



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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2010	23:59:00	12.7	17.5	7.5	78	100	50	10349	267	0.7	5.2	0.6	13.4	15.5	12.2	11.2	24.7	6.5	2.2	1301	6.5	0.0	10.0	71.3	
02-01-2010	23:59:00	12.2	17.4	7.1	92	100	77	6453	98	0.6	4.0	0.0	13.1	15.0	11.3	11.4	24.2	6.2	1.2	1301	5.7	0.0	12.3	71.3	
03-01-2010	23:59:00	15.5	16.4	14.0	95	99	87	1400	184	0.7	4.3	13.2	15.1	16.0	14.2	13.4	15.2	12.3	0.3	1301	0.1	0.1	17.3	71.3	
04-01-2010	23:59:00	14.1	17.6	11.2	95	100	80	5909	236	0.7	7.0	35.2	15.3	16.8	14.3	13.0	20.2	9.9	1.1	1301	4.9	1.1	19.3	71.3	
05-01-2010	23:59:00	13.4	17.0	10.2	83	97	65	7341	297	1.0	5.7	1.4	14.1	15.6	13.1	11.6	21.5	7.2	1.5	1301	6.3	0.0	8.9	71.3	
06-01-2010	23:59:00	10.7	14.2	8.0	97	100	85	3125	95	0.1	1.4	7.6	13.0	14.3	11.8	10.0	15.1	7.0	0.6	1301	2.7	0.0	18.6	71.3	
07-01-2010	23:59:00	9.8	12.9	7.0	73	100	51	10304	337	1.6	7.0	12.0	12.0	13.3	9.5	8.5	18.6	3.5	2.1	1301	6.4	0.0	5.3	71.3	
08-01-2010	23:59:00	7.3	11.9	2.9	59	92	33	11057	326	1.1	5.4	0.0	8.9	10.7	7.5	5.6	19.2	0.6	2.2	1301	6.7	0.0	0.1	83.1	
09-01-2010	23:59:00	7.5	14.3	0.8	68	95	36	11002	67	0.2	2.2	0.0	9.0	11.7	6.7	6.8	24.8	-0.2	2.1	1301	6.7	0.0	9.3	94.7	
10-01-2010	23:59:00	10.7	16.2	5.9	83	100	54	3780	127	1.1	6.6	33.8	10.3	12.6	8.4	8.5	19.9	3.6	0.9	1301	2.5	0.0	15.4	98.4	
11-01-2010	23:59:00	13.8	17.4	10.5	86	100	65	8371	268	0.7	4.7	1.6	12.6	14.5	10.9	11.8	22.7	7.4	1.7	1301	6.7	0.0	12.7	98.4	
12-01-2010	23:59:00	13.5	16.0	9.4	96	100	91	1554	247	0.8	6.2	11.2	13.7	15.2	12.7	11.6	14.9	8.2	0.3	1301	0.5	0.1	23.0	98.4	
13-01-2010	23:59:00	13.7	16.7	9.2	99	100	86	1914	274	0.6	4.0	6.6	13.7	15.4	12.3	12.2	15.3	8.1	0.4	1301	0.5	0.3	22.0	98.4	
14-01-2010	23:59:00	14.1	17.2	9.8	79	98	56	9480	287	1.2	5.3	0.0	14.2	15.7	13.0	12.6	23.5	8.5	2.1	1301	7.0	0.0	2.2	98.4	
15-01-2010	23:59:00	13.0	17.2	9.1	90	100	73	6178	122	0.2	2.7	0.2	13.6	15.4	11.8	12.1	20.3	7.7	1.2	1301	6.4	0.0	12.7	98.4	
16-01-2010	23:59:00	15.4	17.9	13.6	99	100	93	3433	202	0.4	3.4	2.8	15.5	17.0	14.4	14.4	23.8	11.9	0.7	1301	2.8	0.7	13.0	98.4	
17-01-2010	23:59:00	14.7	17.5	11.8	96	100	82	4689	86	0.5	4.0	0.0	15.6	17.0	14.2	13.6	22.3	9.7	0.9	1301	4.4	0.1	13.4	98.4	
18-01-2010	23:59:00	15.0	18.4	11.8	97	100	84	4343	232	0.2	3.0	1.4	15.3	17.1	13.8	14.0	26.0	9.7	0.9	1301	5.1	2.0	20.3	98.4	
19-01-2010	23:59:00	14.4	17.9	9.6	94	100	71	4740	254	0.2	3.0	0.2	15.8	17.0	14.1	13.6	23.0	8.7	1.0	1301	4.9	0.1	14.2	98.4	
20-01-2010	23:59:00	12.0	17.5	7.6	98	100	87	5624	190	0.1	1.7	1.0	14.2	16.0	12.2	11.9	21.8	6.9	1.1	1301	5.4	1.8	17.2	98.4	
21-01-2010	23:59:00	12.3	16.9	9.5	92	100	72	6249	109	0.2	2.1	0.0	14.4	16.1	13.3	12.2	25.4	8.6	1.2	1301	6.3	0.0	14.0	98.4	
22-01-2010	23:59:00	12.1	17.6	8.5	90	100	67	9169	107	0.3	2.6	0.2	13.9	16.1	12.0	12.0	25.7	7.1	1.8	1301	6.8	0.0	11.0	98.4	
23-01-2010	23:59:00	12.9	16.6	10.4	89	100	70	4955	17	1.2	4.5	23.2	13.5	14.9	12.4	11.3	25.0	8.3	1.0	1301	4.8	0.0	10.7	98.4	
24-01-2010	23:59:00	13.5	18.2	10.5	80	96	56	10561	334	1.0	4.7	0.0	13.7	16.2	12.4	12.3	28.2	8.2	2.2	1301	6.2	0.0	3.4	98.4	
25-01-2010	23:59:00	12.0	16.4	8.7	71	91	54	9918	9	0.9	4.7	0.0	12.5	14.7	10.8	10.2	21.2	5.7	2.2	1301	7.0	0.0	2.3	98.4	
26-01-2010	23:59:00	9.1	12.9	5.7	69	85	54	10117	37	1.5	5.9	0.4	10.5	12.3	8.4	7.6	19.7	2.7	2.0	1301	7.3	0.0	1.0	103.1	
27-01-2010	23:59:00	9.6	15.2	5.3	63	89	46	11176	49	1.3	6.3	0.0	10.6	13.6	8.8	8.6	26.6	3.8	2.5	1301	6.8	0.0	0.9	103.9	
28-01-2010	23:59:00	10.9	19.5	5.4	69	89	44	12384	65	0.9	4.7	2.2	11.0	14.8	8.4	9.6	29.6	3.1	2.6	1301	7.1	0.0	3.5	106.9	
29-01-2010	23:59:00	9.9	16.9	2.8	78	100	50	10785	297	0.6	5.0	0.0	10.6	13.4	7.7	8.7	23.1	1.3	2.1	1301	7.2	0.0	8.4	115.3	
30-01-2010	23:59:00	11.5	16.2	8.3	78	97	50	8020	284	0.3	3.0	0.0	11.9	13.8	10.3	10.8	22.5	5.7	1.6	1301	6.4	0.0	7.8	115.3	
31-01-2010	23:59:00	11.4	17.3	7.6	79	93	53	6938	233	0.2	3.8	0.0	12.8	14.7	11.6	11.1	29.6	5.7	1.4	1301	6.8	0.0	0.4	115.3	
MÉDIAS		12.2	16.5	8.4	84	97	65	7139	290	0.7	4.3		13.0	14.9	11.4	11.0	22.4	6.6	1.4		5.3	0.2	10.7		
SOMAS								221317				154.8						44.9		165.0		6.3	330.5		
MÁXIMOS			19.5			100		12384			7.0	35.2		17.1			29.6				7.3	2.0	23.0		
MÍNIMOS			0.8				33	1400							6.7			-0.2			0.1				
										nº dias		16													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)		
01-02-2010	23:59:00	10.5	17.6	6.0	76	96	40	13482	94	0.4	3.1	0.0	12.1	15.5	9.6	10.1	29.1	3.8	2.6	1301	7.4	0.0	12.9	119.9		
02-02-2010	23:59:00	10.9	16.0	4.9	80	96	59	9701	87	1.2	5.7	0.0	11.4	13.9	9.2	9.7	20.9	3.2	1.9	1301	7.4	0.0	8.3	125.7		
03-02-2010	23:59:00	12.9	15.1	10.9	91	100	85	3447	82	1.4	5.2	15.4	12.7	14.0	11.6	11.4	16.1	8.0	0.7	1301	3.6	0.0	9.3	125.7		
04-02-2010	23:59:00	14.2	17.9	11.9	95	100	77	4821	254	0.3	3.1	3.6	14.3	15.7	13.1	12.9	21.5	10.2	1.0	1301	4.9	0.0	17.4	125.7		
05-02-2010	23:59:00	13.9	20.1	8.2	85	100	52	14072	259	0.3	3.7	1.4	15.0	18.4	13.3	13.8	30.2	7.0	2.9	1301	8.0	0.1	13.6	125.7		
06-02-2010	23:59:00	11.3	19.2	5.6	85	100	54	13975	137	0.2	2.6	0.2	13.6	17.2	10.8	11.8	29.2	5.2	2.8	1301	8.2	0.0	14.1	131.0		
07-02-2010	23:59:00	11.9	16.4	6.9	92	100	76	7939	140	0.2	2.6	0.8	13.3	15.5	11.0	11.9	21.1	5.9	1.5	1301	7.3	0.0	12.3	131.9		
08-02-2010	23:59:00	14.6	18.6	11.2	89	100	61	12068	276	0.8	4.8	6.4	15.4	17.9	14.1	14.6	30.5	9.3	2.4	1301	7.2	0.2	16.6	131.9		
09-02-2010	23:59:00	12.6	17.2	9.2	85	98	62	13021	291	0.9	4.8	1.8	14.1	16.4	12.3	12.1	26.3	7.4	2.5	1301	7.9	0.0	12.8	131.9		
10-02-2010	23:59:00	12.5	16.0	8.8	96	100	76	3245	270	0.8	5.5	18.6	14.0	16.0	12.4	11.5	19.3	7.5	0.6	1301	2.8	1.9	15.1	131.9		
11-02-2010	23:59:00	13.3	18.0	9.4	73	87	52	14901	316	0.8	4.7	0.0	14.4	17.0	13.0	13.2	26.9	7.9	3.0	1301	8.4	0.0	0.0	131.9		
12-02-2010	23:59:00	8.1	10.0	6.3	91	100	74	2913	81	0.8	5.4	25.6	11.5	13.4	9.9	7.6	10.0	6.3	0.4	1301	1.9	0.0	13.0	133.3		
13-02-2010	23:59:00	8.1	13.5	3.3	78	100	43	15311	43	0.7	3.9	0.6	11.5	14.8	9.4	9.1	25.9	2.3	2.7	1301	8.5	0.0	10.4	143.9		
14-02-2010	23:59:00	7.5	12.0	2.6	85	99	63	5856	89	1.5	6.7	8.4	9.6	11.4	8.0	6.6	15.1	1.8	1.0	1301	5.6	0.0	16.5	153.6		
15-02-2010	23:59:00	13.8	16.9	11.2	95	100	83	5696	203	0.9	6.6	35.8	13.4	15.5	11.4	12.3	19.0	9.6	1.1	1301	6.3	0.6	19.5	153.6		
16-02-2010	23:59:00	13.5	17.7	10.6	86	100	59	12601	252	0.7	4.6	2.6	14.3	17.0	12.5	13.0	26.7	8.7	2.4	1301	7.8	0.0	12.2	153.6		
17-02-2010	23:59:00	11.7	16.4	6.7	81	97	56	10651	259	0.7	4.6	3.0	13.3	15.5	11.8	11.0	24.9	6.1	2.1	1301	8.1	0.0	13.2	153.8		
18-02-2010	23:59:00	8.8	10.2	6.5	92	97	75	2336	53	1.6	6.6	10.2	11.0	11.8	10.5	7.5	10.7	5.9	0.5	1301	1.1	0.0	21.4	156.4		
19-02-2010	23:59:00	10.1	16.0	5.0	78	98	49	14862	298	1.1	6.2	1.4	11.5	14.8	9.3	10.1	26.9	4.7	2.8	1301	7.5	0.0	11.3	159.8		
20-02-2010	23:59:00	10.0	15.6	3.2	87	100	56	11307	127	1.0	7.0	17.6	11.3	14.0	8.4	10.4	21.9	3.1	2.1	1301	7.3	0.0	15.2	168.4		
21-02-2010	23:59:00	15.4	19.4	11.9	92	100	74	11821	251	0.8	6.3	12.6	14.8	17.9	13.0	14.6	26.1	10.5	2.3	1301	6.8	0.3	13.1	168.4		
22-02-2010	23:59:00	16.5	20.0	14.2	87	97	70	14198	250	1.1	6.2	2.2	16.4	19.1	14.4	16.3	28.6	11.3	2.9	1301	8.0	0.0	7.2	168.4		
23-02-2010	23:59:00	15.9	19.7	13.2	87	98	71	11519	259	0.9	5.4	11.2	16.4	18.5	14.5	15.4	28.2	10.8	2.3	1301	7.7	1.7	12.1	168.4		
24-02-2010	23:59:00	15.5	19.2	12.0	92	100	76	13118	241	0.5	4.2	0.2	16.2	19.1	13.5	15.8	27.1	9.9	2.6	1301	8.6	0.2	10.7	168.4		
25-02-2010	23:59:00	15.8	18.7	13.3	95	100	87	5480	243	0.8	5.4	11.8	17.0	18.4	16.2	15.4	22.1	13.0	1.1	1301	5.8	0.1	13.9	168.4		
26-02-2010	23:59:00	14.4	15.9	12.9	98	100	91	3413	118	0.5	4.2	5.0	16.1	17.0	15.2	14.0	18.1	12.2	0.7	1301	2.5	0.5	17.1	168.4		
27-02-2010	23:59:00	15.5	20.2	11.3	87	100	72	5868	194	1.4	7.7	4.8	16.2	17.7	14.5	13.9	20.1	10.0	1.3	1301	6.1	0.0	9.7	168.4		
28-02-2010	23:59:00	11.5	17.9	8.6	89	99	62	8747	195	0.4	6.2	6.8	14.3	16.4	12.7	11.8	23.9	7.9	1.7	1301	5.9	0.3	17.7	168.4		
MÉDIAS		12.5	16.8	8.8	87	99	66	9513	222	0.8	5.1		13.8	16.1	12.0	12.1	23.1	7.5	1.9		6.4	0.2	13.1			
SOMAS								266367				208.0							52.0		178.9		5.9	366.7		
MÁXIMOS			20.2					15311				7.7	35.8				30.5				8.6	1.9	21.4			
MÍNIMOS				2.6			40	2336							8.0			1.8			1.1					
													nº dias	23												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-03-2010	23:59:00	11.6	17.8	5.9	83	100	58	14436	117	0.5	3.7	0.0	13.7	17.2	10.8	12.6	25.3	6.0	2.9	1301	8.9	0.0	8.7	173.2	
02-03-2010	23:59:00	13.7	18.3	10.2	84	94	72	7706	130	1.1	5.8	1.8	13.9	16.4	11.8	12.3	23.1	7.4	1.6	1301	6.7	0.0	3.8	173.2	
03-03-2010	23:59:00	14.0	17.4	11.5	89	99	75	8539	239	1.0	6.9	17.8	14.6	17.3	12.7	12.8	22.4	9.3	1.7	1301	6.5	1.2	17.0	173.2	
04-03-2010	23:59:00	14.3	19.4	9.8	90	100	68	12209	225	0.2	2.7	0.2	15.6	18.7	12.9	15.1	31.0	8.9	2.5	1301	8.7	0.1	9.7	173.2	
05-03-2010	23:59:00	14.2	15.9	11.8	95	100	86	3980	111	0.3	4.4	2.4	15.4	16.1	14.5	13.1	17.3	10.7	0.8	1301	4.0	1.2	18.1	173.2	
06-03-2010	23:59:00	15.2	20.7	11.0	92	100	68	11648	194	0.1	3.4	6.0	16.7	20.0	14.7	15.8	35.2	11.0	2.4	1301	7.5	1.1	16.5	173.2	
07-03-2010	23:59:00	12.7	18.3	8.8	96	100	71	9694	254	0.1	3.4	4.8	15.8	18.5	13.6	14.3	27.0	9.2	1.9	1301	7.8	1.1	17.1	173.2	
08-03-2010	23:59:00	13.3	15.2	11.3	98	100	86	2636	244	0.7	8.3	20.8	15.2	16.0	14.3	12.6	14.8	10.5	0.6	1301	0.0	0.0	21.8	173.2	
09-03-2010	23:59:00	11.4	15.7	5.4	73	97	38	20233	18	1.1	6.1	4.6	14.8	18.3	12.7	13.6	29.4	5.9	3.7	1301	9.4	0.0	8.0	175.8	
10-03-2010	23:59:00	10.4	17.9	3.3	66	93	26	16560	260	0.2	3.0	0.0	13.3	17.6	9.9	12.3	30.0	3.8	3.3	1301	9.1	0.0	9.1	183.9	
11-03-2010	23:59:00	10.9	15.2	7.3	71	87	43	7820	74	0.3	3.5	0.2	13.4	15.2	11.9	11.1	22.5	5.5	1.5	1301	7.4	0.0	1.3	183.9	
12-03-2010	23:59:00	10.7	17.4	3.7	70	99	40	17667	301	0.2	4.2	0.0	12.8	17.3	9.7	12.5	31.9	3.5	3.6	1301	9.4	0.0	8.7	191.2	
13-03-2010	23:59:00	10.8	17.7	3.7	68	94	35	19706	313	0.7	5.1	0.0	12.5	17.1	9.1	12.6	34.2	2.7	3.9	1301	9.4	0.0	6.8	196.9	
14-03-2010	23:59:00	10.7	17.6	4.0	70	95	33	20361	148	0.5	6.2	0.0	12.9	17.6	9.2	13.1	30.5	2.9	3.9	1301	9.5	0.0	8.9	204.0	
15-03-2010	23:59:00	11.7	18.0	5.7	58	84	30	20744	106	0.9	5.4	0.0	12.9	17.4	9.7	12.8	29.4	3.4	4.2	1301	9.5	0.0	0.0	209.1	
16-03-2010	23:59:00	12.7	18.3	6.1	76	91	63	17769	100	1.0	4.6	0.0	13.7	18.1	9.9	13.7	29.7	4.2	3.4	1301	9.9	0.0	3.4	210.9	
17-03-2010	23:59:00	14.8	18.4	11.6	86	95	71	14744	95	1.3	5.4	0.0	15.4	18.3	13.0	15.8	30.4	9.2	2.8	1301	9.3	0.0	7.9	210.9	
18-03-2010	23:59:00	16.5	21.3	14.1	89	99	68	12702	140	0.5	3.4	0.0	17.3	20.4	14.9	17.9	34.8	11.1	2.7	1301	8.9	0.3	5.9	210.9	
19-03-2010	23:59:00	17.5	21.7	14.8	86	100	65	10241	116	0.5	3.0	0.2	18.1	20.5	16.4	17.9	33.2	13.6	2.2	1301	7.2	0.0	7.7	210.9	
20-03-2010	23:59:00	16.9	21.9	14.6	87	98	65	8757	107	0.4	2.6	0.2	17.9	20.4	16.4	16.9	31.3	13.4	1.9	1301	7.4	1.0	7.5	210.9	
21-03-2010	23:59:00	16.8	22.0	12.4	87	100	58	17275	119	0.5	3.7	0.2	18.7	22.4	16.0	19.4	35.7	11.7	3.6	1301	9.6	0.5	11.3	210.9	
22-03-2010	23:59:00	15.9	23.2	9.4	82	100	48	18437	239	0.2	1.8	0.2	18.6	23.2	14.8	19.4	36.6	9.3	4.0	1301	9.6	0.4	11.5	210.9	
23-03-2010	23:59:00	16.4	21.6	12.9	81	97	57	14717	128	0.5	4.0	0.0	18.6	21.6	16.4	18.2	32.9	12.0	3.1	1301	9.1	0.2	12.2	210.9	
24-03-2010	23:59:00	14.5	18.6	10.7	86	100	61	11085	245	0.5	3.7	1.8	17.6	20.2	15.7	15.9	32.1	9.4	2.3	1301	9.3	2.2	12.4	210.9	
25-03-2010	23:59:00	13.6	18.2	8.9	81	97	51	9315	252	0.5	4.9	2.4	16.2	18.9	14.6	14.0	28.4	8.7	1.9	1301	7.2	0.0	10.0	210.9	
26-03-2010	23:59:00	12.6	20.0	6.7	79	100	43	17022	214	0.3	3.7	0.2	15.6	19.9	12.3	15.5	36.2	6.5	3.5	1301	9.5	0.0	11.1	211.4	
27-03-2010	23:59:00	13.7	21.6	6.9	78	100	44	21195	175	0.4	3.5	0.0	16.8	22.8	12.6	17.5	37.8	6.7	4.4	1301	9.8	0.0	10.5	211.6	
28-03-2010	23:59:00	14.2	21.1	7.9	78	96	58	21735	208	0.4	4.1	0.0	17.5	23.7	13.3	17.8	37.1	7.0	4.5	1301	9.8	0.1	11.7	211.6	
29-03-2010	23:59:00	13.8	19.2	9.4	89	100	70	10932	251	0.5	4.2	14.4	16.8	19.4	14.6	14.5	30.7	8.9	2.2	1301	7.0	1.0	13.9	211.6	
30-03-2010	23:59:00	12.9	17.7	8.7	72	96	46	19346	298	0.8	5.2	0.2	15.9	19.2	13.6	15.0	30.8	8.0	3.8	1301	9.9	0.0	7.1	211.6	
31-03-2010	23:59:00	12.0	18.1	8.1	78	97	45	11924	291	0.5	4.5	0.0	15.1	18.0	13.2	13.6	31.7	7.4	2.4	1301	9.1	0.0	10.9	211.6	
MÉDIAS		13.6	18.9	8.9	81	97	56	13908	187	0.5	4.3		15.6	19.0	13.1	14.8	30.1	8.0	2.8		8.3	0.3	10.0		
SOMAS								431134				78.4							86.9		256.8		10.5	310.6	
MÁXIMOS			23.2			100		21735			8.3	20.8		23.7			37.8				9.9	2.2	21.8		
MÍNIMOS				3.3			26	2636							9.1			2.7			0.0				
										nº dias		10													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2010	23:59:00	12.4	18.7	7.0	72	100	42	21586	328	0.8	4.5	0.2	15.4	20.6	12.2	16.0	37.8	7.0	4.3	1301	9.9	0.0	7.8	211.7	
02-04-2010	23:59:00	12.9	20.3	6.5	68	89	43	23376	339	0.5	4.5	0.0	16.0	22.5	11.5	17.0	37.4	5.1	4.8	1301	10.0	0.0	5.6	212.6	
03-04-2010	23:59:00	13.2	19.2	6.9	75	98	54	19814	313	0.9	5.4	0.0	16.3	21.3	12.6	16.1	36.0	6.7	4.0	1301	10.1	0.3	8.4	212.8	
04-04-2010	23:59:00	14.1	20.2	8.0	53	79	31	24773	23	1.2	5.6	0.0	16.3	22.5	11.9	17.2	35.1	5.9	5.2	1301	10.1	0.0	0.0	212.8	
05-04-2010	23:59:00	15.7	23.3	10.0	54	87	29	23683	92	0.7	3.8	0.0	17.8	24.4	13.4	19.1	39.7	8.5	5.3	1301	10.0	0.0	1.8	212.8	
06-04-2010	23:59:00	15.1	21.9	8.0	77	97	55	20624	216	0.2	2.6	0.0	18.5	24.1	14.0	19.3	38.7	7.4	4.5	1301	10.3	0.1	8.2	212.8	
07-04-2010	23:59:00	16.2	23.1	8.7	66	93	34	24942	350	0.4	4.1	0.0	19.3	26.2	14.4	20.6	41.7	7.8	5.6	1301	10.3	0.0	3.6	212.8	
08-04-2010	23:59:00	17.0	22.3	10.7	63	88	44	24044	110	0.6	4.1	0.0	19.9	26.3	15.2	20.5	37.7	8.3	5.1	1301	10.3	0.0	2.3	212.8	
09-04-2010	23:59:00	16.3	23.1	9.9	70	95	39	22926	110	0.6	3.8	0.0	20.0	25.9	15.7	20.2	41.4	9.2	5.0	1301	9.9	0.4	8.9	212.8	
10-04-2010	23:59:00	15.8	21.5	10.3	67	89	43	22651	92	0.9	4.6	0.0	19.6	25.1	15.4	19.2	37.2	8.2	4.8	1301	10.0	0.0	1.8	212.8	
11-04-2010	23:59:00	16.4	21.8	11.6	73	92	47	23774	98	1.0	5.2	0.0	20.1	26.1	15.7	20.3	37.6	10.1	5.0	1301	10.1	0.0	8.3	212.8	
12-04-2010	23:59:00	16.6	22.7	11.8	82	97	58	22026	204	0.4	3.8	0.0	21.2	27.0	17.1	21.4	41.8	11.0	4.7	1301	9.7	0.2	10.7	212.8	
13-04-2010	23:59:00	14.8	21.7	9.3	89	100	60	16753	152	0.4	3.6	17.0	20.0	25.4	16.4	19.0	39.8	9.6	3.4	1301	7.7	0.2	17.2	212.8	
14-04-2010	23:59:00	15.9	17.3	14.5	94	100	88	5218	117	1.5	5.7	22.0	18.3	19.1	17.5	15.3	21.4	14.1	1.0	1301	4.1	1.0	14.3	212.8	
15-04-2010	23:59:00	17.1	20.6	14.0	87	95	73	18865	155	1.3	6.2	4.4	19.2	23.4	17.0	18.3	31.8	13.5	3.8	1301	8.2	0.5	7.3	212.8	
16-04-2010	23:59:00	16.4	20.0	13.2	86	98	71	12369	147	1.1	5.4	12.6	18.5	21.2	16.8	16.5	28.7	13.0	2.6	1301	8.3	1.1	10.2	212.8	
17-04-2010	23:59:00	15.8	19.7	12.8	88	100	62	16852	162	0.6	3.6	7.0	18.5	21.1	16.1	17.4	32.8	11.9	3.4	1301	10.0	1.2	14.7	212.8	
18-04-2010	23:59:00	15.9	20.0	13.6	90	99	73	14205	242	0.4	4.4	11.4	18.8	21.9	16.7	17.2	29.9	13.0	2.8	1301	8.6	0.7	15.9	212.8	
19-04-2010	23:59:00	16.0	20.5	11.1	88	100	67	19612	145	0.3	2.7	0.0	19.5	23.5	16.0	19.2	33.1	11.4	4.0	1301	10.4	0.0	7.4	212.8	
20-04-2010	23:59:00	17.5	22.0	13.0	81	96	59	24577	98	0.6	4.7	0.0	20.3	24.6	17.0	20.7	34.9	12.2	5.1	1301	9.9	0.0	8.4	212.8	
21-04-2010	23:59:00	17.5	21.3	14.2	86	97	65	18698	119	0.6	3.7	1.0	20.4	24.3	17.5	20.1	35.2	13.2	3.9	1301	9.5	0.0	9.1	212.8	
22-04-2010	23:59:00	17.8	23.1	12.9	84	100	62	23850	271	0.5	3.8	0.2	21.6	26.4	18.0	22.4	43.1	12.9	5.1	1301	10.3	0.3	10.3	212.8	
23-04-2010	23:59:00	17.5	23.9	13.1	83	100	57	17904	279	0.3	5.1	0.0	20.8	25.0	17.8	20.6	40.0	13.2	3.9	1301	10.3	0.9	11.6	212.8	
24-04-2010	23:59:00	16.6	24.5	10.7	83	100	53	16746	273	0.4	5.0	0.2	20.3	23.9	16.7	20.0	42.4	11.2	3.7	1301	10.4	0.9	13.0	212.8	
25-04-2010	23:59:00	20.7	29.5	12.9	68	95	34	26598	92	0.5	3.6	0.0	22.5	29.7	17.0	24.4	45.5	12.2	6.3	1301	11.0	0.0	5.4	212.8	
26-04-2010	23:59:00	21.1	28.9	14.1	70	98	41	26679	150	0.3	3.1	0.0	24.4	31.3	19.2	25.6	46.2	13.6	6.3	1301	11.1	0.9	8.1	212.8	
27-04-2010	23:59:00	21.9	30.5	13.7	65	95	33	25895	151	0.2	2.7	0.0	25.0	31.5	19.6	26.3	46.8	13.3	6.2	1301	11.4	1.0	8.1	212.8	
28-04-2010	23:59:00	20.2	25.7	14.5	71	94	37	22854	103	1.2	5.8	0.0	24.5	29.2	20.4	23.2	38.0	13.6	5.2	1301	10.9	0.0	5.9	212.8	
29-04-2010	23:59:00	20.8	27.7	15.6	78	94	55	22957	347	0.6	4.3	0.0	25.9	32.1	22.1	25.1	48.6	15.3	5.4	1301	10.6	0.0	0.0	212.8	
30-04-2010	23:59:00	17.5	24.2	13.3	74	95	49	23774	299	0.5	4.4	0.0	24.3	29.9	20.3	21.3	42.4	12.6	5.3	1301	10.9	0.5	6.4		

MÉDIAS	16.8	22.6	11.5	76	95	52	20954	129	0.7	4.3			20.1	25.2	16.4	20.0	38.1	10.8	4.5		9.8	0.3	8.0
SOMAS							628625					76.0							135.8		294.1	10.1	240.5
MÁXIMOS		30.5				100	26679				6.2	22.0		32.1			48.6				11.4	1.2	17.2
MÍNIMOS			6.5			29	5218								11.5			5.1			4.1		

nº dias 7

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2010	23:59:00	17.3	22.9	12.2	75	90	57	22706	317	1.1	4.4	0.0	23.0	28.6	18.8	20.6	41.3	11.4	4.9	1301	11.2	0.0	6.1	
02-05-2010	23:59:00	16.9	22.3	11.3	71	92	50	25556	320	0.9	4.9	0.0	23.1	29.4	18.3	20.5	40.2	9.8	5.5	1301	11.4	0.3	3.9	
03-05-2010	23:59:00	16.3	23.0	10.7	56	78	29	28506	339	1.6	5.7	0.0	22.5	29.3	17.4	19.6	39.3	8.3	6.3	1301	11.3	0.0	0.0	
04-05-2010	23:59:00	15.1	21.3	11.2	52	80	22	28873	344	1.5	5.7	0.0	21.9	29.0	16.8	19.0	41.6	9.4	6.3	1301	11.4	0.0	0.0	
05-05-2010	23:59:00	15.4	22.9	7.9	57	82	33	28356	270	0.5	4.1	0.0	22.4	30.3	16.3	19.8	45.0	6.5	6.2	1301	11.4	0.0	2.6	
06-05-2010	23:59:00	15.4	22.6	9.3	62	87	32	21968	276	0.4	3.9	0.0	21.8	27.3	17.5	18.9	37.2	9.0	4.9	1301	11.3	0.0	0.7	
07-05-2010	23:59:00	14.3	21.4	7.3	75	98	49	19825	281	0.7	5.0	0.0	20.7	25.6	16.4	17.4	37.6	7.4	4.2	1301	11.4	0.0	10.3	
08-05-2010	23:59:00	14.7	17.5	11.6	90	100	70	5043	180	0.5	3.8	9.2	19.0	19.9	18.0	15.0	22.4	12.0	1.0	1301	3.7	1.3	16.3	
09-05-2010	23:59:00	16.9	21.3	13.6	88	100	67	19895	251	0.5	3.7	4.0	20.1	24.6	17.1	18.4	35.3	12.7	4.1	1301	10.5	0.9	12.3	
10-05-2010	23:59:00	16.0	22.4	12.2	84	100	59	21481	274	0.4	3.2	5.8	20.6	25.3	16.9	18.8	36.4	11.8	4.5	1301	9.8	0.0	12.4	
11-05-2010	23:59:00	15.3	21.1	10.0	76	97	46	23035	270	0.4	4.2	0.2	20.3	24.8	16.7	18.9	41.3	10.3	4.8	1301	11.6	0.0	9.4	
12-05-2010	23:59:00	14.3	20.0	9.4	75	98	44	21375	280	0.5	4.5	0.4	19.7	24.4	16.0	17.9	39.3	9.6	4.4	1301	10.8	0.0	10.3	
13-05-2010	23:59:00	14.5	19.8	9.8	71	99	43	26547	306	1.0	5.7	0.6	20.3	26.1	16.2	18.6	39.6	9.9	5.5	1301	11.7	0.0	7.0	
14-05-2010	23:59:00	15.1	20.0	9.9	70	88	48	22306	315	1.2	5.4	0.0	19.8	24.8	15.2	17.9	36.1	8.5	4.5	1301	11.1	0.0	0.0	
15-05-2010	23:59:00	16.0	20.9	11.5	67	87	44	27443	316	1.2	5.0	0.0	21.8	28.2	17.6	20.4	40.2	10.6	5.7	1301	11.0	0.0	0.0	
16-05-2010	23:59:00	16.8	23.9	8.2	64	90	38	29261	258	0.4	3.2	0.0	22.5	30.2	16.0	21.5	44.6	7.5	6.4	1301	12.1	0.0	4.3	
17-05-2010	23:59:00	20.7	26.2	14.2	54	76	34	29574	121	0.6	3.8	0.0	24.7	32.4	18.5	24.3	47.7	11.7	7.0	1301	12.2	0.0	0.0	
18-05-2010	23:59:00	21.2	28.8	13.0	49	79	24	29235	135	0.2	3.2	0.0	25.9	33.5	19.6	25.0	47.7	11.3	7.0	1301	12.1	0.0	0.0	
19-05-2010	23:59:00	23.8	33.0	13.1	48	80	22	29456	167	0.2	2.9	0.0	27.3	35.4	20.4	27.6	54.5	11.8	7.3	1301	12.2	0.0	0.0	
20-05-2010	23:59:00	22.9	29.3	16.8	47	73	27	29566	126	0.5	3.7	0.0	28.2	35.5	22.4	26.6	49.0	14.0	7.3	1301	12.2	0.0	0.0	
21-05-2010	23:59:00	21.8	29.4	14.3	52	82	26	27837	115	0.7	4.4	0.0	27.6	34.4	21.9	25.7	46.5	13.1	6.9	1301	12.1	0.0	0.0	
22-05-2010	23:59:00	20.2	23.8	16.9	68	90	43	27523	97	1.3	5.8	0.0	27.1	32.8	22.9	24.5	41.1	15.8	6.1	1301	12.0	0.0	1.4	
23-05-2010	23:59:00	19.2	24.0	17.0	81	90	62	14073	131	0.7	4.0	0.0	25.2	28.8	23.0	22.3	40.8	16.3	3.1	1301	9.7	0.0	0.0	
24-05-2010	23:59:00	18.7	23.6	12.6	75	98	49	28614	207	0.5	3.8	0.4	26.5	33.8	20.8	24.7	45.3	12.6	6.2	1301	11.6	0.8	8.6	
25-05-2010	23:59:00	19.3	24.5	14.3	76	93	50	21833	256	0.5	4.3	0.0	26.4	31.7	22.6	24.2	46.0	14.8	4.9	1301	11.6	0.0	5.3	
26-05-2010	23:59:00	18.6	26.9	11.0	72	97	47	27547	293	0.7	4.4	0.2	26.2	33.6	20.4	24.1	46.6	11.5	6.3	1301	12.0	1.1	7.8	
27-05-2010	23:59:00	18.8	23.8	14.3	69	90	44	23866	305	0.9	4.9	0.0	25.9	31.8	21.7	23.1	45.0	14.1	5.4	1301	11.9	0.1	0.8	
28-05-2010	23:59:00	18.8	24.2	13.8	71	93	48	29160	305	1.2	5.5	0.0	26.1	33.4	20.8	24.1	46.8	13.2	6.4	1301	12.1	0.5	4.9	
29-05-2010	23:59:00	19.8	27.2	12.0	69	95	43	27580	312	0.9	5.5	0.0	26.6	34.2	20.6	25.0	47.3	11.7	6.4	1301	11.9	0.7	7.1	
30-05-2010	23:59:00	23.7	31.0	16.7	55	80	34	29359	1	0.6	3.0	0.0	28.8	36.9	22.2	28.7	51.5	15.6	7.4	1301	12.4	0.0	0.0	
31-05-2010	23:59:00	26.6	35.4	18.1	51	79	28	29346	178	0.5	3.8	0.0	31.0	39.3	24.3	31.0	55.9	16.8	7.7	1301	12.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.2	24.3	12.4	67	89	42	25056	277	0.7	4.4		24.0	30.2	19.1	22.1	42.9	11.6	5.6		11.3	0.2	4.2	
SOMAS								776745					20.8						174.5		350.0	5.8	131.6	
MÁXIMOS			35.4			100		29574			5.8	9.2		39.3			55.9				12.4	1.3	16.3	
MÍNIMOS				7.3			22	5043							15.2			6.5			3.7			
										nº dias			6											

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2010	23:59:00	28.3	37.9	18.5	43	73	20	29853	233	0.3	3.9	0.0	32.3	40.6	25.4	32.3	57.1	17.0	8.1	1301	12.6	0.0	0.0		
02-06-2010	23:59:00	25.0	34.8	16.5	53	76	20	19005	261	0.3	3.7	0.0	30.2	34.7	25.9	27.8	47.5	16.3	5.0	1301	11.0	0.0	0.0		
03-06-2010	23:59:00	21.7	31.4	16.0	65	88	34	30081	286	0.8	6.0	0.0	30.1	38.2	24.1	27.8	52.0	15.8	7.3	1301	12.5	0.0	1.9		
04-06-2010	23:59:00	23.1	33.2	14.2	61	95	32	28683	282	0.3	2.9	0.0	30.3	38.5	23.6	28.9	54.9	14.4	7.2	1301	12.6	1.0	7.2		
05-06-2010	23:59:00	21.4	30.0	14.8	66	94	39	29320	286	0.8	5.0	0.0	30.3	38.2	24.5	27.5	53.2	15.1	7.1	1301	12.2	0.8	5.4		
06-06-2010	23:59:00	20.2	27.2	13.4	64	88	40	29551	294	0.9	5.6	0.0	29.0	36.3	23.1	25.9	48.6	13.2	6.9	1301	12.4	0.2	5.2		
07-06-2010	23:59:00	20.6	29.0	12.9	65	90	40	29711	276	1.0	7.0	0.0	29.0	36.6	22.8	26.0	47.0	12.9	7.2	1301	12.4	0.7	5.2		
08-06-2010	23:59:00	19.3	24.2	14.9	69	88	48	17795	295	0.8	3.9	0.0	26.9	30.4	23.2	23.1	41.1	14.2	4.1	1301	11.6	0.0	1.2		
09-06-2010	23:59:00	18.0	22.6	14.2	83	99	56	16917	274	1.0	5.6	13.8	24.1	26.8	21.2	20.4	38.0	13.9	3.6	1301	9.2	0.5	10.6		
10-06-2010	23:59:00	17.1	22.8	12.3	78	98	46	19789	268	0.5	4.6	1.2	22.6	26.4	19.5	19.9	36.5	12.8	4.3	1301	10.8	0.8	12.2		
11-06-2010	23:59:00	17.4	23.3	10.7	78	99	54	18826	268	0.5	3.5	0.2	22.1	26.5	17.9	20.4	40.1	11.4	4.2	1301	11.2	0.1	7.0		
12-06-2010	23:59:00	17.7	23.4	12.9	77	97	52	16943	303	0.9	5.6	0.0	22.4	26.7	19.0	20.2	40.0	12.4	3.8	1301	11.5	1.2	8.0		
13-06-2010	23:59:00	20.0	27.1	12.0	69	99	45	21701	293	0.7	5.0	0.0	24.0	29.7	18.6	23.1	45.8	11.8	5.3	1301	11.6	0.8	7.4		
14-06-2010	23:59:00	21.2	30.3	14.2	67	91	41	29558	272	0.8	4.6	0.0	26.8	34.7	20.5	26.1	48.0	13.7	7.2	1301	12.3	0.3	5.2		
15-06-2010	23:59:00	21.2	30.2	11.8	61	95	34	30091	304	0.8	5.1	0.0	27.3	35.5	20.6	26.1	51.3	11.6	7.5	1301	12.2	0.9	7.5		
16-06-2010	23:59:00	22.6	29.1	17.4	48	65	27	30027	359	1.1	6.1	0.0	28.3	35.8	22.4	27.1	49.0	15.0	7.6	1301	12.3	0.0	0.0		
17-06-2010	23:59:00	22.3	30.7	15.2	54	80	28	30178	308	0.6	5.3	0.0	29.2	37.3	23.1	27.6	52.4	14.7	7.5	1301	12.4	0.0	0.0		
18-06-2010	23:59:00	18.0	22.9	11.2	67	90	45	29488	313	1.8	5.9	0.0	26.8	33.5	21.7	23.2	43.5	11.6	6.5	1301	12.0	0.0	1.1		
19-06-2010	23:59:00	18.9	24.5	14.1	68	90	48	29701	304	1.4	5.4	0.0	27.0	34.5	21.5	24.7	46.2	14.2	6.7	1301	12.3	0.0	1.4		
20-06-2010	23:59:00	19.2	25.8	13.5	70	91	44	27195	299	1.1	5.0	0.0	26.7	33.4	21.4	24.7	47.2	12.9	6.1	1301	12.2	0.5	7.0		
21-06-2010	23:59:00	21.6	29.3	13.1	62	93	39	29204	281	0.5	3.5	0.0	28.6	37.0	21.9	27.8	52.6	13.5	7.1	1301	12.2	0.5	4.6		
22-06-2010	23:59:00	23.4	33.5	14.2	50	89	28	29404	254	0.6	4.4	0.0	30.1	38.2	23.5	29.0	54.9	14.5	7.7	1301	12.1	0.0	0.9		
23-06-2010	23:59:00	22.9	31.0	15.3	54	79	25	29445	231	0.5	3.1	0.0	30.7	38.6	24.3	29.1	53.3	15.2	7.4	1301	12.3	0.0	0.0		
24-06-2010	23:59:00	21.8	30.1	14.1	59	89	28	29204	276	0.5	3.8	0.0	30.6	38.6	24.2	28.5	52.3	14.8	7.2	1301	12.1	0.1	3.7		
25-06-2010	23:59:00	19.2	25.3	13.6	74	92	52	23844	256	0.4	3.1	0.0	29.1	35.6	24.4	25.7	48.2	14.7	5.4	1301	11.6	0.2	8.0		
26-06-2010	23:59:00	20.6	27.1	13.6	74	97	52	28303	205	0.4	4.0	0.0	29.6	36.8	23.5	26.9	45.7	14.2	6.4	1301	11.9	1.0	7.6		
27-06-2010	23:59:00	22.2	28.5	16.2	70	92	49	24741	209	0.4	2.7	0.0	30.2	36.3	25.0	27.6	46.8	16.6	5.8	1301	12.2	0.2	5.1		
28-06-2010	23:59:00	23.6	31.6	16.1	63	93	37	28193	258	0.5	4.4	0.0	31.1	38.4	25.0	29.5	52.8	16.6	7.0	1301	12.2	0.4	5.5		
29-06-2010	23:59:00	25.1	34.3	15.8	58	93	26	28713	232	0.5	3.7	0.0	32.0	39.3	25.7	30.5	52.0	16.7	7.3	1301	12.2	0.3	4.4		
30-06-2010	23:59:00	25.5	34.1	17.2	51	81	24	28558	246	0.4	2.9	0.0	32.8	40.1	26.5	31.1	52.6	17.6	7.3	1301	12.3	0.0	0.0		

MÉDIAS	21.3	28.8	14.3	64	89	38	26467	274	0.7	4.5		15.2	28.3	35.1	22.8	26.3	48.4	14.3	6.4		11.9	0.3	4.4	
SOMAS							794022												191.7		358.2	10.4	133.3	
MÁXIMOS		37.9					30178			7.0	13.8			40.6			57.1				12.6	1.2	12.2	
MÍNIMOS			10.7			20	16917								17.9			11.4			9.2			

nº dias 2

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2010	23:59:00	25.4	34.3	17.8	52	78	23	28406	255	0.4	3.2	0.0	33.2	40.8	27.0	31.6	55.2	18.3	7.4	1301	12.1	0.0	0.0	
02-07-2010	23:59:00	25.0	35.9	16.8	57	85	25	25528	279	0.5	3.8	0.0	32.7	39.4	26.9	30.5	54.6	17.4	6.8	1301	12.5	0.0	1.7	
03-07-2010	23:59:00	25.9	34.7	17.7	61	92	34	28428	250	0.6	5.0	0.0	33.2	40.9	26.8	31.9	54.5	18.3	7.3	1301	12.1	0.3	5.6	
04-07-2010	23:59:00	27.2	37.1	20.5	55	73	27	27773	120	0.6	4.2	0.0	34.2	41.6	28.3	32.4	55.8	20.1	7.4	1301	12.0	0.0	0.0	
05-07-2010	23:59:00	28.3	35.9	21.9	43	67	26	28474	154	0.4	3.5	0.0	33.5	42.1	28.5	31.5	52.4	20.4	7.3	1301	12.2	0.1	0.1	
06-07-2010	23:59:00	27.0	32.5	22.2	52	65	37	27880	119	0.8	5.2	0.0	33.3	36.8	30.1	31.7	53.2	22.4	7.2	1301	12.0	0.0	0.0	
07-07-2010	23:59:00	26.6	31.7	22.8	57	82	37	25382	111	1.4	6.8	1.0	32.8	35.8	29.9	30.6	49.4	21.1	7.0	1301	10.8	0.0	1.8	
08-07-2010	23:59:00	23.5	31.9	19.3	76	96	43	22441	198	0.6	3.8	0.0	32.2	35.7	29.6	29.6	53.8	21.8	5.4	1301	10.3	0.0	5.5	
09-07-2010	23:59:00	26.4	36.9	17.2	57	92	26	28640	286	0.6	4.5	0.0	32.8	37.6	28.7	30.9	57.6	19.2	7.7	1301	12.3	0.5	7.0	
10-07-2010	23:59:00	27.3	37.5	16.9	46	77	27	29732	262	0.6	5.2	0.0	33.4	38.5	28.9	31.5	58.9	18.1	8.2	1301	12.5	0.0	0.6	
11-07-2010	23:59:00	27.7	37.9	18.6	41	64	19	29301	259	0.5	4.0	0.0	33.9	38.6	29.6	32.0	60.5	19.4	8.0	1301	12.7	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	23.8	32.4	17.3	58	83	31	29410	267	0.9	5.9	0.0	33.1	36.9	29.5	28.1	48.4	19.0	7.6	1301	12.5	0.2	3.0	
13-07-2010	23:59:00	22.8	30.4	16.8	66	86	44	28492	289	1.1	5.4	0.0	32.0	36.1	28.5	27.2	48.2	18.7	7.1	1301	12.4	0.0	6.2	
14-07-2010	23:59:00	22.0	28.4	15.9	62	87	40	27716	309	1.2	5.4	0.0	31.1	34.7	27.9	26.0	46.3	17.2	6.9	1301	12.4	0.0	2.0	
15-07-2010	23:59:00	21.2	29.6	13.9	58	81	37	29681	286	0.9	5.9	0.0	30.5	34.9	26.6	25.3	48.3	15.2	7.3	1301	12.5	0.0	0.6	
16-07-2010	23:59:00	22.7	31.8	13.3	63	84	37	28787	277	0.9	5.5	0.0	30.5	34.9	26.2	26.6	47.2	14.8	7.2	1301	12.4	0.2	6.6	
17-07-2010	23:59:00	25.7	35.6	16.9	48	82	24	29271	250	0.5	3.9	0.0	31.8	37.0	27.4	30.1	56.8	17.6	7.8	1301	12.4	0.0	3.9	
18-07-2010	23:59:00	25.7	33.8	17.7	48	70	31	29091	236	0.5	3.6	0.0	32.7	37.2	28.5	30.5	55.4	18.9	7.6	1301	12.4	0.0	0.0	
19-07-2010	23:59:00	25.3	35.4	15.3	52	88	24	29409	285	0.7	5.7	0.0	32.8	37.4	28.6	29.6	54.0	18.0	8.0	1301	12.3	0.2	4.0	
20-07-2010	23:59:00	22.5	28.5	17.1	60	84	41	28925	303	1.9	7.1	0.0	31.4	34.4	28.5	25.6	42.9	17.3	7.1	1301	12.3	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	24.0	30.4	19.2	62	89	26	27601	302	1.3	5.0	0.0	31.3	35.3	28.1	27.6	48.3	19.1	7.2	1301	12.1	0.0	0.0	
22-07-2010	23:59:00	22.7	29.8	16.9	51	65	37	28375	278	0.8	5.4	0.0	31.4	35.5	28.0	27.2	48.4	18.6	7.2	1301	12.2	0.0	0.0	
23-07-2010	23:59:00	24.0	33.4	14.4	51	81	26	28814	247	0.5	3.6	0.0	31.5	36.4	27.1	28.8	55.1	16.2	7.4	1301	12.3	0.0	1.8	
24-07-2010	23:59:00	25.9	33.1	18.0	53	69	38	27059	202	0.6	3.9	0.0	32.3	36.7	28.5	30.5	54.1	19.0	6.9	1301	12.3	0.0	0.0	
25-07-2010	23:59:00	25.7	33.0	18.1	51	77	30	27996	198	0.4	3.8	0.0	32.8	37.2	28.9	30.6	54.3	19.3	7.1	1301	12.2	0.0	0.0	
26-07-2010	23:59:00	26.4	31.7	20.6	52	80	31	27421	182	0.6	4.9	0.0	32.8	36.6	29.3	30.7	51.1	20.3	7.0	1301	12.1	0.0	0.0	
27-07-2010	23:59:00	26.1	31.4	21.3	61	82	39	24695	112	1.3	6.2	0.0	32.5	35.2	30.0	30.0	46.8	22.4	6.6	1301	11.3	0.0	2.0	
28-07-2010	23:59:00	26.9	32.4	22.1	60	92	38	22338	134	0.9	4.5	0.2	32.6	35.9	30.1	31.1	52.3	23.4	5.9	1301	11.7	0.6	0.6	
29-07-2010	23:59:00	27.3	36.2	20.8	51	77	22	25882	246	0.7	5.0	0.0	33.2	37.4	29.9	31.2	53.3	21.9	7.1	1301	11.8	0.0	0.0	
30-07-2010	23:59:00	25.8	38.3	17.3	55	76	22	28027	229	0.5	3.0	0.0	33.3	38.1	29.3	30.6	58.2	19.1	7.4	1301	11.9	0.0	0.0	
31-07-2010	23:59:00	23.2	29.6	15.5	70	85	51	27045	211	0.5	3.3	0.0	32.6	36.5	28.9	28.8	50.9	17.8	6.5	1301	11.8	0.3	8.0	
MÉDIAS		25.2	33.3	18.1	56	80	32	27678	242	0.8	4.7		32.5	37.2	28.5	29.7	52.5	19.0	7.2		12.1	0.1	2.0	
SOMAS								858020				1.2							222.4		374.9	2.4	61.2	
MÁXIMOS			38.3			96		29732		7.1	1.0			42.1			60.5				12.7	0.6	8.0	
MÍNIMOS				13.3			19	22338							26.2		14.8				10.3			
									nº dias			1												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2010	23:59:00	24.4	33.1	16.0	63	89	36	27543	276	0.5	4.1	0.0	32.6	37.2	28.5	29.4	54.3	17.9	7.0	1301	11.8	0.6	8.5	
02-08-2010	23:59:00	24.4	34.3	16.3	56	85	28	27801	264	0.6	5.4	0.0	32.5	37.1	28.6	28.6	53.9	17.9	7.4	1301	11.6	0.2	7.2	
03-08-2010	23:59:00	24.5	32.6	14.8	56	82	29	27517	212	0.5	3.1	0.0	32.1	36.6	27.9	29.0	53.9	16.4	7.0	1301	11.5	0.2	6.8	
04-08-2010	23:59:00	25.6	32.6	19.3	61	78	36	26225	176	0.6	3.4	0.0	32.8	36.9	29.3	30.2	52.3	20.4	6.5	1301	11.4	0.0	0.4	
05-08-2010	23:59:00	28.2	37.8	19.6	43	73	23	26993	258	0.6	4.6	0.0	33.4	38.2	29.4	31.5	55.7	20.2	7.7	1301	11.4	0.0	0.0	
06-08-2010	23:59:00	25.4	31.5	17.4	59	72	41	26642	221	0.3	3.4	0.0	33.2	37.2	29.4	30.1	52.3	19.4	6.6	1301	11.4	0.0	0.0	
07-08-2010	23:59:00	27.1	33.4	20.9	59	77	33	24888	114	1.0	6.0	0.0	33.0	36.1	29.9	30.5	47.6	21.3	6.7	1301	11.7	0.0	0.0	
08-08-2010	23:59:00	27.9	34.8	23.8	49	80	23	9969	103	0.8	4.2	0.0	31.9	33.5	30.9	29.1	42.4	24.5	3.4	1301	9.9	0.2	0.2	
09-08-2010	23:59:00	29.5	36.4	24.2	43	69	24	19725	184	0.5	3.0	0.0	32.6	35.8	30.0	32.3	52.9	24.1	5.6	1301	10.9	0.0	0.6	
10-08-2010	23:59:00	31.0	40.6	22.5	40	64	22	24100	218	0.4	3.7	0.0	34.0	38.4	30.3	33.7	55.1	22.8	6.8	1301	11.1	0.0	0.0	
11-08-2010	23:59:00	31.9	40.8	24.3	35	56	21	24468	273	0.7	4.8	0.0	35.2	39.4	31.8	34.3	56.8	24.6	7.4	1301	11.1	0.0	0.0	
12-08-2010	23:59:00	27.2	34.6	19.8	44	80	15	26484	326	1.2	5.8	0.0	34.4	37.8	31.5	29.7	48.5	20.3	7.4	1301	11.2	0.0	0.0	
13-08-2010	23:59:00	26.2	34.5	18.7	48	82	35	24736	294	0.9	5.8	0.0	32.6	37.7	29.3	28.3	51.5	18.5	7.0	1301	11.3	0.0	0.0	
14-08-2010	23:59:00	26.1	30.5	18.8	67	87	55	26420	12	0.6	5.0	0.0	32.6	36.7	30.1	28.5	53.5	19.7	5.9	1301	11.1	0.0	3.2	
15-08-2010	23:59:00	26.0	30.8	19.0	70	88	60	24834	150	0.5	4.2	0.0	32.6	37.0	29.1	28.4	53.4	20.9	5.6	1301	10.5	0.0	8.0	
16-08-2010	23:59:00	23.6	31.5	17.1	65	89	35	25523	250	0.3	5.0	0.0	31.8	36.7	29.0	27.0	50.0	19.5	6.0	1301	10.6	0.0	5.0	
17-08-2010	23:59:00	21.4	25.7	16.0	71	88	58	15876	220	0.4	4.0	0.0	30.6	32.2	28.5	24.0	34.3	19.4	4.0	1301	9.5	0.0	4.0	
18-08-2010	23:59:00	23.5	33.9	16.5	67	91	33	23869	268	0.6	4.9	0.0	30.7	35.0	27.3	27.3	50.3	18.3	6.1	1301	10.5	0.0	6.3	
19-08-2010	23:59:00	23.9	31.7	17.0	66	94	38	24898	243	0.5	3.5	0.0	31.3	35.5	27.9	28.0	51.0	18.7	6.3	1301	11.0	0.6	7.6	
20-08-2010	23:59:00	26.6	33.7	17.9	55	87	36	24423	205	0.0	0.3	0.0	32.0	36.1	28.3	29.9	52.1	19.8	6.1	1301	10.9	0.0	6.2	
21-08-2010	23:59:00	27.2	33.1	21.2	56	78	37	21249	137	0.6	5.1	0.0	32.2	35.1	29.5	29.9	50.0	21.5	5.6	1301	10.9	0.0	0.0	
22-08-2010	23:59:00	26.0	33.0	20.0	60	87	40	24339	248	0.6	4.6	0.0	32.4	36.6	29.1	29.6	52.6	21.1	6.4	1301	10.8	0.0	1.6	
23-08-2010	23:59:00	23.3	31.1	16.1	67	88	40	24928	291	0.9	5.7	0.0	31.6	35.2	28.3	26.9	48.3	17.8	6.3	1301	10.8	0.3	5.9	
24-08-2010	23:59:00	25.2	34.7	16.8	60	98	34	24527	262	0.4	3.5	0.0	31.6	35.9	28.0	28.8	53.7	18.6	6.3	1301	10.8	1.1	8.1	
25-08-2010	23:59:00	28.3	37.5	21.3	45	65	22	24793	138	0.5	3.8	0.0	32.5	36.6	29.1	31.0	53.6	21.2	6.9	1301	10.8	0.0	0.0	
26-08-2010	23:59:00	27.6	35.3	19.8	45	67	31	23534	212	0.5	3.8	0.0	32.6	36.7	29.2	30.5	53.7	20.6	6.5	1301	10.7	0.0	0.0	
27-08-2010	23:59:00	27.4	37.7	18.4	48	71	31	24034	255	0.6	4.4	0.0	32.7	37.0	29.0	30.1	55.1	19.5	6.7	1301	10.7	0.0	0.0	
28-08-2010	23:59:00	25.3	36.1	18.2	40	66	20	24737	211	0.5	5.1	0.0	32.3	38.1	29.0	27.5	48.0	19.5	6.9	1301	10.7	0.0	0.0	
29-08-2010	23:59:00	23.9	32.1	17.1	62	91	34	25172	9	0.3	4.5	0.0	32.1	37.6	29.0	29.0	50.0	21.0	6.1	1301	10.6	0.0	4.0	
30-08-2010	23:59:00	23.5	31.6	16.3	69	91	41	24462	110	0.5	4.1	0.0	31.8	37.0	28.6	28.5	51.0	19.7	5.5	1301	10.7	0.4	9.0	
31-08-2010	23:59:00	24.0	30.9	18.6	71	88	51	17242	200	0.6	5.7	0.0	31.4	34.2	29.4	27.5	44.1	22.5	4.2	1301	11.3	0.0	3.0	
MÉDIAS		26.0	33.8	18.8	56	81	34	23934	228	0.6	4.3	0.0	32.4	36.5	29.2	29.3	51.0	20.2	6.3	10.9	0.1	3.1		
SOMAS								741951				0.0							193.9	339.1		3.7	95.7	
MÁXIMOS			40.8			98		27801		6.0	0.0			39.4			56.8			11.8	1.1	9.0		
MÍNIMOS				14.8			15	9969							27.3			16.4			9.5			
									nº dias			0												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	23.4	30.5	20.2	72	98	40	22098	2	0.4	6.0	0.0	31.0	35.1	29.3	27.7	49.2	22.0	4.9	1301	11.2	0.0	4.0	
02-09-2010	23:59:00	23.6	32.4	18.3	56	87	37	24317	6	0.9	4.0	0.0	31.6	35.6	27.3	28.0	46.7	18.7	8.0	1301	10.7	0.0	1.5	
03-09-2010	23:59:00	26.6	31.7	20.8	53	67	30	22550	203	0.7	4.0	0.0	31.2	34.5	28.4	32.6	48.4	20.9	8.1	1301	10.0	0.0	0.0	
04-09-2010	23:59:00	27.9	33.0	21.1	43	63	29	22500	234	0.7	4.3	0.0	31.8	34.9	28.2	31.4	49.6	21.6	8.1	1301	10.1	0.0	0.0	
05-09-2010	23:59:00	25.4	34.6	17.3	50	75	25	23133	268	0.5	3.8	0.0	31.1	35.2	27.9	28.4	51.3	18.7	6.3	1301	10.1	0.0	0.0	
06-09-2010	23:59:00	22.3	31.9	15.4	72	89	31	24476	284	1.0	5.8	0.0	30.3	33.7	27.4	22.8	45.1	17.4	6.4	1301	10.0	0.3	5.9	
07-09-2010	23:59:00	22.5	28.0	18.0	73	94	47	18798	286	0.8	4.5	0.0	29.7	32.2	27.5	25.6	44.6	19.1	4.6	1301	9.7	0.4	6.7	
08-09-2010	23:59:00	20.0	27.9	15.4	73	92	41	19640	317	1.3	6.2	0.0	28.7	31.6	25.2	20.1	41.7	16.7	5.0	1301	9.6	0.4	7.2	
09-09-2010	23:59:00	23.2	33.2	16.5	57	84	27	23057	349	0.9	5.3	0.0	28.7	32.8	25.6	25.8	50.8	16.8	6.2	1301	10.0	0.0	0.0	
10-09-2010	23:59:00	25.1	32.0	18.4	46	67	25	22691	120	0.7	4.3	0.0	29.5	33.0	26.5	28.0	47.9	18.8	6.1	1301	10.2	0.0	0.0	
11-09-2010	23:59:00	23.2	30.2	16.0	51	70	33	22325	210	0.4	3.7	0.0	29.4	33.2	26.3	27.0	48.5	17.8	5.7	1301	9.8	0.0	0.0	
12-09-2010	23:59:00	23.8	29.2	17.5	65	87	40	20941	112	1.3	6.3	0.0	29.3	32.1	26.7	26.9	42.4	19.1	5.4	1301	9.8	0.0	0.0	
13-09-2010	23:59:00	24.3	28.8	20.0	77	92	55	19166	136	0.9	4.6	0.0	30.1	32.9	28.2	28.1	45.1	22.2	4.7	1301	8.7	0.0	3.7	
14-09-2010	23:59:00	25.1	32.5	18.2	65	93	37	20050	206	0.4	3.0	0.0	30.0	33.4	27.2	28.4	48.6	19.7	5.2	1301	10.0	0.4	7.7	
15-09-2010	23:59:00	24.0	29.6	19.0	63	79	36	8584	302	0.5	4.1	0.0	29.1	30.4	27.8	25.8	34.3	20.5	2.4	1301	8.9	0.0	0.1	
16-09-2010	23:59:00	23.3	30.5	19.2	68	92	36	17291	271	0.5	3.8	1.0	28.9	31.7	26.9	26.3	43.5	19.6	4.3	1301	8.9	0.3	2.5	
17-09-2010	23:59:00	21.2	28.4	17.3	75	96	46	18736	302	1.0	5.0	11.0	26.9	29.6	24.2	22.6	36.4	17.4	4.6	1301	9.0	0.0	5.6	
18-09-2010	23:59:00	20.5	27.8	14.6	71	95	42	20851	298	0.6	3.9	0.0	25.0	29.4	21.9	22.4	39.1	15.9	5.1	1301	9.7	0.8	6.5	
19-09-2010	23:59:00	20.2	26.4	14.4	80	96	59	21051	169	0.4	3.3	0.0	25.7	30.3	22.1	23.5	40.7	16.0	4.8	1301	9.7	1.0	13.0	
20-09-2010	23:59:00	20.6	26.7	16.4	77	97	52	17680	282	0.6	4.0	0.0	26.0	29.6	23.5	23.3	38.3	18.1	4.2	1301	9.7	1.1	8.5	
21-09-2010	23:59:00	20.1	26.8	13.7	72	97	49	20196	215	0.4	3.4	0.0	25.7	30.2	22.3	23.5	41.0	15.9	4.8	1301	9.6	1.0	8.2	
22-09-2010	23:59:00	20.4	28.0	14.4	68	91	46	18224	271	0.5	4.1	0.0	25.8	30.1	22.5	23.2	40.7	16.1	4.5	1301	9.3	0.3	6.8	
23-09-2010	23:59:00	19.7	24.2	16.4	78	94	59	7030	133	0.2	2.3	0.2	24.9	25.9	23.7	21.7	29.7	17.7	1.6	1301	6.9	1.1	10.0	
24-09-2010	23:59:00	21.0	28.8	14.9	75	98	46	18966	264	0.6	4.3	0.0	25.2	29.8	22.0	23.5	41.1	16.4	4.6	1301	9.3	1.1	8.8	
25-09-2010	23:59:00	19.8	26.2	15.0	63	81	44	17563	310	1.0	4.6	0.0	25.2	28.4	22.7	21.6	33.2	16.2	4.4	1301	9.5	0.0	0.0	
26-09-2010	23:59:00	19.3	24.8	14.4	71	86	48	19451	306	1.5	6.0	0.0	24.5	28.4	21.8	21.2	37.3	15.4	4.6	1301	9.4	0.0	1.5	
27-09-2010	23:59:00	18.4	25.8	11.6	70	96	40	19999	295	1.1	4.9	0.0	24.2	28.5	20.9	20.8	37.2	13.6	4.8	1301	9.5	0.7	6.9	
28-09-2010	23:59:00	18.6	26.3	11.0	68	97	33	20348	261	0.5	4.8	0.0	24.2	28.9	20.7	21.4	40.6	13.2	4.8	1301	9.5	0.7	8.3	
29-09-2010	23:59:00	20.0	28.8	12.8	70	97	40	19844	268	0.4	4.4	0.0	24.8	29.7	21.1	22.6	43.0	14.2	4.9	1301	9.5	1.0	8.4	
30-09-2010	23:59:00	20.4	28.8	13.9	66	95	41	19511	288	0.5	4.5	0.0	25.2	29.9	21.9	22.8	41.3	15.1	4.8	1301	9.3	0.6	6.4	

MÉDIAS		22.1	29.1	16.4	66	88	40	19702	271	0.7	4.4		27.8	31.4	24.9	24.9	42.6	17.7	5.1		9.6	0.4	4.6
SOMAS								591067				12.2							154.1		287.7	11.2	138.0
MÁXIMOS			34.6			98		24476			6.3	11.0		35.6			51.3				11.2	1.1	13.0
MÍNIMOS				11.0			25	7030							20.7			13.2			6.9		

nº dias 2

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-10-2010	23:59:00	18.5	26.9	10.9	61	82	39	19966	247	0.5	3.8	0.0	24.4	28.9	20.7	21.1	39.7	12.3	4.8	1301	9.4	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	18.5	26.7	11.2	70	93	38	17334	250	0.4	3.7	0.0	23.9	27.6	20.7	21.0	35.5	13.0	4.1	1301	9.3	0.6	9.6	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.2	23.7	14.7	87	97	69	8980	247	0.6	5.4	3.0	23.6	25.3	22.4	20.6	28.8	16.7	2.0	1301	5.6	0.4	14.5	0.0	
04-10-2010	23:59:00	18.2	24.5	13.3	75	99	43	16919	303	0.8	4.6	0.0	22.6	25.5	20.5	19.5	32.5	14.7	4.0	1301	9.0	0.3	9.2	0.0	
05-10-2010	23:59:00	17.4	24.4	10.5	69	94	37	18870	245	0.4	3.7	0.2	22.6	26.8	19.2	19.8	36.4	11.9	4.4	1301	9.4	0.8	9.7	0.0	
06-10-2010	23:59:00	18.0	25.9	10.1	79	95	52	18635	220	0.3	3.8	0.0	23.1	27.5	19.5	20.8	36.4	12.1	4.2	1301	9.3	0.8	13.0	0.0	
07-10-2010	23:59:00	20.0	25.9	15.4	85	97	62	14318	163	0.7	4.1	0.4	24.2	27.3	21.9	22.4	41.6	16.7	3.3	1301	8.0	0.7	8.9	0.0	
08-10-2010	23:59:00	19.5	22.9	16.1	92	99	81	4496	138	1.2	5.5	31.6	23.0	24.8	20.2	20.1	29.5	16.5	1.1	1301	4.1	0.7	10.5	0.0	
09-10-2010	23:59:00	16.6	22.1	14.0	92	100	65	7454	183	0.2	3.4	6.2	20.9	22.7	19.7	18.3	29.7	15.0	1.6	1301	5.8	2.1	19.9	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.8	23.0	12.7	91	100	59	10088	271	0.3	4.8	8.6	20.4	22.7	18.5	18.5	33.4	13.7	2.2	1301	8.0	1.7	16.8	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.4	24.1	14.6	79	100	46	17849	333	0.8	4.7	9.2	20.2	23.0	18.2	19.9	33.1	13.6	4.1	1301	9.3	0.1	7.7	0.0	
12-10-2010	23:59:00	18.5	24.6	13.5	81	100	54	15963	289	0.4	3.8	0.0	20.8	24.2	18.6	20.4	37.1	14.4	3.7	1301	8.4	0.7	8.9	0.0	
13-10-2010	23:59:00	17.8	24.6	12.3	84	100	58	15040	284	0.3	4.6	0.0	20.5	23.4	18.2	19.9	37.7	13.4	3.4	1301	8.6	1.4	13.5	0.0	
14-10-2010	23:59:00	17.7	24.6	11.7	85	100	53	16535	291	0.4	3.6	0.2	20.4	23.8	17.7	20.3	39.4	12.7	3.7	1301	9.0	1.7	13.7	0.0	
15-10-2010	23:59:00	17.4	24.8	11.9	83	100	51	15688	281	0.3	3.5	0.0	20.4	23.7	17.8	20.2	40.8	12.7	3.6	1301	8.6	1.6	13.5	0.0	
16-10-2010	23:59:00	16.1	24.5	10.5	82	100	48	16993	293	0.3	3.6	0.2	20.3	24.6	17.3	19.7	43.5	11.8	3.8	1301	8.7	1.4	13.4	0.0	
17-10-2010	23:59:00	16.7	25.2	10.0	74	100	38	17114	304	0.4	3.8	0.2	20.0	24.1	17.0	19.7	41.6	11.2	4.0	1301	9.0	1.4	10.0	0.0	
18-10-2010	23:59:00	17.2	23.5	11.9	59	85	33	15839	12	0.3	3.2	0.0	19.6	23.1	16.8	18.5	35.7	10.3	3.6	1301	8.9	0.0	2.9	0.0	
19-10-2010	23:59:00	16.3	23.8	9.6	54	85	25	15818	133	0.3	3.2	0.0	19.0	22.7	16.0	17.7	36.9	8.7	3.6	1301	8.9	0.0	1.5	0.0	
20-10-2010	23:59:00	15.4	22.9	8.7	78	99	45	15673	140	0.3	2.6	0.0	18.6	22.5	15.4	17.7	37.2	8.2	3.4	1301	8.9	0.1	14.2	0.0	
21-10-2010	23:59:00	15.8	22.8	8.1	83	100	54	16204	106	0.4	3.2	0.2	19.1	22.9	15.7	18.5	37.2	9.3	3.5	1301	8.8	0.0	12.7	0.0	
22-10-2010	23:59:00	17.5	23.0	13.9	84	97	62	8367	107	0.4	3.0	0.0	19.6	21.7	17.9	18.3	32.6	13.3	1.9	1301	7.5	0.8	11.2	0.0	
23-10-2010	23:59:00	18.1	25.4	13.9	76	97	49	14339	26	0.3	3.6	0.0	20.6	24.6	18.1	20.0	40.5	13.2	3.4	1301	7.9	0.6	9.3	0.0	
24-10-2010	23:59:00	17.6	25.0	11.0	71	90	42	15890	337	0.8	4.9	0.0	20.0	23.9	17.0	19.1	38.9	10.1	3.7	1301	8.7	0.1	2.8	0.0	
25-10-2010	23:59:00	18.7	24.7	14.2	78	92	57	13989	312	0.8	5.2	0.0	20.6	24.2	18.0	19.9	37.4	12.7	3.2	1301	8.5	0.1	3.4	0.0	
26-10-2010	23:59:00	17.9	24.9	11.4	58	86	28	15845	100	0.4	2.7	0.0	20.5	24.3	17.8	19.2	38.1	10.9	3.8	1301	8.6	0.0	0.0	0.0	
27-10-2010	23:59:00	16.3	23.5	10.7	60	86	27	15421	156	0.3	3.0	0.0	19.5	23.3	16.4	18.0	38.1	9.0	3.5	1301	8.6	0.0	2.6	0.0	
28-10-2010	23:59:00	16.0	23.4	9.0	77	98	35	13355	120	0.4	2.9	0.0	19.4	22.8	16.4	17.6	36.4	8.9	2.9	1301	8.1	0.0	7.0	0.0	
29-10-2010	23:59:00	15.8	21.3	12.3	95	100	82	5305	159	0.4	7.9	8.2	19.1	20.7	17.8	16.5	26.3	12.9	1.1	1301	5.4	3.1	21.3	0.0	
30-10-2010	23:59:00	16.3	19.1	12.0	93	100	82	3955	245	0.6	3.8	1.2	18.2	19.3	16.9	16.3	21.0	12.7	0.9	1301	3.6	0.5	14.8	0.0	
31-10-2010	23:59:00	16.7	19.8	12.9	71	92	52	10800	306	2.0	7.3	1.2	17.9	19.3	16.4	15.8	27.3	11.4	2.8	1301	7.6	0.6	5.6	0.0	
MÉDIAS		17.5	23.9	12.0	78	96	50	13969	252	0.5	4.1		20.7	23.9	18.2	19.2	35.5	12.4	3.2		8.1	0.7	9.7		
SOMAS								433040					70.6						99.1		249.6	22.1	302.2		
MÁXIMOS			26.9			100		19966			7.9	31.6		28.9			43.5				9.4	3.1	21.3		
MÍNIMOS				8.1			25	3955								15.4					8.2			3.6	
													nº dias	9											

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2010	23:59:00	15.6	21.4	11.6	71	89	49	13254	314	0.9	5.1	0.2	16.8	19.6	14.9	15.6	32.9	10.3	3.0	1301	8.2	0.0	6.3	0.0	
02-11-2010	23:59:00	16.4	25.2	10.7	71	94	34	14720	358	0.6	4.0	0.0	17.0	20.4	14.5	16.6	35.7	9.1	3.4	1301	8.3	0.3	11.9	0.0	
03-11-2010	23:59:00	17.4	25.9	11.3	66	89	39	14577	140	0.2	3.6	0.0	17.8	21.5	15.1	17.3	36.9	9.5	3.4	1301	8.3	0.0	1.8	0.0	
04-11-2010	23:59:00	16.8	25.5	10.5	72	95	36	14219	161	0.2	2.5	0.0	17.8	21.6	15.0	17.2	38.9	9.7	3.3	1301	8.0	1.0	10.4	0.0	
05-11-2010	23:59:00	17.5	25.2	10.0	63	90	35	13945	100	0.8	6.0	0.0	17.8	21.1	15.0	17.0	35.3	8.9	3.6	1301	7.7	0.5	8.8	0.0	
06-11-2010	23:59:00	17.2	23.2	12.1	73	96	46	13404	168	0.4	3.1	0.0	18.1	21.6	15.6	17.5	36.8	10.5	3.1	1301	7.6	0.5	9.5	0.0	
07-11-2010	23:59:00	15.3	20.6	9.9	77	100	54	10074	324	1.1	5.0	0.0	17.5	19.9	15.5	15.6	31.3	9.7	2.4	1301	7.1	0.7	9.4	0.0	
08-11-2010	23:59:00	14.8	18.2	10.5	83	96	65	6478	276	0.6	4.4	1.8	16.9	18.7	15.2	15.1	29.7	9.0	1.4	1301	5.8	0.7	9.0	0.0	
09-11-2010	23:59:00	15.3	19.3	10.1	86	95	63	6604	287	1.0	6.4	3.0	17.6	19.1	15.7	15.3	27.0	9.8	1.4	1301	6.5	2.1	14.5	0.0	
10-11-2010	23:59:00	13.7	20.0	9.8	83	98	53	10279	281	0.5	5.0	1.4	16.1	18.6	14.7	14.2	32.4	9.1	2.2	1301	6.0	0.2	14.2	0.0	
11-11-2010	23:59:00	13.0	20.6	6.9	84	100	54	11919	197	0.2	3.1	0.2	15.5	18.8	12.7	14.4	35.6	7.1	2.5	1301	7.5	0.8	13.9	0.1	
12-11-2010	23:59:00	13.3	21.4	7.8	80	100	49	10641	254	0.2	3.2	0.0	15.5	18.3	13.1	14.2	33.5	7.7	2.3	1301	7.9	0.9	12.8	0.1	
13-11-2010	23:59:00	14.1	21.2	7.6	83	98	55	8903	174	0.3	3.3	0.0	15.7	18.5	13.3	15.2	32.8	7.6	1.9	1301	6.9	0.0	9.8	0.1	
14-11-2010	23:59:00	15.1	18.6	8.6	84	99	58	5341	292	0.8	4.7	28.8	17.0	18.4	14.7	14.7	26.0	8.7	1.2	1301	3.8	0.0	9.6	0.1	
15-11-2010	23:59:00	11.7	19.8	6.2	77	99	41	12102	270	0.3	3.7	0.2	14.5	17.4	12.4	12.2	29.2	7.1	2.6	1301	6.9	0.0	10.1	4.9	
16-11-2010	23:59:00	11.0	19.0	5.6	78	98	41	11463	190	0.1	2.5	0.0	13.6	16.5	11.3	11.4	27.8	5.9	2.3	1301	7.0	0.0	12.6	9.3	
17-11-2010	23:59:00	12.6	19.1	7.4	82	100	51	7537	323	0.5	4.6	11.6	14.3	17.0	12.5	12.3	26.4	7.6	1.6	1301	4.7	0.3	11.7	9.3	
18-11-2010	23:59:00	12.2	20.1	6.1	82	99	51	10628	201	0.1	1.8	0.0	14.2	16.9	11.7	12.8	28.9	6.5	2.2	1301	6.5	0.0	9.5	10.5	
19-11-2010	23:59:00	14.0	18.5	9.9	84	94	68	7891	131	0.3	2.8	0.0	15.2	16.8	13.6	14.0	23.8	9.5	1.6	1301	6.4	0.0	0.0	10.5	
20-11-2010	23:59:00	15.5	18.5	11.7	79	98	42	10825	297	1.1	6.1	7.6	16.4	17.8	15.0	15.0	24.1	10.7	2.3	1301	6.3	0.0	10.1	10.5	
21-11-2010	23:59:00	13.1	18.8	9.9	80	96	48	8945	264	0.4	5.4	0.0	15.0	16.6	13.9	13.1	27.1	9.4	1.9	1301	6.0	0.0	13.2	10.5	
22-11-2010	23:59:00	12.7	17.7	9.0	86	99	64	6312	189	0.1	1.8	0.0	14.7	16.5	13.2	13.1	22.8	8.8	1.3	1301	6.3	0.0	11.1	10.5	
23-11-2010	23:59:00	14.9	17.9	11.7	99	100	91	1711	157	0.2	2.9	19.4	15.9	17.3	14.8	14.3	19.0	12.0	0.3	1301	0.6	0.4	20.9	10.5	
24-11-2010	23:59:00	16.1	20.8	12.4	97	100	84	5515	237	0.2	3.0	1.8	17.3	19.1	16.1	16.2	27.3	12.1	1.2	1301	4.8	0.5	14.9	10.5	
25-11-2010	23:59:00	13.5	19.2	9.2	88	100	62	9821	33	0.1	1.4	0.4	16.0	17.6	14.2	14.4	25.6	9.6	2.1	1301	7.5	0.3	9.0	10.5	
26-11-2010	23:59:00	12.1	14.2	11.3	94	98	85	2291	72	0.5	3.2	7.4	15.1	15.7	14.5	11.8	14.6	10.9	0.2	1301	0.2	0.0	13.3	10.5	
27-11-2010	23:59:00	11.6	15.4	5.1	81	96	58	4391	19	0.8	4.2	1.2	14.6	15.8	12.5	11.4	17.6	5.3	0.9	1301	4.4	0.0	5.1	11.7	
28-11-2010	23:59:00	9.4	15.1	3.9	84	98	67	7129	132	0.2	1.8	0.2	12.4	14.2	10.5	9.9	18.4	4.8	1.3	1301	6.6	0.0	14.1	20.2	
29-11-2010	23:59:00	10.8	14.6	8.9	93	100	71	5960	76	0.4	3.3	21.2	13.3	14.7	12.2	11.5	22.3	9.1	1.1	1301	5.3	0.0	16.7	20.2	
30-11-2010	23:59:00	10.5	16.6	7.3	88	100	56	7982	246	0.0	4.6	5.2	13.1	14.7	12.0	11.0	24.0	7.4	1.5	1301	5.4	0.0	16.6	20.2	
MÉDIAS		13.9	19.7	9.1	82	97	56	9162	232	0.4	3.8		15.7	18.0	13.9	14.1	28.1	8.8	2.0		6.1	0.3	11.0		
SOMAS								274859				111.6							59.5		184.4	9.3	330.7		
MÁXIMOS			25.9			100		14720			6.4	28.8		21.6			38.9				8.3	2.1	20.9		
MÍNIMOS				3.9			34	1711							10.5			4.8			0.2				
										nº dias		13													

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

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

