

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/01/2022	23:59:00	11.2	20.2	4.5	84	100	57	8763	343	1.0	3.8	0.0	14.2	16.0	12.6	11.4	16.8	8.1	1.9	1403	7.1	0.5	14.3	164.8	
02/01/2022	23:59:00	12.2	23.2	4.5	86	100	52	8706	336	0.8	4.2	0.2	14.0	16.1	12.4	11.3	16.1	7.8	1.9	1403	6.8	0.8	15.5	171.5	
03/01/2022	23:59:00	13.2	22.0	6.6	82	100	51	8697	347	0.8	4.4	0.0	14.7	16.5	13.2	12.1	16.8	9.1	2.0	1403	6.9	0.3	7.6	173.0	
04/01/2022	23:59:00	11.7	17.7	6.4	83	100	61	5638	332	2.8	10.8	0.2	14.2	15.3	13.6	11.4	14.7	9.0	1.7	1403	5.1	0.0	9.9	175.4	
05/01/2022	23:59:00	12.6	17.1	10.2	75	93	53	7649	313	2.4	7.8	1.2	13.7	14.9	12.5	11.4	15.6	9.1	2.0	1403	5.9	0.0	1.6	175.4	
06/01/2022	23:59:00	11.3	15.6	7.8	74	89	47	9224	329	2.6	7.3	0.0	13.4	14.3	12.4	10.7	14.2	8.7	2.2	1403	7.1	0.0	1.3	175.4	
07/01/2022	23:59:00	10.2	16.5	5.1	77	98	46	9206	338	2.2	7.0	0.0	12.5	14.0	11.4	9.7	13.8	7.4	2.1	1403	6.6	0.0	1.2	177.9	
08/01/2022	23:59:00	10.4	19.5	5.1	68	89	29	9654	340	1.4	5.0	0.0	12.1	13.9	10.6	9.1	13.9	6.5	2.3	1403	7.1	0.0	0.0	187.3	
09/01/2022	23:59:00	10.7	14.4	6.6	77	85	64	9788	331	3.7	9.0	0.0	12.0	13.3	10.6	9.7	13.2	6.9	2.2	1403	7.3	0.0	0.0	188.8	
10/01/2022	23:59:00	13.2	16.4	11.4	82	91	71	3986	332	3.3	7.9	0.0	13.6	14.9	12.8	11.6	14.6	10.1	1.3	1403	5.0	0.0	0.0	188.8	
11/01/2022	23:59:00	12.6	21.4	6.7	80	97	45	9263	341	1.9	5.9	0.0	13.7	15.4	12.5	11.4	15.2	9.1	2.0	1403	7.2	0.0	5.3	189.1	
12/01/2022	23:59:00	10.4	19.8	4.3	83	100	45	9339	2	0.9	3.5	0.0	13.1	14.9	11.6	10.3	14.7	7.6	2.0	1403	7.2	0.7	13.8	200.3	
13/01/2022	23:59:00	9.2	17.5	2.1	76	100	47	9381	46	0.8	6.7	0.0	12.2	13.8	10.5	8.8	13.4	5.8	2.0	1403	7.1	0.2	10.8	210.5	
14/01/2022	23:59:00	8.3	16.8	2.2	81	98	47	8386	16	0.9	5.4	0.0	11.8	13.6	10.1	8.4	13.2	5.4	1.8	1403	6.6	0.0	9.6	223.0	
15/01/2022	23:59:00	8.2	16.1	3.1	87	100	54	5886	18	0.8	4.7	0.2	11.7	13.4	10.2	8.6	12.2	6.0	1.2	1403	5.6	0.0	14.3	236.2	
16/01/2022	23:59:00	10.6	19.8	5.2	80	100	48	9474	13	0.5	2.8	0.0	12.6	14.7	11.4	9.9	14.3	7.4	2.0	1403	7.6	0.0	12.6	243.4	
17/01/2022	23:59:00	8.8	18.6	2.4	82	100	47	9849	347	1.0	3.3	0.0	12.1	14.0	10.4	8.9	13.7	5.9	2.0	1403	7.4	0.0	13.5	257.3	
18/01/2022	23:59:00	8.2	17.2	2.0	83	100	49	8984	6	1.0	4.2	0.2	11.6	13.4	9.9	8.4	12.8	5.5	1.8	1403	7.4	0.0	14.3	270.9	
19/01/2022	23:59:00	8.3	19.2	1.6	85	100	46	10179	351	0.6	2.8	0.0	11.5	13.8	9.8	8.4	13.3	5.3	2.0	1403	7.6	0.0	14.4	285.1	
20/01/2022	23:59:00	7.7	19.4	1.1	80	100	32	10314	347	0.7	4.3	0.2	11.3	13.4	9.5	7.8	12.7	4.9	2.1	1403	7.6	0.0	12.8	299.6	
21/01/2022	23:59:00	7.8	18.8	1.0	77	99	31	10519	348	1.0	4.3	0.0	11.0	13.2	9.2	7.6	12.5	4.5	2.2	1403	7.6	0.0	12.2	314.1	
22/01/2022	23:59:00	9.0	18.6	1.3	75	99	40	10504	21	1.0	5.2	0.0	11.1	13.2	9.1	8.0	13.2	4.6	2.3	1403	7.7	0.0	10.3	325.7	
23/01/2022	23:59:00	9.7	19.0	3.5	79	99	44	8159	14	0.7	5.5	0.0	11.8	13.9	10.3	8.9	14.0	6.2	1.8	1403	6.1	0.0	8.8	336.4	
24/01/2022	23:59:00	10.1	17.8	4.4	82	99	51	6685	7	0.8	3.3	0.0	12.3	14.3	10.6	9.7	14.0	6.8	1.4	1403	6.9	0.0	8.4	345.0	
25/01/2022	23:59:00	12.0	18.1	5.4	70	100	44	9621	14	0.9	5.9	0.0	12.8	14.5	11.2	10.1	14.1	7.4	2.2	1403	7.0	0.0	6.1	348.2	
26/01/2022	23:59:00	13.0	19.3	6.1	65	92	43	7373	13	1.0	5.4	0.0	13.4	15.1	12.1	10.9	14.6	8.1	1.9	1403	5.7	0.0	0.4	349.3	
27/01/2022	23:59:00	12.2	20.1	5.6	70	97	42	9050	63	0.7	5.0	0.0	13.7	15.5	11.9	11.8	31.5	6.2	2.2	1403	7.4	0.0	3.1	355.1	
28/01/2022	23:59:00	10.7	20.1	4.0	70	97	34	10665	20	0.9	5.6	0.0	12.8	14.9	11.0	10.9	32.5	4.4	2.5	1403	7.7	0.0	9.4	366.4	
29/01/2022	23:59:00	10.7	20.7	3.5	67	99	25	9175	8	0.7	4.6	0.0	12.5	14.5	10.6	10.4	29.6	3.7	2.3	1403	7.2	0.0	8.0	375.3	
30/01/2022	23:59:00	11.1	22.2	4.8	60	90	18	9505	355	0.9	3.1	0.0	12.8	15.0	11.0	10.9	30.5	4.2	2.4	1403	6.7	0.0	0.4	384.8	
31/01/2022	23:59:00	14.2	23.1	7.1	44	75	19	10447	330	2.0	5.8	0.0	12.8	15.2	11.0	11.5	32.6	4.7	3.6	1403	7.7	0.0	0.0	384.8	
MÉDIAS		10.6	18.9	4.7	76	96	45	8841	356	1.3	5.3		12.7	14.5	11.2	10.0	16.9	6.7	2.0		6.9	0.1	7.7		
SOMAS								274067					2.2						63.3		213.7	2.5	239.7		
MÁXIMOS			23.2			100		10665			10.8		1.2		16.5		32.6				7.7	0.8	15.5		
MÍNIMOS				1.0			18	3986							9.1			3.7			5.0				
													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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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	12.4	23.8	4.1	54	87	21	11808	337	1.3	4.3	0.0	13.0	15.6	11.1	11.4	36.3	3.9	3.1	1403	8.1	0.0	0.0	389.2	
02/02/2022	23:59:00	10.4	21.9	2.8	65	95	25	11828	9	0.9	4.4	0.0	12.6	15.1	10.4	10.9	35.6	3.3	2.8	1403	8.2	0.0	7.4	400.0	
03/02/2022	23:59:00	13.3	22.6	5.0	66	93	32	10032	328	0.7	3.5	0.0	13.3	15.8	11.1	12.7	31.1	5.0	2.5	1403	7.7	0.0	0.0	403.7	
04/02/2022	23:59:00	13.6	16.7	11.9	73	91	50	3223	326	1.7	5.0	0.2	14.2	15.1	13.4	12.2	18.3	9.4	1.3	1403	3.7	0.0	4.3	403.7	
05/02/2022	23:59:00	12.4	18.4	6.4	73	95	45	11500	334	2.3	9.4	0.0	14.2	16.0	12.9	13.0	33.6	6.6	2.6	1403	7.9	0.0	1.9	405.0	
06/02/2022	23:59:00	12.3	22.8	6.5	75	94	40	12074	348	0.9	3.6	0.0	14.0	17.0	12.0	13.1	35.7	5.9	2.6	1403	8.3	0.0	11.8	405.7	
07/02/2022	23:59:00	12.0	22.8	4.9	71	98	27	12393	5	1.2	6.2	0.0	14.1	16.7	12.0	12.5	34.8	5.4	3.0	1403	8.3	0.0	10.0	415.4	
08/02/2022	23:59:00	10.6	19.8	2.3	75	98	42	12162	360	1.2	6.2	0.0	13.5	16.1	11.2	11.7	32.9	3.4	2.7	1403	8.3	0.0	4.8	424.9	
09/02/2022	23:59:00	10.4	20.6	2.9	79	100	40	12464	356	0.8	4.5	0.0	13.6	16.4	11.3	11.9	34.3	4.0	2.7	1403	8.3	0.5	13.5	436.6	
10/02/2022	23:59:00	11.6	20.6	2.6	77	100	47	10620	335	1.0	5.2	0.0	13.7	16.2	11.3	12.2	30.9	4.0	2.4	1403	8.2	0.4	10.4	445.5	
11/02/2022	23:59:00	15.7	23.8	8.8	62	89	32	11375	324	1.2	4.9	0.0	15.2	17.9	13.2	14.4	34.8	7.4	3.0	1403	8.2	0.0	0.1	445.5	
12/02/2022	23:59:00	12.3	19.5	6.4	80	96	58	9015	190	0.6	3.8	0.0	15.1	17.4	13.1	13.3	27.6	6.5	1.9	1403	7.3	0.0	8.0	447.5	
13/02/2022	23:59:00	11.9	18.3	7.0	88	100	66	5097	307	0.6	4.4	0.6	14.9	16.3	13.6	12.2	21.5	7.5	1.1	1403	4.6	0.1	13.3	447.5	
14/02/2022	23:59:00	12.1	18.7	6.5	72	100	34	12802	331	1.8	7.9	0.0	14.7	17.0	13.1	13.2	32.6	6.3	2.9	1403	8.1	0.0	8.9	447.9	
15/02/2022	23:59:00	11.6	18.1	6.8	60	85	28	14026	328	2.3	8.1	0.0	14.0	16.6	11.9	11.7	32.0	5.2	3.3	1403	8.7	0.0	0.0	449.2	
16/02/2022	23:59:00	13.3	19.6	7.2	67	87	44	11834	332	2.8	8.5	0.0	14.3	16.7	12.1	12.8	32.4	5.6	3.0	1403	8.3	0.0	0.0	449.2	
17/02/2022	23:59:00	15.4	23.3	11.0	72	91	42	13706	334	2.3	8.5	0.0	16.1	19.2	14.1	15.5	33.7	9.1	3.3	1403	8.3	0.0	1.3	449.2	
18/02/2022	23:59:00	12.8	15.4	10.6	82	94	68	9870	327	3.6	8.5	0.0	15.9	17.5	14.5	13.8	25.9	9.4	2.0	1403	7.7	0.0	1.0	449.2	
19/02/2022	23:59:00	13.3	18.6	8.5	56	76	40	14179	334	4.4	11.0	0.0	15.3	17.7	13.3	13.2	28.9	6.9	4.0	1403	8.7	0.0	0.0	449.2	
20/02/2022	23:59:00	14.5	23.1	7.4	56	79	41	13686	339	1.6	5.8	0.0	16.2	19.5	13.4	14.5	30.7	6.5	3.6	1403	8.8	0.0	0.0	449.2	
21/02/2022	23:59:00	13.7	25.2	5.2	49	86	19	14970	348	1.1	4.8	0.0	16.2	19.7	13.5	13.3	30.4	6.1	3.9	1403	8.9	0.0	0.0	451.1	
22/02/2022	23:59:00	14.6	25.6	6.4	53	81	23	15005	4	1.5	5.0	0.0	16.3	19.9	13.3	14.0	31.9	5.9	4.1	1403	8.9	0.0	0.0	451.9	
23/02/2022	23:59:00	13.3	23.4	5.1	58	94	20	14665	5	1.0	5.4	0.0	16.6	20.1	13.8	13.9	30.8	6.4	3.7	1403	8.6	0.0	1.4	457.1	
24/02/2022	23:59:00	13.9	20.3	8.8	81	97	57	7139	178	0.6	4.3	0.2	16.8	18.8	15.5	14.2	26.3	9.2	1.6	1403	6.3	0.1	8.5	457.1	
25/02/2022	23:59:00	14.6	22.1	8.9	78	100	48	6688	3	0.3	2.7	0.2	16.6	18.5	15.0	14.5	23.5	9.6	1.5	1403	6.6	0.5	10.6	457.1	
26/02/2022	23:59:00	14.4	20.8	11.3	79	94	52	5135	327	0.4	5.0	0.2	16.8	18.1	15.8	14.0	23.8	11.0	1.1	1403	4.1	0.1	6.0	457.1	
27/02/2022	23:59:00	14.2	22.1	7.4	78	97	40	14237	331	1.3	6.0	0.0	17.3	20.6	15.1	15.6	30.2	9.0	3.0	1403	8.4	0.0	5.4	457.1	
28/02/2022	23:59:00	12.6	20.5	5.9	79	100	53	13716	1	0.7	4.1	0.0	17.0	20.3	14.3	14.5	32.3	7.0	2.9	1403	9.2	0.4	13.2	458.8	

MÉDIAS	13.0	21.0	6.7	70	93	40	11259	339	1.4	5.8			15.1	17.6	13.0	13.2	30.5	6.6	2.7		7.7	0.1	5.1
SOMAS							315249					1.4							75.7		216.6	2.0	141.7
MÁXIMOS		25.6				100	15005				11.0	0.6		20.6			36.3				9.2	0.5	13.5
MÍNIMOS			2.3			19	3223								10.4						3.7		

n° 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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/03/2022	23:59:00	13.4	23.7	4.3	73	100	38	13532	342	0.9	5.2	0.0	17.1	20.4	14.0	14.8	32.0	6.2	3.2	1403	8.5	0.4	9.7	465.0	
02/03/2022	23:59:00	16.0	21.8	12.3	62	92	22	15666	328	2.9	7.9	0.0	18.1	21.4	15.7	16.5	32.6	10.6	4.3	1403	8.9	0.0	2.0	465.0	
03/03/2022	23:59:00	13.3	17.8	7.3	67	93	37	8652	319	3.9	15.8	0.4	16.7	18.1	15.4	12.8	21.6	7.8	2.9	1403	8.4	0.2	2.7	465.0	
04/03/2022	23:59:00	12.6	18.8	7.8	50	67	30	16876	330	5.2	12.5	0.0	16.0	19.3	13.5	13.4	28.5	6.5	4.7	1403	9.5	0.0	0.0	465.0	
05/03/2022	23:59:00	12.0	19.3	8.1	63	90	23	15348	311	2.3	7.1	0.0	16.8	20.3	14.1	14.1	30.9	7.5	3.6	1403	8.1	0.0	0.0	465.0	
06/03/2022	23:59:00	11.7	20.6	4.8	67	99	30	13764	315	1.7	5.7	0.0	16.6	19.5	14.0	13.4	31.3	6.3	3.1	1403	8.3	0.0	7.7	469.2	
07/03/2022	23:59:00	12.0	19.8	3.6	52	87	26	14814	309	1.7	6.4	0.0	16.4	19.8	13.7	13.6	32.1	5.6	3.7	1403	9.6	0.0	0.3	472.2	
08/03/2022	23:59:00	12.2	20.5	3.7	72	97	28	15836	335	1.0	5.6	0.4	17.1	20.9	14.6	14.0	29.5	5.8	3.3	1403	9.0	0.0	8.6	475.1	
09/03/2022	23:59:00	12.4	19.2	5.4	79	97	50	15129	299	0.9	4.4	0.0	17.3	20.6	14.3	14.5	30.4	6.5	3.0	1403	9.0	0.0	4.9	478.8	
10/03/2022	23:59:00	13.4	20.0	5.3	75	98	47	16901	160	1.0	5.3	0.0	17.8	21.7	14.6	15.3	32.9	6.7	3.5	1403	9.6	0.1	9.8	480.3	
11/03/2022	23:59:00	13.2	16.4	5.5	90	98	76	4289	281	0.6	5.1	4.8	17.6	18.5	15.8	13.7	17.5	7.7	0.9	1403	4.8	0.0	13.2	481.8	
12/03/2022	23:59:00	10.9	17.2	3.8	88	100	66	8023	183	0.6	4.5	2.8	15.5	17.2	13.2	12.4	23.0	6.1	1.6	1403	7.4	0.1	17.1	489.8	
13/03/2022	23:59:00	13.3	19.2	10.0	78	97	38	14512	328	1.2	5.0	3.8	16.9	19.7	14.7	15.0	27.7	9.8	2.9	1403	8.4	0.0	8.4	489.8	
14/03/2022	23:59:00	12.6	17.0	8.9	77	93	55	9033	101	1.0	4.6	0.0	16.8	18.4	15.4	13.6	23.8	9.9	1.9	1403	7.7	0.0	0.5	489.8	
15/03/2022	23:59:00	11.8	14.9	10.3	93	98	77	3984	351	0.3	2.9	4.0	16.2	17.0	15.4	12.7	18.5	10.9	0.8	1403	2.7	0.0	23.0	489.8	
16/03/2022	23:59:00	14.1	16.6	11.6	84	98	70	3231	330	1.1	6.6	0.2	16.0	16.8	15.5	13.4	15.9	11.8	0.9	1403	2.1	0.0	11.8	489.8	
17/03/2022	23:59:00	15.4	20.2	11.4	70	84	47	8513	337	2.0	6.2	0.0	16.6	18.5	15.1	14.5	19.8	11.4	2.4	1403	8.0	0.0	0.0	489.8	
18/03/2022	23:59:00	14.1	21.0	8.3	70	96	43	12126	5	1.2	4.1	0.0	16.8	19.3	14.8	14.3	22.7	9.9	2.8	1403	9.2	0.0	4.7	489.8	
19/03/2022	23:59:00	13.5	20.9	6.1	77	100	45	16876	94	1.2	5.7	0.0	17.2	20.6	14.3	15.0	27.2	8.1	3.6	1403	9.6	0.1	13.8	494.2	
20/03/2022	23:59:00	13.1	17.9	9.7	83	99	61	5861	136	1.9	11.8	10.2	16.6	17.5	15.5	13.1	20.7	10.7	1.3	1403	4.7	0.0	12.8	494.2	
21/03/2022	23:59:00	14.4	20.1	8.5	85	99	56	14323	183	1.0	6.1	12.8	16.7	19.8	13.3	14.8	22.4	10.9	2.8	1403	9.2	1.1	13.8	494.2	
22/03/2022	23:59:00	13.2	19.8	7.8	89	100	61	12116	148	0.7	5.0	1.2	17.3	19.5	15.4	14.3	21.1	10.2	2.4	1403	8.2	0.6	15.4	494.2	
23/03/2022	23:59:00	12.4	14.5	10.7	96	99	87	1652	62	1.2	4.6	74.6	15.7	17.3	14.2	12.7	15.0	11.6	0.3	1403	0.9	0.0	22.1	494.2	
24/03/2022	23:59:00	12.9	15.4	11.3	91	99	75	5654	80	1.1	4.1	17.0	15.8	17.1	14.8	13.3	16.4	11.6	1.1	1403	5.8	0.0	16.0	494.2	
25/03/2022	23:59:00	14.6	18.9	11.4	77	94	50	17597	80	1.7	6.7	0.2	17.4	20.2	15.5	15.2	22.7	12.0	3.5	1403	10.7	0.0	8.1	494.2	
26/03/2022	23:59:00	13.9	20.0	9.0	79	98	47	17587	4	0.7	7.7	0.0	18.1	20.8	15.9	15.4	23.5	11.1	3.6	1403	9.9	0.0	13.6	494.2	
27/03/2022	23:59:00	14.7	21.6	7.7	78	100	48	15264	120	1.5	6.7	0.0	17.9	20.3	15.6	15.2	23.3	10.0	3.4	1403	9.4	0.5	9.1	494.2	
28/03/2022	23:59:00	14.4	18.7	10.1	81	98	58	5287	123	0.5	4.1	0.0	17.4	18.2	16.5	14.2	18.0	11.7	1.2	1403	5.7	0.2	13.9	494.2	
29/03/2022	23:59:00	15.1	20.6	12.1	88	97	61	7859	12	1.2	6.9	10.8	17.7	19.5	16.5	15.5	22.9	12.4	1.7	1403	5.9	1.0	18.4	494.2	
30/03/2022	23:59:00	14.9	20.2	11.7	67	85	41	17415	327	4.5	10.4	0.0	17.7	20.3	15.7	13.9	18.9	11.0	4.3	1403	8.9	0.0	0.1	494.2	
31/03/2022	23:59:00	14.5	20.5	8.7	72	99	42	15847	316	2.9	8.9	0.0	17.8	20.4	16.0	14.2	20.8	10.6	3.7	1403	9.3	0.0	6.5	494.2	
MÉDIAS		13.4	19.1	8.3	77	95	49	11728	355	1.6	6.6		16.9	19.3	14.9	14.2	24.0	9.3	2.7		7.7	0.1	9.3		
SOMAS								363565					143.2						82.5		237.4	4.4	287.9		
MÁXIMOS			23.7			100		17597			15.8		74.6		21.7		32.9				10.7	1.1	23.0		
MÍNIMOS				3.6			22	1652								13.2					0.9				
													nº dias	12											

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/04/2022	23:59:00	14.0	20.1	8.4	64	85	33	20858	330	2.6	7.1	0.0	18.2	21.6	15.5	14.3	22.3	10.2	4.6	1403	10.5	0.0	3.1	494.2	
02/04/2022	23:59:00	13.3	21.5	4.6	51	91	21	19856	9	1.4	6.2	0.0	17.9	21.0	15.2	13.4	21.8	7.8	4.7	1403	10.3	0.0	3.0	495.7	
03/04/2022	23:59:00	12.6	19.4	7.2	45	88	24	17408	12	1.5	6.6	0.0	17.4	20.2	15.0	12.9	20.5	8.1	4.2	1403	9.3	0.0	1.9	495.7	
04/04/2022	23:59:00	11.6	15.9	8.7	61	93	32	6556	5	1.2	5.5	4.4	16.4	17.3	15.3	11.5	15.1	9.0	1.8	1403	6.3	0.0	9.6	495.7	
05/04/2022	23:59:00	11.5	18.2	8.7	81	95	53	12311	82	1.5	7.4	2.2	16.6	18.9	15.0	12.5	18.3	9.7	2.3	1403	8.9	0.0	12.3	495.7	
06/04/2022	23:59:00	13.8	21.9	7.8	69	97	32	21361	322	1.5	6.6	0.0	18.1	21.8	15.1	14.5	21.9	9.5	4.4	1403	10.2	0.0	8.8	495.7	
07/04/2022	23:59:00	14.8	22.0	9.8	69	89	43	21681	323	2.6	8.1	0.0	18.9	22.3	16.0	15.2	23.0	10.3	4.6	1403	10.7	0.0	0.0	495.7	
08/04/2022	23:59:00	15.1	21.2	9.1	68	93	44	20146	318	1.9	5.7	0.0	19.2	22.2	16.4	15.7	23.8	10.2	4.6	1403	10.7	0.0	2.2	495.7	
09/04/2022	23:59:00	15.7	23.6	8.8	77	98	46	18130	322	0.9	5.0	0.0	19.4	22.6	16.8	16.3	24.6	11.0	3.9	1403	10.4	0.3	13.0	495.7	
10/04/2022	23:59:00	16.1	22.8	8.8	80	99	51	19925	156	1.3	5.6	0.0	20.2	23.6	17.3	17.2	25.2	11.6	4.2	1403	9.2	0.9	14.1	495.7	
11/04/2022	23:59:00	14.3	19.4	9.0	87	100	63	10281	202	1.0	7.0	1.8	19.3	20.8	18.1	15.4	22.3	12.0	2.0	1403	8.7	4.3	15.8	495.7	
12/04/2022	23:59:00	14.0	21.3	7.5	81	100	48	13824	298	1.1	6.7	10.4	18.3	21.0	16.2	14.8	21.7	10.5	3.1	1403	8.8	0.4	9.8	495.7	
13/04/2022	23:59:00	15.9	22.4	10.3	69	96	40	20388	335	2.7	8.0	0.0	19.8	23.6	16.8	15.8	23.1	11.4	4.5	1403	10.1	0.0	3.1	495.7	
14/04/2022	23:59:00	18.2	25.9	11.3	60	88	27	22886	332	2.6	7.8	0.0	20.8	24.3	17.8	17.2	25.0	11.8	5.8	1403	11.0	0.0	0.0	495.7	
15/04/2022	23:59:00	20.4	28.7	13.9	61	89	27	22336	307	1.6	5.5	0.0	21.7	25.1	18.7	19.2	27.8	13.6	5.7	1403	11.0	0.0	2.4	495.7	
16/04/2022	23:59:00	20.1	29.8	10.0	65	100	28	22433	312	0.8	5.6	0.0	22.2	25.8	19.0	19.6	28.8	12.9	5.6	1403	11.0	0.9	8.9	495.7	
17/04/2022	23:59:00	22.3	29.9	16.7	47	68	22	20683	327	1.8	5.5	0.0	22.8	26.2	19.9	20.0	27.7	15.1	6.0	1403	10.5	0.0	0.0	495.7	
18/04/2022	23:59:00	19.1	27.6	12.6	62	87	37	22933	325	3.7	11.6	0.0	23.0	26.9	19.9	19.5	28.6	13.7	6.1	1403	11.0	0.0	0.0	495.7	
19/04/2022	23:59:00	15.5	21.9	11.3	55	75	34	21026	329	5.3	11.8	0.0	22.1	25.5	19.3	16.6	25.4	11.9	5.8	1403	10.7	0.0	0.0	495.7	
20/04/2022	23:59:00	14.9	20.8	10.7	47	65	27	23591	329	6.1	16.3	0.0	21.5	25.5	18.2	16.0	24.2	10.8	6.4	1403	10.9	0.0	0.0	495.7	
21/04/2022	23:59:00	14.3	20.3	9.5	63	86	38	11157	312	2.7	9.7	0.0	20.3	21.9	18.5	14.7	20.6	10.9	3.0	1403	9.4	0.0	1.0	495.7	
22/04/2022	23:59:00	13.3	18.0	10.4	82	92	62	10521	214	1.2	7.9	7.2	19.4	20.9	18.4	14.5	19.7	11.6	2.1	1403	8.6	0.6	16.3	495.7	
23/04/2022	23:59:00	12.9	20.5	6.1	76	97	46	13045	286	0.9	6.4	3.0	18.4	21.2	16.2	13.6	20.3	9.3	2.8	1403	10.0	0.2	12.1	497.3	
24/04/2022	23:59:00	13.6	20.8	5.6	80	100	53	18058	275	0.8	5.0	0.0	18.8	22.0	15.9	15.0	22.9	9.0	3.7	1403	10.4	0.1	12.0	501.1	
25/04/2022	23:59:00	16.5	23.1	10.0	67	95	38	23897	309	1.7	6.4	0.0	20.5	24.5	17.2	17.6	26.8	11.9	5.3	1403	11.4	0.0	7.9	501.1	
26/04/2022	23:59:00	16.5	22.9	10.1	70	94	41	17501	299	1.4	4.5	0.0	20.5	23.1	18.2	17.2	24.6	12.2	4.0	1403	10.3	0.6	5.8	501.1	
27/04/2022	23:59:00	17.3	23.6	12.0	66	94	35	20142	328	2.6	7.8	0.0	21.3	24.2	18.4	18.0	26.3	13.3	5.0	1403	11.2	0.0	3.4	501.1	
28/04/2022	23:59:00	16.9	25.7	11.8	64	87	27	22594	330	2.5	8.2	0.0	22.0	26.0	18.7	18.4	28.2	12.6	5.0	1403	11.0	0.0	0.4	501.1	
29/04/2022	23:59:00	18.1	25.8	10.1	65	97	37	23708	159	0.9	5.6	0.0	23.0	27.2	19.6	20.0	29.5	13.0	5.4	1403	11.3	0.2	3.5	501.1	
30/04/2022	23:59:00	18.6	27.3	8.9	65	98	31	23897	9	0.7	4.1	0.0	23.7	28.2	19.9	20.7	31.3	12.8	5.7	1403	11.4	0.7	9.6		

MÉDIAS	15.7	22.7	9.7	67	91	38	18771	321	2.0	7.2		20.0	23.2	17.4	16.2	24.0	11.3	4.4		10.2	0.3	6.0	
SOMAS							563133					29.0							132.3		304.9	9.3	180.1
MÁXIMOS		29.9				100	23897				16.3		10.4		28.2		31.3			11.4	4.3	16.3	
MÍNIMOS			4.6			21	6556								15.0					7.8		6.3	
									nº dias	6													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/05/2022	23:59:00	21.1	28.8	12.4	50	92	24	24017	326	3.1	10.3	0.0	24.8	29.4	21.1	21.7	31.8	15.4	7.4	1403	11.5	0.0	2.9	
02/05/2022	23:59:00	17.1	24.7	12.8	63	79	35	17503	325	3.8	10.6	0.2	23.7	26.7	21.3	18.7	28.5	14.0	4.8	1403	11.0	0.3	0.4	
03/05/2022	23:59:00	15.9	22.9	11.9	72	96	40	16757	333	1.8	8.4	1.4	22.9	26.1	20.5	18.3	28.6	13.5	3.9	1403	9.5	0.5	5.6	
04/05/2022	23:59:00	17.1	24.5	9.1	73	100	43	19563	345	0.9	5.1	0.2	22.4	25.6	19.3	18.9	28.6	12.2	4.4	1403	11.3	1.0	9.2	
05/05/2022	23:59:00	19.0	26.9	9.5	67	99	36	24613	155	0.7	4.8	0.0	24.3	29.9	19.8	23.4	40.5	13.0	5.9	1403	11.4	1.0	9.4	
06/05/2022	23:59:00	22.6	31.2	11.0	46	91	25	22173	326	2.0	7.8	0.0	25.8	30.9	21.3	26.0	43.9	13.1	7.1	1403	11.6	0.0	5.6	
07/05/2022	23:59:00	23.8	31.4	17.3	37	65	26	23381	303	1.8	5.8	0.0	27.2	32.3	22.8	27.7	45.8	16.2	7.1	1403	11.7	0.0	0.0	
08/05/2022	23:59:00	22.5	30.7	13.0	51	79	30	24701	180	1.1	4.8	0.0	28.0	33.3	23.4	28.0	44.4	15.1	6.5	1403	11.7	0.0	1.8	
09/05/2022	23:59:00	23.3	32.5	13.2	45	77	22	24594	168	0.9	4.5	0.0	28.5	34.0	23.8	28.6	47.4	15.0	6.8	1403	11.7	0.0	0.0	
10/05/2022	23:59:00	21.2	30.2	11.3	52	93	25	25136	150	1.0	5.3	0.0	28.7	34.1	24.2	27.8	46.4	14.7	6.7	1403	11.7	0.3	4.5	
11/05/2022	23:59:00	22.0	31.4	12.7	47	77	21	22842	48	1.1	5.2	0.0	28.5	33.2	24.4	27.6	47.0	15.4	6.4	1403	11.4	0.0	0.0	
12/05/2022	23:59:00	20.5	28.2	12.2	56	88	32	23278	144	1.1	5.1	0.0	28.4	33.0	24.4	26.8	43.8	14.7	6.0	1403	11.7	0.0	0.1	
13/05/2022	23:59:00	22.3	31.7	11.7	56	92	26	23290	3	1.0	4.6	0.0	28.9	34.1	24.3	28.3	47.9	14.5	6.2	1403	11.3	0.2	5.5	
14/05/2022	23:59:00	19.7	24.7	15.1	73	91	55	17889	168	1.3	6.0	0.0	28.4	32.1	25.8	25.4	42.0	17.6	4.1	1403	9.6	0.0	3.1	
15/05/2022	23:59:00	20.2	25.7	12.5	69	89	44	20155	190	1.1	7.4	0.0	28.3	32.6	25.6	25.9	41.9	16.0	4.7	1403	11.6	0.0	3.2	
16/05/2022	23:59:00	21.0	30.6	10.1	64	98	32	24360	342	1.2	7.6	0.0	28.5	33.9	23.8	27.4	44.9	13.3	6.2	1403	11.7	0.9	7.8	
17/05/2022	23:59:00	25.5	33.5	17.0	49	77	27	25544	311	2.7	8.2	0.0	30.3	35.9	25.6	31.2	49.6	17.4	8.1	1403	11.8	0.0	0.0	
18/05/2022	23:59:00	25.7	34.2	18.9	48	69	27	22949	325	2.3	6.3	0.0	30.9	35.5	26.9	31.1	50.0	19.1	7.1	1403	11.4	0.0	0.0	
19/05/2022	23:59:00	25.2	33.5	17.2	47	74	23	22535	324	1.7	5.4	0.0	30.9	35.3	27.0	31.0	48.8	18.8	6.8	1403	11.7	0.0	0.0	
20/05/2022	23:59:00	25.6	32.7	15.7	49	83	29	15399	116	1.6	5.3	0.0	29.8	32.7	27.0	28.8	42.7	18.2	5.2	1403	11.3	0.0	0.0	
21/05/2022	23:59:00	23.0	27.7	17.6	68	85	53	18610	147	1.8	9.3	0.0	30.0	33.6	27.5	28.8	42.2	21.9	4.9	1403	10.0	0.0	0.3	
22/05/2022	23:59:00	20.3	28.0	13.2	68	93	40	17985	320	1.8	7.4	0.0	28.7	32.7	25.8	24.6	34.1	18.0	4.8	1403	11.4	0.1	6.4	
23/05/2022	23:59:00	22.7	30.4	17.3	58	83	30	25671	327	3.5	8.8	0.0	29.9	35.3	25.8	26.8	37.2	19.1	7.5	1403	12.0	0.0	0.0	
24/05/2022	23:59:00	19.9	26.6	13.5	47	74	20	25858	330	5.0	9.8	0.0	29.2	33.3	25.6	24.3	34.0	16.1	8.0	1403	11.4	0.0	0.0	
25/05/2022	23:59:00	20.4	28.7	13.4	45	71	22	23580	324	2.4	8.6	0.0	28.8	33.6	24.9	24.7	34.5	16.0	6.6	1403	11.8	0.0	0.0	
26/05/2022	23:59:00	21.0	29.7	10.3	47	72	24	26368	58	1.2	5.3	0.0	29.6	35.2	24.7	25.7	35.6	15.9	7.1	1403	12.1	0.0	0.0	
27/05/2022	23:59:00	22.5	32.8	11.6	47	85	20	26494	95	1.1	5.0	0.0	30.5	36.2	25.7	27.2	38.0	16.9	7.4	1403	12.1	0.0	1.3	
28/05/2022	23:59:00	20.5	29.0	11.1	61	92	24	26331	151	1.1	5.6	0.0	30.7	35.9	26.4	26.0	35.2	17.1	6.7	1403	11.6	0.0	7.1	
29/05/2022	23:59:00	19.0	24.8	11.9	66	94	43	21344	236	1.1	6.9	0.0	30.0	34.3	26.7	23.9	30.8	18.1	5.0	1403	10.9	0.0	8.9	
30/05/2022	23:59:00	19.3	24.3	14.0	72	93	47	13278	189	0.9	5.5	0.0	28.5	30.3	26.6	23.1	28.1	18.9	3.3	1403	11.1	0.0	6.3	
31/05/2022	23:59:00	19.5	25.5	11.3	73	98	51	23419	196	1.0	6.1	0.0	28.6	33.8	24.5	23.9	32.2	16.3	5.4	1403	11.8	1.0	9.6	
MÉDIAS		21.3	29.0	13.2	57	86	32	22246	311	1.7	6.7		28.2	32.7	24.4	25.9	39.6	16.2	6.1		11.4	0.2	3.2	
SOMAS								689617				1.8							188.0		352.7	5.1	98.9	
MÁXIMOS			34.2			100		26494			10.6	1.4		36.2			50.0				12.1	1.0	9.6	
MÍNIMOS				9.1			20	13278							19.3			12.2			9.5			
													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 (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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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	20.8	25.6	13.7	78	96	52	16827	177	1.3	6.1	1.2	28.2	30.6	26.6	23.7	29.6	18.9	3.9	1403	11.4	0.5	9.2		
02/06/2022	23:59:00	19.7	26.3	11.4	71	98	43	23582	199	1.3	6.7	0.0	28.1	33.3	24.0	23.7	32.4	15.8	5.5	1403	11.0	1.0	7.8		
03/06/2022	23:59:00	19.4	25.6	11.6	70	97	46	25100	177	1.3	6.6	0.0	29.4	34.4	25.2	24.0	32.3	16.9	5.8	1403	11.9	0.6	7.7		
04/06/2022	23:59:00	19.6	27.2	10.6	68	98	38	22539	255	1.3	6.6	0.0	29.1	33.8	25.3	24.0	33.5	16.0	5.5	1403	12.3	1.2	7.9		
05/06/2022	23:59:00	23.1	30.3	15.5	57	88	30	26686	315	2.3	7.4	0.0	30.4	36.0	25.8	27.0	36.4	18.0	7.3	1403	12.3	0.0	0.0		
06/06/2022	23:59:00	25.2	35.1	15.3	41	76	13	25788	330	3.5	8.8	0.0	30.9	35.8	26.7	28.6	40.3	17.9	8.8	1403	12.2	0.0	0.0		
07/06/2022	23:59:00	26.2	34.9	18.1	50	84	21	26360	326	3.7	9.0	0.0	32.1	37.3	27.8	29.8	40.4	20.6	8.8	1403	12.3	0.0	0.0		
08/06/2022	23:59:00	25.9	33.6	18.3	49	73	32	26285	334	4.3	9.4	0.0	32.2	36.7	28.2	29.7	40.4	20.4	8.9	1403	12.3	0.0	0.0		
09/06/2022	23:59:00	27.8	36.1	18.9	48	78	25	26152	322	2.7	8.4	0.0	33.1	38.4	28.6	31.2	40.7	21.4	8.1	1403	11.8	0.0	0.0		
10/06/2022	23:59:00	28.1	36.0	18.4	48	82	28	25493	173	1.1	5.1	0.0	34.2	39.3	29.9	32.3	41.9	23.6	7.4	1403	12.1	0.0	0.0		
11/06/2022	23:59:00	27.9	37.7	17.5	43	80	17	24962	132	0.9	6.2	0.0	34.4	39.5	30.1	32.2	42.0	22.8	7.5	1403	11.8	0.0	0.0		
12/06/2022	23:59:00	27.4	35.0	18.6	38	62	18	25104	144	1.5	6.6	0.0	34.3	39.1	30.3	31.3	40.6	22.9	7.8	1403	11.9	0.0	0.0		
13/06/2022	23:59:00	28.2	37.8	18.6	46	90	18	23922	149	1.2	5.9	0.0	34.6	39.4	30.8	32.3	42.7	24.5	7.2	1403	11.5	0.0	0.0		
14/06/2022	23:59:00	26.3	33.6	18.0	60	87	31	22775	161	0.9	4.6	0.2	34.6	38.9	30.8	31.2	39.6	23.1	6.1	1403	11.6	0.0	3.3		
15/06/2022	23:59:00	26.2	36.3	20.0	61	90	23	18113	145	1.4	5.7	0.6	33.7	37.4	30.9	29.6	39.7	23.6	5.5	1403	11.0	0.6	6.6		
16/06/2022	23:59:00	24.6	32.3	17.7	52	85	23	22836	314	2.1	5.8	1.2	32.0	36.1	28.4	27.8	36.9	20.3	6.8	1403	10.9	0.2	0.6		
17/06/2022	23:59:00	25.2	33.0	18.8	52	78	27	22898	311	2.1	7.8	0.0	32.8	37.6	28.8	29.4	38.9	21.1	6.9	1403	11.7	0.0	0.0		
18/06/2022	23:59:00	24.7	31.8	17.8	47	70	20	25111	305	2.6	6.8	0.0	33.3	38.3	29.4	29.2	38.7	21.4	7.9	1403	12.2	0.0	0.0		
19/06/2022	23:59:00	23.4	30.1	16.4	58	90	38	25703	271	1.8	7.0	0.0	33.1	37.7	29.1	28.3	36.4	21.2	6.9	1403	12.3	0.2	3.0		
20/06/2022	23:59:00	21.5	28.5	16.1	47	72	24	25751	326	3.5	8.6	0.0	32.5	36.7	29.0	27.1	37.4	19.6	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
21/06/2022	23:59:00	20.8	28.2	14.7	52	75	28	24386	319	2.7	8.9	0.0	31.6	36.1	27.6	25.8	34.7	18.1	6.9	1403	12.1	0.0	0.0		
22/06/2022	23:59:00	19.0	25.6	11.5	65	88	47	14737	220	0.9	7.3	0.0	29.9	32.9	27.2	23.5	30.4	17.8	3.6	1403	9.3	0.4	4.5		
23/06/2022	23:59:00	20.0	26.7	11.9	66	95	42	17786	295	1.2	5.6	0.0	29.3	32.1	26.2	24.0	31.0	17.1	4.5	1403	11.9	0.4	7.0		
24/06/2022	23:59:00	22.3	28.6	15.8	56	83	32	26629	315	2.7	8.3	0.0	30.8	36.3	26.4	26.4	35.3	18.2	7.5	1403	12.3	0.0	0.0		
25/06/2022	23:59:00	22.4	29.0	15.9	55	86	31	24500	316	2.8	8.3	0.0	31.6	36.7	27.4	26.7	36.2	18.9	7.3	1403	12.1	0.0	0.0		
26/06/2022	23:59:00	20.7	27.2	14.1	42	67	24	27098	327	4.5	9.4	0.0	30.9	35.6	27.1	25.4	35.5	17.0	8.5	1403	12.3	0.0	0.0		
27/06/2022	23:59:00	22.2	30.4	14.5	41	70	16	27460	334	4.6	10.5	0.0	30.7	35.8	26.4	26.2	37.6	16.6	8.9	1403	12.4	0.0	0.0		
28/06/2022	23:59:00	24.5	33.5	14.5	39	70	17	27169	309	3.4	9.8	0.0	31.7	37.5	26.9	28.2	39.1	17.3	8.9	1403	12.4	0.0	0.0		
29/06/2022	23:59:00	23.8	33.2	15.7	44	77	22	27011	326	4.2	9.1	0.0	32.3	37.6	28.1	28.4	40.9	18.8	9.1	1403	12.3	0.0	0.0		
30/06/2022	23:59:00	23.2	32.9	14.6	41	70	16	27047	335	4.3	9.7	0.0	31.9	37.1	27.5	27.6	39.7	17.4	9.0	1403	12.1	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.7	31.4	15.8	53	82	28	24194	292	2.4	7.5		31.8	36.5	27.9	27.8	37.4	19.6	7.2		11.9	0.2	1.9		
SOMAS								725810				3.2							214.7		356.1	5.2	57.5		
MÁXIMOS		37.8				98		27460			10.5	1.2		39.5			42.7				12.4	1.2	9.2		
MÍNIMOS			10.6				13	14737							24.0			15.8			9.3				
										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 (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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/07/2022	23:59:00	24.5	34.8	15.8	42	66	19	26648	307	2.5	8.2	0.0	32.8	38.5	28.0	29.1	39.9	18.6	7.9	1403	12.2	0.0	0.0		
02/07/2022	23:59:00	23.9	29.2	17.1	61	91	45	24433	143	1.2	7.8	0.0	33.4	38.3	29.4	29.1	36.7	22.1	6.1	1403	12.0	0.0	3.4		
03/07/2022	23:59:00	22.4	27.1	18.1	70	90	48	21595	154	1.4	7.9	0.0	33.2	37.4	30.3	27.6	33.6	23.2	5.2	1403	11.7	0.0	1.6		
04/07/2022	23:59:00	22.2	29.3	14.6	66	91	45	25206	342	1.3	6.0	0.0	32.8	38.1	28.5	27.8	36.6	19.4	6.2	1403	11.7	0.1	7.2		
05/07/2022	23:59:00	23.2	29.7	17.5	64	85	44	26565	167	1.7	5.7	0.0	33.5	38.9	29.1	28.5	36.8	20.7	6.8	1403	12.2	0.0	2.3		
06/07/2022	23:59:00	24.4	32.7	15.5	60	90	34	24911	330	1.5	6.4	0.0	33.7	38.9	29.2	29.4	38.6	20.3	6.6	1403	11.3	0.0	3.7		
07/07/2022	23:59:00	28.9	36.3	22.1	44	63	25	26177	222	1.9	5.8	0.0	35.0	40.4	30.5	32.7	42.1	23.6	8.1	1403	12.2	0.0	0.0		
08/07/2022	23:59:00	28.2	37.7	17.6	54	86	30	25467	161	0.9	5.4	0.0	35.7	41.2	31.0	33.2	43.9	23.0	7.3	1403	12.1	0.0	2.9		
09/07/2022	23:59:00	28.7	36.2	17.7	41	73	23	25826	146	1.1	5.0	0.0	36.1	41.4	31.5	33.4	43.1	23.4	7.8	1403	12.1	0.0	0.0		
10/07/2022	23:59:00	28.3	37.8	17.1	39	69	17	25532	140	1.2	5.0	0.0	36.0	41.4	31.4	33.1	43.8	22.8	7.9	1403	12.1	0.0	0.0		
11/07/2022	23:59:00	28.2	36.3	18.5	34	58	17	24484	64	1.7	6.1	0.0	35.9	41.4	31.5	32.5	42.9	23.9	8.3	1403	11.2	0.0	0.0		
12/07/2022	23:59:00	26.1	34.5	17.0	43	65	20	11598	108	1.0	4.7	0.0	33.4	35.4	31.1	28.9	36.0	22.3	4.1	1403	9.9	0.0	0.0		
13/07/2022	23:59:00	29.2	37.8	18.6	35	63	17	24089	147	1.3	5.4	0.0	34.4	40.2	29.8	32.5	43.2	22.3	7.9	1403	12.0	0.0	0.0		
14/07/2022	23:59:00	29.2	38.5	18.1	34	59	15	24703	136	1.4	6.7	0.0	35.6	41.1	31.1	33.4	44.4	23.4	8.2	1403	12.1	0.0	0.0		
15/07/2022	23:59:00	27.3	34.8	18.1	46	66	29	23882	109	1.5	5.5	0.0	35.5	40.4	31.3	32.0	41.5	23.1	7.2	1403	11.8	0.0	0.0		
16/07/2022	23:59:00	27.1	35.2	18.6	46	73	23	24857	212	1.4	6.1	0.0	35.5	40.8	31.2	31.9	42.0	23.2	7.6	1403	11.9	0.0	0.0		
17/07/2022	23:59:00	25.0	31.7	17.1	58	77	38	22214	170	1.4	6.6	0.0	34.9	39.5	31.0	30.1	38.8	21.7	6.0	1403	11.3	0.0	0.0		
18/07/2022	23:59:00	26.4	35.0	19.4	53	79	25	25036	318	2.6	7.6	0.0	35.3	40.6	30.9	31.1	40.4	22.5	7.8	1403	12.0	0.0	0.0		
19/07/2022	23:59:00	26.7	36.0	18.3	48	84	16	26240	330	3.6	8.7	0.0	34.9	40.3	30.6	31.1	43.5	21.2	8.8	1403	12.1	0.0	0.0		
20/07/2022	23:59:00	29.3	38.7	18.8	40	69	16	25998	305	2.5	7.4	0.0	35.7	41.5	30.8	33.2	44.5	21.6	8.6	1403	12.1	0.0	0.0		
21/07/2022	23:59:00	29.3	36.1	21.6	41	57	26	24609	205	1.4	5.8	0.0	36.6	41.5	32.1	33.8	42.4	24.9	7.6	1403	11.8	0.0	0.0		
22/07/2022	23:59:00	30.8	39.2	22.4	33	51	19	24068	322	2.1	5.8	0.0	36.8	41.9	32.4	34.4	44.2	25.0	8.7	1403	11.8	0.0	0.0		
23/07/2022	23:59:00	32.1	40.4	24.0	27	46	12	24613	320	2.0	5.2	0.0	37.3	42.8	32.8	35.4	46.0	26.0	9.3	1403	11.8	0.0	0.0		
24/07/2022	23:59:00	34.0	44.3	25.4	20	36	9	22054	332	2.2	7.9	0.0	37.3	42.1	33.1	36.7	48.1	26.7	9.4	1403	11.4	0.0	0.0		
25/07/2022	23:59:00	33.4	41.9	25.0	23	43	8	24618	328	3.6	8.2	0.0	37.8	42.8	33.9	36.8	48.8	27.1	11.7	1403	11.7	0.0	0.0		
26/07/2022	23:59:00	29.9	38.1	22.4	38	59	15	25491	326	4.4	9.9	0.0	37.2	42.2	33.1	34.0	45.6	24.6	10.8	1403	11.9	0.0	0.0		
27/07/2022	23:59:00	25.8	32.2	18.5	49	73	26	25171	323	3.3	8.3	0.0	36.2	41.3	31.8	30.5	39.4	21.5	8.2	1403	11.9	0.0	0.0		
28/07/2022	23:59:00	28.0	37.6	19.4	40	58	23	25063	331	3.7	10.2	0.0	36.1	42.0	31.3	32.1	44.4	21.6	9.5	1403	11.9	0.0	0.0		
29/07/2022	23:59:00	27.9	36.0	18.7	46	75	22	24914	312	2.9	9.3	0.0	36.4	41.8	31.8	32.2	42.5	21.7	8.1	1403	11.8	0.0	0.0		
30/07/2022	23:59:00	28.1	34.5	21.5	46	67	23	24866	43	1.9	7.5	0.0	37.0	42.3	32.6	32.9	41.7	24.9	7.8	1403	11.8	0.0	0.0		
31/07/2022	23:59:00	28.8	37.0	18.4	50	81	31	24601	206	1.2	5.0	0.0	37.0	42.7	32.1	33.2	43.7	23.1	7.2	1403	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		27.7	35.7	19.1	45	69	24	24372	280	2.0	6.8		35.4	40.6	31.1	32.0	41.9	22.9	7.8		11.8	0.0	0.7		
SOMAS								755529				0.0							242.7		365.3	0.1	21.0		
MÁXIMOS			44.3					26648			10.2	0.0		42.8			48.8				12.2	0.1	7.2		
MÍNIMOS				14.6			8	11598							28.0			18.6			9.9				
										nº dias		0													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/08/2022	23:59:00	28.1	35.4	17.6	45	66	29	24439	152	1.1	4.4	0.0	37.3	42.7	32.6	33.2	42.8	23.9	7.2	1403	11.7	0.0	0.0		
02/08/2022	23:59:00	27.2	36.8	15.9	46	69	21	24286	151	1.0	5.0	0.0	36.7	42.3	31.9	32.0	43.3	21.9	7.1	1403	11.8	0.0	0.0		
03/08/2022	23:59:00	27.1	34.8	19.4	46	74	25	24920	300	2.0	6.2	0.0	36.5	42.0	31.8	31.6	41.7	22.6	7.7	1403	11.7	0.0	0.0		
04/08/2022	23:59:00	25.6	31.8	19.3	64	83	43	21739	348	1.9	5.9	0.0	36.3	41.4	32.3	30.8	40.0	23.1	6.1	1403	10.5	0.0	0.8		
05/08/2022	23:59:00	25.8	32.6	19.4	61	82	36	24244	327	2.1	6.2	0.0	36.2	41.5	31.8	30.7	39.7	22.5	6.9	1403	11.6	0.0	0.0		
06/08/2022	23:59:00	24.5	31.6	17.4	59	86	31	24219	318	2.1	8.3	0.0	35.8	41.0	31.4	29.6	38.8	21.2	6.8	1403	11.6	0.0	0.0		
07/08/2022	23:59:00	23.8	30.2	17.6	61	84	39	24122	282	2.1	6.1	0.0	35.3	40.5	31.0	28.8	37.5	21.0	6.6	1403	11.6	0.0	0.0		
08/08/2022	23:59:00	22.8	28.4	17.1	63	84	46	20365	325	1.7	5.8	0.0	34.4	39.3	30.7	27.6	36.1	20.8	5.5	1403	11.1	0.0	0.0		
09/08/2022	23:59:00	24.3	30.5	17.5	62	85	39	22606	120	1.8	6.4	0.0	34.6	39.8	30.0	28.9	38.1	20.4	6.3	1403	11.3	0.0	0.0		
10/08/2022	23:59:00	22.7	27.5	17.4	71	88	49	17913	164	1.2	5.7	0.0	34.3	38.5	31.8	27.6	34.5	22.8	4.5	1403	9.5	0.0	5.3		
11/08/2022	23:59:00	23.4	30.1	15.3	62	90	39	23822	319	1.6	6.2	0.0	34.0	39.5	29.4	28.0	37.9	19.5	6.4	1403	11.5	0.0	2.8		
12/08/2022	23:59:00	26.4	34.3	18.9	58	81	41	20143	329	1.9	6.0	0.0	34.5	39.6	30.3	30.0	40.2	21.3	6.1	1403	10.9	0.0	0.0		
13/08/2022	23:59:00	26.0	34.3	20.2	51	80	24	7892	321	2.3	7.8	1.0	31.9	35.0	30.3	26.9	35.0	22.7	4.0	1403	5.8	0.1	2.8		
14/08/2022	23:59:00	24.7	33.5	17.9	51	76	24	23807	324	3.8	8.1	0.0	32.3	38.0	28.0	28.3	40.6	19.5	8.1	1403	11.4	0.0	0.0		
15/08/2022	23:59:00	24.1	30.7	18.0	56	82	33	23198	315	2.9	7.9	0.0	33.3	38.4	29.0	27.9	37.1	20.1	7.0	1403	11.2	0.0	0.0		
16/08/2022	23:59:00	24.2	30.8	17.7	53	79	29	21420	329	3.7	9.8	0.0	33.1	37.5	29.3	28.0	37.6	19.9	7.3	1403	10.8	0.0	0.0		
17/08/2022	23:59:00	24.1	32.0	16.9	49	78	23	23325	335	4.1	10.2	0.0	32.9	37.9	28.7	27.8	39.0	19.3	8.0	1403	11.4	0.0	0.0		
18/08/2022	23:59:00	25.5	34.4	16.3	42	73	20	23287	297	2.3	7.5	0.0	33.5	39.0	28.7	28.9	39.3	18.6	7.3	1403	11.3	0.0	0.0		
19/08/2022	23:59:00	27.7	36.8	17.2	36	62	13	23140	345	1.4	6.2	0.0	34.5	40.2	29.7	31.1	42.4	21.1	7.6	1403	11.2	0.0	0.0		
20/08/2022	23:59:00	28.1	37.1	14.5	35	66	16	22987	329	1.1	4.4	0.0	34.9	40.6	29.8	31.4	42.7	20.0	7.4	1403	11.2	0.0	0.0		
21/08/2022	23:59:00	30.2	39.3	21.7	30	52	12	23419	327	3.2	8.2	0.0	35.6	41.1	31.1	33.0	44.7	23.2	9.8	1403	11.2	0.0	0.0		
22/08/2022	23:59:00	25.1	34.0	18.2	59	88	32	22340	305	2.7	8.5	0.0	35.4	40.3	31.2	29.9	39.4	21.9	6.9	1403	11.1	0.0	3.5		
23/08/2022	23:59:00	23.2	29.9	16.8	75	95	48	20776	155	1.1	5.6	0.0	34.7	39.4	31.3	28.6	37.1	22.5	5.1	1403	11.0	0.3	11.3		
24/08/2022	23:59:00	21.7	26.7	17.3	81	96	60	17432	157	0.9	5.4	0.0	33.9	38.1	31.2	26.9	34.1	22.6	4.0	1403	10.0	0.1	12.3		
25/08/2022	23:59:00	24.6	32.5	16.4	62	95	35	22237	305	2.1	7.3	0.0	33.7	39.0	29.5	28.5	38.8	20.4	6.2	1403	11.2	0.0	6.2		
26/08/2022	23:59:00	24.8	34.0	18.1	58	86	26	22681	319	3.0	7.4	0.0	34.1	39.2	29.8	28.7	39.3	20.1	6.8	1403	11.0	0.0	0.0		
27/08/2022	23:59:00	23.2	30.8	15.9	69	90	49	21855	173	1.7	9.6	0.0	33.7	38.9	29.2	27.8	37.8	19.1	5.8	1403	10.9	0.0	5.3		
28/08/2022	23:59:00	22.8	29.6	18.2	76	91	54	10657	156	0.7	4.6	0.0	32.4	35.3	30.6	26.6	34.8	23.0	2.8	1403	8.7	0.0	7.8		
29/08/2022	23:59:00	23.9	30.9	16.9	55	80	30	21337	307	1.9	6.0	0.0	32.8	37.8	28.7	27.7	36.2	19.6	6.3	1403	10.8	0.0	0.0		
30/08/2022	23:59:00	23.6	32.9	18.8	58	83	26	16875	335	2.0	5.8	0.0	32.6	37.0	29.3	27.0	36.1	20.7	5.2	1403	8.8	0.1	2.4		
31/08/2022	23:59:00	24.7	33.9	16.8	49	79	18	22060	325	2.6	6.6	0.0	32.3	37.7	27.9	27.9	40.1	18.4	7.1	1403	10.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.0	32.5	17.6	56	81	33	21405	313	2.1	6.7		34.3	39.3	30.3	29.1	38.8	21.1	6.4		10.8	0.0	2.0		
SOMAS								663543				1.0							199.8		334.6	0.5	60.5		
MÁXIMOS			39.3			96		24920			10.2	1.0		42.7			44.7				11.8	0.3	12.3		
MÍNIMOS				14.5			12	7892								27.9		18.4			5.8				
										nº dias		1													

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

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	24.6	33.2	18.7	52	72	28	15027	318	3.0	7.0	0.0	32.1	35.4	29.1	27.0	36.0	20.4	5.5	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
02/09/2022	23:59:00	23.9	31.9	17.8	57	83	27	21379	324	3.4	9.4	0.0	32.4	37.3	28.5	27.6	38.2	19.9	6.6	1403	10.7	0.0	0.0	0.0	
03/09/2022	23:59:00	22.8	29.2	17.5	58	83	33	21147	320	3.1	7.3	0.0	32.3	36.9	28.4	26.4	35.4	19.3	6.4	1403	10.7	0.0	0.0	0.0	
04/09/2022	23:59:00	23.0	29.7	16.6	54	78	32	21122	321	2.5	7.0	0.0	32.1	37.0	28.0	26.6	35.7	18.8	6.4	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
05/09/2022	23:59:00	23.2	29.1	17.2	64	92	42	18870	307	2.2	5.8	0.0	32.2	36.8	28.6	26.5	34.8	19.9	5.4	1403	9.3	0.0	0.9	0.0	
06/09/2022	23:59:00	24.4	31.3	18.6	58	87	32	20455	319	2.9	8.4	0.0	32.6	37.4	28.9	27.7	36.7	20.8	6.5	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
07/09/2022	23:59:00	24.2	31.9	17.9	48	68	25	19160	329	3.2	7.5	0.0	32.1	36.3	28.5	27.3	37.2	19.6	6.9	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
08/09/2022	23:59:00	25.5	33.1	18.6	60	84	36	20004	331	3.1	7.4	0.0	32.5	37.5	28.4	28.6	39.2	20.5	6.5	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
09/09/2022	23:59:00	26.6	34.2	20.7	60	85	32	19876	319	2.7	6.6	0.0	33.4	38.1	29.6	29.8	39.9	22.2	6.2	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
10/09/2022	23:59:00	27.2	34.7	21.4	52	70	31	20087	295	2.1	5.6	0.0	33.9	38.8	29.9	30.4	40.4	22.8	6.6	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
11/09/2022	23:59:00	24.4	33.2	16.4	58	86	29	17410	168	1.1	4.2	0.0	33.1	37.4	29.4	28.3	37.5	21.0	5.1	1403	9.1	0.0	3.1	0.0	
12/09/2022	23:59:00	20.6	22.9	17.3	92	97	84	5050	154	1.6	5.5	3.8	29.9	32.4	28.0	22.6	24.4	21.0	1.2	1403	5.0	2.0	19.5	0.0	
13/09/2022	23:59:00	21.9	26.4	18.2	87	97	63	16621	165	1.7	6.9	2.8	28.8	32.1	26.6	23.1	28.7	20.3	3.7	1403	8.7	0.7	13.3	0.0	
14/09/2022	23:59:00	21.2	25.8	17.7	86	99	60	14167	173	1.0	7.8	1.6	28.0	30.8	25.9	22.9	28.9	19.7	3.2	1403	8.8	0.9	12.4	0.0	
15/09/2022	23:59:00	21.3	27.1	16.1	82	99	55	11617	316	0.7	4.7	6.4	27.2	30.3	25.0	23.2	30.2	18.5	2.9	1403	8.9	1.5	15.5	0.0	
16/09/2022	23:59:00	23.1	30.5	17.7	69	93	38	18887	312	1.9	5.3	0.0	27.7	32.1	24.2	24.0	32.6	17.8	5.0	1403	9.9	0.1	7.3	0.0	
17/09/2022	23:59:00	24.0	30.4	19.2	66	85	42	19094	262	1.5	5.1	0.0	29.0	33.7	25.2	26.1	35.2	19.5	5.2	1403	10.2	0.0	0.8	0.0	
18/09/2022	23:59:00	24.4	31.5	16.7	66	92	39	17106	141	1.3	11.0	0.0	29.7	33.8	26.1	26.6	34.8	19.8	4.8	1403	9.0	0.1	0.7	0.0	
19/09/2022	23:59:00	24.6	29.2	20.6	70	90	52	14518	158	1.7	6.1	0.0	29.9	33.5	27.3	26.6	33.7	22.6	4.1	1403	8.5	0.0	0.0	0.0	
20/09/2022	23:59:00	24.6	31.1	18.7	68	95	44	14336	296	1.0	6.2	0.0	30.1	33.8	27.1	26.8	34.9	21.2	4.1	1403	9.3	0.3	6.5	0.0	
21/09/2022	23:59:00	24.1	29.4	19.1	70	90	49	16991	264	1.2	5.1	0.0	30.6	34.6	27.4	27.1	35.3	21.7	4.5	1403	9.5	0.1	1.6	0.0	
22/09/2022	23:59:00	23.9	29.7	17.9	66	87	43	17960	237	1.2	7.5	0.0	30.4	34.6	26.9	26.7	35.2	20.4	4.8	1403	9.8	0.0	0.4	0.0	
23/09/2022	23:59:00	25.1	32.2	19.6	56	76	33	17850	313	1.8	5.5	0.0	30.5	34.8	27.0	27.3	37.1	20.7	5.6	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
24/09/2022	23:59:00	22.4	29.0	17.4	54	79	27	17886	327	3.7	10.5	0.0	29.4	33.0	26.5	25.0	35.5	18.7	6.1	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
25/09/2022	23:59:00	20.8	28.1	15.0	52	81	26	18164	318	2.8	7.8	0.0	28.4	32.4	25.0	23.4	32.5	16.5	5.6	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
26/09/2022	23:59:00	20.8	26.4	14.9	47	67	29	18145	313	2.0	5.9	0.0	28.0	32.1	24.6	23.1	31.5	16.4	5.4	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
27/09/2022	23:59:00	22.3	29.7	16.2	43	63	16	18080	323	2.7	6.6	0.0	28.1	32.4	24.6	24.3	35.9	17.0	6.3	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
28/09/2022	23:59:00	21.0	29.0	14.9	57	83	34	17653	326	3.9	9.2	0.0	27.9	32.0	24.7	23.4	35.2	16.5	5.9	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
29/09/2022	23:59:00	19.4	26.0	15.8	66	88	43	13027	323	3.5	11.5	0.8	26.7	29.5	24.6	21.4	29.5	16.7	4.1	1403	8.7	0.1	2.9	0.0	
30/09/2022	23:59:00	18.4	27.3	12.8	61	86	29	17645	323	2.4	7.4	0.0	25.6	30.0	22.4	20.9	31.2	14.5	4.6	1403	9.8	0.0	0.5	0.0	
MÉDIAS		23.1	29.8	17.6	63	84	38	17311	301	2.2	7.1		30.2	34.2	26.9	25.7	34.4	19.5	5.2		9.6	0.2	2.8		
SOMAS								519334				15.4							155.3		288.0	5.7	85.4		
MÁXIMOS			34.7			99		21379			11.5		6.4		38.8		40.4				10.7	2.0	19.5		
MÍNIMOS				12.8			16	5050								22.4			14.5		5.0				
										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 diáriamente(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 diáriamente 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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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)
01/10/2022	23:59:00	20.2	30.1	12.9	46	75	20	17373	333	1.5	6.6	0.0	26.4	30.9	22.8	22.5	34.5	15.1	5.1	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
02/10/2022	23:59:00	20.6	30.3	11.5	51	79	20	15114	30	1.1	5.1	0.0	26.5	30.4	23.0	22.7	33.0	14.5	4.5	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
03/10/2022	23:59:00	21.6	28.5	13.9	65	86	41	13783	5	1.1	4.6	0.2	27.3	30.8	24.3	24.4	38.4	17.2	3.8	1403	9.0	0.0	0.0	0.0	
04/10/2022	23:59:00	24.9	33.0	17.8	46	67	28	14749	331	1.3	4.5	0.0	28.2	32.1	25.1	26.4	41.8	17.2	4.9	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
05/10/2022	23:59:00	23.7	31.8	15.8	49	88	26	14752	285	1.5	6.3	0.0	28.4	32.0	25.7	25.7	39.8	17.3	5.0	1403	9.2	0.0	2.0	0.0	
06/10/2022	23:59:00	21.8	30.2	13.7	66	94	39	14479	324	0.9	6.5	0.0	28.0	31.6	24.8	24.6	39.6	14.9	3.9	1403	9.1	0.5	8.3	0.0	
07/10/2022	23:59:00	22.1	31.8	14.7	63	93	32	13970	353	0.8	4.7	0.0	28.0	31.7	25.0	24.4	41.1	15.7	3.9	1403	8.7	0.0	6.9	0.0	
08/10/2022	23:59:00	21.7	31.2	12.6	60	90	34	15135	231	0.6	5.2	0.0	27.8	31.8	24.5	24.3	40.5	14.0	4.1	1403	9.2	0.2	5.0	0.0	
09/10/2022	23:59:00	22.0	28.4	14.9	67	93	50	12883	262	1.1	5.1	0.0	27.8	30.9	25.1	24.8	39.0	16.3	3.6	1403	8.3	0.1	3.5	0.0	
10/10/2022	23:59:00	21.4	27.2	18.2	64	80	46	12838	300	1.5	4.2	0.0	27.8	30.4	25.6	24.3	37.7	18.3	3.7	1403	9.2	0.0	0.8	0.0	
11/10/2022	23:59:00	20.9	27.9	16.2	75	94	48	12583	347	0.9	4.6	0.8	27.1	30.0	24.9	23.3	40.8	16.6	3.2	1403	7.6	0.3	8.4	0.0	
12/10/2022	23:59:00	21.3	30.4	13.8	69	96	34	14818	328	0.8	5.6	0.0	26.9	30.7	23.8	23.7	39.7	14.5	3.9	1403	9.1	0.8	8.5	0.0	
13/10/2022	23:59:00	21.6	31.7	12.8	65	93	30	14929	18	0.8	3.8	0.0	27.2	31.1	23.9	24.0	41.4	13.8	4.1	1403	9.1	0.5	7.5	0.0	
14/10/2022	23:59:00	21.6	34.3	13.0	60	92	20	14863	8	0.9	5.0	0.0	27.2	31.2	23.9	23.7	41.8	13.6	4.3	1403	9.1	0.5	7.6	0.0	
15/10/2022	23:59:00	19.6	28.1	12.6	70	97	46	14357	36	1.1	4.4	0.0	26.7	30.4	23.7	22.5	39.6	13.3	3.8	1403	9.0	0.0	5.6	0.0	
16/10/2022	23:59:00	20.7	29.5	14.3	66	94	34	7515	320	0.8	3.3	0.0	25.9	27.8	23.9	21.9	34.9	14.6	2.1	1403	5.2	0.3	9.8	0.0	
17/10/2022	23:59:00	21.1	28.4	15.2	74	96	44	13504	145	0.9	6.0	0.0	26.6	30.2	24.1	23.6	40.5	16.1	3.6	1403	8.2	0.0	10.1	0.0	
18/10/2022	23:59:00	21.5	27.7	15.8	82	99	43	12333	173	1.1	4.4	0.0	27.0	30.2	25.2	23.9	39.3	17.1	3.1	1403	7.9	0.0	14.1	0.0	
19/10/2022	23:59:00	20.5	22.9	17.8	91	98	77	4524	157	1.0	4.4	1.6	25.5	26.5	24.7	20.6	26.5	17.9	1.1	1403	5.2	2.1	19.5	0.0	
20/10/2022	23:59:00	19.1	20.8	16.8	92	97	78	2500	167	1.0	6.4	28.8	23.7	24.9	22.5	19.1	21.5	17.4	0.6	1403	1.7	1.2	23.0	0.0	
21/10/2022	23:59:00	19.8	25.2	16.6	87	99	57	7236	187	0.5	5.0	0.4	23.5	25.4	22.2	20.1	28.3	17.0	1.7	1403	6.6	0.1	15.9	0.0	
22/10/2022	23:59:00	20.1	23.9	17.8	91	98	76	6983	159	1.2	6.2	2.0	23.7	25.0	22.5	20.3	26.6	17.7	1.5	1403	6.8	0.7	11.1	0.0	
23/10/2022	23:59:00	19.7	25.4	15.7	80	96	52	8660	212	0.7	4.6	2.0	23.5	25.6	22.3	19.6	31.0	16.4	2.1	1403	6.6	0.2	9.0	0.0	
24/10/2022	23:59:00	18.8	25.1	15.2	85	97	60	9333	329	0.6	4.2	0.0	23.2	25.4	21.5	19.7	28.5	15.8	2.2	1403	7.2	0.6	12.3	0.0	
25/10/2022	23:59:00	19.2	25.8	14.7	90	100	62	6252	169	0.5	4.2	0.0	22.8	24.5	21.1	19.7	27.6	15.4	1.5	1403	6.9	1.3	11.6	0.0	
26/10/2022	23:59:00	21.4	28.7	14.4	75	99	34	9423	154	0.8	5.4	0.0	23.6	25.6	22.5	21.1	33.8	15.4	2.6	1403	6.7	0.2	10.6	0.0	
27/10/2022	23:59:00	19.6	26.7	13.6	88	99	54	9495	170	0.8	6.3	0.0	22.9	25.4	20.6	20.6	31.6	14.5	2.3	1403	7.9	1.3	11.8	0.0	
28/10/2022	23:59:00	19.4	26.8	14.1	83	100	49	10897	186	0.6	8.6	0.0	23.6	26.1	21.9	20.9	35.5	15.6	2.7	1403	7.8	1.4	13.0	0.0	
29/10/2022	23:59:00	17.9	25.6	11.6	87	100	61	11010	240	0.8	4.9	0.0	22.5	25.1	20.2	19.4	33.1	13.2	2.6	1403	8.0	1.6	15.5	0.0	
30/10/2022	23:59:00	19.7	28.0	14.3	80	99	50	11833	320	0.9	5.5	0.0	23.1	26.2	21.1	20.7	39.1	15.8	3.0	1403	7.5	0.6	13.7	0.0	
31/10/2022	23:59:00	18.2	22.0	14.2	94	100	80	2789	215	0.3	2.9	4.0	22.2	23.2	21.3	18.3	22.6	15.4	0.6	1403	1.3	1.3	21.9	0.0	
MÉDIAS		20.7	28.0	14.7	73	93	46	11320	277	0.9	5.1		25.6	28.5	23.3	22.3	35.1	15.7	3.1		7.6	0.5	9.3		
SOMAS								350912				39.8							95.1		236.4	15.7	286.9		
MÁXIMOS			34.3			100		17373			8.6	28.8		32.1		41.8				9.7	2.1	23.0			
MÍNIMOS				11.5			20	2500							20.2			13.2			1.3				
									nº dias			7													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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	18.4	23.7	14.5	80	100	60	10612	335	2.0	6.4	0.2	21.7	24.0	20.0	18.2	28.0	14.0	2.8	1403	8.0	0.4	8.5	0.0	
02/11/2022	23:59:00	17.7	25.7	12.0	65	92	39	11910	313	1.8	5.4	0.0	20.9	23.7	18.7	17.6	36.3	11.6	3.4	1403	8.2	0.0	0.0	0.0	
03/11/2022	23:59:00	16.4	23.4	10.7	80	96	52	7325	330	0.8	4.2	0.0	20.5	22.6	18.6	17.2	34.4	11.6	1.8	1403	6.5	0.0	2.3	0.0	
04/11/2022	23:59:00	18.6	26.3	13.2	83	97	57	7010	330	0.7	5.0	0.0	21.5	23.9	19.9	19.0	32.7	12.9	1.8	1403	6.8	0.8	13.8	0.0	
05/11/2022	23:59:00	16.1	26.1	10.0	65	97	23	12384	333	1.4	4.4	0.0	20.2	22.9	18.0	16.3	37.0	10.1	3.3	1403	8.3	0.0	4.3	0.0	
06/11/2022	23:59:00	16.1	25.7	7.8	64	96	19	12132	329	1.4	4.9	0.0	19.3	22.2	16.8	15.8	37.4	7.9	3.3	1403	8.2	0.0	4.4	0.0	
07/11/2022	23:59:00	17.0	23.7	10.8	80	99	54	11544	303	1.0	4.2	0.0	20.0	22.8	17.8	17.6	35.6	11.0	2.7	1403	8.1	0.8	6.9	0.0	
08/11/2022	23:59:00	17.1	25.2	10.4	86	99	54	8845	188	0.7	5.2	0.0	20.6	23.2	18.5	18.3	34.3	11.8	2.1	1403	6.3	0.5	10.9	0.0	
09/11/2022	23:59:00	17.1	23.8	13.0	88	100	62	6218	335	0.5	2.8	2.2	21.0	23.0	19.8	17.5	30.7	12.8	1.4	1403	5.5	1.7	12.4	0.0	
10/11/2022	23:59:00	16.7	26.2	11.0	75	94	38	11234	350	1.2	5.1	0.0	19.9	22.5	17.8	16.6	34.7	11.0	2.8	1403	8.0	0.9	11.9	0.0	
11/11/2022	23:59:00	15.7	25.4	9.0	74	98	36	11120	9	1.0	5.1	0.0	19.3	22.0	16.9	16.2	36.3	9.1	2.8	1403	7.8	1.0	9.6	0.0	
12/11/2022	23:59:00	15.9	23.7	9.4	83	98	49	10145	3	0.9	3.8	0.0	19.3	21.8	17.2	16.7	34.7	9.9	2.4	1403	7.2	0.6	11.2	0.0	
13/11/2022	23:59:00	16.2	23.7	10.8	87	100	56	9582	340	0.8	3.7	0.0	20.1	22.5	18.3	17.5	35.2	12.2	2.2	1403	7.1	0.9	15.0	0.0	
14/11/2022	23:59:00	15.0	23.5	8.9	90	100	67	4887	322	0.6	4.1	0.0	19.2	21.2	17.5	15.8	27.0	10.5	1.1	1403	5.5	2.0	15.1	0.0	
15/11/2022	23:59:00	18.2	23.2	11.4	85	100	54	6067	248	0.7	5.4	1.6	20.0	21.6	18.6	18.3	29.5	12.6	1.6	1403	6.8	0.7	11.4	0.0	
16/11/2022	23:59:00	17.7	20.8	14.4	90	98	68	3331	243	0.4	4.4	0.0	20.5	21.5	19.7	17.7	22.8	14.7	0.8	1403	3.3	0.3	10.7	0.0	
17/11/2022	23:59:00	17.5	24.8	12.1	86	100	57	7333	288	0.8	5.8	0.4	20.2	22.0	18.4	18.3	36.5	12.5	1.8	1403	6.3	0.6	15.4	0.0	
18/11/2022	23:59:00	15.3	19.2	11.4	73	97	41	8752	322	2.5	12.1	1.6	19.2	20.2	17.3	15.2	28.1	9.7	2.5	1403	6.0	0.0	8.7	0.0	
19/11/2022	23:59:00	13.1	18.9	6.0	76	100	47	8187	317	1.6	9.2	0.0	17.0	18.5	15.2	13.3	29.3	6.9	2.1	1403	6.5	0.0	4.3	2.5	
20/11/2022	23:59:00	13.5	22.5	6.4	82	99	52	8513	323	0.6	4.2	0.0	17.4	19.9	15.2	14.6	34.3	6.8	1.9	1403	7.4	0.4	7.1	3.7	
21/11/2022	23:59:00	15.3	23.3	8.1	84	100	55	7247	306	1.2	7.2	0.2	18.1	20.5	16.1	15.7	31.5	8.5	1.9	1403	7.1	1.0	17.2	3.7	
22/11/2022	23:59:00	15.0	20.0	8.8	86	100	64	4468	248	0.4	3.6	0.0	18.2	19.6	16.7	15.3	23.7	9.1	1.0	1403	5.4	0.1	14.9	3.7	
23/11/2022	23:59:00	17.0	24.6	10.2	80	100	47	7056	320	0.8	5.0	0.2	19.0	21.1	17.0	17.7	37.4	10.6	1.9	1403	6.4	0.2	9.3	3.7	
24/11/2022	23:59:00	16.1	21.6	10.3	86	100	61	4903	304	0.5	3.9	0.0	19.2	20.6	17.6	16.6	26.4	10.5	1.1	1403	5.7	0.6	6.8	3.7	
25/11/2022	23:59:00	15.5	21.1	7.2	75	95	37	9022	335	1.9	7.2	0.0	18.8	20.4	17.2	15.4	31.4	6.9	2.3	1403	6.8	0.1	4.5	3.7	
26/11/2022	23:59:00	13.0	24.8	6.7	71	94	34	9888	356	1.3	4.4	0.0	16.9	19.5	14.9	13.5	35.4	5.7	2.5	1403	7.3	0.0	9.0	4.2	
27/11/2022	23:59:00	13.5	23.9	5.4	74	97	35	9583	356	1.2	7.0	0.0	16.5	19.0	14.4	13.9	36.5	5.0	2.4	1403	7.3	0.0	7.8	7.6	
28/11/2022	23:59:00	13.7	18.3	5.8	65	93	36	9517	338	3.0	9.4	0.0	16.7	18.3	15.5	13.2	27.8	5.5	2.8	1403	7.2	0.0	0.0	8.3	
29/11/2022	23:59:00	12.8	19.5	7.5	63	90	33	9590	331	2.6	8.4	0.0	15.7	17.8	13.9	12.4	31.1	6.0	2.9	1403	7.2	0.0	0.1	8.3	
30/11/2022	23:59:00	12.0	19.3	6.4	74	98	44	7835	312	1.5	4.4	6.2	15.4	17.6	13.4	12.8	32.1	4.4	1.9	1403	6.5	0.0	5.3	10.2	
MÉDIAS		15.8	23.1	9.7	78	98	48	8541	321	1.2	5.5		19.1	21.2	17.2	16.2	32.3	9.7	2.2	6.8	0.4	8.6			
SOMAS								256238				12.6							65.3	204.4	13.5	258.9			
MÁXIMOS		26.3				100		12384			12.1	6.2	24.0		37.4					8.3	2.0	17.2			
MÍNIMOS			5.4				19	3331							13.4			4.4		3.3					
													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 **JUNQUEIRA / CASTRO MARIM**

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	11.5	14.5	7.7	94	100	83	1800	16	0.6	3.9	4.2	16.1	16.9	15.2	11.7	15.8	8.0	0.4	1403	0.8	0.0	14.4	10.2	
02/12/2022	23:59:00	9.8	19.1	5.2	91	100	58	5927	337	0.6	2.9	0.2	14.8	16.7	13.3	10.6	26.8	5.9	1.2	1403	5.9	0.0	16.8	16.5	
03/12/2022	23:59:00	11.0	16.1	5.8	92	100	65	4334	15	0.4	3.0	1.0	14.7	16.2	13.1	11.1	19.0	5.9	0.9	1403	4.4	0.3	21.1	22.9	
04/12/2022	23:59:00	11.6	18.7	3.3	89	100	58	7283	130	0.9	6.1	27.4	14.8	16.3	12.8	12.2	27.6	4.6	1.6	1403	5.6	0.0	14.7	29.4	
05/12/2022	23:59:00	14.0	16.6	10.6	98	100	87	1249	147	1.8	8.8	109.2	15.9	16.7	14.8	13.3	15.8	6.8	0.3	1403	0.6	0.4	22.7	29.4	
06/12/2022	23:59:00	13.3	20.6	9.1	92	100	59	6704	331	0.2	2.6	0.2	16.0	17.7	14.5	13.8	27.7	9.4	1.4	1403	5.3	0.0	12.8	29.4	
07/12/2022	23:59:00	13.5	17.3	10.2	97	100	92	1594	139	1.3	7.3	11.4	15.8	16.7	15.1	13.1	15.7	10.5	0.3	1403	0.4	0.0	23.5	29.4	
08/12/2022	23:59:00	15.7	19.1	11.6	93	100	74	4906	177	0.8	6.6	15.8	17.5	18.7	16.7	15.5	21.5	12.3	1.0	1403	5.1	1.0	16.9	29.4	
09/12/2022	23:59:00	15.0	21.6	10.2	90	100	63	5694	250	0.6	5.0	24.0	17.0	18.5	15.9	14.5	25.4	10.9	1.2	1403	4.0	0.7	15.0	29.4	
10/12/2022	23:59:00	14.1	21.5	9.3	87	100	52	6436	293	0.4	4.7	3.4	16.2	17.5	14.7	13.8	23.9	9.7	1.4	1403	5.5	1.0	14.8	29.4	
11/12/2022	23:59:00	18.0	23.5	12.3	82	99	53	7753	287	1.6	7.4	22.6	18.0	19.5	16.7	16.7	25.3	12.7	2.1	1403	6.0	0.0	10.0	29.4	
12/12/2022	23:59:00	18.3	21.1	12.4	92	100	75	4378	208	0.9	5.8	0.8	18.2	19.5	17.0	17.2	20.8	12.6	1.0	1403	5.7	1.2	18.3	29.4	
13/12/2022	23:59:00	18.6	20.9	12.7	90	98	76	1729	234	1.5	9.0	13.0	19.4	20.0	18.4	17.4	20.5	13.4	0.6	1403	0.6	0.5	19.3	29.4	
14/12/2022	23:59:00	15.4	21.1	10.2	90	100	53	5784	219	0.5	8.4	5.2	18.1	19.4	16.6	15.4	23.6	11.7	1.3	1403	5.2	1.1	15.8	29.4	
15/12/2022	23:59:00	12.3	18.7	7.3	88	100	50	5366	310	0.4	5.4	5.0	16.5	17.4	15.5	12.7	19.5	9.1	1.2	1403	4.5	0.1	17.0	29.4	
16/12/2022	23:59:00	12.0	21.2	6.8	88	100	55	6280	321	0.5	6.0	0.6	15.6	17.1	14.2	12.2	20.9	8.0	1.4	1403	5.6	0.1	16.7	30.6	
17/12/2022	23:59:00	12.6	21.8	8.0	88	100	49	6819	9	0.3	3.0	0.0	15.9	17.5	14.5	13.0	23.6	9.1	1.5	1403	4.9	0.6	15.0	30.6	
18/12/2022	23:59:00	12.2	19.7	7.3	91	100	57	8098	22	0.6	3.9	0.2	15.7	17.0	14.5	12.9	23.3	8.8	1.7	1403	6.4	0.0	14.6	30.6	
19/12/2022	23:59:00	14.5	17.7	9.9	90	100	79	3688	148	1.3	6.2	0.0	15.8	16.9	14.8	13.5	17.2	9.8	0.9	1403	3.2	0.0	10.6	30.6	
20/12/2022	23:59:00	16.7	21.5	10.0	93	100	77	3712	170	1.2	4.8	1.6	17.5	18.8	16.8	15.8	21.4	11.2	0.8	1403	3.3	0.5	11.3	30.6	
21/12/2022	23:59:00	13.0	19.4	8.1	95	100	75	5678	172	0.5	1.8	0.2	16.4	17.5	15.0	13.7	20.2	9.3	1.1	1403	6.1	2.1	16.7	30.6	
22/12/2022	23:59:00	14.4	21.5	10.4	91	100	62	8296	151	1.4	2.4	0.2	17.0	18.3	15.9	15.1	24.7	11.2	1.8	1403	6.8	0.4	14.6	30.6	
23/12/2022	23:59:00	13.2	22.4	7.9	89	100	54	8502	341	1.6	3.6	0.2	16.6	18.0	15.5	13.9	24.1	9.5	1.8	1403	6.9	0.0	13.5	30.6	
24/12/2022	23:59:00	12.4	18.4	6.8	95	100	73	4050	105	0.9	5.1	0.0	15.6	16.7	14.3	12.4	19.7	8.2	0.8	1403	3.8	0.8	14.7	31.2	
25/12/2022	23:59:00	16.9	21.6	12.2	91	100	71	7534	163	1.4	8.2	0.0	16.9	18.3	15.8	15.9	23.8	11.7	1.6	1403	6.4	1.4	15.3	31.2	
26/12/2022	23:59:00	15.3	25.1	9.0	82	100	37	8620	3	1.1	3.6	0.0	17.1	18.2	16.0	14.7	23.6	10.3	1.9	1403	6.9	1.1	15.3	31.2	
27/12/2022	23:59:00	15.6	24.5	10.6	67	92	31	8796	339	1.2	4.1	0.0	15.9	17.2	14.9	13.3	23.5	9.2	1.9	1403	6.9	0.0	9.1	31.2	
28/12/2022	23:59:00	13.5	23.2	7.9	74	96	28	8940	342	0.8	3.8	0.0	15.3	16.6	14.3	12.9	27.9	8.0	1.9	1403	6.9	0.0	8.3	31.2	
29/12/2022	23:59:00	11.9	23.1	4.5	84	100	41	7899	326	0.9	7.2	0.0	14.8	16.4	13.5	12.4	26.6	6.4	1.7	1403	6.8	0.9	14.3	37.8	
30/12/2022	23:59:00	11.4	17.8	6.5	98	100	89	4036	355	0.6	3.2	0.2	15.1	16.4	13.9	12.3	24.0	7.8	0.8	1403	4.1	0.0	16.1	41.3	
31/12/2022	23:59:00	12.5	19.1	8.5	94	100	73	5437	193	0.6	4.4	0.0	15.7	16.8	14.7	13.1	22.3	9.2	1.1	1403	6.0	0.0	13.1	41.3	
MÉDIAS		13.9	20.3	8.8	90	100	63	5720	298	0.9	5.1		16.3	17.6	15.1	13.8	22.5	9.4	1.2		4.9	0.5	15.2		
SOMAS								177319				246.6							38.5		150.4	14.2	472.3		
MÁXIMOS			25.1			100		8940			9.0	109.2		20.0			27.9			6.9	2.1	23.5			
MÍNIMOS				3.3			28	1249							12.8			4.6		0.4					
									nº dias			15													

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.