

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)
01/02/2022	23:59:00	8.9	19.5	0.2	74	97	27	13090	139	0.4	3.4	0.0	13.1	14.7	11.4	10.5	19.7	4.0	2.8	1301	8.6	0.0	14.2	358.6	
02/02/2022	23:59:00	10.1	19.7	2.0	80	98	46	12515	140	0.4	3.4	0.0	13.1	14.9	11.4	11.3	20.3	5.2	2.6	1301	8.0	0.0	13.8	367.1	
03/02/2022	23:59:00	11.8	23.0	3.6	76	100	33	9490	185	0.2	3.5	0.0	13.6	15.1	12.1	12.1	21.1	6.3	2.1	1301	7.0	0.0	10.4	374.8	
04/02/2022	23:59:00	12.3	17.2	8.4	82	96	45	3912	153	0.1	1.6	0.0	14.0	14.6	13.4	12.3	15.9	9.8	0.8	1301	4.4	0.0	5.1	374.8	
05/02/2022	23:59:00	12.0	19.9	5.0	81	100	48	12263	340	0.6	4.8	0.4	14.3	15.7	12.9	12.9	21.5	7.5	2.6	1301	8.4	0.0	12.4	380.0	
06/02/2022	23:59:00	10.9	20.2	2.9	82	100	51	12822	139	0.7	5.1	0.0	14.0	15.6	12.4	12.2	21.9	5.9	2.6	1301	8.4	0.0	14.2	389.6	
07/02/2022	23:59:00	13.2	22.7	5.4	74	100	35	13460	103	0.7	4.6	0.0	14.4	16.2	12.8	13.6	24.3	7.5	3.1	1301	8.7	0.0	9.5	394.4	
08/02/2022	23:59:00	11.3	19.4	3.0	79	99	55	13121	126	1.4	8.0	0.2	14.1	15.7	12.5	12.6	20.7	6.1	2.8	1301	8.6	0.1	12.5	402.9	
09/02/2022	23:59:00	13.2	19.1	5.6	78	96	53	12845	92	1.3	5.7	0.0	14.7	16.3	13.6	13.7	21.0	9.0	2.7	1301	8.5	0.0	11.9	404.8	
10/02/2022	23:59:00	11.4	18.6	4.5	87	100	63	8302	282	0.5	4.5	0.0	14.2	15.4	12.9	12.4	18.7	7.6	1.7	1301	7.8	0.2	11.2	413.1	
11/02/2022	23:59:00	14.8	23.9	7.2	67	98	32	10675	303	0.4	5.0	0.0	15.1	16.7	13.7	14.4	24.1	9.0	2.6	1301	8.4	0.0	4.2	413.1	
12/02/2022	23:59:00	12.9	20.1	5.3	83	97	62	12563	137	0.5	3.8	0.0	15.1	16.7	13.4	14.1	23.2	7.6	2.5	1301	8.6	0.0	7.8	418.4	
13/02/2022	23:59:00	13.3	19.8	8.5	82	99	51	10504	278	0.5	5.0	0.0	15.9	17.3	14.8	14.8	24.5	10.8	2.3	1301	7.5	0.0	10.0	418.4	
14/02/2022	23:59:00	12.2	19.6	4.4	74	100	36	13063	1	0.6	5.2	0.6	15.5	16.8	14.1	13.6	23.7	8.3	2.9	1301	9.0	0.1	13.1	422.0	
15/02/2022	23:59:00	10.6	21.0	0.4	69	100	32	15068	19	0.6	4.6	0.0	14.6	16.5	12.8	12.4	23.3	5.2	3.3	1301	9.2	0.0	9.7	430.7	
16/02/2022	23:59:00	11.3	21.0	1.6	76	99	43	14456	331	0.6	4.8	0.2	14.6	16.6	12.6	13.1	24.6	5.4	3.1	1301	8.7	0.0	9.4	439.3	
17/02/2022	23:59:00	13.3	20.9	6.7	81	100	53	14656	321	0.6	4.8	0.0	15.5	17.6	13.8	14.7	25.3	8.8	3.1	1301	8.6	0.1	12.2	439.6	
18/02/2022	23:59:00	12.2	20.7	3.8	80	100	54	9365	17	0.4	4.0	0.0	15.2	16.4	13.7	13.3	23.9	7.2	1.9	1301	7.5	0.1	9.5	447.2	
19/02/2022	23:59:00	14.0	20.0	8.3	51	68	34	15132	2	0.1	4.2	0.0	15.4	17.2	13.7	14.2	23.9	8.6	3.2	1301	8.5	0.0	0.0	447.2	
20/02/2022	23:59:00	14.5	21.6	7.4	59	94	42	15386	74	1.3	5.4	0.0	15.9	18.0	14.2	15.5	26.4	9.9	3.8	1301	9.3	0.0	3.0	447.2	
21/02/2022	23:59:00	14.8	23.7	5.1	50	93	21	15959	78	0.6	4.2	0.0	16.2	18.4	14.4	15.9	27.3	9.4	3.9	1301	9.3	0.0	3.4	448.8	
22/02/2022	23:59:00	13.3	25.1	2.9	65	97	23	15843	120	0.6	5.2	0.0	16.1	18.4	14.0	15.6	27.4	7.1	3.8	1301	9.1	0.1	8.7	456.7	
23/02/2022	23:59:00	13.7	22.6	6.2	66	93	31	14951	137	0.7	4.9	0.0	16.5	18.5	14.7	15.6	26.2	9.1	3.5	1301	8.9	0.0	5.9	460.8	
24/02/2022	23:59:00	14.8	18.9	11.8	92	100	76	4762	106	0.4	4.5	5.6	16.7	17.4	16.2	15.0	19.3	13.0	1.0	1301	4.3	0.7	13.6	460.8	
25/02/2022	23:59:00	14.9	20.6	10.0	86	100	59	10102	265	0.4	3.0	0.0	16.6	17.5	15.5	15.6	23.5	11.8	2.1	1301	8.1	0.4	14.4	460.8	
26/02/2022	23:59:00	14.1	21.3	8.7	85	100	52	11368	19	0.4	4.1	0.6	16.7	18.2	15.5	15.2	25.5	11.3	2.4	1301	7.0	1.1	16.5	460.8	
27/02/2022	23:59:00	13.2	22.5	4.9	80	100	44	14240	313	0.2	5.1	0.0	16.2	18.1	14.5	14.5	25.1	8.8	3.1	1301	9.1	0.4	12.0	465.6	
28/02/2022	23:59:00	12.2	19.6	4.8	85	100	61	14483	249	0.1	3.0	0.2	16.0	17.8	14.2	14.4	23.2	8.6	3.0	1301	9.3	0.2	12.9	472.6	

MÉDIAS	12.7	20.8	5.3	76	97	45	12300	67	0.5	4.5			15.1	16.7	13.6	13.8	23.0	8.2	2.7		8.2	0.1	10.1	
SOMAS							344395					7.8							75.5	228.8		3.7	281.7	
MÁXIMOS		25.1				100	15959				8.0	5.6		18.5			27.4				9.3	1.1	16.5	
MÍNIMOS			0.2			21	3912								11.4						4.3			

n° dias 4

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

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

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt


REPÚBLICA PORTUGUESA

 AGRICULTURA
MAR

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)
01/06/2022	23:59:00	21.2	25.0	18.1	79	96	52	22780	209	1.3	5.0	1.6	28.7	31.0	26.6	27.0	44.2	18.8	5.1	1301	11.7	0.4		8.8	
02/06/2022	23:59:00	20.1	24.6	16.0	79	98	50	19970	229	0.8	4.4	0.4	28.2	31.1	25.9	26.0	43.8	17.0	4.5	1301	11.1	0.4		10.8	
03/06/2022	23:59:00	19.0	24.1	13.1	77	98	53	22536	243	1.0	5.1	0.0	28.3	31.9	25.3	25.5	43.1	14.8	5.0	1301	10.6	0.3		9.5	
04/06/2022	23:59:00	18.6	25.1	12.3	77	97	49	15970	269	1.0	5.4	0.0	27.3	29.1	25.2	23.8	38.4	14.2	3.7	1301	11.5	0.5		9.8	
05/06/2022	23:59:00	21.0	29.0	11.6	66	98	42	24904	308	1.1	5.6	0.0	28.2	32.4	24.3	27.8	47.7	13.1	6.2	1301	12.0	0.6		7.0	
06/06/2022	23:59:00	22.1	33.1	9.9	57	92	15	24824	296	0.6	5.7	0.0	29.3	33.5	25.2	29.5	53.6	12.4	6.5	1301	12.1	0.0		5.1	
07/06/2022	23:59:00	23.0	31.3	14.3	62	94	36	24944	293	1.1	6.3	0.0	30.4	34.4	26.8	30.2	50.2	16.3	6.5	1301	12.1	0.3		4.1	
08/06/2022	23:59:00	24.3	32.2	18.0	61	86	35	24682	310	1.3	4.7	0.0	31.0	35.0	27.5	31.3	51.7	18.4	6.7	1301	12.1	0.0		0.0	
09/06/2022	23:59:00	25.2	34.6	14.5	60	94	30	25223	343	0.9	6.0	0.0	31.7	35.6	27.9	32.1	54.3	16.5	6.9	1301	12.2	0.5		4.6	
10/06/2022	23:59:00	26.7	33.9	17.8	53	86	29	24874	199	0.9	5.4	0.0	32.6	36.1	29.1	33.2	48.9	19.5	7.0	1301	12.2	0.0		0.0	
11/06/2022	23:59:00	27.1	35.1	16.9	47	85	21	24000	136	0.5	7.7	0.0	33.1	36.6	29.6	33.5	50.8	18.9	6.6	1301	11.9	0.0		0.0	
12/06/2022	23:59:00	26.4	31.9	18.1	44	72	27	23632	120	1.0	7.0	0.0	33.1	36.0	30.2	31.6	45.6	20.0	6.5	1301	12.1	0.0		0.0	
13/06/2022	23:59:00	24.1	31.2	16.8	68	89	39	22138	149	0.9	5.4	0.0	32.5	35.6	29.6	30.1	46.4	18.9	5.5	1301	10.7	0.0		3.5	
14/06/2022	23:59:00	23.7	29.3	17.5	71	94	48	22546	174	0.6	4.2	0.0	32.4	35.4	29.4	30.7	46.7	19.1	5.4	1301	11.9	0.5		7.1	
15/06/2022	23:59:00	22.3	30.6	15.8	75	94	44	13646	267	1.0	5.5	0.8	31.1	32.8	29.1	25.6	37.9	18.3	3.5	1301	9.6	0.8		6.4	
16/06/2022	23:59:00	20.2	28.1	14.3	74	96	34	14380	295	0.8	5.9	0.4	28.3	30.3	26.7	23.4	36.0	16.6	3.7	1301	9.5	0.8		11.3	
17/06/2022	23:59:00	21.9	29.7	14.6	67	93	36	22396	293	0.9	5.7	0.0	29.4	33.0	26.0	26.4	38.8	16.6	5.8	1301	12.0	0.4		7.0	
18/06/2022	23:59:00	21.7	28.8	15.2	64	90	37	25132	287	1.2	5.4	0.0	30.5	34.3	27.0	27.2	39.4	17.6	6.3	1301	12.1	0.1		2.4	
19/06/2022	23:59:00	20.6	25.8	14.5	77	98	52	14450	268	1.1	5.3	0.4	29.3	30.7	27.6	24.5	32.2	17.9	3.6	1301	11.1	0.5		7.5	
20/06/2022	23:59:00	19.7	25.0	13.1	60	85	39	22888	322	1.4	6.0	0.0	28.9	32.2	26.0	24.3	35.8	15.8	5.6	1301	12.2	0.0		1.1	
21/06/2022	23:59:00	19.0	25.6	10.5	64	94	38	23094	313	1.1	5.8	0.0	28.8	32.1	25.5	24.4	36.4	13.5	5.6	1301	12.2	0.0		6.9	
22/06/2022	23:59:00	19.7	24.9	14.6	72	94	48	13486	266	0.8	5.0	0.0	28.1	29.6	26.3	23.2	30.6	17.2	3.3	1301	10.4	0.2		6.8	
23/06/2022	23:59:00	18.6	24.9	12.2	79	97	51	13683	263	0.9	5.7	1.6	26.7	27.9	25.3	21.9	29.2	15.2	3.1	1301	11.3	1.4		11.0	
24/06/2022	23:59:00	20.3	28.0	11.3	66	98	39	24001	309	1.1	5.2	0.0	27.5	31.6	23.8	25.1	38.5	13.6	6.0	1301	12.3	0.4		7.1	
25/06/2022	23:59:00	20.2	28.2	11.7	63	96	37	21005	323	1.1	6.2	0.0	28.4	31.5	25.2	24.9	36.9	14.7	5.5	1301	12.1	0.2		5.3	
26/06/2022	23:59:00	19.5	24.9	11.7	51	81	31	25358	335	1.7	7.0	0.0	28.5	32.2	25.1	24.2	35.3	14.3	6.5	1301	12.1	0.0		0.0	
27/06/2022	23:59:00	20.2	26.7	14.7	53	75	33	25766	326	1.6	6.3	0.0	28.8	32.7	25.3	24.8	36.8	15.5	6.6	1301	12.3	0.0		0.0	
28/06/2022	23:59:00	20.9	32.6	7.6	53	91	21	25793	284	0.9	5.7	0.0	29.3	33.7	25.0	26.3	42.8	11.8	6.8	1301	12.3	0.0		5.7	
29/06/2022	23:59:00	20.5	28.8	11.3	57	87	38	25382	314	1.4	7.0	0.0	29.9	33.8	26.2	25.5	39.1	14.2	6.5	1301	12.3	0.0		1.3	
30/06/2022	23:59:00	21.2	28.0	15.2	47	66	24	24456	339	1.7	6.0	0.0	29.8	33.6	26.3	25.6	38.3	16.4	6.7	1301	12.1	0.0		0.0	
MÉDIAS		21.6	28.7	14.1	64	90	38	21931	284	1.1	5.7		29.7	32.9	26.6	27.0	41.6	16.2	5.6		11.7	0.3		5.0	
SOMAS								657939				5.2							167.3		349.9	8.4		150.1	
MÁXIMOS		35.1				98		25793			7.7	1.6		36.6			54.3				12.3	1.4		11.3	
MÍNIMOS			7.6				15	13486							23.8				11.8			9.5			
										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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO

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)	
01/09/2022	23:59:00	21.5	32.0	13.0	65	91	34	15485	280	0.9	5.9	0.0	29.1	32.0	26.5	24.7	38.4	16.0	4.4	1301	9.3	0.0	6.5	0.0		
02/09/2022	23:59:00	22.1	29.9	13.5	67	96	39	20463	312	1.1	7.3	0.0	29.4	32.7	26.5	25.8	38.3	16.0	5.4	1301	11.1	0.4	3.8	0.0		
03/09/2022	23:59:00	21.3	28.1	13.0	66	99	36	20309	314	1.5	5.8	0.0	29.3	32.4	26.6	25.0	36.5	15.8	5.4	1301	10.7	0.1	4.7	0.0		
04/09/2022	23:59:00	20.3	28.1	11.2	70	94	40	19490	272	0.9	5.7	0.0	28.8	31.5	25.9	24.4	36.1	14.3	4.9	1301	11.0	0.2	9.2	0.0		
05/09/2022	23:59:00	21.3	28.2	14.2	76	96	43	20057	274	1.1	6.3	0.0	29.1	32.1	26.4	25.2	34.8	17.0	4.8	1301	10.7	0.2	7.5	0.0		
06/09/2022	23:59:00	22.7	30.7	15.1	64	94	29	19717	294	1.1	5.3	0.0	29.4	32.5	26.6	25.9	37.9	17.4	5.4	1301	10.9	0.4	7.2	0.0		
07/09/2022	23:59:00	21.5	29.6	11.9	62	89	34	19134	296	0.8	5.4	0.0	29.1	32.2	26.1	25.1	37.7	14.9	5.1	1301	10.8	0.0	1.4	0.0		
08/09/2022	23:59:00	24.0	31.9	15.3	67	89	44	19263	322	0.9	5.5	0.0	29.7	33.1	26.7	27.2	40.0	17.8	5.2	1301	10.8	0.0	1.0	0.0		
09/09/2022	23:59:00	23.6	31.8	16.0	70	93	47	18894	288	0.9	5.6	0.0	30.2	33.3	27.4	27.2	38.1	18.1	4.9	1301	10.8	0.1	5.1	0.0		
10/09/2022	23:59:00	23.8	33.6	14.6	63	91	34	19255	229	0.7	4.6	0.0	30.4	33.7	27.3	27.7	40.4	17.5	5.3	1301	10.8	0.2	5.5	0.0		
11/09/2022	23:59:00	21.8	30.1	13.4	71	94	40	17014	211	0.5	3.4	0.0	30.0	32.9	27.1	25.8	38.3	16.0	4.2	1301	9.6	0.2	5.6	0.0		
12/09/2022	23:59:00	20.8	21.8	19.6	95	99	89	3759	162	1.4	6.6	39.6	27.7	30.3	25.6	21.5	23.1	20.1	0.8	1301	3.6	2.5	18.6	0.0		
13/09/2022	23:59:00	21.4	25.4	18.6	89	98	72	17609	204	1.2	5.9	3.6	26.0	28.0	24.4	23.0	28.2	19.7	3.8	1301	9.8	0.2	12.9	0.0		
14/09/2022	23:59:00	20.9	25.2	17.3	90	100	73	13635	211	0.8	5.9	0.8	25.6	27.4	24.2	22.6	28.4	19.6	2.9	1301	8.9	1.9	14.8	0.0		
15/09/2022	23:59:00	21.1	26.9	17.1	87	100	53	10423	280	0.6	4.0	2.8	25.3	26.8	23.9	22.6	27.3	19.4	2.5	1301	9.0	1.5	9.8	0.0		
16/09/2022	23:59:00	21.5	28.8	15.2	78	100	47	17048	275	0.7	5.1	0.0	25.3	27.8	23.0	22.9	29.9	17.7	4.2	1301	9.5	0.8	10.8	0.0		
17/09/2022	23:59:00	21.8	28.2	15.1	78	99	49	18194	216	0.3	3.7	0.2	25.5	28.3	23.0	23.4	30.6	17.6	4.4	1301	10.3	1.0	11.9	0.0		
18/09/2022	23:59:00	23.2	29.4	16.8	76	99	53	13524	127	1.4	6.7	0.0	25.7	28.0	23.7	23.0	28.7	18.5	3.6	1301	9.0	0.0	8.0	0.0		
19/09/2022	23:59:00	23.6	27.3	19.6	81	95	64	12928	147	1.5	6.3	0.0	26.5	28.9	24.9	24.5	30.2	21.2	3.3	1301	8.1	0.0	4.6	0.0		
20/09/2022	23:59:00	22.7	28.7	18.5	85	98	54	10074	221	0.5	4.2	9.6	26.5	28.5	25.0	24.0	30.1	20.4	2.5	1301	8.3	0.3	15.8	0.0		
21/09/2022	23:59:00	22.4	27.7	18.1	81	97	57	13497	261	0.3	3.7	0.0	25.9	27.8	24.4	23.4	29.3	19.8	3.3	1301	9.7	0.3	10.1	0.0		
22/09/2022	23:59:00	22.2	29.6	15.9	77	99	47	17121	229	0.6	3.9	0.0	25.5	28.1	23.2	23.5	29.9	18.3	4.3	1301	10.0	1.0	10.4	0.0		
23/09/2022	23:59:00	21.7	32.0	13.7	70	99	25	17697	260	0.5	4.2	0.0	25.6	28.7	22.9	23.2	32.2	17.1	4.7	1301	10.1	0.9	9.9	0.0		
24/09/2022	23:59:00	19.3	27.0	12.4	72	99	47	17259	333	1.0	5.3	0.2	24.8	27.7	22.3	21.2	29.3	15.7	4.3	1301	10.0	0.8	8.4	0.0		
25/09/2022	23:59:00	18.2	24.8	10.5	68	99	37	17770	319	1.0	5.4	0.0	23.9	26.8	21.4	20.2	28.1	13.9	4.5	1301	10.1	0.7	8.3	0.0		
26/09/2022	23:59:00	19.3	27.5	9.4	60	97	25	17347	318	0.9	5.3	0.0	23.9	27.1	21.0	21.0	30.5	13.5	4.6	1301	10.1	0.4	4.5	0.0		
27/09/2022	23:59:00	18.6	27.1	9.6	68	96	27	17425	299	1.0	6.0	0.0	24.0	27.2	21.1	20.9	30.9	13.6	4.5	1301	10.1	0.2	4.9	0.0		
28/09/2022	23:59:00	19.6	26.5	13.9	70	93	46	17101	316	1.3	7.7	0.0	24.1	27.2	21.6	21.3	30.4	15.4	4.3	1301	10.1	0.2	2.7	0.0		
29/09/2022	23:59:00	19.3	24.2	15.8	75	92	53	14854	309	1.4	6.1	0.4	24.2	26.8	22.2	21.4	29.6	16.8	3.5	1301	9.5	0.5	0.6	0.0		
30/09/2022	23:59:00	18.9	26.4	10.8	61	90	32	17097	343	1.2	5.5	0.0	23.9	27.1	21.3	21.1	31.2	15.4	4.4	1301	10.1	0.0	1.4	0.0		
MÉDIAS		21.3	28.3	14.6	73	96	46	16448	272	0.9	5.4		26.8	29.6	24.4	23.6	32.5	17.1	4.2	9.7	0.5	7.5				
SOMAS								493443				57.2							125.4	292.5		14.8	225.9			
MÁXIMOS			33.6			100		20463			7.7	39.6		33.7			40.4			11.1		2.5	18.6			
MÍNIMOS				9.4			25	3759							21.0			13.5			3.6					
											nº dias		6													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	
01/10/2022	23:59:00	18.9	27.8	9.3	58	96	24	16571	155	0.9	5.4	0.0	23.7	26.8	20.9	21.0	30.4	13.3	4.5	1301	10.0	0.0	5.5	0.0		
02/10/2022	23:59:00	20.4	29.6	10.9	55	88	25	14500	119	0.9	5.3	0.0	23.7	26.6	21.1	21.6	31.6	14.1	4.3	1301	9.4	0.0	2.8	0.0		
03/10/2022	23:59:00	19.7	26.9	14.4	79	94	58	13244	188	0.5	3.6	0.0	24.6	27.3	22.3	22.4	31.9	16.6	3.1	1301	8.8	0.0	5.5	0.0		
04/10/2022	23:59:00	21.7	33.5	13.3	63	96	23	14153	214	0.3	3.8	0.0	24.9	28.1	22.3	23.3	39.5	16.1	3.8	1301	9.1	0.5	8.5	0.0		
05/10/2022	23:59:00	20.2	30.6	12.5	67	92	27	14896	188	0.4	4.0	0.0	25.0	27.8	22.5	23.9	39.9	14.7	3.8	1301	9.3	0.0	9.1	0.0		
06/10/2022	23:59:00	20.3	28.1	13.4	76	97	49	14078	155	0.6	5.3	0.0	25.0	27.6	22.5	23.6	37.4	15.4	3.5	1301	9.0	0.6	10.6	0.0		
07/10/2022	23:59:00	20.6	28.4	13.8	71	97	43	14549	209	0.5	4.7	0.0	25.2	27.9	22.8	24.3	39.0	16.0	3.7	1301	9.1	0.6	8.4	0.0		
08/10/2022	23:59:00	20.0	27.9	12.7	71	98	48	15066	226	0.5	4.1	0.0	25.1	27.8	22.6	23.9	39.3	15.0	3.8	1301	9.4	0.5	7.3	0.0		
09/10/2022	23:59:00	19.6	26.9	12.4	74	95	56	14105	255	0.7	4.2	0.0	24.9	27.5	22.5	23.6	40.0	14.8	3.5	1301	8.8	0.3	7.1	0.0		
10/10/2022	23:59:00	19.6	25.4	12.6	77	97	53	11566	244	0.5	4.3	1.8	24.8	26.7	23.0	23.1	38.1	15.1	2.8	1301	8.9	0.3	6.7	0.0		
11/10/2022	23:59:00	18.6	25.8	13.3	88	100	54	9748	328	0.2	3.4	2.6	23.8	25.3	22.2	21.2	36.5	15.5	2.2	1301	6.7	1.0	17.6	0.0		
12/10/2022	23:59:00	20.0	29.4	13.4	81	100	39	14250	101	0.4	3.9	0.2	23.5	26.1	21.2	22.5	36.3	15.0	3.5	1301	9.2	0.4	11.0	0.0		
13/10/2022	23:59:00	21.5	29.6	14.0	72	97	41	14808	276	0.5	5.0	0.0	24.1	26.9	21.6	23.7	38.4	15.3	3.8	1301	9.3	0.7	12.2	0.0		
14/10/2022	23:59:00	20.5	30.7	12.3	72	99	37	14684	226	0.4	3.4	0.0	24.4	27.4	21.8	23.6	38.8	14.4	3.8	1301	9.2	1.0	11.5	0.0		
15/10/2022	23:59:00	18.9	27.1	12.2	77	96	46	14464	220	0.4	3.7	0.0	24.4	27.2	21.9	22.8	37.9	14.5	3.5	1301	9.1	0.6	12.2	0.0		
16/10/2022	23:59:00	18.1	24.9	11.1	84	99	58	6758	125	0.3	3.2	0.4	23.0	24.1	21.7	20.0	30.0	14.1	1.6	1301	6.6	1.5	15.8	0.0		
17/10/2022	23:59:00	19.9	27.3	14.3	85	98	57	12816	202	0.5	3.7	0.0	23.7	26.5	21.6	23.0	37.6	15.6	3.0	1301	8.8	0.3	14.0	0.0		
18/10/2022	23:59:00	20.8	25.6	16.7	89	100	68	11109	170	0.7	4.0	0.0	24.4	26.6	22.8	23.8	38.2	18.0	2.5	1301	8.7	0.7	12.9	0.0		
19/10/2022	23:59:00	20.4	22.8	18.3	92	98	83	4712	189	1.1	6.1	0.8	23.8	24.4	23.2	21.1	28.2	18.6	1.1	1301	5.5	1.2	18.4	0.0		
20/10/2022	23:59:00	18.6	20.1	17.6	96	100	87	1338	203	0.8	8.2	36.0	22.2	23.2	21.6	18.8	19.8	17.8	0.3	1301	0.0	0.0	24.0	0.0		
21/10/2022	23:59:00	19.4	22.2	17.4	95	100	83	5431	223	0.4	3.9	3.8	21.9	23.0	21.0	20.0	25.0	17.7	1.2	1301	5.3	0.7	17.8	0.0		
22/10/2022	23:59:00	19.9	23.2	16.8	91	100	71	7633	199	1.0	6.2	0.8	22.1	23.4	21.1	20.3	27.9	17.7	1.7	1301	6.3	0.5	8.5	0.0		
23/10/2022	23:59:00	19.1	23.2	16.8	86	99	57	10125	201	0.5	4.2	1.6	22.0	23.2	21.0	20.0	27.7	17.4	2.3	1301	6.5	0.1	12.8	0.0		
24/10/2022	23:59:00	19.1	23.5	15.9	91	100	67	6420	179	0.0	0.3	0.2	21.6	22.7	20.6	19.5	24.7	17.1	1.4	1301	6.7	0.1	12.5	0.0		
25/10/2022	23:59:00	20.2	24.3	16.8	93	100	76	8992	201	0.0	0.0	0.2	22.0	23.4	21.0	20.7	26.7	17.7	2.0	1301	7.8	0.1	13.8	0.0		
26/10/2022	23:59:00	21.3	26.5	15.6	84	100	50	10597	130	0.6	7.4	0.2	22.5	23.4	21.8	20.8	26.4	17.4	2.7	1301	7.7	0.3	12.2	0.0		
27/10/2022	23:59:00	19.5	24.4	14.6	94	100	76	9478	161	0.6	4.6	0.0	22.1	23.6	20.7	20.3	26.4	16.5	2.1	1301	7.4	0.6	14.8	0.0		
28/10/2022	23:59:00	20.4	25.4	16.7	90	100	65	9653	92	1.0	6.6	0.0	22.5	23.6	21.8	20.4	24.9	17.8	2.2	1301	6.5	0.0	15.1	0.0		
29/10/2022	23:59:00	20.7	25.5	17.7	89	99	65	9320	102	0.5	3.4	0.0	22.3	23.7	21.3	20.6	25.8	17.6	2.2	1301	7.0	0.0	12.7	0.0		
30/10/2022	23:59:00	20.0	26.2	15.5	81	99	47	12148	247	0.4	3.4	1.0	22.3	23.6	21.3	20.1	25.3	17.1	2.9	1301	8.8	0.5	12.1	0.0		
31/10/2022	23:59:00	17.9	22.9	13.6	95	100	78	2846	195	0.1	2.0	0.8	21.4	22.1	20.8	18.5	21.6	16.2	0.6	1301	1.8	0.2	18.4	0.0		
MÉDIAS		19.9	26.3	14.4	81	98	55	10970	191	0.5	4.2		23.5	25.4	21.8	21.7	32.0	16.1	2.7		7.6	0.4	12.0			
SOMAS								340057				50.4							83.2		236.8		13.2	371.8		
MÁXIMOS			33.5			100		16571			8.2	36.0		28.1			40.0				10.0	1.5	24.0			
MÍNIMOS				9.3			23	1338							20.6			13.3			0.0					
												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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO

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)
01/11/2022	23:59:00	17.9	22.4	13.2	86	100	70	5786	14	0.4	3.2	0.0	20.9	21.8	20.2	18.2	21.6	15.2	1.3	1301	6.4	0.5	8.9	0.0	
02/11/2022	23:59:00	15.4	23.3	8.6	79	100	44	12059	220	0.2	4.1	0.0	20.0	21.1	18.7	16.6	23.1	12.7	2.7	1301	8.5	0.3	10.6	0.0	
03/11/2022	23:59:00	16.2	22.8	9.6	89	100	66	7120	230	0.3	3.3	0.2	19.4	20.6	18.1	16.9	22.1	12.7	1.5	1301	5.8	0.4	15.1	0.0	
04/11/2022	23:59:00	19.2	25.7	11.8	90	100	64	8272	243	0.1	2.3	0.6	21.0	22.3	20.2	19.4	25.1	15.3	1.9	1301	7.0	0.1	12.2	0.0	
05/11/2022	23:59:00	14.7	24.0	7.2	82	100	36	12459	228	0.1	2.8	0.2	19.6	20.7	18.3	16.2	23.6	11.5	2.8	1301	8.6	0.7	13.9	0.0	
06/11/2022	23:59:00	13.9	23.9	3.9	79	100	35	11835	212	0.0	3.2	0.2	18.2	19.6	16.6	15.0	23.5	8.8	2.6	1301	8.4	0.4	12.3	6.7	
07/11/2022	23:59:00	16.2	24.4	8.5	88	100	60	9942	186	0.2	2.1	0.2	18.8	20.2	17.2	17.0	25.8	11.5	2.2	1301	7.2	0.8	15.9	6.7	
08/11/2022	23:59:00	17.9	23.5	13.4	91	100	71	10450	214	0.4	4.3	2.0	20.0	21.3	18.8	18.7	25.7	15.0	2.3	1301	7.2	0.3	13.8	6.7	
09/11/2022	23:59:00	17.9	24.0	11.6	89	100	58	7894	8	0.3	2.8	16.2	20.4	21.4	19.6	18.0	22.8	14.9	1.8	1301	5.2	0.0	10.6	6.7	
10/11/2022	23:59:00	15.9	24.1	9.2	84	100	51	11394	178	0.4	4.6	0.0	19.2	20.2	18.1	16.2	20.5	13.0	2.6	1301	8.3	0.9	13.3	6.7	
11/11/2022	23:59:00	16.0	23.8	9.7	82	100	53	11292	151	0.7	5.0	0.0	18.5	19.4	17.5	15.7	20.4	12.7	2.7	1301	8.3	1.1	12.3	6.7	
12/11/2022	23:59:00	15.3	23.2	9.5	86	100	58	10992	153	0.4	4.9	0.0	18.3	19.3	17.2	15.4	19.6	12.3	2.5	1301	8.2	0.8	14.5	6.7	
13/11/2022	23:59:00	14.4	22.4	7.6	93	100	70	7728	164	0.2	2.2	0.2	17.8	18.9	16.7	15.1	19.3	11.5	1.6	1301	7.4	1.0	15.2	6.7	
14/11/2022	23:59:00	17.1	22.1	13.2	93	100	71	5244	178	0.3	3.4	0.2	18.9	19.9	18.2	17.1	20.2	15.3	1.2	1301	5.5	0.2	13.9	6.7	
15/11/2022	23:59:00	17.9	21.8	13.4	92	100	71	5714	265	1.1	6.2	7.0	19.1	19.8	18.5	17.3	19.6	15.4	1.3	1301	5.7	0.1	15.1	6.7	
16/11/2022	23:59:00	18.0	20.6	16.2	95	100	77	3986	272	0.7	4.8	0.8	19.8	20.2	19.4	17.9	19.2	16.7	0.9	1301	4.1	0.2	18.3	6.7	
17/11/2022	23:59:00	17.7	21.7	14.6	94	100	74	4535	277	0.9	5.6	2.8	19.7	20.2	19.2	17.6	19.7	15.9	1.0	1301	4.7	0.2	17.2	6.7	
18/11/2022	23:59:00	15.5	19.6	8.6	79	100	45	9720	324	0.8	6.5	1.4	19.1	19.8	18.1	15.7	17.6	12.4	2.2	1301	7.3	0.0	8.4	6.7	
19/11/2022	23:59:00	12.4	19.9	6.1	86	100	54	8768	340	0.5	4.8	0.0	17.3	18.1	16.5	13.5	17.8	10.9	1.9	1301	6.8	0.4	13.4	9.7	
20/11/2022	23:59:00	14.2	21.3	8.3	89	100	57	8009	238	0.2	4.3	0.0	17.1	17.9	16.3	14.5	18.9	11.7	1.7	1301	7.5	0.5	14.0	9.7	
21/11/2022	23:59:00	15.7	20.7	10.8	94	100	76	4868	294	0.8	6.1	2.2	17.7	18.5	17.0	15.7	18.8	13.3	1.0	1301	4.3	0.5	18.0	9.7	
22/11/2022	23:59:00	14.9	20.2	8.7	94	100	71	5294	285	0.5	7.1	1.2	17.6	18.3	16.9	15.3	18.9	12.5	1.1	1301	5.8	0.1	17.5	9.7	
23/11/2022	23:59:00	18.2	23.0	15.0	89	100	58	6146	269	0.7	4.8	0.8	18.5	19.1	18.0	17.1	20.5	15.3	1.5	1301	5.5	0.1	14.0	9.7	
24/11/2022	23:59:00	16.9	21.9	13.0	94	100	73	5410	287	0.2	2.6	0.2	18.9	19.5	18.4	17.1	20.8	15.0	1.2	1301	5.8	0.3	14.4	9.7	
25/11/2022	23:59:00	14.4	22.1	6.4	83	100	45	9867	36	0.5	5.0	0.0	18.3	19.1	17.3	15.2	19.7	11.2	2.2	1301	7.6	0.8	12.8	11.0	
26/11/2022	23:59:00	12.7	22.1	5.9	84	100	54	9901	110	0.4	3.2	0.2	16.6	17.4	15.6	13.5	20.4	9.7	2.2	1301	7.9	0.6	14.6	16.7	
27/11/2022	23:59:00	13.2	21.9	5.3	85	100	52	9487	183	0.2	3.5	0.0	16.1	17.0	15.1	13.6	20.0	9.3	2.1	1301	7.7	0.8	13.0	22.8	
28/11/2022	23:59:00	13.3	19.5	5.4	71	100	38	9986	22	0.6	4.6	0.0	16.2	16.8	15.6	13.1	18.8	9.3	2.4	1301	7.8	0.0	7.1	26.2	
29/11/2022	23:59:00	10.1	20.0	3.0	78	100	41	9495	36	0.5	4.2	0.0	14.9	15.8	14.1	11.3	19.3	7.7	2.1	1301	7.7	0.0	13.1	37.5	
30/11/2022	23:59:00	9.5	18.3	0.6	90	100	55	6058	120	0.2	2.5	13.2	14.0	15.1	12.8	11.0	18.7	5.8	1.2	1301	5.7	0.0	17.9	46.4	
MÉDIAS		15.4	22.1	9.3	87	100	58	8324	238	0.4	4.1		18.4	19.3	17.5	15.8	20.7	12.5	1.9		6.8	0.4	13.7		
SOMAS								249709				49.8							55.5		204.0	12.2	411.2		
MÁXIMOS			25.7			100		12459			7.1	16.2		22.3		25.8					8.6	1.1	18.3		
MÍNIMOS				0.6			35	3986							12.8		5.8				4.1				
												n° dias	11												

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

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

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)
01/12/2022	23:59:00	12.8	18.1	8.1	93	100	74	5358	45	0.5	4.9	0.8	15.4	16.2	14.8	13.2	17.2	11.1	1.1	1301	5.8	0.0	12.4	46.4	
02/12/2022	23:59:00	13.2	20.3	7.5	89	100	57	8821	100	0.4	3.5	0.0	15.4	16.0	14.7	13.3	18.8	10.2	1.8	1301	6.9	0.0	14.6	46.4	
03/12/2022	23:59:00	13.2	18.2	7.5	95	100	80	3527	91	0.2	2.7	2.4	15.9	16.5	15.5	13.8	17.0	11.2	0.7	1301	3.3	0.3	18.4	46.4	
04/12/2022	23:59:00	11.2	19.0	4.6	95	100	71	4421	103	0.8	6.3	13.6	15.0	15.9	14.2	12.2	16.8	8.9	0.9	1301	4.2	0.0	14.6	53.0	
05/12/2022	23:59:00	14.2	17.7	10.6	97	100	83	2973	104	0.4	2.8	24.4	15.8	16.4	15.3	14.1	16.4	12.4	0.6	1301	2.2	0.5	17.2	53.0	
06/12/2022	23:59:00	12.8	20.2	7.8	96	100	72	6149	245	0.0	0.0	0.6	15.7	16.4	15.0	13.7	17.7	11.4	1.3	1301	5.3	0.0	14.5	53.0	
07/12/2022	23:59:00	15.4	18.3	10.4	98	100	89	2316	125	1.3	5.6	15.8	16.0	16.8	15.5	14.6	16.5	12.4	0.4	1301	2.0	0.7	20.3	53.0	
08/12/2022	23:59:00	16.2	19.4	13.4	92	100	73	4083	200	0.6	6.6	4.2	17.0	17.4	16.7	15.5	18.0	14.4	0.9	1301	3.5	0.4	20.7	53.0	
09/12/2022	23:59:00	16.7	20.2	12.9	90	100	74	6252	268	1.4	6.7	6.2	17.3	17.9	17.0	15.7	18.4	14.3	1.3	1301	5.0	0.7	17.1	53.0	
10/12/2022	23:59:00	15.0	19.8	10.5	92	100	63	5359	192	0.3	3.3	7.6	17.1	17.4	16.5	15.1	18.2	13.0	1.1	1301	5.3	0.0	14.7	53.0	
11/12/2022	23:59:00	18.9	21.3	16.2	91	100	75	6461	259	2.4	11.4	14.8	18.0	18.6	17.2	17.3	19.8	15.4	1.5	1301	5.9	0.0	8.0	53.0	
12/12/2022	23:59:00	18.8	20.5	17.4	96	100	90	2271	233	1.2	5.1	1.0	18.6	19.0	18.3	17.6	18.7	16.8	0.5	1301	1.3	0.0	16.1	53.0	
13/12/2022	23:59:00	18.3	20.7	13.9	95	100	86	2568	249	1.8	7.6	3.6	19.1	19.5	18.8	17.7	19.3	15.8	0.6	1301	2.0	0.5	20.0	53.0	
14/12/2022	23:59:00	15.7	20.1	11.3	95	100	78	4740	266	0.4	6.0	13.0	18.5	18.8	17.8	16.2	18.3	13.6	1.0	1301	5.3	1.2	17.1	53.0	
15/12/2022	23:59:00	12.8	17.6	9.7	93	100	59	6303	233	0.5	5.5	16.0	17.1	17.8	16.6	14.1	17.5	12.6	1.3	1301	5.4	0.0	17.6	53.0	
16/12/2022	23:59:00	13.0	18.9	8.7	92	100	70	5700	275	0.7	5.0	0.8	16.3	16.8	15.8	13.6	16.8	11.5	1.2	1301	5.8	0.1	16.6	53.0	
17/12/2022	23:59:00	12.2	20.2	7.1	90	100	59	8961	170	0.2	3.0	0.4	15.7	16.4	14.9	13.1	17.7	10.6	1.9	1301	7.3	0.0	14.5	53.0	
18/12/2022	23:59:00	14.2	19.3	7.3	92	100	77	7535	123	1.3	5.9	0.2	15.5	16.4	14.7	13.7	17.4	10.6	1.5	1301	6.4	0.5	10.6	53.0	
19/12/2022	23:59:00	16.9	20.7	13.3	91	100	76	6521	149	1.0	4.9	0.0	16.7	17.4	16.1	15.7	19.0	13.5	1.4	1301	6.2	0.5	7.7	53.0	
20/12/2022	23:59:00	17.0	20.2	11.3	95	100	84	4048	226	1.0	4.6	4.0	17.7	18.4	17.3	16.4	19.1	14.1	0.9	1301	4.5	0.2	8.4	53.0	
21/12/2022	23:59:00	14.7	18.0	11.1	99	100	89	3867	233	0.1	2.6	0.4	17.3	17.8	16.9	15.5	17.7	13.8	0.8	1301	4.7	0.2	13.7	53.0	
22/12/2022	23:59:00	14.5	21.1	9.5	96	100	72	6733	310	0.1	2.4	0.2	17.6	18.1	17.2	15.8	19.7	13.1	1.4	1301	5.8	0.0	16.9	53.0	
23/12/2022	23:59:00	13.3	21.5	7.9	92	100	61	6787	306	0.1	2.1	0.0	16.7	17.3	16.0	14.4	19.0	11.8	1.4	1301	6.6	0.0	14.9	53.0	
24/12/2022	23:59:00	15.8	20.7	9.5	91	100	66	5680	230	1.0	4.0	0.2	16.8	17.6	16.1	15.3	19.1	12.4	1.2	1301	5.4	0.5	15.6	53.0	
25/12/2022	23:59:00	17.2	21.9	11.9	88	99	72	7303	217	1.1	4.1	3.6	17.5	18.1	17.1	16.3	19.7	14.0	1.6	1301	6.4	0.3	6.5	53.0	
26/12/2022	23:59:00	16.7	24.4	9.1	90	100	50	8542	115	0.1	3.4	0.2	17.5	18.2	17.1	15.9	19.7	12.8	1.9	1301	7.3	0.4	14.9	53.0	
27/12/2022	23:59:00	15.7	24.4	7.4	68	100	35	8965	42	0.2	4.2	0.2	16.4	17.2	15.8	13.8	18.2	11.4	2.0	1301	7.5	0.0	8.6	53.0	
28/12/2022	23:59:00	12.2	22.2	4.9	85	100	45	8835	181	0.2	3.0	0.0	15.5	16.2	14.6	12.7	17.3	9.6	1.9	1301	7.5	0.4	12.8	58.5	
29/12/2022	23:59:00	12.2	21.6	5.6	89	100	43	8292	223	0.2	3.8	0.0	14.9	15.8	14.2	12.7	17.9	10.0	1.9	1301	7.2	0.4	15.3	64.3	
30/12/2022	23:59:00	12.9	20.9	7.0	90	100	66	8213	163	0.3	3.8	0.2	15.0	15.8	14.1	13.0	17.6	10.0	1.8	1301	6.9	0.8	15.0	64.3	
31/12/2022	23:59:00	15.1	20.8	10.6	94	100	75	6149	117	0.6	3.8	0.0	15.5	16.4	14.8	14.2	18.4	11.7	1.2	1301	5.8	1.0	13.4	64.3	
MÉDIAS		14.8	20.3	9.8	92	100	70	5927	197	0.7	4.5		16.6	17.2	16.0	14.7	18.2	12.4	1.3		5.3	0.3	14.5		
SOMAS								183733				134.4							38.9		164.7	9.9	448.5		
MÁXIMOS			24.4			100		8965			11.4	24.4			19.5		19.8				7.5	1.2	20.7		
MÍNIMOS				4.6			35	2271							14.1			8.9			1.3				
													n° dias	19											

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.