REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/01/2024	23:59:00	13.7	19.7	10.6	88	96	67	5789	39	0.2	2.6	0.0	14.0	15.1	13.0	13.1	16.4	11.3	1.2	1202	4.6	0.0	3.4	20.4
02/01/2024	23:59:00	14.6	19.7	12.4	91	99	72	7254	117	0.4	3.4	0.0	14.6	15.6	13.8	13.5	17.0	12.1	1.5	1202	6.2	0.0	1.0	20.4
03/01/2024	23:59:00	14.6	18.5	11.7	94	100	81	3895	324	0.5	3.3	1.2	14.3	15.5	13.1	13.2	15.6	11.1	0.8	1202	4.5	0.6	16.8	20.4
04/01/2024	23:59:00	14.2	19.0	9.2	95	98	82	3871	319	0.4	4.8	8.4	15.3	16.4	14.7	14.0	16.3	12.0	0.8	1202	3.7	0.0	7.4	20.4
05/01/2024	23:59:00	10.6	16.1	6.3	79	98	48	7687	336	1.0	7.8	0.0	13.4	14.8	12.2	11.2	14.3	9.0	1.6	1202	4.7	0.0	1.4	22.3
06/01/2024	23:59:00	9.2	16.5	4.2	76	97	46	8017	349	0.7	4.2	0.0	11.5	12.5	10.6	9.4	13.5	7.6	1.7	1202	6.4	0.0	0.8	32.1
07/01/2024	23:59:00	9.1	16.7	4.0	77	90	52	8230	16	0.6	3.0	0.0	10.7	11.8	9.8	8.8	13.3	7.0	1.7	1202	4.9	0.0	0.0	42.6
08/01/2024	23:59:00	9.5	15.4	5.1	83	98	69	7566	37	0.8	2.9	7.0	11.1	12.6	9.8	9.7	13.3	7.5	1.5	1202	6.2	0.0	3.3	50.4
09/01/2024	23:59:00	10.2	12.7	8.0	96	98	91	2844	39	0.5	2.9	2.6	12.4	13.1	11.9	10.8	12.0	9.7	0.5	1202	2.1	0.0	5.1	50.4
10/01/2024	23:59:00	11.6	18.9	7.7	92	99	68	5811	14	0.4	2.6	0.2	12.5	13.6	11.6	11.0	14.5	9.4	1.2	1202	4.9	0.0	14.1	50.4
11/01/2024	23:59:00	11.6	18.9	7.1	88	96	65	7447	22	0.5	4.5	0.0	12.5	13.6	11.5	11.2	14.8	9.3	1.5	1202	4.9	0.0	10.7	50.4
12/01/2024	23:59:00	11.8	16.5	6.7	89	96	80	4755	61	1.5	5.6	0.0	12.5	13.3	11.5	11.0	12.6	9.3	1.0	1202	6.2	0.0	6.1	51.2
13/01/2024	23:59:00	13.0	16.4	10.0	89	97	78	6981	44	1.0	4.7	0.0	13.4	14.4	12.6	12.3	14.4	10.7	1.4	1202	6.6	0.0	3.3	51.2
14/01/2024	23:59:00	15.4	22.3	10.5	90	98	66	8243	323	0.4	4.5	0.4	13.7	15.0	12.6	13.1	17.2	10.7	1.8	1202	6.0	1.7	12.0	51.2
15/01/2024	23:59:00	17.2	19.7	15.7	95	99	86	3652	206	0.3	4.3	0.0	15.3	16.4	14.4	14.8	16.4	13.4	0.8	1202	3.9	0.6	16.8	51.2
16/01/2024	23:59:00	16.2	18.7	13.8	92	99	79	2019	184	1.1	6.3	2.0	15.4	16.1	14.8	14.1	14.9	13.0	0.6	1202	1.4	0.9	20.2	51.2
17/01/2024	23:59:00	17.0	20.6	14.5	88	98	70	8183	229	1.4	7.6	15.0	16.0	16.7	15.5	15.2	17.8	14.1	1.8	1202	6.1	0.8	6.8	51.2
18/01/2024	23:59:00	16.7	19.2	14.8	93	96	82	5519	216	1.3	5.4	2.8	16.3	17.2	15.7	15.4	17.2	14.5	1.1	1202	5.9	1.7	13.9	51.2
19/01/2024	23:59:00	13.5	17.1	9.6	88	100	68	6041	291	0.8	7.6	38.4	15.7	16.7	15.0	14.1	15.3	12.4	1.2	1202	4.9	0.3	3.1	51.2
20/01/2024	23:59:00	10.9	18.9	6.7	80	98	49	9430	356	0.5	2.9	0.2	13.9	15.0	13.1	11.9	15.3	10.3	2.0	1202	5.6	0.0	5.5	52.0
21/01/2024	23:59:00	11.1	18.0	5.7	81	90	59	9801	23	1.1	4.6	0.0	12.9	13.8	12.1	11.3	15.1	9.4	2.1	1202	5.7	0.0	0.0	56.7
22/01/2024	23:59:00	12.6	19.3	8.0	75	90	59	10003	19	0.9	3.6	0.0	12.9	13.8	12.1	11.6	15.1	9.9	2.1	1202	5.7	0.0	0.0	56.7
23/01/2024	23:59:00	15.4	22.0	11.2	73	87	57	10053	26	1.0	4.8	0.0	13.2	14.3	12.4	12.5	16.5	10.7	2.4	1202	5.9	0.0	0.0	56.7
24/01/2024	23:59:00	15.8	21.7	11.9	71	87	45	10209	30	0.8	3.4	0.0	13.7	14.6	13.0	13.0	16.7	11.7	2.4	1202	5.9	0.0	0.0	56.7
25/01/2024	23:59:00	16.5	24.4	10.7	67	80	46	10006	27	0.8	3.5	0.0	13.7	14.8	12.9	13.2	17.0	11.2	2.5	1202	6.0	0.0	0.0	56.7
26/01/2024	23:59:00	15.9	22.5	11.8	69	83	46	10950	35	0.7	3.0	0.0	14.1	15.2	13.3	13.5	17.0	11.9	2.6	1202	6.7	0.0	0.0	56.7
27/01/2024	23:59:00	14.5	19.1	11.0	82	97	64	8007	42	0.5	4.2	0.0	14.0	15.2	13.1	13.1	16.0	11.5	1.7	1202	6.3	0.0	2.3	56.7
28/01/2024	23:59:00	13.7	18.8	11.2	89	98	67	7556	38	0.5	2.9	0.0	14.5	15.6	13.7	13.3	16.0	12.1	1.5	1202	6.5	0.5	10.4	56.7
29/01/2024	23:59:00	13.8	18.6	10.8	88	96	73	9505	38	0.6	4.0	0.0	14.6	15.7	13.8	13.3	16.4	11.9	1.9	1202	7.3	0.0	2.4	56.7
30/01/2024	23:59:00	13.5	18.3	10.6	86	98	61	10456	47	0.9	6.2	0.2	14.4	15.2	13.8	13.1	16.1	11.8	2.1	1202	6.0	0.0	10.8	56.7
31/01/2024	23:59:00	13.2	18.8	9.5	81	95	59	11096	38	0.9	5.1	0.2	14.1	14.9	13.4	12.8	16.0	11.1	2.3	1202	6.4	0.0	5.2	56.7
MÉDIAS		**13.4**	**18.8**	**9.7**	**85**	**95**	**66**	**7448**	**19**	**0.7**	**4.4**		**13.8**	**14.8**	**12.9**	**12.5**	**15.5**	**10.9**	**1.6**		**5.4**	**0.2**	**5.9**	
SOMAS								**230874**				**78.6**							**49.1**		**167.9**	**7.0**	**182.6**	
MÁXIMOS			**24.4**			**100**		**11096**			**7.8**	**38.4**		**17.2**			**17.8**				**7.3**	**1.7**	**20.2**	
MÍNIMOS				**4.0**			**45**	**2019**							**9.8**			**7.0**			**1.4**			
											nº dias	**9**												

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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/02/2024	23:59:00	12.9	18.7	9.3	81	91	62	11151	45	0.8	4.4	0.0	13.7	14.6	13.0	12.4	15.9	10.7	2.3	1202	6.2	0.0	0.0	56.7
02/02/2024	23:59:00	12.2	19.2	8.0	82	93	62	11488	34	0.6	4.7	0.0	13.4	14.4	12.7	12.1	15.9	10.3	2.3	1202	6.4	0.0	0.0	56.7
03/02/2024	23:59:00	12.5	18.4	8.9	82	97	60	11484	46	1.0	5.3	0.2	13.1	14.1	12.4	11.9	15.5	10.3	2.3	1202	6.5	0.0	9.1	56.7
04/02/2024	23:59:00	12.2	18.5	7.8	81	96	56	10396	30	0.8	3.5	0.0	13.2	14.2	12.5	11.8	15.0	10.2	2.1	1202	6.5	0.0	6.6	56.7
05/02/2024	23:59:00	13.0	20.2	8.9	83	95	63	9281	20	0.3	2.4	0.0	13.5	14.5	12.6	12.1	15.1	10.3	1.9	1202	7.1	0.0	0.0	56.7
06/02/2024	23:59:00	14.1	21.5	8.9	83	96	56	12265	305	0.4	4.4	0.0	13.8	14.8	13.0	12.9	17.3	10.6	2.6	1202	6.8	0.0	1.1	56.7
07/02/2024	23:59:00	14.6	21.2	11.0	89	98	63	10516	333	0.4	3.9	0.2	14.4	15.7	13.5	13.7	17.3	11.9	2.2	1202	7.2	1.1	10.8	56.7
08/02/2024	23:59:00	13.7	17.0	11.2	95	99	86	2485	214	1.4	10.0	26.6	14.3	14.8	13.6	12.9	13.9	11.7	0.6	1202	0.7	0.5	19.9	56.7
09/02/2024	23:59:00	14.4	19.7	12.0	92	99	71	6376	232	0.4	5.4	21.0	15.1	15.9	14.6	14.1	17.1	13.0	1.3	1202	5.3	0.9	8.6	56.7
10/02/2024	23:59:00	12.8	20.9	7.4	81	96	51	10548	280	0.3	4.5	0.0	14.5	15.2	13.7	13.0	16.6	11.2	2.2	1202	6.7	0.0	4.0	56.7
11/02/2024	23:59:00	13.7	18.6	8.3	96	99	91	2961	312	0.5	4.6	35.6	14.3	15.4	13.5	13.1	15.4	11.1	0.6	1202	2.2	1.8	13.5	56.7
12/02/2024	23:59:00	18.5	23.9	16.3	90	98	65	11759	234	0.5	4.8	1.6	16.3	17.5	15.4	16.3	20.2	14.8	2.6	1202	7.2	0.0	7.7	56.7
13/02/2024	23:59:00	17.8	23.2	15.6	91	99	68	9277	180	0.2	3.0	0.2	17.2	18.2	16.7	16.6	19.3	15.6	2.0	1202	5.9	0.0	9.2	56.7
14/02/2024	23:59:00	17.4	21.2	14.8	81	93	67	10425	49	1.0	3.6	0.0	17.2	17.7	16.6	15.9	18.1	14.7	2.3	1202	8.3	0.0	0.0	56.7
15/02/2024	23:59:00	16.5	22.8	11.9	84	95	53	9754	353	0.4	4.0	1.4	17.2	18.0	16.6	16.0	19.5	14.6	2.1	1202	6.9	1.9	8.3	56.7
16/02/2024	23:59:00	14.3	22.1	9.9	81	97	49	11462	336	0.3	3.4	0.0	16.3	16.9	15.4	14.5	17.7	12.6	2.5	1202	7.5	0.8	9.3	56.7
17/02/2024	23:59:00	15.5	23.0	11.2	75	92	44	13049	9	0.8	3.5	0.0	15.7	16.5	15.1	14.2	17.7	12.6	2.9	1202	7.7	0.0	0.0	56.7
18/02/2024	23:59:00	14.6	21.6	10.1	75	88	54	14865	40	0.7	3.4	0.0	15.4	16.2	14.6	13.8	17.3	11.8	3.2	1202	7.9	0.0	0.0	56.7
19/02/2024	23:59:00	16.7	24.3	11.5	69	81	50	15066	20	0.9	3.1	0.0	15.3	16.4	14.5	14.2	18.4	12.0	3.5	1202	8.1	0.0	0.0	56.7
20/02/2024	23:59:00	17.3	23.9	12.1	64	81	38	15403	21	0.8	3.4	0.0	15.8	16.7	15.0	14.8	18.5	12.6	3.6	1202	8.1	0.0	0.0	56.7
21/02/2024	23:59:00	17.5	23.7	12.4	63	80	48	15770	349	0.8	3.0	0.0	15.8	16.8	14.9	15.0	19.6	12.4	3.8	1202	8.3	0.0	0.0	56.7
22/02/2024	23:59:00	15.2	21.5	8.7	73	94	54	9917	308	0.4	3.7	0.2	15.6	16.3	14.6	14.3	17.0	11.2	2.2	1202	7.6	0.0	3.1	56.7
23/02/2024	23:59:00	12.4	20.3	6.9	76	92	47	12112	312	0.4	4.8	0.2	15.5	16.2	14.7	13.6	16.7	11.6	2.5	1202	8.1	0.2	3.6	57.0
24/02/2024	23:59:00	11.5	19.6	7.1	82	97	54	9560	247	0.2	3.4	1.0	14.6	15.3	14.0	12.5	15.1	11.1	1.9	1202	8.3	0.0	9.4	57.0
25/02/2024	23:59:00	13.8	18.7	7.4	88	98	74	9136	245	0.5	5.1	1.4	14.5	15.5	13.4	13.1	16.0	10.4	1.8	1202	8.7	3.7	14.1	57.0
26/02/2024	23:59:00	13.3	17.1	9.6	73	94	46	15399	315	1.8	8.6	0.8	15.3	15.8	14.8	13.4	15.4	11.2	3.2	1202	8.7	0.0	8.3	57.0
27/02/2024	23:59:00	11.4	17.0	7.4	59	73	39	17514	345	2.3	7.0	0.0	14.2	14.9	13.4	11.7	15.7	9.5	3.8	1202	9.0	0.0	0.0	57.0
28/02/2024	23:59:00	12.6	20.4	7.3	61	77	36	17277	344	1.2	6.7	0.0	13.9	15.0	13.0	12.0	16.4	9.6	3.8	1202	9.1	0.0	0.0	57.0
29/02/2024	23:59:00	13.0	20.0	7.4	71	91	53	12535	347	1.4	6.1	0.0	13.8	14.8	12.9	11.9	15.1	9.6	2.8	1202	8.9	0.0	0.0	57.0
MÉDIAS		**14.3**	**20.6**	**10.0**	**79**	**93**	**57**	**11353**	**339**	**0.7**	**4.6**		**14.9**	**15.8**	**14.2**	**13.6**	**16.8**	**11.7**	**2.5**		**7.1**	**0.4**	**5.1**	
SOMAS								**329229**				**90.4**							**71.1**		**205.8**	**10.9**	**146.5**	
MÁXIMOS			**24.3**			**99**		**17514**			**10.0**	**35.6**		**18.2**			**20.2**				**9.1**	**3.7**	**19.9**	
MÍNIMOS				**6.9**			**36**	**2485**							**12.4**			**9.5**			**0.7**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/03/2024	23:59:00	12.6	19.5	7.9	63	86	45	16733	348	1.7	7.5	0.0	13.8	14.9	12.9	12.0	16.3	9.2	3.8	1202	9.3	0.0	0.0	57.0
02/03/2024	23:59:00	12.6	19.4	7.3	83	96	56	11789	257	0.5	4.1	1.0	14.1	14.9	13.2	12.6	15.9	9.9	2.4	1202	7.8	0.7	10.5	57.0
03/03/2024	23:59:00	12.2	18.3	5.9	79	96	53	10269	297	0.2	3.2	0.0	14.1	14.8	13.1	12.2	14.6	9.5	2.1	1202	8.7	0.0	8.7	60.3
04/03/2024	23:59:00	14.2	21.4	9.8	81	99	51	11618	282	0.5	4.5	0.2	14.5	15.5	13.6	13.3	16.0	11.1	2.6	1202	8.9	0.0	8.7	60.3
05/03/2024	23:59:00	12.8	20.3	6.6	70	89	45	16342	351	0.7	3.1	0.0	14.3	15.2	13.3	12.4	16.2	9.6	3.5	1202	9.5	0.0	0.0	61.4
06/03/2024	23:59:00	12.5	19.3	7.3	72	93	45	17278	22	0.7	4.0	0.0	14.3	15.4	13.2	12.3	16.4	9.4	3.5	1202	9.5	0.0	0.0	61.4
07/03/2024	23:59:00	12.2	17.1	7.0	79	96	50	13950	239	1.0	5.9	9.6	14.5	15.5	13.8	12.7	17.2	10.5	2.8	1202	7.9	0.0	6.8	61.4
08/03/2024	23:59:00	11.6	17.3	5.6	88	97	63	11530	235	1.1	7.1	15.6	14.1	14.9	13.0	12.2	15.8	9.1	2.2	1202	8.3	0.0	17.3	67.1
09/03/2024	23:59:00	11.7	15.3	9.1	88	98	67	9091	242	0.5	4.7	7.2	14.8	15.3	14.5	12.9	14.9	11.0	1.7	1202	7.5	0.0	16.3	67.1
10/03/2024	23:59:00	13.0	21.9	7.2	80	98	42	15951	238	0.3	3.9	1.0	14.6	15.7	13.5	12.8	17.3	9.9	3.3	1202	8.9	0.0	8.4	67.1
11/03/2024	23:59:00	12.7	19.5	6.9	82	97	55	16672	330	0.5	4.2	0.0	14.5	15.6	13.4	12.8	17.0	9.6	3.4	1202	9.0	0.4	8.1	67.1
12/03/2024	23:59:00	13.6	19.1	8.8	73	91	49	17971	36	0.9	5.5	0.2	14.9	16.1	13.9	13.1	16.7	10.6	3.6	1202	9.4	0.0	2.3	67.1
13/03/2024	23:59:00	13.8	21.6	10.1	79	97	59	12519	36	0.6	3.9	0.0	14.9	15.7	14.2	13.0	16.5	10.9	2.6	1202	8.5	0.0	2.7	67.1
14/03/2024	23:59:00	14.5	21.5	9.7	90	99	68	16942	40	0.4	4.1	0.2	15.3	16.8	14.1	14.0	18.4	11.2	3.4	1202	8.9	0.4	11.8	67.1
15/03/2024	23:59:00	14.5	21.1	9.1	88	98	60	17620	238	0.2	2.7	0.2	15.8	17.0	14.5	14.3	18.9	11.2	3.7	1202	9.5	0.0	9.9	67.1
16/03/2024	23:59:00	17.0	23.2	11.2	79	98	57	15779	48	0.6	3.4	0.2	16.1	17.2	15.0	14.9	18.3	12.2	3.4	1202	9.7	1.0	8.8	67.1
17/03/2024	23:59:00	17.2	23.4	12.6	72	90	49	18500	45	0.6	4.8	0.0	16.7	17.9	15.7	15.5	19.2	12.9	4.1	1202	9.7	0.0	0.0	67.1
18/03/2024	23:59:00	17.0	22.7	12.4	73	91	51	13597	40	0.7	3.9	0.0	16.9	17.8	16.0	15.4	18.1	13.2	3.1	1202	8.9	0.0	0.0	67.1
19/03/2024	23:59:00	16.4	23.8	11.6	83	98	57	17787	349	0.4	2.9	0.0	17.1	18.2	16.0	15.8	20.1	12.8	3.9	1202	9.6	0.0	2.9	67.1
20/03/2024	23:59:00	15.1	20.8	10.3	80	98	56	19641	282	0.4	3.8	0.0	17.1	18.3	16.1	15.4	19.8	13.1	4.1	1202	9.2	0.4	8.7	67.1
21/03/2024	23:59:00	15.1	21.7	9.8	83	95	62	9001	50	0.6	5.2	1.0	16.5	17.2	15.7	14.3	16.7	12.0	1.9	1202	7.1	0.1	7.6	67.1
22/03/2024	23:59:00	18.0	24.5	13.5	71	94	48	7333	26	0.6	6.6	0.0	16.9	17.5	16.4	15.3	17.5	13.9	1.9	1202	6.3	0.0	6.6	67.1
23/03/2024	23:59:00	17.6	22.8	13.9	74	87	58	13585	39	0.5	3.7	0.0	17.3	18.2	16.6	15.8	18.3	14.2	3.0	1202	9.1	0.0	2.2	67.1
24/03/2024	23:59:00	18.7	25.0	15.2	70	97	44	10261	43	0.8	5.0	6.8	17.5	18.3	16.8	16.1	19.0	14.5	2.6	1202	7.3	0.0	7.1	67.1
25/03/2024	23:59:00	15.9	22.0	10.2	83	98	52	13881	317	0.5	5.0	2.8	18.0	18.8	17.4	16.0	18.4	13.4	2.9	1202	8.8	0.2	9.0	67.1
26/03/2024	23:59:00	11.5	18.2	5.5	79	94	48	17038	262	0.5	4.9	2.0	17.1	17.9	16.0	13.7	17.4	11.1	3.2	1202	9.3	0.1	16.6	69.7
27/03/2024	23:59:00	14.1	17.9	8.6	86	95	73	9511	226	1.3	7.6	1.6	16.7	17.7	15.6	14.5	21.1	11.5	1.9	1202	7.8	1.6	16.7	69.7
28/03/2024	23:59:00	14.9	18.1	11.5	94	98	85	7181	218	1.7	7.8	33.2	17.1	18.3	16.0	15.5	20.5	12.4	1.3	1202	6.8	2.2	17.3	69.7
29/03/2024	23:59:00	11.8	17.9	8.6	87	98	54	14579	235	0.7	6.7	15.6	17.5	20.2	15.4	15.3	28.8	11.1	2.8	1202	8.0	0.0	17.1	69.7
30/03/2024	23:59:00	12.2	17.9	7.3	87	99	61	13624	240	0.6	4.3	13.8	16.7	19.2	14.6	14.0	26.8	9.5	2.7	1202	7.1	0.1	13.6	69.7
31/03/2024	23:59:00	12.5	18.5	9.0	86	98	54	13120	234	0.5	5.5	19.6	16.6	19.1	15.1	14.4	27.5	10.2	2.6	1202	6.5	0.0	13.9	69.7
MÉDIAS		**14.2**	**20.4**	**9.3**	**80**	**95**	**55**	**13893**	**315**	**0.7**	**4.8**		**15.8**	**16.9**	**14.8**	**14.0**	**18.6**	**11.3**	**2.9**		**8.5**	**0.2**	**8.4**	
SOMAS								**430693**				**131.8**							**89.9**		**262.8**	**7.1**	**259.7**	
MÁXIMOS			**25.0**			**99**		**19641**			**7.8**	**33.2**		**20.2**			**28.8**				**9.7**	**2.2**	**17.3**	
MÍNIMOS				**5.5**			**42**	**7181**							**12.9**			**9.1**			**6.3**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/04/2024	23:59:00	13.7	20.4	7.9	77	97	50	22884	307	0.4	5.3	0.0	17.3	21.4	14.1	16.3	31.4	8.3	4.7	1202	10.2	0.3	9.4	69.7
02/04/2024	23:59:00	14.0	19.9	9.0	86	96	65	14777	208	0.6	3.4	0.2	17.5	19.8	15.4	16.0	26.8	10.1	3.0	1202	9.4	0.0	10.7	69.7
03/04/2024	23:59:00	16.7	21.5	12.6	86	99	67	20419	192	0.5	3.4	1.2	19.5	23.5	16.8	19.2	33.8	12.4	4.3	1202	9.3	0.2	8.1	69.7
04/04/2024	23:59:00	16.5	23.8	11.3	77	90	57	23248	48	0.8	3.6	0.0	19.7	23.5	16.7	18.8	34.5	11.6	5.0	1202	10.2	0.0	0.0	69.7
05/04/2024	23:59:00	17.0	23.5	10.2	74	95	50	22273	54	1.1	4.7	0.0	19.6	22.8	16.8	18.9	32.9	11.2	4.8	1202	10.5	0.0	1.5	69.7
06/04/2024	23:59:00	18.3	22.3	14.0	83	94	70	10774	54	0.3	3.1	0.0	19.8	21.5	18.0	18.8	27.5	13.7	2.4	1202	8.3	0.0	0.2	69.7
07/04/2024	23:59:00	18.0	23.9	11.7	71	86	53	23137	291	0.7	5.2	0.4	20.9	24.7	18.1	20.8	36.4	12.8	5.1	1202	10.2	0.0	5.9	69.7
08/04/2024	23:59:00	15.2	23.8	9.8	78	97	46	15297	319	0.7	5.9	2.2	19.7	22.6	17.6	17.3	35.4	10.9	3.4	1202	9.1	1.8	9.0	69.7
09/04/2024	23:59:00	15.1	22.7	7.1	57	82	37	25129	9	1.4	4.9	0.0	18.6	22.3	15.5	17.5	34.8	7.9	5.7	1202	10.8	0.0	0.0	69.7
10/04/2024	23:59:00	18.6	24.8	13.5	48	61	36	24405	47	1.4	7.7	0.0	19.0	22.5	16.0	19.1	34.8	10.8	5.9	1202	10.8	0.0	0.0	69.7
11/04/2024	23:59:00	21.3	27.2	14.0	52	84	39	25046	55	1.2	5.8	0.0	20.4	24.2	17.4	21.5	37.9	13.3	6.3	1202	10.9	0.0	0.0	69.7
12/04/2024	23:59:00	17.6	23.9	13.0	62	84	34	25498	55	1.0	5.1	0.0	20.5	24.2	17.6	20.2	37.0	11.4	5.7	1202	10.9	0.0	0.0	69.7
13/04/2024	23:59:00	17.9	25.3	11.3	61	85	37	25280	45	1.2	5.3	0.0	20.5	24.5	17.3	20.6	38.4	11.4	5.9	1202	10.9	0.0	0.0	69.7
14/04/2024	23:59:00	19.2	25.4	12.9	54	71	36	25475	44	1.0	5.0	0.0	20.8	24.9	17.6	21.4	38.7	11.7	6.1	1202	10.9	0.0	0.0	69.7
15/04/2024	23:59:00	23.0	32.6	14.6	53	68	28	25222	337	1.0	4.1	0.0	22.1	27.1	18.2	24.5	44.9	12.8	6.8	1202	10.9	0.0	0.0	69.7
16/04/2024	23:59:00	23.1	30.0	16.1	53	80	34	25877	250	1.0	4.3	0.0	23.2	28.0	19.5	25.6	45.0	15.1	6.6	1202	10.8	0.0	0.0	69.7
17/04/2024												0.0								1202				
18/04/2024												0.0								1202				
19/04/2024												0.0								1202				
20/04/2024												0.0								1202				
21/04/2024												0.0								1202				
22/04/2024												0.0								1202				
23/04/2024												0.0								1202				
24/04/2024												0.0								1202				
25/04/2024												0.0								1202				
26/04/2024												1.6								1202				
27/04/2024												0.2								1202				
28/04/2024												0.0								1202				
29/04/2024												0.0								1202				
30/04/2024												0.2								1202				
MÉDIAS		**17.8**	**24.4**	**11.8**	**67**	**86**	**46**	**22171**	**5**	**0.9**	**4.8**		**19.9**	**23.6**	**17.0**	**19.8**	**35.6**	**11.6**	**5.1**		**10.3**	**0.1**	**2.8**	
SOMAS								**354741**				**6.0**							**81.4**		**164.2**	**2.3**	**44.7**	
MÁXIMOS			**32.6**			**99**		**25877**			**7.7**	**2.2**		**28.0**			**45.0**				**10.9**	**1.8**	**10.7**	
MÍNIMOS				**7.1**			**28**	**10774**							**14.1**			**7.9**			**8.3**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/05/2024	23:59:00	15.7	22.0	10.3								0.3								1202				
02/05/2024	23:59:00	13.5	20.5	6.0								0.0								1202				
03/05/2024	23:59:00	16.6	23.2	12.4		81	41		268	0.5	5.0	0.0		27.2			32.0			1202				
04/05/2024	23:59:00	18.9	26.8	10.3	61	84	34	27565	267	0.9	5.2	0.0	23.2	28.2	18.8	24.4	45.6	10.6	6.4	1202	11.5	0.0	0.0	
05/05/2024	23:59:00	18.8	26.0	12.4	78	95	54	23117	238	0.5	5.3	0.0	24.1	28.5	20.8	24.3	45.9	13.7	5.2	1202	10.5	0.1	5.3	
06/05/2024	23:59:00	19.3	26.3	13.0	66	93	40	22212	322	0.8	5.4	0.0	24.2	27.9	21.4	24.3	46.0	14.1	5.4	1202	9.7	0.1	6.1	
07/05/2024	23:59:00	21.1	28.4	12.6	47	71	28	28114	18	1.0	4.5	0.0	24.7	29.8	20.5	26.1	48.0	12.4	7.1	1202	11.8	0.0	0.0	
08/05/2024	23:59:00	21.4	28.2	15.2	54	76	37	27441	65	0.9	6.4	0.0	25.8	30.6	22.0	26.9	47.1	15.7	6.7	1202	11.4	0.0	0.0	
09/05/2024	23:59:00	20.7	28.5	14.4	51	70	27	26173	57	1.0	4.9	0.0	26.0	30.7	22.5	26.0	44.4	15.1	6.4	1202	11.2	0.0	0.0	
10/05/2024	23:59:00	21.5	29.6	13.8	48	70	28	27813	35	0.9	3.6	0.0	26.5	32.8	21.7	25.3	39.2	15.1	7.2	1202	11.5	0.0	0.0	
11/05/2024	23:59:00	21.7	27.9	14.0	54	71	36	27745	308	1.0	5.1	0.0	27.1	33.0	22.3	25.2	38.3	14.5	7.0	1202	11.6	0.0	0.0	
12/05/2024	23:59:00	21.4	27.4	12.9	63	84	49	26880	289	1.0	4.5	0.0	27.7	33.3	23.1	25.5	37.7	15.2	6.5	1202	11.7	0.0	0.0	
13/05/2024	23:59:00	22.1	30.5	14.6	54	76	35	26265	317	1.1	5.4	0.0	28.0	33.7	23.7	25.9	39.3	16.6	6.9	1202	11.2	0.0	0.0	
14/05/2024	23:59:00	18.2	25.6	11.4	56	82	33	27508	335	1.5	6.2	0.0	27.0	32.1	23.0	23.9	37.5	14.3	6.6	1202	11.1	0.0	0.0	
15/05/2024	23:59:00	16.9	25.4	8.6	58	90	32	24420	337	1.1	4.8	0.0	25.4	29.7	21.6	22.2	34.9	12.5	5.7	1202	11.3	0.0	0.8	
16/05/2024	23:59:00	17.2	23.9	9.8	71	92	51	20222	249	0.7	6.1	1.0	24.2	27.8	21.1	21.1	32.7	13.1	4.4	1202	11.8	1.0	1.6	
17/05/2024	23:59:00	19.1	25.4	14.0	61	91	38	23529	325	1.2	5.1	0.0	25.2	30.1	21.8	23.4	35.5	16.2	5.8	1202	10.7	0.0	0.0	
18/05/2024	23:59:00	18.9	28.3	12.7	56	76	33	27623	331	2.1	9.0	0.0	26.0	31.9	21.4	23.6	35.8	13.5	6.8	1202	11.0	0.0	0.0	
19/05/2024	23:59:00	18.3	26.5	11.3	61	85	35	22280	326	1.6	6.6	0.0	25.5	29.8	22.0	22.6	35.7	14.1	5.5	1202	11.5	0.0	0.0	
20/05/2024	23:59:00	17.7	24.3	10.3	61	89	42	19848	277	0.9	6.2	0.0	25.0	28.7	21.3	21.9	33.5	13.1	4.6	1202	11.6	0.1	0.6	
21/05/2024	23:59:00	18.1	26.1	10.2	62	93	34	21307	326	1.1	5.2	0.0	24.6	29.0	20.7	22.2	34.8	12.4	5.3	1202	11.0	0.2	2.8	
22/05/2024	23:59:00	19.8	26.0	12.6	57	78	38	28709	319	1.8	7.4	0.0	26.3	32.5	21.2	24.4	37.8	14.0	7.2	1202	11.7	0.0	0.0	
23/05/2024	23:59:00	21.7	30.1	14.4	48	66	29	28364	324	1.5	5.7	0.0	27.6	33.8	22.9	26.4	41.0	15.3	7.6	1202	11.8	0.0	0.0	
24/05/2024	23:59:00	22.1	28.7	12.5	46	83	17	28920	0	0.9	4.4	0.0	28.4	34.5	23.7	27.0	40.5	15.8	7.4	1202	11.9	0.0	0.0	
25/05/2024	23:59:00	23.4	30.6	13.3	38	57	20	29069	316	1.0	5.5	0.0	28.8	34.9	23.8	27.6	42.1	15.2	7.8	1202	12.1	0.0	0.0	
26/05/2024	23:59:00	23.4	29.6	16.1	57	84	41	28417	326	1.9	6.1	0.0	29.6	35.4	25.2	28.4	41.7	18.2	7.7	1202	12.0	0.0	0.0	
27/05/2024	23:59:00	22.1	28.0	14.3	48	68	34	29891	299	1.6	5.3	0.0	29.6	35.5	24.8	27.5	40.9	16.3	7.9	1202	12.3	0.0	0.0	
28/05/2024	23:59:00	23.0	29.0	15.7	58	87	46	29341	200	1.0	5.2	0.0	30.2	35.9	25.7	28.7	41.6	19.1	7.3	1202	12.1	0.0	0.4	
29/05/2024	23:59:00	24.6	31.6	16.9	59	87	41	28759	295	0.2	3.7	0.0	30.7	36.6	25.9	29.6	42.5	18.7	7.2	1202	12.1	0.0	2.2	
30/05/2024	23:59:00	27.0	34.3	17.7	52	83	33	28610	214	0.8	4.0	0.0	31.8	37.6	27.1	31.6	44.7	20.2	7.7	1202	12.2	0.0	0.3	
31/05/2024	23:59:00	25.3	34.4	18.1	57	83	32	29627	184	0.4	4.4	0.0	32.3	38.2	27.9	30.7	45.0	20.9	7.4	1202	12.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		**20.3**	**27.5**	**13.0**	**57**	**81**	**36**	**26420**	**316**	**1.1**	**5.4**		**27.0**	**32.1**	**22.8**	**25.6**	**40.1**	**15.2**	**6.6**		**11.5**	**0.1**	**0.7**	
SOMAS								**739769**				**1.3**							**184.6**		**322.7**	**1.5**	**20.0**	
MÁXIMOS			**34.4**			**95**		**29891**			**9.0**	**1.0**		**38.2**			**48.0**				**12.4**	**1.0**	**6.1**	
MÍNIMOS				**6.0**			**17**	**19848**							**18.8**			**10.6**			**9.7**			
											nº dias	**2**												

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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/06/2024	23:59:00	22.2	28.6	16.5	71	92	48	28562	172	0.6	4.5	0.0	31.5	36.9	27.3	29.1	42.0	19.6	6.7	1202	12.3	0.8	6.7	
02/06/2024	23:59:00	22.2	28.4	16.6	68	88	48	28308	181	0.5	5.1	0.0	31.4	36.8	27.3	28.9	40.8	19.8	6.7	1202	12.3	0.0	0.0	
03/06/2024	23:59:00	22.0	27.3	16.6	62	81	38	29007	97	0.6	4.5	0.0	31.2	36.8	27.0	28.5	40.6	19.0	6.9	1202	12.4	0.0	0.0	
04/06/2024	23:59:00	20.8	26.7	15.4	73	91	56	25697	190	0.8	5.9	0.0	30.2	34.9	26.5	26.9	39.0	18.0	5.9	1202	11.9	0.0	2.1	
05/06/2024	23:59:00	23.4	31.5	15.0	61	93	32	28464	303	0.5	3.1	0.0	30.7	36.6	25.9	29.1	42.4	17.5	7.0	1202	12.4	0.0	1.2	
06/06/2024	23:59:00	24.4	30.5	18.5	60	93	35	22835	59	1.0	4.6	0.0	31.4	35.6	27.6	29.2	40.5	20.9	6.1	1202	12.2	0.0	0.1	
07/06/2024	23:59:00	20.2	23.8	16.5	79	93	66	10204	198	0.7	5.2	0.0	28.9	30.7	27.7	23.9	30.2	20.1	2.4	1202	10.1	0.0	1.5	
08/06/2024	23:59:00	20.2	25.8	15.3	71	93	48	20586	235	0.7	5.3	0.0	28.8	32.9	25.3	25.2	35.8	18.2	4.7	1202	11.7	0.2	2.5	
09/06/2024	23:59:00	21.0	26.3	15.7	73	92	52	24843	231	0.6	5.7	0.0	29.7	34.6	26.3	26.7	37.2	19.4	5.7	1202	12.1	0.0	3.5	
10/06/2024	23:59:00	20.7	27.4	14.3	67	90	46	27351	257	0.7	5.2	0.0	29.9	35.3	25.6	26.7	38.8	17.5	6.3	1202	12.4	0.3	0.5	
11/06/2024	23:59:00	22.1	28.4	14.4	64	88	49	27773	255	0.8	4.6	0.0	30.4	36.2	25.8	27.8	40.1	17.6	6.6	1202	12.3	0.0	0.0	
12/06/2024	23:59:00	22.2	27.6	15.4	57	78	37	29704	307	1.1	4.6	0.0	31.0	36.9	26.3	28.2	40.4	17.6	7.2	1202	12.6	0.0	0.0	
13/06/2024	23:59:00	23.6	31.4	14.9	45	64	29	30471	269	0.9	4.4	0.0	31.4	37.7	26.3	29.3	42.9	17.3	7.9	1202	12.7	0.0	0.0	
14/06/2024	23:59:00	25.7	31.9	18.2	44	68	26	29751	308	1.4	5.0	0.0	32.2	38.3	27.2	30.9	43.9	19.6	8.3	1202	12.6	0.0	0.0	
15/06/2024	23:59:00	23.7	31.8	15.7	46	68	23	29174	340	1.7	5.8	0.0	32.4	38.2	27.9	29.4	43.8	18.6	8.3	1202	11.8	0.0	0.0	
16/06/2024	23:59:00	23.0	30.0	14.5	51	66	37	29962	307	1.4	5.3	0.0	31.9	37.9	27.0	28.7	42.9	17.4	7.9	1202	12.6	0.0	0.0	
17/06/2024	23:59:00	22.2	29.3	15.3	61	84	41	29792	256	1.1	5.4	0.0	32.1	38.1	27.4	28.5	42.3	18.3	7.3	1202	12.2	0.0	1.0	
18/06/2024	23:59:00	20.7	27.0	15.5	73	94	46	23010	232	0.7	5.0	0.0	31.0	35.8	28.3	26.6	38.8	19.9	5.4	1202	11.1	0.4	2.5	
19/06/2024	23:59:00	19.9	25.4	14.2	68	95	45	27581	234	0.8	6.2	0.2	30.3	36.0	26.2	26.3	39.1	18.5	6.3	1202	12.1	0.4	0.5	
20/06/2024	23:59:00	19.9	26.4	12.4	65	92	43	22528	295	0.8	4.8	0.0	29.0	33.2	25.8	25.1	36.6	16.7	5.3	1202	12.3	0.0	0.0	
21/06/2024	23:59:00	22.7	30.1	14.4	56	82	36	30177	295	1.4	4.9	0.0	30.3	37.2	25.0	28.3	43.0	15.7	7.7	1202	12.7	0.0	0.0	
22/06/2024	23:59:00	28.7	35.3	21.2	41	61	25	30051	333	1.5	5.7	0.0	32.7	39.3	27.6	33.2	47.4	21.4	9.1	1202	12.7	0.0	0.0	
23/06/2024	23:59:00	30.3	36.5	23.2	37	50	24	29792	306	1.2	4.6	0.0	34.3	40.7	29.4	34.9	48.6	23.3	9.0	1202	12.4	0.0	0.0	
24/06/2024	23:59:00	27.2	34.2	19.8	48	82	28	29511	161	0.6	3.9	0.0	34.7	40.6	30.3	33.4	46.5	23.1	7.8	1202	12.6	0.0	0.0	
25/06/2024	23:59:00	24.7	30.5	17.6	59	91	40	28838	160	0.8	5.0	0.0	34.3	40.1	29.8	31.5	43.3	21.9	7.4	1202	12.6	0.5	1.5	
26/06/2024	23:59:00	21.6	28.9	15.8	61	80	41	26924	274	0.9	4.7	0.0	33.3	39.1	29.0	28.5	42.5	20.0	6.5	1202	12.2	0.0	0.0	
27/06/2024	23:59:00	20.4	25.9	13.4	71	92	51	29601	220	0.8	5.4	0.0	32.6	38.5	28.0	27.6	39.7	17.8	6.7	1202	12.7	0.3	3.0	
28/06/2024	23:59:00	20.4	26.4	16.7	80	92	55	16616	225	0.6	6.6	2.0	30.8	34.2	28.2	25.1	36.7	20.0	3.7	1202	10.8	0.2	1.7	
29/06/2024	23:59:00	20.8	27.0	17.4	72	90	51	13273	337	0.8	4.1	0.0	27.7	29.6	26.2	24.0	32.5	18.6	3.3	1202	10.6	0.0	0.3	
30/06/2024	23:59:00	21.8	29.2	15.2	67	86	49	24526	315	1.1	5.0	0.0	28.6	34.4	24.2	26.2	38.8	16.4	6.0	1202	12.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		**22.6**	**29.0**	**16.2**	**62**	**84**	**41**	**26164**	**260**	**0.9**	**5.0**		**31.2**	**36.4**	**27.1**	**28.3**	**40.6**	**19.0**	**6.5**		**12.1**	**0.1**	**1.0**	
SOMAS								**784912**				**2.2**							**195.9**		**363.5**	**3.0**	**28.7**	
MÁXIMOS			**36.5**			**95**		**30471**			**6.6**	**2.0**		**40.7**			**48.6**				**12.7**	**0.8**	**6.7**	
MÍNIMOS				**12.4**			**23**	**10204**							**24.2**			**15.7**			**10.1**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/07/2024	23:59:00	22.9	28.7	16.5	60	84	43	29684	296	1.0	4.1	0.0	30.7	37.3	25.7	28.3	39.9	17.8	7.2	1202	12.6	0.0	0.0	
02/07/2024	23:59:00	27.2	33.8	18.6	53	83	35	29208	280	0.8	3.8	0.0	32.5	38.9	27.5	32.0	44.6	20.9	7.7	1202	12.5	0.0	0.0	
03/07/2024	23:59:00	30.4	36.3	21.2	41	70	25	29229	285	1.1	4.5	0.0	34.4	40.6	29.6	34.5	47.7	23.6	8.6	1202	12.5	0.0	0.0	
04/07/2024	23:59:00	31.4	37.9	24.6	35	52	24	29077	29	1.0	4.1	0.0	35.5	41.6	30.9	36.0	48.8	26.0	8.7	1202	12.5	0.0	0.0	
05/07/2024	23:59:00	23.8	28.3	18.1	68	89	38	23720	114	1.0	6.7	0.0	33.4	37.1	30.6	29.4	38.8	23.0	5.6	1202	12.4	0.0	3.5	
06/07/2024	23:59:00	24.1	34.2	16.6	62	96	31	27955	347	0.9	5.6	0.0	33.0	39.2	28.3	29.6	43.9	19.8	7.2	1202	11.4	0.1	0.6	
07/07/2024	23:59:00	22.3	30.2	13.0	50	71	34	29763	319	1.1	5.2	0.0	32.3	38.3	27.2	27.7	40.7	16.0	7.6	1202	12.3	0.0	0.0	
08/07/2024	23:59:00	22.9	28.5	16.0	47	61	31	29466	291	1.0	5.8	0.0	32.2	38.4	27.3	28.3	41.3	17.0	7.4	1202	12.4	0.0	0.0	
09/07/2024	23:59:00	23.8	31.2	15.7	54	70	39	28836	293	0.8	5.2	0.0	32.5	38.8	27.5	29.4	44.0	18.2	7.3	1202	12.5	0.0	0.0	
10/07/2024	23:59:00	26.6	32.7	18.8	59	81	45	28434	319	0.8	4.6	0.0	33.7	40.0	28.8	32.1	44.7	21.3	7.4	1202	12.4	0.0	0.0	
11/07/2024	23:59:00	28.7	35.6	23.1	54	67	39	28938	310	1.8	9.7	0.0	34.9	40.9	30.4	33.3	47.4	23.8	8.3	1202	12.5	0.0	0.0	
12/07/2024	23:59:00	26.7	33.2	17.8	52	80	34	29632	311	1.4	5.3	0.0	34.6	40.5	29.8	31.6	45.1	20.4	8.2	1202	12.4	0.0	0.0	
13/07/2024	23:59:00	24.9	30.2	17.2	38	59	21	29663	283	1.0	4.5	0.0	33.8	39.8	29.0	29.9	42.4	18.9	7.9	1202	12.4	0.0	0.0	
14/07/2024	23:59:00	23.9	30.0	15.9	38	66	21	29422	261	0.7	4.2	0.0	33.0	39.2	27.9	29.3	42.1	17.5	7.5	1202	12.4	0.0	0.0	
15/07/2024	23:59:00	25.5	32.5	17.9	59	83	41	28263	280	1.2	5.4	0.0	33.6	39.8	28.8	31.0	45.3	20.8	7.5	1202	12.2	0.0	0.0	
16/07/2024	23:59:00	24.9	31.6	18.5	50	65	34	29135	302	2.0	5.8	0.0	33.5	39.5	28.8	29.8	43.1	19.1	8.1	1202	12.3	0.0	0.0	
17/07/2024	23:59:00	27.6	35.6	19.4	42	71	20	29081	246	0.9	4.6	0.0	34.1	40.4	29.1	32.4	46.6	21.1	8.1	1202	12.2	0.0	0.0	
18/07/2024	23:59:00	27.8	35.6	20.1	45	65	28	24324	22	0.8	3.2	0.0	33.8	39.1	29.9	32.1	46.0	22.5	6.9	1202	11.6	0.0	0.0	
19/07/2024	23:59:00	29.9	37.4	21.4	39	59	25	27710	302	0.9	4.6	0.0	34.7	40.8	30.0	34.2	47.7	23.3	8.1	1202	12.0	0.0	0.0	
20/07/2024	23:59:00	28.0	36.6	20.7	51	70	34	27852	320	1.1	5.8	0.0	35.1	41.0	30.3	32.8	45.7	22.5	7.8	1202	11.5	0.0	0.0	
21/07/2024	23:59:00	25.3	31.0	19.9	59	81	45	28219	299	1.0	4.9	0.0	34.5	40.3	30.1	31.2	43.9	22.0	7.2	1202	11.9	0.0	0.0	
22/07/2024	23:59:00	26.6	33.7	18.8	56	71	39	28354	85	0.7	5.4	0.0	34.2	40.1	29.5	32.1	45.7	21.4	7.1	1202	11.9	0.0	0.0	
23/07/2024	23:59:00	29.1	37.1	21.2	50	78	29	28338	115	0.6	5.2	0.0	34.9	40.9	30.1	34.2	47.7	22.9	7.7	1202	11.8	0.0	0.0	
24/07/2024	23:59:00	30.8	40.3	22.5	36	52	22	28047	315	0.7	4.4	0.0	35.6	41.8	30.7	35.0	50.8	24.0	8.2	1202	11.8	0.0	0.0	
25/07/2024	23:59:00	30.0	40.4	21.2	37	59	19	27539	324	0.9	4.8	0.0	35.5	41.7	30.5	33.9	50.7	22.4	8.2	1202	11.2	0.0	0.0	
26/07/2024	23:59:00	24.4	29.1	18.3	61	91	44	27283	203	0.9	4.6	0.0	34.8	40.1	30.5	30.5	41.4	21.5	6.7	1202	11.8	0.0	0.1	
27/07/2024	23:59:00	24.3	30.5	19.0	73	96	53	27020	214	0.6	3.8	0.0	34.3	40.1	29.9	30.4	42.6	22.1	6.6	1202	11.7	0.1	2.1	
28/07/2024	23:59:00	25.6	31.8	17.1	70	92	51	26151	90	0.7	4.6	0.2	34.2	39.7	29.5	31.3	43.5	20.4	6.5	1202	11.6	0.0	0.2	
29/07/2024	23:59:00	25.9	30.3	20.2	74	92	48	20194	168	1.0	6.5	1.6	33.1	36.2	30.9	29.0	39.2	23.6	5.1	1202	10.6	0.1	3.2	
30/07/2024	23:59:00	24.3	30.8	19.7	75	96	51	26168	215	0.6	5.3	0.0	33.1	39.0	29.3	29.8	41.5	22.6	6.2	1202	11.0	0.4	0.7	
31/07/2024	23:59:00	26.8	34.7	18.6	59	91	32	26931	288	0.6	3.9	0.0	33.5	39.7	28.6	31.4	45.3	20.7	7.0	1202	11.6	0.7	3.1	
MÉDIAS		**26.3**	**33.2**	**19.0**	**53**	**76**	**35**	**27859**	**297**	**1.0**	**5.0**		**33.8**	**39.7**	**29.3**	**31.4**	**44.5**	**21.2**	**7.4**		**12.0**	**0.0**	**0.4**	
SOMAS								**863636**				**1.8**							**230.0**		**372.0**	**1.4**	**13.5**	
MÁXIMOS			**40.4**			**96**		**29763**			**9.7**	**1.6**		**41.8**			**50.8**				**12.6**	**0.7**	**3.5**	
MÍNIMOS				**13.0**			**19**	**20194**							**25.7**			**16.0**			**10.6**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/08/2024	23:59:00	29.2	35.4	22.0	46	69	32	27007	278	1.1	5.0	0.0	34.7	40.7	30.1	33.0	47.1	23.5	7.9	1202	11.6	0.0	0.0	
02/08/2024	23:59:00	27.3	34.5	18.0	46	68	29	26848	356	0.6	4.0	0.0	34.3	40.3	29.3	31.8	45.3	20.3	7.3	1202	11.4	0.0	0.0	
03/08/2024	23:59:00	25.8	31.9	18.2	50	70	36	27014	250	0.7	4.2	0.0	33.9	39.8	29.1	30.8	43.3	20.4	7.0	1202	11.6	0.0	0.0	
04/08/2024	23:59:00	26.3	34.4	18.5	62	94	34	25416	206	0.4	3.5	0.0	34.1	39.7	29.3	31.6	43.3	21.5	7.0	1202	11.6	0.0	0.0	
05/08/2024	23:59:00	28.1	34.2	21.2	48	64	38	26556	203	0.5	4.0	0.0	34.4	40.4	29.8	32.2	45.7	22.5	7.0	1202	11.6	0.0	0.0	
06/08/2024	23:59:00	26.6	31.9	19.3	58	83	46	26222	187	0.9	4.5	0.0	34.4	40.1	29.9	31.4	43.1	22.0	7.0	1202	11.5	0.0	0.0	
07/08/2024	23:59:00	29.0	36.1	20.2	49	84	30	26611	253	0.9	5.0	0.0	34.7	40.6	29.9	32.9	45.8	22.3	7.5	1202	11.4	0.0	0.0	
08/08/2024	23:59:00	26.8	31.8	20.7	57	87	42	26086	167	0.6	4.0	0.0	34.8	40.4	30.3	31.4	42.8	22.7	6.7	1202	11.4	0.0	0.0	
09/08/2024	23:59:00	25.5	31.7	18.8	69	94	45	25794	113	0.6	3.5	0.0	34.2	40.0	29.7	31.0	43.5	21.5	6.5	1202	11.3	0.0	0.3	
10/08/2024	23:59:00	27.1	33.4	21.2	64	85	52	25694	95	0.5	4.9	0.0	34.5	40.5	30.0	32.0	44.9	23.0	6.6	1202	11.4	0.0	0.0	
11/08/2024	23:59:00	25.1	30.8	19.5	78	91	57	16385	136	0.6	4.0	0.0	33.2	36.7	31.4	29.1	40.8	23.2	4.1	1202	8.8	0.0	0.0	
12/08/2024	23:59:00	25.4	31.4	18.2	69	96	46	25174	22	1.0	5.4	0.0	33.0	38.8	28.7	30.1	42.3	21.3	6.5	1202	11.2	0.1	1.6	
13/08/2024	23:59:00	26.4	35.7	18.1	49	78	22	22672	325	1.1	5.1	0.0	32.8	38.4	28.8	29.6	45.6	20.1	6.7	1202	11.2	0.0	0.0	
14/08/2024	23:59:00	25.3	30.7	17.9	61	89	44	25646	256	1.1	6.2	0.0	33.1	38.8	28.6	29.9	41.4	20.6	6.7	1202	11.2	0.1	0.1	
15/08/2024	23:59:00	28.3	34.7	21.1	51	76	34	25364	0	1.1	4.9	0.0	34.1	40.0	29.6	32.3	45.1	23.3	7.2	1202	11.2	0.0	0.0	
16/08/2024	23:59:00	27.4	35.8	19.3	59	90	32	25693	37	0.8	4.5	0.0	34.1	40.0	29.4	31.9	45.5	21.8	6.8	1202	11.2	0.0	0.9	
17/08/2024	23:59:00	29.4	37.4	20.7	49	82	29	25487	344	1.1	6.3	0.0	34.5	40.5	29.6	33.2	47.2	22.1	7.7	1202	11.3	0.0	0.0	
18/08/2024	23:59:00	32.3	40.4	25.3	43	59	28	25008	342	2.1	6.2	0.0	35.8	41.7	31.3	35.2	50.2	25.4	8.7	1202	11.0	0.0	0.0	
19/08/2024	23:59:00	29.4	35.7	24.4	45	77	33	24937	311	1.2	5.6	0.0	35.9	41.5	31.7	33.4	46.4	25.6	7.6	1202	11.1	0.0	0.0	
20/08/2024	23:59:00	27.3	32.8	20.2	48	58	36	24547	287	1.0	4.6	0.0	35.0	40.4	30.5	31.6	43.8	21.8	6.8	1202	11.1	0.0	0.0	
21/08/2024	23:59:00	26.5	32.4	20.3	57	84	40	24635	222	0.7	4.7	0.0	34.8	40.4	30.6	31.4	43.4	23.1	6.4	1202	11.1	0.0	0.0	
22/08/2024	23:59:00	25.3	31.0	17.9	61	95	43	24755	328	1.0	4.8	0.0	33.8	39.5	29.5	29.8	42.2	20.5	6.6	1202	11.1	0.0	0.3	
23/08/2024	23:59:00	25.3	30.1	18.3	50	64	41	24538	270	0.9	7.0	0.0	33.3	38.8	28.8	29.3	41.2	20.4	6.4	1202	11.2	0.0	0.0	
24/08/2024	23:59:00	28.0	35.1	21.2	54	78	42	24012	266	1.2	5.5	0.0	33.9	39.7	29.5	31.6	45.7	23.0	6.9	1202	11.0	0.0	0.0	
25/08/2024	23:59:00	29.2	37.4	21.5	47	68	29	24399	316	1.4	4.8	0.0	34.5	40.3	30.0	32.3	47.5	22.7	7.6	1202	11.1	0.0	0.0	
26/08/2024	23:59:00	26.5	32.6	18.6	64	84	42	23522	223	0.6	4.9	0.0	34.2	39.6	29.7	31.0	43.8	21.1	6.1	1202	11.0	0.0	0.0	
27/08/2024	23:59:00	26.5	32.5	22.2	71	87	51	22690	93	0.5	3.3	0.0	34.3	39.5	30.3	31.3	43.3	23.7	5.7	1202	10.9	0.0	0.1	
28/08/2024	23:59:00	24.5	30.5	18.6	74	93	56	22727	196	0.4	3.1	0.0	33.7	38.8	29.8	29.3	40.7	21.5	5.6	1202	10.4	0.0	2.2	
29/08/2024	23:59:00	24.7	30.9	18.3	67	93	48	23342	327	0.9	3.8	0.0	33.0	38.4	28.7	28.9	41.9	20.1	6.0	1202	10.5	0.0	1.2	
30/08/2024	23:59:00	27.4	34.3	21.6	53	68	38	22521	315	1.2	4.2	0.0	33.5	38.7	29.4	30.8	44.1	22.2	6.4	1202	10.8	0.0	0.0	
31/08/2024	23:59:00	26.3	32.5	20.6	60	77	46	20338	36	0.5	3.4	0.0	33.2	37.7	29.6	30.0	40.8	22.6	5.2	1202	10.6	0.0	0.0	
MÉDIAS		**27.0**	**33.6**	**20.1**	**57**	**80**	**39**	**24569**	**290**	**0.9**	**4.7**		**34.1**	**39.7**	**29.8**	**31.3**	**44.1**	**22.1**	**6.7**		**11.1**	**0.0**	**0.2**	
SOMAS								**761640**				**0.0**							**208.1**		**343.8**	**0.2**	**6.6**	
MÁXIMOS			**40.4**			**96**		**27014**			**7.0**	**0.0**		**41.7**			**50.2**				**11.6**	**0.1**	**2.2**	
MÍNIMOS				**17.9**			**22**	**16385**							**28.6**			**20.1**			**8.8**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/09/2024	23:59:00	25.4	31.4	19.6	57	75	41	22842	313	1.2	5.0	0.0	32.8	38.1	28.7	29.0	41.7	20.7	6.3	1202	10.7	0.0	0.0	0.0
02/09/2024	23:59:00	25.7	33.4	18.7	57	77	42	23144	324	1.3	4.5	0.0	32.8	38.2	28.4	28.9	42.2	20.2	6.5	1202	10.7	0.0	0.0	0.0
03/09/2024	23:59:00	21.8	27.3	14.3	61	84	46	23527	316	1.5	4.6	0.0	31.5	36.6	27.2	25.6	38.4	16.8	6.1	1202	10.7	0.0	0.0	0.0
04/09/2024	23:59:00	23.6	29.7	16.0	58	80	41	23059	285	0.9	5.2	0.0	31.0	36.5	26.5	26.9	39.4	17.3	6.0	1202	10.5	0.0	0.0	0.0
05/09/2024	23:59:00	25.1	29.2	19.9	49	72	38	23209	271	1.2	4.7	0.0	31.8	37.2	27.8	28.2	40.6	21.1	6.4	1202	10.4	0.0	0.0	0.0
06/09/2024	23:59:00	23.1	32.3	17.4	42	59	24	23133	331	2.0	6.6	0.0	30.9	36.4	26.7	26.1	41.6	18.1	7.1	1202	10.4	0.0	0.0	0.0
07/09/2024	23:59:00	19.7	25.6	13.3	55	77	35	14183	305	0.8	4.2	0.0	28.3	30.4	25.4	22.8	31.9	15.6	3.6	1202	11.1	0.0	0.0	0.0
08/09/2024	23:59:00	21.9	28.0	15.0	62	88	42	22449	333	1.0	4.9	0.0	28.9	34.5	24.5	25.0	37.8	16.2	5.7	1202	10.3	0.2	1.1	0.0
09/09/2024	23:59:00	21.6	27.9	14.8	64	90	47	22456	288	0.8	4.9	0.0	29.3	34.6	25.1	24.9	37.6	16.4	5.5	1202	10.2	0.5	1.1	0.0
10/09/2024	23:59:00	22.7	29.0	15.4	56	76	43	22331	309	1.0	4.8	0.0	29.3	34.5	24.9	25.3	38.6	16.4	5.8	1202	10.2	0.0	0.0	0.0
11/09/2024	23:59:00	23.8	29.5	15.7	53	77	39	21474	312	1.2	5.0	0.0	29.7	34.6	25.6	26.3	38.0	17.7	6.0	1202	10.1	0.0	0.0	0.0
12/09/2024	23:59:00	24.7	30.3	17.2	55	86	35	20879	251	1.1	5.6	0.0	30.1	35.0	26.2	27.1	39.5	19.0	5.9	1202	9.8	0.0	0.0	0.0
13/09/2024	23:59:00	25.8	32.5	21.0	51	66	35	21451	255	1.0	5.0	0.0	30.9	36.3	27.0	28.4	41.9	21.0	6.1	1202	10.1	0.0	0.0	0.0
14/09/2024	23:59:00	24.3	30.6	19.5	66	86	48	20876	66	1.0	6.1	0.0	30.7	35.5	27.2	27.4	39.0	20.7	5.3	1202	10.0	0.0	0.0	0.0
15/09/2024	23:59:00	24.2	32.0	18.4	63	88	36	19656	99	0.7	4.0	0.0	30.2	34.7	26.8	27.0	39.3	19.6	5.1	1202	10.1	0.0	0.4	0.0
16/09/2024	23:59:00	24.2	31.1	17.8	55	89	34	20471	33	0.4	5.2	0.0	30.0	35.1	26.1	26.8	39.3	18.7	5.2	1202	10.0	0.0	1.7	0.0
17/09/2024	23:59:00	21.4	26.3	17.5	75	94	55	14428	82	0.4	4.2	0.0	28.9	32.0	26.0	24.4	33.2	18.7	3.3	1202	9.2	0.0	4.2	0.0
18/09/2024	23:59:00	21.7	26.3	18.1	85	96	64	14414	121	0.5	4.5	0.0	28.7	32.0	26.6	24.6	32.5	20.2	3.3	1202	8.5	0.0	3.7	0.0
19/09/2024	23:59:00	20.9	27.2	16.9	84	96	62	14285	68	0.6	4.5	0.0	28.1	31.9	25.6	23.8	34.2	19.6	3.3	1202	7.3	0.0	2.1	0.0
20/09/2024	23:59:00	20.7	27.2	16.5	81	95	60	17415	281	0.5	4.7	0.0	27.9	32.3	24.7	23.8	34.5	17.9	4.0	1202	8.9	0.0	3.6	0.0
21/09/2024	23:59:00	19.9	25.6	17.0	85	94	68	11050	1	0.4	4.0	6.4	26.4	28.8	24.6	21.6	27.8	18.3	2.5	1202	7.7	0.0	6.9	0.0
22/09/2024	23:59:00	20.2	26.3	15.4	81	96	57	15263	300	0.5	3.8	0.0	25.1	29.1	22.1	21.4	29.8	16.2	3.5	1202	8.8	0.1	6.3	0.0
23/09/2024	23:59:00	20.4	25.8	14.9	65	85	51	16988	315	1.2	4.3	0.0	24.5	28.9	21.3	21.3	31.6	14.8	4.4	1202	9.6	0.0	0.0	0.0
24/09/2024	23:59:00	20.2	26.8	13.3	68	88	49	18882	263	0.7	5.1	0.0	24.6	30.1	20.3	21.8	33.9	13.3	4.5	1202	9.5	0.0	0.0	0.0
25/09/2024	23:59:00	23.0	28.5	19.7	83	97	63	14260	250	0.5	5.0	1.0	26.2	29.6	23.9	24.7	33.0	20.4	3.4	1202	9.4	0.0	0.0	0.0
26/09/2024	23:59:00	21.6	27.3	16.7	85	98	58	11315	244	0.4	4.2	1.2	26.0	28.9	24.2	23.9	32.0	18.9	2.7	1202	8.5	0.1	0.1	0.0
27/09/2024	23:59:00	20.1	27.0	14.1	67	98	37	15993	340	1.0	4.8	0.0	24.0	28.1	21.0	21.4	31.7	15.2	4.2	1202	9.2	0.0	0.0	0.0
28/09/2024	23:59:00	19.8	27.6	13.6	46	66	26	19667	342	1.1	4.6	0.0	23.7	29.0	19.6	21.1	33.6	13.2	5.2	1202	9.7	0.0	0.0	0.0
29/09/2024	23:59:00	22.0	30.4	15.5	53	80	34	19288	1	0.8	5.8	0.0	24.6	30.1	20.8	22.9	36.0	15.5	5.0	1202	9.5	0.0	0.0	0.0
30/09/2024	23:59:00	22.8	29.1	15.8	50	76	35	18991	46	0.5	3.6	0.0	25.2	30.6	21.3	23.5	36.8	14.9	4.9	1202	9.4	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		**22.4**	**28.7**	**16.6**	**64**	**84**	**45**	**18913**	**320**	**0.9**	**4.8**		**28.4**	**33.0**	**24.9**	**24.9**	**36.3**	**17.7**	**4.9**		**9.7**	**0.0**	**1.0**	
SOMAS								**567379**				**8.6**							**146.7**		**290.7**	**0.9**	**31.2**	
MÁXIMOS			**33.4**			**98**		**23527**			**6.6**	**6.4**		**38.2**			**42.2**				**11.1**	**0.5**	**6.9**	
MÍNIMOS				**13.3**			**24**	**11050**							**19.6**			**13.2**			**7.3**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/10/2024	23:59:00	24.1	30.9	16.8	60	88	40	16453	307	0.8	3.7	0.0	25.9	30.7	22.5	24.7	37.6	17.1	4.5	1202	9.1	0.0	0.0	0.0
02/10/2024	23:59:00	23.5	30.9	16.7	72	95	49	16314	305	0.5	4.1	0.0	26.2	30.3	22.8	25.0	35.8	17.2	4.2	1202	9.2	0.0	0.6	0.0
03/10/2024	23:59:00	23.8	31.4	18.6	71	92	45	15451	319	0.7	4.7	0.0	26.9	30.7	24.2	25.7	36.3	19.3	4.0	1202	9.1	0.0	0.0	0.0
04/10/2024	23:59:00	23.4	31.9	17.5	74	94	46	12447	311	0.8	5.0	0.0	26.6	30.0	24.2	24.9	34.6	18.9	3.3	1202	8.2	0.0	0.0	0.0
05/10/2024	23:59:00	22.5	27.3	17.7	76	94	60	16755	292	0.6	4.3	0.0	26.7	30.8	23.9	24.5	35.9	18.7	4.0	1202	8.8	0.0	0.7	0.0
06/10/2024	23:59:00	20.4	27.1	15.5	81	94	61	12614	304	0.4	3.9	0.0	25.3	27.9	22.9	22.6	31.1	16.6	2.9	1202	8.9	0.0	0.2	0.0
07/10/2024	23:59:00	19.9	25.9	16.3	87	97	60	7791	247	0.5	5.4	1.4	24.0	25.6	22.4	20.7	26.7	17.3	1.8	1202	7.4	1.1	4.4	0.0
08/10/2024	23:59:00	19.2	24.4	14.6	83	97	63	11875	238	0.5	5.2	0.0	22.3	24.8	20.1	20.3	28.1	14.8	2.7	1202	8.7	0.0	2.9	0.0
09/10/2024	23:59:00	19.7	25.9	15.0	88	98	66	6605	240	1.1	8.6	6.0	22.4	24.3	21.0	19.6	24.0	16.2	1.5	1202	4.7	0.0	2.0	0.0
10/10/2024	23:59:00	18.5	24.8	14.2	85	97	62	11230	254	0.3	3.4	0.4	21.6	24.4	19.3	19.3	26.9	14.7	2.5	1202	8.4	0.0	0.7	0.0
11/10/2024	23:59:00	19.8	24.1	17.4	96	98	78	4063	188	0.9	5.2	30.6	22.0	23.0	20.9	19.9	23.7	17.7	0.9	1202	2.6	0.3	3.5	0.0
12/10/2024	23:59:00	19.8	22.9	15.8	96	99	85	3954	208	1.1	5.8	16.8	22.3	23.2	21.4	20.1	22.4	17.4	0.9	1202	3.8	0.6	1.8	0.0
13/10/2024	23:59:00	19.4	23.7	15.4	93	99	77	14421	73	0.9	6.5	0.4	21.5	23.8	20.0	19.9	24.9	16.7	2.9	1202	8.4	0.0	3.9	0.0
14/10/2024	23:59:00	20.3	26.5	16.7	86	98	61	12305	327	0.4	2.8	0.0	22.1	24.9	20.3	20.4	27.6	17.0	2.9	1202	8.0	0.0	10.7	0.0
15/10/2024	23:59:00	19.7	20.8	17.8	96	98	87	3961	195	1.3	6.4	9.6	21.6	22.4	20.9	19.5	21.2	18.3	0.9	1202	3.6	1.3	9.7	0.0
16/10/2024	23:59:00	20.4	25.6	15.0	87	99	62	13434	253	0.6	5.0	16.6	22.2	24.6	20.9	20.6	26.7	17.0	3.1	1202	7.9	0.0	0.7	0.0
17/10/2024	23:59:00	17.7	25.7	12.5	76	98	43	13004	311	0.7	4.5	0.2	19.7	21.5	18.5	17.9	33.9	13.5	3.2	1202	7.6	0.0	0.0	0.0
18/10/2024	23:59:00	18.1	23.5	12.3	78	95	62	7622	326	0.6	3.8	0.0	18.5	20.2	16.9	17.2	26.8	12.4	1.9	1202	7.4	0.2	1.4	0.0
19/10/2024	23:59:00	19.4	24.4	14.5	76	90	59	13980	326	0.7	3.8	0.0	19.5	21.7	17.8	19.2	32.1	13.6	3.3	1202	8.0	0.0	0.0	0.0
20/10/2024	23:59:00	20.5	26.7	16.3	71	83	51	13396	327	0.9	3.3	0.0	19.8	22.3	17.9	19.7	33.6	14.2	3.5	1202	8.6	0.0	0.0	0.0
21/10/2024	23:59:00	21.9	27.6	17.8	64	77	48	14702	341	1.1	3.8	0.0	19.8	22.2	18.2	20.1	34.6	14.9	4.0	1202	7.8	0.0	0.0	0.0
22/10/2024	23:59:00	20.7	26.5	16.0	65	84	45	14641	28	0.7	3.4	0.0	19.6	21.9	18.2	19.3	34.2	14.3	3.7	1202	7.7	0.0	0.0	0.0
23/10/2024	23:59:00	19.6	25.3	15.7	75	91	54	14049	51	1.0	6.2	0.0	19.3	21.3	17.7	19.0	32.3	13.9	3.3	1202	7.3	0.0	0.0	0.0
24/10/2024	23:59:00	19.5	24.8	16.7	88	97	72	9676	110	0.6	5.4	0.0	20.2	22.5	18.4	19.8	34.5	15.1	2.2	1202	6.5	0.0	3.3	0.0
25/10/2024	23:59:00	17.1	22.3	12.3	71	98	40	10074	337	1.5	9.4	0.0	19.3	20.7	17.0	16.8	29.8	10.7	2.7	1202	6.1	0.1	7.9	0.0
26/10/2024	23:59:00	15.2	23.0	8.3	73	90	54	9820	315	0.6	5.1	0.0	16.7	18.7	14.5	14.8	28.4	8.4	2.3	1202	7.6	0.0	1.3	0.0
27/10/2024	23:59:00	14.9	21.6	10.0	72	94	38	13609	352	0.9	4.1	6.0	16.4	18.5	14.9	14.7	29.3	9.8	3.0	1202	7.0	0.0	1.6	0.0
28/10/2024	23:59:00	14.2	20.3	9.3	70	93	47	13559	16	1.2	5.6	0.4	15.4	17.3	13.8	13.3	25.6	8.6	3.0	1202	7.3	0.0	0.0	0.0
29/10/2024	23:59:00	15.5	19.5	13.7	81	96	58	6382	39	1.0	5.2	3.2	16.0	17.4	14.8	14.8	26.5	11.4	1.5	1202	6.2	0.8	6.2	0.0
30/10/2024	23:59:00	14.2	20.0	11.3	89	97	60	8598	34	0.6	3.1	20.2	16.8	18.8	15.6	15.1	27.5	11.5	1.7	1202	6.3	0.0	5.8	0.0
31/10/2024	23:59:00	15.7	18.5	11.4	97	99	94	2576	127	0.4	3.8	30.0	16.6	18.0	15.5	15.3	19.5	11.6	0.5	1202	1.7	0.1	6.2	0.0
MÉDIAS		**19.3**	**25.0**	**14.8**	**80**	**94**	**59**	**11141**	**316**	**0.8**	**4.8**		**21.1**	**23.4**	**19.3**	**19.5**	**29.4**	**14.8**	**2.7**		**7.1**	**0.1**	**2.4**	
SOMAS								**345360**				**141.8**							**82.7**		**220.1**	**4.5**	**75.7**	
MÁXIMOS			**31.9**			**99**		**16755**			**9.4**	**30.6**		**30.8**			**37.6**				**9.2**	**1.3**	**10.7**	
MÍNIMOS				**8.3**			**38**	**2576**							**13.8**			**8.4**			**1.7**			
											nº dias	**13**												

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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/11/2024	23:59:00	16.4	18.2	15.1	95	99	88	3970	82	0.7	5.3	17.2	17.7	18.6	17.0	16.5	20.7	14.9	0.8	1202	4.2	0.3	5.6	0.0
02/11/2024	23:59:00	17.4	21.8	14.4	88	98	68	9624	43	0.7	4.2	44.8	17.9	19.8	16.5	17.1	26.1	13.7	2.1	1202	7.3	0.0	2.2	0.0
03/11/2024	23:59:00	18.0	21.7	15.0	83	94	66	7765	62	0.8	4.8	0.0	17.9	19.1	16.6	17.0	25.3	13.5	1.8	1202	6.8	0.0	0.0	0.0
04/11/2024	23:59:00	19.4	24.2	17.4	90	97	72	9567	115	0.4	2.9	0.2	19.3	21.3	18.1	19.3	29.3	16.3	2.1	1202	6.7	0.2	9.0	0.0
05/11/2024	23:59:00	18.9	22.7	16.0	94	98	80	5479	135	0.3	3.4	0.2	20.0	21.2	19.2	19.2	28.4	15.9	1.2	1202	4.7	0.4	13.7	0.0
06/11/2024	23:59:00	17.4	21.7	14.8	87	98	69	11218	41	0.7	4.9	0.2	18.7	20.3	17.6	17.1	27.8	14.1	2.3	1202	6.6	0.8	10.7	0.0
07/11/2024	23:59:00	17.7	22.0	14.7	86	95	70	9288	49	0.9	4.9	0.0	17.9	19.4	16.6	16.9	26.8	13.5	2.0	1202	6.3	0.0	8.4	0.0
08/11/2024	23:59:00	18.9	24.0	15.4	90	97	72	7817	5	0.3	4.1	0.0	19.3	21.2	18.1	18.6	29.8	15.2	1.8	1202	6.2	0.0	4.7	0.0
09/11/2024	23:59:00	17.5	23.6	13.9	87	98	67	8340	2	0.3	3.0	0.2	18.8	20.4	17.8	16.9	27.6	13.1	1.9	1202	6.1	0.4	6.8	0.0
10/11/2024	23:59:00	19.0	26.0	14.3	67	84	42	10779	347	0.8	3.3	0.0	17.6	19.5	16.2	16.3	30.2	12.3	2.8	1202	6.2	0.0	0.0	0.0
11/11/2024	23:59:00	18.3	24.3	14.7	73	91	50	10649	16	1.0	3.8	0.0	17.7	19.4	16.7	16.3	29.4	12.9	2.6	1202	6.0	0.0	0.0	0.0
12/11/2024	23:59:00	16.5	23.3	12.2	71	82	58	10245	355	0.7	3.0	0.0	16.7	18.5	15.3	14.8	28.4	10.9	2.5	1202	5.9	0.0	0.0	0.0
13/11/2024	23:59:00	13.3	19.8	9.1	69	92	44	7278	356	0.9	3.7	0.0	15.5	16.9	14.3	12.6	25.9	9.0	1.8	1202	4.9	0.0	0.0	0.0
14/11/2024	23:59:00	14.7	18.0	10.2	90	99	80	3101	120	0.9	5.4	27.6	15.0	16.2	13.7	13.4	17.5	10.1	0.7	1202	3.0	0.1	8.2	0.0
15/11/2024	23:59:00	15.0	17.3	13.4	94	99	79	2244	60	0.6	3.5	61.4	16.0	16.6	15.8	14.4	18.4	13.2	0.5	1202	1.4	0.0	5.0	0.0
16/11/2024	23:59:00	16.9	21.2	13.3	91	99	78	7039	73	1.1	6.7	61.0	16.5	17.9	15.1	15.8	23.7	12.9	1.5	1202	5.5	0.0	1.5	0.0
17/11/2024	23:59:00	16.8	21.9	14.7	90	96	75	4671	34	0.5	3.3	1.8	17.0	18.3	16.0	15.8	22.4	13.4	1.0	1202	3.2	0.2	1.7	0.0
18/11/2024	23:59:00	16.9	21.4	13.9	91	99	71	6955	18	0.5	5.7	1.0	17.3	18.5	16.2	16.4	25.7	13.6	1.5	1202	4.9	0.0	8.3	0.0
19/11/2024	23:59:00	17.5	24.1	14.4	84	95	58	9252	345	0.5	2.4	1.0	18.0	19.9	16.8	16.9	26.9	13.7	2.1	1202	7.1	1.3	7.1	0.0
20/11/2024	23:59:00	15.5	22.4	12.3	80	92	54	8917	344	0.7	3.3	0.0	16.8	18.1	15.6	14.6	24.4	11.4	2.0	1202	5.3	0.0	2.2	0.0
21/11/2024	23:59:00	15.1	22.2	10.2	80	93	57	6400	317	0.2	3.5	0.0	16.1	17.5	14.9	14.2	22.1	9.9	1.4	1202	5.3	0.0	0.0	0.0
22/11/2024	23:59:00	15.6	22.9	11.0	86	98	61	8084	302	0.2	4.1	0.0	16.2	17.8	14.8	14.2	23.7	10.5	1.8	1202	6.2	0.1	7.8	0.0
23/11/2024	23:59:00	15.6	21.1	11.5	91	98	72	8270	59	1.1	4.6	0.2	16.1	17.7	14.7	14.9	22.8	11.5	1.7	1202	6.1	1.1	15.2	0.0
24/11/2024	23:59:00	17.7	21.4	13.6	87	94	75	4562	105	1.1	5.6	0.2	16.8	17.8	15.8	15.9	21.6	13.2	1.1	1202	4.9	0.0	3.4	0.0
25/11/2024	23:59:00	17.5	23.0	12.1	81	94	59	7393	320	0.8	6.4	0.4	18.0	19.2	16.9	16.6	25.5	12.1	1.7	1202	5.6	0.7	4.0	0.0
26/11/2024	23:59:00	13.7	20.0	11.2	74	82	54	7327	8	0.8	3.7	0.0	16.0	17.2	15.1	13.0	20.6	10.4	1.8	1202	6.2	0.0	0.0	0.0
27/11/2024	23:59:00	13.1	19.2	9.3	74	91	56	8314	16	0.9	3.8	0.0	14.4	15.7	13.3	11.8	20.4	8.9	1.9	1202	5.1	0.0	0.0	0.0
28/11/2024	23:59:00	15.9	20.1	11.7	91	97	80	6934	37	0.7	4.5	0.0	15.6	17.2	14.1	14.8	21.8	10.8	1.4	1202	6.1	0.0	5.9	0.0
29/11/2024	23:59:00	17.8	23.1	15.4	93	98	77	8418	46	0.5	3.2	0.2	17.3	19.0	16.2	17.1	25.5	14.5	1.8	1202	6.4	0.7	14.2	0.0
30/11/2024	23:59:00	17.4	21.8	13.0	80	98	51	6137	13	0.5	2.2	0.0	17.7	18.6	16.7	16.4	22.8	13.5	1.4	1202	5.6	0.9	10.3	0.0
MÉDIAS		**16.7**	**21.8**	**13.3**	**84**	**95**	**66**	**7535**	**29**	**0.7**	**4.1**		**17.2**	**18.6**	**16.1**	**15.8**	**24.7**	**12.6**	**1.7**		**5.5**	**0.2**	**5.2**	
SOMAS								**226036**				**217.6**							**50.9**		**165.5**	**7.2**	**156.2**	
MÁXIMOS			**26.0**			**99**		**11218**			**6.7**	**61.4**		**21.3**			**30.2**				**7.3**	**1.3**	**15.2**	
MÍNIMOS				**9.1**			**42**	**2244**							**13.3**			**8.9**			**1.4**			
											nº dias	**9**												

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 entidade fornecedora dos mesmos.

REPÚBLICA PORTUGUESA
COESÃO TERRITORIAL

CCDR Algarve | amar aterra Agricultura e Pescas

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)
01/12/2024	23:59:00	17.1	21.8	13.3	73	89	55	5642	28	0.7	3.7	0.0	17.2	18.1	16.5	15.3	21.6	13.0	1.5	1202	5.3	0.0	0.0	0.0
02/12/2024	23:59:00	15.7	18.7	13.0	91	97	82	4512	23	0.6	3.4	0.0	16.9	17.9	16.1	15.3	19.7	12.9	1.0	1202	5.6	0.0	2.8	0.0
03/12/2024	23:59:00	14.8	22.1	10.2	83	99	57	6455	347	0.5	3.3	0.2	16.5	17.5	15.8	14.3	23.4	10.7	1.5	1202	4.8	0.0	10.1	0.0
04/12/2024	23:59:00	14.8	22.4	9.1	81	97	55	8342	341	0.6	4.0	0.0	15.5	17.0	14.2	13.3	22.8	9.8	1.9	1202	5.8	0.0	6.9	0.0
05/12/2024	23:59:00	14.3	20.8	10.4	85	95	66	7427	350	0.8	3.0	0.0	15.2	16.5	14.3	13.1	21.5	10.0	1.7	1202	4.7	0.0	10.6	0.0
06/12/2024	23:59:00	15.3	24.1	10.1	77	90	52	7252	347	0.5	2.5	0.0	14.7	16.2	13.6	12.8	22.7	9.4	1.7	1202	4.5	0.0	4.7	0.0
07/12/2024	23:59:00	15.2	20.7	9.1	77	88	62	5163	343	1.0	4.6	0.0	15.0	16.0	14.2	13.2	19.9	9.8	1.4	1202	4.7	0.0	0.0	0.0
08/12/2024	23:59:00	11.4	16.6	8.3	65	91	46	7502	1	1.0	5.0	0.0	13.3	14.6	12.5	10.1	18.5	7.8	1.8	1202	4.6	0.0	0.0	0.0
09/12/2024	23:59:00	9.3	15.3	5.5	64	82	43	7378	345	1.6	6.4	0.0	11.7	12.5	10.8	8.4	17.4	5.8	1.9	1202	4.6	0.0	0.0	5.2
10/12/2024	23:59:00	9.5	16.6	6.3	72	85	51	7205	3	0.8	3.0	0.0	10.9	12.3	9.9	8.3	17.5	5.8	1.6	1202	4.5	0.0	0.0	12.7
11/12/2024	23:59:00	9.0	15.1	4.4	80	96	60	7209	24	1.0	3.6	22.4	10.7	12.0	9.5	8.8	16.7	5.1	1.5	1202	4.8	0.0	1.1	21.6
12/12/2024	23:59:00	9.9	15.3	6.6	90	97	73	6162	19	0.9	3.6	17.6	11.7	12.8	10.9	9.9	17.1	7.9	1.2	1202	4.4	0.0	2.5	21.8
13/12/2024	23:59:00	9.8	15.7	5.7	94	98	79	3851	16	0.6	3.8	4.6	11.5	12.4	10.6	9.6	16.9	7.2	0.7	1202	2.8	0.0	15.3	30.0
14/12/2024	23:59:00	11.7	17.6	8.4	84	97	60	6008	19	0.7	3.3	0.2	12.3	13.4	11.3	10.8	17.7	8.6	1.3	1202	5.0	0.0	0.6	30.0
15/12/2024	23:59:00	11.5	16.1	9.7	64	77	51	6623	41	1.1	5.1	0.0	11.9	12.6	11.2	9.7	14.8	8.1	1.7	1202	6.3	0.0	0.0	30.0
16/12/2024	23:59:00	12.4	16.8	8.4	73	86	64	6808	68	1.4	4.8	0.0	11.6	12.8	10.5	10.2	17.6	7.3	1.7	1202	4.9	0.0	0.0	30.0
17/12/2024	23:59:00	12.4	15.8	10.0	83	90	68	3987	26	0.7	3.3	0.0	12.5	13.2	11.8	11.2	14.4	9.3	0.9	1202	5.0	0.0	0.0	30.0
18/12/2024	23:59:00	14.1	19.5	11.3	88	96	68	5094	19	0.4	2.2	0.0	13.4	14.6	12.6	12.6	18.8	10.4	1.1	1202	4.7	0.0	6.9	30.0
19/12/2024	23:59:00	16.2	23.9	11.7	85	99	52	6845	324	0.5	3.4	1.4	14.7	16.2	13.8	13.9	21.7	11.5	1.6	1202	4.7	0.2	9.3	30.0
20/12/2024	23:59:00	11.5	17.8	5.9	75	93	58	7026	360	0.8	3.5	0.0	13.3	14.6	12.2	10.6	18.1	7.4	1.6	1202	4.4	0.0	0.0	31.2
21/12/2024	23:59:00	11.0	17.6	6.1	65	80	44	7043	1	1.1	4.5	0.0	11.9	12.8	11.0	9.3	17.1	6.6	1.8	1202	4.5	0.0	0.0	33.4
22/12/2024	23:59:00	13.1	20.7	9.0	54	69	38	7016	16	0.9	3.7	0.0	11.4	12.6	10.4	9.4	17.7	6.5	2.0	1202	4.5	0.0	0.0	33.4
23/12/2024	23:59:00	13.4	18.7	9.6	63	78	52	6889	8	1.0	5.8	0.0	11.6	12.7	10.6	9.9	17.7	6.9	1.8	1202	4.5	0.0	0.0	33.4
24/12/2024	23:59:00	11.9	17.7	8.2	61	80	50	6951	37	1.2	4.7	0.0	11.4	12.4	10.5	9.5	17.3	7.4	1.9	1202	4.4	0.0	0.0	33.4
25/12/2024	23:59:00	11.2	18.2	7.1	69	79	52	6072	16	0.9	4.0	0.0	11.1	12.2	10.0	9.3	16.7	6.5	1.5	1202	4.3	0.0	0.0	33.4
26/12/2024	23:59:00	12.5	18.8	9.2	70	89	60	7559	24	0.8	4.5	0.0	11.6	13.1	10.5	10.3	18.6	7.6	1.7	1202	6.3	0.0	0.0	33.4
27/12/2024	23:59:00	12.1	17.5	9.4	83	95	60	7152	24	0.8	4.7	0.0	12.1	13.2	11.4	10.7	17.9	8.9	1.5	1202	4.6	0.0	3.9	33.4
28/12/2024	23:59:00	10.8	17.5	6.9	77	90	53	7015	17	0.8	3.8	0.0	11.6	12.6	10.7	9.6	17.3	7.2	1.6	1202	4.6	0.0	0.0	34.1
29/12/2024	23:59:00	11.0	18.7	7.1	74	86	49	7107	12	0.9	3.8	0.0	11.1	12.3	10.2	9.3	17.8	6.6	1.7	1202	4.6	0.0	0.0	34.1
30/12/2024	23:59:00	11.0	17.6	6.6	77	93	54	7115	18	0.9	3.8	0.0	11.2	12.3	10.3	9.6	17.6	7.0	1.6	1202	4.7	0.0	0.0	36.0
31/12/2024	23:59:00	10.4	17.9	6.2	75	84	53	6605	19	0.8	3.9	0.0	11.0	12.1	10.0	9.0	16.6	6.6	1.5	1202	4.7	0.0	0.0	39.5
MÉDIAS		**12.4**	**18.5**	**8.5**	**76**	**89**	**57**	**6549**	**11**	**0.9**	**4.0**		**12.8**	**13.9**	**11.9**	**10.9**	**18.4**	**8.2**	**1.5**		**4.8**	**0.0**	**2.4**	
SOMAS								**203014**				**46.4**							**47.8**		**148.0**	**0.2**	**74.7**	
MÁXIMOS			**24.1**			**99**		**8342**			**6.4**	**22.4**		**18.1**			**23.4**				**6.3**	**0.2**	**15.3**	
MÍNIMOS				**4.4**			**38**	**3851**							**9.5**			**5.1**			**2.8**			
											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 entidade fornecedora dos mesmos.