Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2012	23:59:00	12.8	19.4	7.4	81	95	60	10339	358	0.5	2.7	0.0	10.9	13.7	8.7	11.0	27.4	4.9	2.2	1202	7.3	0.5	6.7	15.8
02-01-2012	23:59:00	13.2	20.8	9.5	76	96	44	7878	356	0.6	3.4	0.8	12.5	14.4	11.4	11.1	27.5	6.4	1.8	1202	6.6	0.3	3.3	15.8
03-01-2012	23:59:00	11.9	18.9	7.3	68	86	42	11039	8	1.0	4.1	0.0	10.9	13.3	9.2	9.3	26.5	4.2	2.5	1202	7.1	0.0	0.0	15.8
04-01-2012	23:59:00	13.8	22.2	9.1	60	80	33	11303	6	1.4	4.9	0.0	11.0	14.0	9.2	10.4	28.5	5.0	3.0	1202	7.2	0.0	0.0	15.8
05-01-2012	23:59:00	14.5	23.5	9.5	58	77	38	11227	354	1.2	4.2	0.0	11.2	14.3	9.2	10.6	28.6	5.1	3.0	1202	7.2	0.0	0.0	15.8
06-01-2012	23:59:00	11.7	18.8	5.6	64	87	49	11447	18	0.6	4.2	0.0	10.6	13.3	8.4	8.9	27.2	2.2	2.6	1202	7.3	0.0	0.0	16.8
07-01-2012	23:59:00	13.7	19.2	7.9	62	79	46	11220	32	1.2	5.4	0.0	10.7	13.7	8.9	10.2	27.4	4.2	2.8	1202	7.2	0.0	0.0	16.8
08-01-2012	23:59:00	12.0	18.2	8.6	69	83	48	11135	34	1.0	4.2	0.0	10.8	13.4	9.0	9.6	25.8	4.7	2.5	1202	7.1	0.0	0.0	16.8
09-01-2012	23:59:00	10.6	17.0	6.7	73	88	47	10951	29	1.1	4.1	0.0	10.3	12.7	8.6	8.7	25.7	3.8	2.3	1202	6.9	0.0	0.0	18.3
10-01-2012	23:59:00	11.9	17.3	8.3	75	92	55	10778	46	1.3	5.1	0.0	10.8	13.2	9.1	9.8	24.2	5.2	2.3	1202	7.5	0.0	4.4	18.3
11-01-2012	23:59:00	10.9	17.3	6.0	74	93	52	10930	28	1.2	4.3	0.0	10.5	13.0	8.7	9.1	25.9	3.9	2.3	1202	7.2	0.0	0.0	20.5
12-01-2012	23:59:00	11.0	18.2	7.3	78	93	54	9557	34	1.1	4.6	0.0	10.8	13.4	9.1	9.6	23.8	5.0	2.0	1202	7.4	0.0	0.0	20.5
13-01-2012	23:59:00	11.3	17.8	7.2	78	91	55	10978	26	0.8	3.1	0.0	10.9	13.8	8.9	10.0	26.5	4.5	2.3	1202	7.2	0.0	0.0	20.5
14-01-2012	23:59:00	12.0	19.1	6.3	71	89	43	9722	309	0.6	4.2	0.0	11.1	13.5	9.2	9.4	24.8	4.1	2.2	1202	6.5	0.0	0.0	21.2
15-01-2012	23:59:00	10.9	16.0	7.1	87	96	67	4571	265	0.4	4.1	4.6	11.4	13.6	10.0	9.6	20.2	5.2	0.9	1202	4.3	0.0	12.1	21.2
16-01-2012	23:59:00	9.8	14.6	7.3	77	97	49	10206	347	1.5	6.6	11.6	10.7	12.5	9.3	8.6	20.5	5.1	2.1	1202	6.9	0.0	6.5	21.2
17-01-2012	23:59:00	11.6	18.6	7.9	63	78	41	12124	12	1.6	5.1	0.0	10.1	12.7	8.3	8.8	23.3	4.2	2.9	1202	7.4	0.0	0.0	21.2
18-01-2012	23:59:00	11.1	17.7	7.2	70	85	45	12256	27	1.1	3.9	0.0	10.3	13.1	8.3	9.1	26.1	3.7	2.6	1202	7.5	0.0	0.0	21.2
19-01-2012	23:59:00	11.1	17.8	6.3	74	92	50	12228	29	1.1	3.4	0.0	10.6	13.4	8.6	9.4	26.0	3.9	2.6	1202	7.5	0.0	0.0	23.6
20-01-2012	23:59:00	11.6	18.9	6.5	74	90	48	11757	3	0.8	2.9	0.0	10.6	13.6	8.4	9.5	25.8	3.6	2.5	1202	7.5	0.0	0.0	26.8
21-01-2012	23:59:00	12.8	18.5	8.9	68	84	45	12515	27	1.2	5.4	0.0	11.2	13.8	9.4	10.3	25.9	5.2	2.8	1202	7.6	0.0	0.0	26.8
22-01-2012	23:59:00	11.8	18.7	8.1	64	86	41	12685	14	0.9	3.5	0.0	10.7	13.5	8.6	9.4	26.1	3.9	2.8	1202	7.6	0.0	0.0	26.8
23-01-2012	23:59:00	11.4	17.1	7.4	82	98	66	12044	31	0.6	3.1	0.0	10.9	13.9	8.7	10.0	25.6	4.3	2.4	1202	7.3	0.0	5.0	26.8
24-01-2012	23:59:00	10.4	15.8	6.8	91	98	74	7865	30	1.0	3.6	0.0	10.9	12.9	9.2	9.4	22.6	5.4	1.4	1202	7.0	0.0	14.0	28.3
25-01-2012	23:59:00	10.5	15.4	7.5	88	96	71	9298	28	0.8	3.9	0.0	11.1	13.2	9.5	9.6	24.2	5.5	1.7	1202	6.2	0.0	18.0	28.3
26-01-2012	23:59:00	12.0	19.2	6.6	77	93	49	12036	8	0.8	4.4	1.0	11.3	14.3	8.9	10.7	26.5	4.1	2.6	1202	7.5	0.0	6.4	28.5
27-01-2012	23:59:00	10.7	15.0	6.6	75	91	54	10424	351	1.5	6.0	0.0	11.5	13.2	9.9	9.6	22.5	4.7	2.1	1202	7.5	0.0	0.0	29.4
28-01-2012	23:59:00	10.9	17.0	6.4	75	89	53	12966	8	1.1	4.0	0.0	10.7	13.7	8.5	9.5	24.8	3.7	2.6	1202	8.0	0.0	0.0	35.2
29-01-2012	23:59:00	10.6	17.5	6.1	60	79	37	14020	11	1.0	4.4	0.0	10.3	12.9	8.2	8.6	24.4	2.4	3.0	1202	8.1	0.0	0.0	36.5
30-01-2012	23:59:00	9.4	15.9	4.3	53	70	33	14275	31	1.2	4.6	0.0	9.2	12.0	7.0	7.4	23.1	1.1	3.1	1202	8.2	0.0	0.0	44.7
31-01-2012	23:59:00	10.1	17.6	5.2	58	84	33	14330	17	0.9	4.5	0.0	9.2	12.7	6.6	8.1	25.5	1.4	3.1	1202	8.3	0.0	0.0	52.6
MÉDIAS		**11.5**	**18.0**	**7.2**	**72**	**88**	**49**	**11100**	**14**	**1.0**	**4.3**		**10.8**	**13.4**	**8.9**	**9.5**	**25.3**	**4.2**	**2.4**		**7.2**	**0.0**	**2.5**	
SOMAS								**344102**				**18.0**							**74.7**		**224.2**	**0.8**	**76.5**	
MÁXIMOS			**23.5**			**98**		**14330**			**6.6**	**11.6**		**14.4**			**28.6**				**8.3**	**0.5**	**18.0**	
MÍNIMOS				**4.3**			**33**	**4571**							**6.6**			**1.1**			**4.3**			
											nº dias	**4**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-02-2012	23:59:00	11.2	18.3	6.4	64	86	40	14168	335	1.3	4.9	0.0	9.9	13.1	7.6	9.2	25.8	2.9	3.2	1202	8.3	0.0	0.0	53.4
02-02-2012	23:59:00	10.3	15.0	5.2	59	89	29	14901	332	2.3	9.6	0.0	10.2	12.5	8.7	8.5	21.7	1.6	3.3	1202	8.5	0.0	0.0	55.6
03-02-2012	23:59:00	6.1	12.1	0.7	42	62	24	15111	2	1.6	4.5	0.0	7.6	10.4	5.3	4.8	21.1	-1.7	3.3	1202	8.7	0.0	0.0	71.3
04-02-2012	23:59:00	6.0	12.3	0.8	35	52	22	15475	18	1.7	6.2	0.0	6.6	9.7	4.4	4.1	19.0	-2.3	3.3	1202	8.9	0.0	0.0	86.2
05-02-2012	23:59:00	9.5	18.4	0.8	43	72	20	14998	327	1.0	8.1	0.0	7.0	11.1	3.9	6.7	24.8	-2.8	3.4	1202	8.8	0.0	0.0	95.1
06-02-2012	23:59:00	13.8	21.5	7.5	66	91	40	15173	346	1.6	5.8	0.0	10.6	14.6	8.1	11.6	29.3	4.0	3.5	1202	8.7	0.0	0.0	95.1
07-02-2012	23:59:00	12.9	20.4	6.0	66	94	39	14681	347	1.5	6.5	0.0	11.4	14.5	8.8	11.3	28.0	3.9	3.4	1202	8.7	0.0	3.1	97.2
08-02-2012	23:59:00	9.6	15.3	4.2	47	74	23	16073	10	1.8	6.6	0.0	10.8	13.6	8.5	8.8	24.1	1.2	3.7	1202	8.9	0.0	0.0	103.6
09-02-2012	23:59:00	6.8	14.7	1.1	46	61	25	15124	17	1.1	3.9	0.0	8.5	12.0	5.6	6.2	27.5	-1.6	3.1	1202	8.9	0.0	0.0	117.9
10-02-2012	23:59:00	9.1	16.4	3.4	47	60	27	15970	340	1.1	3.9	0.0	8.9	13.1	6.0	7.9	25.6	0.0	3.5	1202	9.1	0.0	0.0	129.4
11-02-2012	23:59:00	9.2	15.8	3.2	54	70	34	15505	19	1.0	4.6	0.0	9.4	13.2	6.5	8.5	25.4	-0.1	3.2	1202	9.0	0.0	0.0	138.8
12-02-2012	23:59:00	7.5	14.3	3.8	34	69	21	16829	37	1.5	6.3	0.0	8.8	12.3	6.1	7.0	24.4	-0.5	3.5	1202	9.1	0.0	0.0	152.8
13-02-2012	23:59:00	7.6	14.3	1.6	32	49	15	16955	34	1.6	5.8	0.0	8.2	12.0	5.4	6.7	24.7	-1.7	3.7	1202	9.2	0.0	0.0	165.1
14-02-2012	23:59:00	10.0	17.3	4.4	47	66	28	16187	357	1.0	4.0	0.0	9.3	13.7	6.2	9.0	26.9	0.1	3.6	1202	9.0	0.0	0.0	175.1
15-02-2012	23:59:00	10.0	15.5	6.0	45	57	32	17038	43	1.7	6.2	0.0	9.9	13.6	7.3	9.2	25.5	2.2	3.7	1202	9.3	0.0	0.0	179.0
16-02-2012	23:59:00	10.4	18.1	4.5	49	67	32	17175	354	1.1	4.6	0.0	10.2	14.5	7.0	10.0	29.2	1.5	3.8	1202	9.3	0.0	0.0	187.0
17-02-2012	23:59:00	10.3	16.4	4.7	60	84	35	17074	40	1.1	5.0	0.0	10.8	14.6	7.8	10.6	27.7	1.9	3.4	1202	9.4	0.0	0.0	190.7
18-02-2012	23:59:00	10.5	17.1	5.0	75	95	51	12394	25	1.1	5.3	2.6	11.5	14.7	9.5	10.8	27.4	3.5	2.5	1202	7.4	0.0	5.5	195.3
19-02-2012	23:59:00	13.2	20.5	8.8	52	73	30	17316	341	1.2	5.0	0.0	11.8	16.0	8.9	12.2	30.4	4.6	4.1	1202	9.3	0.0	0.0	195.3
20-02-2012	23:59:00	13.4	20.0	9.0	51	62	34	17374	349	1.0	4.1	0.0	12.5	16.7	9.6	12.8	31.1	5.4	4.0	1202	9.3	0.0	0.0	195.3
21-02-2012	23:59:00	11.6	18.6	6.5	48	75	24	17958	354	0.9	4.3	0.0	12.1	16.3	8.9	11.6	30.9	2.9	4.0	1202	9.3	0.0	0.0	196.7
22-02-2012	23:59:00	11.7	18.0	7.1	61	94	33	17997	26	0.9	3.8	0.0	12.5	16.9	9.2	12.3	31.1	3.6	3.8	1202	9.4	0.0	4.4	196.7
23-02-2012	23:59:00	11.7	20.0	5.6	59	90	21	18231	44	1.2	4.2	0.0	12.7	16.9	9.4	12.2	31.5	3.4	3.9	1202	9.4	0.0	1.0	202.8
24-02-2012	23:59:00	12.1	19.8	6.1	47	72	22	18555	39	1.3	5.3	0.0	12.8	17.1	9.3	12.3	31.2	2.5	4.1	1202	9.5	0.0	0.0	205.1
25-02-2012	23:59:00	12.7	19.9	6.6	61	81	34	18257	340	0.8	3.3	0.0	13.6	18.3	10.0	13.4	32.8	4.0	4.0	1202	9.4	0.0	0.0	206.9
26-02-2012	23:59:00	14.9	21.8	9.7	36	52	20	18922	304	1.1	4.6	0.0	14.3	18.9	10.7	14.4	34.3	5.4	4.9	1202	9.6	0.0	0.0	206.9
27-02-2012	23:59:00	12.9	19.8	6.7	60	80	28	19422	284	0.9	4.5	0.0	14.4	18.9	10.6	13.6	33.5	3.5	4.2	1202	9.7	0.0	0.0	207.4
28-02-2012	23:59:00	11.3	18.5	5.7	78	93	61	19037	34	0.6	2.9	0.0	14.3	19.0	10.5	13.4	33.6	4.1	3.6	1202	9.7	0.0	6.1	210.8
29-02-2012	23:59:00	12.7	20.0	7.1	71	88	45	18039	339	0.7	3.8	0.0	14.8	19.6	11.2	14.1	33.5	5.3	3.8	1202	9.6	0.0	3.4	210.8
MÉDIAS		**10.7**	**17.6**	**5.1**	**53**	**74**	**31**	**16619**	**2**	**1.2**	**5.1**		**10.9**	**14.8**	**8.0**	**10.1**	**28.0**	**2.0**	**3.6**		**9.1**	**0.0**	**0.8**	
SOMAS								**481939**				**2.6**							**105.6**		**263.4**	**0.0**	**23.5**	
MÁXIMOS			**21.8**			**95**		**19422**			**9.6**	**2.6**		**19.6**			**34.3**				**9.7**	**0.0**	**6.1**	
MÍNIMOS				**0.7**			**15**	**12394**							**3.9**			**-2.8**			**7.4**			
											nº dias	**1**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2012	23:59:00	10.3	17.2	7.0	84	96	57	9290	10	0.6	3.6	4.2	13.8	16.3	11.8	11.2	31.4	5.3	1.8	1202	6.8	0.0	13.6	210.8
02-03-2012	23:59:00	12.0	17.5	7.0	81	97	52	9652	336	0.3	4.1	0.4	13.7	16.4	11.6	12.4	25.9	6.4	2.0	1202	7.6	0.0	9.0	211.0
03-03-2012	23:59:00	12.7	19.1	7.1	75	95	48	18908	241	0.5	4.6	0.0	14.1	18.6	10.4	13.9	31.6	5.1	3.9	1202	9.7	0.0	4.9	211.0
04-03-2012	23:59:00	15.3	22.1	9.6	70	90	53	17839	299	0.7	5.3	0.0	15.3	20.0	11.7	15.8	35.6	6.7	3.9	1202	9.9	0.0	0.0	211.0
05-03-2012	23:59:00	14.9	23.5	8.0	65	92	36	20220	331	0.7	4.0	0.0	16.1	21.3	11.9	16.1	36.6	6.1	4.5	1202	9.9	0.0	7.7	211.0
06-03-2012	23:59:00	15.0	22.9	8.4	53	74	27	19298	348	1.6	5.5	0.0	16.1	20.5	12.4	15.5	34.3	5.9	4.7	1202	10.0	0.0	0.0	211.0
07-03-2012	23:59:00	14.1	20.2	9.7	53	82	19	20710	12	1.7	5.3	0.0	16.6	21.0	13.4	15.8	34.3	7.5	4.7	1202	9.8	0.0	0.0	211.0
08-03-2012	23:59:00	16.9	26.2	7.4	40	56	26	19196	355	1.1	4.7	0.0	16.5	21.7	11.9	16.7	37.5	4.2	5.1	1202	9.8	0.0	0.0	211.0
09-03-2012	23:59:00	15.4	20.3	10.1	45	73	25	21555	51	1.2	5.4	0.0	17.8	22.5	14.2	17.1	36.7	8.0	4.9	1202	10.2	0.0	0.0	211.0
10-03-2012	23:59:00	12.7	19.3	7.7	76	94	53	20109	43	0.8	5.4	0.0	17.1	21.9	13.4	15.8	35.7	6.3	3.9	1202	10.0	0.0	3.9	211.0
11-03-2012	23:59:00	13.4	20.6	7.4	76	94	51	21058	341	0.6	2.6	0.0	17.4	22.7	13.2	16.5	36.6	6.2	4.4	1202	10.1	0.3	11.5	211.0
12-03-2012	23:59:00	15.0	22.4	8.3	54	79	28	21594	43	1.0	4.3	0.0	17.8	22.9	13.6	17.4	37.9	6.4	4.9	1202	10.2	0.0	0.0	211.0
13-03-2012	23:59:00	15.6	24.3	8.7	47	77	18	22371	47	1.3	5.1	0.0	18.2	23.4	13.9	17.8	40.0	6.4	5.4	1202	10.4	0.0	0.0	211.0
14-03-2012	23:59:00	15.0	20.9	9.9	63	94	41	20807	56	0.9	5.0	0.0	18.6	23.6	14.9	17.8	38.9	8.9	4.4	1202	9.7	0.0	3.7	211.0
15-03-2012	23:59:00	14.2	20.3	9.4	87	99	64	16448	107	0.8	5.8	0.2	18.3	22.3	15.4	16.9	36.2	8.9	3.2	1202	8.5	0.8	15.7	211.0
16-03-2012	23:59:00	14.7	20.3	9.6	77	99	49	19328	264	0.9	5.9	0.2	18.3	22.3	14.9	17.7	38.4	8.9	4.0	1202	10.2	0.0	8.4	211.0
17-03-2012	23:59:00	14.4	20.6	7.4	68	92	48	21752	315	1.1	5.0	0.0	18.5	23.2	14.5	17.5	38.3	6.6	4.7	1202	10.3	0.0	0.0	211.0
18-03-2012	23:59:00	13.6	20.6	7.8	56	83	33	20024	348	1.5	5.0	0.0	18.0	22.2	14.5	16.0	40.4	6.3	4.5	1202	10.0	0.0	0.0	211.0
19-03-2012	23:59:00	14.4	22.2	7.9	38	61	21	23274	16	1.8	5.8	0.0	17.9	23.5	13.7	16.8	39.6	5.6	5.8	1202	10.3	0.0	0.0	211.0
20-03-2012	23:59:00	14.7	21.7	8.5	34	73	18	23637	20	1.5	4.8	0.0	18.2	23.5	14.0	17.0	38.2	6.0	5.9	1202	10.4	0.0	0.0	211.0
21-03-2012	23:59:00	12.1	19.3	4.9	61	82	27	23491	3	0.7	4.0	0.0	18.1	23.7	13.5	16.1	37.7	4.1	4.8	1202	10.4	0.0	0.0	215.9
22-03-2012	23:59:00	13.6	20.3	6.4	51	76	29	23172	59	1.4	5.0	0.0	18.0	23.3	13.8	17.0	38.5	4.9	5.0	1202	10.4	0.0	0.0	216.8
23-03-2012	23:59:00	15.5	20.9	10.3	60	78	39	20220	71	1.7	7.8	0.0	18.6	22.7	14.8	18.3	35.8	7.3	4.5	1202	10.0	0.0	0.0	216.8
24-03-2012	23:59:00	15.3	18.3	13.4	75	88	60	10459	63	1.2	5.6	0.0	18.5	20.3	17.1	16.3	29.8	12.2	2.3	1202	8.4	0.0	0.9	216.8
25-03-2012	23:59:00	15.8	21.9	11.8	68	87	39	20111	63	0.9	5.9	0.0	19.3	24.0	15.9	19.2	38.7	10.2	4.3	1202	10.0	0.0	0.0	216.8
26-03-2012	23:59:00	15.6	22.1	10.2	65	85	34	21274	65	1.4	6.5	0.0	19.6	24.3	15.8	18.9	37.8	8.9	4.7	1202	10.3	0.0	0.0	216.8
27-03-2012	23:59:00	16.5	23.1	11.6	60	84	33	23420	80	2.0	8.4	0.0	20.0	24.9	16.1	19.4	39.4	9.2	5.4	1202	10.5	0.0	0.0	216.8
28-03-2012	23:59:00	16.5	23.1	11.6	55	75	32	23580	82	2.3	7.2	0.0	20.1	25.0	16.2	19.4	39.3	9.1	5.7	1202	10.6	0.0	0.0	216.8
29-03-2012	23:59:00	15.0	19.1	12.5	70	96	51	10561	89	2.2	6.0	7.2	18.8	21.0	16.9	16.2	31.0	10.3	2.7	1202	7.1	0.0	6.9	216.8
30-03-2012	23:59:00	13.9	17.5	12.1	95	99	86	5105	95	1.4	6.1	56.8	16.7	17.8	15.7	13.9	25.3	11.3	0.9	1202	3.9	0.0	17.1	216.8
31-03-2012	23:59:00	14.0	17.5	12.0	91	98	74	13843	52	0.9	5.0	11.2	16.8	19.3	13.9	15.7	31.2	11.4	2.4	1202	7.9	0.0	11.1	216.8
MÉDIAS		**14.4**	**20.8**	**9.1**	**64**	**85**	**41**	**18784**	**29**	**1.2**	**5.3**		**17.5**	**21.8**	**14.0**	**16.5**	**35.8**	**7.4**	**4.2**		**9.5**	**0.0**	**3.7**	
SOMAS								**582305**				**80.2**							**129.2**		**293.5**	**1.1**	**114.4**	
MÁXIMOS			**26.2**			**99**		**23637**			**8.4**	**56.8**		**25.0**			**40.4**				**10.6**	**0.8**	**17.1**	
MÍNIMOS				**4.9**			**18**	**5105**							**10.4**			**4.1**			**3.9**			
											nº dias	**5**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-04-2012	23:59:00	14.7	20.7	11.3	86	98	56	12666	324	0.4	4.0	1.2	17.8	20.1	16.0	16.3	32.1	11.8	2.6	1202	9.2	1.6	12.6	216.8
02-04-2012	23:59:00	14.2	19.3	11.9	88	97	64	10720	285	0.2	4.1	1.4	17.5	19.1	15.8	15.8	31.6	11.9	2.2	1202	8.0	0.7	16.6	216.8
03-04-2012	23:59:00	14.1	18.2	10.4	82	97	60	8689	328	0.3	3.9	1.6	17.2	18.5	15.8	14.8	28.2	9.5	1.9	1202	8.3	0.0	9.4	216.8
04-04-2012	23:59:00	13.6	18.3	9.5	71	87	49	12499	282	0.5	4.5	1.4	16.3	18.6	14.5	14.3	29.8	9.1	2.6	1202	8.6	0.3	1.4	216.8
05-04-2012	23:59:00	10.9	17.2	5.7	76	92	48	10061	284	0.4	4.2	2.4	14.9	16.6	13.3	11.4	28.6	6.1	2.0	1202	6.8	0.0	3.2	217.6
06-04-2012	23:59:00	10.5	16.5	5.1	75	93	47	20950	275	0.8	7.0	0.6	14.2	17.9	11.0	13.1	30.3	5.0	3.8	1202	9.6	0.0	6.6	224.6
07-04-2012	23:59:00	12.1	18.7	6.3	76	93	49	24070	46	0.6	4.2	0.0	15.6	20.1	11.8	15.5	35.2	5.4	4.7	1202	11.0	0.0	9.7	230.5
08-04-2012	23:59:00	15.3	22.3	7.6	57	93	33	26131	30	1.1	4.9	0.0	16.7	21.1	13.3	17.7	37.1	7.7	5.7	1202	10.9	0.0	4.9	230.5
09-04-2012	23:59:00	17.2	23.3	10.7	52	74	31	26332	15	0.8	3.4	0.0	18.0	22.9	13.9	19.4	39.8	7.9	6.0	1202	10.7	0.0	0.0	230.5
10-04-2012	23:59:00	15.6	20.8	10.2	66	87	48	19070	264	0.8	5.4	0.0	17.9	20.7	15.2	17.3	37.9	8.7	4.1	1202	10.6	0.1	0.1	230.5
11-04-2012	23:59:00	14.6	22.2	9.6	69	94	42	17604	318	0.7	3.8	0.0	17.7	20.8	15.2	16.8	35.3	9.4	3.8	1202	9.8	0.0	3.2	230.5
12-04-2012	23:59:00	14.3	19.4	9.7	64	87	42	15956	325	1.8	6.9	0.0	17.0	19.3	15.2	15.2	32.7	8.9	3.8	1202	9.7	0.0	0.0	230.5
13-04-2012	23:59:00	14.6	20.8	10.6	61	84	41	22305	323	2.0	7.7	0.0	16.9	20.4	13.8	16.2	35.6	7.7	4.9	1202	10.7	0.0	0.0	230.5
14-04-2012	23:59:00	14.1	20.6	10.0	72	92	44	15692	266	1.2	7.3	1.2	16.8	19.0	15.1	14.7	32.6	9.0	3.3	1202	10.0	0.0	0.6	230.5
15-04-2012	23:59:00	13.9	19.4	9.8	54	74	31	25185	334	2.5	7.8	0.0	16.5	20.5	13.3	14.6	31.4	7.2	5.5	1202	11.1	0.0	0.0	230.5
16-04-2012	23:59:00	15.1	21.8	10.0	44	68	21	28096	353	2.3	6.7	0.0	17.6	22.5	13.7	17.2	36.4	7.1	6.6	1202	11.1	0.0	0.0	230.5
17-04-2012	23:59:00	16.6	25.1	10.3	56	83	33	27413	320	1.6	4.8	0.0	19.5	24.9	15.0	20.4	43.9	8.1	6.5	1202	11.1	0.0	0.0	230.5
18-04-2012	23:59:00	14.5	20.7	9.9	65	95	38	19546	299	1.1	6.6	0.0	19.3	22.3	16.8	17.3	36.0	10.4	4.2	1202	10.7	0.0	4.4	230.5
19-04-2012	23:59:00	15.2	21.7	11.2	70	83	48	16500	260	0.9	4.6	0.0	19.0	21.4	16.7	17.6	36.6	10.7	3.5	1202	10.6	0.0	0.0	230.5
20-04-2012	23:59:00	15.1	21.6	8.6	75	97	55	19359	251	0.7	6.5	0.0	19.3	23.2	16.0	18.7	41.8	9.1	4.0	1202	11.1	0.3	3.9	230.5
21-04-2012	23:59:00	16.5	22.1	10.6	71	93	44	25871	316	1.1	5.0	0.0	20.7	25.8	16.4	21.4	45.2	10.0	5.5	1202	11.3	0.2	4.0	230.5
22-04-2012	23:59:00	17.0	24.4	11.7	65	89	38	18603	338	1.2	4.8	0.0	20.4	23.5	17.6	18.7	39.3	10.4	4.4	1202	11.0	0.0	0.0	230.5
23-04-2012	23:59:00	15.8	24.5	8.5	66	90	43	25485	299	0.8	5.1	0.0	20.5	25.7	16.1	20.1	45.4	8.2	5.6	1202	11.1	0.0	1.6	230.5
24-04-2012	23:59:00	16.0	23.4	8.8	59	84	38	27643	342	1.1	5.8	0.0	21.6	27.4	17.0	20.7	45.5	8.6	6.1	1202	11.1	0.0	0.0	230.5
25-04-2012	23:59:00	14.6	19.6	8.1	72	91	53	14570	238	1.1	6.7	0.0	20.1	22.6	17.4	17.7	31.4	8.5	3.1	1202	10.2	0.0	0.0	230.5
26-04-2012	23:59:00	15.6	19.7	13.9	87	96	67	13021	219	1.0	5.8	1.8	20.2	22.7	18.7	19.0	39.5	13.9	2.6	1202	9.1	1.4	7.4	230.5
27-04-2012	23:59:00	14.2	18.8	12.1	86	97	68	10216	246	0.5	3.9	6.0	19.4	21.6	17.8	17.5	35.1	11.9	2.0	1202	8.5	0.2	9.2	230.5
28-04-2012	23:59:00	12.3	17.7	8.8	81	94	50	17849	240	0.8	8.7	5.6	18.1	21.4	16.1	16.8	37.5	10.0	3.3	1202	8.5	0.1	9.1	230.5
29-04-2012	23:59:00	11.5	17.5	7.2	82	98	49	20712	278	0.5	6.2	12.6	16.6	20.1	13.5	15.5	36.0	8.0	3.9	1202	10.2	0.0	16.4	
30-04-2012	23:59:00	12.3	17.7	7.4	82	98	58	17397	313	0.5	4.1	16.0	16.3	19.0	13.4	14.9	35.1	7.8	3.3	1202	10.4	0.5	10.4	
MÉDIAS		**14.4**	**20.5**	**9.5**	**70**	**90**	**46**	**19007**	**302**	**1.0**	**5.5**		**18.0**	**21.3**	**15.2**	**16.9**	**36.1**	**8.9**	**4.1**		**10.0**	**0.2**	**4.5**	
SOMAS								**570211**				**51.8**							**121.7**		**301.2**	**5.4**	**134.8**	
MÁXIMOS			**25.1**			**98**		**28096**			**8.7**	**16.0**		**27.4**			**45.5**				**11.3**	**1.6**	**16.6**	
MÍNIMOS				**5.1**			**21**	**8689**							**11.0**			**5.0**			**6.8**			
											nº dias	**12**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-05-2012	23:59:00	12.5	18.3	6.3	80	96	57	22928	202	0.7	6.6	0.6	16.7	20.2	13.0	16.6	35.9	7.2	4.4	1202	11.7	1.2	9.2	
02-05-2012	23:59:00	14.5	19.3	9.8	90	97	72	14893	195	1.1	6.5	7.0	17.2	20.1	14.6	16.0	34.5	9.8	2.8	1202	9.4	1.8	14.1	
03-05-2012	23:59:00	16.6	20.6	14.0	84	97	58	21177	216	1.7	6.7	2.8	18.9	22.0	16.6	19.3	36.8	13.2	4.2	1202	10.3	0.3	7.2	
04-05-2012	23:59:00	16.6	20.8	14.2	81	93	56	18605	221	1.4	6.2	0.0	19.0	21.9	16.9	19.0	37.0	12.4	3.8	1202	11.1	0.0	0.9	
05-05-2012	23:59:00	16.6	22.8	11.7	80	98	50	20215	250	0.7	5.6	10.4	19.5	22.8	16.7	19.4	38.3	11.6	4.2	1202	9.8	0.0	7.5	
06-05-2012	23:59:00	15.3	20.4	9.4	77	98	53	29429	223	0.6	4.9	0.0	19.4	24.1	15.4	21.1	39.7	10.1	5.9	1202	11.9	1.8	8.6	
07-05-2012	23:59:00	16.2	21.3	10.2	81	97	56	23887	235	0.6	5.3	0.0	19.7	23.8	16.1	20.7	39.2	10.7	4.9	1202	12.1	1.9	9.6	
08-05-2012	23:59:00	20.0	28.9	13.8	74	97	40	21725	288	0.4	3.3	0.0	21.3	25.7	18.0	23.0	43.7	13.8	5.0	1202	11.1	0.5	7.5	
09-05-2012	23:59:00	24.0	31.5	17.3	55	73	36	29543	41	1.2	4.9	0.0	23.6	29.8	18.7	27.0	48.0	14.2	7.6	1202	11.7	0.0	0.0	
10-05-2012	23:59:00	23.5	30.0	18.0	41	56	25	28498	55	1.1	5.2	0.0	24.5	30.2	20.0	26.7	47.1	14.5	7.5	1202	11.7	0.0	0.0	
11-05-2012	23:59:00	24.4	30.5	18.5	42	58	32	28698	67	1.1	4.9	0.0	25.8	32.0	20.7	28.3	48.2	15.4	7.5	1202	11.2	0.0	0.0	
12-05-2012	23:59:00	25.7	32.4	19.5	43	61	26	27578	64	0.7	4.6	0.0	27.2	33.1	22.4	29.0	50.1	16.5	7.2	1202	11.6	0.0	0.0	
13-05-2012	23:59:00	27.1	34.9	19.0	47	65	34	25151	235	0.5	5.0	0.0	28.1	33.4	23.0	30.7	50.6	16.6	6.8	1202	11.5	0.0	0.0	
14-05-2012	23:59:00	30.7	38.4	25.0	32	50	19	27680	3	1.8	5.4	0.0	30.1	36.3	25.3	32.7	54.8	21.1	9.4	1202	10.8	0.0	0.0	
15-05-2012	23:59:00	28.9	36.6	22.0	32	54	17	29260	1	0.9	5.2	0.0	30.9	37.4	25.4	33.3	55.7	18.9	8.6	1202	12.1	0.0	0.0	
16-05-2012	23:59:00	23.9	28.3	17.1	54	91	32	25450	80	0.8	5.1	0.0	30.1	34.9	26.1	29.9	50.9	18.2	6.4	1202	11.9	0.0	0.5	
17-05-2012	23:59:00	20.6	25.9	15.9	75	94	51	21483	127	0.4	3.8	0.0	28.0	31.9	24.3	26.9	46.8	16.4	4.8	1202	10.7	1.2	7.8	
18-05-2012	23:59:00	19.8	24.9	13.4	67	89	45	29573	223	1.1	5.6	0.0	27.8	33.7	22.9	27.6	47.4	13.7	8.9	1202	11.4	0.0	0.0	
19-05-2012	23:59:00	17.5	23.6	11.6	66	94	33	22445	285	1.2	5.8	1.6	25.3	28.7	22.9	22.2	43.3	12.9	5.0	1202	10.8	0.4	8.1	
20-05-2012	23:59:00	14.3	20.0	9.6	72	94	47	20646	291	0.9	5.8	7.0	21.5	24.1	18.8	18.0	40.1	10.1	4.2	1202	10.6	0.6	7.4	
21-05-2012	23:59:00	17.1	24.7	8.8	61	91	32	27921	325	1.0	5.6	0.0	21.2	26.6	16.6	21.7	44.7	9.0	6.4	1202	11.2	0.0	2.1	
22-05-2012	23:59:00	20.3	26.5	13.4	59	81	37	30596	326	1.6	5.1	0.0	24.1	30.7	18.5	25.7	44.8	11.9	7.3	1202	12.2	0.0	0.0	
23-05-2012	23:59:00	24.5	29.7	18.4	45	69	31	30886	353	1.4	4.2	0.0	27.1	33.9	21.4	29.7	50.4	15.7	8.3	1202	12.3	0.0	0.0	
24-05-2012	23:59:00	24.3	31.6	16.0	45	79	21	30096	199	0.8	4.5	0.0	28.5	34.8	23.2	30.0	51.2	15.7	7.8	1202	12.4	0.0	0.0	
25-05-2012	23:59:00	22.3	32.0	13.5	49	76	26	28930	339	1.0	4.5	0.0	28.5	35.2	23.4	28.3	50.3	14.3	7.6	1202	11.5	0.0	0.0	
26-05-2012	23:59:00	20.0	27.6	10.9	52	91	27	29996	351	1.6	5.5	0.0	27.5	33.8	22.1	26.2	46.7	12.2	7.7	1202	11.4	0.3	1.5	
27-05-2012	23:59:00	22.3	30.2	13.2	45	68	26	27830	355	2.2	6.2	0.0	27.3	33.0	22.1	26.7	47.6	12.6	7.9	1202	11.9	0.0	0.0	
28-05-2012	23:59:00	24.7	30.1	17.7	40	57	23	30827	314	1.7	5.4	0.0	29.3	35.1	23.4	31.6	49.9	15.7	9.5	1202	12.4	0.0	0.0	
29-05-2012	23:59:00	23.3	28.9	13.0	46	75	31	29253	197	0.4	5.0	0.0	29.9	35.4	25.1	30.6	47.7	12.6	8.5	1202	11.5	0.0	0.0	
30-05-2012	23:59:00	25.8	32.4	19.4	50	81	32	30939	145	1.5	6.2	0.0	30.4	36.3	25.4	31.6	50.7	18.4	8.6	1202	10.7	0.0	0.0	
31-05-2012	23:59:00	24.8	31.8	20.8	48	65	31	12569	166	0.5	3.4	0.0	28.4	30.7	26.6	25.8	38.2	19.3	4.5	1202	11.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		**21.2**	**27.6**	**14.9**	**58**	**80**	**37**	**25765**	**278**	**1.1**	**5.2**		**25.1**	**30.0**	**20.8**	**25.7**	**45.5**	**14.0**	**6.5**		**11.4**	**0.3**	**3.0**	
SOMAS								**798706**				**29.4**							**203.0**		**352.1**	**10.0**	**92.0**	
MÁXIMOS			**38.4**			**98**		**30939**			**6.7**	**10.4**		**37.4**			**55.7**				**12.4**	**1.9**	**14.1**	
MÍNIMOS				**6.3**			**17**	**12569**							**13.0**			**7.2**			**9.4**			
											nº dias	**6**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2012	23:59:00	20.8	24.6	18.4	81	93	53	17960	191	1.2	4.7	0.0	27.8	31.0	25.6	25.9	42.7	19.0	5.7	1202	11.3	0.0	0.0	
02-06-2012	23:59:00	21.3	25.7	16.6	73	91	54	24563	237	0.9	5.1	0.0	28.1	32.6	24.3	27.7	44.2	17.1	5.5	1202	11.2	0.0	0.0	
03-06-2012	23:59:00	21.9	27.8	15.4	66	90	47	28273	322	1.2	5.8	0.0	28.6	33.8	23.7	28.5	47.5	15.6	6.8	1202	11.9	0.7	5.0	
04-06-2012	23:59:00	25.4	31.4	19.2	46	69	32	29053	292	1.9	5.5	0.0	29.9	36.4	24.4	31.6	50.7	17.2	8.5	1202	12.5	0.0	0.0	
05-06-2012	23:59:00	25.3	34.7	18.1	56	78	29	30240	321	1.5	5.5	0.0	30.9	37.4	25.3	32.3	52.0	17.3	8.1	1202	11.8	0.0	0.0	
06-06-2012	23:59:00	24.8	32.4	17.7	57	79	38	30772	250	0.8	4.9	0.0	31.3	37.5	26.0	32.4	52.2	18.0	7.8	1202	12.6	0.0	0.0	
07-06-2012	23:59:00	22.5	29.1	15.5	64	91	40	28383	236	1.0	6.3	0.0	30.3	35.6	26.0	30.1	49.5	17.3	6.9	1202	12.6	1.1	2.3	
08-06-2012	23:59:00	21.4	28.7	14.0	53	85	30	29017	344	1.6	4.8	0.0	29.1	35.1	24.2	27.4	46.7	14.7	7.6	1202	11.1	0.0	0.0	
09-06-2012	23:59:00	22.9	31.9	15.4	49	71	29	29743	350	1.9	5.6	0.0	29.5	36.2	23.9	29.0	51.3	14.5	8.2	1202	11.9	0.0	0.0	
10-06-2012	23:59:00	24.6	33.3	17.5	60	87	38	28806	344	1.5	5.0	0.0	30.9	37.3	25.7	30.7	50.7	18.0	7.7	1202	11.7	0.0	0.0	
11-06-2012	23:59:00	22.6	31.3	16.2	56	89	29	29116	339	1.5	5.1	0.0	30.6	36.5	26.1	28.8	50.5	17.3	7.6	1202	11.3	0.0	0.0	
12-06-2012	23:59:00	22.0	29.4	15.0	49	76	27	30524	351	2.2	5.7	0.0	29.3	35.2	24.4	27.5	47.8	14.9	8.2	1202	11.9	0.0	0.0	
13-06-2012	23:59:00	23.3	30.5	16.5	45	66	24	31774	333	1.9	6.3	0.0	29.9	36.1	24.5	29.8	50.0	15.8	8.7	1202	12.8	0.0	0.0	
14-06-2012	23:59:00	23.7	30.6	14.6	41	60	28	31188	326	1.5	5.0	0.0	30.3	36.5	24.6	30.6	50.0	14.8	8.4	1202	12.8	0.0	0.0	
15-06-2012	23:59:00	24.3	30.8	16.5	52	75	34	31174	316	1.4	5.5	0.0	31.0	37.3	25.5	31.4	51.4	16.7	8.3	1202	12.8	0.0	0.0	
16-06-2012	23:59:00	25.1	34.3	15.9	56	88	30	29953	338	1.5	6.2	0.0	31.6	38.0	26.0	31.7	52.4	17.1	8.2	1202	11.9	0.7	0.9	
17-06-2012	23:59:00	25.9	34.4	19.3	53	72	32	29062	345	1.8	5.1	0.0	32.1	38.4	26.9	31.7	54.5	18.8	8.3	1202	11.9	0.0	0.0	
18-06-2012	23:59:00	24.2	31.7	16.8	57	90	34	25484	334	1.0	4.3	0.0	31.3	36.3	26.8	30.1	51.1	18.1	6.9	1202	12.5	0.3	0.6	
19-06-2012	23:59:00	20.9	27.0	16.6	48	63	34	27098	306	1.5	4.8	0.0	30.3	35.5	26.0	27.6	47.4	16.8	6.9	1202	10.9	0.0	0.0	
20-06-2012	23:59:00	19.8	25.5	13.2	61	83	35	31088	227	0.9	5.5	0.0	29.7	35.7	24.6	28.6	48.3	14.7	7.1	1202	12.6	0.0	0.0	
21-06-2012	23:59:00	22.4	27.8	18.1	70	94	51	22700	200	1.0	5.4	0.0	29.8	34.8	26.6	28.5	48.6	19.8	5.6	1202	11.8	0.1	3.8	
22-06-2012	23:59:00	24.9	31.2	18.0	41	62	24	31761	314	1.8	5.4	0.0	30.7	37.4	25.2	30.7	51.9	17.1	9.1	1202	12.8	0.0	0.0	
23-06-2012	23:59:00	26.6	35.7	18.4	33	45	18	31950	311	1.4	5.3	0.0	31.8	38.5	25.9	32.1	53.8	17.5	9.3	1202	12.8	0.0	0.0	
24-06-2012	23:59:00	28.4	36.2	17.8	37	69	24	30134	220	0.7	3.8	0.0	32.8	39.0	27.3	33.5	53.5	18.5	8.3	1202	12.5	0.0	0.0	
25-06-2012	23:59:00	28.1	34.8	20.6	48	71	30	24014	78	0.5	3.8	0.0	33.1	37.6	29.1	32.3	47.1	21.9	6.6	1202	11.4	0.0	0.0	
26-06-2012	23:59:00	27.9	33.3	23.6	46	61	33	22413	56	0.8	4.6	0.0	32.4	36.6	28.9	31.4	47.2	22.6	6.2	1202	11.8	0.0	0.0	
27-06-2012	23:59:00	27.7	34.1	21.4	51	73	35	28461	171	0.7	4.6	0.0	33.1	38.8	28.3	33.0	50.0	21.6	7.6	1202	12.2	0.0	0.0	
28-06-2012	23:59:00	26.9	34.5	20.1	48	69	28	29459	5	1.0	4.9	0.0	33.2	39.0	28.3	32.4	51.7	20.8	8.1	1202	12.1	0.0	0.0	
29-06-2012	23:59:00	23.5	30.8	16.0	47	71	26	30492	340	1.6	5.8	0.0	32.1	38.0	27.1	29.6	50.6	17.8	8.4	1202	12.0	0.0	0.0	
30-06-2012	23:59:00	22.2	29.1	16.0	50	75	32	27104	335	2.0	6.7	0.0	30.6	35.6	26.2	27.1	47.0	17.1	7.5	1202	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		**24.0**	**31.1**	**17.3**	**53**	**76**	**33**	**28392**	**315**	**1.3**	**5.2**		**30.7**	**36.5**	**25.9**	**30.1**	**49.7**	**17.6**	**7.6**		**12.0**	**0.1**	**0.4**	
SOMAS								**851759**				**0.0**							**228.2**		**361.5**	**2.8**	**12.5**	
MÁXIMOS			**36.2**			**94**		**31950**			**6.7**	**0.0**		**39.0**			**54.5**				**12.8**	**1.1**	**5.0**	
MÍNIMOS				**13.2**			**18**	**17960**							**23.7**			**14.5**			**10.9**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2012	23:59:00	22.8	30.8	13.7	44	77	21	31634	338	1.5	6.0	0.0	30.4	36.8	24.8	28.7	49.7	15.2	8.6	1202	12.7	0.0	0.0	
02-07-2012	23:59:00	27.1	33.9	19.8	30	45	18	31283	346	1.7	4.9	0.0	31.7	38.1	26.2	31.7	52.3	18.7	9.6	1202	12.6	0.0	0.0	
03-07-2012	23:59:00	27.1	33.7	17.5	34	56	18	30354	294	0.8	5.0	0.0	32.5	38.5	26.9	32.0	51.3	18.0	8.5	1202	12.3	0.0	0.0	
04-07-2012	23:59:00	25.8	35.0	16.7	51	77	30	29104	348	1.1	5.1	0.0	32.9	39.1	27.6	31.5	52.3	18.8	8.0	1202	11.6	0.0	0.0	
05-07-2012	23:59:00	23.3	31.2	15.7	48	71	25	30527	345	1.3	5.0	0.0	32.0	37.9	26.9	29.2	49.1	17.4	8.0	1202	11.9	0.0	0.0	
06-07-2012	23:59:00	24.1	32.4	15.8	50	74	27	30924	343	1.7	5.6	0.0	31.7	38.0	26.2	29.3	48.7	16.5	8.4	1202	12.6	0.0	0.0	
07-07-2012	23:59:00	25.4	33.1	19.0	51	71	34	30547	358	1.7	5.9	0.0	32.5	39.0	27.1	30.6	51.8	18.7	8.5	1202	12.3	0.0	0.0	
08-07-2012	23:59:00	23.3	29.4	16.7	51	70	35	31212	298	1.8	5.5	0.0	31.9	37.4	26.9	29.1	48.2	17.6	8.1	1202	12.6	0.0	0.0	
09-07-2012	23:59:00	23.3	28.7	15.7	52	77	37	30859	321	1.5	5.0	0.0	31.6	37.5	26.5	29.1	47.8	17.5	8.0	1202	12.5	0.0	0.0	
10-07-2012	23:59:00	23.0	30.6	15.8	50	71	36	30922	327	1.9	5.8	0.0	31.3	36.9	26.1	28.4	47.2	16.9	8.2	1202	12.5	0.0	0.0	
11-07-2012	23:59:00	23.4	30.3	16.0	47	68	27	30968	321	2.0	5.5	0.0	31.3	37.4	25.9	28.8	49.1	16.1	8.6	1202	12.5	0.0	0.0	
12-07-2012	23:59:00	26.4	34.9	18.1	35	51	20	31182	311	1.6	5.4	0.0	32.1	38.8	26.3	30.8	51.1	17.6	9.2	1202	12.6	0.0	0.0	
13-07-2012	23:59:00	28.1	35.4	20.2	32	68	14	29038	336	2.1	6.6	0.0	32.9	38.9	27.8	31.7	50.5	20.5	9.6	1202	11.9	0.0	0.0	
14-07-2012	23:59:00	26.3	35.0	18.7	42	82	13	29903	357	1.8	6.2	0.0	32.9	39.0	28.0	30.4	50.0	20.3	9.0	1202	11.5	0.0	0.0	
15-07-2012	23:59:00	25.5	34.4	16.2	40	67	19	31144	354	1.0	6.0	0.0	32.5	39.1	26.8	30.4	51.5	17.6	8.5	1202	12.4	0.0	0.0	
16-07-2012	23:59:00	26.1	33.6	19.4	55	76	38	29845	88	0.8	4.2	0.0	32.9	39.1	27.7	31.5	49.8	20.1	7.6	1202	12.4	0.0	0.0	
17-07-2012	23:59:00	26.8	34.3	20.7	53	74	30	29825	65	0.9	4.2	0.0	33.5	39.6	28.6	32.0	50.8	21.0	7.9	1202	12.3	0.0	0.0	
18-07-2012	23:59:00	27.8	35.9	20.9	40	68	21	28701	40	0.9	5.0	0.0	33.8	40.0	28.6	32.2	49.9	21.3	8.3	1202	11.8	0.0	0.0	
19-07-2012	23:59:00	29.8	37.5	21.3	29	53	17	25889	307	1.2	6.3	0.0	33.5	38.7	28.7	32.4	46.8	20.7	8.4	1202	11.3	0.0	0.0	
20-07-2012	23:59:00	29.6	37.3	22.3	25	39	17	25996	337	1.3	4.8	0.0	33.2	38.4	29.0	32.1	51.0	22.0	8.4	1202	12.1	0.0	0.0	
21-07-2012	23:59:00	29.0	37.6	19.4	38	57	26	28179	327	1.4	4.9	0.0	33.7	39.4	28.5	32.5	49.2	20.6	8.7	1202	11.6	0.0	0.0	
22-07-2012	23:59:00	26.8	31.5	20.6	49	73	37	29236	114	0.6	5.1	0.0	34.1	39.8	29.1	31.8	48.3	21.2	7.5	1202	12.4	0.0	0.0	
23-07-2012	23:59:00	24.6	28.9	19.5	61	92	35	28715	115	0.5	4.9	0.0	33.7	39.2	29.1	30.6	46.0	21.2	6.9	1202	12.1	0.0	3.3	
24-07-2012	23:59:00	21.3	25.2	16.7	79	95	57	18221	137	0.6	4.0	0.0	31.1	34.5	29.0	26.5	41.5	19.3	4.2	1202	11.0	0.0	9.8	
25-07-2012	23:59:00	21.7	27.4	15.9	75	95	46	23169	219	0.6	4.5	0.0	30.5	36.0	27.0	26.7	42.7	18.6	5.4	1202	10.4	0.2	8.1	
26-07-2012	23:59:00	20.2	25.2	15.1	76	96	50	24504	214	1.0	6.0	0.0	29.9	34.6	26.1	25.8	41.3	17.6	5.5	1202	11.9	1.5	6.9	
27-07-2012	23:59:00	21.6	26.9	16.5	71	91	51	23611	209	1.0	5.4	0.0	29.7	33.8	26.6	25.1	36.1	17.9	5.5	1202	10.9	0.0	0.0	
28-07-2012	23:59:00	21.8	29.5	15.0	69	89	45	28964	301	0.9	6.1	0.0	30.0	35.1	25.7	24.8	38.0	14.6	6.8	1202	11.8	0.0	0.0	
29-07-2012	23:59:00	26.7	33.2	19.3	46	81	28	29397	322	1.3	4.9	0.0	31.4	36.6	26.9	28.5	42.3	18.6	8.4	1202	11.8	0.0	0.0	
30-07-2012	23:59:00	27.5	34.2	19.7	32	56	14	29778	257	1.0	4.9	0.0	32.3	37.4	27.8	29.4	42.9	18.4	8.6	1202	11.6	0.0	0.0	
31-07-2012	23:59:00	26.7	32.8	18.3	32	56	14	27074	280	0.9	4.2	0.0	32.0	36.5	27.9	28.6	41.5	17.5	7.6	1202	11.7	0.0	0.0	
MÉDIAS		**25.3**	**32.3**	**17.9**	**48**	**72**	**29**	**28732**	**329**	**1.2**	**5.3**		**32.1**	**37.8**	**27.3**	**29.8**	**47.4**	**18.6**	**7.9**		**12.0**	**0.1**	**0.9**	
SOMAS								**890705**				**0.0**							**244.7**		**371.6**	**1.7**	**28.2**	
MÁXIMOS			**37.6**			**96**		**31634**			**6.6**	**0.0**		**40.0**			**52.3**				**12.7**	**1.5**	**9.8**	
MÍNIMOS				**13.7**			**13**	**18221**							**24.8**			**14.6**			**10.4**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2012	23:59:00	26.0	32.0	18.4	45	67	26	27814	332	1.3	6.6	0.0	32.2	36.6	28.3	28.0	40.1	17.8	7.8	1202	11.7	0.0	0.0	
02-08-2012	23:59:00	28.8	37.3	21.9	43	67	22	27852	2	1.6	5.0	0.0	32.9	38.0	28.7	30.7	46.4	20.6	8.6	1202	11.3	0.0	0.0	
03-08-2012	23:59:00	28.5	38.5	19.3	32	47	17	28638	355	1.2	5.4	0.0	33.2	38.0	28.6	30.3	46.5	18.0	8.8	1202	11.6	0.0	0.0	
04-08-2012	23:59:00	26.9	33.4	19.6	36	51	21	28787	340	1.4	5.8	0.0	33.1	37.5	29.0	28.7	42.4	18.7	8.4	1202	11.5	0.0	0.0	
05-08-2012	23:59:00	23.8	32.8	16.6	54	87	27	25222	326	1.4	5.6	0.0	31.9	35.8	28.6	25.6	40.1	17.0	6.9	1202	11.0	0.0	0.0	
06-08-2012	23:59:00	22.9	29.5	16.5	50	71	33	28918	319	1.6	4.8	0.0	31.0	35.6	27.0	25.0	37.6	15.6	7.6	1202	11.8	0.0	0.0	
07-08-2012	23:59:00	25.7	32.5	19.9	53	90	29	28114	68	1.2	4.6	0.0	31.6	36.5	27.5	28.4	42.5	18.4	7.7	1202	11.7	0.0	0.0	
08-08-2012	23:59:00	26.1	32.6	21.1	72	91	50	25482	87	0.8	4.6	0.0	32.6	36.8	29.3	29.0	42.6	20.9	6.3	1202	11.5	0.0	4.0	
09-08-2012	23:59:00	27.2	35.3	21.2	64	87	39	24960	67	0.5	3.8	0.0	33.0	37.3	29.3	29.9	44.4	20.5	6.5	1202	11.3	0.0	0.0	
10-08-2012	23:59:00	31.3	38.2	22.0	43	82	11	25673	1	1.0	5.0	0.0	33.7	38.3	29.7	32.5	47.2	21.2	8.0	1202	11.4	0.0	0.0	
11-08-2012	23:59:00	32.0	41.5	22.4	27	59	15	25734	360	0.9	4.5	0.0	34.5	39.1	30.5	32.9	49.2	21.7	8.2	1202	11.1	0.0	0.0	
12-08-2012	23:59:00	25.7	35.1	17.7	48	73	25	27230	359	1.3	5.4	0.0	33.4	37.9	29.4	27.4	44.3	17.3	7.9	1202	10.7	0.0	0.0	
13-08-2012	23:59:00	23.6	30.0	16.6	56	78	42	26898	291	1.6	5.4	0.0	32.2	36.1	28.5	25.5	36.4	16.9	7.0	1202	11.2	0.0	0.0	
14-08-2012	23:59:00	22.4	28.7	15.9	67	89	49	27318	246	0.8	4.8	0.0	31.5	35.9	27.6	25.2	38.1	15.6	6.5	1202	11.3	0.0	1.2	
15-08-2012	23:59:00	22.8	27.3	19.4	80	91	59	19290	221	1.2	5.7	0.0	31.0	34.1	29.0	25.3	35.6	20.5	4.4	1202	10.4	0.0	0.8	
16-08-2012	23:59:00	25.0	32.1	17.5	65	96	41	26403	341	0.6	4.2	0.0	31.5	36.3	27.4	27.5	41.3	17.8	6.7	1202	11.2	1.4	8.2	
17-08-2012	23:59:00	27.5	35.1	19.4	46	85	22	25893	155	0.6	3.4	0.0	32.5	37.1	28.6	29.5	43.6	19.4	7.1	1202	11.2	0.0	0.0	
18-08-2012	23:59:00	26.1	36.0	17.8	50	85	22	25657	102	0.5	3.8	0.0	32.3	36.8	28.3	28.2	43.0	17.4	6.9	1202	11.2	0.0	0.1	
19-08-2012	23:59:00	27.3	34.8	19.0	48	88	24	24314	33	0.6	3.4	0.0	32.6	36.9	28.8	29.3	43.2	18.9	6.7	1202	11.0	0.0	0.0	
20-08-2012	23:59:00	30.2	37.1	22.7	44	63	31	24827	61	0.7	3.4	0.0	33.6	38.0	29.8	31.8	45.8	21.9	7.1	1202	11.0	0.0	0.0	
21-08-2012	23:59:00	32.1	39.5	24.0	38	67	25	24749	348	0.7	4.2	0.0	34.3	38.7	30.5	32.7	47.3	22.0	7.5	1202	11.0	0.0	0.0	
22-08-2012	23:59:00	30.9	39.7	21.7	32	56	16	26907	317	1.0	5.1	0.0	34.4	38.8	30.3	31.4	47.0	19.8	8.4	1202	11.2	0.0	0.0	
23-08-2012	23:59:00	25.2	31.6	17.7	54	72	36	26050	357	1.2	4.9	0.0	33.2	37.1	29.3	26.8	39.7	16.9	7.1	1202	11.2	0.0	0.0	
24-08-2012	23:59:00	24.3	32.6	17.1	51	68	32	25997	323	1.6	5.3	0.0	32.1	36.1	28.3	25.7	37.6	16.6	7.3	1202	11.1	0.0	0.0	
25-08-2012	23:59:00	25.6	31.8	19.4	60	85	43	25660	273	1.2	5.5	0.0	32.2	36.4	28.5	27.4	39.4	19.2	6.7	1202	11.3	0.0	0.0	
26-08-2012	23:59:00	23.8	29.9	16.3	48	75	29	26183	319	0.7	4.2	0.0	31.8	35.9	28.0	25.6	37.9	15.8	6.6	1202	11.1	0.0	0.0	
27-08-2012	23:59:00	23.2	30.2	17.7	58	76	35	22902	249	0.7	4.2	0.0	30.9	35.0	27.7	24.9	38.0	17.1	5.8	1202	10.1	0.0	0.0	
28-08-2012	23:59:00	25.2	30.9	17.9	58	82	39	25216	288	1.4	5.0	0.0	31.0	35.3	27.2	26.6	38.0	17.0	6.8	1202	11.0	0.0	0.0	
29-08-2012	23:59:00	24.8	30.8	18.1	50	67	32	25549	341	1.3	5.0	0.0	31.5	35.7	27.8	26.3	38.8	17.4	7.1	1202	11.0	0.0	0.0	
30-08-2012	23:59:00	25.3	34.5	15.4	43	74	22	24762	357	1.9	6.0	0.0	30.7	34.7	27.1	25.0	36.2	15.6	7.9	1202	11.0	0.0	0.0	
31-08-2012	23:59:00	26.2	31.6	19.9	51	81	30	24150	16	1.3	4.6	0.0	31.2	35.5	27.6	27.6	40.4	20.0	6.9	1202	10.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		**26.3**	**33.6**	**19.0**	**50**	**76**	**30**	**25908**	**345**	**1.1**	**4.8**		**32.4**	**36.7**	**28.6**	**28.1**	**41.6**	**18.5**	**7.2**		**11.2**	**0.0**	**0.5**	
SOMAS								**803149**				**0.0**							**223.1**		**346.0**	**1.4**	**14.3**	
MÁXIMOS			**41.5**			**96**		**28918**			**6.6**	**0.0**		**39.1**			**49.2**				**11.8**	**1.4**	**8.2**	
MÍNIMOS				**15.4**			**11**	**19290**							**27.0**			**15.6**			**10.1**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m^{-2})	(graus)	(m.s^{-1})	(m.s^{-1})	(mm)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(ºC)	(mm)		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2012	23:59:00	25.8	34.3	18.6	56	89	19	22989	45	0.8	3.9	0.0	31.2	35.0	27.7	27.0	40.0	18.1	6.2	1202	10.9	0.0	3.2	
02-09-2012	23:59:00	26.4	32.9	19.5	32	77	18	25473	63	0.9	5.0	0.0	31.1	35.5	27.4	27.4	41.6	18.6	7.4	1202	11.0	0.0	0.0	
03-09-2012	23:59:00	24.3	31.6	17.5	55	83	33	23821	23	0.9	4.0	0.0	30.8	34.9	27.1	25.9	39.8	16.6	6.3	1202	10.7	0.0	0.1	
04-09-2012	23:59:00	24.1	31.7	17.9	52	82	27	24515	67	0.7	4.0	0.0	30.6	34.8	27.0	25.7	40.1	16.8	6.4	1202	10.8	0.0	0.0	
05-09-2012	23:59:00	23.9	30.2	18.0	57	77	37	24277	61	0.8	5.1	0.0	30.3	34.6	26.7	25.3	38.8	16.6	6.2	1202	10.7	0.0	0.0	
06-09-2012	23:59:00	24.3	30.2	19.5	68	88	47	22934	76	0.8	6.3	0.0	30.4	34.3	27.2	25.9	38.4	18.4	5.7	1202	10.5	0.0	1.5	
07-09-2012	23:59:00	23.7	29.4	18.0	78	91	56	16349	149	0.8	4.4	0.0	30.4	33.3	28.5	25.8	36.8	18.7	4.0	1202	8.9	0.0	2.5	
08-09-2012	23:59:00	22.3	29.6	16.8	75	95	45	22978	259	0.7	5.9	0.0	29.6	33.7	26.2	24.1	36.3	16.1	5.6	1202	10.5	1.6	12.4	
09-09-2012	23:59:00	21.6	27.0	15.8	74	96	51	21836	254	0.9	6.6	0.0	29.0	32.6	25.7	23.3	33.8	15.5	5.1	1202	10.1	2.1	9.1	
10-09-2012	23:59:00	22.5	28.6	15.7	67	93	46	22062	279	0.7	5.0	0.0	28.9	32.9	25.4	23.9	36.0	15.4	5.5	1202	10.4	1.2	4.8	
11-09-2012	23:59:00	24.6	31.2	17.0	57	83	38	22907	288	0.7	4.2	0.0	29.4	33.8	25.6	25.5	38.1	16.3	6.1	1202	10.5	0.0	0.0	
12-09-2012	23:59:00	28.7	34.6	23.7	45	59	27	23073	340	1.9	5.2	0.0	30.7	35.1	27.4	29.0	41.2	21.7	7.6	1202	10.5	0.0	0.0	
13-09-2012	23:59:00	28.0	36.1	19.5	39	61	22	23367	352	1.3	5.0	0.0	30.9	35.1	27.3	27.8	41.6	17.8	7.2	1202	10.6	0.0	0.0	
14-09-2012	23:59:00	24.3	30.8	18.6	65	89	35	22540	77	0.6	3.7	0.0	30.7	34.6	27.5	25.9	38.3	18.0	5.6	1202	10.1	0.4	5.4	
15-09-2012	23:59:00	23.8	32.9	17.1	56	78	32	22976	57	0.6	3.3	0.0	29.9	34.3	26.3	25.0	39.7	16.2	5.8	1202	10.4	0.0	0.0	
16-09-2012	23:59:00	23.2	30.8	17.1	63	90	35	22744	261	0.6	4.9	0.0	29.5	33.7	26.0	24.5	37.2	15.9	5.8	1202	10.4	0.0	3.2	
17-09-2012	23:59:00	22.4	29.1	16.6	68	93	43	19187	22	0.4	3.5	0.0	29.0	32.4	25.8	23.7	36.2	15.8	4.6	1202	10.2	0.7	2.1	
18-09-2012	23:59:00	24.4	30.8	20.4	63	78	42	19024	204	0.6	5.0	0.0	29.4	33.3	26.7	25.5	36.9	19.5	4.9	1202	8.9	0.0	0.0	
19-09-2012	23:59:00	23.8	29.1	18.9	67	89	44	21161	206	0.6	4.6	0.0	29.8	33.8	26.8	25.5	37.0	18.4	5.3	1202	10.5	0.0	0.2	
20-09-2012	23:59:00	22.8	29.5	17.1	73	91	52	21310	47	0.5	4.7	0.0	29.4	33.3	26.1	24.5	36.4	16.5	5.1	1202	10.3	0.4	4.6	
21-09-2012	23:59:00	23.6	29.1	18.5	73	90	59	19102	114	0.5	4.2	0.0	29.8	33.3	27.3	25.4	36.7	18.4	4.6	1202	9.8	0.0	0.8	
22-09-2012	23:59:00	21.6	27.7	17.0	78	96	53	20664	242	0.6	5.0	0.0	28.8	32.5	25.8	23.2	34.0	16.9	4.8	1202	9.8	1.4	10.6	
23-09-2012	23:59:00	22.1	26.9	15.9	81	94	61	13267	231	1.2	5.9	4.0	27.4	29.0	25.3	22.3	29.1	15.9	3.2	1202	8.3	1.2	5.6	
24-09-2012	23:59:00	19.9	26.1	14.4	69	95	48	19264	316	0.9	5.0	0.0	25.2	28.5	22.4	20.1	29.5	14.0	4.7	1202	10.0	1.2	7.2	
25-09-2012	23:59:00	20.6	26.4	16.6	70	90	42	17847	238	0.8	7.0	0.0	25.4	29.3	22.9	21.3	32.1	15.6	4.4	1202	8.7	0.0	0.4	
26-09-2012	23:59:00	18.1	22.8	16.2	84	94	60	10161	7	0.4	3.6	2.4	24.1	25.4	23.1	18.5	25.2	15.6	2.2	1202	7.7	0.8	9.5	
27-09-2012	23:59:00	18.0	24.5	13.2	75	93	52	11970	12	1.0	4.1	0.6	23.1	25.6	21.5	17.5	27.1	12.8	2.8	1202	7.6	1.0	2.7	
28-09-2012	23:59:00	17.0	23.6	12.0	79	96	51	16711	297	0.5	4.6	0.0	22.5	26.4	19.6	17.9	29.7	11.8	3.7	1202	8.8	1.1	6.7	
29-09-2012	23:59:00	20.0	27.2	14.6	73	92	47	13541	338	0.7	5.0	0.2	23.7	26.5	21.4	19.6	27.9	14.4	3.4	1202	8.4	0.0	4.8	
30-09-2012	23:59:00	20.7	26.2	16.3	72	89	53	20361	351	0.9	3.7	0.0	24.8	29.4	21.4	21.5	33.3	14.9	4.9	1202	10.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		**22.9**	**29.4**	**17.3**	**65**	**87**	**43**	**20280**	**350**	**0.8**	**4.7**		**28.5**	**32.2**	**25.5**	**23.9**	**35.6**	**16.6**	**5.2**		**9.9**	**0.4**	**3.2**	
SOMAS								**608411**				**7.2**							**155.0**		**295.8**	**13.1**	**97.5**	
MÁXIMOS			**36.1**			**96**		**25473**			**7.0**	**4.0**		**35.5**			**41.6**				**11.0**	**2.1**	**12.4**	
MÍNIMOS				**12.0**			**18**	**10161**							**19.6**			**11.8**			**7.6**			
											nº dias	**3**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-10-2012	23:59:00	20.4	26.9	14.4	72	86	54	20330	47	0.6	3.7	0.0	25.3	29.7	21.7	21.2	33.9	13.5	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	0.0
02-10-2012	23:59:00	21.7	28.2	15.6	60	84	45	20060	13	0.8	3.8	0.0	25.5	29.8	22.0	21.8	34.5	14.1	5.1	1202	10.1	0.0	0.0	0.0
03-10-2012	23:59:00	22.5	29.2	17.2	53	66	38	18741	6	0.9	3.0	0.0	25.7	29.7	22.7	22.5	35.2	15.8	5.1	1202	10.0	0.0	0.0	0.0
04-10-2012	23:59:00	23.0	30.3	18.2	50	62	29	20030	16	0.9	3.4	0.0	25.9	30.2	22.6	22.8	36.1	16.0	5.4	1202	10.0	0.0	0.0	0.0
05-10-2012	23:59:00	20.9	27.0	16.1	75	96	52	16250	159	0.9	5.1	0.0	25.8	29.4	23.3	21.7	32.9	14.9	3.9	1202	8.5	0.0	2.9	0.0
06-10-2012	23:59:00	19.9	26.3	13.9	75	97	52	18733	7	0.6	4.1	0.2	25.2	29.0	22.1	20.8	32.5	13.7	4.4	1202	9.8	1.5	8.7	0.0
07-10-2012	23:59:00	23.3	30.4	17.9	58	80	36	19080	13	0.8	3.5	0.0	25.8	30.0	22.6	23.1	35.7	16.2	5.1	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
08-10-2012	23:59:00	24.4	31.2	17.4	51	73	37	18978	294	0.7	4.3	0.0	26.4	30.5	23.2	23.6	35.9	15.6	5.2	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
09-10-2012	23:59:00	25.4	32.1	19.8	61	80	39	18456	327	0.9	4.1	0.0	27.0	30.9	23.9	24.9	36.4	17.2	5.0	1202	9.7	0.0	0.0	0.0
10-10-2012	23:59:00	24.1	31.0	19.2	68	89	46	17760	317	0.6	4.4	0.0	27.4	30.9	24.7	24.4	36.0	18.2	4.6	1202	9.2	0.0	0.0	0.0
11-10-2012	23:59:00	21.8	28.1	16.5	73	95	46	17377	249	0.7	5.4	0.0	26.6	29.7	24.3	22.4	32.6	16.5	4.3	1202	9.3	0.4	2.6	0.0
12-10-2012	23:59:00	19.7	27.7	13.9	67	94	34	16972	339	0.9	5.2	0.0	24.9	28.0	22.3	19.8	31.2	13.8	4.3	1202	9.6	1.0	7.1	0.0
13-10-2012	23:59:00	19.1	24.8	13.8	63	83	42	18075	222	0.6	4.7	0.0	24.5	27.8	21.9	19.7	30.4	13.7	4.2	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
14-10-2012	23:59:00	19.5	25.3	13.6	66	87	45	16407	315	0.9	6.4	0.0	24.1	27.0	21.4	19.7	30.9	12.9	4.0	1202	9.1	0.0	0.0	0.0
15-10-2012	23:59:00	18.1	25.6	12.0	47	71	22	18264	356	1.3	5.0	0.0	23.0	25.9	20.3	17.2	27.2	11.0	4.8	1202	9.7	0.0	0.0	0.0
16-10-2012	23:59:00	17.7	25.2	12.3	60	89	30	18382	38	0.7	4.1	0.0	22.4	26.0	19.8	17.9	30.9	11.7	4.4	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
17-10-2012	23:59:00	17.6	24.3	10.3	76	97	57	17430	163	0.7	4.4	0.8	22.0	25.3	18.8	18.0	29.8	9.6	4.0	1202	8.9	0.0	6.4	0.0
18-10-2012	23:59:00	14.6	18.1	11.1	91	98	76	2410	334	0.7	6.1	7.2	20.8	22.9	18.7	14.2	17.0	11.0	0.5	1202	0.6	0.0	17.5	0.0
19-10-2012	23:59:00	13.8	20.6	9.3	84	98	56	16006	33	0.8	3.5	0.2	18.5	21.2	16.3	14.0	24.6	8.7	3.2	1202	9.2	0.0	10.6	0.0
20-10-2012	23:59:00	15.2	21.3	9.9	69	89	44	17704	332	0.8	5.2	0.0	18.3	21.7	15.7	14.7	25.8	8.5	3.9	1202	9.4	0.0	3.2	0.0
21-10-2012	23:59:00	15.1	18.1	9.6	90	99	73	2944	12	0.2	2.0	19.4	17.6	18.9	16.1	13.9	17.0	8.9	0.6	1202	2.2	2.1	11.4	0.0
22-10-2012	23:59:00	17.6	19.7	16.1	97	99	89	3701	52	0.4	3.0	0.4	19.3	20.6	18.4	16.6	19.5	15.0	0.7	1202	3.3	0.3	11.2	0.0
23-10-2012	23:59:00	18.9	22.7	15.8	86	95	72	13157	56	0.9	4.4	0.2	19.5	21.5	17.8	17.6	24.0	14.0	2.8	1202	8.3	1.2	8.3	0.0
24-10-2012	23:59:00	18.3	22.5	16.3	93	99	71	6223	79	0.2	4.6	24.6	19.9	21.6	18.5	17.3	21.4	15.8	1.3	1202	6.2	1.1	9.0	0.0
25-10-2012	23:59:00	17.7	20.8	15.3	94	99	77	5619	204	0.6	5.8	5.2	19.7	20.5	19.0	16.7	19.0	15.0	1.1	1202	5.0	0.4	15.4	0.0
26-10-2012	23:59:00	18.3	25.5	15.0	85	100	47	12789	235	0.5	4.9	2.0	19.6	22.3	17.8	17.1	24.5	13.9	2.9	1202	7.0	0.2	9.5	0.0
27-10-2012	23:59:00	17.4	25.3	12.4	78	98	44	11411	290	0.4	3.7	0.0	18.5	20.3	17.0	15.9	23.6	12.3	2.7	1202	8.1	1.4	4.6	0.0
28-10-2012	23:59:00	14.7	20.5	11.2	67	98	34	14415	48	0.8	4.2	0.2	17.2	19.2	15.9	13.7	21.6	9.4	3.3	1202	8.4	0.1	8.0	0.0
29-10-2012	23:59:00	14.6	18.2	11.5	75	94	58	8768	34	0.8	3.5	0.0	16.1	17.8	14.5	13.3	18.8	9.3	2.0	1202	6.0	0.0	0.6	0.0
30-10-2012	23:59:00	14.6	17.6	11.1	94	99	78	2950	292	0.2	2.4	14.4	17.2	18.1	16.1	13.9	16.6	10.2	0.6	1202	2.2	0.1	10.6	0.0
31-10-2012	23:59:00	14.7	20.0	9.1	78	95	51	8429	337	0.6	3.9	0.0	16.0	17.8	14.1	13.0	18.3	8.7	1.9	1202	7.5	0.0	0.6	0.0
MÉDIAS		**18.9**	**24.7**	**14.1**	**73**	**90**	**51**	**14124**	**354**	**0.7**	**4.3**		**22.1**	**25.0**	**19.8**	**18.5**	**27.5**	**13.1**	**3.4**		**7.9**	**0.3**	**4.8**	
SOMAS								**437850**				**74.8**							**106.2**		**246.4**	**9.7**	**148.1**	
MÁXIMOS			**32.1**			**100**		**20330**			**6.4**	**24.6**		**30.9**			**36.4**				**10.1**	**2.1**	**17.5**	
MÍNIMOS				**9.1**			**22**	**2410**							**14.1**			**8.5**			**0.6**			
											nº dias	**8**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-11-2012	23:59:00	16.4	24.0	12.2	79	99	40	12350	307	0.4	4.6	1.2	17.4	19.6	16.1	15.1	22.5	11.3	2.8	1202	8.2	0.2	6.0	0.0
02-11-2012	23:59:00	15.8	19.8	11.4	90	99	75	4303	56	0.8	4.5	23.0	16.7	18.1	15.1	14.2	18.3	10.4	1.0	1202	5.2	0.0	6.2	0.0
03-11-2012	23:59:00	20.0	21.7	18.8	98	99	94	3505	216	1.5	6.2	28.4	19.7	20.9	17.7	18.6	21.1	17.5	0.7	1202	3.1	0.6	11.2	0.0
04-11-2012	23:59:00	18.8	21.3	14.7	90	99	70	4444	245	1.6	7.6	19.6	20.4	21.4	18.9	17.5	20.4	12.7	1.1	1202	4.6	1.0	2.1	0.0
05-11-2012	23:59:00	13.5	17.1	10.5	67	87	53	6284	9	1.2	5.8	0.4	16.5	18.9	15.4	11.5	14.9	9.0	1.7	1202	5.6	0.0	2.0	0.0
06-11-2012	23:59:00	14.7	20.2	11.2	75	94	50	11865	36	0.9	3.5	0.8	16.2	18.4	14.7	13.1	19.9	10.0	2.6	1202	7.9	0.0	1.4	0.0
07-11-2012	23:59:00	16.2	19.6	12.8	94	99	86	2122	88	1.4	7.3	23.4	16.7	17.7	15.8	14.3	17.5	12.0	0.5	1202	1.2	0.1	17.0	0.0
08-11-2012	23:59:00	16.6	22.1	11.6	91	99	67	7995	128	0.7	6.7	41.8	18.3	20.5	17.2	15.9	22.1	11.5	1.7	1202	6.6	0.0	9.5	0.0
09-11-2012	23:59:00	13.8	19.6	10.6	89	99	66	7464	356	0.3	4.5	1.6	16.2	17.8	14.8	12.7	17.9	10.0	1.6	1202	6.7	1.6	12.9	0.0
10-11-2012	23:59:00	14.7	21.1	9.2	82	98	54	8537	309	0.4	3.8	0.0	15.4	17.4	13.6	12.8	18.5	8.9	1.9	1202	7.0	1.0	10.3	0.0
11-11-2012	23:59:00	13.5	16.9	11.0	61	84	42	13651	345	2.6	8.2	0.2	14.6	16.1	13.0	10.8	15.4	8.2	3.3	1202	8.0	0.0	0.0	0.0
12-11-2012	23:59:00	13.9	20.3	9.9	57	75	41	13267	2	2.2	7.3	0.0	13.1	15.4	11.4	10.7	18.8	6.8	3.6	1202	8.0	0.0	0.0	0.0
13-11-2012	23:59:00	15.2	22.7	10.1	66	88	41	13068	350	0.7	3.2	0.0	14.1	17.0	12.2	12.2	21.7	8.4	3.1	1202	7.9	0.0	0.0	0.0
14-11-2012	23:59:00	14.2	20.9	9.6	74	96	45	12641	32	0.6	2.6	0.0	14.1	16.7	12.0	11.8	20.8	7.2	2.9	1202	7.8	0.0	2.9	0.0
15-11-2012	23:59:00	15.8	21.7	12.1	88	99	70	9402	65	0.8	4.8	12.8	15.5	17.6	13.8	14.2	21.8	10.3	2.0	1202	6.1	0.6	12.4	0.0
16-11-2012	23:59:00	17.1	19.9	14.2	92	100	80	4510	159	1.2	5.4	19.4	16.9	17.6	16.1	15.1	17.2	13.2	1.0	1202	3.9	0.0	16.1	0.0
17-11-2012	23:59:00	15.7	19.4	13.2	87	100	74	8003	246	1.2	7.0	2.0	16.4	17.9	15.2	13.8	18.1	11.7	1.7	1202	6.2	1.3	10.3	0.0
18-11-2012	23:59:00	15.5	20.5	11.3	76	88	58	12104	346	2.3	7.2	0.0	15.8	17.2	14.9	13.0	18.7	10.2	2.7	1202	7.3	0.0	0.0	0.0
19-11-2012	23:59:00	13.6	21.6	8.5	82	100	50	12003	331	0.2	2.4	0.0	14.4	16.8	12.8	11.9	19.7	8.5	2.6	1202	7.4	0.1	5.5	0.0
20-11-2012	23:58:00	13.2	19.3	7.6	77	100	71	8209	332	0.1	2.2	0.0	13.5	15.3	11.7	11.9	18.0	7.7	1.8	1202	6.2	0.0	9.2	0.0
21-11-2012	23:58:00	14.8	19.9	12.3	71	99	51	8821	276	1.9	8.0	3.4	16.4	16.7	14.1	13.1	20.1	10.0	2.0	1202	7.0	0.0	1.0	0.0
22-11-2012	23:58:00	12.8	21.2	8.2	73	96	52	12837	323	1.0	4.0	0.0	15.1	16.9	12.9	12.9	23.6	8.7	2.9	1202	8.1	0.0	0.7	0.0
23-11-2012	23:59:00	13.4	19.1	6.2	90	100	77	6206	89	0.8	3.9	0.0	15.1	15.6	12.6	14.8	19.8	7.2	1.1	1202	5.3	0.2	0.6	0.0
24-11-2012	23:59:00	17.9	22.4	15.7	89	98	64	9736	173	0.5	4.0	0.0	16.7	18.6	15.2	16.8	31.2	13.3	2.1	1202	6.7	0.0	0.7	0.0
25-11-2012	23:59:00	17.0	21.1	14.8	94	100	77	6563	55	0.2	2.7	0.2	17.2	18.7	16.0	16.2	25.4	12.8	1.4	1202	6.0	1.7	10.6	0.0
26-11-2012	23:59:00	14.3	17.7	8.8	81	98	55	5401	356	1.1	5.4	0.2	16.4	17.2	14.1	13.2	19.5	6.9	1.4	1202	5.5	0.5	9.6	0.0
27-11-2012	23:59:00	10.7	16.7	6.4	67	88	40	11568	329	1.3	6.6	0.0	12.6	14.1	11.4	8.8	20.1	5.0	2.5	1202	7.2	0.0	0.0	1.5
28-11-2012	23:59:00	11.4	16.1	7.3	63	77	35	11706	340	1.9	6.6	0.0	11.5	13.1	10.2	8.8	21.8	4.4	2.8	1202	7.2	0.0	0.0	1.5
29-11-2012	23:59:00	10.4	15.6	6.2	64	82	39	11762	338	2.1	7.2	0.0	10.9	12.3	9.9	7.8	20.2	3.9	2.7	1202	7.3	0.0	0.0	3.0
30-11-2012	23:59:00	9.6	14.5	5.4	77	98	53	8302	335	1.4	6.3	2.2	10.4	11.9	9.5	7.7	17.8	3.7	1.8	1202	6.1	0.0	6.7	5.8
MÉDIAS		**14.7**	**19.8**	**10.7**	**79**	**95**	**59**	**8954**	**352**	**1.1**	**5.3**		**15.5**	**17.1**	**13.9**	**13.0**	**20.1**	**9.4**	**2.0**		**6.4**	**0.3**	**5.5**	
SOMAS								**268628**				**180.6**							**61.0**		**191.2**	**8.9**	**165.0**	
MÁXIMOS			**24.0**			**100**		**13651**			**8.2**	**41.8**		**21.4**			**31.2**				**8.2**	**1.7**	**17.0**	
MÍNIMOS				**5.4**			**35**	**2122**							**9.5**			**3.7**			**1.2**			
											nº dias	**14**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **MARAGOTA / TAVIRA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-12-2012	23:59:00	9.2	14.0	6.2	62	79	36	11178	359	1.9	5.8	0.0	9.9	11.3	8.7	6.6	18.7	3.2	2.4	1202	7.2	0.0	0.0	7.6
02-12-2012	23:59:00	9.4	16.9	4.9	58	76	29	11517	9	1.0	3.9	0.0	9.1	11.3	7.6	6.3	19.9	1.8	2.6	1202	7.3	0.0	0.0	17.9
03-12-2012	23:59:00	9.8	17.4	3.2	66	88	39	11216	335	0.5	3.4	0.0	9.1	11.7	7.2	6.8	20.2	1.3	2.4	1202	7.2	0.0	0.0	23.6
04-12-2012	23:59:00	11.5	18.7	6.1	84	96	58	7253	258	0.4	3.4	0.0	9.9	12.1	7.9	8.7	23.6	3.5	1.5	1202	5.6	0.3	5.2	25.1
05-12-2012	23:59:00	13.1	18.4	10.4	82	98	56	8655	337	0.4	3.1	0.2	12.4	14.4	10.8	11.8	22.0	7.6	1.8	1202	6.2	0.0	6.1	25.1
06-12-2012	23:59:00	11.2	14.1	10.5	94	100	87	2080	23	0.7	6.6	12.0	12.7	13.2	12.3	10.1	11.9	9.1	0.4	1202	1.1	0.0	11.5	25.1
07-12-2012	23:59:00	15.6	21.4	12.2	91	99	66	8099	260	0.9	7.5	16.4	14.4	16.3	12.6	14.0	23.3	10.8	1.7	1202	6.1	0.6	14.5	25.1
08-12-2012	23:59:00	13.4	20.2	9.0	85	97	59	10065	10	0.4	2.6	0.2	13.8	15.7	12.4	12.2	23.1	8.4	2.1	1202	6.6	1.3	11.4	25.1
09-12-2012	23:59:00	11.5	16.9	7.7	81	94	54	8370	30	0.8	3.5	0.0	12.2	13.4	10.9	9.7	19.0	6.1	1.7	1202	6.2	0.0	7.8	25.1
10-12-2012	23:59:00	12.0	18.7	8.5	84	95	58	10185	25	0.5	2.6	0.0	12.4	14.3	11.1	10.6	23.3	6.8	2.1	1202	6.8	0.0	2.6	25.1
11-12-2012	23:59:00	11.3	18.0	6.4	83	96	58	9082	1	0.4	2.0	0.2	11.8	13.6	10.1	9.8	23.6	5.3	1.9	1202	6.7	0.4	10.8	25.9
12-12-2012	23:59:00	10.1	14.8	7.0	85	98	71	5953	27	0.6	2.8	0.0	11.5	12.8	10.2	8.8	15.6	5.2	1.2	1202	5.8	0.0	1.6	26.0
13-12-2012	23:59:00	11.6	17.4	6.2	90	99	70	8246	313	0.2	2.8	0.0	11.7	13.6	10.0	10.0	21.3	5.5	1.6	1202	6.1	0.7	13.5	27.8
14-12-2012	23:59:00	15.5	19.5	11.7	91	99	75	6823	230	1.6	7.6	5.0	13.4	15.5	11.7	13.4	21.7	8.9	1.4	1202	5.9	0.3	15.0	27.8
15-12-2012	23:59:00	16.4	18.4	13.5	96	99	90	3521	237	1.3	6.3	7.0	16.0	17.1	15.0	15.0	18.6	12.4	0.7	1202	3.2	0.3	11.1	27.8
16-12-2012	23:59:00	15.6	21.2	12.9	94	100	69	6306	234	0.2	3.4	0.2	15.7	17.3	14.5	14.5	22.6	11.4	1.3	1202	5.9	0.3	14.0	27.8
17-12-2012	23:59:00	15.4	21.6	11.4	89	100	67	9938	268	0.4	3.5	0.4	15.2	17.0	13.7	13.9	22.8	10.1	2.1	1202	5.9	1.7	11.2	27.8
18-12-2012	23:59:00	14.7	22.1	10.7	86	98	56	10518	17	0.2	2.4	0.0	14.7	16.6	13.3	13.1	22.4	9.9	2.3	1202	6.8	1.3	11.3	27.8
19-12-2012	23:59:00	13.6	19.1	10.1	92	100	67	6645	76	0.3	3.3	0.2	14.9	16.6	13.7	13.3	25.5	10.1	1.3	1202	5.7	0.0	10.0	27.8
20-12-2012	23:59:00	15.1	21.5	11.6	93	99	72	6456	252	0.4	3.0	1.0	15.3	17.4	14.1	14.2	27.6	9.8	1.4	1202	5.1	0.1	10.8	27.8
21-12-2012	23:59:00	14.4	20.3	10.9	92	100	72	8572	29	0.2	2.4	0.2	14.6	16.4	13.4	13.5	28.4	9.3	1.8	1202	5.7	1.5	15.3	27.8
22-12-2012	23:59:00	13.6	20.9	9.7	88	100	60	10138	26	0.3	2.5	0.2	14.0	15.8	12.6	12.8	26.3	8.4	2.1	1202	6.9	1.0	14.1	27.8
23-12-2012	23:59:00	12.8	16.6	9.6	95	100	84	4940	35	0.3	2.2	0.4	13.6	15.1	12.1	11.7	18.7	7.9	1.0	1202	5.7	1.2	15.9	27.8
24-12-2012	23:59:00	14.0	16.3	12.1	96	100	85	3885	47	0.5	2.8	0.2	14.2	15.3	13.3	12.5	18.3	10.0	0.7	1202	4.4	0.2	15.0	27.8
25-12-2012	23:59:00	12.7	19.0	7.6	80	99	47	9334	280	0.8	5.9	0.6	13.9	15.0	12.6	11.6	26.4	6.8	2.0	1202	6.1	0.0	9.5	27.8
26-12-2012	23:59:00	11.4	18.9	6.9	76	96	45	10447	3	0.5	3.3	0.2	11.8	13.4	10.4	9.6	22.7	5.2	2.2	1202	6.9	0.3	10.8	28.0
27-12-2012	23:59:00	11.3	17.9	7.8	71	84	52	10786	16	1.1	3.4	0.0	11.2	13.0	9.8	8.9	23.2	4.3	2.4	1202	6.9	0.0	0.0	28.0
28-12-2012	23:59:00	10.1	16.8	5.3	78	99	54	10926	32	0.9	4.0	0.0	10.4	12.2	8.8	8.4	21.8	2.8	2.2	1202	6.9	0.0	1.8	34.0
29-12-2012	23:59:00	10.9	18.2	7.8	91	100	69	5590	9	0.4	3.8	1.0	11.3	13.1	10.0	9.4	22.7	5.9	1.1	1202	4.0	0.3	12.9	34.0
30-12-2012	23:59:00	11.2	17.7	6.7	76	95	51	10424	6	0.8	4.5	0.0	10.6	12.3	9.3	9.0	21.8	4.8	2.2	1202	6.9	0.0	9.7	34.4
31-12-2012	23:59:00	11.2	17.9	7.3	80	98	56	8845	321	0.6	3.0	2.4	10.9	12.7	9.3	9.7	26.8	4.3	1.8	1202	6.7	0.0	3.1	34.4
MÉDIAS		**12.6**	**18.4**	**8.8**	**84**	**96**	**62**	**8258**	**351**	**0.6**	**3.8**		**12.7**	**14.4**	**11.3**	**11.0**	**22.1**	**7.0**	**1.7**		**6.0**	**0.4**	**8.9**	
SOMAS								**255991**				**48.0**							**53.2**		**184.7**	**11.8**	**276.5**	
MÁXIMOS			**22.1**			**100**		**11517**			**7.6**	**16.4**		**17.4**			**28.4**				**7.3**	**1.7**	**15.9**	
MÍNIMOS				**3.2**			**29**	**2080**							**7.2**			**1.3**			**1.1**			
											nº dias	**10**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt