

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)
01/01/2026	23:59:00	14.4	17.1	10.5	93	97	87	2256	114	2.4	7.4	0.6	13.6	14.6	13.0	12.6	14.1	10.9	0.6	1301	1.6	1.0	3.7	189.8	
02/01/2026	23:59:00	16.1	19.4	13.9	89	98	71	2582	150	3.6	9.8	28.6	15.1	15.4	14.6	14.0	15.6	13.4	0.9	1301	1.6	0.1	14.0	189.8	
03/01/2026	23:59:00	15.5	17.0	13.8	91	97	75	3850	141	2.1	5.7	8.4	15.4	15.7	15.2	14.1	15.1	13.5	0.9	1301	4.4	0.5	13.4	189.8	
04/01/2026	23:59:00	14.8	21.0	9.1	83	97	55	7937	23	1.0	4.6	0.0	15.3	15.7	15.0	13.8	15.8	12.3	1.8	1301	5.4	0.0	2.6	189.8	
05/01/2026	23:59:00	11.2	14.2	7.2	64	99	43	10569	341	1.2	6.4	0.2	14.3	15.1	13.1	11.7	13.3	9.6	2.4	1301	8.1	0.0	7.1	189.8	
06/01/2026	23:59:00	9.5	15.3	4.8	57	73	37	10655	3	0.8	3.8	0.0	12.5	13.1	11.9	10.0	12.5	8.5	2.4	1301	8.1	0.0	0.0	196.3	
07/01/2026	23:59:00	8.5	17.3	3.2	85	100	60	5366	47	0.3	4.2	1.4	12.1	12.8	11.6	9.9	12.7	8.5	1.0	1301	4.2	0.0	8.6	206.5	
08/01/2026	23:59:00	8.9	17.3	0.8	88	100	62	10089	242	0.2	2.6	0.2	11.8	12.5	10.8	9.8	12.7	6.8	1.9	1301	7.8	0.0	11.4	215.9	
09/01/2026	23:59:00	11.3	18.9	6.1	92	100	65	6193	347	0.4	4.5	2.2	12.9	13.7	12.3	11.3	14.1	9.7	1.2	1301	5.7	1.0	12.2	216.7	
10/01/2026	23:59:00	9.0	17.5	2.3	88	100	60	6988	345	0.2	2.6	0.2	12.4	13.0	11.7	10.0	12.5	7.9	1.4	1301	7.0	0.4	13.4	227.7	
11/01/2026	23:59:00	9.5	17.9	2.5	90	100	64	7924	246	0.3	2.5	0.0	12.0	12.7	11.1	9.8	12.4	7.3	1.6	1301	6.7	0.5	11.1	236.8	
12/01/2026	23:59:00	11.8	16.7	5.1	86	100	65	5344	154	0.9	4.6	0.0	12.5	13.3	11.8	10.7	12.5	8.8	1.3	1301	5.2	0.0	10.5	242.1	
13/01/2026	23:59:00	13.1	17.1	6.3	90	100	70	5080	221	1.4	7.7	17.6	13.8	14.3	13.3	12.3	13.9	10.3	1.1	1301	4.7	0.7	18.1	243.6	
14/01/2026	23:59:00	10.2	18.9	3.6	89	100	57	8195	7	0.2	3.9	0.2	12.8	13.4	12.1	10.6	13.1	8.4	1.7	1301	7.7	0.9	14.0	253.8	
15/01/2026	23:59:00	10.0	15.5	3.2	93	100	66	4467	252	0.6	5.0	9.6	12.4	13.2	11.6	10.4	12.3	8.2	0.9	1301	5.1	0.0	16.0	262.8	
16/01/2026	23:59:00	9.8	14.7	5.8	96	100	81	4761	316	0.4	4.4	7.2	12.9	13.2	12.5	10.7	12.6	9.3	0.9	1301	5.0	0.0	20.5	265.6	
17/01/2026	23:59:00	8.0	15.7	1.8	89	100	56	7872	338	0.3	4.6	2.6	11.9	12.7	11.2	9.5	11.8	7.4	1.5	1301	6.1	0.1	15.0	276.4	
18/01/2026	23:59:00	8.9	14.8	3.1	81	100	50	10674	20	0.9	5.8	0.6	11.7	12.1	11.2	9.4	11.3	8.0	2.0	1301	7.7	0.0	9.2	286.3	
19/01/2026	23:59:00	9.7	17.7	1.1	80	100	47	11318	345	0.7	4.6	0.0	11.3	12.0	10.4	9.2	12.0	6.6	2.3	1301	8.1	0.0	4.4	295.5	
20/01/2026	23:59:00	9.6	17.3	3.8	87	100	53	7912	324	0.3	4.4	0.0	11.7	12.4	11.0	9.8	12.4	7.9	1.6	1301	6.6	0.0	10.7	302.7	
21/01/2026	23:59:00	13.0	16.3	7.4	96	100	78	2180	263	1.6	9.0	17.6	12.6	13.5	11.9	11.5	13.6	9.5	0.4	1301	1.2	1.1	16.5	302.7	
22/01/2026	23:59:00	13.8	16.9	10.2	86	99	61	5411	271	1.5	6.6	8.4	13.4	14.0	13.0	12.1	13.2	10.8	1.2	1301	5.0	0.2	12.0	302.7	
23/01/2026	23:59:00	11.6	15.9	8.2	83	97	59	6938	286	2.2	10.5	11.0	13.7	14.0	13.1	11.6	13.1	9.6	1.6	1301	5.2	0.0	12.7	302.7	
24/01/2026	23:59:00	10.3	15.4	5.5	80	99	59	8077	310	1.4	10.9	9.4	12.6	13.1	12.1	10.2	12.0	9.1	1.7	1301	6.2	0.0	8.5	306.3	
25/01/2026	23:59:00	13.8	17.5	7.9	92	99	69	5435	269	2.0	11.2	7.2	13.0	13.9	12.4	11.9	13.5	9.6	1.1	1301	5.1	0.2	17.6	306.3	
26/01/2026	23:59:00	15.3	17.4	14.1	93	99	85	2552	258	1.8	10.5	3.6	14.4	14.8	13.9	13.4	14.3	12.8	0.6	1301	1.9	0.5	16.0	306.3	
27/01/2026	23:59:00	14.1	16.1	11.9	85	99	67	7710	264	2.8	9.0	22.8	14.8	15.0	14.6	13.1	14.2	12.0	1.6	1301	6.8	0.1	10.6	306.3	
28/01/2026	23:59:00	15.3	17.9	12.0	92	100	69	5086	266	3.2	11.5	23.2	14.9	15.4	14.4	13.6	14.6	12.2	1.1	1301	4.9	0.0	16.4	306.3	
29/01/2026	23:59:00	16.2	17.2	13.1	96	98	93	2474	278	3.1	9.9	2.6	15.8	16.1	15.3	14.7	15.4	13.8	0.5	1301	1.6	1.3	19.1	306.3	
30/01/2026	23:59:00	13.6	18.6	8.4	92	100	80	4676	287	1.7	7.3	1.0	15.3	16.0	14.8	13.4	15.0	12.0	1.0	1301	4.9	1.0	12.3	306.3	
31/01/2026	23:59:00	13.9	18.3	9.3	79	97	55	9092	296	0.8	4.2	0.0	15.1	15.4	14.6	13.2	14.7	11.6	2.0	1301	7.7	0.0	2.2	306.3	
MÉDIAS		12.0	17.1	7.0	87	98	65	6441	300	1.3	6.4		13.3	13.9	12.8	11.6	13.4	9.9	1.4		5.4	0.3	11.6		
SOMAS								199659				186.4							42.1		167.4	9.6	359.9		
MÁXIMOS			21.0			100		11318			11.5	28.6		16.1		15.8					8.1	1.3	20.5		
MÍNIMOS				0.8			37	2180							10.4			6.6			1.2				
													nº dias	20											

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 entidade fornecedora 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)
01/02/2026	23:59:00	14.8	16.4	12.5	96	100	86	2239	247	1.2	6.5	2.0	15.3	15.6	15.1	13.9	14.5	13.2	0.5	1301	0.2	0.0	14.7	306.3	
02/02/2026	23:59:00	12.0	15.4	7.7	86	100	55	7784	268	2.3	10.6	25.2	15.0	15.6	14.3	12.7	13.8	11.2	1.6	1301	5.4	0.0	16.6	306.3	
03/02/2026	23:59:00	11.6	16.0	5.7	91	100	66	6198	260	1.5	9.6	22.2	13.9	14.4	13.5	11.8	13.6	10.2	1.2	1301	5.3	0.0	19.4	307.8	
04/02/2026	23:59:00	16.1	16.7	15.7	97	99	92	1644	269	4.4	13.5	32.6	15.3	15.8	14.4	14.4	14.8	13.6	0.4	1301	0.0	0.0	22.3	307.8	
05/02/2026	23:59:00	16.3	18.8	11.6	83	96	66	9291	262	3.9	12.4	0.2	16.0	16.4	15.7	14.6	16.1	12.9	2.2	1301	7.1	0.0	5.0	307.8	
06/02/2026	23:59:00	11.5	16.6	8.1	89	100	64	7420	275	1.3	8.2	11.2	15.0	15.8	14.6	12.7	14.6	11.4	1.4	1301	5.2	0.1	19.0	307.8	
07/02/2026	23:59:00	12.2	17.0	6.3	90	100	70	3617	270	2.0	8.9	19.4	14.2	14.6	13.8	12.1	13.6	10.5	0.9	1301	2.5	0.2	16.7	310.1	
08/02/2026	23:59:00	12.6	16.7	8.3	92	100	65	6303	260	0.8	4.6	19.0	14.3	14.9	13.7	12.6	14.1	10.9	1.2	1301	6.0	0.0	16.7	310.1	
09/02/2026	23:59:00	16.0	16.7	15.4	99	100	98	2587	278	2.2	5.8	6.4	15.4	16.0	14.8	14.4	15.2	13.7	0.4	1301	1.3	0.6	22.3	310.1	
10/02/2026	23:59:00	15.8	16.9	14.9	99	100	94	2260	267	1.5	5.4	2.6	16.1	16.5	15.9	14.9	15.8	14.3	0.4	1301	0.6	0.3	18.4	310.1	
11/02/2026	23:59:00	16.0	18.9	15.1	97	100	80	4491	271	2.3	7.0	0.8	16.5	16.8	16.3	15.2	16.4	14.7	0.8	1301	4.1	0.2	16.7	310.1	
12/02/2026	23:59:00	16.0	19.8	12.6	94	100	69	8156	251	1.1	5.6	1.6	16.7	17.2	16.3	15.5	17.1	13.9	1.6	1301	6.2	0.3	15.3	310.1	
13/02/2026	23:59:00	13.3	16.3	9.7	86	100	69	8005	289	3.4	10.6	16.8	16.2	17.0	15.2	13.7	15.2	11.8	1.7	1301	6.5	0.1	17.0	310.1	
14/02/2026	23:59:00	12.4	16.5	8.6	68	89	47	13249	326	1.4	7.1	2.0	14.5	15.2	14.0	12.1	14.1	10.8	2.8	1301	8.5	0.0	3.1	310.1	
15/02/2026	23:59:00	12.0	16.9	5.1	83	99	65	10097	323	0.7	5.4	0.0	14.1	14.8	13.2	12.1	14.3	9.7	2.0	1301	8.6	0.0	1.5	312.2	
16/02/2026	23:59:00	12.9	17.6	6.5	86	99	64	7276	4	0.5	4.5	0.0	14.9	15.6	14.4	13.2	15.5	11.0	1.5	1301	7.1	0.0	1.3	312.9	
17/02/2026	23:59:00	10.3	16.8	3.7	92	100	73	5169	24	0.1	3.0	0.0	14.0	14.9	13.1	11.6	14.1	8.9	1.0	1301	5.6	0.0	12.5	321.7	
18/02/2026	23:59:00	13.0	17.6	8.4	88	99	65	8027	291	0.9	5.3	0.2	14.7	15.4	13.9	12.9	15.3	11.3	1.6	1301	6.8	0.0	7.9	321.7	
19/02/2026	23:59:00	11.7	18.7	4.6	79	100	45	13543	7	0.4	4.9	0.0	14.5	15.1	13.6	12.3	15.5	9.7	2.8	1301	9.3	0.6	11.9	326.8	
20/02/2026	23:59:00	11.0	21.2	2.6	77	100	37	15280	42	0.7	5.2	0.2	13.7	14.7	12.5	11.6	15.8	8.4	3.3	1301	9.4	0.0	11.0	337.3	
21/02/2026	23:59:00	12.1	23.3	3.4	77	100	34	15456	126	0.4	3.2	0.0	13.7	15.2	12.2	12.0	17.4	8.2	3.4	1301	9.4	0.8	12.5	346.4	
22/02/2026	23:59:00	12.1	22.4	3.7	75	100	29	15687	110	0.7	4.5	0.2	13.9	15.2	12.5	12.1	16.9	8.7	3.6	1301	9.5	1.0	12.8	356.5	
23/02/2026	23:59:00	11.7	21.7	3.0	81	100	41	14712	113	0.4	4.0	0.0	13.8	15.3	12.3	12.3	17.5	8.2	3.2	1301	9.4	0.8	15.0	364.9	
24/02/2026	23:59:00	13.8	19.2	10.6	91	100	72	12004	74	1.0	4.5	0.2	15.1	16.3	14.2	14.1	18.1	12.2	2.2	1301	8.1	0.3	17.5	364.9	
25/02/2026	23:59:00	14.3	22.5	8.8	91	100	58	10727	16	0.5	4.6	9.4	15.7	17.1	14.7	14.6	19.5	12.1	2.3	1301	7.3	1.0	17.9	364.9	
26/02/2026	23:59:00	13.6	23.7	6.7	83	100	40	15217	27	0.4	3.5	0.2	15.6	17.0	14.2	14.2	19.2	10.9	3.3	1301	9.2	0.0	8.9	365.2	
27/02/2026	23:59:00	13.5	21.4	6.2	83	100	35	9907	352	0.5	4.2	0.2	15.4	16.6	14.1	13.8	17.4	10.6	2.2	1301	9.4	1.2	10.6	369.5	
28/02/2026	23:59:00	12.5	21.6	5.2	68	98	32	15653	16	0.7	5.8	0.0	15.3	16.5	13.9	13.5	19.1	9.9	3.4	1301	8.9	0.0	0.0	374.6	

MÉDIAS	13.2	18.7	8.3	86	99	61	9000	310	1.3	6.4		15.0	15.8	14.2	13.2	15.9	11.2	1.9		6.3	0.3	13.0	
SOMAS							251996				172.6							53.1		176.8	7.6	364.2	
MÁXIMOS		23.7				100	15687				13.5	32.6		17.2		19.5				9.5	1.2	22.3	
MÍNIMOS			2.6			29	1644								12.2		8.2			0.0			

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 (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 entidade fornecedora 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)
01/03/2026	23:59:00	11.8	21.0	3.6	81	100	48	15981	114	0.7	5.0	0.0	14.8	16.4	13.1	13.2	19.5	9.1	3.3	1301	9.6	0.7	9.3	382.8	
02/03/2026	23:59:00	13.0	18.0	6.3	92	100	75	7520	104	1.1	7.8	0.2	15.2	16.2	14.3	13.6	16.3	10.9	1.4	1301	7.1	0.3	7.5	383.7	
03/03/2026	23:59:00	15.2	20.2	10.3	81	100	55	6246	89	1.4	7.2	0.0	15.7	16.5	15.1	14.2	16.8	12.6	1.6	1301	6.6	0.0	7.3	383.7	
04/03/2026	23:59:00	13.1	18.4	8.7	86	100	58	9014	126	0.5	3.7	0.0	15.8	16.9	14.8	14.1	18.2	11.7	1.8	1301	7.8	0.0	9.4	383.7	
05/03/2026	23:59:00	13.5	18.5	8.8	83	100	61	8624	314	1.2	5.5	0.0	15.8	16.8	15.1	13.9	17.8	11.8	1.9	1301	7.8	0.0	10.0	383.7	
06/03/2026	23:59:00	12.7	17.3	10.0	67	77	51	12839	328	1.9	8.1	0.4	15.0	15.9	14.0	12.9	17.5	10.3	2.9	1301	8.4	0.0	9.3	383.7	
07/03/2026	23:59:00	13.6	20.2	9.7	74	90	51	12222	305	0.8	4.9	0.0	15.3	16.8	14.1	13.9	19.9	11.0	2.7	1301	8.2	0.0	14.9	383.7	
08/03/2026	23:59:00	12.4	20.3	4.9	79	100	52	15917	330	0.7	4.6	0.0	15.5	17.0	14.0	13.9	20.6	10.0	3.4	1301	9.7	0.1	11.2	388.1	
09/03/2026	23:59:00	10.8	17.2	5.5	82	100	57	11402	302	0.8	6.1	0.6	15.2	16.2	14.1	12.9	17.1	10.5	2.2	1301	8.5	0.0	11.1	392.4	
10/03/2026	23:59:00	11.6	16.8	6.7	81	98	57	11520	327	0.8	6.2	1.0	14.8	15.8	13.6	12.7	17.8	10.1	2.2	1301	7.3	0.1	8.6	393.1	
11/03/2026	23:59:00	11.7	18.4	5.2	80	100	52	17642	188	0.6	5.4	0.2	15.0	16.9	13.3	13.5	19.9	9.4	3.5	1301	10.1	0.0	5.0	397.2	
12/03/2026	23:59:00	13.5	22.8	4.6	78	100	44	17939	108	0.5	3.7	0.0	15.6	17.7	13.6	14.4	21.3	9.5	3.8	1301	10.2	0.7	9.6	405.0	
13/03/2026	23:59:00	13.9	23.9	5.5	78	100	35	17925	300	0.7	5.8	0.2	16.2	18.2	14.3	14.9	22.9	10.2	4.0	1301	10.2	0.7	7.6	409.3	
14/03/2026	23:59:00	14.6	19.5	11.6	83	99	55	12123	296	1.2	6.1	0.4	16.4	17.5	15.4	15.0	20.3	12.6	2.5	1301	7.6	0.0	11.5	409.3	
15/03/2026	23:59:00	16.4	23.8	8.6	73	97	43	18506	319	0.9	4.8	0.2	17.3	19.3	15.8	16.6	23.3	12.8	4.1	1301	10.3	0.0	0.2	409.3	
16/03/2026	23:59:00	15.0	24.4	6.0	67	100	30	18778	93	1.3	7.0	0.0	17.1	18.9	15.3	15.4	22.7	11.2	4.6	1301	10.3	0.7	9.0	410.3	
17/03/2026	23:59:00	14.7	19.3	8.5	79	98	58	10476	102	2.1	9.0	11.6	16.4	17.2	15.2	14.4	18.8	11.6	2.3	1301	7.2	0.2	6.9	410.3	
18/03/2026	23:59:00	15.7	19.2	13.1	88	98	78	11237	142	3.4	9.0	18.2	17.0	18.1	16.1	15.4	20.4	13.6	2.3	1301	7.7	0.0	5.6	410.3	
19/03/2026	23:59:00	14.1	16.6	12.2	95	99	78	3042	132	2.7	8.4	36.2	16.5	17.1	16.2	14.2	15.2	13.3	0.7	1301	1.8	0.0	20.6	410.3	
20/03/2026	23:59:00	15.0	17.4	13.9	93	98	82	7094	128	3.4	9.8	12.4	16.5	17.2	15.9	14.6	17.4	13.6	1.3	1301	6.6	0.6	10.9	410.3	
21/03/2026	23:59:00	16.0	20.0	13.0	90	100	72	14697	115	1.9	9.4	0.2	17.4	19.2	16.0	16.2	21.8	13.5	2.7	1301	9.1	0.5	3.2	410.3	
22/03/2026	23:59:00	15.8	20.4	10.6	82	98	60	16043	94	1.1	5.6	0.0	18.0	19.9	16.6	16.7	22.3	13.6	3.3	1301	9.8	0.0	1.2	410.3	
23/03/2026	23:59:00	15.5	23.8	7.9	82	100	51	17983	277	0.5	4.7	0.0	18.2	20.4	16.0	16.9	23.6	12.0	3.9	1301	10.6	0.9	9.5	410.3	
24/03/2026	23:59:00	16.2	22.0	10.7	77	99	50	18970	96	1.2	5.8	0.0	18.6	20.5	16.7	17.1	23.4	13.3	4.0	1301	10.5	0.5	8.7	410.3	
25/03/2026	23:59:00	14.7	21.7	7.9	84	100	53	13979	214	0.3	2.9	0.2	18.3	19.7	16.6	16.5	22.2	12.3	2.9	1301	10.3	0.9	7.5	410.3	
26/03/2026	23:59:00	17.8	26.6	7.8	66	100	35	19623	55	1.0	6.9	0.0	18.6	21.1	16.3	17.6	25.6	12.2	4.8	1301	10.6	1.0	8.0	410.3	
27/03/2026	23:59:00	15.6	23.0	7.9	66	98	28	20330	46	0.6	3.8	0.0	18.8	21.0	16.6	17.2	25.0	12.1	4.5	1301	10.9	0.0	3.8	410.3	
28/03/2026	23:59:00	14.6	22.2	7.1	77	100	46	20069	254	0.7	5.1	0.2	18.6	20.9	16.3	16.9	25.1	11.7	4.3	1301	10.7	1.2	10.9	410.3	
29/03/2026	23:59:00	17.3	22.6	12.4	42	61	25	20717	38	2.5	7.4	0.0	18.2	20.3	16.2	16.1	24.1	11.7	5.8	1301	10.5	0.0	0.0	410.3	
30/03/2026	23:59:00	14.2	21.4	6.7	50	96	21	20633	69	1.4	5.8	0.0	17.5	19.8	15.4	15.3	23.2	10.4	5.0	1301	11.0	0.0	1.9	410.6	
31/03/2026	23:59:00	17.7	28.4	5.6	61	100	34	21003	23	1.0	6.2	0.0	18.2	21.2	15.4	17.3	26.5	10.4	5.3	1301	11.0	0.8	8.2	417.1	
MÉDIAS		14.4	20.8	8.4	77	97	51	14519	64	1.3	6.2		16.7	18.3	15.2	15.1	20.9	11.6	3.2		9.0	0.3	8.0		
SOMAS								450093				82.2							99.2		278.0	9.8	248.5		
MÁXIMOS			28.4					21003			9.8	36.2			21.2		26.5				11.0	1.2	20.6		
MÍNIMOS				3.6			21	3042							13.1			9.1			1.8				
									nº dias			8													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/04/2026	23:59:00	19.0	26.2	9.7	49	91	25	21167	33	1.3	6.8	0.0	19.5	22.1	17.0	18.4	27.0	12.9	5.6	1301	11.1	0.0	0.9	417.1	
02/04/2026	23:59:00	16.5	28.0	5.8	66	99	23	21226	331	0.6	4.4	0.0	19.7	22.5	16.9	18.1	28.1	11.5	5.2	1301	11.1	0.7	9.6	419.3	
03/04/2026	23:59:00	16.3	25.8	5.7	61	100	29	21081	274	0.7	5.7	0.2	19.8	22.6	17.1	18.1	27.4	11.7	5.1	1301	11.1	0.5	10.4	420.6	
04/04/2026	23:59:00	17.1	25.1	7.9	59	96	20	21259	117	0.9	5.0	0.0	20.1	22.8	17.6	18.4	27.3	12.5	5.2	1301	11.2	0.0	9.9	420.6	
05/04/2026	23:59:00	16.5	26.1	6.7	59	96	20	21756	108	1.4	7.6	0.0	20.1	22.8	17.4	18.1	27.3	11.8	5.7	1301	11.2	0.6	11.4	421.1	
06/04/2026	23:59:00	16.4	21.5	10.8	74	95	49	9041	95	1.8	9.4	2.4	19.3	20.4	18.1	16.6	22.8	13.3	2.3	1301	6.6	0.9	7.4	421.1	
07/04/2026	23:59:00	13.9	19.1	8.1	87	99	69	6932	227	1.3	6.8	2.8	18.6	19.1	17.4	15.6	20.2	12.3	1.5	1301	6.7	0.2	11.4	421.1	
08/04/2026	23:59:00	12.6	18.3	7.6	79	100	52	20152	133	1.3	7.0	0.6	17.8	20.0	15.9	15.6	23.7	11.3	3.8	1301	10.5	0.0	8.1	421.1	
09/04/2026	23:59:00	12.4	19.0	6.1	88	99	60	6724	282	0.5	3.4	3.4	17.0	17.9	15.8	14.2	18.7	10.9	1.4	1301	5.4	0.0	14.2	424.6	
10/04/2026	23:59:00	15.6	21.3	9.2	86	100	65	12611	274	0.8	4.5	0.2	18.1	20.6	15.8	17.4	26.5	11.7	2.7	1301	10.0	0.0	10.3	424.6	
11/04/2026	23:59:00	15.9	25.0	10.9	78	100	47	15753	312	1.2	6.3	0.0	19.4	23.0	16.7	18.0	30.2	12.3	3.5	1301	10.0	0.5	4.3	424.6	
12/04/2026	23:59:00	14.3	19.6	10.5	58	72	43	21482	323	2.0	7.3	0.0	19.0	22.6	15.7	17.3	29.8	9.9	4.8	1301	11.3	0.0	0.0	424.6	
13/04/2026	23:59:00	13.9	19.3	8.1	70	90	48	14883	301	1.0	6.4	0.0	18.4	20.6	16.2	16.5	26.5	10.6	3.2	1301	10.5	0.0	6.0	424.6	
14/04/2026	23:59:00	15.5	23.4	9.0	78	98	53	14405	292	0.5	4.4	0.0	19.0	22.0	16.3	18.1	32.2	11.5	3.2	1301	10.4	0.4	11.3	424.6	
15/04/2026	23:59:00	16.1	25.2	6.4	73	100	40	21923	331	0.8	4.8	0.0	20.5	24.9	16.4	20.7	34.6	10.6	5.0	1301	11.6	0.4	12.5	426.8	
16/04/2026	23:59:00	17.9	27.1	7.2	69	100	38	21242	283	0.6	6.3	0.2	22.0	26.3	17.9	22.4	36.6	12.0	5.1	1301	11.4	0.8	11.0	426.8	
17/04/2026	23:59:00	18.9	27.6	10.1	65	99	31	22201	117	1.1	6.2	0.0	23.1	27.0	19.3	23.0	35.8	13.6	5.7	1301	11.6	0.8	12.3	426.8	
18/04/2026	23:59:00	17.8	25.4	8.6	71	100	31	21739	117	1.1	6.8	0.0	23.3	27.1	19.8	22.9	35.3	13.7	5.2	1301	11.5	0.5	12.5	426.8	
19/04/2026	23:59:00	17.0	25.1	8.4	76	100	37	22002	151	0.8	4.4	0.2	23.8	27.8	20.1	23.3	36.3	13.9	5.0	1301	11.3	0.9	13.5	426.8	
20/04/2026	23:59:00	18.3	26.6	10.5	66	98	31	17286	101	1.1	9.9	0.0	23.7	26.9	20.5	22.1	33.8	14.4	4.5	1301	9.6	1.4	9.4	426.8	
21/04/2026	23:59:00	19.3	23.1	14.9	70	92	44	17131	196	1.7	5.9	0.0	24.1	27.5	21.6	23.0	34.6	17.4	4.2	1301	9.9	0.0	5.0	426.8	
22/04/2026	23:59:00	16.7	22.2	9.6	72	98	48	22476	258	0.9	4.6	0.0	24.4	28.4	20.9	23.3	35.5	14.3	4.9	1301	11.1	0.2	8.9	426.8	
23/04/2026	23:59:00	15.1	22.3	7.1	75	100	48	20903	288	0.9	7.6	0.0	23.7	27.2	20.2	21.8	33.7	12.8	4.5	1301	11.5	0.3	11.8	426.8	
24/04/2026	23:59:00	16.7	24.7	9.0	72	97	37	22444	296	0.9	5.8	0.0	24.1	28.4	20.3	23.1	35.5	13.7	5.1	1301	11.1	0.4	10.5	426.8	
25/04/2026	23:59:00	18.2	26.2	9.2	68	98	33	22472	275	0.7	4.7	0.0	24.8	29.0	20.8	24.2	36.6	14.3	5.3	1301	11.5	0.5	8.9	426.8	
26/04/2026	23:59:00	18.6	24.7	11.7	76	97	55	18225	221	0.7	3.8	0.0	25.2	27.7	22.3	23.8	35.3	16.3	4.2	1301	11.2	0.5	11.1	426.8	
27/04/2026	23:59:00	18.9	26.0	11.5	73	97	45	19607	256	0.7	5.3	0.0	25.4	29.4	21.9	24.0	36.4	16.0	4.7	1301	11.2	0.7	11.5	426.8	
28/04/2026	23:59:00	17.8	24.1	11.6	82	98	61	18346	260	0.9	4.9	0.2	25.1	28.1	22.2	23.4	34.2	16.1	4.1	1301	10.7	1.1	13.7	426.8	
29/04/2026	23:59:00	16.8	21.4	10.2	74	94	49	15436	271	1.3	5.3	0.0	24.7	26.5	22.9	22.1	30.5	16.4	3.4	1301	10.4	0.0	10.5	426.8	
30/04/2026	23:59:00	15.5	22.1	8.3	75	98	45	18462	268	0.8	5.4	0.0	23.8	26.9	20.6	21.3	33.0	13.9	4.1	1301	11.9	0.3	11.7		
MÉDIAS		16.5	23.7	9.0	72	97	43	18346	269	1.0	5.9		21.6	24.6	18.7	20.2	30.8	13.1	4.3		10.5	0.4	9.7		
SOMAS								550367				10.2							128.4		314.5	12.9	289.9		
MÁXIMOS			28.0			100		22476			9.9	3.4		29.4			36.6				11.9	1.4	14.2		
MÍNIMOS				5.7			20	6724							15.7			9.9			5.4				
										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 entidade fornecedora dos mesmos.