

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)
01/01/2023	23:58:44	15.7	20.9	12.1	95	100	81	5609	81	0.9	5.3	4.8	15.9	16.8	15.2	13.3	18.0	9.8	1.2	1101	4.4	0.1	13.9	16.3	
02/01/2023	23:58:44	14.0	17.8	10.5	78	100	54	5669	359	1.2	4.5	0.4	16.4	16.7	15.9	11.2	14.7	7.0	1.5	1101	6.3	0.0	3.5	16.3	
03/01/2023	23:58:44	12.3	18.5	5.5	64	88	41	8123	355	1.4	5.0	0.0	15.1	15.9	14.4	7.3	11.3	4.2	2.2	1101	7.6	0.0	0.0	17.3	
04/01/2023	23:58:44	12.9	19.2	8.2	84	100	68	7777	26	0.8	4.6	0.0	14.7	15.7	14.0	8.7	13.8	5.9	1.7	1101	7.3	0.0	6.9	17.3	
05/01/2023	23:58:44	12.8	19.5	8.7	86	98	61	8104	21	0.7	4.6	0.0	14.6	15.5	13.9	8.9	13.8	6.4	1.7	1101	7.4	0.0	14.6	17.3	
06/01/2023	23:58:44	13.1	19.2	8.4	87	99	67	8117	309	0.7	3.1	0.0	14.7	15.6	13.9	9.5	14.4	6.7	1.6	1101	7.4	0.3	13.8	17.3	
07/01/2023	23:58:44	14.4	19.9	7.6	91	100	69	5413	263	1.5	7.9	0.8	14.7	15.7	13.9	11.7	18.3	6.1	1.3	1101	4.4	0.0	15.5	17.3	
08/01/2023	23:58:44	17.0	19.7	14.2	93	98	79	4985	244	2.5	9.8	4.4	16.5	17.2	15.7	14.9	19.0	12.5	1.1	1101	5.6	0.2	14.4	17.3	
09/01/2023	23:58:44	16.0	21.6	10.2	91	100	71	6686	268	1.0	4.9	0.0	16.8	17.5	16.1	13.7	19.6	9.9	1.5	1101	6.5	0.5	11.5	17.3	
10/01/2023	23:58:44	13.1	19.2	7.9	93	100	74	5381	304	0.4	2.8	0.2	16.1	16.8	15.3	12.2	18.7	7.9	1.1	1101	5.3	0.1	12.1	17.3	
11/01/2023	23:58:44	14.3	19.4	9.5	88	100	72	4003	322	0.6	4.8	2.2	16.1	16.7	15.6	12.7	19.0	9.4	0.9	1101	3.9	0.9	11.4	17.3	
12/01/2023	23:58:44	13.7	19.1	9.7	79	97	62	8851	353	1.1	3.9	0.0	15.8	16.6	15.0	10.0	14.2	7.7	2.0	1101	7.9	0.0	0.6	17.3	
13/01/2023	23:58:44	11.9	19.8	3.8	77	99	47	8248	333	1.2	4.8	0.0	15.4	16.2	14.7	8.7	13.1	4.5	1.9	1101	7.7	0.0	2.6	20.9	
14/01/2023	23:58:44	9.5	16.7	2.6	91	100	71	8831	292	0.5	3.4	0.2	13.9	14.8	12.8	7.1	13.2	3.1	1.6	1101	7.6	0.0	13.8	29.2	
15/01/2023	23:58:44	12.1	20.0	5.2	86	100	64	7934	317	0.8	4.4	1.4	14.0	15.0	13.1	8.8	16.0	5.2	1.6	1101	6.5	0.8	10.9	30.8	
16/01/2023	23:58:44	10.9	16.4	4.7	85	99	71	4744	268	0.9	5.0	0.0	13.7	14.4	12.9	9.1	15.1	4.3	1.0	1101	4.4	0.0	2.5	34.8	
17/01/2023	23:58:44	13.4	19.3	7.4	83	99	51	7844	265	2.0	8.3	0.6	14.5	15.4	13.8	10.6	16.0	7.0	1.8	1101	6.7	0.5	10.8	34.8	
18/01/2023	23:58:44	10.4	16.3	5.2	73	95	47	8334	308	1.4	7.6	0.0	14.0	14.7	13.3	7.4	13.1	4.4	1.9	1101	7.2	0.0	7.7	37.3	
19/01/2023	23:58:44	10.1	17.0	5.1	74	97	49	7285	306	0.9	4.2	0.0	13.1	14.0	12.2	6.9	13.1	3.2	1.7	1101	6.1	0.0	7.9	43.9	
20/01/2023	23:58:44	12.0	19.5	5.9	90	100	66	3788	294	0.7	4.5	0.0	13.1	14.0	12.2	9.1	16.2	4.7	0.8	1101	3.2	0.0	17.0	46.7	
21/01/2023	23:58:44	15.3	20.7	12.6	78	90	58	8697	341	2.1	7.8	0.2	14.2	15.4	13.4	10.8	15.2	8.8	2.2	1101	7.4	0.0	3.0	46.7	
22/01/2023	23:58:44	11.2	16.3	6.6	59	85	27	9198	26	1.5	6.1	0.0	14.3	14.9	13.7	7.2	10.3	3.9	2.4	1101	8.0	0.0	0.9	47.1	
23/01/2023	23:58:44	10.0	17.2	4.4	46	74	27	9650	354	1.3	4.9	0.0	13.1	14.0	12.2	4.8	10.1	2.2	2.6	1101	8.1	0.0	0.0	53.4	
24/01/2023	23:58:44	9.0	15.0	4.9	55	68	42	9230	10	1.3	4.6	0.0	12.4	13.3	11.4	4.6	9.8	1.6	2.2	1101	7.8	0.0	0.0	60.8	
25/01/2023	23:58:44	9.0	15.2	3.6	58	74	43	9421	13	1.2	4.4	0.0	12.1	13.1	11.1	4.4	9.5	1.3	2.2	1101	8.1	0.0	0.0	69.9	
26/01/2023	23:58:44	8.1	15.4	-1.3	68	94	37	6689	328	1.2	5.7	0.0	11.6	12.3	10.5	4.9	13.0	-0.2	1.7	1101	6.1	0.0	4.8	78.2	
27/01/2023	23:58:44	9.4	15.9	4.4	62	80	42	9737	341	1.3	5.8	0.0	11.7	12.9	10.7	4.8	11.2	1.6	2.3	1101	8.2	0.0	0.0	87.6	
28/01/2023	23:58:44	9.6	15.2	5.5	53	65	36	9934	357	1.6	5.5	0.0	11.8	12.9	10.9	4.5	10.7	2.0	2.5	1101	8.3	0.0	0.0	91.9	
29/01/2023	23:58:44	8.3	14.6	2.6	61	80	40	9981	15	0.9	4.3	0.0	11.4	12.6	10.3	3.9	10.8	0.9	2.1	1101	8.3	0.0	0.2	105.8	
30/01/2023	23:58:44	9.1	15.1	2.9	64	79	48	9770	40	1.1	4.5	0.0	11.2	12.5	10.1	4.6	11.1	0.7	2.1	1101	8.2	0.0	0.3	114.2	
31/01/2023	23:58:44	11.0	16.7	5.5	60	86	43	10135	35	1.3	4.2	0.0	11.9	13.2	10.9	5.7	12.2	3.1	2.4	1101	8.3	0.0	1.1	115.0	
MÉDIAS		11.9	17.9	6.6	76	92	55	7683	335	1.2	5.2		14.0	14.9	13.2	8.5	14.0	5.0	1.8		6.8	0.1	6.5		
SOMAS								238168				15.2							54.7		210.2	3.5	201.5		
MÁXIMOS			21.6			100		10135			9.8	4.8		17.5			19.6			8.3	0.9	17.0			
MÍNIMOS				-1.3			27	3788							10.1					-0.2		3.2			
										nº dias		7													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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	23:58:44	9.7	15.9	1.5	62	97	39	10331	335	0.9	3.6	0.0	11.9	13.2	10.8	5.1	12.1	1.2	2.3	1101	8.4	0.0	5.3	123.4	
02/02/2023	23:58:44	8.2	17.3	-0.4	76	100	45	9943	29	0.6	3.5	0.0	11.3	12.8	9.9	4.5	11.9	0.4	2.0	1101	8.3	0.0	13.7	133.9	
03/02/2023	23:58:44	9.0	18.8	1.0	72	95	43	10391	8	0.5	3.6	0.0	11.3	12.9	9.9	4.8	11.9	0.8	2.2	1101	8.4	0.0	13.7	146.6	
04/02/2023	23:58:44	9.5	18.0	2.5	81	98	55	10479	15	0.5	3.2	0.0	11.5	13.2	10.1	5.6	13.6	1.6	2.1	1101	8.4	0.3	15.3	158.8	
05/02/2023	23:58:44	10.3	19.9	1.7	67	100	34	10469	6	0.8	4.4	0.0	11.6	13.2	10.3	5.4	12.3	1.6	2.4	1101	8.5	0.0	10.6	167.8	
06/02/2023	23:58:44	10.3	18.3	3.7	81	99	60	10314	308	0.6	4.2	0.2	11.7	13.3	10.2	7.0	18.4	1.7	2.1	1101	8.1	0.0	15.3	179.1	
07/02/2023	23:58:44	10.1	17.3	3.5	91	100	66	5849	45	1.1	5.4	4.2	11.8	13.0	10.7	8.2	17.9	2.4	1.1	1101	5.3	0.0	16.8	187.1	
08/02/2023	23:58:44	10.6	15.2	7.4	95	100	84	3378	44	1.6	6.2	49.8	12.1	12.6	10.7	9.4	16.1	6.4	0.6	1101	3.3	0.0	20.0	187.1	
09/02/2023	23:58:44	13.6	17.5	10.5	84	98	63	9853	76	2.1	5.8	16.8	13.3	14.6	12.1	11.6	18.2	6.9	2.0	1101	7.6	0.0	8.8	187.1	
10/02/2023	23:58:44	11.8	14.7	8.4	71	87	58	6119	69	2.8	7.8	0.0	13.6	14.1	13.1	9.8	17.1	6.4	1.9	1101	5.5	0.0	0.0	187.1	
11/02/2023	23:58:44	12.1	14.9	9.0	69	78	61	5434	81	2.6	6.7	0.0	13.3	13.9	12.8	10.1	17.0	6.6	1.8	1101	5.6	0.0	0.0	187.1	
12/02/2023	23:58:44	12.9	16.7	10.2	73	85	62	5431	69	1.7	5.8	0.0	13.7	14.3	13.2	11.0	19.3	7.9	1.5	1101	4.9	0.0	0.3	187.1	
13/02/2023	23:58:44	13.4	18.5	8.5	75	87	51	9871	69	1.6	5.4	0.0	14.0	14.9	13.2	11.3	18.8	6.7	2.3	1101	8.2	0.0	3.1	187.1	
14/02/2023	23:58:44	14.0	16.0	10.6	80	89	70	3895	91	2.1	6.7	0.6	14.4	15.0	13.9	12.1	18.0	8.4	1.2	1101	4.4	0.0	0.0	187.1	
15/02/2023	23:58:44	14.2	16.8	11.1	78	91	65	5028	59	1.6	5.5	1.4	15.0	15.6	14.5	12.6	17.8	8.8	1.3	1101	6.2	0.0	5.4	187.1	
16/02/2023	23:58:44	13.6	19.5	6.2	69	97	45	9791	43	0.9	5.2	0.0	14.8	16.1	13.6	12.0	20.6	5.9	2.3	1101	8.3	0.0	3.5	188.0	
17/02/2023	23:58:44	14.6	18.2	11.5	68	86	54	5256	66	1.8	5.3	0.0	14.8	15.5	13.9	12.0	20.8	7.6	1.8	1101	4.6	0.0	0.0	188.0	
18/02/2023	23:58:44	15.0	19.5	10.1	76	95	58	8370	64	1.1	5.3	0.0	15.6	16.9	14.5	14.0	21.8	8.1	2.0	1101	7.6	0.0	3.9	188.0	
19/02/2023	23:58:44	13.9	19.7	10.2	81	97	54	6090	21	0.6	3.3	0.0	15.8	16.8	14.9	12.9	23.2	9.3	1.4	1101	6.4	0.0	11.6	188.0	
20/02/2023	23:58:44	14.3	19.8	10.7	82	97	63	7704	25	0.7	4.1	0.0	16.0	17.3	14.9	13.8	23.6	9.0	1.7	1101	8.0	0.0	12.2	188.0	
21/02/2023	23:58:44	14.9	20.3	9.7	84	99	63	10140	307	1.0	4.2	0.2	16.5	18.0	15.4	14.4	23.3	9.0	2.2	1101	8.1	0.4	11.4	188.0	
22/02/2023	23:58:44	14.8	20.1	11.7	70	83	52	9787	333	1.7	4.7	0.0	16.5	17.8	15.3	13.6	23.6	8.3	2.5	1101	8.3	0.0	0.0	188.0	
23/02/2023	23:58:44	12.2	16.8	8.2	57	84	32	10404	339	2.2	7.8	0.0	15.9	16.8	14.9	11.0	20.3	5.3	2.9	1101	8.6	0.0	0.0	188.0	
24/02/2023	23:58:44	10.1	16.9	4.0	64	87	40	10467	304	1.2	5.0	0.0	14.8	16.1	13.4	10.4	23.4	2.0	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	194.0	
25/02/2023	23:58:44	9.7	16.1	2.2	78	96	54	6494	276	0.9	5.2	0.0	14.2	15.1	13.2	9.9	21.3	2.7	1.4	1101	7.0	0.0	7.1	202.0	
26/02/2023	23:58:44	11.1	18.8	3.3	79	99	48	9109	288	0.9	4.4	0.0	14.2	15.6	12.9	11.2	24.9	3.2	2.0	1101	7.8	0.2	8.0	208.2	
27/02/2023	23:58:44	11.2	17.2	4.6	73	97	50	9373	305	1.3	5.4	0.0	14.3	15.5	13.0	11.2	24.0	3.7	2.2	1101	7.8	0.0	9.0	213.4	
28/02/2023	23:58:44	10.3	15.8	6.0	67	86	35	10875	342	1.1	4.3	0.0	14.4	15.7	13.1	10.7	22.5	3.8	2.3	1101	8.4	0.0	0.0	214.9	

MÉDIAS	12.0	17.7	6.7	75	93	54	8237	18	1.3	5.1			13.9	15.0	12.8	10.2	19.1	5.2	1.9		7.1	0.0	7.0	
SOMAS							230643					73.2							54.0		199.7	0.9	195.1	
MÁXIMOS		20.3				100	10875			7.8	49.8			18.0			24.9				8.6	0.4	20.0	
MÍNIMOS			-0.4			32	3378								9.9						3.3			
									nº 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 diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE TAVIRA

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/03/2023	23:58:44	10.4	17.1	5.0	51	69	31	16666	329	1.2	4.4	0.0	14.1	15.6	12.6	10.1	23.0	2.2	2.8	1101	9.2	0.0	0.0	222.8	
02/03/2023	23:58:44	8.0	14.7	0.0	65	97	33	16982	308	1.0	4.4	0.0	13.8	15.2	12.4	9.5	23.5	1.0	2.5	1101	9.2	0.0	3.9	235.2	
03/03/2023	23:58:44	9.8	16.6	0.6	61	92	32	16871	270	0.9	4.4	0.0	13.5	15.3	11.9	10.0	25.2	0.5	2.6	1101	9.3	0.0	0.4	244.5	
04/03/2023	23:58:44	11.8	16.8	5.1	74	97	50	11733	355	0.6	3.7	0.0	14.1	15.5	12.8	11.8	26.1	3.9	1.6	1101	7.2	0.0	3.6	246.3	
05/03/2023	23:58:44	11.7	16.8	6.5	94	99	84	3322	291	0.5	5.5	1.4	14.3	15.3	13.4	10.9	21.5	5.6	0.7	1101	2.4	0.1	16.4	246.8	
06/03/2023	23:58:44	12.4	16.1	8.3	98	100	95	3067	267	0.5	3.4	11.0	14.8	15.8	13.9	12.1	18.9	7.5	0.6	1101	1.6	0.3	23.5	246.8	
07/03/2023	23:58:44	15.0	19.8	11.1	96	100	78	7576	239	0.9	5.1	2.0	15.9	17.3	14.7	15.2	25.9	10.2	1.4	1101	7.1	0.6	17.4	246.8	
08/03/2023	23:58:44	16.6	19.8	12.1	93	100	74	6764	231	1.6	5.4	0.6	17.4	18.4	16.5	16.4	24.0	11.3	1.4	1101	7.6	0.0	10.9	246.8	
09/03/2023	23:58:44	17.0	22.4	12.0	94	100	66	6942	247	1.7	5.4	3.0	18.1	19.2	17.4	16.6	25.3	11.7	1.4	1101	5.8	1.4	14.5	246.8	
10/03/2023	23:58:44	14.0	19.9	7.6	90	100	74	16798	263	0.9	5.4	0.2	17.7	19.2	16.1	15.0	25.5	8.1	2.5	1101	8.9	1.1	13.2	246.8	
11/03/2023	23:58:44	16.6	24.5	8.7	80	100	52	13285	321	0.7	4.7	0.0	17.9	19.7	16.3	16.0	28.6	8.7	2.8	1101	9.0	1.2	9.2	246.8	
12/03/2023	23:58:44	16.6	25.0	10.9	79	100	48	17890	308	0.8	4.8	0.2	18.4	20.1	16.9	16.3	28.9	9.6	3.0	1101	9.4	0.7	9.7	246.8	
13/03/2023	23:58:44	16.1	24.4	8.5	78	99	53	17633	289	1.2	5.3	0.0	18.6	20.1	17.2	15.9	26.0	9.0	2.8	1101	9.3	0.2	5.0	246.8	
14/03/2023	23:58:44	15.0	22.6	7.2	71	100	39	18858	333	0.9	4.5	0.0	18.0	19.5	16.5	14.5	23.2	7.6	3.0	1101	9.7	0.2	8.8	246.8	
15/03/2023	23:58:44	16.4	24.3	9.6	59	85	32	19368	26	0.9	4.3	0.0	18.1	19.7	16.7	15.0	23.8	8.1	3.4	1101	9.9	0.0	0.0	246.8	
16/03/2023	23:58:44	14.9	20.2	7.7	76	90	51	14429	310	1.1	4.2	0.0	17.9	19.2	16.4	14.6	24.8	7.5	2.4	1101	9.7	0.0	0.0	246.8	
17/03/2023	23:58:44	15.1	20.8	7.6	77	100	51	16737	274	1.3	10.5	0.0	18.1	19.1	16.9	14.8	21.8	8.9	2.6	1101	8.9	0.6	6.1	246.8	
18/03/2023	23:58:44	15.0	21.1	9.2	74	96	47	14127	303	1.0	4.6	0.0	18.0	19.1	17.0	14.7	23.3	9.6	2.3	1101	7.7	0.0	0.5	246.8	
19/03/2023	23:58:44	16.5	21.7	11.9	66	80	47	19915	321	1.5	7.3	0.0	18.2	19.7	16.7	15.3	23.2	9.4	3.4	1101	9.7	0.0	0.0	246.8	
20/03/2023	23:58:44	15.1	21.2	8.2	72	93	47	20177	53	0.8	3.5	0.0	18.4	20.0	16.9	15.3	24.3	8.3	3.1	1101	10.0	0.0	0.0	246.8	
21/03/2023	23:58:44	17.6	24.0	8.7	59	95	37	19940	320	1.4	6.6	0.0	18.7	20.4	17.3	15.8	24.3	10.3	3.8	1101	9.8	0.0	0.0	246.8	
22/03/2023	23:58:44	17.0	23.3	9.1	71	96	49	20395	281	1.1	4.5	0.0	19.1	20.8	17.5	16.3	25.1	10.0	3.4	1101	10.1	0.0	1.1	246.8	
23/03/2023	23:58:44	14.6	22.4	6.2	73	99	38	18738	263	1.0	4.9	0.0	18.8	20.3	17.1	14.4	23.8	7.8	3.1	1101	9.3	0.5	8.3	248.7	
24/03/2023	23:58:44	14.0	20.8	5.9	85	100	66	16807	251	1.0	5.2	0.2	18.3	20.0	16.5	14.7	23.9	7.2	2.7	1101	9.9	0.6	8.9	254.0	
25/03/2023	23:58:44	18.1	23.3	9.6	73	98	53	20614	278	1.3	5.4	0.0	19.3	21.3	17.4	16.9	25.6	10.0	3.4	1101	9.9	0.5	6.4	254.0	
26/03/2023	23:58:44	19.0	25.9	13.3	61	80	42	20828	349	1.3	5.0	0.0	20.1	21.9	18.4	17.3	27.3	11.7	3.8	1101	10.2	0.0	0.0	254.0	
27/03/2023	23:58:44	18.2	24.4	7.5	48	84	26	21152	303	1.0	4.1	0.0	20.0	21.6	18.4	16.4	25.5	10.7	3.9	1101	9.6	0.0	0.0	254.0	
28/03/2023	23:58:44	15.7	23.9	6.1	61	94	31	21221	34	0.6	3.3	0.0	19.6	21.5	17.6	15.7	25.7	8.2	3.5	1101	10.2	0.0	0.2	255.5	
29/03/2023	23:58:44	16.6	24.6	9.9	64	94	34	21108	18	0.7	4.0	0.0	19.8	21.7	17.9	16.2	26.5	9.4	3.5	1101	10.2	0.0	0.3	255.5	
30/03/2023	23:58:44	16.5	24.2	8.1	75	99	39	20409	283	1.0	5.3	0.0	20.2	22.2	18.2	16.3	25.3	9.5	3.1	1101	9.3	0.9	8.4	255.5	
31/03/2023	23:58:44	16.8	24.3	6.6	77	100	56	20059	298	1.1	5.9	0.0	20.3	22.2	18.1	16.5	26.2	9.0	3.1	1101	9.7	0.9	7.1	256.4	
MÉDIAS		15.1	21.5	8.0	74	95	50	16142	302	1.0	5.0		17.7	19.3	16.2	14.7	24.7	8.1	2.7		8.7	0.3	5.9		
SOMAS								500410				18.6							83.4	269.8		9.8	183.6		
MÁXIMOS			25.9			100		21221			10.5	11.0		22.2			28.9				10.2	1.4	23.5		
MÍNIMOS				0.0			26	3067							11.9						1.6				
										nº 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 diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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	23:58:44	18.5	25.5	10.5	66	82	46	14910	317	1.4	4.8	0.0	20.8	22.5	19.0	17.4	27.3	10.9	3.4	1101	9.3	0.0	0.0	256.4	
02/04/2023	23:58:44	17.4	23.0	10.3	71	98	40	17511	300	1.1	5.4	0.0	21.2	23.1	19.4	17.4	26.4	12.1	3.5	1101	10.0	0.0	4.3	256.4	
03/04/2023	23:58:44	18.6	24.1	13.5	39	59	27	17988	307	1.2	4.2	0.0	21.0	22.8	19.1	16.4	25.7	10.1	4.3	1101	10.1	0.0	0.0	256.4	
04/04/2023	23:58:44	15.3	20.4	11.5	72	94	54	12156	329	0.7	4.7	0.0	20.9	22.1	19.6	16.5	23.3	12.5	2.2	1101	8.3	0.0	1.1	256.4	
05/04/2023	23:58:44	15.5	24.5	8.1	67	97	35	19173	19	0.9	4.2	0.0	20.6	22.7	18.5	16.2	27.4	9.4	3.7	1101	10.4	0.6	8.3	256.4	
06/04/2023	23:58:44	14.9	23.6	7.6	56	92	27	17888	312	0.9	4.6	0.0	20.4	22.4	18.3	15.3	27.1	8.4	3.7	1101	9.7	0.0	0.8	256.4	
07/04/2023	23:58:44	15.2	22.6	7.2	60	89	30	19908	46	0.9	4.2	0.0	20.3	22.5	18.1	15.2	27.1	7.7	3.8	1101	10.7	0.0	3.4	256.4	
08/04/2023	23:58:44	15.6	22.9	7.9	60	90	34	17400	41	0.7	3.7	0.0	20.5	22.6	18.4	15.7	26.1	8.8	3.5	1101	10.2	0.0	0.0	256.4	
09/04/2023	23:58:44	16.8	23.4	9.2	69	91	50	16588	244	0.9	4.2	0.0	21.1	23.2	19.1	17.2	26.6	10.8	3.3	1101	9.8	0.0	0.0	256.4	
10/04/2023	23:58:44	19.4	26.0	8.9	58	84	25	18913	257	1.1	5.0	0.0	21.8	24.0	19.5	17.9	27.6	10.7	4.1	1101	10.3	0.0	0.0	256.4	
11/04/2023	23:58:44	18.9	23.9	9.2	66	88	52	19812	267	1.8	5.9	0.0	22.4	24.4	20.2	18.5	28.1	11.4	3.9	1101	10.7	0.3	0.3	256.4	
12/04/2023	23:58:44	18.4	24.6	12.6	64	82	43	15249	313	1.7	6.0	0.0	22.7	24.4	20.8	18.1	27.4	12.7	3.7	1101	9.4	0.0	0.0	256.4	
13/04/2023	23:58:44	16.3	22.9	10.2	48	73	27	20367	336	1.6	5.9	0.0	22.2	24.2	20.1	16.9	27.9	10.6	4.3	1101	10.8	0.0	0.0	256.4	
14/04/2023	23:58:44	18.0	25.0	11.3	57	70	35	19701	334	1.9	5.6	0.0	22.5	25.1	20.2	17.7	27.9	11.5	4.2	1101	10.3	0.0	0.0	256.4	
15/04/2023	23:58:44	21.5	29.1	14.3	54	84	28	20652	346	1.7	6.6	0.0	23.7	26.5	21.3	20.2	31.2	13.9	4.8	1101	10.9	0.0	0.0	256.4	
16/04/2023	23:58:44	21.1	27.5	11.6	53	94	34	20974	53	1.6	7.4	0.0	24.5	27.2	22.3	21.0	31.8	14.8	4.9	1101	10.9	0.0	2.2	256.4	
17/04/2023	23:58:44	17.6	26.1	9.2	65	96	35	20897	349	0.9	4.0	0.0	24.3	27.1	21.7	18.9	31.7	11.1	4.2	1101	11.0	1.0	8.0	256.4	
18/04/2023	23:58:44	17.1	24.7	9.6	60	93	27	21004	5	0.9	4.2	0.0	24.1	26.9	21.6	18.3	30.9	10.6	4.2	1101	11.0	0.0	2.3	256.4	
19/04/2023	23:58:44	17.4	23.9	10.0	65	96	34	20930	266	1.0	5.5	0.0	24.2	26.9	21.8	19.0	31.3	11.4	4.1	1101	10.9	0.4	7.4	256.4	
20/04/2023	23:58:44	16.4	22.1	8.2	73	98	40	20785	245	1.0	3.8	0.0	24.2	26.8	21.7	18.8	30.8	11.2	3.8	1101	10.8	1.0	8.7	256.4	
21/04/2023	23:58:44	17.0	21.9	10.0	81	97	56	12541	235	1.7	9.4	2.6	24.1	26.0	22.3	19.1	28.9	12.8	2.9	1101	9.3	0.6	8.4	256.4	
22/04/2023	23:58:44	17.8	23.0	12.2	72	97	48	18789	304	1.6	5.5	0.0	24.1	26.0	22.3	19.2	28.8	13.7	3.7	1101	10.7	0.0	5.5	256.4	
23/04/2023	23:58:44	20.6	25.4	14.7	54	70	35	20889	322	2.1	5.9	0.0	23.9	26.6	21.5	20.4	31.3	13.6	4.7	1101	11.0	0.0	0.0	256.4	
24/04/2023	23:58:44	22.2	27.5	14.6	56	90	38	21004	314	1.6	4.8	0.0	25.1	27.9	22.6	22.1	34.0	15.0	4.7	1101	11.0	0.0	0.0	256.4	
25/04/2023	23:58:44	24.2	29.9	15.6	50	76	36	21549	314	1.6	4.7	0.0	26.1	28.9	23.7	23.4	35.3	16.5	5.1	1101	11.1	0.0	0.0	256.4	
26/04/2023	23:58:44	24.9	32.6	12.1	44	87	21	21987	285	1.1	4.3	0.0	26.7	29.6	24.1	23.6	35.9	15.1	5.1	1101	10.8	0.0	0.0	256.4	
27/04/2023	23:58:44	21.8	28.8	14.0	61	91	31	20183	315	0.7	6.4	0.0	27.2	29.6	25.0	22.9	32.8	16.3	4.0	1101	10.8	0.0	0.0	256.4	
28/04/2023	23:58:44	22.4	28.7	14.4	62	90	33	17059	255	0.9	4.5	0.0	26.9	28.8	25.0	22.5	32.9	15.9	3.6	1101	10.0	0.0	0.0	256.4	
29/04/2023	23:58:44	23.1	30.4	15.4	57	80	36	19732	313	1.5	7.3	0.0	27.2	29.7	25.0	23.6	35.6	17.1	4.2	1101	9.9	0.0	0.0	256.4	
30/04/2023	23:58:44	20.5	26.4	12.5	71	95	50	18969	275	1.4	7.0	0.0	27.2	29.4	25.1	23.3	35.5	15.9	3.6	1101	9.9	0.0	3.1		

MÉDIAS	18.8	25.3	11.2	61	87	37	18850	312	1.3	5.3			23.4	25.7	21.2	19.1	29.8	12.4	4.0		10.3	0.1	2.1
SOMAS							565508					2.6							119.2		310.1	3.9	63.7
MÁXIMOS		32.6			98		21987				9.4	2.6		29.7			35.9				11.1	1.0	8.7
MÍNIMOS			7.2			21	12156								18.1						8.3		

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 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	23:58:44	22.4	26.0	17.1	64	89	41	21940	291	1.4	4.4	0.0	27.6	30.0	25.4	24.4	36.3	18.4	4.1	1101	11.1	0.0	0.0		
02/05/2023	23:58:44	23.5	29.9	18.2	54	78	33	20747	63	1.0	3.7	0.0	28.0	30.4	25.9	24.5	37.4	18.6	4.1	1101	10.2	0.0	0.0		
03/05/2023	23:58:44	21.2	26.8	13.9	69	94	38	17692	197	1.5	6.1	0.0	28.0	29.9	26.2	24.3	36.0	18.1	3.5	1101	10.5	0.0	2.3		
04/05/2023	23:58:44	19.3	24.8	10.4	72	100	46	22152	268	1.6	8.6	0.0	27.3	29.6	25.0	22.9	35.5	14.4	4.0	1101	10.7	1.3	8.5		
05/05/2023	23:58:44	21.6	25.8	16.4	56	74	38	22947	312	2.3	8.9	0.0	27.5	29.9	25.3	23.9	36.3	17.0	4.8	1101	11.2	0.0	0.0		
06/05/2023	23:58:44	20.8	28.6	10.0	64	93	45	22209	263	1.7	8.9	0.0	27.4	29.4	25.2	23.1	36.3	14.5	3.8	1101	10.7	0.7	2.1		
07/05/2023	23:58:44	21.8	27.0	16.8	62	88	37	22492	289	2.1	5.7	0.0	27.7	29.9	25.5	24.2	36.3	17.4	4.3	1101	11.0	0.0	0.0		
08/05/2023	23:58:44	24.8	30.6	19.6	47	76	32	20247	261	1.7	5.3	0.0	28.1	30.3	26.0	25.6	37.5	18.6	4.8	1101	11.1	0.0	0.0		
09/05/2023	23:58:44	24.2	32.5	13.1	53	86	33	21370	339	1.6	7.1	0.0	28.6	31.1	26.1	25.4	39.1	16.3	4.8	1101	10.9	0.0	0.0		
10/05/2023	23:58:44	23.7	30.3	17.5	40	63	17	23447	334	2.1	6.3	0.0	28.9	31.4	26.6	25.5	39.3	18.0	5.5	1101	11.1	0.0	0.0		
11/05/2023	23:58:44	22.6	29.6	16.3	42	60	23	23746	317	2.1	6.2	0.0	28.9	31.4	26.4	25.0	38.7	17.3	5.3	1101	11.3	0.0	0.0		
12/05/2023	23:58:44	23.7	30.1	17.7	34	49	18	23171	343	2.4	7.2	0.0	29.0	31.5	26.5	25.3	38.2	17.9	6.2	1101	11.2	0.0	0.0		
13/05/2023	23:58:44	22.0	28.6	15.0	30	48	17	23497	357	1.8	6.0	0.0	28.8	31.4	26.4	24.3	38.3	16.5	5.4	1101	11.0	0.0	0.0		
14/05/2023	23:58:44	21.6	27.5	8.3	43	84	27	23765	273	2.1	8.3	0.0	28.6	31.1	26.1	24.3	37.5	14.0	5.3	1101	11.3	0.0	0.2		
15/05/2023	23:58:44	22.4	27.1	13.2	48	73	33	23670	261	1.8	5.4	0.0	28.9	31.5	26.4	25.4	38.1	16.4	4.8	1101	11.2	0.0	0.0		
16/05/2023	23:58:44	22.8	27.9	16.5	42	58	28	21453	331	1.4	4.7	0.0	29.0	31.3	26.8	25.2	36.5	18.4	4.5	1101	11.1	0.0	0.0		
17/05/2023	23:58:44	18.8	22.7	14.1	76	95	52	13541	96	1.0	3.8	0.0	27.9	29.2	26.6	22.6	30.9	17.7	3.4	1101	10.3	0.0	0.7		
18/05/2023	23:58:44	18.9	23.7	13.6	81	99	53	29800	222	1.3	5.2	0.0	27.8	30.8	25.3	24.7	37.5	14.4	6.1	1101	12.0	1.3	8.1		
19/05/2023	23:58:44	17.2	22.9	9.9	80	97	63	23726	245	1.1	5.1	0.0	27.5	29.4	25.3	22.2	34.5	12.2	4.9	1101	11.7	1.6	10.6		
20/05/2023	23:58:44	17.5	25.3	9.8	74	98	32	23965	229	1.1	5.8	0.0	26.7	29.2	24.4	22.0	35.0	11.9	5.3	1101	11.2	1.4	8.3		
21/05/2023	23:58:44	16.8	22.4	12.1	75	96	51	16650	46	0.9	7.9	0.2	26.2	27.4	24.8	20.4	31.3	14.7	3.5	1101	10.5	0.5	4.9		
22/05/2023	23:58:44	17.2	22.3	12.3	76	93	56	23130	356	1.0	5.6	0.4	26.2	29.1	24.0	22.3	36.9	14.3	4.8	1101	10.1	0.0	6.1		
23/05/2023	23:58:44	17.6	23.7	12.5	84	99	54	17291	258	0.8	5.0	1.6	26.4	28.3	24.9	21.4	34.2	14.7	3.7	1101	9.1	1.9	16.5		
24/05/2023	23:58:44	18.1	23.5	12.9	84	99	61	25057	67	1.0	5.0	0.0	26.1	29.2	23.6	23.5	37.2	13.4	5.2	1101	11.8	1.6	10.9		
25/05/2023	23:58:44	19.8	27.1	10.9	72	99	43	30221	247	1.2	5.8	0.2	27.2	30.6	24.2	24.6	38.6	12.6	6.9	1101	12.3	1.9	8.2		
26/05/2023	23:58:44	18.7	23.6	12.6	79	95	62	27077	218	1.5	8.2	0.0	27.6	30.2	25.3	24.3	35.8	14.6	5.6	1101	11.9	0.0	2.9		
27/05/2023	23:58:44	18.9	24.8	12.9	79	99	52	22811	250	1.1	7.0	0.0	27.5	30.0	25.5	23.6	35.9	15.7	5.0	1101	10.4	0.4	9.4		
28/05/2023	23:58:44	19.6	27.1	11.9	69	97	37	29301	258	1.6	7.5	0.0	27.7	30.5	25.3	24.0	35.0	14.9	6.8	1101	12.5	0.9	7.2		
29/05/2023	23:58:44	18.4	24.7	10.4	74	98	54	26398	254	1.7	9.0	0.0	27.4	29.6	24.9	22.5	33.5	12.8	5.7	1101	12.5	1.6	7.2		
30/05/2023	23:58:44	18.8	26.1	9.8	74	99	53	28888	251	1.7	7.8	0.0	27.2	30.1	24.4	23.3	36.9	11.7	6.3	1101	12.6	1.6	7.3		
31/05/2023	23:58:44	19.8	26.5	10.7	69	98	43	28904	247	1.3	5.8	0.0	27.7	30.9	24.9	24.8	38.5	12.7	6.7	1101	12.2	1.6	7.1		
MÉDIAS		20.5	26.4	13.4	63	86	41	23268	281	1.5	6.4		27.7	30.1	25.5	23.9	36.4	15.5	5.0		11.2	0.6	4.1		
SOMAS								721305				2.4							155.0		346.5	18.1	128.6		
MÁXIMOS			32.5			100		30221			9.0	1.6		31.5			39.3				12.6	1.9	16.5		
MÍNIMOS				8.3			17	13541							23.6			11.7			9.1				
										nº dias		2													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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	23:58:44	21.9	26.1	14.1	63	80	51	26811	357	1.4	6.0	0.0	28.9	32.0	26.5	27.3	40.7	19.0	6.3	1101	12.0	0.0	0.0		
02/06/2023	23:58:44	19.5	24.8	12.7	81	98	62	24136	70	0.8	5.1	0.0	28.8	31.3	26.3	24.8	38.1	14.8	5.2	1101	12.1	0.5	7.9		
03/06/2023	23:58:44	21.2	27.3	14.5	74	100	45	29790	239	1.0	4.8	0.0	29.3	32.7	26.4	27.1	40.2	15.8	6.8	1101	12.6	1.4	7.7		
04/06/2023	23:58:44	21.5	26.1	13.2	72	97	55	28165	232	1.1	4.5	0.0	29.6	32.3	26.9	26.8	38.1	15.8	6.3	1101	12.5	1.0	3.9		
05/06/2023	23:58:44	21.2	26.2	14.8	81	99	60	28045	179	0.7	4.3	0.0	30.0	33.2	27.2	27.1	40.7	16.4	6.2	1101	11.9	1.9	9.1		
06/06/2023	23:58:44	21.3	26.9	13.9	79	99	54	25259	138	0.9	4.5	1.4	30.0	32.8	27.4	26.1	39.6	16.0	5.8	1101	11.3	1.3	12.7		
07/06/2023	23:58:44	21.7	25.7	18.7	88	97	74	21064	138	1.7	6.4	1.2	29.5	31.3	27.9	25.6	37.3	19.7	4.4	1101	10.0	0.0	7.9		
08/06/2023	23:58:44	20.3	23.9	17.8	91	98	72	11653	193	1.8	6.6	5.8	27.7	29.2	26.7	22.4	29.1	19.2	2.5	1101	9.1	0.7	13.9		
09/06/2023	23:58:44	21.2	25.7	17.4	85	97	61	19107	226	2.0	8.6	0.6	26.7	28.8	25.0	23.5	32.6	17.5	4.2	1101	9.5	0.9	8.8		
10/06/2023	23:58:44	21.4	27.0	15.2	75	100	47	26582	259	1.3	5.6	0.0	27.4	30.7	24.7	25.4	36.9	16.5	6.1	1101	12.4	1.4	7.7		
11/06/2023	23:58:44	21.5	27.7	13.5	67	89	41	30701	248	1.6	6.4	0.0	28.3	31.7	25.3	25.7	37.8	15.5	7.3	1101	12.5	0.0	0.0		
12/06/2023	23:58:44	21.9	28.5	13.5	69	96	40	29681	251	1.7	6.6	0.0	28.9	32.0	26.1	26.4	38.0	15.9	7.1	1101	12.9	0.9	2.9		
13/06/2023	23:58:44	22.3	30.0	13.4	61	96	33	26938	308	1.7	6.7	0.0	28.9	31.9	26.2	25.5	37.3	15.7	7.2	1101	12.6	1.1	3.9		
14/06/2023	23:58:44	23.6	28.6	17.7	57	77	36	31947	278	2.3	7.0	0.0	29.8	33.4	26.8	28.1	40.4	17.9	8.2	1101	12.9	0.0	0.0		
15/06/2023	23:58:44	28.4	33.9	23.5	45	62	30	31039	311	1.8	5.5	0.0	31.6	35.2	28.5	32.0	44.2	22.9	9.0	1101	12.7	0.0	0.0		
16/06/2023	23:58:44	26.9	34.6	17.1	52	85	27	31141	230	1.0	3.9	0.0	32.5	36.0	29.4	31.9	45.3	19.8	8.3	1101	12.9	0.0	0.0		
17/06/2023	23:58:44	27.1	33.4	16.9	51	88	30	31388	267	1.7	6.0	0.0	32.9	36.2	29.8	31.3	43.7	19.3	9.0	1101	12.9	0.0	0.0		
18/06/2023	23:58:44	24.7	29.9	16.3	53	83	34	27830	251	1.4	6.7	0.0	32.7	35.3	30.0	29.3	40.1	19.1	7.3	1101	12.4	0.0	0.0		
19/06/2023	23:58:44	21.8	25.4	16.6	73	95	57	24480	233	1.8	7.5	0.0	31.7	33.6	29.7	26.5	34.9	19.7	5.3	1101	12.2	0.0	0.9		
20/06/2023	23:58:44	21.4	26.6	15.3	74	99	46	27030	237	1.4	5.4	0.0	30.8	33.6	28.3	26.8	37.7	17.4	6.1	1101	12.6	1.5	7.8		
21/06/2023	23:58:44	22.2	29.4	15.7	64	85	39	29627	248	1.9	7.8	0.0	31.2	34.4	28.4	27.2	38.7	18.2	7.1	1101	11.9	0.0	0.0		
22/06/2023	23:58:44	24.8	31.5	14.3	55	89	35	31461	257	1.5	6.5	0.0	31.6	35.2	28.4	29.3	42.9	17.7	8.2	1101	12.8	0.0	0.0		
23/06/2023	23:58:44	28.4	35.6	21.3	47	70	25	31601	47	1.4	5.0	0.0	33.2	37.0	30.0	32.8	46.6	22.8	9.0	1101	12.8	0.0	0.0		
24/06/2023	23:58:44	27.4	33.9	20.0	52	77	32	30882	242	1.1	4.5	0.0	33.8	37.4	30.7	32.2	46.1	21.3	8.4	1101	12.7	0.0	0.0		
25/06/2023	23:58:44	28.8	37.0	20.1	50	90	22	30295	257	0.8	4.1	0.0	34.3	37.8	31.2	32.9	47.1	21.5	8.5	1101	12.6	0.0	0.7		
26/06/2023	23:58:44	28.6	36.8	19.7	52	91	24	30758	235	1.2	5.0	0.0	34.7	38.2	31.6	32.8	47.0	21.3	9.0	1101	12.7	0.0	6.1		
27/06/2023	23:58:44	24.5	31.5	15.9	62	94	37	22966	245	0.9	4.5	0.0	33.4	35.5	31.0	28.3	39.0	17.7	5.9	1101	11.8	0.0	2.8		
28/06/2023	23:58:44	25.7	31.5	19.4	75	97	51	28828	228	1.1	6.9	0.0	33.4	36.7	30.5	30.8	43.2	20.5	7.1	1101	12.4	1.1	9.4		
29/06/2023	23:58:44	26.6	36.6	18.4	58	98	24	29833	263	1.7	7.5	0.0	33.9	37.3	30.8	30.9	44.9	19.9	8.3	1101	12.2	0.0	4.9		
30/06/2023	23:58:44	24.9	30.3	16.1	61	88	38	30730	228	1.5	7.8	0.0	33.6	36.7	30.7	29.8	41.1	18.7	7.6	1101	12.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.8	29.8	16.6	65	90	43	27659	243	1.4	5.9		31.0	34.0	28.3	28.2	40.3	18.4	6.9		12.1	0.5	4.0		
SOMAS								829768				9.0							207.8		364.2	13.6	119.1		
MÁXIMOS		37.0				100		31947			8.6	5.8		38.2			47.1				12.9	1.9	13.9		
MÍNIMOS			12.7			22		11653							24.7			14.8			9.1				
										nº dias		4													

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

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

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)
01/07/2023	23:58:44	25.0	29.9	19.8	67	90	44	30291	155	1.5	6.4	0.0	33.9	37.1	31.1	30.9	42.4	21.7	7.4	1101	12.6	0.0	0.0		
02/07/2023	23:58:44	26.1	31.4	18.9	69	96	45	30326	224	1.1	4.6	0.0	34.2	37.6	31.2	31.7	44.1	21.1	7.6	1101	12.6	0.8	4.5		
03/07/2023	23:58:44	25.7	30.2	18.3	68	93	34	30564	225	1.4	4.6	0.0	34.5	37.7	31.6	31.2	43.1	20.7	7.7	1101	12.7	0.1	0.8		
04/07/2023	23:58:44	29.1	35.1	23.2	36	55	21	32410	271	2.2	5.4	0.0	34.7	38.2	31.7	32.8	45.6	22.5	10.1	1101	12.9	0.0	0.0		
05/07/2023	23:58:44	26.6	32.4	16.2	46	71	24	30639	243	1.7	5.8	0.0	34.4	37.5	31.4	30.8	43.1	18.4	8.6	1101	12.6	0.0	0.0		
06/07/2023	23:58:44	26.3	31.9	20.5	45	58	30	30266	263	1.7	6.0	0.0	34.4	37.6	31.5	31.1	43.3	22.0	8.3	1101	12.6	0.0	0.0		
07/07/2023	23:58:44	25.4	30.5	16.4	52	70	34	31189	239	1.9	5.8	0.0	34.2	37.4	31.3	30.4	41.9	19.4	8.1	1101	12.8	0.0	0.0		
08/07/2023	23:58:44	24.9	31.3	14.5	57	91	38	31111	274	1.9	6.3	0.0	33.9	37.1	30.8	29.7	42.2	17.6	8.4	1101	12.8	0.5	1.2		
09/07/2023	23:58:44	28.4	35.6	21.1	38	60	17	31869	330	2.4	6.7	0.0	34.3	37.9	31.2	32.0	46.6	21.1	10.1	1101	12.8	0.0	0.0		
10/07/2023	23:58:44	29.6	34.0	21.7	37	65	25	30479	264	1.7	5.5	0.0	35.2	38.5	32.3	33.8	46.0	24.8	9.4	1101	12.6	0.0	0.0		
11/07/2023	23:58:44	26.8	32.9	16.9	53	79	34	30988	242	1.5	5.4	0.0	34.9	38.1	31.9	31.8	44.5	19.6	8.2	1101	12.7	0.0	0.0		
12/07/2023	23:58:44	28.9	36.4	21.2	43	63	21	31433	311	2.1	5.9	0.0	35.1	38.5	32.0	33.2	46.5	21.7	9.5	1101	12.7	0.0	0.0		
13/07/2023	23:58:44	29.5	35.7	18.1	40	78	23	31455	280	1.7	5.4	0.0	35.4	38.8	32.3	33.5	46.3	21.0	9.7	1101	12.8	0.0	0.0		
14/07/2023	23:58:44	28.1	33.2	20.5	45	72	27	31240	252	2.2	8.7	0.0	35.4	38.5	32.6	32.8	44.8	22.1	9.1	1101	12.8	0.0	0.0		
15/07/2023	23:58:44	25.3	31.4	18.3	61	93	34	30937	293	1.9	8.2	0.0	35.0	38.0	32.3	30.9	43.2	21.2	8.0	1101	12.4	0.0	2.3		
16/07/2023	23:58:44	24.5	30.1	18.8	45	64	24	31358	278	2.3	6.2	0.0	34.5	37.6	31.6	30.0	43.3	19.2	8.7	1101	12.7	0.0	0.0		
17/07/2023	23:58:44	28.0	33.2	21.4	47	83	26	28317	293	1.5	5.0	0.0	34.7	38.1	31.8	32.9	45.7	23.0	8.3	1101	12.1	0.0	0.0		
18/07/2023	23:58:44	25.8	32.2	19.1	67	89	39	17779	255	0.8	4.4	0.0	34.1	35.5	32.4	29.8	38.2	21.9	4.6	1101	11.7	0.0	0.9		
19/07/2023	23:58:44	27.4	34.2	19.4	47	80	17	27328	249	1.2	5.4	0.0	33.9	37.0	31.2	31.3	43.4	21.0	7.7	1101	12.1	0.0	0.0		
20/07/2023	23:58:44	25.9	33.8	14.9	49	83	31	30435	276	1.7	7.2	0.0	34.0	37.4	30.9	30.6	45.6	17.9	8.4	1101	12.4	0.0	0.5		
21/07/2023	23:58:44	25.0	33.0	18.1	53	74	31	29723	294	1.8	5.9	0.0	34.0	37.3	31.0	30.0	45.9	19.0	8.1	1101	12.2	0.0	0.0		
22/07/2023	23:58:44	23.2	28.6	16.5	55	81	38	29603	271	1.9	5.2	0.0	33.7	36.5	31.0	28.9	41.2	19.7	7.5	1101	12.4	0.0	0.0		
23/07/2023	23:58:44	25.7	32.0	16.6	53	86	33	29819	237	1.7	6.0	0.0	33.5	36.8	30.5	30.1	43.9	18.3	8.1	1101	12.4	0.0	0.0		
24/07/2023	23:58:44	25.3	32.7	19.4	55	75	35	29715	296	2.2	8.4	0.0	34.0	37.1	31.2	30.6	44.7	20.6	7.9	1101	12.3	0.0	0.0		
25/07/2023	23:58:44	22.7	27.5	14.4	58	85	43	30624	250	1.7	6.3	0.0	33.4	36.4	30.5	28.3	40.6	16.7	7.4	1101	12.6	0.0	1.4		
26/07/2023	23:58:44	23.2	30.2	14.8	55	89	33	30411	236	1.6	5.7	0.0	33.2	36.4	30.3	28.8	41.9	18.0	7.6	1101	12.5	0.0	0.2		
27/07/2023	23:58:44	20.2	25.5	12.2	75	96	56	29728	119	1.5	6.3	0.0	32.5	35.8	29.6	27.1	40.6	14.9	6.5	1101	12.2	1.7	8.3		
28/07/2023	23:58:44	24.2	29.1	14.4	59	87	40	30081	249	2.0	6.0	0.0	32.9	36.1	29.9	29.3	42.1	17.4	7.8	1101	12.5	0.6	1.0		
29/07/2023	23:58:44	29.0	34.6	23.6	53	66	38	29863	308	2.5	6.2	0.0	34.0	37.5	31.1	33.0	46.3	23.0	9.1	1101	12.5	0.0	0.0		
30/07/2023	23:58:44	27.3	34.5	17.5	53	93	28	29899	258	1.7	6.3	0.0	34.5	37.6	31.7	32.0	45.5	20.2	8.4	1101	12.5	0.5	2.3		
31/07/2023	23:58:44	26.7	34.3	15.8	42	65	27	30173	263	1.8	6.6	0.0	34.3	37.5	31.3	31.3	46.3	18.4	8.7	1101	12.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.1	32.2	18.1	52	78	32	30002	262	1.8	6.1	0.0	34.2	37.4	31.3	31.0	43.8	20.1	8.2	12.5	0.1	0.8			
SOMAS								930053				0.0							255.1	388.0	4.3	23.4			
MÁXIMOS		36.4				96		32410			8.7	0.0		38.8			46.6			12.9	1.7	8.3			
MÍNIMOS			12.2				17	17779							29.6			14.9			11.7				
									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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE 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	23:58:44	26.4	32.0	20.4	56	73	44	29939	280	2.4	8.0	0.0	34.3	37.2	31.5	31.1	43.6	20.9	8.2	1101	12.4	0.0	0.0		
02/08/2023	23:58:44	28.2	36.2	18.9	54	79	32	29122	321	2.0	8.9	0.0	34.7	38.0	31.8	32.3	47.7	20.8	8.4	1101	12.3	0.0	0.0		
03/08/2023	23:58:44	26.3	34.3	16.5	48	84	19	29664	305	1.9	6.8	0.0	34.7	37.6	31.8	31.0	45.2	20.0	8.5	1101	12.2	0.1	0.3		
04/08/2023	23:58:44	26.9	32.8	21.5	39	51	22	29804	297	2.0	7.1	0.0	34.4	37.7	31.5	31.4	45.7	21.0	9.0	1101	12.3	0.0	0.0		
05/08/2023	23:58:44	26.4	34.7	17.9	57	91	28	29054	80	0.8	4.1	0.0	34.6	38.1	31.6	32.0	47.9	20.4	7.6	1101	12.2	0.0	1.7		
06/08/2023	23:58:44	26.9	36.3	15.5	47	91	23	28742	261	0.9	4.1	0.0	34.5	38.1	31.3	31.5	48.3	17.9	8.3	1101	12.1	0.0	3.9		
07/08/2023	23:58:44	25.6	30.5	18.9	59	84	37	26666	217	1.1	4.3	0.0	34.4	37.4	31.8	30.7	44.4	20.5	6.7	1101	11.7	0.0	0.0		
08/08/2023	23:58:44	26.0	31.6	22.1	76	95	52	23633	179	1.0	4.1	0.0	34.8	37.5	32.6	31.8	43.9	24.4	5.9	1101	10.8	0.0	0.2		
09/08/2023	23:58:44	26.4	32.4	22.6	73	92	42	20529	189	0.9	3.8	0.0	34.5	36.6	32.7	31.0	41.5	24.5	5.0	1101	11.3	0.0	0.0		
10/08/2023	23:58:44	28.6	34.5	19.8	49	83	30	26828	285	1.5	7.8	0.0	34.4	37.5	31.7	32.0	45.3	21.8	8.0	1101	11.8	0.0	0.4		
11/08/2023	23:58:44	29.4	37.3	18.2	45	79	18	27420	239	1.5	5.3	0.0	34.6	37.8	31.8	32.7	47.0	20.3	8.5	1101	11.8	0.0	0.0		
12/08/2023	23:58:44	31.2	36.4	24.2	43	59	25	27480	254	1.5	7.1	0.0	35.3	38.5	32.6	34.6	48.4	24.7	8.4	1101	11.9	0.0	0.0		
13/08/2023	23:58:44	26.1	31.1	19.1	51	90	31	28111	264	1.5	6.2	0.0	35.1	37.9	32.5	31.1	44.3	21.5	7.6	1101	12.1	0.0	2.1		
14/08/2023	23:58:44	23.9	30.2	15.4	51	71	32	28621	250	1.3	5.5	0.0	34.0	36.9	31.2	28.6	41.3	17.4	7.1	1101	12.0	0.0	0.0		
15/08/2023	23:58:44	26.2	33.0	16.2	47	63	30	27215	262	1.5	5.5	0.0	33.6	36.7	30.7	29.6	44.2	17.7	7.5	1101	12.0	0.0	0.0		
16/08/2023	23:58:44	24.4	30.1	18.4	58	89	36	27791	265	1.4	7.7	0.0	32.4	34.5	29.5	28.6	38.2	19.3	6.9	1101	11.9	0.0	1.0		
17/08/2023	23:58:44	24.0	30.6	15.6	58	91	35	27701	256	1.2	7.5	0.0	32.0	34.0	28.7	28.1	39.0	18.2	6.7	1101	11.7	0.0	0.0		
18/08/2023	23:58:44	25.7	31.2	18.0	62	92	43	21547	214	1.4	7.0	0.0	34.5	35.4	32.0	29.0	40.4	20.5	6.5	1101	11.8	0.0	0.1		
19/08/2023	23:58:44	29.2	34.6	21.3	49	73	37	25009	271	1.2	4.4	0.0	33.6	36.1	31.1	29.2	36.9	21.3	7.2	1101	11.6	0.0	0.0		
20/08/2023	23:58:44	31.7	40.4	25.8	46	66	21	24931	309	1.5	4.6	0.0	34.4	37.0	31.9	31.5	40.6	24.4	8.0	1101	11.4	0.0	0.0		
21/08/2023	23:58:44	31.2	35.5	23.3	39	67	27	24252	320	1.3	5.0	0.0	34.9	37.5	32.7	32.1	40.4	24.4	7.7	1101	11.3	0.0	0.0		
22/08/2023	23:58:44	29.3	36.8	22.5	47	68	27	25027	1	0.9	4.6	0.0	34.8	37.5	32.2	30.8	40.9	21.9	7.2	1101	11.5	0.0	0.0		
23/08/2023	23:58:44	29.5	36.1	22.7	47	71	29	25040	340	1.0	4.2	0.0	34.9	37.6	32.3	31.0	40.3	22.6	7.3	1101	11.5	0.0	0.0		
24/08/2023	23:58:44	29.0	37.7	20.6	50	82	28	24931	233	0.7	3.9	0.0	34.9	37.6	32.2	30.7	40.4	21.2	7.0	1101	11.3	0.0	0.0		
25/08/2023	23:58:44	31.3	39.0	23.7	39	55	24	22842	247	0.8	4.5	0.0	35.0	37.5	32.5	31.9	42.5	22.8	6.8	1101	11.2	0.0	0.0		
26/08/2023	23:58:44	29.8	35.0	21.3	34	55	23	15727	317	1.6	6.6	0.0	34.4	35.7	33.0	30.1	36.9	21.7	6.1	1101	10.6	0.0	0.0		
27/08/2023	23:58:44	25.1	33.1	17.0	39	66	19	26807	341	1.9	7.7	0.0	32.9	35.4	30.4	26.4	36.5	17.8	8.1	1101	11.5	0.0	0.0		
28/08/2023	23:58:44	27.4	35.2	21.3	38	50	22	26680	337	2.1	6.4	0.0	33.1	36.0	30.6	28.5	39.0	20.5	8.7	1101	11.5	0.0	0.0		
29/08/2023	23:58:44	28.3	36.2	21.8	42	61	22	26251	341	2.2	7.3	0.0	33.6	36.5	31.0	29.4	39.2	21.4	8.6	1101	11.5	0.0	0.0		
30/08/2023	23:58:44	26.3	34.2	20.4	49	74	27	25363	309	2.0	5.9	0.0	33.6	35.9	31.2	27.8	36.4	20.4	7.6	1101	11.3	0.0	0.0		
31/08/2023	23:58:44	23.6	26.9	17.9	66	92	40	24576	87	1.2	4.6	0.0	33.3	35.9	30.9	26.8	34.3	19.3	6.0	1101	11.3	0.0	4.1		
MÉDIAS		27.4	34.1	20.0	50	75	30	26042	281	1.4	5.8		34.2	36.9	31.6	30.4	41.9	21.0	7.5		11.7	0.0	0.4		
SOMAS								807303				0.0							231.1		361.8	0.1	13.9		
MÁXIMOS			40.4			95		29939			8.9	0.0		38.5			48.4				12.4	0.1	4.1		
MÍNIMOS				15.4			18	15727							28.7			17.4			10.6				
										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.

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)
01/09/2023	23:58:44	23.5	28.2	16.6	66	93	48	24241	19	1.0	4.1	0.0	32.8	35.5	30.1	25.7	34.7	18.2	6.1	1101	10.5	0.0	6.0		
02/09/2023	23:58:44	21.3	25.9	15.9	73	91	55	21334	234	1.4	7.8	0.0	32.1	33.6	30.3	23.5	28.9	17.5	4.8	1101	11.4	0.0	2.3		
03/09/2023	23:58:44	19.6	22.3	17.3	84	93	70	15961	112	1.2	5.8	3.0	30.2	31.8	29.4	21.0	26.1	18.5	3.4	1101	10.1	1.8	7.2		
04/09/2023	23:58:44	21.5	25.9	18.1	84	96	66	22133	172	1.4	9.1	0.6	29.3	31.4	27.5	22.8	28.9	18.2	4.7	1101	11.0	1.5	10.8		
05/09/2023	23:58:44	22.0	26.8	17.8	88	98	67	21150	178	0.8	5.2	0.0	29.8	32.5	27.8	24.4	31.9	18.6	4.7	1101	10.9	1.0	11.8		
06/09/2023	23:58:44	22.3	28.5	15.5	75	98	50	19038	250	0.7	3.7	0.0	29.8	32.1	27.4	24.1	32.8	16.9	4.6	1101	10.3	1.5	9.3		
07/09/2023	23:58:44	23.0	27.9	17.8	68	87	50	12872	240	0.7	3.6	0.2	29.5	30.8	28.1	24.0	30.5	19.2	3.4	1101	9.4	0.6	0.6		
08/09/2023	23:58:44	21.7	28.3	15.3	77	95	56	19023	210	0.7	3.4	0.0	29.2	31.6	26.7	23.7	33.0	16.1	4.5	1101	10.2	0.8	1.3		
09/09/2023	23:58:44	22.2	27.3	17.7	85	96	66	17721	214	0.9	6.2	0.0	29.6	31.3	28.0	24.4	31.2	18.9	4.0	1101	10.9	0.0	5.7		
10/09/2023	23:58:44	21.8	26.7	16.4	85	97	69	22692	245	0.9	4.2	0.0	29.8	32.5	27.3	24.4	32.9	17.9	5.1	1101	10.4	1.0	10.7		
11/09/2023	23:58:44	21.2	26.4	15.3	82	99	57	21019	245	1.1	5.5	0.0	29.6	31.9	27.3	23.3	31.7	17.0	4.8	1101	10.2	1.5	9.4		
12/09/2023	23:58:44	22.8	28.0	15.4	68	95	49	23986	242	1.2	4.6	0.0	29.6	32.2	27.0	24.6	32.8	16.8	6.0	1101	10.9	0.5	3.0		
13/09/2023	23:58:44	25.3	31.2	19.5	61	88	39	23852	346	1.2	4.4	0.0	30.6	33.4	28.0	27.2	35.5	21.1	6.4	1101	10.9	0.0	0.0		
14/09/2023	23:58:44	25.2	30.9	19.2	68	91	43	22397	32	0.7	3.3	0.0	31.2	34.1	28.6	27.2	36.7	20.5	5.7	1101	10.6	0.0	0.0		
15/09/2023	23:58:44	24.8	29.4	17.3	72	84	48	20984	202	1.2	5.4	0.0	31.7	33.8	30.0	26.8	33.7	20.6	5.2	1101	9.3	0.0	0.0		
16/09/2023	23:58:44	20.0	23.8	15.6	88	96	74	9624	235	1.1	4.9	2.0	29.3	31.6	28.3	21.4	24.8	18.2	2.1	1101	8.4	2.3	6.5		
17/09/2023	23:58:44	20.1	26.0	14.3	80	100	51	22519	257	1.4	9.0	0.0	27.9	30.2	25.8	21.8	29.9	15.6	5.1	1101	10.0	1.2	9.2		
18/09/2023	23:58:44	20.2	26.2	14.3	76	99	49	19795	251	1.0	4.7	0.0	27.9	30.1	25.6	22.0	30.5	15.5	4.7	1101	10.7	1.3	8.8		
19/09/2023	23:58:44	23.0	28.1	18.9	57	70	42	22846	272	1.4	4.5	0.0	28.5	31.2	26.0	24.2	32.0	18.1	6.0	1101	10.6	0.0	0.0		
20/09/2023	23:58:44	21.8	27.4	14.0	59	83	42	22588	249	1.4	6.8	0.0	28.6	30.9	26.2	23.5	31.1	15.4	5.8	1101	10.7	0.0	0.0		
21/09/2023	23:58:44	18.9	24.2	12.5	87	98	69	10165	250	1.3	7.9	1.0	27.1	29.0	25.5	19.9	24.9	13.9	2.3	1101	9.2	2.3	11.7		
22/09/2023	23:58:44	19.8	26.0	11.0	64	96	39	19698	308	0.9	4.4	0.0	26.5	28.8	24.3	21.0	28.9	13.0	4.7	1101	10.4	0.6	1.7		
23/09/2023	23:58:44	23.0	28.2	17.7	48	66	33	22866	336	1.2	4.4	0.0	27.3	30.4	24.7	23.8	32.8	16.7	6.2	1101	10.6	0.0	0.0		
24/09/2023	23:58:44	22.2	29.7	14.3	54	78	33	22605	3	0.6	3.5	0.0	28.1	31.2	25.2	24.1	34.0	15.1	5.7	1101	10.6	0.0	0.0		
25/09/2023	23:58:44	21.8	28.0	15.3	63	85	44	22237	306	0.6	3.7	0.0	28.4	31.3	25.7	23.8	33.1	16.2	5.4	1101	10.5	0.0	0.0		
26/09/2023	23:58:44	21.7	28.6	14.8	71	91	49	21878	270	0.6	3.2	0.0	28.7	31.6	25.9	23.8	33.3	16.2	5.3	1101	10.4	0.0	0.0		
27/09/2023	23:58:44	22.7	29.6	15.0	63	89	37	21290	270	0.8	3.8	0.0	28.7	31.5	26.1	24.1	33.6	16.3	5.4	1101	10.4	0.0	0.0		
28/09/2023	23:58:44	23.9	32.0	16.1	61	89	37	21722	292	0.7	3.8	0.0	29.1	32.0	26.3	25.2	35.3	16.1	5.6	1101	10.4	0.0	0.0		
29/09/2023	23:58:44	23.7	31.4	15.9	59	86	34	21433	328	0.6	3.9	0.0	29.3	32.1	26.5	25.2	35.6	16.7	5.5	1101	10.3	0.0	0.0		
30/09/2023	23:58:44	23.8	30.0	17.3	58	75	38	21569	32	0.7	3.5	0.0	29.3	32.1	26.7	24.9	34.1	17.8	5.4	1101	10.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.2	27.8	16.1	71	90	50	20375	264	1.0	4.9		29.3	31.8	27.1	23.9	31.8	17.2	4.9		10.4	0.6	3.9		
SOMAS								611238				6.8							148.5		310.7	17.9	115.8		
MÁXIMOS			32.0			100		24241			9.1	3.0		35.5			36.7				11.4	2.3	11.8		
MÍNIMOS				11.0			33	9624							24.3			13.0			8.4				
										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 (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 TAVIRA

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/10/2023	23:58:44	24.0	30.1	18.8	53	72	34	21174	7	0.8	4.3	0.0	29.1	31.9	26.6	24.9	34.6	17.6	5.6	1101	10.1	0.0	0.0	0.0	
02/10/2023	23:58:44	24.5	32.7	19.0	56	73	31	19645	7	0.3	3.1	0.0	29.2	32.0	26.6	25.3	35.6	17.9	5.0	1101	9.6	0.0	0.0	0.0	
03/10/2023	23:58:44	24.6	32.3	18.7	58	72	39	19673	244	0.5	4.0	0.0	29.5	32.2	26.9	25.6	35.5	18.8	5.2	1101	9.8	0.0	0.0	0.0	
04/10/2023	23:58:44	23.5	30.1	18.1	66	89	48	19462	15	0.5	4.5	0.0	29.3	31.9	26.9	24.9	33.7	18.1	4.8	1101	10.1	0.0	1.5	0.0	
05/10/2023	23:58:44	23.3	30.0	16.1	63	88	40	19381	299	0.6	3.6	0.0	29.2	31.8	26.7	24.6	35.0	17.1	5.0	1101	9.3	0.0	0.0	0.0	
06/10/2023	23:58:44	23.5	29.7	19.8	69	87	49	18118	7	0.8	4.7	0.0	29.3	31.7	27.2	24.7	33.5	19.6	4.5	1101	9.6	0.0	0.0	0.0	
07/10/2023	23:58:44	23.7	29.5	19.7	65	84	44	15970	12	0.7	3.9	0.0	28.8	30.8	26.9	24.4	33.2	18.9	4.2	1101	9.4	0.0	0.0	0.0	
08/10/2023	23:58:44	24.8	31.6	19.8	54	78	31	19382	32	0.7	5.2	0.0	28.7	31.4	26.3	25.1	34.7	18.5	5.3	1101	9.8	0.0	0.0	0.0	
09/10/2023	23:58:44	23.1	28.9	18.3	59	84	35	19215	332	0.7	3.3	0.0	28.6	31.3	26.2	24.2	33.0	17.3	4.9	1101	9.9	0.0	0.0	0.0	
10/10/2023	23:58:44	22.2	27.8	16.1	70	91	51	18886	289	0.7	3.9	0.0	28.5	31.1	26.2	23.7	32.4	16.8	4.7	1101	9.7	0.0	5.1	0.0	
11/10/2023	23:58:44	21.9	27.5	15.8	72	91	54	18695	289	0.6	2.7	0.0	28.5	31.0	26.1	23.6	32.4	16.8	4.5	1101	9.8	0.0	0.5	0.0	
12/10/2023	23:58:44	21.8	28.4	16.3	72	92	49	18618	350	0.5	3.0	0.0	28.3	30.9	25.9	23.3	32.5	17.1	4.5	1101	9.7	0.0	0.0	0.0	
13/10/2023	23:58:44	21.0	26.0	16.2	79	94	65	9879	352	0.5	5.0	0.0	27.3	28.6	25.7	21.5	28.2	16.6	2.3	1101	8.0	0.0	4.2	0.0	
14/10/2023	23:58:44	22.5	28.5	17.1	81	98	44	16462	242	1.0	6.9	4.4	27.5	29.2	26.2	22.2	27.2	17.9	3.9	1101	8.1	1.0	10.6	0.0	
15/10/2023	23:58:44	20.8	25.9	16.3	84	96	66	15464	249	0.8	5.3	0.0	26.4	28.7	24.5	20.9	28.0	16.5	3.4	1101	8.5	0.0	2.5	0.0	
16/10/2023	23:58:44	21.0	25.0	16.1	92	99	78	10747	194	0.6	3.4	0.0	26.4	28.1	24.7	21.5	27.5	16.4	2.4	1101	7.9	0.8	9.7	0.0	
17/10/2023	23:58:44	22.4	26.3	19.3	90	97	72	12613	210	2.2	7.8	10.2	26.7	27.8	25.9	21.7	24.7	18.9	2.8	1101	8.2	0.9	7.3	0.0	
18/10/2023	23:58:44	21.0	25.8	17.2	83	99	53	10180	238	1.4	6.5	0.2	25.1	26.1	23.9	19.9	23.2	17.4	2.6	1101	8.3	0.8	9.3	0.0	
19/10/2023	23:58:44	20.6	24.6	16.2	89	97	74	5302	233	2.8	9.1	9.8	24.5	25.3	23.2	19.3	22.5	15.2	1.4	1101	3.8	0.1	9.5	0.0	
20/10/2023	23:58:44	17.6	24.1	13.0	74	95	39	13269	272	1.2	5.8	0.0	22.3	23.8	20.8	16.7	21.6	13.7	3.3	1101	9.1	0.4	5.7	0.0	
21/10/2023	23:58:44	17.7	22.9	12.3	79	94	59	15648	96	0.8	3.7	0.0	22.2	25.2	19.8	17.5	24.1	13.1	3.4	1101	8.6	0.0	0.0	0.0	
22/10/2023	23:58:44	14.8	18.9	10.9	90	99	75	1504	22	1.8	11.7	73.0	20.5	23.4	17.9	14.2	17.5	12.0	0.5	1101	0.9	0.0	13.0	0.0	
23/10/2023	23:58:44	15.4	22.0	10.8	89	99	60	7972	313	0.5	4.8	0.4	19.1	20.9	17.9	15.0	20.2	11.8	1.7	1101	6.4	1.1	12.2	0.0	
24/10/2023	23:58:44	16.3	22.8	8.8	83	100	61	12012	251	1.2	5.5	0.6	19.3	21.0	17.4	15.7	20.7	10.8	2.8	1101	8.5	0.7	12.7	0.0	
25/10/2023	23:58:44	20.5	26.4	16.1	86	99	57	12288	248	1.4	5.3	1.2	21.7	23.7	20.3	19.1	30.4	14.9	2.9	1101	8.2	0.2	9.1	0.0	
26/10/2023	23:58:44	19.8	24.5	15.6	92	100	76	8421	248	1.3	6.7	1.8	22.2	23.3	21.2	19.3	31.7	14.6	1.8	1101	7.2	1.6	10.7	0.0	
27/10/2023	23:58:44	18.3	24.1	13.9	81	95	56	13371	261	1.0	5.3	0.0	22.0	23.6	20.6	19.1	39.6	12.5	3.1	1101	8.4	0.0	0.0	0.0	
28/10/2023	23:58:44	18.6	23.8	13.5	84	99	60	14231	249	1.1	5.8	0.6	21.6	23.3	20.0	19.6	43.3	12.0	3.2	1101	8.7	1.0	8.3	0.0	
29/10/2023	23:58:44	18.6	23.5	15.1	91	100	69	8831	225	1.4	6.6	12.0	21.7	22.8	20.7	18.7	33.2	14.2	2.0	1101	6.7	0.4	15.1	0.0	
30/10/2023	23:58:44	18.0	22.6	12.2	76	98	51	11702	272	1.0	6.5	2.4	21.5	22.5	20.1	18.4	37.1	12.3	2.8	1101	8.4	0.7	5.5	0.0	
MÉDIAS		20.9	26.5	15.9	76	92	54	14271	292	1.0	5.3		25.5	27.5	23.6	21.2	30.2	15.8	3.5		8.4	0.3	5.1		
SOMAS								428115				116.6							104.2		250.7	9.8	152.4		
MÁXIMOS			32.7			100		21174			11.7	73.0		32.2		43.3				10.1	1.6	15.1			
MÍNIMOS				8.8			31	1504							17.4			10.8		0.9					
										nº dias		11													

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/11/2023	23:58:44	18.0	24.0	11.8	85	98	64	11634	260	1.3	6.2	0.0	20.1	21.6	18.7	17.7	31.8	11.2	2.7	1101	7.6	0.6	3.8	0.0	
02/11/2023	23:58:44	19.2	22.7	13.3	83	97	59	7744	257	2.4	8.5	1.2	21.1	21.9	20.5	17.8	27.4	12.2	2.0	1101	7.5	0.6	7.1	0.0	
03/11/2023	23:58:44	16.1	22.4	11.8	79	97	48	11687	263	1.2	6.3	0.0	20.1	21.2	19.0	16.4	34.1	11.1	2.7	1101	8.1	0.5	3.5	0.0	
04/11/2023	23:58:44	17.6	23.2	12.5	86	96	66	10234	247	1.7	8.0	0.2	20.3	21.6	19.2	17.1	32.9	11.7	2.3	1101	7.1	0.1	7.7	0.0	
05/11/2023	23:58:44	15.0	21.6	8.6	81	98	56	8476	274	0.7	4.7	0.4	19.7	20.7	18.7	14.9	36.6	9.4	1.9	1101	7.3	1.4	11.1	0.0	
06/11/2023	23:58:44	13.6	21.1	7.7	74	100	42	13273	310	0.7	4.6	0.0	18.5	19.9	17.2	13.7	32.2	8.0	3.0	1101	8.7	0.7	9.9	0.0	
07/11/2023	23:58:44	12.9	19.1	5.1	77	95	57	12967	285	0.4	3.5	0.0	17.8	19.3	16.1	12.9	30.2	5.6	2.7	1101	8.0	0.0	2.5	1.6	
08/11/2023	23:58:44	14.3	18.2	9.1	81	94	65	8473	309	0.4	2.5	0.0	17.8	19.1	16.6	13.7	22.0	8.2	1.8	1101	7.5	0.0	2.0	1.6	
09/11/2023	23:58:44	17.6	24.1	11.0	78	98	46	13904	264	0.6	3.4	0.0	19.2	20.9	18.1	16.8	30.2	10.3	3.1	1101	8.2	0.6	2.1	1.6	
10/11/2023	23:58:44	15.5	19.3	10.2	83	97	67	7563	278	0.3	2.5	0.0	19.2	20.3	18.0	15.6	23.8	10.0	1.6	1101	7.1	0.0	1.7	1.6	
11/11/2023	23:58:44	17.4	23.0	13.0	88	100	69	11616	292	0.7	4.0	0.0	19.7	21.1	18.7	16.7	25.8	12.0	2.5	1101	8.3	1.2	9.8	1.6	
12/11/2023	23:58:44	17.3	23.2	11.6	86	99	67	13774	281	0.5	3.1	0.0	19.6	20.9	18.3	16.1	24.4	11.1	3.0	1101	8.6	0.8	6.9	1.6	
13/11/2023	23:58:44	19.1	25.7	14.1	81	98	55	13142	7	0.4	2.6	0.0	19.7	21.0	18.5	16.7	24.6	12.5	3.0	1101	8.2	1.3	10.1	1.6	
14/11/2023	23:58:44	19.0	25.7	13.3	75	96	50	13769	0	0.4	2.4	0.0	19.6	20.9	18.4	16.1	23.8	11.7	3.3	1101	8.5	0.0	0.0	1.6	
15/11/2023	23:58:44	16.9	26.0	10.7	81	100	45	13197	280	0.3	3.0	0.2	19.0	20.2	17.7	15.3	33.2	9.7	3.1	1101	8.3	0.9	10.2	1.6	
16/11/2023	23:58:44	16.9	26.5	10.8	86	100	52	11815	333	0.3	3.2	0.0	18.7	20.0	17.4	15.8	32.0	9.7	2.7	1101	8.0	1.3	14.0	1.6	
17/11/2023	23:58:44	19.5	25.0	13.8	79	97	57	13001	43	0.6	4.1	0.0	19.3	20.5	18.3	17.1	31.7	12.2	3.1	1101	8.5	0.0	3.7	1.6	
18/11/2023	23:58:44	18.0	24.5	13.1	72	98	44	13105	14	0.7	3.6	0.0	19.0	20.1	18.1	15.7	27.9	11.3	3.1	1101	8.4	0.1	7.2	1.6	
19/11/2023	23:58:44	16.6	23.1	10.8	76	93	54	12804	3	0.4	2.0	0.0	18.6	19.6	17.6	14.9	26.8	9.8	2.9	1101	8.3	0.0	0.0	1.6	
20/11/2023	23:58:44	15.6	22.7	10.2	85	98	65	12600	305	0.4	2.6	0.0	18.1	19.2	17.1	14.3	25.8	9.3	2.7	1101	8.3	0.4	6.0	1.6	
21/11/2023	23:58:44	15.6	22.3	9.0	74	100	43	12583	335	0.9	4.6	0.2	17.6	18.3	16.7	13.5	23.7	8.2	2.9	1101	8.3	1.0	10.4	1.6	
22/11/2023	23:58:44	15.6	21.8	11.5	51	65	33	13213	4	1.4	5.4	0.0	16.9	17.7	16.1	12.6	22.3	8.4	3.6	1101	8.4	0.0	0.0	1.6	
23/11/2023	23:58:44	15.0	19.2	11.7	57	71	47	12966	23	1.5	6.6	0.0	16.6	17.5	15.9	12.0	21.1	8.5	3.2	1101	8.3	0.0	0.0	1.6	
24/11/2023	23:58:44	14.4	20.4	8.2	63	86	44	12954	331	0.5	3.7	0.0	16.1	17.1	15.1	11.2	22.2	6.6	2.9	1101	8.3	0.0	0.0	1.6	
25/11/2023	23:58:44	13.1	20.6	5.6	72	91	49	12671	315	0.8	3.5	0.0	15.6	16.6	14.7	11.1	21.6	5.4	2.8	1101	8.3	0.0	0.3	3.0	
26/11/2023	23:58:44	11.8	17.9	5.6	88	100	69	9819	327	0.3	2.6	0.0	15.2	16.2	14.0	10.6	20.4	5.0	1.9	1101	7.3	0.0	10.6	8.8	
27/11/2023	23:58:44	14.9	19.9	10.6	77	94	56	11755	291	0.7	4.1	0.0	16.0	17.1	15.3	13.2	21.7	9.1	2.5	1101	7.5	0.0	0.0	8.8	
28/11/2023	23:58:44	14.8	20.9	9.3	88	99	67	9228	299	0.4	3.0	0.0	16.5	17.6	15.6	13.8	24.7	8.6	1.9	1101	6.3	0.0	7.3	8.8	
29/11/2023	23:58:44	18.3	22.6	15.1	94	100	75	7842	227	1.2	5.4	4.0	18.1	19.2	17.0	16.6	23.0	13.2	1.6	1101	6.5	0.2	11.4	8.8	
30/11/2023	23:58:44	17.9	20.6	14.4	97	100	89	4803	224	1.8	7.0	8.0	18.7	19.4	18.0	16.4	20.4	12.8	0.9	1101	4.4	0.7	17.2	8.8	
MÉDIAS		16.2	22.2	10.8	79	95	57	11420	305	0.8	4.2		18.4	19.6	17.3	14.9	26.6	9.8	2.6		7.8	0.4	5.9		
SOMAS								342612				14.2							77.4		234.4	12.3	176.5		
MÁXIMOS		26.5				100		13904		8.5	8.0		21.9				36.6			8.7	1.4	17.2			
MÍNIMOS			5.1			33		4803							14.0			5.0		4.4					
										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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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)
01/12/2023	23:58:44	12.8	18.6	6.9	83	98	54	8743	272	1.3	7.0	22.8	18.2	19.3	17.1	13.3	19.4	8.8	1.9	1101	6.1	0.0	8.1	8.8	
02/12/2023	23:58:44	10.5	17.5	5.7	87	96	62	5876	297	0.5	4.2	3.8	16.1	17.1	15.4	10.8	17.6	7.4	1.2	1101	4.4	0.3	19.6	10.7	
03/12/2023	23:58:44	10.8	16.4	5.0	89	98	74	8958	21	0.6	5.6	0.0	15.3	16.0	14.5	10.6	16.4	6.8	1.6	1101	7.1	0.0	12.6	14.0	
04/12/2023	23:58:44	14.3	18.3	11.5	92	98	71	3917	299	0.3	2.7	4.8	16.0	16.9	15.4	13.2	17.5	11.0	0.8	1101	4.9	0.0	14.5	14.0	
05/12/2023	23:58:44	12.0	13.2	10.0	91	99	83	2998	39	1.0	4.3	0.2	16.1	16.4	15.8	12.1	14.9	10.6	0.6	1101	1.9	0.0	12.8	14.0	
06/12/2023	23:58:44	14.1	16.3	12.7	92	98	85	2836	29	0.6	3.3	1.4	16.4	16.9	16.1	13.6	16.2	11.9	0.6	1101	2.9	0.0	3.1	14.0	
07/12/2023	23:58:44	15.4	19.9	12.1	93	100	72	8059	292	0.6	4.2	0.4	16.9	17.6	16.3	14.3	19.0	10.9	1.7	1101	6.2	0.2	9.1	14.0	
08/12/2023	23:58:44	16.0	21.4	10.6	86	99	62	9052	265	0.8	4.2	0.2	17.3	17.8	16.8	14.2	18.7	10.7	2.0	1101	7.5	0.6	10.3	14.0	
09/12/2023	23:58:44	14.0	18.9	8.9	92	100	77	9329	24	0.3	4.6	0.0	16.8	17.4	16.0	12.9	17.5	9.4	1.8	1101	7.0	0.5	12.5	14.0	
10/12/2023	23:58:44	15.5	21.9	10.5	88	100	62	10513	358	0.5	3.1	0.2	16.7	17.3	16.1	13.0	18.2	10.3	2.2	1101	7.8	0.7	12.4	14.0	
11/12/2023	23:58:44	14.9	21.0	11.4	87	97	65	9273	12	0.4	2.3	0.0	16.6	17.3	15.9	13.0	18.2	10.2	1.9	1101	7.3	1.1	14.3	14.0	
12/12/2023	23:58:44	15.9	22.6	11.7	94	100	72	6651	318	0.5	3.9	0.2	16.8	17.5	16.3	14.0	18.4	11.0	1.4	1101	6.3	0.6	15.5	14.0	
13/12/2023	23:58:44	14.2	18.2	10.3	81	100	51	7002	318	0.8	5.9	0.4	16.8	17.3	16.2	12.8	15.7	9.9	1.6	1101	4.7	0.0	9.3	14.0	
14/12/2023	23:58:44	11.9	17.3	4.8	71	97	50	11271	352	1.0	4.8	0.0	15.4	16.2	14.8	11.0	14.9	7.1	2.5	1101	8.0	0.0	0.0	16.1	
15/12/2023	23:58:44	13.2	17.8	9.8	61	74	49	10655	38	1.4	9.8	0.0	14.9	15.4	14.4	10.9	14.3	9.1	2.6	1101	7.7	0.0	0.0	16.1	
16/12/2023	23:58:44	12.9	18.8	9.1	59	73	35	11612	50	1.3	5.0	0.0	14.6	15.1	14.1	10.2	14.3	8.0	2.7	1101	8.0	0.0	0.0	16.1	
17/12/2023	23:58:44	12.0	18.9	6.6	61	84	44	11539	29	0.8	3.8	0.0	14.0	14.5	13.5	9.3	14.3	6.2	2.6	1101	8.0	0.0	0.0	16.6	
18/12/2023	23:58:44	10.8	17.6	4.0	78	97	60	11274	23	0.8	4.4	0.0	13.5	14.1	12.9	9.1	14.2	5.6	2.2	1101	7.9	0.0	3.0	18.9	
19/12/2023	23:58:44	9.6	17.8	2.9	79	99	48	11229	357	0.4	3.2	0.0	12.7	13.5	11.9	7.4	13.2	3.9	2.3	1101	7.9	0.0	10.7	28.7	
20/12/2023	23:58:44	11.4	18.6	2.8	84	97	72	4775	334	1.0	5.5	0.6	12.5	13.5	11.6	8.7	13.4	3.8	1.1	1101	4.3	0.0	3.8	33.1	
21/12/2023	23:58:44	12.5	20.0	6.1	66	91	42	11336	358	0.9	4.2	0.0	13.2	13.7	12.7	9.6	14.1	6.8	2.6	1101	7.9	0.0	0.0	33.7	
22/12/2023	23:58:44	13.1	21.1	6.3	67	93	44	11475	4	0.6	3.0	0.0	12.9	13.8	12.3	9.4	14.4	6.2	2.6	1101	8.0	0.0	3.5	34.8	
23/12/2023	23:58:44	11.8	18.5	4.6	80	96	61	11470	7	0.5	2.3	0.0	12.9	14.5	11.6	9.6	17.2	5.2	2.4	1101	7.9	0.2	14.3	37.7	
24/12/2023	23:58:44	11.5	18.6	5.3	91	100	67	10690	18	0.4	2.3	0.2	13.3	14.7	12.1	10.3	17.6	5.6	2.0	1101	7.8	0.0	15.9	40.8	
25/12/2023	23:58:44	10.5	18.7	4.5	88	100	64	7225	8	0.4	2.9	0.2	13.3	14.5	12.1	9.4	17.5	4.8	1.5	1101	6.8	0.0	10.9	48.1	
26/12/2023	23:58:44	11.5	19.8	4.8	79	97	51	11279	331	0.6	3.8	0.0	13.4	14.8	12.2	9.9	17.5	5.4	2.3	1101	7.9	0.0	2.2	51.1	
27/12/2023	23:58:44	9.3	15.8	3.6	86	100	62	10596	16	0.6	3.4	0.2	12.8	14.0	11.6	8.4	16.2	3.9	1.9	1101	7.7	0.0	11.0	60.8	
28/12/2023	23:58:44	11.7	17.1	7.5	80	91	62	8204	23	0.7	3.4	0.0	13.2	14.5	12.2	10.2	18.0	6.5	1.7	1101	6.8	0.0	0.0	60.8	
29/12/2023	23:58:44	12.7	16.0	9.7	78	90	65	5466	22	0.4	2.6	0.0	14.0	14.9	13.3	11.1	15.9	8.8	1.2	1101	6.6	0.0	0.0	60.8	
30/12/2023	23:58:44	12.8	18.5	8.2	86	98	66	10549	340	0.5	2.8	0.0	14.3	15.6	13.1	11.5	19.3	7.3	2.1	1101	7.5	0.3	7.7	60.8	
31/12/2023	23:58:44	12.8	18.1	7.9	97	100	87	5928	24	0.4	2.6	0.6	14.4	15.6	13.3	11.7	19.8	7.5	1.1	1101	5.4	0.0	16.8	60.8	
MÉDIAS		12.7	18.5	7.6	82	95	62	8703	357	0.7	3.9		14.9	15.7	14.1	11.1	16.6	7.8	1.8		6.6	0.2	8.2		
SOMAS								269780				36.2							56.8		206.0	4.7	253.9		
MÁXIMOS			22.6			100		11612			7.0	22.8		19.3			19.8			8.0	1.1	19.6			
MÍNIMOS				2.8			35	2836							11.6			3.8		1.9					
										nº dias		8													

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

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