

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)
01/01/2021	23:59:00	8.4	16.7	4.0	82	96	52	6137	313	0.9	6.7	2.0	9.7	10.3	9.0	7.4	10.9	5.4	1.3	1202	4.3	0.0	12.0	83.5
02/01/2021	23:59:00	7.2	14.6	2.3	76	96	47	8376	311	1.0	4.9	0.0	8.6	9.5	7.8	5.8	9.9	4.0	1.7	1202	5.2	0.0	7.2	98.3
03/01/2021	23:59:00	7.1	15.4	1.3	73	90	45	8773	340	0.7	3.0	0.0	7.9	8.8	7.0	5.4	10.1	3.0	1.8	1202	5.5	0.0	0.0	113.4
04/01/2021	23:59:00	8.5	16.2	4.2	80	97	53	7081	328	0.8	5.1	1.0	8.4	9.6	7.4	6.7	11.2	4.2	1.5	1202	5.1	0.0	3.4	126.1
05/01/2021	23:59:00	7.1	10.3	4.4	86	96	70	5553	21	1.5	4.5	0.2	9.0	9.7	8.3	6.8	8.9	5.3	1.0	1202	5.6	0.0	0.0	140.9
06/01/2021	23:59:00	7.0	10.7	3.6	80	95	61	3932	26	1.7	6.2	1.2	8.6	9.2	7.8	6.1	7.8	4.5	0.9	1202	4.6	0.0	4.3	150.1
07/01/2021	23:59:00	9.2	12.5	7.3	80	90	65	5911	20	2.0	5.3	0.2	9.6	10.4	9.0	7.6	9.9	6.4	1.3	1202	5.1	0.0	1.6	150.1
08/01/2021	23:59:00	7.0	8.6	3.8	86	92	73	2776	359	2.9	10.5	7.6	9.8	10.3	9.5	6.7	7.9	5.0	0.7	1202	2.4	0.0	0.6	162.3
09/01/2021	23:59:00	5.7	14.2	-0.1	69	90	39	8516	281	0.6	5.6	0.0	8.5	9.5	7.6	5.1	9.3	2.9	1.7	1202	5.3	0.0	0.0	178.2
10/01/2021	23:59:00	5.2	10.4	0.7	78	94	61	8353	342	1.8	7.0	0.0	8.0	9.0	7.1	5.0	8.6	2.8	1.5	1202	5.4	0.0	0.0	196.2
11/01/2021	23:59:00	7.0	14.7	2.8	71	87	49	9114	358	1.5	4.0	0.0	7.8	8.7	7.0	5.2	9.9	3.2	2.0	1202	5.4	0.0	0.0	211.9
12/01/2021	23:59:00	6.5	13.9	1.7	70	84	52	9274	24	1.4	3.3	0.0	7.3	8.3	6.5	5.1	10.8	2.8	1.9	1202	5.4	0.0	0.0	227.3
13/01/2021	23:59:00	7.8	16.5	2.0	65	82	42	9397	351	0.8	2.6	0.0	7.1	8.3	6.1	5.0	10.3	2.3	2.1	1202	5.4	0.0	0.0	241.5
14/01/2021	23:59:00	8.9	17.4	3.1	70	87	45	9426	352	1.0	4.0	0.0	7.2	8.4	6.1	5.4	10.6	2.6	2.1	1202	5.4	0.0	0.0	250.8
15/01/2021	23:59:00	9.0	17.0	3.1	75	91	49	9471	352	0.4	3.4	0.0	7.3	8.5	6.2	5.7	12.2	2.5	1.9	1202	5.4	0.0	0.8	260.4
16/01/2021	23:59:00	10.9	18.0	6.9	69	83	47	9656	15	1.2	4.9	0.0	7.8	9.1	7.0	7.0	13.9	4.6	2.2	1202	5.5	0.0	0.0	260.5
17/01/2021	23:59:00	10.2	17.1	5.6	64	82	40	9603	33	1.3	6.3	0.0	8.0	9.1	7.1	6.8	13.4	4.7	2.2	1202	5.6	0.0	0.0	267.0
18/01/2021	23:59:00	10.2	18.4	4.1	73	97	43	9926	31	0.6	2.9	0.0	8.0	9.3	6.8	6.8	12.9	3.8	2.1	1202	5.6	0.0	3.9	271.4
19/01/2021	23:59:00	11.5	14.6	7.2	85	98	64	3961	48	1.0	5.2	0.0	9.3	10.5	8.1	8.6	10.9	5.9	0.9	1202	4.3	0.0	10.7	271.4
20/01/2021	23:59:00	14.4	18.8	11.4	83	96	63	7434	221	1.6	7.1	5.4	11.7	13.1	10.5	11.4	15.4	9.4	1.8	1202	5.8	0.0	5.6	271.4
21/01/2021	23:59:00	14.0	18.5	10.3	92	99	73	6892	213	1.2	6.5	3.2	12.0	13.2	10.8	11.4	15.1	8.4	1.4	1202	6.2	1.0	16.1	271.4
22/01/2021	23:59:00	14.2	19.7	9.2	83	98	50	8690	253	0.7	6.7	0.8	13.1	13.7	12.5	12.1	16.0	9.8	1.9	1202	5.5	0.0	11.8	271.4
23/01/2021	23:59:00	13.1	18.3	8.3	92	99	67	7403	251	0.6	6.4	2.4	12.6	13.5	11.6	11.4	15.3	8.7	1.5	1202	4.9	0.2	19.2	271.4
24/01/2021	23:59:00	14.7	19.4	11.4	90	98	62	6677	238	0.4	4.1	2.8	13.9	14.7	13.5	13.0	15.9	11.3	1.4	1202	6.1	0.0	8.4	271.4
25/01/2021	23:59:00	15.4	21.0	12.0	91	98	63	5424	244	0.5	5.0	5.2	14.3	15.2	13.5	13.3	17.0	11.6	1.1	1202	5.1	0.2	7.8	271.4
26/01/2021	23:59:00	15.9	21.1	12.2	94	98	79	6153	178	0.3	3.0	0.8	14.7	15.8	13.9	13.8	16.8	11.6	1.0	1202	6.1	0.0	6.8	271.4
27/01/2021	23:59:00	15.4	20.8	12.3	91	98	75	10584	157	0.6	3.4	0.2	14.8	15.6	14.0	13.5	17.4	11.6	1.5	1202	6.4	0.4	4.2	271.4
28/01/2021	23:59:00	14.9	20.9	11.7	89	97	70	10312	122	0.7	3.2	0.2	14.1	15.0	13.3	12.9	17.0	10.9	1.7	1202	6.7	0.9	9.4	271.4
29/01/2021	23:59:00	13.3	14.8	12.0	96	99	90	2236	242	0.3	3.0	0.6	14.3	14.7	14.0	12.7	13.5	12.0	0.2	1202	0.0	0.0	9.3	271.4
30/01/2021	23:59:00	14.5	20.5	10.4	82	99	51	10407	248	0.5	4.4	1.2	14.6	15.3	14.4	12.9	16.9	10.5	2.1	1202	7.2	0.0	7.0	271.4
31/01/2021	23:59:00	14.7	19.3	10.9	86	97	65	8599	258	0.6	4.6	0.0	14.1	14.9	13.3	12.7	15.7	10.2	2.0	1202	7.2	0.0	1.2	271.4
MÉDIAS		10.6	16.5	6.5	81	94	58	7614	324	1.0	4.9		10.4	11.3	9.6	8.7	12.6	6.5	1.6		5.3	0.1	4.9	
SOMAS								236046				35.0							48.4		163.6	2.7	151.1	
MÁXIMOS			21.1			99		10584			10.5	7.6		15.8			17.4			7.2	1.0	19.2		
MÍNIMOS			-0.1			39		2236						6.1				2.3		0.0				
									nº dias			13												

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)
01/02/2021	23:59:00	15.2	21.2	11.3	87	98	60	10280	250	0.3	3.6	0.2	14.7	15.6	13.7	13.4	18.1	10.7	2.0	1202	7.1	0.0	8.1	271.4	
02/02/2021	23:59:00	14.7	18.3	12.4	88	98	68	6281	187	0.2	2.9	0.0	15.1	15.8	14.5	13.5	15.9	12.2	1.3	1202	7.2	0.4	8.1	271.4	
03/02/2021	23:59:00	15.2	18.9	13.1	85	97	66	9100	207	0.6	4.8	5.6	15.5	16.2	14.8	14.0	16.8	12.2	2.0	1202	7.1	0.0	1.2	271.4	
04/02/2021	23:59:00	13.3	15.8	11.0	96	98	89	5237	171	0.7	5.0	12.4	15.6	16.1	15.2	13.6	16.9	11.5	0.8	1202	6.2	0.4	3.3	271.4	
05/02/2021	23:59:00	12.0	16.2	8.2	94	99	81	4056	174	0.8	4.6	39.2	14.5	15.1	13.9	11.9	15.9	8.8	0.8	1202	4.1	0.7	7.2	271.4	
06/02/2021	23:59:00	11.3	15.5	8.3	86	98	70	8093	259	0.7	4.9	0.2	13.7	14.4	13.0	10.9	16.1	7.6	1.3	1202	7.1	1.4	9.2	271.4	
07/02/2021	23:59:00	11.8	14.6	7.8	80	98	61	7084	265	1.1	6.8	4.8	13.4	13.9	12.6	10.8	14.4	7.2	1.5	1202	6.3	0.0	5.3	271.4	
08/02/2021	23:59:00	13.0	18.5	8.9	87	99	59	10918	230	0.7	6.8	6.8	13.9	15.4	12.9	12.1	21.4	8.6	1.8	1202	6.8	0.0	13.2	271.4	
09/02/2021	23:59:00	13.6	17.0	10.3	93	99	79	5172	231	1.1	6.5	3.0	14.1	15.2	13.0	12.2	17.5	9.2	1.0	1202	5.3	0.2	18.8	271.4	
10/02/2021	23:59:00	15.1	17.5	13.9	94	98	83	4421	238	0.8	5.5	4.4	15.3	16.5	14.4	14.1	17.4	11.8	0.9	1202	4.8	0.2	14.0	271.4	
11/02/2021	23:59:00	15.1	18.3	13.0	95	99	81	5694	216	0.3	3.1	1.0	15.9	17.1	14.9	14.4	17.6	12.3	1.1	1202	5.9	0.7	15.9	271.4	
12/02/2021	23:59:00	14.3	21.1	9.0	85	99	55	13965	283	0.7	4.2	1.2	15.7	17.5	14.3	13.6	20.1	9.8	2.9	1202	7.7	0.0	8.0	271.4	
13/02/2021	23:59:00	12.8	21.2	7.2	79	96	48	14152	17	1.0	3.8	0.0	14.2	16.4	12.6	11.2	18.3	7.8	3.0	1202	7.6	0.2	10.4	271.4	
14/02/2021	23:59:00	13.6	21.3	7.9	67	84	44	15282	45	1.6	5.3	0.0	13.2	15.3	11.6	10.6	17.5	6.6	3.4	1202	8.3	0.0	0.0	271.4	
15/02/2021	23:59:00	13.3	17.8	9.9	81	95	66	15079	65	1.8	6.0	0.0	13.4	15.4	12.1	11.4	17.8	8.0	2.9	1202	8.4	0.0	2.6	271.4	
16/02/2021	23:59:00	13.0	18.7	9.4	89	98	70	13351	49	0.8	3.8	0.2	13.7	15.8	12.1	11.8	18.2	8.2	2.5	1202	8.4	0.0	13.9	271.4	
17/02/2021	23:59:00	12.7	20.8	7.6	86	98	59	14469	20	0.5	2.6	0.2	13.6	15.9	11.8	11.5	19.3	7.2	3.0	1202	8.5	1.1	13.6	271.4	
18/02/2021	23:59:00	12.1	19.5	7.3	87	97	66	12590	358	0.4	3.0	0.2	13.7	16.2	11.7	11.5	19.1	7.2	2.5	1202	7.3	0.0	13.5	271.4	
19/02/2021	23:59:00	13.0	19.5	9.0	90	96	65	11450	170	1.0	3.1	0.0	14.1	16.1	13.8	12.6	19.0	10.0	2.0	1202	7.9	0.2	10.5	271.4	
20/02/2021	23:59:00	15.3	19.7	12.5	83	94	64	11390	190	0.7	3.9	0.0	15.2	16.6	14.2	13.6	18.3	11.5	2.4	1202	8.0	0.0	0.0	271.4	
21/02/2021	23:59:00	13.9	18.4	9.5	82	96	60	6660	214	1.1	5.4	3.2	15.1	16.3	14.0	12.8	16.6	10.5	1.5	1202	5.7	0.0	5.1	271.4	
22/02/2021	23:59:00	10.2	17.6	5.3	80	95	52	13445	343	0.7	5.3	0.0	13.7	16.3	11.5	10.4	17.5	6.0	2.6	1202	8.4	0.0	5.6	279.5	
23/02/2021	23:59:00	13.3	18.8	10.5	85	97	54	14688	51	1.2	5.0	0.0	14.4	15.9	12.0	12.9	18.7	10.2	2.8	1202	8.0	0.0	0.0	279.5	
24/02/2021	23:59:00	13.7	18.1	9.4	73	87	50	15771	79	2.3	8.2	0.0	14.4	16.8	12.8	12.1	18.1	8.7	3.3	1202	8.6	0.0	0.0	279.5	
25/02/2021	23:59:00	15.2	18.7	13.3	85	91	68	10871	88	1.9	6.0	0.0	15.1	16.3	13.6	13.6	17.6	12.2	2.2	1202	6.3	0.0	0.0	279.5	
26/02/2021	23:59:00	14.3	18.1	12.4	92	98	79	6907	81	1.6	6.7	29.0	15.6	16.9	14.7	13.5	16.9	11.9	1.4	1202	6.1	0.0	10.2	279.5	
27/02/2021	23:59:00	13.0	18.4	9.7	90	97	64	10539	28	1.2	4.6	0.6	15.2	16.8	13.7	12.7	17.1	9.6	2.0	1202	6.7	0.0	16.3	279.5	
28/02/2021	23:59:00	12.8	18.0	8.2	82	95	58	12185	39	1.1	4.6	0.0	14.7	16.4	13.1	12.3	17.0	8.6	2.4	1202	8.4	0.0	2.1	279.5	

MÉDIAS	13.5	18.5	9.9	86	96	65	10326	187	1.0	4.9			14.5	16.0	13.3	12.5	17.7	9.5	2.1		7.1	0.2	7.7
SOMAS							289129					112.2							57.4		198.3	5.6	216.0
MÁXIMOS		21.3					15771			8.2	39.2			17.5			21.4				8.6	1.4	18.8
MÍNIMOS			5.3			44	4056								11.5			6.0			4.1		

n° dias 12

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura 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)
01/03/2021	23:59:00	13.8	19.2	10.5	82	95	56	10788	39	1.1	4.6	0.0	15.0	16.5	13.9	12.9	17.7	10.0	2.3	1202	7.6	0.0	0.0	279.5	
02/03/2021	23:59:00	14.8	20.8	11.7	76	89	53	11763	2	1.3	4.6	0.4	15.2	16.6	14.0	13.2	17.5	10.4	2.6	1202	8.3	0.0	1.2	279.5	
03/03/2021	23:59:00	14.9	19.5	11.0	80	95	61	11542	60	1.0	5.0	0.0	15.1	15.5	14.0	13.0	17.1	10.5	2.4	1202	8.5	0.0	1.0	279.5	
04/03/2021	23:59:00	14.9	17.8	11.9	84	92	76	7119	101	1.3	5.6	0.0	15.7	16.8	14.8	13.6	17.7	10.6	1.6	1202	8.0	0.0	0.0	279.5	
05/03/2021	23:59:00	13.8	19.4	9.4	88	98	65	14416	43	1.2	5.3	31.8	15.6	17.3	14.2	13.8	21.1	9.7	2.8	1202	9.2	0.0	5.4	279.5	
06/03/2021	23:59:00	14.7	21.4	10.8	81	96	54	17196	32	1.2	5.0	0.2	16.0	18.2	14.3	14.3	21.5	9.8	3.5	1202	8.8	0.0	5.4	279.5	
07/03/2021	23:59:00	14.2	19.7	9.5	79	90	65	15725	278	0.9	4.1	0.0	16.4	18.5	14.6	14.4	21.9	9.6	3.6	1202	9.0	0.0	5.6	279.5	
08/03/2021	23:59:00	11.2	16.3	7.1	74	91	50	13123	309	0.9	6.2	0.0	15.2	16.9	13.7	12.2	19.3	8.0	2.5	1202	9.4	0.0	0.0	279.5	
09/03/2021	23:59:00	13.3	19.6	8.3	68	92	41	18252	240	1.1	4.2	0.0	14.7	17.1	12.9	12.5	20.4	7.9	3.7	1202	9.6	0.0	0.0	279.5	
10/03/2021	23:59:00	14.3	20.7	10.0	61	80	44	19504	215	1.1	4.0	0.0	15.0	17.6	13.0	13.0	21.5	8.0	3.9	1202	9.7	0.0	0.0	279.5	
11/03/2021	23:59:00	15.0	20.4	10.8	72	89	51	19327	271	1.4	4.6	0.0	15.5	18.1	13.4	14.0	22.5	8.9	3.5	1202	9.8	0.0	0.0	279.5	
12/03/2021	23:59:00	14.8	21.3	10.1	72	89	52	18211	299	1.7	6.4	0.0	16.0	18.5	14.0	14.5	22.9	9.6	3.3	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
13/03/2021	23:59:00	14.0	20.9	8.0	62	84	41	20632	233	2.3	6.2	0.0	15.6	18.2	13.5	14.0	23.8	8.4	4.0	1202	10.0	0.0	0.0	279.5	
14/03/2021	23:59:00	15.6	22.1	9.7	56	70	42	20408	69	2.2	6.2	0.0	15.6	18.0	13.4	14.1	23.2	8.2	4.1	1202	9.8	0.0	0.0	279.5	
15/03/2021	23:59:00	17.0	24.1	11.9	54	66	36	19405	140	1.3	4.9	0.0	16.0	18.4	13.9	14.5	22.9	8.9	4.0	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
16/03/2021	23:59:00	16.3	23.3	11.1	57	83	35	18533	51	1.5	5.4	0.0	16.0	18.1	14.3	14.2	22.5	9.3	4.1	1202	10.1	0.0	0.0	279.5	
17/03/2021	23:59:00	15.6	22.9	10.2	66	87	41	21044	53	1.5	5.0	0.0	16.0	18.5	14.1	14.4	22.9	9.2	4.0	1202	10.0	0.0	0.0	279.5	
18/03/2021	23:59:00	16.2	23.4	9.9	49	86	28	21279	25	2.2	6.2	0.0	15.9	19.8	13.2	15.2	31.8	6.9	5.8	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
19/03/2021	23:59:00	13.9	21.1	7.4	47	72	29	19241	5	1.5	5.0	0.0	15.3	18.6	12.4	13.8	31.6	4.1	4.6	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
20/03/2021	23:59:00	13.2	19.0	9.3	49	75	28	21821	15	2.6	8.1	0.0	15.1	18.4	12.8	13.7	30.6	6.5	5.1	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
21/03/2021	23:59:00	13.1	20.2	7.9	47	71	29	22023	350	1.3	4.2	0.0	14.8	19.2	11.6	13.3	31.9	4.5	5.1	1202	10.1	0.0	0.0	279.5	
22/03/2021	23:59:00	14.5	21.6	9.1	53	77	32	22037	317	1.3	4.6	0.0	15.6	20.1	12.2	14.6	32.7	5.3	5.1	1202	10.1	0.0	0.0	279.5	
23/03/2021	23:59:00	14.5	21.5	7.6	68	88	40	22103	246	0.8	4.5	0.0	16.5	21.1	13.0	15.4	34.1	5.6	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	279.5	
24/03/2021	23:59:00	15.1	21.8	8.4	69	83	57	21974	311	0.6	4.2	0.0	17.1	21.6	13.6	15.9	34.0	6.0	4.7	1202	10.1	0.0	0.0	279.5	
25/03/2021	23:59:00	14.6	20.9	7.4	74	92	55	21906	47	0.5	3.5	0.0	17.5	21.7	14.0	16.2	32.6	5.9	4.6	1202	10.2	0.0	0.0	279.5	
26/03/2021	23:59:00	16.6	25.0	9.4	68	93	46	18615	31	0.5	3.0	0.0	18.2	21.8	15.1	17.4	33.6	8.2	4.3	1202	9.8	0.0	0.0	279.5	
27/03/2021	23:59:00	18.0	24.4	13.8	54	75	36	16557	33	1.4	4.6	0.0	18.2	20.7	16.0	17.4	31.4	10.9	4.3	1202	9.9	0.0	0.0	279.5	
28/03/2021	23:59:00	16.9	21.9	13.2	69	87	53	19029	61	1.6	6.9	0.0	18.6	21.9	15.9	17.6	30.9	10.2	4.1	1202	10.0	0.0	0.0	279.5	
29/03/2021	23:59:00									1.7	6.0	0.2								1202				279.5	
30/03/2021	23:59:00									2.3	6.6	0.2								1202				279.5	
31/03/2021	23:59:00									2.0	8.5	0.0								1202				279.5	
MÉDIAS		14.8	21.1	9.8	66	85	46	17985	7	1.4	5.3		16.0	18.7	13.8	14.4	25.4	8.2	3.9		9.5	0.0	1.5		
SOMAS								503573				32.8							108.3		267.4	0.0	18.5		
MÁXIMOS		25.0				98		22103			8.5	31.8		21.9			34.1				10.2	0.0	5.6		
MÍNIMOS			7.1				28	7119							11.6			4.1			7.6				
									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

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)
01/04/2021	23:59:00									1.1	6.0	0.0								1202					279.5
02/04/2021	23:59:00									0.8	5.0	0.2								1202					279.5
03/04/2021	23:59:00									0.6	4.7	0.0								1202					279.5
04/04/2021	23:59:00									0.5	3.8	0.0								1202					279.5
05/04/2021	23:59:00									0.7	3.9	0.0								1202					279.5
06/04/2021	23:59:00									0.8	3.9	0.0								1202					279.5
07/04/2021	23:59:00									0.7	3.8	0.0								1202					279.5
08/04/2021	23:59:00									1.1	5.2	0.0								1202					279.5
09/04/2021	23:59:00									0.9	5.0	0.0								1202					279.5
10/04/2021	23:59:00									0.8	5.4	0.6								1202					279.5
11/04/2021	23:59:00									0.9	5.0	0.4								1202					279.5
12/04/2021	23:59:00									0.6	3.9	0.0								1202					279.5
13/04/2021	23:59:00									0.7	4.9	0.0								1202					279.5
14/04/2021	23:59:00									0.8	5.4	0.6								1202					279.5
15/04/2021	23:59:00									0.9	4.7	2.8								1202					279.5
16/04/2021	23:59:00									0.5	4.1	1.6								1202					279.5
17/04/2021	23:59:00									1.0	4.6	0.2								1202					279.5
18/04/2021	23:59:00									1.1	4.5	0.0								1202					279.5
19/04/2021	23:59:00									1.1	5.3	0.0								1202					279.5
20/04/2021	23:59:00									1.0	4.6	0.0								1202					279.5
21/04/2021	23:59:00	17.5	26.4	11.0	68	95	39		269	1.2	5.0	0.0	21.4	24.8	18.2	19.4	37.4	10.4	4.2	1202		0.0	1.5	279.5	
22/04/2021	23:59:00	17.5	23.4	13.0	77	96	53	21396	210	0.6	4.8	0.4	22.0	26.5	18.8	21.1	39.4	12.9	4.6	1202	10.2	0.0	2.5	279.5	
23/04/2021	23:59:00	17.1	22.6	12.6	81	92	65	13493	137	0.7	5.4	0.0	21.2	23.1	19.5	17.6	28.1	12.1	3.0	1202	8.5	0.0	0.0	279.5	
24/04/2021	23:59:00	18.3	22.5	16.2	81	89	65	16703	183	0.8	4.3	0.0	21.4	24.2	19.7	19.1	31.2	15.0	3.6	1202	9.3	0.0	0.0	279.5	
25/04/2021	23:59:00	17.4	22.1	13.9	88	97	71	12434	181	0.5	3.9	32.2	20.3	22.1	17.3	17.6	31.3	13.3	2.6	1202	8.6	0.7	7.8	279.5	
26/04/2021	23:59:00	16.9	21.4	13.8	91	98	74	14015	174	0.7	4.6	16.4	20.0	22.3	18.2	17.7	29.3	12.8	2.8	1202	8.7	0.3	4.5	279.5	
27/04/2021	23:59:00	17.0	23.9	11.8	82	98	53	15808	308	0.4	3.9	1.0	20.2	22.5	18.1	17.5	30.6	12.0	3.4	1202	10.5	0.5	0.9	279.5	
28/04/2021	23:59:00	18.1	22.2	12.4	69	89	53	16720	215	0.9	5.9	0.0	20.5	21.9	18.6	20.1	29.8	13.2	5.6	1202	7.0	0.0	0.0	279.5	
29/04/2021	23:59:00	14.5	22.3	9.4	74	93	44	16206	280	0.6	5.8	1.6	18.9	21.2	16.7	16.5	30.9	10.8	3.5	1202	9.5	0.8	7.4	279.5	
30/04/2021	23:59:00	15.6	21.8	10.8	60	78	39	22752	335	2.2	5.5	0.0	19.0	22.2	16.1	17.5	32.7	10.5	5.4	1202	10.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.0	22.9	12.5	77	92	55	16614	348	0.8	4.8		20.5	23.1	18.1	18.4	32.1	12.3	3.9		9.2	0.2	2.5		
SOMAS												58.0													
MÁXIMOS			26.4				98	22752			6.0	32.2		26.5			39.4				10.6	0.8	7.8		
MÍNIMOS				9.4			39	12434							16.1			10.4			7.0				
													nº dias	10											

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

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

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)
01/05/2021	23:59:00	14.7	21.6	7.1	59	89	36	21832	319	1.2	5.6	0.0	18.3	21.0	15.8	16.4	29.9	8.4	4.9	1202	11.3	0.0	0.0	
02/05/2021	23:59:00	15.2	21.0	9.8	59	76	32	27065	318	2.0	5.8	0.0	18.7	22.6	15.3	17.8	31.3	9.2	6.0	1202	11.3	0.0	0.0	
03/05/2021	23:59:00	17.3	23.4	12.6	62	81	43	25580	18	1.6	6.4	0.0	19.5	23.2	16.5	18.8	31.9	11.2	6.0	1202	10.9	0.0	0.0	
04/05/2021	23:59:00	19.2	26.2	12.4	66	92	45	27035	354	1.2	6.8	0.0	20.8	25.0	17.5	21.1	34.7	12.7	6.4	1202	11.2	0.0	0.0	
05/05/2021	23:59:00	21.5	27.6	15.7	42	66	31	27450	319	2.2	7.3	0.0	21.7	26.1	18.1	22.1	36.7	12.7	7.8	1202	11.4	0.0	0.0	
06/05/2021	23:59:00	21.7	28.3	15.1	53	68	30	28332	302	2.0	5.8	0.0	22.6	27.2	19.0	22.9	37.7	13.5	7.6	1202	11.5	0.0	0.0	
07/05/2021	23:59:00	21.8	28.6	15.3	51	72	28	27971	273	1.1	6.2	0.0	23.4	27.9	19.7	23.4	39.0	13.9	7.0	1202	11.4	0.0	0.0	
08/05/2021	23:59:00	19.6	26.7	13.2	57	82	33	25187	237	0.9	5.1	0.0	23.5	27.8	20.0	22.2	37.0	13.3	6.1	1202	10.6	0.0	0.0	
09/05/2021	23:59:00	16.8	22.7	12.4	78	97	55	18189	226	0.8	5.9	15.4	21.9	24.2	19.9	19.0	31.5	14.0	3.9	1202	8.1	0.5	4.7	
10/05/2021	23:59:00	15.2	21.2	9.8	74	95	46	20680	304	0.6	5.8	0.6	20.7	23.7	18.4	18.4	31.5	12.0	4.3	1202	9.7	1.4	5.9	
11/05/2021	23:59:00	15.1	20.7	8.0	68	91	45	26463	294	1.1	5.7	0.0	20.0	23.4	17.1	18.4	31.7	10.2	5.5	1202	11.5	0.0	5.6	
12/05/2021	23:59:00	18.1	25.4	10.3	65	88	32	23016	290	1.2	6.3	0.0	20.2	23.9	17.3	19.6	34.3	11.2	5.5	1202	10.9	0.0	0.0	
13/05/2021	23:59:00	19.1	27.7	11.3	62	81	41	26206	338	1.5	7.2	0.0	21.4	25.6	17.8	21.5	36.7	12.1	6.3	1202	10.9	0.0	0.0	
14/05/2021	23:59:00	19.7	26.9	11.8	65	88	37	28297	307	1.3	5.4	0.0	22.7	27.0	19.1	22.5	36.2	13.0	6.6	1202	11.4	0.0	0.0	
15/05/2021	23:59:00	22.8	30.8	15.2	56	76	31	27862	337	2.1	6.2	0.0	24.0	28.8	20.0	24.4	38.9	14.3	7.6	1202	10.8	0.0	0.0	
16/05/2021	23:59:00	22.4	31.2	16.6	63	82	34	26846	356	2.3	6.5	0.0	25.2	29.8	21.5	25.0	39.6	16.3	7.2	1202	11.2	0.0	0.0	
17/05/2021	23:59:00	23.3	30.8	16.0	49	85	22	27677	349	1.7	5.3	0.0	25.8	31.0	21.9	25.3	40.6	15.6	7.7	1202	10.7	0.0	0.0	
18/05/2021	23:59:00	22.6	30.4	16.2	51	73	33	28112	346	1.7	5.9	0.0	25.9	30.7	21.9	25.1	39.9	14.9	7.5	1202	11.0	0.0	0.0	
19/05/2021	23:59:00	23.8	32.1	15.4	46	84	19	28811	350	2.1	6.0	0.0	26.5	31.5	22.3	25.8	41.7	15.3	8.4	1202	11.2	0.0	0.0	
20/05/2021	23:59:00	22.9	28.0	15.8	57	76	38	28665	120	1.2	5.4	0.0	26.8	31.5	23.1	25.7	39.3	16.4	7.3	1202	11.8	0.0	0.0	
21/05/2021	23:59:00	22.8	29.8	14.9	55	87	31	28320	329	1.5	7.0	0.0	27.0	31.8	23.0	25.9	41.2	15.3	7.5	1202	12.0	0.0	0.0	
22/05/2021	23:59:00	19.8	26.7	14.2	44	61	19	26554	351	4.0	8.3	0.0	27.0	31.9	22.9	24.5	40.9	15.2	8.0	1202	11.8	0.0	0.0	
23/05/2021	23:59:00	18.4	25.6	12.3	45	63	24	28447	341	3.2	9.3	0.0	26.8	31.9	22.6	24.4	41.4	13.6	7.7	1202	11.1	0.0	0.0	
24/05/2021	23:59:00	19.3	26.4	12.1	57	76	43	27181	333	1.9	6.2	0.0	26.2	31.0	22.2	24.4	40.0	13.8	6.7	1202	10.9	0.0	0.0	
25/05/2021	23:59:00	21.9	30.4	14.4	48	65	30	29038	344	2.3	7.7	0.0	26.9	32.4	22.6	26.1	42.8	15.6	7.9	1202	11.5	0.0	0.0	
26/05/2021	23:59:00	21.4	27.2	14.3	55	80	31	28966	210	0.7	4.0	0.0	27.4	32.3	23.3	25.6	41.2	14.7	7.0	1202	11.7	0.0	0.0	
27/05/2021	23:59:00	19.6	25.7	15.5	68	86	47	15147	83	0.8	4.5	0.0	25.8	27.7	24.1	22.0	34.1	17.3	3.6	1202	10.7	0.0	0.0	
28/05/2021	23:59:00	20.7	27.7	13.4	68	92	42	27766	222	0.8	5.0	0.0	26.3	31.6	22.2	25.2	41.7	14.8	6.6	1202	11.9	0.6	4.8	
29/05/2021	23:59:00	23.2	29.9	15.8	61	92	41	28607	200	0.6	3.8	0.0	27.8	33.1	23.6	27.1	42.8	16.4	7.1	1202	11.9	0.6	2.9	
30/05/2021	23:59:00	23.4	29.9	16.7	61	82	41	28505	95	0.6	4.1	0.0	28.6	33.7	24.7	27.3	42.2	17.5	7.1	1202	11.9	0.0	0.0	
31/05/2021	23:59:00	20.0	24.2	15.6	77	92	59	20491	184	1.0	4.9	0.0	27.7	30.5	25.9	24.5	37.7	17.9	4.6	1202	11.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.1	26.9	13.5	59	81	36	26139	318	1.5	6.0		24.1	28.4	20.6	23.0	37.6	13.9	6.6		11.1	0.1	0.8	
SOMAS								810298				16.0							203.3		345.2	3.2	24.0	
MÁXIMOS			32.1			97		29038			9.3	15.4		33.7			42.8				12.0	1.4	5.9	
MÍNIMOS				7.1			19	15147							15.3			8.4			8.1			
													nº dias	2										

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

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

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)
01/06/2021	23:59:00	18.8	25.0	13.8	69	90	45	22166	241	0.7	6.8	0.0	26.3	30.6	23.7	23.8	40.6	16.7	5.1	1202	11.0	0.0	0.0	0.0	
02/06/2021	23:59:00	20.4	26.4	13.2	61	81	43	29421	269	0.9	4.6	0.0	26.9	32.5	22.5	25.9	43.6	14.6	6.9	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
03/06/2021	23:59:00	21.3	27.0	15.3	56	77	37	29501	309	2.3	6.2	0.0	28.0	33.3	23.9	27.1	43.7	16.9	7.7	1202	12.1	0.0	0.0	0.0	
04/06/2021	23:59:00	21.2	28.5	14.3	45	60	29	30035	307	2.2	7.4	0.0	28.1	33.6	23.8	27.1	45.3	15.7	8.1	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
05/06/2021	23:59:00	22.4	27.7	15.4	49	71	39	28676	248	1.0	4.6	0.0	28.6	33.7	24.7	27.5	44.7	17.3	7.2	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
06/06/2021	23:59:00	24.0	32.3	14.3	49	83	30	29407	341	0.8	4.5	0.0	29.0	34.7	24.6	28.5	47.1	16.6	7.7	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
07/06/2021	23:59:00	27.6	34.0	19.5	40	67	26	29903	335	1.2	6.0	0.0	30.3	35.9	26.0	30.9	48.1	19.1	8.6	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
08/06/2021	23:59:00	26.6	34.4	17.4	43	67	26	29549	207	0.7	3.8	0.0	30.9	36.4	26.5	30.8	49.3	18.6	8.0	1202	12.3	0.0	0.0	0.0	
09/06/2021	23:59:00	26.4	34.0	18.1	39	55	24	27985	267	0.8	3.6	0.0	31.1	36.3	27.0	30.5	49.6	19.1	7.7	1202	11.9	0.0	0.0	0.0	
10/06/2021	23:59:00	26.6	35.7	19.2	47	82	24	29180	194	1.0	4.6	0.0	31.4	36.8	27.3	31.1	50.5	19.7	8.1	1202	12.2	0.0	0.0	0.0	
11/06/2021	23:59:00	23.3	29.0	17.5	61	90	34	29813	220	1.1	5.0	0.0	31.2	36.3	27.1	29.6	47.5	18.5	7.4	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
12/06/2021	23:59:00	20.6	26.1	16.7	76	94	55	19367	146	0.8	3.7	0.0	29.4	31.9	27.4	25.1	38.9	19.3	4.5	1202	11.1	0.0	4.5	0.0	
13/06/2021	23:59:00	21.7	27.8	15.4	71	93	52	26792	213	0.7	3.8	0.0	29.4	34.7	26.0	27.6	43.8	18.3	6.3	1202	11.3	0.0	1.3	0.0	
14/06/2021	23:59:00	21.1	27.0	14.4	72	90	53	29311	224	0.8	4.9	0.0	29.8	35.1	25.7	28.0	45.2	17.2	6.7	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
15/06/2021	23:59:00	20.3	25.6	16.3	78	97	57	21979	176	0.7	4.7	0.0	29.2	32.9	26.7	26.1	41.1	18.8	4.9	1202	10.7	0.1	3.6	0.0	
16/06/2021	23:59:00	19.8	26.0	15.5	79	94	50	18205	196	0.7	4.4	0.0	28.2	31.3	25.8	24.8	41.9	17.9	4.2	1202	10.5	0.0	1.9	0.0	
17/06/2021	23:59:00	20.7	27.4	17.3	78	96	54	20858	214	0.8	6.7	0.8	27.8	31.7	25.5	26.0	44.2	19.3	4.8	1202	10.8	0.2	3.5	0.0	
18/06/2021	23:59:00	19.5	25.2	13.9	67	89	45	25201	259	0.9	6.3	0.6	27.7	32.2	24.5	25.1	43.0	15.4	5.8	1202	11.5	0.1	3.8	0.0	
19/06/2021	23:59:00	19.5	27.5	13.1	65	90	43	18981	268	0.7	5.8	0.0	26.8	30.4	24.0	24.2	41.9	15.4	4.6	1202	10.2	0.0	0.0	0.0	
20/06/2021	23:59:00	17.1	22.3	11.6	82	94	65	10817	215	0.8	5.4	0.8	24.8	27.0	23.3	20.2	28.9	14.4	2.3	1202	11.4	3.6	3.9	0.0	
21/06/2021	23:59:00	18.4	23.6	12.3	72	94	55	14361	291	0.8	4.8	0.0	23.4	25.8	21.1	20.7	31.4	13.7	3.4	1202	10.9	0.2	0.6	0.0	
22/06/2021	23:59:00	21.7	29.5	14.6	58	81	32	27050	333	2.0	5.9	0.0	26.0	31.9	21.5	26.4	44.2	15.1	7.1	1202	11.5	0.0	0.0	0.0	
23/06/2021	23:59:00	23.6	29.0	17.4	54	71	37	29290	294	1.6	5.6	0.0	28.6	34.4	24.2	28.8	46.3	17.8	7.7	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
24/06/2021	23:59:00	24.8	30.8	20.0	52	69	39	29399	91	1.4	5.2	0.0	29.8	35.3	25.8	29.6	46.7	20.3	7.9	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
25/06/2021	23:59:00	23.9	31.1	17.2	58	77	36	29430	79	1.2	4.5	0.0	30.3	35.7	26.1	29.6	46.9	18.5	7.6	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
26/06/2021	23:59:00	23.8	28.8	17.3	58	80	28	28799	266	0.9	4.2	0.0	30.6	35.7	26.5	29.4	46.2	18.9	7.3	1202	12.5	0.0	0.0	0.0	
27/06/2021	23:59:00	22.6	29.3	16.2	52	67	31	29529	328	1.3	4.7	0.0	30.3	35.5	26.1	28.7	45.8	17.8	7.4	1202	12.4	0.0	0.0	0.0	
28/06/2021	23:59:00	22.6	31.4	13.1	47	68	22	29116	355	1.3	5.4	0.0	30.2	35.5	25.7	28.6	48.2	15.6	7.9	1202	11.9	0.0	0.0	0.0	
29/06/2021	23:59:00	23.4	30.7	16.4	49	64	31	29832	315	2.1	6.3	0.0	30.5	36.0	26.1	29.4	48.9	17.7	8.3	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
30/06/2021	23:59:00	23.3	30.6	15.0	48	64	31	30056	247	1.3	5.0	0.0	30.7	36.1	26.3	29.7	48.5	17.2	7.9	1202	12.6	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		22.2	28.8	15.7	59	80	39	26134	260	1.1	5.1		28.9	33.7	25.2	27.4	44.4	17.4	6.6		11.8	0.1	0.8		
SOMAS								784009				2.2							198.9		354.8	4.2	23.2		
MÁXIMOS		35.7				97		30056		7.4	0.8		36.8			50.5				12.6	3.6	4.5			
MÍNIMOS			11.6				22	10817							21.1			13.7			10.2				
									nº dias	3															

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

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

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)
01/07/2021	23:59:00	24.1	30.8	17.1	50	69	33	29600	227	1.0	4.5	0.0	30.9	36.2	26.7	29.8	48.8	18.2	7.6	1202	12.5	0.0	0.0		
02/07/2021	23:59:00	25.6	32.9	16.1	41	64	22	29946	277	1.1	5.0	0.0	31.2	36.8	26.7	31.0	51.2	17.3	8.3	1202	12.5	0.0	0.0		
03/07/2021	23:59:00	25.4	32.6	16.7	57	80	41	28588	314	1.3	6.0	0.0	31.8	36.9	27.5	31.4	49.1	18.4	7.7	1202	12.1	0.0	0.0		
04/07/2021	23:59:00	24.9	33.2	16.0	57	83	34	29158	317	1.2	6.2	0.0	31.9	36.9	27.6	31.1	49.0	18.4	7.8	1202	12.1	0.0	0.0		
05/07/2021	23:59:00	26.3	34.3	19.9	53	73	38	28258	323	1.8	6.2	0.0	32.4	37.6	28.4	32.1	50.8	21.3	8.2	1202	11.7	0.0	0.0		
06/07/2021	23:59:00	23.9	32.3	16.8	62	86	37	28142	299	0.9	5.8	0.0	32.0	36.9	28.0	30.5	49.6	19.3	7.1	1202	12.0	0.0	0.0		
07/07/2021	23:59:00	23.4	31.8	14.9	48	71	27	28338	347	1.9	6.1	0.0	31.6	36.9	27.2	30.1	49.4	17.3	7.9	1202	11.6	0.0	0.0		
08/07/2021	23:59:00	25.5	33.9	18.1	44	64	24	29424	344	2.3	6.3	0.0	31.9	37.3	27.5	31.2	51.4	18.8	8.7	1202	12.3	0.0	0.0		
09/07/2021	23:59:00	26.3	33.2	17.8	54	73	40	27821	83	1.0	4.6	0.0	32.3	37.2	28.1	31.6	47.9	19.5	7.5	1202	12.2	0.0	0.0		
10/07/2021	23:59:00	27.5	35.4	20.2	56	83	32	24054	48	0.8	4.1	0.0	32.5	36.6	29.0	31.7	47.2	21.6	6.6	1202	11.5	0.0	0.0		
11/07/2021	23:59:00	26.9	33.4	22.3	58	70	40	21410	30	0.8	4.3	0.0	32.4	35.7	29.5	30.8	43.6	22.9	5.8	1202	10.9	0.0	0.0		
12/07/2021	23:59:00	25.2	32.2	18.5	43	64	25	27522	349	1.7	6.4	0.0	32.3	37.5	28.3	30.9	49.2	19.6	8.1	1202	11.1	0.0	0.0		
13/07/2021	23:59:00	23.9	31.9	16.0	46	68	26	29095	344	2.1	6.2	0.0	31.7	37.0	27.4	29.7	48.6	17.3	8.1	1202	12.1	0.0	0.0		
14/07/2021	23:59:00	25.8	30.7	21.3	48	66	38	28744	254	1.5	5.7	0.0	32.2	37.5	28.3	31.3	44.1	21.3	8.1	1202	12.0	0.0	0.0		
15/07/2021	23:59:00	25.2	32.5	18.0	57	88	35	28046	57	0.9	5.1	0.0	32.1	37.3	28.1	30.6	43.3	20.6	7.2	1202	11.9	0.0	0.5		
16/07/2021	23:59:00	26.1	34.6	19.0	51	70	28	28413	63	1.1	4.7	0.0	32.3	37.7	28.1	31.5	46.2	20.9	7.7	1202	12.0	0.0	0.0		
17/07/2021	23:59:00	27.7	35.2	19.7	45	80	28	28165	249	1.0	5.4	0.0	33.0	38.8	28.5	32.0	46.3	21.4	7.9	1202	11.9	0.0	0.0		
18/07/2021	23:59:00	29.1	40.0	19.4	34	51	15	28157	254	0.7	5.0	0.0	33.2	39.0	28.5	32.8	47.9	20.6	8.0	1202	11.5	0.0	0.0		
19/07/2021	23:59:00	24.2	30.2	17.5	58	87	41	28321	154	0.6	3.8	0.0	32.7	37.8	28.5	30.0	42.1	20.3	6.9	1202	11.8	0.0	0.0		
20/07/2021	23:59:00	23.2	29.0	17.2	65	83	44	27380	279	1.0	5.0	0.0	32.3	37.4	28.3	29.1	40.1	20.3	6.6	1202	11.7	0.0	0.0		
21/07/2021	23:59:00	26.8	34.8	18.4	45	66	27	27797	268	0.8	4.2	0.0	32.5	38.1	28.1	31.2	44.0	20.3	7.5	1202	11.7	0.0	0.0		
22/07/2021	23:59:00	28.3	36.1	20.8	37	56	22	27247	245	0.7	4.5	0.0	33.0	38.6	28.4	32.3	47.0	20.8	7.7	1202	11.9	0.0	0.0		
23/07/2021	23:59:00	26.8	32.9	20.0	44	59	21	23270	329	1.8	5.8	0.0	32.8	36.8	29.3	31.3	42.6	22.4	7.3	1202	11.6	0.0	0.0		
24/07/2021	23:59:00	26.3	35.0	19.5	44	65	23	27139	343	2.4	7.0	0.0	32.6	38.1	28.2	31.8	45.6	20.6	8.5	1202	10.9	0.0	0.0		
25/07/2021	23:59:00	25.7	36.1	18.2	54	76	35	25408	340	0.9	5.9	0.0	32.6	37.6	28.3	31.4	47.0	20.4	6.9	1202	11.1	0.0	0.0		
26/07/2021	23:59:00	24.3	29.6	19.5	63	80	45	25047	295	1.4	5.4	0.0	32.4	37.4	28.9	29.7	42.2	22.0	6.5	1202	10.8	0.0	0.0		
27/07/2021	23:59:00	26.9	32.6	19.0	49	69	38	26915	329	1.2	4.9	0.0	32.7	38.2	28.4	31.5	44.2	21.6	7.6	1202	11.7	0.0	0.0		
28/07/2021	23:59:00	27.3	33.7	20.6	44	64	32	27529	224	1.2	5.5	0.0	33.3	38.7	29.1	32.1	46.2	22.2	7.9	1202	11.7	0.0	0.0		
29/07/2021	23:59:00	25.7	32.1	19.1	59	81	44	26911	229	0.6	4.7	0.0	33.1	38.4	29.0	30.9	43.9	21.9	6.8	1202	11.6	0.0	0.0		
30/07/2021	23:59:00	26.5	35.3	20.2	45	59	28	26978	326	1.9	5.8	0.0	32.9	38.3	28.6	31.2	44.8	21.3	8.2	1202	10.9	0.0	0.0		
31/07/2021	23:59:00	22.9	30.1	17.1	47	76	27	26310	339	1.9	6.8	0.0	31.9	36.5	28.1	29.8	46.6	19.6	7.4	1202	11.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.7	33.2	18.5	50	72	32	27391	313	1.3	5.4		32.3	37.5	28.2	31.0	46.4	20.3	7.6		11.7	0.0	0.0		
SOMAS								849133				0.0							234.1		362.6	0.0	0.5		
MÁXIMOS			40.0			88		29946			7.0	0.0		39.0			51.4				12.5	0.0	0.5		
MÍNIMOS				14.9			15	21410							26.7			17.3			10.8				
									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)
01/08/2021	23:59:00	23.4	31.7	16.0	47	68	27	25083	347	2.0	5.9	0.0	30.7	35.7	26.6	29.3	44.6	18.1	7.3	1202	10.8	0.0	0.0		
02/08/2021	23:59:00	24.4	29.8	18.0	62	83	44	26648	285	1.0	4.9	0.0	31.8	37.1	27.6	29.8	42.4	20.8	6.8	1202	11.5	0.0	0.0		
03/08/2021	23:59:00	26.5	32.2	19.5	52	78	36	26415	310	1.2	4.6	0.0	32.3	37.6	28.3	30.9	43.5	21.8	7.3	1202	11.3	0.0	0.0		
04/08/2021	23:59:00	27.7	35.1	21.7	48	66	31	25489	342	2.7	7.8	0.0	32.8	38.1	28.9	32.7	45.6	23.1	8.4	1202	10.8	0.0	0.0		
05/08/2021	23:59:00	29.0	36.2	22.6	39	61	21	27065	328	2.4	6.7	0.0	33.3	38.6	29.0	33.1	47.4	22.9	9.2	1202	11.4	0.0	0.0		
06/08/2021	23:59:00	26.6	31.5	20.1	50	63	37	26283	309	1.5	6.4	0.0	33.5	38.4	29.6	31.5	43.9	22.8	7.5	1202	11.4	0.0	0.0		
07/08/2021	23:59:00	24.6	31.2	17.9	57	78	39	23518	308	1.4	6.8	0.0	32.3	36.6	28.8	29.5	41.7	21.2	6.5	1202	11.4	0.0	0.0		
08/08/2021	23:59:00	23.1	29.2	17.3	49	64	34	27074	287	1.8	5.8	0.0	31.5	36.7	27.3	28.0	41.4	19.0	7.4	1202	11.3	0.0	0.0		
09/08/2021	23:59:00	25.3	32.6	17.3	46	65	31	26479	237	0.8	4.6	0.0	31.5	37.0	27.2	29.8	44.6	19.3	7.2	1202	11.3	0.0	0.0		
10/08/2021	23:59:00	27.9	33.6	22.8	41	55	26	25073	287	1.2	4.1	0.0	32.7	37.8	28.8	32.0	44.5	23.2	7.5	1202	11.1	0.0	0.0		
11/08/2021	23:59:00	25.6	31.2	19.1	62	80	43	23699	140	0.5	3.6	0.0	32.6	37.2	28.9	30.5	43.3	22.0	6.0	1202	10.9	0.0	0.0		
12/08/2021	23:59:00	25.5	34.3	17.9	68	95	45	24039	81	0.4	3.4	0.0	32.4	37.3	28.6	30.5	44.8	21.3	6.1	1202	10.4	0.1	7.6		
13/08/2021	23:59:00	30.1	37.4	23.5	44	61	30	23898	94	0.3	3.2	0.0	33.4	38.3	29.7	33.3	47.3	24.5	6.4	1202	11.0	0.0	0.0		
14/08/2021	23:59:00	30.5	39.8	24.1	46	67	26	21963	230	0.6	3.5	0.0	33.7	37.7	30.2	33.4	46.2	24.6	6.3	1202	11.2	0.0	0.0		
15/08/2021	23:59:00	31.9	39.2	25.0	38	65	22	22690	226	0.9	5.4	0.0	34.1	38.8	30.6	34.3	48.1	25.9	7.2	1202	10.6	0.0	0.0		
16/08/2021	23:59:00	32.9	41.8	26.2	23	33	12	26429	348	2.2	6.2	0.0	34.5	39.9	30.3	35.9	54.4	25.3	10.3	1202	10.8	0.0	0.0		
17/08/2021	23:59:00	28.3	33.1	24.2	42	67	29	25813	330	1.5	6.5	0.0	34.2	39.0	30.6	32.2	45.0	25.1	8.0	1202	11.1	0.0	0.0		
18/08/2021	23:59:00	23.7	30.1	19.2	73	91	47	22278	60	0.5	4.2	0.0	32.8	37.0	29.4	28.9	40.0	21.6	5.4	1202	10.0	0.0	6.0		
19/08/2021	23:59:00	23.6	30.2	16.6	54	90	34	25785	293	0.6	4.0	0.0	31.5	36.9	27.3	27.7	41.8	18.4	6.2	1202	11.0	0.0	1.9		
20/08/2021	23:59:00	25.0	32.2	16.9	48	61	33	25541	338	0.6	4.3	0.0	31.6	37.1	27.2	29.2	43.8	18.5	6.7	1202	11.1	0.0	0.0		
21/08/2021	23:59:00	28.0	35.5	21.6	43	56	28	25688	307	1.8	6.2	0.0	32.4	38.1	28.1	31.6	48.0	21.8	8.1	1202	11.0	0.0	0.0		
22/08/2021	23:59:00	28.4	34.7	23.9	45	59	33	23702	276	1.5	5.0	0.0	33.0	38.0	29.3	32.1	46.2	24.0	7.4	1202	10.8	0.0	0.0		
23/08/2021	23:59:00	26.8	32.9	20.5	62	87	37	23626	184	0.4	3.8	0.0	33.0	37.8	29.2	31.4	44.7	22.8	6.1	1202	10.7	0.0	0.0		
24/08/2021	23:59:00	24.3	30.3	20.6	82	92	60	14764	138	0.6	3.4	0.0	31.8	34.8	30.3	28.6	41.0	24.5	3.6	1202	8.4	0.1	2.9		
25/08/2021	23:59:00	21.5	27.5	16.8	78	96	53	17637	210	0.6	5.8	0.2	30.6	34.4	28.4	26.5	39.4	20.8	4.1	1202	8.7	0.6	3.2		
26/08/2021	23:59:00	22.8	30.9	15.9	73	93	52	23570	239	0.6	3.4	0.0	30.3	35.8	26.1	27.8	43.7	18.4	5.8	1202	10.7	0.5	2.8		
27/08/2021	23:59:00	22.9	30.8	16.4	65	86	43	23586	280	0.7	4.5	0.0	30.4	35.4	26.5	27.3	42.4	18.6	5.8	1202	10.7	0.0	0.0		
28/08/2021	23:59:00	22.8	30.1	16.7	68	87	53	23584	239	0.7	6.3	0.0	30.4	35.5	26.5	27.4	41.5	19.2	5.7	1202	10.7	0.0	0.0		
29/08/2021	23:59:00	22.6	29.7	15.5	65	92	45	23007	313	0.9	5.2	0.0	30.0	34.9	26.2	27.3	41.8	18.2	5.7	1202	10.7	0.0	0.1		
30/08/2021	23:59:00	23.5	29.4	16.9	66	90	51	23762	284	1.1	4.9	0.0	30.3	35.4	26.3	28.1	42.4	19.3	6.1	1202	10.6	0.0	0.0		
31/08/2021	23:59:00	26.1	32.9	20.7	53	68	35	23372	308	1.5	5.1	0.0	31.1	36.2	27.3	30.1	45.1	21.5	6.7	1202	10.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.0	32.8	19.7	55	74	37	24115	291	1.1	5.0		32.1	37.1	28.4	30.3	44.2	21.6	6.7		10.8	0.0	0.8		
SOMAS								747560				0.2						208.7		333.7	1.3	24.4			
MÁXIMOS			41.8			96		27074			7.8	0.2		39.9			54.4				11.5	0.6	7.6		
MÍNIMOS				15.5			12	14764							26.1			18.1			8.4				
									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 (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)
01/09/2021	23:59:00	22.8	30.5	17.5	67	83	46	16775	294	0.6	4.9	0.0	29.9	33.2	27.2	27.0	41.0	20.2	4.2	1202	9.5	0.0	0.0	
02/09/2021	23:59:00	23.6	29.4	17.2	59	78	38	23298	280	0.8	4.6	0.0	30.0	35.0	26.2	27.9	41.3	19.3	6.0	1202	10.4	0.0	0.0	
03/09/2021	23:59:00	25.2	31.5	18.4	55	77	40	22989	268	0.9	4.4	0.0	30.5	35.5	26.7	29.0	43.0	20.0	6.1	1202	10.4	0.0	0.0	
04/09/2021	23:59:00	25.6	33.0	19.3	51	69	36	23034	233	0.6	4.4	0.0	30.7	35.8	26.8	29.2	45.3	20.2	6.1	1202	10.4	0.0	0.0	
05/09/2021	23:59:00	23.6	30.2	16.7	67	83	50	21445	53	1.1	5.3	0.4	30.1	34.5	26.5	27.9	41.6	19.0	5.4	1202	10.4	0.0	0.8	
06/09/2021	23:59:00	23.9	28.9	19.9	77	93	58	19609	152	0.6	4.3	0.0	30.0	33.9	27.2	27.8	40.1	21.7	4.7	1202	9.5	0.2	0.9	
07/09/2021	23:59:00	23.6	30.0	19.6	79	95	44	19898	208	0.7	4.9	0.0	30.0	34.7	27.2	27.7	42.1	22.0	4.8	1202	9.2	0.4	1.2	
08/09/2021	23:59:00	23.0	29.7	17.0	73	96	51	21113	247	0.6	5.4	0.0	29.6	34.2	26.1	27.0	41.2	19.1	5.2	1202	10.1	0.1	1.1	
09/09/2021	23:59:00	23.9	30.4	16.9	65	94	43	19207	291	1.2	5.2	0.0	29.0	32.9	25.9	27.5	41.3	19.1	5.3	1202	10.2	0.1	0.1	
10/09/2021	23:59:00	23.2	28.4	16.7	67	88	49	21977	271	0.8	4.3	0.0	29.2	33.9	25.5	27.1	40.2	18.4	5.5	1202	10.2	0.0	0.0	
11/09/2021	23:59:00	25.0	31.5	18.5	57	74	38	21657	24	1.1	3.8	0.0	29.8	34.7	26.5	28.6	42.8	21.0	6.0	1202	9.5	0.0	0.0	
12/09/2021	23:59:00	22.3	29.4	16.0	66	90	42	19908	118	0.5	3.4	0.0	28.8	32.7	25.5	26.2	39.0	18.1	4.8	1202	10.2	0.0	0.0	
13/09/2021	23:59:00	23.0	27.6	19.4	82	96	63	10174	112	0.7	3.9	0.8	27.8	29.3	26.4	25.0	30.2	21.3	2.5	1202	9.0	0.8	2.3	
14/09/2021	23:59:00	21.1	26.2	16.5	87	98	61	11785	208	0.8	5.0	32.6	25.4	27.4	21.6	22.4	27.6	18.9	2.7	1202	8.1	0.4	1.7	
15/09/2021	23:59:00	20.7	27.6	16.0	83	97	61	15352	355	0.3	3.0	0.2	24.8	27.8	22.3	22.2	30.2	18.3	3.5	1202	8.5	1.5	7.5	
16/09/2021	23:59:00	22.6	28.2	17.3	74	93	52	21250	279	0.7	4.0	0.2	25.2	29.1	22.4	23.3	32.2	18.2	5.2	1202	10.1	0.0	0.0	
17/09/2021	23:59:00	24.8	30.4	19.8	60	76	42	21048	294	1.4	5.2	0.0	25.6	29.7	22.7	24.2	33.6	18.9	5.8	1202	10.1	0.0	0.0	
18/09/2021	23:59:00	22.6	28.9	17.4	55	81	34	21806	338	1.9	6.3	0.0	25.0	29.1	22.1	23.1	33.6	17.3	6.0	1202	10.2	0.0	0.0	
19/09/2021	23:59:00	23.1	29.5	18.2	53	83	30	21424	337	1.7	5.0	0.0	24.7	29.5	21.2	23.3	34.4	16.6	6.2	1202	10.1	0.0	0.0	
20/09/2021	23:59:00	24.6	31.0	20.1	50	59	36	21205	336	1.5	5.7	0.0	25.5	30.3	22.0	24.3	36.0	18.1	6.3	1202	10.1	0.0	0.0	
21/09/2021	23:59:00	23.7	29.7	19.2	60	86	44	20730	49	1.4	5.5	0.0	25.7	30.0	22.4	24.2	35.1	18.2	5.5	1202	10.0	0.0	0.0	
22/09/2021	23:59:00	23.0	30.4	18.4	69	91	43	17649	36	0.6	4.1	0.0	26.2	29.9	23.3	24.0	40.4	19.4	4.3	1202	9.1	0.0	0.0	
23/09/2021	23:59:00	20.7	26.1	16.7	82	96	58	17842	37	1.2	5.6	17.4	24.9	27.4	22.0	22.4	34.0	17.1	4.0	1202	8.8	0.0	0.0	
24/09/2021	23:59:00	19.4	25.6	14.8	81	98	53	16523	270	0.6	4.6	0.0	23.2	25.4	21.1	20.9	33.1	15.4	3.7	1202	9.7	0.3	0.3	
25/09/2021	23:59:00	20.0	26.6	14.8	80	97	54	18165	293	0.7	6.6	0.2	23.0	26.5	20.5	21.5	36.1	15.2	4.2	1202	9.5	0.5	6.9	
26/09/2021	23:59:00	20.6	27.3	14.4	70	94	43	20039	291	0.6	4.2	0.0	23.0	27.1	20.0	21.9	38.3	14.4	4.9	1202	9.7	0.0	0.0	
27/09/2021	23:59:00	22.8	29.4	18.5	63	79	41	19927	337	1.8	5.1	0.0	23.6	27.9	20.6	23.3	40.5	16.1	5.4	1202	9.7	0.0	0.0	
28/09/2021	23:59:00	23.3	30.3	17.2	58	77	42	19797	344	2.3	7.0	0.0	24.1	28.6	21.1	23.7	40.8	15.7	6.0	1202	9.7	0.0	0.0	
29/09/2021	23:59:00	22.6	31.7	13.9	48	71	30	20120	252	2.0	6.8	0.0	23.7	30.9	18.7	22.8	43.2	12.6	6.5	1202	10.2	0.0	0.0	
30/09/2021	23:59:00	23.6	29.7	18.9	54	74	41	19117	298	1.0	3.7	0.0	24.3	28.7	21.0	24.1	41.3	16.1	5.4	1202	9.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		22.9	29.3	17.5	66	85	45	19495	305	1.0	4.9		26.8	30.9	23.6	25.0	38.0	18.2	5.1		9.7	0.1	0.8	
SOMAS								584863				51.8							152.3		292.1	4.4	23.0	
MÁXIMOS			33.0			98		23298			7.0	32.6		35.8			45.3				10.4	1.5	7.5	
MÍNIMOS				13.9			30	10174							18.7						12.6		8.1	
										nº dias		4												

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

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

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)
01/10/2021	23:59:00	21.7	28.1	15.5	68	94	53	18898	246	0.8	3.9	0.0	24.2	28.5	21.0	23.1	41.4	15.2	4.8	1202	9.5	0.0	3.6	0.0	
02/10/2021	23:59:00	21.7	27.7	15.5	66	91	43	19036	353	0.9	3.8	0.0	23.9	28.0	20.9	22.8	40.6	14.7	4.9	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
03/10/2021	23:59:00	19.1	25.8	13.0	71	95	38	10699	296	1.2	6.3	0.6	22.6	24.9	20.7	19.9	36.6	12.3	2.9	1202	6.8	1.1	5.1	0.0	
04/10/2021	23:59:00	18.0	26.2	11.8	57	77	29	18945	0	1.3	6.0	0.0	21.0	25.2	18.2	19.6	39.7	11.2	4.7	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
05/10/2021	23:59:00	21.0	27.1	15.0	63	78	49	16041	2	2.0	5.0	0.0	21.8	25.3	18.8	22.0	37.2	13.4	4.5	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
06/10/2021	23:59:00	23.2	29.6	19.0	65	81	45	17855	25	1.3	4.3	0.0	23.6	27.7	20.9	23.6	40.3	16.7	4.7	1202	9.6	0.0	0.0	0.0	
07/10/2021	23:59:00	22.6	29.9	16.8	56	77	36	18273	33	0.8	3.9	0.0	23.4	27.5	20.7	22.9	41.2	15.2	4.7	1202	9.3	0.0	0.0	0.0	
08/10/2021	23:59:00	22.1	27.9	16.9	67	89	47	18094	237	0.7	4.1	0.0	23.5	27.5	20.8	23.0	41.1	15.3	4.6	1202	9.2	0.0	0.0	0.0	
09/10/2021	23:59:00	21.1	27.6	15.7	72	94	51	17640	238	0.6	4.5	0.0	23.0	26.9	20.2	22.3	40.8	13.9	4.3	1202	9.1	0.4	1.3	0.0	
10/10/2021	23:59:00	20.9	27.8	16.3	69	88	46	17444	43	1.0	5.2	0.0	22.8	26.4	20.5	22.0	38.4	15.6	4.2	1202	9.1	0.0	0.0	0.0	
11/10/2021	23:59:00	20.8	27.5	15.8	65	83	41	16831	45	1.6	5.9	0.0	22.5	25.9	20.0	21.5	37.6	14.3	4.5	1202	9.0	0.0	0.0	0.0	
12/10/2021	23:59:00	20.5	26.2	16.6	71	93	49	15512	45	1.4	5.4	0.0	22.3	25.5	20.0	21.4	35.6	15.1	3.9	1202	8.3	0.0	0.6	0.0	
13/10/2021	23:59:00	20.4	27.1	15.0	79	95	52	16091	349	0.5	3.4	0.0	22.5	26.0	20.0	22.0	38.6	14.9	3.8	1202	8.7	0.5	4.2	0.0	
14/10/2021	23:59:00	20.5	27.4	16.1	73	97	46	16012	38	0.7	3.7	0.2	22.4	25.7	20.4	21.6	38.9	16.1	3.8	1202	8.7	0.0	0.7	0.0	
15/10/2021	23:59:00	20.2	26.8	14.7	68	89	49	16060	307	0.6	3.7	0.0	21.9	25.4	19.5	21.1	38.7	13.8	3.9	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
16/10/2021	23:59:00	20.7	28.5	13.9	51	71	33	13902	359	0.6	4.4	0.0	21.3	24.1	18.7	20.5	39.4	11.9	3.7	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
17/10/2021	23:59:00	21.2	28.6	15.3	53	70	36	11767	352	0.6	3.4	0.0	21.4	23.8	19.2	20.7	34.4	13.8	3.2	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
18/10/2021	23:59:00	22.9	28.9	18.9	66	82	45	15755	49	1.0	4.1	0.0	22.6	25.7	20.6	23.0	39.1	16.9	4.0	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
19/10/2021	23:59:00	21.3	27.7	16.8	67	85	42	15777	44	0.8	5.1	0.0	22.4	25.2	20.4	21.5	38.2	15.7	3.9	1202	8.8	0.0	0.0	0.0	
20/10/2021	23:59:00	21.6	28.9	16.2	66	82	42	15109	8	1.1	5.8	0.0	22.0	25.0	19.9	21.6	38.5	15.1	4.1	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
21/10/2021	23:59:00	20.5	27.0	15.2	62	81	43	15770	345	1.7	5.7	0.0	21.7	24.4	19.8	20.7	40.0	13.7	4.3	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
22/10/2021	23:59:00	17.9	24.4	11.6	56	80	34	15935	358	1.5	4.9	0.0	19.8	22.5	17.8	18.1	37.7	10.8	4.1	1202	8.7	0.0	0.0	0.0	
23/10/2021	23:59:00	18.6	24.6	14.3	66	88	50	15071	16	1.3	4.6	0.0	19.7	22.7	17.8	18.2	34.6	12.5	3.8	1202	8.4	0.0	0.0	0.0	
24/10/2021	23:59:00	19.0	26.3	13.5	68	90	44	14320	3	0.9	4.6	0.0	19.7	22.6	17.6	18.7	37.1	12.5	3.7	1202	8.2	0.0	0.0	0.0	
25/10/2021	23:59:00	19.9	26.8	16.3	55	69	39	14166	352	1.3	4.8	0.0	19.8	22.4	18.0	18.7	35.2	13.0	4.1	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
26/10/2021	23:59:00	19.0	25.6	14.0	57	76	40	14280	5	0.9	3.7	0.0	19.5	22.3	17.6	18.0	34.9	12.3	3.8	1202	7.9	0.0	0.0	0.0	
27/10/2021	23:59:00	18.4	26.6	13.1	64	79	41	14161	27	1.1	4.0	0.0	19.1	22.0	17.1	17.7	34.8	12.0	3.6	1202	7.7	0.0	0.0	0.0	
28/10/2021	23:59:00	18.1	25.3	14.3	77	92	46	13655	147	0.6	3.7	0.0	19.2	22.0	17.4	18.1	34.5	12.9	3.2	1202	7.5	0.3	1.7	0.0	
29/10/2021	23:59:00	19.1	23.3	15.3	89	96	72	6938	211	1.4	6.6	1.0	20.0	21.8	18.3	19.5	31.1	14.2	1.6	1202	6.5	1.1	9.9	0.0	
30/10/2021	23:59:00	20.5	22.6	19.8	94	97	84	4466	215	2.4	9.2	7.6	21.3	22.0	20.6	20.3	24.8	19.0	1.1	1202	4.2	0.8	14.4	0.0	
31/10/2021	23:59:00	20.7	22.8	19.7	95	98	85	4209	225	1.1	5.4	3.8	21.9	23.2	21.0	20.9	27.2	18.8	1.0	1202	4.5	1.1	6.7	0.0	
MÉDIAS		20.4	26.8	15.5	68	86	47	14797	359	1.1	4.8		21.7	24.8	19.5	20.8	37.1	14.3	3.8		8.3	0.2	1.6		
SOMAS								458712				13.2							117.4		258.3	5.3	48.1		
MÁXIMOS			29.9				98	19036			9.2	7.6		28.5			41.4			9.6	1.1	14.4			
MÍNIMOS				11.6			29	4209							17.1			10.8		4.2					
													nº dias	4											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diáriamente(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 diáriamente 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)
01/11/2021	23:59:00	20.9	28.0	17.4	90	98	61	7965	250	0.6	3.5	1.0	22.3	24.4	21.2	21.4	34.4	17.8	1.9	1202	6.4	0.0	1.5	0.0	
02/11/2021	23:59:00	17.3	21.1	13.6	80	91	62	8220	326	0.5	3.9	0.0	20.6	22.0	19.3	18.2	28.0	14.2	1.8	1202	7.2	0.0	0.0	0.0	
03/11/2021	23:59:00	15.1	21.9	9.2	70	93	41	12149	327	0.9	6.0	0.2	18.2	19.8	16.2	15.2	30.8	9.2	2.8	1202	6.7	0.0	3.7	0.0	
04/11/2021	23:59:00	13.0	20.4	7.4	66	90	40	10524	346	1.0	4.6	0.0	15.1	16.9	13.5	12.0	28.2	7.4	2.6	1202	6.4	0.0	0.0	0.0	
05/11/2021	23:59:00	14.0	21.1	9.4	54	75	29	12361	1	1.7	4.6	0.0	14.3	17.1	12.4	12.0	28.7	7.0	3.5	1202	6.6	0.0	0.0	0.0	
06/11/2021	23:59:00	13.0	18.2	9.6	53	63	38	12305	20	1.9	5.3	0.0	13.8	16.2	12.2	11.2	26.2	6.7	3.3	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
07/11/2021	23:59:00	12.9	20.2	8.6	51	69	29	12282	7	1.3	5.2	0.0	13.1	16.0	11.2	10.7	26.8	5.6	3.2	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
08/11/2021	23:59:00	14.8	22.3	8.0	50	64	34	11802	355	0.8	3.4	0.0	13.2	16.4	11.1	11.7	30.2	5.2	3.0	1202	6.4	0.0	0.0	0.0	
09/11/2021	23:59:00	15.7	23.5	11.0	68	86	43	11192	9	0.5	3.1	0.0	14.1	17.0	12.1	13.0	31.1	7.1	2.6	1202	6.1	0.0	0.0	0.0	
10/11/2021	23:59:00	14.7	20.4	9.6	85	97	67	10757	32	0.9	4.2	0.0	14.8	17.3	13.0	13.7	27.9	8.3	2.2	1202	5.9	0.0	2.3	0.0	
11/11/2021	23:59:00	15.3	21.9	10.0	80	97	59	10148	348	0.7	3.8	0.2	15.1	17.5	13.3	14.0	29.3	8.9	2.3	1202	6.2	0.8	9.1	0.0	
12/11/2021	23:59:00	15.5	21.6	12.0	74	91	53	10306	355	1.1	3.6	0.0	15.2	17.6	13.8	13.9	29.2	9.7	2.5	1202	5.7	0.0	0.0	0.0	
13/11/2021	23:59:00	16.1	25.5	10.1	59	78	34	10420	25	1.2	3.8	0.0	14.7	17.4	12.8	13.8	31.0	8.0	2.9	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
14/11/2021	23:59:00	16.8	24.4	11.9	60	72	39	10275	18	1.2	3.4	0.0	15.1	17.7	13.3	14.3	30.5	9.2	2.9	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
15/11/2021	23:59:00	15.0	21.8	10.2	61	83	36	10379	34	0.8	4.5	0.0	14.3	16.6	12.6	12.4	30.5	6.7	2.6	1202	5.5	0.0	0.0	0.0	
16/11/2021	23:59:00	13.7	21.5	9.4	61	79	37	10085	27	1.4	4.3	0.0	13.7	16.1	12.1	12.2	28.9	7.1	2.7	1202	5.4	0.0	0.0	0.0	
17/11/2021	23:59:00	14.0	21.4	9.7	58	69	37	10026	25	1.6	4.2	0.0	13.5	15.9	11.9	12.2	28.7	7.1	2.8	1202	5.4	0.0	0.0	0.0	
18/11/2021	23:59:00	15.4	21.0	10.8	61	78	46	9674	46	1.9	5.8	0.0	13.9	16.3	12.1	13.7	28.1	7.6	2.9	1202	5.3	0.0	0.0	0.0	
19/11/2021	23:59:00	16.5	19.8	13.0	68	79	55	6162	71	2.6	6.9	0.0	15.2	16.9	13.7	15.5	24.5	10.7	2.3	1202	6.2	0.0	0.4	0.0	
20/11/2021	23:59:00	14.2	18.0	11.2	91	97	72	4565	46	1.5	8.9	65.2	15.2	16.3	13.6	13.9	20.8	10.9	0.9	1202	4.2	0.0	11.6	0.0	
21/11/2021	23:59:00	13.2	21.1	9.9	93	97	67	8033	360	0.7	4.6	20.8	14.7	16.9	13.4	13.2	24.8	9.7	1.7	1202	4.2	0.0	7.5	0.0	
22/11/2021	23:59:00	12.7	19.2	8.7	80	97	54	4734	315	0.5	4.3	0.2	13.7	15.0	12.5	11.1	18.9	7.3	1.1	1202	4.8	0.0	0.9	0.0	
23/11/2021	23:59:00	10.9	19.8	5.3	72	94	46	8524	334	0.8	4.9	0.0	11.9	13.5	10.5	9.4	20.9	5.8	2.0	1202	4.9	0.0	0.0	4.9	
24/11/2021	23:59:00	11.0	20.2	5.6	72	87	46	7758	323	0.6	3.3	0.0	11.4	13.2	9.9	9.3	19.6	5.4	1.7	1202	5.1	0.0	0.0	8.6	
25/11/2021	23:59:00	9.9	19.0	6.4	82	94	46	5758	307	0.6	6.3	9.6	11.1	12.3	9.9	8.9	19.0	5.9	1.2	1202	3.7	0.0	3.1	12.1	
26/11/2021	23:59:00	9.9	17.3	6.1	75	92	45	8788	346	1.5	5.0	0.2	10.4	12.2	9.2	8.6	19.5	5.7	1.9	1202	5.0	0.0	0.3	18.9	
27/11/2021	23:59:00	10.8	17.3	4.4	69	91	53	6104	332	2.0	7.8	0.0	9.9	11.5	8.7	8.0	16.9	4.5	1.9	1202	4.4	0.0	0.0	23.4	
28/11/2021	23:59:00	10.6	16.2	7.2	63	94	40	8937	323	2.1	7.2	0.0	9.5	11.0	8.4	8.0	17.6	4.6	2.4	1202	5.0	0.0	0.0	23.4	
29/11/2021	23:59:00	12.3	17.9	8.5	78	98	52	6871	303	0.9	5.4	0.0	10.5	12.2	9.1	10.1	19.0	6.4	1.6	1202	5.6	0.0	7.1	23.4	
30/11/2021	23:59:00	11.9	18.3	7.7	69	87	48	8810	25	0.8	3.2	0.0	11.8	13.4	11.0	10.6	19.8	7.3	2.0	1202	5.6	0.0	0.0	23.4	
MÉDIAS		13.9	20.7	9.4	70	86	47	9197	357	1.2	4.8		14.0	16.1	12.5	12.4	25.7	7.9	2.3		5.6	0.0	1.6		
SOMAS								275912				97.4							69.3		168.0	0.8	47.5		
MÁXIMOS		28.0				98		12361			8.9	65.2		24.4			34.4				7.2	0.8	11.6		
MÍNIMOS			4.4				29	4565							8.4			4.5			3.7				
													nº dias	4											

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

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

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)
01/12/2021	23:59:00	12.6	20.8	6.6	73	92	45	8323	326	0.8	6.1	0.2	10.9	12.5	9.3	10.1	19.8	5.4	2.0	1202	5.0	0.0	0.9	24.7	
02/12/2021	23:59:00	12.5	16.1	8.0	65	84	45	8568	341	2.1	8.2	0.0	11.5	12.7	10.6	10.1	17.8	6.4	2.3	1202	5.0	0.0	1.0	24.7	
03/12/2021	23:59:00	11.0	19.0	6.1	63	81	36	8505	352	1.2	4.4	0.0	10.0	11.7	8.8	8.2	18.2	5.0	2.1	1202	5.0	0.0	0.0	26.7	
04/12/2021	23:59:00	13.0	19.3	7.3	79	94	60	6037	291	0.5	4.8	0.0	10.4	12.2	8.8	10.0	18.1	5.5	1.3	1202	4.2	0.0	0.0	26.7	
05/12/2021	23:59:00	12.0	18.5	7.1	72	96	46	8253	331	1.2	5.9	0.0	11.2	12.5	10.0	9.8	18.5	6.7	2.0	1202	4.9	0.0	3.8	26.7	
06/12/2021	23:59:00	11.9	19.1	7.4	74	90	51	8083	318	0.6	4.0	0.0	10.4	12.1	9.1	9.2	18.7	5.8	1.8	1202	5.0	0.0	0.0	26.7	
07/12/2021	23:59:00	13.3	19.2	8.8	88	97	63	7165	255	0.6	4.4	0.4	11.2	12.9	9.7	11.1	19.2	7.2	1.5	1202	4.5	0.1	7.4	26.7	
08/12/2021	23:59:00	13.1	19.2	8.0	76	97	48	6393	303	1.0	6.3	0.4	12.3	13.0	11.2	11.2	19.6	7.3	1.6	1202	3.9	0.0	1.6	26.7	
09/12/2021	23:59:00	11.8	18.0	6.8	82	96	61	4527	291	0.4	4.9	0.0	11.0	12.5	9.6	9.7	15.7	6.3	1.0	1202	4.6	0.0	3.9	26.9	
10/12/2021	23:59:00	14.5	21.1	9.6	80	96	57	6331	284	0.7	5.7	0.2	12.3	13.8	10.9	12.3	20.0	8.4	1.5	1202	5.8	0.0	0.7	26.9	
11/12/2021	23:59:00	15.5	21.5	11.0	71	83	48	7683	10	0.8	5.1	0.0	12.9	14.1	11.8	12.2	20.6	9.1	2.0	1202	4.8	0.0	0.0	26.9	
12/12/2021	23:59:00	16.1	22.6	12.0	64	82	41	7902	42	1.3	4.6	0.0	12.8	14.1	11.9	12.2	20.1	9.8	2.3	1202	4.9	0.0	0.0	26.9	
13/12/2021	23:59:00	13.6	19.1	10.7	82	95	72	5311	60	1.0	4.9	0.0	12.4	13.6	11.3	11.3	15.2	8.7	1.2	1202	6.5	0.0	3.0	26.9	
14/12/2021	23:59:00	13.2	17.4	10.1	80	95	61	7748	52	1.5	5.6	0.0	12.8	13.9	12.2	11.7	16.8	9.1	1.7	1202	5.7	0.0	4.0	26.9	
15/12/2021	23:59:00	11.8	18.4	8.8	76	94	51	7756	34	1.4	4.6	0.0	11.7	12.9	10.8	10.0	17.1	7.7	1.8	1202	4.8	0.0	3.5	26.9	
16/12/2021	23:59:00	12.7	17.4	7.7	74	90	53	6202	56	2.1	7.1	0.0	11.1	12.2	10.0	10.1	15.5	6.9	1.8	1202	5.2	0.0	0.0	26.9	
17/12/2021	23:59:00	13.2	16.9	10.9	75	87	66	6790	55	1.5	3.9	0.0	12.1	13.4	11.2	11.3	16.5	9.1	1.7	1202	5.2	0.0	0.0	26.9	
18/12/2021	23:59:00	12.7	16.8	9.8	77	90	61	7637	50	1.7	4.6	0.0	12.1	13.0	11.3	10.8	16.4	8.7	1.8	1202	4.9	0.0	0.0	26.9	
19/12/2021	23:59:00	13.6	17.1	10.2	80	91	68	7416	65	1.9	5.4	0.0	11.9	13.0	10.9	11.4	16.4	8.5	1.7	1202	5.0	0.0	0.0	26.9	
20/12/2021	23:59:00	16.2	19.2	13.7	88	96	78	4685	160	0.4	3.8	0.2	14.1	15.4	12.8	14.3	18.0	12.2	1.0	1202	4.6	0.0	7.7	26.9	
21/12/2021	23:59:00	14.6	16.7	13.3	94	98	85	2981	79	1.5	5.1	29.8	14.7	15.3	14.2	13.7	16.5	12.7	0.6	1202	2.0	0.1	19.1	26.9	
22/12/2021	23:59:00	15.3	19.1	12.4	95	99	78	4640	191	0.5	4.6	8.8	15.1	16.0	14.1	14.5	20.2	11.9	0.9	1202	3.6	0.5	18.8	26.9	
23/12/2021	23:59:00	16.0	17.6	14.9	97	99	94	3117	199	0.3	3.0	7.6	16.2	16.9	15.6	15.5	17.3	14.5	0.6	1202	3.1	0.0	13.7	26.9	
24/12/2021	23:59:00	15.1	19.2	12.4	92	100	67	6090	226	0.6	5.1	12.2	16.1	16.8	15.6	14.9	19.6	13.4	1.3	1202	4.4	0.0	7.6	26.9	
25/12/2021	23:59:00	15.5	21.9	11.5	88	98	61	6262	225	1.2	8.6	5.2	15.9	17.2	15.0	14.8	20.8	12.4	1.4	1202	4.6	0.2	10.4	26.9	
26/12/2021	23:59:00	15.3	18.5	11.7	95	98	87	3574	218	0.6	5.5	0.8	15.8	16.8	14.9	14.8	17.9	12.1	0.7	1202	3.0	1.0	6.2	26.9	
27/12/2021	23:59:00	16.7	19.8	15.4	96	99	86	3971	227	0.4	3.4	0.0	16.9	17.7	16.2	16.1	19.1	14.4	0.8	1202	4.0	0.5	8.5	26.9	
28/12/2021	23:59:00	17.0	22.8	13.7	91	99	69	8064	245	0.5	4.1	0.2	17.2	18.4	16.4	16.3	22.6	13.8	1.7	1202	5.4	0.0	5.9	26.9	
29/12/2021	23:59:00	14.8	22.2	10.4	87	96	59	7811	352	1.1	3.6	0.0	15.7	16.7	14.8	13.8	20.0	11.2	1.8	1202	4.9	0.6	15.0	26.9	
30/12/2021	23:59:00	11.7	17.7	8.3	93	98	74	4791	29	0.9	3.3	0.0	14.0	15.0	13.1	11.4	15.2	9.2	0.9	1202	5.5	0.0	15.4	26.9	
31/12/2021	23:59:00	14.7	22.8	10.4	75	98	37	7890	31	1.3	3.2	0.0	13.7	14.9	12.8	12.0	18.1	9.9	2.0	1202	4.9	0.0	10.7	26.9	
MÉDIAS		13.9	19.2	10.2	81	94	62	6468	343	1.0	5.0		13.1	14.3	12.1	12.1	18.2	9.3	1.5		4.7	0.1	5.5		
SOMAS								200504				66.0							46.9		144.6	2.9	169.0		
MÁXIMOS			22.8			100		8568			8.6	29.8		18.4			22.6				6.5	1.0	19.1		
MÍNIMOS				6.1			36	2981							8.8			5.0			2.0				
													nº dias	8											

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