



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 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01-01-2011	23:59:00	12.8	17.7	8.1	94	100	77	5371	291	0.3	2.3	0.4	14.4	16.1	12.9	12.1	21.1	7.8	1.0	1101	5.5	0.8	17.1	98.4
02-01-2011	23:59:00	11.0	18.0	6.2	92	100	69	10245	324	0.5	3.4	0.2	13.3	15.3	11.3	11.3	25.5	5.6	1.9	1101	7.5	0.0	13.3	99.3
03-01-2011	23:59:00	10.2	15.2	6.1	94	100	77	8222	36	0.4	3.0	0.0	12.7	14.9	11.1	10.4	24.2	5.9	1.5	1101	6.3	0.0	14.8	100.8
04-01-2011	23:59:00	10.5	16.2	6.5	93	100	72	9174	49	0.4	2.9	0.2	12.5	14.6	10.9	10.6	24.4	5.7	1.6	1101	6.6	0.0	15.1	101.7
05-01-2011	23:59:00	12.7	16.6	8.1	95	100	82	6949	74	0.7	4.2	0.0	13.1	15.2	11.2	12.2	23.9	6.3	1.3	1101	6.8	0.0	12.0	101.7
06-01-2011	23:59:00	16.6	18.6	15.8	95	98	88	5058	236	1.9	5.3	0.2	16.1	17.2	15.2	15.3	21.4	13.6	1.0	1101	4.0	0.5	1.4	101.7
07-01-2011	23:59:00	15.3	19.2	11.2	94	100	70	6768	262	1.4	8.6	3.8	16.3	17.3	15.1	14.2	21.6	10.1	1.3	1101	6.6	0.4	12.0	101.7
08-01-2011	23:59:00	13.1	16.8	9.8	95	100	78	3586	284	1.1	6.6	9.0	14.7	15.6	13.8	11.6	16.6	8.6	0.7	1101	3.7	0.4	15.4	101.7
09-01-2011	23:59:00	10.9	17.0	6.5	89	100	62	6507	312	0.5	5.0	0.2	13.3	14.9	11.9	10.0	20.5	6.1	1.3	1101	6.0	0.0	11.5	102.5
10-01-2011	23:59:00	10.1	15.7	4.6	89	100	67	11061	286	0.4	2.9	0.0	12.2	14.5	10.0	10.3	25.0	3.6	2.0	1101	7.7	0.0	13.7	109.7
11-01-2011	23:59:00	13.2	20.9	8.5	92	100	57	7877	334	0.4	3.6	0.6	13.6	16.1	11.8	12.3	28.2	7.2	1.6	1101	6.0	0.1	13.2	109.7
12-01-2011	23:59:00	12.2	19.0	6.3	88	100	62	11456	344	0.5	3.5	0.2	13.3	15.6	11.3	12.0	27.4	5.3	2.2	1101	8.0	1.1	14.1	110.4
13-01-2011	23:59:00	12.6	18.7	7.0	86	100	67	10532	47	0.5	3.1	0.0	13.0	15.6	10.8	11.7	26.6	5.2	2.1	1101	7.9	0.3	14.0	110.4
14-01-2011	23:59:00	11.7	18.7	5.4	89	100	68	11059	37	0.6	3.8	0.2	13.0	15.5	10.7	11.8	29.5	4.4	2.1	1101	7.8	0.6	10.7	115.0
15-01-2011	23:59:00	12.4	16.9	6.6	84	99	70	11554	10	0.6	3.0	0.0	13.6	15.6	11.7	12.6	27.5	5.5	2.2	1101	7.8	0.0	2.4	115.6
16-01-2011	23:59:00	10.4	16.9	3.4	91	100	69	11519	21	0.4	3.4	0.0	12.7	15.0	10.3	11.1	26.4	3.3	2.1	1101	7.9	0.2	15.1	121.5
17-01-2011	23:59:00	10.8	18.0	4.7	91	100	67	10911	5	0.4	3.6	0.2	12.3	14.8	10.0	10.9	26.8	3.7	2.0	1101	7.1	0.0	12.0	126.7
18-01-2011	23:59:00	11.3	17.0	6.2	88	100	66	10455	54	0.4	3.0	0.2	12.5	14.8	10.5	11.0	27.1	5.2	2.0	1101	7.7	0.4	10.2	128.6
19-01-2011	23:59:00	12.0	16.8	8.7	85	98	62	9814	58	0.7	3.4	0.0	13.0	14.9	11.6	11.4	25.9	6.4	1.9	1101	7.8	0.0	3.6	128.6
20-01-2011	23:59:00	11.5	16.7	8.1	83	93	64	10670	59	0.8	3.4	0.0	12.4	14.4	10.6	11.0	24.6	5.7	2.0	1101	7.6	0.0	10.1	128.6
21-01-2011	23:59:00	12.0	16.0	8.9	69	88	41	10861	72	2.1	7.7	0.0	12.2	13.8	10.9	10.4	23.7	5.2	2.6	1101	8.1	0.0	0.0	128.6
22-01-2011	23:59:00	8.7	10.4	7.4	56	82	36	3580	72	2.9	7.3	1.0	10.0	11.4	9.2	6.1	10.1	4.1	1.9	1101	4.0	0.0	2.7	128.6
23-01-2011	23:59:00	7.4	8.4	6.0	77	93	62	1600	68	2.8	6.8	2.8	9.4	9.8	9.2	5.2	7.4	4.3	0.8	1101	0.2	0.0	7.0	133.2
24-01-2011	23:59:00	9.5	12.1	7.2	78	89	70	1584	73	2.8	6.2	3.4	9.8	10.4	9.2	6.9	9.1	5.1	0.9	1101	0.2	0.0	8.1	133.2
25-01-2011	23:59:00	11.0	13.6	9.4	83	93	73	5000	70	2.0	5.1	0.8	11.3	12.5	10.4	9.2	15.0	6.6	1.2	1101	5.6	0.0	5.0	133.2
26-01-2011	23:59:00	10.5	12.3	9.1	88	96	81	3297	56	1.7	5.2	3.0	11.3	12.3	10.6	8.6	13.6	5.9	0.8	1101	3.0	0.0	13.1	133.2
27-01-2011	23:59:00	9.9	16.0	3.5	85	96	65	9973	293	1.3	6.5	1.4	11.5	13.3	9.1	9.6	26.5	2.1	1.8	1101	7.0	0.0	12.9	139.4
28-01-2011	23:59:00	10.6	16.7	6.5	83	98	54	11849	299	1.5	9.7	1.0	11.5	13.3	10.0	9.8	25.3	4.4	2.2	1101	7.2	0.0	10.1	140.6
29-01-2011	23:59:00	9.1	15.6	3.5	85	98	50	8780	310	0.7	5.8	2.0	10.8	12.9	8.9	8.5	21.7	3.0	1.7	1101	6.3	0.0	18.7	152.1
30-01-2011	23:59:00	7.8	14.0	2.5	78	98	45	9459	327	0.6	3.4	0.2	10.3	12.3	8.7	7.2	19.6	1.8	1.8	1101	7.2	0.0	8.9	165.0
31-01-2011	23:59:00	9.4	15.4	2.1	67	98	45	13694	357	1.1	6.0	0.0	9.9	12.6	7.8	8.0	25.2	1.3	2.7	1101	8.3	0.0	0.0	169.6

MÉDIAS	11.2	16.2	6.9	86	97	65	8338	8	1.0	4.8		12.4	14.3	10.9	10.4	22.3	5.5	1.7		6.2	0.2	10.3	
SOMAS							258464					31.0						52.4		193.6		4.9	318.2
MÁXIMOS		20.9			100		13694				9.7	9.0		17.3			29.5			8.3	1.1	18.7	
MÍNIMOS			2.1			36	1584								7.8			1.3		0.2			

nº dias 12

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2011	23:59:00	8.9	15.1	2.8	58	80	37	14057	15	1.3	4.7	0.0	9.7	12.3	7.4	7.7	24.8	0.2	2.9	1101	8.6	0.0	0.0	177.9
02-02-2011	23:59:00	9.7	16.6	2.5	54	82	30	14611	12	1.0	4.6	0.0	9.4	12.2	6.9	7.5	24.3	-0.5	3.1	1101	8.7	0.0	0.0	185.8
03-02-2011	23:59:00	9.9	16.9	3.1	61	96	35	13743	2	0.9	3.7	0.0	9.6	12.5	7.2	8.5	26.5	0.8	2.9	1101	8.3	0.0	0.3	193.2
04-02-2011	23:59:00	10.1	18.0	3.3	73	93	47	14820	67	0.5	3.5	0.0	10.0	13.5	7.2	9.5	27.3	1.4	2.9	1101	8.8	0.0	9.7	203.1
05-02-2011	23:59:00	10.6	17.2	4.2	71	92	47	14685	60	0.6	3.9	0.0	10.6	13.8	8.0	9.8	26.3	1.9	2.9	1101	8.7	0.0	0.0	210.5
06-02-2011	23:59:00	9.8	16.9	2.8	80	97	54	15079	47	0.6	3.6	0.0	10.9	14.1	7.9	10.1	25.5	1.6	2.9	1101	9.1	0.0	8.1	221.0
07-02-2011	23:59:00	9.7	16.8	2.6	85	98	64	14781	320	0.6	4.3	0.0	11.1	14.4	8.0	10.6	26.0	1.3	2.7	1101	8.9	0.0	14.3	229.3
08-02-2011	23:59:00	9.8	17.3	4.7	90	100	59	10576	33	0.5	3.8	0.2	11.7	14.6	9.4	10.0	25.3	3.9	1.9	1101	7.6	0.0	13.0	236.5
09-02-2011	23:59:00	11.4	16.6	7.2	89	97	75	8373	66	0.9	4.8	0.0	12.3	14.6	10.8	10.9	24.7	5.7	1.5	1101	6.3	0.0	10.9	236.5
10-02-2011	23:59:00	11.7	17.1	7.6	89	99	72	12534	65	0.8	3.8	0.0	12.6	15.5	10.3	12.0	26.8	5.6	2.3	1101	8.2	0.0	14.1	236.5
11-02-2011	23:59:00	11.2	17.3	6.5	89	100	63	14407	67	0.7	4.3	0.2	12.7	15.8	10.1	12.1	26.8	4.9	2.6	1101	8.3	0.6	14.3	238.0
12-02-2011	23:59:00	11.7	17.9	5.2	85	100	58	15196	32	0.7	3.3	0.2	13.0	16.2	10.4	12.5	28.1	4.9	2.9	1101	9.0	0.1	13.2	240.3
13-02-2011	23:59:00	9.2	16.8	3.6	92	100	70	6836	313	1.3	8.9	8.2	11.7	13.7	9.8	8.6	21.6	3.5	1.3	1101	5.0	0.0	19.2	249.8
14-02-2011	23:59:00	10.2	15.0	3.0	89	100	65	8680	280	1.7	8.1	3.8	11.1	13.0	8.8	9.5	18.1	2.7	1.7	1101	8.0	0.0	15.2	258.0
15-02-2011	23:59:00	12.3	17.3	6.3	89	100	55	9004	285	2.0	8.7	26.6	13.7	15.2	12.3	11.5	22.8	5.4	1.7	1101	5.3	0.0	6.4	259.5
16-02-2011	23:59:00	10.0	16.9	4.4	88	100	59	7877	292	2.0	9.8	15.8	11.8	13.6	10.4	8.8	19.1	4.4	1.5	1101	5.4	0.0	17.5	264.5
17-02-2011	23:59:00	11.8	17.7	6.2	71	90	43	15735	305	2.1	7.9	0.0	12.0	14.3	10.0	10.3	22.5	3.7	3.3	1101	9.0	0.0	3.0	265.0
18-02-2011	23:59:00	11.4	17.3	6.2	87	97	70	11667	318	0.8	4.6	0.0	12.7	15.3	10.3	11.5	27.8	4.8	2.1	1101	7.8	0.0	3.7	266.7
19-02-2011	23:59:00	14.1	18.9	9.6	94	100	75	9413	273	1.6	7.5	5.4	14.4	16.2	12.9	13.5	23.6	8.5	1.7	1101	7.0	0.0	13.3	266.7
20-02-2011	23:59:00	13.3	20.9	8.2	86	100	49	14691	296	1.1	5.8	0.2	14.8	17.4	12.5	13.7	26.3	7.2	2.9	1101	8.9	0.0	9.2	266.7
21-02-2011	23:59:00	13.8	20.6	7.3	78	100	49	14111	332	1.0	4.4	0.2	14.4	17.0	11.9	13.3	26.3	6.2	3.1	1101	9.2	0.9	9.8	266.7
22-02-2011	23:59:00	14.7	19.9	9.0	73	96	52	17087	338	1.3	7.3	0.0	14.8	17.5	12.9	13.6	25.2	7.3	3.6	1101	9.0	0.0	0.0	266.7
23-02-2011	23:59:00	14.9	22.4	9.9	73	91	50	18124	21	1.2	4.2	0.0	15.1	18.7	12.3	14.5	28.0	6.8	3.9	1101	9.6	0.0	0.0	266.7
24-02-2011	23:59:00	15.5	21.9	9.4	74	100	48	18085	65	0.6	3.7	0.0	16.0	19.5	13.1	15.5	28.8	7.2	3.9	1101	9.6	0.3	2.9	266.7
25-02-2011	23:59:00	17.3	24.0	10.8	66	96	41	18000	358	1.0	3.4	0.0	16.5	19.8	13.9	16.1	29.9	9.1	4.3	1101	9.6	0.0	1.8	266.7
26-02-2011	23:59:00	15.7	21.2	8.4	79	99	60	18227	292	0.9	4.1	0.0	16.5	19.8	13.7	15.8	28.7	7.2	3.7	1101	9.6	0.3	5.9	266.7
27-02-2011	23:59:00	14.9	21.9	7.8	66	99	35	18094	9	1.5	7.5	0.0	15.7	18.7	13.2	14.0	26.1	7.1	4.2	1101	9.6	0.8	9.7	266.7
28-02-2011	23:59:00	13.8	19.4	9.1	47	59	28	19234	5	1.6	5.9	0.0	14.8	17.9	12.1	12.3	25.5	5.3	4.6	1101	9.8	0.0	0.0	266.7

MÉDIAS	12.1	18.4	6.1	78	95	53	13847	356	1.1	5.4			12.8	15.6	10.5	11.6	25.4	4.6	2.8		8.3	0.1	7.7
SOMAS							387727					60.8						78.8		233.1		2.8	215.5
MÁXIMOS		24.0					19234			9.8	26.6			19.8			29.9				9.8	0.9	19.2
MÍNIMOS			2.5				6836														5.0		

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)	(mm)	(nh)	R>120 T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2011	23:59:00	11.2	14.8	8.1	51	66	35	18493	16	1.5	4.8	0.0	13.8	17.1	11.2	10.7	24.4	4.3	3.8	1101	8.8	0.0	0.0	266.7
02-03-2011	23:59:00	10.3	14.8	6.7	53	67	39	19128	2	1.4	4.2	0.0	13.2	16.8	10.3	10.4	24.6	3.3	3.8	1101	9.4	0.0	0.0	266.9
03-03-2011	23:59:00	10.5	15.2	6.2	60	77	41	17305	354	1.1	4.0	0.0	13.0	16.6	10.0	10.8	25.5	2.9	3.4	1101	8.6	0.0	0.0	271.7
04-03-2011	23:59:00	11.0	15.5	6.1	68	92	51	12095	62	1.0	5.3	1.0	13.6	15.6	11.5	11.4	27.6	4.4	2.4	1101	9.2	0.0	1.3	272.8
05-03-2011	23:59:00	10.1	13.5	8.1	93	97	85	3947	41	0.9	6.6	29.0	12.8	13.7	11.9	9.5	15.1	7.6	0.7	1101	4.0	0.0	22.5	272.8
06-03-2011	23:59:00	11.7	16.0	8.7	91	98	74	11911	74	1.0	4.3	22.8	13.3	15.9	11.6	11.3	19.6	7.5	2.1	1101	7.1	0.0	14.4	272.8
07-03-2011	23:59:00	13.8	16.3	10.0	83	93	72	10991	105	1.9	7.0	0.6	14.4	16.0	12.9	12.7	19.7	8.3	2.2	1101	8.3	0.0	3.2	272.8
08-03-2011	23:59:00	13.1	15.2	10.0	90	97	81	4501	118	3.0	10.0	9.2	14.6	15.0	13.7	11.8	15.5	8.9	1.0	1101	4.8	0.0	14.0	272.8
09-03-2011	23:59:00	12.7	16.6	9.6	87	97	74	12377	76	1.5	4.9	0.0	14.2	16.6	12.4	12.2	20.5	7.9	2.3	1101	7.3	0.0	9.2	272.8
10-03-2011	23:59:00	13.5	17.4	10.6	85	95	70	13487	82	1.2	4.7	0.0	15.1	17.7	13.5	13.3	20.8	8.8	2.5	1101	7.3	0.0	3.8	272.8
11-03-2011	23:59:00	12.6	16.6	10.5	93	99	86	4105	58	1.1	4.6	28.4	14.6	15.6	13.5	11.7	19.0	9.5	0.8	1101	2.9	0.2	11.8	272.8
12-03-2011	23:59:00	12.1	18.6	7.0	89	100	65	17313	298	1.0	6.2	0.4	14.9	17.6	12.4	12.8	21.3	7.4	3.1	1101	8.8	0.5	12.5	272.9
13-03-2011	23:59:00	11.9	16.2	7.5	94	100	78	8032	87	0.6	6.1	25.0	14.4	16.2	12.8	12.1	20.7	8.2	1.4	1101	6.6	0.0	14.2	272.9
14-03-2011	23:59:00	12.1	14.2	8.0	93	99	79	5725	287	0.7	5.0	19.8	14.8	15.8	14.0	12.2	15.9	8.8	1.0	1101	7.1	0.0	13.1	272.9
15-03-2011	23:59:00	10.1	15.7	3.8	82	100	54	20847	295	1.1	6.4	0.0	14.0	16.9	11.2	11.6	19.0	5.7	3.6	1101	10.1	0.0	11.0	279.9
16-03-2011	23:59:00	12.7	19.4	7.4	75	96	39	19075	18	1.2	5.3	3.4	14.7	17.8	12.3	12.2	20.0	7.9	3.9	1101	9.9	0.0	8.2	279.9
17-03-2011	23:59:00	13.0	18.7	6.7	77	99	56	11333	348	1.0	5.0	0.0	14.5	17.0	12.5	11.9	18.4	7.7	2.5	1101	8.8	0.0	7.8	280.4
18-03-2011	23:59:00	15.8	20.7	11.2	70	80	52	22200	319	1.2	4.5	0.0	16.0	20.0	12.7	14.9	24.1	8.3	4.7	1101	10.4	0.0	0.0	280.4
19-03-2011	23:59:00	16.7	21.7	10.3	65	91	45	22766	27	0.9	4.1	0.0	17.2	21.2	14.1	15.9	25.2	9.6	5.0	1101	10.5	0.0	0.0	280.4
20-03-2011	23:59:00	15.0	21.0	7.7	71	98	41	22768	351	0.6	3.1	0.0	17.4	21.3	14.1	15.7	25.1	8.5	4.8	1101	10.6	0.4	5.0	280.4
21-03-2011	23:59:00	14.9	19.1	9.8	79	97	61	22124	94	1.0	4.3	0.0	17.4	21.1	14.4	15.9	24.4	9.8	4.3	1101	10.4	0.3	8.2	280.4
22-03-2011	23:59:00	14.9	18.0	11.1	74	84	61	22107	117	2.2	5.6	0.0	17.4	20.4	15.0	15.4	23.1	10.0	4.3	1101	10.4	0.0	0.0	280.4
23-03-2011	23:59:00	14.7	19.9	10.2	71	90	49	22567	83	1.5	5.4	0.0	17.1	20.6	14.2	15.4	24.6	9.0	4.5	1101	10.5	0.0	0.0	280.4
24-03-2011	23:59:00	15.9	20.3	11.5	80	97	67	21298	86	1.1	4.6	0.0	18.3	22.1	15.5	17.1	26.9	11.0	4.2	1101	10.3	0.0	4.0	280.4
25-03-2011	23:59:00	16.0	19.4	11.5	90	99	79	18324	161	1.5	5.4	0.0	18.9	22.1	17.0	17.6	25.9	12.8	3.3	1101	9.3	0.0	9.1	280.4
26-03-2011	23:59:00	15.0	19.7	10.8	87	100	58	17523	292	1.3	5.8	0.0	18.5	21.0	16.4	16.6	24.7	12.1	3.3	1101	8.6	0.5	12.3	280.4
27-03-2011	23:59:00	13.6	19.9	6.8	79	99	53	16675	305	1.2	5.5	0.2	17.0	19.5	14.4	14.4	21.3	9.1	3.4	1101	10.2	0.2	7.3	280.8
28-03-2011	23:59:00	13.7	19.5	6.9	82	99	64	19923	276	1.4	6.4	0.0	16.8	20.1	13.8	15.1	24.2	8.5	3.8	1101	10.7	0.4	7.6	281.0
29-03-2011	23:59:00	17.1	22.5	11.6	77	98	47	17956	305	1.2	5.1	0.0	18.4	21.6	15.9	17.2	26.4	11.8	3.9	1101	10.8	0.6	2.3	281.0
30-03-2011	23:59:00	17.1	22.6	10.8	71	91	52	23810	346	1.3	5.5	0.0	18.8	23.2	15.2	17.2	27.4	10.4	5.0	1101	10.8	0.0	1.1	281.0
31-03-2011	23:59:00	19.0	24.7	14.6	65	80	39	24448	57	1.1	4.6	0.0	20.5	25.3	16.9	19.0	29.8	12.6	5.4	1101	10.9	0.0	0.0	281.0

MÉDIAS		13.6	18.2	9.0	78	93	60	16295	28	1.3	5.3		15.8	18.6	13.5	13.7	22.6	8.5	3.2		8.8	0.1	6.6
SOMAS		505154									139.8		100.6		273.5		3.2	203.9					
MÁXIMOS		24.7			100			24448			10.0	29.0	25.3		29.8		10.9		0.6	22.5			
MÍNIMOS		3.8				35			3947			10.0				2.9							

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.



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	ETO	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)	(mm)	R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01-04-2011	23:59:00	17.9	23.1	13.0	67	92	44	24350	73	1.0	5.0	0.0	20.7	25.4	17.0	18.3	28.5	11.7	5.4	1101	10.7	0.0	0.4	281.0
02-04-2011	23:59:00	16.0	20.1	11.0	90	99	75	13879	267	0.5	3.5	0.0	20.3	22.7	18.3	17.8	24.8	13.1	2.8	1101	9.5	0.9	12.2	281.0
03-04-2011	23:59:00	14.8	17.5	12.0	73	99	50	10154	349	1.4	8.1	0.2	18.7	20.1	17.0	14.6	18.4	11.4	2.3	1101	6.6	0.1	8.7	281.0
04-04-2011	23:59:00	17.2	23.6	10.8	64	82	44	24317	18	1.4	4.9	0.0	19.0	24.3	14.8	16.8	26.5	9.8	5.4	1101	11.1	0.0	0.0	281.0
05-04-2011	23:59:00	18.1	21.6	14.6	75	86	56	12136	83	1.3	5.3	0.0	19.6	21.3	17.8	17.0	21.6	13.6	2.7	1101	8.9	0.0	0.0	281.0
06-04-2011	23:59:00	18.1	21.6	13.3	76	92	65	20737	130	1.5	5.2	0.0	20.6	24.6	17.8	18.7	26.6	14.0	4.5	1101	10.6	0.0	3.6	281.0
07-04-2011	23:59:00	17.5	23.3	12.5	72	91	48	23655	87	0.8	3.6	0.0	21.2	26.1	17.4	18.9	27.9	12.9	5.0	1101	10.9	0.0	7.2	281.0
08-04-2011	23:59:00	18.2	24.4	11.6	60	87	40	25457	59	0.7	4.4	0.0	21.8	27.2	17.5	19.0	29.2	12.2	5.7	1101	11.1	0.0	0.7	281.0
09-04-2011	23:59:00	17.7	25.7	9.3	75	99	40	25628	314	1.3	5.4	0.0	22.1	27.0	17.8	19.5	29.8	12.0	5.5	1101	11.1	1.2	7.7	281.0
10-04-2011	23:59:00	17.9	26.3	9.3	74	98	39	26078	307	0.8	4.2	0.0	22.6	27.6	18.1	20.0	30.9	12.4	5.6	1101	11.3	1.2	7.2	281.0
11-04-2011	23:59:00	20.2	26.0	14.1	68	96	41	26133	5	1.3	5.3	0.0	23.8	28.8	19.9	21.8	32.0	15.3	6.1	1101	11.4	0.0	4.0	281.0
12-04-2011	23:59:00	18.0	23.9	12.4	78	99	51	25549	50	0.7	4.2	0.0	23.9	28.8	19.8	21.4	31.9	14.8	5.4	1101	11.3	1.8	11.4	281.0
13-04-2011	23:59:00	18.9	27.0	11.8	66	93	37	26080	64	1.0	4.8	0.0	24.0	29.2	19.8	21.4	32.7	14.0	6.0	1101	11.3	0.1	8.6	281.0
14-04-2011	23:59:00	19.3	26.5	9.0	60	94	32	26398	324	0.8	3.6	0.0	24.1	29.2	19.5	21.5	32.8	12.9	6.3	1101	11.4	0.7	3.6	281.0
15-04-2011	23:59:00	17.9	21.9	11.7	77	99	40	25547	16	1.1	5.0	0.0	24.2	28.6	20.6	22.0	39.6	14.1	5.1	1101	11.4	0.8	6.5	281.0
16-04-2011	23:59:00	17.9	22.5	11.6	78	100	58	25056	126	1.2	5.7	0.0	24.0	28.8	20.3	22.6	40.2	12.9	5.3	1101	10.9	0.9	7.9	281.0
17-04-2011	23:59:00	17.8	20.5	16.3	74	84	67	17663	156	2.5	6.3	0.0	23.3	26.4	21.1	21.6	37.8	14.4	4.1	1101	10.5	0.0	0.0	281.0
18-04-2011	23:59:00	17.3	20.9	15.9	78	87	69	12059	143	2.3	6.5	0.2	21.7	23.4	20.0	19.0	31.2	13.9	2.8	1101	9.1	1.0	1.2	281.0
19-04-2011	23:59:00	17.7	20.9	14.2	90	97	80	18075	216	2.6	7.4	12.0	21.5	23.8	20.1	19.6	29.1	15.4	3.3	1101	9.2	1.8	9.2	281.0
20-04-2011	23:59:00	16.2	20.1	13.3	94	100	80	8426	203	1.5	5.8	41.6	19.6	20.8	18.8	16.7	25.3	13.8	1.6	1101	5.1	0.9	11.4	281.0
21-04-2011	23:59:00	15.8	19.8	11.1	87	97	66	18939	237	2.1	7.9	16.6	19.7	22.1	18.2	17.1	23.8	12.6	3.6	1101	9.0	0.9	10.9	281.0
22-04-2011	23:59:00	14.6	19.5	10.5	85	99	63	14821	283	1.3	6.5	2.8	18.2	19.8	16.5	15.1	20.1	11.6	2.8	1101	11.0	1.1	8.7	281.0
23-04-2011	23:59:00	14.5	19.4	10.5	90	98	75	10967	309	0.7	4.7	4.8	18.2	20.0	16.4	15.1	20.4	11.5	2.1	1101	8.1	2.5	10.7	281.0
24-04-2011	23:59:00	15.9	22.7	10.3	82	100	52	19101	343	0.7	3.7	0.2	18.5	21.7	15.5	16.0	24.0	10.6	4.0	1101	10.7	1.3	11.3	281.0
25-04-2011	23:59:00	16.5	22.9	9.7	85	99	66	21609	290	0.9	4.6	3.8	19.3	22.5	16.1	17.3	25.7	10.9	4.3	1101	10.0	1.9	15.7	281.0
26-04-2011	23:59:00	17.1	22.6	9.7	84	100	56	27703	261	0.7	3.5	0.2	20.4	24.5	16.6	18.8	27.2	11.4	5.7	1101	11.9	1.4	9.4	281.0
27-04-2011	23:59:00	18.0	24.1	11.3	79	100	40	27955	23	0.7	3.7	0.0	21.4	25.8	17.6	19.7	28.6	12.6	5.9	1101	11.6	1.8	9.0	281.0
28-04-2011	23:59:00	18.1	22.9	11.6	83	98	58	27214	266	0.8	4.0	0.0	22.0	26.3	18.3	20.4	29.0	13.5	5.6	1101	11.7	1.1	9.5	281.0
29-04-2011	23:59:00	16.7	20.5	13.8	89	100	68	12737	293	0.9	5.2	2.0	21.0	22.4	19.7	18.1	22.8	15.3	2.5	1101	8.8	1.1	14.8	281.0
30-04-2011	23:59:00	14.8	19.3	11.1	91	99	72	11753	294	0.9	5.4	6.0	19.2	20.7	17.8	15.9	20.1	12.8	2.2	1101	8.7	2.6	14.5	281.0

MÉDIAS	17.2	22.4	11.9	78	95	56	20339	336	1.2	5.1		21.2	24.7	18.2	18.7	27.9	12.9	4.3	10.2	0.9	7.5				
SOMAS							610176				90.4						129.6	304.8	27.0	225.9					
MÁXIMOS		27.0			100		27955			8.1	41.6			29.2		40.2				11.9	2.6	15.7			
MÍNIMOS			9.0			32	8426								14.8			9.8		5.1					

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)
ETO	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)	
01-05-2011	23:59:00	14.9	19.7	11.2	93	99	75	9798	60	0.8	5.0	13.4	18.1	20.1	16.2	15.2	20.8	11.5	1.9	1101	7.6	2.0	18.9		
02-05-2011	23:59:00	16.3	20.5	12.8	89	99	71	13163	298	0.8	5.0	0.6	19.1	21.0	17.3	16.7	22.3	13.3	2.6	1101	9.4	0.8	8.0		
03-05-2011	23:59:00	17.6	22.4	12.0	80	99	61	25686	283	1.1	5.9	0.0	20.1	23.4	17.1	18.1	25.2	12.5	5.2	1101	11.4	1.4	6.2		
04-05-2011	23:59:00	18.2	24.3	12.2	68	93	47	26528	328	1.4	4.4	0.0	20.6	24.6	17.4	18.4	26.6	12.4	5.8	1101	11.5	0.0	0.0		
05-05-2011	23:59:00	19.1	25.1	12.7	66	95	44	29103	332	1.3	4.3	0.0	21.7	26.5	17.8	20.1	29.6	12.9	6.7	1101	12.1	0.0	1.2		
06-05-2011	23:59:00	17.4	22.0	11.0	76	95	46	26010	275	0.9	4.2	0.0	21.9	25.9	18.3	19.8	28.4	12.8	5.5	1101	11.7	0.7	7.4		
07-05-2011	23:59:00	16.5	21.9	8.9	77	99	52	25740	296	1.4	6.1	2.8	21.4	24.5	18.9	18.7	25.9	13.2	5.3	1101	12.1	1.1	8.8		
08-05-2011	23:59:00	17.1	24.1	7.8	73	100	44	30153	329	0.7	4.3	0.0	21.3	27.0	16.4	19.5	30.3	10.3	6.6	1101	12.2	1.8	9.4		
09-05-2011	23:59:00	21.1	27.5	14.9	59	84	37	30288	33	1.3	5.8	0.0	23.8	29.6	19.1	22.3	32.8	14.3	7.3	1101	12.3	0.0	0.0		
10-05-2011	23:59:00	20.0	24.9	14.2	70	95	46	28993	88	0.8	5.0	0.0	24.7	29.8	20.4	22.4	32.2	14.8	6.4	1101	12.1	0.0	2.5		
11-05-2011	23:59:00	19.6	25.1	12.9	73	96	52	15114	81	0.8	4.0	0.0	23.6	26.1	21.6	20.8	27.9	16.5	3.6	1101	11.7	0.0	4.0		
12-05-2011	23:59:00	20.2	27.3	12.0	66	98	32	26169	74	0.6	4.2	0.0	24.0	29.0	19.7	22.1	32.1	14.2	6.1	1101	12.4	1.3	7.8		
13-05-2011	23:59:00	21.2	26.9	15.2	63	85	35	28787	91	0.8	3.8	0.0	26.0	31.2	21.7	24.2	34.1	16.6	6.6	1101	12.0	0.0	0.0		
14-05-2011	23:59:00	22.1	27.4	14.0	65	92	46	28270	299	0.9	3.8	0.0	26.7	31.8	22.2	25.4	35.5	16.5	6.6	1101	12.0	0.0	0.2		
15-05-2011	23:59:00	23.6	27.1	19.8	58	77	39	27251	121	1.7	5.1	0.0	28.0	32.4	24.5	26.4	35.2	20.4	6.8	1101	11.9	0.0	0.0		
16-05-2011	23:59:00	21.1	24.5	19.2	74	86	57	26769	150	2.5	6.6	0.0	27.5	31.1	24.2	25.3	33.1	19.4	6.0	1101	12.3	0.0	0.0		
17-05-2011	23:59:00	20.7	23.9	17.5	71	90	48	28009	145	1.6	4.8	1.2	27.6	32.0	24.0	25.4	34.1	19.0	6.2	1101	11.3	0.0	7.8		
18-05-2011	23:59:00	18.2	23.1	15.6	86	99	67	11649	359	1.4	11.4	43.8	23.4	27.1	20.6	19.0	23.8	15.3	2.5	1101	5.7	0.5	11.2		
19-05-2011	23:59:00	19.2	22.2	15.5	85	95	73	24126	182	1.5	5.6	4.4	23.5	26.5	21.4	20.7	26.2	17.0	4.7	1101	11.3	0.4	9.1		
20-05-2011	23:59:00	19.9	24.3	14.4	78	95	61	28806	272	1.3	5.3	0.0	23.7	27.1	20.6	21.3	28.0	15.3	6.1	1101	12.3	2.0	9.8		
21-05-2011	23:59:00	21.8	26.9	15.5	73	96	49	30198	317	1.2	4.4	0.0	24.6	28.9	20.9	23.0	30.6	16.4	7.0	1101	12.4	1.9	8.3		
22-05-2011	23:59:00	23.4	27.9	16.9	61	90	40	28483	2	1.3	4.2	0.0	25.9	30.4	22.2	24.4	32.5	17.9	6.9	1101	12.3	0.0	0.0		
23-05-2011	23:59:00	22.6	28.5	14.6	58	90	35	30324	67	0.9	5.0	0.0	26.5	31.6	22.3	24.4	33.0	16.6	7.5	1101	12.5	0.0	0.0		
24-05-2011	23:59:00	23.1	31.1	13.4	52	89	24	30876	91	1.0	5.1	0.0	26.9	32.2	22.4	24.5	33.7	16.2	7.8	1101	12.8	0.0	0.0		
25-05-2011	23:59:00	23.2	29.1	17.8	53	84	34	19771	78	0.9	3.8	0.0	26.5	29.9	23.6	23.9	30.8	18.5	5.3	1101	11.7	0.0	0.0		
26-05-2011	23:59:00	22.3	28.3	18.8	76	92	51	18603	311	0.9	4.4	1.8	26.4	29.7	24.2	23.8	30.8	19.8	4.4	1101	9.8	0.4	5.7		
27-05-2011	23:59:00	23.2	29.5	18.8	73	96	39	29749	125	1.4	4.6	1.0	27.4	32.0	23.9	25.5	32.6	19.4	6.8	1101	12.3	0.0	6.7		
28-05-2011	23:59:00	21.5	25.4	16.9	81	94	61	27279	249	1.4	5.8	0.8	27.5	31.5	24.3	25.2	32.6	19.4	5.9	1101	12.5	0.7	9.1		
29-05-2011	23:59:00	20.2	24.3	15.6	83	97	66	27228	248	1.8	5.9	0.0	26.9	30.9	23.5	24.5	31.7	18.5	5.5	1101	11.3	1.0	7.8		
30-05-2011	23:59:00	20.1	23.2	17.1	80	92	65	18794	276	2.5	7.9	1.8	25.1	26.4	23.8	21.6	24.4	19.2	4.0	1101	11.9	0.8	1.8		
31-05-2011	23:59:00	21.1	26.2	17.2	75	93	53	30031	332	1.7	5.9	0.0	26.0	31.1	21.9	23.9	32.2	17.4	6.6	1101	12.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.2	25.3	14.7	72	93	50	25218	352	1.2	5.2		24.4	28.4	21.0	22.1	30.0	16.0	5.7		11.5	0.5	4.9		
SOMAS								781748					71.6						176.3		356.4	17.0	151.8		
MÁXIMOS			31.1			100		30876			11.4	43.8		32.4			35.5			12.8	2.0	18.9			
MÍNIMOS			7.8				24	9798							16.2			10.3			5.7				
										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.



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	ETO	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)
01-06-2011	23:59:00	24.0	27.7	20.7	65	79	45	30473	302	1.8	5.1	0.0	28.1	33.0	23.9	26.6	34.0	19.7	7.2	1101	12.6	0.0	0.0	
02-06-2011	23:59:00	22.6	26.1	18.3	58	93	38	30337	206	1.7	5.6	0.0	28.7	33.4	24.8	27.4	43.3	19.7	7.3	1101	12.1	0.0	0.5	
03-06-2011	23:59:00	20.9	25.0	16.0	75	99	54	30583	249	1.1	4.3	0.0	28.8	33.5	24.7	27.3	42.5	18.5	6.7	1101	12.6	1.5	7.8	
04-06-2011	23:59:00	21.1	24.8	16.1	72	95	52	28825	181	1.1	4.5	0.0	28.7	33.2	24.9	26.5	42.6	18.3	6.4	1101	12.3	0.1	4.7	
05-06-2011	23:59:00	21.6	26.4	15.1	73	97	53	30788	295	1.2	5.8	0.0	28.9	33.6	24.6	27.3	42.6	17.8	6.9	1101	12.4	2.1	8.4	
06-06-2011	23:59:00	21.2	27.3	16.1	68	91	44	23938	329	1.6	6.7	0.0	28.1	31.3	25.1	24.8	37.0	18.4	5.7	1101	12.7	0.0	0.0	
07-06-2011	23:59:00	19.2	24.5	13.1	60	88	42	27250	334	2.2	6.5	0.0	27.0	30.6	24.2	22.6	35.2	16.4	6.4	1101	12.5	0.0	0.0	
08-06-2011	23:59:00	18.5	25.3	10.7	62	89	36	30603	321	1.7	6.3	0.0	26.4	31.3	22.0	23.1	39.2	13.2	7.0	1101	12.3	0.0	5.9	
09-06-2011	23:59:00	18.7	23.8	11.4	64	84	50	27197	298	1.9	7.0	0.0	26.1	29.9	22.5	23.2	37.3	14.4	5.9	1101	11.9	0.0	1.3	
10-06-2011	23:59:00	19.7	24.6	12.2	71	93	57	30580	292	1.9	7.0	0.0	26.7	31.3	22.4	24.6	39.6	15.3	6.6	1101	12.8	0.9	7.1	
11-06-2011	23:59:00	21.8	26.6	15.9	59	85	42	31284	282	1.8	5.5	0.0	27.8	32.4	23.7	26.3	41.4	17.6	7.4	1101	12.8	0.0	0.0	
12-06-2011	23:59:00	22.2	27.3	13.9	61	89	32	31463	250	1.1	5.1	0.0	28.6	33.7	23.9	27.5	43.3	16.7	7.4	1101	12.9	0.0	0.0	
13-06-2011	23:59:00	23.4	30.3	16.4	53	69	34	31869	320	1.6	5.6	0.0	29.0	33.7	24.5	27.5	42.6	17.0	7.9	1101	12.9	0.0	0.0	
14-06-2011	23:59:00	22.9	28.7	17.8	63	73	40	31879	332	2.5	7.3	0.0	29.3	33.6	25.2	27.3	42.2	18.0	7.7	1101	13.0	0.0	0.0	
15-06-2011	23:59:00	26.0	34.6	19.3	51	68	29	30901	356	2.1	6.6	0.0	30.3	35.8	25.5	29.4	47.2	18.8	8.7	1101	12.4	0.0	0.0	
16-06-2011	23:59:00	24.6	32.3	16.1	51	80	29	30585	345	1.6	5.5	0.0	30.8	35.6	26.3	29.0	46.2	18.3	8.1	1101	12.3	0.0	0.0	
17-06-2011	23:59:00	23.9	32.2	16.4	52	71	26	31404	339	1.8	6.6	0.0	30.7	35.8	26.1	28.4	47.6	18.1	8.3	1101	12.3	0.0	0.0	
18-06-2011	23:59:00	23.3	29.9	18.4	56	81	28	32021	306	1.4	5.4	0.0	30.8	35.1	26.8	28.9	43.2	19.8	7.6	1101	12.9	0.0	0.0	
19-06-2011	23:59:00	23.9	29.6	15.4	48	72	28	31866	265	1.3	4.2	0.0	30.9	36.0	26.2	29.5	47.0	17.8	8.2	1101	12.9	0.0	0.0	
20-06-2011	23:59:00	23.2	29.0	17.1	69	95	41	31013	221	1.2	4.4	0.0	31.3	36.0	27.1	29.7	45.0	20.1	7.3	1101	12.8	1.4	4.6	
21-06-2011	23:59:00	25.3	30.9	17.6	63	88	36	30742	243	1.1	4.6	0.0	31.8	36.6	27.6	30.6	46.0	20.4	7.4	1101	12.7	0.0	0.0	
22-06-2011	23:59:00	27.6	34.5	18.9	44	71	25	30398	341	1.4	5.1	0.0	32.2	37.0	27.7	30.7	46.7	20.6	8.7	1101	12.4	0.0	0.0	
23-06-2011	23:59:00	25.1	32.6	15.6	37	66	18	32748	344	1.5	4.8	0.0	31.8	36.4	27.3	29.6	46.8	18.2	9.0	1101	12.9	0.0	0.0	
24-06-2011	23:59:00	25.2	30.1	19.4	57	81	40	31672	115	1.4	5.1	0.0	32.1	37.3	27.6	31.1	49.1	20.6	8.1	1101	12.8	0.0	0.0	
25-06-2011	23:59:00	25.5	29.6	20.0	68	89	54	29631	109	1.2	4.6	0.0	32.7	37.2	28.7	31.2	46.0	22.0	7.2	1101	12.5	0.0	0.0	
26-06-2011	23:59:00	25.6	30.6	20.6	63	81	45	25770	83	0.9	4.3	0.0	32.4	36.3	29.0	30.2	43.5	22.4	6.5	1101	12.5	0.0	0.0	
27-06-2011	23:59:00	22.6	27.4	17.7	83	97	70	26932	257	0.9	3.8	0.0	31.8	36.5	28.2	29.8	47.1	20.8	6.0	1101	12.5	0.0	5.9	
28-06-2011	23:59:00	25.1	31.5	16.4	67	98	30	29616	297	1.4	5.6	0.0	31.7	36.2	27.3	29.9	44.2	19.7	7.6	1101	12.5	2.1	8.5	
29-06-2011	23:59:00	27.0	32.3	21.2	44	72	27	30248	320	1.9	6.6	0.0	32.5	37.0	28.5	31.0	46.2	21.5	8.7	1101	12.6	0.0	0.0	
30-06-2011	23:59:00	26.2	32.2	19.4	52	86	27	27582	275	1.3	4.8	0.0	32.6	36.6	28.8	30.6	45.4	21.9	7.4	1101	12.2	0.0	0.0	

MÉDIAS		23.3	28.9	16.8	60	84	39	30007	299	1.5	5.5	0.0	30.0	34.5	25.8	28.1	43.3	18.7	7.4	12.6	0.3	1.8									
SOMAS														900198	0.0		221.4				377.0		8.1		54.6						
MÁXIMOS		34.6						99		32748				7.3		0.0			37.3			49.1			13.0			2.1		8.5	
MÍNIMOS		10.7				18			23938						22.0			13.2			11.9										

nº dias | 0

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

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



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)
01-07-2011	23:59:00	24.9	31.0	19.0	72	93	52	24121	348	0.7	3.2	0.0	32.1	36.7	28.4	30.4	47.2	21.4	5.9	1101	11.5	0.0	4.9	
02-07-2011	23:59:00	25.7	31.5	19.3	62	96	28	28589	290	1.4	6.0	0.0	32.4	36.3	28.5	29.7	42.8	21.5	7.2	1101	12.2	0.3	6.6	
03-07-2011	23:59:00	21.8	27.2	17.5	57	73	39	28915	338	1.8	5.7	0.0	31.4	35.6	27.8	26.1	39.1	19.3	7.3	1101	11.4	0.0	0.0	
04-07-2011	23:59:00	21.7	25.3	18.6	65	84	50	27386	315	2.0	6.2	0.0	30.5	34.1	27.6	26.7	39.1	19.8	6.3	1101	11.2	0.0	0.2	
05-07-2011	23:59:00	27.1	31.9	21.4	41	57	22	31486	317	2.1	5.7	0.0	31.6	36.6	27.1	30.3	46.0	20.7	9.3	1101	12.8	0.0	0.0	
06-07-2011	23:59:00	26.0	33.2	20.3	52	67	28	31376	345	2.5	7.7	0.0	32.4	36.8	28.4	29.7	44.4	21.1	8.9	1101	12.7	0.0	0.0	
07-07-2011	23:59:00	22.7	30.3	16.0	47	65	29	31006	339	2.0	7.0	0.0	31.2	35.8	27.0	27.0	43.6	17.6	8.2	1101	12.5	0.0	0.0	
08-07-2011	23:59:00	23.7	32.4	16.2	49	66	30	30770	342	2.0	7.6	0.0	30.8	35.7	26.3	27.6	44.6	17.2	8.3	1101	12.3	0.0	0.0	
09-07-2011	23:59:00	25.1	32.3	20.2	57	72	33	31054	346	3.0	7.8	0.0	31.8	36.4	27.7	28.7	44.4	20.0	8.6	1101	12.7	0.0	0.0	
10-07-2011	23:59:00	23.5	28.9	18.5	60	75	43	31727	318	2.4	6.8	0.0	31.3	35.2	27.4	27.9	40.8	18.9	7.8	1101	12.9	0.0	0.0	
11-07-2011	23:59:00	23.9	29.4	14.8	53	83	35	31173	293	1.8	6.1	0.0	31.2	35.5	27.1	28.1	41.5	18.7	8.0	1101	12.7	0.0	0.0	
12-07-2011	23:59:00	23.8	31.7	15.9	58	82	35	29349	306	1.9	6.6	0.0	31.1	35.5	27.0	27.8	42.1	18.9	7.5	1101	12.1	0.0	0.0	
13-07-2011	23:59:00	25.5	32.9	17.4	42	65	20	30762	10	2.0	7.3	0.0	31.3	36.3	26.9	28.3	42.7	18.6	8.9	1101	12.3	0.0	0.0	
14-07-2011	23:59:00	27.9	32.8	21.6	39	52	26	31016	342	2.3	6.2	0.0	32.4	37.2	28.1	30.4	43.7	21.3	9.8	1101	12.7	0.0	0.0	
15-07-2011	23:59:00	26.9	31.5	20.9	47	78	35	30699	317	1.6	5.3	0.0	33.0	37.6	29.0	30.7	43.8	22.5	8.7	1101	12.6	0.0	0.0	
16-07-2011	23:59:00	25.8	30.8	18.0	54	87	29	30341	280	1.7	6.6	0.0	32.8	37.0	28.7	30.1	42.6	20.7	8.0	1101	12.6	0.0	2.6	
17-07-2011	23:59:00	24.4	30.5	18.8	56	77	27	30431	343	2.4	7.3	0.0	32.5	36.6	28.8	28.3	41.2	19.4	8.1	1101	12.4	0.0	0.0	
18-07-2011	23:59:00	22.7	30.2	15.7	52	72	30	30815	324	2.3	7.0	0.0	31.1	35.4	26.9	26.8	41.4	17.3	8.1	1101	12.5	0.0	0.0	
19-07-2011	23:59:00	24.4	30.6	20.0	57	75	23	27928	332	2.2	6.1	0.0	31.3	35.3	28.0	27.7	38.7	20.4	7.3	1101	12.1	0.0	0.0	
20-07-2011	23:59:00	26.0	30.7	21.5	45	57	28	30691	335	2.3	6.7	0.0	31.8	36.5	27.7	29.1	42.1	20.7	9.0	1101	12.6	0.0	0.0	
21-07-2011	23:59:00	26.8	32.0	17.3	47	78	34	29917	283	1.7	5.6	0.0	32.4	36.8	28.3	29.8	40.4	20.5	8.6	1101	12.5	0.0	0.0	
22-07-2011	23:59:00	21.9	26.0	15.9	65	95	48	30077	280	1.3	5.1	0.0	31.9	36.1	28.3	27.8	39.9	20.3	6.9	1101	12.5	0.0	2.6	
23-07-2011	23:59:00	20.9	25.1	16.2	76	97	60	26603	107	1.2	4.6	0.0	30.7	35.2	27.2	26.7	40.1	18.4	5.9	1101	11.4	0.0	8.4	
24-07-2011	23:59:00	22.4	30.1	13.8	69	98	35	29758	281	1.4	5.4	0.0	30.4	35.0	26.2	27.0	38.5	17.4	7.0	1101	12.4	2.1	8.6	
25-07-2011	23:59:00	25.3	31.2	16.7	59	89	36	29470	258	1.4	4.6	0.0	31.3	35.9	27.1	28.8	39.6	19.3	7.4	1101	12.4	0.3	0.5	
26-07-2011	23:59:00	27.4	33.1	19.2	58	87	37	28492	271	1.5	5.3	0.0	32.5	36.8	28.6	30.1	40.5	21.9	7.7	1101	12.3	0.0	0.1	
27-07-2011	23:59:00	25.1	31.1	17.8	62	96	35	29724	265	1.2	5.2	0.0	32.5	36.8	28.6	29.3	40.2	20.5	7.5	1101	12.3	0.0	2.8	
28-07-2011	23:59:00	23.9	28.0	18.7	83	98	69	26024	248	1.0	5.0	0.0	31.9	36.2	28.5	29.0	39.6	21.5	5.9	1101	12.2	1.2	10.4	
29-07-2011	23:59:00	23.3	27.4	18.5	83	98	68	24415	269	1.1	4.9	0.0	31.5	35.5	28.4	28.2	39.3	21.5	5.5	1101	12.2	2.0	10.9	
30-07-2011	23:59:00	23.1	29.1	15.8	73	99	40	29265	288	1.2	5.9	0.2	30.7	35.1	26.7	27.2	37.4	19.0	6.6	1101	12.2	2.3	8.8	
31-07-2011	23:59:00	23.1	27.4	16.3	62	81	46	28098	294	1.5	6.6	0.0	30.4	34.3	26.7	26.5	35.9	18.7	6.7	1101	11.8	0.0	0.0	

MÉDIAS		24.4	30.2	18.0	58	80	37	29403	310	1.8	6.0		31.6	36.0	27.7	28.4	41.4	19.8	7.6		12.3	0.3	2.2
SOMAS								911478				0.2							236.9		381.0	8.3	67.5
MÁXIMOS			33.2					31727			7.8	0.2		37.6			47.2				12.9	2.3	10.9
MÍNIMOS				13.8			20	24121							26.2			17.2			11.2		

nº dias | 0

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)	
01-08-2011	23:59:00	24.5	31.9	18.8	57	92	33	15745		4	1.6	8.6	2.8	29.5	31.9	27.4	24.6	24.6	32.4	19.1	4.9	1101	8.3	0.7	2.1
02-08-2011	23:59:00	21.9	26.4	16.0	75	97	56	25557	314	1.3	6.0	0.0	28.1	31.8	24.7	24.1	33.3	17.3	5.8	1101	11.7	1.2	6.0		
03-08-2011	23:59:00	23.6	28.4	18.4	60	83	42	29513	333	2.0	5.9	0.0	29.2	33.8	25.2	25.9	36.1	17.8	7.4	1101	12.4	0.0	0.0		
04-08-2011	23:59:00	26.7	32.4	20.5	51	65	34	29015	309	2.1	7.4	0.0	30.6	35.2	26.5	28.4	39.4	20.1	8.3	1101	12.3	0.0	0.0		
05-08-2011	23:59:00	27.2	33.5	22.4	54	73	33	25163	333	2.4	8.2	0.2	31.5	35.6	28.1	28.6	39.5	21.7	7.5	1101	12.0	0.0	0.0		
06-08-2011	23:59:00	25.2	29.8	19.1	65	83	53	28256	313	2.1	6.1	0.0	31.5	35.3	28.0	27.7	36.1	20.7	7.0	1101	12.2	0.0	0.0		
07-08-2011	23:59:00	26.3	34.3	17.9	60	95	22	28825	325	1.9	6.2	0.0	31.7	35.7	28.0	28.4	37.6	19.8	7.6	1101	12.2	0.4	1.6		
08-08-2011	23:59:00	29.7	35.8	23.9	34	43	19	28383	16	2.3	7.2	0.0	32.6	37.3	28.7	30.8	41.6	22.7	9.4	1101	12.2	0.0	0.0		
09-08-2011	23:59:00	28.0	33.0	20.9	54	87	29	26917	109	1.2	4.9	0.0	33.5	38.0	29.6	32.4	45.6	22.4	7.3	1101	11.8	0.0	0.0		
10-08-2011	23:59:00	26.5	32.9	21.7	64	86	42	26746	134	1.1	4.5	0.0	33.3	37.3	29.9	31.1	43.0	22.2	6.8	1101	11.7	0.2	0.2		
11-08-2011	23:59:00	25.4	30.6	18.9	65	84	43	26842	304	1.1	4.5	0.0	32.8	37.0	29.2	29.6	42.6	20.3	6.8	1101	11.7	0.0	0.0		
12-08-2011	23:59:00	23.6	27.1	19.3	82	92	69	16860	184	1.4	4.7	0.0	31.7	34.6	29.9	27.5	39.4	21.2	3.9	1101	8.3	0.2	0.9		
13-08-2011	23:59:00	23.8	28.9	18.3	76	95	54	26978	270	1.3	6.1	0.0	31.0	34.8	27.6	26.8	35.0	19.6	6.3	1101	11.7	1.5	8.2		
14-08-2011	23:59:00	28.1	33.4	21.5	51	69	31	28327	295	2.0	5.3	0.0	31.9	36.1	28.2	29.7	38.8	21.6	8.2	1101	11.9	0.0	0.0		
15-08-2011	23:59:00	27.8	33.1	23.1	56	85	43	28359	324	2.4	5.9	0.0	32.5	36.6	28.9	29.6	39.6	22.3	8.3	1101	11.9	0.0	0.0		
16-08-2011	23:59:00	26.2	31.0	18.6	60	87	41	28323	286	1.3	5.8	0.0	32.5	36.4	29.0	29.0	37.8	20.5	7.1	1101	11.9	0.0	0.0		
17-08-2011	23:59:00	24.8	31.2	18.4	61	89	34	27951	286	1.4	4.9	0.0	31.6	35.4	28.0	27.7	35.9	19.8	7.0	1101	11.8	0.0	0.4		
18-08-2011	23:59:00	22.1	26.9	15.6	75	94	52	27949	266	1.0	4.5	0.0	31.0	35.6	27.1	27.1	39.6	17.5	6.3	1101	11.8	0.0	5.1		
19-08-2011	23:59:00	27.0	33.5	17.5	65	97	41	23386	86	1.0	5.0	0.0	31.5	36.1	27.3	29.8	42.8	19.2	6.4	1101	11.0	0.7	7.6		
20-08-2011	23:59:00	27.9	31.8	24.3	62	85	40	8180	55	1.4	6.0	0.0	31.0	32.1	29.7	27.9	32.8	24.6	3.0	1101	8.7	0.2	2.3		
21-08-2011	23:59:00	22.5	25.8	20.6	84	95	67	16323	253	2.2	5.9	1.8	28.5	30.8	26.8	23.5	31.0	20.3	3.7	1101	8.7	0.2	8.7		
22-08-2011	23:59:00	23.0	27.0	17.9	75	97	56	25338	276	1.4	6.2	0.0	29.0	33.1	25.5	25.5	33.7	18.7	5.9	1101	11.4	1.4	5.6		
23-08-2011	23:59:00	23.7	27.7	17.6	64	90	46	26199	313	2.1	6.9	0.0	29.3	33.2	25.8	25.4	33.6	18.0	6.7	1101	11.6	0.0	0.0		
24-08-2011	23:59:00	23.8	27.3	19.1	53	73	37	26312	322	2.6	6.2	0.0	29.3	33.2	25.8	25.4	33.2	18.3	7.3	1101	11.7	0.0	0.0		
25-08-2011	23:59:00	23.3	29.5	14.1	58	83	35	26394	297	1.9	7.4	0.0	29.2	33.2	25.4	25.3	34.2	16.0	6.7	1101	11.7	0.0	0.0		
26-08-2011	23:59:00	22.0	27.9	14.3	66	91	38	24596	293	1.7	6.2	0.0	28.7	32.6	25.1	24.3	33.7	15.8	5.9	1101	11.4	0.5	1.7		
27-08-2011	23:59:00	23.1	28.7	15.6	46	74	29	23161	313	1.6	5.1	0.0	28.4	32.3	25.1	25.2	35.3	17.8	6.6	1101	11.7	0.0	0.0		
28-08-2011	23:59:00	22.6	30.0	13.2	67	86	43	25075	308	1.0	4.3	0.0	28.8	33.7	24.4	25.7	37.5	15.3	6.0	1101	11.3	0.0	0.0		
29-08-2011	23:59:00	23.1	28.2	16.7	54	77	38	24672	331	1.6	5.6	0.0	29.1	33.2	25.7	25.4	36.5	17.5	6.3	1101	10.9	0.0	0.0		
30-08-2011	23:59:00	21.4	26.9	13.6	66	88	44	25639	305	1.6	6.2	0.0	28.3	31.9	24.7	23.7	31.1	15.2	5.9	1101	11.4	0.0	0.0		
31-08-2011	23:59:00	21.1	24.9	17.3	82	94	61	17104	276	1.6	6.3	0.0	27.8	30.1	26.0	23.0	29.2	18.9	3.7	1101	10.3	0.0	1.5		
MÉDIAS		24.7	30.0	18.6	63	85	42	24777	309	1.7	5.9		30.5	34.3	27.1	27.1	36.7	19.4	6.5		11.3	0.2	1.7		
SOMAS								768088				4.8							200.1		349.5	7.0	51.8		
MÁXIMOS			35.8					29513				8.6	2.8		38.0			45.6			12.4	1.5	8.7		
MÍNIMOS				13.2			19	8180							24.4			15.2			8.3				
											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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2011	23:59:00	20.8	24.3	17.6	87	97	69	17596	248	2.1	6.5	11.6	25.7	27.7	22.7	20.7	24.9	17.9	3.6	1101	8.2	0.9	10.9		
02-09-2011	23:59:00	19.1	22.8	15.0	89	99	66	12533	286	0.8	4.4	9.4	23.4	24.8	21.7	19.3	25.0	15.9	2.7	1101	9.5	3.0	16.7		
03-09-2011	23:59:00	20.2	24.6	14.2	77	98	57	24794	290	1.5	6.0	0.2	23.4	26.6	20.5	19.8	24.9	14.8	5.4	1101	11.2	1.0	7.9		
04-09-2011	23:59:00	21.2	26.7	13.7	71	98	52	23557	291	1.5	7.2	0.0	23.7	27.8	20.1	21.1	29.1	14.4	5.5	1101	10.6	1.1	3.5		
05-09-2011	23:59:00	22.8	29.6	16.0	55	75	28	25962	18	1.8	8.7	0.0	24.7	30.2	20.1	22.7	32.6	14.6	6.9	1101	11.3	0.0	0.0		
06-09-2011	23:59:00	26.1	33.4	19.1	46	75	24	25643	12	1.4	4.2	0.0	27.0	32.8	22.4	26.2	36.7	18.4	7.4	1101	11.2	0.0	0.0		
07-09-2011	23:59:00	25.6	33.8	15.3	54	89	29	24974	321	0.9	4.0	0.0	27.9	33.6	23.0	26.3	36.9	16.4	6.8	1101	11.0	0.0	0.0		
08-09-2011	23:59:00	26.3	32.8	16.7	46	78	27	25215	229	0.8	4.1	0.0	29.1	34.7	24.5	27.8	38.0	18.4	7.0	1101	11.1	0.0	0.0		
09-09-2011	23:59:00	24.8	33.7	16.8	51	86	19	24714	84	0.7	3.9	0.0	28.9	34.9	24.4	26.6	39.1	17.6	6.6	1101	11.1	0.0	0.0		
10-09-2011	23:59:00	21.9	26.1	14.8	72	90	43	23625	296	1.3	5.8	0.0	27.7	31.9	23.8	24.2	32.0	16.1	5.4	1101	11.0	0.2	5.7		
11-09-2011	23:59:00	23.2	28.5	17.3	62	94	38	22412	337	1.5	6.4	0.0	27.7	31.6	24.3	24.5	31.8	18.0	5.8	1101	10.9	0.0	0.8		
12-09-2011	23:59:00	26.6	33.4	21.4	47	63	28	24625	1	1.9	5.6	0.0	28.6	33.9	24.5	27.0	37.3	20.2	7.6	1101	11.0	0.0	0.0		
13-09-2011	23:59:00	23.9	29.8	18.2	70	92	49	23752	283	1.0	3.8	0.0	29.0	34.1	25.0	26.5	36.6	19.5	5.8	1101	10.8	0.0	0.7		
14-09-2011	23:59:00	23.7	28.3	19.0	75	91	56	22938	0	0.9	4.6	0.0	29.0	33.8	25.1	26.3	35.6	19.0	5.5	1101	10.7	0.0	4.0		
15-09-2011	23:59:00	23.2	27.4	18.4	83	96	67	18942	199	1.2	4.9	0.0	29.0	33.4	26.2	26.2	35.4	21.1	4.3	1101	10.5	0.0	3.0		
16-09-2011	23:59:00	22.4	26.0	15.9	83	96	63	17814	251	1.2	5.0	0.0	28.6	32.2	26.5	25.0	33.0	18.7	4.0	1101	10.2	0.0	5.1		
17-09-2011	23:59:00	21.5	25.8	16.3	79	97	62	22381	309	1.1	5.3	0.0	27.3	31.7	23.7	23.6	31.6	17.4	5.0	1101	10.4	1.3	8.5		
18-09-2011	23:59:00	22.8	28.4	17.0	53	70	28	23384	334	2.2	7.0	0.0	26.9	31.2	23.2	23.4	30.9	16.5	6.5	1101	10.7	0.0	0.0		
19-09-2011	23:59:00	22.7	27.0	18.0	55	79	35	23158	54	1.7	6.6	0.0	27.2	32.3	23.2	24.6	34.3	17.4	6.0	1101	10.7	0.0	0.0		
20-09-2011	23:59:00	22.6	29.4	15.4	68	93	39	21888	98	0.9	3.8	0.0	27.6	32.6	23.7	24.9	35.4	17.0	5.4	1101	10.4	0.0	0.0		
21-09-2011	23:59:00	22.4	26.1	18.5	85	96	63	20870	191	1.4	4.6	0.0	28.3	32.5	25.8	25.4	33.8	20.0	4.6	1101	9.5	0.0	8.0		
22-09-2011	23:59:00	20.7	25.9	14.2	78	98	48	21526	292	1.0	5.0	0.2	27.1	31.2	23.6	23.2	32.0	16.5	4.8	1101	10.3	1.2	8.5		
23-09-2011	23:59:00	19.7	25.3	13.9	73	95	51	18639	310	1.2	4.8	0.0	25.9	29.8	23.0	20.1	29.9	16.2	4.3	1101	10.2	0.0	2.8		
24-09-2011	23:59:00	20.4	24.7	14.5	66	93	51	21971	321	1.9	5.7	0.0	25.3	29.5	21.9	21.6	28.6	15.8	5.3	1101	10.5	0.0	1.2		
25-09-2011	23:59:00	22.7	28.3	18.7	59	76	37	22584	5	1.5	4.0	0.0	26.2	31.3	22.5	24.0	34.1	17.5	6.0	1101	10.5	0.0	0.0		
26-09-2011	23:59:00	21.3	27.5	13.8	76	97	45	18297	26	0.7	4.2	0.0	26.1	30.7	22.3	23.4	33.1	15.1	4.4	1101	10.2	0.8	8.0		
27-09-2011	23:59:00	22.8	28.5	18.2	70	92	48	17166	48	0.9	4.5	0.0	26.5	30.6	23.4	24.0	33.0	17.9	4.3	1101	10.3	0.0	7.3		
28-09-2011	23:59:00	23.0	27.9	18.7	70	87	48	19679	350	0.9	4.6	0.0	26.9	31.4	23.5	24.6	33.6	18.4	4.8	1101	10.2	0.0	0.0		
29-09-2011	23:59:00	23.0	28.5	18.3	67	85	43	20131	15	0.9	4.9	0.0	27.1	31.5	23.7	24.7	33.3	18.3	4.9	1101	10.0	0.0	0.0		
30-09-2011	23:59:00	23.2	28.5	16.8	69	87	52	19197	87	1.0	4.6	0.0	27.1	31.5	23.7	24.6	33.6	17.5	4.7	1101	9.6	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.7	28.1	16.7	68	89	46	21666	332	1.3	5.2			27.0	31.4	23.4	24.1	32.9	17.4	5.4	10.5	0.3	3.4
SOMAS							649967					21.4							161.4	313.7	9.5	102.7
MÁXIMOS		33.8					25962				8.7	11.6		34.9			39.1			11.3	3.0	16.7
MÍNIMOS			13.7			19	12533								20.1			14.4		8.2		

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)	(mm)	R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01-10-2011	23:59:00	23.4	27.2	19.9	70	83	56	19171	129	2.0	6.1	0.0	27.0	30.8	24.0	24.4	32.7	18.8	4.9	1101	10.0	0.0	0.0	0.0
02-10-2011	23:59:00	23.2	28.0	19.5	69	91	53	19246	98	1.2	4.9	0.0	27.1	31.4	23.9	24.6	33.1	18.7	4.8	1101	9.9	0.0	0.8	0.0
03-10-2011	23:59:00	23.1	28.4	17.4	69	94	44	18749	330	1.0	4.4	0.0	27.0	31.1	23.8	24.1	33.7	17.7	4.8	1101	9.7	0.6	4.7	0.0
04-10-2011	23:59:00	23.1	28.1	17.6	65	93	40	19664	307	1.1	3.8	0.0	27.0	31.0	23.9	24.5	33.3	18.1	5.1	1101	9.8	0.4	2.2	0.0
05-10-2011	23:59:00	22.3	29.5	15.5	71	95	40	19690	12	0.7	3.8	0.0	26.4	31.0	22.9	23.6	33.1	16.5	4.8	1101	9.9	0.7	8.1	0.0
06-10-2011	23:59:00	22.9	28.5	15.2	60	96	38	19432	310	1.3	5.6	0.0	25.9	29.8	22.3	23.0	31.5	15.4	5.4	1101	9.9	0.2	7.3	0.0
07-10-2011	23:59:00	25.8	31.4	18.9	41	64	30	18936	9	1.8	6.3	0.0	26.7	30.5	23.5	25.3	32.8	18.4	6.4	1101	9.8	0.0	0.0	0.0
08-10-2011	23:59:00	23.1	27.1	19.0	44	69	30	19566	63	1.5	5.5	0.0	26.3	30.2	23.5	23.8	31.4	18.5	5.6	1101	9.9	0.0	0.0	0.0
09-10-2011	23:59:00	20.5	26.3	14.8	55	81	34	19516	62	0.9	4.7	0.0	25.0	29.3	21.5	21.7	31.4	14.0	4.7	1101	10.0	0.0	0.0	0.0
10-10-2011	23:59:00	20.4	27.2	15.2	67	89	43	18867	77	0.9	4.9	0.0	24.7	29.2	21.3	21.4	29.7	15.0	4.6	1101	9.8	0.1	2.5	0.0
11-10-2011	23:59:00	20.4	26.9	14.5	70	96	40	19008	73	0.7	4.2	0.0	24.7	29.3	21.3	21.5	31.2	15.2	4.6	1101	9.8	0.0	5.0	0.0
12-10-2011	23:59:00	20.4	29.9	12.2	61	95	30	18388	18	0.6	4.2	0.0	24.1	29.0	20.3	21.1	31.8	12.7	4.7	1101	9.7	0.9	8.1	0.0
13-10-2011	23:59:00	20.7	29.6	12.5	52	75	27	18674	343	0.6	3.5	0.0	24.2	29.0	20.4	21.2	32.2	12.7	4.8	1101	9.7	0.0	0.0	0.0
14-10-2011	23:59:00	20.8	30.3	12.3	59	93	28	18120	297	1.1	5.4	0.0	23.8	28.1	20.1	20.8	30.3	12.6	4.9	1101	9.6	0.0	0.5	0.0
15-10-2011	23:59:00	20.5	26.3	14.2	80	98	58	17186	55	0.6	3.9	0.0	24.1	28.5	20.9	21.6	30.7	15.1	4.0	1101	9.5	1.1	8.7	0.0
16-10-2011	23:59:00	21.1	26.4	16.9	69	90	49	16280	71	0.8	5.3	0.0	24.1	27.9	21.2	21.6	30.6	15.9	3.9	1101	9.5	0.2	5.6	0.0
17-10-2011	23:59:00	20.3	26.1	14.4	65	90	45	17228	61	0.9	4.6	0.0	23.9	27.9	21.0	21.1	30.8	15.4	4.3	1101	9.3	0.0	0.0	0.0
18-10-2011	23:59:00	19.4	24.4	13.9	78	93	59	15913	338	0.8	3.3	0.0	23.4	27.1	20.5	20.5	29.7	14.8	3.7	1101	9.2	0.7	7.5	0.0
19-10-2011	23:59:00	18.9	25.0	13.0	78	96	51	16095	309	0.9	4.8	0.0	22.8	26.4	20.1	18.9	31.7	11.7	3.8	1101	9.2	1.1	11.6	0.0
20-10-2011	23:59:00	18.5	25.2	11.7	73	95	44	16991	348	0.8	3.6	0.0	22.1	26.1	18.9	20.0	36.8	9.8	4.0	1101	9.3	0.4	8.3	0.0
21-10-2011	23:59:00	19.1	24.7	13.7	75	92	53	16169	75	0.8	4.0	0.0	22.0	26.1	18.9	20.5	34.9	11.2	3.7	1101	9.1	0.3	3.9	0.0
22-10-2011	23:59:00	21.4	24.4	19.9	78	87	68	15109	199	2.8	7.0	0.0	23.6	26.7	21.7	22.8	35.4	17.4	3.7	1101	7.9	0.0	0.0	0.0
23-10-2011	23:59:00	20.1	23.9	15.1	74	95	49	15230	272	2.8	9.7	0.0	23.0	25.5	20.8	21.0	32.8	13.4	4.0	1101	6.8	0.0	7.6	0.0
24-10-2011	23:59:00	19.2	25.1	11.4	71	99	36	14761	311	2.7	10.9	44.4	21.3	23.4	18.9	17.8	25.1	10.9	3.8	1101	8.1	0.0	5.3	0.0
25-10-2011	23:59:00	15.8	22.3	9.5	75	93	45	14852	299	1.2	6.2	0.2	18.7	21.3	16.7	15.0	23.7	9.9	3.4	1101	9.0	0.5	2.8	0.0
26-10-2011	23:59:00	18.2	21.8	11.4	80	96	58	7297	247	3.5	12.7	21.2	18.5	20.0	16.7	16.1	21.8	11.2	2.3	1101	7.3	0.0	9.1	0.0
27-10-2011	23:59:00	17.9	22.2	14.6	74	94	57	14089	315	3.0	8.5	0.4	18.8	20.8	17.3	15.4	22.0	12.0	3.5	1101	9.1	0.2	4.9	0.0
28-10-2011	23:59:00	17.7	24.2	11.3	65	86	42	16310	358	1.5	7.2	0.0	18.1	21.2	15.5	15.1	23.0	9.7	4.0	1101	9.1	0.0	0.0	0.0
29-10-2011	23:59:00	20.1	25.9	15.3	53	68	34	16120	21	1.2	4.6	0.0	18.4	21.7	15.9	16.0	24.3	11.0	4.4	1101	9.2	0.0	0.0	0.0
30-10-2011	23:59:00	19.1	23.6	15.6	66	86	52	15300	64	0.9	4.2	0.0	18.8	22.1	16.4	16.9	26.6	11.9	3.7	1101	9.1	0.0	0.0	0.0
31-10-2011	23:59:00	18.5	23.2	15.2	81	98	58	12844	70	0.5	3.2	0.0	19.3	21.9	17.0	17.5	26.1	12.4	2.8	1101	8.6	0.0	3.1	0.0

MÉDIAS		20.5	26.2	14.9	67	89	45	16929	10	1.3	5.5		23.3	26.9	20.4	20.6	30.1	14.1	4.3		9.3	0.2	3.8	
SOMAS								524801					66.2						133.1		286.8	7.4	117.5	
MÁXIMOS			31.4			99		19690						31.4			36.8				10.0	1.1	11.6	
MÍNIMOS				9.5			27	7297								15.5					6.8			

nº dias 3

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-11-2011	23:59:00	18.7	22.6	14.6	88	100	70	12119	254	1.1	4.7	0.0	19.8	22.1	17.6	18.1	26.3	13.1	2.6	1101	8.0	1.9	10.2	0.0
02-11-2011	23:59:00	18.7	21.2	15.9	92	98	87	3510	239	2.7	9.4	12.0	20.2	21.2	19.3	17.3	21.7	15.3	0.9	1101	3.0	0.4	6.8	0.0
03-11-2011	23:59:00	17.1	21.5	12.5	84	97	60	10160	285	2.2	8.1	8.0	18.9	20.0	17.5	15.8	21.1	12.4	2.4	1101	8.1	0.1	5.6	0.0
04-11-2011	23:59:00	13.5	18.3	9.6	84	98	59	9354	297	1.9	7.0	4.2	16.9	18.3	15.1	12.7	19.2	8.9	1.9	1101	6.1	0.2	4.8	0.0
05-11-2011	23:59:00	13.6	19.9	8.9	72	96	43	13636	318	1.9	7.4	0.0	15.1	17.4	13.5	11.5	19.8	7.9	3.2	1101	8.3	0.0	7.1	0.0
06-11-2011	23:59:00	13.7	20.0	6.3	63	93	32	15213	337	1.4	5.8	0.0	14.5	17.2	12.4	10.9	19.1	6.2	3.5	1101	8.8	0.0	0.0	0.7
07-11-2011	23:59:00	11.8	18.2	4.0	75	96	48	14980	293	0.8	3.9	0.0	13.6	16.9	10.6	10.8	20.6	4.2	3.1	1101	8.8	0.0	7.5	6.0
08-11-2011	23:59:00	12.8	17.7	4.3	87	99	63	8054	306	0.7	3.4	1.8	13.7	16.2	10.6	11.7	18.6	4.7	1.6	1101	6.0	0.0	12.9	12.6
09-11-2011	23:59:00	17.9	19.3	17.3	92	95	88	3254	236	1.2	4.0	2.6	17.6	18.8	16.2	16.1	18.8	14.7	0.8	1101	2.3	0.7	5.7	12.6
10-11-2011	23:59:00	18.2	21.3	15.2	91	98	76	6893	211	1.0	4.4	0.0	18.6	20.1	17.2	16.9	23.3	13.6	1.5	1101	6.1	0.0	0.0	12.6
11-11-2011	23:59:00	18.1	21.9	15.3	91	99	76	10155	120	0.6	3.4	0.0	19.5	21.9	18.0	17.6	24.8	14.5	2.1	1101	7.6	0.1	4.5	12.6
12-11-2011	23:59:00	17.8	22.5	15.1	86	99	68	7474	86	1.0	4.6	0.0	18.4	20.3	17.2	16.0	22.9	13.4	1.7	1101	5.6	0.0	9.7	12.6
13-11-2011	23:59:00	19.4	21.3	18.0	84	91	72	5712	136	2.1	9.3	0.0	19.1	20.6	18.3	17.1	22.8	15.1	1.7	1101	5.8	0.0	0.0	12.6
14-11-2011	23:59:00	16.0	20.0	10.4	82	98	53	9585	257	2.7	16.1	16.0	18.0	19.0	15.7	14.6	21.4	10.1	2.4	1101	6.7	0.3	8.9	12.6
15-11-2011	23:59:00	13.0	20.1	7.8	86	100	56	9444	310	0.7	5.3	1.6	15.5	17.7	13.4	12.3	20.3	7.9	2.0	1101	6.1	0.2	9.8	12.6
16-11-2011	23:59:00	13.4	19.0	7.8	82	98	56	12091	19	0.6	3.4	0.0	15.2	17.9	12.7	12.6	22.6	7.5	2.5	1101	7.6	0.6	8.9	12.6
17-11-2011	23:59:00	13.8	20.0	8.8	75	92	55	12920	42	0.6	4.0	0.0	14.9	17.6	12.7	12.3	23.0	7.3	2.7	1101	8.5	0.0	0.0	12.6
18-11-2011	23:59:00	14.1	18.4	8.1	84	97	69	7022	33	0.5	3.4	0.8	14.7	16.7	12.4	12.2	18.2	7.3	1.4	1101	6.6	0.0	1.6	12.6
19-11-2011	23:59:00	14.8	18.7	12.7	91	99	71	4820	280	1.1	6.4	13.6	16.1	17.1	15.4	13.7	19.1	11.8	1.0	1101	4.3	0.0	5.4	12.6
20-11-2011	23:59:00	13.3	16.8	10.7	94	98	78	4993	46	1.1	4.8	30.2	15.4	16.7	14.5	12.4	16.4	9.9	0.9	1101	4.8	0.0	5.7	12.6
21-11-2011	23:59:00	13.4	18.8	8.4	85	99	61	6806	318	0.9	6.6	0.2	14.5	16.4	12.5	11.7	18.2	7.6	1.6	1101	6.7	0.0	0.0	12.6
22-11-2011	23:59:00	12.6	17.2	8.7	77	93	50	8499	340	1.7	9.1	2.0	13.8	15.1	12.2	10.5	16.3	6.8	2.0	1101	5.7	0.0	7.9	12.6
23-11-2011	23:59:00	12.7	17.5	9.6	76	87	55	11262	60	1.1	4.2	0.0	13.5	15.8	11.7	10.7	20.4	6.7	2.4	1101	8.2	0.0	0.0	12.6
24-11-2011	23:59:00	15.2	21.2	10.9	72	86	49	12496	57	1.0	5.0	0.0	13.8	16.6	11.5	12.1	23.1	7.0	2.7	1101	8.2	0.0	0.0	12.6
25-11-2011	23:59:00	15.8	22.2	9.8	68	93	45	12347	49	0.8	3.8	0.0	14.6	17.2	12.6	12.6	23.3	8.3	2.9	1101	8.1	0.0	0.0	12.6
26-11-2011	23:59:00	14.6	21.2	8.0	69	94	50	12548	33	0.7	3.8	0.0	14.2	16.9	12.1	11.9	23.2	7.2	2.8	1101	8.2	0.0	0.0	12.6
27-11-2011	23:59:00	11.5	18.4	5.8	88	100	67	11554	5	0.4	3.0	0.0	13.2	16.1	10.6	11.0	22.7	5.2	2.2	1101	8.0	0.3	12.0	16.4
28-11-2011	23:59:00	10.9	18.1	4.8	87	100	59	11982	358	0.4	2.8	0.2	12.7	15.6	10.0	10.6	22.4	4.5	2.4	1101	8.1	0.0	13.5	23.6
29-11-2011	23:59:00	11.3	17.7	5.1	90	100	63	11424	28	0.5	2.6	0.2	12.4	15.5	9.6	10.6	22.0	4.3	2.2	1101	7.8	0.0	14.8	30.3
30-11-2011	23:59:00	12.7	18.2	7.4	81	94	63	11789	47	0.6	2.8	0.0	12.9	15.7	10.6	11.0	22.2	5.3	2.4	1101	8.1	0.0	9.3	30.3

MÉDIAS	14.7	19.6	10.1	82	96	61	9736	348	1.1	5.4			15.7	17.8	13.8	13.2	21.1	9.0	2.1		6.9	0.2	5.8	
SOMAS							292094						93.4						63.4		206.4	5.0	172.6	
MÁXIMOS		22.6			100		15213				16.1	30.2		22.1			26.3				8.8	1.9	14.8	
MÍNIMOS			4.0			32	3254								9.6			4.2			2.3			

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 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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2011	23:59:00	13.3	17.9	9.9	86	98	68	9104	48	0.6	3.7	0.0	13.3	16.0	11.3	11.5	19.6	7.3	1.8	1101	7.2	0.0	13.3	30.3	
02-12-2011	23:59:00	12.7	16.9	8.8	73	97	46	9435	342	1.8	6.7	0.2	12.9	14.5	11.7	10.1	19.3	6.9	2.3	1101	6.5	0.0	8.0	30.3	
03-12-2011	23:59:00	13.2	18.4	10.0	57	71	40	12017	14	1.9	5.6	0.0	12.1	14.4	10.3	9.6	20.0	5.4	3.2	1101	8.2	0.0	0.0	30.3	
04-12-2011	23:59:00	12.6	18.2	7.7	66	89	46	12038	359	1.1	5.4	0.0	12.0	14.7	10.0	9.8	21.5	5.2	2.8	1101	8.1	0.0	0.0	30.3	
05-12-2011	23:59:00	12.4	20.2	5.0	84	100	57	11593	353	0.9	5.9	0.0	12.1	15.3	9.5	10.6	23.0	4.4	2.3	1101	8.1	0.0	8.2	34.9	
06-12-2011	23:59:00	14.1	19.8	7.4	83	100	61	10347	6	1.3	5.6	0.0	13.7	16.4	12.2	12.0	22.7	7.1	2.2	1101	7.6	0.3	11.6	34.9	
07-12-2011	23:59:00	11.7	16.9	6.1	87	100	73	10486	23	0.6	3.7	0.0	12.8	15.2	10.7	10.8	22.6	5.9	2.0	1101	7.6	0.0	12.5	36.2	
08-12-2011	23:59:00	10.1	16.9	5.2	91	100	67	8204	21	0.3	2.3	0.0	11.6	14.2	9.4	9.1	19.7	4.1	1.6	1101	7.0	0.0	13.8	44.1	
09-12-2011	23:59:00	10.5	16.0	6.1	92	99	78	7399	29	0.4	2.7	0.2	12.0	14.4	10.2	9.8	21.2	5.8	1.3	1101	6.2	0.0	13.6	46.8	
10-12-2011	23:59:00	11.0	15.9	5.2	94	100	78	6954	300	0.5	3.1	0.4	11.9	14.0	9.3	10.2	19.2	4.2	1.3	1101	5.9	0.0	18.7	54.6	
11-12-2011	23:59:00	12.1	17.6	7.0	88	100	70	7264	321	0.5	3.0	0.0	13.1	15.3	11.4	11.1	21.4	7.0	1.4	1101	6.7	0.0	8.9	54.6	
12-12-2011	23:59:00	12.9	20.4	6.7	89	98	62	8934	327	0.6	3.9	0.2	13.2	15.8	10.9	11.7	25.6	6.2	1.8	1101	5.9	0.0	9.5	54.7	
13-12-2011	23:59:00	13.2	16.8	7.4	91	99	77	4297	345	0.4	2.2	2.6	13.8	15.8	12.0	11.7	19.4	6.9	0.9	1101	4.5	0.5	7.0	54.7	
14-12-2011	23:59:00	13.7	19.1	8.1	93	100	77	5089	315	0.7	4.8	1.4	14.4	16.4	12.3	12.4	20.4	7.8	1.0	1101	5.9	0.5	13.2	54.7	
15-12-2011	23:59:00	11.5	19.2	5.5	84	100	48	10222	332	0.5	3.8	0.2	12.8	15.3	10.4	10.5	22.1	5.2	2.1	1101	7.3	0.0	9.4	58.8	
16-12-2011	23:59:00	13.0	18.1	5.3	84	98	63	6633	294	1.1	5.2	0.0	12.4	14.6	9.9	10.5	17.4	4.6	1.5	1101	7.2	0.1	4.2	60.9	
17-12-2011	23:59:00	12.6	16.5	7.3	73	97	44	10453	343	1.0	5.4	0.0	13.5	14.8	12.0	10.9	18.8	6.9	2.3	1101	7.8	0.0	0.0	60.9	
18-12-2011	23:59:00	11.1	16.5	7.3	70	97	38	10923	21	0.8	3.9	0.8	12.4	14.5	10.7	9.8	20.2	4.4	2.4	1101	7.6	0.0	7.6	60.9	
19-12-2011	23:59:00	10.5	16.2	7.0	57	73	38	9886	35	1.2	5.3	0.0	10.3	12.5	8.5	7.2	19.5	3.1	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	61.0	
20-12-2011	23:59:00	10.1	16.9	4.4	63	93	39	11335	20	0.7	2.8	0.0	9.7	12.7	7.3	7.6	21.1	1.1	2.4	1101	7.9	0.0	0.0	67.2	
21-12-2011	23:59:00	12.8	21.0	6.8	80	98	49	11106	2	0.7	4.4	0.0	11.2	14.5	8.8	10.1	22.6	4.3	2.4	1101	7.9	0.0	4.6	67.3	
22-12-2011	23:59:00	12.2	19.6	6.2	83	100	55	11243	316	0.6	3.2	0.0	11.8	14.9	9.5	10.4	24.6	3.8	2.4	1101	7.9	0.0	11.5	69.4	
23-12-2011	23:59:00	10.6	19.7	4.4	85	100	52	11169	327	0.4	3.7	0.2	10.9	14.1	8.4	9.9	29.3	2.0	2.3	1101	7.9	0.0	13.8	76.8	
24-12-2011	23:59:00	11.7	18.0	4.3	76	100	52	11140	36	0.8	3.6	0.0	10.9	13.5	8.5	10.3	27.5	1.7	2.3	1101	7.8	0.0	9.6	79.8	
25-12-2011	23:59:00	11.9	18.3	6.8	72	86	55	10936	54	1.0	4.3	0.0	10.8	13.6	8.6	10.5	28.5	2.7	2.3	1101	7.7	0.0	0.0	80.1	
26-12-2011	23:59:00	11.9	18.1	8.1	74	91	52	11015	58	1.1	4.4	0.0	11.1	13.7	9.1	10.5	27.1	3.6	2.3	1101	7.7	0.0	0.0	80.1	
27-12-2011	23:59:00	11.6	18.4	5.8	79	97	53	11006	47	1.0	4.1	0.0	11.2	13.9	9.2	10.7	27.9	4.3	2.2	1101	7.8	0.0	1.3	81.1	
28-12-2011	23:59:00	11.1	17.6	3.7	64	92	39	11464	43	1.1	4.2	0.0	10.8	13.5	9.0	10.1	30.7	1.7	2.6	1101	7.9	0.0	0.0	85.2	
29-12-2011	23:59:00	10.3	17.1	2.7	71	97	45	11353	0	0.7	3.6	0.0	9.9	12.9	7.4	9.4	30.4	0.2	2.4	1101	7.8	0.0	0.7	91.9	
30-12-2011	23:59:00	10.9	17.6	3.7	61	88	35	11630	16	0.9	3.0	0.0	10.0	13.0	8.0	9.6	31.7	0.8	2.7	1101	7.9	0.0	0.0	96.1	
31-12-2011	23:59:00	9.3	17.3	1.9	77	99	41	11248	315	0.6	3.3	0.0	9.5	12.8	6.6	8.8	28.8	-0.6	2.3	1101	7.9	0.0	3.0	105.9	
MÉDIAS		11.8	18.0	6.2	78	95	55	9868	1	0.8	4.1		11.9	14.4	9.8	10.2	23.3	4.3	2.1		7.3	0.0	6.6		
SOMAS								305923					6.2						64.9		227.2	1.3	203.9		
MÁXIMOS			21.0			100		12038			6.7	2.6		16.4			31.7				8.2	0.5	18.7		
MÍNIMOS				1.9			35	4297							6.6						4.5				
													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.