

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2019	23:59:00	9.2	20.3	3.4	79	100	33	9274	356	1.1	3.0	0.0	11.5	13.3	9.9	8.1	18.9	4.2	2.0	1403	6.6	0.0	13.3	195.8	
02-01-2019	23:59:00	10.3	21.0	3.0	76	100	32	9502	327	1.1	4.2	0.0	11.2	13.5	9.7	8.3	19.7	4.1	2.2	1403	7.2	0.0	9.4	204.3	
03-01-2019	23:59:00	8.1	13.7	3.9	96	100	81	3516	339	1.4	6.2	0.0	11.3	12.9	10.4	7.8	13.7	4.2	0.6	1403	3.6	0.0	16.9	212.4	
04-01-2019	23:59:00	9.0	18.6	2.1	86	100	47	9015	357	0.8	3.4	0.0	11.3	13.1	9.7	8.2	17.8	3.6	1.8	1403	7.2	0.0	15.8	223.6	
05-01-2019	23:59:00	8.7	19.6	2.2	78	100	34	9680	355	1.2	4.6	0.2	10.7	12.6	9.1	7.3	17.3	2.8	2.0	1403	7.2	0.0	11.1	235.8	
06-01-2019	23:59:00	9.7	19.7	3.6	69	99	26	9866	332	1.6	6.7	0.0	10.5	12.3	8.9	7.4	17.6	3.0	2.4	1403	7.3	0.0	1.7	246.3	
07-01-2019	23:59:00	8.7	19.2	2.0	73	99	37	9783	331	1.2	5.0	0.0	10.3	12.4	8.6	6.9	17.6	2.5	2.2	1403	7.3	0.0	4.1	257.8	
08-01-2019	23:59:00	7.8	19.2	-0.2	78	100	41	9700	338	0.7	3.1	0.0	9.9	12.1	7.8	6.5	17.6	1.0	2.0	1403	7.3	0.0	14.6	272.4	
09-01-2019	23:59:00	9.7	20.5	3.1	67	100	24	9693	334	1.0	4.2	0.0	10.2	12.3	8.5	7.2	17.6	2.8	2.3	1403	7.3	0.0	5.6	283.8	
10-01-2019	23:59:00	9.1	18.3	2.2	75	100	43	9517	2	1.0	4.2	0.0	10.4	12.6	8.7	7.2	17.3	2.9	2.1	1403	7.2	0.0	6.2	294.8	
11-01-2019	23:59:00	7.2	17.7	-0.6	59	99	11	10097	351	1.0	5.0	0.0	9.5	11.3	7.7	5.4	15.8	1.0	2.5	1403	7.4	0.0	9.7	308.6	
12-01-2019	23:59:00	6.9	17.6	-0.1	65	92	33	9898	0	1.3	4.3	0.0	9.0	11.4	7.1	5.2	17.1	0.0	2.2	1403	7.4	0.0	0.0	323.5	
13-01-2019	23:59:00	7.7	20.1	0.0	66	98	21	10174	350	1.0	3.4	0.0	9.1	11.6	7.2	5.5	17.8	0.5	2.2	1403	7.5	0.0	6.0	338.4	
14-01-2019	23:59:00	9.0	19.6	1.6	72	99	31	10168	335	1.0	4.3	0.0	9.6	12.2	7.7	6.6	18.4	1.6	2.3	1403	7.5	0.0	4.6	352.1	
15-01-2019	23:59:00	9.2	18.2	3.5	81	100	50	9745	338	1.1	3.8	0.0	10.4	13.0	8.5	7.9	20.2	3.3	2.0	1403	7.5	0.0	13.7	365.6	
16-01-2019	23:59:00	9.6	18.6	1.6	84	100	44	9806	343	0.5	3.8	0.0	10.9	12.9	8.8	8.5	18.1	3.0	2.0	1403	7.4	0.0	11.0	374.8	
17-01-2019	23:59:00	11.3	15.3	8.5	78	93	63	8881	326	2.7	7.3	0.0	12.0	13.4	11.1	9.6	17.9	6.3	2.0	1403	6.9	0.0	0.0	374.8	
18-01-2019	23:59:00	10.4	16.3	5.3	67	90	36	10127	328	2.1	6.3	0.0	11.1	12.7	9.6	8.7	17.0	4.3	2.4	1403	7.6	0.0	1.9	380.5	
19-01-2019	23:59:00	11.5	16.4	7.5	92	100	66	3883	184	0.5	3.8	4.4	12.2	13.5	10.9	10.4	15.9	7.5	0.8	1403	3.2	0.0	18.6	380.5	
20-01-2019	23:59:00	12.7	16.1	8.9	68	93	43	9918	323	3.9	11.1	0.0	12.3	13.1	11.1	9.6	15.1	6.6	2.7	1403	7.0	0.0	3.6	380.5	
21-01-2019	23:59:00	10.1	15.6	7.1	73	93	39	10888	322	2.7	8.5	0.0	11.0	12.4	10.0	8.1	16.3	5.3	2.4	1403	7.7	0.0	0.0	380.5	
22-01-2019	23:59:00	10.8	14.5	6.4	73	91	50	6840	323	3.2	9.5	0.2	10.6	11.6	9.3	9.0	18.6	4.5	2.0	1403	6.3	0.0	0.0	383.4	
23-01-2019	23:59:00	13.4	17.0	10.2	70	82	52	10005	326	5.1	13.9	0.0	12.0	13.3	11.0	12.0	23.1	5.5	2.9	1403	7.5	0.0	0.0	383.4	
24-01-2019	23:59:00	15.3	20.0	12.3	72	85	52	9979	327	4.7	11.8	0.0	13.3	15.1	12.2	13.8	28.9	8.5	2.9	1403	7.4	0.0	0.0	383.4	
25-01-2019	23:59:00	14.1	23.3	9.2	74	95	40	11091	329	1.7	5.3	0.0	13.4	15.7	11.6	12.9	35.1	5.9	2.7	1403	7.8	0.0	2.5	383.4	
26-01-2019	23:59:00	11.8	22.2	4.6	77	100	35	11474	341	0.9	3.8	0.0	12.7	15.0	10.7	11.1	32.5	3.0	2.6	1403	7.9	0.2	13.1	388.5	
27-01-2019	23:59:00	11.9	15.8	9.0	69	93	48	10495	325	4.0	12.0	0.0	12.2	13.8	11.0	10.4	24.8	4.4	2.7	1403	7.8	0.0	0.6	388.5	
28-01-2019	23:59:00	12.0	16.6	8.5	71	97	51	9552	321	4.3	10.8	0.0	12.2	13.9	10.7	10.8	25.5	4.9	2.7	1403	6.8	0.0	1.2	388.5	
29-01-2019	23:59:00	13.2	18.1	7.3	75	95	50	6675	311	2.6	8.2	0.0	13.0	14.7	11.8	11.8	26.6	4.7	2.0	1403	7.0	0.0	0.3	388.5	
30-01-2019	23:59:00	11.8	15.3	6.7	91	100	73	3014	293	0.4	4.1	1.0	13.0	14.0	12.1	10.7	18.1	4.4	0.6	1403	2.2	0.0	18.4	389.3	
31-01-2019	23:59:00	14.6	18.3	11.0	84	100	63	6186	235	0.8	5.7	0.2	14.0	15.6	12.7	13.6	24.2	9.2	1.4	1403	6.6	0.0	9.2	389.3	
MÉDIAS		10.5	18.1	5.0	75	97	43	8982	332	1.8	6.2		11.3	13.1	9.8	8.9	20.1	4.1	2.1		6.9	0.0	6.9		
SOMAS								278439				6.0							65.3		212.5	0.2	213.0		
MÁXIMOS			23.3			100		11474			13.9	4.4		15.7			35.1				7.9	0.2	18.6		
MÍNIMOS				-0.6			11	3014							7.1				0.0		2.2				
										nº dias		2													

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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	(nh)
01-02-2019	23:59:00	13.1	16.4	8.8	73	95	45	10289	305	3.7	15.1	13.6	14.0	14.8	12.1	11.3	22.7	5.3	2.7	1403	6.3	0.0	5.1	389.3	
02-02-2019	23:59:00	10.8	14.2	6.5	60	77	37	12041	325	4.4	17.1	0.0	11.5	12.6	10.7	8.9	22.4	1.9	3.2	1403	8.1	0.0	1.0	389.7	
03-02-2019	23:59:00	8.9	14.7	4.4	61	85	29	12689	335	2.7	12.4	0.0	10.6	12.0	9.4	7.3	24.5	0.5	2.9	1403	8.2	0.0	0.0	399.0	
04-02-2019	23:59:00	9.0	18.7	0.8	59	95	23	12708	350	1.4	4.5	0.0	10.3	12.5	8.4	7.7	27.6	-1.4	3.0	1403	8.2	0.0	4.9	408.3	
05-02-2019	23:59:00	11.0	22.1	1.7	60	95	25	12818	346	0.9	3.7	0.0	10.9	13.7	8.5	9.6	32.6	-0.5	3.0	1403	8.4	0.0	0.9	415.5	
06-02-2019	23:59:00	10.9	20.9	3.4	72	99	34	12312	338	0.8	3.5	0.0	11.7	14.3	9.3	10.4	29.9	1.1	2.8	1403	8.0	0.0	5.1	425.3	
07-02-2019	23:59:00	12.9	19.2	8.5	67	91	37	13127	323	2.7	9.9	0.0	12.2	14.3	10.5	11.4	29.0	4.0	3.2	1403	8.3	0.0	1.4	425.3	
08-02-2019	23:59:00	12.1	20.7	6.8	75	98	40	13159	320	2.1	6.1	0.0	12.7	14.8	10.8	11.4	29.0	4.1	2.8	1403	8.4	0.0	4.2	425.3	
09-02-2019	23:59:00	11.1	18.8	5.8	79	99	48	13089	311	1.2	4.6	0.0	12.8	15.1	10.5	11.4	29.1	2.8	2.7	1403	8.5	0.0	11.7	428.1	
10-02-2019	23:59:00	10.9	19.2	3.2	84	100	46	9286	355	0.5	4.0	0.0	12.9	14.7	10.8	11.0	25.9	2.0	1.9	1403	7.1	0.3	13.2	433.1	
11-02-2019	23:59:00	14.1	20.2	9.7	70	100	33	13833	323	1.7	8.3	0.0	14.1	16.2	13.1	14.2	31.1	5.7	3.3	1403	8.7	0.0	6.8	433.1	
12-02-2019	23:59:00	12.0	20.6	5.4	76	99	47	13267	8	1.3	5.2	0.0	13.6	16.2	11.2	11.9	30.2	3.5	2.9	1403	8.6	0.0	6.5	437.1	
13-02-2019	23:59:00	10.4	19.6	4.5	79	100	41	13699	3	0.9	4.6	0.0	13.4	16.0	11.0	10.9	28.3	3.0	2.9	1403	8.6	0.0	12.6	449.1	
14-02-2019	23:59:00	10.4	18.7	1.9	82	100	54	13813	133	1.6	7.4	0.0	12.9	15.5	10.5	10.4	26.1	1.0	2.8	1403	8.6	0.0	10.7	458.0	
15-02-2019	23:59:00	10.6	20.3	2.3	79	100	45	12541	3	0.7	4.9	0.0	13.3	15.9	10.6	11.1	29.8	1.0	2.6	1403	8.6	0.3	11.1	466.8	
16-02-2019	23:59:00	10.9	19.6	5.2	79	100	42	12266	1	0.9	5.5	0.0	13.5	16.2	11.4	11.2	30.5	4.0	2.6	1403	8.0	0.0	12.3	475.8	
17-02-2019	23:59:00	11.7	17.3	4.4	85	100	58	9039	124	2.0	7.0	0.0	13.4	15.4	11.2	12.1	25.2	2.8	2.0	1403	7.6	0.0	10.0	483.2	
18-02-2019	23:59:00	12.8	14.6	10.5	93	100	86	2867	122	2.0	7.2	24.6	14.0	14.5	12.6	11.7	15.2	9.5	0.6	1403	2.1	0.0	15.4	483.2	
19-02-2019	23:59:00	12.9	18.9	7.9	86	100	53	12853	322	0.5	3.9	0.0	14.6	16.9	12.8	13.2	27.2	6.5	2.6	1403	8.7	0.0	13.2	483.2	
20-02-2019	23:59:00	11.1	19.1	4.8	84	100	50	13686	348	1.0	5.7	0.2	14.1	16.4	12.0	11.8	27.5	4.1	2.8	1403	8.3	0.2	13.5	487.7	
21-02-2019	23:59:00	10.5	18.7	3.2	85	100	54	13681	10	1.2	5.8	0.0	13.6	15.9	11.4	11.2	25.5	2.8	2.7	1403	8.7	0.0	13.8	497.2	
22-02-2019	23:59:00	10.8	19.6	4.1	84	100	52	14328	7	1.1	6.1	0.2	13.7	16.1	11.4	11.6	27.4	3.1	2.8	1403	8.7	0.0	13.6	506.0	
23-02-2019	23:59:00	13.6	24.2	5.5	70	100	30	13222	347	0.8	3.3	0.0	14.1	16.8	11.6	13.0	31.2	4.1	3.0	1403	8.5	0.3	10.2	513.7	
24-02-2019	23:59:00	14.5	23.3	6.8	62	100	32	15608	336	1.4	5.4	0.0	14.7	17.3	12.4	13.4	30.3	4.5	3.9	1403	9.1	0.0	2.5	514.2	
25-02-2019	23:59:00	11.7	21.5	4.4	76	100	33	15933	8	1.2	5.0	0.0	14.4	17.1	11.8	12.5	30.5	3.1	3.6	1403	9.2	0.1	13.5	523.5	
26-02-2019	23:59:00	11.1	19.5	1.4	72	100	34	14921	119	1.5	7.0	0.0	13.9	16.3	11.4	11.4	27.5	0.8	3.4	1403	8.3	0.1	10.1	532.2	
27-02-2019	23:59:00	11.5	21.2	3.6	73	99	37	13441	350	0.8	6.6	0.0	14.0	16.6	11.5	12.1	30.9	3.0	3.0	1403	8.8	0.0	9.4	539.9	
28-02-2019	23:59:00	14.7	21.9	10.0	67	90	35	15337	327	2.3	6.3	0.0	14.8	17.6	12.6	14.4	35.1	6.7	3.7	1403	9.2	0.0	0.3	539.9	

MÉDIAS	11.6	19.4	5.2	75	97	42	12709	350	1.5	6.7			13.2	15.4	11.1	11.4	27.9	3.2	2.8		8.1	0.0	8.3
SOMAS							355853					38.6							79.3		227.6	1.3	233.0
MÁXIMOS		24.2				100	15933				17.1	24.6		17.6				35.1			9.2	0.3	15.4
MÍNIMOS			0.8			23	2867								8.4				-1.4		2.1		

n° dias 2

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-03-2019	23:59:00	14.7	22.0	9.5	68	86	39	13317	320	2.2	6.9	0.0	15.1	17.6	13.0	14.2	32.1	5.4	3.3	1403	9.0	0.0	0.0	539.9
02-03-2019	23:59:00	14.3	21.5	8.7	76	97	43	15734	335	2.8	8.1	0.0	15.6	18.3	13.6	14.6	31.9	7.4	3.4	1403	9.3	0.0	3.2	539.9
03-03-2019	23:59:00	15.7	22.8	10.5	73	96	43	16548	326	2.2	6.1	0.0	16.3	19.4	13.7	16.1	32.3	8.0	3.9	1403	9.3	0.0	8.2	539.9
04-03-2019	23:59:00	14.6	21.3	9.8	85	100	59	10588	232	0.9	5.2	0.0	16.5	18.6	14.6	15.2	30.3	7.3	2.3	1403	9.4	0.0	9.1	539.9
05-03-2019	23:59:00	14.4	18.1	10.3	94	100	81	6089	167	0.8	5.8	3.0	16.4	17.7	15.3	14.3	22.6	9.0	1.2	1403	5.9	2.2	12.6	539.9
06-03-2019	23:59:00	14.1	18.7	5.8	78	100	43	13569	269	2.5	11.0	7.2	16.3	17.7	14.9	13.9	26.0	5.4	2.8	1403	7.9	0.4	7.0	541.0
07-03-2019	23:59:00	11.8	18.7	5.4	81	100	48	11756	284	1.1	5.8	3.6	14.7	16.4	12.8	12.5	26.5	4.4	2.4	1403	9.0	0.0	14.1	544.3
08-03-2019	23:59:00	12.8	18.5	8.4	74	96	45	17491	338	2.8	9.1	0.2	15.0	16.9	13.1	13.2	26.5	6.3	3.4	1403	9.5	0.0	6.5	544.3
09-03-2019	23:59:00	15.0	23.7	8.5	67	92	34	17731	344	1.5	4.4	0.0	15.6	18.7	12.9	15.1	32.6	6.0	4.1	1403	9.7	0.0	0.0	544.3
10-03-2019	23:59:00	16.9	25.4	6.7	63	100	30	18045	339	1.6	5.8	0.0	16.5	19.5	13.7	16.8	35.0	5.7	4.8	1403	9.8	0.0	6.9	544.7
11-03-2019	23:59:00	17.5	25.9	11.2	67	93	31	18234	328	3.2	8.5	0.0	17.3	19.9	15.0	17.2	34.5	8.8	4.5	1403	9.8	0.0	0.0	544.7
12-03-2019	23:59:00	16.4	22.3	8.2	72	97	49	17843	300	1.8	7.4	0.0	17.8	20.7	15.1	16.8	32.9	7.1	4.3	1403	9.4	0.0	2.0	544.7
13-03-2019	23:59:00	14.7	20.2	10.8	53	87	26	19047	335	4.1	10.5	0.0	17.2	19.6	15.2	15.2	31.9	7.5	4.9	1403	9.9	0.0	0.0	544.7
14-03-2019	23:59:00	14.9	24.2	7.8	50	81	20	18935	337	1.7	6.0	0.0	17.0	20.5	14.0	15.3	34.9	4.5	4.9	1403	9.9	0.0	0.0	544.7
15-03-2019	23:59:00	15.1	25.6	6.9	49	82	16	19414	14	1.3	4.3	0.0	17.4	21.1	14.1	15.5	35.2	4.2	4.9	1403	10.0	0.0	0.0	545.1
16-03-2019	23:59:00	13.4	24.0	3.7	64	100	18	19547	358	0.9	5.1	0.0	17.5	21.2	14.1	15.1	34.9	2.9	4.6	1403	10.0	0.0	3.4	552.5
17-03-2019	23:59:00	15.2	21.4	8.6	61	90	36	18150	327	4.1	9.8	0.0	17.6	20.2	15.0	15.9	32.0	5.9	4.7	1403	9.9	0.0	0.0	552.5
18-03-2019	23:59:00	14.2	22.0	8.1	66	89	36	19562	332	2.1	7.5	0.0	18.1	21.6	15.0	16.2	34.6	5.7	4.4	1403	10.0	0.0	0.0	552.5
19-03-2019	23:59:00	14.3	23.3	5.6	57	89	19	19386	344	1.1	4.7	0.0	18.3	22.0	15.1	15.9	35.4	4.2	4.6	1403	10.1	0.0	0.0	554.0
20-03-2019	23:59:00	12.4	20.4	3.7	64	98	32	19863	40	1.1	5.3	0.0	18.1	21.7	14.8	14.7	33.0	3.2	4.4	1403	10.2	0.0	2.0	560.7
21-03-2019	23:59:00	11.7	20.9	4.1	67	100	15	20110	12	1.4	8.6	0.0	18.0	21.7	14.8	14.5	32.3	3.9	4.4	1403	10.2	0.0	9.4	570.8
22-03-2019	23:59:00	12.7	22.1	3.7	64	99	23	19905	32	1.5	6.4	0.0	18.1	21.9	14.7	15.2	33.5	4.0	4.5	1403	10.2	0.0	8.8	578.5
23-03-2019	23:59:00	13.6	22.9	5.0	67	98	33	19352	36	1.4	12.5	0.0	18.6	22.3	15.1	15.7	35.0	4.3	4.5	1403	10.2	0.0	8.2	584.7
24-03-2019	23:59:00	15.0	24.0	6.2	66	99	35	18701	40	1.2	6.1	0.0	19.1	22.8	15.8	17.1	37.2	5.7	4.4	1403	10.1	0.0	6.3	586.3
25-03-2019	23:59:00	16.4	25.8	8.9	62	97	23	19898	16	1.8	7.4	0.0	19.9	23.8	16.5	18.5	37.1	7.7	5.2	1403	10.0	0.0	8.1	586.3
26-03-2019	23:59:00	16.4	24.7	9.0	62	94	32	13936	130	1.5	6.6	0.0	19.7	22.2	17.3	17.7	36.0	8.0	3.7	1403	9.3	0.0	1.4	586.3
27-03-2019	23:59:00	15.2	22.1	7.0	58	93	29	19923	136	1.5	6.2	0.0	20.0	23.5	16.8	17.6	36.5	6.3	4.7	1403	10.3	0.0	0.0	586.3
28-03-2019	23:59:00	13.3	21.9	5.4	65	98	24	21053	38	1.5	6.8	0.0	19.8	23.7	16.3	16.6	35.9	4.8	4.8	1403	10.5	0.0	9.1	589.7
29-03-2019	23:59:00	13.0	21.1	3.5	71	100	36	19226	109	1.3	7.3	0.0	19.6	23.1	16.1	16.4	34.5	3.8	4.1	1403	9.6	0.1	8.6	596.4
30-03-2019	23:59:00	14.7	23.9	7.1	72	100	35	18017	45	0.9	5.0	0.0	20.2	23.8	16.9	18.5	38.5	6.5	4.1	1403	9.9	0.1	8.8	596.4
31-03-2019	23:59:00	15.5	22.2	9.1	74	98	45	18418	194	0.9	6.2	0.0	21.3	24.9	18.3	19.6	38.7	9.0	4.1	1403	9.5	0.1	6.5	596.4
MÉDIAS		14.5	22.3	7.3	67	95	35	17400	352	1.8	7.0		17.7	20.7	15.0	15.8	33.2	5.9	4.1		9.6	0.1	4.8	
SOMAS								539388				14.0						126.2		297.5		2.9	150.1	
MÁXIMOS			25.9				100	21053			12.5	7.2		24.9			38.7				10.5	2.2	14.1	
MÍNIMOS				3.5			15	6089								12.8			2.9		5.9			
										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.

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

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)	(nh)	(nh)
01-04-2019	23:59:00	14.4	21.2	8.3	80	100	51	13850	309	0.8	4.9	8.2	20.2	22.3	18.2	16.3	37.0	7.9	2.9	1403	8.2	0.6	10.8	596.4
02-04-2019	23:59:00	15.4	23.0	9.7	76	99	40	17597	317	1.4	4.7	0.0	19.4	22.5	16.9	17.8	35.5	8.8	3.9	1403	9.8	0.0	10.3	596.4
03-04-2019	23:59:00	14.7	20.1	9.9	58	89	34	21936	324	3.9	10.2	0.0	19.4	22.6	16.6	18.8	37.4	8.2	5.3	1403	10.6	0.0	0.0	596.4
04-04-2019	23:59:00	12.8	20.0	6.7	52	92	18	22479	316	3.1	8.3	0.8	18.9	22.9	15.4	18.0	37.2	5.1	5.3	1403	10.7	0.0	1.9	597.5
05-04-2019	23:59:00	11.3	17.3	6.9	74	100	38	17451	293	2.2	10.6	3.0	18.3	20.2	16.7	14.9	33.7	6.3	3.3	1403	9.2	0.0	9.2	597.7
06-04-2019	23:59:00	11.9	18.2	5.9	70	97	41	15806	296	1.6	8.6	0.8	17.0	19.5	14.9	14.5	34.1	5.8	3.4	1403	9.2	0.1	9.4	600.7
07-04-2019	23:59:00	13.4	19.0	6.8	85	99	58	9530	251	0.8	6.7	3.8	16.9	19.0	14.9	14.0	25.1	6.6	1.9	1403	8.8	2.3	11.0	600.8
08-04-2019	23:59:00	14.6	21.0	6.4	78	98	35	11572	300	1.1	7.5	14.8	17.5	19.7	15.2	15.1	27.6	7.1	2.6	1403	8.9	0.6	9.4	601.5
09-04-2019	23:59:00	13.5	20.9	6.0	69	100	29	19380	323	2.2	8.1	0.0	17.3	20.2	14.8	16.6	36.1	6.3	4.6	1403	10.1	0.2	8.5	605.8
10-04-2019	23:59:00	13.8	19.7	5.6	71	100	42	13118	321	2.5	9.2	0.0	16.9	18.8	14.8	15.0	33.7	6.0	3.4	1403	9.9	0.0	5.4	607.3
11-04-2019	23:59:00	15.4	22.4	9.8	61	87	30	22329	330	3.5	7.8	0.0	17.9	21.8	14.6	19.0	38.7	7.9	5.4	1403	10.5	0.0	0.0	607.3
12-04-2019	23:59:00	16.1	23.1	9.8	56	84	27	23201	311	2.4	8.3	0.0	19.4	23.5	15.9	19.6	38.2	8.4	5.5	1403	11.0	0.0	0.0	607.3
13-04-2019	23:59:00	18.0	24.4	11.6	51	76	29	22512	305	2.0	5.5	0.0	20.6	24.5	17.1	20.8	39.3	9.3	5.8	1403	10.7	0.0	0.0	607.3
14-04-2019	23:59:00	17.9	25.2	10.9	68	95	40	20058	339	1.6	5.0	0.0	21.8	25.4	18.6	21.7	39.8	11.2	4.8	1403	10.2	0.0	0.0	607.3
15-04-2019	23:59:00	16.5	23.8	8.9	66	96	36	16958	325	2.0	8.4	0.0	21.1	23.6	18.5	19.9	41.9	9.2	4.3	1403	10.7	0.5	7.9	607.3
16-04-2019	23:59:00	15.6	21.9	9.5	69	95	35	23621	205	1.4	7.4	0.0	21.3	25.6	17.6	20.1	38.9	8.3	5.2	1403	10.7	0.0	2.4	607.3
17-04-2019	23:59:00	13.9	20.0	8.0	83	99	54	7573	203	1.0	7.1	0.2	19.9	21.4	18.5	15.0	29.4	8.9	1.7	1403	6.2	0.4	14.9	607.3
18-04-2019	23:59:00	13.7	20.2	8.0	81	100	42	12734	312	0.8	5.5	1.6	18.6	20.5	17.0	15.3	37.7	7.1	2.7	1403	8.5	0.8	11.2	607.3
19-04-2019	23:59:00	12.7	21.9	5.9	84	100	41	13384	333	1.1	5.0	0.8	17.9	21.1	15.0	15.0	39.3	5.3	2.7	1403	7.1	0.3	12.8	609.5
20-04-2019	23:59:00	15.2	21.3	10.6	72	97	46	12640	341	2.2	7.6	0.0	17.8	20.5	15.4	15.8	31.0	8.5	3.1	1403	8.6	0.0	6.6	609.5
21-04-2019	23:59:00	16.5	24.6	10.3	65	98	29	21146	354	1.7	8.8	0.0	20.0	24.9	15.8	19.3	40.3	7.6	4.9	1403	10.3	0.0	2.1	609.5
22-04-2019	23:59:00	17.2	26.5	8.3	67	99	22	21242	230	1.3	6.3	0.0	21.5	26.2	17.1	20.8	42.1	7.3	5.1	1403	10.6	0.5	9.8	609.5
23-04-2019	23:59:00	12.3	18.0	6.7	74	98	41	18650	308	1.7	11.3	5.0	19.7	22.0	17.1	14.5	30.7	6.9	3.6	1403	10.1	0.0	10.2	610.4
24-04-2019	23:59:00	14.0	18.9	6.3	90	100	76	10088	196	1.3	8.0	6.8	17.5	19.8	15.3	13.9	26.0	6.4	1.9	1403	8.3	5.7	20.0	612.0
25-04-2019	23:59:00	15.2	20.6	9.6	68	100	34	19881	309	1.9	8.2	0.2	18.7	22.0	16.2	17.7	35.0	8.2	4.6	1403	10.4	0.0	7.8	612.0
26-04-2019	23:59:00	15.5	22.3	6.3	60	98	31	24104	343	2.2	6.6	0.0	19.1	24.4	14.5	18.3	35.9	5.8	5.7	1403	11.4	0.0	4.5	613.5
27-04-2019	23:59:00	19.0	28.1	10.4	50	85	23	25016	1	1.8	6.1	0.0	21.6	28.2	16.2	23.0	43.6	8.5	6.6	1403	11.5	0.0	0.0	613.5
28-04-2019	23:59:00	19.0	28.9	8.9	54	92	21	21941	115	1.0	4.6	0.0	22.8	27.8	17.9	23.1	44.8	8.2	5.6	1403	11.3	0.0	0.0	613.5
29-04-2019	23:59:00	19.7	28.7	8.7	51	94	21	24846	133	0.9	5.1	0.0	24.2	30.3	18.8	24.8	44.8	8.5	6.5	1403	11.5	0.0	3.8	613.5
30-04-2019	23:59:00	21.1	27.8	13.7	52	75	30	24466	293	1.6	5.0	0.0	25.4	31.0	20.5	25.9	44.7	12.3	6.5	1403	11.4	0.0	0.0	

MÉDIAS		15.3	22.3	8.5	68	95	36	18304	308	1.8	7.2		19.6	23.1	16.5	18.2	36.7	7.7	4.3		9.9	0.4	6.3
SOMAS								549109				46.0							128.7		296.4	11.9	190.0
MÁXIMOS			28.9			100		25016			11.3	14.8		31.0			44.8				11.5	5.7	20.0
MÍNIMOS				5.6			18	7573							14.5				5.1		6.2		

n° dias 10

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-05-2019	23:59:00	22.1	29.9	14.9	55	75	26	24480	314	2.3	6.7	0.0	26.3	31.8	21.7	26.8	45.7	13.7	6.7	1403	11.4	0.0	0.0		
02-05-2019	23:59:00	21.4	29.9	14.1	49	72	28	24758	290	1.8	6.2	0.0	26.9	32.4	22.2	26.5	45.9	13.2	6.7	1403	11.5	0.0	0.0		
03-05-2019	23:59:00	18.1	24.1	10.4	71	97	42	24508	164	1.2	6.4	0.0	26.6	31.8	21.9	24.2	42.1	10.7	5.5	1403	11.5	0.0	4.0		
04-05-2019	23:59:00	16.8	22.3	10.7	81	100	56	19579	148	1.2	5.4	0.0	25.5	29.9	21.9	22.0	39.9	11.0	4.1	1403	11.0	0.9	10.4		
05-05-2019	23:59:00	17.3	22.5	11.7	78	99	55	17725	121	1.4	6.8	0.0	24.9	29.5	21.9	21.9	40.7	12.2	4.0	1403	10.3	0.1	8.0		
06-05-2019	23:59:00	17.9	23.6	12.3	65	84	47	23362	304	2.8	7.4	0.0	25.0	30.1	20.6	23.0	41.0	10.4	5.6	1403	11.6	0.0	0.0		
07-05-2019	23:59:00	19.6	25.6	12.9	64	87	41	24044	324	2.4	5.7	0.0	26.0	31.7	21.2	24.8	43.7	11.4	6.1	1403	10.7	0.0	0.0		
08-05-2019	23:59:00	20.5	28.6	12.9	64	93	36	20809	273	1.3	6.8	0.0	26.8	31.4	22.9	25.3	49.0	13.1	5.3	1403	10.9	0.0	2.2		
09-05-2019	23:59:00	20.4	27.1	15.4	69	90	47	16411	244	1.6	5.6	0.0	26.6	30.1	23.8	24.5	41.9	14.3	4.2	1403	11.0	0.0	0.0		
10-05-2019	23:59:00	20.6	27.7	13.4	65	92	41	20534	329	2.7	8.2	0.0	26.1	30.7	22.4	24.5	45.1	12.4	5.7	1403	11.7	0.0	0.0		
11-05-2019	23:59:00	24.4	34.5	14.4	41	84	14	26370	336	3.1	9.3	0.0	27.3	33.3	22.2	27.9	48.8	12.7	8.4	1403	11.8	0.0	0.0		
12-05-2019	23:59:00	23.1	32.3	13.5	43	75	26	26205	86	1.5	5.8	0.0	29.0	35.0	24.0	28.6	48.7	12.9	7.5	1403	11.9	0.0	0.0		
13-05-2019	23:59:00	22.7	32.1	11.9	50	87	22	26566	135	1.2	5.2	0.0	29.3	35.4	24.0	28.6	49.9	12.0	7.5	1403	12.0	0.0	0.0		
14-05-2019	23:59:00	20.9	28.2	11.2	51	96	22	26705	142	1.2	7.0	0.0	29.1	34.8	24.3	26.9	46.7	11.5	7.0	1403	12.0	0.5	3.6		
15-05-2019	23:59:00	24.7	34.2	11.1	42	83	13	26399	347	1.9	8.2	0.0	29.6	35.7	24.1	29.8	50.4	11.5	8.6	1403	12.0	0.0	0.0		
16-05-2019	23:59:00	22.2	30.4	14.5	43	64	21	25771	326	5.2	12.0	0.0	29.4	34.2	25.5	26.9	48.0	13.1	9.1	1403	11.6	0.0	0.0		
17-05-2019	23:59:00	17.8	23.8	12.7	45	68	25	23439	330	5.3	13.8	0.0	26.5	30.1	23.2	21.5	40.7	11.1	7.1	1403	11.2	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	17.4	23.6	12.5	48	67	27	25173	328	4.6	10.4	0.0	26.0	30.3	22.4	22.0	39.2	11.7	7.0	1403	11.4	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	19.6	26.3	14.1	53	69	30	20314	320	2.9	7.4	0.0	26.6	30.7	22.8	24.1	45.9	13.6	6.0	1403	10.8	0.0	0.0		
20-05-2019	23:59:00	19.8	26.9	12.8	46	69	21	25179	318	3.1	8.6	0.0	27.2	32.7	22.5	24.6	43.1	10.9	7.3	1403	12.0	0.0	0.0		
21-05-2019	23:59:00	20.2	27.6	14.1	58	82	30	25242	322	3.4	9.2	0.0	27.7	32.9	23.3	25.1	47.2	12.5	6.7	1403	11.6	0.0	0.0		
22-05-2019	23:59:00	21.9	28.1	14.8	52	81	29	26814	306	2.2	6.3	0.0	28.7	34.6	23.8	27.1	45.2	13.1	7.2	1403	12.1	0.0	0.0		
23-05-2019	23:59:00	23.9	32.4	16.2	44	70	16	25680	326	3.4	9.2	0.0	29.6	35.2	24.9	28.2	49.5	14.6	8.5	1403	12.0	0.0	0.0		
24-05-2019	23:59:00	22.2	30.1	13.8	44	77	19	25005	332	4.8	10.2	0.0	28.7	32.9	24.7	25.7	43.8	12.5	8.7	1403	11.5	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	22.7	30.2	15.0	50	72	30	25666	222	1.7	6.9	0.0	29.7	35.3	25.1	28.0	47.3	14.8	7.1	1403	11.9	0.0	0.0		
26-05-2019	23:59:00	21.8	30.7	10.1	51	84	25	26889	151	1.0	6.0	0.0	29.9	35.6	24.8	27.6	47.8	10.7	7.1	1403	12.2	0.0	2.7		
27-05-2019	23:59:00	26.7	34.9	15.8	40	80	16	26538	321	3.1	9.5	0.0	31.0	36.8	26.2	31.1	52.2	15.6	9.4	1403	12.0	0.0	0.1		
28-05-2019	23:59:00	26.5	36.4	15.6	40	76	15	26839	329	3.2	9.0	0.0	31.3	36.8	26.3	30.9	52.6	14.4	8.8	1403	12.3	0.0	0.0		
29-05-2019	23:59:00	25.7	33.1	16.8	35	70	19	26900	324	1.8	7.1	0.0	32.2	37.7	27.8	30.7	51.4	16.6	8.4	1403	12.2	0.0	0.0		
30-05-2019	23:59:00	22.1	31.1	12.0	53	94	26	26982	127	1.3	6.5	0.0	31.5	37.1	26.7	28.2	48.4	12.4	7.3	1403	12.2	0.2	2.4		
31-05-2019	23:59:00	23.0	33.3	12.2	43	80	19	27435	115	1.3	5.8	0.0	31.3	37.3	26.3	28.8	51.9	11.8	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.4	29.1	13.3	53	81	29	24462	315	2.4	7.7	0.0	28.1	33.4	23.7	26.3	46.2	12.6	7.0		11.6	0.1	1.1		
SOMAS								758321				0.0							216.3		360.4	1.7	33.6		
MÁXIMOS			36.4			100		27435			13.8	0.0		37.7			52.6				12.3	0.9	10.4		
MÍNIMOS				10.1			13	16411							20.6			10.4			10.3				
										nº dias		0													

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

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

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

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)
01-06-2019	23:59:00	23.3	33.0	12.8	42	78	21	26746	108	1.2	5.1	0.0	31.6	37.5	26.6	29.0	51.6	13.0	7.6	1403	12.3	0.0	0.0		
02-06-2019	23:59:00	24.0	32.7	13.0	37	68	17	26821	144	1.0	5.0	0.0	31.9	37.6	26.8	30.0	51.2	13.1	7.6	1403	12.0	0.0	0.0		
03-06-2019	23:59:00	25.1	35.3	12.4	41	79	12	26514	326	2.2	8.2	0.0	32.1	37.8	27.0	30.3	52.2	12.7	8.9	1403	11.9	0.0	0.0		
04-06-2019	23:59:00	21.9	30.2	16.4	56	83	31	22391	323	3.6	10.7	0.0	31.2	35.4	27.7	27.1	51.6	15.1	7.0	1403	12.0	0.0	0.0		
05-06-2019	23:59:00	19.5	25.9	12.7	46	82	22	27014	325	3.5	8.8	0.0	29.5	34.1	25.6	24.7	45.5	11.9	7.7	1403	12.2	0.0	1.3		
06-06-2019	23:59:00	18.9	25.8	12.4	53	83	30	26246	278	2.3	7.8	0.0	29.3	34.1	25.0	24.5	42.9	11.0	6.6	1403	12.1	0.0	0.1		
07-06-2019	23:59:00	19.7	26.0	13.2	47	86	20	27585	339	3.3	9.1	0.0	29.4	34.3	25.7	24.6	43.9	12.1	7.7	1403	12.3	0.0	1.6		
08-06-2019	23:59:00	21.9	30.2	13.4	37	61	17	27681	307	3.3	8.4	0.0	29.8	35.8	24.9	27.4	48.7	11.9	8.8	1403	12.3	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	20.2	29.2	12.4	43	70	22	27402	324	4.1	9.2	0.0	29.7	35.1	25.2	25.7	47.6	11.3	8.3	1403	12.3	0.0	0.0		
10-06-2019	23:59:00	21.0	28.4	15.0	51	82	21	27416	318	3.8	10.3	0.0	29.9	35.3	25.3	26.5	44.7	13.5	8.0	1403	12.4	0.0	0.0		
11-06-2019	23:59:00	21.8	29.2	14.1	42	74	17	27359	334	4.5	12.0	0.0	29.6	34.7	25.2	26.1	46.1	13.1	8.6	1403	12.4	0.0	0.0		
12-06-2019	23:59:00	22.4	28.3	15.7	38	51	20	27187	288	2.8	8.3	0.0	30.4	36.2	25.5	27.9	47.1	13.5	8.4	1403	12.4	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	19.6	27.4	12.3	43	73	19	26849	313	3.7	8.7	0.0	29.7	34.8	25.3	25.3	48.5	11.4	7.8	1403	12.4	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	19.0	25.6	13.0	46	76	25	24557	320	3.2	9.4	0.0	28.9	33.8	24.9	24.4	47.3	11.7	7.2	1403	12.3	0.0	0.0		
15-06-2019	23:59:00	20.7	27.1	13.5	49	83	25	27336	323	2.7	9.0	0.0	29.5	35.3	24.6	26.2	46.9	12.1	7.5	1403	12.1	0.0	0.0		
16-06-2019	23:59:00	22.2	29.5	15.5	41	59	20	24024	305	2.5	6.6	0.0	29.9	35.5	25.7	27.0	47.6	14.1	7.4	1403	11.7	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	19.0	25.0	10.9	54	86	27	27672	144	1.6	6.8	0.0	30.3	35.9	25.3	25.3	44.8	10.7	6.8	1403	12.3	0.0	3.1		
18-06-2019	23:59:00	17.7	24.8	8.7	77	93	57	13299	181	1.2	6.4	0.0	28.1	30.5	25.7	21.3	40.0	9.4	3.1	1403	9.5	0.0	10.3		
19-06-2019	23:59:00	20.9	29.2	11.5	67	99	37	22443	275	1.7	8.6	0.0	29.0	34.6	24.6	26.3	46.5	11.8	5.9	1403	11.6	1.0	7.8		
20-06-2019	23:59:00	21.9	28.4	16.3	54	81	30	25280	322	3.1	8.5	0.0	30.1	35.4	25.9	27.4	47.4	14.9	7.4	1403	12.3	0.0	0.0		
21-06-2019	23:59:00	22.8	32.0	15.3	49	77	19	27395	324	3.8	8.6	0.0	30.2	36.0	25.5	28.3	48.9	13.7	8.3	1403	12.4	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	23.9	30.8	16.3	38	59	17	26997	332	2.7	7.0	0.0	31.4	37.4	26.5	29.8	49.6	15.0	8.4	1403	12.4	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	23.6	29.1	16.3	46	71	24	24286	316	2.0	5.3	0.0	31.7	36.7	27.0	29.5	49.7	15.0	7.1	1403	11.8	0.0	0.0		
24-06-2019	23:59:00	24.4	29.6	19.0	60	85	38	24407	256	2.0	6.3	0.0	32.5	37.1	28.4	30.3	48.5	18.8	6.4	1403	12.0	0.0	0.0		
25-06-2019	23:59:00	24.7	31.2	18.4	45	73	19	26707	220	1.8	5.7	0.0	32.8	38.5	28.0	31.0	50.3	17.1	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
26-06-2019	23:59:00	21.0	26.9	15.1	74	92	49	21577	145	1.5	5.8	0.0	31.9	36.7	28.4	27.0	47.6	15.7	5.1	1403	11.0	0.1	6.8		
27-06-2019	23:59:00	23.7	31.4	16.6	53	81	32	27012	297	2.6	7.8	0.0	32.0	37.9	27.2	30.0	48.8	15.6	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
28-06-2019	23:59:00	25.7	33.1	18.7	52	74	34	25646	266	2.1	7.9	0.0	33.1	39.1	28.2	32.1	51.9	17.7	7.5	1403	12.2	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	24.6	31.7	16.9	61	87	39	25283	134	1.5	6.2	0.0	33.6	39.1	29.1	31.4	49.4	17.2	6.8	1403	11.9	0.0	0.1		
30-06-2019	23:59:00	23.5	29.4	17.6	66	96	41	26291	116	1.6	6.4	0.0	33.7	39.1	29.3	30.6	48.7	17.8	6.7	1403	12.2	0.2	6.7		

MÉDIAS		22.0	29.2	14.5	50	78	27	25581	302	2.6	7.8	0.0	30.8	36.0	26.3	27.6	47.8	13.7	7.3	12.0	0.0	1.3
SOMAS								767423				0.0							220.1	361.5	1.3	37.9
MÁXIMOS		35.3				99		27681			12.0	0.0		39.1			52.2			12.4	1.0	10.3
MÍNIMOS			8.7			12		13299							24.6			9.4		9.5		
										nº dias		0										

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

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

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

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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2019	23:59:00	24.3	32.4	16.4	50	79	28	27034	312	3.6	9.3	0.0	33.1	38.7	28.4	30.2	50.9	15.7	8.3	1403	12.4	0.0	0.0	
02-07-2019	23:59:00	22.1	28.8	16.4	60	81	36	27155	300	2.9	7.6	0.0	32.7	38.2	28.1	28.6	48.9	15.4	7.2	1403	12.3	0.0	0.0	
03-07-2019	23:59:00	20.5	25.4	15.2	67	90	47	22182	52	1.9	5.9	0.0	31.7	36.8	27.8	26.3	45.1	14.8	5.5	1403	11.0	0.0	3.3	
04-07-2019	23:59:00	21.7	26.6	17.2	58	77	43	21865	284	1.6	5.8	0.0	31.5	36.8	27.9	27.2	44.6	16.6	5.7	1403	11.0	0.0	0.0	
05-07-2019	23:59:00	22.0	27.7	12.3	55	86	36	26747	304	1.9	6.6	0.0	31.8	37.7	26.8	26.0	34.6	16.2	7.1	1403	12.3	0.0	0.1	
06-07-2019	23:59:00	24.4	32.1	16.6	54	87	29	26602	308	3.0	8.3	0.0	32.7	38.7	27.8	27.9	38.5	18.4	8.1	1403	12.3	0.0	0.0	
07-07-2019	23:59:00	23.4	30.0	17.3	57	85	34	25576	311	3.1	7.7	0.0	32.8	38.3	28.2	27.0	36.0	19.0	7.5	1403	11.6	0.0	0.0	
08-07-2019	23:59:00	22.4	30.3	16.3	58	85	28	22034	316	2.8	7.8	0.0	31.7	35.9	27.8	26.0	33.9	18.4	6.4	1403	12.2	0.0	0.0	
09-07-2019	23:59:00	23.1	28.4	17.8	59	82	40	25253	299	2.3	5.8	0.0	31.9	37.5	27.4	26.7	35.4	18.8	6.8	1403	11.9	0.0	0.0	
10-07-2019	23:59:00	26.6	35.0	19.7	47	74	19	23237	299	1.9	6.1	0.0	33.0	38.4	28.5	29.5	40.4	20.6	7.0	1403	12.3	0.0	0.0	
11-07-2019	23:59:00	25.9	34.3	15.9	46	83	21	25985	136	1.4	5.6	0.0	33.8	39.9	28.7	29.6	39.7	18.9	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
12-07-2019	23:59:00	23.3	29.7	19.3	73	95	47	18551	148	1.3	5.3	0.0	32.9	36.9	30.0	27.5	36.1	22.4	4.7	1403	10.3	0.2	6.4	
13-07-2019	23:59:00	22.5	28.5	15.8	69	94	43	20037	160	1.5	6.5	0.0	31.8	36.7	28.4	25.9	33.9	19.3	5.2	1403	10.6	0.4	7.2	
14-07-2019	23:59:00	24.7	33.1	18.1	59	85	35	25350	326	2.8	7.4	0.0	32.9	38.8	28.2	28.3	38.7	19.8	7.4	1403	11.5	0.0	0.0	
15-07-2019	23:59:00	25.0	31.7	18.4	60	84	39	26212	310	2.9	7.6	0.0	33.5	39.4	28.6	28.8	38.1	20.0	7.4	1403	12.1	0.0	0.0	
16-07-2019	23:59:00	23.8	30.3	18.1	61	83	37	26004	310	3.1	7.9	0.0	33.6	39.1	28.9	27.9	36.3	19.7	7.2	1403	12.1	0.0	0.0	
17-07-2019	23:59:00	23.6	28.7	17.7	61	82	42	25686	320	3.2	8.0	0.0	33.2	38.7	28.6	27.6	36.1	19.3	7.1	1403	12.0	0.0	0.0	
18-07-2019	23:59:00	26.0	34.0	17.2	51	78	32	25815	300	2.7	7.6	0.0	33.7	39.6	28.6	29.3	39.4	19.0	7.6	1403	12.0	0.0	0.0	
19-07-2019	23:59:00	29.9	38.4	20.7	38	64	14	25935	306	2.7	7.6	0.0	35.2	41.2	30.0	32.4	42.5	22.1	9.3	1403	12.0	0.0	0.0	
20-07-2019	23:59:00	29.1	37.2	20.5	41	64	21	24395	314	3.4	11.0	0.0	35.5	40.9	30.8	32.2	42.3	22.4	9.1	1403	11.8	0.0	0.0	
21-07-2019	23:59:00	27.7	36.2	19.4	41	62	17	24245	313	3.0	8.6	0.0	35.1	40.3	30.5	31.1	40.2	21.5	8.3	1403	11.8	0.0	0.0	
22-07-2019	23:59:00	27.6	34.8	18.5	55	74	36	23446	152	1.2	5.2	0.0	35.6	41.1	30.8	31.8	41.8	22.2	6.7	1403	11.8	0.0	0.0	
23-07-2019	23:59:00	27.0	33.6	20.2	63	80	44	23918	159	1.2	5.4	0.0	36.0	41.5	31.5	31.6	41.0	23.3	6.4	1403	11.8	0.0	0.8	
24-07-2019	23:59:00	28.2	34.1	21.7	45	61	27	25118	275	2.1	5.4	0.0	35.9	41.7	31.1	31.6	40.9	22.9	8.0	1403	11.9	0.0	0.0	
25-07-2019	23:59:00	26.2	33.2	20.1	58	83	31	24880	317	3.4	9.7	0.0	35.3	40.8	30.9	30.1	39.0	22.1	7.8	1403	11.9	0.0	0.0	
26-07-2019	23:59:00	24.2	31.4	17.6	50	80	21	25367	324	4.4	9.8	0.0	33.8	38.5	29.8	27.8	37.9	19.8	8.5	1403	11.8	0.0	0.0	
27-07-2019	23:59:00	22.8	29.2	17.9	60	78	39	15050	319	3.0	10.1	0.0	31.6	34.5	28.8	25.7	34.7	19.8	5.1	1403	11.9	0.2	0.2	
28-07-2019	23:59:00	24.2	30.8	18.1	57	84	33	24877	318	2.8	7.2	0.0	32.3	38.5	27.5	27.4	36.8	19.0	7.2	1403	11.9	0.0	0.0	
29-07-2019	23:59:00	25.0	32.6	17.3	47	79	23	25518	326	4.6	9.5	0.0	32.9	38.4	28.4	28.0	39.2	18.9	9.0	1403	11.9	0.0	0.0	
30-07-2019	23:59:00	24.8	33.9	15.7	37	72	10	26398	335	5.0	11.5	0.0	32.0	37.0	27.6	26.7	36.5	17.3	10.0	1403	11.9	0.0	0.0	
31-07-2019	23:59:00	25.4	32.7	17.0	44	61	28	25130	295	2.7	8.6	0.0	33.1	39.5	27.8	28.7	39.1	18.2	7.9	1403	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.8	31.8	17.8	54	79	32	24374	307	2.7	7.6	0.0	33.3	38.7	28.8	28.6	39.3	19.4	7.3		11.8	0.0	0.6	
SOMAS								755602				0.0							227.1		366.3	0.7	18.1	
MÁXIMOS			38.4					27155			11.5	0.0		41.7				50.9			12.4	0.4	7.2	
MÍNIMOS				12.3			10	15050								26.8		14.8			10.3			
										nº dias		0												

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

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

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

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)	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	27.4	35.2	18.7	36	59	18	25386	323	3.0	9.0	0.0	34.2	40.2	29.1	30.1	40.2	20.3	9.2	1403	11.8	0.0	0.0	
02-08-2019	23:59:00	25.4	33.4	16.6	47	82	21	25655	309	3.3	8.9	0.0	33.9	39.6	29.0	28.8	38.8	18.8	8.1	1403	11.8	0.0	0.0	
03-08-2019	23:59:00	26.2	33.8	17.9	46	71	25	25263	309	3.3	8.8	0.0	34.1	40.0	29.0	29.5	39.4	19.5	8.3	1403	11.8	0.0	0.0	
04-08-2019	23:59:00	27.0	36.0	19.5	48	79	22	25162	318	3.5	8.9	0.0	34.5	40.3	29.7	30.1	41.1	20.9	8.7	1403	11.7	0.0	0.0	
05-08-2019	23:59:00	26.2	35.0	17.1	44	74	16	25562	309	3.4	8.5	0.0	34.2	40.2	29.1	29.4	40.3	18.9	8.6	1403	11.7	0.0	0.0	
06-08-2019	23:59:00	27.0	35.3	18.8	50	84	25	24904	306	3.2	8.2	0.0	34.8	40.7	29.7	30.2	40.3	20.6	8.3	1403	11.3	0.0	0.0	
07-08-2019	23:59:00	26.1	32.9	19.8	53	80	31	18672	322	2.8	8.2	0.0	33.6	37.5	30.2	29.0	38.1	21.3	6.2	1403	11.1	0.0	0.0	
08-08-2019	23:59:00	26.8	33.7	20.3	55	79	33	24649	321	2.5	6.0	0.0	34.4	40.1	29.6	30.1	38.2	21.7	7.5	1403	11.6	0.0	0.0	
09-08-2019	23:59:00	26.2	33.1	19.1	64	90	41	20542	322	2.1	7.5	0.0	34.7	39.4	30.4	29.6	37.4	22.0	6.1	1403	11.2	0.1	3.0	
10-08-2019	23:59:00	25.4	33.6	19.3	46	77	18	24538	328	3.7	9.7	0.0	34.0	39.5	29.8	28.5	40.2	20.9	8.6	1403	11.5	0.0	0.0	
11-08-2019	23:59:00	23.8	30.5	17.8	42	73	21	23596	332	5.3	11.4	0.0	32.1	36.2	28.7	26.2	35.7	19.2	8.9	1403	11.2	0.0	0.0	
12-08-2019	23:59:00	24.6	32.6	15.8	35	70	9	24831	337	4.1	9.4	0.0	31.7	36.9	27.3	26.4	35.9	17.2	9.1	1403	11.1	0.0	0.0	
13-08-2019	23:59:00	26.4	35.9	17.2	34	63	10	24538	316	3.1	8.1	0.0	32.8	38.7	27.8	28.6	39.7	18.4	8.8	1403	11.5	0.0	0.0	
14-08-2019	23:59:00	27.3	34.7	18.1	42	56	28	23600	307	2.6	7.6	0.0	33.9	40.0	28.7	30.1	39.8	19.5	8.2	1403	11.4	0.0	0.0	
15-08-2019	23:59:00	29.1	36.7	20.3	44	78	20	23646	301	2.8	8.3	0.0	35.0	40.7	30.2	31.6	40.9	21.8	8.2	1403	11.4	0.0	0.0	
16-08-2019	23:59:00	29.0	36.7	21.9	41	62	22	23767	305	2.8	8.1	0.0	35.5	41.0	30.8	31.8	40.6	23.1	8.4	1403	11.4	0.0	0.0	
17-08-2019	23:59:00	28.6	38.1	19.7	41	71	18	23860	313	3.2	7.9	0.0	35.3	41.1	30.3	31.4	42.4	21.3	8.7	1403	11.4	0.0	0.0	
18-08-2019	23:59:00	27.1	36.0	18.9	52	83	20	23871	322	3.7	8.7	0.0	34.9	40.3	30.3	30.4	42.1	21.0	8.1	1403	11.4	0.0	0.0	
19-08-2019	23:59:00	25.6	33.7	18.2	42	74	18	23282	321	3.5	9.4	0.0	34.3	39.7	29.8	28.9	38.7	20.0	8.4	1403	11.3	0.0	0.0	
20-08-2019	23:59:00	24.3	33.0	17.3	46	73	20	23934	315	3.1	9.0	0.0	33.4	39.0	28.7	27.7	37.9	18.8	7.4	1403	11.3	0.0	0.0	
21-08-2019	23:59:00	26.1	33.5	16.7	54	72	39	22465	185	1.4	6.3	0.0	34.2	40.0	29.1	29.6	39.5	19.7	6.4	1403	11.1	0.0	0.0	
22-08-2019	23:59:00	26.5	34.7	18.4	56	86	36	21994	157	1.0	6.5	0.0	34.9	40.6	30.1	30.3	40.4	21.3	6.3	1403	11.0	0.0	2.5	
23-08-2019	23:59:00	27.0	35.4	17.6	50	81	20	22791	124	1.3	7.2	0.0	35.0	40.7	30.1	30.3	40.1	20.5	6.9	1403	11.1	0.0	0.0	
24-08-2019	23:59:00	27.2	35.1	17.3	44	81	23	22431	157	1.0	5.8	0.0	35.1	40.6	30.3	30.5	40.4	21.0	6.7	1403	11.1	0.0	0.7	
25-08-2019	23:59:00	24.8	31.8	17.3	54	81	29	19986	161	0.9	5.0	0.0	34.3	38.9	30.0	28.7	37.3	20.2	5.6	1403	9.9	0.0	0.8	
26-08-2019	23:59:00	22.5	28.2	17.7	67	92	47	14399	57	1.4	5.4	0.0	32.7	36.6	30.0	26.0	34.2	21.3	3.9	1403	8.0	0.0	4.4	
27-08-2019	23:59:00	23.7	29.7	15.7	65	93	45	21033	6	1.5	5.8	0.0	32.6	38.0	28.1	27.1	35.4	18.5	5.7	1403	10.7	0.4	7.8	
28-08-2019	23:59:00	26.9	34.7	18.9	48	78	27	21025	311	2.6	6.2	0.0	33.5	39.0	28.9	29.3	38.6	20.1	7.0	1403	10.5	0.0	0.0	
29-08-2019	23:59:00	27.6	35.0	19.8	43	65	22	20538	291	2.1	5.8	0.0	34.5	39.8	30.4	30.5	39.9	23.3	7.1	1403	10.7	0.0	0.0	
30-08-2019	23:59:00	26.6	34.8	17.2	47	80	24	21192	338	1.3	5.3	0.0	34.3	39.8	29.5	29.9	39.8	20.3	6.6	1403	10.8	0.0	0.0	
31-08-2019	23:59:00	27.1	34.7	18.3	44	74	24	20882	179	1.1	5.7	0.0	34.5	40.0	29.9	30.5	40.0	21.6	6.5	1403	10.7	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.3	34.1	18.3	48	76	25	22839	314	2.6	7.6		34.1	39.5	29.5	29.4	39.1	20.4	7.5		11.1	0.0	0.6	
SOMAS								707994				0.0							232.4		344.5	0.5	19.1	
MÁXIMOS			38.1					25655			11.4	0.0		41.1				42.4			11.8	0.4	7.8	
MÍNIMOS				15.7			9	14399							27.3			17.2			8.0			
										nº dias		0												

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

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

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

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)
01-09-2019	23:59:00	24.6	31.6	18.5	62	79	41	20986	248	1.4	4.5	0.0	34.2	39.4	29.9	28.8	37.9	21.5	5.7	1403	10.7	0.0	0.1		
02-09-2019	23:59:00	26.3	34.2	18.7	44	67	24	21609	303	1.6	5.4	0.0	34.0	39.5	29.4	29.3	39.3	20.8	6.9	1403	10.8	0.0	0.0		
03-09-2019	23:59:00	26.0	33.9	16.4	52	81	30	20719	132	1.1	5.0	0.0	34.0	39.5	29.2	29.4	39.4	19.8	6.1	1403	10.6	0.0	0.7		
04-09-2019	23:59:00	25.7	33.2	16.8	55	81	32	19982	105	1.1	5.4	0.0	34.0	39.2	29.4	29.1	38.2	20.0	5.8	1403	10.3	0.0	0.0		
05-09-2019	23:59:00	26.2	33.3	20.3	53	94	26	20380	141	1.5	5.0	0.0	34.0	39.1	29.7	29.3	37.8	21.7	6.2	1403	10.6	0.0	5.0		
06-09-2019	23:59:00	25.4	33.5	17.2	63	96	36	19887	194	0.9	5.1	0.0	33.8	39.0	29.3	28.9	38.8	20.1	5.5	1403	10.4	0.8	8.1		
07-09-2019	23:59:00	24.4	31.7	16.2	59	85	34	19995	201	1.4	6.6	0.0	33.3	38.2	29.0	27.9	36.8	19.4	5.7	1403	10.5	0.0	0.0		
08-09-2019	23:59:00	24.1	31.8	17.3	64	91	37	19387	155	1.0	5.6	0.0	33.1	37.9	29.0	27.7	35.9	19.9	5.2	1403	10.4	0.0	3.7		
09-09-2019	23:59:00	24.5	33.1	15.9	54	90	19	17946	305	2.3	8.9	0.0	32.4	37.1	28.3	27.0	36.0	18.8	6.4	1403	9.9	0.1	3.7		
10-09-2019	23:59:00	21.6	28.2	16.4	46	74	15	19545	330	5.0	11.8	0.0	30.1	33.7	27.1	23.4	31.5	17.7	7.2	1403	10.3	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	22.5	31.1	15.9	40	56	18	20669	335	2.1	6.6	0.0	30.1	35.5	25.7	24.7	34.1	16.4	6.5	1403	10.5	0.0	0.0		
12-09-2019	23:59:00	23.6	30.4	14.6	42	71	29	19107	52	1.3	8.7	0.0	30.8	35.8	26.5	26.0	34.7	17.4	5.6	1403	10.3	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	22.7	31.0	16.0	57	85	27	16595	28	1.2	7.3	0.6	30.6	35.3	27.1	25.2	35.2	18.6	4.8	1403	8.5	0.0	6.2		
14-09-2019	23:59:00	22.5	30.3	15.2	61	86	39	15351	31	1.1	5.4	0.0	29.5	33.4	25.6	24.8	33.5	16.7	4.1	1403	9.7	0.0	2.8		
15-09-2019	23:59:00	22.9	29.4	15.4	65	87	38	19204	212	1.0	6.1	0.0	30.6	35.7	26.3	26.0	33.9	17.6	5.0	1403	10.2	0.0	0.0		
16-09-2019	23:59:00	22.9	29.5	15.3	60	82	39	18515	159	1.1	5.6	0.0	30.9	35.8	26.8	25.8	34.1	18.1	5.0	1403	9.5	0.0	0.0		
17-09-2019	23:59:00	23.4	29.3	17.5	58	79	41	18630	293	1.9	7.0	0.0	30.9	35.7	27.0	26.0	34.1	18.5	5.4	1403	10.3	0.0	0.0		
18-09-2019	23:59:00	22.1	28.3	13.4	62	91	38	18546	307	1.9	7.0	0.0	30.2	34.6	26.2	24.9	33.1	16.8	5.2	1403	10.2	0.2	1.9		
19-09-2019	23:59:00	22.4	28.9	16.9	61	83	39	17997	313	2.4	5.8	0.0	30.0	34.5	26.2	24.8	33.2	17.7	5.3	1403	9.8	0.0	0.0		
20-09-2019	23:59:00	20.3	26.6	15.6	73	92	48	9269	286	1.4	5.1	0.0	28.4	30.3	26.5	22.5	29.6	18.4	2.6	1403	7.7	0.7	2.4		
21-09-2019	23:59:00	20.3	22.9	15.7	88	97	78	4525	163	1.2	5.4	5.0	26.2	27.0	25.6	20.7	23.5	18.0	1.1	1403	4.4	1.7	16.9		
22-09-2019	23:59:00	20.4	26.4	15.9	69	96	39	14215	327	2.3	6.2	3.8	25.2	28.1	22.6	20.0	25.4	15.3	3.9	1403	9.6	0.0	3.4		
23-09-2019	23:59:00	21.1	29.6	15.0	57	82	23	18441	326	2.2	6.4	0.0	25.4	30.8	21.1	21.0	30.5	14.3	5.3	1403	10.1	0.0	0.0		
24-09-2019	23:59:00	23.6	32.3	16.7	59	85	19	18889	327	3.4	7.8	0.0	27.0	32.2	22.7	23.9	33.7	16.5	6.1	1403	10.0	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	22.8	29.5	16.6	53	85	26	18950	333	3.4	8.5	0.0	27.4	31.4	23.9	23.4	30.8	17.2	6.3	1403	10.1	0.0	0.0		
26-09-2019	23:59:00	22.4	31.5	15.5	53	77	26	18598	316	2.5	7.1	0.0	27.5	32.5	23.3	23.9	33.4	16.1	5.6	1403	10.0	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	23.5	31.5	17.0	50	71	27	18456	322	2.7	6.9	0.0	28.0	32.8	24.0	24.7	34.2	17.2	6.1	1403	10.0	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	23.5	33.9	17.2	55	84	20	18512	325	2.6	7.5	0.0	28.2	32.9	24.4	24.9	33.9	17.6	5.8	1403	9.9	0.0	0.0		
29-09-2019	23:59:00	22.1	31.5	15.2	58	92	28	17945	328	2.1	6.2	0.0	28.2	32.6	24.5	24.2	32.7	17.8	5.4	1403	9.9	0.0	1.4		
30-09-2019	23:59:00	22.1	29.7	15.9	61	83	29	17412	10	1.7	5.0	0.0	27.8	32.2	24.3	23.8	32.9	17.3	5.0	1403	9.7	0.0	0.0		

MÉDIAS		23.2	30.6	16.3	58	83	32	18009	315	1.9	6.5		30.2	34.7	26.4	25.4	33.9	18.1	5.4		9.8	0.1	1.9
SOMAS								540262					9.4						160.6		294.5	3.4	56.5
MÁXIMOS			34.2					21609			11.8	5.0		39.5				39.4			10.8	1.7	16.9
MÍNIMOS				13.4			15	4525											21.1		14.3	4.4	

nº dias 3

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	(nh)	(nh)
01-10-2019	23:59:00	23.0	29.8	18.0	57	82	32	17151	327	4.1	10.4	0.0	27.3	30.9	24.4	23.7	31.7	18.1	6.0	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
02-10-2019	23:59:00	21.5	29.1	15.6	55	84	23	17786	328	3.9	9.5	0.0	26.7	30.2	23.6	22.6	31.3	16.1	5.9	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
03-10-2019	23:59:00	21.1	31.3	14.1	58	82	17	17774	320	2.9	7.9	0.0	26.5	31.0	22.8	22.6	32.7	14.9	5.4	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
04-10-2019	23:59:00	21.7	28.8	17.4	68	87	40	16560	322	3.1	8.0	0.0	27.3	31.2	24.6	23.4	31.9	18.6	4.6	1403	8.9	0.0	0.0	0.0	
05-10-2019	23:59:00	20.3	28.9	15.3	59	80	25	15535	320	3.0	8.3	0.0	26.3	29.8	23.5	21.9	31.1	16.0	4.7	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:59:00	21.1	31.3	14.3	56	78	21	17239	331	2.8	7.7	0.0	26.1	30.5	22.5	22.2	32.5	14.7	5.3	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
07-10-2019	23:59:00	24.9	35.6	17.2	46	79	12	16569	327	2.6	7.1	0.0	27.1	31.4	23.7	25.0	35.4	17.4	6.0	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
08-10-2019	23:59:00	24.3	30.2	16.6	45	82	30	16196	325	1.5	5.4	0.0	28.1	32.2	24.9	25.8	34.0	19.3	5.4	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
09-10-2019	23:59:00	23.7	32.0	16.4	51	85	24	15892	324	3.8	9.0	0.0	27.6	31.1	24.7	24.5	34.0	17.9	6.0	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
10-10-2019	23:59:00	21.4	28.3	16.1	54	84	34	15712	326	2.1	6.8	0.0	27.3	31.0	23.9	23.4	31.8	16.9	5.0	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
11-10-2019	23:59:00	20.4	26.0	15.1	76	92	49	7877	124	1.1	5.9	0.0	26.2	28.0	23.9	21.6	27.0	16.5	2.2	1403	7.6	0.0	6.0	0.0	
12-10-2019	23:59:00	20.3	25.8	13.4	81	98	60	10817	176	1.0	6.3	0.0	26.2	29.0	23.9	21.9	29.0	16.6	2.6	1403	8.2	0.8	7.7	0.0	
13-10-2019	23:59:00	18.4	25.3	11.6	80	99	51	13627	163	0.9	8.6	0.0	25.4	29.2	22.6	20.7	29.4	14.5	3.2	1403	9.1	0.9	12.7	0.0	
14-10-2019	23:59:00	18.3	25.3	12.2	72	97	38	12064	297	1.4	7.8	0.4	24.7	27.5	22.9	19.6	26.5	14.1	3.2	1403	8.3	0.7	8.4	0.0	
15-10-2019	23:59:00	15.6	23.9	7.6	61	95	24	15217	326	1.3	5.4	0.0	22.9	26.8	19.7	17.2	26.8	10.1	3.8	1403	9.2	0.0	3.5	0.0	
16-10-2019	23:59:00	17.2	24.9	10.2	62	91	31	15146	315	1.5	4.9	0.0	23.2	27.2	19.9	18.3	27.0	11.7	3.9	1403	8.9	0.0	0.0	0.0	
17-10-2019	23:59:00	17.3	25.1	7.4	74	97	54	11880	232	1.0	5.8	0.0	23.3	26.8	19.8	19.0	26.8	10.6	3.0	1403	9.0	0.1	6.4	0.0	
18-10-2019	23:59:00	18.1	24.0	12.8	79	97	54	6068	321	1.0	5.7	0.0	23.1	25.0	21.7	18.9	25.4	14.7	1.7	1403	6.3	1.7	9.8	0.0	
19-10-2019	23:59:00	17.6	25.0	12.5	78	96	48	7521	249	1.2	7.8	11.2	22.6	25.0	20.8	18.2	25.5	13.6	1.9	1403	5.8	0.7	8.9	0.0	
20-10-2019	23:59:00	15.3	21.4	9.2	67	100	36	11357	325	1.7	5.8	0.0	19.6	21.6	17.7	14.6	19.2	11.1	3.1	1403	8.3	0.0	8.3	0.0	
21-10-2019	23:59:00	14.6	21.8	9.2	67	92	32	13624	320	1.5	5.4	0.0	18.8	22.1	16.0	14.2	20.3	9.3	3.2	1403	8.3	0.0	1.9	0.0	
22-10-2019	23:59:00	14.3	20.4	10.5	66	84	34	8634	324	1.9	7.8	0.0	18.1	20.6	16.1	13.7	19.4	9.6	2.4	1403	8.0	0.0	0.5	0.0	
23-10-2019	23:59:00	15.8	21.0	12.4	61	82	39	8500	309	2.7	9.4	0.0	18.3	20.6	16.3	14.4	19.1	11.0	3.0	1403	5.9	0.0	0.0	0.0	
24-10-2019	23:59:00	13.9	22.8	5.7	73	99	38	14081	318	0.6	4.8	0.0	18.8	22.9	15.3	14.9	22.8	8.4	3.2	1403	8.8	0.1	5.2	2.1	
25-10-2019	23:59:00	15.0	24.6	8.2	69	96	35	13734	16	1.2	5.7	0.0	19.3	23.2	15.9	15.5	24.1	9.0	3.4	1403	8.4	0.3	9.0	2.1	
26-10-2019	23:59:00	15.5	25.9	7.8	69	99	32	13664	2	1.0	4.5	0.0	19.8	23.7	16.3	16.1	25.3	9.3	3.4	1403	8.6	0.4	9.1	2.1	
27-10-2019	23:59:00	16.5	23.0	9.1	79	96	59	7863	161	0.9	5.4	0.0	20.0	22.9	17.5	16.8	22.5	10.8	1.9	1403	7.4	0.0	2.9	2.1	
28-10-2019	23:59:00	18.2	22.8	14.8	90	100	67	5999	122	0.7	4.3	0.2	21.3	23.2	19.7	18.5	22.6	15.6	1.4	1403	5.9	0.8	10.9	2.1	
29-10-2019	23:59:00	18.8	25.0	12.9	86	100	58	9054	313	0.6	3.8	0.0	21.6	24.1	19.1	19.3	25.0	14.3	2.1	1403	7.5	1.4	14.4	2.1	
30-10-2019	23:59:00	20.1	26.3	15.6	80	96	53	8698	319	1.0	4.5	0.0	22.2	24.9	20.0	20.0	26.5	15.8	2.2	1403	7.4	0.1	8.5	2.1	
31-10-2019	23:59:00	20.8	26.0	15.6	80	97	59	5297	309	1.5	7.8	0.0	22.5	24.3	20.7	20.4	25.2	16.6	1.8	1403	5.6	0.0	2.8	2.1	
MÉDIAS		18.9	26.2	12.7	68	91	39	12488	317	1.8	6.7		23.5	26.7	20.8	19.6	27.2	14.0	3.6		8.3	0.3	4.4		
SOMAS								387136				11.8							111.0		257.0	8.0	136.7		
MÁXIMOS			35.6				100	17786			10.4	11.2		32.2			35.4				9.8	1.7	14.4		
MÍNIMOS				5.7			12	5297							15.3			8.4			5.6				
										nº dias	2														

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.

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

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2019	23:59:00	22.7	28.6	19.3	70	86	42	10321	306	1.7	6.8	0.0	23.6	26.4	21.6	22.3	28.4	18.4	3.2	1403	7.9	0.0	1.0	2.1	
02-11-2019	23:59:00	21.3	27.0	17.0	68	94	36	9201	272	1.5	6.6	0.0	23.4	25.2	21.5	21.3	25.8	17.7	3.0	1403	7.0	0.2	2.5	2.1	
03-11-2019	23:59:00	20.1	24.3	15.5	68	92	49	10633	310	2.4	9.3	0.2	22.7	24.5	20.8	20.4	25.0	16.6	3.3	1403	7.5	0.0	1.8	2.1	
04-11-2019	23:59:00	17.9	22.5	14.1	77	96	50	5448	276	0.9	8.6	0.0	21.9	23.4	20.4	18.5	22.2	15.6	1.6	1403	6.5	0.1	7.7	2.1	
05-11-2019	23:59:00	16.6	22.4	10.0	64	94	38	11585	317	2.8	9.1	0.0	20.5	22.7	18.3	16.9	23.3	11.9	3.6	1403	7.8	0.0	2.3	2.1	
06-11-2019	23:59:00	16.0	20.9	10.1	65	93	40	9562	323	2.2	8.2	0.0	19.6	21.6	17.4	16.2	21.7	11.4	2.9	1403	7.0	0.0	2.3	2.1	
07-11-2019	23:59:00	15.1	19.7	10.9	64	96	36	11668	333	2.7	14.2	0.4	19.4	21.2	18.2	15.4	20.7	12.0	3.3	1403	7.4	0.1	2.7	2.1	
08-11-2019	23:59:00	13.6	18.5	7.0	56	85	29	11672	323	2.3	9.1	0.0	18.0	20.3	16.6	13.8	19.5	9.4	3.3	1403	7.8	0.0	0.0	2.1	
09-11-2019	23:59:00	13.0	18.4	5.4	66	90	51	11252	305	1.8	9.2	0.0	18.0	23.4	14.3	13.6	20.2	6.0	2.9	1403	7.5	0.0	0.0	6.1	
10-11-2019	23:59:00	15.0	18.5	12.9	66	86	38	8330	320	3.0	10.1	0.0	19.0	20.8	16.0	15.8	20.1	12.4	3.2	1403	6.0	0.0	0.0	6.1	
11-11-2019	23:59:00	17.6	19.6	13.0	83	90	64	4470	300	2.5	9.8	0.0	19.6	20.5	18.4	17.0	18.4	13.1	1.9	1403	5.5	0.0	0.0	6.1	
12-11-2019	23:59:00	14.5	19.8	10.1	66	89	33	11125	345	2.7	9.7	0.0	18.8	20.5	18.0	15.2	22.1	11.4	3.5	1403	7.0	0.0	0.0	6.1	
13-11-2019	23:59:00	16.3	22.7	10.2	76	96	42	9689	275	1.7	7.0	0.0	19.3	21.2	16.8	16.8	24.5	11.9	2.8	1403	7.7	0.2	7.1	6.1	
14-11-2019	23:59:00	12.2	17.5	9.4	60	90	43	5601	280	2.7	14.0	0.6	17.0	19.0	15.0	12.1	15.2	9.1	1.6	1403	6.2	0.0	2.0	6.1	
15-11-2019	23:59:00	11.4	15.2	7.1	62	80	33	10558	326	5.0	12.0	0.0	15.7	16.7	13.4	11.0	20.0	7.1	3.2	1403	7.0	0.0	0.0	6.1	
16-11-2019	23:59:00	10.6	17.4	5.2	67	82	31	11121	350	1.3	6.5	0.0	15.1	16.4	12.2	11.1	20.2	4.1	2.8	1403	7.9	0.0	0.0	11.2	
17-11-2019	23:59:00	13.5	20.9	5.4	56	90	49	8123	264	1.7	8.2	0.0	16.0	17.0	13.5	14.2	23.1	5.5	2.2	1403	6.0	0.0	3.5	15.6	
18-11-2019	23:59:00	13.1	18.5	8.4	68	84	35	10425	322	2.0	10.2	0.0	17.3	18.0	14.8	14.8	22.0	9.1	3.2	1403	7.8	0.0	0.0	15.6	
19-11-2019	23:59:00	11.4	17.0	6.2	81	84	45	9245	275	1.0	5.2	0.0	15.9	18.2	13.9	12.0	18.6	7.2	2.4	1403	7.8	0.0	3.1	17.7	
20-11-2019	23:59:00	12.9	18.5	8.1	78	90	65	7602	156	1.1	6.7	8.4	16.7	17.1	14.5	13.5	18.7	11.0	1.6	1403	6.5	0.0	11.0	17.7	
21-11-2019	23:59:00	12.4	17.1	7.8	77	92	87	4002	340	0.5	4.1	2.1	16.2	18.2	14.5	12.9	15.9	11.6	1.0	1403	4.0	0.8	15.2	17.7	
22-11-2019	23:59:00	13.0	19.1	8.2	90	96	75	2301	256	2.7	12.0	4.0	16.2	16.8	14.4	13.5	15.6	11.5	0.8	1403	1.2	0.2	12.0	17.7	
23-11-2019	23:59:00	12.9	18.3	7.9	65	86	42	9458	300	2.1	8.2	0.0	15.8	18.1	14.0	12.2	16.1	10.7	2.7	1403	6.9	0.0	0.1	17.7	
24-11-2019	23:59:00	11.4	17.3	6.0	80	94	68	8110	245	1.0	6.2	0.0	14.8	17.4	11.0	11.2	17.0	6.2	1.8	1403	7.5	0.1	7.8	20.0	
25-11-2019	23:59:00	16.4	21.1	12.4	86	98	75	5551	240	2.0	7.1	0.0	17.0	16.5	15.1	15.9	18.4	13.1	1.4	1403	6.5	2.1	6.0	20.0	
26-11-2019	23:59:00	16.3	20.0	13.8	92	99	84	7111	264	2.0	6.5	1.0	19.0	18.1	16.0	16.7	17.8	13.5	1.6	1403	5.7	0.8	14.1	20.0	
27-11-2019	23:59:00	13.7	19.1	9.7	90	99	75	5004	354	0.8	4.2	0.2	17.3	16.9	15.2	14.9	15.4	11.0	1.0	1403	7.3	0.0	10.0	20.0	
28-11-2019	23:59:00	12.6	20.2	6.8	79	99	68	9578	325	0.5	3.8	0.0	16.3	18.0	13.8	14.0	18.9	8.7	2.0	1403	7.0	0.1	13.2	20.3	
29-11-2019	23:59:00	12.6	21.1	7.2	87	99	70	9110	56	0.8	3.1	0.2	16.1	18.1	13.5	13.5	18.5	8.4	2.0	1403	7.0	0.2	15.1	20.3	
30-11-2019	23:59:00	13.8	19.1	9.0	78	98	69	5463	245	0.5	4.5	0.6	16.2	17.5	14.0	13.4	17.5	10.9	1.3	1403	5.4	0.0	13.1	20.3	

MÉDIAS		14.7	20.0	9.8	73	92	52	8444	301	1.9	8.0		18.1	19.7	15.9	15.0	20.0	10.9	2.4	6.7	0.2	5.1		
SOMAS								253319				17.7							71.1	200.5	4.9	153.7		
MÁXIMOS			28.6					11672			14.2	8.4		26.4				28.4			7.9	2.1	15.2	
MÍNIMOS				5.2			29	2301								11.0			4.1		1.2			

n° dias 7

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	(nh)	(nh)
01-12-2019	23:59:00	12.2	17.5	7.7	85	100	54	6623	275	1.0	6.1	2.1	15.6	16.1	13.7	12.9	20.4	7.7	2.1	1403	5.1	0.2	8.7	20.3
02-12-2019	23:59:00	11.5	15.6	9.5	81	95	62	5003	346	1.7	5.3	3.4	14.6	15.6	13.5	11.2	20.8	7.5	1.8	1403	5.1	0.0	1.0	20.3
03-12-2019	23:59:00	12.7	18.8	8.5	70	90	46	9245	23	1.8	5.3	0.0	14.7	16.1	12.6	13.1	28.4	5.8	2.5	1403	7.0	0.0	0.0	20.3
04-12-2019	23:59:00	11.9	15.7	7.0	63	87	42	6623	345	1.1	5.2	0.0	13.0	15.5	11.6	10.6	21.5	3.0	2.2	1403	6.6	0.0	0.0	20.3
05-12-2019	23:59:00	12.6	20.8	7.6	70	84	45	8546	45	2.0	5.2	0.0	13.8	16.9	10.8	13.0	28.4	4.5	2.4	1403	6.6	0.0	0.0	20.3
06-12-2019	23:59:00	14.4	22.0	8.7	63	92	30	8942	31	2.1	4.8	0.0	15.0	17.8	13.0	14.9	31.2	6.5	2.5	1403	6.9	0.0	0.0	20.3
07-12-2019	23:59:00	12.6	21.3	7.5	70	97	40	8956	26	0.8	4.0	0.0	14.8	17.5	12.8	13.5	29.4	5.6	2.5	1403	7.0	0.0	2.0	20.3
08-12-2019	23:59:00	12.5	20.4	6.4	80	98	50	8872	335	0.7	4.0	0.0	14.4	16.9	12.0	13.4	28.9	4.3	2.3	1403	6.7	0.2	7.8	20.9
09-12-2019	23:59:00	14.8	21.5	10.1	82	100	48	6002	331	0.7	5.3	0.2	16.0	18.5	14.8	15.7	32.0	7.8	1.7	1403	4.5	0.0	7.0	20.9
10-12-2019	23:59:00	12.9	21.3	4.5	67	97	26	8884	331	1.3	4.2	0.0	14.8	16.8	12.8	12.8	31.3	4.4	2.4	1403	7.0	0.0	8.0	25.3
11-12-2019	23:59:00	12.5	17.5	8.5	70	93	45	6928	327	2.9	10.1	0.0	14.3	16.4	12.7	11.8	28.4	5.8	2.2	1403	5.9	0.0	0.0	25.3
12-12-2019	23:59:00	12.3	17.9	3.6	72	100	43	7198	306	1.9	8.4	0.0	13.7	15.6	11.5	12.3	26.1	3.2	2.1	1403	6.1	0.0	1.5	30.3
13-12-2019	23:59:00	16.0	18.9	11.3	73	91	55	4791	313	2.5	8.3	0.0	16.1	17.6	15.1	15.5	23.9	9.4	1.8	1403	4.9	0.0	0.0	30.3
14-12-2019	23:59:00	12.2	17.9	5.2	85	100	60	4372	295	0.4	3.8	0.0	15.7	17.4	14.0	13.1	25.4	5.9	1.0	1403	4.2	0.0	6.1	32.5
15-12-2019	23:59:00	13.0	16.1	9.6	93	99	77	2976	134	0.8	5.5	2.0	16.0	16.9	14.9	13.4	20.9	8.7	0.6	1403	2.7	0.0	4.9	32.5
16-12-2019	23:59:00	14.1	17.4	10.2	91	99	81	3085	164	2.0	8.0	17.6	16.2	16.9	14.7	13.6	20.5	10.1	0.8	1403	2.5	0.0	2.4	32.5
17-12-2019	23:59:00	10.8	15.5	6.0	72	95	41	8823	327	3.4	11.7	4.0	13.8	15.0	12.9	10.5	21.7	6.0	2.3	1403	7.0	0.0	0.0	34.6
18-12-2019	23:59:00	12.8	16.0	8.0	92	97	73	3425	158	1.3	6.6	6.4	14.3	15.9	12.9	12.5	17.7	7.7	0.7	1403	3.4	0.0	0.7	34.6
19-12-2019	23:59:00	17.2	18.3	15.6	93	99	86	2011	187	2.6	10.3	46.4	17.2	18.1	15.9	16.1	18.4	14.6	0.6	1403	0.8	0.3	5.6	34.6
20-12-2019	23:59:00	18.0	19.5	17.2	90	94	80	2755	238	1.8	8.8	19.4	18.3	19.1	17.7	16.9	21.0	15.8	0.8	1403	1.9	0.4	6.9	34.6
21-12-2019	23:59:00	17.2	21.8	8.6	87	100	69	5305	257	1.3	5.9	0.2	18.6	20.2	16.8	16.6	26.4	9.8	1.3	1403	5.2	1.4	5.3	34.6
22-12-2019	23:59:00	12.2	20.7	5.0	87	100	59	8509	342	0.6	4.3	0.0	15.6	17.7	13.5	13.4	28.0	6.4	1.8	1403	6.9	0.0	0.2	40.3
23-12-2019	23:59:00	13.9	22.4	8.1	86	100	53	7856	343	1.1	3.6	0.2	15.8	18.0	14.1	14.2	29.5	8.6	1.7	1403	5.9	0.2	6.2	40.3
24-12-2019	23:59:00	12.9	23.7	6.5	76	99	33	9146	0	1.3	4.6	0.0	14.8	16.9	13.1	13.1	32.6	6.5	2.2	1403	7.1	0.3	4.0	40.9
25-12-2019	23:59:00	12.0	23.0	6.4	81	100	36	7497	16	0.9	3.2	0.0	14.0	16.4	12.2	12.2	31.9	6.1	1.7	1403	6.3	0.6	7.0	46.0
26-12-2019	23:59:00	15.7	21.0	12.3	77	92	52	7912	326	2.9	6.6	0.0	15.2	17.0	14.0	14.5	25.9	10.1	2.3	1403	7.0	0.0	0.0	46.0
27-12-2019	23:59:00	14.2	24.9	8.7	74	96	33	8938	355	1.4	3.6	0.0	15.0	17.1	13.5	14.3	33.3	7.9	2.2	1403	7.0	0.0	0.8	46.0
28-12-2019	23:59:00	11.4	20.9	6.1	83	100	48	8967	4	1.1	3.6	0.0	13.9	16.1	12.1	12.4	32.2	5.9	2.0	1403	7.0	0.4	11.3	51.0
29-12-2019	23:59:00	10.1	19.9	4.3	83	100	43	9113	1	1.0	3.2	0.0	13.1	15.3	11.3	11.4	30.7	4.6	1.9	1403	7.0	0.0	9.5	61.9
30-12-2019	23:59:00	9.3	20.1	3.2	84	100	41	9175	3	1.1	3.6	0.2	12.3	14.7	10.4	10.6	31.9	3.5	1.9	1403	7.0	0.0	10.1	74.8
31-12-2019	23:59:00	9.4	20.5	2.8	82	100	43	9194	357	1.1	3.4	0.0	12.0	14.5	10.1	10.5	31.8	3.3	1.9	1403	7.0	0.0	0.3	86.2
MÉDIAS		13.1	19.6	7.9	79	97	51	6957	341	1.5	5.7		14.9	16.8	13.3	13.2	26.8	7.0	1.8		5.7	0.1	3.8	
SOMAS								215671				102.1						56.2			175.6	4.0	117.3	
MÁXIMOS			24.9					9245			11.7	46.4			20.2			33.3			7.1	1.4	11.3	
MÍNIMOS				2.8			26	2011											3.0		0.8			
										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 (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.

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