

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)
01-01-2019	23:59:00	8.7	19.2	1.4	87	100	51	9401	120	0.3	3.0	0.2	12.2	14.2	10.4	10.4	22.5	4.6	1.9	1301	7.5	0.3	15.3	296.0
02-01-2019	23:59:00	8.2	20.3	0.1	82	100	40	9658	126	0.2	2.9	0.0	11.8	13.9	9.9	10.0	22.6	3.9	2.1	1301	7.8	0.0	14.3	309.8
03-01-2019	23:59:00	6.6	16.4	-1.3	91	100	64	6232	100	0.2	2.3	0.2	10.8	12.3	9.0	8.3	20.8	2.9	1.2	1301	7.1	0.0	10.2	323.5
04-01-2019	23:59:00	11.0	17.7	3.9	84	100	46	9592	126	0.7	5.2	0.0	11.9	13.7	10.7	11.1	20.7	6.3	2.0	1301	7.7	0.0	13.6	329.1
05-01-2019	23:59:00	7.9	18.4	1.1	84	100	45	9396	105	0.2	2.9	0.2	11.4	13.4	9.6	9.6	22.2	4.2	1.9	1301	7.7	0.0	14.6	343.5
06-01-2019	23:59:00	7.3	21.2	-1.6	78	100	23	9613	160	0.2	2.4	0.2	10.7	13.0	8.5	8.9	22.8	2.5	2.1	1301	8.0	0.0	8.2	357.8
07-01-2019	23:59:00	6.2	18.4	-2.9	83	100	30	9810	155	0.2	2.3	0.0	10.1	12.2	8.0	8.5	21.5	1.5	2.0	1301	8.0	0.0	7.2	372.3
08-01-2019	23:59:00	6.8	18.3	-2.3	86	100	39	9728	144	0.2	2.6	0.2	10.1	12.5	7.8	8.8	22.0	1.9	2.0	1301	8.0	0.0	7.4	386.3
09-01-2019	23:59:00	7.5	20.7	-1.3	79	100	29	9723	144	0.1	2.0	0.2	10.3	12.7	8.1	9.1	22.9	2.5	2.1	1301	8.0	0.0	8.3	400.5
10-01-2019	23:59:00	7.9	18.9	0.2	85	100	45	9951	118	0.3	3.4	0.0	10.4	12.6	8.5	9.4	22.9	3.3	2.0	1301	7.8	0.0	14.5	413.7
11-01-2019	23:59:00	8.7	19.2	-0.3	62	100	12	10983	33	0.5	3.7	0.2	10.4	12.4	8.6	9.0	21.9	3.0	2.5	1301	8.0	0.0	8.5	422.8
12-01-2019	23:59:00	7.8	17.5	0.1	65	98	37	10889	136	0.5	4.3	0.0	10.2	12.4	8.4	8.6	22.6	2.0	2.3	1301	8.0	0.0	3.4	436.6
13-01-2019	23:59:00	6.2	18.8	-2.4	78	100	27	10122	151	0.2	2.8	0.0	9.9	12.2	7.8	8.5	23.1	1.7	2.1	1301	8.2	0.0	9.2	451.2
14-01-2019	23:59:00	6.6	19.7	-2.4	77	100	29	10464	106	0.2	3.4	0.2	9.9	12.2	7.8	8.7	23.6	1.7	2.2	1301	8.3	0.0	6.1	465.6
15-01-2019	23:59:00	7.3	18.4	-1.9	83	100	52	10039	301	0.5	3.9	0.0	10.0	12.1	7.9	9.0	23.0	1.9	2.1	1301	7.9	0.0	6.9	476.9
16-01-2019	23:59:00	8.9	15.8	2.8	93	100	70	3464	359	0.1	1.4	0.4	10.8	12.0	9.7	9.2	19.8	5.3	0.7	1301	2.3	0.0	16.4	487.6
17-01-2019	23:59:00	9.8	19.2	2.6	78	100	42	10060	8	0.5	3.6	0.0	11.1	13.1	9.5	10.4	25.3	5.1	2.1	1301	7.4	0.0	10.2	496.9
18-01-2019	23:59:00	9.2	18.0	-0.7	76	100	35	10865	298	0.5	5.1	2.0	10.9	12.8	9.0	10.2	22.4	3.1	2.3	1301	7.9	0.0	9.1	505.4
19-01-2019	23:59:00	13.7	17.2	9.7	91	99	72	4147	294	1.7	11.0	9.8	12.5	13.5	11.6	12.2	18.2	9.1	0.9	1301	3.4	0.0	17.7	505.4
20-01-2019	23:59:00	13.4	17.0	9.9	71	94	49	8917	334	1.7	8.5	1.2	13.0	13.9	12.2	11.9	20.2	8.3	2.1	1301	6.3	0.0	4.7	505.4
21-01-2019	23:59:00	11.7	17.4	5.1	68	95	39	11947	352	0.9	4.9	0.0	12.0	13.7	10.7	10.8	20.1	6.6	2.6	1301	8.3	0.0	0.0	506.6
22-01-2019	23:59:00	9.6	15.6	1.3	84	100	48	5828	327	1.0	5.8	0.6	11.3	12.4	10.0	9.6	17.8	5.0	1.3	1301	4.8	0.0	12.2	514.5
23-01-2019	23:59:00	13.6	17.0	10.3	79	93	59	7311	307	1.5	8.2	0.2	12.5	13.6	11.6	12.0	20.3	8.7	1.7	1301	5.7	0.0	8.0	514.5
24-01-2019	23:59:00	14.8	19.6	8.7	79	100	59	9474	333	1.6	6.4	0.2	13.8	15.2	13.0	13.5	21.7	10.1	2.2	1301	7.7	0.0	3.8	514.5
25-01-2019	23:59:00	13.6	22.0	5.8	77	100	44	12014	105	0.5	3.7	0.0	13.6	15.6	12.0	12.8	21.8	8.4	2.7	1301	8.4	0.0	12.6	516.1
26-01-2019	23:59:00	10.6	20.4	2.7	85	100	47	11789	143	0.4	3.4	0.2	13.0	15.0	11.1	11.8	21.2	6.7	2.5	1301	8.4	0.5	15.1	526.8
27-01-2019	23:59:00	10.5	17.9	2.8	76	100	48	9545	338	0.8	6.0	0.2	12.3	13.8	10.8	10.6	20.8	6.6	2.1	1301	8.0	0.0	10.3	534.5
28-01-2019	23:59:00	12.8	17.7	8.7	72	98	51	10189	334	1.1	5.8	0.0	12.7	14.3	11.3	11.8	22.7	7.9	2.2	1301	6.3	0.0	1.9	534.5
29-01-2019	23:59:00	13.0	17.4	8.5	86	99	62	8496	306	1.2	7.4	0.0	13.5	14.9	12.6	12.9	20.9	9.2	1.7	1301	6.5	0.0	8.4	534.5
30-01-2019	23:59:00	13.1	15.3	8.7	95	100	83	3762	290	1.3	5.0	2.4	13.7	14.5	13.0	12.7	15.9	10.1	0.7	1301	3.6	0.0	15.4	534.5
31-01-2019	23:59:00	14.7	17.6	13.1	92	99	79	6073	270	2.3	7.3	1.4	14.4	15.2	13.7	13.9	19.0	12.1	1.2	1301	5.8	0.2	15.5	534.5
MÉDIAS		9.9	18.3	2.9	81	99	47	9016	54	0.7	4.5		11.7	13.4	10.1	10.5	21.4	5.4	1.9		7.1	0.0	10.0	
SOMAS								279481				20.2						59.4		218.6		1.2	309.0	
MÁXIMOS			22.0			100		12014			11.0	9.8		15.6			25.3				8.4	0.5	17.7	
MÍNIMOS				-2.9			12	3464								7.8			1.5		2.3			
										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)
01-02-2019	23:59:00	13.3	15.7	10.4	77	99	51	9386	298	3.4	10.2	21.6	14.4	14.9	13.2	12.7	17.0	10.1	2.1	1301	6.5	0.0	10.2	534.5
02-02-2019	23:59:00	11.1	15.5	7.4	70	95	41	13045	328	1.5	6.4	3.6	12.9	14.2	11.9	11.0	15.8	8.4	2.7	1301	8.5	0.0	9.0	534.5
03-02-2019	23:59:00	8.8	17.5	1.3	70	100	30	13614	9	0.7	5.5	0.0	11.8	13.6	10.2	9.7	15.3	6.3	2.8	1301	8.7	0.0	7.8	545.3
04-02-2019	23:59:00	7.4	17.3	-0.7	76	100	28	12402	126	0.3	3.2	0.2	11.1	13.0	9.3	9.0	14.5	5.1	2.5	1301	8.6	0.0	9.8	558.2
05-02-2019	23:59:00	8.8	19.7	0.1	78	100	34	12349	157	0.2	2.2	0.0	11.3	13.4	9.3	9.8	15.6	5.4	2.6	1301	8.8	0.0	13.3	570.6
06-02-2019	23:59:00	9.4	20.0	1.5	84	100	40	11596	120	0.3	3.0	0.2	11.7	13.8	9.8	10.4	16.5	6.3	2.4	1301	8.3	0.2	14.2	582.3
07-02-2019	23:59:00	9.7	21.0	0.4	81	100	40	13440	92	0.4	3.8	0.2	11.9	14.0	9.9	10.5	16.2	6.0	2.8	1301	8.8	0.0	13.9	593.9
08-02-2019	23:59:00	10.0	20.5	1.8	81	100	44	12885	211	0.4	4.0	0.0	12.2	14.2	10.4	11.0	17.0	6.8	2.7	1301	8.8	0.0	11.3	605.0
09-02-2019	23:59:00	8.5	17.7	1.6	87	100	51	9625	163	0.3	3.0	0.2	12.0	13.7	10.4	10.5	16.3	6.8	1.9	1301	7.1	0.0	14.1	617.3
10-02-2019	23:59:00	9.9	18.2	1.7	89	100	64	8117	204	0.4	3.4	0.0	11.9	13.4	10.4	10.6	15.3	6.9	1.6	1301	7.4	0.0	13.6	626.0
11-02-2019	23:59:00	13.6	21.5	4.3	80	100	42	12927	99	0.3	3.2	0.4	13.4	15.3	12.3	12.8	17.5	9.6	2.8	1301	8.9	0.0	11.5	628.8
12-02-2019	23:59:00	10.8	19.1	2.1	84	100	59	12793	114	1.1	5.8	0.2	12.8	14.5	11.1	11.4	15.9	7.6	2.6	1301	8.8	0.2	12.3	637.4
13-02-2019	23:59:00	12.1	18.7	4.4	79	100	50	13289	125	1.3	7.0	0.0	13.1	14.6	11.7	11.8	16.0	8.7	2.8	1301	8.9	0.0	10.8	642.1
14-02-2019	23:59:00	14.0	18.6	10.4	84	96	65	12277	83	2.2	7.8	0.0	13.7	15.2	12.6	12.9	16.5	10.6	2.4	1301	8.1	0.0	8.9	642.1
15-02-2019	23:59:00	13.2	17.9	8.4	81	98	51	11201	81	0.8	4.4	0.2	14.0	15.2	13.0	12.9	16.3	11.0	2.3	1301	8.4	0.0	9.9	642.1
16-02-2019	23:59:00	12.7	19.9	7.3	77	100	41	12978	126	1.2	8.2	0.0	14.0	15.4	12.8	12.7	16.7	10.3	2.9	1301	8.4	0.2	9.7	642.1
17-02-2019	23:59:00	13.1	17.0	5.8	88	100	73	5562	115	1.4	6.0	0.0	13.9	14.9	13.0	12.6	15.6	10.0	1.2	1301	5.5	0.0	7.5	643.9
18-02-2019	23:59:00	12.1	14.9	9.9	91	100	77	4700	34	1.3	6.2	24.8	14.0	14.5	13.4	12.5	14.9	11.3	0.9	1301	4.8	0.0	17.3	643.9
19-02-2019	23:59:00	13.5	18.8	7.0	83	99	54	12745	73	0.6	3.4	0.4	14.3	15.7	13.2	13.5	17.1	11.3	2.6	1301	9.0	0.0	11.4	643.9
20-02-2019	23:59:00	10.8	17.8	4.4	88	100	60	11641	141	0.9	5.7	0.2	13.9	15.0	12.7	12.3	15.4	9.8	2.3	1301	8.7	0.0	12.0	652.4
21-02-2019	23:59:00	13.9	18.5	7.8	85	100	67	12022	88	2.2	8.6	0.0	14.2	15.4	13.3	13.1	16.1	11.2	2.3	1301	8.2	0.0	7.4	652.4
22-02-2019	23:59:00	13.6	18.6	7.9	85	99	66	14557	107	1.8	7.7	0.0	14.5	15.6	13.5	13.4	16.4	11.6	2.7	1301	9.3	0.0	12.6	652.4
23-02-2019	23:59:00	12.7	23.0	5.3	79	100	32	12016	200	0.2	2.2	0.2	14.3	15.7	13.0	12.9	16.8	10.1	2.7	1301	9.0	0.5	13.0	659.0
24-02-2019	23:59:00	12.4	25.2	3.7	77	100	30	14926	130	0.7	5.1	0.0	14.0	15.3	12.8	12.6	16.5	9.7	3.5	1301	9.3	0.3	13.0	667.0
25-02-2019	23:59:00	14.2	21.0	5.9	63	100	32	16159	91	1.6	7.2	0.2	13.9	15.1	12.9	12.6	16.0	10.3	3.8	1301	9.5	0.0	5.1	668.3
26-02-2019	23:59:00	14.2	17.9	10.2	71	90	54	14601	94	2.2	11.9	0.0	14.0	15.0	13.2	12.8	15.4	11.0	3.0	1301	8.5	0.0	0.0	668.3
27-02-2019	23:59:00	13.8	19.6	8.2	84	100	63	10707	106	0.7	3.5	0.0	14.6	15.8	13.6	13.7	17.0	11.4	2.2	1301	9.2	0.0	9.1	668.3
28-02-2019	23:59:00	12.5	21.4	4.6	76	100	37	13562	271	0.6	4.8	0.0	14.4	15.4	13.3	13.0	16.4	10.4	3.1	1301	9.1	0.2	11.0	674.8

MÉDIAS	11.8	19.0	5.1	80	99	49	11969	114	1.0	5.5		13.3	14.7	12.0	12.0	16.1	9.1	2.5		8.3	0.1	10.7		
SOMAS							335121					52.6							70.6		233.1	1.7	299.9	
MÁXIMOS			25.2			100	16159				11.9	24.8		15.8			17.5				9.5	0.5	17.3	
MÍNIMOS			-0.7			28	4700								9.3			5.1			4.8			

n° dias 5

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)
01-03-2019	23:59:00	12.2	21.5	4.3	81	100	44	13378	310	0.9	5.8	0.2	14.2	15.3	13.0	12.9	17.0	10.3	3.0	1301	9.2	0.0	11.8	683.1
02-03-2019	23:59:00	14.8	23.6	8.4	79	100	44	15534	24	0.6	4.3	0.0	14.7	16.1	13.6	14.0	18.3	11.4	3.5	1301	9.3	0.4	12.3	683.1
03-03-2019	23:59:00	13.1	22.1	4.4	79	100	46	14909	255	0.8	5.0	0.2	14.8	15.9	13.6	13.6	17.6	10.7	3.3	1301	9.2	0.4	10.6	689.1
04-03-2019	23:59:00	14.2	18.8	9.9	94	100	73	6616	247	0.5	4.0	2.8	15.2	16.2	14.5	14.2	17.4	12.4	1.3	1301	7.3	3.5	18.3	689.1
05-03-2019	23:59:00	15.1	17.9	11.7	96	100	89	4598	183	0.9	4.5	2.6	15.8	16.4	15.3	14.8	15.9	13.7	0.9	1301	4.6	1.4	11.3	689.1
06-03-2019	23:59:00	14.0	17.0	7.3	82	100	45	11303	275	2.4	7.6	3.8	15.9	16.4	15.3	14.3	16.4	12.3	2.3	1301	7.8	0.1	10.8	689.1
07-03-2019	23:59:00	11.4	17.6	4.8	86	100	49	11273	255	0.8	5.0	10.8	14.7	15.3	13.9	12.8	15.1	11.0	2.3	1301	8.1	0.0	15.1	694.4
08-03-2019	23:59:00	14.1	20.4	8.6	73	97	45	16529	357	0.9	4.6	0.0	15.0	16.0	14.1	13.8	17.0	11.8	3.5	1301	9.1	0.0	8.3	694.4
09-03-2019	23:59:00	13.7	22.0	6.0	78	100	39	15942	191	0.5	4.5	0.2	15.0	16.2	14.0	13.9	17.3	11.4	3.5	1301	9.8	0.3	12.0	698.5
10-03-2019	23:59:00	15.7	26.4	6.5	74	100	31	17267	43	0.7	3.8	0.0	15.3	16.5	14.1	14.3	17.9	11.5	4.2	1301	10.0	0.6	10.9	701.2
11-03-2019	23:59:00	16.0	26.9	6.0	74	100	33	18005	53	0.9	4.8	0.2	15.6	16.7	14.5	14.6	18.2	11.8	4.3	1301	10.1	0.7	11.4	703.5
12-03-2019	23:59:00	14.9	23.1	6.6	77	100	30	16153	294	0.7	5.2	0.0	15.8	16.8	14.7	14.6	18.5	12.0	3.8	1301	10.0	0.8	9.2	704.0
13-03-2019	23:59:00	14.4	21.2	6.9	59	95	24	19075	10	1.0	5.9	0.0	15.7	16.5	15.1	14.3	17.7	12.4	4.3	1301	10.1	0.0	0.0	704.0
14-03-2019	23:59:00	14.6	22.5	5.6	56	99	24	17622	95	1.0	5.0	0.0	15.4	16.4	14.5	13.9	17.7	11.9	4.3	1301	10.2	0.0	2.7	706.0
15-03-2019	23:59:00	14.2	24.0	5.3	62	98	23	17977	163	0.6	4.6	0.0	15.2	16.4	14.1	13.8	18.0	10.8	4.3	1301	10.2	0.0	10.5	711.8
16-03-2019	23:59:00	13.0	22.6	3.4	67	100	27	18005	175	0.6	3.9	0.0	15.0	16.2	13.8	13.3	17.5	10.0	4.3	1301	10.2	0.4	10.3	720.8
17-03-2019	23:59:00	13.5	23.2	3.3	72	100	34	17784	317	1.0	5.1	0.2	15.1	16.2	13.9	13.7	18.2	9.9	4.1	1301	10.1	0.0	9.0	726.9
18-03-2019	23:59:00	13.1	22.5	4.4	72	99	36	19534	142	0.7	5.0	0.0	15.5	16.5	14.4	14.1	18.2	10.7	4.1	1301	10.2	0.0	6.1	730.0
19-03-2019	23:59:00	15.6	24.0	6.4	54	99	18	19434	98	0.8	5.9	0.0	15.6	16.8	14.5	14.6	18.9	11.4	4.6	1301	10.4	0.0	2.0	731.1
20-03-2019	23:59:00	13.6	19.7	5.9	66	97	41	18992	157	0.8	4.8	0.0	15.8	16.9	14.7	14.4	18.9	11.1	4.0	1301	10.4	0.0	2.8	732.6
21-03-2019	23:59:00	12.4	19.5	5.8	74	100	38	16102	167	0.7	5.4	0.0	15.5	16.5	14.6	13.8	18.5	11.1	3.4	1301	10.2	0.2	11.1	738.5
22-03-2019	23:59:00	12.5	21.0	4.4	69	100	31	20008	116	0.8	4.9	0.0	15.3	16.6	14.1	13.8	19.0	10.1	4.3	1301	10.4	0.1	9.1	746.1
23-03-2019	23:59:00	13.9	22.5	4.7	69	100	34	20245	118	1.6	7.4	0.2	15.5	16.8	14.2	14.5	20.0	10.3	4.7	1301	10.3	0.0	8.1	753.0
24-03-2019	23:59:00	15.6	22.1	8.1	68	99	43	16475	81	1.3	8.0	0.0	16.1	17.2	15.1	15.2	19.6	12.4	3.8	1301	9.9	0.0	5.3	753.0
25-03-2019	23:59:00	17.0	25.1	9.7	63	95	29	20489	83	1.2	8.2	0.0	16.8	18.2	15.6	16.4	21.8	13.2	4.9	1301	10.2	0.0	0.5	753.0
26-03-2019	23:59:00	16.5	22.8	8.6	62	100	35	11452	107	2.0	7.1	0.0	16.9	18.0	16.0	16.8	33.3	12.7	3.5	1301	9.3	0.3	6.7	753.0
27-03-2019	23:59:00	16.4	21.1	9.7	54	89	27	20693	113	2.8	12.9	0.6	18.1	20.9	15.9	19.2	35.8	9.1	5.3	1301	10.3	0.0	2.8	753.0
28-03-2019	23:59:00	15.5	21.5	10.2	60	85	23	21844	78	1.9	7.6	0.0	18.3	21.2	15.7	18.7	37.2	8.1	5.0	1301	10.7	0.0	1.3	753.0
29-03-2019	23:59:00	15.1	20.6	9.6	66	96	47	18533	103	1.9	8.1	0.0	18.7	21.2	16.4	18.2	36.2	8.9	4.0	1301	10.3	0.0	3.3	753.0
30-03-2019	23:59:00	15.7	22.2	9.4	71	99	42	19500	108	1.2	5.8	0.0	19.2	22.0	16.7	20.0	42.0	9.4	4.3	1301	10.8	0.0	10.1	753.0
31-03-2019	23:59:00	15.2	20.9	9.8	83	100	54	15688	147	0.7	4.7	1.8	20.0	22.9	17.8	20.1	41.2	10.7	3.2	1301	8.5	0.0	12.6	753.0
MÉDIAS		14.4	21.8	7.0	72	98	39	16483	117	1.1	5.8		16.0	17.3	14.8	15.0	21.8	11.1	3.7		9.6	0.3	8.3	
SOMAS								510959				23.6							116.2		297.0	9.1	256.3	
MÁXIMOS			26.9					21844			12.9	10.8		22.9			42.0				10.8	3.5	18.3	
MÍNIMOS				3.3			18	4598							13.0			8.1			4.6			
									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)
01-04-2019	23:59:00	14.8	19.6	9.8	86	100	60	15739	267	0.8	5.9	16.4	19.2	20.7	17.7	18.5	37.7	11.4	3.2	1301	9.6	0.2	12.2	753.0
02-04-2019	23:59:00	13.9	21.2	6.5	80	100	38	18561	254	0.8	4.8	0.2	17.9	20.6	15.3	18.8	37.5	8.8	4.0	1301	10.4	0.4	10.6	754.2
03-04-2019	23:59:00	13.1	19.4	6.1	66	100	40	22305	351	1.3	6.6	0.0	17.8	20.6	15.1	18.3	38.7	8.1	4.7	1301	10.9	0.3	8.4	756.6
04-04-2019	23:59:00	12.5	18.4	4.5	59	94	28	21651	308	1.4	6.9	0.4	17.3	20.3	14.3	17.3	37.8	5.3	4.6	1301	10.8	0.0	5.2	759.9
05-04-2019	23:59:00	11.0	15.1	8.6	84	99	51	15430	291	1.9	9.6	17.0	16.6	18.0	15.2	13.2	24.7	9.0	2.5	1301	7.7	0.0	18.0	759.9
06-04-2019	23:59:00	12.1	16.5	7.6	80	100	49	16844	284	1.7	7.7	4.6	15.3	17.1	13.7	14.2	27.0	8.4	3.1	1301	9.5	0.0	12.3	759.9
07-04-2019	23:59:00	13.5	18.2	8.8	93	100	76	7236	278	1.2	7.4	18.8	15.6	17.1	14.3	14.3	22.9	9.5	1.3	1301	6.5	1.5	14.8	759.9
08-04-2019	23:59:00	14.5	19.1	8.2	81	100	44	15585	282	1.3	5.7	9.2	16.8	18.6	15.5	16.9	29.6	10.0	3.2	1301	10.3	0.0	9.8	759.9
09-04-2019	23:59:00	12.8	18.8	6.4	79	100	46	19371	293	1.2	6.8	0.6	16.3	18.5	14.2	17.0	35.0	8.7	3.8	1301	10.4	0.0	10.5	761.0
10-04-2019	23:59:00	12.8	19.3	5.6	79	100	50	16936	323	1.2	6.2	0.2	16.2	18.4	14.0	16.9	37.4	7.9	3.4	1301	10.3	0.0	8.7	766.5
11-04-2019	23:59:00	14.4	21.2	8.2	72	95	41	19980	339	1.2	6.8	0.0	17.0	19.9	14.4	18.9	41.9	8.4	4.3	1301	10.9	0.0	5.8	766.5
12-04-2019	23:59:00	14.4	22.9	5.0	67	100	32	20745	303	1.1	7.6	0.0	17.8	21.1	14.7	20.0	42.7	7.5	4.8	1301	11.2	0.0	6.9	769.7
13-04-2019	23:59:00	15.9	23.1	8.8	72	95	29	20275	236	0.9	4.6	0.0	19.2	22.5	16.4	22.1	41.0	10.7	4.6	1301	10.3	0.0	0.5	769.7
14-04-2019	23:59:00	16.1	23.4	9.0	79	100	50	18223	180	0.5	3.8	0.0	20.2	23.3	17.4	22.0	43.5	11.0	3.9	1301	11.0	0.2	10.9	769.7
15-04-2019	23:59:00	14.2	20.7	7.3	80	100	49	18266	317	1.3	6.2	0.2	19.6	21.6	17.4	19.1	38.6	9.8	3.8	1301	10.7	0.4	11.0	769.7
16-04-2019	23:59:00	13.1	19.3	4.8	81	100	52	21399	157	0.8	5.2	0.0	19.2	22.3	16.2	20.3	40.4	7.8	4.2	1301	10.9	0.1	10.0	775.0
17-04-2019	23:59:00	14.2	16.1	11.9	92	99	79	3279	204	1.0	4.7	7.8	18.2	19.8	17.2	14.6	17.3	12.1	0.7	1301	1.6	0.1	15.1	775.0
18-04-2019	23:59:00	13.9	19.9	7.3	82	100	48	18927	311	1.1	8.3	0.8	17.6	19.7	15.5	18.5	37.9	9.6	3.8	1301	10.0	0.0	12.9	775.0
19-04-2019	23:59:00	12.7	19.3	7.4	90	100	55	10987	252	0.4	3.8	3.2	17.2	18.4	15.5	15.9	35.6	9.7	2.2	1301	7.7	0.6	16.7	775.0
20-04-2019	23:59:00	15.9	22.4	10.0	72	100	45	15150	36	1.3	6.0	0.4	17.1	18.9	15.6	17.5	36.9	11.0	3.4	1301	10.8	0.0	7.3	775.0
21-04-2019	23:59:00	18.1	25.9	9.5	59	95	31	23730	12	1.2	5.7	0.0	18.7	22.0	15.9	21.7	41.6	10.5	5.7	1301	11.1	0.0	0.0	775.0
22-04-2019	23:59:00	15.9	21.8	8.5	75	100	44	20904	294	1.9	6.5	0.6	19.5	22.1	17.0	19.4	36.7	10.9	4.4	1301	10.4	0.2	5.5	775.0
23-04-2019	23:59:00	12.5	16.9	8.5	75	98	43	19551	297	1.7	8.1	4.8	18.4	20.2	16.9	15.9	31.4	10.0	3.6	1301	10.3	0.0	10.1	775.0
24-04-2019	23:59:00	15.2	18.5	10.0	89	98	79	10774	252	2.0	6.6	6.4	17.4	18.8	16.3	15.7	23.4	11.2	2.0	1301	8.2	1.7	13.4	775.0
25-04-2019	23:59:00	14.3	19.1	7.2	77	99	44	18266	291	1.5	6.6	0.6	17.8	19.4	16.5	17.3	32.7	10.5	3.7	1301	10.7	0.0	10.4	775.0
26-04-2019	23:59:00	13.9	22.7	4.4	72	100	37	22223	347	0.9	5.7	0.0	17.8	20.9	14.7	18.0	34.6	8.0	4.9	1301	11.4	0.0	8.3	781.3
27-04-2019	23:59:00	17.7	25.8	11.7	60	93	29	23432	37	1.1	5.0	0.0	19.4	22.8	16.2	20.4	33.5	10.9	5.5	1301	11.6	0.0	1.4	781.3
28-04-2019	23:59:00	17.8	25.6	8.2	65	100	27	20867	218	0.7	5.2	0.0	20.7	23.6	17.7	20.3	32.2	11.4	5.2	1301	11.4	0.3	8.1	781.3
29-04-2019	23:59:00	19.0	29.4	9.6	64	99	26	22849	251	0.8	5.7	0.0	21.8	25.0	18.7	21.8	36.3	12.3	5.7	1301	11.6	0.4	9.3	781.3
30-04-2019	23:59:00	18.2	26.8	8.7	66	100	35	22690	230	0.6	4.3	0.0	22.6	25.6	19.4	21.8	34.7	12.2	5.5	1301	11.7	0.4	7.8	

MÉDIAS		14.6	20.9	7.9	76	99	45	18072	287	1.2	6.1		18.2	20.6	16.0	18.2	34.7	9.8	3.9		10.0	0.2	9.4
SOMAS								542175				92.2							115.8		300.2	6.9	281.8
MÁXIMOS			29.4					23730			9.6		18.8								11.7	1.7	18.0
MÍNIMOS				4.4			26	3279								13.7					5.3	1.6	

nº dias 15

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2019	23:59:00	18.9	28.2	9.7	66	98	33	23017	280	0.8	5.6	0.0	23.2	26.4	20.1	23.2	39.5	12.9	5.6	1301	11.7	0.1	6.7		
02-05-2019	23:59:00	19.5	26.6	9.9	61	99	29	23307	255	0.7	4.0	0.0	23.7	26.8	20.7	23.4	36.2	13.4	5.7	1301	11.8	0.3	6.8		
03-05-2019	23:59:00	18.2	24.2	11.0	74	96	50	23153	193	0.8	5.0	0.0	24.1	26.9	21.3	22.6	33.5	14.3	5.1	1301	11.8	0.2	5.6		
04-05-2019	23:59:00	16.8	26.1	7.6	76	100	44	23487	230	0.8	4.7	0.2	23.7	26.8	20.6	22.8	38.6	12.0	5.4	1301	12.0	0.4	9.1		
05-05-2019	23:59:00	15.5	23.6	6.8	76	100	50	23756	289	1.4	5.7	0.0	23.3	26.3	20.4	21.8	38.8	11.5	5.2	1301	11.8	0.2	8.0		
06-05-2019	23:59:00	16.0	22.3	7.8	71	98	43	20767	315	1.1	6.4	0.0	22.6	24.9	20.3	21.5	38.5	12.3	4.7	1301	11.6	0.0	4.6		
07-05-2019	23:59:00	17.4	23.5	11.6	79	95	55	15810	288	1.0	5.3	0.0	22.3	24.0	20.6	21.2	36.2	14.3	3.6	1301	11.7	0.0	6.1		
08-05-2019	23:59:00	19.2	23.5	15.3	76	94	45	20948	268	1.9	6.2	0.0	23.4	25.9	21.3	23.4	38.6	17.2	4.7	1301	10.3	0.0	0.0		
09-05-2019	23:59:00	18.1	20.8	14.3	86	97	65	6819	265	1.0	4.2	0.6	22.6	23.8	21.8	19.8	24.0	16.0	1.6	1301	6.8	1.2	5.6		
10-05-2019	23:59:00	18.7	24.7	13.3	80	100	55	16991	344	1.0	5.8	0.0	22.3	24.4	20.5	22.0	39.4	15.3	3.9	1301	10.9	0.3	8.2		
11-05-2019	23:59:00	22.1	33.6	9.1	51	97	11	24906	45	0.7	6.0	0.0	23.7	27.4	20.1	25.8	44.1	12.9	6.8	1301	11.3	0.0	3.9		
12-05-2019	23:59:00	24.2	30.7	14.6	43	86	26	27510	107	1.8	6.9	0.0	25.8	28.9	23.0	27.4	43.2	17.2	7.9	1301	12.2	0.0	0.0		
13-05-2019	23:59:00	21.7	31.4	12.0	57	93	21	27228	182	0.8	5.2	0.0	26.1	29.4	23.0	27.4	46.4	15.7	7.1	1301	12.2	0.2	5.7		
14-05-2019	23:59:00	21.2	28.9	13.2	54	93	24	27805	119	1.3	5.4	0.0	26.4	29.4	23.6	26.6	43.2	16.8	7.2	1301	12.2	0.0	2.3		
15-05-2019	23:59:00	22.0	35.0	10.2	52	95	12	27474	253	1.0	5.4	0.0	26.6	30.2	23.2	28.1	50.4	14.7	7.7	1301	12.2	0.1	5.4		
16-05-2019	23:59:00	18.5	23.6	14.6	63	83	48	26822	323	2.2	7.0	0.0	26.2	28.8	24.0	24.7	41.5	16.8	5.9	1301	11.4	0.0	0.0		
17-05-2019	23:59:00	16.9	22.4	12.4	55	73	34	24108	334	1.7	6.6	0.0	24.9	27.4	22.6	23.1	39.8	14.6	5.6	1301	11.3	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	16.6	21.2	12.0	59	84	37	25469	323	1.7	6.8	0.0	24.5	27.2	22.0	23.4	39.1	14.6	5.7	1301	11.7	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	18.1	23.8	13.9	72	88	47	19046	293	1.4	5.1	0.0	24.4	26.2	22.8	23.0	36.3	16.7	4.3	1301	11.3	0.0	0.0		
20-05-2019	23:59:00	17.3	24.2	8.3	66	97	33	26978	309	1.4	6.5	0.0	24.6	28.0	21.6	24.3	39.5	13.0	6.2	1301	11.9	0.0	6.0		
21-05-2019	23:59:00	19.0	25.2	11.9	66	96	39	24039	324	1.6	6.0	0.0	24.9	27.3	22.5	24.7	39.4	15.1	5.8	1301	12.2	0.1	1.6		
22-05-2019	23:59:00	19.1	27.5	8.1	63	96	37	27273	286	1.1	5.3	0.0	25.3	28.8	21.9	25.8	41.7	13.1	6.7	1301	12.1	0.0	6.3		
23-05-2019	23:59:00	20.1	31.3	9.8	61	93	22	27316	301	1.2	6.7	0.0	26.3	29.9	23.0	26.6	44.7	14.5	7.0	1301	11.7	0.0	3.8		
24-05-2019	23:59:00	19.9	25.0	14.0	52	72	39	26337	323	1.8	6.6	0.0	26.4	29.1	23.8	25.9	39.6	16.8	6.4	1301	12.4	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	22.4	27.8	14.9	46	69	27	27544	60	1.6	5.1	0.0	26.8	29.9	24.1	27.5	40.2	17.2	7.2	1301	12.0	0.0	0.0		
26-05-2019	23:59:00	24.7	31.6	19.8	41	61	26	27943	27	1.4	6.7	0.0	27.7	30.7	24.8	29.6	42.3	19.7	7.4	1301	12.0	0.0	0.0		
27-05-2019	23:59:00	24.4	33.7	14.6	50	78	27	28008	333	1.4	6.8	0.0	28.8	32.3	25.7	30.2	46.0	18.3	7.9	1301	12.1	0.0	0.0		
28-05-2019	23:59:00	24.3	34.7	12.8	50	91	22	27950	9	1.1	5.8	0.0	28.8	32.2	25.5	30.2	46.1	17.2	7.8	1301	12.1	0.0	1.7		
29-05-2019	23:59:00	25.0	29.5	16.1	40	79	26	28363	124	1.4	5.8	0.0	29.7	32.5	27.2	30.5	43.3	20.8	7.9	1301	12.6	0.0	0.0		
30-05-2019	23:59:00	22.5	29.7	14.0	52	88	26	28470	118	1.5	6.5	0.0	29.1	32.0	26.4	28.2	40.9	18.3	7.6	1301	12.6	0.0	3.5		
31-05-2019	23:59:00	22.5	30.3	11.8	43	76	23	28832	165	0.8	4.8	0.0	29.0	32.3	26.0	29.2	43.9	16.7	7.5	1301	12.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.0	27.2	12.1	61	89	35	24435	303	1.3	5.8		25.4	28.3	22.7	25.3	40.5	15.5	6.1		11.7	0.1	3.3		
SOMAS								757476				0.8						189.0		362.4		3.2	100.8		
MÁXIMOS			35.0					28832				0.6		32.5			50.4				12.6	1.2	9.1		
MÍNIMOS				6.8			11	6819							20.1			11.5			6.8				
										nº dias		1													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-06-2019	23:59:00	22.7	30.8	13.2	46	77	24	28568	161	0.9	4.7	0.0	29.3	32.5	26.2	29.4	43.9	17.6	7.5	1301	12.6	0.0	0.0	
02-06-2019	23:59:00	22.9	31.8	13.4	45	77	17	27989	181	0.7	4.1	0.0	29.4	32.7	26.3	29.7	44.7	17.5	7.4	1301	12.1	0.0	0.0	
03-06-2019	23:59:00	22.7	32.8	12.7	53	82	20	27740	282	1.6	6.2	0.0	29.6	32.9	26.6	29.6	45.2	17.5	7.8	1301	12.1	0.0	0.0	
04-06-2019	23:59:00	20.4	26.1	15.6	65	82	43	25372	319	2.0	7.9	0.0	29.2	32.2	26.8	27.7	42.7	19.5	6.1	1301	12.2	0.0	0.0	
05-06-2019	23:59:00	18.0	23.3	12.5	57	89	27	27195	328	1.7	6.2	0.0	28.0	30.8	25.6	26.2	39.7	16.6	6.4	1301	12.2	0.0	3.0	
06-06-2019	23:59:00	17.5	22.9	9.5	67	94	37	20329	273	1.6	5.8	0.6	26.6	28.3	24.6	23.9	38.8	14.9	4.8	1301	11.9	0.0	5.3	
07-06-2019	23:59:00	17.6	24.2	9.3	60	98	30	27559	346	1.4	7.9	0.0	26.6	29.9	23.6	26.0	44.3	14.3	6.5	1301	11.8	0.1	7.2	
08-06-2019	23:59:00	19.0	26.9	9.7	48	74	23	26647	338	1.6	6.8	0.0	26.8	29.9	24.0	25.9	43.7	13.9	6.8	1301	12.3	0.0	0.0	
09-06-2019	23:59:00	17.3	24.2	8.1	60	89	30	28330	313	1.6	6.2	0.0	26.7	29.9	23.6	25.7	42.7	13.3	6.5	1301	12.4	0.0	4.4	
10-06-2019	23:59:00	18.8	25.3	11.4	62	91	38	27105	322	1.8	7.2	0.0	27.1	30.3	24.4	26.4	43.6	15.5	6.5	1301	12.1	0.0	0.6	
11-06-2019	23:59:00	19.3	25.3	12.9	59	83	40	28335	326	1.9	6.6	0.0	27.3	30.5	24.4	25.9	40.1	16.5	6.8	1301	12.0	0.0	0.0	
12-06-2019	23:59:00	20.1	29.0	11.3	43	78	15	29139	356	1.5	6.2	0.0	27.5	31.0	24.2	25.3	38.3	14.6	7.7	1301	12.3	0.0	0.0	
13-06-2019	23:59:00	17.7	24.0	10.3	52	76	32	28349	344	1.9	7.8	0.0	27.1	30.1	24.2	23.7	34.7	14.3	6.7	1301	12.2	0.0	0.0	
14-06-2019	23:59:00	16.9	23.0	10.0	62	92	29	23412	300	1.3	6.0	0.0	26.1	28.5	23.8	22.5	33.8	14.1	5.4	1301	11.4	0.0	4.5	
15-06-2019	23:59:00	17.4	25.0	7.8	61	94	37	28217	302	1.5	7.1	0.0	26.3	29.6	23.1	23.2	35.2	12.7	6.6	1301	12.2	0.1	7.1	
16-06-2019	23:59:00	18.5	27.8	9.5	56	87	31	27972	289	1.3	6.8	0.0	26.8	30.2	23.6	24.2	37.4	14.0	6.9	1301	12.2	0.0	0.8	
17-06-2019	23:59:00	17.1	24.5	7.5	65	91	40	29202	210	1.1	5.2	0.0	26.9	30.1	23.5	24.0	35.8	12.7	6.6	1301	12.7	0.0	7.1	
18-06-2019	23:59:00	19.2	23.4	12.7	84	98	71	19052	201	1.1	5.2	0.8	26.6	28.5	25.1	24.1	33.6	17.7	3.9	1301	10.2	0.9	8.6	
19-06-2019	23:59:00	20.2	25.3	15.8	80	97	46	15698	240	1.1	4.9	0.0	26.7	28.6	25.1	24.3	31.6	19.2	3.6	1301	10.9	0.3	8.3	
20-06-2019	23:59:00	19.3	25.2	12.9	68	97	40	22138	327	1.4	6.5	0.0	26.5	28.9	24.1	24.3	35.2	16.0	5.4	1301	12.3	0.7	7.3	
21-06-2019	23:59:00	20.0	27.2	12.0	61	94	33	28543	323	1.5	6.5	0.0	27.1	30.4	23.8	25.3	37.1	15.1	6.9	1301	12.4	0.1	3.5	
22-06-2019	23:59:00	19.9	30.1	7.9	50	94	18	28205	272	1.1	5.7	0.0	27.5	31.1	23.9	25.6	40.0	13.1	7.6	1301	12.1	0.0	6.4	
23-06-2019	23:59:00	20.1	27.3	10.8	71	89	54	22821	266	1.3	5.0	0.0	28.0	30.9	24.8	25.4	36.3	15.3	5.3	1301	11.4	0.0	0.0	
24-06-2019	23:59:00	22.7	28.6	18.3	68	96	37	22304	230	0.9	4.6	0.0	28.9	31.5	26.8	27.9	39.1	21.9	5.5	1301	11.6	0.0	1.2	
25-06-2019	23:59:00	20.9	26.8	14.1	67	97	39	24230	200	0.9	5.1	0.0	28.7	31.1	26.2	26.8	37.8	18.1	5.6	1301	12.4	0.0	3.5	
26-06-2019	23:59:00	21.7	26.2	16.4	78	98	51	23026	222	1.3	5.0	0.0	29.3	32.0	27.2	27.4	37.9	20.1	5.4	1301	11.6	0.0	6.6	
27-06-2019	23:59:00	20.4	28.0	10.7	64	97	37	27287	301	1.4	6.0	0.0	28.8	32.0	25.6	26.4	38.4	15.6	6.9	1301	12.3	0.5	6.5	
28-06-2019	23:59:00	22.9	31.7	12.8	56	89	33	27306	322	1.1	5.5	0.0	29.4	32.9	26.0	28.5	41.5	17.1	7.3	1301	12.2	0.0	3.7	
29-06-2019	23:59:00	24.2	30.2	17.5	58	79	42	27323	112	0.9	5.0	0.0	30.6	33.7	27.5	29.9	41.0	20.8	7.0	1301	12.0	0.0	0.0	
30-06-2019	23:59:00	22.8	30.1	15.1	60	89	40	28063	304	1.3	6.5	0.0	30.8	33.9	27.9	28.7	39.8	19.5	7.2	1301	12.2	0.0	2.5	

MÉDIAS	19.9	26.9	12.1	61	89	35	25915	290	1.4	6.0			27.9	30.8	25.1	26.1	39.1	16.3	6.4		12.0	0.1	3.3
SOMAS							777456					1.4							190.6		360.2	2.6	98.1
MÁXIMOS		32.8			98		29202				7.9	0.8		33.9			45.2				12.7	0.9	8.6
MÍNIMOS			7.5			15	15698								23.1			12.7			10.2		

nº dias 2

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

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

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)
01-07-2019	23:59:00	21.4	29.1	14.9	62	83	35	28718	331	1.6	7.6	0.0	30.3	33.6	27.4	27.4	40.0	18.4	7.2	1301	12.3	0.0	0.3		
02-07-2019	23:59:00	20.0	27.7	10.8	68	98	42	28279	307	1.7	7.2	0.0	29.5	32.8	26.4	26.2	38.5	15.9	6.9	1301	12.1	0.4	7.0		
03-07-2019	23:59:00	19.9	26.2	12.0	69	95	45	25517	287	1.5	6.8	0.0	29.0	31.8	26.3	25.8	37.3	16.8	6.1	1301	12.4	0.1	4.2		
04-07-2019	23:59:00	19.5	24.8	13.9	72	88	43	18487	253	1.0	5.1	0.0	28.0	29.4	26.4	24.3	31.6	18.6	4.3	1301	11.5	0.0	1.9		
05-07-2019	23:59:00	19.5	27.1	10.8	70	97	40	27737	254	1.4	6.0	0.0	28.0	31.2	24.8	25.5	35.9	15.1	6.5	1301	12.3	0.4	7.7		
06-07-2019	23:59:00	21.2	29.1	13.0	69	96	34	27396	293	1.6	6.4	0.0	28.8	32.2	25.7	26.9	39.4	17.1	6.8	1301	12.3	0.6	7.1		
07-07-2019	23:59:00	21.3	26.9	16.0	69	93	44	26601	305	1.7	7.0	0.0	29.0	31.7	26.5	26.6	36.4	18.9	6.4	1301	12.5	0.2	5.2		
08-07-2019	23:59:00	20.4	26.7	13.6	71	96	45	21803	303	1.5	6.2	0.0	28.4	30.8	26.2	25.6	36.3	17.6	5.3	1301	11.7	0.7	7.1		
09-07-2019	23:59:00	20.8	28.3	13.0	71	95	46	23081	307	1.5	6.5	0.0	28.4	31.2	25.7	26.1	37.9	17.1	5.7	1301	11.8	0.4	5.0		
10-07-2019	23:59:00	23.0	32.3	14.8	66	94	36	22137	214	0.7	3.4	0.0	29.0	31.6	26.1	27.8	39.1	18.4	5.6	1301	12.0	0.1	6.8		
11-07-2019	23:59:00	24.3	32.5	14.6	59	90	25	27569	161	0.9	5.3	0.0	30.0	33.1	26.8	29.2	39.5	18.5	7.2	1301	12.1	0.0	2.7		
12-07-2019	23:59:00	22.1	26.6	18.1	80	96	55	20584	204	0.9	4.2	0.0	30.0	31.8	28.3	27.6	36.9	22.1	4.7	1301	10.4	0.0	6.1		
13-07-2019	23:59:00	22.7	28.4	18.1	76	94	45	23967	238	1.3	5.7	0.0	29.9	32.6	27.7	28.2	37.8	22.0	5.7	1301	11.6	0.0	6.9		
14-07-2019	23:59:00	22.2	27.0	18.9	72	87	54	26862	310	2.3	8.6	0.0	29.9	32.7	27.4	27.4	37.1	20.7	6.3	1301	12.0	0.0	0.0		
15-07-2019	23:59:00	21.7	29.0	13.2	70	95	47	27433	306	1.6	6.6	0.0	29.9	33.2	26.8	27.6	39.0	17.7	6.7	1301	12.2	0.5	5.4		
16-07-2019	23:59:00	21.1	29.5	12.9	72	95	43	26680	306	1.7	7.7	0.0	29.8	33.2	26.8	27.1	39.7	17.5	6.6	1301	12.0	0.7	7.2		
17-07-2019	23:59:00	21.2	26.9	15.6	70	91	49	26946	334	1.7	6.7	0.0	29.5	32.6	26.7	26.8	37.1	18.4	6.4	1301	12.0	0.3	5.6		
18-07-2019	23:59:00	23.2	33.0	12.6	61	95	35	26552	241	0.8	5.0	0.0	29.9	33.4	26.5	28.9	42.1	17.2	6.9	1301	12.2	0.6	7.2		
19-07-2019	23:59:00	25.5	34.1	15.9	54	86	28	27258	302	1.1	5.6	0.0	31.1	34.3	27.8	30.6	41.5	19.7	7.7	1301	12.1	0.0	0.0		
20-07-2019	23:59:00	25.9	34.6	16.3	54	82	31	27646	297	1.2	6.9	0.0	31.7	35.1	28.4	30.9	43.6	20.0	7.8	1301	12.0	0.0	0.0		
21-07-2019	23:59:00	25.9	36.2	15.7	45	77	23	26376	288	0.8	5.0	0.0	31.8	35.0	28.6	30.8	44.7	19.7	7.4	1301	12.0	0.0	0.0		
22-07-2019	23:59:00	25.8	32.1	18.1	59	74	47	24986	213	1.1	4.9	0.0	32.2	35.3	29.3	31.1	42.7	21.7	6.7	1301	11.2	0.0	0.0		
23-07-2019	23:59:00	25.0	31.0	18.3	61	83	27	25621	200	0.8	5.0	0.0	32.4	35.4	29.6	31.1	41.4	22.1	6.5	1301	11.9	0.0	0.0		
24-07-2019	23:59:00	25.2	33.3	16.3	53	82	23	26720	244	0.9	4.6	0.0	32.4	35.6	29.3	31.1	43.0	20.6	7.3	1301	12.1	0.0	0.0		
25-07-2019	23:59:00	23.6	32.2	15.5	67	93	36	26706	285	1.6	7.0	0.0	32.2	35.4	29.3	29.7	42.0	20.1	7.0	1301	12.0	0.4	6.7		
26-07-2019	23:59:00	21.6	26.9	15.6	62	84	41	26970	322	1.7	7.4	0.0	31.2	34.0	28.6	27.9	38.5	19.3	6.7	1301	11.8	0.0	4.0		
27-07-2019	23:59:00	21.1	25.9	17.7	77	95	51	13594	294	1.8	6.8	0.2	29.1	30.6	28.1	25.0	32.5	20.6	3.4	1301	8.6	0.5	1.6		
28-07-2019	23:59:00	22.0	28.1	14.5	66	94	47	26363	311	1.7	6.5	0.0	29.6	32.8	26.8	27.5	38.5	18.5	6.6	1301	11.8	0.5	4.3		
29-07-2019	23:59:00	22.4	29.3	13.9	58	84	43	26164	340	1.6	6.9	0.0	29.8	33.2	26.8	27.8	40.2	18.0	6.8	1301	11.8	0.0	1.5		
30-07-2019	23:59:00	23.3	32.8	14.7	41	68	14	27437	352	1.5	6.6	0.0	30.0	33.5	26.8	28.4	43.8	17.8	7.8	1301	11.9	0.0	0.0		
31-07-2019	23:59:00	23.2	32.0	11.9	47	83	21	26936	43	1.0	6.3	0.0	30.2	33.5	26.9	28.6	40.8	16.9	7.4	1301	11.5	0.0	1.7		
MÉDIAS		22.4	29.7	14.9	64	89	39	25456	287	1.4	6.2		30.0	33.0	27.3	27.9	39.2	18.8	6.5		11.8	0.2	3.6		
SOMAS								789126				0.2							200.4		365.8	6.4	113.1		
MÁXIMOS			36.2					28718			8.6	0.2		35.6				44.7			12.5	0.7	7.7		
MÍNIMOS				10.8			14	13594							24.8			15.1			8.6				
									nº dias	0															

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	22.3	32.2	11.5	54	84	23	26852	275	1.3	7.4	0.0	30.3	33.5	27.0	28.1	41.4	16.7	7.4	1301	11.9	0.0	1.8		
02-08-2019	23:59:00	21.1	31.0	11.0	61	87	35	27018	279	1.4	7.0	0.0	30.0	33.2	26.8	27.2	40.4	16.2	7.0	1301	11.9	0.0	6.4		
03-08-2019	23:59:00	21.9	31.8	11.5	64	93	28	26854	283	1.3	7.9	0.0	30.0	33.4	26.8	27.8	41.7	16.6	7.0	1301	11.8	0.2	8.0		
04-08-2019	23:59:00	23.3	32.5	16.2	59	92	34	26561	315	1.5	8.2	0.0	30.4	33.8	27.5	28.5	41.4	19.4	7.2	1301	11.8	0.0	4.9		
05-08-2019	23:59:00	21.5	31.6	10.5	61	93	30	26839	282	1.3	6.5	0.0	30.0	33.3	26.7	27.5	41.5	16.0	7.1	1301	11.9	0.2	7.3		
06-08-2019	23:59:00	22.5	32.3	12.4	66	94	34	26202	309	1.4	7.4	0.0	30.1	33.4	26.9	28.1	41.7	17.1	6.9	1301	11.8	0.4	7.2		
07-08-2019	23:59:00	23.3	32.3	14.7	67	94	36	20123	261	1.1	5.4	0.0	29.8	32.1	27.5	27.9	40.3	19.0	5.5	1301	11.6	0.3	6.4		
08-08-2019	23:59:00	24.1	30.4	17.7	73	94	50	25839	267	1.4	5.3	0.0	30.5	33.5	27.8	29.5	40.2	20.9	6.4	1301	11.9	0.0	4.7		
09-08-2019	23:59:00	24.1	30.4	19.7	76	96	49	15496	272	1.3	5.1	0.4	30.3	31.9	29.1	28.4	38.3	22.8	4.1	1301	9.9	1.7	2.2		
10-08-2019	23:59:00	22.4	30.7	14.8	59	91	26	25688	335	1.4	7.7	0.0	30.0	33.2	27.2	27.8	41.4	18.6	6.9	1301	11.3	0.3	4.1		
11-08-2019	23:59:00	22.4	28.4	16.8	49	72	30	24842	340	1.9	6.7	0.0	29.6	32.2	27.2	27.2	38.1	19.4	6.8	1301	11.5	0.0	0.0		
12-08-2019	23:59:00	23.4	31.3	16.2	40	62	18	25803	5	1.6	7.3	0.0	29.6	32.8	26.7	27.8	41.9	18.5	7.4	1301	11.0	0.0	0.0		
13-08-2019	23:59:00	25.3	34.5	14.9	39	70	14	25721	347	1.4	6.1	0.0	30.0	33.3	27.0	29.1	43.4	18.5	7.9	1301	11.6	0.0	0.0		
14-08-2019	23:59:00	24.0	33.4	12.5	44	75	21	25685	286	0.9	5.3	0.0	30.2	33.3	26.9	28.9	42.1	17.1	7.3	1301	11.7	0.0	0.0		
15-08-2019	23:59:00	26.0	36.1	15.6	51	81	27	25054	241	0.8	5.2	0.0	31.0	34.2	27.9	30.8	43.2	19.5	7.0	1301	11.6	0.0	0.0		
16-08-2019	23:59:00	25.9	35.5	17.3	51	83	25	25429	275	1.0	6.4	0.0	31.7	34.8	28.8	30.8	44.4	20.6	7.3	1301	11.7	0.0	0.0		
17-08-2019	23:59:00	24.0	35.2	12.8	54	86	23	26021	281	0.9	5.8	0.0	31.3	34.6	28.1	29.5	44.8	17.9	7.3	1301	11.8	0.0	3.1		
18-08-2019	23:59:00	23.3	33.2	13.5	67	94	36	25225	308	1.5	6.4	0.0	30.8	33.9	27.8	28.6	42.7	18.1	6.8	1301	11.6	0.6	7.4		
19-08-2019	23:59:00	22.7	29.7	16.1	56	92	28	24939	311	1.4	6.7	0.0	30.7	33.5	28.3	28.0	39.4	20.1	6.7	1301	11.6	0.1	5.9		
20-08-2019	23:59:00	23.3	31.9	16.1	51	75	32	25310	286	1.3	6.2	0.0	30.2	33.3	27.4	28.2	42.1	19.1	7.0	1301	11.6	0.0	0.0		
21-08-2019	23:59:00	23.3	32.6	12.5	52	85	21	24677	229	0.7	3.8	0.0	30.2	33.2	27.1	28.7	41.6	17.4	6.6	1301	11.5	0.0	0.9		
22-08-2019	23:59:00	25.0	32.5	16.0	54	74	35	23672	141	1.0	6.2	0.0	30.8	33.6	28.1	29.6	42.0	20.1	6.5	1301	11.4	0.0	0.0		
23-08-2019	23:59:00	25.3	34.2	17.3	54	85	28	24181	181	0.9	5.3	0.0	31.3	34.1	28.6	30.1	42.3	20.8	6.7	1301	11.5	0.0	0.0		
24-08-2019	23:59:00	24.6	31.9	16.1	50	81	26	23845	205	0.8	4.2	0.0	31.2	34.1	28.5	29.8	42.7	20.2	6.6	1301	11.4	0.0	0.0		
25-08-2019	23:59:00	22.7	30.1	15.7	58	80	31	22634	168	1.0	4.6	0.0	30.7	33.2	28.4	28.1	39.8	19.9	6.0	1301	11.2	0.0	0.0		
26-08-2019	23:59:00	22.0	29.9	14.2	65	90	43	22218	306	1.1	6.2	0.0	30.0	32.4	27.7	27.2	38.6	18.9	5.6	1301	11.2	0.0	4.0		
27-08-2019	23:59:00	22.2	30.3	14.8	67	93	38	23247	247	1.0	5.5	0.0	29.8	32.5	27.3	27.5	39.0	18.8	5.8	1301	11.2	0.3	6.4		
28-08-2019	23:59:00	23.5	32.8	14.3	58	92	30	22257	279	0.7	4.9	0.0	30.0	33.0	27.1	28.2	41.4	18.4	6.0	1301	11.0	0.2	5.5		
29-08-2019	23:59:00	25.3	33.6	16.4	48	80	23	22973	233	0.7	4.1	0.0	30.7	33.5	27.9	29.8	42.1	20.1	6.4	1301	11.2	0.0	0.0		
30-08-2019	23:59:00	24.5	32.5	15.9	50	72	30	22856	168	0.9	4.6	0.0	30.7	33.5	28.0	29.1	41.2	19.8	6.4	1301	11.2	0.0	0.0		
31-08-2019	23:59:00	25.0	34.2	16.0	51	81	28	22327	227	0.8	5.4	0.0	30.8	33.8	28.1	29.5	42.3	20.0	6.4	1301	11.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.6	32.2	14.9	56	85	30	24400	273	1.2	6.0	0.4	30.4	33.4	27.6	28.6	41.4	18.9	6.7		11.5	0.1	2.8		
SOMAS								756388				0.4							206.2			355.4	4.4	86.2	
MÁXIMOS			36.1					27018			8.2	0.4		34.8				44.8				11.9	1.7	8.0	
MÍNIMOS				10.5				15496							26.7			16.0				9.9			
										nº dias		1													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-09-2019	23:59:00	23.7	32.0	14.9	55	86	25	22974	236	0.7	4.6	0.0	30.8	33.3	28.1	28.8	39.8	19.4	6.1	1301	11.2	0.0	2.7	
02-09-2019	23:59:00	23.0	31.4	12.9	57	82	33	23318	236	0.5	4.5	0.0	30.4	33.2	27.6	28.3	40.9	17.9	6.0	1301	11.2	0.0	0.0	
03-09-2019	23:59:00	24.0	31.5	15.6	64	86	37	21886	160	0.8	6.2	0.0	30.4	33.0	27.7	28.4	39.0	19.3	5.7	1301	11.0	0.0	1.7	
04-09-2019	23:59:00	24.3	30.9	16.6	67	92	46	21805	187	0.6	4.2	0.0	30.6	33.3	28.0	29.0	40.2	20.2	5.5	1301	10.9	0.2	7.3	
05-09-2019	23:59:00	24.3	33.6	15.0	59	90	23	22198	187	0.5	3.6	0.0	30.6	33.5	27.8	28.9	41.2	19.1	6.0	1301	10.9	0.2	5.8	
06-09-2019	23:59:00	24.5	31.7	16.2	62	93	37	21482	173	0.9	4.6	0.0	30.6	33.1	28.0	28.5	38.9	20.0	5.7	1301	10.5	0.2	5.8	
07-09-2019	23:59:00	24.0	30.4	17.1	62	82	39	21750	158	1.2	5.9	0.0	30.4	32.7	28.2	27.8	36.5	20.4	5.7	1301	10.9	0.0	0.0	
08-09-2019	23:59:00	23.4	30.5	16.9	67	90	36	21133	166	0.9	5.4	0.0	30.2	32.6	27.9	27.6	37.2	20.2	5.5	1301	10.3	0.1	6.7	
09-09-2019	23:59:00	22.2	31.3	15.0	62	90	31	21259	298	1.3	5.6	0.0	29.8	32.4	27.4	26.6	38.1	19.0	6.0	1301	10.6	0.1	7.4	
10-09-2019	23:59:00	19.7	24.4	15.0	59	84	38	22164	329	2.2	7.0	0.0	28.3	30.2	26.4	23.9	33.1	18.3	5.6	1301	10.9	0.0	0.0	
11-09-2019	23:59:00	21.5	28.0	13.4	43	73	24	22291	10	1.5	6.6	0.0	27.5	30.3	25.0	24.7	35.7	16.7	6.3	1301	11.0	0.0	0.0	
12-09-2019	23:59:00	23.0	30.4	15.2	45	72	27	21373	103	1.0	4.9	0.0	28.2	30.9	25.8	26.4	36.1	18.4	5.9	1301	10.8	0.0	0.0	
13-09-2019	23:59:00	22.3	30.1	15.2	57	78	31	17003	106	0.9	5.6	0.0	28.2	30.2	26.1	25.5	36.5	18.8	4.6	1301	10.2	0.0	1.5	
14-09-2019	23:59:00	22.1	29.1	14.1	64	88	38	20214	187	0.8	4.6	0.0	28.1	30.7	25.6	26.0	36.5	17.6	5.1	1301	10.7	0.0	2.6	
15-09-2019	23:59:00	21.5	29.4	13.5	68	89	40	20409	207	0.8	4.8	0.0	28.3	30.9	25.8	26.0	36.7	17.4	5.0	1301	10.6	0.0	4.7	
16-09-2019	23:59:00	21.5	31.0	13.1	67	93	35	20353	213	0.7	4.9	0.0	28.3	31.0	25.7	26.0	37.3	17.1	5.3	1301	10.7	0.4	7.7	
17-09-2019	23:59:00	20.7	29.3	12.6	69	94	31	19195	265	0.9	4.5	0.0	28.2	30.8	25.8	25.1	37.1	16.9	5.0	1301	9.6	0.1	7.8	
18-09-2019	23:59:00	20.2	27.7	12.1	72	95	43	16208	250	1.0	4.9	0.0	27.3	29.2	25.3	24.1	32.8	16.3	4.2	1301	10.2	0.5	9.2	
19-09-2019	23:59:00	20.1	28.1	12.0	70	95	40	16484	278	1.0	6.2	0.0	26.9	29.3	24.6	23.9	35.6	16.0	4.4	1301	9.8	0.5	7.9	
20-09-2019	23:59:00	19.0	24.6	13.6	80	93	52	9297	190	0.4	3.6	1.6	25.7	27.1	24.8	21.5	27.8	17.2	2.1	1301	7.6	1.0	9.8	
21-09-2019	23:59:00	21.3	25.0	17.7	91	98	75	9045	213	1.1	5.0	10.6	25.5	26.6	24.8	22.8	29.4	19.3	2.0	1301	7.1	2.1	15.5	
22-09-2019	23:59:00	18.9	25.3	13.2	77	100	41	13723	320	0.7	4.7	0.0	24.0	25.4	22.5	21.3	27.7	16.7	3.4	1301	9.4	0.4	11.0	
23-09-2019	23:59:00	18.5	27.4	10.1	72	100	32	19130	287	0.8	5.4	0.0	23.3	26.2	20.7	21.1	29.3	14.3	4.7	1301	10.3	0.6	9.9	
24-09-2019	23:59:00	20.4	29.9	10.6	76	99	39	17978	289	0.9	5.4	0.0	24.1	27.2	21.1	22.5	31.8	14.7	4.6	1301	10.2	0.7	8.6	
25-09-2019	23:59:00	20.6	29.6	13.9	68	100	28	19856	4	1.0	5.6	0.2	25.1	27.9	22.6	23.2	33.0	16.8	5.1	1301	10.2	1.0	9.5	
26-09-2019	23:59:00	19.7	28.9	10.4	68	98	37	19511	286	0.7	5.0	0.0	24.8	27.9	22.0	22.7	33.0	14.6	4.9	1301	10.2	0.7	9.2	
27-09-2019	23:59:00	20.8	33.5	10.5	62	97	20	19831	234	0.6	4.6	0.0	25.2	28.4	22.2	23.5	35.1	14.7	5.3	1301	10.2	0.5	8.3	
28-09-2019	23:59:00	19.8	31.2	10.0	64	97	24	19771	253	0.7	4.5	0.0	25.2	28.3	22.4	23.2	34.8	14.3	5.2	1301	10.2	0.6	9.4	
29-09-2019	23:59:00	18.8	29.7	8.5	65	95	24	19511	196	0.5	4.2	0.0	24.8	27.9	21.9	22.5	33.7	13.2	4.9	1301	10.2	0.3	10.5	
30-09-2019	23:59:00	18.6	28.5	10.0	74	98	22	18812	166	0.5	3.4	0.0	24.7	27.6	22.1	22.5	33.6	14.2	4.5	1301	10.1	0.4	13.6	

MÉDIAS		21.4	29.5	13.5	66	91	35	19332	225	0.9	5.0		27.5	30.0	25.1	25.1	35.3	17.3	5.0		10.2	0.4	6.5
SOMAS								579964				12.4							150.3		307.4	10.6	194.1
MÁXIMOS			33.6			100		23318			7.0	10.6		33.5			41.2				11.2	2.1	15.5
MÍNIMOS				8.5			20	9045							20.7				13.2		7.1		

nº dias 2

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

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

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)
01-10-2019	23:59:00	21.7	29.0	14.7	70	94	41	18175	319	1.4	7.5	0.0	25.2	28.0	22.9	24.1	34.2	16.9	4.8	1301	10.0	0.3	4.8	0.0	
02-10-2019	23:59:00	18.9	25.7	11.0	68	98	41	18349	328	1.3	6.2	0.0	25.0	27.2	22.8	22.5	31.6	15.4	4.7	1301	10.0	0.6	6.7	0.0	
03-10-2019	23:59:00	18.3	29.1	7.6	72	99	33	18309	299	1.0	5.6	0.0	24.2	26.9	21.5	22.0	33.5	12.8	4.6	1301	9.9	0.3	9.1	0.0	
04-10-2019	23:59:00	20.6	28.7	12.7	71	99	43	17536	331	1.1	5.5	0.0	24.9	27.6	22.6	23.7	34.6	16.2	4.6	1301	9.8	0.9	8.4	0.0	
05-10-2019	23:59:00	18.2	27.5	10.0	70	97	41	18315	320	0.8	5.9	0.0	24.8	27.4	22.4	22.5	34.6	14.7	4.6	1301	9.9	0.4	8.1	0.0	
06-10-2019	23:59:00	18.1	29.0	7.1	68	97	36	18221	236	0.5	4.4	0.0	24.0	26.7	21.3	22.0	32.9	12.4	4.5	1301	9.8	0.3	8.7	0.0	
07-10-2019	23:59:00	21.7	35.0	9.7	57	99	16	17742	6	0.6	3.7	0.0	24.7	27.7	21.8	24.1	36.2	14.2	5.0	1301	9.9	0.6	8.2	0.0	
08-10-2019	23:59:00	20.6	29.3	12.8	64	90	29	17546	165	0.6	5.2	0.0	25.2	27.7	22.9	24.0	34.0	16.3	4.4	1301	9.8	0.0	2.2	0.0	
09-10-2019	23:59:00	20.8	33.0	12.8	60	97	22	17466	255	0.5	4.1	0.0	25.3	28.0	23.0	24.2	36.1	16.6	4.7	1301	9.7	0.8	8.3	0.0	
10-10-2019	23:59:00	18.9	27.3	9.7	67	90	33	17218	143	0.6	4.8	0.0	24.7	27.2	22.3	22.8	33.2	14.3	4.3	1301	9.7	0.0	2.1	0.0	
11-10-2019	23:59:00	20.6	24.2	14.5	79	93	61	5720	96	1.2	5.8	0.0	24.2	25.1	23.2	21.3	24.8	17.7	1.7	1301	7.1	0.0	4.4	0.0	
12-10-2019	23:59:00	20.0	24.4	12.9	84	95	56	13415	177	0.8	4.6	0.0	24.7	26.6	23.6	23.0	30.7	17.3	3.0	1301	8.5	0.0	9.8	0.0	
13-10-2019	23:59:00	17.8	24.6	11.6	84	100	55	13063	163	0.5	4.4	0.0	23.8	25.6	21.9	21.3	29.9	15.3	3.0	1301	8.8	0.8	14.0	0.0	
14-10-2019	23:59:00	17.0	23.5	8.6	82	99	48	11822	305	1.2	7.5	3.0	22.9	23.8	21.6	19.6	25.6	13.6	2.7	1301	8.8	1.4	12.5	0.0	
15-10-2019	23:59:00	13.8	21.8	5.3	74	100	39	15672	254	0.7	4.6	0.0	21.0	23.3	18.9	17.8	27.6	10.5	3.6	1301	9.3	0.4	11.3	3.2	
16-10-2019	23:59:00	14.4	22.6	6.0	76	98	44	15649	188	0.6	4.5	0.2	21.0	23.4	18.7	18.2	27.9	10.6	3.6	1301	9.5	0.4	11.5	7.0	
17-10-2019	23:59:00	16.6	22.6	9.4	85	98	67	7138	219	0.4	3.8	0.0	21.2	22.6	19.4	18.6	25.1	12.7	1.6	1301	7.3	0.5	8.6	7.0	
18-10-2019	23:59:00	19.6	25.0	14.6	75	97	40	13048	295	0.8	4.6	0.2	22.9	25.0	21.6	21.9	29.7	17.8	3.2	1301	8.3	0.0	4.3	7.0	
19-10-2019	23:59:00	17.0	21.3	11.4	89	99	70	6190	286	0.7	5.8	6.8	22.3	23.1	21.0	18.9	23.2	14.7	1.3	1301	6.3	1.7	13.3	7.0	
20-10-2019	23:59:00	13.3	21.1	7.9	83	100	40	11615	340	0.6	5.2	1.8	19.9	21.2	18.6	16.1	24.2	11.7	2.6	1301	7.9	0.0	13.2	7.0	
21-10-2019	23:59:00	12.8	21.3	5.2	79	100	41	14809	313	0.6	4.7	0.0	18.6	20.7	16.6	15.7	25.0	8.9	3.3	1301	8.9	0.2	12.9	12.8	
22-10-2019	23:59:00	15.0	22.4	8.4	71	99	37	13214	345	1.0	5.7	2.4	18.7	20.4	17.3	16.3	24.2	11.8	3.1	1301	8.3	0.0	8.4	12.8	
23-10-2019	23:59:00	14.5	20.3	8.9	77	97	47	10374	338	1.2	7.0	0.2	18.4	20.0	17.1	15.4	22.1	11.7	2.4	1301	7.5	0.3	9.7	12.8	
24-10-2019	23:59:00	14.0	21.5	6.7	79	100	50	14379	191	0.5	4.2	0.0	18.5	20.9	16.4	16.5	25.7	9.9	3.2	1301	9.1	0.3	12.0	13.5	
25-10-2019	23:59:00	14.6	24.3	6.3	77	100	33	13941	154	0.8	5.2	0.0	18.6	20.9	16.4	16.4	25.4	9.4	3.3	1301	8.5	0.5	13.0	17.2	
26-10-2019	23:59:00	16.7	24.1	9.9	87	100	64	12401	149	0.6	4.0	0.2	19.5	22.1	17.3	18.1	27.3	12.0	2.8	1301	8.4	1.0	15.0	17.2	
27-10-2019	23:59:00	16.7	22.8	9.7	87	100	58	6655	139	0.3	3.7	0.0	20.0	21.5	18.5	18.0	25.3	13.0	1.5	1301	6.2	0.3	11.8	17.2	
28-10-2019	23:59:00	18.8	24.6	13.7	91	100	71	8624	179	0.5	3.8	0.0	21.2	23.1	19.7	20.2	27.7	15.9	1.9	1301	6.6	0.0	12.7	17.2	
29-10-2019	23:59:00	19.3	23.8	15.5	89	99	63	6504	141	0.3	2.7	0.0	22.0	23.3	21.1	20.6	25.8	17.6	1.5	1301	6.9	0.0	10.8	17.2	
30-10-2019	23:59:00	19.2	24.2	14.2	89	99	72	9746	237	0.6	3.8	0.0	22.0	23.7	20.5	20.7	27.1	16.2	2.2	1301	7.3	0.2	9.2	17.2	
31-10-2019	23:59:00	21.3	24.9	19.4	89	99	73	7816	298	1.1	5.1	0.4	23.1	24.4	22.2	22.2	27.6	20.0	1.8	1301	6.4	0.3	8.2	17.2	
MÉDIAS		17.8	25.1	10.6	77	98	47	13247	253	0.8	5.0		22.3	24.3	20.5	20.3	28.8	14.1	3.2		8.5	0.4	9.5		
SOMAS								410672				15.2							99.6		264.5	12.3	293.2		
MÁXIMOS			35.0				100	18349			7.5	6.8		28.0				36.2			10.0	1.7	15.0		
MÍNIMOS				5.2			16	5720							16.4				8.9		6.2				
										nº dias		5													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2019	23:59:00	21.0	26.2	18.3	84	97	58	11953	286	1.3	5.9	0.2	23.4	25.1	22.1	22.4	29.3	19.1	2.8	1301	7.7	0.0	3.0	17.2	
02-11-2019	23:59:00	20.3	23.9	18.1	85	97	59	8169	279	1.9	6.8	0.8	23.1	24.0	22.5	21.0	25.6	18.8	2.1	1301	7.3	0.0	11.1	17.2	
03-11-2019	23:59:00	18.5	23.0	16.1	84	98	64	8520	294	1.4	5.9	0.4	22.0	22.9	21.0	19.6	25.2	16.7	2.0	1301	7.4	0.5	6.4	17.2	
04-11-2019	23:59:00	17.8	22.0	15.0	87	100	59	5949	273	1.3	6.6	1.4	21.5	22.3	20.6	19.0	22.9	16.7	1.6	1301	6.3	0.3	14.7	17.2	
05-11-2019	23:59:00	16.0	21.7	10.0	77	100	49	11752	328	1.1	6.5	0.4	20.5	21.9	19.1	17.8	25.3	13.0	2.7	1301	7.8	0.4	9.0	17.2	
06-11-2019	23:59:00	15.5	21.3	7.7	77	99	46	10562	320	0.8	4.8	0.0	19.6	21.2	17.9	17.3	24.1	11.2	2.5	1301	7.8	0.2	9.1	17.2	
07-11-2019	23:59:00	15.8	20.9	9.3	76	99	43	11920	342	1.0	5.9	2.2	20.0	21.3	18.9	17.8	25.3	12.4	2.8	1301	8.1	0.1	9.0	17.2	
08-11-2019	23:59:00	12.9	19.8	7.3	71	99	32	12122	2	0.8	5.4	0.0	18.5	20.3	17.1	15.2	24.5	10.5	2.8	1301	8.2	0.2	10.9	17.2	
09-11-2019	23:59:00	12.5	20.7	2.8	77	99	44	10911	317	0.9	5.9	0.6	17.5	19.3	15.4	14.8	23.7	7.1	2.5	1301	8.2	0.0	12.7	25.0	
10-11-2019	23:59:00	15.7	19.2	11.6	68	89	46	10270	335	2.0	6.6	0.2	18.1	19.4	16.9	16.2	22.5	12.5	2.8	1301	7.2	0.0	3.1	25.0	
11-11-2019	23:59:00	17.2	20.6	12.6	79	92	65	8568	318	1.8	6.6	0.2	19.0	20.6	18.1	17.5	23.5	13.3	2.1	1301	7.8	0.0	4.7	25.0	
12-11-2019	23:59:00	15.4	21.3	11.2	65	91	41	12487	329	1.0	4.9	0.0	18.6	20.5	17.0	16.8	25.6	11.7	3.0	1301	8.4	0.0	0.3	25.0	
13-11-2019	23:59:00	16.3	22.4	9.6	81	100	50	11607	320	1.3	5.9	0.4	19.2	21.1	17.8	17.7	26.1	12.6	2.8	1301	7.7	0.3	11.0	25.0	
14-11-2019	23:59:00	12.9	17.3	7.7	81	100	48	6659	320	1.4	10.8	2.8	17.9	19.0	17.0	14.1	19.7	11.1	1.6	1301	6.3	0.1	15.7	25.0	
15-11-2019	23:59:00	10.4	15.8	5.1	74	100	42	11230	338	1.1	7.1	1.0	16.1	17.0	15.1	12.3	18.9	8.4	2.3	1301	7.8	0.0	9.7	28.8	
16-11-2019	23:59:00	11.1	18.1	3.6	62	95	32	12463	321	1.0	5.3	0.0	15.0	17.0	13.4	12.3	21.7	7.5	2.9	1301	8.4	0.0	5.3	32.4	
17-11-2019	23:59:00	13.1	19.4	4.3	89	99	68	6699	290	1.1	6.4	7.2	15.6	17.1	14.3	13.5	19.4	8.0	1.4	1301	6.0	0.6	17.4	35.1	
18-11-2019	23:59:00	12.3	18.1	5.2	77	97	49	11912	336	0.9	6.0	0.2	15.8	17.2	14.4	13.4	21.1	8.6	2.5	1301	8.1	0.0	11.2	36.3	
19-11-2019	23:59:00	9.6	17.8	2.8	82	100	44	7747	212	0.2	3.0	0.0	14.5	16.0	13.0	11.4	19.3	6.8	1.6	1301	6.7	0.0	11.4	44.8	
20-11-2019	23:59:00	13.8	19.3	9.9	86	100	48	8946	285	0.8	5.1	10.4	15.6	17.0	14.7	14.1	20.0	10.9	1.9	1301	7.3	0.0	15.6	44.8	
21-11-2019	23:59:00	13.0	18.1	9.2	96	100	74	4078	251	0.1	2.6	5.6	15.9	17.2	15.1	13.7	17.2	11.5	0.8	1301	4.1	1.2	17.6	44.8	
22-11-2019	23:59:00	15.4	19.7	9.7	90	100	68	3313	285	2.1	9.8	11.4	16.1	17.4	15.1	14.3	17.3	11.6	0.9	1301	2.8	0.7	12.7	44.8	
23-11-2019	23:59:00	13.8	18.0	7.2	79	100	53	9160	314	1.4	7.8	2.4	16.1	17.4	15.3	14.0	18.1	10.5	2.1	1301	7.0	0.4	10.8	44.8	
24-11-2019	23:59:00	12.1	19.3	5.1	90	100	63	7513	146	0.3	3.2	0.2	15.0	16.5	13.4	13.0	18.9	8.7	1.5	1301	6.3	0.0	13.3	50.8	
25-11-2019	23:59:00	16.3	21.3	11.8	94	100	70	4837	270	0.6	3.4	1.4	16.9	18.5	15.7	16.0	19.9	13.2	1.0	1301	4.7	0.7	16.2	50.8	
26-11-2019	23:59:00	17.2	21.2	13.3	95	100	75	8843	224	0.8	5.8	2.2	18.3	19.6	17.3	17.5	22.1	15.2	1.8	1301	5.9	0.3	16.0	50.8	
27-11-2019	23:59:00	15.0	20.5	10.2	90	100	57	6529	289	0.2	3.0	0.4	17.9	19.0	16.8	16.1	20.4	13.6	1.4	1301	5.9	0.2	15.6	50.8	
28-11-2019	23:59:00	13.0	20.5	7.3	94	100	65	8411	8	0.2	2.6	0.2	16.9	18.4	15.4	14.8	21.0	10.9	1.7	1301	6.5	0.0	15.1	50.8	
29-11-2019	23:59:00	14.4	19.6	10.7	94	100	70	5166	265	0.1	1.9	0.2	17.1	18.3	16.2	15.3	19.4	13.2	1.1	1301	5.1	0.0	12.8	50.8	
30-11-2019	23:59:00	14.0	19.8	8.9	93	100	65	4397	281	0.5	4.0	1.6	16.6	17.5	15.6	14.5	18.2	11.9	1.0	1301	4.2	0.6	16.7	50.8	

MÉDIAS		14.7	20.2	9.4	83	98	55	8756	302	1.0	5.5		17.9	19.3	16.7	15.8	21.9	11.9	2.0		6.8	0.2	11.3
SOMAS								262691				54.0							60.2		203.0	6.8	338.3
MÁXIMOS			26.2					12487			10.8	11.4		25.1			29.3				8.4	1.2	17.6
MÍNIMOS				2.8			32	3313							13.0				6.8		2.8		

n° dias 18

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)
01-12-2019	23:59:00	13.0	17.8	7.1	87	100	63	6616	315	1.1	7.0	2.2	16.0	16.9	15.0	13.5	17.2	10.6	1.4	1301	5.3	0.5	13.4	50.8	
02-12-2019	23:59:00	12.7	16.7	8.7	76	94	60	8031	30	1.4	6.5	0.2	14.9	15.7	14.0	12.5	16.6	9.8	1.8	1301	6.5	0.0	8.3	50.8	
03-12-2019	23:59:00	13.0	19.8	6.5	73	97	47	10652	44	0.8	5.1	0.0	14.5	16.1	13.2	12.7	18.6	9.5	2.4	1301	7.9	0.0	2.3	51.4	
04-12-2019	23:59:00	8.2	15.8	3.2	89	100	55	4460	59	0.1	2.4	0.0	13.3	14.4	12.2	9.6	24.2	4.2	0.9	1301	4.5	0.0	18.1	63.6	
05-12-2019	23:59:00	12.3	20.3	3.2	77	100	44	10319	46	0.8	4.6	0.0	13.0	15.0	11.4	12.8	28.4	4.2	2.3	1301	7.3	0.0	10.6	66.1	
06-12-2019	23:59:00	13.7	22.3	7.2	70	100	38	10483	47	0.8	3.7	0.0	14.1	16.0	12.6	14.3	31.7	7.3	2.6	1301	7.8	0.0	4.4	66.1	
07-12-2019	23:59:00	12.6	20.5	5.7	77	100	48	10074	84	0.4	2.9	0.0	14.0	15.8	12.5	13.4	30.6	5.9	2.2	1301	7.9	0.0	12.9	68.8	
08-12-2019	23:59:00	12.7	20.7	4.3	88	100	57	9025	281	0.3	4.2	0.2	14.1	16.1	12.2	14.5	31.1	5.7	1.9	1301	7.4	0.4	14.6	76.9	
09-12-2019	23:59:00	14.0	19.9	5.5	92	100	68	4966	51	0.2	3.0	0.0	15.7	16.9	14.8	14.4	25.8	7.1	1.1	1301	5.6	0.0	15.5	79.0	
10-12-2019	23:59:00	9.8	20.1	3.1	83	100	37	10108	133	0.2	2.2	0.2	14.0	15.7	12.2	12.4	28.9	4.8	2.1	1301	7.8	0.4	14.4	91.4	
11-12-2019	23:59:00	10.0	18.6	2.1	78	100	50	7981	6	0.6	5.0	0.0	13.2	14.9	11.5	11.0	28.7	3.9	1.8	1301	6.6	0.1	10.4	100.0	
12-12-2019	23:59:00	11.2	17.9	2.6	82	100	51	7892	306	1.4	7.6	0.2	12.8	14.3	11.2	12.0	25.3	4.0	1.8	1301	6.6	0.0	7.5	107.8	
13-12-2019	23:59:00	15.6	19.1	12.9	85	98	59	6023	303	1.5	6.7	0.4	15.0	16.1	14.0	15.4	25.4	12.0	1.4	1301	6.2	0.0	9.0	107.8	
14-12-2019	23:59:00	12.9	16.6	8.8	94	100	80	4780	232	0.3	2.9	0.6	15.3	16.2	14.6	13.6	23.7	9.5	0.9	1301	5.0	0.0	15.6	107.8	
15-12-2019	23:59:00	13.7	16.0	11.0	96	100	87	3234	146	0.5	3.5	2.0	15.3	16.2	14.5	13.9	20.7	10.8	0.7	1301	3.1	0.0	18.5	107.8	
16-12-2019	23:59:00	13.2	15.4	10.1	98	100	93	2105	218	0.9	7.8	31.8	15.6	16.0	14.6	13.3	16.9	10.4	0.4	1301	0.8	0.0	24.0	107.8	
17-12-2019	23:59:00	11.3	16.9	7.2	84	100	49	9291	337	0.6	5.4	4.2	14.2	15.4	13.2	12.6	22.5	8.0	1.9	1301	7.3	0.0	15.9	107.8	
18-12-2019	23:59:00	14.6	18.6	9.1	96	100	85	3775	170	1.1	5.0	2.2	14.8	16.2	13.6	14.3	22.2	9.5	0.8	1301	3.7	1.0	14.4	107.8	
19-12-2019	23:59:00	17.3	18.3	16.2	95	100	88	2302	236	2.5	8.4	74.2	16.8	17.2	16.1	16.2	18.5	15.2	0.6	1301	1.9	0.0	16.1	107.8	
20-12-2019	23:59:00	17.6	19.0	16.5	95	99	90	1960	267	4.0	8.1	24.6	17.4	17.8	17.1	16.6	18.9	16.0	0.6	1301	1.1	0.3	18.6	107.8	
21-12-2019	23:59:00	17.0	19.5	10.3	94	100	84	2510	276	2.8	8.5	1.0	17.7	18.2	16.8	16.2	20.7	11.7	0.7	1301	1.2	0.4	11.2	107.8	
22-12-2019	23:59:00	13.8	20.2	9.2	92	100	64	8615	313	0.5	5.1	0.2	16.3	17.6	15.2	14.9	24.1	11.0	1.8	1301	6.4	0.1	16.6	107.8	
23-12-2019	23:59:00	11.8	19.8	7.1	95	100	72	9389	126	0.2	2.5	0.0	15.8	17.2	14.3	14.0	25.2	9.0	1.8	1301	7.2	0.6	16.8	107.8	
24-12-2019	23:59:00	13.1	22.3	5.4	75	100	36	10461	101	0.6	4.7	0.2	14.8	16.2	13.3	13.3	24.3	7.5	2.6	1301	7.9	0.7	10.4	114.2	
25-12-2019	23:59:00	13.2	21.7	7.5	83	100	44	8851	172	0.3	2.8	0.2	14.6	16.2	13.2	13.5	25.1	8.4	2.0	1301	7.1	0.5	14.1	114.2	
26-12-2019	23:59:00	15.1	21.6	8.2	82	100	51	6414	34	0.7	4.5	0.0	14.9	16.1	13.8	13.8	22.7	9.6	1.6	1301	6.5	0.8	10.5	114.2	
27-12-2019	23:59:00	13.4	23.4	7.0	78	100	36	10229	113	0.3	5.0	0.0	14.8	16.3	13.4	13.5	24.6	8.2	2.4	1301	7.7	0.6	14.8	114.3	
28-12-2019	23:59:00	10.9	19.8	4.8	86	100	53	10012	146	0.6	6.3	0.2	14.0	15.4	12.6	12.0	21.6	6.9	2.1	1301	7.7	0.9	16.7	125.0	
29-12-2019	23:59:00	11.3	18.5	4.7	86	100	58	10113	107	0.7	5.1	0.2	13.6	15.2	12.3	11.9	21.1	7.1	2.1	1301	7.7	0.5	15.5	133.4	
30-12-2019	23:59:00	9.3	19.2	3.4	85	100	47	10135	108	0.2	3.3	0.0	13.0	14.7	11.5	10.9	21.3	5.7	2.1	1301	7.8	0.5	16.7	146.5	
31-12-2019	23:59:00	8.9	19.4	1.6	85	100	49	10275	139	0.1	2.1	0.2	12.6	14.4	10.9	10.7	21.7	4.6	2.1	1301	7.8	0.7	16.7	159.7	
MÉDIAS		12.8	19.2	7.1	86	100	59	7454	79	0.9	4.9		14.7	16.0	13.5	13.3	23.5	8.3	1.6		6.0	0.3	13.7		
SOMAS								231081				145.2						50.7			185.4	9.1	424.4		
MÁXIMOS			23.4			100		10652			8.5	74.2		18.2			31.7				7.9	1.0	24.0		
MÍNIMOS				1.6			36	1960								10.9		3.9			0.8				
										nº dias		10													

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

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

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