5.6	10.1		0.1	1.4
SOMAS								631914				4.8							167.6	303.7		1.7	40.6
MÁXIMOS			40.0					23584			6.6	4.8		38.4			47.1			10.6		0.9	9.5
MÍNIMOS				12.7			18	15051							22.1			14.0		8.8			
									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 Direção 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)	(mm)	Ins	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2016	23:59:00	22.5	28.4	16.5	58	75	42	18765	335	0.5	4.0	0.0	27.7	31.6	24.4	24.7	36.8	16.9	4.8	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
02-10-2016	23:59:00	21.0	27.5	16.2	46	62	30	20109	319	1.4	4.2	0.0	27.2	31.5	24.1	23.6	37.2	16.8	5.6	1202	10.0	0.0	0.0	0.0		
03-10-2016	23:59:00	21.5	28.7	16.3	52	72	37	19905	353	0.8	3.5	0.0	26.6	31.2	23.2	23.1	36.5	16.1	5.2	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
04-10-2016	23:59:00	23.7	31.9	16.5	45	60	31	19037	347	0.8	3.7	0.0	26.8	31.4	23.4	24.4	38.6	16.6	5.4	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
05-10-2016	23:59:00	23.0	29.6	17.5	60	87	43	18603	48	0.6	4.4	0.0	27.2	31.4	24.0	24.5	36.8	17.6	4.8	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
06-10-2016	23:59:00	22.1	29.3	16.6	69	92	37	18550	318	0.5	3.8	0.0	26.9	31.1	23.8	23.8	36.6	17.0	4.6	1202	9.7	0.0	0.0	0.0		
07-10-2016	23:59:00	21.0	29.2	15.0	50	68	33	19148	1	0.3	3.4	0.0	26.1	30.4	22.8	22.2	36.6	14.7	4.8	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
08-10-2016	23:59:00	21.8	28.9	14.6	53	70	26	18291	330	0.8	4.7	0.0	25.4	29.7	22.0	22.2	36.3	13.9	4.9	1202	9.5	0.0	0.0	0.0		
09-10-2016	23:59:00	19.4	26.7	12.7	62	84	39	18721	335	0.7	5.3	0.0	25.3	29.4	22.2	21.5	34.8	14.6	4.6	1202	9.7	0.0	0.0	0.0		
10-10-2016	23:59:00	17.7	24.8	11.2	71	92	50	18588	304	0.4	3.8	0.0	24.1	28.2	21.0	20.0	33.6	12.8	4.2	1202	9.6	0.6	4.7	0.0		
11-10-2016	23:59:00	18.5	25.8	12.7	71	90	43	18057	257	0.6	4.7	0.0	23.8	27.8	20.8	20.2	33.3	13.3	4.2	1202	9.3	0.2	1.8	0.0		
12-10-2016	23:59:00	17.8	20.1	14.1	90	96	81	4335	231	0.6	5.2	3.8	23.0	23.7	21.3	18.6	21.1	15.0	1.0	1202	4.8	0.6	12.5	0.0		
13-10-2016	23:59:00	17.4	24.4	12.0	75	98	44	12481	311	0.3	3.5	0.2	20.8	23.0	18.9	17.2	24.4	12.5	2.8	1202	8.6	0.4	8.1	0.0		
14-10-2016	23:59:00	17.6	25.0	12.3	66	94	36	17996	325	0.8	4.3	0.0	20.8	24.7	18.2	17.8	29.5	12.3	4.2	1202	9.3	0.0	0.0	0.0		
15-10-2016	23:59:00	16.3	24.5	11.1	74	93	43	17876	28	0.3	3.0	0.0	20.5	24.6	17.6	16.9	29.4	11.0	4.0	1202	9.3	0.4	6.3	0.0		
16-10-2016	23:59:00	17.0	24.5	11.4	79	96	58	15504	42	0.5	3.8	0.0	20.6	24.3	17.8	17.6	28.4	11.3	3.4	1202	8.7	0.0	4.7	0.0		
17-10-2016	23:59:00	18.7	25.8	14.2	82	97	55	15202	37	0.1	2.6	0.2	22.0	25.7	19.4	19.6	30.3	14.6	3.5	1202	8.5	1.1	9.0	0.0		
18-10-2016	23:59:00	21.3	27.5	15.7	66	89	44	7899	35	0.2	2.4	0.0	22.7	25.1	20.8	20.6	27.7	15.7	1.9	1202	7.1	0.0	0.0	0.0		
19-10-2016	23:59:00	20.9	27.9	17.2	75	88	50	11999	38	0.1	3.4	0.0	23.3	25.7	21.2	21.0	29.0	16.5	2.8	1202	8.4	0.0	0.0	0.0		
20-10-2016	23:59:00	19.6	26.6	15.6	79	93	58	15238	3	0.4	4.2	0.0	23.4	26.7	20.9	20.6	31.7	15.5	3.5	1202	8.4	0.0	0.0	0.0		
21-10-2016	23:59:00	17.9	23.4	13.8	84	98	61	8617	78	0.1	2.8	14.2	22.1	24.0	20.1	18.7	25.5	14.0	1.9	1202	8.1	0.3	7.7	0.0		
22-10-2016	23:59:00	19.7	23.4	17.4	92	98	75	7909	209	1.3	5.9	10.2	22.3	24.3	21.1	19.6	24.1	17.6	1.8	1202	6.0	0.0	9.2	0.0		
23-10-2016	23:59:00	17.4	22.2	15.1	87	97	55	5723	208	0.8	5.5	9.6	21.1	22.1	19.9	17.8	21.0	15.8	1.4	1202	5.2	0.4	11.6	0.0		
24-10-2016	23:59:00	16.4	19.1	13.3	96	99	90	1599	117	0.3	5.8	48.6	18.6	19.9	17.0	15.8	16.8	14.4	0.3	1202	0.6	0.5	13.1	0.0		
25-10-2016	23:59:00	18.9	23.0	16.8	92	96	76	4737	146	0.4	5.4	5.8	20.0	21.3	19.2	17.7	20.7	16.3	1.1	1202	3.4	0.4	11.8	0.0		
26-10-2016	23:59:00	22.3	29.3	17.5	75	91	49	10450	8	0.3	2.5	0.0	21.2	23.6	19.3	19.5	26.1	16.0	2.6	1202	6.7	0.0	0.0	0.0		
27-10-2016	23:59:00	22.1	26.3	18.5	75	90	60	8632	51	0.6	4.3	0.0	22.0	23.3	21.1	20.0	23.9	17.6	2.2	1202	8.1	0.0	0.0	0.0		
28-10-2016	23:59:00	21.0	26.7	17.5	77	93	52	13861	54	0.8	5.0	0.0	21.3	23.3	19.9	19.1	25.7	16.5	3.4	1202	8.2	0.3	5.0	0.0		
29-10-2016	23:59:00	19.1	24.1	15.5	78	92	55	12359	50	0.7	3.9	0.0	20.6	22.5	19.2	17.9	23.8	15.1	2.8	1202	8.2	0.0	0.7	0.0		
30-10-2016	23:59:00	18.0	24.7	13.5	74	95	45	14658	33	0.7	3.6	0.0	19.5	21.6	18.0	16.7	24.0	13.6	3.4	1202	8.3	1.0	8.9	0.0		
31-10-2016	23:59:00	17.8	23.1	13.8	78	92	57	13829	46	0.7	4.3	0.0	19.0	21.2	17.3	16.4	23.4	12.9	3.0	1202	8.4	0.0	2.2	0.0		
MÉDIAS		19.7	25.9	14.9	72	88	50	13828	7	0.6	4.1		23.0	25.9	20.6	20.0	29.2	15.0	3.4		8.1	0.2	3.8			
SOMAS								428679					92.6						104.1		251.1	6.4	117.2			
MÁXIMOS			31.9			99		20109					48.6		31.6			38.6			10.0	1.1	13.1			
MÍNIMOS				11.1			26	1599								17.0			11.0		0.6					
										nº dias			6													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 Direção 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)
01-11-2016	23:59:00	19.4	24.5	15.7	85	97	67	11358	82	0.6	4.7	0.0	20.1	22.3	18.4	18.3	24.5	14.8	2.5	1202	7.6	0.0	2.7	0.0
02-11-2016	23:59:00	18.4	24.3	15.3	89	98	62	11109	44	0.3	5.2	0.2	20.6	22.8	19.3	18.3	24.5	15.7	2.4	1202	7.2	1.1	14.6	0.0
03-11-2016	23:59:00	18.0	23.1	15.0	90	98	69	9019	47	0.5	3.7	1.8	20.1	21.9	18.6	17.8	23.0	15.0	1.9	1202	6.4	1.1	15.5	0.0
04-11-2016	23:59:00	18.5	20.3	16.3	88	96	72	2570	184	0.8	5.7	5.4	20.0	20.4	19.3	17.0	18.0	15.8	0.7	1202	1.8	1.1	15.0	0.0
05-11-2016	23:59:00	17.2	22.7	13.8	86	99	69	8800	268	0.7	6.5	4.6	19.1	20.8	17.8	16.1	21.0	13.7	2.0	1202	6.0	0.7	9.3	0.0
06-11-2016	23:59:00	13.4	20.4	7.9	66	85	38	13478	340	0.6	3.7	0.0	17.0	18.6	15.4	12.8	19.2	9.9	3.0	1202	7.4	0.0	0.0	0.0
07-11-2016	23:59:00	12.6	18.6	8.4	59	83	32	13395	342	1.4	5.9	0.2	14.9	16.7	13.7	10.2	22.8	6.5	3.2	1202	7.2	0.0	0.0	0.0
08-11-2016	23:59:00	11.6	19.6	4.7	67	92	36	13361	340	0.4	3.1	0.0	13.6	15.9	11.8	9.8	25.8	4.1	2.8	1202	7.2	0.0	2.1	6.3
09-11-2016	23:59:00	14.6	22.8	8.0	83	94	61	8952	316	0.3	3.4	0.0	14.6	16.9	12.4	13.3	29.7	6.7	1.9	1202	7.1	0.0	4.0	6.3
10-11-2016	23:59:00	14.3	20.1	9.3	72	95	45	12573	338	0.7	4.7	0.0	15.5	17.3	14.2	12.7	26.7	8.7	2.8	1202	7.0	0.0	0.0	6.3
11-11-2016	23:59:00	14.1	20.9	9.7	75	89	47	11117	342	0.6	2.9	0.0	14.7	16.6	13.1	12.5	26.6	8.2	2.4	1202	6.9	0.0	0.0	6.3
12-11-2016	23:59:00	15.3	22.1	10.5	82	96	54	9953	349	0.2	2.3	0.0	15.0	17.0	13.3	13.4	27.5	8.2	2.2	1202	6.7	0.6	6.5	6.3
13-11-2016	23:59:00	15.3	20.9	12.4	78	96	51	10105	30	0.6	4.4	0.0	15.6	17.1	14.4	13.5	27.1	9.8	2.3	1202	6.8	0.7	6.0	6.3
14-11-2016	23:59:00	16.3	23.2	11.4	67	86	50	12203	31	0.6	3.2	0.0	15.2	17.4	13.6	13.1	29.2	9.1	2.8	1202	6.9	0.0	0.0	6.3
15-11-2016	23:59:00	14.9	20.3	11.6	58	73	48	12019	51	1.0	4.4	0.0	14.5	16.2	13.3	12.0	27.3	8.2	2.9	1202	6.9	0.0	0.0	6.3
16-11-2016	23:59:00	14.8	21.8	11.3	57	70	40	12047	38	0.9	3.5	0.0	13.9	15.8	12.5	11.5	28.4	7.3	3.0	1202	6.9	0.0	0.0	6.3
17-11-2016	23:59:00	14.2	21.9	10.1	57	81	37	11885	24	0.6	3.0	0.0	13.4	15.4	12.0	10.8	28.3	6.5	2.8	1202	6.9	0.0	0.0	6.3
18-11-2016	23:59:00	14.9	23.2	8.7	75	91	45	11253	346	0.4	4.1	0.0	13.7	15.9	11.8	12.5	29.6	6.3	2.5	1202	6.6	0.0	1.4	6.3
19-11-2016	23:59:00	14.8	22.2	10.5	70	90	40	11275	344	0.4	2.8	0.0	14.4	16.0	13.1	12.4	27.2	7.8	2.5	1202	6.8	0.0	0.0	6.3
20-11-2016	23:59:00	16.3	19.6	11.2	92	97	77	3322	226	1.2	5.8	18.8	15.6	16.9	13.9	14.7	20.9	9.5	0.8	1202	2.9	0.3	12.9	6.3
21-11-2016	23:59:00	15.6	20.2	10.2	84	97	56	7953	286	0.7	7.0	13.0	17.0	18.2	15.8	15.1	23.5	10.6	1.7	1202	6.6	0.0	3.1	6.3
22-11-2016	23:59:00	11.7	17.4	8.2	77	92	51	8896	351	0.6	3.4	0.4	15.1	16.2	13.8	11.7	23.4	7.8	1.9	1202	7.1	0.0	5.6	6.3
23-11-2016	23:59:00	10.1	17.6	5.5	71	91	41	9878	341	0.5	3.3	0.0	12.8	14.1	11.7	9.0	23.8	5.3	2.1	1202	6.6	0.0	0.0	12.5
24-11-2016	23:59:00	10.2	19.8	6.0	79	94	45	9749	339	0.4	4.0	1.8	12.0	13.6	10.8	9.3	23.7	5.5	2.0	1202	5.8	0.0	8.1	14.8
25-11-2016	23:59:00	12.4	18.4	8.5	88	97	60	6292	286	0.6	5.3	8.2	12.9	14.3	11.8	11.0	20.7	7.5	1.3	1202	4.5	0.1	13.3	14.8
26-11-2016	23:59:00	12.0	18.8	8.1	92	99	61	6852	20	0.4	3.3	28.2	13.3	14.9	12.0	11.4	20.5	7.7	1.4	1202	5.6	0.0	6.4	14.8
27-11-2016	23:59:00	11.9	17.7	8.4	87	98	60	9949	354	1.0	4.5	19.2	13.5	15.0	12.5	11.7	24.2	8.1	1.9	1202	6.0	0.0	1.6	14.8
28-11-2016	23:59:00	12.0	19.5	7.9	87	96	56	8542	20	0.3	2.4	0.2	12.9	14.1	11.8	10.7	24.2	7.1	1.8	1202	4.9	0.2	7.8	14.8
29-11-2016	23:59:00	13.4	17.3	10.9	89	96	73	6749	59	1.2	6.9	3.8	13.6	14.8	12.8	12.2	22.0	9.7	1.4	1202	5.5	0.0	5.0	14.8
30-11-2016	23:59:00	16.1	17.5	13.6	81	88	75	3411	94	2.0	7.4	0.0	14.8	15.6	14.1	13.4	16.4	12.0	1.2	1202	3.0	0.0	0.0	14.8

MÉDIAS	14.5	20.5	10.3	78	92	54	9602	0	0.7	4.3			15.3	16.9	14.0	12.9	24.3	9.1	2.1	6.2	0.2	4.7
SOMAS							288063					105.8							64.0	185.0	5.8	140.8
MÁXIMOS		24.5				99	13478			7.4	28.2		22.8				29.7			7.6	1.1	15.5
MÍNIMOS			4.7			32	2570									10.8			4.1	1.8		

nº dias 11

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-12-2016	23:59:00	14.5	19.3	11.6	91	98	74	6003	2	0.8	4.9	16.2	15.2	16.3	14.1	13.5	19.5	11.0	1.2	1202	5.8	0.3	6.3	14.8
02-12-2016	23:59:00	14.2	16.1	11.0	95	99	86	3365	69	0.8	4.2	12.2	15.2	15.8	14.5	13.2	15.9	10.7	0.7	1202	3.4	0.0	13.1	14.8
03-12-2016	23:59:00	16.2	17.5	14.0	97	99	93	1941	131	0.7	5.5	18.2	16.1	16.8	15.6	14.4	16.1	12.9	0.4	1202	1.1	1.1	21.9	14.8
04-12-2016	23:59:00	15.9	17.4	14.1	96	98	92	2078	165	0.7	4.9	32.6	16.2	16.5	15.9	14.3	15.8	13.6	0.4	1202	0.9	0.6	21.5	14.8
05-12-2016	23:59:00	16.0	22.0	13.7	87	98	61	6903	30	1.1	5.8	2.4	16.6	17.8	15.9	14.8	21.2	12.6	1.5	1202	5.3	0.0	6.1	14.8
06-12-2016	23:59:00	15.1	21.3	11.8	85	96	68	9563	29	0.7	4.7	0.0	15.7	16.9	14.8	13.5	20.6	11.3	2.0	1202	6.3	0.0	4.5	14.8
07-12-2016	23:59:00	14.5	19.1	11.9	89	97	72	8971	45	0.9	5.7	0.2	15.3	16.5	14.4	13.2	19.6	10.9	1.8	1202	6.9	1.8	15.3	14.8
08-12-2016	23:59:00	14.2	17.0	10.8	81	95	65	6327	76	1.9	8.8	0.0	14.6	15.2	13.9	12.1	15.9	10.1	1.6	1202	6.1	0.0	6.2	14.8
09-12-2016	23:59:00	15.7	20.0	12.6	84	88	73	8973	85	1.6	5.7	0.0	15.4	16.7	14.5	13.9	19.7	11.5	1.9	1202	6.8	0.0	0.0	14.8
10-12-2016	23:59:00	15.3	18.9	11.8	88	97	75	9062	65	1.0	5.1	0.0	16.2	17.2	15.6	14.1	19.8	11.6	1.9	1202	6.9	0.0	5.2	14.8
11-12-2016	23:59:00	13.9	20.0	10.7	87	98	61	9172	25	0.4	3.0	0.2	15.2	16.3	14.4	12.6	18.8	10.3	1.9	1202	6.1	1.1	13.4	14.8
12-12-2016	23:59:00	13.0	19.0	9.2	87	98	69	9273	38	0.3	2.9	0.2	14.2	15.4	13.2	11.4	17.9	8.7	1.9	1202	6.1	1.1	15.3	14.8
13-12-2016	23:59:00	11.2	14.3	8.4	95	99	90	4256	24	0.5	2.5	0.2	13.7	14.6	12.8	10.8	14.8	8.7	0.8	1202	4.5	0.0	16.4	14.8
14-12-2016	23:59:00	13.0	17.9	9.6	86	99	53	4609	312	0.8	5.0	10.8	14.1	15.1	13.6	11.5	15.4	8.8	1.0	1202	4.8	0.0	7.8	14.8
15-12-2016	23:59:00	12.6	18.7	9.0	77	96	53	6767	276	0.9	6.8	7.2	13.1	14.0	12.1	10.6	16.1	7.8	1.6	1202	5.7	0.0	4.4	14.8
16-12-2016	23:59:00	10.3	14.5	8.1	81	97	59	7747	319	1.4	5.9	1.4	12.9	13.4	12.3	9.8	15.4	8.0	1.6	1202	6.8	0.0	4.8	14.8
17-12-2016	23:59:00	12.4	18.0	8.3	73	85	54	9110	37	1.5	5.6	0.0	12.2	13.3	11.2	9.8	15.9	7.4	2.1	1202	6.1	0.0	0.0	14.8
18-12-2016	23:59:00	13.1	17.6	9.7	67	83	52	8791	38	1.5	7.0	0.0	12.6	13.4	11.9	10.3	16.3	8.6	2.2	1202	6.0	0.0	0.0	14.8
19-12-2016	23:59:00	11.5	18.4	7.1	70	86	48	8973	341	1.0	4.1	0.0	12.2	13.2	11.4	9.4	16.5	6.7	2.0	1202	6.0	0.0	0.0	14.8
20-12-2016	23:59:00	10.7	20.1	4.8	72	91	44	9345	337	0.5	2.8	0.0	11.1	12.4	9.9	8.2	16.6	4.8	2.1	1202	6.0	0.0	0.0	20.1
21-12-2016	23:59:00	11.3	17.4	6.5	67	81	49	9484	14	0.9	3.3	0.0	11.0	12.2	10.0	8.5	15.6	5.7	2.1	1202	6.3	0.0	0.0	20.4
22-12-2016	23:59:00	12.0	18.2	8.0	70	83	53	9399	30	0.8	3.8	0.0	11.3	12.7	10.2	8.9	15.8	6.3	2.1	1202	6.1	0.0	0.0	20.4
23-12-2016	23:59:00	13.0	20.6	8.6	67	83	42	9329	24	0.7	3.1	0.0	11.5	12.9	10.5	9.3	16.5	6.9	2.2	1202	6.1	0.0	0.0	20.4
24-12-2016	23:59:00	12.8	19.2	8.7	72	86	51	9405	30	0.9	3.6	0.0	11.7	13.0	10.7	9.5	16.3	7.0	2.1	1202	6.1	0.0	0.0	20.4
25-12-2016	23:59:00	12.4	18.5	9.5	77	87	57	9461	41	1.1	4.4	0.0	11.8	13.1	10.9	9.8	16.4	7.8	2.0	1202	6.1	0.0	0.0	20.4
26-12-2016	23:59:00	10.9	17.3	6.8	81	91	59	8833	28	0.8	3.4	0.0	11.5	12.6	10.5	9.2	15.5	6.8	1.8	1202	5.4	0.0	2.0	20.8
27-12-2016	23:59:00	11.0	17.4	7.1	78	91	49	8658	27	0.8	3.7	0.0	11.3	12.3	10.4	9.0	15.1	6.7	1.8	1202	6.0	0.0	0.0	20.8
28-12-2016	23:59:00	12.4	18.9	7.4	76	88	55	9428	34	1.0	5.1	0.0	11.5	13.0	10.3	9.8	16.5	7.0	2.1	1202	6.9	0.0	0.0	20.8
29-12-2016	23:59:00	12.7	18.3	9.4	77	90	56	9302	44	1.1	4.6	0.0	11.9	13.1	11.0	10.0	16.1	8.0	2.0	1202	6.1	0.0	0.0	20.8
30-12-2016	23:59:00	11.8	17.3	8.3	80	93	59	9349	36	1.0	5.0	0.0	11.8	13.0	10.9	9.7	15.9	7.9	1.9	1202	6.2	0.0	4.7	20.8
31-12-2016	23:59:00	11.0	16.3	7.8	81	94	61	9495	43	0.9	6.8	0.0	11.4	12.6	10.5	9.3	15.4	7.2	1.9	1202	6.2	0.0	6.6	20.8

MÉDIAS	13.1	18.3	9.6	81	92	62	7851	31	0.9	4.8	13.4	14.4	12.5	11.1	16.9	8.8	1.7	5.7	0.2	5.7						
SOMAS								243367			101.8								52.7	175.3	6.1	175.5				
MÁXIMOS	22.0							99			9563			8.8	32.6			17.8			21.2			6.9	1.8	21.9
MÍNIMOS	4.8							42			1941					9.9			4.8			0.9				

n° dias 8

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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