

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/02/2023	23:59:00	6.6	18.4	-2.0	75	100	24	10869	215	0.3	3.1	0.0	10.7	13.1	8.4	8.7	25.0	1.6	2.3	1301	8.6	0.0	7.1	258.9	
02/02/2023	23:59:00	7.5	18.0	-1.4	82	100	42	11339	154	0.5	3.8	0.2	10.7	13.3	8.3	9.3	25.2	1.7	2.3	1301	8.3	0.0	6.8	271.7	
03/02/2023	23:59:00	8.6	20.8	-0.8	77	100	34	11394	157	0.4	3.8	0.0	11.2	13.7	8.8	10.0	26.5	2.3	2.5	1301	8.4	0.0	9.1	284.6	
04/02/2023	23:59:00	8.6	19.0	0.2	84	100	54	11291	187	0.4	6.1	0.0	11.5	14.2	9.1	10.5	26.9	2.9	2.3	1301	8.4	0.1	14.0	297.3	
05/02/2023	23:59:00	8.3	20.0	-1.5	78	100	35	11162	166	0.3	4.0	0.2	11.5	14.1	9.0	10.2	27.4	2.2	2.4	1301	8.7	0.0	7.9	310.7	
06/02/2023	23:59:00	8.9	19.5	0.6	82	100	55	11137	179	0.4	3.0	0.0	11.8	14.6	9.3	10.7	27.2	3.0	2.3	1301	8.5	0.0	13.0	323.3	
07/02/2023	23:59:00	8.2	18.1	-0.7	85	100	54	11283	194	0.4	4.3	0.2	11.8	14.4	9.3	10.5	25.9	2.4	2.3	1301	8.3	0.0	9.0	335.7	
08/02/2023	23:59:00	10.8	16.8	5.1	89	100	65	6699	89	0.9	4.0	6.2	12.4	14.2	11.0	11.0	22.1	6.2	1.3	1301	6.3	0.0	14.7	339.4	
09/02/2023	23:59:00	12.4	17.4	7.9	89	100	67	6807	92	1.6	5.8	5.0	13.0	14.3	12.1	11.9	21.1	9.0	1.4	1301	5.9	0.0	13.5	339.4	
10/02/2023	23:59:00	12.4	16.0	9.8	70	92	53	6353	83	2.4	11.8	0.0	12.4	13.3	11.4	10.8	19.0	8.0	1.9	1301	6.2	0.0	4.7	339.4	
11/02/2023	23:59:00	12.6	14.9	11.0	72	86	66	4552	90	2.2	10.0	0.0	12.3	13.2	11.5	11.2	15.7	8.9	1.5	1301	5.8	0.0	0.5	339.4	
12/02/2023	23:59:00	13.2	16.8	10.4	81	92	70	5166	76	1.5	5.0	0.0	12.9	14.2	12.1	12.2	20.2	8.9	1.3	1301	6.2	0.0	2.9	339.4	
13/02/2023	23:59:00	13.2	18.2	8.0	78	99	56	9548	86	1.5	8.9	0.0	13.4	14.8	12.3	12.9	24.2	8.7	2.1	1301	8.3	0.0	6.6	339.4	
14/02/2023	23:59:00	14.8	18.3	11.0	84	93	72	6631	100	2.1	5.6	0.0	13.9	15.3	12.8	14.1	23.2	9.3	1.6	1301	6.3	0.0	5.6	339.4	
15/02/2023	23:59:00	13.0	16.9	7.6	90	100	71	5367	86	1.2	7.4	25.6	14.5	15.3	13.8	13.0	18.2	9.8	1.1	1301	5.7	0.0	14.5	339.4	
16/02/2023	23:59:00	13.3	21.3	6.9	78	100	40	12061	21	0.0	0.2	0.0	14.2	16.2	12.3	13.6	24.0	8.5	2.5	1301	8.5	0.0	11.6	339.6	
17/02/2023	23:59:00	14.1	18.6	7.8	69	96	48	5577	72	0.7	7.2	0.2	13.9	14.6	12.9	12.3	19.3	9.3	1.4	1301	5.1	0.0	4.5	339.6	
18/02/2023	23:59:00	15.8	20.3	11.6	76	94	59	11795	82	1.4	5.0	0.2	15.0	16.6	13.7	15.1	23.2	10.5	2.7	1301	8.4	0.0	3.4	339.6	
19/02/2023	23:59:00	13.2	18.9	9.3	86	100	56	5701	111	0.4	3.7	0.2	14.9	15.9	13.9	13.4	19.8	10.5	1.2	1301	6.1	0.3	16.1	339.6	
20/02/2023	23:59:00	14.2	19.4	9.7	87	99	62	8218	105	0.8	5.8	0.0	15.1	16.4	13.8	14.6	23.0	10.5	1.7	1301	6.7	0.0	11.7	339.6	
21/02/2023	23:59:00	13.9	21.5	6.9	83	100	54	11042	312	0.5	4.5	0.0	15.3	17.0	13.8	14.6	24.9	9.5	2.5	1301	8.5	0.4	10.6	339.8	
22/02/2023	23:59:00	12.2	20.1	4.3	79	100	47	10787	348	0.4	3.9	0.0	14.7	16.0	13.1	13.6	27.8	7.8	2.4	1301	8.8	0.0	10.8	346.1	
23/02/2023	23:59:00	11.3	16.5	6.6	64	100	40	14559	359	1.2	6.6	0.0	13.9	15.2	12.8	12.8	25.5	6.7	3.1	1301	9.0	0.0	4.9	347.2	
24/02/2023	23:59:00	8.8	16.1	0.2	74	99	40	13196	321	0.6	5.0	1.2	12.7	14.1	11.1	11.3	24.7	3.6	2.6	1301	8.7	0.0	9.7	355.9	
25/02/2023	23:59:00	9.1	16.7	2.8	88	100	55	8615	273	0.4	4.5	4.6	12.8	14.1	11.3	11.4	24.5	5.5	1.7	1301	7.8	0.0	16.6	364.9	
26/02/2023	23:59:00	10.7	18.5	2.3	82	100	49	12363	328	0.4	4.2	0.6	12.9	14.7	11.2	12.4	26.0	5.1	2.5	1301	8.9	0.0	9.3	372.5	
27/02/2023	23:59:00	11.4	17.7	3.7	78	100	49	9471	321	0.7	6.3	0.0	12.9	14.1	11.7	12.0	26.4	6.0	2.0	1301	8.4	0.0	9.2	375.8	
28/02/2023	23:59:00	10.5	17.7	3.2	73	99	39	14542	321	0.5	5.1	0.0	13.3	15.1	11.9	12.9	27.6	5.8	3.0	1301	8.8	0.0	6.3	382.5	

MÉDIAS	11.3	18.3	5.0	80	98	52	9554	87	0.9	5.3			13.1	14.7	11.5	12.0	23.7	6.6	2.1		7.6	0.0	9.1	
SOMAS							267526					44.4							57.8		213.6	0.7	254.3	
MÁXIMOS		21.5			100		14559				11.8	25.6		17.0			27.8				9.0	0.4	16.6	
MÍNIMOS			-2.0			24	4552								8.3						5.1			
									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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/03/2023	23:59:00	8.0	16.9	-1.0	72	100	32	15165	334	0.5	5.9	0.0	12.4	14.1	10.6	11.4	25.9	2.8	3.0	1301	8.9	0.0	5.8	393.4	
02/03/2023	23:59:00	8.1	16.2	0.2	73	100	34	15290	162	0.5	4.4	0.2	12.3	14.1	10.6	11.5	26.5	3.4	3.0	1301	9.4	0.0	12.4	406.1	
03/03/2023	23:59:00	8.8	18.8	-1.0	67	100	24	14642	150	0.6	4.2	0.0	12.1	14.1	10.2	12.0	28.9	2.6	3.2	1301	9.4	0.0	5.9	417.4	
04/03/2023	23:59:00	9.7	18.7	1.1	79	100	37	10305	154	0.3	3.0	0.0	12.6	14.3	10.7	12.2	28.3	4.0	2.1	1301	8.6	0.0	11.3	425.8	
05/03/2023	23:59:00	11.5	18.3	5.3	92	100	66	5303	335	0.4	5.0	2.8	13.4	14.8	12.2	12.4	29.3	7.0	1.1	1301	5.5	0.0	14.3	430.7	
06/03/2023	23:59:00	12.5	17.9	8.9	98	100	89	2377	293	0.4	4.6	19.8	13.9	14.9	13.2	12.5	18.8	9.5	0.4	1301	0.6	0.3	20.9	430.7	
07/03/2023	23:59:00	14.3	19.6	9.5	96	100	72	5992	215	0.5	3.7	5.2	14.8	16.1	13.5	15.1	25.7	10.5	1.2	1301	5.6	1.3	19.9	430.7	
08/03/2023	23:59:00	16.9	20.7	14.7	92	100	74	9534	236	0.7	4.6	0.8	16.8	18.1	15.7	17.8	27.6	14.3	1.9	1301	7.7	0.0	8.2	430.7	
09/03/2023	23:59:00	17.1	21.4	10.6	93	100	74	7761	267	1.2	9.6	3.0	17.6	18.6	17.0	17.5	26.2	12.7	1.6	1301	6.8	0.0	9.8	430.7	
10/03/2023	23:59:00	14.3	20.3	7.4	88	100	67	14435	239	0.5	3.8	0.2	16.9	18.5	15.3	17.0	29.0	10.2	3.0	1301	9.4	0.0	10.9	430.7	
11/03/2023	23:59:00	16.2	24.4	9.4	81	100	49	15080	347	0.5	4.4	0.0	17.2	19.1	15.6	17.8	32.3	11.3	3.5	1301	9.6	0.8	11.8	430.7	
12/03/2023	23:59:00	15.0	24.6	6.8	82	100	45	15414	285	0.4	4.2	0.0	17.1	18.9	15.3	17.4	31.6	9.5	3.4	1301	9.1	0.8	11.8	431.6	
13/03/2023	23:59:00	14.3	22.6	8.0	83	100	53	14677	344	0.5	4.9	0.2	16.9	18.3	15.4	16.7	31.4	10.0	3.2	1301	9.9	0.3	12.2	431.6	
14/03/2023	23:59:00	14.1	22.6	5.5	77	100	39	17260	6	0.5	3.9	0.2	16.5	18.3	14.7	16.8	31.4	8.6	3.8	1301	10.0	0.4	11.9	435.5	
15/03/2023	23:59:00	15.1	24.3	6.7	70	100	28	16811	162	0.5	3.9	0.0	16.6	18.5	14.9	17.1	32.1	9.2	3.7	1301	10.1	0.5	11.9	436.0	
16/03/2023	23:59:00	14.0	21.5	5.3	82	100	52	14733	254	0.5	5.0	0.0	16.6	18.4	14.7	16.9	32.0	8.2	3.2	1301	8.7	0.4	11.4	441.3	
17/03/2023	23:59:00	14.1	20.2	8.0	82	100	46	12652	282	0.6	5.4	0.4	16.8	17.9	15.6	16.5	31.1	10.2	2.8	1301	8.9	0.4	13.9	441.3	
18/03/2023	23:59:00	13.9	21.0	7.1	80	100	47	15244	312	0.7	5.2	0.6	16.7	18.2	15.2	16.7	32.4	9.6	3.3	1301	9.4	0.0	8.5	441.3	
19/03/2023	23:59:00	14.9	22.5	8.4	72	96	41	17661	295	0.7	4.3	0.0	16.8	18.6	15.0	17.2	33.2	9.2	3.9	1301	10.0	0.2	9.0	441.3	
20/03/2023	23:59:00	14.8	21.9	7.4	77	100	47	17224	202	0.6	4.4	0.2	17.0	19.0	15.1	17.3	32.3	9.1	3.7	1301	10.1	0.5	11.1	441.3	
21/03/2023	23:59:00	14.8	24.7	6.0	73	100	29	17827	271	0.4	4.2	0.0	17.4	19.5	15.4	17.7	32.2	8.7	4.2	1301	10.1	0.3	10.1	444.5	
22/03/2023	23:59:00	14.5	24.6	5.2	74	100	34	17348	242	0.2	3.8	0.0	17.5	19.8	15.3	17.6	33.5	8.3	4.0	1301	10.1	0.3	10.0	449.3	
23/03/2023	23:59:00	13.4	23.3	3.7	76	100	32	16174	285	0.5	4.9	0.0	17.4	19.3	15.4	17.2	34.1	7.4	3.6	1301	10.4	0.2	9.9	455.0	
24/03/2023	23:59:00	15.6	23.3	8.3	80	99	51	14013	298	0.6	4.6	0.0	17.6	19.4	16.1	17.9	34.9	10.4	3.2	1301	10.2	0.1	10.8	455.0	
25/03/2023	23:59:00	15.7	25.1	7.5	77	100	43	17674	286	0.6	5.0	0.2	18.3	20.5	16.2	19.1	34.9	9.9	4.1	1301	10.1	0.5	10.3	455.0	
26/03/2023	23:59:00	16.1	26.8	6.7	75	100	42	18501	348	0.5	3.7	0.0	18.6	21.0	16.3	19.6	37.6	9.4	4.3	1301	10.3	0.5	10.1	455.7	
27/03/2023	23:59:00	16.1	25.7	6.0	61	100	23	19163	169	0.7	3.9	0.0	18.9	21.2	16.7	19.6	38.4	9.2	4.8	1301	10.4	0.0	7.9	456.8	
28/03/2023	23:59:00	15.3	25.0	4.8	64	98	27	18302	154	0.7	4.6	0.0	18.7	21.0	16.4	18.9	37.0	8.4	4.5	1301	10.3	0.1	8.3	462.7	
29/03/2023	23:59:00	15.7	24.1	6.4	69	96	32	18216	172	0.8	5.6	0.0	19.0	21.2	16.7	19.2	35.6	9.3	4.3	1301	10.5	0.0	10.9	463.5	
30/03/2023	23:59:00	15.8	26.3	7.1	78	100	30	17335	235	0.2	4.0	0.0	19.6	22.0	17.3	20.1	36.9	10.1	4.0	1301	10.3	0.1	11.8	463.5	
31/03/2023	23:59:00	15.9	23.1	7.1	80	99	55	11913	303	0.6	4.5	0.0	19.1	20.3	17.5	18.5	31.6	10.4	2.7	1301	10.5	0.4	8.3	463.5	
MÉDIAS		14.1	22.1	6.4	79	100	46	14323	264	0.6	4.6		16.5	18.3	14.8	16.6	31.4	8.8	3.2		9.1	0.3	11.0		
SOMAS								444025				33.8							98.9		281.1	8.2	341.3		
MÁXIMOS			26.8			100		19163			9.6	19.8			22.0		38.4				10.5	1.3	20.9		
MÍNIMOS				-1.0			23	2377							10.2			2.6			0.6				
										nº dias		7													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/04/2023	23:59:00	17.9	23.6	10.2	73	93	52	15215	317	1.0	5.1	0.0	19.4	21.1	17.7	20.4	36.0	11.6	3.6	1301	10.4	0.0	1.4	463.5	
02/04/2023	23:59:00	18.1	26.9	9.6	65	98	21	20258	312	0.7	4.8	0.0	20.5	22.8	18.3	22.0	39.2	11.6	4.9	1301	10.9	0.2	2.6	463.5	
03/04/2023	23:59:00	16.3	25.5	5.2	55	94	19	18362	289	1.0	5.8	0.0	20.1	22.3	17.7	20.4	39.4	8.8	4.8	1301	9.9	0.0	3.4	466.1	
04/04/2023	23:59:00	16.6	24.2	11.0	69	93	37	16068	133	0.8	5.6	0.0	20.9	23.3	18.9	20.5	40.0	13.3	3.7	1301	9.6	0.0	3.2	466.1	
05/04/2023	23:59:00	16.3	25.2	6.0	66	99	28	20448	225	0.7	4.7	0.0	20.9	24.1	17.8	21.0	39.6	9.4	4.6	1301	10.9	0.5	10.3	467.3	
06/04/2023	23:59:00	15.2	25.8	5.2	60	96	19	18350	170	0.6	4.5	0.0	21.0	24.3	17.8	20.5	40.8	9.0	4.1	1301	10.7	0.1	8.6	472.3	
07/04/2023	23:59:00	15.2	24.2	5.1	56	92	17	20959	130	1.3	11.8	0.0	20.8	23.9	17.8	19.3	36.2	8.6	5.4	1301	10.9	0.0	8.8	476.6	
08/04/2023	23:59:00	15.6	24.7	7.3	65	93	27	18482	163	0.7	4.8	0.0	20.9	24.0	18.1	20.5	37.2	10.0	4.4	1301	10.4	0.0	9.6	476.6	
09/04/2023	23:59:00	16.7	24.9	7.9	67	96	38	18327	214	0.6	4.0	0.0	21.6	24.8	18.7	22.0	39.8	10.9	4.1	1301	10.4	0.0	8.2	476.6	
10/04/2023	23:59:00	16.9	29.5	4.7	65	97	24	19176	225	0.6	4.1	0.0	22.0	25.5	18.6	22.4	43.4	8.9	4.4	1301	10.8	0.0	9.6	480.3	
11/04/2023	23:59:00	16.8	27.4	6.5	72	100	44	21026	286	1.0	4.5	0.0	22.4	26.0	19.1	22.8	43.3	10.3	4.7	1301	11.1	0.3	8.1	481.1	
12/04/2023	23:59:00	16.2	23.3	8.0	71	99	43	17119	331	1.3	5.5	0.0	22.3	25.1	19.7	21.5	41.9	11.4	3.8	1301	10.0	0.3	6.4	481.1	
13/04/2023	23:59:00	15.4	21.4	10.3	55	81	33	21316	352	1.5	5.7	0.0	21.9	25.1	19.0	21.4	42.2	10.7	4.5	1301	11.1	0.0	0.0	481.1	
14/04/2023	23:59:00	17.3	25.3	8.9	60	86	32	21344	337	1.0	4.0	0.0	22.2	25.8	19.0	23.2	45.2	10.8	4.7	1301	11.1	0.0	0.0	481.1	
15/04/2023	23:59:00	20.2	29.2	11.1	61	94	28	21761	7	1.1	4.8	0.0	23.5	27.2	20.2	25.6	47.4	13.0	5.1	1301	11.2	0.0	2.7	481.1	
16/04/2023	23:59:00	21.7	31.1	12.7	48	82	20	22182	83	1.2	7.1	0.0	24.5	28.1	21.4	26.2	48.6	15.3	5.3	1301	11.3	0.0	0.0	481.1	
17/04/2023	23:59:00	18.6	29.0	8.3	59	99	19	22254	178	1.0	7.0	0.0	24.5	27.9	21.1	25.0	45.6	11.8	5.2	1301	11.3	0.1	7.6	481.1	
18/04/2023	23:59:00	17.3	26.3	6.7	56	93	24	22100	202	0.7	4.8	0.0	24.3	27.8	20.9	24.5	46.4	10.7	5.1	1301	11.3	0.1	7.6	481.1	
19/04/2023	23:59:00	17.7	25.4	8.5	60	92	25	22038	217	0.7	4.7	0.0	24.5	28.0	21.2	25.1	47.0	12.0	5.0	1301	11.4	0.0	0.9	481.1	
20/04/2023	23:59:00	16.7	25.3	7.0	68	97	36	21783	257	0.7	4.7	0.0	24.4	27.9	21.1	24.7	46.2	11.1	4.9	1301	11.3	0.0	6.4	481.1	
21/04/2023	23:59:00	15.3	21.9	7.0	85	98	65	16468	224	0.4	5.0	4.2	23.8	26.7	21.1	22.1	42.4	11.2	3.6	1301	9.6	0.1	14.1	481.1	
22/04/2023	23:59:00	17.1	24.3	9.1	71	100	38	20989	300	0.8	5.0	0.0	23.1	26.1	20.6	24.0	47.9	12.5	4.9	1301	11.0	0.1	7.5	481.1	
23/04/2023	23:59:00	17.0	26.3	6.2	70	100	33	21952	308	0.9	5.4	0.0	23.0	26.8	19.5	24.5	47.2	10.2	5.3	1301	11.4	0.1	7.7	483.5	
24/04/2023	23:59:00	19.5	29.5	8.8	67	99	36	21959	259	0.7	5.0	0.0	24.3	28.3	20.6	26.7	49.1	12.1	5.5	1301	11.5	0.4	7.8	483.5	
25/04/2023	23:59:00	20.8	31.1	9.8	58	97	22	22553	222	0.6	4.4	0.0	25.5	29.6	21.8	28.1	52.0	13.2	6.0	1301	11.5	0.3	7.0	483.5	
26/04/2023	23:59:00	21.5	32.0	9.6	54	93	20	22723	211	0.5	3.9	0.0	26.3	30.3	22.4	29.0	52.5	13.2	6.0	1301	11.1	0.0	2.7	483.5	
27/04/2023	23:59:00	21.0	30.2	11.9	63	93	24	22046	174	0.6	5.4	0.0	27.0	30.6	23.7	28.9	49.5	15.4	5.6	1301	11.1	0.0	3.9	483.5	
28/04/2023	23:59:00	20.4	28.5	10.6	65	97	32	17889	217	0.7	4.6	0.0	26.9	30.1	23.7	27.3	49.3	14.5	4.6	1301	10.8	0.4	7.7	483.5	
29/04/2023	23:59:00	20.8	27.7	14.4	67	91	38	21545	313	1.2	7.1	0.0	27.3	31.0	24.2	29.0	50.6	17.2	5.4	1301	10.6	0.0	3.0	483.5	
30/04/2023	23:59:00	20.5	28.8	12.6	68	96	33	21891	325	0.9	5.0	0.0	27.2	31.0	24.0	28.8	52.4	16.0	5.5	1301	10.8	0.0	6.5		
MÉDIAS		17.9	26.6	8.7	64	95	31	20286	250	0.9	5.3		23.2	26.5	20.2	23.9	44.6	11.8	4.8		10.8	0.1	5.8		
SOMAS								608583				4.2						144.7		325.2	2.6	173.0			
MÁXIMOS			32.0			100		22723			11.8	4.2		31.0			52.5			11.5	0.5	14.1			
MÍNIMOS				4.7			17	15215							17.7			8.6		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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/05/2023	23:59:00	20.8	29.0	10.9	61	94	34	22658	201	0.7	4.3	0.0	27.4	31.2	23.9	29.3	50.5	14.7	5.7	1301	11.4	0.2	6.8		
02/05/2023	23:59:00	21.5	29.1	13.6	60	85	31	20633	196	0.9	7.4	0.0	27.6	30.9	24.6	28.4	48.2	16.3	5.3	1301	11.1	0.0	0.0		
03/05/2023	23:59:00	21.1	26.9	14.4	69	94	32	21901	247	1.2	6.6	0.0	27.9	31.3	25.0	29.1	48.7	17.0	5.3	1301	11.0	0.0	2.2		
04/05/2023	23:59:00	19.9	27.6	12.1	67	100	28	23074	325	0.9	5.4	0.0	27.9	32.0	24.5	28.8	50.3	15.6	5.7	1301	11.5	0.7	8.4		
05/05/2023	23:59:00	19.0	27.8	8.7	64	96	30	23441	310	1.1	5.7	0.0	27.4	31.5	23.7	27.6	49.4	12.9	5.8	1301	11.6	0.0	7.2		
06/05/2023	23:59:00	18.9	26.3	9.0	71	97	49	18291	312	1.1	8.1	0.0	26.6	29.8	23.5	26.1	47.8	13.1	4.5	1301	11.6	0.0	5.3		
07/05/2023	23:59:00	20.5	28.3	10.8	64	97	40	22682	326	1.0	5.4	0.0	27.1	31.3	23.3	28.4	50.2	13.9	5.7	1301	11.4	0.2	5.2		
08/05/2023	23:59:00	22.0	32.2	9.5	54	86	26	22448	315	1.0	5.5	0.0	27.8	32.0	23.7	29.3	52.8	13.5	6.2	1301	11.3	0.0	0.9		
09/05/2023	23:59:00	21.9	29.8	13.5	61	89	37	22415	352	1.4	6.6	0.0	28.4	32.4	24.8	29.5	50.3	16.0	5.9	1301	11.4	0.0	2.2		
10/05/2023	23:59:00	21.5	30.1	12.3	41	68	15	24083	343	1.1	5.9	0.0	28.4	32.7	24.7	29.4	52.6	14.7	6.6	1301	11.9	0.0	0.0		
11/05/2023	23:59:00	21.4	28.3	12.2	46	76	22	23749	349	1.5	5.9	0.0	28.3	32.6	24.5	29.2	50.5	14.5	6.6	1301	11.6	0.0	0.0		
12/05/2023	23:59:00	20.0	26.9	10.7	49	81	24	23945	343	1.4	5.7	0.0	28.1	32.1	24.5	28.2	48.0	13.8	6.3	1301	11.6	0.0	0.0		
13/05/2023	23:59:00	20.9	28.0	13.5	37	55	13	23972	12	1.9	6.1	0.0	27.9	32.3	24.1	28.5	50.3	14.4	7.0	1301	11.4	0.0	0.0		
14/05/2023	23:59:00	19.3	28.3	8.2	49	87	20	24285	296	1.0	5.8	0.0	27.9	32.1	23.9	28.1	49.5	12.6	6.3	1301	12.0	0.0	2.4		
15/05/2023	23:59:00	18.6	28.6	8.0	61	91	32	23512	318	1.1	6.5	0.0	27.7	32.1	23.8	27.7	49.1	12.5	6.0	1301	11.5	0.0	6.0		
16/05/2023	23:59:00	19.5	28.1	8.9	57	93	25	23037	225	0.7	4.6	0.0	27.8	31.8	24.0	28.2	48.5	13.2	5.8	1301	11.3	0.0	7.0		
17/05/2023	23:59:00	19.4	25.3	12.6	66	92	35	15663	128	1.1	6.4	0.0	27.1	29.4	24.7	24.6	41.5	15.3	3.8	1301	10.3	0.0	3.2		
18/05/2023	23:59:00	20.0	27.8	13.2	68	98	21	23541	353	1.0	6.0	0.0	27.6	31.7	24.3	28.5	46.9	16.1	5.7	1301	11.4	0.2	8.6		
19/05/2023	23:59:00	18.3	25.9	10.4	67	100	28	19951	263	0.8	5.0	0.0	27.4	30.7	24.3	26.3	43.9	14.4	4.6	1301	11.2	0.5	7.8		
20/05/2023	23:59:00	18.3	26.7	8.2	56	88	24	21328	225	0.8	5.1	0.0	26.9	30.2	23.4	26.4	46.1	12.4	5.3	1301	11.6	0.0	4.4		
21/05/2023	23:59:00	17.8	24.6	13.4	69	93	31	15691	65	0.9	7.0	0.6	26.4	28.1	24.5	23.9	41.4	16.2	3.6	1301	8.9	0.5	5.1		
22/05/2023	23:59:00	16.8	23.8	11.4	78	98	39	14591	270	0.5	4.5	3.8	25.3	28.3	23.0	22.1	39.4	14.2	3.3	1301	8.7	0.9	14.4		
23/05/2023	23:59:00	18.2	25.8	14.4	83	100	49	14502	287	0.6	5.7	13.0	24.7	27.8	22.5	21.9	32.4	16.7	3.4	1301	8.5	0.3	15.5		
24/05/2023	23:59:00	18.7	24.1	13.2	82	100	55	18344	162	0.8	4.6	0.2	24.0	27.0	21.4	21.5	28.7	16.1	4.0	1301	11.7	0.6	10.2		
25/05/2023	23:59:00	20.2	27.3	12.7	70	100	42	21816	253	0.9	4.7	0.0	25.0	28.9	21.5	23.1	30.7	16.0	5.3	1301	11.9	1.0	7.6		
26/05/2023	23:59:00	19.5	25.1	14.9	76	94	55	23958	253	1.2	6.5	0.0	25.9	29.8	22.5	23.3	31.0	16.7	5.2	1301	12.1	0.0	7.0		
27/05/2023	23:59:00	19.4	24.8	13.6	75	98	45	20721	253	1.0	5.5	0.0	26.6	30.4	23.3	23.7	31.9	17.3	4.8	1301	11.4	0.2	8.4		
28/05/2023	23:59:00	19.0	26.0	10.5	70	98	40	23574	290	0.9	5.0	0.0	26.8	30.8	22.9	24.5	35.1	15.2	5.6	1301	12.1	0.3	9.6		
29/05/2023	23:59:00	18.4	26.0	10.5	74	98	40	19233	236	1.0	6.1	0.0	26.3	28.9	23.3	23.5	33.1	15.4	4.5	1301	12.3	0.6	9.1		
30/05/2023	23:59:00	18.9	26.5	10.4	74	98	41	18755	285	0.8	4.6	0.0	26.1	29.1	22.9	23.9	34.0	15.1	4.5	1301	11.8	0.5	9.2		
31/05/2023	23:59:00	19.3	26.4	11.0	72	99	45	21883	252	1.0	5.6	0.0	26.6	30.1	23.1	24.4	33.2	15.6	5.2	1301	11.9	0.7	7.4		
MÉDIAS		19.6	27.1	11.5	64	92	34	21215	287	1.0	5.7		27.0	30.6	23.7	26.4	43.4	14.9	5.3		11.3	0.2	5.8		
SOMAS								657677				17.6							163.6		349.4	7.4	181.0		
MÁXIMOS			32.2			100		24285			8.1	13.0		32.7						52.8		12.3	1.0	15.5	
MÍNIMOS				8.0			13	14502							21.4						12.4		8.5		
													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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/06/2023	23:59:00	20.7	28.1	13.3	62	89	40	18482	268	0.8	5.0	0.0	27.6	31.8	24.5	25.1	36.7	18.7	4.8	1301	9.2	0.0	0.0		
02/06/2023	23:59:00	19.5	26.7	10.6	73	92	49	23493	211	1.0	4.6	0.0	27.5	31.5	23.6	25.3	36.6	15.3	5.4	1301	12.2	0.0	5.8		
03/06/2023	23:59:00	20.5	27.0	13.1	71	96	37	23786	248	0.9	4.5	0.0	28.5	32.4	24.8	26.3	36.3	17.5	5.6	1301	12.0	0.5	7.0		
04/06/2023	23:59:00	21.3	28.3	12.1	66	95	41	22078	254	0.7	4.5	0.0	28.5	31.8	25.0	26.6	35.9	17.0	5.5	1301	11.9	0.4	6.9		
05/06/2023	23:59:00	20.7	27.1	12.7	73	93	44	22437	169	0.8	4.2	0.0	29.0	33.0	25.2	26.6	37.5	17.4	5.3	1301	11.8	0.2	6.5		
06/06/2023	23:59:00	20.9	25.8	13.6	79	96	53	17941	135	1.8	10.2	0.2	28.3	30.7	25.7	24.8	31.2	18.0	4.2	1301	10.9	0.6	11.4		
07/06/2023	23:59:00	21.9	26.6	19.6	86	97	58	15482	153	1.8	6.3	1.6	27.7	30.5	25.7	24.6	33.8	20.6	3.5	1301	10.3	0.8	12.9		
08/06/2023	23:59:00	20.4	24.7	18.1	89	99	71	12702	180	2.0	7.0	6.0	25.7	27.0	24.7	22.4	29.4	19.2	2.8	1301	7.7	1.8	13.5		
09/06/2023	23:59:00	20.6	23.9	18.1	88	98	72	12121	238	1.2	5.0	5.6	24.8	26.1	23.6	22.0	26.7	19.5	2.6	1301	10.0	0.9	10.8		
10/06/2023	23:59:00	20.7	26.3	14.8	78	100	49	22238	277	0.9	6.8	0.2	25.4	28.4	22.4	24.0	31.4	17.2	5.1	1301	12.3	1.0	9.4		
11/06/2023	23:59:00	20.7	27.7	13.3	74	98	44	23430	273	1.0	5.5	0.0	26.5	30.3	22.8	25.1	34.8	16.6	5.5	1301	11.5	0.7	8.8		
12/06/2023	23:59:00	20.7	26.5	14.5	78	98	52	19793	275	1.1	5.2	0.4	27.1	29.6	24.2	24.9	32.9	18.0	4.6	1301	11.1	0.8	7.8		
13/06/2023	23:59:00	20.8	26.3	14.4	69	97	42	22691	322	1.4	7.0	0.0	27.5	31.5	24.1	25.6	36.7	17.5	5.5	1301	11.4	0.5	4.5		
14/06/2023	23:59:00	22.8	31.3	13.3	64	96	33	24903	323	0.9	6.1	0.0	28.6	33.2	24.2	27.8	40.6	16.8	6.4	1301	12.1	0.4	4.5		
15/06/2023	23:59:00	25.7	35.5	14.8	53	93	26	24596	292	0.9	5.1	0.0	30.2	34.5	25.9	30.0	41.0	18.8	6.9	1301	12.3	0.1	3.9		
16/06/2023	23:59:00	26.5	34.3	17.7	50	79	28	23817	251	0.9	4.9	0.0	31.4	35.2	27.6	31.1	41.6	21.1	6.8	1301	12.2	0.0	0.0		
17/06/2023	23:59:00	25.4	34.6	15.6	53	88	24	24756	296	1.0	8.1	0.0	31.9	36.3	27.8	31.0	44.6	20.1	7.2	1301	12.2	0.0	2.2		
18/06/2023	23:59:00	22.8	31.6	14.8	61	91	37	20727	263	0.9	5.3	0.0	31.3	34.9	28.0	28.3	40.2	19.8	5.6	1301	11.6	0.0	2.0		
19/06/2023	23:59:00	20.2	25.3	13.3	81	96	59	17979	220	0.9	6.9	0.0	29.7	31.8	27.0	25.8	34.0	18.4	4.1	1301	12.1	0.7	9.7		
20/06/2023	23:59:00	21.8	29.0	14.5	65	98	39	21545	286	0.7	5.8	0.0	29.6	33.3	26.2	27.3	38.4	18.5	5.5	1301	11.4	1.0	7.5		
21/06/2023	23:59:00	21.7	28.9	14.7	61	80	41	19755	270	1.0	6.4	0.0	29.9	33.1	27.0	27.3	38.3	20.3	5.1	1301	11.3	0.0	0.0		
22/06/2023	23:59:00	22.5	31.9	11.6	59	93	32	24645	315	0.8	5.6	0.0	30.0	34.1	25.8	28.3	41.1	16.8	6.5	1301	12.1	0.1	5.5		
23/06/2023	23:59:00	27.1	35.3	15.4	50	92	26	24801	230	0.8	5.1	0.0	31.5	35.8	27.3	31.5	43.7	19.7	7.2	1301	12.4	0.0	3.2		
24/06/2023	23:59:00	27.6	35.7	17.8	49	81	24	24344	163	0.8	4.6	0.0	32.8	36.8	28.9	32.5	43.9	21.8	7.0	1301	12.3	0.0	0.0		
25/06/2023	23:59:00	28.2	36.9	18.3	50	81	27	23537	225	0.7	5.4	0.0	33.5	37.2	29.6	33.1	44.5	22.4	6.7	1301	12.0	0.0	0.0		
26/06/2023	23:59:00	29.2	38.3	19.6	42	74	20	24287	260	0.5	4.4	0.0	34.2	38.0	30.4	33.8	45.2	23.5	7.0	1301	12.2	0.0	0.0		
27/06/2023	23:59:00	26.2	36.4	15.1	51	76	31	20245	268	0.7	5.4	0.0	33.1	36.3	29.7	31.0	44.2	20.7	5.9	1301	11.4	0.0	0.0		
28/06/2023	23:59:00	27.7	37.6	15.8	53	89	22	23214	263	0.8	6.3	0.0	33.5	37.6	29.4	32.6	46.5	21.0	6.8	1301	11.9	0.1	4.2		
29/06/2023	23:59:00	26.1	35.2	17.3	48	77	18	24045	311	1.3	5.9	0.0	33.6	37.5	30.0	31.4	44.1	21.8	7.0	1301	11.9	0.0	0.0		
30/06/2023	23:59:00	26.4	35.2	18.3	51	81	28	23901	316	1.4	5.8	0.0	33.0	37.2	29.0	31.4	45.4	20.8	7.1	1301	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.2	30.6	15.2	64	90	39	21592	257	1.0	5.8		29.7	33.2	26.3	27.9	38.6	19.2	5.6		11.5	0.3	4.9		
SOMAS								647771				14.0							169.2		345.6	10.4	147.9		
MÁXIMOS		38.3				100		24903			10.2		6.0		38.0		46.5				12.4	1.8	13.5		
MÍNIMOS			10.6				18	12121							22.4				15.3		7.7				
										nº dias		4													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2023	23:59:00	26.1	34.1	18.9	49	67	25	24212	257	0.9	6.1	0.0	33.5	37.0	30.0	31.7	41.0	22.7	6.4	1301	12.2	0.0	0.0		
02/07/2023	23:59:00	25.3	30.8	17.5	60	78	40	23858	194	0.7	5.1	0.0	33.5	37.2	30.0	31.5	42.3	22.0	6.1	1301	12.3	0.0	0.0		
03/07/2023	23:59:00	27.3	37.3	17.2	53	88	21	24199	277	0.7	4.2	0.0	34.0	38.1	30.0	33.0	46.4	21.8	7.0	1301	12.1	0.1	5.4		
04/07/2023	23:59:00	25.6	36.1	15.6	44	73	20	25636	283	0.9	5.4	0.0	33.7	37.9	29.8	31.5	45.6	20.5	7.3	1301	12.5	0.0	0.0		
05/07/2023	23:59:00	24.1	34.5	12.8	52	84	19	24299	287	1.0	5.8	0.0	33.0	37.0	29.0	30.2	43.1	18.6	7.0	1301	12.2	0.0	4.3		
06/07/2023	23:59:00	23.6	32.3	14.8	57	89	33	23738	274	1.0	5.9	0.0	32.8	36.8	29.1	29.9	42.8	19.9	6.5	1301	11.6	0.0	5.3		
07/07/2023	23:59:00	22.9	31.8	13.7	57	84	28	24455	287	1.2	6.0	0.0	32.5	36.5	28.8	29.4	41.3	19.3	6.6	1301	12.1	0.0	0.9		
08/07/2023	23:59:00	23.4	31.9	13.2	61	92	34	23999	315	1.1	6.6	0.0	32.2	36.4	28.4	29.6	42.7	18.9	6.4	1301	12.0	0.2	4.1		
09/07/2023	23:59:00	24.7	34.5	14.7	51	87	22	24330	329	1.1	5.3	0.0	32.5	36.7	28.7	30.5	43.6	19.7	6.9	1301	12.1	0.0	1.6		
10/07/2023	23:59:00	26.9	36.8	14.2	44	82	18	24881	276	0.9	4.3	0.0	33.1	37.4	28.8	32.2	44.8	19.3	7.4	1301	12.3	0.0	0.3		
11/07/2023	23:59:00	26.1	36.9	13.0	47	82	20	24627	279	0.8	5.4	0.0	33.6	37.8	29.3	32.0	46.3	19.2	7.2	1301	12.2	0.0	1.8		
12/07/2023	23:59:00	25.4	35.7	13.7	54	89	29	24410	282	0.8	5.6	0.0	33.5	37.6	29.5	31.4	45.3	19.6	6.8	1301	12.1	0.2	3.6		
13/07/2023	23:59:00	26.9	38.1	15.0	45	83	21	24332	272	1.0	4.8	0.0	33.7	37.9	29.6	32.2	46.6	20.2	7.5	1301	12.2	0.0	3.3		
14/07/2023	23:59:00	24.7	34.4	14.9	55	84	30	24396	289	1.3	6.0	0.0	33.7	37.9	30.0	31.1	44.9	20.6	6.8	1301	12.1	0.0	0.0		
15/07/2023	23:59:00	23.8	29.6	18.8	61	89	40	23376	319	1.6	7.1	0.0	33.2	37.0	30.0	30.0	41.6	22.4	6.3	1301	11.0	0.0	0.0		
16/07/2023	23:59:00	24.0	34.5	16.3	43	68	16	24441	353	1.0	5.3	0.0	32.5	36.8	28.7	30.0	44.5	19.8	6.8	1301	12.0	0.0	0.0		
17/07/2023	23:59:00	26.1	34.5	15.2	37	70	16	22787	311	0.9	5.6	0.0	32.8	36.8	29.0	31.1	43.3	20.1	6.7	1301	11.8	0.0	0.0		
18/07/2023	23:59:00	25.0	31.6	17.7	54	70	38	14398	292	0.7	5.0	0.2	32.4	35.1	30.1	29.3	39.5	22.4	4.0	1301	9.4	0.3	0.6		
19/07/2023	23:59:00	25.2	34.3	16.5	50	82	25	21981	247	0.7	3.7	0.0	32.5	36.6	28.9	30.9	43.8	21.0	6.2	1301	11.7	0.0	0.0		
20/07/2023	23:59:00	21.7	30.1	12.1	62	87	38	23560	304	1.4	5.7	0.0	32.0	36.0	28.4	28.3	40.6	18.0	6.2	1301	11.8	0.0	6.5		
21/07/2023	23:59:00	22.4	29.3	15.7	62	87	36	22921	321	1.4	6.1	0.0	31.5	35.5	28.2	28.2	40.1	19.5	6.1	1301	11.7	0.1	3.6		
22/07/2023	23:59:00	22.9	30.9	12.9	61	94	32	23235	311	1.0	4.9	0.0	31.4	35.6	27.6	29.0	41.5	18.1	6.2	1301	11.9	0.5	5.7		
23/07/2023	23:59:00	23.5	32.2	13.7	57	91	31	23323	299	1.0	5.8	0.0	32.0	36.4	28.1	29.7	43.1	19.0	6.5	1301	11.9	0.2	6.3		
24/07/2023	23:59:00	23.4	29.6	17.0	59	85	40	22834	323	1.5	6.4	0.0	31.9	35.9	28.6	29.0	40.7	20.6	6.2	1301	11.7	0.0	0.6		
25/07/2023	23:59:00	22.9	30.5	14.9	53	83	33	23560	324	1.1	5.5	0.0	31.5	35.6	27.8	28.7	41.2	18.9	6.4	1301	11.9	0.0	0.2		
26/07/2023	23:59:00	21.7	31.6	10.1	59	89	29	23609	240	0.8	5.0	0.0	31.3	35.4	27.2	28.4	41.2	16.5	6.2	1301	12.1	0.0	7.2		
27/07/2023	23:59:00	21.6	30.1	11.4	67	94	42	22827	305	1.3	8.5	0.0	31.2	35.3	27.5	27.9	41.0	17.4	6.0	1301	11.6	0.6	7.4		
28/07/2023	23:59:00	23.4	32.9	13.8	62	92	33	23135	288	1.0	5.6	0.0	31.3	35.7	27.5	29.1	43.2	18.4	6.2	1301	11.8	0.3	4.7		
29/07/2023	23:59:00	25.4	36.0	15.2	64	93	37	22919	276	1.1	5.9	0.0	32.2	36.7	28.2	30.8	45.1	19.8	6.5	1301	11.8	0.3	6.9		
30/07/2023	23:59:00	25.4	36.5	14.2	53	91	26	22855	274	0.9	5.4	0.0	32.6	36.8	28.7	31.0	45.2	19.4	6.6	1301	11.6	0.3	5.6		
31/07/2023	23:59:00	24.6	31.2	15.6	47	70	32	23408	313	1.3	5.8	0.0	32.5	36.3	28.9	30.0	41.9	20.2	6.6	1301	11.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.4	33.2	14.9	54	84	29	23437	291	1.0	5.6		32.6	36.6	28.9	30.2	43.0	19.8	6.5		11.9	0.1	2.8		
SOMAS								726541				0.2							201.7		367.4	3.1	86.0		
MÁXIMOS			38.1			94		25636		8.5	0.2		38.1				46.6				12.5	0.6	7.4		
MÍNIMOS				10.1			16	14398							27.2			16.5			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.

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)
01/08/2023	23:59:00	26.1	35.0	18.2	60	85	23	23131	308	1.3	6.6	0.0	32.6	36.9	28.8	31.1	45.5	21.0	6.6	1301	11.7	0.0	0.0	0.8	
02/08/2023	23:59:00	25.6	32.1	19.9	65	85	44	22482	328	1.6	6.6	0.0	32.9	36.7	29.5	31.0	42.9	22.1	6.3	1301	11.4	0.0	0.0	2.0	
03/08/2023	23:59:00	24.3	30.6	19.0	53	85	33	23161	326	1.6	6.4	0.0	32.5	36.1	29.3	29.9	41.2	21.2	6.6	1301	11.8	0.0	0.0	0.0	
04/08/2023	23:59:00	26.8	37.1	17.1	38	69	11	23148	17	1.3	6.3	0.0	32.3	36.6	28.5	31.4	46.2	20.3	7.3	1301	11.4	0.0	0.0	0.0	
05/08/2023	23:59:00	28.2	35.5	18.9	35	58	20	22538	187	0.9	5.0	0.0	33.3	37.3	29.8	32.6	44.2	22.5	6.8	1301	11.5	0.0	0.0	0.0	
06/08/2023	23:59:00	28.2	38.0	16.6	36	66	16	22293	197	0.6	4.7	0.0	33.6	37.7	29.6	32.9	46.4	21.0	6.6	1301	11.5	0.0	0.0	0.0	
07/08/2023	23:59:00	25.7	32.2	18.6	57	82	29	21126	132	1.7	8.6	0.0	33.3	36.2	30.4	30.0	37.5	22.4	5.9	1301	11.4	0.0	0.0	0.0	
08/08/2023	23:59:00	24.8	29.8	21.5	80	97	62	16415	145	1.1	6.3	0.0	32.9	35.4	30.7	29.7	37.8	25.0	4.0	1301	9.2	0.3	2.5	0.0	
09/08/2023	23:59:00	26.0	33.7	19.3	64	86	37	18069	277	0.9	5.3	0.0	32.9	36.0	30.3	30.8	41.6	24.2	5.0	1301	10.4	0.0	0.0	0.0	
10/08/2023	23:59:00	25.5	39.7	14.7	56	90	21	21442	235	0.7	4.6	0.0	32.8	36.6	29.0	31.0	44.6	19.7	6.1	1301	11.3	0.3	6.4	0.0	
11/08/2023	23:59:00	27.4	40.3	13.9	49	85	18	21390	270	0.8	4.8	0.0	33.0	37.1	28.9	32.0	47.3	19.3	6.6	1301	11.2	0.0	1.5	0.0	
12/08/2023	23:59:00	29.4	40.3	17.9	46	82	21	21637	288	0.8	5.0	0.0	34.0	38.0	30.2	33.6	48.0	22.1	6.8	1301	11.4	0.0	0.0	0.0	
13/08/2023	23:59:00	25.4	33.8	16.7	47	71	24	22081	294	1.2	6.8	0.0	33.9	37.6	30.7	31.2	44.3	22.1	6.4	1301	11.7	0.0	0.0	0.0	
14/08/2023	23:59:00	22.3	32.0	11.6	54	85	25	21424	288	0.8	5.2	0.0	32.1	35.6	28.5	28.6	41.9	17.4	5.9	1301	11.3	0.0	6.1	0.0	
15/08/2023	23:59:00	22.4	33.9	10.6	60	88	35	21332	265	1.1	6.1	0.0	31.6	35.5	27.9	28.3	42.7	16.9	5.9	1301	11.5	0.0	4.6	0.0	
16/08/2023	23:59:00	22.5	31.1	13.6	62	91	36	21814	280	1.1	6.1	0.0	31.5	35.3	28.1	28.4	41.3	18.5	6.0	1301	11.6	0.4	8.2	0.0	
17/08/2023	23:59:00	22.7	33.9	12.0	61	91	24	21512	268	1.0	5.6	0.0	31.2	35.2	27.5	28.4	43.1	17.6	6.0	1301	11.3	0.2	7.4	0.0	
18/08/2023	23:59:00	24.1	33.2	14.7	62	93	39	20735	273	0.9	5.4	0.0	31.6	35.4	28.0	29.6	42.8	19.3	5.7	1301	11.3	0.0	7.1	0.0	
19/08/2023	23:59:00	26.5	36.9	16.0	53	84	29	20592	284	0.7	5.0	0.0	32.4	36.3	28.7	31.5	45.6	20.5	6.0	1301	11.4	0.0	0.0	0.0	
20/08/2023	23:59:00	28.6	39.7	16.6	50	79	27	20236	225	0.4	4.6	0.0	33.3	37.1	29.4	33.0	46.5	21.1	5.9	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
21/08/2023	23:59:00	28.2	37.5	20.0	44	67	15	19845	218	0.7	3.3	0.0	34.0	37.4	30.8	32.9	44.7	23.5	5.9	1301	11.1	0.0	0.0	0.0	
22/08/2023	23:59:00	28.6	38.8	19.2	47	73	21	20344	172	0.9	7.0	0.0	33.9	37.4	30.5	32.9	45.2	22.8	6.4	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
23/08/2023	23:59:00	27.8	35.6	19.4	50	77	27	20493	185	0.9	5.8	0.0	34.0	37.4	30.8	32.3	43.7	23.2	6.2	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
24/08/2023	23:59:00	29.0	38.5	17.6	45	81	22	19594	212	0.6	4.5	0.0	34.0	37.6	30.4	33.2	46.2	22.2	6.0	1301	10.9	0.0	0.0	0.0	
25/08/2023	23:59:00	30.3	40.8	19.7	36	65	15	18075	243	0.7	4.5	0.0	34.3	37.6	31.1	33.8	46.2	23.6	5.9	1301	10.6	0.0	0.0	0.0	
26/08/2023	23:59:00	25.7	33.0	19.3	43	56	27	12388	310	1.1	5.4	0.0	33.2	35.0	31.3	29.4	38.0	21.9	4.1	1301	10.0	0.0	0.0	0.0	
27/08/2023	23:59:00	23.5	31.1	17.0	45	68	20	20943	339	1.5	5.9	0.0	31.3	34.9	28.1	28.4	42.1	19.3	6.2	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
28/08/2023	23:59:00	24.9	33.4	17.9	45	65	23	20386	4	1.6	5.9	0.0	31.5	35.3	28.3	29.3	43.4	20.7	6.4	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
29/08/2023	23:59:00	25.7	33.8	20.1	48	67	24	20391	338	1.5	6.0	0.0	31.8	35.5	28.7	29.9	42.5	21.9	6.3	1301	11.2	0.0	0.0	0.0	
30/08/2023	23:59:00	24.8	30.9	16.3	49	69	35	19937	342	1.7	7.7	0.0	31.6	35.0	28.7	29.2	40.3	21.9	6.0	1301	10.5	0.0	0.0	0.0	
31/08/2023	23:59:00	21.7	29.9	12.9	62	84	36	19741	187	0.7	4.6	0.0	30.9	34.3	27.6	27.6	38.9	18.0	5.0	1301	11.1	0.0	2.3	0.0	
MÉDIAS		25.9	34.9	17.0	52	78	27	20603	267	1.0	5.7		32.7	36.3	29.4	30.8	43.3	21.1	6.0		11.2	0.0	1.6		
SOMAS								638695				0.0							186.6		345.7	1.1	48.8		
MÁXIMOS			40.8			97		23161			8.6	0.0		38.0			48.0				11.8	0.4	8.2		
MÍNIMOS				10.6			11	12388							27.5			16.9			9.2				
										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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/09/2023	23:59:00	22.3	30.6	15.3	63	87	34	18845	296	1.2	6.1	0.0	30.8	34.4	27.7	27.4	40.0	19.6	5.3	1301	9.3	0.0	4.8		
02/09/2023	23:59:00	21.3	27.1	16.7	71	95	43	18586	288	1.4	6.4	0.0	30.5	33.9	28.0	26.9	37.5	21.1	4.7	1301	9.8	0.0	4.8		
03/09/2023	23:59:00	19.7	24.1	14.5	77	90	57	16466	123	1.8	9.8	0.4	29.0	30.9	27.1	23.7	31.4	19.0	3.8	1301	9.4	0.4	5.6		
04/09/2023	23:59:00	21.9	26.2	18.3	79	93	59	18366	169	1.7	6.4	0.0	28.9	32.0	26.4	25.7	34.3	20.0	4.3	1301	10.6	0.0	5.8		
05/09/2023	23:59:00	22.3	27.1	17.4	84	96	59	16042	174	1.0	4.7	0.0	29.6	32.4	27.5	26.7	35.1	21.7	3.7	1301	9.4	0.0	11.7		
06/09/2023	23:59:00	21.9	27.4	17.1	82	95	60	12804	240	0.0	0.0	0.0	29.6	32.2	27.7	26.2	34.8	21.3	3.0	1301	8.8	0.0	10.1		
07/09/2023	23:59:00	21.1	27.4	15.6	82	95	55	12668	232	0.0	0.0	0.0	29.0	31.6	26.6	25.4	35.6	19.2	3.0	1301	9.2	0.2	12.5		
08/09/2023	23:59:00	22.3	27.3	19.2	83	95	57	12128	234	0.0	0.0	0.0	29.3	31.5	27.4	26.1	34.0	22.1	2.8	1301	8.5	0.0	5.8		
09/09/2023	23:59:00	22.6	26.9	18.9	87	99	65	15286	201	0.0	0.0	2.2	28.9	30.8	27.4	26.1	32.7	22.2	3.6	1301	9.9	0.6	13.5		
10/09/2023	23:59:00	21.3	26.2	17.1	88	99	67	12551	207	0.5	5.0	4.8	27.8	29.2	26.5	24.2	31.2	20.1	2.9	1301	9.7	1.0	13.5		
11/09/2023	23:59:00	21.3	27.1	16.2	83	100	51	13623	293	0.8	5.0	0.2	27.2	30.0	25.1	24.1	32.4	19.1	3.3	1301	8.7	0.3	9.8		
12/09/2023	23:59:00	21.6	29.5	13.7	72	99	43	16976	294	0.8	5.9	0.0	27.2	30.3	24.3	24.8	34.8	16.9	4.4	1301	10.6	0.9	8.1		
13/09/2023	23:59:00	23.3	32.6	13.6	61	97	32	18655	261	0.5	5.0	0.0	28.1	32.1	24.6	26.6	38.7	17.1	5.1	1301	10.5	0.6	7.4		
14/09/2023	23:59:00	23.2	30.1	15.4	67	87	48	17132	180	0.8	6.2	0.0	28.8	31.9	25.8	26.7	36.0	18.8	4.4	1301	10.4	0.0	0.0		
15/09/2023	23:59:00	22.9	29.0	18.8	72	89	49	16372	301	1.0	7.2	0.0	29.4	32.7	27.0	26.9	37.0	21.9	4.2	1301	9.0	0.0	0.6		
16/09/2023	23:59:00	20.5	25.3	16.8	87	98	60	9354	226	0.8	4.1	11.6	27.1	29.0	25.4	22.6	27.2	19.4	2.1	1301	7.3	0.3	11.8		
17/09/2023	23:59:00	19.2	24.7	13.8	84	100	57	13576	230	1.0	6.8	0.2	24.8	26.4	23.1	21.0	26.6	16.8	3.1	1301	9.0	1.3	13.4		
18/09/2023	23:59:00	19.7	25.6	14.7	78	99	45	14711	288	0.7	4.2	0.2	25.0	28.0	22.6	22.0	29.7	16.8	3.6	1301	9.4	0.8	11.6		
19/09/2023	23:59:00	20.5	28.8	11.6	66	99	36	18014	284	0.9	5.6	0.0	25.4	29.2	22.1	22.9	33.4	14.8	4.8	1301	10.2	0.7	8.3		
20/09/2023	23:59:00	19.3	27.6	11.3	70	96	35	17623	295	0.8	5.8	0.0	25.7	29.3	22.5	22.9	33.3	14.8	4.5	1301	10.3	0.4	9.3		
21/09/2023	23:59:00	18.3	23.5	13.2	90	98	77	5188	283	0.8	6.3	3.0	24.3	25.8	23.1	19.9	23.7	16.4	1.2	1301	5.2	2.6	16.1		
22/09/2023	23:59:00	18.6	26.2	10.9	71	100	41	14998	347	0.8	4.6	0.0	23.5	26.6	20.8	21.1	30.5	14.0	3.8	1301	9.9	0.8	9.2		
23/09/2023	23:59:00	19.2	29.2	10.2	67	98	32	17569	269	0.7	5.1	0.0	24.4	28.4	20.8	22.4	33.7	13.4	4.6	1301	10.0	0.3	10.4		
24/09/2023	23:59:00	21.0	29.6	11.4	60	96	33	17453	190	0.7	6.3	0.0	25.3	29.2	21.9	23.6	34.1	14.4	4.7	1301	10.1	0.5	8.0		
25/09/2023	23:59:00	20.3	28.3	12.1	70	93	39	17268	181	0.6	4.6	0.0	25.9	29.6	22.6	23.8	34.4	15.2	4.3	1301	10.1	0.0	5.6		
26/09/2023	23:59:00	20.5	27.4	13.1	76	98	52	16529	155	0.7	4.9	0.0	26.2	29.6	23.1	24.0	33.7	16.0	4.0	1301	9.9	0.6	10.8		
27/09/2023	23:59:00	20.6	27.9	12.7	71	97	40	16828	227	0.6	4.0	0.0	26.3	29.8	23.2	24.2	34.5	15.9	4.2	1301	10.0	0.8	8.5		
28/09/2023	23:59:00	22.6	33.3	12.6	63	94	30	16880	192	0.7	4.4	0.0	26.7	30.6	23.3	25.7	36.5	16.0	4.7	1301	10.0	0.5	7.6		
29/09/2023	23:59:00	24.5	32.7	15.9	56	91	28	16806	206	0.6	3.8	0.0	27.7	31.2	24.7	27.0	37.2	18.8	4.6	1301	10.0	0.0	0.5		
30/09/2023	23:59:00	22.1	29.6	12.7	64	90	41	16773	130	1.5	13.3	0.0	27.2	30.2	24.3	24.6	33.4	16.4	4.8	1301	10.0	0.0	3.6		
MÉDIAS		21.2	27.9	14.7	74	95	48	15536	234	0.8	5.0		27.3	30.3	24.8	24.5	33.6	18.0	3.9		9.5	0.5	8.3		
SOMAS								466069				22.6							117.7		285.3	13.7	248.7		
MÁXIMOS			33.3			100		18845			13.3	11.6		34.4			40.0				10.6	2.6	16.1		
MÍNIMOS				10.2			28	5188							20.8			13.4			5.2				
										nº dias	5														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/10/2023	23:59:00	21.8	30.0	12.3	63	92	31	16262	146	1.2	7.3	0.0	26.7	29.9	23.7	24.3	33.6	15.8	4.7	1301	9.9	0.5	7.9	0.0	
02/10/2023	23:59:00	22.3	30.7	13.8	64	92	35	15678	186	0.5	7.3	0.0	26.8	30.3	23.9	25.4	36.1	17.0	4.2	1301	9.4	0.2	7.0	0.0	
03/10/2023	23:59:00	23.1	33.3	13.6	60	91	30	15507	195	0.5	3.6	0.0	27.2	30.7	24.1	26.1	38.5	16.9	4.3	1301	9.6	0.1	6.3	0.0	
04/10/2023	23:59:00	22.0	29.4	14.7	67	85	42	14736	157	0.8	7.4	0.0	27.2	30.2	24.6	25.2	35.0	17.8	3.9	1301	9.5	0.0	0.0	0.0	
05/10/2023	23:59:00	21.9	30.7	14.1	64	95	33	14824	212	0.6	3.9	0.0	27.1	29.9	24.4	25.3	36.1	17.4	4.0	1301	9.5	0.5	7.0	0.0	
06/10/2023	23:59:00	22.7	30.1	15.3	66	92	42	15216	144	1.1	9.0	0.0	27.1	30.0	24.5	25.1	34.1	18.1	4.2	1301	9.4	0.0	1.7	0.0	
07/10/2023	23:59:00	22.8	28.9	16.1	70	95	46	14105	143	1.0	5.8	0.0	27.1	29.8	24.8	25.2	33.6	18.8	3.9	1301	9.4	0.1	6.8	0.0	
08/10/2023	23:59:00	22.7	31.7	14.7	61	95	29	15045	152	1.1	6.9	0.0	26.8	29.9	24.1	24.9	35.1	17.2	4.7	1301	9.5	0.1	7.6	0.0	
09/10/2023	23:59:00	21.2	29.8	13.6	66	91	33	15024	184	0.6	5.0	0.0	26.5	29.6	23.8	24.4	34.2	16.4	4.0	1301	9.5	0.0	3.6	0.0	
10/10/2023	23:59:00	20.2	27.7	12.8	78	96	53	14375	172	0.6	4.7	0.0	26.2	29.2	23.6	23.9	33.8	16.2	3.5	1301	9.3	0.6	13.7	0.0	
11/10/2023	23:59:00	19.9	27.9	12.6	80	98	51	13836	183	0.6	3.9	0.0	25.9	28.9	23.3	23.4	33.6	15.8	3.4	1301	9.1	0.8	13.7	0.0	
12/10/2023	23:59:00	20.0	27.8	12.9	77	97	50	14202	146	0.5	5.3	0.0	25.8	28.7	23.2	23.4	33.3	16.0	3.5	1301	9.2	0.7	12.4	0.0	
13/10/2023	23:59:00	19.4	25.0	12.9	85	97	67	5597	154	0.4	4.2	0.4	24.6	25.9	23.0	21.2	27.1	16.1	1.4	1301	6.3	0.0	12.6	0.0	
14/10/2023	23:59:00	22.0	28.7	16.4	79	99	39	13747	316	0.7	5.0	1.4	25.5	28.2	23.7	24.2	33.3	19.0	3.6	1301	8.7	0.5	10.5	0.0	
15/10/2023	23:59:00	19.9	26.2	13.4	86	97	67	8935	217	0.2	4.2	0.0	24.8	26.8	22.9	22.3	29.8	16.3	2.1	1301	8.0	0.0	6.6	0.0	
16/10/2023	23:59:00	21.0	25.6	15.0	90	99	74	7260	155	1.2	5.4	0.0	24.8	26.4	23.5	22.6	28.8	17.8	1.8	1301	6.8	0.2	8.5	0.0	
17/10/2023	23:59:00	22.1	25.3	18.8	87	96	74	7290	238	2.0	8.2	5.8	24.8	25.4	23.6	22.0	25.5	19.2	1.9	1301	7.1	2.0	9.9	0.0	
18/10/2023	23:59:00	21.3	25.4	17.1	79	98	50	7568	255	1.2	8.2	0.0	23.5	24.6	22.5	21.0	25.3	18.1	2.2	1301	6.9	0.0	8.1	0.0	
19/10/2023	23:59:00	20.7	23.4	16.8	85	97	65	2793	260	2.6	9.7	12.8	23.1	23.9	21.4	20.0	22.9	15.8	1.1	1301	2.0	0.3	10.8	0.0	
20/10/2023	23:59:00	17.8	22.9	14.0	76	96	46	10721	309	1.1	6.2	2.6	21.0	22.6	19.7	17.8	23.3	14.8	2.6	1301	7.6	1.1	11.1	0.0	
21/10/2023	23:59:00	16.6	21.9	12.7	88	99	62	9146	104	0.6	4.7	2.4	20.5	22.0	19.2	17.6	22.9	14.6	2.0	1301	6.5	1.1	18.4	0.0	
22/10/2023	23:59:00	15.5	18.8	12.0	91	99	77	2189	62	1.7	8.2	35.8	19.4	20.6	18.5	15.4	17.9	13.9	0.6	1301	1.7	0.0	10.2	0.0	
23/10/2023	23:59:00	15.0	22.2	10.0	89	100	55	7765	313	0.1	3.4	3.8	18.9	20.8	17.6	16.3	21.4	13.4	1.7	1301	6.4	0.8	14.5	0.0	
24/10/2023	23:59:00	16.2	22.7	8.6	86	100	56	9724	234	1.0	5.7	7.2	18.5	20.2	16.5	16.6	21.9	11.6	2.3	1301	8.1	0.4	14.8	0.0	
25/10/2023	23:59:00	19.9	25.6	15.4	89	100	54	9802	281	0.0	1.9	1.6	20.8	22.8	19.2	20.0	25.8	16.4	2.2	1301	7.2	0.3	13.2	0.0	
26/10/2023	23:59:00	19.4	23.1	15.1	93	100	79	4741	291	0.3	6.2	3.6	21.3	22.3	20.6	19.3	21.7	16.8	1.1	1301	5.4	1.1	15.5	0.0	
27/10/2023	23:59:00	17.6	24.9	12.9	83	100	49	11800	287	0.6	4.6	0.0	20.6	22.4	19.1	18.8	24.9	15.1	2.8	1301	8.1	0.6	14.4	0.0	
28/10/2023	23:59:00	17.7	23.5	11.6	85	100	62	12927	229	0.7	6.2	0.8	20.2	21.9	18.3	18.5	23.8	13.9	2.9	1301	8.4	1.3	13.1	0.0	
29/10/2023	23:59:00	17.8	23.0	13.4	94	100	74	4230	219	0.7	4.7	25.6	20.2	21.3	19.4	18.0	22.3	15.5	1.0	1301	3.7	0.7	18.8	0.0	
30/10/2023	23:59:00	16.6	22.4	12.4	84	100	48	8279	309	0.3	3.4	0.0	19.7	20.7	18.5	17.5	21.9	14.3	1.9	1301	7.7	0.1	11.7	0.0	
31/10/2023	23:59:00	15.3	19.9	11.7	86	100	60	4582	102	0.2	3.1	0.4	18.9	19.8	18.2	16.1	19.1	14.1	1.0	1301	5.6	0.5	14.0	0.0	
MÉDIAS		19.8	26.1	13.8	79	97	53	10578	203	0.8	5.6		23.6	25.7	21.7	21.4	28.3	16.1	2.7		7.6		0.5	10.5	
SOMAS								327903				104.2							84.7		235.3		14.8	324.6	
MÁXIMOS			33.3			100		16262				9.7	35.8		30.7		38.5				9.9		2.0	18.8	
MÍNIMOS				8.6			29	2189							16.5				11.6		1.7				
													nº dias	14											

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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/11/2023	23:59:00	17.8	24.3	10.8	86	100	60	8890	231	1.1	5.5	0.2	18.8	20.3	17.3	17.6	23.2	13.4	2.2	1301	6.4	1.0	15.0	0.0	
02/11/2023	23:59:00	18.8	22.7	13.9	85	98	63	7130	277	1.7	8.5	5.2	19.9	20.9	19.2	18.3	21.3	15.5	1.8	1301	6.8	0.4	10.8	0.0	
03/11/2023	23:59:00	16.2	21.4	13.1	86	99	56	6846	301	0.6	5.4	1.0	19.0	19.9	18.2	16.9	21.4	14.6	1.6	1301	5.9	0.4	14.3	0.0	
04/11/2023	23:59:00	16.7	21.8	11.7	89	100	69	4173	289	1.0	11.3	0.4	18.7	19.6	17.8	16.6	19.6	14.1	1.1	1301	4.5	0.1	17.5	0.0	
05/11/2023	23:59:00	14.6	21.8	8.5	81	100	46	8733	284	0.3	4.6	0.8	18.1	19.2	17.1	15.9	21.1	12.5	2.0	1301	6.9	0.6	15.0	0.0	
06/11/2023	23:59:00	12.7	20.7	7.1	80	100	44	10042	330	0.5	4.8	0.2	16.9	18.0	15.8	14.5	21.2	10.9	2.3	1301	7.6	0.1	14.4	0.0	
07/11/2023	23:59:00	12.4	21.2	5.3	81	100	52	10361	311	0.3	3.4	0.2	16.1	17.6	14.5	14.0	21.3	9.1	2.2	1301	8.0	0.1	14.4	5.2	
08/11/2023	23:59:00	13.7	21.2	6.9	85	100	54	8054	249	0.3	2.7	0.0	16.4	17.8	15.1	14.7	20.9	10.6	1.8	1301	7.0	0.4	12.9	5.4	
09/11/2023	23:59:00	16.5	23.4	9.9	83	100	47	9437	300	0.3	3.9	2.6	17.8	19.2	17.0	17.1	23.6	13.4	2.2	1301	7.0	0.0	11.4	5.4	
10/11/2023	23:59:00	15.1	17.5	11.0	94	98	88	3449	341	0.2	3.1	0.4	17.7	18.4	17.0	15.8	17.8	13.4	0.7	1301	3.5	0.2	12.5	5.4	
11/11/2023	23:59:00	17.4	24.0	12.5	90	100	58	7423	272	0.4	4.5	0.6	18.8	19.9	18.1	17.9	23.1	15.0	1.6	1301	5.4	0.5	15.9	5.4	
12/11/2023	23:59:00	16.6	23.9	11.0	90	100	65	9278	270	0.4	4.6	0.2	18.5	19.7	17.4	17.3	22.7	13.8	2.1	1301	7.0	0.6	15.8	5.4	
13/11/2023	23:59:00	16.1	24.5	9.5	87	100	61	9895	140	0.3	2.7	0.0	18.1	19.2	16.9	16.7	22.1	12.9	2.2	1301	8.1	1.2	14.9	5.4	
14/11/2023	23:59:00	16.6	26.6	9.0	84	100	45	10650	284	0.3	2.5	0.2	17.8	19.0	16.7	16.6	22.8	12.6	2.4	1301	8.2	1.2	14.3	5.4	
15/11/2023	23:59:00	15.2	27.5	7.5	83	100	41	10519	166	0.3	2.7	0.2	17.4	18.5	16.2	15.9	21.9	11.9	2.4	1301	8.2	1.0	13.5	5.4	
16/11/2023	23:59:00	15.1	27.5	8.0	87	100	50	9466	69	0.7	4.2	0.0	17.1	18.3	16.0	15.7	21.6	12.0	2.1	1301	7.0	0.4	14.7	5.4	
17/11/2023	23:59:00	17.9	27.1	10.3	84	100	52	10128	333	0.7	3.5	0.2	17.7	18.9	16.9	16.8	21.8	13.5	2.3	1301	8.1	1.3	13.4	5.4	
18/11/2023	23:59:00	15.5	24.9	8.5	85	100	53	10040	237	0.5	3.5	0.2	17.4	18.3	16.4	15.9	20.8	12.6	2.3	1301	7.9	1.0	13.7	5.4	
19/11/2023	23:59:00	14.5	24.0	7.9	87	100	55	9992	197	0.6	4.1	0.2	17.0	17.9	16.0	15.2	19.7	12.1	2.2	1301	8.0	0.8	14.2	5.4	
20/11/2023	23:59:00	14.1	24.1	6.9	87	100	56	9922	278	0.4	3.9	0.0	16.6	17.6	15.5	14.9	19.9	11.5	2.2	1301	7.7	0.6	14.3	5.6	
21/11/2023	23:59:00	13.9	22.8	6.7	77	100	38	10212	337	1.2	7.8	0.2	16.2	16.8	15.4	14.1	18.5	11.3	2.2	1301	8.0	0.8	9.9	6.1	
22/11/2023	23:59:00	13.5	20.9	5.7	62	97	35	10387	36	0.9	5.1	0.0	15.4	16.0	14.7	13.2	17.7	10.9	2.2	1301	8.1	0.0	0.0	7.9	
23/11/2023	23:59:00	13.1	20.7	5.1	70	100	34	10052	84	0.5	5.2	0.2	15.2	16.7	14.2	13.0	19.9	9.6	2.3	1301	8.0	0.0	5.1	9.0	
24/11/2023	23:59:00	10.9	22.0	2.3	77	99	32	9980	299	0.4	3.7	0.0	14.7	16.7	13.0	12.5	22.5	6.7	2.3	1301	8.0	0.2	12.8	20.7	
25/11/2023	23:59:00	10.2	21.4	1.5	82	100	51	9230	196	0.3	3.4	0.2	14.3	16.3	12.4	12.1	22.4	5.8	2.0	1301	7.8	0.2	12.9	31.8	
26/11/2023	23:59:00	10.6	20.6	3.4	84	100	55	7900	346	0.3	3.3	0.0	14.4	16.1	12.7	12.3	21.4	6.9	1.7	1301	7.4	0.2	12.9	40.7	
27/11/2023	23:59:00	13.8	20.9	8.5	84	99	58	8898	213	0.4	3.6	0.0	15.4	17.2	14.1	14.7	23.3	10.0	2.0	1301	7.6	0.0	8.9	40.7	
28/11/2023	23:59:00	14.6	21.5	8.7	90	99	68	5664	143	0.2	2.6	4.2	15.9	17.3	14.6	15.1	24.4	10.6	1.2	1301	5.9	0.1	12.6	40.7	
29/11/2023	23:59:00	17.8	22.2	12.8	95	99	78	5583	223	0.7	5.2	2.0	17.9	19.2	16.9	17.8	24.2	14.4	1.2	1301	4.9	0.0	16.4	40.7	
30/11/2023	23:59:00	17.6	21.0	12.0	96	100	86	3667	227	1.3	5.9	24.2	18.1	19.0	17.2	17.2	20.8	13.8	0.8	1301	4.0	0.0	17.1	40.7	
MÉDIAS		15.0	22.8	8.5	84	100	55	8533	274	0.6	4.5		17.1	18.3	16.0	15.5	21.4	11.8	1.9		7.0	0.4	13.1		
SOMAS								255999				43.8								57.6		208.5	13.3	391.5	
MÁXIMOS			27.5			100		10650			11.3	24.2		20.9			24.4				8.2	1.3	17.5		
MÍNIMOS				1.5			32	3449								12.4					5.8			3.5	
													nº dias	10											

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PORTIMÃO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/12/2023	23:59:00	12.7	18.3	6.1	83	99	56	7684	318	0.6	6.9	6.0	17.3	18.6	16.0	14.4	19.3	10.3	1.7	1301	6.5	0.0	13.8	42.0	
02/12/2023	23:59:00	10.0	18.4	4.5	90	100	63	5191	107	0.1	3.2	2.4	15.3	16.3	14.3	12.1	18.6	9.1	1.0	1301	4.3	0.0	14.7	51.3	
03/12/2023	23:59:00	10.6	18.2	3.3	88	100	56	8636	90	0.4	3.1	0.2	14.3	15.5	12.9	12.0	17.8	7.6	1.7	1301	7.2	0.0	11.0	60.1	
04/12/2023	23:59:00	14.4	19.8	9.6	91	100	60	4008	287	0.1	1.9	4.2	15.8	17.0	14.9	14.5	19.0	12.0	0.8	1301	4.6	0.0	13.7	60.1	
05/12/2023	23:59:00	12.3	14.2	9.6	93	100	78	1921	77	1.1	5.0	6.8	15.2	15.8	15.0	12.6	13.9	11.8	0.5	1301	0.1	0.0	19.1	60.1	
06/12/2023	23:59:00	14.1	20.0	10.4	91	100	69	4674	28	0.2	2.2	0.8	15.5	16.4	14.7	14.0	18.0	11.7	1.0	1301	5.0	0.0	11.8	60.1	
07/12/2023	23:59:00	13.6	19.9	7.6	95	100	74	4643	140	0.2	3.5	6.0	15.6	16.6	14.6	14.0	18.5	10.8	1.0	1301	3.9	0.4	17.9	60.1	
08/12/2023	23:59:00	15.1	22.0	9.1	87	100	50	7169	303	0.3	3.8	1.0	16.3	17.2	15.5	15.0	21.0	12.0	1.6	1301	6.9	0.0	12.9	60.1	
09/12/2023	23:59:00	13.5	22.3	7.6	93	100	68	6624	52	0.1	2.4	0.0	15.8	16.9	14.6	14.1	20.2	10.7	1.4	1301	6.2	0.4	14.9	60.1	
10/12/2023	23:59:00	13.9	22.0	8.1	91	100	67	8577	168	0.2	5.0	0.2	15.9	17.0	14.9	14.5	20.2	11.1	1.8	1301	7.4	0.7	14.7	60.1	
11/12/2023	23:59:00	13.8	22.9	7.5	92	100	65	7339	90	0.2	3.2	0.2	15.7	16.8	14.6	14.3	20.5	10.6	1.6	1301	6.2	0.7	10.6	60.1	
12/12/2023	23:59:00	16.9	22.7	12.8	93	100	64	6920	292	0.0	0.0	0.0	17.0	18.1	16.2	16.3	21.4	14.0	1.5	1301	5.6	0.3	14.9	60.1	
13/12/2023	23:59:00	14.4	18.9	7.4	80	100	46	6312	351	0.5	5.3	1.0	16.7	17.2	15.8	14.4	18.1	11.0	1.5	1301	4.6	0.0	9.6	60.1	
14/12/2023	23:59:00	11.5	17.8	5.9	73	97	42	9082	28	0.7	5.7	0.0	14.9	15.8	14.2	11.7	15.8	9.2	2.0	1301	7.6	0.0	6.1	62.3	
15/12/2023	23:59:00	12.2	21.4	2.8	68	100	37	9014	55	0.7	4.0	0.2	13.9	14.9	12.9	11.2	16.3	7.8	2.2	1301	7.7	0.0	7.3	67.9	
16/12/2023	23:59:00	12.3	19.7	3.9	58	90	32	9384	76	1.3	5.7	0.0	13.5	14.2	12.7	10.5	15.1	7.8	2.6	1301	7.7	0.0	0.0	70.2	
17/12/2023	23:59:00	9.5	18.9	2.9	77	100	49	9214	142	0.5	3.7	0.0	12.8	13.9	11.8	10.1	15.2	6.8	2.0	1301	7.6	0.0	9.3	83.3	
18/12/2023	23:59:00	8.7	19.8	1.0	87	100	51	8796	161	0.2	2.6	0.2	12.4	13.6	11.3	9.9	15.5	6.5	1.8	1301	7.4	0.4	15.1	96.7	
19/12/2023	23:59:00	8.1	18.6	0.6	84	100	54	8851	116	0.2	2.6	0.0	12.1	13.2	11.0	9.5	14.9	5.9	1.8	1301	7.5	0.1	12.9	109.8	
20/12/2023	23:59:00	11.2	18.6	0.6	86	100	66	5273	21	0.7	4.2	0.2	12.3	13.6	11.2	10.4	15.7	6.4	1.2	1301	5.1	0.5	12.4	115.2	
21/12/2023	23:59:00	11.8	20.9	4.0	68	99	38	8932	48	0.8	5.3	0.0	12.7	13.7	11.9	10.5	15.1	8.0	2.2	1301	7.6	0.0	1.9	118.9	
22/12/2023	23:59:00	10.4	23.1	2.5	79	100	33	8823	228	0.1	2.6	0.0	12.4	13.5	11.3	10.1	15.4	6.8	2.0	1301	7.4	0.2	15.4	131.5	
23/12/2023	23:59:00	9.3	20.2	1.2	88	100	55	8621	102	0.2	2.5	0.2	12.1	13.3	10.8	9.9	15.3	6.1	1.8	1301	7.5	0.4	15.8	142.7	
24/12/2023	23:59:00	10.0	20.7	3.0	89	100	54	8644	156	0.3	3.0	0.2	12.3	13.7	11.2	10.5	16.8	7.1	1.8	1301	7.3	0.3	15.4	154.8	
25/12/2023	23:59:00	10.6	19.0	4.4	87	100	54	5572	180	0.2	2.6	0.0	12.7	13.7	12.0	10.8	15.0	8.3	1.2	1301	5.3	0.0	14.8	161.7	
26/12/2023	23:59:00	9.6	18.7	3.4	87	100	56	5547	188	0.1	1.9	0.2	12.5	13.4	11.7	10.4	14.7	8.1	1.1	1301	6.2	0.0	14.2	174.1	
27/12/2023	23:59:00	8.9	18.2	1.7	89	100	60	8106	129	0.3	3.7	0.0	12.0	13.0	10.9	9.9	14.6	6.5	1.6	1301	7.0	0.1	13.8	183.1	
28/12/2023	23:59:00	11.5	17.6	6.6	88	100	63	5885	117	0.3	2.7	0.2	12.7	13.5	11.9	11.2	15.0	8.8	1.2	1301	5.4	0.1	10.5	184.2	
29/12/2023	23:59:00	13.3	18.2	9.4	88	99	72	3901	74	0.2	2.0	0.0	13.6	14.4	13.0	12.4	15.5	10.5	0.8	1301	4.5	0.0	1.4	184.2	
30/12/2023	23:59:00	12.8	20.5	5.8	90	100	63	7838	181	0.3	3.4	0.2	13.9	14.7	13.0	12.6	16.5	9.6	1.6	1301	6.8	0.0	11.5	186.0	
31/12/2023	23:59:00	12.9	21.1	7.1	92	100	69	6891	157	0.3	4.0	0.2	14.2	15.3	13.4	12.9	17.8	10.4	1.4	1301	5.8	0.5	15.6	186.0	
MÉDIAS		11.9	19.8	5.5	85	99	57	7034	104	0.4	3.5		14.2	15.2	13.2	12.2	17.0	9.1	1.5		6.1	0.2	12.0		
SOMAS								218069				30.6							47.6		190.1	5.2	373.0		
MÁXIMOS			23.1			100		9384			6.9	6.8		18.6		21.4				7.7	0.7	19.1			
MÍNIMOS				0.6			32	1921							10.8			5.9			0.1				
									nº dias	8															

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

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