

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2017	23:59:00	12.2	17.6	5.1	93	100	71	10570	203	0.6	4.5	0.2	13.2	14.8	11.5	13.0	22.0	7.5	2.1	1301	8.0	0.0	9.3	442.5	
02-02-2017	23:59:00	14.3	18.3	6.9	91	100	62	8235	266	1.6	5.9	5.6	14.7	15.8	14.0	14.1	19.9	9.4	1.6	1301	7.4	0.2	12.1	442.9	
03-02-2017	23:59:00	13.0	17.9	6.8	92	100	70	9182	256	0.9	6.6	0.2	13.9	15.2	12.7	13.0	20.2	8.9	1.8	1301	7.6	0.3	10.5	444.5	
04-02-2017	23:59:00	16.2	18.6	14.8	93	100	76	5992	256	2.0	7.5	1.6	15.2	16.0	14.4	15.0	21.7	12.6	1.2	1301	5.3	0.3	9.4	444.5	
05-02-2017	23:59:00	14.2	17.8	7.3	79	100	52	12022	316	2.2	7.2	0.8	15.3	16.2	14.3	14.1	22.1	8.9	2.6	1301	8.4	0.0	5.6	444.5	
06-02-2017	23:59:00	10.4	19.6	3.1	88	100	53	12924	188	0.4	3.9	0.0	13.7	15.6	11.7	12.5	23.5	6.3	2.6	1301	8.7	0.0	14.1	453.1	
07-02-2017	23:59:00	11.1	17.7	3.9	88	100	62	7954	301	0.8	5.1	0.0	13.5	14.9	11.9	11.8	20.7	6.9	1.7	1301	7.0	0.0	10.6	460.9	
08-02-2017	23:59:00	11.7	20.5	2.4	61	98	29	15340	41	1.1	5.9	0.0	13.0	14.9	11.2	11.2	21.7	5.2	3.4	1301	9.1	0.0	1.4	466.4	
09-02-2017	23:59:00	8.6	16.9	0.5	82	100	35	11969	164	0.7	6.2	0.8	11.9	13.4	10.1	10.0	19.1	3.9	2.3	1301	8.3	0.0	14.7	475.6	
10-02-2017	23:59:00	7.5	12.9	3.1	94	100	65	5586	121	0.4	4.2	5.4	11.6	12.7	10.6	8.9	14.2	5.6	1.0	1301	6.8	0.0	19.2	486.6	
11-02-2017	23:59:00	9.9	12.2	7.6	98	100	86	3596	86	2.2	6.8	36.2	11.4	12.1	10.8	9.4	13.8	7.5	0.5	1301	2.8	0.0	20.8	486.6	
12-02-2017	23:59:00	12.7	16.2	10.3	94	100	72	4471	190	1.5	6.0	8.8	12.6	13.5	11.9	11.6	17.0	9.6	0.9	1301	3.9	0.2	16.1	486.6	
13-02-2017	23:59:00	12.0	17.9	5.5	91	100	56	9727	243	0.6	5.1	4.0	13.1	14.4	11.7	12.3	21.1	7.7	1.9	1301	7.3	0.0	12.2	488.5	
14-02-2017	23:59:00	13.8	18.6	9.9	95	100	73	10992	152	0.9	4.8	0.6	14.0	15.8	12.6	13.9	22.9	9.8	2.1	1301	7.5	0.0	13.6	488.5	
15-02-2017	23:59:00	13.7	19.0	9.8	84	100	57	13324	107	1.5	9.0	0.2	14.2	15.4	13.1	13.2	20.4	9.8	2.7	1301	8.4	0.1	10.6	488.5	
16-02-2017	23:59:00	13.9	19.4	7.5	76	100	60	14077	91	1.4	7.0	0.0	14.3	15.9	13.0	13.5	22.1	9.6	2.9	1301	7.8	0.0	3.0	488.5	
17-02-2017	23:59:00	11.8	20.2	5.6	88	100	54	13199	179	0.4	3.4	0.0	14.0	16.0	12.1	13.5	23.9	7.6	2.7	1301	8.7	0.5	13.4	495.4	
18-02-2017	23:59:00	12.0	20.1	4.1	85	100	55	12160	333	0.9	5.6	0.2	13.8	15.5	12.0	12.9	22.8	6.9	2.6	1301	8.6	0.1	10.0	502.2	
19-02-2017	23:59:00	12.7	17.9	8.2	81	100	57	10485	38	1.3	7.0	2.2	13.9	14.8	12.9	12.5	21.8	8.8	2.1	1301	6.9	0.0	7.4	502.2	
20-02-2017	23:59:00	12.3	17.9	7.1	72	100	48	8501	49	1.2	6.7	0.0	13.2	14.2	12.2	11.2	21.5	7.8	1.9	1301	7.3	0.0	0.9	502.2	
21-02-2017	23:59:00	14.3	20.2	8.4	70	100	48	13486	90	1.1	4.4	0.0	13.8	15.9	12.2	13.6	23.1	8.7	3.1	1301	8.7	0.0	1.7	502.2	
22-02-2017	23:59:00	12.8	20.7	6.1	84	100	50	13347	146	0.6	4.9	0.0	14.4	16.4	12.5	13.9	24.4	8.0	2.8	1301	8.7	0.1	10.1	505.2	
23-02-2017	23:59:00	14.3	20.0	9.3	87	100	55	8089	142	0.4	3.5	0.0	15.0	16.3	13.9	14.3	21.0	10.4	1.7	1301	7.8	0.0	7.3	505.2	
24-02-2017	23:59:00	12.9	20.9	6.5	89	100	55	13816	333	0.8	5.9	0.2	15.3	17.4	13.5	14.8	25.8	8.8	2.9	1301	9.0	0.0	12.4	506.1	
25-02-2017	23:59:00	12.5	20.0	5.0	86	100	57	9005	286	0.5	4.6	0.0	15.0	16.7	13.4	13.9	25.2	8.1	2.0	1301	8.4	0.0	9.9	511.8	
26-02-2017	23:59:00	12.8	18.8	6.6	82	100	54	14124	263	0.7	5.0	0.0	15.9	17.9	14.2	15.1	26.0	9.6	2.9	1301	8.7	0.0	5.5	512.3	
27-02-2017	23:59:00	11.3	20.1	4.7	85	100	52	10058	295	0.7	4.5	0.2	15.1	16.9	13.4	13.5	31.2	7.6	2.1	1301	7.0	0.0	11.7	519.8	
28-02-2017	23:59:00	11.6	16.8	5.8	89	100	56	7314	292	0.7	5.0	0.0	15.0	16.1	14.1	12.8	21.3	6.8	1.6	1301	8.0	0.0	14.0	521.4	

MÉDIAS		12.4	18.4	6.5	85	100	58	10341	214	1.0	5.6		13.9	15.4	12.6	12.8	21.8	8.1	2.1		7.6	0.1	10.3	
SOMAS								289544				67.2							59.7		212.4	2.1	287.3	
MÁXIMOS			20.9			100		15340			9.0	36.2		17.9			31.2				9.1	0.5	20.8	
MÍNIMOS				0.5			29	3596								10.1			3.9		2.8			

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 (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)
01-05-2017	23:59:00	14.3	22.9	4.6	70	100	31	24558	343	1.0	5.1	0.0	20.4	23.4	17.4	20.6	42.4	7.1	5.4	1301	11.7	0.0	9.8			
02-05-2017	23:59:00	16.5	24.3	6.4	65	100	34	23243	188	0.7	4.2	0.0	21.5	24.5	18.4	22.5	41.7	9.0	5.4	1301	11.9	0.2	7.4			
03-05-2017	23:59:00	18.2	27.0	7.8	60	95	28	25147	148	1.4	7.4	0.0	22.3	25.1	19.5	22.9	40.0	10.2	6.5	1301	12.0	0.0	6.9			
04-05-2017	23:59:00	17.4	22.4	11.5	83	100	64	14369	169	1.3	5.9	0.2	22.2	23.7	20.7	20.8	35.1	13.7	3.1	1301	9.7	0.0	5.0			
05-05-2017	23:59:00	15.8	21.2	10.2	90	100	61	15475	251	1.1	8.2	8.2	21.4	22.4	20.3	19.0	35.1	12.6	3.0	1301	9.0	1.7	13.4			
06-05-2017	23:59:00	15.9	21.7	8.7	86	100	60	20746	155	0.8	5.0	0.2	20.7	23.1	18.3	20.7	38.0	10.8	4.3	1301	11.4	0.2	10.8			
07-05-2017	23:59:00	18.2	25.4	8.8	70	100	37	23999	186	0.8	4.7	0.0	22.0	25.2	19.0	23.7	42.7	11.1	5.6	1301	12.0	0.5	8.5			
08-05-2017	23:59:00	18.1	25.3	9.2	69	100	34	23847	173	0.7	4.7	0.0	23.1	26.2	20.1	24.3	43.4	11.5	5.6	1301	11.8	0.5	8.3			
09-05-2017	23:59:00	16.6	22.5	9.0	84	100	64	21259	229	1.1	6.1	0.6	23.2	25.4	20.8	22.0	40.6	11.6	4.4	1301	11.5	1.1	10.8			
10-05-2017	23:59:00	16.4	21.2	10.9	93	100	72	14435	222	1.2	7.4	8.0	22.3	23.6	20.9	19.6	34.3	12.9	2.8	1301	9.6	1.2	15.3			
11-05-2017	23:59:00	16.8	21.4	12.9	90	100	65	15163	244	1.3	7.3	7.2	20.9	22.4	19.5	18.6	32.0	13.3	3.0	1301	9.3	2.3	16.4			
12-05-2017	23:59:00	17.4	21.9	11.9	84	100	50	16227	262	1.4	5.8	1.2	20.5	21.8	19.2	18.9	32.4	14.1	3.4	1301	11.4	1.1	9.6			
13-05-2017	23:59:00	16.4	22.1	10.0	83	100	48	19792	213	1.0	5.4	0.0	20.8	23.3	18.4	20.0	33.3	12.2	4.2	1301	10.8	0.5	10.5			
14-05-2017	23:59:00	17.5	24.1	10.3	81	100	49	22435	224	1.0	4.6	0.0	22.0	25.1	19.0	22.0	35.5	12.7	4.9	1301	11.7	0.5	7.9			
15-05-2017	23:59:00	21.9	29.1	12.3	65	100	34	20557	340	1.0	5.8	0.0	23.6	26.6	20.6	24.3	37.8	14.4	5.2	1301	10.9	0.0	5.8			
16-05-2017	23:59:00	23.5	30.8	15.3	60	100	23	22711	219	0.7	4.1	0.0	25.4	28.5	22.4	26.0	39.3	16.6	6.0	1301	10.8	0.0	0.0			
17-05-2017	23:59:00	22.3	29.2	14.1	63	94	36	24039	300	1.6	8.1	0.0	26.2	29.0	23.5	25.6	40.1	15.9	6.4	1301	11.8	0.2	1.6			
18-05-2017	23:59:00	18.5	23.3	14.9	55	70	39	28153	344	2.4	7.5	0.0	25.4	28.1	23.0	22.8	36.3	14.9	6.6	1301	11.8	0.0	0.0			
19-05-2017	23:59:00	18.7	28.5	7.1	53	91	21	28573	27	1.1	5.3	0.0	24.7	27.9	21.5	23.1	38.5	10.5	7.1	1301	11.9	0.0	0.8			
20-05-2017	23:59:00	23.4	31.9	16.5	44	57	26	28156	97	2.0	6.0	0.0	25.7	28.6	22.8	25.8	38.1	15.9	7.9	1301	12.4	0.0	0.0			
21-05-2017	23:59:00	21.0	22.5	18.2	73	100	42	10453	146	2.1	8.6	0.0	25.3	26.5	24.6	22.3	26.6	19.6	3.1	1301	11.1	0.0	0.3			
22-05-2017	23:59:00	20.6	25.9	15.8	78	95	59	24335	204	0.8	4.0	0.0	25.4	27.7	23.4	24.5	35.5	17.9	5.4	1301	11.9	0.0	3.1			
23-05-2017	23:59:00	21.3	27.8	12.8	69	100	41	26759	175	0.8	5.1	0.0	26.2	29.1	23.3	25.5	37.3	15.6	6.4	1301	12.2	0.8	7.5			
24-05-2017	23:59:00	22.5	29.5	15.4	57	89	32	26466	148	1.3	6.7	0.0	26.9	29.3	24.5	25.7	36.6	17.5	6.7	1301	12.2	0.0	0.0			
25-05-2017	23:59:00	22.2	26.9	17.3	68	98	48	26757	123	1.6	6.6	0.0	27.1	29.3	24.9	25.3	35.1	19.0	6.3	1301	12.1	0.0	3.5			
26-05-2017	23:59:00	20.8	26.1	16.5	78	100	56	17390	294	1.0	5.1	0.0	27.0	29.0	25.2	24.3	36.1	18.9	4.1	1301	10.2	0.0	3.5			
27-05-2017	23:59:00	20.4	24.4	17.1	77	89	62	17114	270	0.9	4.5	0.0	26.6	28.4	25.2	23.7	34.3	19.2	3.9	1301	9.9	0.0	0.0			
28-05-2017	23:59:00	19.0	23.4	13.7	85	100	60	18799	208	1.0	6.2	0.4	25.8	27.2	24.1	22.4	31.4	16.9	4.0	1301	10.0	0.0	11.4			
29-05-2017	23:59:00	20.3	25.3	15.3	79	100	50	20290	292	1.7	6.1	0.0	25.8	28.1	24.1	23.4	34.2	18.5	4.8	1301	10.9	0.0	7.6			
30-05-2017	23:59:00	20.4	27.1	12.5	70	100	48	26670	319	1.5	7.0	0.0	26.4	29.3	23.5	24.1	35.3	15.5	6.3	1301	12.1	0.5	4.5			
31-05-2017	23:59:00	21.2	29.5	11.5	67	99	36	27113	300	1.3	6.6	0.0	27.0	29.9	24.0	25.0	36.7	15.2	6.8	1301	12.1	0.3	6.7			
MÉDIAS		19.1	25.3	12.2	73	96	46	21775	223	1.2	6.0		24.0	26.4	21.7	22.9	36.6	14.3	5.1		11.2	0.4	6.3			
SOMAS								675030				26.0						158.3		347.9		11.6	196.8			
MÁXIMOS			31.9					28573			8.6	8.2		29.9			43.4				12.4	2.3	16.4			
MÍNIMOS				4.6			21	10453							17.4			7.1			9.0					
										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)	(nh)
01-06-2017	23:59:00	21.7	30.1	12.4	65	100	39	26856	271	1.2	6.2	0.0	27.7	30.6	24.8	25.7	37.4	16.2	6.9	1301	12.1	0.5	5.7			
02-06-2017	23:59:00	22.7	32.4	13.1	60	100	22	27319	315	1.6	7.8	0.2	28.2	31.2	25.3	26.0	37.9	16.7	7.5	1301	12.1	0.2	5.8			
03-06-2017	23:59:00	20.5	25.7	15.0	63	83	46	27056	327	2.4	8.2	0.0	27.8	30.0	25.8	23.5	32.1	17.2	6.4	1301	12.1	0.0	0.0			
04-06-2017	23:59:00	19.2	24.7	13.1	62	82	43	27351	319	2.4	9.3	0.0	26.4	28.5	24.3	22.1	30.6	15.8	6.4	1301	12.4	0.0	0.0			
05-06-2017	23:59:00	19.8	29.3	10.7	61	91	34	28804	321	1.8	7.8	0.0	26.4	29.4	23.5	23.4	34.7	13.6	7.2	1301	12.1	0.0	3.0			
06-06-2017	23:59:00	22.0	28.1	15.3	63	83	42	26308	332	2.1	7.0	0.0	27.3	30.0	24.9	25.0	34.8	18.4	6.7	1301	11.8	0.0	0.0			
07-06-2017	23:59:00	23.6	34.2	11.8	54	96	23	29498	164	1.0	4.8	0.0	28.1	31.2	24.8	27.5	38.6	15.5	7.9	1301	12.7	0.0	3.6			
08-06-2017	23:59:00	23.2	31.7	14.2	55	88	28	26478	237	1.0	5.1	0.0	29.0	31.8	26.2	27.1	37.9	17.8	7.1	1301	12.4	0.0	0.9			
09-06-2017	23:59:00	21.6	30.3	11.3	64	95	37	25736	270	1.2	6.4	0.0	28.6	31.1	25.9	25.6	35.9	15.9	6.6	1301	12.4	0.2	6.0			
10-06-2017	23:59:00	24.3	33.8	13.6	51	87	24	28944	273	1.2	6.1	0.0	29.2	32.0	26.1	28.2	39.2	17.1	8.1	1301	12.4	0.0	0.0			
11-06-2017	23:59:00	25.7	35.3	14.5	56	89	33	28568	239	0.8	4.6	0.0	30.1	32.9	27.0	29.4	40.4	18.1	7.7	1301	12.4	0.0	0.0			
12-06-2017	23:59:00	27.1	35.3	17.3	48	87	21	28464	135	1.3	7.0	0.0	30.8	33.2	28.2	30.0	39.3	20.5	8.4	1301	12.5	0.0	0.4			
13-06-2017	23:59:00	22.4	24.8	17.9	74	93	46	11671	137	1.9	6.5	0.0	29.1	31.2	28.2	24.6	29.7	21.7	3.1	1301	9.6	0.0	2.0			
14-06-2017	23:59:00	22.0	26.8	16.2	74	93	54	23283	196	1.0	5.1	0.0	28.6	30.6	26.9	25.6	33.8	20.4	5.5	1301	11.5	0.0	1.6			
15-06-2017	23:59:00	23.5	32.3	13.7	67	100	39	28039	224	0.9	5.7	0.0	29.1	31.9	26.1	27.8	36.9	17.4	7.0	1301	12.1	0.7	7.3			
16-06-2017	23:59:00	28.2	38.7	17.4	52	86	19	28844	180	0.9	5.3	0.0	30.8	33.7	27.7	31.5	42.6	20.6	8.2	1301	12.5	0.0	0.0			
17-06-2017	23:59:00	29.0	38.5	19.4	44	71	22	28659	150	1.0	6.2	0.0	32.0	34.5	29.2	32.2	41.2	22.0	8.4	1301	12.5	0.0	0.0			
18-06-2017	23:59:00	27.3	34.5	18.4	56	79	31	28003	158	1.2	6.7	0.0	32.1	34.3	29.6	31.1	39.5	21.9	7.7	1301	12.5	0.0	0.0			
19-06-2017	23:59:00	26.1	30.9	20.9	65	81	47	26063	113	1.5	5.7	0.0	31.9	33.7	30.0	29.4	36.5	23.3	6.6	1301	12.3	0.0	0.0			
20-06-2017	23:59:00	24.6	29.5	18.4	75	93	57	26231	154	1.4	6.2	0.0	31.2	33.0	29.3	28.6	35.3	22.0	6.2	1301	12.4	0.0	5.3			
21-06-2017	23:59:00	23.4	29.1	17.7	78	99	58	21713	294	1.4	6.4	0.0	30.7	32.3	29.2	26.8	35.7	21.6	5.2	1301	11.0	0.0	5.4			
22-06-2017	23:59:00	22.4	31.6	13.7	72	100	47	28794	273	1.1	5.8	0.0	30.2	32.9	27.4	27.0	38.1	18.0	7.1	1301	12.4	0.8	8.5			
23-06-2017	23:59:00	24.9	35.2	12.4	54	100	18	27815	278	1.1	6.2	0.0	30.4	33.1	27.4	28.8	39.0	16.9	7.7	1301	12.2	0.4	6.9			
24-06-2017	23:59:00	27.8	35.0	22.3	42	67	23	17419	26	1.5	7.6	0.0	31.1	32.7	29.3	29.5	39.2	22.9	6.1	1301	10.7	0.0	1.2			
25-06-2017	23:59:00	23.0	28.0	18.9	62	90	41	14365	322	1.8	8.0	6.0	28.9	31.0	26.7	23.6	29.8	18.5	4.2	1301	9.6	1.0	3.7			
26-06-2017	23:59:00	21.1	28.8	12.6	69	100	44	27733	327	1.8	6.9	0.0	27.5	30.8	24.4	24.1	34.2	15.7	6.8	1301	12.4	0.6	5.6			
27-06-2017	23:59:00	21.6	27.3	15.3	69	94	47	28473	322	2.2	7.4	0.0	28.3	31.1	25.7	24.8	33.1	18.0	6.8	1301	12.0	0.0	0.0			
28-06-2017	23:59:00	20.5	25.3	15.3	76	100	52	19963	315	2.0	7.2	0.0	27.9	29.5	26.1	23.6	29.8	18.7	4.7	1301	11.1	0.5	7.1			
29-06-2017	23:59:00	20.0	24.8	15.9	61	82	36	26697	328	2.5	8.2	0.0	27.2	29.5	25.0	23.2	31.1	17.2	6.5	1301	11.9	0.0	0.0			
30-06-2017	23:59:00	20.0	25.0	14.5	58	81	38	25446	334	2.2	7.8	0.0	26.8	28.8	24.7	23.2	31.7	16.6	6.4	1301	12.0	0.0	0.0			

MÉDIAS		23.3	30.6	15.4	62	90	37	25686	276	1.5	6.6		29.1	31.5	26.7	26.6	35.9	18.5	6.7		11.9	0.2	2.7
SOMAS								770593				6.2							201.2		358.0	4.8	80.0
MÁXIMOS			38.7					29498				9.3		34.5					42.6		12.7	1.0	8.5
MÍNIMOS				10.7			18	11671								23.5			13.6		9.6		

nº dias 1

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

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

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)
01-07-2017	23:59:00	22.8	31.7	15.7	43	65	17	29625	8	2.1	8.7	0.0	27.4	30.3	24.5	25.6	36.2	17.1	8.3	1301	12.3	0.0	0.0		
02-07-2017	23:59:00	26.0	32.7	16.6	34	63	19	29946	132	1.5	5.8	0.0	29.0	31.9	26.2	28.9	38.1	20.4	8.8	1301	12.8	0.0	0.0		
03-07-2017	23:59:00	23.8	32.3	13.6	48	79	23	29452	179	0.9	5.4	0.0	29.6	32.4	26.6	28.2	38.1	17.8	7.9	1301	12.7	0.0	0.0		
04-07-2017	23:59:00	22.1	28.6	14.5	67	91	37	28525	163	1.5	9.0	0.0	29.5	31.5	27.1	26.5	33.0	18.4	6.7	1301	12.6	0.0	3.6		
05-07-2017	23:59:00	21.9	28.1	17.9	70	92	46	25429	310	1.9	6.8	0.0	29.5	32.0	27.5	25.5	34.7	21.0	6.2	1301	11.3	0.0	3.1		
06-07-2017	23:59:00	21.2	26.7	15.6	67	94	42	26464	306	1.7	9.2	0.0	28.9	31.2	26.7	25.1	33.2	18.6	6.5	1301	12.3	0.3	2.8		
07-07-2017	23:59:00	21.6	26.8	16.7	69	88	50	28078	324	2.5	8.2	0.0	28.8	31.3	26.6	25.1	33.0	19.5	6.7	1301	11.9	0.0	0.9		
08-07-2017	23:59:00	21.6	28.0	18.4	73	86	52	26964	320	2.9	7.7	0.0	28.8	31.5	26.5	24.9	34.1	19.3	6.4	1301	11.9	0.0	0.0		
09-07-2017	23:59:00	22.5	30.2	16.2	69	93	40	28400	322	1.9	8.4	0.0	29.1	32.0	26.4	26.1	35.9	18.9	7.3	1301	12.3	0.0	6.1		
10-07-2017	23:59:00	22.1	29.3	14.2	66	96	44	28603	334	1.6	7.4	0.0	29.1	31.8	26.4	26.1	34.5	17.9	7.2	1301	12.2	0.4	6.4		
11-07-2017	23:59:00	24.3	34.1	12.4	57	95	25	29134	295	1.0	5.5	0.0	29.7	32.7	26.4	28.3	38.6	17.0	7.9	1301	12.4	0.3	6.6		
12-07-2017	23:59:00	26.9	39.3	14.7	50	77	17	23869	171	0.7	5.0	0.0	30.5	33.0	27.6	30.0	40.2	19.3	6.9	1301	12.4	0.0	0.0		
13-07-2017	23:59:00	27.3	38.6	18.1	58	85	25	27354	193	0.6	3.8	0.0	31.7	34.5	28.7	31.0	41.3	21.5	7.5	1301	12.2	0.0	2.2		
14-07-2017	23:59:00	28.4	40.3	15.5	49	91	19	27883	265	0.8	5.5	0.0	32.3	35.3	29.0	31.6	43.3	20.4	8.4	1301	12.1	0.1	6.8		
15-07-2017	23:59:00	23.7	32.4	13.0	55	76	28	29121	203	0.7	3.5	0.0	31.9	34.5	29.0	29.0	39.1	18.9	7.5	1301	12.5	0.0	0.0		
16-07-2017	23:59:00	23.0	32.7	11.8	63	90	35	26534	195	0.7	3.5	0.0	31.2	33.9	28.2	28.0	38.3	17.4	6.8	1301	11.8	0.0	6.3		
17-07-2017	23:59:00	24.7	33.1	15.5	57	84	36	25110	218	0.9	4.5	0.0	31.1	33.5	28.5	28.7	38.1	19.8	6.8	1301	11.9	0.0	0.0		
18-07-2017	23:59:00	23.5	31.9	16.5	66	91	39	26003	317	1.7	6.8	0.0	31.1	33.7	28.6	27.5	37.6	20.2	6.9	1301	11.9	0.0	3.0		
19-07-2017	23:59:00	22.6	29.1	15.4	68	93	49	27658	326	1.9	7.1	0.0	30.5	33.1	28.1	26.9	35.5	19.2	7.0	1301	12.0	0.2	2.1		
20-07-2017	23:59:00	20.6	26.0	14.6	65	92	45	27683	329	2.4	8.4	0.0	29.6	31.9	27.5	24.7	32.4	18.4	6.7	1301	11.8	0.0	3.1		
21-07-2017	23:59:00	20.2	25.7	13.2	64	88	47	27915	327	2.2	7.0	0.0	28.5	30.9	26.2	24.1	32.0	16.6	6.6	1301	12.0	0.0	2.3		
22-07-2017	23:59:00	21.7	29.6	12.9	61	86	38	27892	338	1.8	8.1	0.0	28.6	31.4	25.8	25.6	35.2	16.3	7.1	1301	12.0	0.0	5.9		
23-07-2017	23:59:00	23.2	33.2	11.2	60	95	35	27844	284	1.3	6.7	0.0	29.2	32.2	26.1	27.2	37.5	16.6	7.6	1301	12.0	0.2	6.4		
24-07-2017	23:59:00	26.7	34.1	18.6	51	75	35	27125	328	1.8	7.3	0.0	30.5	33.4	27.9	29.4	38.9	21.7	8.0	1301	12.0	0.0	0.0		
25-07-2017	23:59:00	25.9	36.5	14.3	53	88	26	25888	305	1.1	5.9	0.0	30.6	33.5	27.7	29.1	40.0	18.9	7.6	1301	11.5	0.0	2.0		
26-07-2017	23:59:00	23.0	31.1	14.3	67	90	37	26692	193	0.7	4.8	0.0	30.8	33.2	28.3	28.0	35.4	19.4	6.4	1301	11.9	0.0	3.6		
27-07-2017	23:59:00	25.6	35.4	14.9	55	96	19	28169	283	1.3	6.4	0.0	31.0	34.0	28.0	29.2	39.6	19.4	8.4	1301	12.1	0.8	7.5		
28-07-2017	23:59:00	25.4	37.6	12.8	57	92	31	27902	265	1.3	7.3	0.0	31.0	34.2	27.8	29.3	41.4	17.5	8.1	1301	12.0	0.2	4.5		
29-07-2017	23:59:00	25.4	35.7	14.8	58	94	32	28004	272	1.4	7.6	0.0	31.4	34.2	28.6	29.1	40.0	19.5	7.5	1301	11.6	0.1	4.7		
30-07-2017	23:59:00	24.6	35.4	14.8	55	88	31	26582	293	1.5	7.0	0.0	31.2	34.0	28.5	28.4	39.7	19.1	7.5	1301	11.9	0.0	0.0		
31-07-2017	23:59:00	22.6	30.1	16.0	53	71	34	23916	330	1.6	7.8	0.0	30.6	33.2	28.3	26.4	36.1	19.8	6.5	1301	11.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.7	32.1	15.0	59	87	34	27347	287	1.5	6.6	0.0	30.1	32.8	27.4	27.5	37.1	18.9	7.3		12.1	0.1	2.9		
SOMAS								847764				0.0							225.5		373.9	2.6	89.9		
MÁXIMOS			40.3					29946				0.0		35.3				43.3				12.8	0.8	7.5	
MÍNIMOS				11.2			17	23869							24.5			16.3				11.3			
									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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2017	23:59:00	24.0	30.3	19.4	44	64	30	26602	350	2.3	9.0	0.0	30.2	32.8	28.0	27.0	36.3	21.4	7.9	1301	11.2	0.0	0.0		
02-08-2017	23:59:00	22.1	31.7	10.9	56	91	31	27368	297	1.3	7.7	0.0	29.7	32.6	26.9	26.4	36.8	16.5	7.3	1301	12.0	0.0	4.9		
03-08-2017	23:59:00	26.1	37.7	13.6	55	91	23	26983	345	1.5	7.1	0.0	30.3	33.6	27.1	29.3	41.4	17.8	8.0	1301	11.9	0.1	2.4		
04-08-2017	23:59:00	30.1	39.0	18.9	47	82	27	26451	355	1.6	7.1	0.0	32.2	35.2	29.3	32.5	42.1	22.7	8.3	1301	11.9	0.0	0.0		
05-08-2017	23:59:00	27.3	37.3	17.2	52	87	31	26276	296	1.3	6.2	0.0	32.6	35.2	29.9	30.8	40.9	21.6	7.9	1301	11.9	0.0	0.6		
06-08-2017	23:59:00	25.1	36.3	13.8	48	79	22	25504	242	0.8	4.6	0.0	31.8	34.3	29.0	29.0	39.5	19.2	7.2	1301	11.3	0.0	0.0		
07-08-2017	23:59:00	24.7	34.9	15.9	48	71	24	25141	279	1.4	6.5	0.0	31.4	33.9	28.9	28.1	38.5	19.8	7.5	1301	11.6	0.0	0.0		
08-08-2017	23:59:00	23.8	31.3	18.5	44	60	27	26855	346	1.9	7.1	0.0	30.9	33.4	28.6	27.1	37.0	21.1	7.7	1301	11.5	0.0	0.0		
09-08-2017	23:59:00	21.1	26.6	15.1	52	73	39	26660	326	2.4	9.4	0.0	29.6	31.6	27.5	24.5	31.8	18.4	6.9	1301	11.9	0.0	0.0		
10-08-2017	23:59:00	22.9	31.1	11.4	45	86	24	26791	98	1.2	5.4	0.0	29.1	31.8	26.4	26.5	35.4	16.8	7.3	1301	12.0	0.0	1.8		
11-08-2017	23:59:00	24.7	32.3	14.0	45	71	21	25873	244	1.0	5.4	0.0	29.8	32.5	27.1	27.8	36.2	19.1	7.0	1301	11.9	0.0	0.0		
12-08-2017	23:59:00	24.3	31.5	15.0	48	71	31	25898	194	1.2	5.4	0.0	30.2	32.7	27.6	28.0	37.0	19.3	7.2	1301	11.8	0.0	0.0		
13-08-2017	23:59:00	23.5	31.3	15.0	59	83	32	24048	210	0.9	4.9	0.0	30.0	32.4	27.6	27.2	35.9	19.1	6.4	1301	11.4	0.0	0.0		
14-08-2017	23:59:00	23.4	30.4	16.2	61	85	39	24031	226	1.0	5.6	0.0	30.1	32.5	27.7	27.1	35.8	20.1	6.3	1301	11.4	0.0	0.0		
15-08-2017	23:59:00	24.8	36.0	13.3	52	91	23	24885	314	1.1	6.4	0.0	30.0	32.8	27.2	27.9	38.7	18.1	7.3	1301	11.6	0.1	4.9		
16-08-2017	23:59:00	25.7	33.3	16.0	48	74	32	25623	325	1.4	6.6	0.0	30.6	33.1	28.1	28.6	37.4	19.9	7.4	1301	11.7	0.0	0.0		
17-08-2017	23:59:00	25.8	35.5	15.6	56	88	30	21563	333	1.0	6.7	0.0	30.5	33.0	28.0	28.5	38.4	19.9	6.3	1301	10.5	0.0	0.0		
18-08-2017	23:59:00	26.6	36.2	16.1	51	80	32	24693	293	1.3	6.4	0.0	30.9	33.5	28.3	29.1	39.0	20.4	7.3	1301	11.5	0.0	0.0		
19-08-2017	23:59:00	28.8	37.2	19.7	46	69	30	25431	301	1.1	4.9	0.0	31.6	34.4	29.0	30.8	40.4	21.8	7.5	1301	11.7	0.0	0.0		
20-08-2017	23:59:00	25.9	32.3	18.2	66	84	49	24075	156	1.0	5.0	0.0	31.8	33.9	29.4	29.5	37.7	22.0	6.2	1301	11.4	0.0	0.0		
21-08-2017	23:59:00	25.2	30.5	18.9	76	98	56	24181	168	1.2	6.4	0.0	31.5	33.4	29.5	28.8	35.4	22.8	5.9	1301	11.3	0.2	10.1		
22-08-2017	23:59:00	24.7	32.3	19.3	78	100	43	22972	280	0.8	5.4	0.0	31.7	34.0	29.6	28.8	37.0	23.4	5.9	1301	10.6	0.6	10.5		
23-08-2017	23:59:00	24.6	32.9	15.7	64	95	37	22980	233	0.9	4.6	0.0	31.2	33.5	28.8	28.2	36.8	20.1	6.2	1301	11.3	0.4	7.5		
24-08-2017	23:59:00	23.9	34.4	13.5	53	87	26	23143	268	0.9	4.7	0.0	30.6	33.1	28.0	27.5	37.8	18.7	6.5	1301	11.2	0.0	2.4		
25-08-2017	23:59:00	23.4	32.0	14.7	50	74	22	21552	210	0.6	4.3	0.0	30.3	32.5	27.9	27.0	36.0	19.3	5.8	1301	10.9	0.0	0.0		
26-08-2017	23:59:00	24.9	34.4	17.6	45	64	27	18014	257	0.8	4.2	0.0	30.1	32.4	28.2	27.2	37.5	21.1	5.2	1301	8.4	0.0	0.2		
27-08-2017	23:59:00	22.6	28.7	18.0	66	92	41	24047	301	1.6	6.5	0.0	30.1	32.3	28.2	26.2	33.7	21.2	6.0	1301	11.0	0.0	2.9		
28-08-2017	23:59:00	20.8	25.8	15.3	78	100	58	19509	259	1.1	6.5	0.0	29.1	30.9	27.4	24.4	30.6	19.4	4.5	1301	10.5	0.7	7.9		
29-08-2017	23:59:00	20.4	27.3	13.5	74	100	47	14934	328	1.2	6.3	0.0	27.9	29.0	26.3	23.3	30.8	17.6	3.9	1301	11.1	0.5	7.5		
30-08-2017	23:59:00	21.4	29.1	13.2	71	100	42	22894	269	1.1	6.2	0.0	27.9	30.5	25.4	24.8	32.9	17.4	5.7	1301	11.0	0.5	7.7		
31-08-2017	23:59:00	22.8	32.2	13.6	64	95	35	23385	281	1.1	6.2	0.0	28.5	31.2	25.9	25.9	35.4	18.0	6.3	1301	11.2	0.3	6.5		
MÉDIAS		24.4	32.6	15.7	56	83	33	24141	281	1.2	6.1	0.0	30.4	32.8	28.0	27.7	36.8	19.8	6.7		11.3	0.1	2.5		
SOMAS								748362				0.0							206.8		350.7	3.4	77.9		
MÁXIMOS			39.0					27368				0.0		35.2			42.1				12.0	0.7	10.5		
MÍNIMOS				10.9				14934								25.4		16.5			8.4				
										nº dias		0													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2017	23:59:00	25.7	32.6	16.2	51	80	34	23059	284	1.0	5.3	0.0	29.2	31.6	26.7	27.6	34.7	19.9	6.3	1301	11.1	0.0	0.0	0.0	
02-09-2017	23:59:00	25.6	31.8	17.3	51	67	34	22698	185	1.1	5.0	0.0	29.8	32.2	27.4	27.9	35.8	21.2	6.2	1301	11.1	0.0	0.0	0.0	
03-09-2017	23:59:00	22.5	31.0	13.5	52	85	25	23492	228	1.0	6.6	0.0	29.3	31.7	26.9	25.7	34.8	18.2	6.6	1301	11.3	0.0	0.6	0.6	
04-09-2017	23:59:00	21.6	28.9	13.4	68	88	49	23169	327	1.6	7.5	0.0	28.5	30.9	26.2	24.6	33.1	17.5	5.9	1301	11.2	0.0	1.5	1.5	
05-09-2017	23:59:00	22.6	31.1	12.7	67	98	40	23029	272	0.8	4.4	0.0	28.5	31.1	25.9	25.7	34.0	17.7	5.9	1301	11.1	0.4	4.7	4.7	
06-09-2017	23:59:00	24.4	35.2	13.7	59	91	30	22824	235	0.7	4.5	0.0	29.1	32.0	26.3	27.2	37.1	18.3	6.4	1301	11.1	0.2	5.7	5.7	
07-09-2017	23:59:00	22.9	30.9	14.5	64	86	41	21988	176	0.6	4.2	0.0	29.3	31.7	26.9	26.4	35.0	18.7	5.6	1301	10.9	0.0	1.3	1.3	
08-09-2017	23:59:00	22.2	35.5	11.8	57	91	16	22310	235	1.1	6.2	0.0	28.6	31.2	26.1	25.1	36.6	16.8	6.6	1301	10.8	0.3	7.9	7.9	
09-09-2017	23:59:00	20.5	25.7	15.6	64	85	45	20207	330	2.2	7.8	0.0	27.5	29.2	25.8	22.7	29.2	18.4	5.1	1301	10.5	0.0	0.0	0.0	
10-09-2017	23:59:00	21.1	28.9	15.1	56	80	27	22738	321	1.6	7.0	0.0	27.0	29.4	24.7	23.3	31.8	17.4	6.1	1301	11.0	0.0	0.0	0.0	
11-09-2017	23:59:00	23.8	35.3	10.9	54	87	25	22252	5	1.2	6.9	0.0	27.4	30.3	24.5	25.6	35.9	15.5	6.6	1301	10.8	0.0	4.3	4.3	
12-09-2017	23:59:00	25.6	35.7	15.7	45	77	21	22687	16	1.5	6.2	0.0	28.6	31.3	26.1	27.1	36.8	19.8	7.0	1301	11.0	0.0	0.0	0.0	
13-09-2017	23:59:00	21.2	29.6	11.6	65	92	38	22252	209	0.7	5.2	0.0	28.2	30.6	25.7	24.8	33.6	16.6	5.7	1301	10.8	0.2	8.0	8.0	
14-09-2017	23:59:00	20.9	30.8	10.5	64	94	33	21192	284	1.2	6.9	0.0	27.5	30.0	25.0	23.8	34.1	15.5	5.8	1301	10.6	0.2	7.7	7.7	
15-09-2017	23:59:00	18.8	24.2	13.2	54	75	34	22251	333	2.2	7.3	0.0	26.6	28.4	24.8	21.3	28.2	16.7	5.7	1301	10.7	0.0	0.0	0.0	
16-09-2017	23:59:00	18.1	24.2	10.1	58	79	34	21962	322	2.0	6.9	0.0	25.4	27.5	23.3	20.7	27.8	15.4	5.5	1301	10.7	0.0	0.0	0.0	
17-09-2017	23:59:00	16.8	26.1	6.2	60	90	31	21789	295	1.2	6.4	0.0	24.7	27.2	22.2	20.2	29.6	11.7	5.5	1301	10.6	0.0	4.8	4.8	
18-09-2017	23:59:00	18.1	26.4	9.3	71	93	46	19307	335	1.3	6.6	0.0	24.7	27.2	22.3	20.8	29.1	13.3	4.6	1301	9.8	0.0	8.6	8.6	
19-09-2017	23:59:00	19.1	29.3	10.8	71	98	42	20086	260	0.8	5.0	0.0	25.0	27.6	22.5	21.9	31.0	14.5	5.0	1301	10.3	0.4	9.5	9.5	
20-09-2017	23:59:00	19.0	28.9	9.9	66	95	37	20563	217	0.6	4.0	0.0	25.3	27.9	22.8	22.3	31.0	14.4	5.1	1301	10.3	0.1	8.2	8.2	
21-09-2017	23:59:00	19.6	28.8	9.4	65	90	35	20367	304	1.1	6.6	0.0	25.4	27.9	22.8	22.4	31.3	14.2	5.4	1301	10.3	0.0	6.1	6.1	
22-09-2017	23:59:00	19.6	29.0	11.1	69	98	38	20353	227	0.7	4.2	0.0	25.6	28.2	23.1	22.7	31.5	15.0	5.1	1301	10.4	0.6	9.0	9.0	
23-09-2017	23:59:00	19.9	27.7	10.9	72	91	51	19401	201	0.9	5.4	0.0	25.6	28.0	23.1	22.9	30.9	15.4	4.8	1301	10.1	0.1	7.8	7.8	
24-09-2017	23:59:00	20.8	29.1	12.2	61	95	16	19738	241	1.1	5.7	0.0	25.8	28.2	23.6	23.3	30.9	16.5	5.2	1301	10.2	0.3	8.0	8.0	
25-09-2017	23:59:00	20.6	32.1	11.6	57	75	32	17749	279	0.9	5.4	0.0	25.8	28.4	23.5	23.0	32.7	16.1	4.8	1301	10.1	0.0	0.0	0.0	
26-09-2017	23:59:00	19.2	29.4	7.6	56	92	30	20380	265	0.8	5.4	0.0	25.3	27.7	22.7	22.2	31.8	12.9	5.3	1301	10.4	0.0	6.2	6.2	
27-09-2017	23:59:00	21.1	27.3	14.1	54	72	35	19299	169	0.7	4.8	0.0	25.7	28.0	23.6	23.8	30.9	17.0	4.8	1301	9.8	0.0	0.0	0.0	
28-09-2017	23:59:00	22.6	28.9	15.2	59	83	41	18687	211	0.8	4.4	0.0	26.6	28.8	24.6	25.1	32.1	18.9	4.8	1301	10.1	0.0	0.0	0.0	
29-09-2017	23:59:00	21.3	31.9	13.9	59	86	30	18651	191	0.6	6.0	0.0	26.4	28.6	24.3	24.1	32.3	17.3	4.8	1301	10.1	0.0	0.0	0.0	
30-09-2017	23:59:00	20.9	30.5	12.9	64	86	43	16498	268	0.8	5.7	0.0	26.1	28.2	24.1	23.5	33.0	16.9	4.4	1301	9.8	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS	21.2	29.9	12.4	60	87	34	21033	263	1.1	5.8	0.0	26.9	29.4	24.6	23.9	32.6	16.6	5.5	10.6	0.1	3.7				
SOMAS								630978				0.0								166.5	316.7	2.8	109.8		
MÁXIMOS					35.7				98			7.8				32.2			37.1				11.3	0.6	9.5
MÍNIMOS					6.2				16			16498				22.2			11.7				9.8		

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)	(nh)
01-10-2017	23:59:00	22.0	32.7	14.4	54	76	31	17475	101	0.8	4.1	0.0	25.9	28.3	23.8	24.1	33.7	17.5	4.7	1301	9.8	0.0	0.0	0.0	
02-10-2017	23:59:00	23.8	31.0	15.1	56	80	38	18573	203	0.8	4.1	0.0	26.5	28.9	24.4	25.5	33.6	18.4	5.0	1301	10.1	0.0	0.0	0.0	
03-10-2017	23:59:00	22.6	30.7	14.8	64	91	40	18393	184	0.7	4.2	0.0	26.7	29.0	24.6	25.3	33.7	18.4	4.8	1301	10.0	0.3	3.9	0.0	
04-10-2017	23:59:00	21.9	30.1	13.7	68	91	43	18205	145	1.0	6.3	0.0	26.5	28.4	24.5	24.5	32.2	17.7	4.7	1301	10.0	0.3	5.8	0.0	
05-10-2017	23:59:00	21.8	31.7	14.7	67	91	36	18047	174	0.7	4.7	0.0	26.4	28.5	24.4	24.6	31.6	18.0	4.6	1301	9.9	0.0	4.1	0.0	
06-10-2017	23:59:00	20.8	29.6	12.6	66	91	35	18244	182	0.5	3.8	0.0	26.1	28.4	24.0	23.9	32.7	16.9	4.7	1301	9.9	0.3	5.7	0.0	
07-10-2017	23:59:00	20.0	30.1	12.2	72	91	35	17593	185	0.6	4.1	0.0	25.6	27.8	23.6	23.2	32.2	16.4	4.4	1301	9.8	0.1	12.2	0.0	
08-10-2017	23:59:00	20.6	28.6	13.7	74	100	47	17326	180	0.7	4.5	0.0	25.5	27.6	23.6	23.4	31.1	17.2	4.3	1301	9.7	0.1	10.2	0.0	
09-10-2017	23:59:00	19.6	30.0	10.4	70	95	36	17271	200	0.4	3.1	0.0	25.3	27.6	23.2	22.8	32.1	15.9	4.3	1301	9.7	0.4	11.6	0.0	
10-10-2017	23:59:00	17.8	28.6	7.4	68	88	38	16911	173	0.5	3.9	0.0	24.3	26.5	21.9	21.2	30.9	12.3	4.2	1301	9.5	0.0	10.8	0.0	
11-10-2017	23:59:00	21.3	31.3	11.7	61	89	31	15674	146	1.0	5.4	0.0	24.3	26.5	22.2	22.9	32.2	15.0	4.7	1301	9.4	0.0	7.1	0.0	
12-10-2017	23:59:00	20.6	27.8	13.9	74	91	44	16342	206	0.5	3.4	0.0	25.1	27.2	23.4	23.3	30.3	17.6	3.9	1301	9.4	0.0	3.8	0.0	
13-10-2017	23:59:00	20.1	29.9	12.0	71	96	41	14232	175	0.4	3.5	0.0	24.7	26.7	22.7	22.5	31.3	15.6	3.6	1301	9.0	0.4	8.6	0.0	
14-10-2017	23:59:00	23.1	31.2	17.4	55	79	26	11215	136	0.5	4.8	0.0	25.1	26.8	23.7	24.0	31.8	19.3	3.3	1301	8.5	0.0	0.0	0.0	
15-10-2017	23:59:00	22.2	28.3	15.4	64	94	43	15824	121	1.6	8.2	0.0	25.1	26.7	23.5	23.4	29.6	17.6	4.4	1301	9.3	0.0	0.9	0.0	
16-10-2017	23:59:00	21.7	24.4	17.8	86	98	77	5789	116	1.5	6.0	0.0	24.7	25.3	24.1	22.3	25.5	20.2	1.5	1301	6.3	0.0	2.3	0.0	
17-10-2017	23:59:00	20.4	24.6	17.4	76	98	52	12459	262	0.9	4.6	0.0	24.8	26.2	23.7	22.2	27.6	19.1	3.1	1301	7.8	0.0	0.9	0.0	
18-10-2017	23:59:00	18.2	22.4	14.8	89	100	61	8552	273	1.0	5.2	10.8	23.5	24.7	22.8	19.3	23.6	16.8	1.9	1301	6.7	0.6	13.5	0.0	
19-10-2017	23:59:00	19.3	24.2	15.7	84	100	56	12526	315	1.4	7.0	2.0	22.7	24.1	21.8	19.5	24.1	17.4	2.9	1301	7.8	0.0	11.0	0.0	
20-10-2017	23:59:00	19.8	26.2	15.6	89	100	60	8120	322	0.6	4.0	0.0	22.6	24.1	21.6	20.4	25.9	17.4	1.9	1301	7.8	0.3	12.0	0.0	
21-10-2017	23:59:00	18.8	27.2	12.0	77	100	49	13172	15	0.6	4.6	0.0	22.5	24.5	20.7	19.7	27.0	15.1	3.3	1301	9.1	1.1	9.1	0.0	
22-10-2017	23:59:00	16.8	27.3	8.0	65	99	29	16260	47	0.7	6.0	0.0	21.5	23.7	19.4	18.0	26.1	12.4	4.0	1301	9.3	0.0	8.2	0.0	
23-10-2017	23:59:00	17.7	27.1	7.9	73	99	44	15376	171	0.6	4.5	0.0	21.3	23.8	19.0	18.9	27.1	11.9	3.8	1301	9.2	0.6	9.9	0.0	
24-10-2017	23:59:00	18.2	26.1	11.2	80	100	55	15250	146	1.4	8.4	0.0	21.6	23.6	19.8	19.8	32.8	14.0	3.6	1301	9.1	0.5	11.7	0.0	
25-10-2017	23:59:00	18.8	24.8	12.8	85	100	66	11955	135	1.1	7.7	0.0	21.9	23.7	20.4	20.6	34.7	13.3	2.8	1301	8.6	0.0	10.9	0.0	
26-10-2017	23:59:00	18.8	29.2	11.5	72	100	29	14509	184	0.6	6.0	0.0	22.1	24.2	20.1	21.4	37.4	12.7	3.8	1301	8.9	1.3	12.9	0.0	
27-10-2017	23:59:00	17.5	29.1	8.2	69	96	31	14868	167	0.6	5.2	0.0	21.7	24.0	19.5	20.4	38.3	9.9	3.9	1301	9.2	0.5	13.4	0.0	
28-10-2017	23:59:00	17.8	30.9	9.1	69	94	25	14492	148	0.5	4.2	0.0	21.5	23.9	19.3	20.8	39.8	10.4	3.9	1301	8.9	0.6	13.3	0.0	
29-10-2017	23:59:00	16.5	25.6	8.5	83	100	56	14018	192	0.5	3.3	0.0	21.4	23.6	19.3	20.2	37.6	10.2	3.2	1301	8.9	0.7	14.7	0.0	
30-10-2017	23:59:00	15.8	24.6	7.6	86	100	54	11989	173	0.6	3.9	0.0	21.0	22.9	19.0	19.3	36.2	9.8	2.7	1301	8.0	0.8	15.5	0.0	
31-10-2017	23:59:00	17.6	24.1	9.9	85	100	60	12063	113	1.0	5.7	0.2	21.0	22.8	19.3	19.8	34.5	11.5	2.8	1301	8.3	1.2	10.0	0.0	
MÉDIAS		19.7	28.0	12.5	73	94	44	14604	167	0.8	5.0		23.8	25.8	22.0	21.8	31.5	15.3	3.7		9.0	0.3	8.2		
SOMAS								452722				13.0							114.7		278.0	10.0	254.0		
MÁXIMOS			32.7			100		18573			8.4	10.8		29.0				39.8			10.1	1.3	15.5		
MÍNIMOS				7.4			25	5789							19.0			9.8			6.3				
										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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac			
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2017	23:59:00	18.9	23.6	13.7	83	98	58	10337	166	0.7	3.9	0.0	21.8	23.4	20.6	21.1	35.1	14.9	2.4	1301	7.5	0.0	9.7	0.0			
02-11-2017	23:59:00	17.2	23.1	13.6	91	100	69	7127	211	0.6	5.0	21.2	21.2	22.0	20.4	18.8	33.4	14.4	1.6	1301	5.0	0.3	17.5	0.0			
03-11-2017	23:59:00	16.9	22.3	11.6	90	100	66	9941	260	0.8	4.6	2.0	20.2	21.4	18.9	18.4	28.8	13.1	2.2	1301	7.9	0.6	15.0	0.0			
04-11-2017	23:59:00	17.2	21.9	11.9	83	100	55	12291	310	1.3	6.9	1.0	19.6	20.8	18.4	18.1	28.9	13.1	2.7	1301	8.2	0.8	9.5	0.0			
05-11-2017	23:59:00	16.7	22.7	10.6	68	94	42	13910	6	0.9	4.5	0.0	18.9	20.8	17.3	17.5	31.0	10.8	3.3	1301	8.7	0.0	7.4	0.0			
06-11-2017	23:59:00	16.4	24.7	9.1	60	91	34	13920	47	0.9	4.6	0.0	18.3	20.6	16.4	17.0	32.2	9.4	3.5	1301	8.8	0.0	0.1	0.0			
07-11-2017	23:59:00	16.3	24.9	8.5	56	95	28	14058	42	0.8	3.9	0.0	18.3	20.6	16.4	17.2	33.9	8.6	3.7	1301	8.8	0.0	3.0	0.0			
08-11-2017	23:59:00	14.3	24.2	5.3	71	100	35	13588	334	0.5	5.1	0.0	17.9	20.2	15.7	16.5	34.9	7.3	3.2	1301	8.6	0.3	9.3	4.2			
09-11-2017	23:59:00	15.2	20.8	11.0	42	63	24	13986	34	1.7	6.6	0.0	17.6	19.4	16.0	15.6	29.8	9.5	3.9	1301	8.8	0.0	0.0	4.2			
10-11-2017	23:59:00	14.2	23.1	6.7	48	85	26	13736	24	1.2	4.7	0.0	17.1	19.2	15.1	15.4	31.3	6.5	3.6	1301	8.7	0.0	0.0	4.3			
11-11-2017	23:59:00	13.5	24.2	4.2	70	96	34	13536	194	0.7	6.0	0.0	17.2	19.6	14.9	16.0	34.3	5.9	3.4	1301	8.7	0.0	10.4	12.4			
12-11-2017	23:59:00	12.8	24.9	3.1	77	100	36	13128	158	0.3	3.4	0.0	17.0	19.4	14.8	15.7	35.4	5.3	3.1	1301	8.6	0.2	14.2	20.9			
13-11-2017	23:59:00	12.9	21.7	4.6	81	100	49	13049	340	0.9	6.8	0.0	16.9	19.0	14.9	15.4	32.5	6.0	2.9	1301	8.5	0.9	13.4	28.5			
14-11-2017	23:59:00	11.4	21.2	4.2	76	100	32	12297	164	0.4	4.2	0.0	16.6	18.6	14.7	14.5	32.3	6.0	2.8	1301	8.4	0.4	14.6	38.5			
15-11-2017	23:59:00	11.8	20.8	3.6	84	100	59	11276	145	0.6	4.2	0.0	16.2	18.2	14.2	14.2	30.4	5.2	2.4	1301	8.0	0.3	15.2	46.6			
16-11-2017	23:59:00	12.8	23.5	4.9	82	100	42	11311	176	0.4	3.8	0.0	16.6	18.7	14.6	15.5	32.8	6.9	2.6	1301	8.2	0.6	15.1	52.9			
17-11-2017	23:59:00	11.9	22.5	3.5	83	100	43	11190	133	0.3	2.9	0.2	16.4	18.5	14.4	14.9	32.4	5.5	2.5	1301	8.2	0.6	15.9	61.9			
18-11-2017	23:59:00	11.6	21.8	3.0	87	100	51	10461	165	0.3	3.1	0.0	16.2	18.3	14.1	14.6	32.1	5.1	2.3	1301	8.1	0.4	16.1	70.5			
19-11-2017	23:59:00	11.9	22.2	4.2	83	100	40	10713	139	0.4	3.3	0.0	16.1	18.1	14.2	14.6	31.5	6.2	2.4	1301	8.2	0.6	16.0	79.7			
20-11-2017	23:59:00	11.4	22.9	2.5	84	100	45	11352	136	0.5	4.5	0.2	15.8	17.9	13.8	14.0	32.4	4.7	2.5	1301	8.2	0.4	15.7	89.5			
21-11-2017	23:59:00	12.4	21.7	5.2	87	100	53	10824	134	0.5	4.2	0.0	15.9	18.0	14.0	14.8	30.5	6.6	2.4	1301	8.1	0.5	15.8	97.6			
22-11-2017	23:59:00	16.0	21.7	8.0	90	100	67	9533	107	0.8	4.8	0.0	16.9	18.7	15.6	16.9	30.1	9.7	2.0	1301	7.1	0.5	15.8	97.6			
23-11-2017	23:59:00	17.0	22.8	12.0	93	100	64	5576	161	0.8	5.9	2.2	17.4	18.6	16.2	17.0	30.1	11.5	1.3	1301	5.1	1.0	17.9	97.6			
24-11-2017	23:59:00	16.8	23.4	11.2	90	100	54	9159	95	0.5	4.2	0.2	18.1	19.5	16.9	17.7	32.1	11.8	2.1	1301	7.8	0.7	14.8	97.6			
25-11-2017	23:59:00	16.1	22.5	10.3	95	100	73	4591	101	0.1	2.4	0.0	17.6	18.9	16.5	16.7	28.1	11.2	1.0	1301	5.9	1.4	13.8	97.6			
26-11-2017	23:59:00	17.0	23.3	11.3	89	100	59	4965	137	0.3	2.6	0.4	18.5	19.5	17.8	17.3	31.8	11.9	1.2	1301	4.0	0.3	12.2	97.6			
27-11-2017	23:59:00	16.0	21.6	10.9	89	100	59	6191	82	0.8	4.2	0.6	17.9	18.9	16.9	16.3	27.9	11.6	1.4	1301	5.8	0.5	14.1	97.6			
28-11-2017	23:59:00	17.6	21.6	15.9	94	100	75	5464	84	1.0	6.2	21.2	18.4	19.3	17.6	17.6	27.3	14.4	1.2	1301	4.8	0.0	15.1	97.6			
29-11-2017	23:59:00	15.5	19.4	9.7	84	100	46	7934	322	1.0	5.1	6.4	18.4	19.2	16.3	16.2	25.9	9.0	1.8	1301	5.8	0.1	9.5	97.6			
30-11-2017	23:59:00	9.6	17.0	2.1	67	100	31	11237	32	0.9	5.1	0.0	14.7	16.3	13.4	10.9	23.4	4.8	2.5	1301	8.0	0.0	6.9	106.5			

MÉDIAS	14.6	22.4	7.9	79	97	48	10556	114	0.7	4.6			17.7	19.4	16.0	16.2	31.1	8.9	2.5		7.5	0.4	11.8
SOMAS							316680					55.6							73.7		226.4	11.2	353.8
MÁXIMOS		24.9			100		14058				6.9	21.2		23.4			35.4			8.8		1.4	17.9
MÍNIMOS			2.1			24	4591									13.4			4.7		4.0		

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 (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

