

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)
01/01/2020	23:59:00	8.8	19.1	1.7	90	100	58	10004	128	0.2	2.6	0.2	12.4	14.2	10.7	10.6	21.7	4.6	2.0	1301	7.7	0.5	16.9	172.5	
02/01/2020	23:59:00	11.2	17.7	3.1	92	100	68	3762	110	0.1	2.2	0.0	12.7	14.0	11.4	11.4	21.2	5.6	0.7	1301	4.1	0.0	11.5	178.3	
03/01/2020	23:59:00	13.0	20.3	6.2	80	100	48	7885	29	0.1	2.6	0.0	14.2	15.4	13.0	13.4	25.7	8.2	1.7	1301	6.6	0.0	7.0	179.5	
04/01/2020	23:59:00	10.0	20.9	3.7	83	100	38	10314	80	0.4	4.6	0.2	13.3	14.9	11.9	11.5	22.5	6.0	2.2	1301	7.8	0.3	15.6	191.9	
05/01/2020	23:59:00	9.1	18.9	3.1	87	100	52	8136	136	0.4	3.5	0.0	12.6	14.2	11.2	10.5	21.7	5.6	1.7	1301	6.5	0.0	15.5	204.3	
06/01/2020	23:59:00	8.6	18.6	1.8	86	100	52	9935	127	0.3	3.4	0.2	12.3	14.0	10.7	10.3	21.7	4.5	2.0	1301	7.6	0.1	16.1	217.2	
07/01/2020	23:59:00	8.4	20.1	0.9	84	100	39	10597	173	0.1	2.0	0.0	12.0	13.8	10.2	10.1	22.1	3.7	2.2	1301	7.9	0.2	15.7	230.9	
08/01/2020	23:59:00	8.3	21.3	-0.1	81	100	33	10165	159	0.1	1.8	0.2	11.6	13.5	9.7	9.8	23.8	3.0	2.1	1301	8.0	0.2	15.2	244.9	
09/01/2020	23:59:00	11.3	21.0	2.2	87	100	57	6710	344	0.3	3.6	0.0	11.8	13.7	10.3	11.3	24.5	4.6	1.5	1301	6.7	0.6	11.6	253.4	
10/01/2020	23:59:00	12.7	18.1	8.5	62	95	36	10710	0	0.9	4.2	0.0	12.7	14.1	11.4	11.5	21.1	6.9	2.5	1301	8.0	0.0	1.5	253.4	
11/01/2020	23:59:00	11.0	18.6	2.9	66	99	34	10981	71	0.9	3.8	0.0	12.2	13.9	10.9	10.6	20.9	5.3	2.6	1301	8.1	0.0	4.1	257.6	
12/01/2020	23:59:00	8.3	19.2	0.5	79	100	42	10637	128	0.3	2.8	0.2	11.7	13.6	10.0	9.9	22.5	3.3	2.2	1301	8.0	0.3	13.2	270.9	
13/01/2020	23:59:00	7.5	17.7	-0.8	83	100	48	9969	165	0.3	4.2	0.0	11.3	13.1	9.6	9.5	22.5	2.5	2.0	1301	7.5	0.0	9.6	284.3	
14/01/2020	23:59:00	12.2	18.2	5.6	88	100	63	4342	159	0.7	4.3	2.0	12.2	13.5	11.2	11.4	20.9	6.3	1.0	1301	4.1	0.0	11.2	287.9	
15/01/2020	23:59:00	16.4	19.7	13.7	87	99	75	8138	184	1.2	5.4	0.0	14.2	15.8	12.9	15.3	25.1	12.0	1.7	1301	6.7	0.2	5.4	287.9	
16/01/2020	23:59:00	15.5	19.6	10.9	87	100	63	10539	178	0.9	8.0	1.6	14.7	16.0	13.6	15.0	22.0	10.4	2.2	1301	7.5	1.2	13.6	287.9	
17/01/2020	23:59:00	13.4	20.3	8.6	92	100	55	9498	123	0.3	3.8	0.2	15.2	16.5	14.0	14.3	22.2	9.8	1.9	1301	7.2	0.0	14.2	287.9	
18/01/2020	23:59:00	14.6	19.0	9.8	96	100	83	3104	297	1.1	6.0	5.4	15.3	16.4	14.5	14.4	21.4	10.9	0.6	1301	2.9	0.4	17.3	287.9	
19/01/2020	23:59:00	14.0	18.6	10.3	59	90	35	11069	356	1.8	7.8	0.0	14.8	15.9	13.9	12.7	20.6	7.6	2.9	1301	7.0	0.0	0.0	287.9	
20/01/2020	23:59:00	10.0	14.5	7.3	43	61	31	11848	40	2.8	9.3	0.2	12.4	13.9	11.4	9.0	16.4	5.3	3.4	1301	8.5	0.0	0.0	287.9	
21/01/2020	23:59:00	11.2	18.4	6.4	57	90	36	11654	44	1.3	5.4	0.0	12.0	13.7	10.6	10.3	20.2	5.4	2.7	1301	8.1	0.0	0.0	288.5	
22/01/2020	23:59:00	10.5	15.3	6.0	78	99	56	5014	50	0.3	2.3	1.8	12.6	13.5	11.9	10.8	19.0	7.2	1.0	1301	5.9	0.0	6.3	289.7	
23/01/2020	23:59:00	10.2	16.8	3.8	90	100	62	8180	220	0.2	3.4	9.0	12.7	14.1	11.3	11.1	20.0	6.2	1.6	1301	6.6	0.0	14.2	296.7	
24/01/2020	23:59:00	9.6	11.9	6.8	99	100	92	1697	38	0.5	4.0	13.8	12.4	13.2	11.9	9.9	12.0	8.3	0.3	1301	0.0	0.0	21.7	297.3	
25/01/2020	23:59:00	10.6	17.7	5.4	89	100	58	8960	327	0.4	4.5	0.6	12.6	14.1	11.5	11.1	19.9	7.8	1.8	1301	6.9	0.0	13.5	302.0	
26/01/2020	23:59:00	9.3	17.3	2.0	91	100	67	7661	139	0.1	2.6	0.0	12.2	13.6	10.7	10.5	18.7	5.6	1.5	1301	6.9	0.0	14.3	312.3	
27/01/2020	23:59:00	10.9	19.3	3.8	89	100	60	12089	187	0.4	4.2	0.2	12.7	14.4	11.0	11.8	21.4	6.4	2.4	1301	8.3	0.2	10.4	321.2	
28/01/2020	23:59:00	13.3	19.0	9.7	93	100	71	6313	174	0.2	3.0	0.0	13.9	15.0	13.1	13.3	19.9	10.5	1.3	1301	6.6	0.0	9.4	321.2	
29/01/2020	23:59:00	13.2	19.3	9.2	92	100	66	9149	117	0.2	3.1	0.0	14.4	15.7	13.3	13.7	21.5	10.4	1.8	1301	7.2	0.5	16.5	321.2	
30/01/2020	23:59:00	13.3	18.8	9.2	92	100	72	8420	129	0.3	3.5	0.2	14.7	15.9	13.6	13.9	20.9	10.1	1.7	1301	8.0	0.5	14.9	321.2	
31/01/2020	23:59:00	14.6	19.5	10.4	94	100	72	6768	177	0.2	2.6	0.0	15.4	16.7	14.4	14.9	20.8	11.5	1.4	1301	6.3	0.1	14.2	321.2	
MÉDIAS		11.3	18.5	5.6	83	98	56	8524	120	0.6	4.0		13.1	14.5	11.8	11.7	21.1	7.0	1.8		6.7	0.2	11.3		
SOMAS								264247				36.0						56.7		209.2		5.1	350.7		
MÁXIMOS			21.3			100		12089			9.3	13.8		16.7			25.7				8.5	1.2	21.7		
MÍNIMOS				-0.8			31	1697							9.6			2.5			0.0				
										nº dias		7													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/02/2020	23:59:00	14.7	21.9	9.0	89	100	57	12053	203	0.2	2.8	0.0	16.0	17.4	15.0	15.3	22.5	11.6	2.6	1301	8.2	0.5	14.9	321.2	
02/02/2020	23:59:00	13.8	24.4	6.7	85	100	43	12232	129	0.3	3.0	0.2	15.5	17.1	14.0	14.2	21.9	9.6	2.7	1301	8.7	0.8	14.2	323.4	
03/02/2020	23:59:00	13.6	22.9	6.8	85	100	50	12723	150	0.3	3.0	0.0	15.3	16.8	13.9	13.9	21.0	9.4	2.8	1301	8.6	0.8	14.9	323.8	
04/02/2020	23:59:00	13.9	27.5	4.3	74	100	24	13232	79	0.4	3.4	0.2	15.0	16.6	13.5	13.3	21.2	8.2	3.4	1301	8.8	0.6	13.3	331.6	
05/02/2020	23:59:00	11.5	21.0	2.2	85	100	42	10915	100	0.9	7.1	0.2	14.2	15.3	12.8	12.2	19.1	6.8	2.3	1301	8.1	0.4	13.7	340.4	
06/02/2020	23:59:00	14.7	18.2	12.0	87	97	76	5743	84	1.7	5.8	0.0	14.7	15.6	14.0	13.7	18.5	11.2	1.3	1301	5.8	0.0	6.1	340.4	
07/02/2020	23:59:00	13.0	19.4	7.9	93	100	70	7770	244	0.4	3.9	0.0	15.1	16.1	14.2	13.6	19.9	10.3	1.6	1301	7.2	0.1	14.8	340.4	
08/02/2020	23:59:00	12.2	19.7	6.3	93	100	68	9180	286	0.4	4.2	0.4	14.9	16.1	13.8	13.5	20.4	9.4	1.9	1301	6.5	0.4	18.2	345.1	
09/02/2020	23:59:00	12.0	20.2	4.9	84	100	49	11836	71	0.2	3.4	0.2	14.9	16.1	13.7	13.0	19.2	8.7	2.5	1301	8.3	0.0	12.1	350.2	
10/02/2020	23:59:00	13.0	22.8	5.1	83	100	46	13308	76	0.4	3.9	0.0	14.8	16.4	13.5	13.3	20.9	8.5	2.9	1301	8.8	0.4	13.4	357.5	
11/02/2020	23:59:00	12.8	21.4	5.5	86	100	58	13311	302	0.5	4.7	0.2	15.0	16.4	13.8	13.6	20.6	9.0	2.8	1301	8.8	0.5	13.2	360.7	
12/02/2020	23:59:00	12.8	19.4	6.6	88	100	61	8115	302	0.5	3.9	0.0	15.0	16.0	14.0	13.5	19.8	9.6	1.7	1301	7.3	0.2	10.1	362.2	
13/02/2020	23:59:00	14.6	21.6	7.5	85	100	54	11852	102	0.3	2.9	0.4	15.9	17.1	15.1	14.9	22.1	10.8	2.5	1301	7.6	0.0	9.7	362.2	
14/02/2020	23:59:00	12.5	21.0	4.6	85	100	56	14113	133	0.4	3.3	0.2	15.4	16.6	14.1	13.5	20.1	8.8	2.9	1301	9.1	0.5	11.3	367.7	
15/02/2020	23:59:00	12.9	21.9	4.8	83	100	49	14336	184	0.4	3.0	0.0	15.3	16.6	14.1	13.5	20.3	8.9	3.1	1301	9.0	0.4	12.3	373.5	
16/02/2020	23:59:00	12.5	20.7	4.8	86	100	60	14281	145	0.5	3.8	0.2	15.2	16.5	14.0	13.4	20.2	8.6	3.0	1301	9.1	0.3	12.3	380.3	
17/02/2020	23:59:00	12.8	22.4	4.8	86	100	59	8687	317	0.4	3.4	0.0	15.1	16.2	13.9	13.2	18.6	8.9	1.9	1301	8.8	0.5	9.8	388.2	
18/02/2020	23:59:00	12.1	21.2	3.2	70	100	33	15334	351	0.7	4.6	0.0	15.0	16.1	13.9	12.6	18.4	8.1	3.4	1301	9.2	0.0	7.0	393.8	
19/02/2020	23:59:00	14.0	20.9	6.8	70	98	49	14781	83	0.6	4.2	0.0	15.0	16.3	13.9	13.3	19.2	9.0	3.3	1301	9.1	0.0	2.8	394.0	
20/02/2020	23:59:00	12.5	20.7	5.5	80	100	48	14597	180	0.6	5.0	0.2	15.0	16.2	14.0	13.0	18.5	9.0	3.1	1301	9.1	0.4	12.8	397.9	
21/02/2020	23:59:00	13.2	21.0	6.8	80	100	45	14727	140	0.8	4.5	0.0	15.1	16.3	14.1	13.2	18.9	10.0	3.2	1301	9.1	0.6	12.1	399.1	
22/02/2020	23:59:00	12.8	22.0	4.9	79	100	45	15370	213	0.4	3.0	0.0	15.0	16.4	13.9	13.1	19.4	8.7	3.4	1301	9.5	0.5	12.6	406.2	
23/02/2020	23:59:00	12.9	23.2	5.0	72	100	26	15771	151	0.5	4.2	0.2	15.0	16.3	13.9	12.7	18.8	8.6	3.6	1301	9.4	0.7	12.2	414.9	
24/02/2020	23:59:00	12.3	24.3	2.8	77	100	34	15226	194	0.5	3.9	0.0	14.8	16.1	13.6	12.6	18.9	7.9	3.4	1301	9.4	0.3	12.4	423.6	
25/02/2020	23:59:00	14.3	19.6	6.1	77	100	50	15454	323	1.5	5.7	0.2	15.1	16.1	14.2	13.6	18.4	9.6	3.3	1301	9.4	0.0	10.9	424.3	
26/02/2020	23:59:00	14.6	20.4	7.6	69	93	43	15312	327	1.0	5.0	0.0	15.7	16.7	14.8	14.1	18.9	10.6	3.4	1301	9.5	0.0	2.1	424.3	
27/02/2020	23:59:00	14.2	23.9	3.7	67	99	28	16599	31	1.0	5.9	0.0	15.5	16.7	14.3	13.5	19.1	9.1	3.8	1301	9.5	0.0	4.8	428.4	
28/02/2020	23:59:00	13.7	22.4	4.1	69	99	30	13919	246	0.5	3.7	0.0	15.4	16.4	14.4	13.5	19.0	9.5	3.3	1301	9.2	0.0	6.8	433.3	
29/02/2020	23:59:00	13.7	17.6	7.6	91	100	72	5616	268	0.9	5.8	2.0	15.7	16.3	15.2	14.1	17.5	11.5	1.1	1301	7.1	3.1	12.8	433.3	

MÉDIAS	13.2	21.5	5.8	81	100	49	12634	150	0.6	4.2			15.2	16.4	14.0	13.5	19.7	9.3	2.8		8.6	0.4	11.2	
SOMAS							366394					4.8							80.0	248.4	12.0	323.7		
MÁXIMOS		27.5			100		16599				7.1	2.0		17.4			22.5			9.5	3.1	18.2		
MÍNIMOS			2.2			24	5616								12.8			6.8		5.8				

nº dias 3

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01/03/2020	23:59:00	15.0	20.0	8.3	91	100	72	9093	262	1.2	5.7	0.2	16.0	16.9	15.2	15.0	20.0	12.0	1.9	1301	7.6	0.5	9.8	433.3
02/03/2020	23:59:00	15.7	19.8	7.6	77	98	43	14194	306	2.1	7.2	0.0	16.9	17.7	16.4	15.7	19.4	12.2	3.2	1301	8.4	0.0	4.0	433.3
03/03/2020	23:59:00	13.0	20.6	4.1	86	100	61	10811	287	1.1	7.0	0.2	16.0	16.9	14.9	14.1	18.7	9.8	2.3	1301	9.5	0.0	9.9	440.8
04/03/2020	23:59:00	16.4	22.0	11.5	78	98	49	11362	305	0.6	3.8	0.0	17.0	17.9	16.4	16.2	20.7	13.8	2.6	1301	8.8	0.0	0.0	440.8
05/03/2020	23:59:00	13.0	19.6	6.5	80	100	48	13848	337	1.2	6.6	0.4	16.6	17.4	15.7	14.6	19.1	11.7	2.9	1301	7.9	0.0	10.1	442.7
06/03/2020	23:59:00	13.2	20.0	5.6	69	100	38	16993	342	1.6	6.6	0.2	16.2	17.2	15.2	14.2	19.3	10.8	4.0	1301	9.0	0.0	9.0	446.4
07/03/2020	23:59:00	12.1	20.7	2.8	65	97	30	18362	86	0.7	5.0	0.0	16.0	17.1	14.9	13.6	20.1	9.5	4.0	1301	10.0	0.0	5.9	452.6
08/03/2020	23:59:00	12.9	24.1	1.6	69	100	27	17984	24	0.7	4.9	0.0	15.5	16.9	14.2	13.5	20.0	8.4	4.1	1301	10.0	0.2	9.2	460.7
09/03/2020	23:59:00	16.2	26.7	8.1	65	97	15	18129	2	1.0	5.6	0.0	16.4	17.8	15.2	15.3	21.6	11.3	4.5	1301	10.1	0.0	4.4	460.7
10/03/2020	23:59:00	15.6	26.4	5.4	64	100	26	17065	191	0.5	3.8	0.0	16.7	18.2	15.5	15.3	22.1	10.9	4.1	1301	10.0	0.3	7.6	464.8
11/03/2020	23:59:00	15.8	27.0	6.3	68	99	27	16874	143	0.8	6.2	0.0	17.0	18.5	15.7	15.6	22.7	11.1	4.3	1301	9.9	0.3	7.9	467.2
12/03/2020	23:59:00	13.6	21.2	7.1	87	99	65	13672	183	0.4	3.4	0.0	17.3	18.6	16.2	15.8	22.3	11.7	2.8	1301	8.5	0.0	13.2	467.2
13/03/2020	23:59:00	13.4	21.9	6.5	81	100	52	16801	224	0.6	5.0	0.2	17.2	18.6	16.1	15.6	21.9	11.6	3.6	1301	9.8	0.2	11.3	469.1
14/03/2020	23:59:00	13.5	20.7	6.6	85	100	63	15841	188	0.5	3.9	0.0	17.2	18.4	16.0	15.6	22.7	11.4	3.2	1301	9.8	0.5	12.6	471.3
15/03/2020	23:59:00	13.0	20.8	5.7	81	100	58	12719	2	0.9	5.3	0.2	17.1	18.2	16.0	15.2	21.6	11.2	2.8	1301	9.6	0.0	9.5	475.3
16/03/2020	23:59:00	12.7	17.8	7.4	56	79	37	19391	327	1.8	8.1	0.0	16.9	18.0	15.9	14.7	21.8	10.6	4.2	1301	10.1	0.0	0.0	475.3
17/03/2020	23:59:00	11.3	15.9	8.5	76	95	45	8797	42	1.4	6.3	3.6	16.3	16.9	15.9	13.4	18.6	11.6	1.8	1301	6.5	0.0	9.7	475.3
18/03/2020	23:59:00	16.3	24.2	10.5	76	99	44	13041	57	1.5	7.1	18.4	16.5	17.8	15.7	15.4	19.4	12.7	3.1	1301	8.7	0.0	7.9	475.3
19/03/2020	23:59:00	16.3	23.0	12.1	77	99	50	13248	65	0.8	4.2	0.0	17.4	18.5	16.6	16.4	21.0	14.3	2.9	1301	9.4	0.0	3.9	475.3
20/03/2020	23:59:00	12.5	15.3	5.8	91	100	74	3020	330	0.5	4.7	1.4	17.2	17.8	16.4	14.8	16.3	11.7	0.6	1301	1.3	0.0	13.7	476.2
21/03/2020	23:59:00	10.7	18.2	4.3	85	100	48	16065	292	1.1	6.7	2.2	16.2	17.2	15.2	13.6	18.2	10.7	3.0	1301	8.3	0.0	15.8	482.8
22/03/2020	23:59:00	11.5	19.2	3.5	82	100	45	15215	209	0.4	3.5	0.2	16.0	17.0	15.0	13.6	18.7	9.9	3.1	1301	10.0	0.0	11.8	488.9
23/03/2020	23:59:00	12.1	20.7	4.4	83	100	44	15861	140	0.5	4.1	0.0	16.0	17.1	14.9	13.8	19.5	10.2	3.2	1301	9.6	0.1	12.4	496.2
24/03/2020	23:59:00	15.3	22.7	8.6	68	97	41	19052	54	0.8	4.6	0.0	16.6	18.0	15.4	15.1	20.0	11.7	4.1	1301	10.2	0.0	3.9	496.2
25/03/2020	23:59:00	14.9	20.9	9.3	85	100	58	13872	193	0.6	3.8	0.8	17.3	18.5	16.2	16.1	21.9	12.8	2.9	1301	8.5	0.0	13.2	496.2
26/03/2020	23:59:00	13.4	22.5	5.7	79	100	40	19631	329	1.0	5.9	0.2	17.4	18.6	16.2	15.3	21.0	11.5	4.2	1301	10.4	0.0	9.4	499.1
27/03/2020	23:59:00	12.4	19.5	5.9	74	100	43	20949	320	1.4	7.2	0.0	17.0	18.1	15.8	14.7	20.3	11.1	4.3	1301	10.7	0.0	8.4	503.8
28/03/2020	23:59:00	11.8	19.0	3.2	79	100	54	19267	170	0.6	4.0	0.0	16.7	18.1	15.4	14.4	20.4	9.8	3.8	1301	10.4	0.0	9.9	511.8
29/03/2020	23:59:00	12.1	19.8	4.5	84	100	57	15586	154	0.6	4.4	0.2	16.6	17.9	15.4	14.5	20.2	10.8	3.1	1301	9.8	0.0	13.2	519.2
30/03/2020	23:59:00	11.9	15.0	7.7	96	100	83	4138	95	0.9	4.6	33.8	16.4	17.0	15.9	13.9	15.4	12.5	0.7	1301	3.3	0.0	19.2	519.2
31/03/2020	23:59:00	12.0	16.6	7.1	83	100	48	15453	302	1.1	6.6	2.8	16.2	17.2	15.5	14.3	17.1	12.0	2.8	1301	10.0	0.0	8.8	519.2
MÉDIAS		13.5	20.7	6.5	78	99	48	14720	325	0.9	5.3		16.6	17.7	15.6	14.8	20.1	11.3	3.2		8.9	0.1	9.2	
SOMAS								456334				65.0							98.4		276.2	2.1	285.8	
MÁXIMOS			27.0			100		20949				8.1	33.8	18.6			22.7				10.7	0.5	19.2	
MÍNIMOS				1.6			15	3020							14.2			8.4			1.3			
										nº dias		8												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/04/2020	23:59:00	10,6	16,9	4,9	88	100	53	12310	271	0,9	6,6	11,2	15,9	16,5	15,2	13,4	17,2	11,3	2,3	1301	8,5	0,0	17,6	525,0	
02/04/2020	23:59:00	12,6	19,3	6,2	77	100	46	19391	320	1,1	5,8	0,2	15,9	17,1	14,9	14,1	18,2	11,5	3,9	1301	11,0	0,0	9,9	526,4	
03/04/2020	23:59:00	13,0	20,7	3,9	77	100	40	20047	168	0,5	4,4	0,0	16,3	17,8	15,0	14,6	19,8	10,7	4,2	1301	10,7	0,2	12,2	532,8	
04/04/2020	23:59:00	16,1	20,0	10,5	83	97	70	13907	122	2,4	7,7	0,4	17,0	17,9	16,2	15,8	19,3	13,3	2,8	1301	9,3	0,2	4,2	532,8	
05/04/2020	23:59:00	16,5	19,1	11,1	96	100	88	6631	168	1,7	7,9	5,6	17,7	18,1	17,3	16,5	18,6	14,7	1,2	1301	6,0	2,4	15,1	532,8	
06/04/2020	23:59:00	15,6	21,1	9,1	91	100	71	16116	169	0,9	3,9	0,0	17,8	19,0	16,7	16,8	20,9	13,5	3,2	1301	9,2	0,0	7,9	532,8	
07/04/2020	23:59:00	17,9	22,1	14,7	91	100	69	14606	170	0,8	3,8	4,2	19,0	20,1	18,3	18,4	22,6	16,6	3,0	1301	9,4	0,1	12,3	532,8	
08/04/2020	23:59:00	17,3	22,7	14,7	85	100	59	12427	98	0,4	3,8	0,0	19,3	19,9	18,7	18,2	21,1	16,7	2,6	1301	9,3	0,7	8,7	532,8	
09/04/2020	23:59:00	16,9	20,4	14,0	85	100	55	10105	190	0,4	2,9	1,0	19,1	19,6	18,6	17,8	20,1	16,5	2,2	1301	8,7	0,8	7,1	532,8	
10/04/2020	23:59:00	18,1	22,8	14,2	80	99	57	18715	284	0,8	4,0	0,0	19,6	20,8	18,7	18,8	23,2	16,2	4,1	1301	10,4	0,3	1,4	532,8	
11/04/2020	23:59:00	17,1	23,0	12,8	84	100	63	13067	330	0,5	4,6	0,8	19,6	20,3	19,0	18,2	21,8	16,2	2,8	1301	9,4	0,4	4,8	532,8	
12/04/2020	23:59:00	16,9	23,4	10,2	80	100	50	20163	294	0,9	4,6	0,0	19,4	20,3	18,5	18,0	22,1	15,2	4,5	1301	11,3	0,5	7,6	532,8	
13/04/2020	23:59:00	15,4	20,7	10,1	79	100	51	18374	293	0,9	5,7	0,2	19,3	20,1	18,5	17,5	21,2	15,3	3,8	1301	9,9	0,4	7,7	532,8	
14/04/2020	23:59:00	14,8	20,8	9,2	86	100	56	17732	150	1,6	7,4	7,0	19,0	19,9	18,2	17,1	21,3	14,6	3,4	1301	10,1	0,4	13,4	532,8	
15/04/2020	23:59:00	16,4	19,9	11,8	80	100	58	22428	189	1,7	6,0	7,6	18,9	19,8	18,2	17,3	20,5	15,0	4,4	1301	10,1	0,0	7,2	532,8	
16/04/2020	23:59:00	17,2	20,7	13,1	86	100	70	20023	196	1,8	7,0	19,4	19,4	20,3	18,5	18,1	21,4	16,1	3,9	1301	9,3	0,0	6,3	532,8	
17/04/2020	23:59:00	17,1	20,6	12,2	82	99	57	20499	210	1,0	4,9	0,2	19,8	20,5	19,2	18,2	21,3	16,1	4,2	1301	10,7	0,2	8,3	532,8	
18/04/2020	23:59:00	16,3	23,6	10,1	77	100	45	17975	298	1,0	5,4	0,0	19,5	20,3	18,6	17,8	22,5	14,7	4,2	1301	9,3	0,5	9,3	532,8	
19/04/2020	23:59:00	15,8	22,0	9,7	72	98	42	25123	325	1,5	7,2	0,2	19,4	20,3	18,6	17,7	22,1	14,5	5,3	1301	11,4	0,2	5,8	532,8	
20/04/2020	23:59:00	14,0	19,1	10,6	88	100	62	9859	273	1,2	5,8	10,8	18,8	19,5	18,5	16,4	18,0	15,1	2,0	1301	8,1	1,2	17,2	532,8	
21/04/2020	23:59:00	15,4	20,1	11,6	78	98	48	22662	304	2,3	6,8	18,4	18,4	19,3	17,6	16,7	19,7	14,4	4,5	1301	10,6	0,0	7,6	532,8	
22/04/2020	23:59:00	15,6	22,1	9,2	75	100	49	22852	330	1,1	5,4	0,0	18,7	19,6	17,9	17,1	20,8	14,3	4,8	1301	11,2	0,0	7,2	532,8	
23/04/2020	23:59:00	16,3	22,9	8,2	77	100	49	21364	193	0,7	4,9	0,0	18,8	19,9	17,8	17,3	21,6	13,8	4,6	1301	11,3	0,4	9,9	532,8	
24/04/2020	23:59:00	17,0	23,5	11,0	77	99	46	18847	279	0,8	3,7	0,0	19,3	20,2	18,5	18,0	21,6	15,2	4,3	1301	10,5	0,5	8,7	532,8	
25/04/2020	23:59:00	16,8	21,2	14,3	72	89	50	19957	312	1,8	5,5	0,2	19,6	20,3	19,0	18,2	21,3	16,7	4,4	1301	9,8	0,0	0,0	532,8	
26/04/2020	23:59:00	16,3	21,2	13,3	73	96	41	17339	257	1,0	5,4	1,2	19,6	20,1	19,1	17,9	21,1	16,5	3,8	1301	10,1	0,0	3,3	532,8	
27/04/2020	23:59:00	15,9	21,0	11,8	77	98	47	18658	312	0,8	4,6	1,0	19,4	20,0	18,9	17,6	20,5	16,0	4,0	1301	11,1	0,0	8,7	532,8	
28/04/2020	23:59:00	16,2	22,4	9,0	73	99	38	21613	304	0,8	5,0	0,0	19,2	19,9	18,6	17,4	20,8	14,7	4,8	1301	11,5	0,0	8,7	532,8	
29/04/2020	23:59:00	15,0	21,1	5,8	82	100	60	22171	249	1,0	6,3	0,0	18,8	19,6	17,7	16,7	20,8	12,8	4,5	1301	11,3	0,2	8,0		
30/04/2020	23:59:00	18,1	23,2	12,8	73	96	42	22429	290	1,3	6,3	0,2	19,6	20,4	19,0	18,3	21,9	16,2	5,0	1301	11,7	0,3	5,8		

MÉDIAS	15.9	21.3	10.7	81	99	54	17913	257	1.1	5.4		89.8	18.7	19.6	18.0	17.2	20.8	14.8	3.8	10.0	0.3	8.4		
SOMAS							537390					89.8							112.5	301.1	10.0	10.0	251.6	
MÁXIMOS		23.6					25123			7.9	19.4			20.8			23.2			11.7	2.4	17.6		
MÍNIMOS			3.9			38	6631								14.9			10.7		6.0				
									nº dias	13														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/05/2020	23:59:00	17.7	25.7	9.4	79	100	53	23766	311	1.0	5.0	0.0	19.6	20.7	18.6	18.4	23.4	14.7	5.3	1301	12.0	0.5	8.6		
02/05/2020	23:59:00	18.5	25.9	9.3	75	100	44	24919	171	0.5	3.0	0.0	19.9	20.9	18.9	18.8	24.2	14.5	5.7	1301	11.9	0.5	9.5		
03/05/2020	23:59:00	21.7	29.5	12.2	64	98	35	24866	113	1.6	6.9	0.2	20.4	21.5	19.4	19.9	25.6	15.8	6.6	1301	11.5	0.8	7.7		
04/05/2020	23:59:00	19.3	24.9	11.9	76	98	42	25084	257	1.2	6.1	0.0	21.1	21.9	20.4	20.2	25.2	16.8	5.5	1301	11.1	0.0	2.5		
05/05/2020	23:59:00	17.0	24.1	9.4	80	100	46	23145	263	1.1	5.8	0.0	20.6	21.4	19.6	19.1	24.5	15.1	5.0	1301	11.9	0.7	9.7		
06/05/2020	23:59:00	19.6	28.8	9.9	69	99	29	22848	337	0.6	5.1	0.2	20.8	21.8	19.8	19.9	26.1	15.3	5.6	1301	11.5	0.6	8.2		
07/05/2020	23:59:00	20.0	27.5	12.7	70	96	39	23558	166	0.8	5.3	0.0	21.2	22.2	20.2	20.5	26.6	16.6	5.5	1301	10.4	0.0	4.6		
08/05/2020	23:59:00	17.2	22.8	11.4	79	100	55	17622	303	1.1	6.2	0.0	21.0	21.6	20.3	19.0	23.9	16.4	3.9	1301	11.2	0.5	9.8		
09/05/2020	23:59:00	15.1	21.4	9.2	85	100	50	14727	280	1.1	6.1	5.4	20.0	20.7	19.4	17.3	20.9	14.7	3.1	1301	10.1	1.6	13.6		
10/05/2020	23:59:00	16.5	21.1	11.6	82	100	53	18152	270	1.5	7.2	3.0	19.8	20.4	19.2	17.7	20.8	15.5	3.7	1301	11.2	0.8	8.4		
11/05/2020	23:59:00	17.1	20.7	13.8	84	99	58	13353	238	1.3	7.0	3.6	20.1	20.4	19.7	17.9	20.0	16.4	2.8	1301	10.6	0.1	10.4		
12/05/2020	23:59:00	16.4	21.0	11.7	79	100	45	23522	276	1.0	5.5	8.8	20.1	20.9	19.3	18.3	22.5	15.7	4.9	1301	11.2	0.0	8.6		
13/05/2020	23:59:00	13.3	19.4	9.0	91	100	65	7895	204	0.5	4.6	12.2	19.3	20.4	18.9	16.1	18.1	14.5	1.6	1301	7.4	1.2	15.2		
14/05/2020	23:59:00	14.3	19.2	10.1	87	100	60	15387	185	0.6	5.4	2.2	18.9	19.5	18.3	16.6	20.4	14.4	3.0	1301	9.2	0.0	10.6		
15/05/2020	23:59:00	16.7	22.3	10.3	80	100	52	21076	73	1.4	6.4	0.0	19.2	20.1	18.4	17.6	21.8	15.0	4.3	1301	11.3	0.3	7.8		
16/05/2020	23:59:00	17.6	24.1	11.1	81	100	54	18274	282	0.6	5.8	2.4	19.8	20.6	19.0	18.5	23.6	15.3	4.0	1301	11.1	1.5	11.6		
17/05/2020	23:59:00	19.3	27.8	10.6	73	100	35	23530	95	0.7	4.6	0.0	20.2	21.3	19.2	19.4	25.3	15.2	5.6	1301	11.9	0.7	7.8		
18/05/2020	23:59:00	19.6	27.8	10.9	70	100	36	24388	237	0.8	4.2	0.0	20.7	21.8	19.6	19.9	26.2	15.5	5.8	1301	12.1	0.6	7.1		
19/05/2020	23:59:00	22.1	31.9	11.8	61	100	28	24726	112	0.7	4.4	0.0	21.2	22.4	20.0	20.8	27.8	16.1	6.5	1301	12.1	0.6	7.0		
20/05/2020	23:59:00	20.5	30.6	12.1	69	97	35	25207	290	1.0	7.4	0.0	21.5	22.6	20.5	21.0	28.8	16.1	6.2	1301	12.2	0.4	5.2		
21/05/2020	23:59:00	21.4	30.5	11.1	65	100	26	25194	241	0.6	4.1	0.0	21.7	22.9	20.4	21.5	29.5	15.9	6.4	1301	12.3	0.7	8.0		
22/05/2020	23:59:00	22.6	33.3	11.2	62	100	22	26036	2	0.8	4.9	0.2	23.6	27.3	20.6	27.1	50.1	16.0	6.9	1301	12.2	0.7	7.4		
23/05/2020	23:59:00	26.7	36.1	14.6	52	94	20	26379	29	0.9	4.9	0.0	25.9	30.1	22.0	31.3	55.4	14.8	7.4	1301	12.0	0.3	1.3		
24/05/2020	23:59:00	24.3	31.6	14.1	53	94	21	27942	182	0.6	4.1	0.0	27.8	31.7	24.1	30.8	50.1	15.7	7.3	1301	12.5	0.4	1.8		
25/05/2020	23:59:00	23.7	32.4	14.5	61	94	33	27486	223	0.7	4.3	0.0	28.7	32.6	24.9	30.9	52.5	16.2	7.2	1301	12.3	0.5	3.8		
26/05/2020	23:59:00	22.9	29.8	14.8	59	92	30	27970	163	0.8	4.6	0.0	29.1	32.8	25.7	30.2	49.7	16.6	7.0	1301	12.5	0.1	2.5		
27/05/2020	23:59:00	22.6	29.8	14.0	63	96	35	27331	142	1.1	5.2	0.0	29.2	32.8	25.8	29.4	49.0	15.9	7.0	1301	12.3	0.7	7.7		
28/05/2020	23:59:00	22.3	28.9	13.3	61	94	35	27752	180	0.8	3.9	0.0	29.4	33.1	25.9	30.0	49.9	15.3	6.8	1301	12.4	0.5	6.4		
29/05/2020	23:59:00	23.0	28.3	16.6	60	89	36	27556	196	0.9	4.3	0.0	29.9	33.5	26.6	30.6	48.2	17.8	6.8	1301	12.1	0.0	0.9		
30/05/2020	23:59:00	22.5	28.7	15.2	57	91	21	23852	138	0.8	5.2	0.0	29.9	33.1	26.8	29.3	49.7	17.2	6.1	1301	12.4	0.0	3.7		
31/05/2020	23:59:00	20.9	25.7	16.6	74	86	42	14157	126	1.4	10.1	0.0	28.3	29.6	26.8	25.1	39.7	18.6	3.5	1301	10.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		19.8	26.8	12.1	71	97	40	22506	215	0.9	5.4		22.9	24.6	21.2	22.3	32.2	15.8	5.4		11.5	0.5	7.0		
SOMAS								697700				38.2						167.1		355.3		15.1	217.5		
MÁXIMOS			36.1					27970			10.1	12.2		33.5			55.4				12.5	1.6	15.2		
MÍNIMOS				9.0			20	7895							18.3			14.4			7.4				
										nº dias		7													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/06/2020	23:59:00	21.9	26.0	18.5	75	90	55	14893	171	0.8	3.9	0.0	27.9	29.9	26.3	26.7	45.5	19.8	3.5	1301	10.0	0.0	0.0		
02/06/2020	23:59:00	21.2	25.3	15.9	74	94	53	21627	231	0.8	4.1	0.0	28.5	31.9	26.0	27.8	49.2	17.7	4.9	1301	9.8	0.0	2.5		
03/06/2020	23:59:00	20.0	26.3	11.9	75	99	48	25385	265	1.0	4.9	0.0	28.7	32.2	25.2	28.0	46.1	14.2	5.8	1301	12.4	0.6	7.5		
04/06/2020	23:59:00	21.4	26.2	17.8	79	98	49	19430	288	1.1	5.1	4.0	28.0	29.3	26.7	26.3	42.2	18.0	4.6	1301	11.6	0.8	6.3		
05/06/2020	23:59:00	20.1	27.3	12.2	65	99	22	27324	298	1.3	5.7	0.0	27.7	31.6	24.2	27.8	48.0	14.2	6.8	1301	12.3	0.6	5.4		
06/06/2020	23:59:00	19.3	26.2	11.5	68	97	44	24433	299	1.0	5.0	0.0	28.2	31.8	24.7	27.3	48.6	13.8	5.8	1301	12.6	0.4	5.2		
07/06/2020	23:59:00	19.6	25.1	14.5	68	91	46	18833	320	1.2	5.7	0.0	27.4	29.1	25.4	25.7	43.4	15.9	4.5	1301	12.2	0.0	0.9		
08/06/2020	23:59:00	18.2	22.9	11.8	60	88	34	27837	321	1.7	7.0	0.0	27.2	30.7	24.0	25.8	46.1	12.7	6.3	1301	11.8	0.0	1.0		
09/06/2020	23:59:00	19.1	27.4	9.1	65	97	41	26107	316	1.5	6.8	0.0	27.5	31.2	23.9	26.6	47.8	11.7	6.4	1301	12.3	0.4	7.2		
10/06/2020	23:59:00	18.3	25.6	10.5	65	94	37	26645	312	1.5	5.9	0.0	27.8	31.5	24.5	26.1	47.4	13.0	6.3	1301	12.0	0.2	6.0		
11/06/2020	23:59:00	17.7	22.5	10.5	76	96	52	17570	313	1.5	5.7	0.2	26.5	28.1	24.4	23.4	40.5	12.6	3.9	1301	12.0	0.3	9.0		
12/06/2020	23:59:00	18.0	23.9	12.1	68	93	34	19957	293	1.2	5.9	0.2	26.4	29.1	24.2	24.4	44.9	14.3	4.6	1301	10.9	0.0	6.9		
13/06/2020	23:59:00	17.1	23.9	8.3	72	100	39	22160	241	0.9	5.3	0.0	26.1	28.6	23.2	24.7	44.8	11.2	5.0	1301	12.5	0.4	7.9		
14/06/2020	23:59:00	18.2	25.7	8.6	66	98	35	26592	304	1.1	5.8	0.0	26.9	30.4	23.3	26.5	49.8	11.1	6.3	1301	12.6	0.2	8.2		
15/06/2020	23:59:00	19.3	26.6	9.9	65	98	33	26976	302	1.3	5.8	0.0	27.8	31.7	24.1	27.6	48.8	12.6	6.6	1301	12.1	0.6	7.4		
16/06/2020	23:59:00	20.3	26.0	13.3	72	87	54	16656	310	1.4	6.1	0.0	27.4	29.3	25.3	25.4	45.8	15.1	4.1	1301	11.4	0.0	0.0		
17/06/2020	23:59:00	20.8	28.1	13.0	64	97	39	27891	333	1.4	5.8	0.0	28.3	32.4	24.7	26.5	39.4	16.7	6.9	1301	12.2	0.7	6.2		
18/06/2020	23:59:00	19.3	25.0	11.0	64	95	39	28385	327	1.8	7.4	0.0	28.3	31.7	25.1	25.0	35.7	15.8	6.7	1301	12.3	0.1	3.6		
19/06/2020	23:59:00	19.6	26.4	10.5	61	93	40	28671	331	1.3	7.0	0.0	28.3	32.1	24.8	25.7	37.0	15.1	6.9	1301	12.4	0.1	5.9		
20/06/2020	23:59:00	21.5	32.4	9.0	59	94	29	28443	298	1.2	6.5	0.0	29.0	33.2	24.9	27.3	41.5	14.6	7.5	1301	12.4	0.0	6.1		
21/06/2020	23:59:00	23.9	34.6	11.2	55	94	26	28870	357	1.1	7.4	0.0	30.2	34.4	26.1	29.5	44.5	16.0	7.9	1301	12.4	0.0	5.5		
22/06/2020	23:59:00	25.5	35.4	13.3	53	95	21	29169	246	0.7	4.0	0.0	31.3	35.2	27.3	31.0	43.5	18.1	8.0	1301	12.7	0.6	6.1		
23/06/2020	23:59:00	23.7	32.6	14.7	59	88	29	28334	219	0.7	4.1	0.0	31.9	35.5	28.4	30.3	42.2	19.6	7.4	1301	12.6	0.0	2.0		
24/06/2020	23:59:00	23.6	29.3	16.7	65	90	48	27783	181	1.0	5.8	0.0	31.9	35.2	28.8	29.7	39.9	21.5	6.7	1301	12.4	0.0	2.6		
25/06/2020	23:59:00	22.1	31.0	15.0	66	93	38	28184	319	1.5	7.7	0.0	31.7	35.5	28.5	28.6	41.9	19.7	7.2	1301	12.3	0.3	5.3		
26/06/2020	23:59:00	20.4	26.7	12.1	65	95	40	28575	321	1.5	7.2	0.0	30.8	34.2	27.5	27.2	38.1	17.2	6.9	1301	12.3	0.5	6.6		
27/06/2020	23:59:00	23.1	30.9	15.1	67	96	45	28168	321	1.2	5.5	0.0	31.3	35.1	27.7	29.5	41.9	19.2	7.2	1301	12.3	0.5	4.6		
28/06/2020	23:59:00	25.4	34.6	15.5	60	95	30	28309	353	1.2	6.7	0.0	32.2	36.0	28.5	31.0	44.4	19.9	7.8	1301	12.2	0.4	4.3		
29/06/2020	23:59:00	26.7	35.1	18.5	52	77	33	28664	311	1.0	5.3	0.0	33.1	36.9	29.5	32.3	45.2	21.6	7.8	1301	12.4	0.0	0.0		
30/06/2020	23:59:00	24.2	33.8	15.1	60	90	32	28952	234	1.0	5.4	0.0	33.3	37.0	29.7	31.1	44.4	20.5	7.8	1301	12.7	0.2	5.0		

MÉDIAS	21.0	28.1	12.9	66	94	39	25361	297	1.2	5.8			29.0	32.4	25.9	27.5	43.9	16.1	6.3	12.1	0.3	4.8		
SOMAS							760823					4.4							188.2	362.2	8.0	145.4		
MÁXIMOS		35.4				100	29169				7.7	4.0		37.0			49.8			12.7	0.8	9.0		
MÍNIMOS			8.3			21	14893									23.2			11.1	9.8				
										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 (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)
01/07/2020	23:59:00	23.6	31.8	14.5	64	95	42	28609	280	1.2	5.8	0.0	32.8	36.5	29.3	30.3	42.6	19.5	7.5	1301	12.4	0.7	7.0		
02/07/2020	23:59:00	22.9	30.1	14.9	59	94	38	28589	327	1.4	6.5	0.0	32.6	36.2	29.3	29.6	41.2	19.6	7.5	1301	12.3	0.5	5.1		
03/07/2020	23:59:00	22.4	29.4	15.0	47	74	32	28938	325	1.4	6.7	0.0	31.9	35.5	28.6	28.6	39.9	18.9	7.6	1301	12.4	0.0	0.0		
04/07/2020	23:59:00	22.4	30.9	11.6	56	89	33	28713	192	0.6	6.9	0.0	31.8	35.4	28.1	29.3	40.5	17.4	7.1	1301	12.6	0.0	4.9		
05/07/2020	23:59:00	26.4	35.7	17.0	48	74	26	28500	213	0.7	4.6	0.0	33.0	36.7	29.4	31.9	43.1	21.0	7.7	1301	12.6	0.0	0.0		
06/07/2020	23:59:00	26.8	37.4	14.9	47	88	18	27890	214	0.8	5.1	0.0	33.6	37.1	29.8	32.5	44.3	20.3	7.9	1301	12.3	0.0	2.1		
07/07/2020	23:59:00	27.5	37.2	16.1	40	73	17	24792	213	0.6	4.1	0.0	33.9	37.2	30.4	32.6	44.8	21.2	7.2	1301	11.9	0.0	0.0		
08/07/2020	23:59:00	21.9	27.7	16.4	62	82	41	28940	313	2.1	7.0	0.0	33.0	36.0	30.3	28.5	38.2	20.6	7.1	1301	12.4	0.0	0.2		
09/07/2020	23:59:00	22.3	30.8	13.8	67	95	41	27633	297	1.0	5.0	0.0	32.1	35.6	28.8	29.1	40.4	19.0	6.8	1301	12.0	0.4	5.4		
10/07/2020	23:59:00	25.4	36.5	13.9	54	92	21	27672	268	0.8	5.3	0.0	32.9	36.6	29.1	31.5	44.1	19.2	7.7	1301	12.0	0.5	6.9		
11/07/2020	23:59:00	25.0	32.2	16.1	54	77	33	27364	198	0.8	4.3	0.0	33.4	36.8	30.1	31.5	42.4	21.0	7.2	1301	12.4	0.0	0.0		
12/07/2020	23:59:00	24.5	31.5	15.7	62	88	41	27588	185	1.0	4.7	0.0	33.4	37.0	30.0	31.0	42.5	20.6	7.2	1301	12.4	0.0	3.5		
13/07/2020	23:59:00	26.2	35.8	17.6	58	87	29	27289	195	1.1	5.6	0.0	33.6	36.9	30.4	31.7	40.6	22.0	7.2	1301	12.2	0.0	1.0		
14/07/2020	23:59:00	26.8	33.9	19.5	54	74	32	27205	256	1.1	5.4	0.0	34.2	37.4	31.3	32.4	41.5	24.1	7.3	1301	12.2	0.0	0.0		
15/07/2020	23:59:00	25.9	33.1	16.1	55	84	32	27139	138	1.1	6.1	0.0	33.9	37.0	30.6	31.4	40.7	21.1	7.3	1301	12.4	0.0	0.0		
16/07/2020	23:59:00	28.2	36.8	18.6	49	83	26	27276	174	0.8	5.0	0.0	34.6	38.2	31.2	33.6	44.8	22.9	7.7	1301	12.4	0.0	0.0		
17/07/2020	23:59:00	27.4	34.3	18.8	49	79	23	26502	192	0.8	6.8	0.0	34.9	38.2	31.7	33.3	43.5	23.4	7.3	1301	12.2	0.0	0.0		
18/07/2020	23:59:00	25.4	32.1	17.8	58	81	27	26592	214	0.8	3.6	0.0	34.7	38.1	31.7	32.2	43.2	23.0	7.0	1301	12.2	0.0	0.7		
19/07/2020	23:59:00	24.0	32.9	13.1	58	91	21	26723	235	0.7	4.3	0.0	33.9	37.3	30.3	30.9	42.8	19.1	7.0	1301	11.8	0.4	7.0		
20/07/2020	23:59:00	26.4	39.4	15.7	54	87	16	23734	221	0.8	5.3	0.0	33.9	37.5	30.5	31.8	45.2	20.8	6.8	1301	10.9	0.0	2.5		
21/07/2020	23:59:00	24.7	27.6	19.9	71	90	54	25212	157	1.0	4.3	0.0	34.2	37.0	31.9	31.2	39.4	25.1	6.0	1301	11.7	0.0	3.1		
22/07/2020	23:59:00	24.3	32.7	17.4	69	95	40	26596	249	0.9	5.0	0.0	33.8	37.2	30.7	31.0	42.0	22.0	6.7	1301	12.2	0.5	7.2		
23/07/2020	23:59:00	25.9	36.2	15.5	53	91	22	27355	251	1.2	6.2	0.0	33.9	37.6	30.4	31.6	44.2	20.7	8.0	1301	12.2	0.3	4.5		
24/07/2020	23:59:00	25.5	36.0	14.5	48	85	19	28057	293	1.1	6.6	0.0	33.9	37.8	30.3	31.4	45.2	19.8	8.2	1301	12.1	0.0	1.0		
25/07/2020	23:59:00	25.7	36.8	12.5	52	87	24	27817	272	0.9	5.1	0.0	33.8	37.8	29.9	31.9	45.9	18.6	8.0	1301	12.1	0.1	4.3		
26/07/2020	23:59:00	26.9	36.2	15.9	49	81	19	26633	247	0.8	4.4	0.0	34.4	38.0	30.8	32.7	45.2	20.9	7.6	1301	12.2	0.0	0.0		
27/07/2020	23:59:00	26.0	36.1	18.2	57	86	24	26231	285	1.1	5.8	0.0	34.6	38.1	31.5	32.1	44.8	23.0	7.5	1301	12.0	0.0	0.0		
28/07/2020	23:59:00	24.0	34.4	14.1	65	95	33	27411	326	1.2	8.1	0.0	33.9	37.6	30.5	30.6	44.0	19.9	7.3	1301	12.1	0.9	7.4		
29/07/2020	23:59:00	24.4	32.9	14.7	62	94	37	27511	204	0.7	4.3	0.0	33.8	37.5	30.3	31.3	43.6	20.0	7.3	1301	12.3	0.5	6.6		
30/07/2020	23:59:00	23.1	30.1	15.1	75	91	57	26340	183	0.7	4.2	0.0	33.7	37.1	30.5	30.3	41.1	20.7	6.3	1301	12.2	0.1	9.6		
31/07/2020	23:59:00	23.8	33.4	13.8	65	96	32	25305	206	0.7	4.4	0.0	33.2	36.4	29.8	30.2	42.3	19.4	6.6	1301	11.8	0.9	7.7		
MÉDIAS		25.0	33.6	15.8	57	86	31	27166	234	1.0	5.4		33.6	37.1	30.2	31.2	42.7	20.8	7.3		12.2	0.2	3.1		
SOMAS								842156				0.0						225.6		376.9		5.8	97.6		
MÁXIMOS			39.4			96		28940			8.1	0.0		38.2			45.9				12.6	0.9	9.6		
MÍNIMOS				11.6			16	23734							28.1			17.4			10.9				
										nº dias		0													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/08/2020	23:59:00	26.2	37.2	14.4	54	92	26	25497	286	1.2	6.6	0.0	33.5	37.0	30.0	31.4	44.8	19.9	7.5	1301	11.7	0.1	4.9		
02/08/2020	23:59:00	24.2	32.6	15.7	53	78	31	27170	288	1.4	7.0	0.0	33.6	37.0	30.6	30.2	42.5	20.9	7.3	1301	11.9	0.0	0.0		
03/08/2020	23:59:00	24.2	31.3	16.8	50	71	26	26077	315	1.5	6.9	0.0	32.9	36.3	29.8	29.8	40.5	20.5	7.0	1301	12.1	0.0	0.0		
04/08/2020	23:59:00	24.5	32.3	15.9	59	89	36	24604	191	0.9	4.7	0.0	32.8	35.9	29.6	30.2	41.0	20.1	6.4	1301	11.8	0.1	2.0		
05/08/2020	23:59:00	25.8	34.1	17.5	62	86	35	25564	208	0.8	4.6	0.0	33.5	36.9	30.3	31.9	43.2	21.9	6.7	1301	12.0	0.0	0.0		
06/08/2020	23:59:00	24.8	31.2	18.2	73	92	44	18841	157	1.0	6.6	0.0	32.8	34.5	30.9	29.5	38.1	22.5	4.8	1301	11.8	0.0	3.7		
07/08/2020	23:59:00	23.5	30.3	18.5	79	94	54	24654	169	0.8	4.4	0.0	33.0	36.3	30.3	30.1	40.0	22.7	5.8	1301	11.3	0.0	10.0		
08/08/2020	23:59:00	24.4	32.9	17.3	65	95	37	25630	210	0.9	5.1	0.0	33.0	36.4	30.0	30.6	41.6	21.3	6.6	1301	11.7	0.5	7.3		
09/08/2020	23:59:00	24.5	33.4	15.5	57	87	32	25863	273	1.1	6.4	0.0	33.2	36.7	30.1	30.5	43.2	20.7	7.2	1301	11.8	0.0	0.0		
10/08/2020	23:59:00	22.6	32.6	13.0	63	92	30	26165	293	1.1	6.3	0.0	32.7	36.2	29.4	29.1	42.6	18.6	6.9	1301	11.8	0.4	4.9		
11/08/2020	23:59:00	22.0	29.6	14.7	69	93	41	25573	314	1.6	7.0	0.0	32.1	35.3	29.2	28.1	39.9	19.5	6.4	1301	11.4	0.3	5.6		
12/08/2020	23:59:00	21.5	25.2	18.9	78	93	63	14060	310	1.6	5.0	0.0	31.0	32.7	29.5	26.5	34.4	22.3	3.5	1301	9.4	0.0	3.3		
13/08/2020	23:59:00	22.9	31.4	13.5	63	96	35	25008	262	1.2	6.6	0.2	31.0	34.5	27.8	28.3	40.0	18.3	6.7	1301	11.5	0.6	6.5		
14/08/2020	23:59:00	21.9	30.4	13.7	60	86	35	26047	303	1.5	8.3	0.0	31.2	34.7	28.1	27.5	40.4	18.2	6.8	1301	11.7	0.0	0.6		
15/08/2020	23:59:00	21.2	27.9	11.9	63	91	38	25721	328	1.6	6.3	0.0	30.6	33.8	27.6	26.9	38.2	17.2	6.5	1301	11.7	0.1	2.8		
16/08/2020	23:59:00	21.9	28.5	14.1	64	93	37	25332	318	1.4	6.2	0.0	30.6	33.9	27.6	27.5	38.7	18.4	6.4	1301	11.6	0.4	2.8		
17/08/2020	23:59:00	24.2	30.8	18.0	70	95	43	24309	320	1.3	6.1	0.0	31.3	34.8	28.5	29.3	40.9	21.2	6.3	1301	11.3	0.2	2.2		
18/08/2020	23:59:00	23.3	33.3	14.1	68	97	41	24987	286	1.0	6.0	0.0	31.6	35.1	28.3	29.0	41.7	18.8	6.6	1301	11.6	0.7	6.7		
19/08/2020	23:59:00	22.6	34.0	10.8	62	94	17	25861	276	1.1	5.0	0.0	31.2	34.8	27.7	28.3	42.5	16.5	7.2	1301	11.7	0.4	9.0		
20/08/2020	23:59:00	22.8	29.6	13.7	75	96	50	24698	273	1.2	5.1	0.0	31.3	34.4	28.3	28.5	38.9	18.7	6.0	1301	11.7	0.6	7.3		
21/08/2020	23:59:00	25.2	32.0	19.3	70	92	46	20266	271	1.2	5.5	0.0	32.1	34.6	30.1	30.1	40.3	23.9	5.4	1301	10.5	0.0	0.0		
22/08/2020	23:59:00	24.3	34.6	14.6	53	90	24	25341	353	1.0	5.4	0.0	31.8	35.3	28.7	29.4	43.0	19.0	7.1	1301	11.6	0.1	3.0		
23/08/2020	23:59:00	24.1	37.0	10.9	50	85	19	25191	296	1.0	6.6	0.0	31.5	35.2	27.9	29.0	44.9	16.4	7.3	1301	11.6	0.0	2.1		
24/08/2020	23:59:00	22.8	31.3	13.5	61	87	29	25003	181	0.6	3.7	0.0	31.7	35.0	28.5	29.0	41.4	18.6	6.4	1301	11.6	0.0	2.8		
25/08/2020	23:59:00	24.1	34.7	13.7	59	91	20	24239	163	0.8	4.6	0.0	31.7	35.0	28.4	29.5	41.4	18.6	6.4	1301	11.5	0.3	7.2		
26/08/2020	23:59:00	25.7	37.2	13.9	47	75	18	23687	210	0.5	3.4	0.0	32.1	35.4	28.6	30.6	43.2	18.8	6.6	1301	11.3	0.0	0.0		
27/08/2020	23:59:00	25.5	36.3	15.1	59	90	22	24413	308	1.2	6.5	0.0	32.5	35.9	29.4	30.3	43.8	19.9	7.0	1301	11.5	0.0	1.7		
28/08/2020	23:59:00	23.0	30.1	16.4	64	91	32	23436	328	1.7	7.0	0.0	31.7	34.4	29.2	27.8	39.0	20.2	6.2	1301	11.4	0.0	3.7		
29/08/2020	23:59:00	21.4	26.8	17.1	51	71	34	24291	336	2.1	8.2	0.0	30.2	33.1	27.7	25.9	36.1	18.6	6.6	1301	11.3	0.0	0.0		
30/08/2020	23:59:00	23.8	31.7	17.1	40	65	18	24473	20	1.6	6.8	0.0	30.3	33.7	27.5	27.9	41.0	19.9	7.3	1301	11.2	0.0	0.0		
31/08/2020	23:59:00	24.2	30.8	14.9	40	66	24	23681	78	1.1	5.2	0.0	30.4	33.7	27.4	28.1	39.8	19.5	6.7	1301	11.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.6	32.0	15.2	61	88	33	24377	284	1.2	5.9		31.9	35.1	28.9	29.1	40.9	19.7	6.5		11.5	0.2	3.2		
SOMAS								755682				0.2							201.6		356.0	4.9	100.2		
MÁXIMOS			37.2					27170				8.3		37.0			44.9				12.1	0.7	10.0		
MÍNIMOS				10.8			17	14060							27.4			16.4			9.4				
										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 (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)
01/09/2020	23:59:00	22.5	32.7	13.7	48	74	7	22511	280	1.1	5.8	0.0	30.5	33.7	27.6	27.4	39.7	18.8	6.5	1301	10.9	0.0	0.0	0.0	
02/09/2020	23:59:00	20.3	28.7	10.7	64	94	37	23644	211	0.5	4.6	0.0	30.1	33.3	27.0	26.5	38.5	16.3	5.8	1301	11.3	0.2	5.9	0.0	
03/09/2020	23:59:00	23.6	33.5	12.6	53	85	24	23132	145	0.9	5.8	0.0	30.2	33.5	26.9	27.6	39.2	17.3	6.6	1301	11.1	0.0	0.8	0.0	
04/09/2020	23:59:00	24.1	32.3	14.5	46	73	26	23366	169	0.8	4.7	0.0	30.7	33.8	27.6	28.3	38.6	18.6	6.4	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
05/09/2020	23:59:00	23.0	30.4	14.7	60	83	39	22236	183	0.6	4.3	0.0	30.7	33.7	27.8	28.0	37.7	18.9	5.7	1301	11.0	0.0	0.0	0.0	
06/09/2020	23:59:00	23.4	31.4	16.0	62	89	30	21981	148	1.0	6.4	0.0	30.8	33.6	28.0	27.7	37.1	19.7	5.8	1301	10.9	0.0	2.0	0.0	
07/09/2020	23:59:00	24.3	37.1	14.5	55	90	19	22078	218	0.8	5.0	0.0	30.8	34.1	27.8	28.5	39.6	18.9	6.2	1301	10.9	0.2	5.9	0.0	
08/09/2020	23:59:00	22.2	29.0	13.8	68	89	45	21205	139	1.1	7.4	0.0	30.4	33.1	27.7	26.5	35.3	18.1	5.1	1301	10.7	0.0	3.1	0.0	
09/09/2020	23:59:00	24.1	29.1	18.8	67	95	41	21475	176	0.9	5.0	0.0	30.8	33.5	28.3	28.2	36.6	21.4	5.5	1301	10.8	0.2	6.4	0.0	
10/09/2020	23:59:00	23.5	32.9	15.0	60	93	24	21371	183	0.8	4.1	0.0	30.6	33.5	27.8	27.8	37.2	19.1	5.7	1301	10.8	0.5	6.5	0.0	
11/09/2020	23:59:00	22.9	30.7	15.5	60	82	33	19786	203	0.5	3.4	0.0	30.6	33.6	28.0	27.6	37.9	19.6	5.1	1301	10.3	0.0	0.0	0.0	
12/09/2020	23:59:00	23.4	30.2	15.9	63	84	32	16256	156	0.7	4.6	0.0	30.1	32.3	27.8	26.9	35.7	19.8	4.4	1301	9.9	0.0	0.0	0.0	
13/09/2020	23:59:00	23.8	27.6	18.9	74	89	55	14542	153	1.4	6.9	0.0	30.2	32.0	28.7	27.3	33.9	22.8	3.8	1301	9.4	0.0	0.0	0.0	
14/09/2020	23:59:00	22.1	30.0	15.4	73	96	37	20905	266	1.0	6.2	0.0	29.9	32.9	27.3	26.8	37.1	19.2	5.4	1301	10.5	0.6	9.8	0.0	
15/09/2020	23:59:00	21.3	27.3	14.8	78	96	54	20720	252	0.7	4.1	0.0	29.7	32.6	27.2	26.2	35.2	18.9	4.9	1301	10.7	0.7	11.1	0.0	
16/09/2020	23:59:00	19.2	26.4	12.6	80	97	50	12361	211	0.4	3.0	0.0	28.2	29.6	26.4	23.5	31.4	17.0	2.9	1301	10.6	1.2	12.7	0.0	
17/09/2020	23:59:00	20.2	25.2	15.1	84	99	60	16641	182	0.8	5.0	6.6	27.3	29.2	26.0	23.4	29.7	18.6	3.7	1301	9.3	0.1	11.0	0.0	
18/09/2020	23:59:00	20.8	24.4	16.8	84	99	68	14738	221	2.0	7.5	5.6	26.0	27.4	25.0	21.9	27.1	19.4	3.3	1301	8.2	1.5	9.9	0.0	
19/09/2020	23:59:00	20.7	26.5	15.2	82	100	47	18282	246	0.8	5.2	0.0	25.8	28.6	23.6	23.1	29.6	18.0	4.3	1301	9.8	1.2	12.6	0.0	
20/09/2020	23:59:00	20.6	27.5	15.7	82	100	48	14333	315	0.7	5.1	0.2	26.2	28.6	24.1	23.3	29.9	18.6	3.5	1301	9.6	0.8	9.7	0.0	
21/09/2020	23:59:00	21.7	30.1	14.9	69	98	36	17995	359	0.7	5.2	0.0	26.8	30.1	24.1	24.2	32.8	18.1	4.7	1301	9.7	0.6	8.9	0.0	
22/09/2020	23:59:00	20.0	27.7	12.7	75	97	44	17355	260	0.8	5.5	0.0	26.7	29.6	24.1	23.5	31.5	16.8	4.3	1301	10.0	0.7	11.2	0.0	
23/09/2020	23:59:00	21.3	26.9	16.2	82	97	57	16941	238	0.8	4.4	0.0	27.4	30.2	25.0	24.8	32.3	19.5	3.9	1301	9.2	0.0	9.2	0.0	
24/09/2020	23:59:00	22.9	29.8	17.4	75	97	40	11331	333	0.4	2.9	0.4	27.2	29.1	25.5	24.9	31.5	20.5	3.0	1301	8.2	0.7	9.9	0.0	
25/09/2020	23:59:00	21.1	28.2	16.7	54	75	31	19475	358	1.4	5.3	0.0	27.2	30.2	24.7	24.1	33.2	18.6	5.3	1301	10.1	0.0	0.0	0.0	
26/09/2020	23:59:00	20.5	28.6	13.1	54	76	26	19690	344	1.5	5.6	0.0	26.5	29.7	23.7	23.4	33.1	16.4	5.5	1301	10.3	0.0	0.0	0.0	
27/09/2020	23:59:00	21.0	27.0	14.6	66	85	44	16272	337	1.3	5.8	0.0	26.4	29.2	24.4	23.4	31.9	18.8	4.3	1301	8.5	0.0	0.0	0.0	
28/09/2020	23:59:00	19.3	28.5	10.8	66	97	34	16593	191	0.5	4.1	0.0	26.0	28.7	23.3	23.0	32.5	15.4	4.2	1301	9.8	0.5	8.5	0.0	
29/09/2020	23:59:00	19.4	29.2	10.3	63	96	31	18733	186	0.4	3.9	0.0	26.0	29.2	23.0	22.4	40.0	14.9	4.7	1301	9.6	0.4	8.2	0.0	
30/09/2020	23:59:00	20.0	30.0	11.9	64	89	30	16833	288	0.8	5.0	0.0	26.0	28.8	23.5	24.0	45.2	13.0	4.5	1301	9.2	0.0	2.2	0.0	

MÉDIAS	21.8	29.3	14.6	67	90	38	18759	219	0.9	5.1			28.5	31.2	26.1	25.5	35.0	18.4	4.8	10.1	0.3	5.5		
SOMAS							562781					12.8						145.1		302.5	10.2	165.2		
MÁXIMOS		37.1					23644				7.5	6.6		34.1			45.2			11.3	1.5	12.7		
MÍNIMOS			10.3				7	11331							23.0			13.0		8.2				
									nº dias			3												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/10/2020	23:59:00	19.3	26.8	10.8	69	94	46	18672	325	1.1	5.5	0.0	25.7	28.5	23.0	23.5	41.5	11.8	4.6	1301	10.0	0.1	5.3	0.0	
02/10/2020	23:59:00	18.5	23.2	11.5	77	94	61	11608	301	2.0	9.2	0.4	25.2	26.5	24.1	20.9	35.8	11.9	2.7	1301	7.8	0.4	2.0	0.0	
03/10/2020	23:59:00	15.3	23.8	6.5	70	97	34	17651	347	0.7	5.7	0.0	23.7	26.5	21.2	20.1	39.6	8.3	4.1	1301	9.9	0.4	12.0	1.0	
04/10/2020	23:59:00	16.5	23.6	8.3	74	97	48	13803	317	1.0	6.2	0.0	23.3	25.5	21.4	20.4	38.5	9.9	3.3	1301	9.9	0.4	8.3	1.0	
05/10/2020	23:59:00	17.8	25.3	9.4	68	95	42	16460	347	1.0	5.8	0.0	23.4	26.1	21.0	21.8	40.8	10.4	4.1	1301	9.8	0.2	5.6	1.0	
06/10/2020	23:59:00	19.7	30.0	12.0	75	98	40	17866	64	0.6	4.4	0.0	24.4	27.6	21.8	24.1	41.9	12.8	4.3	1301	9.8	0.5	10.7	1.0	
07/10/2020	23:59:00	20.8	33.1	12.1	68	100	22	17938	109	0.7	4.2	0.0	25.2	28.3	22.5	24.9	46.9	13.1	4.7	1301	9.5	0.5	7.9	1.0	
08/10/2020	23:59:00	20.5	30.0	12.8	58	89	27	16766	168	0.4	4.0	0.0	25.4	28.2	22.9	24.5	43.6	13.7	4.4	1301	9.2	0.0	2.6	1.0	
09/10/2020	23:59:00	19.8	32.4	11.2	63	88	28	16528	170	0.4	3.8	0.0	25.3	28.3	22.6	23.8	43.4	12.3	4.4	1301	9.5	0.0	0.3	1.0	
10/10/2020	23:59:00	17.8	26.4	9.3	73	94	41	17390	168	0.5	3.7	0.0	24.9	27.6	22.3	22.6	40.0	10.8	4.1	1301	9.8	0.3	9.1	1.0	
11/10/2020	23:59:00	18.6	29.6	9.4	71	96	30	17533	145	0.5	3.8	0.0	24.7	27.6	22.0	23.0	42.1	10.8	4.4	1301	9.7	0.4	13.2	1.0	
12/10/2020	23:59:00	19.7	27.6	8.3	39	76	18	17780	84	0.9	3.8	0.0	24.7	27.4	22.5	22.9	40.7	9.9	5.0	1301	9.8	0.0	0.0	1.0	
13/10/2020	23:59:00	18.7	28.8	6.6	52	81	20	17880	333	1.0	5.4	0.0	23.8	26.8	21.0	22.2	42.0	7.8	4.9	1301	9.8	0.0	0.0	1.7	
14/10/2020	23:59:00	17.0	22.1	12.5	60	80	40	17268	325	1.5	6.2	0.0	23.5	25.7	21.6	20.1	35.5	12.2	4.2	1301	9.7	0.0	0.0	1.7	
15/10/2020	23:59:00	15.4	23.7	7.1	64	93	31	16501	340	0.9	5.9	0.0	22.5	25.2	20.2	19.0	37.8	8.3	4.0	1301	9.0	0.0	3.2	1.7	
16/10/2020	23:59:00	14.2	23.9	3.8	63	95	29	17016	249	0.7	4.4	0.0	21.8	24.6	19.1	18.3	36.2	5.7	4.2	1301	9.6	0.0	8.5	7.7	
17/10/2020	23:59:00	13.4	23.4	4.2	67	93	32	16278	161	0.4	3.8	0.0	21.4	24.1	18.8	17.8	35.6	6.0	3.7	1301	9.6	0.0	7.1	14.4	
18/10/2020	23:59:00	15.8	23.3	7.4	76	95	38	15848	130	0.9	5.1	0.0	21.4	24.0	19.1	18.9	33.8	8.6	3.6	1301	8.8	0.0	11.5	14.4	
19/10/2020	23:59:00	19.6	23.4	15.6	89	98	74	7535	156	1.6	5.6	4.4	22.5	23.9	21.4	20.9	31.4	15.7	1.7	1301	6.9	0.0	9.6	14.4	
20/10/2020	23:59:00	18.0	20.4	15.1	98	100	91	1290	189	1.4	8.9	43.0	21.7	22.7	20.4	17.9	20.4	15.3	0.3	1301	0.0	0.0	24.0	14.4	
21/10/2020	23:59:00	16.7	22.2	11.5	89	100	67	11195	211	0.5	5.2	0.6	20.4	21.8	18.8	18.5	29.3	13.0	2.4	1301	8.4	0.5	13.9	14.4	
22/10/2020	23:59:00	15.7	22.2	10.4	86	100	56	11593	289	0.5	4.6	0.4	20.1	21.6	18.7	18.0	31.1	12.1	2.6	1301	8.1	0.5	12.8	14.4	
23/10/2020	23:59:00	15.0	22.9	8.8	81	100	45	13056	281	0.5	3.8	0.0	19.2	21.4	17.3	17.7	33.0	10.9	3.0	1301	8.5	0.9	11.7	14.4	
24/10/2020	23:59:00	13.8	23.0	6.3	80	100	42	14278	210	0.4	4.6	0.0	18.5	20.7	16.3	16.9	30.7	8.8	3.2	1301	9.0	0.6	13.3	17.5	
25/10/2020	23:59:00	15.6	22.3	8.7	89	100	67	7403	264	1.0	7.4	1.2	18.6	20.1	17.0	16.8	29.4	10.6	1.7	1301	6.9	0.7	16.0	17.5	
26/10/2020	23:59:00	14.2	21.4	8.0	77	100	36	12766	327	0.5	4.2	0.0	18.7	20.4	17.1	16.4	30.5	9.8	2.9	1301	8.4	0.2	12.1	17.5	
27/10/2020	23:59:00	13.1	21.3	5.3	79	100	44	12435	250	0.4	3.8	0.0	17.7	19.9	15.5	15.4	31.5	7.7	2.8	1301	9.0	0.2	11.5	23.6	
28/10/2020	23:59:00	15.7	23.0	9.1	85	100	57	10670	237	0.3	2.7	0.0	18.5	20.8	16.6	17.3	29.2	10.5	2.4	1301	7.8	0.4	12.0	23.6	
29/10/2020	23:59:00	17.7	27.3	10.7	80	100	46	13892	119	0.5	3.4	0.0	19.7	22.4	17.5	18.8	30.3	12.0	3.3	1301	8.9	0.8	12.0	23.6	
30/10/2020	23:59:00	16.8	26.8	9.2	76	100	36	13244	150	0.3	3.6	0.0	19.8	22.3	17.6	18.1	30.0	11.2	3.3	1301	8.9	0.9	12.2	23.6	
31/10/2020	23:59:00	17.6	29.3	9.2	74	100	35	12967	7	0.4	4.5	0.0	19.9	22.6	17.5	18.2	32.8	10.7	3.3	1301	8.3	0.7	10.3	23.6	
MÉDIAS		17.0	25.2	9.4	73	95	43	14294	240	0.8	4.9		22.1	24.5	20.0	20.0	35.6	10.7	3.5		8.7	0.3	9.0		
SOMAS								443110				50.0						107.5		270.4	9.6	278.9			
MÁXIMOS			33.1			100		18672				43.0		28.5			46.9			10.0	0.9	24.0			
MÍNIMOS			3.8			18		1290							15.5			5.7		0.0					
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/11/2020	23:59:00	17.0	26.7	8.3	80	100	40	11126	81	0.3	3.2	0.0	19.7	21.9	17.4	18.0	31.9	10.1	2.6	1301	7.9	0.7	10.4	23.6	
02/11/2020	23:59:00	18.8	23.2	14.4	82	99	63	5651	42	0.5	5.7	0.0	20.3	21.3	19.2	18.7	25.2	14.8	1.4	1301	5.7	0.0	8.4	23.6	
03/11/2020	23:59:00	18.1	26.0	9.2	63	95	36	10408	30	0.4	3.4	0.0	20.7	22.7	19.3	18.2	27.7	11.4	2.6	1301	7.2	0.0	1.1	23.6	
04/11/2020	23:59:00	13.2	22.4	6.5	77	100	43	10168	334	0.3	3.5	0.0	19.0	20.8	17.1	15.0	26.4	9.0	2.3	1301	7.2	0.2	9.7	25.5	
05/11/2020	23:59:00	15.0	20.8	10.4	83	99	52	7360	129	0.9	6.6	19.6	18.5	19.9	17.5	15.5	23.7	11.6	1.7	1301	5.2	0.1	11.8	25.5	
06/11/2020	23:59:00	15.6	17.5	13.6	95	100	85	2283	129	0.9	6.5	41.0	17.9	18.2	17.5	15.3	18.5	13.5	0.5	1301	0.6	0.1	21.1	25.5	
07/11/2020	23:59:00	16.1	21.7	9.1	88	100	65	10540	180	0.6	4.1	1.0	18.1	19.7	16.3	16.5	23.0	11.4	2.3	1301	8.3	0.0	12.3	25.5	
08/11/2020	23:59:00	16.0	19.7	11.9	98	100	87	3561	187	0.3	5.0	12.6	18.5	19.3	17.3	16.5	22.0	13.3	0.7	1301	2.8	1.2	20.6	25.5	
09/11/2020	23:59:00	14.8	21.9	9.6	91	100	62	8760	182	0.3	3.1	0.2	18.4	19.9	16.9	16.1	23.5	11.8	1.9	1301	6.4	0.0	12.9	25.5	
10/11/2020	23:59:00	14.5	25.1	7.5	82	100	39	12566	154	0.3	3.4	0.0	17.6	19.8	15.7	15.2	21.9	10.4	2.9	1301	8.5	0.8	13.3	25.5	
11/11/2020	23:59:00	15.0	22.3	8.7	87	100	60	7752	88	0.7	5.0	0.2	17.4	18.9	15.9	15.2	21.7	11.2	1.7	1301	6.7	0.1	13.6	25.5	
12/11/2020	23:59:00	15.9	22.3	12.0	85	100	56	10224	119	0.7	5.9	0.0	17.8	19.4	16.6	15.7	20.9	13.2	2.3	1301	7.2	0.4	13.3	25.5	
13/11/2020	23:59:00	16.9	20.9	12.6	91	100	75	6064	115	0.6	4.0	3.6	18.1	19.2	17.0	16.5	20.8	13.8	1.3	1301	5.9	0.9	18.4	25.5	
14/11/2020	23:59:00	17.9	22.5	15.2	96	100	81	5659	107	0.3	2.2	4.0	19.2	20.5	18.1	18.0	22.6	15.6	1.2	1301	6.5	0.3	13.8	25.5	
15/11/2020	23:59:00	19.8	24.0	16.3	90	100	71	11019	94	0.9	5.3	0.0	20.3	21.7	19.4	19.2	23.2	17.5	2.4	1301	7.9	0.1	13.2	25.5	
16/11/2020	23:59:00	18.0	24.3	13.8	92	100	65	10133	111	0.3	2.5	0.2	20.5	21.9	19.6	18.8	23.6	16.5	2.2	1301	7.4	0.5	15.0	25.5	
17/11/2020	23:59:00	17.0	22.4	12.0	93	100	71	8415	105	0.5	3.0	0.2	20.2	21.4	19.5	17.9	22.1	14.7	1.8	1301	6.6	0.0	15.3	25.5	
18/11/2020	23:59:00	16.3	23.3	10.6	90	100	65	8850	95	0.4	3.8	0.2	19.1	20.3	17.7	16.7	21.9	13.2	2.0	1301	7.0	1.1	14.8	25.5	
19/11/2020	23:59:00	16.6	25.4	10.7	87	100	53	9882	206	0.2	2.9	0.0	19.1	20.6	17.7	16.8	22.3	13.3	2.3	1301	8.0	0.5	13.8	25.5	
20/11/2020	23:59:00	15.8	25.5	9.5	85	100	45	11151	187	0.3	5.0	0.2	18.6	20.1	17.2	16.0	21.8	12.4	2.6	1301	8.1	1.1	15.1	25.5	
21/11/2020	23:59:00	15.3	21.9	8.1	84	100	60	11016	91	1.1	5.3	0.2	17.8	19.0	16.4	15.1	20.6	11.3	2.5	1301	8.1	0.9	9.8	25.5	
22/11/2020	23:59:00	15.2	20.7	8.0	79	99	50	11265	85	1.1	5.4	0.0	17.6	18.7	16.8	14.7	19.7	11.1	2.6	1301	8.1	0.0	4.4	25.5	
23/11/2020	23:59:00	12.2	20.7	5.5	85	100	48	10854	152	0.4	3.2	0.0	16.5	17.8	15.2	13.1	18.6	9.3	2.3	1301	7.9	0.6	14.8	31.5	
24/11/2020	23:59:00	12.7	21.4	7.7	88	100	55	8019	190	0.3	2.8	0.0	16.3	17.5	15.1	13.2	19.4	10.1	1.7	1301	6.5	0.8	14.7	31.5	
25/11/2020	23:59:00	13.8	17.4	9.3	91	100	66	5288	283	0.7	6.3	20.8	16.6	17.3	16.0	14.2	16.8	12.1	1.1	1301	5.8	0.0	15.8	31.5	
26/11/2020	23:59:00	12.0	18.3	7.7	88	100	57	7615	113	0.9	5.2	5.6	15.9	16.8	15.0	12.8	17.4	10.6	1.6	1301	5.6	0.5	15.7	31.5	
27/11/2020	23:59:00	12.4	18.7	8.2	83	99	51	7969	18	0.3	3.4	0.8	15.7	16.6	14.8	12.7	17.2	10.4	1.7	1301	6.0	0.0	10.1	31.5	
28/11/2020	23:59:00	11.4	18.3	5.5	93	100	66	5917	166	0.5	5.8	1.4	15.3	16.2	14.3	12.4	16.2	9.3	1.2	1301	5.9	0.0	19.0	37.3	
29/11/2020	23:59:00	12.0	18.9	7.3	93	100	64	6436	34	0.4	4.3	5.4	15.4	16.3	14.5	12.7	16.7	10.3	1.3	1301	5.6	0.0	16.0	37.3	
30/11/2020	23:59:00	13.8	17.3	9.7	94	100	75	4401	83	1.1	5.5	35.0	15.5	16.2	15.0	13.3	15.9	11.3	0.9	1301	4.0	0.0	19.6	37.3	
MÉDIAS		15.3	21.7	10.0	87	100	60	8345	116	0.5	4.4		18.0	19.3	16.9	15.7	21.4	12.2	1.9		6.5	0.4	13.6		
SOMAS								250349				152.2							55.5		194.5	11.0	407.5		
MÁXIMOS			26.7			100		12566			6.6	41.0		22.7			31.9				8.5	1.2	21.1		
MÍNIMOS				5.5			36	2283							14.3			9.0			0.6				
										nº dias		12													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/12/2020	23:59:00	15.4	22.8	8.4	84	100	54	10307	97	0.4	3.2	0.0	16.3	17.5	15.4	14.3	18.6	11.6	2.3	1301	7.8	0.4	14.3	37.3	
02/12/2020	23:59:00	12.8	22.5	5.4	83	100	48	10105	222	0.2	3.0	0.2	15.7	16.8	14.6	12.8	17.1	9.5	2.2	1301	7.9	0.8	10.4	42.6	
03/12/2020	23:59:00	12.0	20.6	5.6	83	100	44	10283	269	0.4	4.2	0.0	15.4	16.3	14.6	12.3	16.3	9.5	2.2	1301	7.8	0.2	10.9	44.4	
04/12/2020	23:59:00	12.0	16.6	6.5	83	100	59	6892	305	2.2	9.5	13.0	15.1	15.7	14.3	11.9	15.3	8.8	1.5	1301	5.6	0.0	15.9	45.8	
05/12/2020	23:59:00	9.2	15.3	4.5	83	100	48	10339	345	0.8	5.7	4.2	13.8	14.4	13.0	10.0	13.4	7.5	2.0	1301	7.4	0.0	16.4	56.2	
06/12/2020	23:59:00	8.8	15.2	3.8	94	100	70	5121	139	0.1	1.9	0.8	13.3	14.1	12.5	10.3	14.1	7.5	0.9	1301	5.4	0.0	17.0	65.8	
07/12/2020	23:59:00	12.9	18.5	6.2	86	100	59	6629	296	1.0	6.4	1.4	14.0	14.9	13.0	12.0	15.7	9.2	1.5	1301	6.0	0.0	11.1	69.0	
08/12/2020	23:59:00	14.9	19.5	10.4	82	98	61	7301	301	1.4	5.4	0.6	15.1	15.9	14.6	13.3	16.3	11.8	1.7	1301	6.5	0.0	8.4	69.0	
09/12/2020	23:59:00	12.1	18.2	7.3	96	100	79	5297	321	0.3	4.4	0.8	15.0	15.8	14.2	12.8	16.4	10.4	1.0	1301	4.5	0.2	20.1	69.0	
10/12/2020	23:59:00	15.8	19.0	11.0	98	100	86	4473	289	1.8	8.0	6.4	15.9	16.8	15.1	14.8	17.5	12.2	0.8	1301	4.3	1.2	20.1	69.0	
11/12/2020	23:59:00	16.5	18.5	15.7	95	100	80	6473	298	2.2	7.1	1.4	17.0	17.5	16.6	15.7	17.7	14.9	1.2	1301	6.0	0.0	15.2	69.0	
12/12/2020	23:59:00	16.5	21.2	11.6	95	100	76	5867	300	1.0	4.4	0.6	17.5	18.1	17.0	16.0	19.2	13.9	1.2	1301	4.6	0.0	13.2	69.0	
13/12/2020	23:59:00	15.4	21.2	11.6	94	100	71	5159	151	0.2	2.1	0.2	17.3	17.7	16.8	15.6	18.0	14.0	1.1	1301	5.5	0.8	16.9	69.0	
14/12/2020	23:59:00	14.6	19.8	8.2	96	100	76	4963	295	0.4	4.6	1.6	17.5	17.9	17.0	15.3	17.6	12.4	1.0	1301	4.5	1.7	18.3	69.0	
15/12/2020	23:59:00	12.8	18.5	6.4	90	100	63	8474	177	0.4	3.4	0.6	16.3	17.0	15.5	13.6	16.1	11.4	1.7	1301	7.1	0.4	11.5	70.6	
16/12/2020	23:59:00	14.1	16.6	12.5	90	99	76	2576	255	1.0	5.9	7.2	16.4	16.6	16.0	14.0	15.4	12.0	0.6	1301	1.7	0.0	16.7	70.6	
17/12/2020	23:59:00	12.1	20.0	5.0	73	100	40	10170	16	0.7	4.5	0.0	15.4	16.0	14.8	11.7	14.3	9.4	2.3	1301	7.8	0.0	6.9	75.0	
18/12/2020	23:59:00	9.4	18.9	2.8	89	100	50	8863	173	0.2	2.1	0.2	14.2	14.9	13.4	10.7	14.0	7.9	1.8	1301	7.7	0.0	15.4	83.8	
19/12/2020	23:59:00	12.7	18.0	7.3	98	100	81	2342	178	0.4	3.8	20.6	14.7	15.5	14.2	12.7	15.6	10.5	0.4	1301	1.3	0.0	19.8	83.8	
20/12/2020	23:59:00	10.7	20.3	4.3	91	100	59	8970	157	0.2	2.6	0.0	14.3	15.0	13.4	11.3	14.6	8.8	1.8	1301	7.2	0.5	16.1	92.1	
21/12/2020	23:59:00	10.9	20.4	4.7	88	100	55	9284	174	0.2	2.8	0.2	13.9	14.7	13.1	11.1	14.2	8.5	1.9	1301	7.6	0.3	15.2	101.1	
22/12/2020	23:59:00	12.2	19.3	5.3	91	100	60	7641	108	0.5	4.5	0.0	13.8	14.6	13.0	11.7	14.9	8.7	1.6	1301	7.3	0.6	11.5	109.5	
23/12/2020	23:59:00	13.2	18.4	8.0	95	100	79	4078	270	0.1	1.8	0.2	14.8	15.5	14.4	13.1	15.2	11.1	0.8	1301	4.9	0.0	15.0	109.5	
24/12/2020	23:59:00	11.7	19.9	5.2	82	100	39	8371	2	0.3	2.8	0.0	14.6	15.2	14.3	11.9	14.3	9.6	1.8	1301	6.5	0.0	13.9	112.2	
25/12/2020	23:59:00	11.2	18.6	4.9	80	100	63	5616	39	0.4	2.5	0.0	13.8	14.3	13.3	10.8	13.4	9.2	1.2	1301	6.1	0.0	9.8	114.0	
26/12/2020	23:59:00	9.2	17.5	1.7	59	96	34	10104	45	0.6	4.1	0.0	13.1	13.8	12.5	9.1	11.8	6.7	2.2	1301	7.8	0.0	0.0	124.6	
27/12/2020	23:59:00	6.5	17.2	-1.9	78	100	32	9106	205	0.3	3.1	0.0	11.6	12.5	10.7	7.7	11.2	4.7	1.9	1301	7.9	0.0	5.4	139.0	
28/12/2020	23:59:00	12.2	16.4	7.2	84	100	62	4176	311	1.2	6.8	2.4	12.5	13.3	11.6	11.0	13.6	8.4	1.1	1301	4.8	0.0	7.3	139.0	
29/12/2020	23:59:00	8.6	16.1	3.3	89	100	58	6795	351	0.4	4.4	2.4	12.5	13.0	11.9	9.6	12.5	7.6	1.3	1301	6.5	0.0	15.7	150.3	
30/12/2020	23:59:00	7.9	16.5	0.3	78	100	41	9959	32	0.4	4.6	0.0	11.7	12.3	11.0	8.3	11.0	5.9	2.0	1301	7.7	0.0	13.5	163.3	
31/12/2020	23:59:00	7.6	15.9	-0.2	91	100	64	7173	285	0.5	5.2	2.0	11.0	11.8	10.2	8.2	12.2	5.0	1.3	1301	6.6	0.0	18.8	172.9	
MÉDIAS		12.0	18.6	6.2	87	100	60	7191	288	0.6	4.3		14.6	15.3	13.9	12.1	15.1	9.6	1.5		6.1	0.2	13.6		
SOMAS								222906				67.0							46.7		190.4	7.2	420.5		
MÁXIMOS			22.8					10339				20.6		18.1			19.2				7.9	1.7	20.1		
MÍNIMOS				-1.9			32	2342							10.2			4.7			1.3				
										nº dias		16													

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

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

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