

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2016	23:59:00	15.8	19.3	12.3	96	100	87	4311	250	0.4	5.6	9.8	16.9	18.0	16.2	15.5	22.4	12.5	0.9	1301	5.3	1.0	18.0	6.5	
02-01-2016	23:59:00	13.7	17.4	11.3	94	100	70	4930	200	0.1	1.8	0.8	16.6	17.3	15.8	14.8	21.2	11.6	1.0	1301	5.5	0.0	17.9	6.5	
03-01-2016	23:59:00	15.3	18.3	11.9	98	100	91	2591	273	0.3	4.3	6.6	16.7	17.5	15.8	15.3	22.1	11.8	0.5	1301	1.0	0.7	16.2	6.5	
04-01-2016	23:59:00	16.5	18.1	14.4	93	100	76	2246	266	0.5	3.3	10.0	17.3	17.7	17.0	15.9	19.6	14.4	0.5	1301	0.9	0.0	15.6	6.5	
05-01-2016	23:59:00	12.5	17.0	7.4	79	99	58	8027	306	1.0	7.0	0.8	16.0	17.3	14.3	12.7	26.1	8.1	1.7	1301	5.6	0.0	3.7	6.5	
06-01-2016	23:59:00	12.4	18.9	6.3	87	100	60	6889	231	0.1	2.5	1.6	14.6	15.9	13.3	13.0	27.1	7.4	1.4	1301	6.0	0.1	10.0	8.0	
07-01-2016	23:59:00	15.8	18.4	14.1	88	98	79	4728	252	0.3	3.4	0.6	16.0	17.0	15.1	15.3	24.6	12.3	1.0	1301	4.8	0.0	7.4	8.0	
08-01-2016	23:59:00	15.5	16.8	13.5	92	100	77	1768	234	0.7	5.1	11.6	16.4	16.7	16.1	14.6	16.5	13.6	0.4	1301	0.1	0.1	15.7	8.0	
09-01-2016	23:59:00	14.2	19.6	8.4	86	100	57	7919	260	0.3	4.6	1.8	15.9	16.6	14.7	14.1	27.7	8.7	1.7	1301	6.3	0.0	10.4	8.0	
10-01-2016	23:59:00	16.4	19.5	14.8	84	93	71	7342	258	0.8	4.2	0.4	16.3	17.2	15.5	15.3	25.3	12.4	1.6	1301	6.3	0.7	1.8	8.0	
11-01-2016	23:59:00	14.2	18.7	8.6	89	99	71	5711	277	0.4	3.7	3.8	16.6	17.6	15.5	14.7	27.5	9.3	1.2	1301	5.1	0.0	11.2	8.0	
12-01-2016	23:59:00	10.9	18.7	5.7	87	100	55	9012	143	0.1	2.0	0.0	14.6	15.7	13.4	11.9	28.3	7.3	1.8	1301	6.6	0.0	14.8	12.7	
13-01-2016	23:59:00	11.3	18.2	6.5	84	99	51	9265	110	0.4	2.9	0.2	13.8	14.8	12.7	11.7	25.9	7.1	1.9	1301	6.4	0.0	14.9	13.9	
14-01-2016	23:59:00	14.1	18.3	9.7	93	100	80	5080	153	0.1	1.9	0.0	14.5	15.7	13.4	13.5	21.4	9.2	1.0	1301	5.8	0.6	13.7	13.9	
15-01-2016	23:59:00	13.0	18.4	8.0	72	96	39	10682	356	0.5	3.8	0.0	14.7	15.8	13.6	12.6	26.8	7.6	2.3	1301	6.8	0.0	5.2	13.9	
16-01-2016	23:59:00	10.4	17.5	4.1	61	86	30	11155	106	0.4	4.8	0.0	12.8	13.8	11.8	9.5	25.2	4.5	2.3	1301	6.8	0.0	0.0	19.4	
17-01-2016	23:59:00	9.6	16.5	3.9	79	100	60	8527	133	0.2	3.4	0.4	12.1	13.7	10.6	10.1	26.5	4.1	1.6	1301	6.4	0.0	4.4	28.5	
18-01-2016	23:59:00	11.5	20.9	6.9	89	100	56	8550	274	0.2	3.4	0.2	13.2	14.9	12.1	11.7	31.0	6.9	1.8	1301	5.9	0.0	14.0	28.6	
19-01-2016	23:59:00	11.0	17.6	5.3	91	100	62	7173	115	0.3	2.6	1.6	13.0	14.2	11.7	11.8	26.8	6.2	1.4	1301	5.7	0.0	17.5	35.2	
20-01-2016	23:59:00	14.4	21.3	11.3	90	100	58	8096	258	0.1	2.5	4.8	14.8	16.2	13.7	14.3	28.1	10.5	1.7	1301	6.1	0.0	13.6	35.2	
21-01-2016	23:59:00	15.5	19.4	11.8	96	100	81	4197	127	0.1	1.8	3.8	15.7	17.0	14.8	15.4	24.9	11.9	0.9	1301	4.5	0.3	15.2	35.2	
22-01-2016	23:59:00	16.2	19.6	13.6	93	100	76	5482	109	0.3	3.3	0.0	16.7	17.6	16.1	16.2	24.3	13.0	1.1	1301	5.8	0.1	9.8	35.2	
23-01-2016	23:59:00	15.0	19.6	11.5	90	100	69	9596	100	0.7	4.3	0.0	16.3	17.2	15.4	15.0	27.3	11.1	1.9	1301	7.0	0.7	12.0	35.2	
24-01-2016	23:59:00	15.9	18.9	13.2	94	100	82	7338	91	1.1	5.0	0.0	16.5	17.5	15.8	15.7	24.5	12.1	1.4	1301	6.4	0.0	11.7	35.2	
25-01-2016	23:59:00	13.6	17.6	8.4	96	100	71	3629	115	0.4	5.0	15.6	16.2	16.7	14.9	13.7	20.4	9.4	0.7	1301	2.9	0.0	20.9	35.2	
26-01-2016	23:59:00	11.4	19.1	6.3	86	100	54	9767	261	0.1	2.7	0.2	14.5	15.8	13.1	12.3	28.2	7.5	2.0	1301	7.3	0.0	9.6	37.3	
27-01-2016	23:59:00	11.3	17.9	6.0	86	100	57	10346	197	0.1	2.6	0.0	14.2	15.4	12.9	12.1	24.0	7.1	2.1	1301	7.7	0.0	12.9	39.7	
28-01-2016	23:59:00	11.5	17.4	7.9	91	99	73	4772	72	0.1	2.6	0.0	14.2	15.3	13.4	12.0	23.6	8.7	0.9	1301	4.6	0.0	14.8	39.7	
29-01-2016	23:59:00	11.9	18.1	6.1	77	100	52	11404	33	0.6	3.9	0.0	13.6	14.9	12.4	11.4	25.5	6.7	2.3	1301	6.7	0.0	9.8	40.9	
30-01-2016	23:59:00	11.7	20.8	5.5	79	98	46	10408	260	0.1	2.5	0.2	13.2	14.7	11.8	11.0	27.1	6.1	2.2	1301	7.0	0.0	10.2	44.2	
31-01-2016	23:59:00	12.6	21.3	5.9	82	100	54	10693	232	0.1	2.2	0.0	13.2	15.0	11.6	11.6	27.0	6.1	2.2	1301	7.1	0.7	13.0	49.5	
MÉDIAS		13.4	18.7	9.1	87	99	65	7149	208	0.4	3.5		15.1	16.1	14.0	13.4	25.1	9.2	1.5		5.5	0.2	11.8		
SOMAS								221632				74.8							45.4		170.7	5.0	366.0		
MÁXIMOS			21.3					11404			7.0	15.6		18.0			31.0				7.7	1.0	20.9		
MÍNIMOS				3.9			30	1768								10.6					4.1		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 (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)
01-02-2016	23:59:00	14.2	24.2	8.1	85	100	52	10898	130	0.2	2.3	0.2	14.1	15.9	12.5	13.1	31.0	7.8	2.4	1301	7.2	0.6	13.2	49.5
02-02-2016	23:59:00	13.1	21.3	8.4	90	100	60	8903	168	0.1	2.2	0.2	14.2	15.8	12.9	12.8	28.9	7.9	1.9	1301	5.9	0.6	14.3	49.5
03-02-2016	23:59:00	12.3	18.0	7.1	82	100	59	8100	57	0.8	4.3	0.0	13.7	14.6	12.7	11.5	22.7	7.6	1.7	1301	6.9	0.0	10.3	49.5
04-02-2016	23:59:00	13.6	19.1	9.6	71	85	54	11216	90	1.1	7.0	0.0	13.8	15.1	12.7	12.4	27.5	7.6	2.4	1301	6.6	0.0	0.0	49.5
05-02-2016	23:59:00	14.0	18.2	9.4	82	94	71	8179	88	1.0	4.9	0.0	14.1	15.4	13.1	13.3	25.6	8.3	1.7	1301	8.0	0.0	0.0	49.5
06-02-2016	23:59:00	14.5	18.4	10.7	90	100	67	5777	222	0.2	2.7	0.0	14.9	15.8	14.0	13.8	21.5	10.0	1.2	1301	5.8	0.2	7.8	49.5
07-02-2016	23:59:00	13.8	19.1	8.1	83	100	55	10257	283	0.5	3.4	3.8	15.4	16.6	14.4	14.0	28.0	8.6	2.1	1301	7.1	0.0	12.2	49.5
08-02-2016	23:59:00	13.0	19.5	7.3	84	99	53	6875	220	0.1	2.2	0.2	14.8	16.2	13.7	13.7	25.1	8.1	1.4	1301	6.6	0.0	10.0	49.5
09-02-2016	23:59:00	14.6	17.6	11.5	90	97	78	5367	259	0.3	3.5	1.0	15.6	16.5	14.7	14.3	21.2	10.5	1.1	1301	5.6	1.6	1.9	49.5
10-02-2016	23:59:00	15.4	18.1	14.0	94	100	83	3946	262	0.3	3.1	1.8	16.1	16.7	15.5	15.1	21.0	12.6	0.8	1301	3.8	0.7	12.0	49.5
11-02-2016	23:59:00	15.6	19.5	12.9	94	100	78	6928	283	0.5	5.8	3.0	16.9	17.8	16.2	16.1	27.0	12.9	1.4	1301	6.7	0.1	12.7	49.5
12-02-2016	23:59:00	15.4	17.7	13.7	96	100	86	2706	267	0.4	4.3	0.8	16.7	17.2	16.3	15.2	18.7	13.4	0.5	1301	1.2	0.5	15.7	49.5
13-02-2016	23:59:00	15.5	20.2	13.5	94	100	73	7432	280	0.7	4.7	1.6	17.0	18.0	16.1	16.2	28.3	12.9	1.5	1301	5.2	0.6	17.0	49.5
14-02-2016	23:59:00	12.7	16.4	7.2	81	97	55	11539	311	2.2	8.6	8.6	16.2	17.3	14.3	12.9	23.7	7.6	2.2	1301	7.6	0.0	15.1	49.5
15-02-2016	23:59:00	11.7	15.4	7.0	66	86	43	13198	343	1.9	8.2	0.2	14.0	14.9	13.3	11.2	24.4	7.4	2.9	1301	8.6	0.0	3.1	49.5
16-02-2016	23:59:00	9.3	15.2	4.2	54	79	30	15491	5	1.2	5.5	0.0	12.7	14.0	11.5	9.7	25.4	4.8	3.2	1301	8.7	0.0	0.0	56.0
17-02-2016	23:59:00	9.0	16.0	0.9	77	97	50	10266	179	0.3	3.2	4.6	11.9	13.4	10.2	10.2	25.8	3.2	2.0	1301	8.0	0.0	10.8	65.0
18-02-2016	23:59:00	10.4	14.1	8.0	68	95	47	10519	347	1.2	5.0	0.2	12.8	13.6	12.1	10.4	20.9	6.8	2.2	1301	8.2	0.0	4.6	65.0
19-02-2016	23:59:00	11.5	17.2	6.7	62	74	49	15701	26	1.6	8.6	0.0	12.4	14.0	10.9	11.1	26.3	5.5	3.3	1301	8.7	0.0	0.0	67.4
20-02-2016	23:59:00	12.9	20.3	8.0	65	88	38	15261	66	0.9	4.2	0.4	13.1	15.0	11.6	12.5	29.0	6.6	3.3	1301	8.8	0.0	2.6	67.4
21-02-2016	23:59:00	13.7	18.1	10.3	77	88	71	12287	91	1.1	6.5	0.0	14.1	15.7	12.7	13.4	26.3	7.9	2.4	1301	8.4	0.0	1.3	67.4
22-02-2016	23:59:00	13.5	21.0	8.2	78	93	48	10520	197	0.2	2.3	0.0	14.5	16.2	13.1	13.8	28.9	8.1	2.2	1301	7.9	0.0	3.7	67.4
23-02-2016	23:59:00	11.8	19.1	6.1	79	100	50	14455	284	0.5	4.2	0.0	14.1	16.1	12.4	13.2	33.6	6.3	3.0	1301	8.9	0.0	9.8	71.9
24-02-2016	23:59:00	11.4	17.9	6.2	88	99	64	7439	251	0.3	4.0	1.4	13.8	15.0	12.5	12.0	24.2	7.1	1.5	1301	6.9	0.1	17.3	75.0
25-02-2016	23:59:00	12.4	18.5	7.7	83	99	54	10928	302	0.5	3.9	0.0	14.2	15.6	13.3	12.9	28.7	8.1	2.2	1301	7.9	0.0	11.8	75.0
26-02-2016	23:59:00	10.4	15.0	7.4	90	100	67	4590	288	0.9	7.4	9.8	13.7	14.4	13.0	10.9	16.2	7.5	1.0	1301	5.2	0.0	18.4	75.0
27-02-2016	23:59:00	7.8	11.9	5.2	81	96	58	11979	325	1.6	7.8	12.2	12.1	13.1	11.3	9.1	20.2	6.3	2.0	1301	7.1	0.0	16.6	85.6
28-02-2016	23:59:00	10.9	15.7	5.9	70	90	50	13871	316	1.5	6.9	0.0	12.2	13.6	10.9	10.6	26.8	5.2	2.7	1301	8.8	0.0	0.0	86.8
29-02-2016	23:59:00	11.7	18.2	6.0	65	94	38	17901	320	0.9	4.3	0.0	12.8	14.8	11.2	12.2	30.5	5.1	3.7	1301	9.3	0.0	1.2	88.0

MÉDIAS		12.6	18.0	8.2	80	95	58	10087	294	0.8	4.9		14.2	15.5	13.1	12.7	25.4	8.0	2.1		7.1	0.2	8.4	
SOMAS								292529				50.0							60.0		205.8	4.9	243.2	
MÁXIMOS			24.2					17901			8.6	12.2		18.0				33.6			9.3	1.6	18.4	
MÍNIMOS				0.9			30	2706							10.2				3.2		1.2			
										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 (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)
01-03-2016	23:59:00	11.9	22.8	3.3	71	99	30	16780	243	0.2	2.8	0.0	13.0	15.3	10.9	12.9	34.2	4.3	3.6	1301	9.4	0.0	9.5	96.1		
02-03-2016	23:59:00	12.4	21.3	3.8	77	99	51	16491	266	0.5	5.8	0.0	13.4	15.7	11.3	13.7	34.2	5.0	3.5	1301	9.3	0.0	7.9	103.6		
03-03-2016	23:59:00	13.7	21.2	8.0	70	93	47	16999	263	0.4	3.4	0.0	14.4	16.4	12.7	14.4	33.2	6.7	3.6	1301	9.3	0.0	2.4	103.6		
04-03-2016	23:59:00	11.4	16.7	4.9	81	99	60	15973	290	0.9	5.5	0.2	14.0	15.4	12.3	13.0	28.5	5.9	3.0	1301	8.8	0.0	10.8	108.7		
05-03-2016	23:59:00	11.7	16.9	7.8	72	88	51	14641	311	0.9	5.6	0.0	14.1	15.5	13.0	12.6	27.6	7.4	2.9	1301	8.9	0.0	0.0	108.7		
06-03-2016	23:59:00	11.5	17.4	7.9	70	86	47	18386	331	1.2	5.4	0.0	13.7	15.4	12.4	12.6	28.7	6.6	3.6	1301	9.4	0.0	0.0	108.7		
07-03-2016	23:59:00	11.5	15.8	7.4	74	94	49	14566	314	1.6	7.0	1.4	13.7	15.1	12.7	12.1	24.1	6.8	2.9	1301	7.6	0.0	2.8	108.7		
08-03-2016	23:59:00	12.5	18.3	8.3	62	85	34	19182	350	1.5	5.8	0.0	13.7	15.8	12.2	13.3	27.9	7.1	4.1	1301	9.4	0.0	0.0	108.7		
09-03-2016	23:59:00	11.7	17.8	4.0	78	96	47	14168	314	0.8	5.8	0.0	13.6	15.1	11.8	12.8	29.0	4.9	2.8	1301	8.4	0.0	6.1	114.3		
10-03-2016	23:59:00	12.7	18.2	8.6	64	80	41	17962	328	1.1	5.4	0.0	14.2	16.1	12.8	13.4	28.7	6.9	3.7	1301	9.4	0.0	0.0	114.3		
11-03-2016	23:59:00	11.9	18.7	5.6	71	92	42	18832	114	0.4	3.8	0.0	14.2	16.7	12.3	13.6	29.8	5.7	3.7	1301	9.5	0.0	1.4	115.6		
12-03-2016	23:59:00	12.1	19.7	4.6	60	87	30	19346	165	0.4	3.5	0.0	14.0	16.7	11.8	13.7	32.2	5.0	4.1	1301	9.5	0.0	8.4	122.0		
13-03-2016	23:59:00	12.7	21.2	4.4	65	95	37	19253	254	0.3	3.6	0.0	14.1	16.9	11.9	14.3	32.9	5.4	4.1	1301	9.6	0.0	2.9	128.4		
14-03-2016	23:59:00	11.2	19.1	4.3	74	97	48	17115	261	0.3	3.4	0.0	14.2	16.6	12.1	13.7	31.2	5.5	3.4	1301	9.7	0.0	7.0	135.6		
15-03-2016	23:59:00	12.5	19.2	8.5	86	100	61	8782	169	0.3	3.5	1.8	14.9	16.3	13.6	14.4	32.5	8.8	1.7	1301	7.0	0.3	8.8	135.6		
16-03-2016	23:59:00	12.2	20.5	5.0	82	100	51	17014	292	0.5	3.8	0.2	15.0	17.6	12.9	15.4	33.2	6.6	3.5	1301	9.3	0.0	9.7	140.5		
17-03-2016	23:59:00	12.1	19.1	5.0	82	100	54	15480	257	0.3	3.4	0.0	15.0	17.1	12.9	15.3	34.0	6.7	3.1	1301	9.5	0.0	9.3	146.2		
18-03-2016	23:59:00	12.5	17.6	8.7	90	100	61	8596	205	0.1	2.6	5.0	15.4	16.5	14.2	14.6	26.3	9.5	1.7	1301	7.4	0.8	13.6	146.2		
19-03-2016	23:59:00	12.5	18.9	7.0	87	100	60	13094	229	0.2	3.8	0.6	15.3	17.0	13.7	14.8	33.8	8.5	2.6	1301	8.4	0.1	11.9	146.3		
20-03-2016	23:59:00	11.7	17.7	6.7	86	100	60	15304	217	0.3	3.3	1.6	15.3	17.3	13.6	15.3	33.9	8.1	2.9	1301	9.1	0.0	14.7	146.8		
21-03-2016	23:59:00	11.0	19.1	4.4	81	100	51	14288	280	0.3	4.5	0.0	14.7	16.5	13.0	13.6	33.0	7.0	2.9	1301	9.6	0.0	8.5	153.9		
22-03-2016	23:59:00	12.5	18.5	7.3	81	99	68	15854	323	1.1	7.1	10.8	14.8	17.0	12.5	13.5	32.0	8.5	3.1	1301	9.9	0.0	5.0	153.9		
23-03-2016	23:59:00	12.6	17.9	7.8	76	99	49	15912	334	1.4	6.6	0.0	14.5	18.0	13.0	13.1	32.0	8.6	3.2	1301	9.8	0.0	4.3	153.9		
24-03-2016	23:59:00	13.7	22.1	5.6	69	100	33	21464	342	1.5	7.5	0.0	15.6	21.6	11.3	14.3	31.0	6.9	4.6	1301	10.5	0.0	1.4	155.9		
25-03-2016	23:59:00	11.5	21.2	2.4	79	100	49	19126	273	1.1	6.3	0.0	15.9	22.6	10.9	13.1	24.7	4.3	3.9	1301	10.5	0.0	9.7	163.4		
26-03-2016	23:59:00	12.4	18.9	4.4	89	100	68	11563	221	0.8	4.6	0.6	15.8	19.0	11.9	13.2	22.2	6.2	2.3	1301	9.1	0.4	15.3	171.1		
27-03-2016	23:59:00	14.1	20.6	5.2	75	99	39	18176	307	1.1	5.9	0.0	17.7	23.4	14.6	15.1	23.9	7.6	3.9	1301	10.4	0.0	8.8	172.1		
28-03-2016	23:59:00	11.3	19.7	2.4	80	100	55	17117	237	0.9	5.4	0.0	16.2	21.6	11.5	13.3	25.6	4.8	3.5	1301	10.6	0.0	10.1	179.9		
29-03-2016	23:59:00	12.6	21.1	4.0	81	100	55	19469	193	0.7	4.7	0.0	17.1	23.1	12.2	15.0	28.3	6.3	4.0	1301	10.6	0.0	11.2	187.0		
30-03-2016	23:59:00	12.5	19.1	4.5	78	100	49	17699	231	1.6	7.2	0.2	17.1	22.2	13.0	14.5	26.3	6.8	3.8	1301	10.3	0.1	9.0	193.4		
31-03-2016	23:59:00	12.9	17.5	9.3	59	77	36	23074	342	2.4	7.7	0.0	18.2	24.0	13.6	14.9	30.6	8.3	4.7	1301	10.8	0.0	0.0	193.4		
MÉDIAS		12.2	19.2	5.8	76	96	49	16507	273	0.8	5.0		14.9	17.9	12.5	13.9	29.8	6.7	3.4		9.4	0.1	6.8			
SOMAS								511706				22.4						104.7			291.1	1.8	210.4			
MÁXIMOS			22.8					23074			7.7	10.8		24.0			34.2				10.8	0.8	15.3			
MÍNIMOS				2.4			30	8596							10.9			4.3			7.0					
										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 Direção 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)
01-04-2016	23:59:00	12.3	21.3	2.4	63	95	26	22320	343	1.2	7.9	0.0	17.4	19.6	15.2	15.7	36.5	3.2	4.9	1301	11.0	0.0	2.4	198.8
02-04-2016	23:59:00	11.1	18.8	2.5	80	99	49	15921	239	0.7	6.5	0.0	17.3	19.0	15.6	14.8	34.4	3.3	3.1	1301	10.3	0.0	10.3	206.6
03-04-2016	23:59:00	14.1	18.5	10.2	80	100	50	14469	273	1.4	7.0	3.4	17.8	18.8	16.8	16.4	29.8	10.5	3.0	1301	9.5	0.0	11.5	206.6
04-04-2016	23:59:00	14.2	16.2	12.0	93	100	81	5011	285	2.6	7.8	10.0	17.4	18.0	16.5	14.1	19.0	10.3	1.0	1301	4.4	0.7	12.6	206.6
05-04-2016	23:59:00	13.9	18.2	8.3	72	94	58	19849	326	2.7	8.0	0.0	16.5	18.2	15.1	15.2	26.7	8.3	4.0	1301	10.3	0.0	0.3	206.6
06-04-2016	23:59:00	14.8	23.3	5.0	72	99	41	21556	340	1.1	7.1	0.0	17.3	20.2	14.6	17.9	37.0	5.8	4.8	1301	11.1	0.0	6.9	209.8
07-04-2016	23:59:00	15.9	25.7	6.2	71	100	31	23728	348	1.3	7.3	0.0	18.6	21.4	16.1	19.0	38.3	7.0	5.4	1301	10.9	0.0	5.7	212.0
08-04-2016	23:59:00	15.0	21.1	9.0	56	94	27	20126	359	1.8	6.7	0.0	18.6	20.0	17.0	17.1	33.7	8.5	4.7	1301	11.3	0.0	1.1	212.0
09-04-2016	23:59:00	13.8	20.2	6.2	71	93	48	23201	315	1.6	6.6	0.0	18.5	20.8	16.2	17.9	35.6	6.3	4.7	1301	10.1	0.0	0.3	212.7
10-04-2016	23:59:00	11.8	16.7	6.7	82	99	58	12511	265	1.3	8.2	1.4	18.0	19.3	17.1	14.0	27.0	7.0	2.3	1301	9.5	0.0	7.9	213.1
11-04-2016	23:59:00	12.9	17.5	6.2	86	99	68	15996	227	1.1	8.9	6.4	16.9	18.0	15.9	14.6	24.6	6.8	2.9	1301	10.1	0.0	12.0	214.0
12-04-2016	23:59:00	14.3	18.2	9.2	85	99	64	18058	228	1.2	5.8	2.2	17.5	18.9	16.3	16.5	29.9	10.1	3.3	1301	10.1	0.6	13.8	214.0
13-04-2016	23:59:00	13.3	19.8	6.3	86	100	61	18131	189	0.9	5.8	0.4	17.7	19.9	15.6	16.7	34.0	7.5	3.5	1301	10.0	0.0	13.1	215.8
14-04-2016	23:59:00	15.4	20.3	8.6	89	100	71	19439	187	1.2	9.0	0.0	18.7	21.1	16.8	18.9	35.9	9.5	3.6	1301	9.9	0.9	11.6	215.8
15-04-2016	23:59:00	16.3	19.9	13.6	94	100	77	11898	196	1.6	6.6	6.2	19.2	20.1	18.4	17.6	32.3	13.2	2.1	1301	8.6	1.8	13.8	215.8
16-04-2016	23:59:00	16.8	20.0	11.5	91	100	69	14042	235	2.0	6.2	7.4	19.2	20.4	18.3	17.8	29.2	12.4	2.6	1301	9.2	0.6	9.3	215.8
17-04-2016	23:59:00	14.0	20.2	8.0	81	100	48	20111	289	0.9	4.6	0.0	18.7	20.8	16.5	18.2	31.7	9.6	4.1	1301	10.9	0.1	9.3	215.8
18-04-2016	23:59:00	16.1	21.8	8.1	74	100	32	20523	136	2.1	6.5	1.0	18.9	21.2	16.6	17.9	30.7	9.1	4.5	1301	10.7	0.0	8.2	215.8
19-04-2016	23:59:00	16.0	19.0	10.2	88	100	67	16373	176	1.7	6.4	29.0	19.2	20.0	18.4	17.4	27.0	11.5	3.0	1301	10.6	0.4	10.0	215.8
20-04-2016	23:59:00	13.6	18.9	9.3	88	100	65	11526	243	0.7	5.7	11.6	17.8	18.9	16.8	15.0	25.6	11.0	2.3	1301	9.1	0.6	13.6	215.8
21-04-2016	23:59:00	14.0	19.1	7.0	87	100	63	15654	167	0.8	5.8	0.0	17.5	19.3	15.4	16.1	27.0	8.7	3.0	1301	9.3	0.4	12.8	215.9
22-04-2016	23:59:00	15.9	20.7	11.7	76	99	43	13767	198	0.5	3.4	0.2	18.3	19.8	16.8	17.5	27.4	12.2	3.0	1301	9.6	0.2	8.7	215.9
23-04-2016	23:59:00	16.5	21.5	12.8	89	98	71	11571	314	0.5	4.1	0.6	18.8	20.3	17.8	18.5	31.4	13.3	2.4	1301	8.4	0.5	8.1	215.9
24-04-2016	23:59:00	16.8	23.9	8.5	75	100	41	23282	306	1.0	5.8	0.0	19.8	22.8	17.0	21.4	38.4	10.1	5.3	1301	11.6	0.4	8.8	215.9
25-04-2016	23:59:00	17.7	25.9	9.1	68	100	33	24623	333	1.3	6.5	0.0	21.0	24.1	18.0	22.4	39.3	10.4	6.0	1301	11.7	0.5	7.9	215.9
26-04-2016	23:59:00	16.4	25.1	7.7	70	100	36	22873	292	1.3	6.3	0.0	21.6	24.6	18.6	22.1	41.3	9.4	5.5	1301	11.7	0.2	7.8	215.9
27-04-2016	23:59:00	15.0	23.2	6.9	74	98	39	20293	285	1.7	6.9	0.0	21.1	23.5	18.7	19.7	37.6	8.8	4.5	1301	10.9	0.0	4.7	216.0
28-04-2016	23:59:00	15.8	22.8	8.7	73	97	50	22248	335	1.4	6.2	0.0	21.0	23.6	18.5	20.7	41.3	9.8	4.8	1301	11.4	0.0	2.2	216.0
29-04-2016	23:59:00	16.4	23.2	9.3	77	99	53	17407	185	0.7	5.8	0.0	21.3	23.6	18.9	20.4	36.5	10.9	3.8	1301	10.3	0.1	6.6	
30-04-2016	23:59:00	17.8	26.8	8.4	69	100	36	24233	314	1.0	6.6	0.0	22.4	25.7	19.4	23.4	44.3	9.9	5.8	1301	11.6	0.1	6.2	

MÉDIAS	14.9	20.9	8.3	79	99	52	18025	270	1.3	6.5			18.8	20.7	17.0	17.8	32.8	9.1	3.8		10.1	0.3	8.2
SOMAS							540740					79.8							113.9		303.9	8.1	247.5
MÁXIMOS		26.8				100	24623				9.0	29.0		25.7			44.3				11.7	1.8	13.8
MÍNIMOS			2.4			26	5011									14.6			3.2		4.4		

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 Direção 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)
01-05-2016	23:59:00	20.6	25.7	13.9	44	82	32	26514	71	1.8	5.5	0.0	23.3	26.3	20.5	24.7	42.2	14.3	7.0	1301	12.0	0.0	0.0		
02-05-2016	23:59:00	19.4	26.6	10.3	46	87	22	27545	79	1.3	5.1	0.0	23.7	26.6	20.8	24.2	42.9	12.3	6.9	1301	12.1	0.0	0.0		
03-05-2016	23:59:00	18.7	28.7	6.5	53	97	19	27315	132	1.4	6.3	0.0	23.7	26.5	20.6	22.8	39.1	8.8	7.2	1301	11.9	0.1	7.1		
04-05-2016	23:59:00	18.7	23.1	15.6	68	98	34	13957	102	1.9	7.4	1.6	23.3	24.8	22.2	19.9	32.7	15.5	3.4	1301	8.2	0.4	7.7		
05-05-2016	23:59:00	16.8	21.0	14.1	85	98	57	8854	94	0.9	3.6	5.6	21.3	22.3	20.8	17.8	28.4	14.7	1.9	1301	7.3	0.7	11.3		
06-05-2016	23:59:00	15.1	18.3	10.4	89	100	67	8843	292	1.2	5.9	0.8	20.0	20.8	19.1	16.5	26.0	11.5	1.8	1301	7.4	0.8	11.0		
07-05-2016	23:59:00	13.8	17.9	9.1	95	100	74	6164	202	1.5	7.8	29.8	18.3	19.1	17.6	14.4	21.4	10.4	1.2	1301	5.9	2.8	21.3		
08-05-2016	23:59:00	16.2	19.6	12.7	84	100	69	19753	220	2.1	7.4	2.8	18.7	20.3	17.2	17.3	29.2	12.6	3.7	1301	10.6	0.3	5.9		
09-05-2016	23:59:00	16.3	18.9	13.8	78	91	61	20847	213	2.1	6.5	3.8	18.8	20.1	17.5	17.4	26.9	12.6	4.1	1301	11.0	0.7	7.2		
10-05-2016	23:59:00	15.0	19.2	12.2	83	95	62	14764	212	1.7	7.0	6.2	18.6	20.0	17.7	16.0	27.9	12.3	2.9	1301	8.5	0.7	12.7		
11-05-2016	23:59:00	14.5	18.9	11.0	88	100	65	14425	244	1.6	7.5	23.4	17.9	19.2	16.8	15.9	27.1	11.2	2.7	1301	8.6	0.4	12.1		
12-05-2016	23:59:00	14.9	19.8	11.4	83	99	55	17125	285	1.8	9.4	3.8	18.2	19.6	16.8	16.6	30.0	12.1	3.3	1301	9.7	0.7	10.6		
13-05-2016	23:59:00	14.8	20.5	8.2	80	100	54	20138	325	1.6	6.3	0.4	18.3	20.3	16.3	17.9	32.0	10.1	4.1	1301	11.5	0.5	9.0		
14-05-2016	23:59:00	15.9	21.5	9.5	76	100	54	19425	338	1.5	6.3	0.0	18.7	20.8	16.7	18.4	33.3	10.4	4.2	1301	11.9	0.5	7.7		
15-05-2016	23:59:00	16.8	24.8	7.5	75	100	46	23110	27	1.1	6.6	0.0	20.3	23.8	17.1	21.0	39.6	9.4	5.2	1301	11.8	0.1	7.2		
16-05-2016	23:59:00	19.3	27.9	10.0	71	100	38	23572	327	1.1	6.3	0.0	22.2	25.3	19.0	23.5	42.8	11.6	5.8	1301	12.0	0.5	7.7		
17-05-2016	23:59:00	19.6	28.6	12.8	72	99	38	24429	334	1.4	6.9	0.0	23.5	26.4	20.8	24.1	42.8	13.9	5.9	1301	11.3	0.5	5.8		
18-05-2016	23:59:00	18.7	27.8	10.0	71	100	33	24908	312	1.1	6.4	0.0	23.9	27.0	20.8	24.1	43.4	12.1	6.0	1301	12.0	0.2	7.3		
19-05-2016	23:59:00	19.2	28.0	9.5	72	100	39	25780	333	1.1	6.2	0.0	24.4	27.6	21.1	23.9	43.6	11.5	6.2	1301	12.0	0.6	8.3		
20-05-2016	23:59:00	20.6	29.6	12.8	76	100	38	25586	194	0.8	5.0	0.0	25.5	28.6	22.5	24.1	32.3	16.0	6.1	1301	12.3	0.9	10.7		
21-05-2016	23:59:00	18.3	25.1	11.3	78	100	49	23958	269	1.4	8.4	0.0	25.6	28.5	22.9	22.2	31.5	15.6	5.5	1301	12.3	1.1	8.1		
22-05-2016	23:59:00	19.1	26.0	11.5	71	96	39	21110	315	1.4	5.6	0.0	25.1	27.4	23.1	22.1	31.2	16.6	5.0	1301	10.5	0.0	3.4		
23-05-2016	23:59:00	19.4	26.7	10.8	57	96	28	24119	180	0.8	4.1	0.0	25.0	28.0	22.0	22.5	31.9	14.4	5.9	1301	12.5	0.0	2.6		
24-05-2016	23:59:00	17.1	23.3	10.8	80	100	52	19657	290	1.5	6.5	0.0	24.5	26.3	22.7	20.9	28.6	14.9	4.3	1301	11.4	0.6	8.8		
25-05-2016	23:59:00	16.8	22.0	11.4	80	99	52	20524	242	1.0	5.4	0.0	24.2	26.6	22.0	20.5	27.6	15.2	4.3	1301	11.1	0.8	8.9		
26-05-2016	23:59:00	16.7	22.0	10.7	78	99	46	23521	196	0.9	5.4	0.0	24.4	26.9	21.9	20.8	28.3	14.6	4.9	1301	12.1	0.5	10.1		
27-05-2016	23:59:00	17.8	22.5	11.1	83	98	64	24465	196	1.2	6.2	0.0	24.6	27.1	22.3	21.3	28.5	15.7	5.0	1301	11.3	0.6	9.0		
28-05-2016	23:59:00	18.3	22.8	13.5	79	97	51	20208	269	1.9	7.1	2.6	24.5	26.0	23.1	20.2	25.3	16.3	4.3	1301	11.0	0.8	8.2		
29-05-2016	23:59:00	16.4	22.6	9.4	73	100	42	22056	300	1.3	6.3	0.0	23.6	25.6	21.4	20.0	27.3	13.5	4.9	1301	12.0	0.5	8.9		
30-05-2016	23:59:00	17.2	23.9	8.9	72	100	47	23922	338	1.4	7.2	0.0	23.7	26.3	21.1	20.6	29.4	13.3	5.4	1301	12.0	0.4	7.7		
31-05-2016	23:59:00	19.9	28.6	10.7	62	90	31	28896	7	1.5	6.8	0.0	24.8	28.2	21.6	22.9	33.3	13.7	7.1	1301	12.2	0.0	0.7		
MÉDIAS		17.5	23.6	11.0	74	98	47	20822	278	1.4	6.4		22.3	24.6	20.2	20.5	32.5	13.1	4.7		10.8	0.5	8.0		
SOMAS								645490				80.8							145.9		336.1	16.5	247.0		
MÁXIMOS			29.6					28896			9.4	29.8		28.6			43.6				12.5	2.8	21.3		
MÍNIMOS				6.5			19	6164							16.3			8.8			5.9				
										nº dias		11													

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 Direção 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)
01-06-2016	23:59:00	22.4	29.7	12.4	54	97	31	27773	209	1.1	4.6	0.0	26.3	29.2	23.3	25.1	33.8	17.2	7.2	1301	12.5	0.0	2.6		
02-06-2016	23:59:00	20.8	29.1	12.0	61	93	38	23350	265	1.3	6.9	0.0	26.5	28.9	24.0	23.8	33.3	16.5	6.2	1301	12.5	0.2	3.8		
03-06-2016	23:59:00	18.6	23.1	13.4	69	89	49	29521	308	2.5	7.3	0.0	26.1	28.5	23.8	22.3	29.7	17.0	6.4	1301	12.3	0.0	0.0		
04-06-2016	23:59:00	18.9	26.0	11.5	75	99	50	25030	317	1.6	6.2	0.0	25.8	28.4	23.2	22.9	31.8	16.1	5.7	1301	12.2	0.6	8.0		
05-06-2016	23:59:00	19.5	27.4	10.2	72	99	33	26787	284	1.4	6.0	0.0	26.1	28.8	23.4	23.5	33.2	15.7	6.4	1301	12.0	0.5	7.5		
06-06-2016	23:59:00	21.1	29.7	10.9	68	98	39	27649	309	1.2	6.5	0.0	27.0	30.0	23.8	25.2	35.2	15.6	6.9	1301	12.2	0.5	7.7		
07-06-2016	23:59:00	24.2	33.5	13.2	55	94	32	29146	80	1.1	4.9	0.0	28.2	31.2	25.0	27.7	37.6	17.3	7.9	1301	12.5	0.0	5.9		
08-06-2016	23:59:00	26.2	34.2	16.8	56	87	33	28143	183	0.8	5.0	0.0	29.5	32.4	26.6	29.3	39.1	20.8	7.5	1301	12.3	0.0	0.0		
09-06-2016	23:59:00	23.2	34.7	15.6	63	92	26	28562	324	2.0	7.8	0.0	29.8	32.3	27.3	27.1	36.8	19.8	7.5	1301	12.1	0.2	3.5		
10-06-2016	23:59:00	20.8	26.6	16.2	69	89	44	27098	323	2.9	7.5	0.0	28.7	30.8	26.8	24.5	33.1	19.2	6.4	1301	12.5	0.0	0.0		
11-06-2016	23:59:00	20.1	26.2	12.5	65	89	47	30041	325	2.3	7.2	0.0	27.6	30.1	25.0	24.0	32.6	15.7	7.0	1301	12.5	0.0	3.7		
12-06-2016	23:59:00	22.2	32.4	12.0	67	98	36	28887	315	1.4	7.0	0.0	28.1	31.3	24.9	26.3	37.6	15.7	7.5	1301	12.4	0.7	7.3		
13-06-2016	23:59:00	23.3	30.2	17.6	69	88	49	28863	322	2.2	7.8	0.0	29.1	31.7	26.6	27.0	35.9	20.1	7.0	1301	12.1	0.0	0.0		
14-06-2016	23:59:00	21.4	27.2	14.1	66	88	39	29315	313	1.9	6.8	0.0	28.9	31.3	26.4	25.9	33.2	18.1	6.9	1301	12.2	0.0	1.8		
15-06-2016	23:59:00	18.9	23.0	13.4	70	91	46	19406	309	2.2	6.9	0.2	27.5	29.2	26.4	22.6	28.3	18.3	4.5	1301	11.9	0.5	3.8		
16-06-2016	23:59:00	18.3	23.9	11.9	69	97	41	28154	326	1.8	7.0	0.2	26.5	29.0	24.0	22.7	31.4	15.4	6.4	1301	12.0	0.8	7.4		
17-06-2016	23:59:00	19.4	26.1	10.6	62	95	36	27199	351	1.8	8.1	0.0	26.7	29.2	24.1	23.4	33.3	14.8	6.6	1301	12.0	0.0	4.2		
18-06-2016	23:59:00	21.3	29.5	10.8	54	85	30	29430	4	1.7	7.0	0.0	27.3	30.2	24.3	25.0	36.3	14.4	7.5	1301	12.2	0.0	0.0		
19-06-2016	23:59:00	24.2	30.7	14.3	48	85	27	29664	18	1.6	5.4	0.0	28.4	31.0	25.7	27.4	34.8	19.2	8.0	1301	12.4	0.0	0.0		
20-06-2016	23:59:00	26.3	34.6	16.1	46	82	24	29885	350	1.3	5.0	0.0	29.7	32.4	26.8	29.4	37.7	20.5	8.4	1301	12.7	0.0	0.0		
21-06-2016	23:59:00	24.9	32.9	16.1	49	82	26	29918	153	1.2	5.5	0.0	30.4	32.8	27.8	28.7	37.4	20.7	8.1	1301	12.7	0.0	0.0		
22-06-2016	23:59:00	22.0	29.2	13.3	63	90	26	29833	142	1.5	8.2	0.0	29.7	31.7	27.3	26.1	32.0	17.8	7.4	1301	12.8	0.0	6.3		
23-06-2016	23:59:00	21.2	27.9	13.6	74	96	54	27942	223	0.9	4.4	0.0	29.4	31.7	26.8	26.4	35.1	18.0	6.4	1301	12.4	0.8	7.7		
24-06-2016	23:59:00	22.4	31.1	12.9	66	96	37	28766	292	1.4	7.4	0.0	29.7	32.5	26.8	27.1	37.5	17.6	7.5	1301	12.2	0.8	8.1		
25-06-2016	23:59:00	20.3	27.9	12.0	71	97	49	29166	320	2.0	7.8	0.0	29.2	31.8	26.6	25.2	34.8	17.0	6.9	1301	12.3	0.9	7.5		
26-06-2016	23:59:00	21.7	31.2	12.0	67	95	36	28519	217	0.9	5.8	0.0	29.2	31.9	26.2	26.5	36.4	16.8	7.0	1301	12.6	0.6	7.1		
27-06-2016	23:59:00	23.3	31.6	14.4	66	94	41	27989	206	1.1	6.0	0.0	29.9	32.4	27.2	27.7	37.0	18.9	7.1	1301	12.2	0.5	4.8		
28-06-2016	23:59:00	26.3	33.8	18.5	55	83	37	22804	347	1.2	6.6	0.0	30.4	32.5	28.4	29.2	38.9	21.1	6.5	1301	12.2	0.0	0.0		
29-06-2016	23:59:00	24.8	33.2	16.9	55	84	35	28430	311	1.4	6.6	0.0	30.9	33.7	28.2	28.8	38.9	20.5	7.8	1301	12.2	0.0	0.0		
30-06-2016	23:59:00	22.3	31.0	14.0	58	85	32	30351	313	1.9	6.9	0.0	30.3	32.9	27.6	26.6	36.2	17.6	8.0	1301	12.6	0.0	0.3		

MÉDIAS	22.0	29.6	13.6	63	91	37	27921	307	1.6	6.5	0.4	28.4	31.0	25.8	25.9	35.0	17.8	7.0	12.3	0.3	3.6	
SOMAS							837621					0.4						210.4		369.6	7.5	108.9
MÁXIMOS		34.7			99		30351			8.2	0.2		33.7			39.1				12.8	0.9	8.1
MÍNIMOS			10.2			24	19406								23.2			14.4		11.9		

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 Direção 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)
01-07-2016	23:59:00	21.4	29.1	12.0	68	96	46	29014	334	1.4	6.8	0.0	29.8	32.5	27.1	26.3	36.1	17.0	7.1	1301	12.3	0.6	5.8		
02-07-2016	23:59:00	23.9	34.4	11.9	61	95	35	28958	249	1.0	6.5	0.0	30.2	33.1	27.0	28.4	39.4	16.6	7.7	1301	12.4	0.5	6.3		
03-07-2016	23:59:00	26.4	34.0	18.1	54	82	28	27542	191	0.9	4.9	0.0	31.4	34.0	28.8	30.2	38.4	21.0	7.5	1301	12.4	0.0	0.0		
04-07-2016	23:59:00	23.1	28.5	18.6	75	92	56	22158	165	1.2	6.2	0.0	30.9	32.5	29.2	26.7	33.5	22.2	5.2	1301	10.7	0.0	2.2		
05-07-2016	23:59:00	21.9	27.2	16.6	78	96	57	21458	215	0.9	4.9	0.0	30.0	31.5	28.3	26.2	33.7	20.2	5.1	1301	11.3	0.0	7.5		
06-07-2016	23:59:00	20.6	25.7	16.2	80	97	58	16050	211	0.7	4.2	0.0	29.1	30.5	27.7	24.6	31.1	20.1	3.7	1301	11.3	0.0	6.8		
07-07-2016	23:59:00	21.8	27.0	15.5	77	96	57	25713	180	0.7	4.3	0.0	29.3	31.8	26.8	26.3	33.7	18.7	5.9	1301	11.5	0.4	4.3		
08-07-2016	23:59:00	27.5	39.1	15.7	56	96	23	27632	294	1.1	6.7	0.0	30.7	33.9	27.5	30.6	42.2	19.9	8.0	1301	11.8	0.6	7.0		
09-07-2016	23:59:00	30.5	37.2	22.1	35	62	25	27952	329	1.3	6.3	0.0	32.6	35.5	29.9	33.0	42.4	23.7	8.7	1301	11.9	0.0	0.0		
10-07-2016	23:59:00	27.2	34.3	18.0	51	76	33	28099	78	1.2	6.5	0.0	33.0	35.5	30.3	31.3	41.0	22.1	7.9	1301	12.1	0.0	0.0		
11-07-2016	23:59:00	25.6	34.3	17.3	50	77	23	29307	292	1.4	7.0	0.0	32.7	35.2	30.1	30.1	40.0	21.4	8.2	1301	12.3	0.0	0.0		
12-07-2016	23:59:00	24.0	30.9	15.3	45	69	26	29120	336	2.0	7.1	0.0	31.8	34.3	29.4	28.1	37.6	19.6	8.2	1301	12.2	0.0	0.0		
13-07-2016	23:59:00	24.7	36.5	14.2	47	78	15	29691	284	1.3	6.6	0.0	31.4	34.2	28.5	28.9	40.8	18.1	8.3	1301	12.3	0.0	0.0		
14-07-2016	23:59:00	25.9	31.1	18.1	52	69	36	28749	156	1.3	5.1	0.0	31.9	34.3	29.4	29.6	37.4	22.2	7.5	1301	12.6	0.0	0.0		
15-07-2016	23:59:00	25.6	32.7	16.5	57	79	38	28411	158	1.3	6.4	0.0	31.9	34.2	29.4	29.4	36.4	21.2	7.6	1301	12.4	0.0	0.0		
16-07-2016	23:59:00	25.2	32.7	16.5	58	89	34	28392	169	0.9	5.4	0.0	32.2	34.6	29.6	29.8	38.5	21.0	7.5	1301	12.4	0.0	3.7		
17-07-2016	23:59:00	25.7	32.5	17.1	51	75	29	28126	188	0.9	4.8	0.0	32.3	34.6	29.8	29.9	38.4	22.0	7.5	1301	12.3	0.0	0.0		
18-07-2016	23:59:00	23.9	29.1	16.6	63	84	45	28047	170	1.1	5.8	0.0	31.9	34.0	29.6	28.3	34.4	21.3	6.8	1301	12.3	0.0	0.0		
19-07-2016	23:59:00	26.3	32.5	19.1	55	85	32	20768	210	0.8	4.0	0.0	31.7	33.8	29.7	29.3	37.3	22.8	5.8	1301	10.9	0.0	0.0		
20-07-2016	23:59:00	26.3	35.1	17.3	54	86	30	28158	306	1.5	6.3	0.0	32.3	35.1	29.8	30.2	40.7	21.8	8.2	1301	11.9	0.0	0.6		
21-07-2016	23:59:00	23.5	34.1	11.6	56	90	30	28863	286	1.6	7.2	0.0	31.8	34.4	28.9	28.3	39.5	17.4	8.1	1301	12.3	0.0	3.6		
22-07-2016	23:59:00	23.8	29.5	17.6	63	81	46	28245	331	2.2	7.1	0.0	31.4	33.8	29.0	27.8	36.3	20.8	7.3	1301	12.0	0.0	0.0		
23-07-2016	23:59:00	24.7	36.2	14.2	63	92	23	28023	174	0.9	5.4	0.0	31.5	34.2	28.7	29.4	37.4	19.0	7.2	1301	12.4	0.4	5.9		
24-07-2016	23:59:00	27.0	33.8	19.1	58	88	34	27303	154	1.2	5.7	0.0	32.3	34.7	29.9	30.6	38.1	23.2	7.5	1301	12.2	0.0	2.2		
25-07-2016	23:59:00	27.3	35.4	17.5	51	82	26	27816	188	0.9	5.4	0.0	32.8	35.3	30.1	31.4	40.8	21.8	7.7	1301	12.3	0.0	0.0		
26-07-2016	23:59:00	26.4	37.1	17.5	50	76	19	27484	261	1.5	7.1	0.0	33.0	35.6	30.5	30.7	41.6	21.7	8.3	1301	12.3	0.0	0.0		
27-07-2016	23:59:00	22.6	31.9	13.9	69	95	35	28739	289	1.2	5.4	0.0	32.1	34.6	29.5	28.1	38.6	19.5	7.1	1301	12.4	0.6	9.2		
28-07-2016	23:59:00	22.3	31.3	13.6	74	92	39	27419	172	0.9	5.0	0.0	31.5	33.9	28.9	27.6	36.7	19.0	6.4	1301	12.1	0.8	8.8		
29-07-2016	23:59:00	21.8	27.7	15.2	80	95	68	19782	197	1.0	4.7	0.0	31.0	32.8	29.2	26.5	33.8	20.4	4.6	1301	11.9	0.0	6.5		
30-07-2016	23:59:00	22.1	27.2	17.7	69	85	52	26552	269	1.8	6.8	0.0	30.9	33.0	29.1	26.3	33.8	21.6	6.3	1301	11.2	0.0	0.0		
31-07-2016	23:59:00	23.6	33.2	13.8	63	96	32	27876	325	1.4	7.9	0.0	30.7	33.6	27.9	28.0	39.3	18.2	7.5	1301	11.9	0.6	7.3		
MÉDIAS		24.6	32.3	16.3	60	85	36	26821	229	1.2	5.9	0.0	31.5	33.9	29.0	28.8	37.7	20.5	7.1		12.0	0.1	2.8		
SOMAS								831447				0.0							220.3		372.1	4.6	87.8		
MÁXIMOS			39.1					29691			7.9	0.0		35.6				42.4			12.6	0.8	9.2		
MÍNIMOS				11.6			15	16050							26.8			16.6			10.7				
									nº dias	0															

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻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)
01-08-2016	23:59:00	23.4	32.3	13.8	60	90	34	28373	308	1.6	7.0	0.0	30.9	33.6	28.3	27.9	38.0	18.5	7.8	1301	12.2	0.2	2.9		
02-08-2016	23:59:00	22.4	29.9	12.3	66	92	43	27738	201	0.7	4.2	0.0	30.7	33.4	28.0	27.8	37.0	17.5	6.8	1301	12.2	0.3	7.6		
03-08-2016	23:59:00	24.1	35.1	13.4	58	93	26	27467	296	1.3	7.5	0.0	31.1	33.8	28.2	28.5	40.1	18.4	7.8	1301	11.8	0.5	7.3		
04-08-2016	23:59:00	25.2	35.7	13.1	59	87	22	28157	327	2.0	7.5	0.0	31.2	34.1	28.3	28.9	40.6	18.3	8.3	1301	12.0	0.0	2.0		
05-08-2016	23:59:00	26.3	35.3	16.6	52	85	29	27260	288	1.3	6.6	0.0	31.8	34.6	29.1	30.1	40.9	20.3	7.8	1301	12.0	0.0	0.0		
06-08-2016	23:59:00	26.4	33.1	18.1	61	79	41	26279	169	1.2	5.8	0.0	32.3	34.5	29.8	30.2	37.6	22.3	6.9	1301	11.9	0.0	0.0		
07-08-2016	23:59:00	27.3	34.4	19.8	57	88	33	26773	145	1.2	7.0	0.0	32.7	34.9	30.4	30.6	37.9	23.7	7.5	1301	12.0	0.0	0.0		
08-08-2016	23:59:00	26.6	35.2	18.5	54	83	27	26043	180	0.8	5.2	0.0	32.7	35.4	30.3	30.7	41.0	22.7	7.2	1301	11.0	0.0	0.0		
09-08-2016	23:59:00	26.0	33.3	16.9	50	83	27	23790	203	1.0	6.1	0.0	32.2	34.2	30.0	29.6	38.7	21.4	6.8	1301	11.6	0.0	0.0		
10-08-2016	23:59:00	23.9	31.5	17.6	63	83	34	27127	143	1.1	6.4	0.0	31.7	33.8	29.4	27.7	35.2	20.7	6.7	1301	11.9	0.0	0.0		
11-08-2016	23:59:00	25.3	32.4	17.1	63	91	40	25685	188	1.1	6.5	0.0	31.7	33.9	29.3	29.2	38.1	21.2	6.8	1301	11.7	0.1	4.5		
12-08-2016	23:59:00	26.1	34.2	18.7	57	84	27	26001	152	1.2	6.8	0.0	32.0	34.2	29.7	29.6	38.0	22.2	7.1	1301	11.8	0.0	0.0		
13-08-2016	23:59:00	25.2	33.3	16.9	57	88	30	25937	194	0.9	5.5	0.0	32.0	34.3	29.6	29.5	38.3	21.7	6.9	1301	11.8	0.0	3.1		
14-08-2016	23:59:00	25.0	32.8	15.9	54	86	30	25546	214	0.9	4.9	0.0	31.9	34.3	29.4	29.3	38.9	20.0	7.1	1301	11.6	0.0	0.6		
15-08-2016	23:59:00	23.1	32.0	14.3	62	83	41	22267	263	0.7	3.8	0.0	31.3	33.3	29.0	27.7	37.0	19.3	5.8	1301	11.3	0.0	0.0		
16-08-2016	23:59:00	24.1	32.8	15.6	60	89	30	23436	324	1.1	7.4	0.0	31.0	33.2	28.8	27.9	38.5	20.5	6.4	1301	11.6	0.0	0.7		
17-08-2016	23:59:00	23.4	32.8	15.7	67	89	36	23764	297	1.5	7.4	0.0	31.0	33.4	28.6	27.4	38.7	19.7	6.4	1301	11.4	0.0	3.9		
18-08-2016	23:59:00	22.9	32.5	12.7	57	92	31	25459	292	1.5	8.2	0.0	30.6	33.1	28.2	26.9	38.1	18.1	7.1	1301	11.6	0.4	4.6		
19-08-2016	23:59:00	22.9	31.4	12.9	68	84	48	23701	302	1.5	11.4	0.0	30.3	32.7	27.8	27.0	37.9	18.1	6.2	1301	11.6	0.0	0.0		
20-08-2016	23:59:00	24.4	32.0	16.5	60	96	26	25484	343	1.6	7.5	0.0	30.9	33.4	28.8	28.0	37.7	21.3	7.0	1301	11.5	0.1	3.4		
21-08-2016	23:59:00	21.8	32.1	10.5	59	90	26	25631	182	0.7	4.6	0.0	30.1	32.5	27.4	26.5	36.3	16.1	6.6	1301	11.6	0.0	5.2		
22-08-2016	23:59:00	24.7	33.7	13.9	65	83	44	24528	171	1.1	6.0	0.0	30.5	32.9	27.9	28.1	36.7	19.0	6.4	1301	11.4	0.0	0.0		
23-08-2016	23:59:00	26.0	33.6	18.4	61	89	37	23926	166	0.9	6.1	0.0	31.3	33.6	29.0	29.4	37.6	21.5	6.5	1301	11.3	0.0	2.1		
24-08-2016	23:59:00	25.3	32.6	18.5	62	82	36	23278	171	1.1	5.8	0.0	31.3	33.3	29.3	28.6	35.8	21.3	6.2	1301	11.1	0.0	0.0		
25-08-2016	23:59:00	25.2	32.4	18.0	62	86	32	23437	165	1.1	6.2	0.0	31.2	33.3	29.1	28.4	36.0	21.7	6.3	1301	11.1	0.0	0.0		
26-08-2016	23:59:00	25.1	32.0	18.5	64	85	37	21508	165	1.0	7.0	0.0	31.1	32.9	29.2	28.3	35.6	22.4	5.8	1301	11.1	0.0	0.0		
27-08-2016	23:59:00	24.0	30.8	16.8	75	92	55	23027	203	0.7	4.4	0.0	31.0	33.2	28.8	28.1	36.2	20.9	5.6	1301	10.8	0.0	8.0		
28-08-2016	23:59:00	24.8	36.6	15.6	63	97	24	24302	272	1.1	7.0	0.0	31.0	33.5	28.5	28.5	40.3	19.7	7.0	1301	11.2	0.9	8.1		
29-08-2016	23:59:00	24.2	34.9	15.5	55	88	19	21320	292	1.3	6.6	0.0	30.8	33.2	28.5	27.5	38.9	19.1	6.5	1301	10.4	0.0	0.0		
30-08-2016	23:59:00	20.4	30.1	10.8	69	91	39	24367	302	2.1	8.5	0.0	29.6	31.7	27.4	24.4	35.3	16.8	6.1	1301	11.3	0.2	4.3		
31-08-2016	23:59:00	22.2	30.6	12.3	68	96	41	24156	270	0.9	4.6	0.0	29.2	31.7	26.6	26.0	35.1	16.8	6.1	1301	11.1	0.6	4.4		
MÉDIAS		24.4	32.9	15.7	61	88	34	25025	228	1.2	6.4	0.0	31.2	33.5	28.8	28.3	37.8	20.0	6.8		11.5	0.1	2.3		
SOMAS								775767				0.0							209.5		356.9	3.1	72.6		
MÁXIMOS			36.6					28373			11.4	0.0		35.4			41.0				12.2	0.9	8.1		
MÍNIMOS				10.5			19	21320							26.6			16.1			10.4				
										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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2016	23:59:00	23.7	30.6	14.9	70	94	49	23051	210	0.9	5.8	0.0	29.7	32.2	27.2	27.1	35.8	19.0	5.9	1301	11.0	0.5	7.5		
02-09-2016	23:59:00	24.9	31.6	17.4	66	88	45	22816	189	0.8	7.3	0.0	30.3	32.6	28.1	28.2	35.8	20.6	5.9	1301	11.0	0.0	0.0		
03-09-2016	23:59:00	25.7	33.1	17.1	64	92	39	22065	196	0.7	5.3	0.0	30.7	33.1	28.4	28.8	37.2	20.7	5.9	1301	10.7	0.0	3.7		
04-09-2016	23:59:00	26.9	34.7	18.7	53	83	28	22206	180	0.8	5.7	0.0	31.2	33.5	28.9	29.6	37.7	22.0	6.3	1301	10.8	0.0	0.0		
05-09-2016	23:59:00	27.0	37.1	18.3	54	79	27	21968	204	0.5	3.7	0.0	31.5	34.0	29.1	30.1	39.5	21.6	6.1	1301	10.8	0.0	0.0		
06-09-2016	23:59:00	26.3	35.7	17.7	54	76	24	21817	189	0.6	3.8	0.0	31.6	34.0	29.2	29.5	39.0	21.3	6.1	1301	10.8	0.0	0.0		
07-09-2016	23:59:00	22.7	35.0	15.7	65	83	15	23508	284	1.7	8.1	0.0	30.9	33.1	28.9	26.3	37.9	20.4	6.3	1301	10.7	0.0	0.0		
08-09-2016	23:59:00	22.3	28.4	16.6	64	89	39	16566	322	1.8	7.4	0.0	29.3	30.6	28.0	24.6	31.6	20.0	4.8	1301	9.6	0.0	0.0		
09-09-2016	23:59:00	21.3	27.3	15.2	63	81	45	22669	326	2.1	7.1	0.0	28.1	30.1	26.1	24.0	31.8	18.3	5.8	1301	11.0	0.0	0.0		
10-09-2016	23:59:00	22.0	30.1	15.3	66	90	39	23234	336	1.6	7.2	0.0	28.2	30.6	26.0	24.8	34.5	17.7	6.1	1301	11.0	0.2	7.2		
11-09-2016	23:59:00	21.6	31.2	12.5	72	96	38	22266	178	0.6	3.9	0.0	28.4	30.9	25.8	25.2	33.7	16.7	5.5	1301	10.9	0.8	9.8		
12-09-2016	23:59:00	20.9	27.9	12.3	77	95	50	21491	222	1.1	4.4	0.0	28.4	30.7	26.1	24.7	33.1	16.9	5.2	1301	10.6	0.7	9.0		
13-09-2016	23:59:00	21.0	25.4	13.9	75	98	44	20736	301	1.8	7.4	3.4	28.2	29.6	27.1	23.7	29.8	18.3	4.9	1301	9.9	0.1	7.4		
14-09-2016	23:59:00	17.9	24.4	11.2	71	100	36	21659	333	1.5	6.4	0.0	26.7	28.8	24.6	21.7	29.5	15.7	5.3	1301	10.0	0.3	8.7		
15-09-2016	23:59:00	18.7	25.3	10.3	72	97	41	21809	339	1.4	6.5	0.0	26.2	28.4	23.9	22.3	30.3	14.6	5.2	1301	10.6	0.6	7.6		
16-09-2016	23:59:00	21.2	28.8	14.4	66	94	33	21790	1	0.9	5.4	0.0	27.0	29.4	24.8	24.0	32.5	17.7	5.5	1301	10.7	0.5	7.3		
17-09-2016	23:59:00	24.3	33.4	14.4	51	90	25	22108	17	1.1	5.2	0.0	27.6	30.2	25.1	26.0	34.2	18.1	6.3	1301	10.7	0.0	0.0		
18-09-2016	23:59:00	22.7	32.8	13.4	55	89	28	22183	237	0.9	5.4	0.0	27.9	30.4	25.5	25.5	34.2	17.3	6.2	1301	10.7	0.2	2.0		
19-09-2016	23:59:00	20.0	28.7	10.9	73	95	34	18793	193	0.5	4.5	0.0	27.5	29.5	25.2	23.7	32.5	15.6	4.5	1301	9.6	0.0	4.7		
20-09-2016	23:59:00	19.6	29.7	11.6	73	99	34	19118	255	0.9	5.2	0.0	27.2	29.5	25.0	23.2	33.3	15.5	4.9	1301	10.5	0.8	10.3		
21-09-2016	23:59:00	17.7	27.2	8.0	71	96	42	20200	297	1.2	6.9	0.0	26.2	28.6	23.8	21.5	31.7	13.1	5.0	1301	10.4	0.5	8.5		
22-09-2016	23:59:00	17.5	24.7	9.2	68	95	39	20364	311	1.4	7.3	0.0	25.6	27.7	23.6	21.1	29.6	13.6	5.0	1301	10.5	0.2	7.3		
23-09-2016	23:59:00	19.8	29.2	10.3	69	95	41	20505	325	1.2	7.8	0.0	25.6	28.3	23.1	22.6	33.3	14.0	5.3	1301	10.4	0.4	8.0		
24-09-2016	23:59:00	19.8	29.5	10.0	69	96	33	20242	210	0.9	5.5	0.0	26.0	28.4	23.6	23.0	31.9	14.3	5.2	1301	10.3	0.6	8.6		
25-09-2016	23:59:00	20.5	29.6	11.6	70	96	46	18894	268	1.0	6.6	0.0	26.2	28.7	23.9	23.6	33.6	15.4	4.9	1301	10.0	0.7	8.2		
26-09-2016	23:59:00	21.1	31.4	12.1	57	87	28	16775	309	0.7	4.4	0.0	26.3	28.5	24.2	23.5	33.0	16.0	4.6	1301	10.0	0.0	0.0		
27-09-2016	23:59:00	23.1	33.2	14.0	48	78	25	20416	56	1.0	5.3	0.0	26.7	29.2	24.5	25.2	35.0	18.2	5.7	1301	10.3	0.0	0.0		
28-09-2016	23:59:00	21.8	31.0	12.9	62	84	35	19753	143	1.0	5.8	0.0	26.7	28.9	24.5	24.1	32.1	16.6	5.3	1301	10.2	0.0	0.0		
29-09-2016	23:59:00	22.2	30.5	14.2	60	92	31	19767	186	0.8	5.6	0.0	27.0	29.2	24.9	25.0	33.3	17.6	5.3	1301	10.2	0.5	2.8		
30-09-2016	23:59:00	22.1	29.3	14.3	60	88	35	19593	180	0.9	5.1	0.0	26.8	29.0	24.9	24.7	33.2	17.8	5.2	1301	10.1	0.0	0.0		

MÉDIAS	21.9	30.2	13.6	65	90	36	20945	256	1.1	5.9	28.0	30.3	25.8	24.9	33.7	17.5	5.5	10.5	164.2	313.9	0.3	4.3				
SOMAS								628362				3.4								164.2	313.9	7.5	128.5			
MÁXIMOS					37.1				100			8.1	3.4				34.0			39.5			11.0	0.8	10.3	
MÍNIMOS					8.0				15			16566								23.1			13.1			9.6

n° 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 Direção 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)
01-10-2016	23:59:00	20.2	28.4	12.7	66	98	38	18674	267	1.0	6.0	0.0	26.6	28.7	24.7	23.6	32.7	16.6	4.8	1301	10.0	0.4	3.2	0.0	
02-10-2016	23:59:00	17.8	26.4	9.7	61	85	31	19704	293	1.1	6.3	0.0	25.7	27.7	23.7	21.7	31.5	14.0	5.0	1301	10.2	0.0	0.0	0.0	
03-10-2016	23:59:00	18.9	26.5	11.2	59	86	36	19097	228	0.6	4.0	0.0	25.1	27.2	23.2	22.1	30.9	15.6	4.6	1301	9.6	0.0	0.0	0.0	
04-10-2016	23:59:00	19.4	31.5	7.8	59	91	17	19445	29	0.8	5.2	0.0	24.8	27.4	22.4	22.4	33.7	12.5	5.4	1301	10.1	0.0	5.1	0.0	
05-10-2016	23:59:00	18.8	28.8	9.1	73	94	35	18512	207	0.5	4.4	0.0	25.0	27.2	22.8	22.3	31.5	12.8	4.4	1301	9.8	0.3	8.0	0.0	
06-10-2016	23:59:00	18.5	27.3	10.2	69	97	35	18246	226	0.7	3.9	0.0	25.0	27.2	22.9	22.1	31.4	14.2	4.5	1301	9.9	0.5	8.5	0.0	
07-10-2016	23:59:00	16.7	28.9	7.0	68	95	31	18897	252	0.6	4.5	0.0	24.3	26.6	22.0	20.8	32.2	11.6	4.7	1301	9.8	0.1	8.3	0.3	
08-10-2016	23:59:00	18.6	29.6	7.6	64	92	21	17987	284	1.1	7.1	0.0	24.0	26.4	21.7	21.2	32.6	12.2	5.0	1301	9.4	0.1	8.6	0.3	
09-10-2016	23:59:00	17.9	23.9	11.6	72	94	49	18421	321	1.7	6.6	0.0	24.0	25.7	22.4	20.4	28.2	13.6	4.3	1301	9.9	0.2	3.6	0.3	
10-10-2016	23:59:00	16.5	25.2	6.8	73	100	40	17841	300	1.1	6.4	0.0	23.2	25.3	21.1	19.6	29.1	11.3	4.4	1301	9.8	0.4	6.9	0.6	
11-10-2016	23:59:00	16.2	23.3	7.3	74	97	46	16203	266	1.0	5.7	0.0	22.8	24.7	20.9	19.6	27.6	11.4	3.8	1301	9.7	0.3	8.7	0.6	
12-10-2016	23:59:00	17.3	19.8	11.9	93	99	82	4959	242	0.8	6.0	12.2	22.6	23.5	21.3	18.3	20.3	14.9	1.1	1301	5.6	1.6	14.9	0.6	
13-10-2016	23:59:00	16.2	22.1	10.4	82	100	52	15785	334	0.9	6.3	0.2	21.1	22.6	19.6	17.4	22.3	13.1	3.5	1301	8.9	0.4	11.7	0.6	
14-10-2016	23:59:00	15.9	22.2	9.4	76	100	41	17242	341	1.0	5.5	0.2	21.0	23.0	19.2	17.2	23.2	12.6	3.9	1301	9.6	0.7	11.6	0.6	
15-10-2016	23:59:00	14.3	22.5	6.7	82	100	50	16060	210	0.5	6.3	0.0	20.4	22.7	18.2	16.7	24.3	9.9	3.5	1301	9.5	0.6	13.5	1.5	
16-10-2016	23:59:00	15.3	23.2	7.4	82	100	52	13832	214	0.4	3.3	0.0	20.5	22.7	18.4	17.5	25.1	10.8	3.1	1301	9.2	0.8	11.0	1.5	
17-10-2016	23:59:00	18.1	23.7	11.2	84	99	64	12069	152	0.6	4.0	0.2	21.5	23.4	19.8	19.4	25.5	14.1	2.7	1301	7.9	0.5	8.8	1.5	
18-10-2016	23:59:00	20.6	28.7	14.9	76	97	38	9352	178	0.4	3.5	0.0	22.6	24.5	21.2	21.2	28.1	16.9	2.5	1301	8.0	0.0	7.8	1.5	
19-10-2016	23:59:00	19.9	26.0	13.9	82	96	59	14240	174	0.4	4.5	0.0	23.5	25.5	21.7	21.9	28.4	16.3	3.3	1301	8.8	0.5	6.7	1.5	
20-10-2016	23:59:00	18.8	26.0	12.9	80	100	46	14280	283	0.7	4.6	0.0	23.5	25.4	21.7	21.0	28.5	15.4	3.5	1301	9.2	1.3	9.9	1.5	
21-10-2016	23:59:00	17.2	21.7	12.2	89	99	66	5149	154	0.7	3.5	2.4	22.4	23.5	21.6	18.4	22.6	15.4	1.2	1301	5.5	0.5	16.7	1.5	
22-10-2016	23:59:00	19.4	23.8	16.2	93	100	74	11742	207	1.1	6.1	5.6	22.2	23.5	21.2	19.8	24.7	17.2	2.5	1301	7.5	0.4	14.8	1.5	
23-10-2016	23:59:00	18.0	21.7	14.6	82	99	59	9464	219	0.9	6.2	1.8	21.6	22.2	21.0	18.3	21.6	16.3	2.2	1301	8.4	0.6	9.5	1.5	
24-10-2016	23:59:00	16.7	19.7	14.6	92	100	75	4857	122	1.5	6.9	39.2	20.2	21.0	19.4	16.2	18.5	14.7	1.1	1301	4.4	0.6	18.8	1.5	
25-10-2016	23:59:00	19.0	22.4	16.1	92	100	80	4584	147	1.8	11.0	3.2	20.1	20.8	19.4	18.1	20.9	16.6	1.1	1301	3.9	0.2	12.7	1.5	
26-10-2016	23:59:00	21.4	28.3	15.8	77	99	47	9486	41	0.3	3.6	0.0	20.9	22.7	19.5	19.7	24.7	16.2	2.4	1301	7.0	0.0	5.4	1.5	
27-10-2016	23:59:00	21.6	27.2	16.9	79	98	53	7201	99	0.6	6.3	0.0	21.8	22.6	20.9	20.0	22.8	17.8	2.0	1301	6.0	0.0	0.1	1.5	
28-10-2016	23:59:00	22.2	28.3	16.2	70	100	43	14427	97	1.5	11.3	0.0	21.9	23.7	20.7	20.0	23.8	17.2	4.0	1301	8.9	0.0	4.9	1.5	
29-10-2016	23:59:00	20.0	25.5	14.9	73	95	51	11048	106	1.1	6.6	0.0	21.6	22.7	20.5	19.0	22.5	16.7	2.9	1301	8.3	0.0	1.7	1.5	
30-10-2016	23:59:00	17.5	25.2	12.0	81	100	47	13705	160	0.5	4.2	0.0	21.0	22.8	19.3	18.3	23.9	14.3	3.2	1301	8.8	1.3	13.5	1.5	
31-10-2016	23:59:00	17.7	23.2	11.1	83	100	62	12776	107	1.1	6.3	0.2	20.5	22.1	18.8	18.0	22.5	13.5	2.9	1301	8.1	0.9	10.2	1.5	
MÉDIAS		18.3	25.2	11.6	77	97	49	13719	213	0.9	5.7		22.6	24.3	21.0	19.7	26.3	14.4	3.3		8.4	0.4	8.6		
SOMAS								425284				65.2						103.1		261.6		13.2	265.1		
MÁXIMOS			31.5			100		19704			11.3	39.2		28.7			33.7				10.2	1.6	18.8		
MÍNIMOS				6.7			17	4584							18.2			9.9			3.9				
										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 (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)
01-11-2016	23:59:00	19.7	24.3	16.8	89	100	71	10082	105	1.1	6.8	0.0	21.4	23.0	20.2	19.6	23.9	17.0	2.2	1301	7.4	0.0	11.4	1.5	
02-11-2016	23:59:00	18.3	22.9	14.5	93	100	74	9114	116	0.8	5.8	0.0	21.6	22.6	20.6	19.2	22.5	16.9	1.9	1301	7.9	0.6	13.9	1.5	
03-11-2016	23:59:00	18.6	23.9	13.7	88	100	63	9705	145	1.0	5.6	0.6	21.1	22.4	19.8	18.8	23.1	15.8	2.2	1301	7.1	1.4	14.4	1.5	
04-11-2016	23:59:00	19.0	21.7	14.3	85	100	69	3619	164	1.6	7.8	16.2	20.9	21.4	20.1	18.2	19.4	15.9	1.2	1301	3.6	0.8	11.1	1.5	
05-11-2016	23:59:00	16.6	23.3	11.4	87	100	60	11018	293	1.0	6.3	0.4	19.8	21.1	18.5	16.9	21.3	13.4	2.5	1301	7.9	0.5	9.2	1.5	
06-11-2016	23:59:00	13.0	20.0	6.4	77	100	40	13623	318	0.6	4.8	0.2	18.4	19.6	16.8	14.4	19.1	10.3	3.0	1301	8.3	0.4	11.0	2.1	
07-11-2016	23:59:00	11.2	18.2	4.7	74	100	34	12905	335	1.0	6.9	0.0	16.7	18.1	15.2	12.2	16.4	8.5	2.8	1301	8.5	0.0	9.5	9.3	
08-11-2016	23:59:00	12.8	21.2	5.3	62	97	31	13754	9	0.7	4.1	0.0	16.1	18.1	14.3	12.7	24.9	7.6	3.2	1301	8.8	0.0	1.5	11.5	
09-11-2016	23:59:00	13.5	21.7	5.6	90	100	61	9121	269	0.9	6.1	0.2	16.5	18.4	14.7	14.9	27.8	8.3	2.0	1301	6.3	0.1	16.5	17.6	
10-11-2016	23:59:00	14.8	21.1	8.6	79	100	48	12542	343	0.6	4.6	0.0	17.8	19.5	16.3	16.6	29.3	10.7	2.8	1301	8.3	0.1	11.5	17.6	
11-11-2016	23:59:00	13.8	21.0	5.4	80	100	45	10441	9	0.4	4.5	0.0	17.1	18.5	15.4	15.3	26.7	8.3	2.3	1301	7.7	0.3	9.8	20.3	
12-11-2016	23:59:00	15.2	22.1	7.6	85	100	61	9309	273	0.5	3.5	0.2	17.6	19.2	15.9	16.5	28.7	9.9	2.1	1301	7.7	0.4	6.5	20.3	
13-11-2016	23:59:00	15.4	23.3	8.5	84	100	48	11214	136	0.5	3.3	0.0	18.3	20.0	17.1	17.0	31.5	10.9	2.5	1301	7.7	0.6	12.8	20.3	
14-11-2016	23:59:00	14.8	25.5	6.9	80	100	44	12216	109	0.5	5.4	0.0	17.8	19.8	15.9	16.6	32.5	9.3	2.8	1301	8.4	0.9	12.4	20.6	
15-11-2016	23:59:00	14.8	22.1	8.2	65	95	42	12463	78	1.0	4.2	0.0	17.5	19.3	16.0	15.7	30.3	9.7	3.0	1301	8.4	0.0	2.5	20.6	
16-11-2016	23:59:00	13.8	22.9	5.4	67	98	37	12691	117	0.6	5.7	0.0	17.1	19.0	15.4	15.4	30.8	8.5	3.0	1301	8.5	0.0	5.2	22.5	
17-11-2016	23:59:00	11.3	22.2	3.0	79	100	32	11206	177	0.3	3.0	0.2	16.3	18.2	14.4	14.2	29.0	6.3	2.5	1301	8.3	0.5	15.4	32.5	
18-11-2016	23:59:00	12.6	22.3	3.2	83	100	49	9472	343	0.4	4.0	0.0	16.1	17.9	14.1	14.9	31.6	6.5	2.1	1301	7.5	0.5	10.1	41.0	
19-11-2016	23:59:00	13.9	20.7	8.0	78	100	46	11298	304	0.6	5.1	0.0	17.1	18.6	15.8	16.2	29.1	9.7	2.5	1301	8.1	0.2	8.2	41.0	
20-11-2016	23:59:00	16.6	19.5	12.0	95	100	80	3159	254	1.2	6.3	15.2	17.5	18.2	16.9	16.1	21.1	12.9	0.7	1301	2.3	0.8	17.1	41.0	
21-11-2016	23:59:00	15.3	19.1	9.0	86	100	50	8321	291	1.6	6.5	5.4	18.0	18.7	16.7	16.0	23.7	11.4	1.8	1301	6.4	0.0	14.2	41.0	
22-11-2016	23:59:00	11.1	18.0	4.6	84	100	45	8902	5	0.5	3.8	2.2	16.0	17.1	15.0	13.3	24.7	7.8	1.9	1301	6.0	0.0	13.0	43.7	
23-11-2016	23:59:00	8.0	16.3	1.5	83	100	44	9794	354	0.6	5.4	0.2	13.7	15.0	12.4	10.4	21.2	5.2	2.0	1301	7.5	0.0	14.7	57.7	
24-11-2016	23:59:00	9.0	16.0	3.9	91	100	55	5778	314	0.4	5.4	6.0	13.1	14.1	12.1	10.3	20.8	6.7	1.1	1301	3.9	0.0	16.8	64.2	
25-11-2016	23:59:00	11.8	18.6	6.3	88	100	57	7915	264	0.9	6.6	2.0	13.6	15.0	12.3	12.2	22.5	7.9	1.7	1301	5.8	0.0	16.2	66.0	
26-11-2016	23:59:00	11.1	18.8	5.6	94	100	61	7048	71	0.5	4.3	17.8	14.0	15.1	12.8	12.3	23.0	8.2	1.4	1301	5.4	0.3	18.8	68.3	
27-11-2016	23:59:00	12.0	18.0	8.2	90	100	57	9279	4	0.9	5.4	3.8	14.2	15.4	13.2	12.9	23.2	9.3	1.8	1301	7.4	0.3	17.1	68.3	
28-11-2016	23:59:00	11.8	19.2	6.6	87	100	54	10248	7	0.5	4.1	0.2	14.2	15.7	12.9	13.2	24.0	8.3	2.1	1301	7.5	0.0	13.5	69.0	
29-11-2016	23:59:00	13.0	18.5	6.7	90	100	69	7952	104	1.3	5.2	0.6	14.3	15.4	13.0	13.1	21.5	8.6	1.6	1301	6.3	0.2	14.9	69.7	
30-11-2016	23:59:00	17.1	19.9	13.3	85	100	75	5433	131	3.3	8.7	30.6	15.9	16.9	15.0	15.6	21.6	12.7	1.6	1301	5.0	0.0	3.3	69.7	

MÉDIAS	14.0	20.7	7.8	83	100	53	9654	4	0.9	5.3			17.0	18.4	15.6	15.0	24.8	10.1	2.2		7.0	0.3	11.8	
SOMAS							289620					102.0							64.6		209.9	9.0	352.6	
MÁXIMOS			25.5			100	13754				8.7	30.6		23.0							8.8	1.4	18.8	
MÍNIMOS				1.5			3159														2.3			
										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 (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 Direção 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)
01-12-2016	23:59:00	14.4	20.4	10.1	94	100	69	8364	130	0.7	7.6	12.0	16.1	17.5	15.1	15.2	24.5	11.9	1.6	1301	6.4	0.4	15.7	69.7	
02-12-2016	23:59:00	14.1	17.8	9.3	98	100	86	3736	103	1.0	5.2	13.2	15.6	16.3	14.7	13.9	18.0	10.9	0.7	1301	3.7	1.0	21.1	69.7	
03-12-2016	23:59:00	17.1	18.7	15.0	97	100	82	2096	151	2.2	11.5	13.4	16.8	17.5	16.3	15.8	18.5	14.3	0.4	1301	1.4	0.7	16.7	69.7	
04-12-2016	23:59:00	16.5	17.9	14.4	96	100	84	1969	149	2.1	6.9	18.6	17.0	17.1	16.8	15.3	17.3	14.4	0.4	1301	1.4	1.4	23.8	69.7	
05-12-2016	23:59:00	15.7	21.9	10.1	91	100	64	7747	29	0.7	4.3	0.2	17.0	18.1	16.0	15.7	24.2	12.3	1.6	1301	5.4	0.0	13.4	69.7	
06-12-2016	23:59:00	13.5	21.5	7.7	91	100	65	9567	153	0.3	3.8	0.2	16.2	17.5	14.7	15.0	23.8	10.0	2.0	1301	7.7	1.0	16.0	69.7	
07-12-2016	23:59:00	13.7	20.0	8.9	92	100	72	7424	105	0.9	5.2	0.2	15.7	16.6	14.6	13.7	21.4	10.6	1.5	1301	6.6	1.2	15.4	69.7	
08-12-2016	23:59:00	14.8	18.3	12.4	81	93	66	6939	86	1.9	10.8	0.0	15.3	15.8	14.6	13.1	19.4	10.8	1.7	1301	6.6	0.0	6.2	69.7	
09-12-2016	23:59:00	17.0	19.9	15.2	88	96	76	9326	115	2.4	8.6	0.0	16.1	17.2	15.2	15.7	21.6	12.9	1.9	1301	6.8	0.0	0.0	69.7	
10-12-2016	23:59:00	15.9	19.8	11.6	94	100	77	5946	80	0.9	4.0	0.0	16.7	17.3	16.1	15.3	22.3	12.6	1.2	1301	6.1	0.6	10.4	69.7	
11-12-2016	23:59:00	13.3	20.4	8.4	91	100	64	9383	178	0.3	2.9	0.2	16.0	16.9	14.9	14.7	22.8	10.5	1.9	1301	7.6	0.9	15.6	69.7	
12-12-2016	23:59:00	11.6	20.7	5.0	90	100	60	8973	183	0.2	3.1	0.2	15.0	16.1	13.7	13.5	22.8	8.3	1.9	1301	7.6	1.0	16.2	75.0	
13-12-2016	23:59:00	11.1	19.1	4.7	95	100	71	6983	164	0.3	3.5	0.0	14.3	15.4	13.0	12.6	22.2	7.7	1.4	1301	5.7	0.4	16.8	83.6	
14-12-2016	23:59:00	14.4	18.0	10.0	85	100	55	7679	307	1.6	7.3	13.2	15.3	16.1	14.7	13.9	20.9	10.2	1.7	1301	5.9	0.0	16.1	83.6	
15-12-2016	23:59:00	11.7	18.3	5.1	89	100	57	6108	294	0.7	8.2	8.4	14.1	14.8	13.1	12.1	20.7	7.8	1.3	1301	5.4	0.0	14.3	86.0	
16-12-2016	23:59:00	11.2	14.7	6.9	80	100	60	7229	344	2.0	9.0	12.0	13.7	14.6	13.1	11.0	16.6	8.3	1.6	1301	5.7	0.0	11.1	86.1	
17-12-2016	23:59:00	12.8	18.5	8.5	74	89	51	10211	39	1.7	5.8	0.0	12.9	14.0	11.9	11.4	19.1	7.3	2.3	1301	7.7	0.0	0.0	86.1	
18-12-2016	23:59:00	13.8	18.5	9.2	67	85	49	10186	40	1.6	6.0	0.0	13.4	14.3	12.6	12.2	19.4	8.5	2.5	1301	7.7	0.0	0.0	86.1	
19-12-2016	23:59:00	11.9	18.6	4.7	69	98	39	10507	12	0.9	5.1	0.0	13.1	14.1	12.2	11.5	20.5	7.3	2.4	1301	7.7	0.0	0.7	88.6	
20-12-2016	23:59:00	8.1	17.4	1.3	83	100	45	10016	285	0.5	4.5	0.0	12.0	13.2	10.7	9.9	19.6	4.9	2.0	1301	7.5	0.0	13.1	101.8	
21-12-2016	23:59:00	8.4	20.3	0.8	80	100	37	9608	56	0.3	4.6	0.0	11.4	12.8	9.9	9.7	20.8	4.1	2.1	1301	7.5	0.0	13.0	114.9	
22-12-2016	23:59:00	9.9	20.6	3.2	83	100	41	9145	169	0.2	3.1	0.2	11.8	13.4	10.4	10.6	20.4	5.4	1.9	1301	7.4	0.0	14.8	126.3	
23-12-2016	23:59:00	10.9	23.1	3.8	83	100	35	9450	246	0.2	2.4	0.0	12.2	13.9	10.7	11.5	22.2	5.9	2.1	1301	7.6	0.5	15.2	137.3	
24-12-2016	23:59:00	10.3	20.9	3.3	85	100	46	9638	150	0.3	3.3	0.2	12.3	13.8	10.8	11.3	21.7	5.8	2.1	1301	7.7	0.6	15.1	149.2	
25-12-2016	23:59:00	10.3	19.6	3.6	86	100	51	10001	123	0.6	5.9	0.2	12.2	13.7	10.8	11.0	20.5	5.8	2.1	1301	7.7	0.5	14.8	160.8	
26-12-2016	23:59:00	9.4	17.8	3.9	90	100	59	8991	134	0.4	4.7	0.0	12.1	13.5	10.8	10.7	19.5	5.9	1.8	1301	7.2	0.4	15.8	173.2	
27-12-2016	23:59:00	9.1	19.5	3.1	89	100	51	9476	121	0.3	3.8	0.2	12.0	13.5	10.5	10.7	21.5	5.6	1.9	1301	7.4	0.4	15.1	186.6	
28-12-2016	23:59:00	11.8	20.3	4.2	80	100	50	7758	76	1.0	5.8	0.0	12.1	13.5	10.9	10.8	20.5	6.4	1.8	1301	7.0	0.0	9.6	192.5	
29-12-2016	23:59:00	12.5	19.1	6.9	81	100	60	8980	97	1.1	5.9	0.0	12.8	14.2	11.7	11.8	21.2	7.6	2.0	1301	7.6	0.0	6.2	193.1	
30-12-2016	23:59:00	10.4	17.1	5.4	91	100	71	6907	146	0.8	5.3	0.2	12.5	13.6	11.5	10.6	19.5	7.0	1.3	1301	6.2	0.0	15.3	198.7	
31-12-2016	23:59:00	10.6	17.4	4.1	88	100	61	10083	129	1.0	7.8	0.0	12.4	13.8	11.2	11.3	20.5	6.3	2.0	1301	7.7	0.0	14.1	204.0	
MÉDIAS		12.5	19.2	7.1	87	99	60	8078	116	0.9	5.7		14.1	15.2	13.0	12.6	20.8	8.6	1.7		6.5	0.4	12.6		
SOMAS								250423				92.8							53.3		201.8	10.9	391.4		
MÁXIMOS			23.1			100		10507			11.5	18.6		18.1			24.5				7.7	1.4	23.8		
MÍNIMOS				0.8			35	1969							9.9				4.1		1.4				
										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