

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)
01/01/2021	23:59:00	8.7	15.5	2.4	88	100	59	7712	324	0.5	8.2	2.4	11.6	12.1	11.1	9.1	11.6	6.8	1.4	1301	6.4	0.0	19.1	182.7	
02/01/2021	23:59:00	7.1	16.0	0.8	81	100	45	10044	356	0.4	3.5	0.2	11.0	11.6	10.3	7.7	11.0	5.5	2.0	1301	7.7	0.0	14.3	197.4	
03/01/2021	23:59:00	6.1	17.1	-1.8	81	100	33	9868	333	0.2	3.1	0.2	10.3	10.9	9.5	6.9	9.8	4.1	1.9	1301	8.0	0.0	6.8	212.1	
04/01/2021	23:59:00	7.2	14.9	0.7	90	100	56	5953	264	0.2	2.6	0.2	10.4	11.1	9.7	7.9	11.0	5.2	1.1	1301	5.3	0.0	14.2	225.3	
05/01/2021	23:59:00	8.3	12.8	3.8	83	100	60	5536	48	0.5	3.0	0.2	10.8	11.3	10.4	8.4	10.7	7.1	1.1	1301	6.8	0.0	9.3	236.8	
06/01/2021	23:59:00	7.4	12.4	0.7	77	100	50	4485	41	0.8	4.6	0.0	10.5	10.9	10.0	7.6	9.5	5.6	1.0	1301	4.1	0.0	7.6	246.3	
07/01/2021	23:59:00	9.3	13.3	7.3	73	87	56	5610	46	1.3	4.6	0.0	10.9	11.4	10.5	8.7	10.7	7.6	1.3	1301	5.0	0.0	0.0	246.3	
08/01/2021	23:59:00	8.4	12.9	4.8	70	85	57	5701	25	1.4	5.7	0.2	11.0	11.3	10.6	8.3	10.6	6.8	1.4	1301	5.8	0.0	2.1	252.7	
09/01/2021	23:59:00	5.8	12.6	-1.6	69	97	43	8996	331	0.7	6.0	0.0	10.2	11.0	9.6	6.8	10.0	4.2	1.7	1301	7.3	0.0	0.0	268.7	
10/01/2021	23:59:00	5.8	14.1	0.9	77	99	44	9442	30	0.5	4.5	0.0	9.7	10.3	9.2	6.6	9.5	4.9	1.7	1301	7.7	0.0	3.8	282.4	
11/01/2021	23:59:00	7.2	15.8	-0.4	68	98	33	10644	52	0.7	3.8	0.0	9.5	10.3	8.9	6.6	9.7	4.7	2.1	1301	8.0	0.0	2.3	295.7	
12/01/2021	23:59:00	5.7	16.3	-1.7	75	100	31	11140	311	0.2	2.2	0.0	9.1	9.9	8.3	5.8	9.3	3.5	2.2	1301	8.1	0.0	7.6	310.7	
13/01/2021	23:59:00	5.2	18.8	-3.6	76	100	21	10883	96	0.2	2.4	0.0	8.6	9.4	7.7	5.1	8.9	2.1	2.2	1301	8.2	0.0	1.8	325.3	
14/01/2021	23:59:00	5.5	16.9	-3.5	84	100	48	10514	1	0.5	4.7	0.2	8.4	9.4	7.4	5.4	9.5	2.0	2.1	1301	8.1	0.0	4.0	338.9	
15/01/2021	23:59:00	7.7	19.1	-1.1	84	100	50	10303	257	0.2	2.1	0.0	8.9	9.9	8.0	6.4	10.1	3.3	2.1	1301	8.0	0.0	11.9	351.9	
16/01/2021	23:59:00	7.0	19.4	-1.2	81	100	33	11626	165	0.3	3.0	0.2	9.1	10.0	8.2	6.4	10.1	3.4	2.4	1301	8.3	0.0	9.0	366.3	
17/01/2021	23:59:00	7.2	18.6	-1.2	82	100	38	10641	145	0.2	2.6	0.2	9.1	10.1	8.1	6.4	10.4	3.4	2.2	1301	8.2	0.0	9.6	380.7	
18/01/2021	23:59:00	7.3	18.6	-1.2	85	100	42	10953	130	0.3	2.5	0.0	9.1	10.1	8.1	6.5	10.4	3.3	2.2	1301	8.4	0.0	8.1	394.7	
19/01/2021	23:59:00	11.1	15.5	2.8	84	100	61	2704	190	0.6	4.4	0.0	9.9	10.9	9.1	8.6	10.7	5.6	0.7	1301	2.2	0.0	11.9	400.0	
20/01/2021	23:59:00	14.8	17.9	9.9	83	99	60	7493	258	2.3	7.5	15.6	11.8	12.7	10.9	11.5	13.3	10.0	1.8	1301	6.3	0.2	8.6	400.0	
21/01/2021	23:59:00	12.9	19.3	5.5	93	100	74	8058	247	1.3	7.3	2.0	12.3	13.2	11.4	11.4	13.9	8.3	1.6	1301	6.5	0.2	16.0	404.0	
22/01/2021	23:59:00	14.2	17.6	7.5	85	100	60	8950	286	2.3	10.8	1.8	13.4	13.8	13.2	12.6	14.1	10.3	2.0	1301	6.4	0.0	11.5	404.0	
23/01/2021	23:59:00	12.7	16.2	7.0	95	100	76	3512	272	1.1	5.4	2.8	13.0	13.5	12.5	11.6	12.9	9.5	0.7	1301	3.3	0.0	20.3	404.0	
24/01/2021	23:59:00	15.1	18.0	12.7	91	100	66	5976	292	1.0	4.9	3.6	13.9	14.4	13.5	13.2	14.6	12.3	1.3	1301	6.4	0.0	12.2	404.0	
25/01/2021	23:59:00	16.0	19.5	14.0	91	100	67	6300	281	1.4	7.9	5.6	14.5	15.1	14.1	13.9	15.4	12.8	1.3	1301	5.6	0.0	11.1	404.0	
26/01/2021	23:59:00	16.3	20.0	12.5	96	100	82	5243	271	0.7	3.7	1.2	15.2	15.7	14.9	14.5	16.2	13.2	1.1	1301	5.8	0.5	12.7	404.0	
27/01/2021	23:59:00	14.2	21.5	9.4	95	100	73	9223	186	0.2	2.3	0.4	15.1	15.7	14.6	13.6	16.0	11.8	1.9	1301	6.8	0.0	14.6	404.0	
28/01/2021	23:59:00	13.2	21.0	7.1	94	100	72	10711	293	0.3	3.3	0.2	14.6	15.1	14.0	12.7	15.1	10.5	2.1	1301	7.9	0.0	13.9	404.0	
29/01/2021	23:59:00	12.9	14.0	11.4	99	100	96	2109	97	0.2	2.6	0.4	14.8	14.9	14.6	13.2	13.9	12.5	0.4	1301	0.0	0.0	12.6	404.0	
30/01/2021	23:59:00	15.0	19.1	12.6	86	100	57	11069	288	1.2	5.5	1.0	15.0	15.5	14.8	13.7	15.1	12.8	2.3	1301	7.6	0.0	10.3	404.0	
31/01/2021	23:59:00	14.7	18.2	11.0	92	100	69	7795	283	1.5	6.0	0.6	15.1	15.4	14.7	13.7	15.2	12.1	1.5	1301	6.8	0.1	11.4	404.0	
MÉDIAS		10.0	16.9	4.1	84	99	55	8038	312	0.7	4.5		11.5	12.1	10.9	9.4	11.9	7.3	1.6		6.5	0.0	9.6		
SOMAS								249192				39.2							50.8		200.9	1.1	298.6		
MÁXIMOS		21.5				100		11626			10.8	15.6		15.7		16.2					8.4	0.5	20.3		
MÍNIMOS			-3.6				21	2109							7.4			2.0			0.0				
									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)
01/02/2021	23:59:00	15.6	19.7	13.6	89	100	68	7030	288	0.8	4.4	0.4	15.6	16.0	15.3	14.5	16.0	13.6	1.5	1301	6.2	0.0	8.4	404.0	
02/02/2021	23:59:00	15.4	20.0	13.4	84	100	52	9214	244	0.4	3.9	0.2	15.9	16.3	15.6	14.5	16.2	13.8	2.0	1301	6.4	0.4	10.2	404.0	
03/02/2021	23:59:00	15.0	17.3	12.9	90	100	79	4493	220	0.6	4.4	0.8	15.9	16.2	15.7	14.4	15.5	13.9	0.9	1301	5.2	0.8	9.8	404.0	
04/02/2021	23:59:00	13.1	16.6	11.4	98	100	83	3883	76	0.4	2.6	37.4	15.7	16.0	15.4	13.7	15.3	12.9	0.7	1301	3.4	0.0	18.3	404.0	
05/02/2021	23:59:00	11.5	15.5	9.5	94	100	76	4747	338	0.6	4.1	2.2	15.0	15.5	14.8	12.6	14.1	11.6	0.9	1301	4.3	0.0	16.5	404.0	
06/02/2021	23:59:00	11.4	14.2	10.1	90	97	77	6366	307	1.7	6.8	9.0	14.5	14.8	14.3	12.0	13.4	11.1	1.2	1301	5.3	0.0	20.9	404.0	
07/02/2021	23:59:00	12.0	14.6	6.8	84	100	63	5633	285	1.2	6.5	3.2	14.0	14.3	13.7	11.7	12.8	9.8	1.2	1301	6.2	0.0	9.2	404.5	
08/02/2021	23:59:00	13.4	17.1	8.0	87	100	62	9088	286	2.0	8.0	3.8	14.3	14.6	14.1	12.5	13.8	10.8	1.8	1301	7.1	0.0	17.0	404.5	
09/02/2021	23:59:00	13.5	16.6	7.7	92	100	78	3682	271	2.0	7.3	2.4	14.1	14.5	13.8	12.5	13.9	10.5	0.8	1301	3.2	0.6	16.7	404.5	
10/02/2021	23:59:00	15.6	17.7	13.9	93	100	82	4573	270	2.3	7.9	0.8	14.9	15.4	14.5	14.1	15.0	12.9	1.0	1301	5.8	0.0	10.9	404.5	
11/02/2021	23:59:00	15.6	18.9	13.1	96	100	82	7429	206	0.5	3.9	0.8	15.6	16.1	15.2	14.7	16.6	13.5	1.4	1301	6.3	0.3	12.8	404.5	
12/02/2021	23:59:00	13.7	21.5	6.6	86	100	51	13715	290	0.5	3.9	0.2	15.5	16.0	15.0	13.5	15.9	10.6	2.9	1301	8.9	0.0	12.7	404.8	
13/02/2021	23:59:00	11.2	21.8	4.2	85	100	42	12814	230	0.2	2.6	0.2	14.3	15.1	13.5	11.6	14.9	9.0	2.7	1301	8.5	0.4	14.5	415.0	
14/02/2021	23:59:00	11.4	22.7	1.4	77	100	31	13806	134	0.5	3.9	0.2	13.4	14.2	12.5	10.7	14.9	6.8	3.2	1301	9.3	0.4	13.1	423.7	
15/02/2021	23:59:00	14.3	18.6	11.1	82	98	66	14310	81	1.9	12.5	0.0	13.9	14.7	13.3	12.8	15.9	10.9	2.7	1301	9.0	0.0	3.5	423.7	
16/02/2021	23:59:00	14.9	18.1	12.0	87	95	73	7090	75	1.1	4.5	0.0	14.7	15.3	14.2	13.7	15.9	12.2	1.5	1301	7.5	0.0	4.6	423.7	
17/02/2021	23:59:00	12.1	18.5	5.7	90	100	69	10204	201	0.3	2.3	0.0	14.7	15.2	14.0	12.8	15.7	9.8	2.0	1301	8.1	0.0	12.4	426.5	
18/02/2021	23:59:00	11.7	19.2	5.1	93	100	71	10805	139	0.3	3.0	0.0	14.2	14.9	13.4	12.4	15.9	9.4	2.1	1301	7.9	0.0	14.7	431.6	
19/02/2021	23:59:00	14.1	19.2	9.7	88	100	67	11680	169	1.0	5.4	0.2	14.6	15.3	14.0	13.5	16.4	11.4	2.3	1301	8.2	0.5	9.8	431.6	
20/02/2021	23:59:00	15.9	19.3	11.2	81	97	64	7451	168	2.2	6.2	0.8	15.3	15.7	14.9	14.3	16.7	13.1	1.9	1301	6.5	0.0	1.6	431.6	
21/02/2021	23:59:00	10.7	15.2	5.7	90	100	62	6996	301	0.7	5.2	7.8	14.9	15.5	14.2	12.3	13.7	9.7	1.3	1301	6.4	0.0	15.1	432.9	
22/02/2021	23:59:00	10.8	17.3	3.9	91	100	64	11135	106	0.7	4.7	2.2	13.8	14.3	12.9	11.5	14.7	8.3	2.1	1301	7.5	0.0	16.9	441.5	
23/02/2021	23:59:00	13.7	18.3	7.7	83	100	42	10336	108	1.4	6.6	0.8	14.6	15.1	14.3	13.0	15.2	11.0	2.2	1301	8.4	0.0	11.4	441.5	
24/02/2021	23:59:00	14.7	18.7	11.1	81	95	69	13876	97	2.2	7.8	0.0	14.5	15.3	13.9	13.5	16.9	11.0	2.7	1301	9.3	0.0	0.4	441.5	
25/02/2021	23:59:00	13.6	18.6	9.8	90	100	67	6424	5	0.5	4.4	2.2	15.0	15.4	14.6	13.5	16.3	12.1	1.3	1301	5.6	0.8	17.7	441.5	
26/02/2021	23:59:00	13.7	17.3	10.5	90	100	68	6792	84	1.2	5.2	5.2	15.0	15.4	14.7	13.4	15.4	12.3	1.4	1301	6.0	0.0	9.0	441.5	
27/02/2021	23:59:00	13.2	19.8	8.6	86	100	53	11198	192	0.2	2.9	0.0	14.9	15.5	14.2	13.3	16.7	11.1	2.3	1301	7.3	0.3	11.7	441.5	
28/02/2021	23:59:00	12.6	18.9	6.6	85	100	59	14536	108	0.9	6.0	0.0	14.7	15.4	13.9	13.0	17.1	10.1	2.9	1301	9.1	0.3	12.6	442.7	

MÉDIAS	13.4	18.3	9.0	88	99	65	8904	200	1.0	5.3			14.8	15.3	14.3	13.1	15.4	11.2	1.8	6.9	0.2	11.9	
SOMAS							249305					80.8							50.8	193.3	4.8	332.5	
MÁXIMOS		22.7				100	14536				12.5	37.4		16.3		17.1				9.3	0.8	20.9	
MÍNIMOS			1.4			31	3682								12.5			6.8		3.2			
									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 diáriamente(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 diáriamente 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)
01/03/2021	23:59:00	14.4	19.8	10.1	82	98	54	9071	26	0.6	5.5	0.0	15.0	15.5	14.5	13.6	16.2	12.0	1.9	1301	7.5	0.0	5.0	442.7	
02/03/2021	23:59:00	13.2	20.6	7.7	84	100	52	9380	91	0.4	5.4	0.0	14.9	15.4	14.3	13.2	17.6	10.9	2.0	1301	8.1	0.1	12.9	442.7	
03/03/2021	23:59:00	12.9	19.2	6.7	86	100	64	14462	104	1.4	7.6	0.2	14.6	15.4	13.8	13.2	17.5	9.9	2.8	1301	9.0	0.5	12.1	446.3	
04/03/2021	23:59:00	14.5	17.6	10.7	88	99	80	6394	109	1.6	5.9	3.0	15.1	15.6	14.7	13.9	16.4	12.3	1.3	1301	6.2	0.0	7.4	446.3	
05/03/2021	23:59:00	11.7	17.3	6.8	94	100	66	7642	64	0.7	4.1	5.8	14.8	15.4	14.2	12.7	16.6	10.1	1.4	1301	5.4	0.0	15.9	447.0	
06/03/2021	23:59:00	15.0	21.9	11.1	82	99	44	13586	48	0.8	3.4	4.6	15.0	15.8	14.3	14.0	18.5	11.5	2.9	1301	9.0	0.0	13.2	447.0	
07/03/2021	23:59:00	13.0	19.2	6.9	85	100	63	16176	315	1.0	5.2	0.2	15.2	15.8	14.4	13.7	19.5	10.5	3.2	1301	9.5	0.0	8.5	447.4	
08/03/2021	23:59:00	11.9	17.3	7.1	73	99	46	13845	328	0.9	5.7	0.0	14.7	15.2	14.2	12.6	18.0	10.2	2.8	1301	8.7	0.0	4.4	447.4	
09/03/2021	23:59:00	12.7	20.4	3.9	69	100	27	16934	8	0.8	5.0	0.0	14.3	14.9	13.5	12.3	18.5	8.4	3.8	1301	9.7	0.0	8.9	450.9	
10/03/2021	23:59:00	11.3	20.8	2.4	76	100	34	16107	248	0.5	4.6	0.0	14.5	16.6	12.8	13.7	31.7	7.3	3.5	1301	9.9	0.1	10.5	459.8	
11/03/2021	23:59:00	12.6	21.4	4.4	82	100	48	16612	225	0.5	4.2	0.0	15.3	18.0	12.9	16.1	31.9	6.3	3.6	1301	9.9	0.1	11.6	467.8	
12/03/2021	23:59:00	12.9	22.6	4.7	78	100	45	18550	354	0.7	4.2	0.0	16.0	18.6	13.8	16.7	36.0	7.0	4.1	1301	10.2	0.4	10.6	474.4	
13/03/2021	23:59:00	12.4	22.4	3.0	70	100	31	18774	348	0.5	3.6	0.2	15.9	18.5	13.6	16.5	33.6	5.4	4.1	1301	10.2	0.0	9.2	482.3	
14/03/2021	23:59:00	13.9	23.4	6.1	66	100	32	19751	29	0.8	5.8	0.0	16.1	18.5	13.9	16.9	34.3	7.2	4.3	1301	10.3	0.0	3.8	484.0	
15/03/2021	23:59:00	15.9	23.1	7.4	61	100	35	17900	82	0.9	3.5	0.0	16.7	19.3	14.6	18.3	34.1	9.3	4.3	1301	9.8	0.0	3.8	484.0	
16/03/2021	23:59:00	16.9	25.0	8.5	58	94	31	18365	125	0.8	5.7	0.0	17.5	20.2	15.2	19.4	35.3	8.9	4.5	1301	10.0	0.0	1.0	484.0	
17/03/2021	23:59:00	13.9	22.3	6.0	76	100	42	18420	189	0.4	3.7	0.0	17.7	20.5	15.2	18.3	34.1	8.0	4.0	1301	10.2	0.4	11.2	487.3	
18/03/2021	23:59:00	16.0	23.7	5.9	49	100	20	20595	45	1.6	5.8	0.0	17.8	20.4	15.5	18.2	33.1	8.3	5.4	1301	10.3	0.0	5.2	489.8	
19/03/2021	23:59:00	14.5	22.1	7.4	51	87	25	19080	20	1.0	4.3	0.0	17.3	19.7	15.1	17.5	33.7	7.4	4.5	1301	10.3	0.0	0.0	489.8	
20/03/2021	23:59:00	13.0	18.7	5.8	51	100	26	21202	33	1.7	7.4	0.0	17.2	19.7	15.1	16.3	31.2	7.6	4.7	1301	10.5	0.0	2.7	491.6	
21/03/2021	23:59:00	12.0	20.2	2.6	55	90	21	20911	317	0.9	5.2	0.0	17.0	20.0	14.2	16.2	31.9	4.9	4.6	1301	10.5	0.0	0.0	498.2	
22/03/2021	23:59:00	11.8	21.5	1.5	70	100	29	19435	239	0.7	4.6	0.0	17.3	20.4	14.4	17.0	33.9	5.0	4.3	1301	10.5	0.0	9.6	507.1	
23/03/2021	23:59:00	12.6	21.6	2.3	73	100	38	19150	197	0.5	3.8	0.0	17.8	21.0	14.8	18.2	35.8	5.4	4.2	1301	10.5	0.0	9.4	514.9	
24/03/2021	23:59:00	12.8	22.5	3.0	74	100	37	19546	246	0.7	4.6	0.0	18.3	21.5	15.4	18.4	36.6	6.1	4.3	1301	10.6	0.0	9.9	521.9	
25/03/2021	23:59:00	12.4	20.7	3.0	79	100	50	18544	195	0.5	3.4	0.0	18.4	21.4	15.6	18.2	35.8	6.3	3.8	1301	10.5	0.0	10.5	529.6	
26/03/2021	23:59:00	15.7	25.4	6.3	66	99	29	15721	96	0.6	3.4	0.0	18.7	21.1	16.4	19.0	35.3	8.8	3.7	1301	10.0	0.1	8.8	532.2	
27/03/2021	23:59:00	17.7	24.7	11.9	57	90	32	15451	88	0.7	3.0	0.0	19.6	22.0	17.6	20.7	36.5	12.0	3.8	1301	9.7	0.0	0.0	532.2	
28/03/2021	23:59:00	17.5	22.9	10.0	66	91	37	19970	107	1.4	9.7	0.0	20.1	22.4	17.9	20.5	32.7	11.3	4.6	1301	10.2	0.0	0.0	532.2	
29/03/2021	23:59:00	17.3	21.3	14.4	76	94	59	10536	88	1.4	9.3	0.4	19.8	20.6	18.7	18.5	27.9	13.9	2.4	1301	9.4	0.2	1.8	532.2	
30/03/2021	23:59:00	19.4	23.6	15.8	60	92	44	10246	90	2.2	8.2	0.4	19.3	20.4	18.4	19.0	28.1	14.5	3.4	1301	8.0	0.0	2.4	532.2	
31/03/2021	23:59:00	18.7	22.2	16.0	66	94	50	16060	119	3.1	11.5	0.0	19.7	21.5	18.0	19.9	30.2	14.9	4.2	1301	9.7	0.0	1.1	532.2	
MÉDIAS		14.2	21.5	7.1	71	98	42	16078	65	1.0	5.4		16.8	18.8	15.1	16.5	28.8	9.1	3.6		9.5	0.1	6.8		
SOMAS								498417				14.8							112.5		294.5	1.7	211.4		
MÁXIMOS			25.4				100	21202			11.5		5.8		22.4		36.6				10.6	0.5	15.9		
MÍNIMOS				1.5			20	6394								12.8			4.9		5.4				
										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 diáriamente(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 diáriamente 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)
01/04/2021	23:59:00	16.9	20.9	10.2	84	97	61	16233	193	1.5	6.9	0.0	20.5	22.6	18.9	20.2	33.2	12.7	3.3	1301	10.0	0.6	8.8	532.2	
02/04/2021	23:59:00	15.2	22.7	7.7	75	100	37	19619	303	0.8	5.0	0.2	20.4	23.0	18.0	20.5	36.8	10.3	4.4	1301	10.5	0.3	12.2	532.2	
03/04/2021	23:59:00	15.7	21.7	10.3	79	98	53	12028	331	0.9	5.3	0.0	20.2	21.7	18.7	19.1	34.1	12.4	2.8	1301	9.5	0.0	8.1	532.2	
04/04/2021	23:59:00	15.5	24.1	7.2	78	100	48	18854	296	1.1	5.1	0.0	20.4	23.4	17.7	20.4	35.7	9.7	4.2	1301	10.6	0.3	9.6	532.2	
05/04/2021	23:59:00	14.6	21.8	6.8	84	100	58	15811	178	0.5	4.1	0.0	20.6	23.1	18.2	19.3	33.6	9.8	3.3	1301	10.1	0.4	13.3	532.4	
06/04/2021	23:59:00	17.2	26.9	7.9	68	100	33	17115	203	0.6	4.5	0.0	21.3	24.4	18.4	22.1	38.7	10.8	4.3	1301	10.4	0.5	9.0	532.4	
07/04/2021	23:59:00	16.8	27.2	7.4	60	97	22	18759	311	0.8	5.0	0.0	21.8	24.9	19.0	22.2	38.9	10.4	4.9	1301	11.0	0.0	8.1	532.4	
08/04/2021	23:59:00	16.8	19.6	14.0	80	94	64	6965	113	1.8	7.2	0.0	20.9	22.1	20.3	18.1	26.5	15.0	1.8	1301	6.8	0.0	0.4	532.4	
09/04/2021	23:59:00	17.4	21.3	14.9	81	94	62	16600	127	1.6	7.4	0.0	21.2	23.4	19.5	20.7	32.6	15.0	3.4	1301	9.6	0.0	4.7	532.4	
10/04/2021	23:59:00	16.7	21.3	11.8	86	100	58	17208	216	1.0	5.6	1.2	22.0	24.5	19.9	21.5	35.7	13.9	3.5	1301	9.0	0.4	13.7	532.4	
11/04/2021	23:59:00	16.8	23.2	9.3	77	100	47	18167	315	0.9	5.2	0.4	21.9	24.2	20.0	21.6	38.3	12.8	4.1	1301	11.0	0.5	9.0	532.4	
12/04/2021	23:59:00	15.1	22.9	6.7	78	99	49	18927	202	0.4	3.5	0.0	21.6	24.5	18.8	21.0	36.6	10.3	4.1	1301	10.3	0.0	11.0	533.8	
13/04/2021	23:59:00	16.6	22.2	9.5	78	100	56	18011	136	0.8	5.2	0.0	22.3	24.8	19.9	21.4	34.3	12.3	3.9	1301	10.6	0.5	8.1	533.8	
14/04/2021	23:59:00	15.9	20.1	11.3	87	99	66	7355	175	0.4	3.1	0.6	21.6	22.9	20.5	18.4	26.2	13.8	1.6	1301	8.1	2.2	13.5	533.8	
15/04/2021	23:59:00	16.8	22.2	11.5	84	100	59	15074	130	0.9	5.0	0.2	21.2	23.7	19.3	20.4	34.2	13.4	3.1	1301	8.6	0.3	10.7	533.8	
16/04/2021	23:59:00	17.1	23.4	11.4	82	100	55	18992	306	0.7	4.4	4.2	22.1	24.4	20.0	21.0	35.0	13.5	4.1	1301	10.6	0.8	12.0	533.8	
17/04/2021	23:59:00	16.4	24.4	7.8	77	100	50	21820	313	0.8	4.7	0.0	21.5	24.2	18.9	20.5	35.7	11.5	4.9	1301	11.2	0.4	10.1	533.8	
18/04/2021	23:59:00	16.7	24.6	8.8	69	100	28	23271	209	0.7	4.3	0.0	21.8	24.8	19.1	21.4	36.3	11.7	5.4	1301	11.4	0.4	10.0	533.8	
19/04/2021	23:59:00	16.4	24.5	7.4	70	99	23	22804	297	1.0	6.1	0.0	22.3	25.4	19.4	21.7	37.2	11.2	5.4	1301	10.8	0.0	9.2	533.8	
20/04/2021	23:59:00	17.0	23.0	10.9	71	98	41	21243	320	1.1	5.9	0.0	22.5	24.8	20.2	21.5	36.3	13.4	4.8	1301	11.5	0.4	7.7	533.8	
21/04/2021	23:59:00	15.6	20.9	10.6	84	98	57	10941	238	0.7	4.9	1.0	21.5	22.7	20.2	18.8	29.1	13.5	2.3	1301	8.8	0.0	11.3	533.8	
22/04/2021	23:59:00	17.4	23.0	12.8	79	100	48	20280	258	0.7	4.6	0.2	22.2	24.9	19.9	22.0	33.3	15.0	4.3	1301	10.4	0.4	8.1	533.8	
23/04/2021	23:59:00	17.2	21.7	11.0	85	100	68	17192	148	1.8	7.4	0.0	22.3	24.1	20.5	20.2	30.3	13.9	3.4	1301	10.4	0.3	5.3	533.8	
24/04/2021	23:59:00	18.7	22.2	17.2	83	93	68	16852	142	2.5	6.2	0.0	22.7	24.2	21.3	21.1	32.1	17.2	3.6	1301	9.4	0.5	1.5	533.8	
25/04/2021	23:59:00	18.2	21.9	14.2	83	99	52	20148	137	1.3	5.3	1.6	23.0	25.5	21.0	21.8	33.0	15.4	4.2	1301	11.0	1.1	12.6	533.8	
26/04/2021	23:59:00	17.5	22.2	12.3	86	98	60	17777	143	1.2	5.0	2.6	22.7	24.4	21.2	20.4	31.2	15.4	3.6	1301	9.8	1.6	12.1	533.8	
27/04/2021	23:59:00	16.4	23.0	9.2	78	100	48	22586	301	1.0	5.4	0.0	22.4	25.3	19.8	21.7	36.0	12.9	4.9	1301	10.8	0.4	10.4	533.8	
28/04/2021	23:59:00	15.4	21.1	8.6	80	100	49	16545	296	1.2	6.8	0.8	21.9	23.4	20.3	19.5	33.2	12.7	3.5	1301	11.1	1.1	8.9	533.8	
29/04/2021	23:59:00	14.8	21.7	7.9	68	99	36	19115	304	0.8	5.0	0.0	21.6	24.2	19.4	19.8	36.5	11.9	4.3	1301	11.1	0.0	8.7	533.8	
30/04/2021	23:59:00	14.4	21.3	6.0	65	99	34	23520	334	1.0	6.7	0.0	21.8	24.7	19.0	20.2	36.0	10.6	5.2	1301	11.1	0.0	7.9		
MÉDIAS		16.4	22.6	10.1	78	99	50	17660	240	1.0	5.4		21.7	24.0	19.6	20.6	34.2	12.7	3.9		10.2	0.5	9.2		
SOMAS								529812				13.0							116.7		305.2	13.7	276.0		
MÁXIMOS			27.2			100		23520			7.4		4.2		25.5		38.9				11.5	2.2	13.7		
MÍNIMOS				6.0			22	6965							17.7						6.8				
									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)
01/05/2021	23:59:00	13.3	20.4	5.3	65	98	34	19207	322	0.8	5.0	0.0	21.4	23.6	19.1	18.8	34.5	10.1	4.3	1301	10.7	0.0	8.3		
02/05/2021	23:59:00	14.2	22.4	3.9	62	97	31	24142	337	1.0	6.1	0.0	21.6	24.9	18.3	19.9	35.2	8.9	5.4	1301	11.7	0.0	7.6		
03/05/2021	23:59:00	15.7	23.8	5.6	63	94	31	25111	222	0.7	5.0	0.0	22.8	26.3	19.4	21.6	34.8	10.6	5.5	1301	11.6	0.0	2.2		
04/05/2021	23:59:00	18.6	27.3	8.2	59	96	31	24265	306	1.1	6.2	0.0	23.9	27.6	20.5	23.5	38.0	12.5	6.1	1301	11.5	0.0	7.4		
05/05/2021	23:59:00	19.4	27.6	10.3	52	83	32	26787	329	0.8	5.0	0.0	25.0	28.7	21.6	24.5	38.5	13.4	6.4	1301	11.9	0.0	0.0		
06/05/2021	23:59:00	19.0	27.5	11.1	64	93	34	27254	317	1.0	6.0	0.0	25.7	29.4	22.3	24.7	39.9	14.7	6.5	1301	12.0	0.0	3.9		
07/05/2021	23:59:00	18.4	28.3	7.9	64	97	29	24817	278	0.6	5.4	0.0	25.9	29.7	22.4	24.5	39.8	13.0	6.0	1301	12.2	0.0	8.3		
08/05/2021	23:59:00	17.1	25.6	7.3	67	96	28	24776	277	0.9	4.7	0.0	25.9	29.3	22.5	24.0	39.0	12.8	5.9	1301	11.4	0.1	8.2		
09/05/2021	23:59:00	16.1	21.6	10.4	77	99	44	19882	279	1.4	6.6	7.6	24.3	26.0	22.8	20.3	29.4	15.0	4.2	1301	9.7	0.4	11.6		
10/05/2021	23:59:00	14.4	20.0	9.1	77	100	44	18213	288	1.2	7.3	2.8	21.9	23.5	20.5	18.2	27.8	13.4	3.8	1301	10.4	1.4	12.1		
11/05/2021	23:59:00	14.6	21.9	5.7	69	100	37	22733	273	0.8	4.9	0.0	21.4	24.0	18.7	19.5	31.1	10.5	5.0	1301	12.0	0.0	8.9		
12/05/2021	23:59:00	15.8	23.3	7.7	75	98	32	19987	297	1.0	5.4	0.6	22.0	25.0	19.4	20.5	32.4	12.0	4.5	1301	10.8	1.0	8.7		
13/05/2021	23:59:00	17.5	23.8	9.4	73	98	44	22752	334	1.2	5.7	0.0	23.4	27.1	20.1	22.4	33.9	13.1	5.1	1301	10.8	0.2	6.9		
14/05/2021	23:59:00	19.4	28.0	12.5	66	92	37	24266	316	0.9	5.5	0.0	25.1	28.9	21.8	24.3	36.4	15.0	5.8	1301	11.6	0.0	2.0		
15/05/2021	23:59:00	19.8	31.1	9.2	68	99	34	24965	294	0.8	5.4	0.0	25.9	29.9	22.2	25.2	37.9	14.3	6.1	1301	12.0	0.2	7.5		
16/05/2021	23:59:00	19.9	28.8	10.9	72	99	38	25697	331	1.1	6.2	0.0	26.9	30.7	23.4	25.8	38.1	15.6	6.2	1301	11.8	0.4	7.3		
17/05/2021	23:59:00	21.1	31.2	12.5	57	98	27	26681	2	1.0	5.9	0.0	27.4	31.3	24.0	26.2	38.7	16.4	6.9	1301	11.8	0.6	5.8		
18/05/2021	23:59:00	20.1	30.4	9.2	64	95	34	27789	308	1.0	5.8	0.0	27.6	31.7	23.9	26.4	40.0	14.9	6.9	1301	12.1	0.0	2.8		
19/05/2021	23:59:00	21.2	32.5	11.0	56	97	16	26459	328	0.7	6.5	0.0	28.2	32.2	24.5	27.2	41.1	15.8	6.9	1301	12.2	0.4	7.4		
20/05/2021	23:59:00	20.2	27.0	10.2	62	94	37	27234	174	0.9	5.3	0.0	28.3	32.1	24.9	26.7	37.7	15.6	6.5	1301	12.0	0.0	2.8		
21/05/2021	23:59:00	19.9	28.8	9.8	62	93	31	26682	307	1.1	6.2	0.0	28.3	32.1	24.9	26.3	39.6	15.4	6.6	1301	11.8	0.0	3.8		
22/05/2021	23:59:00	19.1	26.8	13.0	48	70	19	24731	354	1.2	6.1	0.0	28.2	31.7	25.0	25.6	38.9	16.6	6.2	1301	11.4	0.0	0.0		
23/05/2021	23:59:00	17.4	22.3	13.2	50	69	36	28000	343	1.8	6.2	0.0	27.7	31.2	24.6	24.5	36.1	16.0	6.5	1301	11.9	0.0	0.0		
24/05/2021	23:59:00	18.0	24.7	9.3	61	89	41	27327	344	1.2	5.5	0.0	27.4	31.1	24.0	25.2	37.8	14.7	6.3	1301	11.9	0.0	1.9		
25/05/2021	23:59:00	19.5	28.2	8.2	54	89	31	27977	355	1.1	5.8	0.0	27.6	31.6	23.9	25.8	38.3	14.1	7.0	1301	12.1	0.0	3.2		
26/05/2021	23:59:00	20.4	27.2	11.9	57	87	28	27895	225	0.8	4.2	0.0	28.5	32.2	25.1	26.8	38.1	16.9	6.8	1301	12.4	0.0	0.0		
27/05/2021	23:59:00	19.8	26.9	13.4	65	88	43	20312	174	0.7	4.3	0.0	28.2	30.5	25.8	25.5	37.1	18.8	4.9	1301	11.5	0.0	0.1		
28/05/2021	23:59:00	21.5	31.2	11.7	59	96	26	26463	282	1.0	5.4	0.0	28.5	32.0	25.0	27.4	41.2	16.7	6.8	1301	12.0	0.3	7.0		
29/05/2021	23:59:00	21.8	30.1	12.8	58	87	36	27898	257	0.9	5.0	0.0	29.4	33.1	25.9	28.2	41.7	17.9	7.0	1301	12.5	0.0	0.0		
30/05/2021	23:59:00	21.5	29.1	11.8	64	94	38	27212	199	0.7	4.2	0.0	29.7	33.1	26.4	28.2	41.2	17.5	6.6	1301	12.7	0.3	5.6		
31/05/2021	23:59:00	19.2	25.1	14.4	74	96	46	22293	290	1.2	5.0	0.2	29.3	32.0	27.0	28.2	39.0	19.5	5.1	1301	10.8	0.2	5.7		
MÉDIAS		18.5	26.5	9.9	63	93	34	24832	300	1.0	5.5		26.0	29.4	22.9	24.3	37.2	14.6	5.9		11.6	0.2	5.1		
SOMAS								769807				11.2						183.9		361.1		5.6	157.2		
MÁXIMOS			32.5			100		28000			7.3			33.1			41.7				12.7	1.4	12.1		
MÍNIMOS				3.9			16	18213							18.3			8.9			9.7				
													nº dias	3											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻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)
01/06/2021	23:59:00	18.5	24.4	14.0	70	92	42	16406	289	0.9	5.2	0.0	27.5	28.8	26.3	23.8	36.6	18.3	4.0	1301	11.6	0.0	6.6		
02/06/2021	23:59:00	18.2	25.9	8.5	69	97	43	26411	291	1.2	6.1	0.0	27.6	31.4	24.0	25.3	39.7	14.2	6.2	1301	12.1	0.1	7.4		
03/06/2021	23:59:00	19.4	25.8	12.2	57	90	37	27981	346	1.2	6.2	0.0	28.5	32.3	25.3	26.4	39.5	16.5	6.8	1301	12.2	0.0	3.5		
04/06/2021	23:59:00	19.5	27.9	9.7	48	76	31	28428	348	1.2	6.1	0.0	28.6	32.5	25.0	26.3	41.2	14.6	7.1	1301	12.2	0.0	0.0		
05/06/2021	23:59:00	19.9	29.3	9.7	56	89	29	28218	242	0.9	4.7	0.0	29.0	32.7	25.4	27.1	40.2	15.7	7.1	1301	12.5	0.0	4.8		
06/06/2021	23:59:00	21.8	31.7	10.2	49	87	16	28711	262	0.8	4.7	0.0	29.7	33.6	25.9	28.7	43.2	16.1	7.7	1301	12.5	0.0	4.4		
07/06/2021	23:59:00	23.1	33.5	11.6	48	85	21	28657	252	0.9	5.2	0.0	30.5	34.3	26.6	29.6	44.0	17.2	7.9	1301	12.5	0.0	2.6		
08/06/2021	23:59:00	23.9	34.5	11.7	47	87	19	28352	241	0.7	4.5	0.0	31.1	34.9	27.3	30.4	44.3	17.5	7.7	1301	12.6	0.0	2.0		
09/06/2021	23:59:00	24.2	35.4	13.1	44	82	13	27440	256	0.3	5.3	0.0	31.5	35.0	28.0	30.3	43.1	18.5	7.3	1301	12.1	0.0	0.0		
10/06/2021	23:59:00	24.2	35.2	12.6	50	85	15	28308	292	1.0	6.0	0.0	31.9	35.7	28.2	30.9	46.8	18.1	8.0	1301	12.3	0.0	1.0		
11/06/2021	23:59:00	20.8	28.7	12.6	65	91	33	28495	305	1.3	5.5	0.0	31.6	35.1	28.3	28.9	42.4	18.4	7.0	1301	12.6	0.2	5.7		
12/06/2021	23:59:00	18.8	24.6	12.3	77	97	54	20522	146	1.1	6.2	0.0	29.7	31.3	27.8	24.9	34.9	18.1	4.5	1301	11.1	0.0	10.5		
13/06/2021	23:59:00	20.4	25.3	13.8	72	95	51	25529	215	0.7	4.2	0.0	29.9	33.0	27.2	27.1	37.6	19.2	5.8	1301	11.6	0.0	6.2		
14/06/2021	23:59:00	20.8	28.7	12.4	72	96	47	26335	222	0.9	5.3	0.0	30.4	33.8	26.9	28.3	42.0	17.8	6.2	1301	12.4	0.6	8.6		
15/06/2021	23:59:00	19.3	24.5	14.3	82	93	60	20814	172	1.0	5.3	0.0	30.4	33.3	27.7	26.1	37.2	19.6	4.5	1301	10.6	0.1	7.2		
16/06/2021	23:59:00	20.7	24.3	18.5	80	91	60	21559	192	1.1	4.9	0.0	30.0	31.9	28.1	26.4	34.9	21.8	4.7	1301	10.9	0.0	0.0		
17/06/2021	23:59:00	19.7	24.0	15.2	82	97	57	15533	285	1.5	5.1	3.4	28.9	30.4	27.6	24.7	36.4	17.6	3.5	1301	10.1	0.0	10.2		
18/06/2021	23:59:00	17.7	23.0	14.1	79	99	46	19602	301	1.2	6.6	6.6	26.7	28.4	25.1	21.8	30.9	17.4	4.3	1301	11.4	0.4	7.6		
19/06/2021	23:59:00	18.2	22.7	14.8	73	87	52	21326	306	1.6	5.9	0.0	25.4	27.2	23.7	22.2	31.7	17.3	4.6	1301	11.4	0.0	0.2		
20/06/2021	23:59:00	17.3	23.5	12.6	85	98	58	11732	279	0.9	4.6	1.8	24.4	25.7	23.4	20.5	30.6	16.4	2.5	1301	9.1	3.9	16.1		
21/06/2021	23:59:00	18.0	24.1	11.4	77	99	44	16492	298	1.0	5.3	0.0	24.0	26.1	22.2	21.4	31.5	15.2	3.9	1301	10.7	0.4	8.0		
22/06/2021	23:59:00	19.8	25.5	13.7	69	93	46	26145	334	1.3	5.4	0.0	25.8	29.7	22.4	24.6	37.3	15.7	6.1	1301	11.3	0.0	6.3		
23/06/2021	23:59:00	21.5	29.5	11.2	61	96	35	28326	286	0.9	5.8	0.0	27.7	31.8	23.9	27.0	39.9	15.8	7.1	1301	12.5	0.2	4.0		
24/06/2021	23:59:00	22.6	29.1	12.3	56	93	31	28579	201	1.0	4.6	0.0	29.1	32.8	25.3	28.3	39.9	17.0	7.4	1301	12.6	0.2	4.7		
25/06/2021	23:59:00	23.1	29.7	13.7	56	87	36	28563	200	0.9	4.4	0.0	30.1	33.8	26.5	29.2	41.6	18.4	7.4	1301	12.6	0.0	2.8		
26/06/2021	23:59:00	22.0	30.9	13.0	57	91	22	28330	268	1.1	5.4	0.0	30.5	34.1	27.0	28.5	41.8	18.1	7.5	1301	12.6	0.2	3.7		
27/06/2021	23:59:00	19.8	28.4	10.3	65	93	41	28556	321	1.3	5.8	0.0	30.0	33.6	26.6	27.0	40.3	16.3	6.9	1301	12.3	0.1	5.4		
28/06/2021	23:59:00	20.3	26.1	15.5	54	75	34	28770	334	1.8	6.5	0.0	29.8	33.3	26.5	26.7	38.9	17.6	7.1	1301	12.4	0.0	0.0		
29/06/2021	23:59:00	20.3	28.9	11.2	55	90	30	28866	329	1.3	6.2	0.0	29.7	33.5	26.2	26.9	39.8	16.3	7.2	1301	12.5	0.0	3.4		
30/06/2021	23:59:00	20.2	31.1	7.9	57	93	24	29302	275	0.8	4.2	0.0	29.7	33.7	25.7	27.5	41.8	14.2	7.4	1301	12.7	0.0	7.0		
MÉDIAS		20.5	27.9	12.5	64	91	38	25076	274	1.1	5.4		29.0	32.1	26.0	26.6	39.0	17.2	6.2		11.9	0.2	5.0		
SOMAS								752288				11.8							185.4		355.9	6.4	149.7		
MÁXIMOS		35.4				99		29302			6.6	6.6		35.7			46.8				12.7	3.9	16.1		
MÍNIMOS			7.9				13	11732							22.2			14.2			9.1				
									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 (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)
01/07/2021	23:59:00	21.0	30.7	10.8	55	90	29	28969	215	0.9	5.0	0.0	30.4	34.0	26.7	28.1	39.8	16.7	7.3	1301	12.7	0.0	5.2		
02/07/2021	23:59:00	22.4	33.3	10.3	50	80	20	29031	271	1.1	5.6	0.0	30.7	34.6	26.8	28.9	43.5	16.2	7.9	1301	12.5	0.0	0.0		
03/07/2021	23:59:00	22.2	31.5	12.6	70	92	34	27753	299	1.4	6.2	0.0	31.1	34.9	27.6	29.0	42.8	18.2	7.0	1301	12.4	0.4	6.1		
04/07/2021	23:59:00	22.5	30.7	13.2	62	96	37	27759	311	1.2	6.2	0.0	31.3	34.9	27.9	29.0	41.6	18.2	7.1	1301	12.1	0.5	4.4		
05/07/2021	23:59:00	22.0	29.9	13.8	66	86	44	28072	315	1.5	8.3	0.0	31.4	34.9	28.2	28.5	41.2	19.0	6.8	1301	12.3	0.0	0.6		
06/07/2021	23:59:00	22.2	29.1	14.6	65	96	35	25294	320	1.4	5.8	0.0	31.3	34.8	28.4	28.1	40.5	19.5	6.5	1301	10.3	0.0	4.5		
07/07/2021	23:59:00	21.1	27.5	13.8	58	83	39	28218	327	1.4	6.2	0.0	30.9	34.5	27.7	27.8	39.4	18.0	7.0	1301	12.2	0.0	0.6		
08/07/2021	23:59:00	23.0	33.1	11.9	53	90	21	28246	0	1.3	5.9	0.0	31.0	34.7	27.4	29.1	43.0	17.4	7.7	1301	12.2	0.1	3.2		
09/07/2021	23:59:00	24.7	33.6	12.8	54	89	30	27724	244	0.0	0.0	0.0	31.7	35.4	28.0	30.6	41.6	18.4	6.8	1301	12.5	0.0	3.3		
10/07/2021	23:59:00	26.9	35.3	17.2	53	86	28	24215	207	0.0	0.0	0.0	32.8	36.1	29.4	32.0	43.5	21.8	6.1	1301	11.8	0.0	0.9		
11/07/2021	23:59:00	26.6	34.2	20.1	54	76	29	20249	281	0.8	5.0	0.0	32.9	35.3	30.5	31.0	40.9	23.9	5.8	1301	11.4	0.0	0.0		
12/07/2021	23:59:00	21.8	27.3	15.8	54	82	35	27612	342	1.6	6.3	0.0	32.0	35.2	29.1	28.1	39.4	20.0	7.0	1301	11.9	0.0	1.6		
13/07/2021	23:59:00	22.3	29.8	14.5	49	74	24	27983	327	1.3	6.2	0.0	31.2	34.7	27.9	28.5	40.3	18.6	7.3	1301	12.2	0.0	0.0		
14/07/2021	23:59:00	22.5	29.4	12.8	56	89	33	28142	200	0.7	3.6	0.0	31.4	35.2	27.9	28.7	40.3	17.5	7.0	1301	12.5	0.0	2.7		
15/07/2021	23:59:00	24.8	32.3	15.8	54	83	26	27821	147	1.3	10.5	0.0	31.9	35.3	28.7	29.6	39.1	20.2	7.5	1301	12.5	0.0	0.0		
16/07/2021	23:59:00	25.1	33.2	15.1	52	89	28	27747	191	0.7	4.5	0.0	32.5	36.1	28.9	30.7	42.8	19.5	7.5	1301	12.4	0.1	3.5		
17/07/2021	23:59:00	24.8	33.7	14.3	48	82	24	22712	228	0.7	4.2	0.0	32.6	36.5	29.1	29.7	43.6	19.0	6.5	1301	11.0	0.0	0.0		
18/07/2021	23:59:00	21.6	30.3	11.7	61	89	35	28023	286	1.6	7.4	0.0	31.6	35.1	28.4	27.0	38.5	17.1	7.3	1301	12.3	0.2	4.5		
19/07/2021	23:59:00	20.9	30.1	11.5	68	94	42	27790	311	1.6	6.9	0.0	31.0	34.8	27.6	26.5	39.3	16.6	6.9	1301	12.1	0.3	5.4		
20/07/2021	23:59:00	21.4	29.8	12.5	67	95	42	26770	275	1.0	5.7	0.0	30.8	34.5	27.5	27.3	39.4	17.1	6.7	1301	11.9	0.5	6.3		
21/07/2021	23:59:00	22.9	33.3	11.6	55	93	18	27358	259	0.7	4.8	0.0	31.2	35.0	27.5	28.7	42.2	16.6	7.3	1301	12.1	0.3	7.3		
22/07/2021	23:59:00	24.2	34.7	11.7	45	83	20	27249	259	0.8	4.2	0.0	31.7	35.6	28.0	29.4	43.7	17.0	7.7	1301	12.2	0.0	1.2		
23/07/2021	23:59:00	22.8	32.3	14.1	56	76	32	25693	295	1.2	6.5	0.0	31.8	35.2	28.7	28.4	41.8	18.8	6.8	1301	11.7	0.0	0.0		
24/07/2021	23:59:00	23.5	31.3	16.0	53	75	29	27442	327	1.4	6.0	0.0	31.6	35.2	28.4	28.4	40.7	19.0	7.3	1301	12.0	0.0	0.0		
25/07/2021	23:59:00	22.2	29.4	14.7	70	87	48	24715	322	1.6	5.9	0.0	31.5	34.9	28.4	27.7	39.7	19.0	6.0	1301	11.8	0.0	1.8		
26/07/2021	23:59:00	24.1	31.0	17.8	61	85	44	26044	317	1.3	6.1	0.0	31.8	35.3	28.9	29.3	41.0	21.1	6.8	1301	11.7	0.0	0.0		
27/07/2021	23:59:00	23.9	33.2	14.0	55	86	26	26836	310	1.1	6.1	0.0	31.9	35.5	28.5	29.4	42.0	18.5	7.3	1301	11.9	0.0	0.4		
28/07/2021	23:59:00	24.7	34.0	14.3	52	85	26	27313	266	0.7	4.1	0.0	32.3	36.1	28.7	30.5	43.6	18.7	7.3	1301	12.2	0.0	0.9		
29/07/2021	23:59:00	23.2	30.9	14.5	61	85	39	27054	152	0.9	5.3	0.0	32.4	36.0	29.2	29.4	41.9	19.1	6.9	1301	12.2	0.0	1.9		
30/07/2021	23:59:00	21.9	32.2	10.5	60	91	19	27374	302	1.4	7.0	0.0	31.7	35.4	28.2	27.6	41.2	16.0	7.4	1301	12.0	0.1	6.7		
31/07/2021	23:59:00	21.0	26.5	17.0	59	82	39	26626	325	1.9	7.5	0.0	31.0	34.1	28.4	26.4	37.6	19.5	6.7	1301	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.0	31.4	13.9	57	86	31	26898	286	1.1	5.6		31.6	35.2	28.3	28.8	41.2	18.6	7.0		12.0	0.1	2.4		
SOMAS								833834				0.0							217.4		372.5	2.5	73.1		
MÁXIMOS			35.3			96		29031			10.5	0.0		36.5			43.7				12.7	0.5	7.3		
MÍNIMOS				10.3			18	20249							26.7			16.0			10.3				
												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)
01/08/2021	23:59:00	21.5	29.0	13.2	58	85	32	25920	326	1.6	6.2	0.0	30.3	33.8	27.2	26.6	39.3	17.0	6.7	1301	11.9	0.0	0.0		
02/08/2021	23:59:00	23.6	30.9	17.7	68	90	45	21090	311	1.1	6.4	0.0	30.5	33.1	28.2	28.0	39.4	20.8	5.4	1301	12.0	0.0	1.4		
03/08/2021	23:59:00	23.7	32.7	14.2	58	92	32	25978	246	1.0	5.4	0.0	31.0	34.7	27.7	29.0	41.9	18.3	7.0	1301	11.6	0.3	6.7		
04/08/2021	23:59:00	24.9	32.1	18.9	58	85	37	25805	350	1.2	6.3	0.0	31.7	35.1	28.9	29.5	40.8	21.5	6.8	1301	11.9	0.0	0.8		
05/08/2021	23:59:00	24.5	35.0	14.4	57	95	14	26525	290	1.1	6.4	0.0	31.6	35.2	28.3	29.5	43.2	18.3	7.5	1301	11.9	0.8	7.4		
06/08/2021	23:59:00	24.0	35.0	16.8	60	92	26	26044	304	1.2	6.1	0.0	32.0	35.5	28.9	29.4	43.1	20.1	7.2	1301	11.9	0.3	5.5		
07/08/2021	23:59:00	22.4	28.5	18.1	64	94	40	24651	318	1.8	5.8	0.0	31.4	34.4	29.1	27.4	38.6	21.0	6.4	1301	11.3	0.0	1.1		
08/08/2021	23:59:00	22.1	28.7	13.6	50	83	31	26550	333	1.4	6.2	0.0	30.5	33.9	27.5	26.9	38.2	17.3	7.0	1301	11.7	0.0	0.0		
09/08/2021	23:59:00	21.9	31.5	10.5	51	87	28	26246	264	0.8	4.4	0.0	30.4	34.0	26.9	27.8	41.5	15.7	7.0	1301	11.8	0.0	3.6		
10/08/2021	23:59:00	26.3	35.1	16.9	45	73	25	24954	284	1.2	6.8	0.0	31.5	35.1	28.3	30.3	43.3	20.2	7.5	1301	11.6	0.0	0.0		
11/08/2021	23:59:00	24.6	32.9	16.8	55	81	30	24265	226	0.8	4.0	0.0	32.0	35.0	29.0	29.9	40.3	20.4	6.5	1301	11.6	0.0	0.0		
12/08/2021	23:59:00	24.9	35.5	15.3	59	89	28	24800	226	0.8	4.2	0.0	32.0	34.9	28.9	30.1	42.4	19.5	6.5	1301	11.7	0.1	4.9		
13/08/2021	23:59:00	26.7	36.3	17.8	52	79	22	23058	194	0.5	3.5	0.0	32.5	35.7	29.5	31.5	43.9	21.4	6.3	1301	11.0	0.0	0.0		
14/08/2021	23:59:00	28.0	37.1	19.1	52	77	26	22614	184	0.5	3.4	0.0	33.0	36.1	30.0	32.3	44.8	22.2	6.3	1301	11.2	0.0	0.0		
15/08/2021	23:59:00	30.2	41.8	20.6	34	67	10	23114	294	0.8	5.4	0.0	33.7	37.0	30.7	33.6	47.4	23.4	7.3	1301	11.1	0.0	0.0		
16/08/2021	23:59:00	27.6	38.3	15.9	34	66	11	26154	319	1.2	5.5	0.0	33.4	36.8	30.1	31.7	46.2	19.8	8.4	1301	11.6	0.0	0.0		
17/08/2021	23:59:00	27.9	36.9	18.2	37	68	17	25558	335	1.4	6.1	0.0	33.3	36.6	30.4	31.8	44.7	22.0	8.1	1301	11.7	0.0	0.0		
18/08/2021	23:59:00	23.4	35.5	13.4	50	83	12	24841	276	1.1	6.7	0.0	32.4	35.6	29.4	28.6	42.8	18.3	7.1	1301	11.6	0.0	2.6		
19/08/2021	23:59:00	21.9	33.0	11.0	54	87	25	26220	277	0.9	5.8	0.0	31.4	34.7	28.1	27.4	41.8	16.4	6.8	1301	11.5	0.0	5.0		
20/08/2021	23:59:00	21.4	31.6	9.9	55	88	22	25331	242	0.9	5.7	0.0	30.7	34.0	27.5	26.9	40.1	15.5	6.7	1301	11.6	0.0	5.5		
21/08/2021	23:59:00	23.0	33.2	11.8	59	91	29	24844	282	1.2	7.0	0.0	30.8	34.1	27.6	27.8	41.8	16.7	6.9	1301	11.6	0.1	5.8		
22/08/2021	23:59:00	24.9	35.8	13.6	56	94	25	23586	296	0.9	5.4	0.0	31.2	34.6	27.9	29.3	43.5	17.7	6.8	1301	11.3	0.5	7.1		
23/08/2021	23:59:00	24.2	32.9	15.5	58	85	30	23742	184	0.6	3.8	0.0	31.7	34.9	28.7	29.6	42.4	19.8	6.3	1301	11.3	0.0	0.2		
24/08/2021	23:59:00	22.5	30.4	16.2	74	90	50	22081	247	0.8	4.9	0.0	31.5	34.6	28.7	28.2	40.5	20.1	5.5	1301	10.4	0.0	8.0		
25/08/2021	23:59:00	20.9	25.7	15.9	76	93	56	19943	234	0.8	3.9	0.0	30.9	33.5	29.0	26.6	37.0	20.7	4.6	1301	9.9	0.0	6.2		
26/08/2021	23:59:00	21.1	30.1	13.1	69	95	43	23142	214	0.8	4.6	0.0	30.2	33.3	27.3	26.7	38.7	17.2	5.7	1301	11.2	0.6	7.8		
27/08/2021	23:59:00	21.1	29.3	12.1	64	94	38	22802	287	1.3	6.4	0.0	29.9	32.8	27.0	26.0	38.6	16.6	6.0	1301	11.2	0.4	7.6		
28/08/2021	23:59:00	22.5	28.7	18.1	71	82	50	21761	273	1.5	5.9	0.0	30.2	33.1	28.0	27.0	37.2	20.8	5.3	1301	11.0	0.0	0.0		
29/08/2021	23:59:00	22.9	29.0	18.3	67	87	38	23490	309	1.5	5.4	0.0	30.1	33.1	27.5	27.3	38.7	20.0	6.1	1301	11.3	0.0	0.3		
30/08/2021	23:59:00	23.1	30.4	15.8	69	93	43	23044	291	1.1	5.9	0.0	30.4	33.4	27.7	27.6	38.9	19.3	5.9	1301	11.3	0.3	4.0		
31/08/2021	23:59:00	23.0	31.2	14.6	67	94	39	22920	302	1.3	5.5	0.0	30.2	33.2	27.4	27.3	38.9	18.2	6.2	1301	11.2	0.4	7.0		
MÉDIAS		23.9	32.7	15.4	57	86	31	24228	277	1.1	5.5	0.0	31.4	34.6	28.4	28.8	41.3	19.2	6.6		11.4	0.1	3.2		
SOMAS								751073				0.0							203.8		353.4	3.9	98.3		
MÁXIMOS		41.8				95		26550			7.0	0.0		37.0			47.4				12.0	0.8	8.0		
MÍNIMOS				9.9			10	19943							26.9			15.5			9.9				
										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 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)
01/09/2021	23:59:00	21.2	28.9	15.7	78	95	43	12930	269	0.9	5.0	0.0	29.0	30.4	27.6	24.6	33.2	19.2	3.2	1301	7.9	0.5	7.3		
02/09/2021	23:59:00	21.6	30.0	13.2	69	96	38	22550	298	1.1	5.8	0.0	29.0	32.3	26.0	26.0	38.4	16.8	5.8	1301	11.1	0.5	8.5		
03/09/2021	23:59:00	22.1	30.9	13.2	67	94	41	22230	291	0.9	5.0	0.0	29.3	32.6	26.3	26.6	38.6	17.1	5.8	1301	11.1	0.5	7.5		
04/09/2021	23:59:00	22.5	32.2	12.8	60	93	28	22350	217	0.7	4.2	0.0	29.5	32.7	26.5	27.1	39.0	16.9	5.9	1301	11.0	0.4	7.1		
05/09/2021	23:59:00	22.2	29.4	13.4	71	87	48	19265	127	1.5	7.6	0.0	29.4	32.0	26.8	25.3	34.3	17.4	4.9	1301	9.3	0.0	3.4		
06/09/2021	23:59:00	22.5	28.1	16.9	79	94	55	19387	199	0.6	3.9	0.0	29.7	32.3	27.4	26.9	36.5	20.1	4.6	1301	10.2	0.3	9.7		
07/09/2021	23:59:00	23.5	27.9	18.5	80	96	56	20307	223	1.2	5.2	0.0	30.2	33.0	28.2	27.6	35.7	21.8	4.8	1301	9.7	0.0	8.0		
08/09/2021	23:59:00	21.9	29.0	15.3	78	98	46	17583	267	1.0	5.6	0.0	29.5	31.6	27.4	26.0	34.9	18.9	4.4	1301	10.6	0.8	10.6		
09/09/2021	23:59:00	23.4	29.0	18.0	70	94	45	17551	303	1.1	5.8	0.0	29.5	31.9	27.7	26.9	36.2	21.3	4.7	1301	9.8	0.0	5.9		
10/09/2021	23:59:00	21.9	30.0	13.7	70	95	49	21450	254	0.8	4.7	0.0	29.3	32.3	26.5	26.3	36.9	17.4	5.4	1301	10.6	0.5	6.7		
11/09/2021	23:59:00	23.4	29.6	16.5	65	87	44	21052	227	0.7	3.8	0.0	29.7	32.6	27.2	27.5	37.0	20.1	5.4	1301	10.4	0.0	1.3		
12/09/2021	23:59:00	20.8	27.5	13.3	78	95	48	18549	161	0.7	4.2	0.0	28.9	31.1	26.6	25.0	33.6	17.2	4.4	1301	10.1	0.5	10.1		
13/09/2021	23:59:00	23.3	27.0	20.6	83	97	61	10834	147	1.1	5.9	0.2	28.7	30.0	27.6	25.4	31.0	22.3	2.8	1301	8.5	0.0	7.0		
14/09/2021	23:59:00	21.2	24.9	16.5	87	97	66	12346	188	0.8	5.5	1.6	27.4	28.2	26.5	23.7	29.7	19.1	2.8	1301	8.2	1.5	16.1		
15/09/2021	23:59:00	21.4	29.5	14.4	77	99	43	20318	291	0.8	4.6	0.2	27.4	30.7	24.7	25.4	36.4	17.3	5.0	1301	9.9	0.5	10.2		
16/09/2021	23:59:00	21.9	29.5	14.0	72	97	45	21030	279	0.8	5.0	0.0	28.2	31.5	25.3	25.9	37.3	17.2	5.3	1301	10.5	0.7	8.0		
17/09/2021	23:59:00	22.1	30.0	13.6	68	95	38	20581	311	1.1	5.4	0.0	28.5	31.4	25.7	25.7	37.1	17.2	5.5	1301	10.4	0.5	7.0		
18/09/2021	23:59:00	21.6	27.1	15.3	56	89	37	21347	340	1.3	6.5	0.0	28.2	30.9	25.7	25.0	34.4	17.7	5.6	1301	10.6	0.0	0.5		
19/09/2021	23:59:00	21.2	30.9	11.3	55	90	26	20836	355	1.2	5.6	0.0	27.7	30.9	24.8	24.6	37.4	15.3	5.9	1301	10.6	0.0	3.2		
20/09/2021	23:59:00	21.2	31.3	10.7	59	91	31	20672	296	0.8	5.1	0.0	27.7	31.0	24.6	24.9	37.6	14.7	5.6	1301	10.5	0.1	4.4		
21/09/2021	23:59:00	23.0	30.3	14.3	61	93	31	20386	88	1.1	5.2	0.0	28.1	31.1	25.6	26.0	34.7	18.2	5.4	1301	10.5	0.0	4.6		
22/09/2021	23:59:00	21.8	29.3	15.0	69	96	42	17389	229	0.6	5.4	0.0	28.2	30.8	25.7	25.5	36.6	18.0	4.4	1301	10.0	0.2	7.6		
23/09/2021	23:59:00	20.0	26.5	15.3	81	99	53	18059	113	0.8	6.8	3.8	27.3	29.1	25.8	23.1	31.1	18.1	4.1	1301	9.5	0.8	9.9		
24/09/2021	23:59:00	19.1	25.4	14.1	82	100	54	16505	217	0.5	4.8	0.4	25.8	28.0	23.9	21.8	33.9	16.7	3.7	1301	9.6	1.4	10.8		
25/09/2021	23:59:00	19.4	26.9	12.8	80	99	46	17985	242	0.8	5.8	0.0	25.9	28.7	23.5	23.3	40.5	13.8	4.2	1301	9.8	0.8	11.9		
26/09/2021	23:59:00	19.4	27.4	11.4	74	99	42	19264	249	0.6	4.6	0.0	26.0	29.1	23.2	23.9	40.6	12.4	4.6	1301	9.8	0.9	8.6		
27/09/2021	23:59:00	20.6	30.6	11.5	67	97	31	19344	337	0.7	5.8	0.0	26.3	29.6	23.4	24.8	45.7	12.6	5.1	1301	10.1	0.6	7.4		
28/09/2021	23:59:00	19.8	27.9	11.9	66	98	40	19074	342	1.1	5.8	0.0	26.3	29.3	23.7	23.7	41.7	12.8	5.0	1301	10.2	0.8	7.2		
29/09/2021	23:59:00	20.5	32.1	9.4	53	90	18	19893	42	1.0	6.3	0.0	25.6	28.9	22.7	23.4	44.0	10.0	5.4	1301	10.3	0.0	0.0		
30/09/2021	23:59:00	20.2	29.6	10.6	60	92	33	18801	210	0.6	3.8	0.0	25.8	28.9	23.1	23.9	42.1	11.9	4.8	1301	10.2	0.0	3.3		
MÉDIAS		21.5	29.0	14.1	71	95	43	18996	257	0.9	5.3		28.1	30.8	25.7	25.2	36.9	17.0	4.8	10.0	0.4	7.1			
SOMAS								569868				6.2							144.4	301.1	12.9	213.8			
MÁXIMOS		32.2				100		22550		7.6		3.8		33.0			45.7			11.1	1.5	16.1			
MÍNIMOS			9.4				18	10834							22.7			10.0		7.9					
									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)
01/10/2021	23:59:00	19.5	30.1	9.8	63	94	25	18637	236	0.6	4.5	0.0	25.7	28.9	22.9	23.7	43.0	11.4	5.0	1301	10.0	0.4	7.5	0.0	
02/10/2021	23:59:00	18.7	28.6	8.7	73	94	46	18578	293	1.0	5.8	0.0	25.4	28.4	22.6	22.9	41.9	10.3	4.6	1301	10.1	0.1	6.2	0.0	
03/10/2021	23:59:00	19.3	24.3	11.3	73	96	29	14468	298	1.2	6.2	1.0	25.5	27.5	24.4	22.0	36.9	11.6	3.5	1301	7.6	0.7	9.4	0.0	
04/10/2021	23:59:00	17.6	26.7	9.9	63	91	26	18552	14	1.0	5.7	0.0	24.2	27.0	21.8	21.3	41.5	10.2	4.7	1301	9.6	0.0	7.6	0.0	
05/10/2021	23:59:00	19.2	28.2	10.5	71	92	44	14861	15	0.7	4.5	0.0	24.3	26.6	21.9	22.4	40.1	11.4	3.7	1301	9.8	0.0	6.5	0.0	
06/10/2021	23:59:00	21.6	31.7	14.4	69	100	33	17885	88	0.8	5.2	0.0	25.3	28.3	22.9	25.0	45.5	14.7	4.6	1301	9.6	0.0	7.0	0.0	
07/10/2021	23:59:00	20.5	30.1	12.7	65	94	30	17888	188	0.5	3.6	0.0	25.7	28.5	23.2	24.8	42.9	13.7	4.6	1301	9.8	0.5	4.9	0.0	
08/10/2021	23:59:00	19.9	28.8	12.2	68	93	39	17937	151	0.5	3.6	0.0	25.6	28.4	23.0	24.2	42.9	13.1	4.5	1301	9.9	0.1	2.9	0.0	
09/10/2021	23:59:00	18.8	28.1	10.1	73	95	40	17262	228	0.6	4.1	0.0	25.2	27.8	22.6	23.1	40.5	11.3	4.2	1301	9.7	0.6	9.0	0.0	
10/10/2021	23:59:00	19.7	28.5	11.8	70	95	38	16960	226	1.0	6.0	0.0	25.1	27.6	22.8	23.0	38.2	12.9	4.5	1301	9.6	0.6	8.2	0.0	
11/10/2021	23:59:00	20.8	29.5	13.2	64	93	33	16727	136	1.1	6.4	0.0	25.1	27.7	22.9	23.4	39.1	13.6	4.7	1301	9.6	0.4	3.4	0.0	
12/10/2021	23:59:00	20.6	27.5	13.3	70	97	45	16026	100	1.3	9.3	0.0	25.0	27.2	23.1	22.6	35.9	14.1	4.0	1301	9.4	0.0	5.7	0.0	
13/10/2021	23:59:00	19.2	27.5	12.9	81	97	54	15510	217	0.6	4.8	0.0	25.0	27.4	22.8	22.9	37.9	13.9	3.6	1301	9.0	0.6	11.4	0.0	
14/10/2021	23:59:00	19.2	26.4	11.8	76	100	48	15428	204	0.7	5.3	0.0	24.8	27.2	22.7	22.6	39.5	13.0	3.7	1301	8.9	0.7	8.3	0.0	
15/10/2021	23:59:00	19.3	29.1	11.0	66	97	32	15250	202	0.7	5.3	0.0	24.5	26.9	22.3	22.6	39.7	12.1	4.0	1301	9.4	0.5	4.9	0.0	
16/10/2021	23:59:00	17.5	28.5	8.3	60	91	30	12092	208	0.5	5.3	0.0	23.7	25.8	21.4	20.7	41.9	9.8	3.3	1301	8.3	0.0	3.4	0.0	
17/10/2021	23:59:00	18.1	27.7	10.7	68	88	34	10905	178	0.3	2.9	0.0	23.4	25.4	21.5	21.0	38.8	12.0	2.7	1301	8.6	0.0	0.0	0.0	
18/10/2021	23:59:00	20.5	28.4	14.0	70	93	44	14479	172	0.6	4.2	0.0	24.2	26.7	22.0	23.6	37.5	14.6	3.6	1301	8.9	0.0	0.0	0.0	
19/10/2021	23:59:00	21.0	28.1	14.9	68	91	36	15749	118	1.2	5.7	0.0	24.6	26.9	22.6	23.2	36.6	15.2	4.3	1301	9.4	0.0	0.0	0.0	
20/10/2021	23:59:00	20.3	29.8	12.2	73	95	43	15081	27	0.8	5.7	0.0	24.5	27.0	22.2	23.5	41.5	13.1	3.9	1301	9.2	0.4	5.3	0.0	
21/10/2021	23:59:00	18.8	26.3	11.3	70	100	43	14653	342	1.1	6.6	0.0	24.1	26.2	22.0	21.7	40.7	11.9	3.9	1301	9.2	0.8	7.4	0.0	
22/10/2021	23:59:00	18.4	25.7	13.2	57	78	28	15987	339	1.1	5.5	0.0	23.2	25.4	21.2	20.9	38.0	11.8	4.1	1301	9.4	0.0	0.0	0.0	
23/10/2021	23:59:00	16.7	26.0	7.8	72	97	35	15334	156	0.5	4.1	0.0	22.8	25.3	20.4	20.5	37.8	9.0	3.6	1301	9.2	0.0	6.8	0.0	
24/10/2021	23:59:00	16.2	25.0	7.9	73	98	46	14011	134	0.5	3.8	0.0	22.5	25.0	20.2	20.0	38.3	9.4	3.4	1301	9.0	0.4	8.6	0.0	
25/10/2021	23:59:00	17.1	28.2	7.1	63	91	27	15131	60	0.6	6.2	0.0	22.3	25.0	19.8	20.4	41.2	8.4	3.9	1301	8.9	0.0	1.2	0.0	
26/10/2021	23:59:00	16.3	26.0	7.6	71	95	29	14490	170	0.6	5.1	0.0	22.2	24.5	19.9	19.8	37.0	8.7	3.6	1301	9.0	0.0	7.5	0.0	
27/10/2021	23:59:00	16.3	26.6	7.7	71	96	36	14238	162	0.4	3.6	0.0	21.9	24.5	19.6	20.0	38.4	9.0	3.5	1301	8.9	0.4	10.4	0.0	
28/10/2021	23:59:00	16.1	24.5	8.0	79	95	55	13537	162	0.5	4.8	0.0	21.7	24.0	19.4	19.8	37.4	9.1	3.1	1301	8.6	0.1	8.3	0.0	
29/10/2021	23:59:00	19.4	24.1	12.9	87	98	63	7962	243	1.4	6.1	1.0	22.3	23.6	21.0	21.0	36.3	13.6	1.9	1301	6.9	0.5	10.6	0.0	
30/10/2021	23:59:00	21.0	22.3	20.3	94	98	88	2571	257	2.5	6.6	6.8	22.7	22.9	22.5	20.5	23.9	19.6	0.7	1301	1.7	0.8	19.2	0.0	
31/10/2021	23:59:00	21.6	24.8	20.4	93	99	71	5318	265	1.6	5.9	3.0	22.9	23.7	22.3	21.8	32.5	19.8	1.3	1301	5.3	0.8	17.2	0.0	
MÉDIAS		19.0	27.3	11.5	71	95	41	14629	190	0.9	5.2		24.0	26.4	21.9	22.1	38.8	12.3	3.7		8.8	0.3	6.7		
SOMAS								453507				11.8							114.6		272.4	9.4	208.7		
MÁXIMOS			31.7			100		18637			9.3	6.8		28.9			45.5				10.1	0.8	19.2		
MÍNIMOS				7.1			25	2571							19.4			8.4			1.7				
										nº dias		4													

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)
01/11/2021	23:59:00	20.6	24.7	16.5	91	97	69	6295	288	1.2	5.0	1.6	23.0	24.0	22.2	21.5	36.2	16.2	1.5	1301	5.2	0.3	14.1	0.0	
02/11/2021	23:59:00	16.4	20.5	12.3	88	100	65	6066	291	0.3	3.8	0.0	21.3	22.2	20.3	18.3	29.6	13.0	1.3	1301	6.3	0.2	12.6	0.0	
03/11/2021	23:59:00	15.2	20.8	7.6	74	97	39	13180	326	0.8	5.8	0.2	20.3	21.9	19.2	17.5	35.2	8.6	3.0	1301	8.3	0.3	11.1	0.0	
04/11/2021	23:59:00	12.7	20.1	4.8	72	100	43	13133	344	0.7	5.3	0.0	18.6	20.6	16.6	15.7	32.9	6.4	3.0	1301	8.6	0.2	9.3	7.4	
05/11/2021	23:59:00	12.4	21.1	4.7	66	100	25	13602	33	0.7	4.5	0.0	18.0	20.2	15.9	15.0	32.1	5.6	3.2	1301	8.8	0.0	8.0	13.5	
06/11/2021	23:59:00	12.7	20.3	4.1	54	98	22	13741	35	1.2	6.1	0.0	17.4	19.6	15.4	14.4	31.0	4.8	3.4	1301	8.9	0.0	4.9	17.8	
07/11/2021	23:59:00	11.8	21.4	3.4	56	91	21	13764	76	0.7	8.2	0.0	17.0	19.5	14.8	14.4	34.6	3.8	3.1	1301	8.8	0.0	0.4	24.3	
08/11/2021	23:59:00	13.6	25.2	2.1	57	100	23	13315	42	0.5	3.9	0.0	17.1	20.0	14.6	16.1	36.3	3.3	3.4	1301	8.7	0.0	5.0	28.9	
09/11/2021	23:59:00	14.0	25.1	4.9	74	99	38	12745	176	0.4	3.6	0.0	17.8	20.5	15.4	17.1	37.9	5.8	3.0	1301	8.6	0.0	7.2	33.4	
10/11/2021	23:59:00	14.1	23.0	7.1	85	100	57	12108	141	0.4	3.5	0.0	18.2	20.7	16.0	17.2	35.5	7.7	2.7	1301	8.3	0.5	14.8	33.4	
11/11/2021	23:59:00	13.5	23.5	6.1	81	100	50	12064	78	0.4	4.4	0.2	18.3	20.7	16.1	17.0	35.8	7.3	2.8	1301	8.2	0.2	11.2	38.2	
12/11/2021	23:59:00	12.5	23.2	4.5	78	100	42	11914	177	0.2	2.7	0.0	17.9	20.3	15.7	16.0	35.3	5.8	2.7	1301	8.3	0.1	11.9	46.1	
13/11/2021	23:59:00	13.4	25.1	5.7	70	100	28	12034	165	0.3	3.0	0.0	17.7	20.3	15.5	16.4	36.9	6.2	2.9	1301	8.3	0.3	9.2	54.0	
14/11/2021	23:59:00	13.5	25.1	4.7	69	97	33	11872	219	0.4	3.7	0.0	17.7	20.3	15.5	16.5	36.2	5.8	2.9	1301	8.4	0.0	8.9	63.4	
15/11/2021	23:59:00	11.7	25.1	2.0	70	98	25	12145	180	0.4	4.0	0.0	17.2	19.7	14.8	15.0	36.8	3.3	2.9	1301	8.4	0.0	10.2	73.9	
16/11/2021	23:59:00	11.8	21.9	3.6	74	96	36	11610	124	0.5	4.8	0.0	16.8	19.2	14.7	14.6	34.3	5.0	2.7	1301	8.3	0.0	11.3	82.1	
17/11/2021	23:59:00	15.1	22.6	9.6	56	80	29	11487	47	1.0	4.1	0.0	17.1	19.4	15.4	16.3	34.5	8.0	3.0	1301	7.9	0.0	0.0	82.1	
18/11/2021	23:59:00	16.6	23.2	11.4	53	68	35	10267	65	1.4	5.0	0.0	17.4	19.3	15.6	17.1	34.1	9.3	3.1	1301	7.4	0.0	0.0	82.1	
19/11/2021	23:59:00	17.6	21.7	14.5	67	95	53	7668	95	2.2	7.3	0.0	18.2	19.7	17.2	17.8	28.2	13.3	2.5	1301	7.1	0.0	0.8	82.1	
20/11/2021	23:59:00	14.8	17.8	10.5	92	100	79	3593	99	1.0	7.4	24.0	17.7	18.6	16.9	14.9	19.8	11.9	0.8	1301	2.7	1.0	19.5	82.1	
21/11/2021	23:59:00	13.0	20.8	7.8	92	100	69	8528	158	0.1	2.2	1.2	16.6	18.5	14.9	14.9	28.2	9.6	1.8	1301	6.3	0.3	15.7	82.1	
22/11/2021	23:59:00	11.0	18.4	5.7	84	100	52	8418	319	0.6	5.8	0.2	15.4	16.8	14.0	12.7	25.3	7.3	1.8	1301	7.5	0.7	12.9	90.0	
23/11/2021	23:59:00	9.5	17.8	3.2	84	100	57	8968	344	0.6	6.6	0.0	13.8	15.4	12.2	11.3	25.5	5.3	1.8	1301	6.8	0.2	15.0	100.6	
24/11/2021	23:59:00	10.1	18.8	3.0	82	100	49	7739	333	0.4	4.0	0.6	13.3	15.0	11.6	11.1	29.7	5.1	1.6	1301	6.8	0.0	11.2	109.2	
25/11/2021	23:59:00	11.1	17.9	4.1	80	99	54	7334	320	0.6	5.8	2.2	13.5	14.9	12.3	11.5	27.1	6.2	1.5	1301	6.5	0.0	6.9	112.6	
26/11/2021	23:59:00	9.2	18.1	1.5	77	100	37	10954	4	0.5	3.8	0.2	12.6	14.6	10.6	11.2	26.2	3.7	2.3	1301	8.0	0.0	9.1	121.7	
27/11/2021	23:59:00	12.5	18.3	6.1	65	96	47	8967	334	1.4	6.0	0.0	12.8	14.7	11.3	11.8	25.5	5.6	2.4	1301	7.7	0.0	0.0	122.6	
28/11/2021	23:59:00	12.3	17.5	6.7	63	93	38	11119	303	1.0	5.4	0.0	12.5	14.4	10.7	12.5	26.0	4.9	2.5	1301	7.7	0.0	0.9	123.5	
29/11/2021	23:59:00	14.1	18.2	11.4	79	99	56	6939	315	0.8	5.8	1.0	14.1	15.5	13.1	14.2	28.1	10.1	1.6	1301	6.4	0.0	8.7	123.5	
30/11/2021	23:59:00	12.5	17.3	5.5	77	98	51	5377	158	0.2	2.2	0.0	14.7	15.9	13.8	13.3	21.5	7.2	1.2	1301	6.0	0.0	2.4	124.8	
MÉDIAS		13.3	21.1	6.5	74	97	44	10231	29	0.7	4.8		16.8	18.7	15.1	15.1	31.2	7.2	2.4		7.5	0.1	8.4		
SOMAS								306945				31.4							72.3		225.1	4.3	252.8		
MÁXIMOS		25.2				100		13764			8.2	24.0		24.0			37.9				8.9	1.0	19.5		
MÍNIMOS			1.5				21	3593							10.6			3.3			2.7				
										nº dias		6													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/12/2021	23:59:00	10.8	18.5	1.9	85	100	57	9051	260	0.7	5.0	0.0	13.7	15.2	11.6	12.8	26.9	4.4	1.9	1301	6.9	0.0	12.4	133.6	
02/12/2021	23:59:00	13.6	18.2	8.9	68	92	35	10444	335	1.1	5.2	0.8	14.6	16.1	13.7	14.1	27.0	6.9	2.5	1301	7.3	0.0	5.6	133.6	
03/12/2021	23:59:00	9.0	19.2	1.0	76	100	38	10371	266	0.2	2.3	0.0	13.1	15.0	11.2	11.2	28.5	2.6	2.1	1301	7.8	0.0	9.4	145.8	
04/12/2021	23:59:00	11.2	18.9	2.2	87	100	59	7526	305	0.6	4.1	0.2	12.9	14.8	10.8	12.6	26.0	3.7	1.6	1301	6.7	0.1	15.6	154.5	
05/12/2021	23:59:00	12.4	18.6	6.0	74	100	46	8399	334	0.7	4.4	0.0	14.0	15.3	12.6	12.7	28.2	6.2	1.9	1301	5.6	0.0	5.5	157.3	
06/12/2021	23:59:00	12.7	20.1	6.1	73	96	48	10219	338	0.5	3.9	0.0	13.8	15.8	12.0	13.6	29.2	6.0	2.3	1301	7.9	0.0	2.4	159.1	
07/12/2021	23:59:00	11.1	17.9	3.8	94	100	68	6321	238	0.3	3.0	1.0	13.6	15.1	11.9	12.5	26.8	5.0	1.2	1301	5.8	1.1	19.8	167.6	
08/12/2021	23:59:00	13.6	17.9	8.2	80	100	52	8484	308	1.0	5.8	1.2	14.5	15.8	13.5	14.0	28.0	8.4	1.9	1301	6.4	0.0	11.6	167.6	
09/12/2021	23:59:00	13.8	18.2	8.8	79	95	60	6168	317	0.8	5.0	0.0	14.0	15.1	12.8	13.2	25.6	7.4	1.4	1301	5.8	0.0	7.5	167.6	
10/12/2021	23:59:00	15.1	19.4	11.7	82	96	62	5765	313	0.9	5.1	0.0	14.8	16.1	13.8	14.9	28.5	10.3	1.4	1301	5.3	0.0	4.5	167.6	
11/12/2021	23:59:00	15.4	23.6	8.9	75	99	44	9774	51	0.5	4.1	0.2	15.4	17.3	13.6	16.0	31.9	8.1	2.4	1301	7.7	0.5	12.3	167.6	
12/12/2021	23:59:00	14.4	23.7	6.8	74	100	36	9875	160	0.5	3.7	0.0	15.3	17.3	13.7	15.4	31.5	7.5	2.5	1301	7.7	0.5	10.2	168.1	
13/12/2021	23:59:00	14.9	17.8	8.7	84	99	76	2923	95	1.6	5.5	0.0	15.0	15.9	13.9	13.8	19.5	8.5	0.9	1301	3.0	0.0	3.3	168.1	
14/12/2021	23:59:00	14.0	19.1	8.3	85	98	67	7023	105	1.6	6.1	0.0	15.6	16.8	14.9	14.4	27.6	9.1	1.6	1301	7.0	0.0	9.0	168.1	
15/12/2021	23:59:00	11.9	19.6	5.1	78	100	46	9454	108	0.9	6.5	0.2	14.6	16.2	13.3	13.0	25.7	6.2	2.2	1301	7.6	0.0	13.2	170.9	
16/12/2021	23:59:00	12.9	18.5	5.0	73	100	49	6390	74	1.6	7.0	0.0	13.8	15.1	12.6	12.6	23.8	5.7	1.9	1301	7.1	0.0	8.0	174.4	
17/12/2021	23:59:00	14.5	18.5	11.9	78	90	65	5647	90	1.6	6.6	0.0	14.6	15.9	13.5	14.0	25.4	9.8	1.5	1301	4.7	0.0	0.0	174.4	
18/12/2021	23:59:00	14.0	18.3	10.9	77	98	59	9058	78	1.5	6.0	0.0	15.1	16.4	14.0	14.3	24.6	10.0	2.1	1301	7.5	0.0	6.7	174.4	
19/12/2021	23:59:00	14.9	18.9	11.0	81	90	68	6866	99	2.6	7.2	0.0	14.9	16.2	13.7	14.6	24.9	9.3	1.8	1301	6.4	0.0	0.0	174.4	
20/12/2021	23:59:00	17.2	18.6	15.5	90	95	83	2686	147	2.3	5.6	0.6	16.3	17.0	15.6	16.3	19.2	14.1	0.8	1301	1.0	0.5	9.5	174.4	
21/12/2021	23:59:00	15.9	18.7	11.1	92	100	80	3012	125	2.0	7.0	49.0	16.6	17.1	15.7	15.3	22.5	11.3	0.8	1301	1.9	0.7	13.0	174.4	
22/12/2021	23:59:00	13.9	17.1	10.4	99	100	95	2531	139	0.3	4.4	9.2	15.6	16.4	14.7	13.9	21.0	10.9	0.5	1301	1.5	0.6	23.1	174.4	
23/12/2021	23:59:00	16.1	18.5	13.3	98	100	89	3076	179	0.3	3.7	11.2	16.8	17.7	16.1	16.0	21.8	13.6	0.6	1301	2.4	0.4	18.0	174.4	
24/12/2021	23:59:00	13.8	19.9	9.9	94	100	71	6784	323	0.4	6.5	1.8	16.4	17.4	15.3	15.0	24.6	11.4	1.4	1301	4.8	0.1	16.1	174.4	
25/12/2021	23:59:00	15.5	19.5	12.0	89	100	70	7124	272	1.7	11.2	17.8	16.4	17.4	15.7	15.4	24.6	12.6	1.5	1301	5.7	0.2	11.6	174.4	
26/12/2021	23:59:00	15.6	19.4	12.0	98	100	84	2382	267	0.6	4.2	3.6	16.4	17.3	15.6	15.4	19.8	12.6	0.5	1301	1.5	0.4	21.3	174.4	
27/12/2021	23:59:00	17.0	19.3	15.8	97	100	85	3152	246	0.5	4.2	1.4	17.4	18.2	16.8	16.8	22.1	15.0	0.6	1301	2.5	1.1	19.7	174.4	
28/12/2021	23:59:00	16.6	22.2	11.5	93	100	68	7782	242	0.3	3.2	0.2	17.7	18.9	16.8	17.4	29.4	12.9	1.7	1301	6.4	0.7	14.9	174.4	
29/12/2021	23:59:00	13.1	21.5	7.7	91	100	62	9938	201	0.2	2.5	0.2	16.6	18.0	15.2	15.0	24.2	10.4	2.1	1301	7.7	0.4	15.5	174.4	
30/12/2021	23:59:00	11.1	17.2	5.0	96	100	77	4534	80	0.4	3.5	0.2	14.9	16.1	13.8	12.1	18.1	8.2	0.8	1301	4.4	0.0	16.5	180.0	
31/12/2021	23:59:00	14.3	23.2	7.4	82	100	39	9918	95	0.4	3.4	0.2	15.5	16.9	14.2	14.1	20.2	9.5	2.3	1301	7.7	0.3	11.8	180.0	
MÉDIAS		13.9	19.3	8.6	85	98	62	6861	135	0.9	5.0		15.2	16.4	14.0	14.3	25.1	9.0	1.6		5.5	0.2	11.2		
SOMAS								212676				99.0							48.4		171.6	7.7	347.8		
MÁXIMOS			23.7			100		10444			11.2	49.0		18.9			31.9				7.9	1.1	23.1		
MÍNIMOS				1.0			35	2382							10.8			2.6			1.0				
													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 (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