

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)
01-01-2013	23:59:00	12.5	17.3	8.3	84	100	57	8619	337	0.4	4.0	1.2	12.8	14.1	11.8	11.9	25.7	6.8	1.7	1301	6.0	0.0	10.1	110.2	
02-01-2013	23:59:00	11.6	17.4	6.8	77	96	47	9519	23	0.4	3.4	0.0	12.0	13.3	10.8	10.5	27.4	5.1	1.9	1301	6.5	0.0	6.3	110.3	
03-01-2013	23:59:00	11.5	16.8	7.0	72	93	50	10275	88	0.9	7.0	0.0	11.5	12.8	10.3	10.0	25.1	4.4	2.2	1301	6.7	0.0	7.4	110.3	
04-01-2013	23:59:00	12.1	16.6	8.4	70	82	54	10157	86	1.1	6.1	0.0	11.5	12.9	10.3	10.3	25.3	4.6	2.2	1301	6.7	0.0	0.0	110.3	
05-01-2013	23:59:00	12.9	17.8	9.6	89	98	75	7306	90	0.7	4.7	0.2	12.4	13.9	11.0	11.9	25.5	6.9	1.4	1301	5.6	0.0	11.7	110.3	
06-01-2013	23:59:00	13.1	19.4	7.2	86	100	56	9629	135	0.2	3.0	0.0	13.8	15.3	12.9	13.4	31.4	6.8	2.0	1301	5.4	0.0	13.5	110.3	
07-01-2013	23:59:00	11.0	16.7	5.0	89	99	69	6810	109	0.2	2.1	0.0	12.7	14.0	11.2	11.4	22.1	5.4	1.3	1301	6.2	0.0	10.4	117.9	
08-01-2013	23:59:00	12.0	17.4	7.2	90	100	68	9651	113	0.2	2.6	0.2	13.4	14.6	12.0	12.4	27.3	6.7	1.9	1301	6.9	0.0	10.9	117.9	
09-01-2013	23:59:00	12.5	18.9	8.6	91	100	69	8058	159	0.2	3.6	0.0	13.6	15.2	12.5	12.8	30.7	8.1	1.6	1301	6.3	0.2	15.4	117.9	
10-01-2013	23:59:00	11.4	18.8	5.9	92	100	70	10224	186	0.2	2.7	0.2	13.1	14.8	11.5	12.0	30.1	6.2	2.0	1301	6.6	0.0	15.7	120.7	
11-01-2013	23:59:00	12.1	19.8	7.7	89	100	61	10094	285	0.2	3.0	0.0	13.3	15.1	12.0	12.4	31.2	7.2	2.0	1301	6.6	0.6	15.1	120.7	
12-01-2013	23:59:00	11.6	18.6	7.0	86	100	51	9265	265	0.2	3.8	0.2	12.9	14.4	11.6	11.6	29.8	6.6	1.9	1301	5.9	0.6	11.0	120.7	
13-01-2013	23:59:00	12.3	15.6	9.1	79	98	58	8449	327	1.3	7.5	10.2	13.1	14.1	12.4	11.6	24.9	8.0	1.9	1301	6.4	0.0	10.0	120.7	
14-01-2013	23:59:00	11.7	16.6	7.4	65	82	43	11123	340	0.7	4.0	0.0	12.1	13.4	10.9	10.2	27.5	5.0	2.4	1301	6.7	0.0	0.0	120.7	
15-01-2013	23:59:00	10.3	15.2	6.0	83	95	61	5046	280	0.3	3.0	0.0	11.5	12.5	10.5	9.5	20.4	4.7	1.0	1301	5.1	0.0	8.4	122.4	
16-01-2013	23:59:00	12.3	16.3	8.7	89	96	63	4876	273	0.3	3.8	0.8	12.5	13.4	11.7	11.7	20.6	7.4	1.0	1301	4.9	0.0	17.1	122.4	
17-01-2013	23:59:00	15.0	18.5	12.9	94	100	75	4839	282	0.3	3.1	3.8	14.4	15.4	13.4	14.5	21.3	10.9	1.0	1301	5.0	0.8	12.6	122.4	
18-01-2013	23:59:00	15.2	17.9	14.3	95	100	79	4388	256	0.5	4.2	2.0	15.3	15.8	14.8	14.7	22.2	12.8	0.9	1301	4.7	0.0	17.2	122.4	
19-01-2013	23:59:00	12.0	15.6	8.6	83	99	62	7212	297	2.0	9.6	11.2	14.2	15.6	12.6	11.3	19.5	7.7	1.5	1301	5.3	0.0	19.0	122.4	
20-01-2013	23:59:00	11.6	14.7	7.2	89	100	72	3520	282	0.4	3.8	12.2	12.7	13.9	11.7	10.9	16.9	6.8	0.7	1301	3.6	0.0	18.7	122.4	
21-01-2013	23:59:00	10.7	15.8	5.2	82	100	55	9140	315	0.4	4.6	0.0	13.1	13.9	12.2	10.9	27.1	6.3	1.8	1301	6.7	0.0	10.3	125.5	
22-01-2013	23:59:00	9.5	15.1	4.0	87	100	60	8304	271	0.9	5.7	5.8	11.8	13.0	10.5	9.4	20.8	5.4	1.6	1301	5.5	0.0	16.2	133.8	
23-01-2013	23:59:00	12.2	17.2	6.8	78	97	54	11329	278	0.4	5.0	0.6	12.3	13.8	10.9	11.7	27.8	5.6	2.3	1301	7.5	0.0	10.1	134.3	
24-01-2013	23:59:00	14.1	15.8	12.6	97	100	91	3531	282	0.6	4.6	4.6	14.1	15.2	13.2	13.4	18.1	10.7	0.6	1301	3.4	3.3	23.7	134.3	
25-01-2013	23:59:00	14.6	16.7	13.4	98	100	91	4367	295	0.7	4.9	9.4	15.1	15.9	14.4	14.5	22.0	12.3	0.8	1301	4.9	2.8	13.8	134.3	
26-01-2013	23:59:00	13.5	18.1	7.8	90	100	67	8328	295	0.2	3.0	0.2	15.3	16.2	14.5	14.2	29.9	8.3	1.7	1301	6.4	0.0	10.7	134.3	
27-01-2013	23:59:00	11.8	17.6	6.2	95	100	81	6208	273	0.2	2.9	2.2	14.2	15.5	13.1	12.9	23.0	7.6	1.2	1301	6.6	1.4	18.9	135.8	
28-01-2013	23:59:00	10.0	16.9	4.3	85	100	54	11694	144	0.2	2.9	0.2	13.4	14.7	12.1	11.2	31.0	5.7	2.3	1301	6.9	0.0	13.9	141.6	
29-01-2013	23:59:00	9.6	16.6	3.9	89	100	62	12556	116	0.2	2.5	0.2	12.5	14.2	10.9	10.7	30.6	4.8	2.4	1301	7.1	0.0	15.4	150.6	
30-01-2013	23:59:00	10.7	18.2	4.2	91	100	59	12915	125	0.2	2.1	0.2	12.5	14.3	10.8	11.4	32.2	4.8	2.5	1301	7.3	0.0	16.1	157.4	
31-01-2013	23:59:00	11.0	18.7	5.0	90	100	63	12848	141	0.2	3.0	0.2	12.9	14.7	11.2	11.6	32.3	5.5	2.5	1301	7.2	0.0	14.5	164.0	
MÉDIAS		12.0	17.2	7.6	86	98	64	8396	277	0.5	4.1		13.1	14.4	11.9	11.8	25.8	6.9	1.7		6.0	0.3	12.7		
SOMAS								260279				65.8						52.1		186.8	9.8	394.5			
MÁXIMOS			19.8					12915			9.6	12.2		16.2			32.3				7.5	3.3	23.7		
MÍNIMOS				3.9			43	3520											4.4		3.4				
										nº dias		12													

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-02-2013	23:59:00	12.1	20.0	5.3	88	100	59	13070	294	0.2	2.6	0.2	12.8	14.7	11.0	12.1	31.8	5.3	2.7	1301	7.4	0.2	15.3	171.5	
02-02-2013	23:59:00	13.0	16.0	9.6	70	93	48	13121	344	1.4	5.4	0.0	13.7	14.5	12.5	12.5	26.9	6.9	2.8	1301	7.4	0.0	0.3	171.5	
03-02-2013	23:59:00	10.6	15.5	6.9	60	75	39	12730	32	1.3	5.8	0.0	11.7	12.8	10.7	9.6	25.6	4.9	2.7	1301	7.4	0.0	0.0	171.8	
04-02-2013	23:59:00	11.9	19.8	6.1	56	72	30	13823	78	0.5	3.1	0.0	11.6	13.4	10.0	10.6	32.9	3.9	2.9	1301	7.5	0.0	0.0	173.9	
05-02-2013	23:59:00	12.4	20.5	6.1	75	95	52	13843	275	0.2	3.4	0.0	12.3	14.5	10.5	11.9	33.6	4.8	2.9	1301	7.9	0.0	5.0	176.6	
06-02-2013	23:59:00	11.1	17.1	3.9	69	97	51	14092	321	0.9	5.5	0.0	12.2	13.8	10.7	10.8	29.6	4.0	2.9	1301	8.1	0.0	8.9	180.4	
07-02-2013	23:59:00	10.5	15.3	4.4	56	79	35	14890	19	1.2	5.9	0.0	11.6	13.1	10.5	10.0	29.7	3.4	3.1	1301	8.3	0.0	0.0	183.2	
08-02-2013	23:59:00	10.3	18.3	1.9	70	94	44	14858	355	0.8	4.7	0.0	11.1	13.2	9.1	10.1	31.9	2.1	3.0	1301	8.4	0.0	3.7	190.4	
09-02-2013	23:59:00	10.3	16.0	4.7	65	91	35	15177	317	0.4	4.2	0.0	11.6	13.3	10.1	10.4	32.6	3.4	3.0	1301	8.5	0.0	1.1	195.4	
10-02-2013	23:59:00	9.3	17.0	1.0	83	99	57	13243	265	0.4	3.8	2.0	11.2	13.1	9.0	10.8	29.1	2.0	2.5	1301	7.8	0.0	13.9	204.4	
11-02-2013	23:59:00	10.8	14.0	7.8	79	92	58	9835	311	1.0	6.2	2.6	12.3	13.2	11.6	10.7	23.7	6.8	1.9	1301	7.1	0.0	7.7	204.4	
12-02-2013	23:59:00	12.1	15.0	9.0	84	99	64	6153	307	0.8	5.3	3.6	12.3	13.1	11.8	11.4	21.2	7.4	1.3	1301	5.7	0.0	8.6	204.4	
13-02-2013	23:59:00	13.7	21.2	8.5	80	96	53	14731	298	0.3	3.1	0.0	13.5	15.8	11.7	13.9	35.0	7.1	3.1	1301	8.2	0.0	8.1	204.4	
14-02-2013	23:59:00	13.2	20.9	7.2	83	100	53	15664	107	0.2	2.5	0.0	13.8	16.1	11.9	13.6	35.5	6.3	3.3	1301	8.7	0.7	13.6	204.4	
15-02-2013	23:59:00	12.4	18.9	6.7	83	98	59	15463	148	0.3	3.3	0.2	13.8	15.8	12.0	13.5	34.8	6.1	3.1	1301	8.7	0.3	14.0	204.9	
16-02-2013	23:59:00	10.9	17.0	5.4	87	100	60	8472	290	0.1	2.6	0.2	13.2	14.3	11.9	12.1	27.7	5.8	1.6	1301	6.9	0.1	11.0	209.7	
17-02-2013	23:59:00	12.3	17.1	9.4	91	100	73	6020	270	0.3	3.2	3.2	13.8	14.8	12.9	12.7	25.7	8.6	1.2	1301	5.3	0.6	10.4	209.7	
18-02-2013	23:59:00	10.8	15.5	6.4	93	100	72	9509	74	0.3	2.4	0.2	13.4	14.6	12.1	12.3	23.2	6.9	1.7	1301	8.0	0.0	12.3	211.9	
19-02-2013	23:59:00	11.4	17.3	6.7	85	100	53	15136	314	0.4	4.2	8.2	13.9	15.9	12.7	13.5	31.7	7.4	2.9	1301	8.2	0.0	12.0	212.2	
20-02-2013	23:59:00	11.2	17.6	3.8	83	100	59	15714	165	0.3	4.2	0.2	13.4	15.5	11.4	13.8	34.4	5.2	3.0	1301	8.6	0.0	11.5	220.5	
21-02-2013	23:59:00	15.0	19.2	11.9	94	100	80	8980	240	0.5	4.2	10.2	15.4	17.1	14.3	15.8	32.8	11.9	1.8	1301	5.8	1.3	13.8	220.5	
22-02-2013	23:59:00	13.1	17.6	9.8	89	100	63	10291	260	0.6	5.1	5.0	15.3	16.3	14.5	13.9	25.4	9.7	2.0	1301	7.8	0.5	16.3	220.5	
23-02-2013	23:59:00	11.1	14.1	8.0	75	96	56	11687	325	1.7	7.9	7.6	13.6	14.6	12.5	11.5	22.9	6.8	2.2	1301	6.1	0.0	8.1	220.5	
24-02-2013	23:59:00	10.2	14.8	7.2	61	70	50	17658	352	1.0	4.9	0.0	12.5	14.7	10.9	12.0	32.4	5.4	3.3	1301	9.1	0.0	0.0	220.5	
25-02-2013	23:59:00	10.2	16.6	5.2	64	87	33	18111	24	0.5	3.3	0.0	12.6	15.1	10.7	12.7	36.4	4.4	3.5	1301	9.2	0.0	0.0	224.6	
26-02-2013	23:59:00	9.8	16.4	4.2	55	78	29	18498	55	0.8	4.7	0.0	12.1	14.2	10.3	11.7	33.8	3.2	3.6	1301	9.2	0.0	0.0	232.8	
27-02-2013	23:59:00	8.3	16.1	1.8	70	92	45	15404	176	0.3	4.0	0.0	11.9	14.3	9.7	11.1	37.4	2.1	2.9	1301	8.4	0.0	3.7	245.0	
28-02-2013	23:59:00	7.2	12.2	2.6	80	97	55	10767	298	0.6	4.9	0.0	11.2	12.4	9.9	9.3	29.8	3.4	1.8	1301	8.1	0.0	12.0	257.6	

MÉDIAS	11.2	17.0	6.1	76	93	52	13105	321	0.6	4.3			12.8	14.4	11.3	11.9	30.3	5.6	2.6		7.8	0.1	7.6
SOMAS							366940					43.4							72.8		217.8	3.6	211.6
MÁXIMOS			21.2			100	18498				7.9	10.2		17.1			37.4				9.2	1.3	16.3
MÍNIMOS				1.0		29	6020								9.0				2.0		5.3		
										nº dias	8												

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-03-2013	23:59:00	8.8	17.4	2.1	77	100	39	17986	243	0.2	3.4	0.2	11.6	14.9	9.1	12.5	38.1	2.7	3.4	1301	9.3	0.0	10.5	269.2	
02-03-2013	23:59:00	11.0	16.6	4.0	71	95	46	12885	102	1.1	6.2	0.0	12.3	14.2	10.7	12.4	31.5	4.3	2.6	1301	7.3	0.0	6.8	274.5	
03-03-2013	23:59:00	14.2	18.3	10.0	88	98	75	11755	102	1.4	6.0	0.2	14.1	16.2	12.4	15.3	33.3	8.0	2.3	1301	8.4	0.7	3.6	274.5	
04-03-2013	23:59:00	14.2	17.6	13.1	93	98	80	6376	131	2.2	8.2	24.2	15.1	16.1	14.3	14.2	27.6	12.2	1.2	1301	4.1	0.4	16.3	274.5	
05-03-2013	23:59:00	15.2	18.8	12.7	93	99	80	11822	187	0.7	5.5	12.0	15.8	17.5	14.5	16.2	30.0	12.0	2.2	1301	8.6	0.5	11.4	274.5	
06-03-2013	23:59:00	15.5	20.0	12.9	93	100	69	11594	256	0.5	4.1	9.2	16.6	18.5	15.1	17.0	30.0	12.2	2.3	1301	7.6	0.5	16.6	274.5	
07-03-2013	23:59:00	16.4	19.9	14.5	94	100	74	7719	246	1.0	6.2	18.0	17.6	19.0	16.8	17.1	29.2	14.1	1.5	1301	6.4	0.3	13.7	274.5	
08-03-2013	23:59:00	15.1	17.5	12.8	95	99	78	8659	230	0.6	5.4	11.4	17.3	18.7	16.4	16.1	26.4	13.6	1.6	1301	7.0	1.9	12.4	274.5	
09-03-2013	23:59:00	15.1	19.3	12.5	82	98	51	15994	256	0.5	3.4	0.4	17.3	19.6	15.7	17.0	32.2	11.5	3.2	1301	8.9	0.3	8.7	274.5	
10-03-2013	23:59:00	13.8	18.4	10.5	83	96	58	14268	263	0.5	4.6	4.4	16.4	18.7	14.6	15.3	31.6	10.4	2.8	1301	8.1	0.7	13.5	274.5	
11-03-2013	23:59:00	13.1	17.6	10.1	83	97	55	12939	264	0.4	4.0	3.6	15.8	17.8	14.1	14.9	28.7	9.9	2.6	1301	8.4	0.1	12.5	274.5	
12-03-2013	23:59:00	13.5	18.1	11.0	88	100	64	9841	281	0.8	5.4	15.2	16.0	18.2	14.7	14.8	26.4	10.5	1.9	1301	6.9	0.2	9.5	274.5	
13-03-2013	23:59:00	10.5	14.6	6.1	67	94	46	19361	333	1.1	5.4	0.6	14.7	17.2	13.0	13.4	28.8	6.3	3.5	1301	9.4	0.0	3.7	275.4	
14-03-2013	23:59:00	10.1	17.1	4.0	60	86	27	21314	24	0.6	3.6	0.0	13.4	17.4	10.5	13.4	32.6	3.8	4.1	1301	9.6	0.0	0.0	284.4	
15-03-2013	23:59:00	11.0	16.8	4.5	65	91	35	17391	114	0.4	3.6	0.0	14.0	17.2	11.4	13.9	29.2	5.3	3.4	1301	9.0	0.0	5.2	291.0	
16-03-2013	23:59:00	13.9	18.7	9.4	83	99	57	11675	106	0.6	4.2	0.0	15.2	17.8	12.8	15.2	30.6	8.0	2.2	1301	8.2	0.3	6.4	291.0	
17-03-2013	23:59:00	14.5	18.6	10.4	95	100	67	6593	336	0.3	3.1	9.2	16.7	18.4	15.6	15.4	26.5	9.6	1.3	1301	6.0	1.4	13.1	291.0	
18-03-2013	23:59:00	11.5	18.1	4.4	70	95	48	22032	298	0.3	3.4	0.0	15.5	19.6	12.2	15.5	32.1	5.4	4.3	1301	9.7	0.0	2.3	294.4	
19-03-2013	23:59:00	13.2	19.6	9.6	90	100	75	12606	324	0.9	4.9	28.6	16.3	19.5	14.0	15.0	30.4	9.5	2.4	1301	6.9	1.9	9.3	294.4	
20-03-2013	23:59:00	12.7	18.7	7.5	81	97	59	17105	266	0.3	3.3	0.2	15.9	19.2	13.3	15.5	32.9	8.0	3.4	1301	9.1	0.0	10.5	294.4	
21-03-2013	23:59:00	12.9	17.5	7.2	88	99	70	17878	116	0.7	4.4	0.2	15.7	18.7	12.9	15.9	29.9	8.0	3.3	1301	9.8	0.0	9.3	294.4	
22-03-2013	23:59:00	14.7	19.9	11.0	82	99	53	18649	241	0.4	10.6	11.4	17.5	21.2	15.1	17.4	32.4	11.3	3.8	1301	8.9	0.1	8.3	294.4	
23-03-2013	23:59:00	11.6	16.1	9.1	88	100	61	11743	272	0.4	4.2	11.4	16.0	18.3	14.4	13.7	25.5	10.4	2.2	1301	6.7	0.0	14.9	294.4	
24-03-2013	23:59:00	12.8	17.9	9.1	85	100	64	16787	268	0.5	5.0	8.8	15.8	18.9	13.3	15.1	28.1	9.7	3.2	1301	9.2	0.1	12.2	294.4	
25-03-2013	23:59:00	13.4	19.3	7.8	91	100	70	11825	253	0.3	3.7	0.2	16.0	19.0	13.5	15.4	31.4	9.0	2.3	1301	7.9	0.4	11.0	294.4	
26-03-2013	23:59:00	15.3	18.1	14.2	95	98	86	8081	248	0.5	4.2	13.2	17.2	18.7	16.1	16.2	28.8	13.4	1.5	1301	7.2	2.1	10.6	294.4	
27-03-2013	23:59:00	15.5	19.5	12.3	91	99	73	15766	229	0.3	5.3	2.4	18.1	21.5	15.8	18.1	31.3	12.4	3.1	1301	8.5	0.1	14.8	294.4	
28-03-2013	23:59:00	14.6	19.6	10.6	87	100	59	14430	270	0.3	3.4	0.2	18.1	21.0	15.7	17.4	33.3	11.3	2.9	1301	8.5	0.0	13.3	294.4	
29-03-2013	23:59:00	15.9	18.2	14.3	97	100	87	5632	254	0.5	4.4	16.6	17.9	19.1	17.1	16.5	23.4	14.4	1.1	1301	5.0	0.9	18.5	294.4	
30-03-2013	23:59:00	16.3	21.6	13.9	90	100	62	13479	268	0.2	2.9	3.6	18.8	20.9	17.0	19.0	34.1	14.0	2.8	1301	9.4	0.1	9.4	294.4	
31-03-2013	23:59:00	15.9	17.8	14.6	98	100	92	4126	254	0.6	3.8	15.4	18.3	19.1	17.5	16.4	23.1	14.1	0.8	1301	3.7	0.4	17.5	294.4	
MÉDIAS		13.6	18.3	9.9	85	98	63	13171	256	0.6	4.7		16.0	18.5	14.2	15.5	30.0	9.8	2.6		7.9	0.4	10.5		
SOMAS								408310				220.8						79.5			243.5		13.4	325.8	
MÁXIMOS			21.6				100	22032			10.6	28.6		21.5			38.1				9.8		2.1	18.5	
MÍNIMOS				2.1			27	4126							9.1				2.7		3.7				
										nº dias		20													

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-04-2013	23:59:00	14.5	19.5	9.7	83	99	57	19737	255	0.5	3.6	0.6	17.8	21.1	15.1	17.3	32.8	10.1	3.9	1301	9.9	0.5	11.6	294.4
02-04-2013	23:59:00	14.9	19.7	10.0	84	100	60	22868	178	0.4	3.8	0.4	18.1	22.5	15.0	19.1	34.4	10.1	4.6	1301	10.4	0.2	8.3	294.4
03-04-2013	23:59:00	14.5	18.8	9.9	85	99	66	20468	222	0.6	5.0	5.4	18.3	21.6	15.9	17.8	31.3	11.0	4.0	1301	9.2	0.0	7.1	294.4
04-04-2013	23:59:00	13.0	18.5	8.1	90	100	69	16352	141	0.4	5.4	5.4	17.2	19.7	15.0	16.4	32.0	9.6	3.1	1301	9.2	0.0	13.6	294.4
05-04-2013	23:59:00	12.7	17.6	9.4	71	100	48	21495	337	1.5	5.8	0.2	16.5	20.0	14.7	15.4	29.6	8.1	4.1	1301	8.9	0.0	7.5	294.4
06-04-2013	23:59:00	12.0	17.5	7.8	59	85	34	24536	341	1.1	5.0	0.0	15.6	20.3	12.1	15.9	32.5	6.1	4.9	1301	10.6	0.0	0.0	294.4
07-04-2013	23:59:00	12.6	19.6	5.9	71	91	43	21201	352	0.3	2.6	0.0	16.6	21.1	13.4	16.9	34.6	6.5	4.3	1301	10.3	0.0	2.4	295.8
08-04-2013	23:59:00	13.1	21.2	6.2	83	100	55	17335	282	0.3	3.4	0.0	17.1	20.9	13.6	17.0	35.7	7.7	3.6	1301	10.2	0.0	9.5	298.3
09-04-2013	23:59:00	14.1	20.2	9.4	90	99	64	9731	254	0.2	2.8	0.0	17.4	19.9	15.4	16.4	31.3	10.1	2.0	1301	7.3	0.3	9.3	298.3
10-04-2013	23:59:00	15.9	20.9	13.3	92	98	70	14263	222	0.3	3.1	0.4	19.1	22.7	16.8	19.1	36.5	13.9	2.9	1301	8.8	1.0	12.8	298.3
11-04-2013	23:59:00	15.3	20.0	9.0	92	99	74	12199	263	0.4	4.0	0.2	19.4	21.6	17.4	18.2	35.8	10.2	2.5	1301	8.5	0.4	14.3	298.3
12-04-2013	23:59:00	13.2	20.1	6.4	81	100	54	21551	285	0.3	3.4	0.2	18.1	22.7	14.3	18.1	35.1	8.0	4.4	1301	11.0	0.3	10.7	299.8
13-04-2013	23:59:00	15.8	24.1	7.5	71	97	38	25497	312	0.4	3.6	0.0	19.2	25.3	14.7	20.4	39.1	8.2	5.5	1301	10.4	0.0	8.6	299.8
14-04-2013	23:59:00	17.0	23.4	10.1	74	97	48	25353	68	0.5	3.6	0.0	20.7	26.5	16.4	21.9	38.5	10.5	5.6	1301	10.5	0.8	8.1	299.8
15-04-2013	23:59:00	16.7	23.9	10.1	77	95	48	23971	313	0.4	3.8	0.0	21.4	26.7	17.1	22.1	40.0	10.6	5.2	1301	10.6	0.5	10.3	299.8
16-04-2013	23:59:00	18.7	27.3	11.9	72	97	42	25989	304	0.4	3.4	0.0	22.3	28.9	17.6	23.7	43.4	10.9	5.9	1301	10.8	0.4	10.1	299.8
17-04-2013	23:59:00	19.6	27.9	12.6	70	93	50	25991	286	0.3	2.6	0.0	23.4	29.7	18.6	24.5	43.0	12.0	5.9	1301	10.9	0.8	7.7	299.8
18-04-2013	23:59:00	19.4	28.9	13.7	61	84	38	25952	352	0.6	3.6	0.0	23.7	30.0	19.0	24.5	45.0	12.1	6.0	1301	10.8	0.0	0.0	299.8
19-04-2013	23:59:00	18.9	27.2	12.1	52	77	29	25662	38	0.5	3.6	0.0	23.4	29.6	18.8	24.0	42.9	11.0	6.0	1301	10.9	0.0	0.0	299.8
20-04-2013	23:59:00	18.3	23.2	13.5	70	89	53	24251	112	0.7	4.5	0.0	23.7	29.2	19.6	23.0	39.3	12.7	5.1	1301	10.1	0.0	0.6	299.8
21-04-2013	23:59:00	17.3	26.3	11.3	69	95	30	24817	258	0.5	4.1	0.0	23.7	29.6	19.5	23.1	41.8	12.4	5.7	1301	10.9	0.6	7.9	299.8
22-04-2013	23:59:00	18.3	26.5	9.6	59	90	33	25568	321	0.6	3.5	0.0	23.2	29.6	18.3	23.7	42.5	9.5	6.0	1301	11.1	0.0	4.6	299.8
23-04-2013	23:59:00	17.8	21.2	13.7	62	81	47	25179	89	1.3	6.3	0.0	23.5	29.0	19.6	22.3	37.4	12.7	5.3	1301	10.5	0.0	0.0	299.8
24-04-2013	23:59:00	17.1	22.0	12.5	67	86	46	27074	104	0.8	4.1	0.0	23.6	29.8	19.0	22.7	39.0	12.6	5.7	1301	11.1	0.0	0.0	299.8
25-04-2013	23:59:00	19.2	28.0	9.9	59	93	24	26794	35	0.8	5.1	0.0	24.1	30.7	19.0	24.7	43.5	10.9	6.6	1301	11.2	0.0	5.6	299.8
26-04-2013	23:59:00	18.0	25.1	13.5	70	92	43	26477	286	0.8	4.8	0.0	24.9	31.3	20.3	24.4	42.0	14.1	5.9	1301	11.2	0.0	1.0	299.8
27-04-2013	23:59:00	15.2	21.1	10.1	65	96	45	27259	330	1.2	5.5	0.0	23.7	29.6	19.6	21.9	40.0	11.1	5.9	1301	11.2	0.0	7.6	299.8
28-04-2013	23:59:00	12.6	18.4	6.2	53	76	26	27864	332	1.7	6.0	0.0	21.4	27.2	17.1	18.7	37.6	7.5	5.7	1301	11.3	0.0	0.0	301.0
29-04-2013	23:59:00	12.0	17.8	7.7	64	91	33	17776	317	0.9	5.1	0.4	19.7	23.8	16.7	16.8	36.7	8.8	3.7	1301	8.7	0.0	5.2	301.0
30-04-2013	23:59:00	12.0	18.8	5.8	74	94	50	13091	252	0.2	2.5	0.0	18.0	20.4	15.1	15.4	40.7	6.8	2.6	1301	9.1	0.0	6.0	

MÉDIAS	15.7	22.2	9.9	72	93	47	22210	305	0.6	4.1			20.5	25.4	16.8	20.2	37.8	10.2	4.8		10.2	0.2	6.3
SOMAS							666301					13.2							142.6		305.5	5.9	190.1
MÁXIMOS		28.9			100		27864				6.3	5.4		31.3			45.0				11.3	1.0	14.3
MÍNIMOS			5.8			24	9731								12.1						6.1	7.3	

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-05-2013	23:59:00	13.3	19.8	6.0	77	98	52	24525	177	0.4	3.4	0.0	20.0	26.4	14.7	20.0	39.3	7.2	4.9	1301	11.2	0.0	8.0			
02-05-2013	23:59:00	16.8	23.4	12.0	61	91	37	20184	272	0.5	4.8	0.0	22.0	26.7	18.6	21.5	42.9	12.1	4.6	1301	10.4	0.0	0.0			
03-05-2013	23:59:00	17.1	23.7	10.5	65	93	38	27081	162	0.4	3.4	0.0	23.2	30.4	17.7	22.9	41.4	10.3	5.9	1301	11.1	0.0	2.6			
04-05-2013	23:59:00	17.3	23.6	10.2	72	98	43	27279	173	0.5	3.8	0.0	24.4	31.3	19.1	23.7	41.6	11.4	5.9	1301	11.4	0.6	9.0			
05-05-2013	23:59:00	20.0	28.6	11.9	48	87	26	27892	248	0.5	3.7	0.0	25.3	32.6	19.8	25.3	43.5	11.6	6.7	1301	11.4	0.0	2.3			
06-05-2013	23:59:00	19.9	29.2	11.7	49	74	26	26006	260	0.3	4.4	0.0	25.9	32.7	20.5	26.0	45.6	11.7	6.2	1301	11.4	0.0	0.0			
07-05-2013	23:59:00	21.5	29.0	16.2	43	60	29	23402	234	0.4	2.8	0.0	26.7	32.7	22.5	26.4	46.1	16.5	5.7	1301	10.9	0.0	0.0			
08-05-2013	23:59:00	21.3	29.6	15.4	44	69	25	18153	291	0.2	2.2	0.0	26.4	31.0	22.9	25.6	44.8	16.2	4.4	1301	10.9	0.0	0.0			
09-05-2013	23:59:00	20.9	29.4	12.2	48	82	24	28199	278	0.4	3.6	0.0	27.1	34.3	21.5	27.3	47.2	13.2	6.9	1301	12.1	0.0	0.0			
10-05-2013	23:59:00	19.9	29.2	12.8	65	91	38	27872	284	0.4	3.7	0.0	27.7	35.3	22.5	26.9	46.3	14.3	6.6	1301	11.5	0.3	4.9			
11-05-2013	23:59:00	19.4	28.9	11.0	52	84	21	28487	268	0.4	3.7	0.0	27.5	35.0	21.8	26.8	48.2	12.3	6.9	1301	12.0	0.0	1.7			
12-05-2013	23:59:00	18.8	27.3	9.0	58	84	22	30002	157	0.3	3.6	0.0	27.4	34.8	21.4	26.4	47.7	11.1	6.9	1301	12.0	0.0	1.2			
13-05-2013	23:59:00	19.1	25.8	11.1	71	89	50	25568	146	0.4	3.5	0.0	27.4	33.3	22.3	26.0	44.2	13.1	5.7	1301	11.9	0.0	2.1			
14-05-2013	23:59:00	18.5	25.7	12.8	70	96	39	28446	295	1.0	5.1	0.0	27.6	34.5	23.0	26.2	44.5	14.9	6.5	1301	11.8	0.5	4.4			
15-05-2013	23:59:00	14.9	19.0	11.8	68	91	44	19572	314	1.4	6.2	0.8	24.0	27.4	21.5	20.1	35.5	12.6	4.1	1301	9.5	0.8	0.9			
16-05-2013	23:59:00	14.6	20.3	10.3	68	95	40	26009	306	1.2	5.0	1.2	23.2	29.4	18.6	21.6	41.7	10.8	5.4	1301	11.5	0.1	5.6			
17-05-2013	23:59:00	13.5	18.4	9.5	80	97	45	17684	285	0.9	5.4	6.4	21.1	23.9	18.6	17.8	31.9	11.2	3.4	1301	10.0	0.0	13.6			
18-05-2013	23:59:00	13.9	20.2	8.7	71	97	40	26763	302	0.8	5.2	1.2	20.5	26.0	16.4	20.0	37.1	10.4	5.4	1301	11.5	0.0	7.3			
19-05-2013	23:59:00	13.7	20.3	8.0	71	97	38	25137	284	0.5	4.3	0.2	21.5	27.4	16.9	20.5	39.9	9.3	5.2	1301	11.4	0.0	9.5			
20-05-2013	23:59:00	12.9	17.5	10.4	81	96	56	12262	38	0.4	4.6	12.0	20.0	22.4	17.8	16.3	34.2	11.6	2.4	1301	9.4	0.4	12.8			
21-05-2013	23:59:00	16.3	23.0	10.4	63	86	35	27730	314	0.9	5.4	0.0	20.2	26.2	15.7	20.7	38.7	9.9	6.1	1301	12.1	0.0	0.0			
22-05-2013	23:59:00	17.2	26.4	8.2	59	88	28	29617	267	0.6	3.8	0.0	22.4	29.7	16.8	23.1	41.5	9.6	6.9	1301	12.3	0.0	1.0			
23-05-2013	23:59:00	17.6	26.3	10.2	71	93	44	29698	290	0.5	3.4	0.0	24.4	31.8	18.9	24.6	43.9	11.4	6.7	1301	12.4	0.0	5.6			
24-05-2013	23:59:00	16.9	25.6	9.8	74	98	42	29542	275	0.5	5.0	0.0	25.1	32.2	19.7	24.3	41.5	11.9	6.3	1301	12.4	0.4	9.4			
25-05-2013	23:59:00	16.9	22.7	10.6	75	95	52	29111	253	0.4	3.1	0.0	25.7	32.5	20.4	24.6	41.0	12.3	6.1	1301	12.3	0.5	7.7			
26-05-2013	23:59:00	16.8	24.6	9.9	68	96	43	29750	290	0.7	5.2	0.0	25.9	33.2	20.7	24.7	43.7	11.9	6.7	1301	12.2	0.3	6.8			
27-05-2013	23:59:00	15.9	22.0	11.2	68	90	42	22037	306	0.9	4.6	0.0	24.1	28.3	20.5	21.7	41.0	13.0	4.7	1301	11.8	0.0	0.6			
28-05-2013	23:59:00	16.1	23.0	11.1	70	93	45	23900	301	1.0	5.8	0.0	24.2	30.5	20.3	22.2	41.7	12.5	5.2	1301	10.4	0.4	7.6			
29-05-2013	23:59:00	16.2	21.3	10.3	60	82	43	29027	328	1.4	5.5	0.0	24.0	30.3	19.1	22.7	39.3	10.6	6.1	1301	12.1	0.0	0.0			
30-05-2013	23:59:00	17.9	24.6	13.0	62	82	30	30911	318	1.2	5.9	0.0	26.0	32.9	21.1	25.3	43.4	14.4	6.9	1301	12.0	0.0	0.0			
31-05-2013	23:59:00	20.4	28.7	12.6	53	83	27	30361	332	1.0	5.4	0.0	26.8	34.2	21.1	26.8	45.9	12.9	7.4	1301	12.3	0.0	0.0			
MÉDIAS		17.3	24.4	10.9	64	89	37	25878	279	0.7	4.4		24.4	30.6	19.8	23.5	42.1	12.0	5.8		11.5	0.1	4.0			
SOMAS								802207				21.8							178.9		355.5	4.5	124.7			
MÁXIMOS			29.6			98		30911			6.2	12.0		35.3			48.2				12.4	0.8	13.6			
MÍNIMOS				6.0			21	12262							14.7			7.2			9.4					
										nº dias		5														

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2013	23:59:00	22.5	29.1	17.0	39	54	26	30255	35	1.0	4.8	0.0	28.2	35.5	22.6	28.1	45.4	16.4	7.7	1301	12.0	0.0	0.0	
02-06-2013	23:59:00	22.8	29.2	16.7	44	66	26	30802	116	0.6	3.0	0.0	29.3	36.6	23.7	29.1	47.0	17.7	7.5	1301	12.6	0.0	0.0	
03-06-2013	23:59:00	21.8	27.5	15.6	47	66	30	30928	173	0.5	3.4	0.0	29.8	37.1	24.2	28.6	46.6	16.3	7.4	1301	12.6	0.0	0.0	
04-06-2013	23:59:00	20.8	27.7	13.2	52	82	28	29158	175	0.4	3.7	0.0	29.7	36.9	24.3	28.1	47.3	15.0	6.9	1301	12.4	0.0	0.0	
05-06-2013	23:59:00	18.8	27.3	12.1	64	88	38	28250	285	0.7	4.9	0.0	29.0	35.9	23.9	26.6	47.6	14.2	6.6	1301	12.4	0.1	3.2	
06-06-2013	23:59:00	17.4	23.1	12.4	67	88	42	18422	268	0.3	4.1	0.0	26.9	31.0	23.8	23.6	42.9	14.2	4.1	1301	10.4	0.0	2.4	
07-06-2013	23:59:00	17.2	23.1	12.2	69	91	40	22695	289	0.6	5.0	0.0	26.6	32.0	22.6	24.3	43.1	14.3	5.0	1301	10.3	0.4	4.9	
08-06-2013	23:59:00	16.0	20.8	12.4	77	92	55	10456	291	0.5	4.6	0.0	24.1	25.8	22.4	19.8	33.0	13.9	2.3	1301	9.5	0.0	5.0	
09-06-2013	23:59:00	16.8	22.0	11.4	73	93	49	19329	300	0.6	4.2	0.0	24.2	28.8	20.3	22.4	42.6	12.6	4.2	1301	10.9	0.5	7.1	
10-06-2013	23:59:00	18.0	24.8	13.2	68	90	45	20213	298	0.4	3.8	0.0	25.6	31.8	22.1	23.8	42.7	15.1	4.6	1301	11.1	0.0	0.0	
11-06-2013	23:59:00	19.7	29.0	10.5	67	90	41	29684	297	0.6	5.2	0.0	27.6	35.7	21.2	27.2	47.5	12.6	7.0	1301	12.3	0.0	4.5	
12-06-2013	23:59:00	22.3	30.8	14.8	64	96	39	29852	278	0.4	3.8	0.0	30.0	37.7	24.1	29.9	49.3	16.6	7.2	1301	12.5	0.7	5.9	
13-06-2013	23:59:00	24.6	34.6	15.0	55	86	30	30196	319	0.6	3.9	0.0	31.5	39.3	25.4	31.8	51.8	17.2	7.8	1301	12.3	0.0	0.0	
14-06-2013	23:59:00	24.2	33.9	15.6	47	84	20	30714	319	0.5	4.6	0.0	32.2	40.0	26.3	31.4	52.6	17.6	8.0	1301	12.4	0.0	0.0	
15-06-2013	23:59:00	23.3	32.5	14.8	41	70	26	30998	283	0.4	3.0	0.0	31.7	39.7	25.3	30.4	51.7	15.0	7.8	1301	12.5	0.0	0.0	
16-06-2013	23:59:00	21.7	31.6	12.3	55	84	20	31651	277	0.9	5.2	0.0	31.4	39.0	25.4	29.7	49.9	14.8	8.0	1301	12.7	0.0	0.0	
17-06-2013	23:59:00	18.7	23.2	14.9	66	93	36	28112	320	1.6	5.9	0.0	30.0	35.3	26.4	26.6	43.1	17.6	6.3	1301	11.7	0.0	3.4	
18-06-2013	23:59:00	17.5	22.5	14.6	70	87	43	19448	307	1.3	5.4	0.2	27.2	30.1	24.6	23.4	42.0	16.3	4.3	1301	10.8	0.4	0.8	
19-06-2013	23:59:00	18.6	25.1	14.1	67	84	48	24997	318	1.3	6.6	0.0	27.1	33.5	22.8	25.1	44.9	15.0	5.7	1301	11.7	0.0	0.0	
20-06-2013	23:59:00	19.4	28.0	11.9	63	90	33	30241	303	0.9	6.8	0.0	28.5	36.0	22.6	27.2	47.1	13.5	7.1	1301	12.2	0.7	6.8	
21-06-2013	23:59:00	21.2	28.5	14.9	62	84	41	28317	324	1.1	5.0	0.0	29.5	35.8	24.5	28.4	46.9	17.3	6.9	1301	12.2	0.0	0.0	
22-06-2013	23:59:00	23.6	31.0	13.9	53	85	30	30457	11	0.8	4.4	0.0	30.7	38.4	24.4	30.4	48.8	16.3	7.6	1301	12.5	0.0	2.9	
23-06-2013	23:59:00	27.8	36.6	19.9	43	63	29	30290	116	0.5	3.2	0.0	33.3	41.0	27.1	34.0	54.6	20.1	8.1	1301	12.7	0.0	0.0	
24-06-2013	23:59:00	25.7	31.3	19.0	46	68	31	30377	136	0.6	4.2	0.0	33.9	40.8	28.3	32.6	49.8	20.0	7.8	1301	12.7	0.0	0.0	
25-06-2013	23:59:00	24.5	29.7	19.2	54	72	36	30285	116	0.7	5.6	0.0	33.6	40.5	28.1	31.6	47.9	19.6	7.5	1301	12.6	0.0	0.0	
26-06-2013	23:59:00	23.7	29.2	18.4	56	76	35	30261	120	0.6	4.0	0.0	33.4	40.3	28.0	31.2	47.9	19.4	7.4	1301	12.6	0.0	0.0	
27-06-2013	23:59:00	23.1	27.6	17.5	57	77	37	29233	135	0.5	3.8	0.0	33.1	39.7	27.9	30.9	46.8	19.0	7.0	1301	12.5	0.0	0.0	
28-06-2013	23:59:00	23.5	29.5	17.2	53	80	32	29582	137	0.4	3.5	0.0	33.2	40.0	27.7	31.1	48.2	19.0	7.2	1301	12.5	0.0	0.0	
29-06-2013	23:59:00	24.5	34.5	16.0	49	71	22	29425	120	0.5	3.7	0.0	33.4	40.7	27.5	31.9	51.9	18.1	7.6	1301	12.5	0.0	0.0	
30-06-2013	23:59:00	26.5	35.4	18.7	43	70	22	29593	103	0.5	4.0	0.0	34.0	40.9	28.1	33.1	53.1	19.4	7.8	1301	12.4	0.0	0.0	

MÉDIAS		21.5	28.6	15.0	57	81	34	27474	296	0.7	4.4		29.9	36.5	24.9	28.4	47.1	16.5	6.7		12.0		0.1	1.6	
SOMAS								824221				0.2							200.5		360.4		2.8	46.8	
MÁXIMOS			36.6			96		31651			6.8	0.2		41.0				54.6				12.7		0.7	7.1
MÍNIMOS				10.5			20	10456								20.3			12.6			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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2013	23:59:00	24.0	31.2	16.7	56	84	35	28756	212	0.4	3.0	0.0	34.2	41.1	28.8	32.1	51.0	20.2	7.2	1301	12.5	0.0	0.5	
02-07-2013	23:59:00	21.8	30.1	13.2	64	94	32	30463	235	0.5	3.6	0.0	33.2	40.5	27.3	30.8	49.9	16.7	7.2	1301	12.5	1.0	7.4	
03-07-2013	23:59:00	25.9	36.6	15.4	43	75	21	30559	257	0.3	4.0	0.0	33.9	41.6	27.5	33.0	51.8	17.6	7.9	1301	12.7	0.0	0.0	
04-07-2013	23:59:00	27.7	32.5	22.3	50	72	35	29457	197	0.3	3.1	0.0	35.4	42.3	29.9	34.5	51.4	22.4	7.5	1301	12.5	0.0	0.0	
05-07-2013	23:59:00	27.6	32.7	21.7	47	70	35	29845	104	1.5	6.6	0.0	35.4	41.9	30.3	33.6	49.3	22.3	8.4	1301	12.5	0.0	0.0	
06-07-2013	23:59:00	27.7	34.2	22.0	42	56	26	29827	101	1.5	7.5	0.0	35.2	42.0	30.0	33.7	50.2	22.7	8.7	1301	12.5	0.0	0.0	
07-07-2013	23:59:00	27.8	32.9	22.6	41	59	25	29410	104	1.1	5.3	0.0	35.4	42.2	30.0	34.0	50.1	23.1	8.2	1301	12.4	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	27.9	34.7	21.5	39	60	20	29669	148	0.7	4.3	0.0	35.7	42.9	30.1	34.4	52.7	21.9	8.1	1301	12.5	0.0	0.0	
09-07-2013	23:59:00	27.9	35.4	20.4	37	57	23	28668	181	0.5	3.0	0.0	35.9	42.8	30.4	34.7	52.0	21.8	7.7	1301	12.4	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	27.6	37.7	20.1	40	66	22	28377	245	0.6	4.2	0.0	35.9	42.8	30.5	34.7	54.1	21.7	7.8	1301	12.1	0.0	0.0	
11-07-2013	23:59:00	22.8	31.9	15.6	67	93	39	30821	286	0.6	3.9	0.0	34.9	42.3	29.2	31.3	52.1	19.4	7.6	1301	12.5	0.8	8.2	
12-07-2013	23:59:00	21.6	28.6	16.1	75	96	49	25112	300	0.7	4.4	0.0	33.7	40.4	29.7	27.9	41.3	21.1	6.0	1301	11.1	0.0	6.8	
13-07-2013	23:59:00	20.8	26.4	17.4	78	90	53	12228	288	0.5	3.7	0.0	30.6	33.0	28.8	24.8	34.1	20.6	2.9	1301	10.6	0.0	0.9	
14-07-2013	23:59:00	21.6	28.8	16.2	75	95	50	26255	273	0.5	4.1	0.0	31.5	38.7	26.7	27.0	40.6	19.1	6.2	1301	12.4	0.4	9.5	
15-07-2013	23:59:00	22.0	30.8	15.2	73	98	45	28517	276	0.4	3.4	0.0	32.7	40.1	27.3	28.0	42.4	19.3	6.8	1301	11.3	0.5	8.1	
16-07-2013	23:59:00	23.2	32.6	14.9	66	93	41	29284	272	0.5	3.4	0.0	33.2	40.6	27.4	28.8	42.9	18.6	7.1	1301	12.3	0.6	6.6	
17-07-2013	23:59:00	25.1	35.8	14.9	52	85	21	30010	280	0.4	3.8	0.0	34.0	41.9	27.8	30.2	46.1	19.0	7.9	1301	12.5	0.0	0.7	
18-07-2013	23:59:00	22.9	33.0	13.8	57	85	19	30276	274	0.5	3.4	0.0	33.8	41.3	27.7	28.8	44.3	18.2	7.6	1301	12.4	0.0	2.3	
19-07-2013	23:59:00	22.6	31.9	14.7	64	89	38	29328	289	0.5	3.4	0.0	33.5	41.0	27.7	28.6	44.0	18.6	7.3	1301	12.4	0.5	7.1	
20-07-2013	23:59:00	21.5	30.2	14.4	67	93	42	28928	287	0.6	4.6	0.0	33.0	40.1	27.7	27.6	41.1	18.6	7.0	1301	12.2	0.6	4.9	
21-07-2013	23:59:00	21.9	30.6	13.8	65	92	37	28941	264	0.6	4.6	0.0	32.8	40.3	27.2	27.9	43.2	18.2	7.1	1301	12.2	0.5	4.9	
22-07-2013	23:59:00	23.2	33.6	15.0	62	91	31	29013	281	0.5	4.5	0.0	33.3	41.0	27.5	28.9	45.1	19.0	7.3	1301	12.2	0.3	4.6	
23-07-2013	23:59:00	24.3	33.9	15.7	54	85	32	29421	286	0.5	3.6	0.0	33.8	41.6	28.0	29.8	45.2	19.5	7.6	1301	12.4	0.1	1.5	
24-07-2013	23:59:00	25.3	34.1	17.7	51	72	34	29157	291	0.5	4.4	0.0	34.3	42.0	28.6	30.4	45.7	20.6	7.6	1301	12.3	0.0	0.0	
25-07-2013	23:59:00	24.4	32.6	17.7	62	86	41	28815	286	0.6	4.1	0.0	34.3	41.5	29.0	30.0	44.0	21.1	7.3	1301	12.2	0.0	0.0	
26-07-2013	23:59:00	21.9	29.1	15.7	64	91	38	28645	297	0.8	5.2	0.0	33.4	40.3	28.5	27.9	41.3	20.1	7.0	1301	12.0	0.2	1.9	
27-07-2013	23:59:00	21.2	26.3	17.5	72	93	49	22685	248	0.5	3.9	0.0	32.2	37.3	28.5	27.0	37.1	21.0	5.2	1301	10.8	0.3	5.0	
28-07-2013	23:59:00	21.4	27.0	15.9	73	94	43	26755	246	0.5	4.7	0.2	32.2	38.9	27.4	27.0	39.3	19.6	6.2	1301	10.8	0.0	7.6	
29-07-2013	23:59:00	23.7	32.5	14.9	59	93	32	28925	302	0.6	3.7	0.0	32.7	40.4	26.9	28.7	44.5	18.3	7.4	1301	11.9	0.7	6.5	
30-07-2013	23:59:00	27.8	34.5	21.9	39	59	25	29182	72	0.9	4.6	0.0	34.1	41.6	28.5	31.3	45.0	22.7	8.2	1301	11.9	0.0	0.0	
31-07-2013	23:59:00	26.8	32.8	20.4	45	66	23	28559	129	0.5	4.0	0.0	34.6	41.6	29.1	31.0	43.8	21.7	7.5	1301	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.3	32.1	17.3	57	82	34	28254	261	0.6	4.2		33.8	40.8	28.5	30.3	45.7	20.2	7.2		12.1	0.2	3.1	
SOMAS								875888				0.2							223.4		374.5	6.4	94.8	
MÁXIMOS			37.7					30821			7.5	0.2		42.9				54.1			12.7	1.0	9.5	
MÍNIMOS				13.2			19	12228								26.7		16.7			10.6			
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2013	23:59:00	24.2	30.4	18.2	63	82	47	25448	218	0.4	3.6	0.0	34.1	40.1	29.4	29.6	40.9	21.6	6.3	1301	11.5	0.0	0.0	
02-08-2013	23:59:00	23.2	31.6	16.3	61	89	36	26877	313	0.9	6.2	0.0	32.9	39.3	28.2	27.9	40.2	19.9	7.0	1301	11.5	0.1	3.5	
03-08-2013	23:59:00	23.1	32.3	15.1	54	75	32	28977	290	0.7	5.4	0.0	32.4	39.6	26.8	27.7	41.7	17.7	7.4	1301	11.6	0.0	0.0	
04-08-2013	23:59:00	23.9	33.9	14.9	53	76	28	28741	256	0.5	3.7	0.0	32.8	40.7	26.8	28.7	45.3	17.8	7.4	1301	11.5	0.0	0.0	
05-08-2013	23:59:00	24.6	34.9	16.3	50	76	26	27875	260	0.5	4.5	0.0	33.2	40.7	27.4	29.1	45.2	18.8	7.3	1301	11.5	0.0	0.0	
06-08-2013	23:59:00	23.3	32.5	16.4	63	85	39	27786	263	0.7	5.4	0.0	33.1	40.3	27.9	28.4	42.9	19.5	7.0	1301	11.5	0.1	5.1	
07-08-2013	23:59:00	22.5	29.7	15.7	58	80	34	27654	283	1.0	5.8	0.0	32.2	38.8	27.2	27.0	39.7	18.5	7.0	1301	11.4	0.0	0.0	
08-08-2013	23:59:00	24.4	34.8	14.8	51	83	21	28647	299	0.7	4.6	0.0	32.3	39.9	26.6	28.6	45.0	17.8	7.5	1301	11.4	0.0	1.2	
09-08-2013	23:59:00	27.1	34.6	20.0	47	64	33	27482	160	0.6	4.1	0.0	33.7	40.9	28.2	30.7	44.9	21.8	7.3	1301	11.5	0.0	0.0	
10-08-2013	23:59:00	27.8	35.4	20.3	42	61	24	27624	147	0.4	5.4	0.0	34.5	41.6	29.1	31.4	45.7	21.9	7.4	1301	11.4	0.0	0.0	
11-08-2013	23:59:00	26.6	33.2	19.1	44	59	28	27489	167	0.4	3.8	0.0	34.5	41.4	29.1	30.8	44.1	21.2	7.2	1301	11.4	0.0	0.0	
12-08-2013	23:59:00	24.7	33.8	17.3	53	80	33	27076	268	0.6	3.7	0.0	34.0	41.0	28.8	29.7	44.7	20.5	7.1	1301	11.3	0.0	0.0	
13-08-2013	23:59:00	24.1	36.5	15.1	63	90	27	27516	278	0.4	3.1	0.0	33.4	41.0	27.7	29.2	45.0	18.6	7.1	1301	11.3	0.5	8.1	
14-08-2013	23:59:00	23.8	29.5	18.2	72	90	53	26018	227	0.5	3.7	0.0	33.4	40.0	28.6	29.0	41.2	21.1	6.2	1301	11.2	0.2	7.1	
15-08-2013	23:59:00	25.8	35.8	18.0	61	92	28	25836	290	0.4	3.8	0.0	33.9	40.9	28.7	30.5	45.9	21.2	6.7	1301	11.1	0.5	6.3	
16-08-2013	23:59:00	26.2	37.2	17.1	49	85	19	27355	290	0.5	5.1	0.0	34.0	41.2	28.7	30.5	45.3	20.5	7.5	1301	11.1	0.0	1.3	
17-08-2013	23:59:00	26.3	36.4	17.7	51	74	33	25780	239	0.4	3.9	0.0	33.7	41.0	28.3	30.4	46.5	20.3	6.8	1301	11.2	0.0	0.0	
18-08-2013	23:59:00	27.9	37.9	18.3	50	85	26	25939	270	0.4	4.2	0.0	34.6	41.5	29.3	31.7	47.6	21.6	7.0	1301	11.1	0.0	1.0	
19-08-2013	23:59:00	30.2	39.5	22.3	40	60	22	25823	242	0.6	4.4	0.0	35.5	42.2	30.5	33.2	45.8	24.5	7.3	1301	11.1	0.0	0.0	
20-08-2013	23:59:00	28.0	34.6	21.4	46	65	27	25783	172	0.3	4.2	0.0	35.4	41.9	30.5	32.2	45.4	23.4	6.7	1301	11.1	0.0	0.0	
21-08-2013	23:59:00	25.4	30.9	18.9	52	71	24	23870	233	0.4	3.6	0.0	34.3	40.1	29.9	30.1	40.9	21.8	5.9	1301	10.9	0.0	0.0	
22-08-2013	23:59:00	27.3	36.2	20.1	35	58	16	22509	266	0.5	3.5	0.0	33.9	39.6	29.5	30.8	42.7	22.7	6.3	1301	10.7	0.0	0.0	
23-08-2013	23:59:00	26.6	37.2	19.2	41	62	17	25251	270	0.6	5.4	0.0	33.9	40.6	29.0	30.4	44.4	21.3	7.0	1301	10.8	0.0	0.0	
24-08-2013	23:59:00	25.5	33.8	19.1	60	86	37	24672	244	0.4	2.9	0.0	33.5	40.3	28.8	30.1	44.8	21.3	6.4	1301	10.8	0.0	4.5	
25-08-2013	23:59:00	22.7	27.4	17.3	70	86	55	24042	211	0.5	3.9	0.0	33.0	38.9	28.7	28.3	39.2	20.8	5.6	1301	10.7	0.0	0.8	
26-08-2013	23:59:00	21.4	26.8	16.3	77	94	56	21093	169	0.4	3.5	0.0	32.0	37.7	28.3	26.8	37.9	20.9	4.9	1301	10.4	0.7	8.6	
27-08-2013	23:59:00	20.4	24.9	15.7	74	89	56	22813	224	0.4	3.6	0.0	31.4	37.3	27.9	26.1	36.9	19.7	5.1	1301	10.0	0.0	5.8	
28-08-2013	23:59:00	21.1	27.2	14.8	72	93	49	21989	215	0.4	3.6	0.0	30.5	35.9	26.4	26.0	37.3	18.2	5.2	1301	10.5	0.8	7.9	
29-08-2013	23:59:00	22.3	29.0	16.8	74	87	53	21427	153	0.4	3.0	0.0	31.1	37.1	26.7	27.3	39.2	19.5	5.1	1301	10.1	0.0	4.5	
30-08-2013	23:59:00	24.8	31.9	19.0	70	93	47	22319	152	0.4	3.7	0.0	32.0	37.8	27.7	29.0	40.3	21.3	5.6	1301	10.2	0.3	4.3	
31-08-2013	23:59:00	24.5	29.2	19.3	64	86	50	23183	187	0.5	3.7	0.0	32.0	37.9	27.8	28.5	39.6	21.2	5.7	1301	10.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.8	32.9	17.7	57	79	35	25642	237	0.5	4.2		33.3	39.9	28.3	29.3	42.8	20.5	6.6		11.0	0.1	2.3	
SOMAS								794894				0.0							203.8		341.9	3.4	70.1	
MÁXIMOS			39.5					28977			6.2	0.0		42.2			47.6				11.6	0.8	8.6	
MÍNIMOS				14.8			16	21093								26.4		17.7			10.0			
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	
01-09-2013	23:59:00	24.7	30.9	17.6	56	81	34	23621	140	0.5	3.8	0.0	31.9	38.2	27.4	28.7	40.9	20.0	6.0	1301	10.4	0.0	0.0	0.0	
02-09-2013	23:59:00	24.8	31.2	18.9	53	72	36	23316	147	0.4	3.3	0.0	32.0	38.1	27.7	28.8	40.4	20.7	6.0	1301	10.3	0.0	0.0	0.0	
03-09-2013	23:59:00	25.1	31.7	19.1	51	71	34	23691	123	0.5	3.4	0.0	31.9	38.4	27.4	28.8	42.1	20.3	6.0	1301	10.3	0.0	0.0	0.0	
04-09-2013	23:59:00	24.6	30.8	19.0	58	80	28	23861	109	0.8	5.7	0.0	31.7	37.7	27.6	28.3	39.3	20.5	6.2	1301	10.3	0.0	0.0	0.0	
05-09-2013	23:59:00	22.9	28.7	17.8	68	84	50	21934	54	0.6	3.5	0.0	31.5	37.4	27.5	27.5	38.8	20.8	5.3	1301	10.2	0.0	0.0	0.0	
06-09-2013	23:59:00	21.8	29.6	15.5	72	92	49	20904	274	0.4	3.4	0.0	30.8	36.3	26.6	26.7	38.2	18.8	5.0	1301	9.9	0.4	7.5	0.0	
07-09-2013	23:59:00	21.2	30.9	15.9	71	91	39	19684	275	0.4	3.8	0.0	30.2	35.2	26.6	25.9	38.1	19.3	4.7	1301	9.7	0.2	5.3	0.0	
08-09-2013	23:59:00	21.6	30.9	15.4	55	86	33	22688	274	0.4	3.7	0.0	29.8	36.3	25.6	26.1	40.0	18.1	5.7	1301	10.0	0.0	4.4	0.0	
09-09-2013	23:59:00	21.6	31.6	11.8	42	61	12	23789	310	0.4	3.2	0.0	29.0	36.0	23.9	25.3	40.9	14.1	6.1	1301	10.0	0.0	0.0	0.0	
10-09-2013	23:59:00	22.7	31.7	14.8	45	63	27	22784	265	0.3	3.2	0.0	29.5	36.1	24.8	26.4	40.4	16.8	5.7	1301	10.0	0.0	0.0	0.0	
11-09-2013	23:59:00	23.3	31.4	14.7	52	71	29	22445	262	0.3	3.6	0.0	29.9	36.3	25.4	27.0	39.6	17.9	5.6	1301	10.0	0.0	0.0	0.0	
12-09-2013	23:59:00	23.2	28.4	18.5	70	88	56	18427	109	0.9	6.2	0.0	29.9	34.9	26.3	26.3	36.2	20.1	4.5	1301	10.1	0.1	3.9	0.0	
13-09-2013	23:59:00	24.2	29.9	18.0	68	90	46	20988	108	0.8	8.2	0.0	30.3	35.5	26.3	27.4	37.7	19.8	5.2	1301	10.0	0.2	7.6	0.0	
14-09-2013	23:59:00	21.1	23.6	19.5	82	96	69	4355	274	0.1	2.0	4.6	27.5	30.3	25.3	22.6	24.5	20.4	1.0	1301	4.4	0.8	6.0	0.0	
15-09-2013	23:59:00	22.4	30.1	16.0	68	91	38	21272	259	0.3	3.1	0.0	27.1	32.9	23.1	24.8	36.2	17.5	5.2	1301	9.9	0.0	1.3	0.0	
16-09-2013	23:59:00	21.6	32.1	14.7	69	92	35	21617	276	0.4	4.2	0.0	27.9	34.2	23.6	25.2	37.9	17.4	5.4	1301	9.9	0.5	6.3	0.0	
17-09-2013	23:59:00	20.2	29.2	13.7	73	96	45	20947	268	0.3	3.5	0.0	27.7	33.6	23.5	24.5	37.1	16.8	5.0	1301	9.8	0.9	8.4	0.0	
18-09-2013	23:59:00	20.5	28.3	14.1	73	92	46	21182	235	0.4	3.2	0.0	27.8	33.8	23.5	24.7	36.4	16.9	5.0	1301	9.8	0.7	9.0	0.0	
19-09-2013	23:59:00	20.7	27.4	13.9	76	95	55	20704	224	0.4	3.3	0.0	27.9	33.8	23.6	24.8	36.5	16.8	4.8	1301	9.7	0.9	8.4	0.0	
20-09-2013	23:59:00	22.5	30.2	15.8	74	92	42	20563	195	0.3	3.1	0.0	28.6	34.5	24.3	26.1	37.9	18.1	5.0	1301	9.6	0.4	9.4	0.0	
21-09-2013	23:59:00	23.8	30.7	17.2	66	95	42	20962	124	0.6	5.4	0.0	29.0	34.8	24.9	26.6	37.5	19.0	5.3	1301	9.7	0.7	8.1	0.0	
22-09-2013	23:59:00	24.0	30.1	17.9	62	82	41	20858	102	0.9	4.9	0.0	29.1	34.7	25.1	26.6	37.5	19.8	5.4	1301	9.8	0.0	0.0	0.0	
23-09-2013	23:59:00	22.3	27.4	19.3	81	91	64	12878	103	0.9	6.1	0.0	28.3	31.8	25.8	24.9	32.7	20.8	3.0	1301	9.4	0.0	4.5	0.0	
24-09-2013	23:59:00	21.2	26.9	16.2	78	97	53	18395	254	0.3	3.8	0.0	28.3	33.6	24.9	25.1	35.5	18.8	4.3	1301	9.1	0.4	7.5	0.0	
25-09-2013	23:59:00	20.3	25.3	16.1	86	96	66	13222	133	0.4	4.5	1.2	27.2	30.8	24.9	23.9	31.6	18.9	3.0	1301	7.4	0.6	16.9	0.0	
26-09-2013	23:59:00	21.0	25.4	16.3	84	98	58	14777	186	0.8	4.3	0.6	26.6	29.9	23.9	23.9	31.8	18.7	3.4	1301	8.7	0.3	12.2	0.0	
27-09-2013	23:59:00	21.6	23.5	20.2	88	96	76	5930	204	1.1	5.4	8.0	25.3	26.6	24.0	21.9	25.0	20.2	1.5	1301	4.1	1.1	8.2	0.0	
28-09-2013	23:59:00	21.6	26.7	19.1	81	93	60	14671	256	0.7	4.8	2.0	25.0	28.3	22.9	22.4	29.4	19.4	3.4	1301	8.1	1.2	16.7	0.0	
29-09-2013	23:59:00	20.7	25.0	17.8	91	98	69	8125	252	0.3	3.8	1.4	24.4	26.3	22.8	21.8	26.4	18.9	1.8	1301	6.7	0.9	14.2	0.0	
30-09-2013	23:59:00	21.6	22.8	21.0	99	100	97	3903	250	0.4	3.4	3.6	24.8	26.0	24.0	22.5	24.5	21.3	0.8	1301	4.1	2.1	21.6	0.0	

MÉDIAS		22.3	28.7	16.9	70	88	48	18416	217	0.5	4.1		28.7	33.7	25.1	25.5	35.7	18.9	4.5		9.0	0.4	6.2	
SOMAS								552493				21.4							135.5		270.9	12.3	187.5	
MÁXIMOS			32.1					23861				8.0		38.4				42.1			10.4	2.1	21.6	
MÍNIMOS				11.8				3903													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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-10-2013	23:59:00	21.9	25.0	20.0	92	100	71	8157	219	0.5	3.6	0.2	24.9	26.9	23.5	22.9	27.5	20.7	1.9	1301	7.7	0.0	8.8	0.0	
02-10-2013	23:59:00	21.9	25.6	20.2	91	97	72	11378	184	0.6	4.0	0.8	25.3	27.8	23.8	23.2	28.7	20.3	2.5	1301	7.0	0.3	10.5	0.0	
03-10-2013	23:59:00	21.4	26.4	16.8	84	100	58	17184	242	0.3	3.2	0.2	24.9	29.1	22.2	23.3	31.0	18.5	4.0	1301	8.8	0.4	11.8	0.0	
04-10-2013	23:59:00	19.6	26.8	13.8	81	100	47	16906	274	0.3	4.0	0.0	24.2	28.5	21.0	22.2	31.1	16.4	4.0	1301	9.2	1.2	11.5	0.0	
05-10-2013	23:59:00	19.8	28.3	13.2	74	100	35	18338	333	0.5	4.0	0.2	24.1	29.5	20.3	22.2	32.6	15.4	4.5	1301	9.3	1.1	8.8	0.0	
06-10-2013	23:59:00	21.9	28.6	15.8	62	85	35	18072	305	0.4	3.8	0.0	25.0	30.6	21.1	23.3	33.8	16.3	4.5	1301	9.3	0.0	0.0	0.0	
07-10-2013	23:59:00	20.7	27.2	14.7	75	92	58	17824	91	0.3	3.3	0.0	25.5	31.0	21.6	23.4	33.6	16.4	4.2	1301	9.2	0.2	3.5	0.0	
08-10-2013	23:59:00	22.9	29.4	16.7	55	83	38	18006	181	0.4	3.2	0.0	26.0	31.5	22.3	24.5	34.4	17.8	4.6	1301	9.3	0.0	0.0	0.0	
09-10-2013	23:59:00	21.9	27.9	16.6	64	87	44	17992	119	0.5	3.3	0.0	26.2	31.4	22.7	24.1	33.5	18.0	4.4	1301	9.4	0.0	0.0	0.0	
10-10-2013	23:59:00	20.8	27.6	14.6	71	91	43	17801	130	0.4	3.8	0.0	25.9	31.2	22.1	23.4	33.5	16.8	4.3	1301	9.3	0.4	7.5	0.0	
11-10-2013	23:59:00	20.3	31.8	13.4	69	97	19	18572	280	0.5	3.8	0.0	25.4	31.2	21.6	22.9	35.2	16.0	4.7	1301	9.4	0.9	8.6	0.0	
12-10-2013	23:59:00	18.1	24.1	12.2	72	96	47	9859	303	0.5	4.0	0.0	24.0	26.5	21.8	20.5	26.7	15.8	2.4	1301	8.7	0.0	6.9	0.0	
13-10-2013	23:59:00	19.4	24.9	14.9	72	87	50	15306	295	0.4	3.8	0.0	25.1	29.7	22.7	22.5	31.1	17.9	3.6	1301	8.8	0.0	0.0	0.0	
14-10-2013	23:59:00	19.6	27.7	13.9	72	93	40	16180	275	0.3	3.0	0.0	24.8	29.9	21.5	22.3	32.5	16.7	3.9	1301	8.8	0.0	2.4	0.0	
15-10-2013	23:59:00	19.7	27.4	12.9	76	98	45	16373	297	0.3	3.0	0.0	24.8	29.9	21.1	22.4	32.5	15.5	3.9	1301	9.0	0.9	9.0	0.0	
16-10-2013	23:59:00	20.5	28.4	13.8	72	98	34	17366	329	0.5	4.4	0.0	24.8	30.0	21.1	22.6	33.2	15.9	4.3	1301	9.1	1.0	10.3	0.0	
17-10-2013	23:59:00	21.6	28.5	14.3	68	93	36	16219	167	0.5	3.5	0.0	25.4	30.5	22.1	23.3	32.9	17.9	4.1	1301	8.6	0.0	4.0	0.0	
18-10-2013	23:59:00	19.1	24.9	13.4	85	97	62	13083	194	0.5	3.7	0.0	24.6	28.0	21.6	21.7	28.8	16.3	2.9	1301	8.3	0.5	8.9	0.0	
19-10-2013	23:59:00	20.2	25.6	15.3	82	97	45	10966	229	0.4	3.7	3.6	24.4	27.1	22.3	21.5	27.7	17.3	2.6	1301	7.2	0.2	7.8	0.0	
20-10-2013	23:59:00	18.6	24.3	13.7	86	99	62	15804	140	0.3	3.7	0.0	23.2	27.6	20.0	20.8	29.2	15.4	3.5	1301	8.8	1.2	12.9	0.0	
21-10-2013	23:59:00	19.1	23.9	14.5	84	100	64	12647	143	0.6	3.9	0.2	23.1	26.6	20.4	20.5	27.1	16.1	2.9	1301	8.5	1.4	9.5	0.0	
22-10-2013	23:59:00	19.5	21.4	16.5	94	100	85	3986	240	0.5	5.1	71.6	22.3	23.2	20.7	19.8	21.7	17.9	0.9	1301	4.2	0.6	12.7	0.0	
23-10-2013	23:59:00	19.5	24.2	16.0	94	100	74	8953	172	0.4	3.1	0.4	22.1	24.3	20.3	20.1	24.7	17.3	1.9	1301	7.7	0.9	14.3	0.0	
24-10-2013	23:59:00	20.8	22.5	17.6	92	97	77	4385	210	0.7	4.6	4.0	22.7	23.7	22.0	20.6	22.5	18.6	1.0	1301	4.8	0.5	10.6	0.0	
25-10-2013	23:59:00	17.3	20.6	15.4	95	100	77	4195	170	0.3	4.2	44.6	21.0	22.0	20.1	18.0	19.9	16.5	0.9	1301	3.4	0.5	16.6	0.0	
26-10-2013	23:59:00	17.3	23.5	13.0	84	100	51	15164	139	0.2	2.4	3.0	20.7	23.9	18.5	18.3	24.6	14.6	3.3	1301	8.6	0.3	13.0	0.0	
27-10-2013	23:59:00	18.1	26.7	12.4	77	98	35	15131	97	0.4	3.8	0.2	20.2	23.3	17.8	18.0	25.1	13.7	3.5	1301	8.6	1.3	11.8	0.0	
28-10-2013	23:59:00	18.4	24.8	13.1	75	93	40	9856	315	0.3	4.6	0.0	19.9	21.8	18.0	17.8	22.8	13.9	2.4	1301	8.0	0.8	8.8	0.0	
29-10-2013	23:59:00	16.7	20.6	13.2	54	70	38	15406	355	1.2	5.4	0.0	18.3	20.4	16.6	15.9	21.5	13.0	3.8	1301	8.6	0.0	0.0	0.0	
30-10-2013	23:59:00	15.6	22.2	9.7	54	82	29	15245	14	0.5	3.8	0.0	17.5	20.7	15.3	15.1	22.8	10.9	3.6	1301	8.0	0.0	0.0	0.0	
31-10-2013	23:59:00	15.3	22.7	10.1	58	78	30	15225	26	0.4	3.2	0.0	17.2	20.7	14.6	14.7	22.8	10.0	3.5	1301	8.5	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		19.6	25.6	14.6	76	94	50	13922	226	0.4	3.8		23.3	27.1	20.7	21.0	28.6	16.3	3.3		8.2	0.5	7.4		
SOMAS								431578				129.0							102.2		254.4	14.7	230.5		
MÁXIMOS			31.8			100		18572			5.4	71.6		31.5			35.2				9.4	1.4	16.6		
MÍNIMOS				9.7			19	3986								14.6			10.0		3.4				
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-11-2013	23:59:00	15.2	24.0	8.7	65	92	38	14256	134	0.2	2.8	0.0	17.1	21.0	14.5	13.8	27.9	9.5	3.2	1301	8.4	0.0	2.5	0.0			
02-11-2013	23:59:00	16.9	25.6	10.6	76	97	39	14057	68	0.2	2.9	0.0	17.7	21.1	15.0	17.2	37.5	9.6	3.2	1301	8.3	1.1	13.0	0.0			
03-11-2013	23:59:00	16.5	24.0	11.0	84	100	55	10143	259	0.2	3.1	0.2	18.2	20.7	15.9	17.1	33.7	10.9	2.3	1301	7.7	2.1	12.3	0.0			
04-11-2013	23:59:00	16.4	21.6	11.7	79	92	57	8157	284	0.4	4.2	0.0	18.1	19.8	16.4	16.7	29.4	11.0	1.8	1301	7.1	0.1	9.4	0.0			
05-11-2013	23:59:00	18.1	23.7	13.3	80	95	55	12424	306	0.5	3.8	0.0	19.7	22.3	18.1	19.1	37.8	12.8	2.8	1301	7.4	0.0	3.1	0.0			
06-11-2013	23:59:00	15.5	23.2	10.1	80	100	51	11398	304	0.2	3.1	0.0	18.3	21.2	16.2	16.9	40.2	10.6	2.6	1301	7.4	1.5	11.2	0.0			
07-11-2013	23:59:00	15.6	21.4	11.6	82	95	57	6771	236	0.1	2.6	0.0	18.1	20.3	16.5	16.2	32.5	11.1	1.5	1301	6.2	0.0	8.6	0.0			
08-11-2013	23:59:00	16.8	24.3	11.8	80	95	58	9435	23	0.4	3.9	0.0	18.7	21.1	17.2	17.3	33.4	10.9	2.2	1301	6.2	0.0	0.0	0.0			
09-11-2013	23:59:00	15.2	20.5	10.9	63	89	39	12534	11	0.7	5.0	0.0	17.1	19.2	15.1	15.2	32.7	9.0	2.9	1301	7.3	0.0	3.5	0.0			
10-11-2013	23:59:00	16.4	23.1	11.5	73	88	50	9006	43	0.7	5.1	0.0	17.1	19.3	15.7	15.5	34.2	10.1	2.1	1301	7.3	0.0	0.0	0.0			
11-11-2013	23:59:00	17.6	25.8	11.2	63	89	27	12742	40	0.7	4.8	0.0	17.3	20.8	14.9	16.8	40.2	9.2	3.1	1301	7.2	0.0	0.0	0.0			
12-11-2013	23:59:00	20.2	29.1	14.1	56	83	34	12253	60	0.5	3.0	0.0	18.7	22.4	16.1	18.9	42.0	11.1	3.2	1301	7.1	0.0	0.0	0.0			
13-11-2013	23:59:00	17.2	24.6	11.6	72	94	51	11794	22	0.3	2.5	0.0	18.6	21.8	16.3	17.3	37.3	10.7	2.7	1301	7.1	0.4	4.6	0.0			
14-11-2013	23:59:00	18.0	23.9	14.3	55	74	32	12192	43	1.1	5.4	0.0	18.2	20.9	16.3	17.2	35.6	11.4	3.3	1301	7.1	0.0	0.0	0.0			
15-11-2013	23:59:00	15.6	22.2	10.6	49	66	26	12435	28	0.8	5.5	0.0	17.1	19.8	14.9	15.4	34.0	8.4	3.2	1301	7.1	0.0	0.0	0.0			
16-11-2013	23:59:00	11.8	17.5	7.9	51	67	29	8688	21	0.6	4.2	0.0	15.7	17.8	14.2	12.1	29.3	6.7	2.0	1301	6.1	0.0	0.0	0.0			
17-11-2013	23:59:00	11.1	18.3	5.2	62	85	33	12053	333	0.5	4.2	0.0	14.4	17.4	12.0	11.7	27.4	4.2	2.5	1301	7.0	0.0	0.0	4.7			
18-11-2013	23:59:00	13.7	18.8	10.0	69	91	44	11512	318	1.0	6.7	0.0	15.2	17.6	13.4	13.5	30.2	7.7	2.6	1301	7.3	0.0	2.0	4.7			
19-11-2013	23:59:00	13.1	19.3	7.9	76	99	51	11128	323	0.7	4.6	0.0	15.2	18.0	13.3	13.4	32.2	7.6	2.4	1301	6.8	0.0	10.3	4.7			
20-11-2013	23:59:00	11.6	20.9	5.8	71	98	34	11452	279	0.3	3.5	0.0	14.6	17.8	12.3	12.2	35.3	4.6	2.5	1301	6.9	0.1	9.7	7.4			
21-11-2013	23:59:00	9.3	15.2	2.6	82	95	62	4639	200	0.0	1.4	0.6	13.1	14.9	11.3	9.9	19.2	3.1	0.9	1301	5.1	0.0	13.1	16.2			
22-11-2013	23:59:00	13.3	17.1	10.7	94	99	84	3107	90	0.5	3.0	2.0	14.9	16.4	13.9	13.4	21.6	10.6	0.6	1301	2.5	0.0	11.9	16.2			
23-11-2013	23:59:00	11.2	13.5	8.9	89	98	67	2657	76	0.7	4.2	4.0	14.7	15.4	13.5	11.7	14.8	8.9	0.5	1301	3.0	0.0	16.6	16.2			
24-11-2013	23:59:00	10.5	16.5	5.1	59	78	37	11405	36	0.7	5.0	0.0	12.3	14.5	10.4	9.9	28.7	4.0	2.4	1301	6.9	0.0	0.0	20.7			
25-11-2013	23:59:00	10.9	17.9	5.3	55	74	35	11333	44	0.6	4.5	0.0	11.5	14.2	9.4	9.9	31.0	3.2	2.4	1301	6.8	0.0	0.0	24.3			
26-11-2013	23:59:00	10.5	18.4	5.0	54	75	25	11254	80	0.4	3.7	0.0	11.3	14.2	8.9	9.4	31.6	2.7	2.4	1301	6.8	0.0	0.0	32.6			
27-11-2013	23:59:00	11.2	18.1	5.0	62	78	41	9901	88	0.5	4.0	0.0	11.4	14.1	9.1	10.0	30.4	3.1	2.1	1301	6.6	0.0	0.0	40.2			
28-11-2013	23:59:00	10.9	17.5	5.7	69	83	49	9982	92	0.5	4.1	0.0	11.8	14.3	9.5	10.2	28.2	3.7	2.1	1301	6.3	0.0	0.0	44.9			
29-11-2013	23:59:00	12.3	19.2	8.8	63	81	37	10631	75	0.6	3.8	0.0	12.5	15.2	10.8	11.3	32.7	5.3	2.3	1301	6.7	0.0	0.0	44.9			
30-11-2013	23:59:00	10.4	19.5	3.5	58	78	28	10851	120	0.1	3.0	0.0	11.7	15.0	9.1	9.5	31.7	2.0	2.3	1301	6.7	0.0	0.0	51.9			

MÉDIAS	14.1	20.8	9.0	69	88	44	10340	32	0.5	3.9			15.7	18.3	13.7	14.0	31.8	7.8	2.3	6.7		0.2	4.4
SOMAS							310188					6.8							70.1	200.2		5.2	131.8
MÁXIMOS		29.1				100	14256				6.7	4.0		22.4			42.0			8.4		2.1	16.6
MÍNIMOS			2.6			25	2657												2.0	2.5			

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 ⁻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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-12-2013	23:59:00	10.2	15.9	5.5	54	85	30	10970	57	0.9	5.4	0.0	11.1	13.3	9.3	9.1	28.6	3.2	2.5	1301	6.7	0.0	0.0	57.6
02-12-2013	23:59:00	10.2	17.7	4.6	60	78	35	10690	95	0.4	3.8	0.0	10.9	13.8	8.4	9.0	30.4	1.7	2.2	1301	6.6	0.0	0.0	66.2
03-12-2013	23:59:00	11.1	17.7	5.1	69	90	52	10431	101	0.6	4.2	0.0	11.3	14.1	8.9	9.9	28.7	3.1	2.2	1301	6.6	0.0	0.0	70.6
04-12-2013	23:59:00	12.1	18.8	6.1	74	94	49	10062	89	0.6	5.4	0.0	11.8	14.5	9.5	10.8	29.4	4.0	2.1	1301	6.5	0.0	8.2	72.1
05-12-2013	23:59:00	12.5	20.0	7.1	78	97	48	10034	115	0.3	3.4	0.0	12.4	15.4	10.1	11.5	31.5	5.2	2.1	1301	6.6	0.1	11.6	72.1
06-12-2013	23:59:00	11.5	19.9	5.1	74	96	40	10327	132	0.3	3.4	0.0	12.1	15.1	9.8	10.5	32.6	4.0	2.2	1301	6.6	0.2	13.0	76.3
07-12-2013	23:59:00	9.8	19.1	3.6	84	98	57	10047	136	0.2	2.7	0.2	11.5	14.6	9.0	9.8	29.6	3.1	2.0	1301	6.6	0.0	15.9	86.2
08-12-2013	23:59:00	9.9	19.0	3.1	84	99	48	9937	135	0.2	3.0	0.2	11.2	14.4	8.6	9.8	30.8	2.8	2.0	1301	6.6	0.0	16.0	95.4
09-12-2013	23:59:00	10.5	18.5	4.3	80	100	45	9429	102	0.5	3.8	0.0	11.3	13.9	9.0	10.1	30.1	3.5	2.0	1301	6.5	0.0	12.9	104.2
10-12-2013	23:59:00	14.0	17.2	10.0	79	90	71	8453	94	1.9	7.6	0.2	12.6	14.5	10.8	12.7	22.9	6.5	2.0	1301	6.6	0.0	0.6	104.2
11-12-2013	23:59:00	16.1	17.3	15.4	78	83	73	4252	109	2.3	6.1	0.0	14.8	15.8	14.1	14.8	20.8	12.7	1.5	1301	4.3	0.0	0.0	104.2
12-12-2013	23:59:00	14.2	16.2	11.0	84	95	68	3714	96	0.4	4.5	1.6	15.0	15.7	14.1	13.5	19.2	10.0	0.8	1301	4.1	0.0	6.5	104.2
13-12-2013	23:59:00	13.6	20.8	9.3	92	99	73	6098	285	0.1	2.5	7.8	14.7	16.9	12.8	13.6	27.0	8.8	1.3	1301	4.7	1.1	15.0	104.2
14-12-2013	23:59:00	13.2	19.6	9.9	87	100	56	9699	97	0.4	2.8	0.2	14.1	16.3	12.5	13.0	28.5	9.0	1.9	1301	6.6	0.1	14.9	104.2
15-12-2013	23:59:00	12.5	18.6	8.6	84	100	56	9228	110	0.4	3.8	0.2	13.2	15.5	11.5	11.9	27.1	7.5	1.9	1301	6.4	0.6	12.5	104.2
16-12-2013	23:59:00	12.5	16.7	7.8	86	97	74	4224	90	0.5	3.7	0.0	12.6	14.4	10.9	11.0	18.6	6.8	0.9	1301	4.5	0.0	9.9	104.2
17-12-2013	23:59:00	14.2	20.6	11.3	91	100	67	7954	104	0.2	2.6	0.4	14.3	16.7	12.4	13.9	28.5	9.4	1.6	1301	6.5	0.3	14.8	104.2
18-12-2013	23:59:00	12.2	18.6	6.8	87	100	58	6854	209	0.1	2.6	0.2	13.9	15.7	11.6	12.6	23.6	7.1	1.4	1301	6.1	0.0	9.9	104.4
19-12-2013	23:59:00	13.3	16.9	9.6	84	97	61	4292	288	1.0	7.0	4.4	14.1	15.6	12.1	12.0	20.8	7.8	1.1	1301	3.8	0.6	9.0	104.4
20-12-2013	23:59:00	11.1	15.6	7.3	55	75	33	10060	7	1.4	5.9	0.0	11.2	12.9	10.0	9.4	25.5	4.8	2.5	1301	6.6	0.0	0.0	104.4
21-12-2013	23:59:00	9.3	18.8	3.8	66	91	33	9855	127	0.2	2.4	0.0	10.2	13.2	7.9	8.4	29.3	2.3	2.0	1301	6.5	0.0	0.7	114.7
22-12-2013	23:59:00	9.3	18.5	2.8	85	99	59	8896	122	0.1	2.2	0.0	10.4	13.7	7.7	9.0	28.8	2.9	1.8	1301	6.1	0.0	16.3	124.4
23-12-2013	23:59:00	10.3	17.6	4.0	90	100	67	8990	209	0.2	2.8	0.2	11.1	14.1	8.4	10.4	28.7	4.1	1.7	1301	6.3	0.0	14.8	133.5
24-12-2013	23:59:00	15.6	17.0	9.6	85	100	73	2116	255	1.0	5.5	2.8	13.6	15.1	11.7	13.6	17.6	8.2	0.6	1301	1.0	0.0	10.0	133.5
25-12-2013	23:59:00	14.1	16.6	11.2	91	100	77	3389	279	0.9	5.9	32.8	14.9	16.0	13.6	13.1	16.2	10.4	0.7	1301	3.2	0.3	20.1	133.5
26-12-2013	23:59:00	13.5	18.6	9.8	87	99	64	6011	279	0.2	2.2	1.6	13.8	15.4	12.3	12.7	20.3	9.2	1.2	1301	4.9	0.2	12.1	133.5
27-12-2013	23:59:00	14.6	18.7	11.8	94	100	79	4589	195	0.3	5.0	0.8	14.9	16.3	13.8	14.0	23.5	11.3	0.9	1301	4.2	0.2	19.0	133.5
28-12-2013	23:59:00	11.8	16.0	6.4	75	97	46	9065	320	0.9	5.1	1.2	13.7	15.5	11.5	11.2	19.7	6.6	1.9	1301	6.4	0.0	6.3	134.5
29-12-2013	23:59:00	9.3	16.1	3.9	74	97	44	9926	52	0.3	3.4	0.0	11.1	13.3	9.4	8.8	22.6	4.5	2.0	1301	6.5	0.0	11.8	144.5
30-12-2013	23:59:00	7.8	15.4	2.1	87	98	62	9279	126	0.2	2.2	0.0	10.1	12.6	7.9	8.3	22.4	3.1	1.7	1301	6.2	0.0	15.6	154.9
31-12-2013	23:59:00	11.7	16.3	6.8	91	99	78	3368	122	0.2	2.9	1.6	11.7	13.5	10.1	10.7	15.7	6.9	0.7	1301	3.6	0.0	15.5	155.4
MÉDIAS		12.0	17.9	7.2	80	95	57	7814	115	0.6	4.0		12.6	14.8	10.6	11.3	25.1	6.1	1.7		5.6	0.1	10.1	
SOMAS								242237			4.0		56.4						51.2		174.5	3.8	312.8	
MÁXIMOS			20.8					10970					32.8		16.9			32.6			6.7	1.1	20.1	
MÍNIMOS				2.1			30	2116								7.7			1.7		1.0			
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt