



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
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2019	23:59:00	12.4	17.6	8.5	82	98	51	10765	267	1.1	5.7	17.8	14.0	14.7	13.0	11.7	26.0	6.3	2.2	1202	6.2	0.1	10.0	99.8
02-02-2019	23:59:00	10.3	17.0	5.8	68	89	42	12415	310	1.1	6.5	0.0	12.1	13.0	11.2	8.3	24.1	3.0	2.6	1202	6.7	0.0	4.8	103.9
03-02-2019	23:59:00	9.5	17.1	4.4	61	77	35	12925	351	0.9	3.8	0.0	10.8	12.2	9.7	7.0	24.7	1.9	2.7	1202	6.9	0.0	0.0	113.2
04-02-2019	23:59:00	9.9	17.8	3.8	57	72	35	13077	25	0.8	4.2	0.0	10.1	11.7	8.8	7.1	24.9	0.9	2.8	1202	7.0	0.0	0.0	121.3
05-02-2019	23:59:00	12.5	20.2	6.4	54	74	32	13226	22	0.7	3.4	0.0	10.5	12.3	9.3	8.5	26.4	2.4	3.0	1202	7.0	0.0	0.0	122.1
06-02-2019	23:59:00	12.8	20.5	6.9	66	82	46	13090	34	0.4	3.0	0.0	11.0	12.8	9.5	9.6	27.6	2.8	2.8	1202	7.1	0.0	0.0	122.4
07-02-2019	23:59:00	13.3	21.3	8.7	69	94	37	13587	333	0.6	3.5	0.0	11.6	13.3	10.3	9.9	28.5	4.3	3.1	1202	7.3	0.0	2.6	122.4
08-02-2019	23:59:00	12.8	19.7	8.5	77	94	48	13619	320	0.7	3.0	0.0	11.7	13.4	10.4	10.5	28.2	4.1	2.9	1202	7.4	0.0	8.3	122.4
09-02-2019	23:59:00	12.2	19.4	8.2	77	93	57	13250	305	0.7	3.6	0.0	12.2	14.1	10.8	11.2	28.5	5.2	2.8	1202	7.8	0.0	2.2	122.4
10-02-2019	23:59:00	12.5	20.6	6.2	82	95	58	12110	297	0.3	3.7	0.2	12.2	13.7	10.8	11.0	28.5	4.3	2.5	1202	7.6	0.0	10.1	125.1
11-02-2019	23:59:00	15.3	21.8	10.0	73	94	34	14628	331	0.3	2.5	0.0	13.4	15.1	12.6	13.1	30.4	6.1	3.2	1202	7.8	0.0	0.0	125.1
12-02-2019	23:59:00	13.1	19.1	8.5	77	93	61	14211	48	0.8	4.2	0.0	12.9	14.5	11.6	11.6	28.2	6.0	2.9	1202	8.0	0.0	1.8	125.1
13-02-2019	23:59:00	12.5	18.9	8.3	77	94	52	14730	57	0.9	4.6	0.0	12.8	14.3	11.7	11.4	28.2	6.1	3.0	1202	8.3	0.0	9.8	125.1
14-02-2019	23:59:00	12.5	19.1	8.4	85	97	65	14651	69	1.0	5.1	0.2	12.8	14.5	11.6	11.8	28.6	6.3	2.7	1202	8.4	0.0	13.3	125.1
15-02-2019	23:59:00	12.4	19.0	8.0	78	96	49	13742	50	0.8	4.6	0.0	12.9	14.4	11.7	11.7	27.7	6.1	2.7	1202	8.4	0.0	9.7	125.1
16-02-2019	23:59:00	12.5	18.6	8.9	81	95	58	13931	46	0.8	5.9	0.2	13.2	14.7	12.1	12.2	29.9	7.5	2.7	1202	7.8	0.0	5.9	125.1
17-02-2019	23:59:00	12.8	16.8	9.0	86	95	75	4608	79	0.8	4.6	0.0	13.0	13.8	12.3	11.4	18.7	7.1	1.0	1202	5.1	0.0	7.0	125.1
18-02-2019	23:59:00	12.6	14.0	11.3	92	96	83	3664	75	1.0	6.2	16.8	13.7	14.1	13.4	11.6	16.3	9.8	0.7	1202	2.9	0.0	10.9	125.1
19-02-2019	23:59:00	13.2	19.7	9.5	86	98	60	13128	38	0.2	2.6	0.4	13.9	15.5	12.7	12.9	27.9	7.6	2.7	1202	8.4	0.0	11.1	125.1
20-02-2019	23:59:00	12.2	17.6	8.0	83	95	63	14137	40	0.7	4.3	0.0	13.6	15.2	12.4	12.4	27.8	6.8	2.7	1202	8.3	0.3	9.6	125.1
21-02-2019	23:59:00	13.2	18.3	8.9	84	95	67	14512	73	1.1	4.5	0.0	13.8	15.5	12.5	12.9	27.7	7.3	2.7	1202	8.5	0.0	6.4	125.1
22-02-2019	23:59:00	13.1	18.3	9.1	82	97	65	14163	54	1.0	4.4	0.2	14.0	15.6	12.8	13.2	29.0	7.6	2.7	1202	8.5	0.0	9.3	125.1
23-02-2019	23:59:00	15.0	22.6	9.6	64	86	37	14354	11	0.4	3.0	0.0	14.1	15.7	12.7	13.3	29.8	7.2	3.2	1202	8.9	0.0	0.0	125.1
24-02-2019	23:59:00	15.5	22.2	10.3	61	90	40	17088	33	0.8	5.0	0.0	14.1	16.0	12.6	13.1	31.6	6.3	3.9	1202	8.8	0.0	0.0	125.1
25-02-2019	23:59:00	13.7	20.3	8.7	68	92	44	17324	63	1.2	5.4	0.0	13.9	15.6	12.5	13.1	31.2	6.4	3.7	1202	8.8	0.0	4.0	125.1
26-02-2019	23:59:00	13.1	18.2	8.1	71	86	58	16732	66	1.3	6.2	0.0	13.8	15.5	12.3	13.2	31.6	5.9	3.3	1202	8.6	0.0	0.0	125.1
27-02-2019	23:59:00	13.7	20.1	8.5	75	89	55	15053	45	0.5	3.8	0.0	14.0	15.6	12.6	13.3	31.1	6.6	3.1	1202	8.8	0.0	0.0	125.1
28-02-2019	23:59:00	15.8	23.2	11.6	66	84	41	16896	326	1.1	4.6	0.0	14.5	16.3	13.1	14.6	33.2	8.5	4.0	1202	9.0	0.0	0.0	125.1

<b>MÉDIAS</b>	<b>12.9</b>	<b>19.3</b>	<b>8.3</b>	<b>74</b>	<b>91</b>	<b>52</b>	<b>13415</b>	<b>24</b>	<b>0.8</b>	<b>4.3</b>			<b>12.9</b>	<b>14.4</b>	<b>11.7</b>	<b>11.5</b>	<b>27.7</b>	<b>5.7</b>	<b>2.8</b>	<b>7.7</b>	<b>0.0</b>	<b>4.9</b>
<b>SOMAS</b>							<b>375616</b>					<b>35.8</b>							<b>78.0</b>	<b>214.2</b>	<b>0.4</b>	<b>136.9</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>23.2</b>				<b>17324</b>				<b>6.5</b>	<b>17.8</b>		<b>16.3</b>			<b>33.2</b>			<b>9.0</b>	<b>0.3</b>	<b>13.3</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>3.8</b>		<b>32</b>	<b>3664</b>								<b>8.8</b>					<b>2.9</b>		

nº dias 3

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)
01-03-2019	23:59:00	14.9	22.2	9.1	70	91	46	15504	320	0.6	3.0	0.0	14.7	16.4	13.3	14.0	32.3	6.6	3.5	1202	8.6	0.0	0.1	125.1
02-03-2019	23:59:00	14.8	22.3	9.7	76	94	50	17083	331	0.6	4.2	0.0	14.9	16.9	13.3	14.4	34.0	7.1	3.7	1202	9.0	0.0	10.2	125.1
03-03-2019	23:59:00	15.6	21.7	10.3	75	92	55	18008	27	0.5	3.5	0.0	14.8	16.8	13.1	14.8	34.6	6.6	4.0	1202	9.1	0.8	9.0	125.1
04-03-2019	23:59:00	13.7	18.8	8.5	88	98	64	6170	245	0.4	3.4	0.6	14.7	15.6	13.4	12.9	22.8	6.3	1.3	1202	6.4	0.7	13.0	125.1
05-03-2019	23:59:00	14.9	17.4	12.0	93	98	83	4754	213	0.9	5.3	2.0	15.4	16.2	14.7	14.4	20.9	10.4	1.0	1202	5.2	1.0	9.8	125.1
06-03-2019	23:59:00	14.6	20.0	7.6	78	96	45	14481	246	1.4	7.4	7.2	15.9	17.2	15.3	15.0	31.4	7.6	3.0	1202	8.5	0.4	5.2	125.1
07-03-2019	23:59:00	12.7	19.2	7.0	78	97	49	16582	272	0.7	6.2	10.2	14.7	16.2	13.2	13.8	31.8	6.3	3.4	1202	9.5	0.2	10.3	125.2
08-03-2019	23:59:00	13.5	19.9	8.3	72	95	47	19022	353	1.2	4.9	0.4	15.0	16.4	13.7	13.7	29.9	7.8	3.8	1202	9.7	0.0	3.0	125.2
09-03-2019	23:59:00	15.6	22.8	10.2	65	80	44	19577	11	0.9	4.8	0.0	15.1	17.1	13.6	15.0	32.9	8.3	4.3	1202	9.8	0.0	0.0	125.2
10-03-2019	23:59:00	17.5	26.2	9.8	65	88	40	19809	27	0.7	3.9	0.0	15.7	17.7	14.0	16.1	35.0	8.2	4.6	1202	9.9	0.0	0.0	125.2
11-03-2019	23:59:00	19.4	26.4	13.9	63	79	44	19994	320	0.7	3.5	0.0	16.7	18.7	15.1	17.3	36.4	10.3	4.9	1202	9.9	0.0	0.0	125.2
12-03-2019	23:59:00	17.0	23.7	10.2	72	94	55	19932	334	0.6	4.3	0.0	16.6	18.4	15.0	16.5	35.1	9.1	4.5	1202	9.8	0.0	1.0	125.2
13-03-2019	23:59:00	15.0	21.7	10.5	58	86	36	20640	352	1.4	7.4	0.0	16.0	17.4	14.9	15.2	34.6	9.1	4.7	1202	9.5	0.0	0.0	125.2
14-03-2019	23:59:00	15.7	23.0	10.4	49	62	32	20825	26	1.1	5.3	0.0	15.5	17.3	14.0	14.9	35.3	7.2	4.9	1202	10.0	0.0	0.0	125.2
15-03-2019	23:59:00	16.3	24.2	9.9	45	59	29	21315	32	0.8	5.0	0.0	15.4	17.3	13.9	14.9	36.4	7.0	4.9	1202	10.0	0.0	0.0	125.2
16-03-2019	23:59:00	15.4	23.2	9.4	58	90	31	21422	38	0.5	4.1	0.0	15.4	17.3	13.6	14.9	36.1	6.5	4.8	1202	10.0	0.0	0.0	125.2
17-03-2019	23:59:00	16.1	24.7	8.6	58	84	36	19643	342	0.5	3.4	0.0	15.3	17.1	13.6	15.0	35.9	6.1	4.5	1202	9.9	0.0	0.0	125.2
18-03-2019	23:59:00	14.1	21.1	5.7	69	92	46	21482	295	0.4	2.6	0.0	15.4	17.0	13.7	14.8	35.0	5.5	4.5	1202	10.0	0.0	0.6	126.6
19-03-2019	23:59:00	15.7	22.7	9.2	55	81	35	21293	6	0.5	3.1	0.0	15.4	17.2	13.7	15.4	35.7	7.0	4.8	1202	10.1	0.0	0.0	126.6
20-03-2019	23:59:00	14.4	20.8	9.7	59	87	40	21629	62	0.6	6.2	0.0	15.4	17.2	13.9	14.9	35.5	6.5	4.6	1202	10.1	0.0	0.0	126.6
21-03-2019	23:59:00	13.4	20.3	7.9	69	91	39	21796	52	0.9	5.4	0.0	15.3	17.0	13.9	15.1	36.7	7.5	4.4	1202	10.1	0.0	0.0	126.6
22-03-2019	23:59:00	13.4	21.2	7.0	68	93	38	21596	41	1.0	5.4	0.0	15.1	16.9	13.5	15.2	36.7	6.6	4.5	1202	10.0	0.0	4.1	126.6
23-03-2019	23:59:00	14.9	22.1	9.8	67	90	44	21183	65	1.4	6.6	0.0	15.4	17.2	13.9	16.2	37.1	8.0	4.5	1202	9.9	0.0	0.0	126.6
24-03-2019	23:59:00	15.5	22.4	10.3	69	91	47	20640	57	1.2	6.2	0.0	15.9	17.5	14.4	16.7	37.0	8.8	4.4	1202	10.0	0.0	0.0	126.6
25-03-2019	23:59:00	16.7	24.3	11.0	63	88	39	21384	46	1.0	7.2	0.0	16.4	18.3	14.9	17.6	39.9	9.6	4.9	1202	9.5	0.0	0.0	126.6
26-03-2019	23:59:00	16.8	23.0	11.8	63	85	42	14264	73	1.4	7.8	0.0	16.4	17.5	15.4	16.3	35.3	10.5	3.6	1202	9.1	0.0	0.0	126.6
27-03-2019	23:59:00	16.1	21.4	12.9	60	74	38	21845	97	2.1	7.7	0.0	16.6	18.0	15.4	17.5	38.7	10.9	5.0	1202	10.0	0.0	0.0	126.6
28-03-2019	23:59:00	14.8	21.8	9.4	63	80	36	22879	72	1.4	6.4	0.0	16.3	18.0	14.8	17.0	39.8	8.1	4.8	1202	10.2	0.0	0.0	126.6
29-03-2019	23:59:00	14.5	20.7	9.3	69	88	47	20519	69	1.1	5.2	0.0	16.2	17.8	14.6	16.8	37.8	7.9	4.2	1202	9.6	0.0	5.1	126.6
30-03-2019	23:59:00	15.6	22.8	10.2	72	92	43	20184	67	0.9	6.4	0.0	16.8	18.4	15.3	17.7	38.9	9.5	4.3	1202	10.0	0.0	6.2	126.6
31-03-2019	23:59:00	16.0	22.2	11.8	81	96	55	16223	73	0.2	3.0	0.2	17.4	18.8	16.4	18.4	38.5	10.7	3.4	1202	8.8	0.4	5.7	126.6
<b>MÉDIAS</b>		<b>15.3</b>	<b>22.1</b>	<b>9.7</b>	<b>68</b>	<b>87</b>	<b>44</b>	<b>18764</b>	<b>21</b>	<b>0.9</b>	<b>5.1</b>		<b>15.7</b>	<b>17.3</b>	<b>14.2</b>	<b>15.6</b>	<b>34.8</b>	<b>8.0</b>	<b>4.1</b>		<b>9.4</b>	<b>0.1</b>	<b>2.7</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>581677</b>				<b>20.6</b>						<b>127.5</b>	<b>292.1</b>		<b>3.5</b>	<b>83.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>26.4</b>			<b>98</b>		<b>22879</b>			<b>7.8</b>	<b>10.2</b>		<b>18.8</b>			<b>39.9</b>				<b>10.2</b>	<b>1.0</b>	<b>13.0</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.7</b>			<b>29</b>	<b>4754</b>							<b>13.1</b>			<b>5.5</b>			<b>5.2</b>			
									<b>nº dias</b>				<b>5</b>											

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalq.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalq.min-agricultura.pt)

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	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R<120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2019	23:59:00	15.3	22.7	10.2	80	97	56	19757	13	0.4	4.8	0.2	17.3	18.8	15.9	17.3	36.8	9.2	4.2	1202	9.5	0.6	1.1	126.6	
02-04-2019	23:59:00	15.2	22.3	9.3	78	95	56	19278	325	0.5	3.4	0.2	16.9	18.6	15.4	17.0	37.6	8.4	4.1	1202	10.2	0.0	2.9	126.6	
03-04-2019	23:59:00	15.7	23.2	9.5	59	83	34	23556	339	1.7	5.1	0.0	17.2	19.1	15.7	18.0	41.2	9.6	5.5	1202	10.3	0.0	0.0	126.6	
04-04-2019	23:59:00	13.3	21.9	7.1	56	91	24	24109	317	1.1	5.8	0.4	16.5	18.4	14.8	16.6	41.0	7.2	5.3	1202	10.4	0.0	0.5	126.6	
05-04-2019	23:59:00	11.2	18.2	6.4	80	97	45	17454	259	0.6	4.8	14.6	16.1	17.2	15.0	13.8	31.3	7.8	3.3	1202	9.1	0.0	5.1	129.4	
06-04-2019	23:59:00	11.9	19.7	6.0	76	96	47	13147	251	0.4	4.5	0.6	15.1	16.2	14.0	12.6	33.8	7.0	2.7	1202	8.7	0.1	7.6	132.2	
07-04-2019	23:59:00	13.7	18.9	7.6	87	96	68	9737	241	0.5	4.6	14.8	15.4	16.5	14.3	14.0	26.0	7.7	1.9	1202	8.7	0.0	0.2	132.2	
08-04-2019	23:59:00	15.0	21.1	7.7	80	98	49	15554	233	0.5	5.0	2.6	16.7	18.0	15.7	16.0	31.5	9.1	3.3	1202	9.2	0.0	1.8	132.2	
09-04-2019	23:59:00	14.1	22.7	7.8	73	98	40	16597	339	0.5	4.3	0.0	16.1	17.4	15.0	14.6	31.9	8.2	3.6	1202	9.6	0.1	4.0	132.2	
10-04-2019	23:59:00	14.1	21.7	5.8	72	97	46	17524	331	1.0	5.0	0.2	15.8	17.0	14.3	14.3	29.4	6.8	3.9	1202	10.6	0.0	4.2	134.1	
11-04-2019	23:59:00	16.0	23.2	10.0	63	83	37	23398	334	1.6	4.9	0.0	16.3	18.0	14.7	16.4	34.0	8.9	5.4	1202	10.6	0.0	0.0	134.1	
12-04-2019	23:59:00	16.5	22.4	11.3	58	73	37	25131	298	1.0	3.9	0.0	17.0	18.8	15.4	17.3	37.1	9.6	5.7	1202	10.7	0.0	0.0	134.1	
13-04-2019	23:59:00	17.2	23.0	10.9	56	88	33	24857	269	0.6	5.0	0.0	17.3	19.2	15.6	17.8	37.8	9.1	5.6	1202	10.6	0.0	0.0	134.1	
14-04-2019	23:59:00	18.0	24.9	11.7	70	93	45	23090	49	0.2	3.7	0.0	18.0	20.0	16.1	18.9	39.8	10.0	5.2	1202	10.6	0.0	0.0	134.1	
15-04-2019	23:59:00	16.9	25.6	9.1	68	90	40	23801	352	0.4	4.9	0.0	18.3	20.4	16.4	18.0	41.1	9.1	5.4	1202	10.8	0.0	0.0	134.1	
16-04-2019	23:59:00	14.6	21.7	7.1	76	95	45	25904	232	0.3	2.5	0.0	17.7	19.7	15.7	17.2	39.6	7.4	5.5	1202	10.8	0.0	2.6	134.1	
17-04-2019	23:59:00	13.9	18.5	10.3	86	98	66	6790	219	0.6	5.0	1.8	16.9	17.7	16.3	14.0	22.5	10.2	1.4	1202	6.7	0.0	4.5	134.1	
18-04-2019	23:59:00	12.9	19.3	8.9	89	98	66	9545	353	0.2	2.4	37.8	14.5	16.6	9.5	12.7	22.7	7.9	1.9	1202	6.7	0.1	2.2	134.1	
19-04-2019	23:59:00	13.1	20.1	7.8	86	98	58	14277	4	0.2	2.6	1.0	15.1	16.5	13.7	13.4	29.0	7.2	2.9	1202	9.9	2.4	12.2	134.1	
20-04-2019	23:59:00	15.3	21.8	10.2	73	94	51	12588	5	0.9	4.2	0.0	15.9	17.1	14.9	14.8	26.1	10.0	2.8	1202	9.9	0.0	3.0	134.1	
21-04-2019	23:59:00	16.3	22.8	10.7	69	92	44	22544	330	0.7	3.8	0.0	17.1	19.0	15.4	17.0	35.2	10.1	5.0	1202	10.0	0.0	0.0	134.1	
22-04-2019	23:59:00	17.4	25.8	9.9	69	90	32	23877	260	0.8	5.3	0.0	18.0	20.0	16.0	18.0	34.9	9.3	5.5	1202	11.1	0.0	0.0	134.1	
23-04-2019	23:59:00	13.0	19.2	7.8	76	95	45	19286	270	0.5	4.3	3.4	18.3	21.0	16.6	15.5	35.9	8.8	3.8	1202	10.4	0.0	7.7	134.1	
24-04-2019	23:59:00	14.6	17.9	9.2	89	96	75	9129	221	1.8	7.5	8.2	16.9	18.2	15.4	14.7	27.0	8.7	1.7	1202	8.1	1.4	11.9	134.1	
25-04-2019	23:59:00	15.1	21.8	8.0	74	98	41	17232	265	0.5	4.7	0.8	18.0	21.0	15.8	17.0	35.4	8.5	3.8	1202	9.8	0.0	4.0	134.1	
26-04-2019	23:59:00	15.5	22.9	7.1	66	95	39	25582	347	0.7	3.7	0.0	17.8	22.5	13.9	18.6	41.4	6.9	5.6	1202	11.0	0.0	2.6	134.1	
27-04-2019	23:59:00	19.2	27.4	12.4	54	77	31	27162	44	0.9	4.0	0.0	19.5	24.6	15.7	21.7	46.1	9.8	6.5	1202	11.1	0.0	0.0	134.1	
28-04-2019	23:59:00	19.2	27.3	12.4	55	88	28	24169	49	0.5	3.7	0.0	20.5	24.4	16.8	22.2	42.2	10.7	5.7	1202	11.2	0.0	0.0	134.1	
29-04-2019	23:59:00	19.6	27.4	11.5	53	90	30	27128	262	0.4	3.5	0.0	21.5	26.6	17.5	23.3	48.0	10.1	6.5	1202	11.1	0.0	0.0	134.1	
30-04-2019	23:59:00	20.1	26.0	13.0	61	93	36	26705	315	0.6	4.0	0.0	22.3	27.1	18.5	24.2	46.9	12.6	6.4	1202	11.1	0.0	0.0		

<b>MÉDIAS</b>		<b>15.5</b>	<b>22.4</b>	<b>9.2</b>	<b>71</b>	<b>92</b>	<b>45</b>	<b>19630</b>	<b>309</b>	<b>0.7</b>	<b>4.4</b>		<b>17.3</b>	<b>19.5</b>	<b>15.3</b>	<b>16.9</b>	<b>35.4</b>	<b>8.9</b>	<b>4.3</b>		<b>9.9</b>	<b>0.2</b>	<b>2.6</b>
<b>SOMAS</b>								<b>588907</b>				<b>86.6</b>							<b>129.9</b>		<b>298.3</b>	<b>4.9</b>	<b>77.9</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.4</b>			<b>98</b>		<b>27162</b>			<b>7.5</b>	<b>37.8</b>		<b>27.1</b>			<b>48.0</b>				<b>11.2</b>	<b>2.4</b>	<b>12.2</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.8</b>			<b>24</b>	<b>6790</b>							<b>9.5</b>			<b>6.8</b>			<b>6.7</b>		
										<b>nº dias</b>	<b>11</b>												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2019	23:59:00	21.4	27.6	14.3	65	94	47	26485	259	0.6	4.2	0.0	23.4	28.4	19.6	25.5	48.2	13.3	6.3	1202	11.0	0.1	0.1		
02-05-2019	23:59:00	20.5	28.4	13.9	62	94	34	26830	57	0.4	3.4	0.0	23.8	28.8	19.9	25.2	49.2	13.6	6.5	1202	11.2	0.0	0.0		
03-05-2019	23:59:00	19.1	24.8	12.5	71	93	51	26414	230	0.4	4.2	0.0	23.7	28.4	19.9	24.3	47.1	12.5	5.9	1202	11.2	0.0	0.0		
04-05-2019	23:59:00	17.6	23.5	12.0	80	96	59	23629	96	0.4	3.2	0.0	23.0	27.2	19.7	22.5	47.1	12.4	5.1	1202	11.2	0.0	0.0		
05-05-2019	23:59:00	17.3	22.8	12.1	80	97	58	23101	233	0.5	5.0	0.2	23.1	27.8	20.1	22.6	45.8	12.6	4.9	1202	9.4	0.0	0.0		
06-05-2019	23:59:00	16.9	24.0	10.9	73	93	49	22403	288	0.8	4.1	0.0	22.4	26.6	19.2	21.1	44.9	11.0	5.0	1202	11.3	0.0	0.0		
07-05-2019	23:59:00	18.6	26.2	10.8	71	93	52	26586	260	0.6	4.7	0.0	23.2	28.3	19.0	24.3	47.2	11.0	5.9	1202	11.4	0.0	0.0		
08-05-2019	23:59:00	19.4	26.2	14.5	76	93	44	23779	237	0.7	4.6	0.0	24.2	28.6	21.3	24.5	46.9	14.3	5.4	1202	10.5	0.0	0.0		
09-05-2019	23:59:00	18.6	23.9	13.3	81	93	64	11209	246	0.4	4.1	0.0	23.0	24.6	21.7	20.6	38.1	13.1	2.5	1202	10.4	0.0	0.0		
10-05-2019	23:59:00	20.3	29.6	11.7	72	97	44	23295	351	0.6	4.2	0.0	23.0	28.1	19.1	24.3	51.8	11.6	5.7	1202	10.9	0.0	0.0		
11-05-2019	23:59:00	24.2	33.3	15.3	42	72	26	28400	306	0.8	4.0	0.0	24.8	30.8	20.2	27.7	54.5	12.8	7.5	1202	11.6	0.0	0.0		
12-05-2019	23:59:00	23.6	30.5	16.8	49	69	29	28252	63	1.0	5.0	0.0	26.0	31.2	22.2	27.9	51.8	15.6	7.1	1202	11.5	0.0	0.0		
13-05-2019	23:59:00	22.4	31.3	14.9	55	79	29	28566	55	0.6	4.9	0.0	26.2	31.7	22.0	27.7	54.0	14.0	7.1	1202	11.6	0.0	0.0		
14-05-2019	23:59:00	20.7	28.4	14.2	57	84	34	28677	51	0.7	5.0	0.0	26.1	31.3	22.2	26.6	51.5	13.2	6.8	1202	11.5	0.0	0.0		
15-05-2019	23:59:00	24.6	36.0	14.5	42	67	19	28109	306	0.7	4.2	0.0	26.6	32.4	21.9	28.6	54.2	12.7	7.5	1202	11.3	0.0	0.0		
16-05-2019	23:59:00	23.1	33.7	14.3	44	62	23	27788	340	1.0	5.5	0.0	27.1	32.7	22.8	28.3	55.1	13.2	7.6	1202	11.2	0.0	0.0		
17-05-2019	23:59:00	18.3	26.2	12.5	49	68	31	24796	338	1.8	7.5	0.0	25.4	29.7	22.1	24.6	50.9	12.3	6.4	1202	10.8	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	17.6	25.5	11.4	53	73	32	25844	338	1.2	5.1	0.0	24.9	29.5	21.3	24.8	48.6	11.9	6.1	1202	10.9	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	18.1	25.0	12.9	66	86	50	17929	270	0.5	4.2	0.0	24.6	27.4	22.0	22.8	47.1	13.1	4.1	1202	11.1	0.0	0.0		
20-05-2019	23:59:00	19.3	27.2	11.3	57	89	28	28261	316	1.1	1.1	4.9	0.0	25.0	30.5	20.5	24.5	43.6	10.7	6.8	1202	11.4	0.4	2.2	
21-05-2019	23:59:00	20.1	27.7	11.6	62	90	41	28202	307	1.1	4.6	0.0	26.1	31.4	21.7	24.7	37.7	14.4	6.7	1202	11.7	0.0	0.0		
22-05-2019	23:59:00	21.6	29.1	14.8	59	82	39	28952	267	0.9	3.4	0.0	26.9	32.7	22.5	25.8	39.8	16.1	7.1	1202	11.9	0.0	0.0		
23-05-2019	23:59:00	24.0	30.8	15.8	49	69	28	27860	317	1.3	5.0	0.0	27.9	33.4	23.4	27.1	40.7	16.6	7.7	1202	11.8	0.0	0.0		
24-05-2019	23:59:00	23.0	30.8	14.0	43	74	23	26690	340	1.9	6.5	0.0	27.8	32.4	23.7	26.8	40.9	16.2	7.8	1202	11.2	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	22.8	29.2	17.6	52	78	37	27744	353	1.1	4.5	0.0	28.4	33.7	24.4	27.0	39.8	18.4	7.1	1202	11.5	0.0	0.0		
26-05-2019	23:59:00	22.2	29.6	13.9	58	91	34	28748	70	0.7	4.7	0.0	28.4	33.9	24.1	26.7	40.6	16.3	7.1	1202	11.9	0.8	2.4		
27-05-2019	23:59:00	24.9	32.8	14.9	58	95	32	28428	245	1.1	5.5	0.0	29.2	34.5	24.6	28.5	42.5	16.8	7.7	1202	11.9	0.3	0.5		
28-05-2019	23:59:00	25.6	33.8	15.1	49	82	28	28870	258	0.9	4.2	0.0	29.8	35.4	25.2	29.0	44.1	17.2	7.8	1202	12.0	0.0	0.0		
29-05-2019	23:59:00	24.7	31.0	17.2	47	78	29	29109	110	0.8	4.8	0.0	30.2	35.4	26.3	29.1	43.2	19.6	7.6	1202	12.0	0.0	0.0		
30-05-2019	23:59:00	21.7	29.9	15.2	58	84	34	29277	64	1.1	5.5	0.0	29.2	34.3	25.3	26.6	40.6	16.8	7.2	1202	12.0	0.0	0.0		
31-05-2019	23:59:00	22.4	31.8	14.8	47	65	26	29834	55	0.7	4.5	0.0	29.1	34.7	24.7	27.1	42.7	15.9	7.5	1202	12.0	0.0	0.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>21.1</b>	<b>28.7</b>	<b>13.8</b>	<b>59</b>	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>26260</b>	<b>320</b>	<b>0.8</b>	<b>4.7</b>		<b>25.9</b>	<b>30.8</b>	<b>22.0</b>	<b>25.7</b>	<b>46.1</b>	<b>14.2</b>	<b>6.5</b>		<b>11.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.2</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>814067</b>				<b>0.2</b>						<b>201.4</b>		<b>351.3</b>		<b>1.5</b>	<b>5.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.0</b>					<b>29834</b>			<b>7.5</b>	<b>0.2</b>		<b>35.4</b>				<b>55.1</b>				<b>12.0</b>	<b>0.8</b>	<b>2.4</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.8</b>			<b>19</b>	<b>11209</b>								<b>19.0</b>		<b>10.7</b>				<b>9.4</b>			
									<b>nº dias</b>	<b>0</b>															

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2019	23:59:00	23.1	31.3	15.6	47	69	29	29352	58	0.7	4.4	0.0	29.3	34.7	25.0	27.4	42.5	16.8	7.4	1202	12.0	0.0	0.0		
02-06-2019	23:59:00	23.6	31.8	15.7	43	63	25	29264	45	0.7	4.1	0.0	29.5	34.9	25.0	27.9	42.5	16.5	7.7	1202	12.0	0.0	0.0		
03-06-2019	23:59:00	25.5	34.3	15.8	46	90	22	28706	341	0.7	5.5	0.0	30.0	35.4	25.4	29.1	44.1	16.5	7.8	1202	11.6	0.0	2.3		
04-06-2019	23:59:00	22.0	31.9	14.3	60	90	34	28804	329	1.1	5.2	0.0	30.0	35.2	25.9	28.0	42.6	17.2	7.4	1202	11.7	0.7	2.4		
05-06-2019	23:59:00	19.6	28.2	10.4	51	91	27	27036	339	1.0	4.8	0.0	28.6	33.4	24.8	25.9	41.5	14.6	6.9	1202	11.4	0.4	1.3		
06-06-2019	23:59:00	18.5	24.9	10.9	61	81	44	29028	252	1.1	5.8	0.0	28.0	32.9	23.9	25.0	39.0	14.3	6.5	1202	12.0	0.0	0.0		
07-06-2019	23:59:00	20.0	26.2	12.0	52	85	28	29880	334	1.2	4.6	0.0	28.4	33.6	24.3	26.5	40.4	15.4	7.3	1202	12.1	0.0	0.0		
08-06-2019	23:59:00	22.2	30.0	15.2	41	58	23	29853	304	1.6	5.0	0.0	28.7	34.2	24.2	27.4	42.3	15.8	8.2	1202	12.2	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	21.1	30.6	12.6	44	71	27	28897	327	1.2	4.9	0.0	28.8	34.1	24.3	27.0	41.9	14.7	7.5	1202	11.7	0.0	0.0		
10-06-2019	23:59:00	20.3	26.2	11.5	59	93	39	29503	286	1.3	6.5	0.0	28.7	33.6	24.4	26.2	39.3	14.7	7.2	1202	12.0	0.5	1.1		
11-06-2019	23:59:00	22.8	30.8	15.2	43	69	22	28478	343	1.6	5.1	0.0	28.9	34.3	24.6	28.3	44.3	16.5	8.0	1202	11.5	0.0	0.0		
12-06-2019	23:59:00	22.0	27.5	16.4	45	57	29	29274	320	1.4	4.6	0.0	29.3	34.4	25.0	27.6	41.1	16.9	7.7	1202	12.2	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	19.9	27.5	11.5	47	72	26	29594	314	1.5	5.1	0.0	28.8	33.8	24.5	26.3	39.7	14.7	7.6	1202	12.3	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	18.4	24.8	10.4	54	85	38	26033	292	1.0	5.4	0.0	27.6	31.7	24.1	24.3	36.7	14.0	6.1	1202	12.2	0.0	0.1		
15-06-2019	23:59:00	19.6	25.4	11.1	56	87	38	29551	302	0.9	5.4	0.0	27.7	33.0	23.2	25.7	38.9	13.6	6.9	1202	12.2	0.4	0.5		
16-06-2019	23:59:00	22.0	29.4	15.1	47	65	31	26614	297	1.2	5.0	0.0	28.6	33.8	24.8	26.6	41.2	17.4	6.9	1202	11.5	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	18.8	25.4	11.0	66	93	47	29765	202	0.6	4.0	0.0	28.4	33.7	24.0	25.7	39.8	14.1	6.8	1202	12.2	0.4	1.1		
18-06-2019	23:59:00	18.7	24.5	12.4	83	95	64	13677	211	0.8	5.3	0.0	26.6	28.8	25.0	22.1	32.1	15.9	3.0	1202	9.8	0.0	2.4		
19-06-2019	23:59:00	20.4	27.8	14.7	77	97	51	21009	235	0.6	5.0	0.0	27.0	31.8	24.0	24.8	39.7	16.6	4.9	1202	10.7	0.9	8.2		
20-06-2019	23:59:00	21.9	30.8	13.9	60	91	33	26068	317	1.0	5.4	0.0	27.8	33.0	23.7	26.4	42.1	15.5	6.7	1202	11.8	0.2	0.2		
21-06-2019	23:59:00	22.2	30.1	11.6	55	90	32	29602	315	1.2	5.4	0.0	28.6	33.8	24.0	27.5	41.3	14.8	7.5	1202	12.1	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	24.0	31.3	17.1	39	55	19	29527	257	0.8	4.5	0.0	29.7	35.1	25.4	28.8	43.9	18.0	7.7	1202	12.3	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	22.0	29.2	14.2	54	86	31	26032	187	0.4	4.3	0.0	29.4	33.8	25.2	27.3	41.2	15.7	6.4	1202	12.0	0.0	0.0		
24-06-2019	23:59:00	22.6	28.4	16.8	68	91	46	27033	236	0.7	4.9	0.0	30.1	34.8	26.4	28.3	41.0	19.2	6.3	1202	12.1	0.3	0.3		
25-06-2019	23:59:00	22.9	30.9	15.7	61	91	35	29009	228	0.5	4.6	0.0	30.3	35.6	25.9	28.9	43.6	17.3	7.1	1202	12.2	0.0	0.5		
26-06-2019	23:59:00	21.8	27.4	16.4	78	96	51	22854	192	0.6	4.4	0.0	30.0	34.1	27.4	26.9	39.6	19.8	5.3	1202	10.9	0.4	7.7		
27-06-2019	23:59:00	22.6	29.2	13.8	58	86	41	29392	267	0.8	4.3	0.0	29.8	35.1	25.4	28.2	42.5	16.4	7.4	1202	12.1	0.0	0.0		
28-06-2019	23:59:00	25.8	33.1	19.8	55	80	39	27753	50	0.9	4.5	0.0	31.1	36.2	26.9	30.6	44.8	20.1	7.4	1202	12.0	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	24.4	30.9	18.4	68	89	47	27690	117	0.7	4.2	0.0	31.5	36.3	27.7	30.0	43.8	20.4	6.8	1202	12.1	0.0	0.0		
30-06-2019	23:59:00	23.8	28.5	18.1	69	96	49	28141	66	0.6	4.0	0.0	31.5	36.1	27.7	29.7	42.1	20.4	6.7	1202	12.0	1.3	6.8		
<b>MÉDIAS</b>		<b>21.7</b>	<b>28.9</b>	<b>14.3</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>27581</b>	<b>297</b>	<b>0.9</b>	<b>4.9</b>		<b>29.1</b>	<b>34.0</b>	<b>25.1</b>	<b>27.1</b>	<b>41.2</b>	<b>16.5</b>	<b>6.9</b>		<b>11.8</b>		<b>0.2</b>	<b>1.2</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>827419</b>				<b>0.0</b>							<b>207.2</b>		<b>354.7</b>		<b>5.5</b>	<b>34.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>34.3</b>			<b>97</b>		<b>29880</b>			<b>6.5</b>	<b>0.0</b>		<b>36.3</b>			<b>44.8</b>				<b>12.3</b>		<b>1.3</b>	<b>8.2</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.4</b>			<b>19</b>	<b>13677</b>							<b>23.2</b>			<b>13.6</b>			<b>9.8</b>				
										<b>nº dias</b>	<b>0</b>														

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)
01-07-2019	23:59:00	24.0	30.3	16.3	55	76	36	29168	302	1.1	4.8	0.0	31.3	36.3	27.1	29.5	42.8	18.2	7.5	1202	12.1	0.0	0.0		
02-07-2019	23:59:00	21.9	27.0	15.6	65	86	47	29388	282	0.8	5.0	0.0	31.1	35.9	26.9	28.4	41.5	17.9	6.9	1202	12.2	0.0	0.0		
03-07-2019	23:59:00	20.2	26.6	14.3	70	91	49	22199	5	0.5	3.6	0.0	29.5	33.4	26.4	25.2	37.5	17.0	5.2	1202	10.2	0.0	3.1		
04-07-2019	23:59:00	20.2	26.7	13.6	69	92	49	25031	251	0.6	5.0	0.0	29.3	34.0	25.8	25.8	39.2	16.6	5.8	1202	10.7	0.0	3.3		
05-07-2019	23:59:00	20.7	27.6	13.1	65	87	44	28801	274	0.7	5.4	0.0	29.4	34.7	25.1	26.8	41.5	15.5	6.8	1202	12.1	0.0	0.0		
06-07-2019	23:59:00	23.4	30.6	14.0	59	89	41	28748	294	0.8	5.3	0.0	30.1	35.4	25.6	28.6	43.1	16.6	7.3	1202	12.1	0.0	0.0		
07-07-2019	23:59:00	21.9	29.3	13.9	64	91	43	28483	284	0.9	6.6	0.0	30.3	35.2	26.0	27.8	42.3	16.8	6.9	1202	11.8	0.8	1.7		
08-07-2019	23:59:00	21.5	28.1	13.8	65	92	47	25734	251	0.7	5.4	0.0	29.7	34.3	25.9	26.8	41.3	16.8	6.2	1202	11.9	0.5	1.1		
09-07-2019	23:59:00	21.5	27.5	13.8	68	95	50	26952	264	0.7	4.3	0.0	29.7	34.5	25.5	27.1	39.9	16.4	6.4	1202	11.8	1.3	5.1		
10-07-2019	23:59:00	24.7	33.4	16.9	61	88	36	22736	122	0.3	2.9	0.0	30.1	34.3	26.6	28.1	41.4	18.9	5.7	1202	11.7	0.0	0.0		
11-07-2019	23:59:00	25.9	33.5	19.4	53	90	30	28134	97	0.5	4.0	0.0	31.0	36.1	26.6	29.9	44.1	19.0	7.2	1202	12.0	0.0	0.0		
12-07-2019	23:59:00	23.2	31.2	19.0	76	95	46	21208	214	0.7	4.8	0.0	30.8	34.5	28.2	27.9	39.6	21.7	5.2	1202	10.4	0.0	0.6		
13-07-2019	23:59:00	22.5	28.3	17.6	75	95	50	23324	177	0.8	5.1	0.0	30.3	34.7	27.2	27.3	39.7	20.3	5.5	1202	10.6	0.4	7.8		
14-07-2019	23:59:00	24.5	35.1	16.1	64	92	36	27447	239	0.6	4.7	0.0	30.8	35.9	26.5	29.1	43.7	18.4	6.7	1202	11.8	0.0	0.0		
15-07-2019	23:59:00	24.1	30.2	15.7	64	92	47	28018	260	0.7	4.6	0.0	31.5	36.5	27.2	29.3	43.0	18.9	6.8	1202	11.9	0.0	0.0		
16-07-2019	23:59:00	23.1	27.6	17.1	65	91	51	27857	259	0.8	5.0	0.0	31.4	36.0	27.5	28.4	40.9	19.5	6.5	1202	11.9	0.0	0.0		
17-07-2019	23:59:00	22.8	28.7	15.5	67	91	49	27388	302	0.8	4.4	0.0	31.0	35.7	27.0	28.0	40.4	18.4	6.6	1202	11.9	0.7	2.1		
18-07-2019	23:59:00	25.5	32.8	17.6	57	78	41	27557	265	0.8	4.2	0.0	31.6	36.6	27.4	29.7	43.1	19.8	7.0	1202	11.8	0.0	0.0		
19-07-2019	23:59:00	28.8	36.9	17.6	45	82	27	27922	271	0.5	4.2	0.0	32.6	38.0	28.1	32.0	47.3	20.4	7.6	1202	11.8	0.0	0.0		
20-07-2019	23:59:00	28.8	35.4	22.3	44	63	30	26192	293	1.2	4.5	0.0	33.1	37.8	29.2	32.1	45.0	22.9	7.7	1202	11.7	0.0	0.0		
21-07-2019	23:59:00	28.2	34.4	20.0	43	77	22	25951	237	0.7	4.9	0.0	33.3	37.8	29.5	31.7	43.8	22.5	7.2	1202	11.7	0.0	0.0		
22-07-2019	23:59:00	27.2	34.3	20.1	63	81	46	25347	88	0.5	6.3	0.0	33.1	37.6	29.4	31.1	43.0	22.3	6.6	1202	11.6	0.0	0.0		
23-07-2019	23:59:00	26.1	32.9	21.2	73	86	52	18835	80	0.5	3.7	0.0	32.4	36.1	29.9	29.6	41.8	23.0	4.8	1202	10.6	0.0	0.0		
24-07-2019	23:59:00	26.8	34.7	19.7	60	87	41	26892	219	0.4	3.1	0.0	32.7	37.8	28.6	30.5	44.0	21.3	6.8	1202	11.7	0.0	0.0		
25-07-2019	23:59:00	26.4	33.1	18.1	57	88	36	26917	250	0.8	4.7	0.0	32.7	37.6	28.7	30.2	43.1	20.5	7.1	1202	11.7	0.4	0.4		
26-07-2019	23:59:00	25.1	34.5	16.8	50	78	24	26789	342	1.0	3.9	0.0	32.5	37.5	28.3	30.2	46.4	19.4	7.4	1202	11.1	0.0	0.0		
27-07-2019	23:59:00	22.9	29.8	17.0	63	81	49	22271	289	0.6	4.8	0.0	31.1	35.1	28.0	27.4	39.3	19.6	5.5	1202	11.1	0.0	0.0		
28-07-2019	23:59:00	23.1	29.8	14.9	65	95	44	27000	239	0.8	5.4	0.0	31.0	36.2	26.7	27.8	41.7	17.8	6.7	1202	11.6	1.2	4.6		
29-07-2019	23:59:00	26.0	34.8	18.6	47	62	28	26398	333	1.6	5.3	0.0	31.7	37.0	27.4	29.8	43.1	19.8	7.8	1202	11.1	0.0	0.0		
30-07-2019	23:59:00	25.7	36.3	15.9	39	70	16	27343	348	1.9	5.7	0.0	31.4	36.5	27.2	29.5	46.5	18.1	8.5	1202	11.0	0.0	0.0		
31-07-2019	23:59:00	26.4	33.4	20.2	46	63	31	26800	336	1.0	4.7	0.0	32.0	37.3	27.7	30.2	44.3	20.4	7.5	1202	11.5	0.0	0.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.3</b>	<b>31.4</b>	<b>17.0</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>40</b>	<b>26220</b>	<b>274</b>	<b>0.8</b>	<b>4.7</b>		<b>31.2</b>	<b>36.0</b>	<b>27.3</b>	<b>28.9</b>	<b>42.4</b>	<b>19.2</b>	<b>6.7</b>		<b>11.5</b>	<b>0.2</b>	<b>1.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>812830</b>				<b>0.0</b>							<b>207.3</b>		<b>356.9</b>	<b>5.2</b>	<b>29.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.9</b>					<b>29388</b>			<b>6.6</b>	<b>0.0</b>		<b>38.0</b>			<b>47.3</b>				<b>12.2</b>	<b>1.3</b>	<b>7.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.1</b>			<b>16</b>	<b>18835</b>							<b>25.1</b>			<b>15.5</b>			<b>10.2</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>													

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120			
																							(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	26.7	34.5	17.0	42	71	26	26973	328	0.9	5.0	0.0	32.1	37.3	27.8	29.9	44.9	19.3	7.7	1202	11.5	0.0	0.0			
02-08-2019	23:59:00	26.3	33.2	16.9	43	64	29	27207	279	0.9	5.0	0.0	32.2	37.3	27.9	29.9	44.2	19.3	7.5	1202	11.6	0.0	0.0			
03-08-2019	23:59:00	25.8	32.6	16.7	49	67	29	26939	279	0.6	4.6	0.0	32.1	37.0	27.9	29.4	43.6	18.8	6.9	1202	11.6	0.0	0.0			
04-08-2019	23:59:00	27.3	34.9	19.5	49	71	33	26769	311	1.1	5.5	0.0	32.4	37.4	28.3	30.6	45.1	20.5	7.6	1202	11.5	0.0	0.0			
05-08-2019	23:59:00	26.4	34.4	17.4	45	69	26	27361	300	0.8	4.7	0.0	32.4	37.3	28.1	30.0	44.1	19.3	7.4	1202	11.6	0.0	0.0			
06-08-2019	23:59:00	26.5	34.6	17.4	52	75	31	26720	295	0.9	4.5	0.0	32.4	37.3	28.2	30.3	44.6	19.7	7.2	1202	11.6	0.0	0.0			
07-08-2019	23:59:00	25.3	31.8	18.5	60	83	43	19971	263	0.6	3.8	0.0	31.4	34.0	28.6	28.2	36.8	20.9	5.1	1202	11.8	0.0	0.0			
08-08-2019	23:59:00	25.2	33.1	18.8	62	83	42	26639	225	0.6	4.6	0.0	31.7	36.8	27.6	29.2	44.0	19.8	6.7	1202	11.3	0.0	0.0			
09-08-2019	23:59:00	25.5	32.0	19.7	72	90	56	23116	257	0.6	5.3	0.0	32.1	36.8	28.7	29.6	43.5	21.5	5.8	1202	9.7	0.0	1.5			
10-08-2019	23:59:00	25.5	32.2	20.3	50	72	28	26226	320	1.6	4.8	0.0	32.1	36.7	28.4	29.4	42.5	21.1	7.5	1202	11.1	0.0	0.0			
11-08-2019	23:59:00	24.6	32.7	18.6	42	65	25	24639	342	2.1	5.8	0.0	31.1	35.3	27.7	28.4	42.1	19.6	7.7	1202	11.1	0.0	0.0			
12-08-2019	23:59:00	24.4	31.6	15.3	42	69	22	26310	348	1.2	5.0	0.0	30.7	35.4	26.6	28.2	42.4	17.6	7.3	1202	11.2	0.0	0.0			
13-08-2019	23:59:00	26.9	35.0	20.1	36	51	17	26034	314	1.4	6.1	0.0	31.2	36.2	27.2	29.6	44.3	19.9	8.0	1202	11.3	0.0	0.0			
14-08-2019	23:59:00	27.4	33.8	16.6	47	75	35	25548	320	0.8	4.0	0.0	31.8	36.9	27.5	30.1	44.6	19.5	7.1	1202	11.2	0.0	0.0			
15-08-2019	23:59:00	28.9	35.3	19.3	47	80	33	25558	261	0.9	4.2	0.0	32.7	37.6	28.8	31.5	45.2	22.4	7.4	1202	11.1	0.0	0.0			
16-08-2019	23:59:00	27.8	34.3	20.7	50	71	34	25657	233	0.7	4.2	0.0	32.9	37.6	29.1	31.0	43.8	22.0	7.0	1202	11.1	0.0	0.0			
17-08-2019	23:59:00	28.5	37.5	19.5	42	63	24	25923	303	0.6	4.3	0.0	32.6	37.8	28.5	30.8	46.3	20.5	7.1	1202	11.2	0.0	0.0			
18-08-2019	23:59:00	27.5	33.5	21.7	51	74	35	25739	314	1.3	5.0	0.0	32.7	37.5	28.8	30.8	44.4	22.0	7.4	1202	11.2	0.0	0.0			
19-08-2019	23:59:00	26.4	33.8	18.0	46	78	24	25230	306	1.1	4.9	0.0	32.4	37.1	28.5	29.8	44.1	20.3	7.3	1202	11.1	0.0	0.0			
20-08-2019	23:59:00	24.3	32.2	15.8	47	69	28	25708	242	0.7	4.8	0.0	31.5	36.2	27.6	28.2	42.2	18.8	6.7	1202	11.0	0.0	0.0			
21-08-2019	23:59:00	26.0	33.7	17.4	60	82	37	24597	116	0.4	3.2	0.0	31.7	36.8	27.5	29.3	44.1	19.4	6.3	1202	11.1	0.0	0.0			
22-08-2019	23:59:00	26.7	34.8	20.2	60	80	38	24067	62	0.5	5.2	0.0	32.2	36.7	28.6	29.8	43.9	21.4	6.2	1202	11.0	0.0	0.0			
23-08-2019	23:59:00	26.9	35.1	20.7	55	74	31	24919	62	0.7	5.0	0.0	32.1	36.9	28.4	29.8	44.5	21.2	6.7	1202	11.0	0.0	0.0			
24-08-2019	23:59:00	26.4	34.6	18.9	51	77	29	24477	290	0.3	3.5	0.0	32.0	36.9	28.1	29.4	44.0	20.0	6.5	1202	11.0	0.0	0.0			
25-08-2019	23:59:00	24.7	32.6	18.1	64	91	43	22070	212	0.4	3.3	0.0	31.6	35.7	28.1	28.3	40.9	20.1	5.6	1202	10.0	0.0	2.7			
26-08-2019	23:59:00	23.8	30.0	19.1	74	93	50	19005	53	0.5	5.0	0.0	31.0	34.6	28.5	27.4	38.9	22.0	4.6	1202	9.2	0.2	6.9			
27-08-2019	23:59:00	23.0	29.5	16.9	71	93	50	22531	55	0.6	4.8	0.0	30.4	34.7	27.0	26.8	39.6	18.9	5.4	1202	10.8	0.8	7.7			
28-08-2019	23:59:00	26.8	33.5	19.6	50	71	35	22576	284	0.7	3.4	0.0	31.1	36.0	27.1	29.0	43.5	20.1	6.3	1202	10.8	0.0	0.0			
29-08-2019	23:59:00	28.0	35.9	21.7	48	73	28	22943	137	0.4	2.5	0.0	32.3	37.0	28.9	30.7	44.3	23.5	6.2	1202	10.0	0.0	0.0			
30-08-2019	23:59:00	26.8	34.5	19.7	54	80	33	22978	49	0.6	4.5	0.0	31.8	36.3	28.2	29.5	43.4	20.9	6.2	1202	10.7	0.0	0.0			
31-08-2019	23:59:00	27.2	34.4	20.2	51	90	32	22817	38	0.3	2.8	0.0	31.9	36.5	28.2	29.8	43.8	20.8	6.0	1202	10.6	0.0	0.0			
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.2</b>	<b>33.6</b>	<b>18.7</b>	<b>52</b>	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>24750</b>	<b>307</b>	<b>0.8</b>	<b>4.5</b>	<b>0.0</b>	<b>31.9</b>	<b>36.6</b>	<b>28.1</b>	<b>29.5</b>	<b>43.3</b>	<b>20.4</b>	<b>6.7</b>		<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>767247</b>				<b>0.0</b>								<b>208.2</b>		<b>340.7</b>	<b>1.0</b>	<b>18.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.5</b>				<b>93</b>	<b>27361</b>			<b>6.1</b>	<b>0.0</b>		<b>37.8</b>			<b>46.3</b>				<b>11.8</b>	<b>0.8</b>	<b>7.7</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.3</b>			<b>17</b>	<b>19005</b>											<b>17.6</b>			<b>9.2</b>				
<b>nº dias</b>												<b>0</b>														

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)



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	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2019	23:59:00	24.8	32.3	18.8	68	93	46	23202	53	0.5	4.8	0.0	31.5	36.0	28.1	28.5	42.6	20.7	5.8	1202	10.5	0.1	6.4		
02-09-2019	23:59:00	25.9	34.0	18.6	52	83	33	23506	50	0.5	3.9	0.0	31.0	35.9	27.1	28.4	43.9	18.9	6.2	1202	10.6	0.0	0.0		
03-09-2019	23:59:00	26.0	34.2	20.0	61	85	37	22275	72	0.6	4.6	0.0	31.1	35.6	27.5	28.7	42.9	20.5	5.8	1202	10.4	0.0	0.0		
04-09-2019	23:59:00	26.3	32.7	20.1	64	85	45	22073	336	0.4	3.1	0.0	31.2	35.6	27.7	28.9	42.3	20.3	5.7	1202	10.2	0.0	0.0		
05-09-2019	23:59:00	25.6	32.8	20.2	63	95	34	22240	104	0.4	2.7	0.0	31.1	35.4	27.6	28.5	42.3	20.3	5.7	1202	10.5	0.0	3.4		
06-09-2019	23:59:00	25.4	33.4	19.2	69	95	42	22094	62	0.5	4.2	0.0	30.8	35.0	27.5	28.4	41.6	20.4	5.6	1202	10.4	1.0	8.0		
07-09-2019	23:59:00	24.8	31.8	19.5	69	88	42	22283	61	0.6	5.3	0.0	30.6	34.7	27.4	27.8	40.7	20.1	5.6	1202	10.4	0.0	0.0		
08-09-2019	23:59:00	24.3	31.3	19.6	69	86	43	21099	29	0.4	4.2	0.0	30.5	34.6	27.2	27.4	40.1	20.3	5.3	1202	10.4	0.0	0.0		
09-09-2019	23:59:00	25.0	33.0	17.9	56	84	19	21986	323	0.8	4.7	0.0	30.2	34.5	26.7	27.6	42.1	18.9	6.0	1202	10.2	0.0	0.0		
10-09-2019	23:59:00	22.1	29.3	15.9	48	78	27	21900	339	1.5	5.0	0.0	28.7	32.4	25.8	25.5	40.1	17.6	6.2	1202	10.4	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	23.1	31.1	17.4	42	63	27	22961	326	1.2	4.6	0.0	28.2	32.9	24.7	25.4	39.7	17.3	6.5	1202	10.3	0.0	0.0		
12-09-2019	23:59:00	23.6	29.6	17.3	48	70	35	21762	72	0.8	5.5	0.0	28.7	32.9	25.4	26.1	38.6	18.4	5.7	1202	10.3	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	23.3	30.0	18.4	57	75	37	19946	53	0.8	5.2	0.0	28.5	32.2	25.6	25.6	38.0	19.1	5.1	1202	9.6	0.0	1.3		
14-09-2019	23:59:00	23.1	29.1	17.6	63	83	47	19558	51	0.8	4.6	0.0	28.2	31.8	25.1	25.3	36.3	18.2	4.8	1202	10.1	0.0	0.0		
15-09-2019	23:59:00	23.3	29.5	17.5	68	92	42	21114	232	0.6	4.6	0.0	28.7	32.9	25.3	26.2	38.8	18.4	5.2	1202	10.2	0.0	1.0		
16-09-2019	23:59:00	22.9	30.0	17.3	66	92	46	20492	19	0.3	3.6	0.0	28.6	32.9	25.3	25.7	39.0	18.0	5.1	1202	9.8	0.0	2.9		
17-09-2019	23:59:00	22.7	31.1	16.3	67	87	42	20800	286	0.4	3.5	0.0	28.4	32.8	25.1	25.4	39.9	17.3	5.2	1202	10.2	0.0	0.0		
18-09-2019	23:59:00	21.2	28.0	14.8	70	92	48	20347	293	0.6	4.7	0.0	27.5	31.4	24.4	23.9	36.7	16.3	4.9	1202	10.1	0.3	5.7		
19-09-2019	23:59:00	21.9	28.8	14.5	65	91	43	19813	295	0.6	3.6	0.0	27.4	31.4	23.9	24.3	36.9	15.9	5.0	1202	10.1	0.2	1.3		
20-09-2019	23:59:00	20.2	26.2	15.7	75	91	55	10739	262	0.3	3.7	0.0	26.5	28.4	24.7	22.0	29.8	17.9	2.5	1202	8.4	0.5	0.6		
21-09-2019	23:59:00	20.5	23.6	15.9	91	96	80	5450	210	0.8	4.1	4.2	25.2	26.1	24.5	21.0	24.7	17.8	1.2	1202	5.6	1.5	11.7		
22-09-2019	23:59:00	20.1	27.8	13.6	73	97	51	13373	312	0.4	3.4	1.4	24.3	27.1	21.6	20.6	29.8	14.4	3.3	1202	9.4	0.4	8.0		
23-09-2019	23:59:00	21.1	27.9	15.5	59	78	38	20444	320	0.9	3.8	0.0	24.0	28.8	20.4	21.7	35.5	14.3	5.2	1202	10.1	0.0	0.0		
24-09-2019	23:59:00	24.0	31.1	17.6	60	82	36	20757	319	1.1	4.4	0.0	25.3	30.3	21.5	24.5	38.8	16.2	5.6	1202	10.1	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	23.0	30.6	15.2	57	89	31	20866	341	0.8	3.8	0.0	26.0	30.5	22.4	24.3	39.0	15.7	5.5	1202	10.0	0.0	0.0		
26-09-2019	23:59:00	23.2	30.1	17.9	53	70	35	20607	298	1.0	3.5	0.0	26.2	31.0	22.7	24.3	38.7	16.9	5.6	1202	10.0	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	23.9	29.8	19.8	51	65	39	20366	270	0.9	3.4	0.0	26.4	31.0	23.2	24.6	38.7	18.1	5.6	1202	10.0	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	24.9	31.7	19.9	48	60	31	20476	301	1.0	3.8	0.0	26.7	31.4	23.4	25.3	39.7	18.4	5.8	1202	10.0	0.0	0.0		
29-09-2019	23:59:00	22.5	29.7	16.3	56	69	44	19816	355	0.3	3.3	0.0	26.3	30.6	22.9	23.6	38.0	15.6	4.9	1202	10.0	0.0	0.0		
30-09-2019	23:59:00	21.5	30.0	14.8	60	86	41	19163	67	0.4	3.8	0.0	25.8	30.0	22.6	22.7	37.0	15.4	4.7	1202	9.9	0.0	0.0		

<b>MÉDIAS</b>	<b>23.3</b>	<b>30.4</b>	<b>17.4</b>	<b>62</b>	<b>83</b>	<b>41</b>	<b>20050</b>	<b>349</b>	<b>0.7</b>	<b>4.1</b>			<b>28.1</b>	<b>32.2</b>	<b>24.9</b>	<b>25.4</b>	<b>38.4</b>	<b>17.9</b>	<b>5.2</b>		<b>9.9</b>	<b>0.1</b>	<b>1.7</b>
<b>SOMAS</b>							<b>601508</b>					<b>5.6</b>							<b>155.3</b>		<b>298.1</b>	<b>4.0</b>	<b>50.1</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>34.2</b>					<b>23506</b>					<b>4.2</b>		<b>36.0</b>			<b>43.9</b>				<b>10.6</b>	<b>1.5</b>	<b>11.7</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>13.6</b>			<b>19</b>	<b>5450</b>								<b>20.4</b>					<b>14.3</b>		<b>5.6</b>	

nº dias 2

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)



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
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
																					R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2019	23:59:00	21.2	29.7	16.8	81	96	54	11728	235	0.4	4.3	0.4	21.0	23.5	19.2	20.2	30.1	15.8	2.8	1202	7.2	0.6	7.1	0.0
02-11-2019	23:59:00	20.1	27.3	17.7	86	97	54	10781	241	0.6	4.0	0.4	21.5	23.5	20.2	20.2	28.7	17.5	2.5	1202	7.1	0.1	9.0	0.0
03-11-2019	23:59:00	19.4	26.5	15.4	77	95	52	9122	250	0.4	5.1	0.0	20.6	22.2	19.2	18.9	26.4	15.3	2.2	1202	6.4	0.0	2.9	0.0
04-11-2019	23:59:00	18.0	23.1	14.6	84	96	58	7117	236	0.5	3.8	0.2	20.3	22.1	18.8	18.2	23.8	14.9	1.7	1202	6.5	0.0	10.0	0.0
05-11-2019	23:59:00	15.9	23.8	9.3	72	95	40	9936	313	0.6	5.0	0.0	18.5	20.0	16.9	15.5	24.8	10.9	2.5	1202	6.3	0.0	1.9	0.0
06-11-2019	23:59:00	15.6	23.2	9.6	71	94	42	9473	317	0.5	4.2	0.2	16.9	19.0	14.8	14.7	24.2	9.3	2.2	1202	5.8	0.6	8.8	0.0
07-11-2019	23:59:00	15.5	21.3	10.8	71	96	40	11925	309	0.9	7.1	1.0	17.6	19.5	16.0	15.2	25.1	10.1	2.8	1202	6.6	0.0	2.3	0.0
08-11-2019	23:59:00	12.8	20.3	7.7	63	94	33	12098	336	0.7	4.5	0.0	15.5	17.9	13.9	12.3	24.1	7.5	2.8	1202	6.7	0.0	0.0	0.0
09-11-2019	23:59:00	13.7	22.5	5.7	69	91	42	11445	318	0.4	4.2	0.0	14.7	17.4	12.0	12.3	23.5	5.4	2.6	1202	6.5	0.0	0.0	4.3
10-11-2019	23:59:00	15.7	20.1	13.3	63	74	41	9320	333	2.0	6.3	0.0	16.3	18.0	14.9	14.8	21.8	11.5	2.7	1202	6.3	0.0	0.0	4.3
11-11-2019	23:59:00	16.5	22.4	10.7	78	94	62	6089	310	0.6	5.0	0.0	17.4	19.2	16.1	15.6	21.8	11.0	1.5	1202	6.8	0.0	0.0	4.3
12-11-2019	23:59:00	14.9	23.1	10.1	65	88	34	11470	334	0.6	3.9	0.0	16.0	18.3	14.1	13.6	25.7	8.9	2.8	1202	6.4	0.0	0.0	4.3
13-11-2019	23:59:00	16.4	26.5	10.0	76	97	40	10960	284	0.5	4.4	0.0	16.6	19.3	14.8	15.3	27.0	10.7	2.7	1202	6.4	0.3	5.6	4.3
14-11-2019	23:59:00	12.1	18.0	8.0	76	94	43	5682	286	0.7	6.3	0.4	15.1	16.4	13.7	11.4	17.1	7.9	1.4	1202	6.0	0.1	9.8	4.3
15-11-2019	23:59:00	10.8	17.0	5.0	61	89	34	10523	322	1.3	6.2	0.0	13.3	15.3	11.9	10.0	20.4	5.8	2.5	1202	6.0	0.0	0.0	6.4
16-11-2019	23:59:00	10.2	20.1	3.3	62	86	30	11127	343	0.5	3.4	0.0	12.2	14.7	10.3	8.9	20.4	3.6	2.4	1202	6.4	0.0	0.0	13.6
17-11-2019	23:59:00	14.4	23.6	5.6	79	94	52	7970	255	0.3	3.1	0.6	14.1	17.0	11.4	13.0	23.4	5.5	1.8	1202	6.6	0.6	5.4	14.6
18-11-2019	23:59:00	13.3	20.2	9.1	63	94	38	9919	338	1.2	5.6	0.0	14.3	16.0	13.0	11.8	22.3	8.1	2.5	1202	5.8	0.0	0.7	14.6
19-11-2019	23:59:00	11.6	18.2	6.6	71	84	53	8847	305	0.4	2.8	0.0	13.3	15.3	11.6	10.4	18.0	6.1	1.9	1202	6.8	0.0	0.0	15.9
20-11-2019	23:59:00	13.8	22.4	9.1	82	96	45	8095	291	0.3	3.8	11.2	14.5	16.9	12.9	12.3	19.6	7.9	1.8	1202	5.8	0.0	8.5	15.9
21-11-2019	23:59:00	13.8	20.9	10.2	91	98	62	5189	353	0.1	2.4	1.6	15.1	17.3	13.6	12.9	18.3	10.2	1.1	1202	5.5	1.0	13.2	15.9
22-11-2019	23:59:00	14.2	19.9	10.6	94	99	82	3799	251	0.7	5.8	8.4	15.4	17.4	14.2	13.1	17.8	10.2	0.7	1202	3.6	0.2	17.8	15.9
23-11-2019	23:59:00	14.0	21.5	8.8	74	93	41	8326	307	0.6	3.8	0.6	14.6	16.3	13.5	12.1	19.2	8.7	2.0	1202	5.7	0.0	8.7	15.9
24-11-2019	23:59:00	12.6	19.1	6.7	83	96	62	6995	276	0.3	4.0	0.2	13.0	14.5	11.2	10.7	16.0	6.6	1.5	1202	5.4	0.1	7.8	16.8
25-11-2019	23:59:00	15.9	20.4	13.6	94	97	87	3060	226	0.2	3.8	3.2	15.7	17.8	13.9	14.5	18.7	12.0	0.6	1202	2.3	1.0	15.1	16.8
26-11-2019	23:59:00	16.8	20.8	13.8	93	99	79	4659	228	0.5	5.0	5.0	17.1	18.6	15.8	15.7	19.6	13.2	1.0	1202	5.1	0.0	10.8	16.8
27-11-2019	23:59:00	14.7	21.1	11.5	92	99	68	3812	262	0.2	2.7	0.4	16.6	18.1	15.3	14.2	18.1	11.5	0.8	1202	3.7	0.3	9.3	16.8
28-11-2019	23:59:00	13.9	21.1	9.8	90	98	65	7674	353	0.2	2.6	0.2	15.1	16.9	13.5	12.1	19.4	9.5	1.6	1202	5.7	1.2	15.1	16.8
29-11-2019	23:59:00	13.9	21.4	9.5	90	99	64	7874	37	0.1	2.0	0.2	14.5	16.5	12.8	13.0	27.4	8.3	1.7	1202	5.5	1.3	13.8	16.8
30-11-2019	23:59:00	15.5	20.8	12.0	82	96	60	4975	272	0.4	3.0	0.0	15.2	16.8	13.7	13.9	22.9	9.9	1.1	1202	5.7	0.0	5.4	16.8
<b>MÉDIAS</b>		<b>14.9</b>	<b>21.9</b>	<b>10.2</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>8333</b>	<b>296</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>		<b>16.1</b>	<b>18.1</b>	<b>14.5</b>	<b>13.9</b>	<b>22.2</b>	<b>9.8</b>	<b>1.9</b>		<b>5.9</b>	<b>0.3</b>	<b>6.3</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>249990</b>				<b>34.2</b>						<b>58.1</b>		<b>176.5</b>		<b>7.5</b>	<b>189.0</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>29.7</b>			<b>99</b>		<b>12098</b>			<b>7.1</b>	<b>11.2</b>		<b>23.5</b>			<b>30.1</b>			<b>7.2</b>		<b>1.3</b>	<b>17.8</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>3.3</b>			<b>30</b>	<b>3060</b>							<b>10.3</b>			<b>3.6</b>		<b>2.3</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>12</b>								<b>2.3</b>			

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

