

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)
01/01/2022	23:59:00	13.9	20.1	10.3	75	97	56	8101	30	1.0	2.9	0.0	13.3	14.6	12.2	11.5	17.9	9.0	2.0	1202	5.0	0.0	4.7	26.9	
02/01/2022	23:59:00	12.3	19.5	7.7	94	99	71	6397	339	0.1	2.2	0.0	13.6	15.1	12.7	11.9	18.2	9.7	1.3	1202	5.9	0.0	14.7	26.9	
03/01/2022	23:59:00	13.4	21.6	9.2	82	97	58	7945	34	0.2	2.0	0.2	13.1	14.4	12.0	11.2	17.7	8.6	1.7	1202	5.0	0.0	12.1	26.9	
04/01/2022	23:59:00	12.2	18.0	8.1	81	98	62	5284	320	0.7	6.4	0.0	12.6	13.6	11.6	10.3	14.2	7.9	1.2	1202	4.7	0.4	11.0	26.9	
05/01/2022	23:59:00	11.4	19.2	6.5	81	93	53	5394	273	0.4	4.9	0.0	11.5	12.4	10.4	9.4	15.7	6.4	1.2	1202	4.4	0.0	3.1	28.5	
06/01/2022	23:59:00	11.5	17.1	8.2	70	90	46	8329	350	1.3	5.4	0.0	11.6	12.5	10.7	9.4	16.0	7.4	2.0	1202	4.9	0.0	0.5	28.5	
07/01/2022	23:59:00	11.2	17.8	6.0	72	93	46	8736	8	1.5	5.4	0.2	10.8	12.1	9.8	8.9	15.5	6.3	2.1	1202	5.0	0.0	0.0	29.5	
08/01/2022	23:59:00	11.6	18.9	7.8	63	82	40	8762	28	1.2	4.3	0.0	10.4	11.7	9.4	8.5	15.6	5.9	2.2	1202	5.0	0.0	0.0	29.5	
09/01/2022	23:59:00	10.2	18.1	5.4	76	95	53	8778	321	0.5	3.3	0.2	9.6	11.1	8.2	7.6	16.2	4.0	1.8	1202	5.0	0.0	0.0	34.8	
10/01/2022	23:59:00	12.1	18.8	7.2	86	97	64	8370	353	0.9	4.4	0.0	10.6	12.5	9.3	9.8	17.4	6.3	1.7	1202	4.9	0.0	10.1	34.8	
11/01/2022	23:59:00	14.2	19.6	11.4	72	88	53	8655	24	2.0	6.6	0.0	11.6	12.9	10.8	10.9	16.6	8.8	2.3	1202	5.1	0.0	0.0	34.8	
12/01/2022	23:59:00	11.8	17.6	7.6	78	91	54	8764	41	1.4	5.0	0.0	11.3	12.5	10.3	9.9	15.9	7.6	1.9	1202	5.1	0.0	0.0	34.8	
13/01/2022	23:59:00	11.3	15.7	7.1	71	87	60	8764	66	2.6	6.9	0.2	10.7	11.7	9.7	9.2	14.2	6.6	2.2	1202	5.1	0.0	0.0	34.8	
14/01/2022	23:59:00	11.2	15.6	8.2	72	86	59	7905	59	1.9	6.2	0.0	11.0	12.3	9.9	9.4	15.0	6.8	1.9	1202	5.9	0.0	0.0	34.8	
15/01/2022	23:59:00	10.8	14.7	8.3	80	91	66	6764	39	1.7	4.3	0.0	11.1	12.1	10.2	9.5	13.9	7.5	1.5	1202	5.7	0.0	0.0	34.8	
16/01/2022	23:59:00	12.0	17.3	9.1	80	92	62	9156	46	1.3	3.5	0.2	11.6	13.0	10.9	10.4	16.0	8.5	1.9	1202	5.2	0.0	0.0	34.8	
17/01/2022	23:59:00	10.4	16.6	6.6	75	89	56	9167	30	1.4	4.4	0.0	10.9	12.1	9.7	8.9	15.2	6.3	2.0	1202	5.2	0.0	0.0	36.2	
18/01/2022	23:59:00	10.0	15.5	6.8	81	93	60	7670	33	1.5	4.1	0.0	10.4	11.6	9.4	8.6	13.7	6.5	1.6	1202	5.7	0.0	0.1	36.9	
19/01/2022	23:59:00	10.2	17.0	7.0	83	96	56	9124	33	0.9	2.9	0.2	10.4	11.8	9.3	8.7	15.2	6.6	1.8	1202	5.3	0.0	9.7	36.9	
20/01/2022	23:59:00	10.2	17.1	5.8	75	87	54	9566	34	1.2	3.6	0.2	10.0	11.6	8.9	8.2	15.3	5.8	2.0	1202	5.3	0.0	0.0	41.1	
21/01/2022	23:59:00	10.0	17.3	5.7	68	80	44	9697	30	1.3	3.6	0.0	9.7	11.1	8.5	7.8	14.6	5.3	2.2	1202	5.3	0.0	0.0	45.6	
22/01/2022	23:59:00	10.9	16.4	7.2	71	84	55	9460	47	2.0	6.2	0.2	9.7	11.1	8.7	8.5	14.3	6.0	2.2	1202	5.3	0.0	0.0	45.6	
23/01/2022	23:59:00	11.8	16.1	9.1	74	86	60	8246	51	1.9	6.2	0.0	10.5	11.8	9.6	9.6	14.1	7.5	1.9	1202	6.2	0.0	0.0	45.6	
24/01/2022	23:59:00	11.9	17.0	8.2	79	93	57	6578	43	1.3	4.2	0.2	11.2	12.4	10.1	10.2	15.6	7.8	1.5	1202	6.1	0.0	2.2	45.6	
25/01/2022	23:59:00	12.4	16.3	9.4	73	94	55	9850	45	1.7	5.6	0.0	11.8	12.7	10.9	10.6	15.1	8.5	2.2	1202	6.3	0.0	4.8	45.6	
26/01/2022	23:59:00	13.1	17.2	8.9	66	76	54	7022	44	1.6	4.8	0.0	11.8	12.8	11.0	10.5	13.7	8.1	1.9	1202	6.3	0.0	0.0	45.6	
27/01/2022	23:59:00	12.9	17.7	9.7	71	85	53	10144	51	1.8	5.9	0.0	12.0	13.2	10.9	10.8	15.7	8.3	2.4	1202	6.5	0.0	0.0	45.6	
28/01/2022	23:59:00	12.2	17.3	8.9	68	86	45	10291	47	1.7	5.9	0.2	11.4	12.5	10.5	9.8	15.3	7.5	2.4	1202	5.6	0.0	0.0	45.6	
29/01/2022	23:59:00	12.8	18.4	9.3	63	85	38	9993	52	1.7	5.8	0.0	11.2	12.4	10.2	10.0	15.0	7.4	2.6	1202	6.2	0.0	0.0	45.6	
30/01/2022	23:59:00	13.6	19.6	9.5	44	77	26	10288	38	1.4	4.7	0.0	11.5	12.8	10.5	9.9	15.2	7.4	3.1	1202	7.2	0.0	0.0	45.6	
31/01/2022	23:59:00	15.7	24.2	10.0	44	61	24	10861	359	1.2	4.5	0.0	11.6	13.4	10.2	10.3	18.0	7.2	3.3	1202	7.2	0.0	0.0	45.6	
MÉDIAS		11.9	17.8	8.1	73	89	53	8518	27	1.3	4.7		11.2	12.5	10.2	9.7	15.6	7.2	2.0		5.5	0.0	2.4		
SOMAS								264059				2.0							62.0		171.6	0.4	73.0		
MÁXIMOS			24.2			99		10861			6.9	0.2		15.1			18.2				7.2	0.4	14.7		
MÍNIMOS				5.4			24	5284							8.2			4.0			4.4				
									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.

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)
01/02/2022	23:59:00	13.3	20.9	7.4	50	66	36	11694	22	1.2	4.3	0.0	11.3	12.8	10.0	9.5	17.1	6.1	3.1	1202	6.2	0.0	0.0	46.6	
02/02/2022	23:59:00	12.3	18.9	6.7	59	78	41	11805	28	1.3	4.1	0.0	11.0	12.5	9.7	9.3	16.2	6.4	2.9	1202	6.4	0.0	0.0	46.3	
03/02/2022	23:59:00	14.0	20.9	8.8	66	86	43	11346	10	0.7	3.8	0.0	11.7	13.6	10.0	10.9	17.9	6.8	2.6	1202	7.5	0.0	0.0	46.3	
04/02/2022	23:59:00	12.8	16.2	11.3	74	95	50	3043	5	0.3	2.0	1.5	12.8	13.4	12.1	11.3	13.3	9.7	0.7	1202	2.7	0.0	8.9	46.3	
05/02/2022	23:59:00	13.1	19.5	8.5	72	92	47	11743	355	0.8	4.2	0.0	12.7	14.2	11.6	11.1	17.6	8.4	2.6	1202	6.6	0.0	3.7	46.3	
06/02/2022	23:59:00	13.0	19.8	8.4	75	91	52	12601	32	1.4	4.1	0.0	12.4	14.1	11.0	10.9	17.0	8.2	2.7	1202	7.6	0.0	0.0	46.3	
07/02/2022	23:59:00	13.5	19.6	8.3	68	90	48	12771	42	1.6	5.6	0.0	12.4	14.0	11.1	10.9	17.2	8.0	2.9	1202	6.9	0.0	0.0	46.3	
08/02/2022	23:59:00	12.7	18.0	7.9	73	91	51	12644	53	1.6	5.6	0.0	12.0	13.6	10.7	10.6	16.6	7.6	2.7	1202	7.0	0.0	0.0	46.3	
09/02/2022	23:59:00	12.5	17.6	8.8	77	94	58	12831	44	1.5	4.6	0.0	12.3	13.8	11.1	10.9	16.5	8.3	2.6	1202	7.1	0.0	6.5	46.3	
10/02/2022	23:59:00	13.0	18.2	8.2	80	97	61	10441	34	1.0	3.7	0.0	12.2	13.7	11.0	11.0	15.3	8.1	2.1	1202	7.2	0.0	5.4	46.3	
11/02/2022	23:59:00	16.0	22.9	11.2	61	80	42	12500	3	0.8	3.4	0.0	13.2	15.1	11.7	12.2	19.6	9.0	3.1	1202	7.5	0.0	0.0	46.3	
12/02/2022	23:59:00	13.5	19.9	8.6	76	95	57	10749	7	0.6	2.9	0.0	13.4	15.2	11.9	11.9	17.8	8.6	2.3	1202	7.2	0.0	2.2	46.3	
13/02/2022	23:59:00	13.2	20.0	9.7	83	95	53	8418	278	0.6	4.1	0.0	13.7	15.1	12.4	12.1	17.9	9.4	1.8	1202	6.9	0.6	10.3	46.3	
14/02/2022	23:59:00	12.6	19.3	7.8	71	95	39	12710	341	1.4	6.3	0.2	13.2	14.4	12.1	11.3	18.4	8.3	2.9	1202	7.4	0.0	6.9	46.3	
15/02/2022	23:59:00	12.0	19.5	7.7	64	79	39	14998	342	1.4	4.3	0.0	12.3	14.0	11.0	10.4	18.5	7.6	3.4	1202	7.9	0.0	0.0	46.3	
16/02/2022	23:59:00	13.3	20.2	6.4	69	86	49	14785	346	1.1	5.0	0.0	12.0	13.9	10.3	10.9	18.8	6.3	3.2	1202	8.3	0.0	0.0	47.3	
17/02/2022	23:59:00	15.0	21.9	10.4	74	88	53	15166	356	1.0	5.0	0.0	13.5	15.4	12.2	12.9	20.6	9.8	3.3	1202	7.9	0.0	0.0	47.3	
18/02/2022	23:59:00	13.6	19.8	9.4	80	92	61	11170	340	0.8	4.9	0.0	13.3	14.6	12.2	12.1	19.4	9.4	2.4	1202	6.9	0.0	4.4	47.3	
19/02/2022	23:59:00	13.6	19.0	8.7	57	72	44	14726	355	2.5	8.0	0.0	13.3	15.0	11.8	11.8	18.0	8.3	3.8	1202	8.7	0.0	0.0	47.3	
20/02/2022	23:59:00	14.5	21.3	9.5	61	80	48	15395	32	1.6	5.3	0.0	13.5	15.2	12.1	12.3	19.0	9.0	3.6	1202	8.6	0.0	0.0	47.3	
21/02/2022	23:59:00	14.9	22.7	8.6	49	68	29	16390	30	1.3	4.6	0.0	13.3	15.2	11.9	11.8	19.4	8.2	4.1	1202	8.7	0.0	0.0	47.3	
22/02/2022	23:59:00	16.7	23.2	12.1	46	66	33	16734	38	1.7	6.8	0.0	13.4	15.6	11.9	14.3	33.0	8.8	4.5	1202	8.8	0.0	0.0	47.3	
23/02/2022	23:59:00	14.9	21.0	10.2	56	84	33	16244	44	1.3	4.9	0.0	13.9	16.0	12.5	14.6	32.3	7.7	3.9	1202	8.4	0.0	0.0	47.3	
24/02/2022	23:59:00	14.7	19.3	11.3	89	95	72	7035	46	0.8	4.3	0.6	14.7	16.0	13.8	14.8	25.1	10.6	1.4	1202	6.3	0.0	5.4	47.3	
25/02/2022	23:59:00	14.9	19.7	10.7	79	94	58	8922	46	1.0	4.3	0.0	14.8	15.8	13.8	14.6	25.6	10.0	1.9	1202	8.0	0.0	0.0	47.3	
26/02/2022	23:59:00	14.2	20.7	11.1	82	94	55	7194	31	0.7	3.3	0.2	15.0	15.9	14.2	14.0	28.0	10.1	1.5	1202	7.0	0.0	2.4	47.3	
27/02/2022	23:59:00	15.0	21.5	10.5	77	92	55	16449	5	0.8	3.4	0.0	15.2	17.5	13.8	15.8	33.7	9.0	3.5	1202	8.8	0.0	0.3	47.3	
28/02/2022	23:59:00	13.7	19.4	9.6	77	89	57	13832	39	0.9	3.9	0.0	14.8	16.3	13.7	14.0	29.3	8.4	2.9	1202	9.0	0.0	0.0	47.3	

MÉDIAS	13.8	20.0	9.2	69	87	49	12298	17	1.1	4.5		2.5	13.1	14.7	11.8	12.1	20.7	8.4	2.8	7.4	0.0	2.0
SOMAS							344336					2.5							78.7	207.7	0.7	56.3
MÁXIMOS		23.2					16734			8.0		1.5		17.5			33.7			9.0	0.6	10.3
MÍNIMOS			6.4			29	3043								9.7			6.1		2.7		

n° dias 2

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/03/2022	23:59:00	14.1	21.2	9.1	77	94	54	15466	17	0.7	3.0	0.2	14.8	17.0	13.0	15.2	32.8	7.7	3.3	1202	8.7	0.0	3.8	47.3	
02/03/2022	23:59:00	15.3	20.1	11.0	71	92	44	16382	317	1.2	4.0	0.0	15.3	17.6	13.7	15.8	34.1	9.0	3.6	1202	9.1	0.0	0.0	47.3	
03/03/2022	23:59:00	12.7	18.2	7.0	70	93	45	11342	331	1.9	8.5	2.4	14.3	15.7	13.1	11.9	25.4	6.1	2.7	1202	8.4	0.5	1.5	47.4	
04/03/2022	23:59:00	12.6	18.9	8.3	53	68	35	18882	340	3.2	9.5	0.0	13.7	16.0	12.0	13.1	32.4	5.6	4.5	1202	9.5	0.0	0.0	47.4	
05/03/2022	23:59:00	11.9	18.6	8.8	70	95	38	16522	318	1.3	5.6	6.2	14.0	16.4	12.3	14.4	33.5	7.1	3.5	1202	7.7	0.0	5.5	47.4	
06/03/2022	23:59:00	12.2	19.1	6.3	69	94	43	17429	337	1.3	4.5	0.0	14.2	16.4	12.5	13.4	31.8	6.4	3.7	1202	9.0	0.0	4.6	49.8	
07/03/2022	23:59:00	12.6	19.5	6.5	58	77	32	19051	269	1.1	5.7	0.0	13.9	16.3	12.1	13.1	32.4	4.6	4.2	1202	9.5	0.0	0.0	50.5	
08/03/2022	23:59:00	13.3	20.2	8.8	74	96	37	17553	337	0.8	4.8	3.2	14.7	17.4	13.1	14.8	31.8	8.3	3.5	1202	9.1	0.0	2.5	50.5	
09/03/2022	23:59:00	12.3	18.4	6.6	81	93	65	17059	33	0.6	3.8	0.0	14.6	16.8	12.8	14.0	30.0	6.3	3.3	1202	9.4	0.0	0.0	50.7	
10/03/2022	23:59:00	13.4	19.6	7.0	75	92	48	19325	228	0.5	4.0	0.0	14.7	17.2	12.7	15.0	33.9	6.3	4.0	1202	9.4	0.0	4.2	50.7	
11/03/2022	23:59:00	13.6	16.1	8.7	89	97	78	4897	239	0.8	4.5	5.0	15.3	16.0	14.5	13.6	18.1	8.0	1.0	1202	5.8	0.1	8.5	50.7	
12/03/2022	23:59:00	12.1	17.6	6.3	87	98	65	10396	241	0.7	5.2	4.6	14.3	15.7	12.7	13.3	25.6	6.6	2.1	1202	8.4	0.0	14.6	53.3	
13/03/2022	23:59:00	12.9	18.7	8.8	82	98	59	16010	335	0.6	5.6	8.4	15.2	16.9	13.6	15.0	28.3	8.2	3.1	1202	9.4	0.0	0.0	53.3	
14/03/2022	23:59:00	12.0	15.9	9.2	83	92	66	9532	57	1.3	6.6	0.0	14.9	15.5	14.3	12.7	20.7	9.5	1.9	1202	8.2	0.0	0.3	53.3	
15/03/2022	23:59:00	11.2	13.1	10.4	96	98	92	2252	45	0.5	2.6	13.4	14.4	14.7	14.1	11.9	16.1	10.6	0.4	1202	0.9	0.0	20.9	53.3	
16/03/2022	23:59:00	13.4	16.0	10.9	88	98	76	2969	10	0.7	4.3	0.2	14.4	14.8	14.0	12.7	15.6	10.8	0.7	1202	1.5	0.0	10.0	53.3	
17/03/2022	23:59:00	15.3	19.1	12.4	73	87	59	10043	4	1.7	4.6	0.0	15.0	16.1	14.2	14.5	22.7	11.1	2.5	1202	8.1	0.0	0.0	53.3	
18/03/2022	23:59:00	14.3	18.3	10.3	70	91	57	13212	47	1.7	4.8	0.0	15.2	16.3	14.3	14.0	22.1	10.0	2.9	1202	9.3	0.0	0.0	53.3	
19/03/2022	23:59:00	14.4	19.3	10.3	77	93	58	19309	73	2.2	7.7	0.0	15.5	17.2	14.1	15.2	26.9	9.8	3.8	1202	9.7	0.0	5.5	53.3	
20/03/2022	23:59:00	13.9	17.2	10.1	83	98	72	6423	133	1.9	8.7	15.0	15.2	15.8	14.6	13.3	20.5	10.5	1.5	1202	4.8	0.2	4.8	53.3	
21/03/2022	23:59:00	14.3	19.5	10.3	87	97	63	16061	227	1.1	5.4	3.6	15.6	17.2	14.4	15.5	28.9	10.7	3.0	1202	9.2	0.1	9.3	53.3	
22/03/2022	23:59:00	14.5	20.9	10.3	88	98	62	17798	49	0.6	2.9	0.2	16.2	17.9	14.9	15.9	29.9	10.5	3.6	1202	9.4	0.0	3.6	53.3	
23/03/2022	23:59:00	12.8	18.6	11.4	94	98	65	5145	44	1.1	4.6	33.0	15.9	16.5	15.4	13.8	24.4	12.0	1.0	1202	3.8	0.0	10.7	53.3	
24/03/2022	23:59:00	12.4	13.8	11.1	93	97	88	6286	63	1.6	5.0	12.8	15.4	15.7	15.0	13.3	17.4	11.6	1.1	1202	7.3	0.0	11.1	53.3	
25/03/2022	23:59:00	13.7	18.0	10.6	84	93	63	13861	52	2.0	7.3	0.4	15.5	16.4	14.9	14.2	25.7	11.2	2.6	1202	8.9	0.0	3.7	53.3	
26/03/2022	23:59:00	13.7	19.5	9.9	82	96	61	19129	43	1.1	4.2	0.0	15.9	17.3	14.7	15.1	25.9	10.5	3.8	1202	10.0	0.0	0.0	53.3	
27/03/2022	23:59:00	14.9	19.9	10.1	79	91	62	17345	76	2.2	6.7	0.0	16.1	17.2	15.1	15.2	25.7	10.8	3.5	1202	10.0	0.0	0.0	53.3	
28/03/2022	23:59:00	14.4	16.7	12.1	83	95	69	6193	68	1.7	5.8	0.6	16.0	16.5	15.6	13.7	17.2	11.8	1.5	1202	7.0	0.0	2.0	53.3	
29/03/2022	23:59:00	15.1	20.7	12.8	90	97	71	10530	13	0.9	4.6	20.2	16.2	17.2	15.5	15.5	25.0	12.8	2.1	1202	7.8	1.7	11.1	53.3	
30/03/2022	23:59:00	15.0	21.3	11.3	68	88	45	21564	331	2.1	7.0	0.2	16.5	17.8	15.3	15.3	26.4	10.9	4.7	1202	10.0	0.0	0.0	53.3	
31/03/2022	23:59:00	15.0	23.0	9.7	74	96	44	18671	277	1.0	5.4	0.0	16.5	17.7	15.5	14.9	28.1	10.8	4.0	1202	9.6	0.1	1.2	53.3	
MÉDIAS		13.5	18.6	9.6	79	93	59	13440	7	1.3	5.4		15.1	16.6	14.0	14.2	26.1	9.2	2.8		8.0	0.1	4.5		
SOMAS								416637				129.6							87.2		248.8	2.7	139.3		
MÁXIMOS			23.0			98		21564			9.5	33.0		17.9			34.1			10.0	1.7	20.9			
MÍNIMOS				6.3			32	2252							12.0			4.6		0.9					
									nº dias				14												

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

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

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)
01/04/2022	23:59:00	13.7	21.6	7.2	70	95	38	21175	315	1.1	5.0	0.0	16.2	17.7	14.7	14.2	26.0	9.0	4.6	1202	10.2	0.0	7.0	53.3	
02/04/2022	23:59:00	13.0	19.4	7.4	55	75	34	22524	42	1.9	6.2	0.0	15.7	16.8	14.6	13.1	23.0	8.2	4.8	1202	10.2	0.0	0.0	53.3	
03/04/2022	23:59:00	12.6	17.6	9.2	52	83	36	18662	50	2.1	7.7	0.0	15.1	15.8	14.2	12.1	21.0	7.9	4.2	1202	10.1	0.0	0.0	53.3	
04/04/2022	23:59:00	10.7	14.1	9.2	72	93	46	6478	37	1.9	6.6	10.2	14.4	15.0	14.0	10.6	13.0	8.9	1.7	1202	6.3	0.0	7.3	53.3	
05/04/2022	23:59:00	10.9	15.5	8.2	86	95	66	14674	56	2.5	7.4	4.2	14.0	14.9	13.3	11.8	19.9	8.9	2.4	1202	8.6	0.0	6.4	53.3	
06/04/2022	23:59:00	13.4	19.8	7.8	75	96	51	23157	320	0.9	4.6	0.0	15.0	16.8	13.6	14.4	26.1	9.3	4.7	1202	10.1	0.0	5.1	53.3	
07/04/2022	23:59:00	14.4	20.2	8.6	74	88	54	24143	306	1.4	4.5	0.0	16.0	17.7	14.5	15.1	26.7	9.7	5.0	1202	10.4	0.0	0.0	53.3	
08/04/2022	23:59:00	14.8	21.1	8.1	73	91	56	22064	296	1.0	5.3	0.0	16.6	18.1	15.0	15.1	25.4	9.7	4.7	1202	10.6	0.0	0.0	53.3	
09/04/2022	23:59:00	15.4	21.5	10.1	79	94	59	23945	270	0.7	4.3	0.0	17.0	18.7	15.6	15.8	25.7	11.1	5.0	1202	10.5	0.0	4.2	53.3	
10/04/2022	23:59:00	15.9	21.7	10.2	85	97	63	22107	109	0.8	4.6	0.2	17.6	19.1	16.1	16.2	24.0	11.6	4.5	1202	9.8	0.0	1.6	53.3	
11/04/2022	23:59:00	14.5	17.7	10.8	88	97	72	9449	215	0.9	6.5	5.2	17.3	18.0	16.8	14.9	18.7	12.2	1.8	1202	8.3	0.7	6.4	53.3	
12/04/2022	23:59:00	13.8	19.4	9.7	87	98	63	14049	229	0.4	4.4	12.2	16.7	17.7	15.6	14.6	20.7	11.1	2.8	1202	9.2	1.2	12.8	53.3	
13/04/2022	23:59:00	15.6	21.5	9.5	74	94	50	21434	332	1.5	5.4	0.0	17.1	18.5	15.7	15.0	22.6	11.1	4.5	1202	10.9	0.0	4.8	53.3	
14/04/2022	23:59:00	18.6	25.2	12.7	63	82	36	25582	326	1.9	5.4	0.0	18.0	19.8	16.6	16.7	26.5	12.2	6.1	1202	11.0	0.0	0.0	53.3	
15/04/2022	23:59:00	21.2	27.3	15.5	56	74	37	25503	327	1.2	4.5	0.0	19.0	20.8	17.6	18.0	27.0	13.9	6.4	1202	10.9	0.0	0.0	53.3	
16/04/2022	23:59:00	20.7	28.3	13.4	61	87	38	25110	330	0.9	3.9	0.0	19.5	21.2	18.0	18.2	26.6	13.8	6.2	1202	10.9	0.0	0.0	53.3	
17/04/2022	23:59:00	22.8	28.7	18.5	47	62	35	22300	317	1.8	5.4	0.0	20.0	21.5	18.7	18.7	24.6	15.3	6.6	1202	10.9	0.0	0.0	53.3	
18/04/2022	23:59:00	19.2	23.5	12.3	67	89	54	25246	318	1.7	9.0	0.0	20.2	21.8	18.7	18.0	25.8	11.9	6.1	1202	10.7	0.0	0.0	53.3	
19/04/2022	23:59:00	15.7	22.5	10.1	57	78	39	25407	341	2.9	9.5	0.0	19.5	21.3	18.0	14.6	21.7	11.0	6.1	1202	10.8	0.0	0.0	53.3	
20/04/2022	23:59:00	14.9	21.2	10.2	51	67	32	26665	339	3.4	9.5	0.0	18.5	20.3	17.0	13.6	19.7	9.9	6.2	1202	11.0	0.0	0.0	53.3	
21/04/2022	23:59:00	14.2	21.3	9.3	67	93	45	16193	294	1.8	7.3	0.0	17.7	18.6	16.6	13.5	19.6	9.4	3.7	1202	10.8	0.0	0.2	53.3	
22/04/2022	23:59:00	12.6	16.6	9.3	90	96	71	9416	217	1.5	8.6	14.6	17.1	17.7	16.6	13.8	18.9	11.7	1.7	1202	8.0	0.0	15.3	53.3	
23/04/2022	23:59:00	13.2	19.8	8.1	83	96	61	16363	227	0.7	5.4	5.0	16.7	18.2	15.4	14.3	21.4	10.4	3.2	1202	10.6	0.2	10.5	53.3	
24/04/2022	23:59:00	14.3	20.3	8.8	80	95	59	19765	244	0.5	3.7	0.0	17.0	18.5	15.6	14.5	20.0	11.0	4.0	1202	10.8	0.2	6.5	53.3	
25/04/2022	23:59:00	16.0	22.2	10.4	66	88	45	26371	222	0.6	3.9	0.0	17.8	20.1	15.8	15.9	24.6	10.9	5.6	1202	11.2	0.0	0.3	53.3	
26/04/2022	23:59:00	15.2	21.7	9.0	74	94	50	19192	232	0.6	4.9	0.2	17.6	18.8	16.2	15.0	20.4	11.0	4.1	1202	10.7	0.4	1.4	53.3	
27/04/2022	23:59:00	16.2	22.0	9.8	73	94	57	21631	285	1.1	5.1	1.4	17.8	19.5	16.0	15.7	24.3	11.2	4.7	1202	10.1	0.6	6.2	53.3	
28/04/2022	23:59:00	17.0	23.3	12.0	66	83	42	26370	331	2.1	7.0	0.0	18.7	20.8	16.9	16.3	24.6	11.6	5.8	1202	11.1	0.0	0.0	53.3	
29/04/2022	23:59:00	17.6	24.2	12.4	69	92	45	26500	80	1.3	6.3	0.0	19.3	21.5	17.6	17.1	23.7	13.1	5.7	1202	11.2	0.0	0.0	53.3	
30/04/2022	23:59:00	18.5	24.8	12.0	67	89	44	26718	205	0.6	3.5	0.0	19.7	22.0	17.8	17.5	25.2	12.8	6.1	1202	11.2	0.0	0.0	53.3	
MÉDIAS		15.6	21.5	10.3	70	88	49	20940	305	1.4	5.9		17.4	18.9	16.1	15.1	22.9	11.0	4.6		10.2	0.1	3.2		
SOMAS								628192				53.2							139.0		307.0	3.4	96.0		
MÁXIMOS		28.7				98		26718		9.5	14.6						22.0				11.2	1.2	15.3		
MÍNIMOS			7.2				32	6478							13.3			7.9			6.3				
									nº dias	7															

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

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

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)
01/05/2022	23:59:00	21.6	30.8	14.4	52	77	26	26339	354	1.2	6.0	0.0	20.4	23.1	18.3	18.8	27.9	14.0	6.9	1202	10.9	0.0	0.0	0.0
02/05/2022	23:59:00	17.7	25.5	11.5	65	85	44	22928	330	0.9	5.0	0.0	20.1	22.2	18.4	17.6	27.2	13.0	5.3	1202	11.1	0.0	0.0	0.0
03/05/2022	23:59:00	15.9	22.9	10.1	74	89	53	18209	319	0.9	4.3	0.4	19.5	21.0	18.0	16.4	24.9	12.5	4.0	1202	10.0	0.0	6.1	0.0
04/05/2022	23:59:00	17.4	23.2	10.4	74	95	53	25029	245	0.7	3.6	0.0	19.8	22.1	17.8	17.5	25.3	12.5	5.5	1202	11.0	0.3	3.7	0.0
05/05/2022	23:59:00	18.7	25.7	11.6	71	93	47	27097	147	0.7	4.4	0.0	20.6	23.2	18.4	18.7	26.9	13.3	6.1	1202	11.4	0.0	0.0	0.0
06/05/2022	23:59:00	22.3	29.6	14.1	50	94	32	27522	284	1.2	5.2	0.0	21.2	24.0	18.8	19.9	29.8	13.6	7.4	1202	11.5	0.0	0.0	0.0
07/05/2022	23:59:00	23.6	29.2	17.3	41	52	29	27245	274	1.2	5.6	0.0	22.0	24.7	19.7	20.9	30.5	14.8	7.5	1202	11.4	0.0	0.0	0.0
08/05/2022	23:59:00	21.9	27.7	14.3	55	79	36	27220	163	0.7	3.7	0.0	22.2	25.0	19.8	20.5	29.1	14.5	6.6	1202	11.4	0.0	0.0	0.0
09/05/2022	23:59:00	23.0	29.4	14.5	51	89	31	27228	85	0.8	3.5	0.0	22.7	25.6	20.4	21.5	30.7	15.6	7.0	1202	11.5	0.0	0.0	0.0
10/05/2022	23:59:00	21.2	28.0	14.6	56	85	35	27805	53	1.2	5.4	0.0	23.0	26.2	20.6	21.2	31.6	15.5	6.8	1202	11.6	0.0	0.0	0.0
11/05/2022	23:59:00	21.7	29.3	16.0	50	64	30	25500	50	1.1	4.8	0.0	23.8	28.4	20.7	22.9	34.9	15.8	6.6	1202	11.6	0.0	0.0	0.0
12/05/2022	23:59:00	20.2	26.5	15.6	64	83	45	24606	64	0.9	4.2	0.0	24.2	29.1	20.7	22.8	34.0	15.6	5.8	1202	11.3	0.0	0.0	0.0
13/05/2022	23:59:00	22.1	30.4	14.8	60	82	37	26138	61	1.0	4.1	0.0	25.5	30.9	20.8	25.3	38.8	15.2	6.4	1202	11.8	0.0	0.0	0.0
14/05/2022	23:59:00	19.9	25.0	15.5	75	93	61	18863	191	1.1	4.6	0.0	25.9	29.2	23.0	23.2	32.7	18.4	4.3	1202	9.6	0.0	0.5	0.0
15/05/2022	23:59:00	19.7	26.0	14.3	75	94	48	22446	207	0.8	5.0	0.0	25.7	30.7	22.9	23.6	36.6	17.5	5.0	1202	9.9	0.1	0.5	0.0
16/05/2022	23:59:00	20.6	27.9	13.3	71	97	41	24672	273	0.9	5.3	0.0	25.8	31.3	21.8	24.5	38.1	15.6	5.9	1202	11.1	0.3	0.3	0.0
17/05/2022	23:59:00	24.6	32.4	16.8	56	76	37	28418	262	1.3	5.8	0.0	27.7	33.9	22.9	27.8	41.9	17.5	7.6	1202	11.8	0.0	0.0	0.0
18/05/2022	23:59:00	25.6	31.8	20.7	50	64	38	25084	315	1.7	5.8	0.0	28.9	33.8	24.8	28.7	41.1	20.4	7.3	1202	11.8	0.0	0.0	0.0
19/05/2022	23:59:00	25.2	31.1	19.5	51	68	34	25204	43	1.3	5.0	0.0	28.8	33.2	25.0	28.5	40.0	19.9	7.0	1202	11.7	0.0	0.0	0.0
20/05/2022	23:59:00	24.4	29.1	18.1	55	72	43	15822	56	1.5	6.0	0.0	27.3	29.6	25.0	25.9	33.6	19.5	4.8	1202	11.3	0.0	0.0	0.0
21/05/2022	23:59:00	22.2	27.9	16.5	74	89	61	22068	163	1.0	4.9	0.0	27.9	32.0	25.1	26.2	36.3	19.5	5.3	1202	10.7	0.0	0.0	0.0
22/05/2022	23:59:00	20.8	27.2	14.7	70	89	53	24072	335	1.0	5.3	0.0	27.2	32.0	23.8	25.2	38.3	17.1	5.8	1202	11.3	0.0	1.3	0.0
23/05/2022	23:59:00	21.7	26.9	15.1	68	89	48	28237	293	1.5	5.5	0.0	28.2	33.9	23.7	26.4	38.8	17.1	6.9	1202	11.8	0.1	0.1	0.0
24/05/2022	23:59:00	20.2	27.5	14.1	49	68	27	28567	346	2.7	8.0	0.0	28.2	33.7	23.7	26.2	42.4	15.2	7.8	1202	11.3	0.0	0.0	0.0
25/05/2022	23:59:00	20.3	27.3	14.1	48	68	28	25169	325	1.6	6.1	0.0	27.2	31.5	23.6	24.7	36.7	15.6	6.5	1202	11.7	0.0	0.0	0.0
26/05/2022	23:59:00	21.5	28.4	14.2	50	72	30	29470	55	1.1	4.6	0.0	27.7	33.8	23.1	26.1	39.7	15.8	7.4	1202	12.0	0.0	0.0	0.0
27/05/2022	23:59:00	22.5	31.2	14.4	51	73	28	29567	68	1.2	5.0	0.0	28.4	34.3	23.9	27.4	42.3	16.6	7.6	1202	12.2	0.0	0.0	0.0
28/05/2022	23:59:00	20.6	27.3	14.1	71	92	42	28783	203	0.9	5.0	0.0	28.9	34.9	24.4	26.3	40.3	17.0	6.8	1202	11.7	0.4	2.0	0.0
29/05/2022	23:59:00	19.5	24.7	15.1	68	89	46	20311	215	0.9	5.8	0.0	28.1	32.0	25.6	24.3	36.1	18.8	4.6	1202	10.7	0.0	0.7	0.0
30/05/2022	23:59:00	19.6	24.8	14.9	76	92	51	22180	210	0.7	4.6	0.0	27.8	31.8	24.7	24.6	35.3	18.6	4.9	1202	11.5	0.0	0.5	0.0
31/05/2022	23:59:00	20.1	26.0	14.6	79	97	57	27565	213	0.7	4.6	0.0	28.3	33.3	24.0	25.5	36.9	16.7	6.1	1202	11.8	0.4	0.8	0.0
MÉDIAS		21.2	27.8	14.8	61	82	41	25141	312	1.1	5.1		25.3	29.4	22.0	23.5	34.8	16.2	6.2		11.3	0.1	0.5	
SOMAS								779364				0.4							193.2		350.4	1.6	16.6	
MÁXIMOS			32.4			97		29567			8.0	0.4		34.9			42.4				12.2	0.4	6.1	
MÍNIMOS				10.1			26	15822							17.8						9.6			
										nº dias		1												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/06/2022	23:59:00	19.9	24.3	15.5	86	97	69	14750	210	1.1	5.4	2.8	26.8	28.2	24.3	22.9	29.1	17.7	3.1	1202	10.0	1.3	2.4		
02/06/2022	23:59:00	20.0	25.6	15.5	78	98	54	23045	213	0.9	4.6	0.2	25.8	30.3	22.5	24.2	35.7	16.7	5.1	1202	11.4	1.1	7.5		
03/06/2022	23:59:00	19.2	24.8	14.0	77	96	51	22431	233	0.9	5.6	0.2	26.4	30.8	22.9	24.0	35.4	16.3	5.0	1202	11.5	0.9	5.8		
04/06/2022	23:59:00	19.2	25.1	13.3	76	95	53	22159	234	0.8	5.8	0.4	26.0	30.6	22.9	23.7	35.8	15.6	5.0	1202	12.0	1.5	7.3		
05/06/2022	23:59:00	21.8	28.0	13.4	64	93	44	29823	288	0.9	5.4	0.0	27.7	34.2	22.5	26.8	41.0	15.2	7.3	1202	12.4	0.7	1.4		
06/06/2022	23:59:00	25.2	32.4	18.0	42	61	24	28162	309	1.9	6.0	0.0	29.1	34.7	24.6	29.0	42.5	18.2	8.4	1202	12.5	0.0	0.0		
07/06/2022	23:59:00	26.3	33.1	20.0	52	72	35	29030	325	2.7	6.6	0.0	30.8	36.7	26.1	30.8	43.9	20.4	8.8	1202	12.1	0.0	0.0		
08/06/2022	23:59:00	26.4	34.5	18.9	52	70	35	28080	349	2.6	7.5	0.0	31.6	37.2	26.9	31.9	47.6	20.6	8.5	1202	11.6	0.0	0.0		
09/06/2022	23:59:00	27.3	33.7	19.8	52	74	37	29557	323	1.5	6.6	0.0	32.4	38.2	27.8	32.3	45.9	21.3	8.1	1202	12.6	0.0	0.0		
10/06/2022	23:59:00	27.8	34.8	21.5	52	74	34	28769	77	0.8	4.6	0.0	33.1	38.5	28.8	33.2	46.8	22.8	7.7	1202	12.4	0.0	0.0		
11/06/2022	23:59:00	27.8	35.4	20.4	45	70	25	27893	58	1.2	5.3	0.0	33.0	38.1	28.9	32.8	46.1	22.1	8.1	1202	12.2	0.0	0.0		
12/06/2022	23:59:00	27.1	33.1	21.9	42	57	31	27684	68	1.3	5.4	0.0	33.0	37.9	29.2	32.4	45.3	23.4	7.8	1202	12.2	0.0	0.0		
13/06/2022	23:59:00	26.8	35.2	20.8	55	92	26	26541	129	0.9	4.2	0.0	33.1	38.0	29.4	32.4	46.2	23.4	7.1	1202	12.1	0.0	0.0		
14/06/2022	23:59:00	25.5	31.5	18.7	61	79	43	24671	191	0.7	3.6	0.0	32.8	37.1	29.1	30.9	42.5	21.6	6.1	1202	12.1	0.0	0.0		
15/06/2022	23:59:00	24.5	34.2	18.0	69	88	31	18524	161	0.9	4.9	0.0	32.2	35.6	29.6	29.1	43.5	21.7	4.9	1202	11.2	0.4	1.3		
16/06/2022	23:59:00	22.8	31.0	16.6	63	91	36	25467	243	0.7	4.9	0.0	31.3	36.2	27.3	28.4	42.0	19.7	6.3	1202	11.3	0.1	3.2		
17/06/2022	23:59:00	24.0	31.5	17.3	57	77	39	25017	256	0.6	4.3	0.0	31.5	36.1	27.5	29.4	41.3	19.8	6.3	1202	11.9	0.0	0.0		
18/06/2022	23:59:00	23.1	29.9	17.3	58	80	33	28170	258	1.0	5.0	0.0	31.9	37.3	27.9	29.1	43.1	20.2	7.1	1202	11.7	0.0	0.0		
19/06/2022	23:59:00	22.5	29.2	17.5	67	92	44	28519	225	0.8	6.2	0.2	31.8	37.2	27.9	29.0	42.4	20.8	6.9	1202	12.2	0.4	5.1		
20/06/2022	23:59:00	21.6	30.5	15.5	51	82	26	27855	347	1.6	5.9	0.0	31.2	36.5	27.0	28.9	44.4	17.9	7.3	1202	11.8	0.0	0.0		
21/06/2022	23:59:00	20.6	27.2	14.5	56	74	42	29457	286	1.3	5.7	0.0	30.7	36.1	26.4	26.8	40.8	17.2	7.1	1202	12.4	0.0	0.0		
22/06/2022	23:59:00	20.1	26.4	14.5	69	90	47	26344	218	0.8	5.4	0.0	30.0	34.9	26.3	26.2	39.8	17.9	6.0	1202	12.6	0.8	2.3		
23/06/2022	23:59:00	19.9	26.7	13.4	71	91	47	26831	260	0.8	6.4	0.0	29.8	34.9	25.8	26.1	40.3	16.9	6.0	1202	12.3	0.7	5.2		
24/06/2022	23:59:00	21.3	27.4	14.1	62	90	43	29302	294	1.2	5.3	0.0	30.1	35.7	25.6	27.1	40.0	16.7	7.1	1202	12.6	0.6	3.2		
25/06/2022	23:59:00	21.7	28.9	13.7	59	89	39	28591	303	1.6	6.0	0.0	30.6	36.0	26.0	27.5	39.9	16.9	7.3	1202	12.3	0.0	0.0		
26/06/2022	23:59:00	21.0	29.5	14.9	46	66	26	28743	345	3.3	8.1	0.0	30.6	36.2	26.1	27.6	44.6	16.3	8.3	1202	11.7	0.0	0.0		
27/06/2022	23:59:00	22.3	31.2	14.3	43	66	23	29610	349	2.5	7.2	0.0	30.6	36.6	25.8	28.8	46.2	16.2	8.5	1202	12.0	0.0	0.0		
28/06/2022	23:59:00	24.4	31.8	17.4	40	53	23	30273	298	1.6	5.9	0.0	31.4	37.4	26.6	29.7	44.9	18.1	8.4	1202	12.7	0.0	0.0		
29/06/2022	23:59:00	24.4	33.0	17.8	44	63	33	29498	332	2.2	6.5	0.0	32.0	37.7	27.3	29.9	44.1	18.8	8.7	1202	12.1	0.0	0.0		
30/06/2022	23:59:00	22.7	30.4	15.4	46	65	24	28408	327	2.5	7.7	0.0	31.7	37.1	27.0	28.4	42.8	17.0	8.2	1202	12.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.2	30.3	16.8	58	79	37	26773	283	1.4	5.7		30.6	35.7	26.5	28.6	42.1	18.9	7.0		12.0	0.3	1.5		
SOMAS								803204				3.8							210.5		360.5	8.5	44.8		
MÁXIMOS			35.4			98		30273			8.1	2.8		38.5			47.6				12.7	1.5	7.5		
MÍNIMOS				13.3			23	14750							22.5			15.2			10.0				
													nº dias	2											

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2022	23:59:00	25.0	32.2	18.5	44	62	27	29655	286	1.3	6.3	0.0	32.2	38.1	27.6	30.6	45.3	19.5	8.2	1202	12.7	0.0	0.0		
02/07/2022	23:59:00	23.6	28.6	19.3	69	91	51	24486	117	1.0	5.4	0.0	31.8	36.0	28.7	29.2	40.9	22.0	6.0	1202	12.2	0.0	2.4		
03/07/2022	23:59:00	21.6	28.1	16.0	74	92	49	24029	212	0.8	5.5	0.0	31.3	35.7	28.6	27.8	40.6	20.6	5.6	1202	11.6	0.0	1.8		
04/07/2022	23:59:00	20.9	27.0	14.0	72	95	52	29137	206	0.5	4.2	0.0	30.8	36.3	26.4	27.6	39.8	17.4	6.6	1202	12.4	1.7	7.6		
05/07/2022	23:59:00	22.8	29.1	15.9	68	91	50	29454	213	0.9	4.5	0.0	31.5	37.1	27.0	29.0	42.6	18.8	7.0	1202	12.5	0.0	0.0		
06/07/2022	23:59:00	22.8	30.2	15.6	71	96	46	28942	214	0.7	4.5	0.0	31.8	37.2	27.4	29.5	42.7	18.8	6.8	1202	12.4	1.4	5.2		
07/07/2022	23:59:00	28.3	34.3	22.9	50	68	35	29124	262	0.9	3.9	0.0	33.0	38.7	28.6	33.0	47.1	22.8	7.9	1202	12.5	0.0	0.0		
08/07/2022	23:59:00	27.6	36.5	18.8	58	85	35	28505	119	0.9	4.3	0.0	33.8	39.2	29.4	33.5	49.1	21.9	7.6	1202	12.4	0.0	0.0		
09/07/2022	23:59:00	28.5	35.6	20.5	47	76	30	28917	55	0.7	4.4	0.0	34.2	39.5	29.9	33.8	48.0	22.4	7.9	1202	12.4	0.0	0.0		
10/07/2022	23:59:00	29.0	36.4	20.9	39	59	24	28391	201	0.4	3.8	0.0	34.3	39.7	29.9	33.7	48.7	22.1	7.7	1202	12.2	0.0	0.0		
11/07/2022	23:59:00	28.4	35.4	20.9	39	53	23	27728	63	1.1	5.0	0.0	34.3	39.4	30.0	33.3	47.8	22.4	8.1	1202	12.2	0.0	0.0		
12/07/2022	23:59:00	28.2	34.5	22.4	40	52	30	24927	68	1.7	6.6	0.0	33.8	38.0	30.3	32.3	46.0	23.5	7.8	1202	11.1	0.0	0.0		
13/07/2022	23:59:00	29.4	36.2	23.3	39	50	28	25488	60	1.4	6.3	0.0	34.1	38.6	30.3	33.8	48.0	23.9	7.9	1202	11.1	0.0	0.0		
14/07/2022	23:59:00	29.0	36.3	23.6	39	49	24	24905	59	1.1	4.8	0.0	34.1	38.5	30.4	33.6	48.6	23.9	7.5	1202	11.4	0.0	0.0		
15/07/2022	23:59:00	27.6	32.2	23.3	49	64	40	26118	81	0.9	4.6	0.0	33.7	38.2	30.0	32.1	44.3	23.3	7.0	1202	12.0	0.0	0.0		
16/07/2022	23:59:00	26.9	32.6	21.5	54	72	42	27336	94	0.8	5.3	0.0	33.7	38.9	29.8	32.2	46.3	22.9	7.2	1202	12.0	0.0	0.0		
17/07/2022	23:59:00	25.0	30.9	20.1	69	88	51	22842	102	1.0	5.5	0.0	32.9	37.3	29.8	30.4	44.1	22.2	5.7	1202	11.6	0.0	1.6		
18/07/2022	23:59:00	26.0	33.1	19.9	59	91	38	27823	323	1.1	4.6	0.0	33.4	38.9	29.2	31.8	47.0	21.6	7.4	1202	11.9	0.0	2.0		
19/07/2022	23:59:00	26.2	32.6	18.3	53	76	32	28976	320	2.1	5.5	0.0	33.4	39.0	28.9	31.9	47.0	20.2	8.3	1202	12.1	0.0	0.0		
20/07/2022	23:59:00	30.0	38.3	21.5	41	59	22	28957	300	1.6	6.1	0.0	34.4	40.1	29.7	34.7	50.5	22.2	8.9	1202	12.0	0.0	0.0		
21/07/2022	23:59:00	28.2	34.8	20.9	52	80	30	25394	214	0.7	4.2	0.0	34.7	39.5	30.6	33.4	47.5	23.2	7.0	1202	11.5	0.0	0.2		
22/07/2022	23:59:00	30.0	37.7	20.7	40	72	20	26735	344	0.7	4.6	0.0	34.7	39.9	30.4	34.3	49.9	22.8	7.7	1202	11.7	0.0	0.0		
23/07/2022	23:59:00	32.0	39.1	23.3	28	48	17	27405	239	0.8	4.6	0.0	35.3	40.7	30.9	35.5	51.6	23.8	8.3	1202	11.7	0.0	0.0		
24/07/2022	23:59:00	32.1	41.2	22.3	29	58	17	23462	253	0.9	5.0	0.0	35.1	39.7	31.1	35.4	50.6	23.9	7.6	1202	11.6	0.0	0.0		
25/07/2022	23:59:00	34.1	42.2	27.7	26	37	15	26793	335	2.1	5.6	0.0	36.5	41.8	32.4	38.1	54.0	27.8	10.2	1202	10.9	0.0	0.0		
26/07/2022	23:59:00	31.3	41.1	24.3	38	55	18	27158	353	1.9	6.5	0.0	36.4	41.8	31.9	36.5	55.0	25.0	9.3	1202	10.9	0.0	0.0		
27/07/2022	23:59:00	25.8	32.5	17.6	52	76	39	27910	275	1.5	5.4	0.0	35.1	39.9	30.8	31.8	45.6	21.0	7.7	1202	11.9	0.0	0.0		
28/07/2022	23:59:00	27.9	35.0	21.6	44	60	34	27757	323	2.1	7.0	0.0	34.9	40.3	30.4	33.2	48.4	22.7	8.8	1202	11.8	0.0	0.0		
29/07/2022	23:59:00	28.1	35.3	19.9	45	62	27	27432	276	1.2	5.9	0.0	35.1	40.3	30.8	33.5	49.1	22.4	7.8	1202	11.7	0.0	0.0		
30/07/2022	23:59:00	27.4	33.0	21.9	55	66	42	27564	191	0.5	3.9	0.0	35.1	40.4	31.0	33.1	47.5	23.5	7.2	1202	11.7	0.0	0.0		
31/07/2022	23:59:00	28.8	35.7	20.3	56	86	40	27278	180	0.7	3.5	0.0	35.1	40.6	30.8	33.9	49.3	23.4	7.3	1202	11.7	0.0	0.3		
MÉDIAS		27.5	34.4	20.6	50	70	33	27117	260	1.1	5.1		33.9	39.0	29.8	32.7	47.2	22.3	7.6		11.9	0.1	0.7		
SOMAS								840628				0.0							235.8		367.7	3.0	21.2		
MÁXIMOS			42.2			96		29655			7.0	0.0		41.8			55.0				12.7	1.7	7.6		
MÍNIMOS				14.0			15	22842							26.4			17.4			10.9				
									nº dias			0													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/08/2022	23:59:00	28.0	33.6	20.2	51	79	33	27245	88	0.7	4.5	0.0	35.1	40.5	30.9	33.2	47.9	22.8	7.2	1202	11.6	0.0	0.0		
02/08/2022	23:59:00	27.1	36.1	19.0	50	79	32	26687	52	0.7	4.2	0.0	34.6	40.1	30.2	32.6	48.9	21.4	7.3	1202	11.5	0.0	0.0		
03/08/2022	23:59:00	26.6	33.1	18.0	45	63	32	27869	7	0.5	3.5	0.0	34.1	39.8	29.4	31.8	47.8	19.7	7.3	1202	11.6	0.0	0.0		
04/08/2022	23:59:00	25.6	30.7	18.7	66	89	53	26029	51	0.6	4.6	0.0	34.1	39.2	30.0	31.3	45.4	21.4	6.4	1202	11.5	0.0	4.3		
05/08/2022	23:59:00	25.7	31.4	19.2	65	91	47	26844	188	0.6	4.0	0.0	34.1	39.4	29.9	31.3	45.2	21.6	6.7	1202	11.4	0.0	2.7		
06/08/2022	23:59:00	24.4	30.6	17.5	66	90	42	27163	131	0.5	3.9	0.0	33.6	39.0	29.5	30.3	45.0	20.5	6.7	1202	11.5	0.3	6.2		
07/08/2022	23:59:00	22.9	29.3	16.8	69	92	47	26668	245	0.6	5.1	0.0	32.9	38.3	28.8	29.0	43.8	19.8	6.4	1202	11.4	0.8	3.1		
08/08/2022	23:59:00	21.7	27.9	16.2	70	86	50	22043	308	1.0	5.5	0.0	31.4	35.7	28.3	27.1	41.2	19.0	5.3	1202	11.5	0.0	0.0		
09/08/2022	23:59:00	23.3	30.4	15.5	66	87	46	25792	187	0.6	3.4	0.0	31.6	37.0	27.0	28.8	43.9	18.0	6.4	1202	11.4	0.0	0.0		
10/08/2022	23:59:00	21.8	27.3	17.9	73	92	50	21566	200	0.7	6.3	0.0	31.5	35.9	28.7	27.3	41.3	21.1	5.0	1202	10.1	0.0	0.7		
11/08/2022	23:59:00	22.3	29.8	15.3	68	88	48	26334	271	0.6	4.6	0.0	31.1	36.6	26.7	28.0	43.8	17.9	6.4	1202	11.3	0.2	0.4		
12/08/2022	23:59:00	25.7	32.6	17.6	62	83	47	23882	15	0.6	3.5	0.0	31.8	36.8	27.4	30.1	44.5	19.2	6.2	1202	11.4	0.0	0.0		
13/08/2022	23:59:00	26.1	34.1	20.9	54	83	29	8809	1	0.8	3.7	0.6	30.0	32.4	28.7	26.6	35.3	22.1	3.0	1202	6.5	0.0	3.7		
14/08/2022	23:59:00	24.8	34.7	16.6	52	72	31	25810	326	1.3	4.9	0.0	30.4	36.4	25.7	29.2	45.2	17.4	7.2	1202	11.0	0.0	0.0		
15/08/2022	23:59:00	23.6	30.4	15.6	59	85	41	25618	309	0.9	5.3	0.0	31.0	36.4	26.5	28.2	43.4	17.4	6.5	1202	11.3	0.4	3.0		
16/08/2022	23:59:00	23.8	30.7	16.5	56	80	39	23003	340	1.5	6.6	0.0	31.3	36.7	26.8	28.3	42.9	18.0	6.4	1202	10.3	0.0	0.0		
17/08/2022	23:59:00	24.0	30.8	17.1	53	76	32	25467	338	2.3	7.3	0.0	31.3	36.6	27.0	28.5	44.0	18.4	7.5	1202	11.0	0.0	0.0		
18/08/2022	23:59:00	26.2	33.9	19.4	42	59	25	25861	307	1.3	6.2	0.0	31.8	37.4	27.3	30.0	46.4	19.8	7.5	1202	11.2	0.0	0.0		
19/08/2022	23:59:00	27.1	35.8	18.3	41	60	21	25768	62	0.9	4.4	0.0	32.0	37.6	27.6	31.1	48.7	19.7	7.3	1202	11.2	0.0	0.0		
20/08/2022	23:59:00	28.7	36.5	20.1	38	56	22	25611	48	0.7	3.9	0.0	32.6	38.4	28.0	32.1	49.6	20.5	7.3	1202	11.2	0.0	0.0		
21/08/2022	23:59:00	29.8	38.1	21.6	34	51	21	25894	349	1.3	5.1	0.0	33.2	39.0	28.6	32.7	50.6	20.9	8.3	1202	11.2	0.0	0.0		
22/08/2022	23:59:00	25.4	32.8	18.8	60	89	39	24725	192	0.8	4.9	0.0	33.2	38.3	29.1	30.6	45.7	21.4	6.4	1202	11.2	0.0	2.2		
23/08/2022	23:59:00	22.4	28.5	18.1	81	96	58	18152	124	0.7	3.8	0.0	31.4	34.8	29.1	27.3	40.3	21.5	4.3	1202	10.4	0.1	10.5		
24/08/2022	23:59:00	20.8	26.0	17.4	85	97	63	18637	108	0.4	4.1	0.0	30.2	34.3	27.9	26.0	39.3	21.1	4.2	1202	9.6	0.1	6.5		
25/08/2022	23:59:00	23.4	30.3	17.4	72	97	45	24283	223	0.8	4.5	0.0	31.1	36.4	27.5	28.5	43.1	20.7	5.9	1202	10.7	0.3	6.2		
26/08/2022	23:59:00	25.3	32.7	18.2	55	77	34	25184	253	1.0	4.2	0.0	31.4	36.9	27.2	29.2	45.9	19.5	6.7	1202	11.1	0.0	0.0		
27/08/2022	23:59:00	22.5	30.7	14.9	75	93	56	22413	206	0.5	3.7	0.0	30.5	35.2	26.5	27.3	42.7	17.7	5.4	1202	11.0	0.8	3.7		
28/08/2022	23:59:00	21.5	26.7	17.6	78	96	56	12524	141	0.4	4.1	0.0	29.2	31.8	27.2	25.1	32.9	19.9	3.0	1202	9.8	0.1	3.8		
29/08/2022	23:59:00	22.7	31.0	14.5	62	89	34	23786	248	0.5	4.4	0.0	29.3	34.7	25.1	26.8	43.2	16.4	5.9	1202	10.9	0.0	0.0		
30/08/2022	23:59:00	22.6	30.7	17.2	63	88	39	18727	341	0.9	4.0	0.2	29.7	34.6	26.1	26.6	42.4	18.9	4.8	1202	8.8	0.0	0.7		
31/08/2022	23:59:00	23.4	31.2	15.2	57	82	33	24356	306	1.3	4.4	0.0	29.6	35.0	25.2	27.3	44.1	16.1	6.6	1202	10.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.5	31.6	17.7	60	82	40	23637	320	0.8	4.6		31.8	36.8	27.9	29.1	44.0	19.7	6.2		10.8	0.1	1.9		
SOMAS								732750				0.8							191.5		335.2	3.2	57.8		
MÁXIMOS		38.1						27869			7.3	0.6		40.5			50.6				11.6	0.8	10.5		
MÍNIMOS			14.5				21	8809							25.1			16.1			6.5				
									nº dias			1													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/09/2022	23:59:00	24.4	30.5	20.0	55	71	36	16041	327	1.1	4.3	0.0	29.6	32.9	26.6	27.1	38.9	20.3	4.7	1202	10.3	0.0	0.0	0.0		
02/09/2022	23:59:00	23.5	31.1	16.2	61	88	39	23571	319	1.3	4.7	0.0	30.0	35.0	26.0	27.8	42.5	18.3	6.2	1202	10.7	0.2	0.4	0.0		
03/09/2022	23:59:00	22.9	30.3	15.6	60	88	33	23346	301	1.1	6.2	0.0	29.7	34.7	25.6	26.7	42.2	17.2	6.1	1202	10.5	0.3	0.3	0.0		
04/09/2022	23:59:00	22.2	28.9	15.3	59	78	44	23430	253	1.0	5.2	0.0	29.5	34.6	25.4	26.3	41.9	16.9	6.0	1202	10.6	0.0	0.0	0.0		
05/09/2022	23:59:00	21.9	29.0	15.0	66	85	53	23019	282	0.7	5.7	0.0	29.1	34.3	25.1	25.9	41.4	16.7	5.5	1202	10.5	0.0	0.0	0.0		
06/09/2022	23:59:00	23.4	29.6	16.4	60	86	39	22574	288	1.2	5.3	0.0	29.4	34.5	25.3	26.9	42.4	17.7	6.1	1202	10.5	0.0	0.0	0.0		
07/09/2022	23:59:00	24.5	32.2	17.7	49	66	34	21910	335	1.5	7.6	0.0	29.8	34.6	26.1	27.8	43.6	19.3	6.3	1202	10.2	0.0	0.0	0.0		
08/09/2022	23:59:00	24.7	31.3	17.2	60	83	48	22285	303	1.0	4.5	0.0	29.9	35.1	25.7	28.1	44.0	17.9	5.9	1202	10.4	0.0	0.0	0.0		
09/09/2022	23:59:00	26.1	32.5	21.4	64	81	46	22049	310	1.2	4.5	0.0	31.0	36.0	27.4	29.8	44.7	21.8	5.9	1202	10.1	0.0	0.0	0.0		
10/09/2022	23:59:00	27.2	34.8	21.0	53	68	39	22351	253	1.0	4.7	0.0	31.3	36.5	27.7	30.4	47.2	22.5	6.2	1202	10.3	0.0	0.0	0.0		
11/09/2022	23:59:00	23.3	31.2	16.4	66	88	38	19241	157	0.6	3.3	0.0	30.6	34.9	26.7	27.8	42.4	18.9	4.9	1202	9.7	0.0	0.3	0.0		
12/09/2022	23:59:00	20.4	23.4	18.8	93	97	81	5024	186	1.0	5.1	6.8	27.8	30.1	25.9	22.0	25.8	20.2	1.1	1202	3.6	1.1	10.2	0.0		
13/09/2022	23:59:00	21.5	25.7	18.7	89	98	71	17549	213	1.5	6.5	5.2	26.7	30.7	24.3	23.0	30.5	19.7	3.7	1202	9.5	0.6	8.1	0.0		
14/09/2022	23:59:00	20.7	25.5	17.5	89	98	68	14300	223	0.8	5.5	1.8	25.6	29.1	23.1	22.2	29.8	18.7	3.1	1202	9.0	2.5	12.9	0.0		
15/09/2022	23:59:00	21.7	28.3	16.3	79	98	53	14746	256	0.5	4.3	0.4	25.1	28.8	22.1	22.8	32.1	17.5	3.6	1202	9.9	0.6	6.1	0.0		
16/09/2022	23:59:00	22.8	29.1	16.8	69	91	47	21189	255	0.6	4.6	0.0	26.0	32.0	21.6	24.2	36.8	16.7	5.2	1202	10.2	0.0	0.0	0.0		
17/09/2022	23:59:00	23.6	29.5	18.1	68	84	49	20991	263	0.5	3.4	0.0	27.0	32.9	22.9	25.4	38.8	17.9	5.2	1202	10.1	0.0	0.0	0.0		
18/09/2022	23:59:00	24.4	30.5	19.6	68	81	48	17825	73	0.9	6.4	0.0	27.9	32.7	24.2	26.7	38.9	19.7	4.5	1202	9.9	0.0	0.0	0.0		
19/09/2022	23:59:00	23.3	28.5	20.5	80	90	62	11884	118	1.3	6.6	0.0	27.1	29.9	25.3	25.1	35.8	21.3	3.0	1202	7.4	0.0	0.0	0.0		
20/09/2022	23:59:00	23.9	30.4	18.9	75	95	51	16721	21	0.4	3.8	9.4	27.7	32.6	24.2	26.5	39.2	20.0	4.2	1202	9.3	0.0	3.3	0.0		
21/09/2022	23:59:00	22.6	27.9	18.7	82	95	62	16392	360	0.3	3.6	1.2	27.0	30.8	24.3	23.9	31.6	20.0	3.9	1202	8.2	0.5	7.8	0.0		
22/09/2022	23:59:00	23.1	28.2	18.1	74	89	56	20099	288	0.4	3.5	0.0	26.3	31.2	22.6	23.7	33.6	18.0	4.8	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
23/09/2022	23:59:00	23.7	29.6	18.0	64	81	49	20001	289	0.6	3.8	0.0	26.5	31.8	22.7	24.0	35.8	17.8	5.1	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
24/09/2022	23:59:00	23.4	31.8	17.6	53	74	31	19998	347	2.0	5.4	0.0	25.9	31.1	22.2	24.1	38.2	17.2	6.1	1202	9.7	0.0	0.0	0.0		
25/09/2022	23:59:00	21.1	28.9	14.3	56	81	28	20118	318	1.6	4.7	0.0	25.1	30.2	21.3	22.3	34.1	15.1	5.6	1202	9.8	0.0	0.0	0.0		
26/09/2022	23:59:00	20.7	26.7	14.2	50	68	32	20123	276	1.2	4.2	0.0	24.6	29.8	20.8	21.8	34.0	14.8	5.4	1202	9.6	0.0	0.0	0.0		
27/09/2022	23:59:00	22.5	31.3	16.4	47	65	22	20058	299	1.5	4.7	0.0	24.8	30.2	21.1	23.2	37.7	16.2	5.9	1202	9.6	0.0	0.0	0.0		
28/09/2022	23:59:00	21.0	29.8	13.1	60	87	37	19652	335	1.4	6.8	0.0	24.8	29.9	20.8	22.4	36.3	14.2	5.4	1202	9.6	0.0	0.0	0.0		
29/09/2022	23:59:00	19.7	28.7	13.2	68	90	42	15509	315	0.9	5.0	0.0	24.2	28.1	20.8	21.8	34.9	14.4	3.9	1202	8.2	0.0	0.9	0.0		
30/09/2022	23:59:00	18.7	24.9	13.2	62	84	40	19602	315	1.3	5.7	0.0	23.6	28.5	20.2	20.7	34.4	13.8	4.9	1202	9.6	0.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.8	29.3	17.1	66	84	46	19053	293	1.0	5.0		27.5	32.1	23.9	25.0	37.7	18.0	4.9		9.5	0.2	1.7			
SOMAS								571598				24.8							148.4		286.2	5.7	50.4			
MÁXIMOS			34.8			98		23571			7.6	9.4		36.5			47.2				10.7	2.5	12.9			
MÍNIMOS				13.1			22	5024							20.2			13.8			3.6					
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/10/2022	23:59:00	20.5	27.5	15.4	48	63	28	19327	41	1.5	5.1	0.0	23.3	28.0	20.1	21.4	35.2	14.8	5.3	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
02/10/2022	23:59:00	21.5	28.0	16.1	50	70	30	16353	60	1.5	5.9	0.0	23.3	26.9	20.3	22.2	33.3	15.7	4.7	1202	9.5	0.0	0.0	0.0	
03/10/2022	23:59:00	22.0	27.6	17.0	69	83	54	15815	29	0.6	3.7	0.0	24.4	28.4	21.5	23.3	34.7	17.0	3.9	1202	9.1	0.0	0.0	0.0	
04/10/2022	23:59:00	24.3	31.8	18.5	51	74	36	16245	289	0.4	3.5	0.0	25.0	29.2	21.9	24.4	37.8	17.0	4.3	1202	9.2	0.0	0.0	0.0	
05/10/2022	23:59:00	23.2	28.9	17.4	59	88	40	16319	190	0.6	2.9	0.0	25.2	29.2	22.4	24.1	36.5	18.4	4.3	1202	9.0	0.0	0.0	0.0	
06/10/2022	23:59:00	22.0	28.8	16.9	70	86	46	16136	40	0.6	5.2	0.0	24.8	28.5	22.1	23.4	34.7	17.4	3.9	1202	9.0	0.0	0.3	0.0	
07/10/2022	23:59:00	22.8	29.1	17.2	64	84	46	16214	12	0.7	3.6	0.0	24.9	28.9	22.1	23.7	36.2	17.3	4.2	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
08/10/2022	23:59:00	22.5	29.9	16.3	64	90	42	16938	61	0.4	3.3	0.0	24.8	28.7	22.0	23.6	37.0	16.7	4.2	1202	9.1	0.0	0.1	0.0	
09/10/2022	23:59:00	21.9	27.7	17.0	73	90	53	14996	17	0.4	3.0	0.0	25.0	28.7	22.1	23.7	35.2	17.4	3.7	1202	8.8	0.0	0.1	0.0	
10/10/2022	23:59:00	21.0	25.6	17.3	68	80	57	14222	269	0.6	3.6	0.0	25.2	28.3	23.0	23.5	34.2	18.2	3.5	1202	8.0	0.0	0.5	0.0	
11/10/2022	23:59:00	20.1	26.1	15.7	77	92	58	12065	59	0.7	4.2	0.0	24.2	26.5	22.2	22.2	30.2	16.9	2.8	1202	8.2	0.0	2.0	0.0	
12/10/2022	23:59:00	21.4	28.7	16.0	71	90	48	16061	327	0.5	3.7	0.0	24.0	27.9	21.4	22.7	36.1	16.4	3.9	1202	8.8	0.0	0.6	0.0	
13/10/2022	23:59:00	21.9	30.1	16.5	67	90	43	16601	334	0.6	3.2	0.0	24.0	27.9	21.3	23.0	36.6	16.3	4.2	1202	8.8	0.0	0.0	0.0	
14/10/2022	23:59:00	22.5	31.3	16.3	62	87	32	16465	23	0.8	4.1	0.0	23.7	27.5	21.1	23.0	37.3	16.0	4.4	1202	8.8	0.0	1.2	0.0	
15/10/2022	23:59:00	20.9	27.5	16.4	70	94	53	15876	277	0.7	3.7	0.0	23.5	27.1	21.0	22.1	35.7	16.0	4.0	1202	8.7	0.0	3.1	0.0	
16/10/2022	23:59:00	19.6	27.4	14.4	77	96	47	7031	31	0.6	3.5	0.2	22.4	24.0	20.8	20.4	27.5	15.8	1.7	1202	5.4	0.1	10.1	0.0	
17/10/2022	23:59:00	20.9	27.5	16.9	79	96	56	14921	44	0.5	3.6	0.2	23.0	26.5	20.9	22.0	35.0	17.0	3.5	1202	8.2	0.0	5.4	0.0	
18/10/2022	23:59:00	20.6	27.2	16.5	86	98	61	13652	221	0.5	3.5	0.2	23.4	27.0	21.2	22.2	34.5	17.3	3.2	1202	7.8	0.7	7.5	0.0	
19/10/2022	23:59:00	19.9	22.2	17.7	94	98	83	3997	210	0.9	5.3	2.0	22.5	23.4	21.7	20.0	23.4	17.9	0.9	1202	4.2	1.9	17.1	0.0	
20/10/2022	23:59:00	18.6	20.6	16.2	94	98	82	1618	219	1.0	6.5	30.4	21.5	22.2	20.4	18.6	20.0	17.1	0.4	1202	0.3	0.3	18.0	0.0	
21/10/2022	23:59:00	19.4	25.0	16.1	91	99	66	9294	230	0.4	5.1	0.6	21.2	23.6	19.4	19.6	25.6	16.6	2.1	1202	7.0	0.3	16.0	0.0	
22/10/2022	23:59:00	20.0	23.2	17.6	91	98	79	6419	200	0.7	6.0	0.2	21.8	23.1	20.7	20.0	23.3	18.3	1.4	1202	6.5	0.7	9.4	0.0	
23/10/2022	23:59:00	19.3	25.1	16.1	83	96	53	8799	235	0.5	4.2	4.0	21.6	23.6	20.4	19.6	25.3	17.3	2.0	1202	6.5	0.0	7.7	0.0	
24/10/2022	23:59:00	18.6	23.5	16.1	88	95	73	7469	47	0.7	3.8	0.0	21.0	22.8	19.7	18.9	23.3	16.6	1.7	1202	6.7	0.2	1.4	0.0	
25/10/2022	23:59:00	19.8	26.7	15.9	87	97	64	7904	234	0.3	3.9	0.0	20.8	22.7	19.2	19.3	26.0	16.1	1.8	1202	7.3	0.0	2.0	0.0	
26/10/2022	23:59:00	20.7	26.5	17.9	82	99	48	10733	43	0.8	4.9	0.2	21.8	23.8	20.8	20.9	33.1	15.9	2.5	1202	6.3	0.3	9.6	0.0	
27/10/2022	23:59:00	19.7	27.2	15.6	87	98	59	10011	25	0.1	2.2	0.0	20.9	23.2	19.1	19.4	32.8	14.6	2.3	1202	6.9	0.2	8.7	0.0	
28/10/2022	23:59:00	19.6	25.3	16.5	87	99	65	11394	34	0.6	5.2	0.4	21.2	23.3	19.9	19.9	31.9	15.8	2.6	1202	7.3	0.4	9.4	0.0	
29/10/2022	23:59:00	19.4	25.1	15.8	89	97	70	10813	29	0.6	4.4	0.0	20.7	23.1	18.8	19.6	31.7	15.0	2.4	1202	7.6	1.1	13.7	0.0	
30/10/2022	23:59:00	19.9	26.2	16.8	81	96	60	11771	40	0.4	3.2	0.2	20.7	23.1	19.3	19.5	33.1	15.8	2.8	1202	6.7	0.0	7.6	0.0	
31/10/2022	23:59:00	18.7	21.1	15.8	95	98	88	2605	338	0.1	2.6	1.6	20.3	21.3	19.3	18.1	22.1	15.0	0.6	1202	1.0	0.6	13.6	0.0	
MÉDIAS		20.7	26.7	16.5	76	91	55	12196	6	0.6	4.1		22.9	25.8	20.8	21.4	31.6	16.6	3.0		7.4	0.2	5.3		
SOMAS								378063				40.2							93.2		229.1	6.8	165.2		
MÁXIMOS			31.8				99	19327			6.5	30.4		29.2			37.8			9.5	1.9	18.0			
MÍNIMOS				14.4			28	1618							18.8			14.6		0.3					
									nº dias			6													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/11/2022	23:59:00	18.5	24.4	14.7	83	98	64	7104	5	0.8	4.6	0.2	19.4	21.4	17.8	18.0	32.0	14.0	1.9	1202	4.7	0.0	7.0	0.0	
02/11/2022	23:59:00	17.7	26.0	13.2	70	90	46	11961	285	0.8	4.5	0.0	18.7	21.3	16.8	16.8	34.0	11.6	3.0	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
03/11/2022	23:59:00	16.8	24.0	12.3	81	95	57	8026	289	0.3	3.6	0.0	18.1	20.5	16.1	16.9	31.7	11.3	1.8	1202	6.7	0.0	0.0	0.0	
04/11/2022	23:59:00	19.8	26.7	15.9	85	98	61	9121	253	0.4	3.5	0.0	19.8	22.4	18.2	19.1	31.7	13.7	2.2	1202	6.2	0.0	6.0	0.0	
05/11/2022	23:59:00	17.1	23.7	12.7	70	91	48	11617	32	0.5	3.2	0.0	18.5	20.9	16.8	15.9	32.5	10.3	2.8	1202	6.0	0.0	0.8	0.0	
06/11/2022	23:59:00	16.2	23.5	10.2	69	90	47	11273	315	0.5	3.1	0.0	16.8	19.5	14.6	14.4	32.5	7.8	2.7	1202	6.0	0.0	0.0	0.0	
07/11/2022	23:59:00	17.4	22.8	13.5	81	97	60	10829	323	0.6	3.9	0.0	17.2	19.9	15.5	16.2	32.1	11.5	2.5	1202	5.8	0.0	5.3	0.0	
08/11/2022	23:59:00	18.3	24.5	14.2	89	99	63	7631	254	0.4	4.5	0.2	18.3	20.9	16.6	17.9	32.2	12.3	1.7	1202	5.7	0.1	12.6	0.0	
09/11/2022	23:59:00	17.2	21.3	14.4	92	98	77	3964	16	0.2	2.2	2.2	18.7	20.1	17.7	16.9	25.3	12.8	0.9	1202	3.2	0.3	12.2	0.0	
10/11/2022	23:59:00	17.4	24.5	13.4	74	87	50	10367	25	1.1	3.5	0.0	17.3	19.7	15.8	15.8	31.0	11.7	2.6	1202	5.7	0.0	0.0	0.0	
11/11/2022	23:59:00	17.2	23.7	13.0	70	84	49	10420	39	1.1	4.2	0.0	16.8	19.2	15.1	15.5	31.4	10.4	2.6	1202	5.7	0.0	0.0	0.0	
12/11/2022	23:59:00	17.0	23.6	12.6	85	97	64	9881	31	0.6	3.5	0.0	17.1	19.6	15.5	16.4	31.9	11.4	2.2	1202	5.9	0.0	5.1	0.0	
13/11/2022	23:59:00	17.1	24.0	13.7	89	98	64	9858	26	0.4	2.8	0.2	18.1	20.8	16.5	17.6	32.5	12.3	2.2	1202	6.3	0.4	13.5	0.0	
14/11/2022	23:59:00	16.6	21.2	13.1	92	99	76	4449	265	0.2	4.7	0.2	17.5	19.2	15.8	15.8	24.9	11.5	1.0	1202	4.7	1.7	14.0	0.0	
15/11/2022	23:59:00	18.2	23.4	15.5	92	99	62	6509	223	0.6	5.9	3.8	18.3	19.8	17.1	17.9	31.6	14.4	1.5	1202	4.9	0.9	14.8	0.0	
16/11/2022	23:59:00	17.5	19.1	15.8	95	98	88	1958	227	0.2	2.8	0.8	18.7	19.3	18.1	17.0	19.4	15.3	0.4	1202	0.3	0.3	18.9	0.0	
17/11/2022	23:59:00	18.0	23.9	14.4	90	99	62	7211	226	0.4	4.3	1.2	18.8	20.5	17.3	18.0	30.2	13.3	1.6	1202	5.1	0.0	16.8	0.0	
18/11/2022	23:59:00	14.9	19.8	11.0	77	97	44	8061	333	1.3	7.5	3.2	17.5	18.6	15.3	14.4	27.0	9.2	2.0	1202	4.9	0.0	7.9	0.0	
19/11/2022	23:59:00	13.2	20.8	7.9	76	93	48	8277	336	0.8	5.5	0.0	14.6	16.3	12.9	12.5	28.8	6.7	1.9	1202	4.6	0.0	1.8	0.0	
20/11/2022	23:59:00	14.6	22.7	9.2	82	95	52	8238	330	0.3	3.6	0.0	14.8	17.3	12.9	13.6	33.3	8.3	1.8	1202	4.8	0.0	5.5	0.0	
21/11/2022	23:59:00	15.7	22.9	11.2	90	98	68	6246	237	0.4	3.9	0.8	16.0	18.4	13.9	15.1	26.9	9.6	1.4	1202	6.0	0.4	13.3	0.0	
22/11/2022	23:59:00	15.1	19.5	10.2	90	98	73	3961	242	0.3	3.5	0.8	16.0	17.3	14.5	14.6	21.9	9.3	0.9	1202	4.2	0.2	15.5	0.0	
23/11/2022	23:59:00	17.9	23.7	14.7	88	99	61	6625	230	0.3	4.2	0.2	17.4	19.3	16.0	17.1	30.3	12.8	1.5	1202	5.2	0.0	8.3	0.0	
24/11/2022	23:59:00	16.9	21.9	13.2	88	99	57	5385	253	0.2	3.4	0.2	17.5	19.1	15.9	16.3	28.2	11.4	1.2	1202	5.5	0.6	7.2	0.0	
25/11/2022	23:59:00	15.5	21.7	11.1	76	96	48	8544	4	0.8	4.6	0.0	16.7	18.1	15.2	14.1	28.8	8.9	2.0	1202	4.9	0.0	6.5	0.0	
26/11/2022	23:59:00	14.9	21.3	10.7	65	76	47	8661	33	1.2	4.5	0.0	14.7	16.6	13.2	12.3	27.6	7.9	2.3	1202	5.0	0.0	0.0	0.0	
27/11/2022	23:59:00	14.2	21.5	9.4	74	92	47	8593	7	0.7	3.2	0.0	14.2	16.3	12.6	12.3	27.6	7.4	2.1	1202	5.0	0.0	0.0	0.0	
28/11/2022	23:59:00	14.0	19.2	9.4	66	88	42	8372	1	1.4	5.4	0.0	14.0	15.6	12.9	11.5	26.3	6.8	2.3	1202	4.8	0.0	0.0	0.0	
29/11/2022	23:59:00	12.9	20.9	8.8	65	79	37	8590	5	1.0	4.0	0.0	12.9	15.1	11.4	10.2	26.5	5.6	2.2	1202	4.9	0.0	0.0	0.0	
30/11/2022	23:59:00	12.4	18.8	8.0	75	98	51	7173	324	0.9	3.5	6.4	12.6	14.5	10.8	11.0	22.8	5.2	1.7	1202	5.2	0.0	6.3	0.0	
MÉDIAS		16.3	22.5	12.2	81	94	57	7963	320	0.6	4.1		16.9	18.9	15.3	15.4	29.1	10.5	1.9		5.2	0.2	6.6		
SOMAS								238903				20.4							56.8		154.5	4.9	199.1		
MÁXIMOS		26.7				99		11961			7.5	6.4		22.4			34.0				6.7	1.7	18.9		
MÍNIMOS			7.9				37	1958							10.8						0.3				
									nº dias			8													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/12/2022	23:59:00	12.2	15.0	9.7	93	99	84	2991	34	1.4	4.5	39.0	14.2	14.9	13.7	12.2	17.3	9.5	0.6	1202	2.8	0.0	6.0	0.0	
02/12/2022	23:59:00	11.4	16.5	7.7	89	95	74	6189	23	1.1	3.6	0.0	13.3	14.6	12.1	10.8	19.4	7.5	1.2	1202	5.8	0.0	11.1	0.0	
03/12/2022	23:59:00	12.1	14.8	10.1	93	98	87	2506	21	0.8	3.3	6.0	13.3	14.3	12.6	11.3	15.3	8.7	0.5	1202	1.5	0.0	5.3	0.0	
04/12/2022	23:59:00	12.6	16.8	8.6	93	100	82	4738	53	1.1	4.6	33.8	13.1	14.5	11.7	11.5	21.2	7.7	0.9	1202	3.7	0.5	14.4	0.0	
05/12/2022	23:59:00	13.9	15.9	11.0	98	100	94	1389	171	0.8	6.3	82.2	14.7	15.6	14.1	13.2	15.9	10.6	0.3	1202	0.7	0.6	15.7	0.0	
06/12/2022	23:59:00	13.5	20.3	9.5	93	100	67	7594	11	0.3	2.0	0.2	14.3	15.9	12.9	13.0	22.4	9.0	1.6	1202	5.7	0.0	5.1	0.0	
07/12/2022	23:59:00	14.5	17.4	12.1	97	99	93	1234	73	1.2	4.7	15.0	14.7	15.6	14.2	13.5	15.7	11.3	0.3	1202	0.0	0.0	20.9	0.0	
08/12/2022	23:59:00	15.2	17.3	12.3	96	100	87	3871	215	0.6	6.2	20.6	16.0	16.8	15.3	14.7	19.5	12.0	0.8	1202	3.8	0.7	14.4	0.0	
09/12/2022	23:59:00	15.9	20.6	12.9	93	99	74	6673	229	0.8	5.8	18.8	16.1	17.6	15.0	15.2	23.4	11.7	1.4	1202	5.3	2.1	17.5	0.0	
10/12/2022	23:59:00	14.6	20.5	11.0	90	99	59	6094	230	0.2	3.4	2.4	15.7	16.7	14.7	14.3	22.8	10.4	1.3	1202	5.2	0.0	6.5	0.0	
11/12/2022	23:59:00	18.0	22.7	14.4	91	99	68	5233	225	1.1	9.4	18.0	17.0	18.2	15.9	16.6	23.3	13.9	1.2	1202	4.6	0.0	7.7	0.0	
12/12/2022	23:59:00	18.3	20.2	16.5	96	99	87	3065	219	1.5	6.2	1.2	17.5	18.2	16.8	17.1	22.1	14.7	0.7	1202	2.5	0.1	17.1	0.0	
13/12/2022	23:59:00	18.6	20.9	15.7	93	98	84	3700	216	2.1	8.6	3.4	18.5	19.2	18.1	17.7	21.4	14.8	0.9	1202	4.0	0.1	10.2	0.0	
14/12/2022	23:59:00	16.2	20.1	11.9	93	98	67	4466	221	0.6	5.4	10.2	17.9	18.7	17.1	16.1	22.3	12.5	0.9	1202	3.8	0.8	15.6	0.0	
15/12/2022	23:59:00	12.8	18.6	10.2	90	99	62	5554	236	0.2	3.0	5.6	16.2	17.1	15.3	12.8	19.4	10.2	1.1	1202	4.5	0.3	9.9	0.0	
16/12/2022	23:59:00	14.1	20.3	10.7	89	99	63	6293	236	0.2	3.8	1.8	15.2	16.4	14.3	12.7	22.1	10.0	1.3	1202	4.6	0.0	7.9	0.0	
17/12/2022	23:59:00	13.5	20.7	9.7	88	98	62	7482	23	0.3	2.6	0.2	14.8	16.0	13.8	12.2	21.0	9.3	1.6	1202	5.0	0.3	14.6	0.0	
18/12/2022	23:59:00	13.6	17.9	10.0	92	99	78	6666	60	0.9	3.7	0.2	14.8	15.9	13.9	13.1	19.6	10.0	1.3	1202	4.6	0.1	11.3	0.0	
19/12/2022	23:59:00	16.5	19.8	13.0	91	98	77	5216	153	0.4	3.0	0.0	15.6	16.7	14.7	14.8	19.4	11.8	1.1	1202	5.6	1.0	11.4	0.0	
20/12/2022	23:59:00	16.4	18.9	12.5	98	100	94	2401	219	0.5	4.2	4.6	16.5	17.3	15.9	15.0	18.7	11.9	0.5	1202	1.4	0.0	18.6	0.0	
21/12/2022	23:59:00	14.4	20.5	11.2	95	100	74	6213	29	0.1	2.4	0.2	16.0	17.1	14.9	14.0	21.2	11.0	1.3	1202	5.4	0.0	6.3	0.0	
22/12/2022	23:59:00	14.8	20.7	11.4	93	99	72	6874	47	0.1	2.5	0.2	15.8	16.8	15.0	13.6	20.0	11.1	1.5	1202	4.5	0.5	13.5	0.0	
23/12/2022	23:59:00	14.2	21.7	10.9	92	100	64	6811	8	0.2	2.0	0.8	15.7	16.8	15.0	13.4	20.9	10.7	1.5	1202	4.8	0.0	13.9	0.0	
24/12/2022	23:59:00	14.3	20.1	10.1	93	99	75	5268	70	0.5	3.0	0.2	15.1	16.1	14.1	13.1	18.5	10.0	1.1	1202	5.2	1.2	12.2	0.0	
25/12/2022	23:59:00	17.4	21.4	14.1	91	99	76	6789	199	1.0	4.6	0.2	16.3	17.5	15.5	15.4	22.1	13.1	1.5	1202	4.4	0.0	6.7	0.0	
26/12/2022	23:59:00	16.2	21.7	13.1	83	99	52	7103	48	1.0	2.8	0.8	16.4	17.3	15.8	14.6	20.5	12.0	1.7	1202	4.7	0.1	11.1	0.0	
27/12/2022	23:59:00	17.0	24.1	12.5	61	72	39	7376	17	1.1	3.4	0.0	15.3	16.2	14.3	12.9	20.0	10.2	2.3	1202	4.6	0.0	0.0	0.0	
28/12/2022	23:59:00	15.2	22.3	10.8	64	81	44	7417	9	0.9	3.2	0.0	14.6	15.6	13.7	11.8	18.7	9.2	2.1	1202	4.6	0.0	0.0	0.0	
29/12/2022	23:59:00	14.9	22.6	10.6	76	98	56	7562	310	0.3	4.0	0.0	14.2	15.6	13.2	12.0	20.1	8.6	1.7	1202	5.1	0.0	3.1	0.0	
30/12/2022	23:59:00	13.7	21.3	10.6	92	99	68	7566	39	0.3	2.3	0.4	14.3	15.5	13.4	12.1	19.0	9.5	1.5	1202	5.3	1.4	16.4	0.0	
31/12/2022	23:59:00	14.0	21.2	10.3	93	99	70	6157	33	0.4	2.8	0.4	14.3	15.4	13.4	12.6	18.8	9.8	1.2	1202	4.1	0.4	15.1	0.0	
MÉDIAS		14.8	19.8	11.5	90	97	72	5435	24	0.7	4.1		15.4	16.5	14.5	13.7	20.1	10.7	1.2		4.1	0.3	10.9		
SOMAS								168490				266.4							36.6		128.1	10.2	339.4		
MÁXIMOS			24.1			100		7594			9.4	82.2			19.2		23.4				5.8	2.1	20.9		
MÍNIMOS				7.7			39	1234							11.7			7.5			0.0				
									nº dias			19													

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.