

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2019	23:58:52	11.2	17.7	6.3	72	91	47	9047	32	0.7	3.6	0.0	11.8	13.5	10.4	9.3	26.0	3.7	1.9	1101	7.5	0.0	0.0	73.5	
02-01-2019	23:58:52	9.7	18.4	2.5	79	99	57	9273	312	0.7	4.6	0.0	11.1	13.2	9.2	8.5	26.4	1.2	2.0	1101	7.6	0.0	5.3	83.9	
03-01-2019	23:58:52	8.9	14.4	2.6	90	98	78	5092	51	0.7	3.7	0.0	10.5	12.1	9.0	7.4	19.4	1.4	0.9	1101	6.3	0.0	14.6	88.4	
04-01-2019	23:58:52	10.6	17.5	5.7	85	99	57	8949	55	0.7	4.5	0.2	10.9	12.8	9.2	9.4	25.2	3.4	1.7	1101	7.5	0.0	10.5	92.4	
05-01-2019	23:58:52	10.7	16.5	5.6	71	88	53	9318	45	0.9	5.2	0.0	10.7	12.4	9.0	8.6	25.9	2.2	2.0	1101	7.6	0.0	1.8	95.9	
06-01-2019	23:58:52	10.3	17.8	1.4	70	100	37	9541	343	0.6	3.4	0.0	10.5	12.5	8.6	8.6	28.0	0.5	2.1	1101	7.7	0.0	4.3	103.8	
07-01-2019	23:58:52	7.3	16.0	0.0	79	100	54	9470	12	0.5	3.7	0.0	9.5	11.5	7.5	6.7	26.6	-0.9	1.8	1101	7.7	0.0	9.4	117.0	
08-01-2019	23:58:52	8.2	16.5	0.3	81	100	55	9388	14	0.5	3.4	0.2	9.3	11.6	7.2	7.3	26.5	-0.4	1.9	1101	7.7	0.0	13.6	128.7	
09-01-2019	23:58:52	8.5	17.5	1.5	78	99	47	9447	325	0.5	3.2	0.0	9.5	11.7	7.3	7.8	28.0	-0.1	2.0	1101	7.7	0.0	13.6	141.5	
10-01-2019	23:58:52	9.2	16.1	2.6	77	98	57	9229	46	0.8	4.1	0.2	9.8	11.8	7.9	7.9	24.9	1.1	1.8	1101	7.6	0.0	9.7	149.4	
11-01-2019	23:58:52	9.7	15.7	2.0	46	74	27	9872	55	1.3	4.8	0.0	9.4	11.0	7.7	7.2	24.6	-0.5	2.5	1101	7.9	0.0	0.0	155.1	
12-01-2019	23:58:52	9.7	15.4	5.0	52	75	38	9745	49	1.4	7.0	0.0	9.0	11.0	7.2	7.5	25.3	1.0	2.4	1101	7.8	0.0	0.0	163.3	
13-01-2019	23:58:52	8.6	17.0	1.3	64	94	37	10027	42	0.7	3.8	0.0	9.1	11.3	7.1	7.1	28.8	-0.9	2.2	1101	7.9	0.0	1.2	175.5	
14-01-2019	23:58:52	8.3	17.5	0.4	77	97	50	9872	323	0.6	3.8	0.0	9.0	11.5	6.7	7.3	26.4	-0.8	2.0	1101	7.8	0.0	11.3	187.2	
15-01-2019	23:58:52	9.9	15.7	2.6	80	98	67	9305	10	0.6	3.4	0.0	9.8	12.3	7.7	9.1	27.4	0.6	1.8	1101	7.3	0.0	5.2	190.6	
16-01-2019	23:58:52	10.8	16.5	4.4	87	99	64	9320	28	0.7	3.5	0.4	11.0	13.1	9.1	10.9	28.1	3.1	1.7	1101	7.6	0.0	14.4	196.6	
17-01-2019	23:58:52	12.4	17.9	10.0	75	93	54	6510	13	1.3	5.2	0.0	12.4	13.9	11.2	10.6	24.7	6.4	1.6	1101	5.3	0.0	2.3	196.6	
18-01-2019	23:58:52	11.8	17.7	7.8	66	81	39	9820	332	1.4	4.5	0.0	11.7	13.6	9.9	10.7	25.4	4.2	2.3	1101	7.9	0.0	0.0	196.6	
19-01-2019	23:58:52	12.4	18.6	8.3	90	98	67	4807	297	1.2	6.7	6.4	12.9	14.4	11.5	11.6	24.5	6.8	1.1	1101	3.9	0.0	15.7	196.6	
20-01-2019	23:58:52	13.0	17.4	9.9	69	99	44	10660	343	2.3	9.4	0.2	13.0	14.5	11.8	11.1	24.0	6.3	2.7	1101	8.0	0.0	5.1	196.6	
21-01-2019	23:58:52	11.3	17.0	5.0	69	89	43	10383	348	1.5	5.5	0.0	12.0	13.8	10.4	9.6	24.4	2.9	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	199.0	
22-01-2019	23:58:52	10.8	16.1	4.5	74	97	50	5707	318	1.6	6.4	0.6	11.2	12.7	9.7	8.8	20.5	2.2	1.5	1101	4.6	0.0	0.0	201.7	
23-01-2019	23:58:52	14.2	18.3	10.3	67	83	53	8327	332	2.4	8.0	0.0	12.4	14.1	10.9	12.2	26.4	6.3	2.4	1101	6.8	0.0	0.0	201.7	
24-01-2019	23:58:52	16.2	20.8	13.0	69	83	54	9594	349	2.1	8.5	0.0	14.3	16.3	12.9	14.6	27.1	9.8	2.7	1101	7.1	0.0	0.0	201.7	
25-01-2019	23:58:52	15.4	20.3	9.8	70	86	53	10769	29	1.2	4.1	0.0	14.5	16.6	12.7	14.3	30.4	7.4	2.6	1101	8.2	0.0	0.0	201.7	
26-01-2019	23:58:52	11.7	19.3	5.2	79	99	44	10897	335	0.6	3.8	0.0	13.8	15.9	11.6	11.7	28.9	3.9	2.3	1101	8.2	0.5	9.1	206.0	
27-01-2019	23:58:52	11.3	16.9	5.2	72	99	50	8720	340	1.4	7.5	0.0	12.6	14.4	10.9	9.6	23.1	3.2	2.0	1101	7.8	0.0	9.4	209.0	
28-01-2019	23:58:52	12.6	17.9	8.1	68	94	51	8638	324	1.6	8.2	0.0	12.5	14.5	10.8	10.9	24.3	4.2	2.2	1101	6.4	0.0	0.0	209.0	
29-01-2019	23:58:52	12.8	19.1	8.3	78	96	52	7488	294	1.4	6.4	0.0	13.4	15.4	11.9	11.8	25.0	6.5	1.8	1101	6.0	0.0	1.3	209.0	
30-01-2019	23:58:52	12.5	16.1	9.0	91	96	76	3503	272	1.2	4.2	0.2	13.3	14.6	12.3	11.2	19.1	6.7	0.8	1101	3.4	0.0	11.3	209.0	
31-01-2019	23:58:52	14.6	17.3	13.0	89	97	77	4911	271	3.2	8.9	4.6	14.4	15.5	13.6	13.3	22.8	10.6	1.1	1101	4.6	1.0	9.0	209.0	
MÉDIAS		11.1	17.3	5.5	75	94	53	8633	355	1.2	5.3		11.5	13.3	9.8	9.8	25.4	3.3	1.9		7.0	0.0	5.7		
SOMAS								267632				13.0						60.4			217.1	1.4	178.0		
MÁXIMOS			20.8					10897			9.4	6.4		16.6			30.4				8.2	1.0	15.7		
MÍNIMOS				0.0			27	3503							6.7						3.4				
										nº dias	4														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-02-2019	23:58:52	13.2	16.7	9.6	76	96	49	9991	294	3.5	11.4	14.4	14.9	15.7	13.3	11.6	19.0	6.0	2.3	1101	6.5	0.0	3.7	209.0	
02-02-2019	23:58:52	10.9	15.5	4.5	64	85	42	11578	325	2.1	8.6	0.0	12.6	14.2	11.3	8.9	18.1	2.9	2.7	1101	8.3	0.0	0.0	210.9	
03-02-2019	23:58:52	10.2	16.3	4.1	57	77	33	11973	7	1.4	4.8	0.0	11.6	13.9	9.7	8.3	19.6	2.4	2.8	1101	8.6	0.0	0.0	212.6	
04-02-2019	23:58:52	10.3	17.2	3.1	56	80	37	11922	43	1.2	4.8	0.0	11.0	13.4	8.8	8.5	20.8	0.1	2.7	1101	8.5	0.0	0.0	220.3	
05-02-2019	23:58:52	11.8	18.4	2.1	58	94	33	12205	353	0.8	3.8	0.0	11.6	14.3	9.1	10.2	23.8	0.9	2.8	1101	8.6	0.0	0.0	225.1	
06-02-2019	23:58:52	10.1	17.7	2.9	80	99	46	11337	335	0.4	3.3	0.0	12.1	14.9	9.6	10.3	23.8	2.0	2.3	1101	7.7	0.1	7.6	234.0	
07-02-2019	23:58:52	10.9	21.7	4.4	77	99	29	12146	316	0.7	3.8	0.0	12.7	15.4	10.2	10.7	23.8	2.6	2.6	1101	8.5	0.0	12.2	244.0	
08-02-2019	23:58:52	12.0	19.4	4.8	79	100	49	12141	325	1.0	3.8	0.2	13.0	15.8	10.6	11.5	23.8	3.5	2.6	1101	8.6	0.0	10.6	247.7	
09-02-2019	23:58:52	12.0	16.3	6.6	78	92	65	11495	283	1.1	4.2	0.0	13.4	15.9	11.2	12.0	23.8	4.4	2.3	1101	8.7	0.0	0.0	248.0	
10-02-2019	23:58:52	11.7	17.7	4.3	85	97	64	9526	292	0.8	5.2	0.0	13.8	15.8	11.6	12.2	25.9	4.0	1.9	1101	6.3	0.0	7.3	250.7	
11-02-2019	23:58:52	14.6	20.4	7.5	77	95	45	12789	309	0.9	4.3	0.0	15.3	18.0	13.7	14.8	26.7	7.1	2.8	1101	8.8	0.0	5.1	250.7	
12-02-2019	23:58:52	13.4	18.8	8.1	75	92	58	12327	68	0.9	4.8	0.0	14.7	17.3	12.3	13.0	24.6	5.2	2.6	1101	8.7	0.0	1.3	250.7	
13-02-2019	23:58:52	12.8	17.7	8.9	75	93	54	12746	73	1.3	4.2	0.0	14.7	17.1	12.5	12.8	24.0	5.9	2.7	1101	8.8	0.0	6.2	250.7	
14-02-2019	23:58:52	13.4	18.0	9.0	81	91	69	12685	85	1.6	5.1	0.0	14.8	17.4	12.7	13.1	23.9	6.2	2.5	1101	8.7	0.0	4.0	250.7	
15-02-2019	23:58:52	12.3	17.8	7.8	78	96	53	11779	60	1.1	4.4	0.2	14.7	17.0	12.5	12.7	24.6	5.7	2.3	1101	8.3	0.0	9.0	250.7	
16-02-2019	23:58:52	12.6	18.1	8.9	81	97	56	11953	61	1.0	4.5	0.0	14.8	17.2	12.8	12.8	25.8	7.0	2.4	1101	7.9	0.0	7.0	250.7	
17-02-2019	23:58:52	13.1	16.5	8.8	84	94	70	5381	107	2.1	7.0	0.0	14.3	15.6	12.9	12.3	21.4	6.5	1.3	1101	6.4	0.0	7.0	250.7	
18-02-2019	23:58:52	13.5	15.2	11.8	89	95	81	3028	103	1.9	6.1	11.8	14.9	15.4	14.5	12.0	15.6	10.6	0.7	1101	2.4	0.0	11.7	250.7	
19-02-2019	23:58:52	12.9	17.5	7.0	88	98	69	12497	45	0.7	4.3	0.2	15.3	18.0	13.3	13.7	24.3	7.1	2.4	1101	8.7	0.0	12.4	250.8	
20-02-2019	23:58:52	11.5	17.2	5.6	86	100	62	12399	50	0.6	4.2	0.0	14.8	17.3	12.5	12.1	22.7	5.4	2.3	1101	8.5	0.0	10.7	254.9	
21-02-2019	23:58:52	13.3	17.5	9.5	82	97	67	12606	77	1.5	5.6	0.2	15.1	17.5	13.0	13.1	23.3	6.7	2.5	1101	8.6	0.0	5.8	254.9	
22-02-2019	23:58:52	13.1	18.2	9.4	81	98	64	12920	61	1.2	5.2	0.0	15.3	17.9	13.2	13.2	24.6	6.9	2.5	1101	8.8	0.0	8.8	254.9	
23-02-2019	23:58:52	13.6	20.7	5.8	71	96	41	12156	3	0.5	3.2	0.0	15.1	17.8	12.5	13.5	27.2	4.9	2.7	1101	8.8	0.2	9.5	257.8	
24-02-2019	23:58:52	14.1	21.6	6.5	68	96	40	14660	53	0.8	4.6	0.0	15.3	18.3	12.6	13.8	28.2	4.7	3.3	1101	9.3	0.0	2.7	258.1	
25-02-2019	23:58:52	13.9	19.5	8.6	69	94	42	14817	80	1.5	4.6	0.0	15.3	18.1	12.8	13.8	25.8	5.6	3.3	1101	9.3	0.0	5.7	258.1	
26-02-2019	23:58:52	13.5	18.1	7.8	70	82	53	13468	76	1.5	5.8	0.0	15.3	17.8	12.8	13.1	25.4	5.2	2.9	1101	8.3	0.0	0.0	258.1	
27-02-2019	23:58:52	13.8	19.0	8.0	70	88	52	12909	63	0.9	3.6	0.0	15.5	18.2	13.2	14.0	26.8	5.5	2.8	1101	8.9	0.0	0.0	258.1	
28-02-2019	23:58:52	16.0	22.9	11.1	64	83	38	14651	354	1.5	5.8	0.0	16.3	19.4	13.8	15.6	30.2	8.6	3.6	1101	9.3	0.0	0.0	258.1	

MÉDIAS		12.7	18.3	7.0	75	93	52	11789	30	1.2	5.0		14.2	16.6	12.1	12.3	23.8	5.1	2.5		8.2	0.0	5.3
SOMAS								330085				27.0							70.7		228.9	0.3	148.1
MÁXIMOS			22.9				100	14817			11.4	14.4		19.4			30.2				9.3	0.2	12.4
MÍNIMOS				2.1			29	3028							8.8						2.4		

nº dias 2

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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)	
01-03-2019	23:58:52	14.7	19.6	7.7	71	94	50	13864	296	1.1	4.3	0.0	16.7	19.5	14.2	15.3	31.9	6.5	3.1	1101	8.8	0.0	0.2	258.1	
02-03-2019	23:58:52	13.6	22.3	7.5	80	98	49	14651	315	1.1	6.0	0.0	16.9	20.0	14.3	14.5	28.6	6.8	3.1	1101	9.5	0.0	12.4	258.1	
03-03-2019	23:58:52	13.8	20.2	6.3	81	100	57	15328	302	1.0	4.6	0.2	16.9	20.2	13.9	15.3	29.2	5.4	3.2	1101	9.4	0.9	9.4	260.9	
04-03-2019	23:58:52	13.9	19.5	7.1	88	98	64	7168	276	1.3	6.3	0.2	16.7	18.1	14.7	13.9	27.8	6.3	1.5	1101	6.6	0.9	12.7	260.9	
05-03-2019	23:58:52	14.9	17.7	11.0	94	99	84	5716	246	1.4	6.6	3.4	16.9	18.4	15.8	14.6	21.1	10.2	1.1	1101	6.0	1.6	12.3	260.9	
06-03-2019	23:58:52	14.7	18.3	6.7	77	95	42	13125	274	3.3	10.3	10.0	17.1	18.6	15.9	14.0	22.0	6.7	2.8	1101	8.4	0.2	4.0	261.0	
07-03-2019	23:58:52	12.2	17.5	5.0	81	97	57	14199	260	1.6	6.6	8.0	15.5	17.5	13.1	12.9	26.0	4.5	2.8	1101	9.0	0.5	12.8	264.5	
08-03-2019	23:58:52	14.0	19.2	8.3	70	94	49	16095	13	1.9	7.0	2.6	15.9	18.4	13.6	13.1	22.1	6.4	3.4	1101	9.5	0.0	0.1	264.5	
09-03-2019	23:58:52	15.9	20.9	10.5	64	82	46	16500	18	1.2	5.3	0.0	16.5	19.7	13.9	15.5	25.7	7.2	3.7	1101	9.9	0.0	0.0	264.5	
10-03-2019	23:58:52	15.9	23.2	6.1	71	98	45	16652	345	1.0	4.7	0.0	17.3	20.6	14.2	16.5	28.4	6.1	3.8	1101	9.9	0.5	5.2	266.1	
11-03-2019	23:58:52	18.1	25.5	9.9	70	95	45	16948	318	1.2	5.0	0.0	18.7	22.0	15.8	18.2	31.6	8.3	4.1	1101	10.0	0.0	0.0	266.1	
12-03-2019	23:58:52	15.7	20.5	7.5	78	98	53	16778	301	1.1	5.2	0.0	18.5	21.4	15.7	16.7	28.8	7.4	3.5	1101	9.9	0.7	6.3	266.1	
13-03-2019	23:58:52	15.4	20.9	10.6	55	87	34	17496	10	1.9	6.2	0.0	17.9	20.7	15.8	15.6	27.2	8.5	4.3	1101	9.8	0.0	0.0	266.1	
14-03-2019	23:58:52	15.6	21.2	9.0	49	77	34	17682	31	1.4	5.1	0.0	17.7	21.2	14.8	16.6	30.7	7.6	4.4	1101	10.1	0.0	0.0	266.1	
15-03-2019	23:58:52	16.0	23.3	7.5	45	75	26	18193	27	0.9	6.0	0.0	18.0	21.5	14.8	16.3	30.6	5.7	4.3	1101	10.3	0.0	0.0	266.1	
16-03-2019	23:58:52	13.8	21.2	7.1	66	98	32	18255	58	0.8	4.2	0.0	18.0	21.5	14.8	15.7	31.7	4.9	3.9	1101	10.2	0.0	3.2	266.1	
17-03-2019	23:58:52	15.4	23.5	6.5	65	99	37	16840	329	1.0	4.8	0.0	18.1	21.5	14.9	16.5	31.3	5.4	4.0	1101	10.1	0.0	7.7	266.8	
18-03-2019	23:58:52	13.8	18.7	7.5	71	88	51	18088	272	1.1	4.2	0.0	18.6	21.7	15.7	16.2	30.8	5.9	3.7	1101	10.2	0.0	0.0	266.8	
19-03-2019	23:58:52	14.2	20.3	5.4	63	89	41	17941	338	0.9	7.4	0.0	18.6	22.0	15.4	16.1	31.2	4.7	3.8	1101	10.2	0.0	0.0	267.8	
20-03-2019	23:58:52	14.1	18.4	8.6	60	93	40	18280	81	1.2	5.0	0.0	18.6	21.9	15.7	16.1	30.6	6.1	3.9	1101	10.3	0.0	0.0	267.8	
21-03-2019	23:58:52	13.5	18.7	8.3	68	90	41	18362	89	1.4	5.8	0.0	18.8	21.9	16.1	15.8	29.0	6.6	3.8	1101	10.3	0.0	0.0	267.8	
22-03-2019	23:58:52	13.4	19.6	7.4	68	90	39	18289	69	1.2	5.4	0.0	18.5	21.9	15.5	15.5	29.5	5.4	3.8	1101	10.3	0.0	6.7	267.8	
23-03-2019	23:58:52	15.2	21.0	9.7	67	90	47	17858	87	1.7	6.1	0.0	19.0	22.4	16.1	16.7	30.0	7.7	3.9	1101	10.3	0.0	2.5	267.8	
24-03-2019	23:58:52	15.7	21.4	11.2	68	87	48	17757	83	1.5	5.4	0.0	19.7	22.9	16.7	17.7	31.6	8.7	3.9	1101	10.2	0.0	0.0	267.8	
25-03-2019	23:58:52	16.7	22.8	11.2	64	88	40	18156	61	1.3	5.4	0.0	20.4	23.9	17.4	18.5	32.5	9.5	4.3	1101	9.8	0.0	0.0	267.8	
26-03-2019	23:58:52	17.0	22.6	11.5	63	87	42	12346	99	1.9	9.2	0.0	20.2	22.1	18.1	17.8	33.4	9.8	3.4	1101	8.6	0.0	0.0	267.8	
27-03-2019	23:58:52	16.3	19.8	13.0	60	70	43	18496	123	2.8	8.2	0.0	20.5	23.3	18.2	18.5	30.8	11.6	4.6	1101	10.4	0.0	0.0	267.8	
28-03-2019	23:58:52	15.3	20.2	10.1	61	73	38	19458	101	1.9	6.6	0.0	20.4	23.5	17.5	17.7	31.6	8.0	4.4	1101	10.6	0.0	0.0	267.8	
29-03-2019	23:58:52	14.8	19.9	9.8	67	82	50	17503	94	1.6	5.3	0.0	20.3	23.4	17.4	17.2	31.8	8.1	3.8	1101	9.6	0.0	0.2	267.8	
30-03-2019	23:58:52	15.4	20.4	10.8	72	96	48	16355	92	1.4	5.1	0.0	20.7	23.4	18.1	18.2	35.3	9.5	3.6	1101	9.7	0.0	3.9	267.8	
31-03-2019	23:58:52	15.8	20.3	10.7	82	98	59	13915	186	0.7	3.8	0.2	21.4	23.8	19.5	19.1	34.6	10.7	2.9	1101	8.9	0.4	12.6	267.8	
MÉDIAS		15.0	20.6	8.7	69	91	46	16074	17	1.4	5.9		18.4	21.3	15.7	16.2	29.6	7.3	3.6		9.6	0.2	3.6		
SOMAS								498295				24.6						110.8		296.9		5.7	112.0		
MÁXIMOS			25.5			100		19458			10.3	10.0		23.9			35.3				10.6	1.6	12.8		
MÍNIMOS				5.0			26	5716							13.1			4.5			6.0				
										nº dias		4													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-04-2019	23:58:52	14.9	20.5	9.0	82	98	60	17527	295	1.2	6.2	0.4	21.1	23.6	18.8	18.5	40.1	9.6	3.5	1101	10.3	1.6	12.0	267.8
02-04-2019	23:58:52	14.1	19.9	6.2	83	99	59	16279	286	1.2	5.0	0.2	20.4	23.2	17.7	17.4	32.7	6.6	3.3	1101	10.4	0.7	9.4	268.7
03-04-2019	23:58:52	15.8	21.7	10.8	57	79	36	19718	358	2.4	8.3	0.0	20.9	24.2	18.1	18.2	35.6	9.2	4.9	1101	10.8	0.0	0.0	268.7
04-04-2019	23:58:52	13.4	20.5	8.1	54	89	24	20405	323	2.3	7.5	0.2	20.5	23.7	17.4	16.6	34.4	6.5	4.9	1101	10.9	0.0	2.1	268.7
05-04-2019	23:58:52	11.0	17.3	5.6	79	97	42	15028	297	1.9	8.5	9.2	18.9	20.8	16.8	12.4	25.6	5.8	2.8	1101	8.8	0.0	10.5	271.0
06-04-2019	23:58:52	11.5	18.7	4.9	76	98	47	13509	297	1.7	8.1	0.2	16.5	18.8	14.3	12.2	25.9	5.1	2.8	1101	8.8	0.0	8.5	275.1
07-04-2019	23:58:52	13.8	18.7	6.9	87	96	67	9689	273	1.8	7.8	12.2	16.7	18.7	14.7	13.5	24.0	6.5	1.8	1101	8.3	0.8	1.7	275.2
08-04-2019	23:58:52	14.6	19.5	6.6	81	98	51	13542	273	1.6	7.9	2.2	17.8	20.2	16.1	15.0	26.4	7.5	2.8	1101	8.5	0.7	6.7	275.4
09-04-2019	23:58:52	13.6	21.0	6.0	73	99	39	16161	306	1.6	6.7	0.2	16.9	19.8	14.3	14.3	29.0	6.0	3.6	1101	9.8	0.0	7.3	278.5
10-04-2019	23:58:52	14.2	21.7	5.9	71	97	45	16649	325	1.7	6.5	0.0	17.1	20.4	13.9	15.6	31.7	6.0	3.8	1101	10.6	0.1	4.8	282.6
11-04-2019	23:58:52	16.0	21.9	10.9	63	80	38	20058	343	2.3	6.6	0.0	18.4	22.4	14.9	17.7	32.8	8.3	4.7	1101	10.6	0.0	0.0	282.6
12-04-2019	23:58:52	16.0	21.2	9.3	60	91	40	20793	294	1.8	6.6	0.0	19.6	23.6	16.2	18.4	32.2	9.3	4.8	1101	11.2	0.0	0.0	282.6
13-04-2019	23:58:52	16.6	22.4	9.0	58	90	37	20889	265	1.4	5.8	0.0	20.4	24.5	17.0	19.1	34.9	8.6	4.9	1101	11.2	0.0	0.0	282.6
14-04-2019	23:58:52	16.3	23.4	9.2	75	95	47	18713	270	0.9	6.5	0.0	21.6	25.5	18.0	20.3	37.2	9.5	4.0	1101	10.2	0.8	4.0	282.6
15-04-2019	23:58:52	16.6	25.2	8.4	69	97	36	18981	310	1.3	6.6	0.0	21.7	25.5	18.2	19.0	35.2	8.5	4.7	1101	10.7	0.8	8.0	282.6
16-04-2019	23:58:52	13.8	19.8	5.7	80	98	55	21081	256	0.9	4.0	0.0	21.6	26.0	17.6	18.8	34.6	6.2	4.2	1101	10.8	1.0	8.6	284.2
17-04-2019	23:58:52	14.1	19.2	8.9	86	98	63	6168	255	1.3	7.5	1.0	19.9	21.9	18.6	14.3	27.4	9.5	1.4	1101	5.8	0.8	10.5	284.2
18-04-2019	23:58:52	13.2	18.3	7.6	88	100	64	9785	309	0.8	4.8	8.2	18.3	19.7	16.7	14.6	30.8	7.9	1.9	1101	7.4	0.9	16.6	284.2
19-04-2019	23:58:52	12.7	17.7	6.6	88	100	70	13211	351	0.8	4.6	0.6	17.4	20.2	14.6	15.1	33.6	6.2	2.5	1101	8.7	1.2	9.9	284.9
20-04-2019	23:58:52	15.9	22.1	11.6	70	89	48	11112	28	1.5	5.0	0.0	17.6	20.0	15.6	16.0	31.4	9.1	2.8	1101	9.2	0.0	0.0	284.9
21-04-2019	23:58:52	16.5	22.4	12.3	68	95	44	18482	333	1.4	5.8	0.0	19.2	22.9	15.9	19.0	39.9	9.1	4.2	1101	11.0	0.0	2.9	284.9
22-04-2019	23:58:52	16.5	25.0	8.7	74	94	40	20044	274	2.0	7.3	0.0	20.2	24.3	16.5	20.1	40.1	7.6	4.6	1101	10.8	0.7	2.5	284.9
23-04-2019	23:58:52	12.5	17.9	6.5	76	96	45	17347	295	1.9	8.6	3.8	19.4	21.3	17.3	14.9	30.5	6.6	3.4	1101	10.5	0.0	10.0	285.4
24-04-2019	23:58:52	14.9	18.2	8.5	89	96	75	10484	255	3.3	11.5	7.0	17.7	19.3	16.0	14.7	25.0	6.8	1.9	1101	8.2	1.6	11.6	285.4
25-04-2019	23:58:52	14.9	21.4	6.7	73	99	39	17376	303	1.5	7.6	0.6	18.8	21.9	16.4	17.4	36.6	6.6	3.9	1101	10.3	0.1	8.0	285.7
26-04-2019	23:58:52	15.0	22.0	5.1	68	99	38	22339	348	1.4	4.9	0.0	18.9	23.5	14.7	19.0	38.3	4.7	4.9	1101	11.6	0.6	8.3	289.6
27-04-2019	23:58:52	18.2	25.2	10.2	57	89	33	22676	36	1.5	5.3	0.0	21.2	26.3	17.0	22.8	45.3	9.7	5.6	1101	11.7	0.0	0.0	289.6
28-04-2019	23:58:52	18.6	26.3	10.5	56	91	29	20056	294	1.0	4.2	0.0	22.2	26.4	18.4	22.5	43.6	8.7	4.9	1101	10.9	0.0	0.0	289.6
29-04-2019	23:58:52	18.9	25.7	9.6	54	90	30	22709	278	1.1	5.1	0.0	23.4	27.9	19.2	23.7	44.8	8.2	5.8	1101	11.7	0.0	0.0	289.6
30-04-2019	23:58:52	18.8	24.0	12.1	68	98	40	22121	271	1.1	5.0	0.0	24.2	28.4	20.3	24.0	42.9	10.6	5.2	1101	11.5	1.5	5.8	

MÉDIAS	15.1	21.3	8.2	72	94	46	17098	302	1.6	6.5			19.6	22.8	16.7	17.5	34.1	7.7	3.8	10.0	0.5	5.7		
SOMAS							512932					46.0							114.6	301.0	13.9	169.7		
MÁXIMOS		26.3			100		22709				11.5	12.2		28.4			45.3			11.7	1.6	16.6		
MÍNIMOS			4.9			24	6168								13.9			4.7		5.8				

nº dias 10

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-05-2019	23:58:52	20.0	24.5	13.2	70	94	51	22069	253	1.4	5.4	0.0	25.1	29.3	21.6	25.2	43.5	12.4	5.1	1101	11.6	0.0	0.1		
02-05-2019	23:58:52	19.6	26.6	11.7	65	97	35	22377	263	1.1	5.0	0.0	25.6	30.1	21.7	25.4	45.3	11.1	5.5	1101	11.6	1.3	7.9		
03-05-2019	23:58:52	18.1	22.4	11.8	76	94	57	21931	255	1.1	4.4	0.0	25.7	30.0	21.9	24.6	45.3	10.6	4.7	1101	11.7	0.0	2.1		
04-05-2019	23:58:52	16.8	21.5	11.9	85	99	66	17252	152	1.0	4.0	0.2	25.0	28.4	22.0	22.7	45.8	10.9	3.5	1101	11.5	1.5	10.8		
05-05-2019	23:58:52	16.7	21.9	10.7	83	100	62	19464	270	1.2	6.9	0.0	24.9	28.7	22.1	22.8	42.4	10.8	3.9	1101	10.1	0.0	9.0		
06-05-2019	23:58:52	17.1	22.0	12.1	73	97	56	21432	291	1.7	5.4	0.0	24.6	28.4	21.2	23.0	43.4	10.6	4.6	1101	11.8	0.0	3.6		
07-05-2019	23:58:52	18.5	24.4	10.1	72	93	57	21743	272	1.7	6.2	0.0	25.1	29.1	21.3	24.0	43.0	9.7	4.8	1101	10.9	0.7	1.7		
08-05-2019	23:58:52	19.2	25.1	13.7	76	93	45	20175	269	2.4	9.2	0.0	25.8	29.4	23.1	24.6	43.2	13.8	4.7	1101	11.0	0.0	0.0		
09-05-2019	23:58:52	18.6	23.0	14.1	82	95	67	10185	264	1.4	5.4	0.0	24.7	26.3	23.5	21.3	37.2	12.4	2.4	1101	10.4	0.0	0.0		
10-05-2019	23:58:52	19.7	28.5	10.3	73	98	46	19865	316	1.2	5.3	0.0	24.9	29.7	20.9	25.1	47.3	9.9	4.8	1101	11.7	1.7	6.5		
11-05-2019	23:58:52	24.0	31.7	14.5	42	70	23	23597	317	1.4	5.4	0.0	27.0	32.2	22.6	28.7	51.2	12.2	6.8	1101	12.1	0.0	0.0		
12-05-2019	23:58:52	23.1	27.9	15.4	51	75	27	23495	79	1.1	5.3	0.0	28.4	33.2	24.3	28.7	49.6	14.0	6.0	1101	12.1	0.0	0.0		
13-05-2019	23:58:52	20.8	28.8	13.0	60	92	31	23631	94	1.0	4.4	0.0	28.3	33.2	24.1	27.5	51.0	12.1	6.0	1101	12.1	0.0	0.8		
14-05-2019	23:58:52	20.1	26.0	12.9	59	86	36	23630	75	1.0	3.8	0.0	28.4	33.2	24.3	27.0	48.9	12.0	5.7	1101	12.1	0.0	4.0		
15-05-2019	23:58:52	23.2	34.9	10.5	49	83	19	23220	290	1.4	5.4	0.0	28.3	32.8	24.1	27.9	47.1	11.0	6.4	1101	12.0	0.0	0.0		
16-05-2019	23:58:52	21.8	32.0	12.1	49	75	26	22793	325	1.9	7.3	0.0	28.6	33.4	24.5	27.1	51.5	11.7	6.7	1101	11.7	0.0	0.0		
17-05-2019	23:58:52	18.4	24.7	13.5	47	65	29	20504	355	2.5	9.2	0.0	27.5	31.5	24.1	23.6	45.8	12.5	5.8	1101	11.3	0.0	0.0		
18-05-2019	23:58:52	17.8	24.4	12.9	51	70	33	21214	346	1.9	6.6	0.0	27.1	31.3	23.7	23.2	44.4	12.0	5.5	1101	11.5	0.0	0.0		
19-05-2019	23:58:52	17.9	24.1	11.8	66	87	52	17316	285	1.7	7.8	0.0	26.7	29.9	24.2	23.1	43.5	12.2	4.0	1101	9.7	0.0	0.0		
20-05-2019	23:58:52	18.5	26.1	8.9	60	95	33	23357	294	1.8	6.8	0.0	26.3	30.6	22.3	23.0	34.7	9.1	5.8	1101	12.0	1.0	5.5		
21-05-2019	23:58:52	20.0	26.2	13.3	63	85	42	23472	305	1.9	6.5	0.0	27.4	31.7	23.5	24.2	35.8	13.9	5.7	1101	12.3	0.0	0.0		
22-05-2019	23:58:52	20.9	25.5	15.2	61	80	41	23767	254	1.6	4.7	0.0	28.0	32.7	24.2	25.7	38.4	15.7	5.8	1101	12.3	0.0	0.0		
23-05-2019	23:58:52	23.5	28.6	14.5	50	75	30	22672	318	2.1	7.8	0.0	28.8	33.2	24.9	26.4	38.9	15.6	6.7	1101	12.1	0.0	0.0		
24-05-2019	23:58:52	23.1	30.3	14.0	43	75	23	21773	1	2.6	8.7	0.0	29.1	33.6	25.0	25.1	37.0	15.2	7.2	1101	11.3	0.0	0.0		
25-05-2019	23:58:52	22.3	27.8	15.3	55	80	36	22800	327	1.9	6.5	0.0	29.8	34.1	26.3	27.2	39.1	18.4	6.2	1101	11.4	0.0	0.0		
26-05-2019	23:58:52	20.8	27.3	13.9	66	93	37	23425	133	1.4	5.9	0.0	29.3	33.6	25.4	25.7	38.4	14.5	5.9	1101	12.3	1.5	7.8		
27-05-2019	23:58:52	23.3	30.7	13.3	65	98	38	22742	260	1.8	6.9	0.0	29.5	33.8	25.6	27.0	39.6	15.3	6.2	1101	12.2	2.0	8.3		
28-05-2019	23:58:52	24.8	31.6	15.2	51	81	25	23567	248	1.5	5.8	0.0	30.2	34.8	26.1	28.2	41.2	16.0	6.6	1101	12.4	0.0	0.0		
29-05-2019	23:58:52	24.0	28.9	14.8	50	90	25	23721	113	1.4	4.6	0.0	31.0	35.6	27.4	29.3	42.1	18.7	6.6	1101	12.3	0.0	0.0		
30-05-2019	23:58:52	21.6	27.7	14.8	60	90	40	23754	101	1.4	5.1	0.0	30.3	34.9	26.4	26.6	40.9	15.3	6.0	1101	12.3	0.0	3.8		
31-05-2019	23:58:52	22.0	29.0	16.0	48	71	29	24207	98	1.2	4.6	0.0	30.3	35.1	26.3	27.3	42.5	15.7	6.3	1101	12.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.5	26.9	13.1	61	86	39	21779	296	1.6	6.0		27.5	31.7	23.8	25.5	43.2	13.1	5.6		11.7	0.3	2.3		
SOMAS								675150				0.2							172.1		362.1	9.6	71.8		
MÁXIMOS			34.9					24207					0.2	35.6			51.5				12.4	2.0	10.8		
MÍNIMOS				8.9			19	10185							20.9			9.1			9.7				
									nº dias	0															

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-06-2019	23:58:52	22.4	28.3	14.9	49	75	32	23604	132	1.3	4.6	0.0	30.2	34.9	26.3	27.1	42.6	15.5	6.2	1101	12.2	0.0	0.0		
02-06-2019	23:58:52	22.6	28.7	14.4	45	76	27	23409	258	1.2	5.2	0.0	30.3	35.1	26.2	27.3	43.1	15.3	6.5	1101	12.0	0.0	0.0		
03-06-2019	23:58:52	24.2	32.8	12.4	53	97	23	23088	296	1.5	6.2	0.0	30.4	34.8	26.4	27.9	42.1	15.0	6.7	1101	12.0	0.4	5.9		
04-06-2019	23:58:52	22.0	30.3	15.4	60	86	37	21145	323	2.0	8.2	0.0	30.3	34.0	26.9	26.4	39.3	17.3	5.8	1101	12.1	0.0	0.0		
05-06-2019	23:58:52	19.3	25.6	10.8	52	89	26	21856	324	1.8	7.0	0.0	29.3	33.4	25.6	24.3	39.7	13.5	5.9	1101	11.8	0.0	0.0		
06-06-2019	23:58:52	18.5	23.9	13.5	61	80	46	23449	269	2.9	8.4	0.0	28.5	32.3	25.1	24.2	36.6	14.3	5.7	1101	12.3	0.0	0.0		
07-06-2019	23:58:52	19.8	25.0	13.8	52	80	30	23878	351	2.1	5.8	0.0	28.9	33.3	25.2	25.5	40.1	15.1	6.2	1101	12.4	0.0	0.6		
08-06-2019	23:58:52	22.2	28.0	16.5	39	54	23	24352	324	2.7	7.0	0.0	29.3	34.0	25.3	27.3	42.6	16.0	7.7	1101	12.6	0.0	0.0		
09-06-2019	23:58:52	20.8	29.6	13.5	44	70	27	23707	326	2.2	6.2	0.0	29.5	33.9	25.5	26.1	42.0	14.9	6.7	1101	12.3	0.0	0.0		
10-06-2019	23:58:52	20.1	26.0	11.4	60	91	39	23327	283	2.4	7.4	0.0	29.3	33.2	25.6	26.1	39.9	14.3	5.9	1101	12.5	0.5	1.2		
11-06-2019	23:58:52	22.4	29.7	16.1	44	66	23	22995	357	2.4	7.3	0.0	29.7	34.5	25.7	26.6	42.1	16.5	7.0	1101	11.9	0.0	0.0		
12-06-2019	23:58:52	21.9	26.1	17.7	46	65	29	23754	327	2.4	6.7	0.0	30.2	34.6	26.3	27.9	42.6	17.1	6.8	1101	12.5	0.0	0.0		
13-06-2019	23:58:52	19.6	25.4	13.9	48	61	30	23475	327	2.7	6.7	0.0	29.5	33.4	25.8	25.6	40.1	14.8	6.5	1101	12.8	0.0	0.0		
14-06-2019	23:58:52	18.1	23.5	10.0	55	86	38	19851	291	2.3	8.6	0.0	28.0	31.0	25.2	23.2	36.0	13.0	5.1	1101	12.7	0.0	0.0		
15-06-2019	23:58:52	19.5	24.4	10.9	57	89	41	23685	281	1.9	6.5	0.0	27.9	32.4	23.9	25.3	39.7	12.4	5.8	1101	12.3	0.2	0.3		
16-06-2019	23:58:52	21.4	27.8	11.4	48	78	31	21397	303	2.2	6.3	0.0	28.9	33.3	25.6	27.3	42.2	16.9	6.2	1101	11.3	0.0	0.0		
17-06-2019	23:58:52	17.3	22.2	9.3	72	93	52	24043	241	1.5	4.9	0.0	28.6	33.2	24.5	25.1	40.8	11.9	5.2	1101	12.6	0.8	2.7		
18-06-2019	23:58:52	18.4	23.8	12.5	85	96	67	12857	238	1.4	6.3	0.0	27.5	30.3	25.5	23.6	37.7	15.2	2.8	1101	9.0	0.0	9.8		
19-06-2019	23:58:52	20.1	26.7	13.4	79	98	54	19245	261	1.9	6.7	0.0	28.0	32.2	24.9	26.2	40.6	15.4	4.5	1101	11.4	1.0	8.3		
20-06-2019	23:58:52	21.0	29.5	12.0	62	94	35	22285	304	1.9	7.6	0.2	28.8	33.6	24.9	26.5	41.2	14.2	5.8	1101	12.0	0.9	2.3		
21-06-2019	23:58:52	21.8	29.8	11.4	57	91	31	23825	310	2.0	8.6	0.0	29.4	33.6	25.4	27.4	42.5	13.8	6.2	1101	12.5	0.4	0.7		
22-06-2019	23:58:52	22.5	28.4	13.1	47	76	27	23777	249	1.6	5.3	0.0	30.3	34.8	26.5	29.1	43.9	17.2	6.6	1101	12.6	0.0	0.0		
23-06-2019	23:58:52	20.2	26.0	10.4	63	85	40	20992	259	1.4	5.1	0.0	29.6	33.5	25.9	26.2	41.4	13.2	5.2	1101	11.6	0.0	0.0		
24-06-2019	23:58:52	21.9	26.2	16.4	72	93	48	22202	261	1.8	6.2	0.0	30.5	34.5	27.1	29.2	42.0	18.3	5.1	1101	12.4	0.4	1.1		
25-06-2019	23:58:52	21.9	28.9	14.0	64	91	39	23277	258	1.7	7.2	0.0	30.7	35.1	26.9	28.8	43.7	16.2	5.9	1101	12.5	0.0	0.0		
26-06-2019	23:58:52	20.3	25.4	14.8	85	98	57	19821	221	1.5	5.6	0.0	30.8	34.8	28.0	28.4	42.9	18.4	4.3	1101	11.2	0.3	9.2		
27-06-2019	23:58:52	21.8	28.6	12.6	62	96	42	23691	278	1.8	5.9	0.0	30.5	34.9	26.6	28.2	42.5	15.2	6.2	1101	12.4	1.3	7.6		
28-06-2019	23:58:52	25.4	30.3	20.9	55	72	41	22469	221	1.9	6.6	0.0	31.8	36.4	28.1	31.4	45.8	20.6	6.6	1101	12.2	0.0	0.0		
29-06-2019	23:58:52	23.3	28.3	18.8	72	92	53	22269	162	1.2	4.5	0.0	32.3	36.5	28.9	30.4	44.3	20.2	5.4	1101	12.1	0.0	0.0		
30-06-2019	23:58:52	23.3	27.8	18.3	72	96	50	22938	123	1.4	5.2	0.0	32.3	36.3	29.0	30.2	43.3	20.5	5.4	1101	12.2	1.1	7.6		

MÉDIAS		21.1	27.2	13.8	59	84	38	22355	282	1.9	6.5	0.2	29.7	33.9	26.1	27.0	41.4	15.7	5.9	12.1	0.2	1.9
SOMAS								670663				0.2						175.8	362.4	7.2	57.4	
MÁXIMOS			32.8			98		24352		8.6	0.2		36.5				45.8			12.8	1.3	9.8
MÍNIMOS				9.3			23	12857						23.9				11.9		9.0		

nº dias 0

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-07-2019	23:58:52	23.8	29.3	17.6	56	74	36	23596	313	2.0	6.6	0.0	32.2	36.2	28.5	30.1	43.6	18.6	6.4	1101	12.5	0.0	0.0		
02-07-2019	23:58:52	21.0	25.0	15.6	70	93	52	23623	290	1.8	6.2	0.0	31.8	35.8	28.3	29.0	42.5	17.9	5.5	1101	12.5	0.0	2.5		
03-07-2019	23:58:52	19.5	24.5	12.8	74	96	54	19866	261	1.1	5.7	0.0	30.7	34.6	27.4	26.7	40.6	15.3	4.5	1101	10.5	0.0	7.7		
04-07-2019	23:58:52	19.7	24.6	12.7	71	94	52	22518	263	1.6	6.5	0.0	30.7	34.8	27.3	27.7	41.9	16.2	5.1	1101	11.1	0.0	3.0		
05-07-2019	23:58:52	20.0	25.5	12.5	67	86	45	23599	262	1.8	7.1	0.0	30.3	34.4	26.6	27.7	42.2	14.7	5.5	1101	12.5	0.0	0.0		
06-07-2019	23:58:52	22.9	29.9	12.9	62	94	42	23528	285	1.6	6.4	0.0	30.7	35.0	26.7	28.9	44.0	15.1	6.3	1101	12.5	0.9	3.9		
07-07-2019	23:58:52	21.8	28.3	13.9	64	91	43	23273	274	2.0	7.1	0.0	30.9	34.9	27.3	28.5	43.0	16.1	5.9	1101	12.3	0.6	1.5		
08-07-2019	23:58:52	20.9	27.6	12.2	67	93	48	22453	273	1.9	13.1	0.0	30.5	34.3	27.0	27.4	41.0	15.2	5.5	1101	12.1	0.7	3.8		
09-07-2019	23:58:52	20.6	26.0	12.7	71	95	54	21746	258	1.6	5.7	0.0	30.5	34.4	26.8	28.0	42.5	15.3	5.1	1101	11.6	1.2	5.3		
10-07-2019	23:58:52	23.4	32.1	15.2	65	94	36	20188	261	0.9	5.1	0.0	31.0	34.9	27.6	29.6	43.3	17.6	5.2	1101	12.4	0.2	3.4		
11-07-2019	23:58:52	24.9	31.3	15.9	56	93	31	22645	225	1.0	4.4	0.0	31.9	36.3	27.9	30.8	45.4	17.4	6.0	1101	12.2	0.0	0.5		
12-07-2019	23:58:52	22.4	27.7	18.7	81	96	58	17933	237	1.7	6.2	0.0	32.0	35.1	29.6	29.5	42.0	22.0	4.3	1101	10.4	0.0	8.0		
13-07-2019	23:58:52	21.6	26.2	15.9	81	97	59	17836	238	1.5	6.2	0.0	31.2	34.7	28.7	28.5	42.1	19.4	4.2	1101	9.5	0.0	9.0		
14-07-2019	23:58:52	22.5	30.7	14.7	73	96	52	22031	268	1.4	5.8	0.0	31.4	35.5	27.7	30.0	44.3	17.1	5.2	1101	11.8	0.9	3.7		
15-07-2019	23:58:52	22.4	28.3	15.6	73	96	52	22789	278	1.4	5.4	0.0	31.9	35.9	28.3	30.3	44.2	18.0	5.3	1101	12.1	0.8	4.6		
16-07-2019	23:58:52	22.0	25.6	16.7	74	94	60	22581	275	1.6	7.1	0.0	31.9	35.5	28.6	29.8	42.3	18.9	5.1	1101	12.2	0.0	1.3		
17-07-2019	23:58:52	21.4	25.8	15.1	74	96	56	22232	282	1.5	5.5	0.0	31.6	35.4	28.0	29.2	42.6	17.2	5.1	1101	12.0	1.3	7.9		
18-07-2019	23:58:52	23.9	30.0	17.3	63	81	45	22527	264	1.4	5.0	0.0	32.1	36.1	28.6	31.1	44.5	19.2	5.6	1101	12.1	0.0	0.0		
19-07-2019	23:58:52	27.1	36.1	16.4	52	90	24	22886	268	1.2	4.7	0.0	32.9	37.4	29.0	32.4	48.1	18.7	6.8	1101	12.1	0.0	0.0		
20-07-2019	23:58:52	27.6	34.1	19.6	50	81	33	21352	302	1.9	6.6	0.0	33.7	37.4	30.3	32.9	45.8	22.0	6.8	1101	11.8	0.0	0.0		
21-07-2019	23:58:52	27.0	33.0	19.6	45	82	23	21308	271	1.5	6.0	0.0	34.1	37.7	30.8	33.1	45.7	21.8	6.5	1101	11.8	0.0	0.0		
22-07-2019	23:58:52	26.4	32.1	18.9	66	81	52	20659	238	1.1	4.4	0.0	34.1	38.0	30.6	32.5	46.4	20.9	5.6	1101	11.7	0.0	0.0		
23-07-2019	23:58:52	25.7	30.7	20.8	76	94	60	17226	211	0.8	4.0	0.0	34.1	37.5	31.4	32.0	45.5	22.5	4.3	1101	10.8	0.0	1.3		
24-07-2019	23:58:52	25.0	31.9	18.0	71	95	48	21806	257	1.0	4.3	0.0	34.0	38.0	30.4	32.2	46.2	20.0	5.5	1101	11.9	1.0	7.7		
25-07-2019	23:58:52	25.3	31.8	17.2	63	90	38	21984	278	1.7	5.7	0.0	33.8	37.7	30.2	31.4	45.3	19.3	6.1	1101	12.1	0.0	0.0		
26-07-2019	23:58:52	24.9	33.1	16.5	51	78	27	22193	336	1.5	5.4	0.0	33.7	37.6	30.1	29.6	43.2	18.8	6.5	1101	11.9	0.0	0.0		
27-07-2019	23:58:52	22.8	28.9	16.2	63	84	48	17780	285	1.6	7.3	0.0	32.4	35.2	29.7	27.7	39.4	18.5	4.7	1101	11.8	0.0	0.0		
28-07-2019	23:58:52	22.4	28.9	14.2	67	94	46	22166	271	1.5	6.5	0.0	31.9	36.1	28.2	29.2	43.9	16.5	5.7	1101	12.0	1.2	5.5		
29-07-2019	23:58:52	25.5	32.4	19.8	48	64	28	22210	344	2.5	7.5	0.0	32.8	36.9	29.1	30.4	45.1	20.0	7.2	1101	11.9	0.0	0.0		
30-07-2019	23:58:52	25.8	34.6	17.2	38	65	15	23028	8	2.7	9.3	0.0	32.5	36.6	28.8	28.6	43.7	17.8	8.0	1101	11.9	0.0	0.0		
31-07-2019	23:58:52	26.2	31.2	18.5	47	76	33	22251	325	1.7	5.2	0.0	33.2	37.4	29.5	31.7	46.0	20.8	6.8	1101	12.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.4	29.6	16.2	64	88	44	21671	275	1.6	6.2		32.1	36.0	28.7	29.9	43.7	18.3	5.7		11.8	0.3	2.6		
SOMAS								671813				0.0							176.4		366.1	8.9	80.5		
MÁXIMOS			36.1					23623			13.1	0.0		38.0			48.1				12.5	1.3	9.0		
MÍNIMOS				12.2			15	17226							26.6		14.7				9.5				
									nº dias	0															

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-08-2019	23:58:52	25.7	32.8	14.9	48	82	27	22392	294	1.5	6.4	0.0	33.2	37.2	29.4	30.8	45.6	17.5	6.9	1101	12.0	0.0	0.0		
02-08-2019	23:58:52	24.9	31.0	19.1	49	64	29	22631	285	1.6	5.6	0.0	33.3	37.1	29.7	31.1	44.7	19.7	6.4	1101	12.0	0.0	0.0		
03-08-2019	23:58:52	24.2	29.9	14.2	56	80	35	22285	265	1.3	5.3	0.0	32.9	36.8	29.2	30.3	44.2	17.1	5.8	1101	12.0	0.0	0.0		
04-08-2019	23:58:52	26.1	32.8	18.3	53	83	37	22230	261	1.8	6.3	0.0	33.3	37.2	29.7	31.5	45.4	19.4	6.5	1101	11.9	0.0	0.0		
05-08-2019	23:58:52	25.6	31.9	18.2	49	66	29	22630	291	1.4	5.0	0.0	33.4	37.3	29.7	31.2	45.6	19.1	6.4	1101	12.0	0.0	0.0		
06-08-2019	23:58:52	25.5	33.0	15.4	57	87	34	22072	271	1.5	5.5	0.0	33.2	37.1	29.6	31.1	45.3	18.2	6.2	1101	11.9	0.0	0.0		
07-08-2019	23:58:52	24.5	30.7	17.8	65	86	47	16601	270	1.2	4.8	0.0	32.6	34.7	30.1	29.8	39.1	20.2	4.5	1101	12.0	0.0	0.0		
08-08-2019	23:58:52	23.8	30.5	15.5	71	94	45	21794	261	1.5	6.3	0.0	32.5	36.5	29.0	30.1	44.4	18.2	5.7	1101	11.8	1.2	3.7		
09-08-2019	23:58:52	24.7	31.1	16.7	74	97	57	20276	292	1.8	7.3	0.0	32.8	36.1	29.7	28.2	36.5	19.1	5.1	1101	11.0	0.3	4.3		
10-08-2019	23:58:52	25.5	31.2	20.9	50	68	27	21435	345	2.6	6.9	0.0	32.9	36.4	29.9	28.5	38.9	20.9	7.0	1101	11.7	0.0	0.0		
11-08-2019	23:58:52	24.6	31.2	19.2	42	63	25	20279	5	2.9	8.5	0.0	32.2	35.5	29.2	26.6	37.1	19.1	7.2	1101	11.5	0.0	0.0		
12-08-2019	23:58:52	23.8	31.4	17.0	46	78	20	21350	355	2.0	6.9	0.0	31.8	35.4	28.4	26.6	37.0	17.5	6.6	1101	11.0	0.0	0.0		
13-08-2019	23:58:52	26.4	35.0	19.2	38	74	17	21501	338	2.1	5.7	0.0	32.2	36.0	28.7	28.7	39.8	20.1	7.4	1101	11.7	0.0	0.0		
14-08-2019	23:58:52	26.5	31.4	14.6	52	79	34	20752	285	1.4	5.0	0.0	32.6	36.5	28.8	29.7	41.8	17.4	6.1	1101	11.6	0.0	0.0		
15-08-2019	23:58:52	28.2	33.7	18.7	48	79	31	20819	265	1.5	4.9	0.0	33.5	37.1	30.2	31.2	41.3	21.6	6.5	1101	11.6	0.0	0.0		
16-08-2019	23:58:52	25.7	30.9	18.7	57	89	41	20789	231	1.3	5.9	0.0	33.5	36.9	30.4	29.6	39.4	20.5	5.8	1101	11.5	0.0	0.0		
17-08-2019	23:58:52	26.3	35.1	16.6	51	82	26	21031	254	1.0	4.4	0.0	33.1	37.0	29.5	29.1	43.1	17.9	6.1	1101	11.6	0.0	0.0		
18-08-2019	23:58:52	26.9	32.4	23.0	54	71	35	20892	335	2.1	6.6	0.0	33.3	36.8	30.2	29.7	39.8	22.0	6.4	1101	11.6	0.0	0.0		
19-08-2019	23:58:52	25.1	30.0	17.6	51	77	31	20436	279	1.9	6.1	0.0	33.0	36.2	29.9	28.4	38.9	19.1	6.3	1101	11.5	0.0	0.0		
20-08-2019	23:58:52	22.9	29.1	16.9	51	80	26	20816	269	1.7	6.6	0.0	32.2	35.6	29.2	26.9	37.6	18.6	6.0	1101	11.4	0.0	0.0		
21-08-2019	23:58:52	24.3	31.1	15.4	67	93	41	19588	258	0.7	3.7	0.0	32.2	36.3	28.4	28.3	42.6	16.6	5.1	1101	11.3	0.3	4.2		
22-08-2019	23:58:52	26.0	33.0	18.8	64	90	40	19261	83	0.9	3.8	0.0	33.1	36.9	29.8	29.9	42.7	20.3	5.3	1101	11.2	0.0	0.0		
23-08-2019	23:58:52	26.1	31.9	19.7	58	83	37	20011	272	1.1	4.2	0.0	33.3	37.0	30.0	29.6	42.6	20.3	5.7	1101	11.3	0.0	0.0		
24-08-2019	23:58:52	25.7	32.0	17.8	54	90	31	19729	271	1.0	4.9	0.0	33.2	36.9	29.8	28.8	41.4	19.1	5.7	1101	11.2	0.0	0.0		
25-08-2019	23:58:52	24.0	30.3	17.7	68	94	48	17136	261	1.0	4.6	0.0	32.6	35.7	29.7	27.5	38.8	18.4	4.6	1101	9.9	0.0	4.5		
26-08-2019	23:58:52	23.7	28.3	20.3	78	92	56	14720	113	1.1	5.6	0.0	32.3	35.3	30.1	27.5	38.4	22.0	3.6	1101	7.1	0.0	2.5		
27-08-2019	23:58:52	22.6	27.8	16.4	75	93	54	18567	160	1.2	5.2	0.0	31.8	35.2	28.7	26.7	37.8	18.0	4.5	1101	10.9	0.9	8.0		
28-08-2019	23:58:52	25.7	31.1	16.8	56	86	31	18034	281	1.2	4.2	0.0	31.9	35.7	28.6	28.1	39.9	18.0	5.2	1101	10.3	0.0	0.0		
29-08-2019	23:58:52	26.8	33.0	20.2	53	77	32	18230	241	0.9	4.2	0.0	33.1	36.8	30.2	30.5	42.2	22.2	5.3	1101	10.1	0.0	0.0		
30-08-2019	23:58:52	26.0	32.8	17.2	58	88	36	18624	3	0.7	3.1	0.0	32.8	36.5	29.5	29.0	42.4	18.8	5.2	1101	10.9	0.0	0.0		
31-08-2019	23:58:52	25.5	32.8	17.8	63	92	34	18469	259	0.7	4.2	0.0	32.9	36.5	29.7	29.3	41.7	19.4	4.9	1101	10.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.3	31.6	17.8	57	83	35	20174	282	1.4	5.4	0.0	32.8	36.4	29.5	29.2	41.2	19.2	5.8		11.2	0.1	0.9		
SOMAS								625380				0.0							180.1		348.0	2.6	28.1		
MÁXIMOS			35.1					22631			8.5	0.0		37.3			45.6				12.0	1.2	8.0		
MÍNIMOS				14.2			17	14720							28.4			16.6			7.1				
									nº dias	0															

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-09-2019	23:58:52	23.4	28.4	17.9	76	98	54	18632	328	0.9	4.3	0.0	32.6	35.9	29.7	27.6	38.4	19.4	4.6	1101	10.8	0.8	8.0		
02-09-2019	23:58:52	23.8	32.0	15.5	64	95	38	18848	297	0.8	4.2	0.0	32.0	35.8	28.7	27.2	40.0	17.1	5.1	1101	10.8	0.7	1.4		
03-09-2019	23:58:52	24.8	32.3	17.3	66	87	40	18206	228	0.8	3.5	0.0	32.1	35.8	28.8	28.1	41.3	18.0	4.9	1101	10.8	0.0	0.0		
04-09-2019	23:58:52	25.0	30.2	18.2	70	93	48	17814	264	0.9	5.1	0.0	32.2	35.5	29.3	27.5	36.1	19.3	4.7	1101	10.5	0.0	2.6		
05-09-2019	23:58:52	23.4	31.0	16.6	78	96	37	17929	251	1.1	5.3	0.0	31.9	35.0	29.1	26.5	35.4	18.4	4.4	1101	10.7	0.0	4.1		
06-09-2019	23:58:52	25.3	31.1	19.5	70	95	48	17480	42	0.9	3.9	0.0	32.0	35.3	29.0	27.9	37.7	19.8	4.6	1101	10.5	0.7	7.9		
07-09-2019	23:58:52	24.4	29.8	18.5	71	95	47	17576	81	0.9	4.4	0.0	32.0	35.2	29.1	27.6	36.8	19.1	4.6	1101	10.5	0.0	5.8		
08-09-2019	23:58:52	24.1	29.6	18.9	70	87	50	16844	357	0.9	4.9	0.0	31.8	34.8	29.1	26.9	36.3	19.8	4.3	1101	10.6	0.0	0.0		
09-09-2019	23:58:52	24.6	31.5	16.7	59	91	22	17481	292	1.8	7.5	0.0	31.2	34.1	28.5	26.0	34.4	18.1	5.4	1101	10.5	0.0	0.0		
10-09-2019	23:58:52	22.4	28.5	17.1	46	70	25	17499	349	2.4	7.0	0.0	30.1	32.9	27.6	23.5	32.0	17.5	5.8	1101	10.5	0.0	0.0		
11-09-2019	23:58:52	22.7	28.1	17.4	43	70	29	18392	331	2.1	6.4	0.0	29.5	32.7	26.7	24.0	32.6	17.6	5.9	1101	10.7	0.0	0.0		
12-09-2019	23:58:52	23.1	27.5	17.5	51	75	34	17322	98	1.4	4.8	0.0	29.8	33.0	26.9	25.7	34.3	18.2	5.0	1101	10.5	0.0	0.0		
13-09-2019	23:58:52	23.2	27.8	18.3	60	83	43	15430	76	1.3	5.7	0.2	29.7	32.5	27.2	25.1	33.3	19.2	4.3	1101	9.4	0.0	3.5		
14-09-2019	23:58:52	22.8	27.9	18.2	64	89	49	13246	53	1.1	5.0	0.0	28.9	31.3	26.6	24.9	33.4	17.7	3.6	1101	10.0	0.0	0.0		
15-09-2019	23:58:52	22.0	26.7	15.7	75	94	52	16626	261	1.3	5.6	0.0	29.3	32.4	26.4	24.1	31.7	16.9	4.1	1101	10.3	0.0	0.5		
16-09-2019	23:58:52	21.0	26.7	15.8	78	96	50	15754	283	0.9	4.5	0.0	29.3	32.4	26.5	23.8	33.4	16.8	3.7	1101	9.5	0.7	8.1		
17-09-2019	23:58:52	21.1	28.1	14.3	72	94	48	16396	274	1.1	4.6	0.0	29.0	32.2	26.1	23.4	32.5	15.4	4.2	1101	10.3	0.3	5.4		
18-09-2019	23:58:52	20.5	25.8	13.9	73	93	54	16037	277	1.5	6.0	0.0	28.3	31.0	25.6	22.2	29.7	14.8	3.9	1101	10.3	0.3	6.5		
19-09-2019	23:58:52	21.2	27.3	13.9	69	91	47	15603	278	1.5	5.5	0.0	28.0	31.0	25.3	22.6	30.3	14.8	4.0	1101	10.2	0.0	0.5		
20-09-2019	23:58:52	19.9	24.0	15.5	78	90	63	8787	276	1.0	4.4	0.0	27.3	28.6	25.8	21.4	28.3	17.1	2.2	1101	7.9	0.2	0.7		
21-09-2019	23:58:52	20.7	23.5	15.2	90	96	81	4789	233	1.6	5.8	3.2	26.1	26.8	25.6	20.9	24.8	17.1	1.2	1101	4.0	0.5	6.9		
22-09-2019	23:58:52	20.0	25.7	13.0	74	96	54	11129	296	1.2	5.5	2.0	25.2	27.0	23.2	20.5	27.2	13.8	2.8	1101	9.1	0.2	5.4		
23-09-2019	23:58:52	20.6	27.6	14.2	61	91	35	16678	342	1.6	5.2	0.0	25.0	28.4	22.1	21.5	30.9	15.3	4.7	1101	10.2	0.0	0.0		
24-09-2019	23:58:52	23.2	28.1	17.0	63	88	38	16805	332	1.9	5.1	0.0	25.9	29.4	22.9	23.4	30.7	15.2	4.8	1101	10.2	0.0	0.0		
25-09-2019	23:58:52	23.0	28.2	16.1	56	84	32	16994	356	1.5	5.4	0.0	26.9	30.1	24.1	23.6	30.6	16.5	4.9	1101	10.2	0.0	0.0		
26-09-2019	23:58:52	21.6	26.9	15.5	61	86	41	16717	306	1.5	4.8	0.0	27.1	30.3	24.3	23.3	30.5	16.5	4.6	1101	10.1	0.0	0.0		
27-09-2019	23:58:52	21.3	26.4	14.9	64	88	37	16556	271	1.3	4.5	0.0	26.8	30.1	24.0	22.3	30.0	15.0	4.3	1101	10.1	0.0	0.0		
28-09-2019	23:58:52	23.2	28.1	14.2	53	78	34	16669	288	1.5	5.0	0.0	27.1	30.4	24.4	24.1	33.0	16.6	4.9	1101	10.1	0.0	0.0		
29-09-2019	23:58:52	19.6	26.2	12.3	70	95	46	16220	279	0.8	4.2	0.0	26.6	29.8	23.6	21.6	31.2	12.9	3.9	1101	9.9	0.0	0.2		
30-09-2019	23:58:52	18.2	25.6	11.0	80	98	59	15204	315	0.8	3.8	0.0	26.1	29.3	23.4	20.8	30.6	12.9	3.4	1101	9.7	0.9	8.5		

MÉDIAS	22.3	28.0	16.0	67	89	45	15989	305	1.3	5.1	29.0	32.0	26.3	24.3	32.9	16.9	4.3	10.0	0.2	2.5
SOMAS	479663											5.4	128.6					298.7	5.3	76.2
MÁXIMOS	32.3			98			18848		7.5		3.2	35.9			41.3		10.8		0.9	8.5
MÍNIMOS	11.0			22			4789		22.1		12.9		4.0							

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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)
01-10-2019	23:58:52	22.4	29.7	10.9	63	83	38	15387	326	1.3	5.2	0.0	26.2	29.5	23.3	22.5	31.4	12.5	4.3	1101	9.9	0.0	0.0	0.0	
02-10-2019	23:58:52	20.6	26.2	11.2	63	94	37	15752	303	1.2	4.8	0.0	26.2	29.1	23.3	21.5	29.6	12.4	4.1	1101	9.6	0.0	2.3	0.0	
03-10-2019	23:58:52	20.5	25.7	15.7	63	92	35	15928	308	1.9	5.8	0.0	25.8	28.5	23.3	21.2	28.1	15.0	4.3	1101	9.9	0.0	0.0	0.0	
04-10-2019	23:58:52	21.1	26.1	15.6	75	96	58	14851	306	1.6	5.4	0.0	26.3	29.1	23.9	22.4	30.2	16.5	3.8	1101	9.7	0.0	2.2	0.0	
05-10-2019	23:58:52	19.3	24.5	13.1	69	94	49	13412	316	1.7	6.1	0.0	25.6	28.1	23.7	20.6	27.6	14.6	3.6	1101	9.6	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:58:52	19.1	24.8	12.1	69	93	47	15492	277	1.1	4.9	0.0	25.0	28.0	22.2	20.2	28.4	12.8	3.8	1101	9.7	0.0	3.8	0.0	
07-10-2019	23:58:52	21.5	29.6	13.1	60	94	30	14644	282	1.0	5.0	0.0	25.2	28.6	22.3	21.4	31.2	12.8	4.1	1101	9.5	0.4	7.9	0.0	
08-10-2019	23:58:52	22.8	27.9	15.9	60	92	29	14583	274	0.8	3.8	0.0	26.4	29.5	23.6	24.0	32.5	15.9	4.0	1101	9.6	0.0	0.0	0.0	
09-10-2019	23:58:52	21.9	28.9	14.8	65	97	30	14277	321	1.2	6.1	0.0	26.4	29.4	23.8	22.5	31.3	15.4	4.2	1101	9.5	0.3	6.2	0.0	
10-10-2019	23:58:52	21.5	27.4	13.8	61	85	40	14181	52	0.7	4.4	0.0	26.5	29.6	23.7	23.1	31.9	14.6	3.8	1101	9.5	0.0	0.0	0.0	
11-10-2019	23:58:52	21.0	24.2	15.6	77	90	62	5897	52	0.6	3.9	0.0	25.5	26.6	24.2	21.0	26.3	16.1	1.6	1101	6.6	0.0	0.0	0.0	
12-10-2019	23:58:52	20.2	25.1	13.3	86	98	66	9572	281	1.0	5.0	0.0	25.4	27.5	24.0	21.2	27.9	14.7	2.3	1101	7.8	0.0	8.2	0.0	
13-10-2019	23:58:52	18.2	23.4	12.4	90	99	72	10151	61	0.8	4.0	0.0	24.6	27.2	22.9	19.6	27.9	13.3	2.2	1101	7.7	0.1	13.4	0.0	
14-10-2019	23:58:52	17.9	23.3	12.6	78	98	49	11002	294	1.7	9.5	1.2	23.7	25.2	22.3	18.2	24.6	13.2	2.8	1101	8.1	0.5	8.3	0.0	
15-10-2019	23:58:52	15.6	21.3	7.6	65	94	40	13639	294	1.3	5.2	0.0	22.1	24.7	19.5	16.4	25.2	8.2	3.4	1101	9.3	0.0	1.3	0.0	
16-10-2019	23:58:52	17.1	22.4	10.6	66	93	43	13620	318	1.5	5.3	0.0	22.3	25.1	19.8	17.8	26.7	12.1	3.5	1101	9.0	0.0	1.2	0.0	
17-10-2019	23:58:52	17.0	23.0	9.0	81	95	67	9202	280	1.3	5.9	0.0	21.9	23.9	19.6	17.3	24.4	9.6	2.2	1101	8.4	0.5	8.3	0.0	
18-10-2019	23:58:52	18.4	24.0	13.7	86	98	61	6788	275	0.9	6.0	0.2	22.3	24.1	21.2	18.5	24.6	14.1	1.7	1101	5.7	0.4	9.9	0.0	
19-10-2019	23:58:52	17.6	23.8	11.9	84	97	61	8099	290	1.5	8.1	6.2	22.2	23.9	21.0	17.5	26.2	12.3	1.9	1101	5.8	0.3	8.5	0.0	
20-10-2019	23:58:52	14.9	22.1	8.1	75	99	43	9435	304	0.8	5.6	0.2	20.0	21.8	18.0	14.4	21.4	8.7	2.3	1101	7.3	0.0	8.4	0.0	
21-10-2019	23:58:52	14.2	19.9	6.9	72	98	42	13014	302	1.1	4.7	0.2	18.9	21.6	16.4	14.1	22.3	7.0	3.0	1101	8.9	0.0	3.9	0.1	
22-10-2019	23:58:52	14.4	19.4	8.6	71	95	51	7992	328	1.0	4.6	0.2	18.3	20.2	16.7	13.6	20.6	8.7	2.0	1101	7.9	0.0	1.2	0.1	
23-10-2019	23:58:52	15.1	22.2	8.4	66	89	39	10124	303	1.7	7.4	0.0	18.2	20.8	16.0	14.2	22.3	8.2	2.9	1101	7.5	0.0	0.0	0.1	
24-10-2019	23:58:52	13.8	20.4	7.6	77	96	50	12576	275	1.0	4.4	0.0	18.4	21.3	15.8	14.3	23.0	7.3	2.8	1101	8.8	0.3	6.4	0.1	
25-10-2019	23:58:52	16.3	22.2	8.9	69	98	48	11854	55	0.9	4.6	0.0	18.9	21.9	16.5	15.5	23.2	9.3	2.8	1101	8.2	0.0	5.3	0.1	
26-10-2019	23:58:52	16.3	23.5	10.1	75	95	49	11812	49	0.7	4.4	0.0	19.8	22.8	17.3	16.6	24.6	10.7	2.7	1101	8.5	0.0	4.9	0.1	
27-10-2019	23:58:52	17.4	22.0	11.3	86	96	74	7181	67	0.6	3.1	0.0	20.1	22.2	18.0	17.3	24.6	10.6	1.6	1101	6.6	0.0	10.2	0.1	
28-10-2019	23:58:52	17.9	22.0	12.3	92	99	78	4882	268	0.6	3.1	0.2	20.7	22.1	19.2	17.9	22.9	12.9	1.1	1101	4.4	0.3	13.6	0.1	
29-10-2019	23:58:52	18.3	22.2	14.3	93	100	75	7974	262	0.7	4.0	0.0	21.3	23.1	19.6	19.2	24.5	14.3	1.7	1101	8.4	0.7	8.8	0.1	
30-10-2019	23:58:52	18.8	24.1	13.4	88	100	71	7840	285	0.9	5.6	0.2	21.4	23.3	19.6	18.6	25.4	13.2	1.9	1101	7.6	0.5	8.0	0.1	
31-10-2019	23:58:52	20.1	25.0	15.3	87	99	70	6445	279	0.7	4.1	0.0	22.0	23.8	20.2	19.9	26.1	15.0	1.6	1101	6.5	0.6	7.1	0.1	
MÉDIAS		18.4	24.1	11.9	75	95	52	11213	308	1.1	5.2		22.8	25.2	20.7	18.8	26.3	12.3	2.8		8.2	0.2	5.1		
SOMAS								347604				8.6						87.6			255.3	5.1	159.0		
MÁXIMOS			29.7					15928			9.5	6.2		29.6			32.5				9.9	0.7	13.6		
MÍNIMOS				6.9			29	4882							15.8			7.0			4.4				
										nº dias	2														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2019	23:58:52	21.2	27.6	16.5	82	97	57	9614	258	1.1	5.4	0.0	22.7	24.9	20.9	21.1	27.4	16.2	2.4	1101	7.8	0.0	3.0	0.1	
02-11-2019	23:58:52	20.4	26.6	17.9	84	97	52	9526	267	2.6	7.4	0.2	23.1	24.7	21.7	20.2	26.5	17.6	2.5	1101	7.7	0.3	4.5	0.1	
03-11-2019	23:58:52	19.8	26.0	15.5	75	95	50	8292	288	1.8	6.9	0.0	22.7	24.3	21.2	19.6	26.2	15.3	2.5	1101	6.5	0.0	0.0	0.1	
04-11-2019	23:58:52	17.9	21.9	15.0	85	98	58	5095	278	1.9	8.7	0.6	21.7	22.5	21.0	17.7	21.6	15.3	1.6	1101	5.4	0.0	7.7	0.1	
05-11-2019	23:58:52	16.3	23.3	9.7	70	96	41	9435	320	1.5	8.2	0.2	20.5	22.2	18.7	15.9	22.5	10.1	2.7	1101	7.2	0.1	3.4	0.1	
06-11-2019	23:58:52	15.9	22.1	8.4	69	98	43	8114	325	1.1	6.6	0.0	19.4	21.3	17.2	15.1	22.0	8.5	2.2	1101	6.7	0.1	3.6	0.1	
07-11-2019	23:58:52	15.7	20.7	10.4	70	97	39	9909	318	1.6	7.5	2.2	19.8	21.6	18.3	14.9	19.5	9.6	2.6	1101	7.4	0.1	2.5	0.1	
08-11-2019	23:58:52	12.8	19.3	5.7	63	95	31	10860	333	1.3	6.6	0.0	17.9	20.1	16.1	12.1	19.0	6.1	2.8	1101	8.2	0.0	0.0	1.7	
09-11-2019	23:58:52	13.0	20.4	4.0	73	96	49	9977	285	1.3	5.3	0.0	16.8	19.0	14.2	12.5	20.5	3.8	2.4	1101	7.6	0.0	2.2	8.9	
10-11-2019	23:58:52	16.0	19.6	13.9	62	73	41	7820	352	2.9	8.1	0.0	18.1	19.7	16.6	14.9	19.5	12.2	2.8	1101	6.2	0.0	0.0	8.9	
11-11-2019	23:58:52	17.3	21.6	11.9	74	93	63	4411	323	1.5	6.2	0.0	18.8	20.2	17.9	16.2	20.6	11.7	1.5	1101	5.6	0.0	0.0	8.9	
12-11-2019	23:58:52	14.7	22.3	8.0	66	92	34	10225	336	1.1	5.6	0.0	18.0	20.3	15.8	13.7	21.2	7.7	2.7	1101	8.1	0.0	0.0	8.9	
13-11-2019	23:58:52	16.5	24.7	10.5	75	98	44	9389	312	1.3	5.6	0.0	18.6	21.2	16.6	15.7	23.3	10.5	2.5	1101	7.8	0.2	3.6	8.9	
14-11-2019	23:58:52	12.6	18.2	8.5	73	93	42	4803	306	1.9	8.4	0.2	17.2	18.7	15.9	11.6	16.3	8.4	1.6	1101	5.1	0.0	1.2	8.9	
15-11-2019	23:58:52	11.1	16.2	5.0	59	92	35	9548	331	2.1	8.1	0.0	15.5	17.4	13.8	10.0	15.8	4.6	2.7	1101	7.7	0.0	0.0	12.3	
16-11-2019	23:58:52	10.5	18.2	3.0	60	90	33	9919	329	1.1	5.0	0.0	14.9	17.1	12.8	10.0	17.9	3.2	2.3	1101	8.0	0.0	0.0	17.2	
17-11-2019	23:58:52	14.1	21.4	5.7	78	93	55	6856	283	1.7	7.4	0.2	15.7	18.0	13.8	13.2	20.9	5.4	1.8	1101	5.9	0.0	1.3	19.5	
18-11-2019	23:58:52	13.8	19.7	5.0	61	91	38	9612	349	1.9	7.9	0.0	16.5	18.4	14.8	12.8	18.9	6.8	2.7	1101	7.9	0.0	0.9	20.6	
19-11-2019	23:58:52	10.7	16.1	4.4	76	95	54	7820	310	0.8	3.8	0.0	15.5	17.4	13.7	11.1	18.8	5.4	1.7	1101	7.4	0.0	1.9	25.3	
20-11-2019	23:58:52	13.0	20.1	7.3	86	99	56	7045	293	1.0	6.1	9.4	15.9	17.9	14.6	12.0	17.6	7.1	1.5	1101	5.8	0.0	14.2	25.3	
21-11-2019	23:58:52	12.9	19.5	8.3	94	100	66	4156	313	0.3	4.0	0.6	15.8	17.5	14.6	12.2	17.3	8.6	0.8	1101	4.2	0.3	15.4	25.3	
22-11-2019	23:58:52	14.7	19.4	8.9	92	100	75	2548	278	2.2	11.5	7.0	15.9	17.6	14.9	12.8	17.0	8.6	0.7	1101	1.8	0.2	11.7	25.3	
23-11-2019	23:58:52	14.5	19.9	8.3	71	94	42	9173	314	1.8	6.3	0.4	15.8	17.4	14.7	12.0	15.9	8.3	2.4	1101	7.0	0.0	2.0	25.3	
24-11-2019	23:58:52	12.4	17.7	6.6	85	97	64	6928	270	1.0	4.9	0.2	14.4	15.9	12.5	10.9	15.8	6.0	1.5	1101	6.6	0.1	7.8	26.7	
25-11-2019	23:58:52	16.3	21.6	12.4	93	99	73	4971	278	1.3	5.9	0.8	16.6	18.5	15.1	15.1	19.4	11.7	1.0	1101	5.5	2.3	14.1	26.7	
26-11-2019	23:58:52	16.8	21.1	13.6	94	100	78	6744	257	1.4	6.6	1.6	17.8	19.2	16.6	15.9	20.3	13.3	1.4	1101	5.8	0.4	14.3	26.7	
27-11-2019	23:58:52	14.4	20.1	10.2	93	100	72	4216	281	0.7	3.9	0.2	17.1	18.3	15.9	13.7	18.3	10.5	0.9	1101	4.0	0.0	9.9	26.7	
28-11-2019	23:58:52	12.9	18.4	7.7	91	100	71	8863	326	0.5	3.3	0.2	15.9	17.6	14.1	11.9	23.3	7.6	1.7	1101	7.4	0.4	14.5	26.7	
29-11-2019	23:58:52	12.8	18.9	7.1	92	100	72	8721	332	0.4	3.0	0.2	15.5	17.6	13.4	13.5	30.4	5.1	1.7	1101	7.3	0.9	13.6	26.7	
30-11-2019	23:58:52	14.8	19.4	9.6	86	97	68	4697	265	0.9	4.8	0.2	15.8	17.3	14.3	13.9	26.6	6.7	1.1	1101	5.6	0.0	12.6	26.7	

MÉDIAS		14.9	20.7	9.3	78	96	53	7643	304	1.4	6.3		17.7	19.4	16.0	14.1	20.7	9.1	2.0		6.5	0.2	5.5
SOMAS								229285					24.4						58.9		195.4	5.3	165.9
MÁXIMOS			27.6					10860			11.5	9.4		24.9			30.4				8.2	2.3	15.4
MÍNIMOS				3.0			31	2548								12.5				3.2	1.8		

n° dias 8

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE TAVIRA

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2019	23:58:52	12.7	18.4	7.0	86	100	59	5676	308	1.3	6.2	1.4	15.2	16.4	13.8	11.3	25.2	5.2	1.3	1101	4.8	0.1	10.0	26.7	
02-12-2019	23:58:52	12.8	16.1	10.6	78	88	65	5095	31	2.0	6.1	1.8	14.4	15.4	13.3	11.1	21.4	7.4	1.4	1101	5.6	0.0	0.9	26.7	
03-12-2019	23:58:52	14.0	20.2	10.0	68	87	48	9361	3	1.4	4.8	0.0	14.2	16.1	12.5	12.8	31.3	6.9	2.4	1101	7.6	0.0	0.0	26.7	
04-12-2019	23:58:52	10.8	15.9	5.3	69	93	46	5069	330	0.8	3.8	0.0	13.0	14.2	11.6	8.7	19.5	1.6	1.3	1101	6.1	0.0	0.2	29.6	
05-12-2019	23:58:52	13.5	18.5	9.3	71	84	56	8246	44	1.3	4.7	0.0	12.8	14.6	11.1	12.3	30.3	4.9	2.0	1101	6.3	0.0	0.0	29.6	
06-12-2019	23:58:52	14.9	20.9	10.6	65	85	45	8859	41	1.3	4.4	0.0	13.8	15.6	12.3	13.7	31.8	6.8	2.4	1101	7.5	0.0	0.0	29.6	
07-12-2019	23:58:52	12.8	18.7	7.3	77	100	54	8877	2	0.7	3.4	0.0	13.7	15.5	12.1	12.3	30.4	4.5	2.0	1101	7.6	0.0	4.2	29.6	
08-12-2019	23:58:52	12.8	18.8	5.1	83	100	58	7960	292	0.7	4.6	0.0	13.3	15.1	11.3	12.7	29.3	3.0	1.7	1101	6.2	0.5	9.6	32.4	
09-12-2019	23:58:52	14.2	21.6	6.8	88	100	55	5522	337	0.4	3.3	0.0	15.1	16.8	14.0	13.7	31.6	4.7	1.2	1101	3.6	0.0	5.3	32.6	
10-12-2019	23:58:52	10.6	18.1	4.8	85	100	57	8492	303	0.5	3.0	0.2	13.3	15.1	11.5	10.6	28.2	2.2	1.8	1101	7.2	0.0	13.6	41.1	
11-12-2019	23:58:52	11.3	19.2	3.2	72	99	50	7029	346	1.3	7.2	0.0	12.4	14.2	10.5	9.9	28.3	1.0	1.9	1101	6.5	0.0	8.8	48.4	
12-12-2019	23:58:52	12.7	18.9	5.5	74	95	49	7494	286	1.6	7.0	0.0	12.5	14.3	10.5	11.4	25.0	2.1	2.0	1101	6.8	0.0	1.5	51.1	
13-12-2019	23:58:52	15.6	19.6	12.0	78	94	58	3924	299	1.4	5.2	0.0	14.6	16.0	13.5	14.1	24.5	8.3	1.2	1101	4.1	0.0	0.0	51.1	
14-12-2019	23:58:52	13.6	17.2	8.5	84	98	70	3480	289	0.9	4.3	0.0	14.6	15.7	13.6	12.4	22.5	6.1	0.9	1101	2.5	0.0	2.6	51.1	
15-12-2019	23:58:52	12.9	15.6	7.0	95	100	82	2644	211	0.8	6.2	4.0	14.5	15.5	13.4	12.1	20.9	5.0	0.5	1101	2.3	0.2	20.6	51.1	
16-12-2019	23:58:52	14.2	17.3	10.3	91	97	85	2516	228	2.8	8.6	16.0	15.5	16.0	14.7	12.6	20.4	9.1	0.7	1101	1.7	0.2	15.9	51.1	
17-12-2019	23:58:52	11.8	17.0	8.3	68	95	41	8779	329	1.4	6.3	1.6	13.8	14.8	12.6	10.1	22.0	5.9	2.1	1101	7.5	0.0	0.3	51.1	
18-12-2019	23:58:44	13.9	16.7	9.3	90	97	77	2722	207	1.6	7.2	2.2	13.9	15.5	12.7	12.3	18.1	6.7	0.6	1101	1.3	0.3	7.8	51.1	
19-12-2019	23:58:44	17.1	18.2	15.4	95	98	90	2375	238	4.2	10.2	22.2	16.6	17.3	15.5	15.5	18.4	13.7	0.6	1101	1.6	0.2	12.9	51.1	
20-12-2019	23:58:44	17.5	18.5	16.9	96	97	92	1125	265	5.0	12.6	29.0	17.7	18.0	17.2	15.8	17.4	15.4	0.4	1101	0.1	0.0	22.5	51.1	
21-12-2019	23:58:44	16.7	18.2	11.3	96	99	92	1577	269	3.6	9.7	4.4	17.8	18.4	16.7	15.0	18.7	9.9	0.4	1101	0.3	0.1	19.9	51.1	
22-12-2019	23:58:44	14.7	22.0	9.7	89	100	62	7921	301	1.1	5.0	0.4	16.0	17.7	14.4	13.6	28.7	7.6	1.7	1101	6.9	0.3	11.4	51.1	
23-12-2019	23:58:44	12.5	18.0	7.6	90	100	66	7068	61	0.6	4.3	0.2	14.9	16.4	13.4	11.6	23.9	6.1	1.3	1101	7.4	0.0	11.1	51.1	
24-12-2019	23:58:44	14.1	21.6	8.8	69	96	41	9054	44	0.7	3.7	0.0	14.2	15.9	12.6	11.5	27.4	6.3	2.2	1101	7.6	0.0	3.6	51.1	
25-12-2019	23:58:44	13.0	19.9	9.2	77	97	49	7353	49	0.4	2.6	0.0	13.6	15.3	12.0	11.1	27.9	5.7	1.6	1101	6.6	0.0	0.0	51.1	
26-12-2019	23:58:44	15.6	24.1	8.2	75	100	43	8022	15	1.0	4.9	0.0	14.3	16.5	12.3	13.1	25.3	6.0	2.3	1101	6.5	0.5	7.4	51.1	
27-12-2019	23:58:44	15.4	20.7	9.8	65	88	46	8971	57	0.7	5.0	0.0	14.4	16.0	13.0	12.6	28.1	6.3	2.2	1101	7.6	0.0	0.0	51.1	
28-12-2019	23:58:44	12.5	18.2	8.2	80	93	60	8959	63	0.7	5.4	0.0	13.5	15.2	11.9	11.0	27.3	5.5	1.8	1101	7.5	0.0	6.8	51.1	
29-12-2019	23:58:44	11.7	18.2	6.9	82	97	54	8969	58	0.7	4.0	0.2	12.9	14.7	11.4	10.6	26.6	5.4	1.8	1101	7.5	0.0	13.4	51.3	
30-12-2019	23:58:44	11.0	16.3	6.8	82	97	63	9126	52	0.7	3.6	0.0	12.2	14.0	10.5	9.9	27.0	4.1	1.8	1101	7.5	0.0	9.9	52.4	
31-12-2019	23:58:44	10.7	18.0	5.3	80	97	55	9149	47	0.7	5.3	0.0	11.7	13.6	10.0	9.4	26.6	3.1	1.8	1101	7.6	0.0	7.8	57.7	
MÉDIAS		13.5	18.7	8.6	81	96	60	6497	345	1.4	5.6		14.2	15.7	12.8	12.1	25.3	6.0	1.5		5.5	0.1	7.4		
SOMAS								201411					83.6						47.7		169.7	2.4	228.0		
MÁXIMOS			24.1				100	9361						18.4			31.8				7.6	0.5	22.5		
MÍNIMOS				3.2			41	1125							10.0				1.0		0.1				
										nº dias		10													

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

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

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