

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)
01/01/2023	23:59:00	15.9	21.9	13.0	93	99	75	6205	86	0.6	4.0	7.2	15.4	16.6	14.5	14.8	20.7	12.0	1.3	1202	4.9	1.3	14.6	0.0	
02/01/2023	23:59:00	13.2	17.1	10.1	79	98	54	6033	359	1.3	4.9	0.8	15.4	16.2	14.4	13.1	17.4	9.7	1.5	1202	5.5	0.0	1.2	0.0	
03/01/2023	23:59:00	11.6	17.4	7.4	66	80	41	7789	354	1.8	5.1	0.0	13.3	14.4	12.5	10.3	17.3	8.1	2.2	1202	4.6	0.0	0.0	0.0	
04/01/2023	23:59:00	12.7	19.2	9.3	83	94	67	7669	26	1.2	3.8	0.0	13.0	14.2	12.1	11.0	17.6	8.8	1.7	1202	4.8	0.0	1.5	0.0	
05/01/2023	23:59:00	12.6	19.1	9.1	84	95	61	7561	30	1.0	3.4	0.2	13.2	14.2	12.4	11.0	17.9	8.8	1.6	1202	4.8	0.0	11.4	0.0	
06/01/2023	23:59:00	13.1	19.9	9.8	85	95	63	7807	355	0.8	2.6	0.0	13.2	14.4	12.4	11.2	17.9	9.0	1.7	1202	4.8	0.0	2.9	0.0	
07/01/2023	23:59:00	14.6	20.0	9.2	87	97	65	6095	271	1.1	6.4	0.6	13.8	15.1	12.8	13.0	18.7	9.0	1.4	1202	4.9	0.5	13.5	0.0	
08/01/2023	23:59:00	16.8	20.3	14.8	91	97	75	6735	233	0.8	5.0	5.4	15.9	17.1	15.0	15.6	20.3	14.0	1.4	1202	6.0	0.7	15.6	0.0	
09/01/2023	23:59:00	16.1	23.3	12.9	89	99	63	6088	253	0.2	2.5	0.4	16.1	17.1	15.3	14.7	21.7	12.0	1.3	1202	5.4	0.0	9.5	0.0	
10/01/2023	23:59:00	14.2	21.6	10.8	88	98	61	7198	357	0.4	3.6	0.0	15.6	16.6	14.6	13.9	20.6	10.6	1.5	1202	5.8	0.5	10.2	0.0	
11/01/2023	23:59:00	14.4	21.8	10.7	85	96	65	5175	339	0.8	3.7	1.4	15.7	16.6	15.0	13.9	21.2	11.2	1.2	1202	4.4	0.5	1.1	0.0	
12/01/2023	23:59:00	13.1	19.5	9.6	79	90	60	8471	3	1.5	4.2	0.0	14.5	15.4	13.6	12.1	17.9	10.0	2.0	1202	4.9	0.0	0.0	0.0	
13/01/2023	23:59:00	11.9	20.1	7.1	76	92	46	9378	353	1.3	4.7	0.0	13.8	14.8	13.1	11.2	17.8	8.0	2.1	1202	5.8	0.0	0.0	0.0	
14/01/2023	23:59:00	11.1	17.7	7.0	83	96	66	8574	17	0.5	3.0	0.0	12.9	14.0	12.0	10.0	16.6	7.6	1.7	1202	5.0	0.0	2.1	0.2	
15/01/2023	23:59:00	12.1	19.6	7.4	82	96	64	8101	341	0.8	5.0	0.2	13.0	14.3	12.1	10.8	19.8	7.4	1.8	1202	4.7	0.9	11.9	0.2	
16/01/2023	23:59:00	11.5	18.0	6.2	80	94	65	6302	244	0.3	3.5	0.0	12.8	13.9	11.6	10.7	17.0	6.7	1.3	1202	5.9	0.0	0.0	1.3	
17/01/2023	23:59:00	13.4	20.1	8.8	82	96	52	8456	243	0.7	5.3	0.6	13.8	14.9	13.0	12.1	18.3	9.7	1.8	1202	5.5	0.5	9.5	1.3	
18/01/2023	23:59:00	9.8	16.1	5.0	74	92	48	8153	330	1.1	6.7	0.0	12.8	13.9	12.1	9.6	16.7	6.8	1.8	1202	4.9	0.0	0.5	4.7	
19/01/2023	23:59:00	9.6	19.0	5.3	75	97	47	7214	311	0.8	6.2	0.0	11.5	12.5	10.6	8.9	16.8	6.0	1.6	1202	4.3	0.0	1.0	13.7	
20/01/2023	23:59:00	12.6	18.2	7.3	87	98	67	3699	298	0.6	4.1	0.0	11.8	13.0	11.0	10.0	14.4	7.4	0.9	1202	4.0	0.1	11.2	13.7	
21/01/2023	23:59:00	14.4	19.6	12.1	79	89	60	8588	344	2.2	9.1	0.0	13.0	14.1	12.2	11.9	18.9	10.1	2.2	1202	5.0	0.0	0.0	13.7	
22/01/2023	23:59:00	10.7	16.2	6.7	58	85	28	9615	28	1.6	5.3	0.0	12.4	13.4	11.6	9.4	15.3	6.5	2.4	1202	5.2	0.0	0.0	14.3	
23/01/2023	23:59:00	9.2	17.2	3.8	47	61	23	10066	354	1.4	5.2	0.0	10.7	11.6	9.7	7.4	16.1	4.5	2.7	1202	5.3	0.0	0.0	22.6	
24/01/2023	23:59:00	9.1	14.1	5.6	52	65	42	9801	21	1.6	4.8	0.0	10.2	10.9	9.0	8.1	23.3	3.2	2.4	1202	4.9	0.0	0.0	30.6	
25/01/2023	23:59:00	8.0	14.7	3.3	60	72	44	10035	21	1.4	4.9	0.0	9.6	10.6	8.6	6.2	22.5	1.4	2.3	1202	5.4	0.0	0.0	39.4	
26/01/2023	23:59:00	8.4	16.0	3.4	65	81	42	7236	350	1.0	5.0	0.0	9.1	10.2	8.0	5.9	22.6	0.5	1.6	1202	4.8	0.0	0.0	50.9	
27/01/2023	23:59:00	8.8	15.1	3.3	64	82	43	10309	351	1.7	4.8	0.0	9.2	10.3	8.3	6.8	24.0	1.7	2.4	1202	5.4	0.0	0.0	59.7	
28/01/2023	23:59:00	8.4	13.9	4.8	56	67	38	10558	1	1.9	5.9	0.0	9.1	10.0	8.3	6.3	23.5	2.0	2.6	1202	5.5	0.0	0.0	71.5	
29/01/2023	23:59:00	8.0	15.1	4.1	60	71	39	10604	26	1.3	3.8	0.0	8.8	10.1	7.8	6.0	22.9	1.2	2.4	1202	5.5	0.0	0.0	85.2	
30/01/2023	23:59:00	8.5	15.3	3.1	64	80	49	10607	35	1.3	4.9	0.0	8.9	10.2	7.8	6.5	23.1	1.0	2.3	1202	5.6	0.0	0.0	94.1	
31/01/2023	23:59:00	10.6	16.3	7.0	60	76	44	11012	40	1.5	5.4	0.0	9.5	10.9	8.5	7.9	24.5	3.5	2.6	1202	5.6	0.0	0.0	94.1	
MÉDIAS		11.8	18.2	7.7	75	88	53	8101	351	1.1	4.7		12.5	13.6	11.6	10.3	19.5	7.0	1.9		5.1	0.2	3.8		
SOMAS								251133					16.8						57.7		159.2	5.0	117.8		
MÁXIMOS			23.3			99		11012			9.1	7.2		17.1		24.5				6.0	1.3	15.6			
MÍNIMOS				3.1			23	3699							7.8			0.5		4.0					
												nº dias	7												

T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int energia acumulada 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 (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 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 (calculado pelo método de Penman-Monteith)
Ins insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m⁻²
HF>75 & T>15 & R>120 somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m⁻²)
HF>75 acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01/02/2023	23:59:00	10.4	17.6	5.0	59	87	41	11138	22	0.9	4.3	0.0	9.6	10.9	8.5	7.4	24.4	2.1	2.6	1202	5.8	0.0	0.0	100.0	
02/02/2023	23:59:00	9.6	17.8	4.1	68	79	49	11162	32	1.0	4.0	0.0	9.5	11.0	8.3	7.6	24.5	2.1	2.3	1202	5.9	0.0	0.0	108.3	
03/02/2023	23:59:00	11.1	18.9	4.9	60	78	41	11509	31	1.0	3.7	0.0	9.8	11.3	8.7	8.2	25.5	2.9	2.6	1202	5.8	0.0	0.0	113.6	
04/02/2023	23:59:00	11.9	19.3	7.3	68	88	48	11674	26	0.7	3.2	0.0	10.2	11.9	9.1	9.1	26.0	4.0	2.5	1202	6.0	0.0	0.0	113.6	
05/02/2023	23:59:00	12.3	18.9	6.7	53	69	35	12100	33	1.3	5.5	0.0	10.3	11.7	9.2	8.7	24.7	3.3	2.9	1202	6.3	0.0	0.0	113.7	
06/02/2023	23:59:00	11.5	19.7	6.7	74	96	56	12151	325	0.8	3.4	0.0	10.6	12.4	9.3	9.5	27.3	3.8	2.6	1202	6.5	0.0	4.2	114.7	
07/02/2023	23:59:00	10.8	19.1	5.9	84	96	50	6999	40	1.2	5.8	0.6	10.9	12.2	10.0	9.3	24.4	4.8	1.4	1202	5.0	0.0	8.3	117.0	
08/02/2023	23:59:00	10.2	16.4	8.0	93	97	76	4955	43	1.6	5.9	20.4	11.3	12.1	10.7	9.6	17.4	7.0	0.9	1202	3.8	0.0	13.6	117.0	
09/02/2023	23:59:00	13.0	17.0	10.2	84	98	63	11854	79	2.0	6.6	28.6	12.3	13.6	11.4	12.4	22.7	8.7	2.3	1202	7.0	0.0	8.5	117.0	
10/02/2023	23:59:00	11.6	14.3	8.7	70	86	58	8144	76	3.1	8.9	0.0	12.3	12.9	11.6	10.4	19.5	7.1	2.2	1202	6.9	0.0	0.0	117.0	
11/02/2023	23:59:00	11.6	14.7	8.8	69	78	64	7026	77	2.3	6.7	0.0	11.9	12.5	11.2	10.3	16.1	7.1	1.9	1202	7.2	0.0	0.0	117.0	
12/02/2023	23:59:00	12.3	15.5	10.0	76	88	66	6798	69	1.6	5.2	0.6	12.3	13.1	11.7	11.2	20.8	8.3	1.6	1202	6.1	0.0	1.7	117.0	
13/02/2023	23:59:00	13.0	17.6	8.8	74	89	52	12545	70	1.8	5.2	0.0	12.6	13.5	11.8	11.7	22.9	7.0	2.7	1202	7.5	0.0	0.3	117.0	
14/02/2023	23:59:00	13.8	15.7	11.5	80	89	71	5551	86	1.9	6.6	0.0	13.1	13.9	12.5	12.9	19.1	9.8	1.4	1202	5.3	0.0	0.0	117.0	
15/02/2023	23:59:00	13.8	16.2	10.7	79	93	65	6807	59	1.6	5.5	2.0	13.9	14.5	13.5	13.0	18.9	9.7	1.6	1202	7.2	0.0	7.6	117.0	
16/02/2023	23:59:00	13.9	19.6	9.4	66	86	46	13977	40	1.4	5.6	0.0	13.5	14.6	12.6	12.2	25.2	7.9	3.1	1202	7.7	0.0	0.0	117.0	
17/02/2023	23:59:00	14.3	17.7	11.4	66	85	51	8478	72	2.2	8.0	0.0	13.3	14.0	12.5	12.4	20.9	8.4	2.4	1202	6.4	0.0	0.0	117.0	
18/02/2023	23:59:00	14.8	19.0	11.4	75	94	56	12576	65	1.5	6.2	0.0	14.1	15.1	13.3	14.1	24.5	9.1	2.7	1202	8.4	0.0	0.1	117.0	
19/02/2023	23:59:00	14.0	18.8	11.3	77	95	56	7742	32	1.0	4.3	0.2	14.3	15.1	13.6	13.2	22.2	10.2	1.8	1202	7.3	0.0	7.8	117.0	
20/02/2023	23:59:00	14.4	19.0	11.4	79	94	58	12039	35	1.1	4.6	0.0	14.5	15.7	13.6	14.1	24.7	9.9	2.5	1202	8.1	0.0	4.7	117.0	
21/02/2023	23:59:00	14.8	20.6	11.1	81	95	60	13711	340	1.1	3.8	0.0	15.0	16.3	14.0	14.9	28.3	10.4	3.0	1202	8.3	0.0	9.7	117.0	
22/02/2023	23:59:00	14.4	19.8	10.3	69	82	49	15017	333	1.7	5.2	0.0	14.8	16.0	13.7	13.9	28.4	8.4	3.5	1202	8.6	0.0	0.0	117.0	
23/02/2023	23:59:00	11.5	16.3	7.2	58	83	34	16013	344	2.5	6.4	0.0	13.7	14.8	12.4	10.9	25.4	5.3	3.7	1202	8.7	0.0	0.0	117.0	
24/02/2023	23:59:00	10.1	18.4	5.2	62	83	36	15351	332	0.9	4.9	0.0	12.0	14.3	10.3	9.6	27.4	3.2	3.2	1202	8.5	0.0	0.0	123.9	
25/02/2023	23:59:00	10.2	18.1	3.4	73	92	50	11412	287	0.4	3.6	0.0	11.8	13.6	10.1	9.9	25.2	2.8	2.3	1202	8.8	0.0	0.6	131.1	
26/02/2023	23:59:00	11.9	19.0	5.6	74	95	47	10849	341	0.7	4.4	0.0	11.9	13.5	10.4	10.6	26.9	4.4	2.4	1202	8.1	0.0	6.3	134.3	
27/02/2023	23:59:00	11.3	17.8	5.1	71	95	47	12170	325	0.9	5.5	0.0	11.7	13.5	9.9	10.3	23.4	3.3	2.6	1202	8.8	0.0	7.8	140.2	
28/02/2023	23:59:00	10.3	16.5	6.0	66	86	34	16014	359	1.2	4.4	0.0	12.3	14.9	10.5	10.5	25.7	4.4	3.3	1202	8.1	0.0	0.0	143.8	

MÉDIAS	12.2	17.8	8.1	72	88	52	10920	28	1.4	5.3			12.3	13.5	11.2	11.0	23.7	6.3	2.4		7.1	0.0	2.9
SOMAS							305762					52.4							68.0		197.9	0.0	81.2
MÁXIMOS		20.6					16014				8.9	28.6		16.3			28.4				8.8	0.0	13.6
MÍNIMOS			3.4			34	4955								8.3						2.1		3.8

n° dias 5

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE MARAGOTA / TAVIRA

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/03/2023	23:59:00	10.2	18.3	4.4	52	68	30	17925	342	1.3	3.9	0.0	11.7	14.6	9.6	9.8	27.2	2.5	3.9	1202	9.0	0.0	0.0	151.9		
02/03/2023	23:59:00	9.1	16.1	2.6	57	83	31	18241	31	0.9	5.2	0.0	11.4	14.1	9.4	8.8	25.8	1.7	3.6	1202	9.1	0.0	0.0	163.8		
03/03/2023	23:59:00	11.3	18.4	4.7	52	69	29	18130	352	1.1	3.9	0.0	11.3	14.5	9.1	10.6	28.5	2.9	4.0	1202	9.1	0.0	0.0	171.3		
04/03/2023	23:59:00	12.6	17.6	9.2	65	89	44	12992	22	1.0	4.1	0.0	12.4	14.7	10.5	12.4	26.0	6.1	2.8	1202	8.7	0.0	0.0	171.3		
05/03/2023	23:59:00	12.0	16.9	8.0	90	96	78	4992	323	0.4	3.6	2.0	13.0	14.8	11.6	11.7	21.5	7.3	1.0	1202	4.2	0.1	9.3	171.3		
06/03/2023	23:59:00	12.7	16.1	9.9	96	98	92	4049	315	0.3	3.0	13.0	13.8	15.3	12.6	12.8	18.4	9.1	0.8	1202	3.6	0.0	15.5	171.3		
07/03/2023	23:59:00	15.0	19.6	11.6	92	99	69	8034	224	0.4	4.2	3.4	15.1	17.0	13.4	15.8	27.0	10.8	1.6	1202	7.9	1.2	12.3	171.3		
08/03/2023	23:59:00	16.4	21.0	12.5	90	99	68	8965	228	0.6	4.1	1.2	16.8	18.5	15.3	17.2	26.9	12.0	1.9	1202	8.4	0.0	4.8	171.3		
09/03/2023	23:59:00	16.8	23.2	12.3	92	98	70	7223	229	0.6	4.0	3.4	17.3	19.0	16.4	16.7	29.7	11.2	1.5	1202	5.3	1.8	9.8	171.3		
10/03/2023	23:59:00	15.2	20.0	9.8	84	97	68	18057	307	0.9	4.9	0.2	16.6	19.5	14.5	16.1	29.5	9.8	3.6	1202	9.0	0.8	9.4	171.3		
11/03/2023	23:59:00	17.1	24.8	11.7	77	97	50	14544	3	0.8	5.5	0.0	16.8	19.2	14.8	16.1	29.7	10.4	3.4	1202	9.2	0.7	2.4	171.3		
12/03/2023	23:59:00	17.0	23.6	11.8	76	91	51	19149	325	0.8	3.7	0.0	17.1	20.3	14.9	17.2	33.1	10.7	4.3	1202	9.4	0.0	0.0	171.3		
13/03/2023	23:59:00	16.5	24.7	9.7	74	94	52	18892	312	0.9	4.4	0.0	17.4	20.3	15.3	16.8	31.5	9.6	4.3	1202	9.4	0.0	0.2	171.3		
14/03/2023	23:59:00	15.0	22.2	8.5	68	95	39	20117	355	1.0	4.2	0.0	16.7	19.8	14.3	14.9	30.4	7.5	4.4	1202	9.6	0.4	8.7	171.3		
15/03/2023	23:59:00	16.7	24.5	10.4	56	76	36	20627	38	1.3	4.8	0.0	16.7	19.8	14.4	15.8	32.0	8.5	4.9	1202	9.6	0.0	0.0	171.3		
16/03/2023	23:59:00	15.4	20.6	11.2	72	90	53	15688	29	0.8	4.6	0.0	16.5	18.8	14.4	15.6	30.3	8.0	3.4	1202	9.9	0.0	0.0	171.3		
17/03/2023	23:59:00	15.5	22.1	9.3	75	97	49	17996	277	0.4	5.5	0.0	17.2	19.7	15.0	16.7	31.4	8.7	3.8	1202	9.3	0.6	5.6	171.3		
18/03/2023	23:59:00	14.7	21.3	8.7	71	94	45	15386	336	1.0	5.0	0.0	17.1	19.2	15.3	15.2	31.1	8.9	3.4	1202	9.0	0.0	0.0	171.3		
19/03/2023	23:59:00	16.5	23.0	11.1	64	80	38	21174	349	1.3	4.7	0.0	17.1	20.4	14.7	16.6	32.2	9.3	4.9	1202	9.8	0.0	0.0	171.3		
20/03/2023	23:59:00	16.1	22.4	10.3	65	89	41	21436	50	0.9	4.7	0.0	17.4	20.6	15.0	16.4	31.8	9.0	4.7	1202	9.8	0.0	0.0	171.3		
21/03/2023	23:59:00	18.6	24.7	13.5	52	77	37	21199	339	1.6	5.1	0.0	17.8	21.2	15.4	17.9	34.1	10.3	5.5	1202	9.7	0.0	0.0	171.3		
22/03/2023	23:59:00	18.3	25.3	12.9	63	81	38	21654	327	0.9	4.0	0.0	18.4	21.8	15.9	18.3	34.9	10.7	5.1	1202	10.0	0.0	0.0	171.3		
23/03/2023	23:59:00	15.9	24.2	8.9	64	88	32	19997	291	0.7	4.5	0.0	18.3	21.5	15.5	17.4	34.6	7.6	4.5	1202	10.3	0.0	0.0	171.3		
24/03/2023	23:59:00	15.8	23.0	8.4	76	95	60	18066	305	0.7	5.4	0.0	17.7	20.4	15.2	16.5	33.1	7.6	3.9	1202	10.0	0.7	6.0	171.3		
25/03/2023	23:59:00	18.7	25.0	11.8	68	92	53	21873	313	1.2	4.6	0.0	18.8	22.4	16.1	19.5	36.1	10.2	5.2	1202	10.0	0.0	0.0	171.3		
26/03/2023	23:59:00	18.6	25.8	11.9	62	84	43	22087	357	1.4	5.5	0.0	19.3	22.8	16.6	19.0	35.7	9.9	5.3	1202	10.1	0.0	0.0	171.3		
27/03/2023	23:59:00	19.0	26.3	13.5	43	59	24	22411	11	0.8	3.4	0.0	19.2	22.8	16.7	18.6	37.1	9.8	5.7	1202	9.5	0.0	0.0	171.3		
28/03/2023	23:59:00	17.7	24.2	9.9	49	73	31	22480	56	0.9	3.9	0.0	18.7	22.2	16.0	17.7	34.9	8.2	5.3	1202	10.1	0.0	0.0	171.3		
29/03/2023	23:59:00	17.2	24.8	11.4	60	83	35	22367	57	0.9	5.4	0.0	18.9	22.4	16.2	18.5	35.8	9.8	5.2	1202	10.1	0.0	0.0	171.3		
30/03/2023	23:59:00	17.7	25.9	10.7	68	89	44	21668	346	0.8	5.2	0.0	19.5	23.2	16.6	19.5	37.7	9.7	4.9	1202	10.3	0.0	0.0	171.3		
31/03/2023	23:59:00	18.0	26.4	10.3	69	89	50	21318	350	0.8	4.2	0.0	19.6	23.1	16.6	19.4	38.8	8.2	4.9	1202	10.1	0.0	0.0	171.3		
MÉDIAS		15.7	22.3	10.0	69	87	48	17379	341	0.9	4.5		16.6	19.5	14.4	16.0	31.2	8.6	3.9		9.0	0.2	2.7			
SOMAS								538736				23.2							121.8		279.4	6.3	84.0			
MÁXIMOS			26.4			99		22480		5.5	13.0			23.2			38.8				10.3	1.8	15.5			
MÍNIMOS				2.6			24	4049								9.1					3.6					
											n° dias	5														

T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 RG int energia acumulada 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 (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 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.

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)
01/04/2023	23:59:00	18.0	26.1	10.3	67	90	46	19931	344	1.0	4.9	0.0	19.7	22.5	17.1	19.3	39.0	9.6	4.7	1202	10.1	0.0	0.0	171.3	
02/04/2023	23:59:00	17.5	23.8	12.3	68	89	43	22532	341	0.8	4.6	0.0	19.9	23.7	17.3	19.5	39.1	10.4	5.0	1202	9.5	0.0	0.0	171.3	
03/04/2023	23:59:00	18.4	25.4	12.3	38	61	20	23009	353	1.3	4.2	0.0	19.7	23.2	16.8	19.8	37.4	10.1	6.1	1202	10.6	0.0	0.0	171.3	
04/04/2023	23:59:00	15.3	20.0	11.7	69	90	45	17127	49	0.8	5.4	0.0	19.6	21.8	17.6	18.1	33.4	11.4	3.5	1202	10.0	0.0	0.0	171.3	
05/04/2023	23:59:00	16.3	25.4	9.0	61	94	31	24194	42	1.2	5.2	0.0	19.5	23.5	16.6	18.6	38.2	8.4	5.5	1202	10.3	0.0	5.7	171.3	
06/04/2023	23:59:00	16.3	24.8	10.4	47	67	22	23331	46	1.1	4.6	0.0	19.3	23.1	16.5	18.0	37.8	9.1	5.5	1202	9.8	0.0	0.0	171.3	
07/04/2023	23:59:00	15.8	23.2	8.7	55	73	28	24929	46	1.4	5.8	0.0	19.4	23.5	16.2	18.3	37.1	8.1	5.8	1202	10.4	0.0	0.0	171.3	
08/04/2023	23:59:00	16.3	23.4	9.9	56	74	30	22482	42	1.0	4.5	0.0	19.5	23.1	16.7	18.8	36.2	9.2	5.2	1202	10.6	0.0	0.0	171.3	
09/04/2023	23:59:00	18.2	25.1	11.2	59	80	39	21609	295	0.6	3.7	0.0	20.3	23.8	17.4	20.3	37.7	10.7	5.1	1202	10.3	0.0	0.0	171.3	
10/04/2023	23:59:00	21.4	27.8	13.8	46	70	23	23934	300	1.0	4.1	0.0	21.2	25.3	18.1	22.3	41.4	10.2	6.3	1202	10.5	0.0	0.0	171.3	
11/04/2023	23:59:00	19.6	25.6	12.1	60	75	46	24833	296	1.4	5.7	0.0	21.6	25.7	18.3	22.2	41.4	9.3	6.0	1202	10.7	0.0	0.0	171.3	
12/04/2023	23:59:00	18.3	26.6	11.5	63	85	39	20270	339	1.3	5.0	0.0	21.7	24.6	18.8	21.1	40.1	10.5	5.0	1202	10.4	0.0	0.0	171.3	
13/04/2023	23:59:00	16.1	23.1	9.8	48	72	28	25388	351	1.7	6.1	0.0	21.1	25.2	18.0	19.9	41.1	9.0	6.2	1202	10.8	0.0	0.0	171.3	
14/04/2023	23:59:00	18.0	26.2	11.1	55	69	36	24881	349	2.0	7.2	0.0	21.3	25.6	18.0	21.8	43.1	10.6	6.2	1202	10.6	0.0	0.0	171.3	
15/04/2023	23:59:00	21.6	29.2	12.7	52	87	28	25673	2	1.8	6.9	0.0	22.6	27.1	19.2	24.4	46.0	12.0	6.9	1202	10.9	0.0	0.0	171.3	
16/04/2023	23:59:00	21.9	28.8	13.9	48	80	29	25995	63	1.9	7.3	0.0	23.4	27.6	20.5	24.4	45.9	13.8	7.2	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
17/04/2023	23:59:00	19.2	27.6	11.5	55	85	31	26372	45	1.2	7.4	0.0	23.0	27.5	19.8	22.6	45.4	11.6	6.4	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
18/04/2023	23:59:00	18.5	26.1	11.9	51	74	22	26403	51	1.1	5.4	0.0	22.7	27.1	19.4	22.3	44.3	11.2	6.4	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
19/04/2023	23:59:00	18.4	25.3	12.0	56	84	29	25951	55	0.9	4.3	0.0	22.9	27.2	19.6	22.9	44.9	11.7	6.2	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
20/04/2023	23:59:00	17.5	23.6	11.1	65	87	40	25806	359	0.8	3.6	0.0	22.9	27.2	19.7	22.6	44.5	11.5	5.8	1202	10.9	0.0	0.7	171.3	
21/04/2023	23:59:00	17.3	22.5	12.1	75	96	49	18122	247	1.2	6.6	1.8	22.4	24.7	20.0	21.8	40.5	11.8	4.0	1202	10.7	0.1	3.3	171.3	
22/04/2023	23:59:00	17.7	22.6	11.4	68	96	49	24954	312	1.6	5.7	0.0	22.8	26.5	20.2	22.3	42.9	11.9	5.6	1202	10.5	0.0	6.2	171.3	
23/04/2023	23:59:00	20.2	25.9	14.0	55	74	36	26368	321	2.0	5.5	0.0	23.0	27.7	19.4	24.4	46.8	12.9	6.8	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
24/04/2023	23:59:00	22.8	29.2	16.2	53	71	35	26377	332	1.4	5.3	0.0	24.3	29.0	20.8	26.6	49.4	14.3	7.0	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
25/04/2023	23:59:00	24.6	31.5	19.0	48	65	33	26570	314	1.7	4.6	0.0	25.5	30.3	22.1	28.3	51.7	17.4	7.6	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
26/04/2023	23:59:00	26.4	33.9	17.7	37	60	21	27142	5	1.2	4.2	0.0	26.2	31.0	22.5	29.2	53.3	15.2	8.0	1202	11.1	0.0	0.0	171.3	
27/04/2023	23:59:00	23.4	29.6	18.0	51	79	28	25204	51	0.9	4.7	0.0	26.6	30.8	23.5	27.9	49.0	17.2	6.5	1202	11.0	0.0	0.0	171.3	
28/04/2023	23:59:00	23.6	28.8	16.9	52	74	32	22080	265	0.7	3.9	0.0	26.1	29.2	23.2	27.3	46.7	15.7	5.8	1202	10.9	0.0	0.0	171.3	
29/04/2023	23:59:00	23.6	31.3	17.7	54	71	36	24753	339	1.4	5.8	0.0	26.8	31.1	23.5	28.3	51.8	17.0	6.7	1202	10.2	0.0	0.0	171.3	
30/04/2023	23:59:00	21.3	27.9	14.3	66	86	46	23990	321	1.3	5.8	0.0	26.4	30.4	23.5	26.7	50.3	15.1	6.0	1202	10.3	0.0	0.0	171.3	
MÉDIAS		19.5	26.3	12.8	56	79	34	24007	355	1.2	5.3		22.4	26.3	19.3	22.7	43.2	11.9	6.0		10.6	0.0	0.5		
SOMAS								720210				1.8							178.9		318.3	0.1	15.9		
MÁXIMOS			33.9			96		27142			7.4	1.8		31.1			53.3				11.1	0.1	6.2		
MÍNIMOS				8.7			20	17127													9.5				
										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 (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)
01/05/2023	23:59:00	23.5	27.4	19.6	55	67	43	26961	305	1.4	5.0	0.0	26.9	31.3	23.7	28.4	48.1	18.3	7.1	1202	11.1	0.0	0.0		
02/05/2023	23:59:00	24.1	31.2	17.5	50	79	31	25768	55	1.1	4.4	0.0	27.3	31.4	24.2	28.9	50.2	18.4	6.8	1202	10.7	0.0	0.0		
03/05/2023	23:59:00	21.4	27.6	17.1	66	89	38	22713	198	0.8	5.4	0.0	26.7	30.1	24.4	26.3	48.6	16.5	5.4	1202	10.8	0.0	1.8		
04/05/2023	23:59:00	20.6	26.4	13.6	64	89	41	27173	303	1.3	5.8	0.0	26.4	31.0	22.9	26.9	50.3	13.9	6.6	1202	11.1	0.4	3.2		
05/05/2023	23:59:00	21.5	27.0	15.9	55	77	38	27968	314	2.2	5.6	0.0	26.9	31.6	23.4	27.8	51.2	15.8	7.4	1202	11.4	0.0	0.0		
06/05/2023	23:59:00	21.2	28.8	12.4	60	83	41	27230	294	1.0	5.6	0.0	26.9	31.3	23.1	27.6	53.1	13.1	6.7	1202	11.2	0.0	0.1		
07/05/2023	23:59:00	21.8	27.1	16.0	61	82	42	27513	302	1.8	6.1	0.0	27.3	31.8	23.8	28.4	52.7	16.2	7.1	1202	11.5	0.0	0.0		
08/05/2023	23:59:00	25.5	31.8	19.3	44	58	31	25268	301	1.7	5.4	0.0	27.7	31.6	24.4	30.1	51.7	18.3	7.6	1202	11.5	0.0	0.0		
09/05/2023	23:59:00	24.8	31.6	18.0	48	69	35	26391	354	2.2	7.3	0.0	28.6	33.4	24.8	29.9	51.9	18.3	7.8	1202	11.2	0.0	0.0		
10/05/2023	23:59:00	23.4	31.0	15.7	41	66	19	28468	342	1.8	7.1	0.0	28.8	33.5	25.1	29.4	54.4	16.1	8.2	1202	10.9	0.0	0.0		
11/05/2023	23:59:00	22.8	30.6	15.3	41	62	19	28767	340	2.2	7.4	0.4	28.6	34.1	24.7	27.1	47.2	15.4	8.3	1202	11.7	0.0	0.0		
12/05/2023	23:59:00	23.0	29.5	16.9	36	51	20	28192	347	2.8	7.0	0.0	28.3	33.6	24.0	26.1	38.3	17.3	9.0	1202	11.0	0.0	0.0		
13/05/2023	23:59:00	21.1	28.3	14.6	32	50	18	28518	1	2.0	6.1	0.0	27.6	33.1	23.3	25.0	38.4	15.4	8.1	1202	11.1	0.0	0.0		
14/05/2023	23:59:00	21.9	28.3	12.6	40	62	26	28786	297	1.4	7.0	0.0	27.7	33.7	22.7	25.7	38.9	14.1	7.8	1202	11.5	0.0	0.0		
15/05/2023	23:59:00	23.0	27.9	17.1	44	57	28	28691	318	1.9	5.7	0.0	28.6	34.5	24.0	26.9	39.3	17.8	8.0	1202	11.7	0.0	0.0		
16/05/2023	23:59:00	23.1	29.7	17.0	41	59	27	26474	7	1.5	5.2	0.0	28.4	33.3	24.5	26.8	38.9	17.9	7.3	1202	11.6	0.0	0.0		
17/05/2023	23:59:00	19.1	22.2	15.8	72	92	39	14569	99	1.1	5.2	0.0	26.4	28.3	24.4	22.7	28.0	18.0	3.3	1202	10.8	0.0	0.8		
18/05/2023	23:59:00	19.3	25.1	13.0	75	95	47	28020	228	0.8	5.2	0.0	27.2	32.9	22.5	24.3	34.7	15.1	6.1	1202	11.2	0.3	3.7		
19/05/2023	23:59:00	18.0	23.8	12.1	75	91	53	24827	221	0.7	4.9	0.0	27.0	31.8	22.8	23.3	33.7	14.8	5.4	1202	11.6	0.1	3.3		
20/05/2023	23:59:00	18.6	26.8	12.1	65	92	25	24657	82	0.6	4.8	0.0	26.5	31.1	22.3	23.4	33.5	14.2	5.7	1202	11.5	0.0	0.0		
21/05/2023	23:59:00	16.7	23.5	13.7	74	94	47	15610	40	0.7	6.6	0.0	25.1	27.5	23.0	20.7	30.1	16.5	3.4	1202	11.0	0.0	0.0		
22/05/2023	23:59:00	17.6	23.5	13.5	70	83	50	22261	35	0.9	4.7	0.0	25.4	30.3	21.9	22.1	32.8	15.7	4.9	1202	10.0	0.0	0.0		
23/05/2023	23:59:00	18.2	24.7	14.4	77	94	51	18479	262	0.4	4.4	1.4	26.0	30.5	23.0	22.6	33.3	17.1	4.1	1202	9.5	0.0	0.0		
24/05/2023	23:59:00	18.7	24.4	13.6	77	96	53	24361	71	0.7	4.6	0.0	25.5	30.7	21.8	22.9	34.1	15.6	5.3	1202	11.4	0.0	0.0		
25/05/2023	23:59:00	20.9	27.4	13.3	64	88	42	28361	241	0.6	5.3	0.0	27.1	33.4	22.0	25.5	38.0	15.2	6.6	1202	11.8	0.0	0.0		
26/05/2023	23:59:00	19.7	25.6	14.7	70	93	51	25721	201	1.0	5.6	0.0	27.5	32.1	23.8	24.8	35.0	16.7	5.7	1202	11.8	0.0	0.0		
27/05/2023	23:59:00	19.4	25.5	14.5	74	94	50	20513	278	0.5	6.3	0.8	26.4	30.4	23.8	23.6	34.4	17.7	4.6	1202	10.1	0.0	0.1		
28/05/2023	23:59:00	20.8	28.3	14.6	62	82	37	28346	250	0.6	6.2	0.0	27.5	33.6	23.1	25.9	38.4	17.2	6.7	1202	11.9	0.0	0.0		
29/05/2023	23:59:00	19.4	26.0	12.2	69	93	51	27797	273	0.8	5.3	0.0	27.8	33.5	23.0	24.7	37.6	14.9	6.2	1202	12.0	0.0	0.0		
30/05/2023	23:59:00	20.1	26.6	12.4	67	91	43	27790	294	0.7	6.6	0.0	27.9	33.5	23.2	25.3	37.9	14.7	6.4	1202	12.0	0.0	0.0		
31/05/2023	23:59:00	20.8	26.6	13.7	63	89	44	27761	273	0.8	5.0	0.0	28.1	33.7	23.5	25.7	37.5	15.9	6.5	1202	11.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.0	27.2	14.9	59	80	38	25611	309	1.2	5.7		27.2	32.0	23.5	25.8	41.0	16.2	6.5		11.2	0.0	0.4		
SOMAS								793954				2.6						200.1		348.5	0.9	13.0			
MÁXIMOS			31.8			96		28786			7.4	1.4		34.5			54.4				12.0	0.4	3.7		
MÍNIMOS				12.1			18	14569							21.8			13.1			9.5				
													nº dias	3											

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/06/2023	23:59:00	22.4	27.6	18.6	57	68	39	25055	343	1.3	4.8	0.0	28.6	33.8	25.2	26.4	37.2	20.0	6.4	1202	11.3	0.0	0.0		
02/06/2023	23:59:00	20.3	25.7	14.8	73	95	59	21728	82	0.8	5.3	0.0	27.9	31.7	24.5	25.1	34.6	17.2	4.9	1202	11.6	0.0	0.0		
03/06/2023	23:59:00	21.7	28.2	15.7	69	97	45	28658	335	0.7	4.5	0.0	28.9	34.9	24.3	27.1	38.1	17.8	6.7	1202	11.9	0.0	0.0		
04/06/2023	23:59:00	22.8	28.2	16.8	63	81	47	26728	259	0.7	3.9	0.0	29.4	34.0	25.2	27.6	37.0	18.5	6.4	1202	12.2	0.0	0.0		
05/06/2023	23:59:00	22.1	27.5	16.5	73	94	54	27082	109	0.5	4.1	0.0	30.1	35.5	25.5	28.3	39.8	19.0	6.3	1202	11.9	0.0	0.0		
06/06/2023	23:59:00	21.6	27.5	16.6	74	95	51	24036	81	1.2	6.9	1.2	29.7	34.1	25.9	26.7	37.5	18.8	5.6	1202	11.3	0.0	0.2		
07/06/2023	23:59:00	21.8	27.9	18.4	85	96	50	19872	144	0.8	4.2	1.8	28.9	33.0	25.8	25.4	36.8	20.0	4.5	1202	10.0	0.0	0.3		
08/06/2023	23:59:00	19.9	23.7	17.3	89	96	70	10543	199	1.1	5.8	4.8	26.3	28.4	24.5	21.6	26.6	19.3	2.3	1202	8.6	0.1	3.8		
09/06/2023	23:59:00	20.9	26.0	17.3	82	94	61	18638	220	1.2	5.6	0.8	25.6	29.5	22.8	23.7	32.7	18.2	4.2	1202	9.1	0.4	1.1		
10/06/2023	23:59:00	21.5	28.0	16.0	71	97	44	26920	293	0.7	4.6	0.2	27.7	34.0	22.7	26.2	37.5	17.8	6.2	1202	12.2	0.4	3.6		
11/06/2023	23:59:00	21.9	28.3	14.8	61	80	41	28930	236	0.7	5.8	0.0	28.9	35.4	23.7	27.2	39.8	17.2	6.9	1202	12.2	0.0	0.0		
12/06/2023	23:59:00	22.4	29.3	15.6	63	80	44	27961	280	0.6	5.7	0.0	29.4	35.4	24.7	27.9	40.7	18.0	6.7	1202	12.5	0.0	0.0		
13/06/2023	23:59:00	22.0	31.7	13.8	61	92	32	23469	336	1.5	5.8	0.0	28.4	33.1	24.4	26.1	39.2	17.2	6.3	1202	11.7	0.1	0.1		
14/06/2023	23:59:00	23.7	28.8	17.1	56	77	36	30094	293	1.6	5.5	0.0	29.6	36.1	24.6	28.2	39.9	17.8	7.7	1202	12.6	0.0	0.0		
15/06/2023	23:59:00	29.0	34.5	24.0	42	58	31	29401	338	1.8	5.7	0.0	31.8	37.9	27.1	32.9	43.7	23.7	8.9	1202	12.4	0.0	0.0		
16/06/2023	23:59:00	29.4	35.5	21.0	42	62	28	29111	37	0.6	3.4	0.0	33.0	38.7	28.3	33.7	45.0	22.8	8.0	1202	12.5	0.0	0.0		
17/06/2023	23:59:00	28.7	36.1	20.8	42	62	27	29594	310	1.1	6.1	0.0	33.2	39.0	28.6	33.2	47.0	22.4	8.6	1202	12.6	0.0	0.0		
18/06/2023	23:59:00	25.9	31.3	19.2	46	60	33	25987	310	0.9	5.4	0.0	32.8	37.5	28.5	31.2	42.5	21.4	7.0	1202	12.3	0.0	0.0		
19/06/2023	23:59:00	22.3	27.6	18.0	68	91	48	21347	236	0.9	5.6	0.0	31.5	34.9	28.4	27.8	37.1	21.3	5.0	1202	12.0	0.0	0.0		
20/06/2023	23:59:00	22.3	27.2	16.6	66	94	44	25768	221	0.7	4.5	0.0	30.5	35.2	26.8	27.6	37.5	19.7	6.1	1202	12.3	0.0	0.0		
21/06/2023	23:59:00	23.6	30.4	18.0	56	73	37	27767	258	0.9	6.2	0.0	31.1	36.9	26.9	29.3	42.3	21.0	7.0	1202	11.7	0.0	0.0		
22/06/2023	23:59:00	25.2	32.0	17.2	52	77	34	29676	298	0.9	4.4	0.0	31.5	37.5	26.7	30.4	43.3	19.5	7.7	1202	12.6	0.0	0.0		
23/06/2023	23:59:00	28.9	37.9	22.8	46	63	25	29869	49	1.2	4.4	0.0	33.0	39.0	28.5	33.7	47.8	23.7	8.5	1202	12.7	0.0	0.0		
24/06/2023	23:59:00	28.5	35.9	21.4	47	65	30	29121	76	1.0	5.5	0.0	33.5	39.1	29.1	33.6	46.8	22.9	8.2	1202	12.6	0.0	0.0		
25/06/2023	23:59:00	31.1	39.6	22.0	41	63	20	28573	2	0.6	3.4	0.0	34.2	39.9	29.5	35.3	48.3	23.4	8.1	1202	12.4	0.0	0.0		
26/06/2023	23:59:00	31.5	38.9	23.3	40	69	23	28930	313	0.6	3.8	0.0	35.2	40.7	30.7	35.6	48.5	24.5	8.2	1202	12.5	0.0	0.0		
27/06/2023	23:59:00	28.1	33.6	20.0	45	78	29	21813	259	0.5	3.2	0.0	33.2	36.8	29.6	31.4	41.1	21.9	5.8	1202	11.6	0.0	0.0		
28/06/2023	23:59:00	28.2	33.2	21.7	60	84	45	27311	188	0.7	4.3	0.0	33.8	38.9	29.7	32.8	43.3	23.6	7.2	1202	12.4	0.0	0.0		
29/06/2023	23:59:00	29.1	38.0	20.6	45	65	24	27703	301	1.1	7.6	0.0	34.4	40.0	29.9	33.3	46.7	23.3	8.2	1202	11.3	0.0	0.0		
30/06/2023	23:59:00	26.4	31.8	18.5	53	75	38	29088	259	1.2	5.3	0.0	33.6	38.9	29.1	31.4	42.4	20.9	7.9	1202	12.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.8	31.1	18.5	59	79	40	26026	293	0.9	5.0		30.9	36.0	26.7	29.4	40.7	20.4	6.7		11.8	0.0	0.3		
SOMAS								780773				8.8							201.6		355.2	1.0	9.2		
MÁXIMOS			39.6			97		30094			7.6			40.7			48.5				12.7	0.4	3.8		
MÍNIMOS				13.8			20	10543								22.7					8.6				
									nº dias				4												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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 (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 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.

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)
01/07/2023	23:59:00	25.7	31.4	19.6	61	87	43	28578	134	0.9	4.6	0.0	33.8	39.0	29.7	31.7	43.0	22.6	7.2	1202	12.4	0.0	0.0		
02/07/2023	23:59:00	27.1	32.6	20.3	63	92	46	28557	195	0.5	3.8	0.0	34.1	39.7	29.8	32.9	44.4	23.5	7.2	1202	12.4	0.1	0.4		
03/07/2023	23:59:00	27.6	32.9	21.0	55	79	37	28851	213	0.9	4.6	0.0	34.5	39.9	30.1	33.0	44.4	23.5	7.8	1202	12.4	0.0	0.0		
04/07/2023	23:59:00	29.8	38.2	22.6	33	46	15	30135	301	1.9	6.2	0.0	34.8	40.7	30.2	34.2	47.9	23.6	9.9	1202	12.1	0.0	0.0		
05/07/2023	23:59:00	28.2	34.7	19.8	38	53	22	28997	283	1.1	4.7	0.0	34.3	39.8	29.7	32.8	45.8	21.2	8.5	1202	12.4	0.0	0.0		
06/07/2023	23:59:00	26.9	32.7	21.3	42	57	26	28630	304	1.2	4.9	0.0	34.0	39.5	29.8	32.2	44.4	22.5	8.0	1202	12.0	0.0	0.0		
07/07/2023	23:59:00	26.2	32.5	19.3	48	64	30	29331	267	1.3	4.6	0.0	33.9	39.4	29.6	31.4	42.6	21.9	8.0	1202	12.3	0.0	0.0		
08/07/2023	23:59:00	25.4	32.4	16.5	53	80	37	29249	319	1.4	5.8	0.0	33.4	39.0	28.6	30.8	44.1	19.4	8.1	1202	12.4	0.0	0.0		
09/07/2023	23:59:00	28.0	35.8	20.2	39	63	18	29613	335	2.1	5.8	0.0	33.8	39.7	29.3	32.5	46.4	21.1	9.3	1202	11.9	0.0	0.0		
10/07/2023	23:59:00	30.6	35.7	25.2	34	45	23	28836	295	1.4	5.4	0.0	34.9	40.5	30.5	34.9	46.6	25.1	9.1	1202	12.3	0.0	0.0		
11/07/2023	23:59:00	29.1	34.1	23.3	40	55	30	29205	293	1.0	5.0	0.0	35.0	40.4	30.6	34.1	45.9	23.4	8.2	1202	12.2	0.0	0.0		
12/07/2023	23:59:00	29.6	37.1	21.1	40	62	22	29193	326	1.6	5.4	0.0	35.1	40.8	30.3	34.2	47.7	22.6	9.1	1202	11.8	0.0	0.0		
13/07/2023	23:59:00	30.4	36.5	23.3	36	56	24	29596	313	1.5	5.3	0.0	35.4	41.2	30.9	35.1	48.2	24.4	9.3	1202	12.3	0.0	0.0		
14/07/2023	23:59:00	28.8	33.9	21.8	41	71	26	29437	298	1.3	5.4	0.0	35.4	40.8	31.1	33.9	46.2	24.0	8.6	1202	12.2	0.0	0.0		
15/07/2023	23:59:00	25.7	33.3	18.9	58	89	34	28463	331	1.4	5.7	0.0	34.5	39.8	30.3	31.3	42.7	22.4	7.8	1202	11.1	0.0	0.4		
16/07/2023	23:59:00	25.1	32.4	18.0	43	59	27	29648	286	1.8	5.8	0.0	33.7	39.3	29.1	30.3	44.0	19.4	8.5	1202	12.2	0.0	0.0		
17/07/2023	23:59:00	28.6	34.6	23.3	43	74	25	27049	24	1.4	5.1	0.0	34.3	39.7	29.8	33.5	45.6	23.6	8.2	1202	11.9	0.0	0.0		
18/07/2023	23:59:00	27.0	32.6	21.1	57	81	39	16962	92	0.5	4.2	0.0	33.4	36.0	30.6	31.1	39.2	23.9	4.5	1202	11.4	0.0	0.0		
19/07/2023	23:59:00	29.0	35.6	23.1	39	58	15	26451	282	0.8	4.8	0.0	34.1	39.4	29.8	33.5	45.5	24.0	7.5	1202	11.9	0.0	0.0		
20/07/2023	23:59:00	27.4	37.6	18.7	43	61	21	27979	347	1.3	5.4	0.0	34.3	40.0	29.5	32.1	46.0	20.8	8.3	1202	11.0	0.0	0.0		
21/07/2023	23:59:00	25.4	35.0	16.7	52	79	30	27556	330	1.1	5.0	0.0	33.6	39.4	28.8	30.6	45.5	19.6	7.7	1202	11.1	0.0	0.0		
22/07/2023	23:59:00	23.8	29.7	18.0	52	69	37	27762	288	1.2	4.6	0.0	32.7	37.9	28.6	29.0	40.9	19.6	7.1	1202	11.7	0.0	0.0		
23/07/2023	23:59:00	27.3	33.4	20.8	46	63	32	28142	268	1.4	5.4	0.0	33.2	39.0	28.7	31.7	44.2	22.0	8.1	1202	11.7	0.0	0.0		
24/07/2023	23:59:00	25.8	35.0	18.2	53	79	34	27364	331	1.5	5.6	0.0	33.5	39.0	29.0	30.9	43.3	21.1	7.8	1202	11.1	0.0	0.0		
25/07/2023	23:59:00	23.7	30.2	15.4	54	77	39	29011	315	1.1	5.0	0.0	32.6	38.2	27.9	29.3	42.0	18.2	7.4	1202	11.9	0.0	0.0		
26/07/2023	23:59:00	24.4	32.1	17.1	48	80	29	28735	229	0.9	5.4	0.0	32.6	38.4	28.0	29.8	43.2	19.7	7.5	1202	11.8	0.0	0.0		
27/07/2023	23:59:00	21.5	27.5	13.9	65	93	51	27995	65	1.1	4.6	0.0	31.6	37.1	27.2	27.6	40.2	17.3	6.6	1202	11.4	0.0	0.6		
28/07/2023	23:59:00	25.5	32.4	17.5	52	71	30	28332	299	1.6	5.4	0.0	32.2	37.9	27.4	29.9	43.0	19.3	7.8	1202	11.8	0.0	0.0		
29/07/2023	23:59:00	29.3	35.9	22.8	51	68	36	28003	315	2.0	5.8	0.0	33.8	39.7	29.2	33.4	47.9	23.1	8.6	1202	11.7	0.0	0.0		
30/07/2023	23:59:00	29.2	35.2	21.3	43	69	26	28208	302	1.2	4.9	0.0	34.4	39.9	29.8	33.4	47.5	22.1	8.4	1202	11.7	0.0	0.0		
31/07/2023	23:59:00	28.6	37.4	18.8	34	50	24	28064	328	1.4	6.1	0.0	34.1	39.8	29.3	32.5	47.1	21.0	8.7	1202	11.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		27.1	33.9	20.0	47	69	30	28191	305		5.2		33.9	39.4	29.5	32.0	44.7	21.8	8.0		11.9	0.0	0.0		
SOMAS								873932				0.0							248.7		367.8	0.1	1.3		
MÁXIMOS			38.2					30135				6.2		41.2							12.4	0.1	0.6		
MÍNIMOS				13.9				16962							27.2			17.3			11.0				
									n° 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 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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA PORTUGUESA

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

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)
01/08/2023	23:59:00	27.2	33.6	19.1	53	75	32	28253	291	1.8	5.9	0.0	33.8	39.0	29.4	31.5	43.5	21.1	8.1	1202	11.7	0.0	0.0		
02/08/2023	23:59:00	28.4	37.1	19.7	53	80	33	26829	349	1.7	6.2	0.0	34.2	39.6	29.6	32.4	48.0	21.7	8.1	1202	11.0	0.0	0.0		
03/08/2023	23:59:00	27.0	35.4	17.1	45	80	18	27406	342	1.3	6.4	0.0	33.8	39.1	29.4	31.3	44.8	20.6	8.2	1202	11.0	0.0	0.0		
04/08/2023	23:59:00	27.4	34.1	20.5	37	54	22	28181	317	1.6	6.3	0.0	33.4	39.0	29.0	31.3	45.1	21.1	8.5	1202	11.6	0.0	0.0		
05/08/2023	23:59:00	28.6	37.1	20.9	48	78	22	27368	78	0.9	5.2	0.0	33.8	39.4	29.6	33.3	47.6	23.1	7.5	1202	11.4	0.0	0.0		
06/08/2023	23:59:00	29.9	39.1	20.3	35	75	21	27339	90	0.8	5.4	0.0	34.1	39.8	29.4	33.8	49.0	22.1	8.1	1202	11.6	0.0	0.0		
07/08/2023	23:59:00	26.6	32.5	22.3	55	83	37	25271	120	0.9	4.8	0.0	34.0	38.8	30.2	31.6	42.9	23.8	6.7	1202	11.4	0.0	0.0		
08/08/2023	23:59:00	26.4	33.4	21.5	73	94	47	21941	158	0.7	4.2	0.0	34.0	38.4	30.7	31.5	43.4	24.5	5.6	1202	10.6	0.0	1.3		
09/08/2023	23:59:00	27.6	33.4	22.4	66	88	43	20236	143	0.6	4.0	0.0	33.8	37.4	31.0	31.7	41.4	25.1	5.3	1202	11.2	0.0	0.1		
10/08/2023	23:59:00	29.4	36.2	21.7	44	64	30	25384	307	1.2	4.2	0.0	34.0	39.1	29.9	32.9	45.9	23.4	7.6	1202	11.3	0.0	0.0		
11/08/2023	23:59:00	31.6	40.0	21.5	36	68	16	25987	285	1.4	5.0	0.0	34.6	39.9	30.0	34.6	49.1	23.1	8.5	1202	11.4	0.0	0.0		
12/08/2023	23:59:00	32.7	39.3	25.5	38	51	21	25742	327	1.4	6.1	0.0	35.6	40.8	31.3	35.7	49.0	26.3	8.6	1202	10.9	0.0	0.0		
13/08/2023	23:59:00	27.7	32.9	20.8	39	48	20	26522	301	1.3	4.8	0.0	34.8	39.7	30.8	32.2	44.8	23.2	7.7	1202	11.3	0.0	0.0		
14/08/2023	23:59:00	25.7	32.4	18.7	41	53	26	27158	294	1.2	5.4	0.0	33.5	38.8	29.1	30.2	43.4	20.5	7.4	1202	11.3	0.0	0.0		
15/08/2023	23:59:00	27.5	33.6	20.4	42	58	31	25907	295	1.1	4.2	0.0	33.5	38.8	28.8	31.6	44.6	21.1	7.4	1202	11.5	0.0	0.0		
16/08/2023	23:59:00	25.7	30.7	18.3	51	73	35	26306	312	1.1	4.5	0.0	33.4	38.6	29.1	30.4	41.7	20.8	7.1	1202	11.2	0.0	0.0		
17/08/2023	23:59:00	25.4	32.2	17.8	50	73	31	26302	266	1.0	4.2	0.0	32.8	38.2	28.4	30.0	41.7	20.1	7.0	1202	11.1	0.0	0.0		
18/08/2023	23:59:00	26.3	32.2	19.2	59	83	42	24735	302	1.0	4.5	0.0	33.0	38.1	28.8	30.7	43.7	21.4	6.6	1202	11.3	0.0	0.8		
19/08/2023	23:59:00	29.7	35.8	21.9	47	68	34	24540	302	1.1	4.6	0.0	33.8	39.1	29.5	33.2	45.7	23.3	7.3	1202	11.1	0.0	0.0		
20/08/2023	23:59:00	31.9	39.6	25.3	45	67	27	24454	315	1.5	4.5	0.0	34.8	40.1	30.8	35.0	48.3	25.8	7.9	1202	11.2	0.0	0.0		
21/08/2023	23:59:00	31.4	37.0	23.0	39	69	25	23885	94	1.1	4.3	0.0	35.3	40.1	31.8	35.0	46.2	26.9	7.5	1202	11.0	0.0	0.0		
22/08/2023	23:59:00	29.8	38.3	22.8	46	66	27	24746	48	0.9	4.6	0.0	34.6	39.7	30.6	33.4	47.2	24.3	7.1	1202	11.1	0.0	0.0		
23/08/2023	23:59:00	29.5	36.5	23.6	46	64	28	24856	49	1.0	6.4	0.0	34.4	39.6	30.5	33.5	46.7	24.8	7.3	1202	11.1	0.0	0.0		
24/08/2023	23:59:00	30.8	38.6	21.7	42	69	24	23877	236	0.4	3.2	0.0	34.5	39.7	30.2	33.9	47.4	23.9	6.7	1202	11.0	0.0	0.0		
25/08/2023	23:59:00	33.3	40.8	27.6	33	44	23	21700	288	0.8	4.4	0.0	35.0	39.7	31.2	35.2	48.7	26.2	6.8	1202	11.0	0.0	0.0		
26/08/2023	23:59:00	29.0	35.8	20.0	36	55	24	14512	342	1.3	6.1	0.0	33.9	35.9	31.7	31.6	40.9	22.2	5.3	1202	10.0	0.0	0.0		
27/08/2023	23:59:00	24.2	31.5	16.3	42	67	22	25248	349	1.8	6.8	0.0	31.4	36.2	27.5	27.3	39.6	18.2	7.6	1202	11.0	0.0	0.0		
28/08/2023	23:59:00	26.7	34.5	20.5	40	54	24	25215	345	2.2	6.7	0.0	31.8	37.1	27.8	29.5	43.4	20.8	8.3	1202	11.1	0.0	0.0		
29/08/2023	23:59:00	27.6	36.0	20.6	44	65	24	24746	349	2.0	5.6	0.0	32.4	37.8	28.3	30.5	46.3	21.3	8.1	1202	10.9	0.0	0.0		
30/08/2023	23:59:00	26.3	33.9	19.8	48	66	28	23642	332	1.9	5.8	0.0	32.2	37.2	28.4	29.5	42.5	20.7	7.3	1202	10.8	0.0	0.0		
31/08/2023	23:59:00	24.2	29.1	18.1	62	88	40	23995	93	1.0	4.6	0.0	31.9	36.8	28.3	28.7	40.5	20.5	6.1	1202	10.7	0.0	4.3		
MÉDIAS		28.2	35.2	20.9	46	68	28	24912	329	1.2	5.1		33.7	38.8	29.7	32.0	44.9	22.6	7.3		11.1	0.0	0.2		
SOMAS								772283				0.0							227.2		344.7	0.0	6.6		
MÁXIMOS			40.8					28253			6.8	0.0		40.8			49.1				11.7	0.0	4.3		
MÍNIMOS				16.3			16	14512							27.5			18.2			10.0				
									nº dias	0															

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)	
01/09/2023	23:59:00	24.3	29.3	18.1	60	86	46	23229	355	0.9	4.2	0.0	31.4	36.6	27.5	28.4	40.3	20.5	6.0	1202	10.4		0.0	2.3		
02/09/2023	23:59:00	20.9	26.3	15.9	73	91	55	22095	244	0.7	5.4	0.0	30.7	34.9	27.3	26.2	36.6	18.8	5.0	1202	10.6		0.2	3.4		
03/09/2023	23:59:00	18.8	23.0	15.3	86	95	64	13047	102	0.9	6.2	3.0	27.5	29.3	25.8	21.5	28.5	19.1	2.8	1202	8.8		0.1	1.0		
04/09/2023	23:59:00	21.0	25.6	16.7	83	96	61	20163	164	0.8	4.9	0.6	26.9	31.0	23.9	23.4	32.8	17.7	4.5	1202	9.7		0.3	2.2		
05/09/2023	23:59:00	22.0	28.5	18.1	84	98	56	19142	165	0.4	3.4	0.0	28.0	32.8	25.0	25.1	36.9	19.7	4.5	1202	9.7		0.2	2.5		
06/09/2023	23:59:00	22.4	29.6	16.5	74	96	46	18013	3	0.4	3.6	0.2	28.2	32.3	24.6	25.8	36.8	18.2	4.4	1202	10.2		0.0	0.0		
07/09/2023	23:59:00	22.7	28.8	18.6	69	83	48	11094	298	0.3	3.3	0.0	27.7	30.0	25.7	24.9	33.0	20.1	2.7	1202	8.8		0.5	0.6		
08/09/2023	23:59:00	22.1	28.7	16.9	74	91	55	18234	185	0.5	3.8	0.0	27.8	31.7	24.2	25.4	36.0	18.0	4.4	1202	10.0		0.0	0.0		
09/09/2023	23:59:00	22.0	26.9	18.1	85	95	60	12959	186	0.6	3.8	0.8	27.4	29.2	26.1	24.2	29.6	20.0	3.0	1202	9.5		0.5	0.5		
10/09/2023	23:59:00	21.7	27.8	16.8	83	96	61	19168	227	0.5	4.2	0.2	27.7	32.2	24.1	25.0	35.6	18.4	4.5	1202	9.8		0.0	0.3		
11/09/2023	23:59:00	21.5	27.3	16.5	79	97	54	19520	304	0.5	5.0	0.0	27.8	32.5	24.4	24.7	36.4	18.1	4.6	1202	9.8		0.0	0.0		
12/09/2023	23:59:00	23.1	29.1	16.1	65	92	45	22178	295	0.8	4.6	0.0	28.2	33.4	24.1	25.8	38.8	16.9	5.7	1202	10.1		0.0	0.0		
13/09/2023	23:59:00	25.4	32.2	21.1	58	77	40	22120	352	1.1	4.3	0.0	29.3	34.6	25.6	27.9	40.6	20.8	6.1	1202	10.1		0.0	0.0		
14/09/2023	23:59:00	24.9	31.2	19.5	67	87	43	20948	57	0.7	5.0	0.0	29.7	34.3	26.1	28.2	40.2	20.7	5.4	1202	10.0		0.0	0.0		
15/09/2023	23:59:00	24.3	30.0	16.6	71	84	48	18266	72	0.7	5.5	0.0	29.9	33.7	27.8	27.6	38.2	20.2	4.5	1202	9.2		0.0	0.0		
16/09/2023	23:59:00	19.6	23.5	16.3	88	96	74	8285	216	0.7	4.3	6.2	26.5	28.4	24.5	21.5	25.5	18.6	1.8	1202	8.1		0.7	1.3		
17/09/2023	23:59:00	19.9	25.7	15.1	79	98	50	19065	288	0.8	8.6	0.0	25.0	29.4	22.0	22.0	32.4	16.0	4.4	1202	9.7		0.0	0.0		
18/09/2023	23:59:00	20.2	26.4	14.9	74	97	50	16631	320	0.7	5.4	0.2	24.6	28.7	21.6	22.1	32.8	16.1	4.0	1202	9.9		0.0	0.0		
19/09/2023	23:59:00	22.8	28.6	17.8	57	74	41	21222	303	1.3	4.3	0.0	25.8	31.5	21.7	24.3	36.4	17.2	5.7	1202	9.9		0.0	0.0		
20/09/2023	23:59:00	21.8	27.8	16.0	58	83	39	20693	245	0.8	5.4	0.0	26.1	31.1	22.2	23.8	35.3	15.8	5.2	1202	9.9		0.0	0.0		
21/09/2023	23:59:00	19.4	24.5	14.7	84	95	69	9679	251	0.7	5.8	2.0	24.2	26.1	21.9	21.2	27.4	15.5	2.2	1202	9.1		1.6	5.3		
22/09/2023	23:59:00	19.3	26.4	13.2	65	92	39	16834	346	0.9	4.6	0.0	23.0	26.8	19.9	20.5	30.8	13.6	4.2	1202	9.4		0.5	0.8		
23/09/2023	23:59:00	22.3	29.2	15.8	51	73	30	21091	352	1.3	4.5	0.0	24.2	29.7	20.3	23.2	36.0	15.1	5.8	1202	9.7		0.0	0.0		
24/09/2023	23:59:00	22.6	30.4	16.3	51	66	33	20883	69	0.7	4.6	0.0	25.3	30.7	21.5	24.2	37.7	16.5	5.4	1202	9.6		0.0	0.0		
25/09/2023	23:59:00	22.4	29.4	16.3	61	80	41	20547	43	0.4	3.8	0.0	25.6	30.8	21.9	24.0	37.3	16.2	5.1	1202	9.7		0.0	0.0		
26/09/2023	23:59:00	22.0	29.2	16.4	69	89	46	20249	123	0.5	4.5	0.0	25.8	30.6	22.3	23.9	36.9	16.7	4.9	1202	9.6		0.0	0.0		
27/09/2023	23:59:00	23.2	30.3	16.9	61	86	38	19955	326	0.5	3.2	0.0	25.9	30.8	22.4	24.6	37.6	16.5	5.1	1202	9.5		0.0	0.0		
28/09/2023	23:59:00	25.6	33.0	18.7	52	80	33	20152	56	0.6	3.8	0.0	26.6	31.3	23.1	26.2	39.4	17.2	5.4	1202	9.5		0.0	0.0		
29/09/2023	23:59:00	25.1	33.1	18.4	51	78	31	19884	52	0.6	4.2	0.0	26.6	31.0	23.4	25.8	39.6	18.0	5.2	1202	9.6		0.0	0.0		
30/09/2023	23:59:00	23.6	30.1	19.5	59	69	43	19833	60	1.1	6.4	0.0	26.2	30.2	23.4	24.9	36.1	18.8	5.0	1202	9.4		0.0	0.0		
MÉDIAS		22.2	28.4	16.9	69	87	48	18506	337	0.7	4.7		27.0	31.2	23.8	24.5	35.4	17.8	4.6		9.6	0.1	0.7			
SOMAS								555179					13.2						137.4		289.4	4.4	20.1			
MÁXIMOS			33.1			98		23229			8.6	6.2		36.6			40.6			10.6		1.6	5.3			
MÍNIMOS				13.2			30	8285							19.9						8.1					
													nº dias		5											

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

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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.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 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)	
01/10/2023	23:59:00	23.3	30.1	18.1	55	70	37	19639	39	1.0	6.6	0.0	25.7	30.0	22.7	24.6	37.7	17.4	5.2	1202	9.4	0.0	0.0	0.0	
02/10/2023	23:59:00	24.3	32.3	18.6	57	74	34	18172	28	0.7	3.8	0.0	26.0	30.4	22.9	25.5	39.2	18.3	4.9	1202	9.0	0.0	0.0	0.0	
03/10/2023	23:59:00	25.5	33.1	19.6	53	66	36	18146	72	0.6	3.0	0.0	26.6	31.0	23.6	26.3	39.0	19.1	5.0	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
04/10/2023	23:59:00	23.7	30.2	19.4	64	83	47	17378	56	0.8	5.0	0.0	26.3	29.8	23.8	24.9	35.9	18.5	4.3	1202	9.4	0.0	0.0	0.0	
05/10/2023	23:59:00	23.7	31.8	17.6	62	87	37	18187	23	0.5	3.2	0.0	26.1	30.3	23.0	25.2	38.4	17.1	4.7	1202	9.1	0.0	0.0	0.0	
06/10/2023	23:59:00	22.8	29.4	18.6	71	87	50	17034	35	0.8	5.1	0.0	26.1	29.8	23.6	24.7	36.2	18.8	4.2	1202	9.0	0.0	0.0	0.0	
07/10/2023	23:59:00	23.3	29.3	19.9	65	82	47	14699	36	0.7	4.4	0.0	25.5	28.5	23.4	24.2	33.9	19.2	3.9	1202	8.6	0.0	0.0	0.0	
08/10/2023	23:59:00	24.5	32.2	19.4	54	73	31	17889	44	1.0	4.9	0.0	25.4	29.5	22.8	24.9	38.1	18.6	5.0	1202	9.0	0.0	0.0	0.0	
09/10/2023	23:59:00	22.9	29.1	17.7	59	82	36	17779	33	0.6	3.6	0.0	25.2	29.1	22.4	24.0	36.5	17.4	4.6	1202	9.1	0.0	0.0	0.0	
10/10/2023	23:59:00	22.3	28.7	16.8	68	91	47	17260	3	0.6	3.6	0.0	24.9	28.8	22.2	23.6	35.9	17.0	4.3	1202	9.0	0.1	0.1	0.0	
11/10/2023	23:59:00	22.1	28.3	16.4	70	91	51	16979	320	0.4	3.5	0.0	24.8	28.4	22.2	23.3	34.8	17.0	4.2	1202	8.9	0.0	0.0	0.0	
12/10/2023	23:59:00	21.9	28.8	17.3	68	86	49	17127	20	0.4	3.8	0.0	24.4	28.2	22.1	23.0	34.9	17.3	4.1	1202	8.8	0.0	0.0	0.0	
13/10/2023	23:59:00	20.6	25.7	16.8	80	93	66	8618	50	0.4	5.6	0.0	23.7	25.7	21.7	21.7	28.7	16.8	2.0	1202	7.6	0.0	0.4	0.0	
14/10/2023	23:59:00	22.8	29.6	17.8	74	97	44	15544	288	0.7	9.4	0.0	25.1	28.7	22.9	24.2	36.3	18.8	3.8	1202	8.1	0.2	0.2	0.0	
15/10/2023	23:59:00	20.9	26.5	17.1	81	96	58	12130	308	0.6	4.6	0.0	24.7	27.8	22.3	22.9	33.8	17.6	2.9	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
16/10/2023	23:59:00	21.0	26.0	16.3	88	97	69	9735	244	0.4	3.3	0.2	24.3	26.3	22.3	22.5	29.8	17.7	2.3	1202	7.9	0.2	0.2	0.0	
17/10/2023	23:59:00	22.0	26.2	19.0	87	96	68	12709	217	1.5	7.5	10.2	24.9	26.9	23.2	22.6	28.1	19.3	2.9	1202	7.2	0.0	0.0	0.0	
18/10/2023	23:59:00	20.9	26.0	17.2	82	97	51	10209	245	0.5	5.7	1.2	22.8	24.8	21.2	20.6	26.9	17.6	2.5	1202	7.8	0.0	0.0	0.0	
19/10/2023	23:59:00	20.0	23.8	15.3	88	97	79	4599	231	1.8	8.6	11.0	22.2	23.4	20.1	19.7	23.6	15.0	1.2	1202	3.2	0.0	0.0	0.0	
20/10/2023	23:59:00	17.7	25.6	13.3	73	93	40	13473	281	0.3	4.9	0.2	19.4	22.0	18.0	16.6	24.5	13.5	3.1	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
21/10/2023	23:59:00	17.6	23.4	13.0	77	89	57	14492	61	0.5	4.8	0.0	19.1	21.9	17.0	17.4	25.6	12.9	3.2	1202	8.1	0.0	0.0	0.0	
22/10/2023	23:59:00	14.3	16.8	11.5	90	97	76	1162	28	1.8	10.2	89.0	17.2	19.8	15.5	13.7	16.4	11.9	0.4	1202	0.5	0.0	0.8	0.0	
23/10/2023	23:59:00	15.3	23.3	11.1	88	97	56	7545	321	0.2	3.7	0.8	16.9	19.3	15.2	14.8	20.9	11.6	1.6	1202	5.4	0.0	0.0	0.0	
24/10/2023	23:59:00	16.6	22.8	10.2	80	97	57	11183	251	0.8	6.6	3.0	17.2	19.4	14.9	15.8	22.5	10.6	2.5	1202	8.0	0.0	1.6	0.0	
25/10/2023	23:59:00	20.0	25.9	16.9	86	98	58	9324	257	0.4	6.2	1.0	19.7	21.9	18.5	19.2	25.6	16.6	2.2	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
26/10/2023	23:59:00	19.3	23.9	14.9	92	97	76	5966	235	0.4	5.4	5.6	20.3	21.9	18.9	19.0	23.0	16.4	1.3	1202	5.7	0.0	0.1	0.0	
27/10/2023	23:59:00	17.3	24.0	13.7	83	96	55	8145	290	0.2	4.2	0.2	19.3	20.8	18.1	17.2	22.0	14.5	1.9	1202	6.7	0.1	0.1	0.0	
28/10/2023	23:59:00	18.0	23.8	13.8	85	97	57	10662	248	0.5	5.0	0.4	18.6	20.6	16.9	17.2	23.6	13.6	2.4	1202	6.9	0.2	2.0	0.0	
29/10/2023	23:59:00	18.3	23.4	15.4	89	98	67	8269	217	1.1	6.7	14.6	19.2	20.9	17.8	17.8	23.3	15.0	1.9	1202	6.7	0.0	2.6	0.0	
30/10/2023	23:59:00	17.3	23.5	12.4	76	96	48	9165	351	0.4	5.7	1.4	18.8	20.0	17.4	16.7	21.5	13.6	2.1	1202	6.5	0.0	0.0	0.0	
31/10/2023	23:59:00	15.5	18.7	13.0	79	91	65	5055	14	0.5	2.6	0.2	17.7	18.9	16.8	15.2	18.7	13.1	1.2	1202	5.2	0.8	1.2	0.0	
MÉDIAS		20.5	26.5	16.1	75	90	53	12525	339	0.7	5.2		22.5	25.3	20.4	20.9	29.5	16.2	3.1	7.5	0.0	0.3			
SOMAS								388274				139.0							95.7	232.6	1.5	9.3			
MÁXIMOS			33.1			98		19639			10.2	89.0		31.0			39.2			9.4	0.8	2.6			
MÍNIMOS				10.2			31	1162							14.9			10.6			0.5				
										n° dias		11													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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	Ins	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/11/2023	23:59:00	18.0	23.9	12.7	85	96	63	10414	283	0.3	5.0	0.0	17.9	20.4	15.9	16.9	24.2	12.5	2.3	1202	6.7	0.0	0.1	0.0	
02/11/2023	23:59:00	18.7	23.3	13.2	83	96	59	7360	257	0.6	5.2	2.2	19.4	21.1	18.3	17.9	22.0	14.2	1.7	1202	7.2	1.0	4.0	0.0	
03/11/2023	23:59:00	15.8	22.6	11.6	81	97	52	8547	256	0.2	4.0	0.8	18.1	19.8	16.7	15.9	21.9	13.0	1.9	1202	6.0	1.1	5.5	0.0	
04/11/2023	23:59:00	17.3	22.8	12.6	85	94	68	7888	255	0.6	6.9	0.6	18.3	20.0	16.9	16.8	22.8	13.7	1.8	1202	6.4	0.0	5.6	0.0	
05/11/2023	23:59:00	15.3	23.7	10.8	78	95	45	8960	313	0.3	3.7	0.2	17.6	19.5	16.2	15.5	24.0	11.7	2.0	1202	7.0	0.3	6.7	0.0	
06/11/2023	23:59:00	13.5	20.8	8.9	73	94	45	10550	327	0.7	4.1	0.0	15.7	17.4	14.5	12.7	19.6	9.7	2.4	1202	6.2	0.0	0.5	0.0	
07/11/2023	23:59:00	13.2	20.0	8.1	75	91	49	10612	337	0.4	2.9	0.0	14.4	16.7	12.6	12.0	20.4	7.3	2.3	1202	5.9	0.0	0.0	0.0	
08/11/2023	23:59:00	14.4	19.5	10.6	78	88	61	8366	85	0.4	2.6	0.0	15.2	17.2	13.5	13.6	19.4	9.8	1.8	1202	7.0	0.0	0.0	0.0	
09/11/2023	23:59:00	17.3	24.5	11.8	78	96	45	11234	290	0.2	2.7	0.4	17.1	19.5	15.9	16.2	24.4	12.0	2.5	1202	6.2	0.1	3.7	0.0	
10/11/2023	23:59:00	15.4	19.1	11.8	83	96	69	6274	22	0.1	2.2	0.0	17.0	18.6	15.4	15.3	19.6	11.9	1.3	1202	6.2	0.0	0.0	0.0	
11/11/2023	23:59:00	17.3	23.7	12.5	86	99	64	10145	319	0.5	4.2	0.2	17.9	20.3	16.3	16.6	24.6	13.1	2.3	1202	7.1	1.0	4.2	0.0	
12/11/2023	23:59:00	17.7	24.0	13.7	84	94	64	10476	312	0.5	3.1	0.0	17.4	19.6	15.9	16.2	24.8	12.6	2.4	1202	6.0	0.1	1.5	0.0	
13/11/2023	23:59:00	18.7	25.5	14.9	81	94	57	10430	11	0.9	4.0	0.0	17.6	19.7	16.3	16.8	25.0	13.8	2.5	1202	5.7	0.0	2.6	0.0	
14/11/2023	23:59:00	19.2	26.7	14.3	74	87	49	10642	13	0.8	2.9	0.0	17.6	19.7	16.1	16.6	26.0	12.9	2.7	1202	6.0	0.0	0.0	0.0	
15/11/2023	23:59:00	18.5	25.9	14.5	73	89	44	10528	14	0.4	3.1	0.0	17.2	19.1	15.7	15.8	25.1	12.8	2.6	1202	5.9	0.0	0.0	0.0	
16/11/2023	23:59:00	18.5	26.8	13.7	78	91	53	10587	4	0.5	2.9	0.0	17.1	19.5	15.4	16.1	25.7	12.0	2.5	1202	7.1	0.0	0.0	0.0	
17/11/2023	23:59:00	19.2	26.0	15.4	78	93	53	9863	14	0.6	3.2	0.0	17.5	19.5	16.2	16.6	25.0	13.7	2.4	1202	5.9	0.0	0.0	0.0	
18/11/2023	23:59:00	17.6	23.0	14.3	71	91	48	10025	26	0.7	3.8	0.0	17.0	18.7	16.0	15.4	23.6	12.6	2.4	1202	5.9	0.0	0.0	0.0	
19/11/2023	23:59:00	16.3	22.8	11.7	76	92	58	9731	19	0.5	4.6	0.0	16.2	18.0	14.9	14.3	22.9	11.2	2.2	1202	5.9	0.0	0.0	0.0	
20/11/2023	23:59:00	16.4	24.4	12.0	79	90	56	9580	311	0.2	3.4	0.0	15.9	17.9	14.5	14.3	23.4	11.0	2.2	1202	5.8	0.0	0.0	0.0	
21/11/2023	23:59:00	14.8	21.6	10.4	74	96	46	9607	342	0.7	3.9	0.2	15.2	16.8	13.9	13.1	22.0	9.8	2.3	1202	5.7	0.2	6.0	0.0	
22/11/2023	23:59:00	13.9	20.7	8.6	58	74	38	9720	355	1.4	4.3	0.0	13.7	15.1	12.4	11.4	20.1	7.8	2.7	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
23/11/2023	23:59:00	13.5	18.5	10.8	63	77	51	9400	26	1.3	4.9	0.0	13.0	14.5	11.9	11.2	19.1	8.4	2.3	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
24/11/2023	23:59:00	13.7	21.1	9.3	64	78	46	9411	358	0.7	3.2	0.0	12.8	14.7	11.5	11.0	20.7	7.8	2.3	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
25/11/2023	23:59:00	12.9	19.6	8.7	72	90	54	9190	329	0.8	3.4	0.0	12.5	14.5	11.2	10.7	20.1	7.6	2.1	1202	5.6	0.0	0.0	0.0	
26/11/2023	23:59:00	12.7	19.2	9.0	85	92	65	7376	341	0.3	3.3	0.0	12.6	14.4	11.1	11.2	18.1	7.6	1.5	1202	4.8	0.0	7.5	0.0	
27/11/2023	23:59:00	14.3	20.9	10.2	78	92	57	8186	324	0.5	4.2	0.0	13.8	15.4	12.7	12.6	20.2	9.7	1.8	1202	5.4	0.0	0.0	0.0	
28/11/2023	23:59:00	14.9	20.3	11.1	86	96	66	6337	345	0.2	3.2	0.0	14.5	16.3	13.2	13.6	18.8	10.5	1.3	1202	5.5	0.0	0.0	0.0	
29/11/2023	23:59:00	18.1	22.9	15.6	93	98	70	5481	219	0.6	4.6	5.0	16.9	18.5	15.3	16.8	21.0	13.7	1.2	1202	5.3	0.5	8.1	0.0	
30/11/2023	23:59:00	17.9	20.9	14.4	94	99	84	3975	210	1.7	7.8	13.6	17.6	18.7	16.5	16.7	19.5	14.2	0.9	1202	3.4	0.2	14.2	0.0	
MÉDIAS		16.2	22.5	11.9	78	92	56	9030	335	0.6	3.9		16.2	18.0	14.8	14.7	22.1	11.3	2.1	5.9	0.2	2.3			
SOMAS								270893				23.2							62.8	178.4	4.5	70.2			
MÁXIMOS			26.8			99		11234			7.8	13.6		21.1			26.0			7.2	1.1	14.2			
MÍNIMOS				8.1			38	3975							11.1			7.3		3.4					

nº dias 6

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

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

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO

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	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)		
01/12/2023	23:59:00	12.3	19.7	7.3	82	97	53	6724	296	0.8	8.5	19.0	16.4	18.2	14.6	13.5	18.8	9.6	1.5	1202	4.6	0.1	1.4	0.0			
02/12/2023	23:59:00	10.1	17.7	6.4	87	96	63	5088	343	0.2	4.6	1.6	13.8	15.0	12.6	10.6	15.6	7.9	1.0	1202	3.6	0.0	12.7	3.5			
03/12/2023	23:59:00	10.4	15.7	6.2	89	95	77	5800	25	0.6	3.8	0.0	12.8	13.9	11.8	10.4	14.9	7.9	1.1	1202	4.6	0.0	0.8	6.2			
04/12/2023	23:59:00	13.9	18.2	11.0	91	97	75	3708	325	0.3	2.5	5.8	14.3	15.9	13.0	13.0	16.4	10.7	0.8	1202	4.8	0.0	7.1	6.2			
05/12/2023	23:59:00	11.4	12.9	9.8	92	98	84	2872	44	1.0	3.8	0.8	14.0	14.5	13.5	11.7	13.0	10.8	0.6	1202	2.3	0.0	4.1	6.2			
06/12/2023	23:59:00	13.8	15.6	12.5	91	97	84	3014	43	0.6	3.0	0.2	14.6	15.5	13.9	13.1	14.9	11.5	0.6	1202	3.5	0.0	4.4	6.2			
07/12/2023	23:59:00	14.8	21.3	10.5	91	98	66	6663	298	0.3	3.4	0.8	15.3	16.6	14.1	14.3	19.3	11.4	1.4	1202	5.5	0.9	16.1	6.2			
08/12/2023	23:59:00	15.3	20.5	11.2	87	98	64	5678	283	0.4	3.5	0.2	15.5	16.4	14.6	14.0	18.1	11.8	1.2	1202	4.2	0.0	5.7	6.2			
09/12/2023	23:59:00	14.2	20.6	10.5	90	97	72	6588	29	0.1	3.3	0.2	15.0	16.4	13.8	13.6	18.9	10.7	1.4	1202	4.7	0.0	2.2	6.2			
10/12/2023	23:59:00	15.0	21.4	11.2	88	98	65	7105	24	0.5	3.5	0.2	15.0	16.2	14.1	13.6	19.2	11.7	1.5	1202	4.5	0.3	11.5	6.2			
11/12/2023	23:59:00	14.6	22.2	11.0	88	96	64	7790	30	0.4	2.5	0.0	15.0	16.6	13.9	13.8	19.0	11.5	1.7	1202	6.2	0.9	7.8	6.2			
12/12/2023	23:59:00	16.7	24.0	13.0	92	98	64	7880	310	0.1	3.7	0.2	16.0	17.7	14.8	15.1	21.3	12.3	1.7	1202	5.6	0.6	10.2	6.2			
13/12/2023	23:59:00	13.6	17.8	9.3	81	99	53	6289	335	0.8	5.6	0.6	15.6	16.2	14.2	13.6	17.6	10.6	1.4	1202	3.7	0.0	5.2	6.2			
14/12/2023	23:59:00	11.1	16.8	6.4	73	90	50	7369	1	1.1	4.3	0.0	13.2	14.2	12.3	10.8	16.2	8.6	1.8	1202	4.4	0.0	0.0	7.0			
15/12/2023	23:59:00	12.3	16.8	9.2	63	76	53	6867	50	1.5	5.7	0.0	12.2	13.1	11.4	10.3	14.8	8.4	1.9	1202	4.4	0.0	0.0	7.0			
16/12/2023	23:59:00	12.2	18.1	9.1	60	72	38	7464	51	1.4	5.8	0.0	11.7	12.7	10.9	10.0	15.3	8.2	2.1	1202	4.4	0.0	0.0	7.0			
17/12/2023	23:59:00	11.0	17.1	6.8	64	78	48	7372	40	1.0	4.2	0.0	11.1	12.3	10.2	9.3	14.8	7.3	1.8	1202	4.4	0.0	0.0	7.3			
18/12/2023	23:59:00	10.6	17.5	6.8	80	95	60	7143	26	0.7	3.2	0.0	10.9	12.2	10.0	9.4	14.9	7.5	1.5	1202	4.3	0.0	2.3	8.1			
19/12/2023	23:59:00	10.6	18.3	5.7	73	87	48	7239	9	0.4	3.3	0.0	10.7	11.9	9.8	8.9	14.4	7.1	1.6	1202	4.3	0.0	0.0	10.2			
20/12/2023	23:59:00	11.4	17.3	4.4	82	93	74	3852	352	0.9	4.2	1.0	10.8	12.3	9.3	9.3	12.6	5.9	0.9	1202	4.0	0.0	1.4	14.4			
21/12/2023	23:59:00	12.0	19.7	7.5	67	80	44	7241	1	1.0	4.0	0.0	11.1	12.1	10.1	9.6	15.3	7.4	1.8	1202	4.3	0.0	0.0	14.4			
22/12/2023	23:59:00	13.1	21.5	8.8	64	79	46	7299	8	0.7	3.1	0.0	11.0	12.3	10.0	9.7	15.4	7.9	1.8	1202	4.3	0.0	0.0	14.4			
23/12/2023	23:59:00	11.8	19.3	7.3	79	96	63	7149	29	0.4	2.8	0.0	10.8	12.1	9.7	9.5	15.0	7.2	1.5	1202	4.3	0.0	3.8	14.4			
24/12/2023	23:59:00	11.6	19.4	7.2	91	98	62	7013	29	0.2	2.4	0.4	11.2	12.4	10.2	10.2	15.4	8.1	1.4	1202	4.3	0.1	14.2	14.4			
25/12/2023	23:59:00	11.3	18.7	8.4	87	97	64	5813	21	0.4	2.5	0.2	11.6	12.9	10.5	10.2	14.2	8.3	1.2	1202	5.6	0.0	10.8	14.4			
26/12/2023	23:59:00	10.9	19.2	6.6	81	91	53	7209	348	0.8	5.2	0.0	11.2	12.3	10.2	9.9	15.1	7.8	1.6	1202	4.4	0.0	0.0	17.6			
27/12/2023	23:59:00	9.6	15.1	5.1	84	94	66	6920	24	0.9	3.9	0.0	10.7	11.7	9.8	9.2	13.3	7.5	1.4	1202	4.4	0.0	0.0	20.4			
28/12/2023	23:59:00	11.2	16.6	7.8	81	91	61	6857	25	0.7	3.0	0.0	11.2	12.6	10.2	10.3	13.7	8.4	1.4	1202	6.5	0.0	0.0	20.4			
29/12/2023	23:59:00	12.3	16.2	10.0	80	87	64	5580	22	0.5	2.3	0.0	12.4	13.6	11.5	11.3	13.6	9.9	1.2	1202	6.4	0.0	0.0	20.4			
30/12/2023	23:59:00	12.6	18.8	8.7	86	97	64	7051	14	0.3	2.5	0.0	12.5	13.5	11.6	11.2	15.7	9.4	1.5	1202	4.4	0.0	3.2	20.4			
31/12/2023	23:59:00	13.7	20.2	10.1	94	99	74	6225	31	0.1	2.2	0.2	12.7	14.2	11.5	12.0	15.5	9.4	1.3	1202	5.5	0.9	11.6	20.4			
MÉDIAS		12.4	18.5	8.6	82	92	62	6350	10	0.6	3.7		12.9	14.1	11.9	11.3	15.9	9.1	1.4	4.6	0.1	4.4					
SOMAS								196861				31.4							43.6	142.2		3.9	136.1				
MÁXIMOS			24.0			99		7880			8.5	19.0			18.2			21.3			6.5	0.9	16.1				
MÍNIMOS				4.4			38	2872								9.3			5.9			2.3					
													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 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.