





ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ETO	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-02-2009	23:59:00	11.4	15.7	8.0	93	100	73	6770	249	0.8	9.2	35.0	13.4	15.0	12.4	12.4	24.1	8.3	1.3	1301	5.5	0.0	19.3	340.5
02-02-2009	23:59:00	10.3	15.4	5.0	86	100	58	11275	295	0.9	5.7	1.4	12.2	14.3	10.3	11.5	25.7	6.2	2.1	1301	7.4	0.0	9.5	346.9
03-02-2009	23:59:00	11.1	15.6	8.4	92	99	80	5405	252	0.4	5.2	6.6	12.6	14.3	11.1	11.3	20.4	7.5	1.0	1301	5.3	0.0	15.2	346.9
04-02-2009	23:59:00	11.1	14.9	8.3	87	99	62	5770	260	0.5	4.3	9.8	12.2	13.5	11.3	10.6	17.1	8.3	1.1	1301	5.1	0.0	15.7	346.9
05-02-2009	23:59:00	9.6	15.4	6.2	88	100	60	9906	328	0.5	4.2	3.4	11.9	14.2	10.4	10.7	24.1	7.0	1.8	1301	6.3	0.0	16.8	350.7
06-02-2009	23:59:00	8.8	13.4	5.7	84	100	55	11181	297	0.9	5.8	6.2	11.0	12.8	9.6	9.6	23.0	6.1	1.9	1301	6.9	0.0	16.2	355.7
07-02-2009	23:59:00	9.6	15.5	6.5	88	100	63	9103	344	0.5	4.1	11.8	11.5	13.9	9.9	10.3	23.7	6.8	1.7	1301	7.0	0.0	10.0	358.5
08-02-2009	23:59:00	11.1	17.3	4.1	85	100	59	11629	243	0.3	3.5	0.0	11.9	14.7	9.2	12.6	26.8	5.1	2.3	1301	7.8	0.0	8.6	365.3
09-02-2009	23:59:00	13.6	17.4	11.7	91	99	69	7337	249	0.2	3.0	0.0	14.4	16.1	13.0	14.5	25.8	11.2	1.4	1301	6.1	0.0	11.2	365.3
10-02-2009	23:59:00	13.1	17.4	8.9	80	100	53	10932	327	0.6	4.1	2.0	14.7	16.3	13.0	14.1	25.2	7.6	2.2	1301	8.1	0.0	8.5	365.3
11-02-2009	23:59:00	11.1	18.7	3.3	67	97	36	15608	36	0.6	3.8	0.0	12.4	15.3	9.9	11.8	29.7	4.2	3.1	1301	8.7	0.0	4.9	370.9
12-02-2009	23:59:00	11.7	18.9	5.7	67	90	38	15790	145	0.3	2.4	0.0	12.6	16.4	9.7	12.5	32.7	4.7	3.2	1301	8.7	0.0	4.6	372.8
13-02-2009	23:59:00	11.4	19.3	4.7	77	97	44	15911	151	0.3	2.8	0.0	12.8	16.7	9.9	12.8	31.6	5.1	3.2	1301	8.7	0.2	14.1	378.9
14-02-2009	23:59:00	10.7	17.8	5.4	85	99	57	13697	134	0.3	2.9	0.0	12.9	16.2	10.2	12.6	28.3	5.6	2.6	1301	8.5	0.0	14.9	384.3
15-02-2009	23:59:00	10.9	17.1	5.2	83	100	59	13717	122	0.6	4.3	0.2	12.5	15.3	10.1	12.4	28.0	5.6	2.6	1301	8.7	0.0	13.4	390.9
16-02-2009	23:59:00	11.1	16.8	6.2	84	100	58	15430	138	0.4	3.1	0.0	13.2	16.5	10.7	13.5	30.1	6.1	2.9	1301	8.7	0.0	14.2	393.0
17-02-2009	23:59:00	10.3	17.4	4.2	86	100	55	14718	136	0.3	2.8	0.2	13.0	16.3	10.0	13.2	29.2	5.1	2.8	1301	8.3	0.0	13.8	402.0
18-02-2009	23:59:00	11.2	19.3	4.3	80	100	47	15865	247	0.3	2.8	0.0	13.2	17.1	10.1	13.9	32.7	5.0	3.3	1301	8.8	0.0	10.3	409.8
19-02-2009	23:59:00	10.1	18.6	3.5	82	99	54	16303	234	0.3	3.1	0.0	12.9	16.9	9.9	13.3	32.3	4.5	3.2	1301	8.9	0.0	13.2	418.1
20-02-2009	23:59:00	10.5	16.8	3.9	88	100	63	15197	148	0.3	3.0	0.2	12.9	16.7	9.9	13.4	32.3	4.9	2.8	1301	8.9	0.0	14.6	425.9
21-02-2009	23:59:00	12.5	18.2	8.3	82	99	58	15790	112	0.6	4.2	0.0	14.0	17.6	11.7	14.7	32.1	8.2	3.0	1301	8.9	0.0	13.5	425.9
22-02-2009	23:59:00	12.1	19.8	6.6	84	100	47	16413	153	0.3	3.0	0.2	14.0	17.8	11.0	14.8	34.1	6.5	3.3	1301	9.0	0.3	15.0	426.8
23-02-2009	23:59:00	11.9	19.6	5.3	80	100	47	15863	168	0.2	2.4	0.0	14.0	17.9	11.0	14.9	32.6	5.9	3.3	1301	8.7	0.4	12.3	431.2
24-02-2009	23:59:00	13.0	21.7	6.1	71	95	39	15479	190	0.2	2.7	0.0	14.3	18.2	11.2	15.2	33.7	6.2	3.3	1301	9.0	0.0	9.5	432.5
25-02-2009	23:59:00	12.9	18.0	7.5	75	91	62	15457	107	0.8	4.6	0.0	14.4	17.8	11.7	14.7	32.6	6.8	3.0	1301	9.1	0.0	1.8	432.5
26-02-2009	23:59:00	12.8	17.9	9.1	73	92	46	12343	88	1.0	5.6	0.0	14.1	16.4	12.1	13.8	31.4	7.6	2.6	1301	8.8	0.0	7.9	432.5
27-02-2009	23:59:00	12.9	15.9	10.2	86	95	77	4717	96	0.8	3.8	0.0	14.0	15.4	12.8	13.2	22.4	8.9	1.0	1301	4.8	0.0	6.4	432.5
28-02-2009	23:59:00	13.7	19.3	10.6	91	99	68	10449	244	0.2	2.7	1.8	15.2	17.7	13.3	15.9	32.1	10.3	2.1	1301	6.9	1.3	13.1	432.5

<b>MÉDIAS</b>	11.4	17.5	6.5	83	98	57	12431	188	0.5	3.9		13.2	16.0	10.9	13.0	28.3	6.6	2.4		7.8	0.1	11.7	
<b>SOMAS</b>							348055				78.8							68.2		217.4	2.1	328.5	
<b>MÁXIMOS</b>		21.7			100		16413			9.2	35.0		18.2			34.1				9.1	1.3	19.3	
<b>MÍNIMOS</b>			3.3			36	4717							9.2			4.2			4.8			
<b>nº dias</b>											9										4.8		

<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>ETO</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 **PORTIMÃO**

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)
01-06-2009	23:59:00	21.9	31.7	14.1	70	98	36	28845	263	0.4	3.0	0.0	29.7	36.4	24.1	29.4	49.9	14.7	6.9	1301	12.3	1.5	8.5	
02-06-2009	23:59:00	20.0	26.8	13.9	75	97	49	28614	274	0.6	4.6	0.0	29.7	35.8	24.8	27.8	48.2	14.6	6.5	1301	12.2	1.2	9.3	
03-06-2009	23:59:00	20.0	26.4	13.7	69	95	42	29028	301	1.2	5.4	0.0	29.0	34.7	24.4	27.2	49.2	14.4	6.8	1301	12.1	1.0	7.4	
04-06-2009	23:59:00	19.8	26.0	15.1	66	93	38	21893	293	0.7	4.2	0.0	27.9	32.8	24.6	25.6	46.9	16.3	5.2	1301	12.2	0.0	1.7	
05-06-2009	23:59:00	18.0	22.2	14.2	83	98	59	15647	256	0.5	4.9	2.2	25.5	27.3	24.0	22.1	37.2	15.3	3.3	1301	10.7	3.2	10.7	
06-06-2009	23:59:00	18.4	23.3	13.1	75	95	48	21915	285	0.9	5.2	0.2	25.4	29.4	22.1	23.7	42.8	13.8	4.8	1301	11.8	0.8	8.7	
07-06-2009	23:59:00	17.7	23.8	10.7	77	99	49	28698	205	0.3	4.2	0.0	26.6	33.0	21.1	25.5	46.2	11.7	6.3	1301	11.7	0.6	7.9	
08-06-2009	23:59:00	18.1	21.8	13.3	80	94	59	13692	266	0.0	0.3	0.8	25.6	27.4	23.2	21.9	35.3	13.7	3.0	1301	11.6	1.1	8.2	
09-06-2009	23:59:00	18.0	23.5	10.9	73	99	46	28908	246	0.3	3.9	0.0	26.1	32.6	20.5	25.4	44.9	11.7	6.5	1301	12.5	0.6	7.7	
10-06-2009	23:59:00	21.5	31.1	12.5	63	94	33	29635	285	0.6	4.4	0.0	28.6	35.6	22.7	28.8	52.3	13.4	7.4	1301	12.5	0.8	6.7	
11-06-2009	23:59:00	26.4	36.2	15.8	50	89	19	29786	3	0.8	4.2	0.0	30.6	37.8	24.6	32.5	55.2	15.7	8.1	1301	12.2	0.0	6.1	
12-06-2009	23:59:00	28.6	35.1	21.7	35	59	17	29207	211	0.5	3.0	0.0	32.9	39.1	27.4	34.7	54.9	20.8	8.0	1301	12.4	0.0	0.0	
13-06-2009	23:59:00	26.6	33.5	20.5	43	59	26	20987	128	0.5	4.7	0.0	32.1	36.2	28.2	31.6	51.7	19.6	5.7	1301	11.6	0.0	0.0	
14-06-2009	23:59:00	28.6	34.7	23.3	41	62	25	11815	350	0.5	4.6	0.0	31.0	33.2	29.0	30.7	44.1	22.5	3.5	1301	11.1	0.0	0.0	
15-06-2009	23:59:00	25.8	31.4	19.7	49	71	31	13500	75	0.7	3.6	0.0	29.5	31.0	27.3	28.0	47.2	19.4	3.9	1301	11.7	0.5	0.5	
16-06-2009	23:59:00	26.5	33.9	20.3	53	78	30	27161	284	0.6	4.3	0.0	31.6	37.8	26.5	32.7	54.1	20.6	7.0	1301	11.6	0.0	0.0	
17-06-2009	23:59:00	25.9	32.5	21.0	58	72	42	26569	145	0.5	4.0	0.0	33.1	38.5	28.4	32.7	53.5	20.6	6.7	1301	11.7	0.0	0.0	
18-06-2009	23:59:00	25.3	30.1	20.4	63	92	44	24302	123	0.8	5.3	0.0	32.6	36.3	29.2	31.1	48.0	21.4	6.1	1301	11.5	0.0	3.1	
19-06-2009	23:59:00	24.7	34.6	18.8	72	96	33	26474	199	0.4	2.9	0.0	32.9	38.3	28.1	32.1	49.7	20.3	6.3	1301	11.8	1.2	7.8	
20-06-2009	23:59:00	29.2	39.7	19.9	40	76	20	28587	249	0.5	3.9	0.0	34.5	41.0	28.8	35.7	57.4	20.4	8.0	1301	12.4	0.0	0.0	
21-06-2009	23:59:00	27.6	36.1	19.1	41	78	23	28506	252	0.5	3.5	0.0	35.1	41.3	29.8	34.6	54.7	20.7	7.7	1301	12.5	0.0	0.0	
22-06-2009	23:59:00	23.3	30.4	16.6	59	89	34	28568	293	0.8	5.2	0.0	33.7	39.6	28.9	31.3	51.9	18.3	7.3	1301	12.0	0.2	2.7	
23-06-2009	23:59:00	22.1	30.3	14.8	61	84	35	29725	274	1.1	6.4	0.0	32.4	38.5	27.4	29.5	52.3	15.7	7.4	1301	12.5	0.2	4.2	
24-06-2009	23:59:00	21.9	29.1	17.0	64	84	39	29341	301	1.2	5.8	0.0				29.2	48.9	17.5	7.1	1301	12.6	0.0	0.0	
25-06-2009	23:59:00	21.1	26.3	16.7	69	89	44	19131	282	0.6	4.0	0.0				26.9	45.8	18.0	4.6	1301	11.7	0.1	3.7	
26-06-2009	23:59:00	20.5	27.4	14.4	67	95	36	25388	273	0.8	4.6	0.0	29.1	33.0	25.7	27.2	47.6	15.7	6.1	1301	12.1	0.7	7.3	
27-06-2009	23:59:00	20.7	26.1	13.1	73	93	52	29574	237	0.5	4.6	0.0	29.8	34.5	25.4	28.6	47.8	14.4	6.7	1301	12.6	0.8	9.3	
28-06-2009	23:59:00	22.2	27.5	18.0	83	96	62	24602	208	0.5	4.3	0.0	30.7	34.9	27.5	29.5	48.8	19.6	5.6	1301	11.1	0.3	10.4	
29-06-2009	23:59:00	23.1	28.1	19.2	83	98	59	24685	226	0.6	3.6	0.0	31.4	35.7	28.3	30.4	48.9	20.6	5.7	1301	10.9	0.4	10.4	
30-06-2009	23:59:00	24.0	29.8	18.1	72	96	50	28897	283	0.9	5.0	0.0	32.2	36.9	28.3	32.0	50.6	19.5	7.1	1301	12.3	0.7	5.7	
<b>MÉDIAS</b>		<b>22.9</b>	<b>29.7</b>	<b>16.7</b>	<b>64</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>25123</b>	<b>261</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>		<b>30.3</b>	<b>35.3</b>	<b>26.1</b>	<b>29.3</b>	<b>48.9</b>	<b>17.4</b>	<b>6.2</b>		<b>11.9</b>	<b>0.5</b>	<b>4.9</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>753680</b>				<b>3.2</b>							<b>185.4</b>	<b>358.1</b>		<b>15.9</b>	<b>147.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.7</b>					<b>29786</b>			<b>6.4</b>	<b>2.2</b>		<b>41.3</b>			<b>57.4</b>				<b>12.6</b>	<b>3.2</b>	<b>10.7</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.7</b>			<b>17</b>	<b>11815</b>							<b>20.5</b>		<b>11.7</b>				<b>10.7</b>			
		nº dias											<b>2</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 **PORTIMÃO**

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)
01-07-2009	23:59:00	24.3	33.0	17.8	67	93	41	28986	290	1.0	6.1	0.0	32.2	36.9	28.3	31.7	53.6	19.0	7.4	1301	12.3	0.5	6.0	
02-07-2009	23:59:00	24.9	34.3	17.5	55	90	25	29369	292	1.1	6.5	0.0	32.1	37.0	27.9	32.0	55.0	18.1	8.1	1301	12.5	0.6	6.0	
03-07-2009	23:59:00	24.4	33.0	17.1	58	84	38	29373	278	1.0	4.9	0.0	32.3	37.1	28.0	31.8	53.8	17.8	7.6	1301	12.6	0.0	0.0	
04-07-2009	23:59:00	24.2	33.6	16.8	60	91	30	29088	297	1.0	5.5	0.0	32.3	37.2	28.2	31.6	53.7	17.9	7.6	1301	11.9	0.7	4.9	
05-07-2009	23:59:00	23.2	30.5	16.0	59	80	40	27434	302	1.3	6.2	0.0	31.5	35.0	27.9	30.0	50.1	17.4	7.1	1301	12.4	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	21.3	27.1	15.8	60	82	37	29232	313	1.6	6.3	0.0	30.5	34.3	27.2	28.2	45.6	16.7	7.2	1301	12.4	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	20.8	26.6	15.0	62	83	43	29482	306	1.6	6.3	0.0	29.8	33.9	26.2	27.8	47.2	15.4	7.1	1301	12.3	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	21.4	29.5	13.8	62	89	34	29509	268	0.7	4.8	0.0	30.1	35.5	25.6	29.2	51.9	14.7	7.2	1301	12.5	0.5	5.5	
09-07-2009	23:59:00	22.0	30.7	13.8	62	91	34	29458	268	0.8	4.9	0.0	30.7	35.9	26.3	29.9	53.0	15.1	7.4	1301	12.5	0.8	6.6	
10-07-2009	23:59:00	21.0	30.2	14.8	55	85	25	28099	288	1.5	5.5	0.0	30.1	34.9	26.6	25.0	42.7	15.3	7.4	1301	12.3	0.0	0.0	
11-07-2009	23:59:00	22.2	31.4	13.0	57	94	26	29903	263	0.6	4.0	0.0	30.4	36.0	25.6	27.6	44.5	14.3	7.5	1301	12.6	0.9	6.0	
12-07-2009	23:59:00	24.4	35.0	15.7	54	82	29	29040	273	1.1	5.5	0.0	31.2	36.4	26.5	28.9	46.5	16.4	7.9	1301	12.4	0.0	0.0	
13-07-2009	23:59:00	22.9	30.7	18.1	64	91	34	28734	292	1.5	6.8	0.0	31.1	35.1	27.7	27.1	43.7	18.4	7.3	1301	12.2	0.3	3.5	
14-07-2009	23:59:00	21.4	27.1	16.4	58	79	38	29161	310	1.5	5.8	0.0	29.9	34.0	26.6	25.3	38.4	16.8	7.2	1301	12.2	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	22.8	31.6	14.8	55	84	29	29270	308	0.8	4.9	0.0	30.2	35.8	25.7	27.4	42.2	15.4	7.5	1301	12.5	0.0	3.4	
16-07-2009	23:59:00	23.4	31.8	15.2	56	81	27	29102	281	1.1	5.8	0.0	30.9	35.5	26.6	27.7	45.7	16.3	7.6	1301	12.3	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	22.1	29.6	15.1	52	85	24	29541	314	1.1	6.0	0.0	30.3	34.4	26.5	26.3	42.0	15.9	7.5	1301	12.2	0.0	1.5	
18-07-2009	23:59:00	24.3	31.7	15.8	38	70	19	29219	119	0.7	3.9	0.0	30.8	36.1	26.4	28.6	44.5	16.8	7.6	1301	12.4	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	24.8	30.7	16.9	50	63	38	24056	172	0.5	4.0	0.0	31.3	35.5	27.3	29.0	43.0	17.9	6.0	1301	11.5	0.0	0.0	
20-07-2009	23:59:00	25.8	32.5	21.0	53	67	36	23521	125	0.7	7.3	0.0	31.8	36.1	28.6	29.3	41.4	21.6	6.2	1301	11.2	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	24.8	34.2	17.9	53	84	30	19082	264	0.6	4.8	0.0	31.3	34.5	28.3	28.0	45.2	19.0	5.2	1301	11.2	0.0	0.1	
22-07-2009	23:59:00	21.5	28.5	14.5	75	93	43	27615	262	0.7	4.5	0.0	30.5	35.1	26.4	27.0	42.2	15.9	6.3	1301	11.7	0.7	7.4	
23-07-2009	23:59:00	23.2	29.3	17.9	71	96	44	27509	274	0.9	5.0	0.0	31.8	36.4	28.3	28.3	42.4	18.8	6.7	1301	12.0	0.3	6.8	
24-07-2009	23:59:00	23.1	32.2	15.4	58	88	34	28583	301	0.9	6.1	0.0	31.0	36.1	26.7	27.5	42.8	16.2	7.3	1301	12.1	0.1	3.6	
25-07-2009	23:59:00	26.7	35.7	18.1	45	78	23	28710	285	0.6	3.8	0.0	32.1	37.8	27.2	30.8	46.0	17.8	7.8	1301	12.1	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	25.8	34.1	18.7	38	60	19	27249	240	0.8	4.9	0.0	32.4	37.4	28.4	29.8	44.7	19.2	7.5	1301	11.9	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	25.3	35.1	17.8	40	64	24	28145	289	0.8	5.0	0.0	32.1	37.3	27.6	29.4	44.0	17.4	7.6	1301	11.9	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	25.7	36.3	15.2	35	73	8	28318	266	0.6	3.8	0.0	32.3	37.6	27.6	30.1	45.2	16.3	7.9	1301	12.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	25.3	35.7	17.0	34	71	13	27387	280	0.8	5.8	0.0	32.2	37.1	27.9	29.3	44.9	17.5	7.7	1301	11.7	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	27.2	36.6	17.3	48	83	26	27092	275	0.7	5.0	0.0	32.6	37.9	28.1	30.9	46.2	18.0	7.6	1301	11.7	0.0	1.9	
31-07-2009	23:59:00	25.0	35.4	17.0	47	79	22	28490	288	0.9	5.6	0.0	32.7	37.9	28.2	29.3	45.7	17.6	7.8	1301	11.7	0.0	0.0	

MÉDIAS	23.7	32.1	16.4	54	82	30	28057	281	1.0	5.3	0.0	31.3	36.1	27.2	28.9	46.0	17.1	7.3	12.1	0.2	2.0		
SOMAS								869757				0.0						225.8	374.9	5.4	63.3		
MÁXIMOS	36.6						96	29903		7.3			0.0		37.9		55.0		12.6			0.9	7.4
MÍNIMOS	13.0				8		19082					25.6		14.3		11.2							

nº dias 0

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

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)
01-08-2009	23:59:00	23.1	30.0	16.6	65	87	44	27174	283	1.1	5.3	0.0	31.7	36.1	27.9	27.5	43.0	17.7	6.9	1301	11.5	0.4	7.0	
02-08-2009	23:59:00	21.6	28.8	14.9	55	81	35	27986	313	1.1	6.2	0.0	30.7	35.0	26.9	25.9	39.8	15.8	7.1	1301	11.5	0.0	0.6	
03-08-2009	23:59:00	23.8	33.8	13.4	48	73	27	26867	242	0.5	4.5	0.0	30.7	36.3	25.8	28.1	42.8	14.2	7.0	1301	11.4	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	26.1	32.6	21.3	50	75	34	27349	114	0.7	3.6	0.0	32.2	37.1	28.2	30.1	44.8	20.6	7.1	1301	11.4	0.0	0.0	
05-08-2009	23:59:00	24.7	32.9	18.3	65	90	40	26792	280	0.9	5.9	0.0	32.5	37.3	28.6	29.2	44.2	19.3	6.9	1301	11.3	0.3	4.9	
06-08-2009	23:59:00	24.3	32.5	17.9	55	82	31	26594	265	0.9	5.4	0.0	31.8	36.5	28.0	28.4	42.6	18.4	7.0	1301	11.4	0.0	0.0	
07-08-2009	23:59:00	22.6	31.9	16.2	52	81	25	25513	274	1.0	5.4	0.0	30.9	35.1	27.2	26.7	41.9	16.8	6.7	1301	11.4	0.0	0.0	
08-08-2009	23:59:00	19.9	25.4	16.0	67	82	43	27064	317	2.2	7.4	0.0	29.0	32.4	26.1	22.8	33.7	15.5	6.3	1301	11.2	0.0	0.0	
09-08-2009	23:59:00	21.8	30.0	14.3	66	95	41	25647	244	0.5	4.6	0.0	29.3	34.6	25.0	26.4	39.2	15.2	6.2	1301	11.3	0.7	7.3	
10-08-2009	23:59:00	24.5	31.4	16.6	54	84	27	25970	230	0.6	3.5	0.0	31.0	36.2	26.7	28.8	41.2	17.7	6.7	1301	11.2	0.0	0.0	
11-08-2009	23:59:00	27.1	32.7	20.9	50	63	38	25280	198	0.7	3.7	0.0	32.3	37.3	28.3	30.8	43.7	20.5	6.7	1301	11.2	0.0	0.0	
12-08-2009	23:59:00	26.8	32.3	20.6	54	70	40	25237	179	0.6	3.6	0.0	32.8	37.4	28.9	30.6	42.5	21.1	6.6	1301	11.2	0.0	0.0	
13-08-2009	23:59:00	27.0	33.4	19.5	51	79	31	24945	221	0.6	3.4	0.0	33.1	37.8	29.2	30.9	42.9	20.6	6.7	1301	11.2	0.0	0.0	
14-08-2009	23:59:00	28.1	34.1	21.4	40	61	28	25294	185	0.7	3.8	0.0	33.5	38.2	29.7	31.7	45.1	21.6	7.1	1301	11.1	0.0	0.0	
15-08-2009	23:59:00	27.4	34.1	20.2	43	70	28	25156	225	0.5	4.2	0.0	33.6	38.3	29.7	31.3	45.6	20.9	6.8	1301	11.1	0.0	0.0	
16-08-2009	23:59:00	26.1	31.7	19.4	52	72	35	24916	157	0.6	3.8	0.0	33.2	37.7	29.4	30.2	42.5	20.5	6.5	1301	11.1	0.0	0.0	
17-08-2009	23:59:00	26.0	31.3	20.1	58	72	44	24693	213	0.5	3.2	0.0	33.4	37.8	29.7	30.4	43.1	20.9	6.2	1301	11.0	0.0	0.0	
18-08-2009	23:59:00	26.4	33.7	20.1	51	71	22	24804	233	0.5	3.8	0.0	33.4	38.0	29.6	30.5	42.0	20.9	6.4	1301	11.0	0.0	0.0	
19-08-2009	23:59:00	26.1	35.1	18.6	45	73	19	25176	234	0.7	5.4	0.0	33.0	37.7	29.1	29.8	42.4	19.5	6.9	1301	11.0	0.0	0.0	
20-08-2009	23:59:00	25.9	34.8	17.7	49	66	32	25581	291	0.9	5.0	0.0	32.5	37.4	28.5	29.3	42.8	18.3	7.0	1301	10.9	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	26.6	35.2	19.0	47	77	29	25141	276	0.5	3.4	0.0	32.6	37.8	28.6	30.1	43.2	19.3	6.8	1301	10.8	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	26.7	34.4	17.8	40	60	27	25069	232	0.4	3.6	0.0	32.8	37.7	28.6	30.2	43.2	18.9	6.6	1301	10.8	0.0	0.0	
23-08-2009	23:59:00	27.1	35.4	19.0	43	62	26	24535	250	0.5	3.6	0.0	32.9	37.8	28.8	30.4	43.5	19.3	6.8	1301	10.7	0.0	0.0	
24-08-2009	23:59:00	23.0	30.3	16.4	59	78	30	24785	287	1.3	6.4	0.0	31.5	35.3	28.2	26.7	40.9	17.4	6.4	1301	10.7	0.0	0.5	
25-08-2009	23:59:00	21.4	26.6	16.8	54	78	35	24035	321	1.5	6.1	0.0	30.0	33.2	27.4	24.5	35.4	17.5	6.2	1301	10.6	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	22.5	30.7	14.3	58	79	37	24485	297	0.9	5.8	0.0	29.4	34.2	25.5	25.9	38.6	15.1	6.4	1301	10.6	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	25.5	35.7	17.8	55	81	25	24464	278	0.7	5.3	0.0	30.6	35.9	26.5	28.5	43.1	17.7	6.7	1301	10.6	0.0	2.0	
28-08-2009	23:59:00	25.2	35.0	17.2	55	86	29	24084	230	0.5	3.4	0.0	31.3	36.4	27.3	28.9	42.3	18.0	6.4	1301	10.4	0.0	3.1	
29-08-2009	23:59:00	25.1	31.5	17.4	56	72	37	23608	190	0.5	3.6	0.0	31.4	36.0	27.6	28.7	39.6	18.6	6.0	1301	10.4	0.0	0.0	
30-08-2009	23:59:00	26.3	32.4	19.9	55	78	34	23183	125	0.7	3.8	0.0	31.7	35.8	28.2	29.2	40.4	19.9	6.1	1301	10.4	0.0	0.0	
31-08-2009	23:59:00	22.6	25.9	18.9	77	91	66	9326	182	0.5	2.9	0.0	29.9	31.6	28.4	24.8	33.9	19.6	2.3	1301	7.7	0.1	0.3	
MÉDIAS		24.9	32.1	18.0	54	76	34	24863	242	0.8	4.5		31.8	36.3	28.0	28.6	41.6	18.6	6.5		10.9	0.0	0.8	
SOMAS								770753				0.0						201.4		337.9		1.5	25.7	
MÁXIMOS		35.7				95		27986			7.4	0.0		38.3			45.6				11.5	0.7	7.3	
MÍNIMOS				13.4			19	9326							25.0			14.2			7.7			

nº dias 0

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





ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

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)
01-09-2009	23:59:00	22.7	30.6	18.0	66	91	44	22812	313	1.2	5.7	0.0	29.8	34.1	26.9	26.0	38.3	19.0	6.0	1301	10.0			0.0	1.4
02-09-2009	23:59:00	20.6	27.4	14.5	55	78	32	23724	306	1.1	6.7	0.0	28.5	32.1	25.4	23.6	36.5	14.9	5.9	1301	10.2			0.0	0.0
03-09-2009	23:59:00	22.4	31.0	15.9	64	89	41	22905	285	1.0	6.6	0.0	28.5	33.1	25.1	25.3	37.7	16.5	6.0	1301	10.2			0.0	3.9
04-09-2009	23:59:00	24.6	35.3	16.9	51	72	27	23067	329	1.0	5.0	0.0	29.3	34.3	25.7	26.8	41.1	17.2	6.4	1301	10.1			0.0	0.0
05-09-2009	23:59:00	24.3	34.5	16.0	43	61	25	22996	253	0.6	4.5	0.0	29.4	34.5	25.4	27.0	40.8	15.8	6.3	1301	10.1			0.0	0.0
06-09-2009	23:59:00	24.4	31.6	16.5	56	73	42	22168	238	0.5	4.2	0.0	30.0	34.9	26.1	27.5	38.9	17.1	5.7	1301	10.0			0.0	0.0
07-09-2009	23:59:00	25.7	32.4	19.9	54	71	39	21673	172	0.6	4.2	0.0	30.6	34.7	27.2	28.5	39.7	19.7	5.6	1301	10.3			0.0	0.0
08-09-2009	23:59:00	25.8	30.4	22.1	57	69	44	20202	116	1.4	7.0	0.0	30.6	33.8	28.3	27.7	35.9	22.2	5.5	1301	10.0			0.0	0.0
09-09-2009	23:59:00	24.6	29.5	20.9	62	74	48	19111	114	0.9	6.3	0.0	30.0	32.6	27.7	26.8	35.4	20.8	4.8	1301	10.5			0.0	0.0
10-09-2009	23:59:00	23.6	29.3	19.5	66	80	47	13884	129	0.6	4.5	0.0	29.1	31.3	27.1	25.0	35.3	20.1	3.6	1301	9.4			0.1	0.1
11-09-2009	23:59:00	23.9	32.0	17.8	58	84	35	20750	245	0.5	4.2	0.0	29.3	33.8	25.9	26.5	37.9	17.7	5.4	1301	9.9			0.0	2.5
12-09-2009	23:59:00	22.0	29.0	15.6	65	84	34	19848	262	0.5	3.3	0.0	29.1	33.0	25.8	25.4	37.4	16.5	4.8	1301	9.9			0.0	1.6
13-09-2009	23:59:00	21.3	28.6	16.1	70	91	41	18910	286	0.8	4.7	0.0	28.5	31.8	25.8	24.4	36.1	17.3	4.7	1301	10.1			0.1	7.5
14-09-2009	23:59:00	21.1	28.0	18.1	74	92	49	14708	299	1.1	5.1	12.6	27.1	30.6	24.1	22.6	35.4	16.5	3.6	1301	9.5			0.5	1.0
15-09-2009	23:59:00	20.0	25.6	15.4	74	92	50	19866	284	0.9	4.3	0.0	24.4	28.1	21.7	20.7	29.2	15.8	4.6	1301	9.9			0.2	4.0
16-09-2009	23:59:00	19.5	27.7	12.6	71	97	33	20993	283	0.8	5.7	0.0	24.4	29.6	20.7	21.0	31.2	13.9	5.2	1301	9.6			0.7	8.0
17-09-2009	23:59:00	18.6	23.9	14.8	69	92	44	20834	294	1.2	6.2	0.0	24.2	29.0	20.9	19.9	28.7	14.3	4.8	1301	9.4			0.0	2.3
18-09-2009	23:59:00	18.9	25.1	14.6	74	95	42	16165	285	0.7	4.7	0.0	24.3	28.6	21.6	20.4	30.2	15.2	3.9	1301	8.8			0.8	10.0
19-09-2009	23:59:00	18.9	26.0	12.7	67	98	32	17790	275	0.7	4.2	0.0	23.9	28.2	20.5	20.9	32.8	13.3	4.3	1301	9.5			1.1	8.4
20-09-2009	23:59:00	20.8	27.6	15.8	53	82	30	20976	316	1.0	5.4	0.0	24.9	30.1	21.5	21.9	32.0	15.5	5.4	1301	9.7			0.0	0.0
21-09-2009	23:59:00	21.6	30.5	14.1	53	78	30	20769	265	0.5	3.6	0.0	25.5	31.3	21.2	23.0	35.4	14.0	5.3	1301	9.6			0.0	0.0
22-09-2009	23:59:00	20.9	26.2	14.6	60	76	45	20579	182	0.5	3.8	0.0	25.7	30.8	21.8	22.6	31.5	14.9	4.8	1301	9.6			0.0	0.0
23-09-2009	23:59:00	22.0	31.2	15.0	57	82	30	20299	167	0.5	4.1	0.0	26.0	31.5	22.0	23.6	34.2	14.9	5.2	1301	9.6			0.0	0.7
24-09-2009	23:59:00	22.3	28.7	17.5	61	76	42	19946	132	0.6	4.4	0.0	26.4	31.1	22.8	23.8	32.4	16.6	4.9	1301	9.5			0.0	0.0
25-09-2009	23:59:00	21.1	27.1	16.5	74	95	47	19706	132	0.7	5.6	0.0	26.2	30.5	23.1	22.8	31.1	16.5	4.6	1301	9.5			0.0	7.8
26-09-2009	23:59:00	18.8	23.0	16.0	85	97	64	6659	119	0.3	3.6	3.4	23.8	25.4	22.5	19.1	25.1	16.4	1.5	1301	5.7			0.7	15.4
27-09-2009	23:59:00	20.7	27.8	15.1	74	98	47	18923	273	0.6	4.7	0.0	24.0	28.9	20.7	21.6	31.2	15.0	4.6	1301	9.3			0.8	8.4
28-09-2009	23:59:00	20.5	26.3	15.2	76	95	50	18695	174	0.5	3.8	0.0	24.8	29.8	21.2	22.1	31.2	14.9	4.4	1301	9.3			0.7	9.3
29-09-2009	23:59:00	20.3	25.3	17.0	80	91	63	12812	116	0.4	3.4	0.2	25.0	28.6	22.7	21.7	32.0	17.0	2.9	1301	8.4			0.8	8.2
30-09-2009	23:59:00	20.9	26.7	16.7	80	96	49	14660	233	0.4	3.9	0.6	25.0	28.0	22.8	22.1	31.8	17.0	3.5	1301	8.4			0.6	9.3

MÉDIAS		21.8	28.6	16.4	65	85	42	19214	247	0.7	4.8		27.0	31.1	23.8	23.7	34.2	16.5	4.8		9.5		0.2		3.7
SOMAS								576430				16.8							144.3		286.1		7.1		109.9
MÁXIMOS			35.3					23724			7.0	12.6					41.1				10.5		1.1		15.4
MÍNIMOS				12.6			25	6659							20.5						5.7				

nº dias 3

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





ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

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)
01-11-2009	23:59:00	20.2	27.0	14.8	83	100	58	14060	286	0.6	5.0	0.2	21.8	25.3	19.0	19.4	28.4	13.7	3.4	1301	8.7	1.8	9.6	0.0	
02-11-2009	23:59:00	18.2	22.4	13.4	66	96	42	14055	337	1.2	6.3	0.0	21.6	23.9	19.8	17.4	23.2	12.4	3.4	1301	8.3	0.0	1.5	0.0	
03-11-2009	23:59:00	16.9	22.5	11.2	68	84	50	13884	333	0.7	5.2	0.0	19.8	23.1	17.3	16.0	23.9	10.2	3.2	1301	8.2	0.0	0.0	0.0	
04-11-2009	23:59:00	17.4	21.9	13.6	76	94	52	7595	303	0.7	4.4	0.0	19.3	21.3	18.0	16.0	22.8	12.0	1.9	1301	6.2	0.1	2.3	0.0	
05-11-2009	23:59:00	16.2	20.8	13.4	64	80	44	11572	317	1.2	6.4	0.2	18.7	21.1	17.1	15.2	22.5	11.6	2.8	1301	7.3	0.0	0.0	0.0	
06-11-2009	23:59:00	16.5	21.1	11.7	85	98	64	7783	273	0.4	4.4	0.4	18.8	20.9	16.9	16.1	23.3	10.9	1.7	1301	6.4	0.4	9.6	0.0	
07-11-2009	23:59:00	17.5	21.8	13.3	74	98	48	12426	317	1.1	5.5	0.2	19.6	22.1	18.2	16.2	22.0	11.6	2.9	1301	6.5	0.0	7.9	0.0	
08-11-2009	23:59:00	16.7	20.6	13.1	73	82	54	10030	325	1.8	8.1	0.6	18.5	20.7	16.8	15.5	21.9	10.9	2.5	1301	7.4	0.0	0.0	0.0	
09-11-2009	23:59:00	18.2	23.2	15.6	68	83	44	13299	332	1.6	6.6	0.0	19.7	22.7	17.6	17.3	24.1	13.4	3.4	1301	7.9	0.0	0.0	0.0	
10-11-2009	23:59:00	17.6	23.5	12.2	73	91	50	12692	355	0.9	5.7	0.0	19.8	22.9	17.8	16.6	24.3	10.9	3.0	1301	7.4	0.0	3.2	0.0	
11-11-2009	23:59:00	15.5	23.3	9.1	76	97	46	12562	106	0.3	4.3	0.0	18.3	21.5	15.7	14.4	22.8	8.5	2.8	1301	7.3	0.9	13.1	0.0	
12-11-2009	23:59:00	14.5	22.0	9.3	84	100	51	11680	182	0.2	2.8	0.0	17.7	21.0	15.2	14.1	22.6	8.7	2.5	1301	7.3	0.9	15.4	0.0	
13-11-2009	23:59:00	14.8	20.6	8.1	91	100	69	11171	103	0.5	4.2	0.2	17.5	20.2	14.8	15.0	30.2	8.2	2.3	1301	7.3	0.8	14.0	0.0	
14-11-2009	23:59:00	18.3	23.4	14.9	92	99	74	9700	139	0.4	4.2	0.0	19.7	22.4	17.6	18.6	30.3	12.3	2.1	1301	6.6	0.5	15.0	0.0	
15-11-2009	23:59:00	19.1	23.1	16.4	88	98	68	10660	186	0.7	3.8	0.0	20.4	22.8	18.5	19.1	33.5	13.4	2.4	1301	6.4	0.7	9.8	0.0	
16-11-2009	23:59:00	19.2	22.5	17.2	90	98	77	8473	164	0.7	3.7	0.2	20.5	22.5	19.3	18.7	32.0	14.3	1.8	1301	6.3	0.7	10.8	0.0	
17-11-2009	23:59:00	17.8	23.4	14.8	78	97	49	10077	291	0.4	3.2	0.0	20.1	22.6	18.5	17.9	34.3	12.8	2.3	1301	6.9	0.1	6.2	0.0	
18-11-2009	23:59:00	16.1	22.1	11.2	72	96	50	6497	275	0.4	3.5	0.0	18.8	20.3	17.5	15.4	28.2	8.5	1.5	1301	5.3	0.0	3.0	0.0	
19-11-2009	23:59:00	13.0	20.9	7.7	82	100	52	11355	180	0.3	3.6	0.0	17.2	20.2	15.0	13.1	32.5	6.1	2.4	1301	6.9	0.5	13.3	0.0	
20-11-2009	23:59:00	13.9	20.0	8.7	81	98	57	11456	107	0.4	3.9	0.0	17.0	20.0	14.7	14.1	31.8	6.3	2.4	1301	7.6	0.0	13.2	0.0	
21-11-2009	23:59:00	15.0	19.8	10.7	92	99	73	4702	121	0.4	3.9	8.2	17.0	18.8	15.1	14.3	24.0	7.7	1.0	1301	4.9	1.1	17.3	0.0	
22-11-2009	23:59:00	13.7	19.6	8.7	80	100	51	7990	300	0.4	4.1	0.0	16.2	17.8	14.5	12.7	29.0	6.5	1.8	1301	6.5	0.0	10.5	0.0	
23-11-2009	23:59:00	13.4	20.1	7.2	77	100	48	11412	33	0.6	4.2	0.2	14.5	17.0	12.3	12.4	30.7	5.1	2.5	1301	6.9	0.3	9.7	0.0	
24-11-2009	23:59:00	13.6	19.4	7.0	84	97	68	6745	97	0.4	2.7	0.0	14.4	16.6	12.0	12.0	24.0	4.2	1.4	1301	7.1	0.0	10.4	0.0	
25-11-2009	23:59:00	15.7	20.5	10.1	89	100	62	7781	214	0.4	5.1	4.4	15.9	17.7	13.8	15.1	28.2	7.5	1.6	1301	6.1	1.7	17.9	0.0	
26-11-2009	23:59:00	14.8	18.2	9.4	88	99	66	6585	288	0.8	6.5	2.6	17.1	18.2	15.0	14.2	25.5	7.2	1.3	1301	5.7	0.0	12.3	0.0	
27-11-2009	23:59:00	12.1	17.3	7.6	90	100	69	5376	181	0.1	2.3	0.0	14.7	16.5	12.8	11.6	21.6	6.1	1.1	1301	5.8	0.0	13.1	0.0	
28-11-2009	23:59:00	13.0	19.1	7.6	91	100	66	10510	157	0.2	2.8	0.2	14.9	17.2	12.6	13.1	29.3	5.9	2.1	1301	6.6	0.3	13.3	0.0	
29-11-2009	23:59:00	13.2	17.3	9.3	90	99	76	3513	276	0.6	6.3	3.0	15.2	16.2	13.9	11.7	17.0	7.8	0.7	1301	3.5	0.3	15.4	0.0	
30-11-2009	23:59:00	10.4	16.6	5.4	82	100	50	9624	290	0.5	5.4	1.6	13.1	15.0	11.3	9.4	24.7	3.9	1.9	1301	6.4	0.0	10.5	5.4	

<b>MÉDIAS</b>	<b>15.8</b>	<b>21.1</b>	<b>11.1</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>58</b>	<b>9842</b>	<b>275</b>	<b>0.6</b>	<b>4.6</b>			<b>17.9</b>	<b>20.3</b>	<b>16.0</b>	<b>15.1</b>	<b>26.3</b>	<b>9.3</b>	<b>2.2</b>		<b>6.7</b>	<b>0.4</b>	<b>9.3</b>	
<b>SOMAS</b>							<b>295263</b>					<b>22.2</b>							<b>66.3</b>		<b>201.7</b>	<b>11.2</b>	<b>278.0</b>	
<b>MÁXIMOS</b>		<b>27.0</b>			<b>100</b>		<b>14060</b>			<b>8.1</b>	<b>8.2</b>		<b>25.3</b>			<b>34.3</b>				<b>8.7</b>	<b>1.8</b>	<b>17.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>			<b>5.4</b>			<b>42</b>	<b>3513</b>								<b>11.3</b>				<b>3.9</b>		<b>3.5</b>			

nº dias 7

<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.

