

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)
01-01-2015	23:59:00	9.6	19.8	2.5	56	89	23	9701	347	1.6	5.1	0.0	8.1	10.0	6.8	7.1	23.2	1.0	2.6	1403	6.7	0.0	0.0	169.5
02-01-2015	23:59:00	7.7	19.1	0.2	74	92	38	9534	4	1.2	3.1	0.0	7.9	9.9	6.3	6.1	23.1	-0.7	2.1	1403	6.7	0.0	8.4	183.8
03-01-2015	23:59:00	8.8	20.5	1.0	73	95	35	9616	346	1.2	3.2	0.0	8.0	10.1	6.4	6.8	22.7	-0.2	2.2	1403	6.8	0.0	10.4	195.9
04-01-2015	23:59:00	9.7	21.9	3.2	71	93	30	9621	346	1.1	2.8	0.0	8.6	10.6	7.2	7.6	24.4	1.4	2.3	1403	6.7	0.0	5.2	210.4
05-01-2015	23:59:00	7.4	14.3	1.3	92	98	81	3486	288	0.3	2.8	0.0	9.0	11.2	7.2	6.6	14.7	0.6	0.6	1403	3.9	0.0	16.6	222.9
06-01-2015	23:59:00	8.8	14.2	3.3	83	98	58	8850	333	1.8	6.3	0.0	9.4	10.8	8.5	7.3	17.8	2.2	1.7	1403	6.0	0.0	13.5	230.2
07-01-2015	23:59:00	6.9	12.9	1.4	86	96	64	9498	334	2.3	5.9	0.0	8.5	9.9	7.3	5.8	16.2	0.6	1.6	1403	6.8	0.0	14.2	246.3
08-01-2015	23:59:00	8.3	17.1	2.4	81	98	54	9327	335	2.2	5.9	0.0	8.7	10.4	7.4	6.9	19.7	1.5	1.9	1403	6.6	0.0	6.3	256.6
09-01-2015	23:59:00	10.1	20.2	3.0	71	93	37	9821	359	1.4	4.9	0.0	8.9	10.8	7.4	7.8	21.4	1.2	2.3	1403	6.8	0.0	1.4	267.9
10-01-2015	23:59:00	9.7	19.4	2.5	75	92	40	8137	350	1.0	3.3	0.0	9.1	11.1	7.4	7.9	23.0	1.0	1.8	1403	6.5	0.0	12.1	277.8
11-01-2015	23:59:00	12.6	21.6	4.5	64	93	33	9808	328	1.6	6.6	0.0	9.9	11.9	8.5	9.6	22.3	2.9	2.7	1403	6.9	0.0	1.7	280.5
12-01-2015	23:59:00	11.9	19.7	7.0	75	92	46	8212	343	1.2	4.3	0.0	10.6	12.2	9.2	10.2	22.8	5.0	1.9	1403	6.1	0.0	0.0	280.5
13-01-2015	23:59:00	10.4	20.1	2.7	82	98	49	8928	342	0.9	4.0	0.0	10.4	12.2	8.7	9.1	22.5	2.4	1.9	1403	6.9	0.0	13.2	289.3
14-01-2015	23:59:00	10.9	16.5	6.6	84	97	61	7060	335	1.2	5.4	0.0	10.8	12.2	9.6	9.1	19.9	5.0	1.4	1403	6.3	0.0	13.3	289.8
15-01-2015	23:59:00	10.5	16.7	2.3	90	98	72	3921	216	0.8	6.1	9.0	10.6	12.3	8.6	9.0	16.2	2.3	0.8	1403	3.9	0.0	18.6	297.3
16-01-2015	23:59:00	9.8	14.8	3.5	76	96	52	8689	316	2.1	9.4	0.6	10.9	12.2	9.4	7.7	16.1	3.1	2.0	1403	7.0	0.0	8.4	301.1
17-01-2015	23:59:00	8.9	15.3	2.5	78	95	49	9218	292	0.8	5.4	0.2	9.2	10.6	7.6	7.3	18.3	0.9	1.7	1403	6.4	0.0	10.9	309.1
18-01-2015	23:59:00	12.8	18.5	8.6	89	98	72	6576	336	1.7	8.6	39.8	12.0	13.6	10.0	11.2	19.8	7.3	1.5	1403	5.6	1.0	13.8	309.1
19-01-2015	23:59:00	9.7	13.6	6.9	60	82	38	11150	330	4.9	12.8	0.0	10.3	12.2	9.1	7.1	14.3	3.8	3.0	1403	7.6	0.0	0.0	309.2
20-01-2015	23:59:00	8.0	12.1	3.6	81	95	65	5299	329	1.9	8.5	5.8	9.3	10.7	8.1	6.0	11.2	2.0	1.2	1403	4.5	0.0	3.8	317.7
21-01-2015	23:59:00	9.5	14.6	5.6	74	86	55	9070	325	3.1	10.8	0.4	9.0	10.4	7.6	7.0	16.5	2.6	2.1	1403	6.3	0.0	3.1	326.1
22-01-2015	23:59:00	12.2	15.7	9.2	72	85	56	9797	324	3.8	14.5	0.0	10.3	11.8	9.1	9.8	18.4	5.4	2.5	1403	6.3	0.0	0.0	326.1
23-01-2015	23:59:00	12.4	16.2	9.9	83	94	66	6307	336	1.5	7.0	0.0	11.7	13.3	10.4	10.9	18.6	7.1	1.4	1403	6.1	0.0	3.1	326.1
24-01-2015	23:59:00	10.2	15.7	4.2	69	95	37	11040	338	1.4	5.0	0.0	11.1	12.3	9.7	8.5	19.3	3.3	2.5	1403	7.5	0.0	6.0	332.1
25-01-2015	23:59:00	11.7	18.5	4.9	56	72	37	11738	332	2.2	7.1	0.0	9.8	11.7	8.0	8.6	19.3	1.8	3.2	1403	7.6	0.0	0.0	339.6
26-01-2015	23:59:00	12.6	19.4	6.2	52	82	30	11765	327	1.5	6.0	0.0	10.3	12.3	8.7	9.4	21.7	3.7	3.1	1403	7.6	0.0	0.0	339.9
27-01-2015	23:59:00	11.8	18.6	6.9	67	85	45	11696	327	1.7	5.1	0.0	10.5	12.5	9.0	9.4	21.1	4.1	2.7	1403	7.6	0.0	0.0	340.5
28-01-2015	23:59:00	11.3	17.7	7.1	74	90	51	11704	322	2.6	9.6	0.0	10.6	12.6	9.3	9.4	19.9	4.7	2.5	1403	7.6	0.0	1.3	340.5
29-01-2015	23:59:00	13.6	18.3	9.9	80	89	62	7116	320	2.5	8.3	0.0	12.0	14.0	10.3	12.1	21.2	7.1	1.9	1403	7.1	0.0	0.0	340.5
30-01-2015	23:59:00	16.1	20.0	13.4	77	84	62	10511	307	2.7	9.8	0.0	13.9	15.5	12.9	14.2	22.2	10.6	2.6	1403	6.7	0.0	0.0	340.5
31-01-2015	23:59:00	13.6	17.3	8.5	70	91	45	10808	306	3.3	22.2	0.2	13.7	15.1	12.0	12.0	20.4	5.7	2.8	1403	6.6	0.0	1.3	340.5
MÉDIAS		10.6	17.4	5.0	75	92	50	8968	329	1.9	7.1		10.1	11.8	8.6	8.6	19.6	3.2	2.1		6.5	0.0	6.0	
SOMAS								278004					56.0						64.2		201.6	1.0	186.7	
MÁXIMOS			21.9			98		11765			22.2		39.8		15.5		24.4			7.6	1.0	18.6		
MÍNIMOS			0.2				23	3486							6.3					-0.7	3.9			
										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 (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)
01-02-2015	23:59:00	9.2	14.4	3.6	68	90	46	12869	322	2.4	8.5	0.0	11.0	12.4	9.6	7.7	16.2	2.6	2.7	1403	8.2	0.0	0.8	348.1
02-02-2015	23:59:00	8.9	16.3	1.0	83	97	58	7287	291	0.6	5.0	0.0	10.4	12.6	8.5	8.4	21.4	1.1	1.5	1403	6.5	0.0	16.1	357.8
03-02-2015	23:59:00	11.8	15.4	7.7	76	93	54	5677	295	1.3	8.6	0.2	11.9	13.2	10.8	10.3	17.4	5.4	1.4	1403	6.0	0.0	10.7	357.8
04-02-2015	23:59:00	9.9	13.4	6.4	59	81	35	13463	326	4.1	12.9	0.4	11.1	12.1	10.0	8.2	16.4	3.5	3.2	1403	8.3	0.0	2.6	358.7
05-02-2015	23:59:00	7.6	13.3	3.5	56	73	32	13714	327	2.8	9.3	0.0	9.3	11.1	7.8	5.9	17.2	0.7	3.0	1403	8.4	0.0	0.0	372.2
06-02-2015	23:59:00	7.1	14.0	2.3	66	91	34	13557	321	1.6	8.6	0.0	8.8	11.0	7.3	5.9	18.3	0.2	2.6	1403	8.4	0.0	1.1	387.3
07-02-2015	23:59:00	7.3	15.4	2.3	80	94	48	12268	329	1.0	5.6	0.4	9.5	11.6	7.9	7.0	22.1	1.2	2.0	1403	6.6	0.0	9.1	400.4
08-02-2015	23:59:00	7.1	16.4	1.1	73	95	37	13289	353	0.6	7.2	0.0	9.3	11.7	7.2	6.4	22.3	-0.1	2.4	1403	7.9	0.0	9.8	414.4
09-02-2015	23:59:00	8.6	16.9	1.2	72	92	41	13215	38	0.9	8.6	0.0	9.3	11.8	7.1	7.6	21.0	-0.6	2.7	1403	8.2	0.0	9.6	424.8
10-02-2015	23:59:00	10.2	13.6	5.8	81	94	66	4199	90	0.4	5.7	1.0	10.5	11.8	9.3	8.6	15.5	4.5	0.8	1403	3.6	0.0	14.5	426.0
11-02-2015	23:59:00	10.6	15.9	4.0	84	97	59	8052	68	0.3	5.8	2.0	11.4	13.0	9.5	10.0	18.8	3.2	1.6	1403	7.0	0.0	11.3	429.3
12-02-2015	23:59:00	12.0	19.4	7.1	78	95	45	13490	317	0.8	4.4	0.0	12.5	15.0	11.0	11.3	26.6	5.3	2.7	1403	7.2	0.0	7.9	429.3
13-02-2015	23:59:00	11.5	17.8	7.5	79	95	49	10763	318	1.4	5.0	0.0	12.0	14.1	10.6	10.2	22.7	5.0	2.2	1403	7.5	0.0	10.0	429.3
14-02-2015	23:59:00	13.1	19.9	6.9	79	97	50	8679	268	0.6	5.4	0.0	12.8	15.1	10.8	12.4	25.4	5.4	1.9	1403	6.9	0.0	2.2	429.5
15-02-2015	23:59:00	13.4	16.1	12.0	79	94	62	5779	312	1.4	6.4	1.0	13.6	14.6	12.9	12.2	20.7	9.8	1.4	1403	5.3	0.0	5.1	429.5
16-02-2015	23:59:00	12.5	15.7	8.9	69	84	56	5866	328	2.2	8.5	0.0	13.0	14.0	12.3	11.1	23.4	6.5	1.7	1403	5.5	0.0	0.0	429.5
17-02-2015	23:59:00	12.1	17.6	8.0	56	78	37	14480	342	4.4	12.2	0.0	12.1	14.0	10.4	10.3	21.4	5.3	3.7	1403	8.4	0.0	0.0	429.5
18-02-2015	23:59:00	12.2	20.9	6.2	61	87	38	14329	350	1.3	5.5	0.0	12.2	15.2	9.8	11.1	28.0	3.3	3.2	1403	8.4	0.0	0.0	431.4
19-02-2015	23:59:00	11.0	20.5	4.3	69	95	34	14723	348	0.2	4.6	0.0	12.6	15.7	10.2	10.5	27.2	3.0	3.1	1403	8.0	0.0	8.3	441.9
20-02-2015	23:59:00	10.7	17.9	3.4	68	94	40	11208	331	1.3	6.9	0.0	12.1	14.6	9.7	10.2	25.8	1.9	2.7	1403	8.5	0.0	9.4	449.9
21-02-2015	23:59:00	13.6	19.1	9.8	67	90	47	12837	325	2.8	10.2	0.0	13.9	16.4	12.4	13.2	25.4	7.1	3.3	1403	8.4	0.0	5.6	449.9
22-02-2015	23:59:00	12.7	17.7	8.7	69	82	53	15440	323	4.1	10.6	0.0	13.3	15.8	11.3	11.9	24.7	6.0	3.4	1403	9.1	0.0	0.0	449.9
23-02-2015	23:59:00	14.2	18.2	11.0	72	86	56	8169	320	2.7	8.7	0.0	14.3	16.3	13.0	13.5	24.9	8.2	2.3	1403	7.3	0.0	0.0	449.9
24-02-2015	23:59:00	11.9	16.6	5.7	65	91	45	14567	329	3.2	10.6	0.0	13.3	15.2	11.4	11.0	22.8	3.6	3.4	1403	9.2	0.0	0.0	451.0
25-02-2015	23:59:00	12.0	17.6	7.2	66	82	47	16345	329	3.8	12.8	0.0	13.0	15.9	10.7	11.4	23.9	4.5	3.7	1403	9.2	0.0	0.0	451.0
26-02-2015	23:59:00	13.4	20.1	9.0	70	82	53	16159	323	4.2	10.2	0.0	13.8	16.9	11.4	12.8	26.7	6.1	3.8	1403	9.1	0.0	0.0	451.0
27-02-2015	23:59:00	14.8	19.9	11.1	64	83	41	14680	327	4.4	9.4	0.0	15.1	18.2	13.0	14.3	27.7	8.9	4.1	1403	8.2	0.0	0.0	451.0
28-02-2015	23:59:00	14.3	20.1	9.5	68	84	52	15289	332	3.8	9.7	0.0	15.0	17.6	12.7	13.9	27.9	7.0	3.7	1403	9.3	0.0	0.0	451.0

MÉDIAS	11.2	17.1	6.3	71	89	47	11800	330	2.1	8.1			12.0	14.2	10.3	10.3	22.6	4.2	2.6	7.7	0.0	4.8
SOMAS							330391					5.0							74.1	214.2	0.0	133.8
MÁXIMOS		20.9			97		16345			12.9		2.0	18.2				28.0			9.3	0.0	16.1
MÍNIMOS			1.0		32		4199								7.1					3.6		

n° 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.

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)
01-03-2015	23:59:00	15.3	22.0	10.5	72	89	46	14820	333	2.8	8.6	0.0	15.9	19.3	13.4	15.2	31.3	8.0	3.6	1403	8.4	0.0	0.0	451.0
02-03-2015	23:59:00	15.6	21.2	12.0	77	89	58	14542	328	3.1	8.4	0.0	16.6	19.6	14.6	15.8	29.4	9.8	3.2	1403	9.1	0.0	0.0	451.0
03-03-2015	23:59:00	15.5	21.6	11.4	74	92	47	16903	326	2.8	7.8	0.0	16.7	19.9	14.5	15.8	30.8	9.2	3.8	1403	9.4	0.0	0.0	451.0
04-03-2015	23:59:00	16.2	24.0	10.8	67	89	42	14085	336	2.4	10.4	0.0	16.8	19.8	14.4	16.3	30.9	8.6	3.5	1403	8.9	0.0	0.0	451.0
05-03-2015	23:59:00	13.9	20.7	6.3	54	94	27	17496	82	1.3	7.0	0.0	16.6	19.7	14.1	14.3	29.8	5.5	4.0	1403	8.9	0.0	3.3	452.4
06-03-2015	23:59:00	11.3	23.1	2.0	57	92	16	18907	23	0.8	6.6	0.0	15.2	19.3	11.8	12.3	32.9	1.1	4.4	1403	9.7	0.0	8.7	463.3
07-03-2015	23:59:00	11.0	23.6	1.2	57	91	20	19009	18	0.5	4.0	0.0	15.0	19.7	11.2	12.4	34.1	0.4	4.2	1403	9.8	0.0	6.9	474.9
08-03-2015	23:59:00	14.9	27.4	3.0	53	86	24	18892	334	0.7	5.2	0.0	16.1	21.0	12.3	15.4	36.1	3.0	4.6	1403	10.0	0.0	0.0	477.7
09-03-2015	23:59:00	12.4	22.0	3.8	73	94	43	18536	123	0.3	4.4	0.0	16.6	20.9	13.1	14.4	33.4	3.6	4.0	1403	9.4	0.0	8.8	484.7
10-03-2015	23:59:00	12.9	24.6	3.2	79	97	44	18914	167	0.3	3.8	0.0	16.9	21.3	13.2	15.1	34.8	3.3	4.0	1403	9.8	0.0	13.2	492.0
11-03-2015	23:59:00	17.4	26.8	9.7	57	86	31	19163	321	1.1	4.7	0.0	18.1	22.8	14.6	17.9	37.2	8.0	4.8	1403	9.8	0.0	2.5	492.0
12-03-2015	23:59:00	16.9	25.1	8.4	53	76	29	18827	319	2.3	6.6	0.0	18.6	22.8	15.2	17.5	35.1	6.5	5.3	1403	9.7	0.0	0.0	492.0
13-03-2015	23:59:00	13.6	22.0	7.2	70	95	41	18383	336	2.1	7.2	0.0	18.1	21.6	15.4	15.6	34.1	7.4	4.0	1403	9.8	0.0	3.7	492.0
14-03-2015	23:59:00	15.4	23.2	4.4	46	98	18	19702	332	2.4	9.6	0.0	17.6	21.4	14.4	16.2	34.3	4.9	5.7	1403	9.9	0.0	5.7	494.6
15-03-2015	23:59:00	14.0	21.9	6.6	48	69	23	19832	313	1.1	5.0	0.0	17.9	22.1	14.4	15.5	33.5	4.6	4.7	1403	9.9	0.0	0.0	495.0
16-03-2015	23:59:00	12.5	20.0	5.3	63	90	36	19956	272	1.1	4.6	0.0	17.6	21.8	14.2	14.6	31.8	3.5	4.2	1403	10.0	0.0	1.7	497.8
17-03-2015	23:59:00	10.7	15.8	6.5	85	95	69	7695	207	0.3	5.0	16.0	15.8	17.5	12.8	11.1	23.2	6.3	1.4	1403	4.8	0.1	12.0	498.1
18-03-2015	23:59:00	10.4	16.6	5.5	88	98	61	8542	22	0.3	4.4	6.4	14.5	16.0	12.8	11.0	24.2	5.8	1.6	1403	7.9	0.0	15.4	502.7
19-03-2015	23:59:00	12.4	17.9	9.9	84	94	56	7017	341	0.4	3.3	4.4	14.7	16.4	13.3	11.9	21.6	8.3	1.4	1403	6.2	0.0	14.9	502.7
20-03-2015	23:59:00	13.8	19.7	11.2	84	95	57	7639	358	0.2	3.1	1.6	15.3	17.2	14.1	13.7	25.7	9.8	1.5	1403	6.4	0.0	9.3	502.7
21-03-2015	23:59:00	13.2	19.1	8.4	87	97	64	13595	98	0.6	4.6	0.0	16.3	18.9	14.5	14.5	30.0	8.6	2.6	1403	7.3	0.0	11.7	502.7
22-03-2015	23:59:00	12.3	16.8	8.0	90	98	75	8157	274	0.2	5.5	1.8	15.8	17.7	14.3	13.0	22.5	7.7	1.6	1403	7.8	1.0	12.7	502.7
23-03-2015	23:59:00	12.0	18.9	7.1	80	98	51	11487	320	1.7	10.4	0.0	15.1	17.4	13.1	12.3	25.1	6.0	2.7	1403	7.7	0.0	9.6	502.7
24-03-2015	23:59:00	11.7	16.5	7.1	69	91	43	13038	336	3.5	9.5	2.2	13.6	15.3	11.9	11.1	25.5	5.7	2.9	1403	9.8	0.0	2.7	502.7
25-03-2015	23:59:00	12.7	18.1	8.4	55	77	30	21890	334	4.4	10.5	0.0	14.3	17.3	11.8	13.1	27.7	5.4	5.0	1403	10.4	0.0	0.0	502.7
26-03-2015	23:59:00	14.0	20.9	8.6	64	79	43	16470	326	3.2	8.1	0.0	15.0	18.6	12.2	14.4	32.2	6.0	4.1	1403	8.5	0.0	0.0	502.7
27-03-2015	23:59:00	17.6	24.8	12.1	66	83	45	20892	332	2.9	9.0	0.0	17.5	22.0	14.1	18.8	37.2	9.2	5.0	1403	10.5	0.0	0.0	502.7
28-03-2015	23:59:00	20.3	28.5	13.2	60	82	33	21359	326	3.0	6.6	0.0	19.6	24.0	15.8	21.0	38.7	10.4	6.1	1403	10.3	0.0	0.0	502.7
29-03-2015	23:59:00	18.8	27.0	11.1	53	75	29	21653	325	3.7	9.8	0.0	19.7	23.4	16.2	19.7	38.9	8.8	6.4	1403	10.5	0.0	0.0	502.7
30-03-2015	23:59:00	19.2	27.7	11.3	51	72	30	22411	330	3.7	11.7	0.0	20.0	24.1	16.3	20.3	38.4	8.9	6.5	1403	10.6	0.0	0.0	502.7
31-03-2015	23:59:00	20.8	29.7	12.2	53	80	30	21967	327	3.2	9.7	0.0	21.2	25.6	17.2	22.1	40.7	10.0	6.5	1403	10.6	0.0	0.0	502.7
MÉDIAS		14.5	22.2	8.0	67	88	41	16509	335	1.8	6.9		16.7	20.1	13.9	15.2	31.7	6.6	4.0		9.1	0.0	4.6	
SOMAS								511780				32.4							123.1		281.9	1.1	143.0	
MÁXIMOS			29.7					22411			11.7	16.0		25.6			40.7				10.6	1.0	15.4	
MÍNIMOS				1.2			16	7017							11.2			0.4			4.8			
										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.

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)
01-04-2015	23:59:00	21.2	33.1	12.1	55	88	22	22621	324	1.4	5.1	0.0	22.8	28.1	18.4	23.6	45.4	11.9	6.1	1403	10.7	0.0	0.3	502.7	
02-04-2015	23:59:00	17.2	26.8	9.2	70	95	38	21041	133	0.4	4.3	0.0	22.6	27.1	18.5	20.8	41.0	9.0	4.9	1403	10.4	0.5	8.3	502.7	
03-04-2015	23:59:00	16.2	24.5	9.4	75	97	50	17265	349	0.3	3.8	0.0	21.7	25.2	18.2	19.3	36.8	9.4	3.8	1403	10.1	0.7	8.9	502.7	
04-04-2015	23:59:00	18.1	27.7	9.3	73	96	45	17510	149	0.5	5.9	0.0	21.7	25.6	18.0	20.7	41.4	9.3	4.1	1403	10.4	0.6	5.8	502.7	
05-04-2015	23:59:00	17.1	21.3	14.2	82	94	66	10171	159	0.8	5.5	0.0	21.1	22.7	19.5	18.7	31.8	13.6	2.2	1403	8.2	0.5	2.0	502.7	
06-04-2015	23:59:00	16.3	21.3	12.9	80	97	56	6983	149	0.9	5.4	0.0	19.7	21.1	18.7	16.7	32.7	12.0	1.7	1403	6.3	0.4	11.2	502.7	
07-04-2015	23:59:00	16.1	21.6	8.9	67	91	47	18688	146	2.1	7.4	0.0	20.0	23.9	16.6	18.4	34.5	8.2	4.4	1403	10.7	0.0	1.8	502.7	
08-04-2015	23:59:00	14.2	16.4	11.8	76	89	58	4011	130	1.5	8.4	2.6	18.2	20.2	17.2	13.5	18.7	11.6	1.2	1403	4.0	0.4	6.9	502.7	
09-04-2015	23:59:00	15.8	19.0	13.7	84	94	69	12482	151	2.5	7.4	1.2	18.3	20.9	16.6	16.4	26.7	12.0	2.5	1403	8.3	0.8	6.9	502.7	
10-04-2015	23:59:00	16.8	22.1	12.5	74	91	51	20722	165	1.2	5.4	0.0	20.4	24.9	17.2	19.9	36.8	11.8	4.4	1403	10.9	0.0	2.6	502.7	
11-04-2015	23:59:00	15.5	23.9	10.3	82	96	45	17380	330	1.5	5.8	5.6	20.2	24.1	17.3	18.0	38.0	10.0	3.6	1403	8.7	0.1	15.2	502.7	
12-04-2015	23:59:00	15.7	23.8	9.6	77	98	47	21761	31	0.5	4.6	0.2	20.1	24.7	16.3	19.2	37.2	9.2	4.7	1403	11.0	0.0	8.6	502.7	
13-04-2015	23:59:00	16.7	24.4	9.3	74	97	49	23267	15	1.1	6.0	0.0	21.1	25.9	16.9	20.3	37.4	9.2	5.1	1403	10.7	0.9	9.9	502.7	
14-04-2015	23:59:00	15.6	21.8	11.2	83	95	56	12331	196	1.2	8.0	0.0	20.2	22.4	18.0	16.9	32.6	10.7	2.6	1403	9.0	0.8	11.9	502.7	
15-04-2015	23:59:00	14.1	19.4	9.6	89	98	70	12231	344	0.5	5.1	15.8	18.5	20.8	15.7	15.2	29.6	9.8	2.4	1403	7.9	0.1	14.8	502.7	
16-04-2015	23:59:00	16.2	21.9	9.6	78	98	51	18074	300	0.8	4.7	0.0	19.3	22.3	16.3	18.2	33.0	9.4	3.9	1403	10.2	0.5	8.1	502.7	
17-04-2015	23:59:00	17.3	24.1	12.7	69	92	46	20412	330	2.2	7.2	0.0	20.1	23.8	17.0	19.4	38.6	11.0	4.8	1403	10.9	0.0	0.0	502.7	
18-04-2015	23:59:00	16.4	23.3	10.9	61	80	38	23700	327	3.0	6.6	0.0	20.2	24.6	16.5	19.1	36.9	8.9	5.8	1403	10.9	0.0	0.0	502.7	
19-04-2015	23:59:00	16.4	23.0	9.8	63	88	40	24760	331	2.5	7.2	0.0	20.7	25.4	16.9	19.6	38.5	8.4	5.7	1403	11.3	0.0	0.0	502.7	
20-04-2015	23:59:00	18.0	27.3	11.0	60	81	32	24103	322	1.6	5.8	0.0	21.9	27.2	17.4	21.6	43.3	9.2	5.7	1403	10.6	0.0	0.0	502.7	
21-04-2015	23:59:00	17.2	23.3	12.1	71	92	44	18793	198	1.6	6.4	0.0	22.0	25.3	18.8	20.4	37.4	11.0	4.3	1403	10.8	0.0	1.7	502.7	
22-04-2015	23:59:00	18.7	23.7	13.6	69	94	49	20308	154	1.3	4.9	0.0	23.1	27.6	20.0	22.4	40.0	12.4	4.7	1403	11.4	0.1	5.0	502.7	
23-04-2015	23:59:00	18.7	25.9	12.0	60	83	26	24354	308	1.4	4.6	0.0	23.5	28.8	18.9	22.8	42.0	10.2	5.9	1403	11.0	0.0	0.0	502.7	
24-04-2015	23:59:00	17.4	24.5	12.7	72	88	43	13027	289	1.3	4.6	0.0	22.2	24.6	20.0	19.5	38.4	11.6	3.1	1403	10.1	0.0	0.0	502.7	
25-04-2015	23:59:00	18.4	23.6	14.4	78	95	57	15000	183	0.8	5.6	0.0	22.6	25.9	20.2	21.2	37.9	13.8	3.3	1403	9.0	0.4	6.7	502.7	
26-04-2015	23:59:00	18.0	24.0	11.3	72	94	40	17762	256	1.5	7.8	6.8	22.0	24.7	19.5	19.4	36.4	11.0	4.2	1403	9.1	0.9	9.4	502.7	
27-04-2015	23:59:00	16.8	23.7	9.8	69	96	41	14400	320	1.4	6.2	0.0	20.6	23.4	18.3	18.8	39.4	9.9	3.7	1403	10.6	0.3	6.9	502.7	
28-04-2015	23:59:00	18.1	24.2	11.9	61	88	38	25534	316	2.3	7.2	0.0	22.2	27.8	17.6	21.8	40.5	9.8	6.2	1403	11.3	0.0	0.0	502.7	
29-04-2015	23:59:00	18.3	25.4	11.8	61	83	40	24318	328	2.9	6.6	0.0	23.0	27.6	18.8	21.6	42.5	9.9	6.1	1403	11.3	0.0	0.0	502.7	
30-04-2015	23:59:00	20.9	28.4	13.8	59	87	32	25401	341	2.6	6.6	0.0	24.2	29.1	20.0	24.1	42.8	12.4	6.7	1403	11.5	0.0	0.0		

MÉDIAS	17.1	23.8	11.4	72	92	46	18280	301	1.5	6.0			21.1	24.9	18.0	19.6	36.9	10.6	4.3	9.9		0.3	5.1
SOMAS							548410					32.2							127.8	297.3		7.9	152.9
MÁXIMOS		33.1					25534				8.4	15.8		29.1			45.4			11.5		0.9	15.2
MÍNIMOS			8.9			22	4011										15.7		8.2	4.0			

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 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)
01-05-2015	23:59:00	21.9	30.6	15.0	54	78	24	23798	315	2.1	7.6	0.0	25.3	30.2	21.1	25.3	47.0	13.1	6.4	1403	10.9	0.0	0.0	
02-05-2015	23:59:00	24.2	32.0	16.0	52	84	24	24810	329	1.8	5.6	0.0	26.9	32.4	22.2	28.0	49.3	14.1	7.2	1403	11.4	0.0	0.0	
03-05-2015	23:59:00	20.5	28.8	14.0	65	88	38	14654	297	1.1	5.4	0.0	25.6	28.3	22.8	23.1	42.8	13.5	3.7	1403	9.2	0.0	0.0	
04-05-2015	23:59:00	18.1	21.8	14.5	80	93	63	7126	195	0.8	5.8	0.4	23.3	25.0	21.7	19.1	29.2	15.0	1.6	1403	6.3	0.9	3.1	
05-05-2015	23:59:00	18.3	24.9	11.3	61	93	37	19258	327	1.6	6.5	0.0	22.9	26.5	19.4	20.6	36.6	11.3	4.9	1403	11.6	0.3	1.9	
06-05-2015	23:59:00	18.8	27.0	11.7	54	79	28	26241	317	1.5	6.5	0.0	24.6	30.5	19.5	22.9	41.4	11.1	6.5	1403	11.6	0.0	0.0	
07-05-2015	23:59:00	20.0	26.9	11.1	54	81	27	26969	208	1.5	5.2	0.0	26.0	31.7	21.0	23.9	41.0	12.1	6.8	1403	11.9	0.0	0.0	
08-05-2015	23:59:00	19.3	26.4	10.2	70	95	49	19417	208	1.1	4.9	0.0	25.6	29.9	21.9	22.6	40.3	12.4	4.8	1403	11.7	0.5	5.8	
09-05-2015	23:59:00	23.6	32.8	14.9	55	83	30	25843	328	1.9	5.8	0.0	27.1	32.7	22.2	27.0	45.9	14.4	7.0	1403	11.8	0.0	0.0	
10-05-2015	23:59:00	24.1	32.7	15.2	49	79	26	25952	305	1.1	4.6	0.0	28.8	34.2	24.0	27.9	46.2	16.0	7.1	1403	12.0	0.0	0.0	
11-05-2015	23:59:00	21.2	29.8	12.3	56	87	28	27137	107	1.2	6.9	0.0	28.7	34.1	23.9	26.0	44.8	14.2	7.1	1403	12.0	0.0	0.0	
12-05-2015	23:59:00	22.2	33.0	11.4	58	92	22	24944	82	0.7	5.2	0.0	28.4	33.5	23.7	25.5	38.5	13.5	6.5	1403	11.6	0.4	6.0	
13-05-2015	23:59:00	25.8	36.9	13.6	43	79	16	24113	32	0.8	4.6	0.0	29.2	34.3	24.5	27.4	42.0	15.8	7.1	1403	11.3	0.0	0.0	
14-05-2015	23:59:00	25.2	33.3	15.9	38	55	23	25974	326	4.7	11.7	0.0	29.2	33.0	26.1	25.4	36.4	15.6	9.8	1403	12.0	0.0	0.0	
15-05-2015	23:59:00	21.6	29.6	13.0	40	65	21	26817	335	4.4	10.0	0.0	27.1	30.7	23.4	21.9	32.0	12.3	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
16-05-2015	23:59:00	24.7	34.2	16.3	40	73	18	27770	116	1.6	5.9	0.0	29.0	34.8	24.0	27.6	42.0	15.8	8.1	1403	12.1	0.0	0.0	
17-05-2015	23:59:00	23.1	34.4	12.4	49	88	20	26590	50	1.0	5.0	0.0	29.7	35.2	24.8	26.8	42.3	13.5	7.3	1403	11.5	0.0	2.0	
18-05-2015	23:59:00	21.6	29.9	12.6	53	79	26	21143	138	1.0	5.2	0.0	28.8	32.1	25.2	24.8	36.3	14.3	5.6	1403	12.1	0.0	0.0	
19-05-2015	23:59:00	21.4	29.1	14.7	50	79	26	27465	328	4.5	11.4	0.0	27.9	31.9	24.4	22.3	33.3	14.0	8.2	1403	12.1	0.0	0.0	
20-05-2015	23:59:00	21.7	29.6	13.2	39	66	14	27234	339	3.7	10.6	0.0	27.5	32.0	23.3	22.5	34.1	12.6	8.8	1403	12.0	0.0	0.0	
21-05-2015	23:59:00	21.0	27.9	13.9	51	72	35	27090	243	1.6	5.9	0.0	28.4	33.7	23.7	24.9	38.0	13.3	7.0	1403	12.0	0.0	0.0	
22-05-2015	23:59:00	20.8	29.4	10.3	54	86	29	25766	191	0.6	4.9	0.0	28.9	33.9	24.3	25.2	38.5	13.3	6.3	1403	11.5	0.0	2.1	
23-05-2015	23:59:00	21.3	28.7	12.4	54	88	30	26755	162	0.8	5.1	0.0	29.5	34.4	24.9	25.6	38.7	13.9	6.8	1403	11.9	0.0	1.4	
24-05-2015	23:59:00	20.2	26.5	11.4	58	93	33	24422	185	0.9	4.7	0.0	29.4	33.7	25.0	24.7	37.3	15.1	5.9	1403	10.5	0.5	6.1	
25-05-2015	23:59:00	21.2	28.8	13.5	58	90	33	23714	205	0.7	5.0	0.0	29.3	33.9	25.3	25.5	37.2	16.5	5.9	1403	11.0	0.0	6.9	
26-05-2015	23:59:00	22.5	30.8	11.3	53	87	34	27149	212	0.8	5.8	0.0	29.7	34.9	24.9	26.5	39.0	13.8	6.8	1403	12.1	0.0	0.0	
27-05-2015	23:59:00	24.2	31.2	15.1	47	72	28	27280	176	1.1	4.8	0.0	30.9	36.0	26.4	28.5	41.4	17.7	7.2	1403	12.2	0.0	0.0	
28-05-2015	23:59:00	23.8	33.1	13.2	48	76	26	26976	163	0.8	4.6	0.0	31.1	36.3	26.3	28.2	42.7	16.0	7.2	1403	12.0	0.0	0.0	
29-05-2015	23:59:00	21.4	27.4	14.8	69	93	52	23129	159	1.1	6.0	0.0	30.9	35.2	27.0	26.2	38.7	17.2	5.4	1403	11.4	0.0	2.8	
30-05-2015	23:59:00	22.8	29.5	13.2	62	97	32	27550	320	1.5	7.2	0.0	30.6	35.6	26.2	26.8	38.7	15.8	7.2	1403	12.2	0.3	6.7	
31-05-2015	23:59:00	23.6	32.8	15.0	49	73	24	28274	324	3.4	8.6	0.0	30.4	35.1	26.2	25.4	41.3	14.8	8.6	1403	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		21.9	30.0	13.3	54	82	30	24560	265	1.7	6.4		28.1	32.8	23.8	25.1	39.8	14.3	6.7		11.5	0.1	1.4	
SOMAS								761360				0.4							207.2		356.2	2.8	44.7	
MÁXIMOS			36.9					28274			11.7	0.4		36.3			49.3				12.3	0.9	6.9	
MÍNIMOS				10.2			14	7126								19.4		11.1			6.3			
										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.

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)
01-06-2015	23:59:00	24.1	31.0	16.2	57	82	34	27794	305	2.7	8.2	0.0	30.8	35.8	26.3	27.6	41.8	15.7	7.6	1403	12.3	0.0	0.0	
02-06-2015	23:59:00	26.0	34.9	16.8	43	65	26	27043	292	1.8	6.3	0.0	31.8	36.9	27.0	29.8	45.2	16.5	7.8	1403	12.2	0.0	0.0	
03-06-2015	23:59:00	26.2	34.4	17.6	43	64	23	27453	298	1.3	5.6	0.0	32.7	37.7	28.3	31.0	44.3	19.8	8.0	1403	12.3	0.0	0.0	
04-06-2015	23:59:00	24.3	32.6	15.0	48	77	25	27739	123	1.2	5.7	0.0	32.4	37.4	27.8	29.3	43.3	16.8	7.7	1403	12.0	0.0	0.0	
05-06-2015	23:59:00	24.5	32.2	12.9	50	80	27	27624	82	0.8	4.7	0.0	32.3	37.5	27.5	29.7	44.8	16.3	7.4	1403	12.2	0.0	0.0	
06-06-2015	23:59:00	25.5	34.1	16.8	50	74	30	24769	179	1.1	5.4	0.0	32.7	37.6	28.4	29.9	43.8	18.7	6.9	1403	11.4	0.0	0.0	
07-06-2015	23:59:00	24.9	33.5	18.5	46	71	25	15063	64	0.8	6.2	0.0	31.3	33.3	29.0	27.5	36.9	20.6	4.6	1403	11.9	0.0	0.0	
08-06-2015	23:59:00	24.8	32.2	16.5	43	64	20	15878	203	0.9	6.0	0.0	30.2	32.7	27.3	27.1	36.0	18.6	4.7	1403	11.2	0.0	0.0	
09-06-2015	23:59:00	22.4	29.3	14.2	61	86	39	26283	172	1.1	5.3	0.0	30.8	35.9	26.3	28.1	40.9	17.2	6.4	1403	11.8	0.0	1.6	
10-06-2015	23:59:00	20.9	26.6	16.4	75	91	58	18614	197	1.1	6.2	0.0	30.2	33.4	27.5	25.9	35.7	19.6	4.3	1403	10.4	0.3	7.1	
11-06-2015	23:59:00	21.5	27.7	16.3	62	82	45	17688	279	1.3	7.4	0.0	29.1	32.4	26.8	24.9	35.9	19.3	4.6	1403	10.1	0.0	0.0	
12-06-2015	23:59:00	19.8	24.6	15.1	56	78	39	15725	310	2.0	7.6	0.0	28.1	30.0	25.8	22.4	29.9	16.6	4.5	1403	11.0	0.0	0.0	
13-06-2015	23:59:00	19.1	23.9	14.1	55	75	40	12221	290	1.3	5.8	0.0	26.4	27.9	24.4	21.1	27.7	15.6	3.4	1403	11.1	0.0	0.0	
14-06-2015	23:59:00	18.4	23.9	10.4	68	88	46	16145	266	1.2	6.0	1.6	25.4	27.3	23.0	20.3	27.4	13.7	3.9	1403	11.0	1.3	2.9	
15-06-2015	23:59:00	19.5	24.0	13.8	64	88	46	13435	301	1.5	5.8	0.0	25.0	27.3	22.5	20.8	28.1	14.3	3.6	1403	10.7	0.0	0.0	
16-06-2015	23:59:00	23.2	30.1	15.1	55	81	34	26982	316	2.4	6.8	0.0	27.4	32.9	22.7	25.7	39.1	14.4	7.3	1403	12.4	0.0	0.0	
17-06-2015	23:59:00	26.5	33.9	18.5	43	69	24	28084	303	1.6	5.1	0.0	30.6	36.2	25.7	29.9	43.9	18.3	8.1	1403	12.4	0.0	0.0	
18-06-2015	23:59:00	24.2	32.4	14.1	50	83	29	28170	174	1.0	5.4	0.0	31.6	37.0	26.8	29.6	44.1	16.8	7.6	1403	12.4	0.0	0.0	
19-06-2015	23:59:00	26.5	35.3	14.1	46	85	24	27925	277	0.8	5.6	0.0	32.4	37.8	27.3	30.9	44.9	17.4	7.8	1403	12.4	0.0	0.0	
20-06-2015	23:59:00	26.5	34.4	16.8	43	79	24	28068	171	0.9	6.6	0.0	33.4	38.5	28.7	31.5	45.2	19.2	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
21-06-2015	23:59:00	22.9	29.8	14.7	62	89	42	27307	163	1.2	5.4	0.0	32.7	37.6	28.3	29.2	42.5	17.1	6.8	1403	12.3	0.0	2.5	
22-06-2015	23:59:00	23.6	30.8	16.6	62	91	26	27916	312	2.1	8.2	0.0	32.6	37.6	28.3	28.3	42.2	17.9	7.7	1403	12.1	0.0	6.1	
23-06-2015	23:59:00	23.3	31.5	16.6	57	82	28	26862	318	3.0	7.9	0.0	31.8	36.7	27.5	26.4	42.0	16.4	7.7	1403	12.5	0.0	0.0	
24-06-2015	23:59:00	22.7	29.2	16.1	56	80	36	27733	310	2.4	7.6	0.0	31.6	36.6	27.2	26.8	41.0	16.3	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
25-06-2015	23:59:00	25.9	34.5	17.0	45	76	22	28441	296	1.5	5.4	0.0	32.4	38.0	27.4	30.0	44.6	17.3	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
26-06-2015	23:59:00	29.7	38.8	20.4	35	59	15	28242	336	1.4	4.5	0.0	34.1	39.8	29.1	33.2	48.8	20.8	8.9	1403	12.4	0.0	0.0	
27-06-2015	23:59:00	32.1	41.2	22.4	29	43	16	28141	330	1.6	5.8	0.0	35.5	41.2	30.6	35.1	50.2	23.0	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	
28-06-2015	23:59:00	30.4	38.8	20.7	33	49	19	28277	294	1.3	4.8	0.0	36.0	41.5	31.3	34.7	48.8	23.0	8.9	1403	12.4	0.0	0.0	
29-06-2015	23:59:00	24.5	31.9	16.3	60	91	39	27459	153	0.9	5.2	0.0	35.0	39.9	30.6	31.4	44.4	20.2	6.8	1403	12.2	0.0	3.4	
30-06-2015	23:59:00	22.7	27.0	17.9	75	93	56	24069	162	1.3	5.9	0.0	34.1	38.4	31.0	29.3	39.9	20.7	5.6	1403	11.6	0.0	7.2	

MÉDIAS	24.2	31.5	16.3	52	77	32	24238	272	1.4	6.1			31.3	35.8	27.4	28.2	40.8	17.9	6.7	11.9	0.1	1.0
SOMAS							727150					1.6							201.4	356.2	1.7	30.7
MÁXIMOS		41.2					28441				8.2	1.6		41.5			50.2			12.5	1.3	7.2
MÍNIMOS			10.4			15	12221								22.5			13.7		10.1		

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.

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)
01-07-2015	23:59:00	24.2	32.2	17.1	62	88	36	25535	313	2.6	8.2	0.0	32.9	37.8	28.6	27.4	41.9	17.2	7.2	1403	11.8	0.0	2.2	
02-07-2015	23:59:00	24.6	33.4	17.3	51	84	19	28380	320	2.7	9.0	0.0	32.9	37.8	28.7	27.9	41.6	17.3	8.1	1403	12.4	0.0	0.0	
03-07-2015	23:59:00	26.5	33.9	18.4	41	67	18	28154	306	2.6	7.0	0.0	33.4	39.0	28.6	29.5	43.7	18.0	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
04-07-2015	23:59:00	27.6	36.8	18.3	45	65	22	27674	317	2.7	7.2	0.0	33.9	39.5	28.9	30.7	46.1	17.9	8.9	1403	12.4	0.0	0.0	
05-07-2015	23:59:00	29.8	39.2	20.8	46	77	24	27280	317	2.7	8.9	0.0	34.9	40.3	30.3	32.4	48.1	20.5	8.9	1403	12.3	0.0	0.0	
06-07-2015	23:59:00	29.7	37.5	21.5	37	52	28	26492	293	2.0	5.7	0.0	35.6	41.0	30.7	33.4	47.7	21.2	8.8	1403	11.9	0.0	0.0	
07-07-2015	23:59:00	31.9	40.0	23.4	33	51	18	26425	319	2.6	8.2	0.0	36.1	41.4	31.5	34.5	48.7	22.8	9.9	1403	12.3	0.0	0.0	
08-07-2015	23:59:00	29.0	38.9	19.3	43	77	20	25574	317	2.9	8.7	0.0	35.5	40.2	31.2	31.4	45.3	19.4	8.5	1403	12.0	0.0	0.0	
09-07-2015	23:59:00	26.6	33.6	19.6	52	78	32	27934	79	1.9	6.4	0.0	35.5	40.7	30.9	31.3	44.0	20.5	8.1	1403	12.3	0.0	0.1	
10-07-2015	23:59:00	25.4	34.4	17.1	54	82	29	27508	329	3.4	7.8	0.0	34.1	39.1	29.4	28.0	43.2	16.9	8.5	1403	12.4	0.0	0.0	
11-07-2015	23:59:00	28.0	38.7	18.1	44	71	18	28011	328	3.9	9.7	0.0	34.1	39.4	29.4	29.4	44.2	17.6	9.9	1403	12.4	0.0	0.0	
12-07-2015	23:59:00	27.9	37.2	18.1	44	71	18	27897	309	3.1	8.5	0.0	34.5	40.1	29.5	30.7	46.4	17.6	9.0	1403	12.3	0.0	0.0	
13-07-2015	23:59:00	28.6	37.0	18.5	43	72	20	27795	310	2.5	7.6	0.0	35.1	40.5	30.1	31.5	46.0	18.3	8.9	1403	12.3	0.0	0.0	
14-07-2015	23:59:00	31.1	40.4	21.4	38	64	15	26493	328	2.7	6.6	0.0	35.7	40.9	31.0	33.0	47.8	21.1	9.6	1403	12.0	0.0	0.0	
15-07-2015	23:59:00	31.4	41.8	23.2	37	59	11	25608	331	2.8	8.3	0.0	36.5	41.4	31.9	33.7	47.5	22.8	9.5	1403	12.1	0.0	0.0	
16-07-2015	23:59:00	31.3	39.7	22.9	34	53	19	25162	317	2.5	8.1	0.0	36.6	41.5	32.1	34.2	48.3	22.3	9.1	1403	12.5	0.0	0.0	
17-07-2015	23:59:00	28.6	33.9	24.0	48	64	35	13253	328	1.3	6.5	0.0	35.3	37.3	33.2	30.9	40.5	25.7	4.5	1403	8.6	0.0	0.0	
18-07-2015	23:59:00	28.3	37.1	21.0	51	75	27	26387	318	3.1	7.9	0.0	34.6	40.0	30.3	30.6	45.5	20.8	8.7	1403	12.1	0.0	0.0	
19-07-2015	23:59:00	28.5	37.7	20.8	47	65	25	26788	319	3.2	7.5	0.0	35.0	40.3	30.4	30.8	45.9	20.4	9.1	1403	12.1	0.0	0.0	
20-07-2015	23:59:00	29.3	37.6	20.7	50	80	27	26608	310	2.6	6.6	0.0	35.7	41.2	30.9	32.4	46.3	20.7	8.6	1403	12.2	0.0	0.0	
21-07-2015	23:59:00	29.8	38.7	21.9	51	78	26	25977	311	2.7	6.6	0.0	36.3	41.3	31.9	32.7	46.5	21.9	8.4	1403	12.0	0.0	0.0	
22-07-2015	23:59:00	30.8	40.1	22.0	42	73	20	26990	326	3.6	13.5	0.0	36.1	40.8	31.8	31.9	44.9	21.9	10.3	1403	12.2	0.0	0.0	
23-07-2015	23:59:00	29.2	38.1	20.4	38	56	19	26907	321	3.7	9.4	0.0	35.6	40.8	30.9	31.1	46.0	19.8	10.3	1403	12.1	0.0	0.0	
24-07-2015	23:59:00	26.8	34.8	19.9	53	75	35	26249	328	4.4	14.2	0.0	34.8	39.3	30.8	28.3	40.2	19.7	8.9	1403	12.1	0.0	0.0	
25-07-2015	23:59:00	25.8	33.2	17.1	50	76	30	26753	321	3.6	10.3	0.0	33.9	39.2	29.2	28.3	43.1	16.6	8.4	1403	12.1	0.0	0.0	
26-07-2015	23:59:00	27.6	36.9	18.8	43	63	23	26553	341	2.6	8.2	0.0	34.7	40.4	29.7	31.0	45.8	18.4	8.7	1403	12.0	0.0	0.0	
27-07-2015	23:59:00	30.6	39.5	21.7	44	76	19	26218	329	3.8	11.8	0.0	35.5	40.6	31.1	31.7	44.8	21.2	9.9	1403	12.0	0.0	0.0	
28-07-2015	23:59:00	30.3	40.0	20.5	40	58	24	25986	330	3.4	9.0	0.0	35.9	41.2	30.9	32.5	47.3	20.0	9.7	1403	11.9	0.0	0.0	
29-07-2015	23:59:00	29.1	38.8	20.2	47	73	21	26645	326	4.4	10.0	0.0	35.7	40.5	31.3	30.2	44.3	19.9	10.0	1403	12.0	0.0	0.0	
30-07-2015	23:59:00	27.6	35.4	20.5	59	81	39	24778	322	3.4	8.8	0.0	35.4	40.7	30.9	30.1	44.8	20.3	7.9	1403	11.2	0.0	0.0	
31-07-2015	23:59:00	26.1	32.9	20.8	59	83	34	24519	316	2.6	7.9	0.0	35.2	40.1	31.3	29.1	42.3	21.1	7.4	1403	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		28.5	37.1	20.2	46	71	24	26211	322	3.0	8.5		35.1	40.1	30.6	31.0	45.1	20.0	8.8		12.0	0.0	0.1	
SOMAS								812533				0.0							272.9		372.1	0.0	2.3	
MÁXIMOS			41.8					28380			14.2	0.0		41.5			48.7				12.5	0.0	2.2	
MÍNIMOS				17.1			11	13253								28.6		16.6			8.6			
										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)
01-08-2015	23:59:00	25.9	34.7	17.5	51	82	20	26590	311	2.1	7.7	0.0	34.3	40.0	29.3	29.4	45.0	17.4	7.5	1403	11.9	0.0	0.0	
02-08-2015	23:59:00	28.3	35.0	19.4	55	76	33	24261	171	1.3	5.8	0.0	35.4	40.6	30.5	32.2	44.8	20.4	7.0	1403	11.6	0.0	0.0	
03-08-2015	23:59:00	24.8	28.6	20.5	77	92	60	20629	150	1.3	5.4	0.0	35.5	39.5	32.5	30.8	41.1	25.2	4.9	1403	10.0	0.0	0.0	
04-08-2015	23:59:00	27.4	35.3	19.8	54	92	32	25805	326	2.1	6.2	0.0	35.3	40.8	30.6	30.8	45.1	20.5	8.0	1403	11.8	0.0	3.6	
05-08-2015	23:59:00	27.8	37.3	18.6	38	65	15	26274	311	2.3	6.6	0.0	35.2	40.9	30.2	30.9	46.6	18.3	8.6	1403	11.8	0.0	0.0	
06-08-2015	23:59:00	30.1	39.2	21.1	37	59	18	22064	337	2.5	7.9	0.0	35.4	40.0	31.0	31.8	45.1	20.7	8.2	1403	11.4	0.0	0.0	
07-08-2015	23:59:00	27.6	35.2	21.1	41	62	21	14584	330	4.2	11.0	0.0	33.6	35.9	30.9	27.8	36.4	20.7	7.5	1403	10.3	0.0	0.1	
08-08-2015	23:59:00	28.6	39.1	20.7	33	52	16	19350	333	2.9	8.1	0.0	33.2	37.6	29.7	29.5	43.2	20.3	7.7	1403	10.7	0.0	0.0	
09-08-2015	23:59:00	29.5	35.9	25.7	42	68	24	7603	6	0.9	4.8	0.0	32.8	34.5	31.4	29.8	37.8	25.8	3.1	1403	7.0	0.2	1.1	
10-08-2015	23:59:00	28.6	34.9	23.7	55	74	40	22371	68	1.4	5.8	0.0	34.5	39.7	30.4	32.1	44.4	24.4	6.5	1403	10.9	0.0	0.0	
11-08-2015	23:59:00	25.9	32.4	19.4	47	67	28	21530	4	1.4	4.7	0.0	34.2	38.1	30.3	29.7	40.6	20.6	6.3	1403	11.2	0.0	0.0	
12-08-2015	23:59:00	26.1	33.6	20.2	52	71	28	16102	324	3.2	8.9	0.0	32.9	35.9	30.0	27.0	37.9	20.1	6.2	1403	10.5	0.0	0.0	
13-08-2015	23:59:00	23.7	31.0	16.9	51	83	26	23325	330	3.8	10.6	0.0	31.7	35.8	28.1	24.6	35.6	16.9	7.6	1403	11.1	0.0	0.0	
14-08-2015	23:59:00	22.8	31.3	16.1	49	72	22	25443	325	4.3	10.7	0.0	30.9	35.2	27.0	23.9	36.1	15.2	8.2	1403	11.6	0.0	0.0	
15-08-2015	23:59:00	23.8	32.8	16.7	57	82	24	24377	326	3.6	9.8	0.0	31.3	36.3	27.1	25.2	38.3	16.8	7.6	1403	11.6	0.0	0.0	
16-08-2015	23:59:00	25.0	31.4	19.5	61	81	42	19539	328	3.1	8.1	0.0	31.6	34.9	28.2	26.1	35.3	19.3	6.2	1403	11.3	0.0	0.0	
17-08-2015	23:59:00	24.1	30.5	19.1	60	81	39	24200	325	2.8	7.5	0.0	32.0	37.0	27.9	27.0	39.4	18.8	6.8	1403	11.4	0.0	0.0	
18-08-2015	23:59:00	23.8	31.0	17.3	59	79	37	24247	292	2.4	8.2	0.0	32.2	37.2	27.8	27.1	39.8	16.7	6.6	1403	11.3	0.0	0.5	
19-08-2015	23:59:00	23.4	30.9	14.8	60	86	38	23610	166	0.8	4.7	0.0	32.5	37.4	28.0	28.5	41.0	17.9	5.8	1403	11.3	0.1	3.7	
20-08-2015	23:59:00	27.2	34.6	20.0	53	78	36	23265	258	1.2	5.0	0.0	33.8	39.1	29.1	30.6	42.9	20.6	6.7	1403	11.2	0.0	0.0	
21-08-2015	23:59:00	24.4	31.8	17.9	71	89	38	18444	166	1.1	5.1	0.0	33.5	37.7	30.5	29.0	40.8	22.4	4.7	1403	9.8	0.0	3.0	
22-08-2015	23:59:00	22.6	27.5	16.8	71	96	51	23242	195	1.4	7.2	0.0	32.9	37.6	28.9	27.3	38.3	19.6	5.9	1403	11.2	0.6	7.5	
23-08-2015	23:59:00	23.6	30.4	18.1	55	79	32	22415	321	2.3	7.0	0.0	32.1	36.3	28.6	25.5	36.7	18.2	6.6	1403	11.2	0.0	0.0	
24-08-2015	23:59:00	21.7	28.1	15.9	63	87	47	14306	276	1.5	6.2	0.0	30.3	33.3	27.7	24.5	36.0	18.4	4.0	1403	10.8	0.0	1.3	
25-08-2015	23:59:00	24.7	32.7	17.3	44	62	27	23650	310	2.3	6.9	0.0	31.0	36.6	26.2	26.8	40.6	16.5	7.4	1403	11.2	0.0	0.0	
26-08-2015	23:59:00	25.8	32.7	19.3	51	68	32	23182	319	2.4	7.6	0.0	32.4	37.6	27.9	28.2	41.2	18.8	7.3	1403	10.9	0.0	0.0	
27-08-2015	23:59:00	27.3	35.4	19.1	52	83	27	23067	326	2.8	7.5	0.0	33.1	38.3	28.6	28.9	43.5	18.9	7.7	1403	11.1	0.0	0.0	
28-08-2015	23:59:00	28.0	38.2	20.4	54	81	27	22879	309	2.2	7.3	0.0	33.7	39.0	29.2	30.3	45.2	20.0	7.1	1403	11.0	0.0	0.0	
29-08-2015	23:59:00	27.1	33.3	20.8	60	75	41	20251	142	1.5	6.5	0.0	34.0	38.0	30.3	30.5	41.1	22.3	5.8	1403	10.3	0.0	0.0	
30-08-2015	23:59:00	25.0	32.0	19.5	74	94	52	18237	137	1.2	6.6	0.0	33.1	36.6	29.8	28.7	37.6	21.3	4.7	1403	10.3	0.0	8.7	
31-08-2015	23:59:00	25.2	31.8	19.5	65	93	46	19543	307	1.8	5.6	0.0	32.5	37.1	28.8	27.5	39.8	19.8	5.6	1403	10.1	0.0	6.0	
MÉDIAS		25.8	33.2	19.1	55	78	33	21432	315	2.2	7.1	0.0	33.1	37.6	29.2	28.4	40.6	19.8	6.6	10.9	0.0	1.1		
SOMAS								664385				0.0							203.9	338.0	0.8	35.5		
MÁXIMOS			39.2					26590			11.0	0.0		40.9			46.6			11.9	0.6	8.7		
MÍNIMOS				14.8			15	7603							26.2			15.2		7.0				
									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)	(nh)
01-09-2015	23:59:00	23.9	29.4	19.2	65	86	47	22350	302	1.8	5.4	0.0	32.5	36.9	28.5	27.0	38.1	19.7	5.9	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
02-09-2015	23:59:00	22.7	29.0	17.5	62	83	41	21849	314	3.0	8.5	0.0	31.7	36.0	27.9	24.9	37.0	17.1	6.3	1403	10.7	0.0	0.0	0.0	
03-09-2015	23:59:00	21.5	28.2	15.9	58	78	37	19184	326	2.6	8.1	0.0	30.1	33.7	26.7	23.4	36.0	16.0	5.6	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
04-09-2015	23:59:00	21.0	27.0	16.5	58	78	35	21680	315	2.6	7.3	0.0	29.7	34.1	26.0	23.2	34.9	15.9	5.9	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
05-09-2015	23:59:00	19.3	26.8	14.1	66	85	41	9936	330	1.7	6.2	0.0	27.8	29.7	25.7	21.1	29.6	15.0	2.9	1403	9.5	0.1	2.2	0.0	
06-09-2015	23:59:00	23.2	31.0	15.7	54	76	33	21326	299	1.4	5.1	0.0	28.8	34.4	24.1	25.4	38.7	15.3	6.0	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
07-09-2015	23:59:00	21.9	29.7	13.7	64	83	42	21054	182	0.7	5.0	0.0	30.6	35.3	26.2	26.2	38.6	16.0	5.2	1403	10.6	0.0	2.5	0.0	
08-09-2015	23:59:00	22.3	28.8	14.1	66	92	39	20005	171	0.9	5.6	0.0	30.4	34.5	26.4	25.8	36.4	16.8	5.1	1403	10.7	0.5	7.6	0.0	
09-09-2015	23:59:00	25.5	31.9	18.5	42	57	32	19935	322	1.6	5.1	0.0	31.0	35.5	27.1	27.2	38.8	18.8	6.4	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
10-09-2015	23:59:00	24.6	31.8	18.3	58	85	37	20769	313	2.5	6.0	0.0	31.2	35.8	27.2	26.3	39.6	17.9	6.3	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
11-09-2015	23:59:00	22.3	29.9	16.0	58	77	34	20685	323	2.1	6.6	0.0	30.6	35.0	26.6	24.8	37.6	15.7	5.9	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
12-09-2015	23:59:00	23.0	30.4	18.4	56	70	35	19068	316	2.8	7.2	0.0	30.3	34.5	26.9	24.4	37.1	18.5	6.1	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
13-09-2015	23:59:00	21.0	29.1	11.8	61	85	35	18838	304	1.5	7.0	0.0	29.1	33.0	25.4	23.2	35.5	15.1	5.1	1403	10.3	0.0	3.7	0.0	
14-09-2015	23:59:00	21.7	27.4	17.0	64	84	49	15823	262	1.3	7.2	0.0	29.3	33.1	26.6	24.1	34.6	18.0	4.3	1403	9.3	0.0	0.3	0.0	
15-09-2015	23:59:00	19.7	24.8	12.1	65	87	48	14830	214	1.3	7.0	0.0	27.9	30.6	24.8	21.8	29.4	14.6	3.8	1403	8.8	0.0	0.4	0.0	
16-09-2015	23:59:00	20.4	24.9	16.1	82	94	62	9144	212	1.5	7.0	2.6	26.7	27.8	25.0	21.6	28.0	16.4	2.2	1403	8.2	4.6	7.9	0.0	
17-09-2015	23:59:00	19.2	26.4	10.6	61	97	32	20874	333	1.6	6.4	0.0	25.4	29.8	21.6	20.3	30.0	12.4	5.4	1403	10.4	0.7	6.5	0.0	
18-09-2015	23:59:00	22.3	31.7	14.9	47	74	22	20649	325	1.9	7.0	0.0	26.9	31.8	22.8	23.2	37.9	14.0	6.1	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
19-09-2015	23:59:00	23.7	32.3	13.2	52	81	35	19355	353	0.9	6.2	0.0	28.3	33.2	23.9	25.7	40.3	14.2	5.4	1403	10.2	0.0	0.0	0.0	
20-09-2015	23:59:00	23.8	31.2	16.3	68	93	44	19220	95	0.9	8.0	0.0	29.6	34.0	25.8	26.6	39.0	17.5	5.1	1403	10.1	0.2	2.9	0.0	
21-09-2015	23:59:00	24.9	32.3	18.0	60	87	30	15795	330	1.0	4.8	0.0	29.7	33.4	26.7	26.5	38.6	19.6	4.6	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
22-09-2015	23:59:00	24.4	32.4	17.9	43	61	22	19131	317	2.4	7.4	0.0	29.5	33.6	26.1	25.5	38.8	17.5	6.5	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
23-09-2015	23:59:00	21.4	31.0	14.7	58	81	31	19278	320	2.4	8.9	0.0	28.4	32.5	24.8	22.9	37.4	14.1	5.4	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
24-09-2015	23:59:00	20.4	26.5	14.1	70	93	54	18199	78	1.2	5.6	0.0	28.0	31.7	24.9	23.4	35.0	16.2	4.5	1403	10.0	0.0	4.8	0.0	
25-09-2015	23:59:00	20.5	26.9	12.9	73	95	50	14719	205	0.7	4.3	0.0	27.5	31.2	24.9	22.9	33.3	15.4	3.5	1403	8.9	0.0	8.5	0.0	
26-09-2015	23:59:00	22.0	29.2	15.0	64	87	40	17308	345	1.0	4.5	0.0	28.0	32.2	24.7	23.8	36.5	16.8	4.6	1403	9.6	0.0	2.2	0.0	
27-09-2015	23:59:00	23.0	32.3	13.9	52	88	21	18433	331	0.8	4.3	0.0	27.8	32.4	24.1	24.3	38.5	15.1	5.1	1403	9.9	0.0	0.8	0.0	
28-09-2015	23:59:00	22.0	31.0	13.1	58	85	33	17579	158	0.7	5.4	0.0	28.0	32.1	24.4	24.5	37.1	15.1	4.7	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
29-09-2015	23:59:00	20.3	28.7	13.7	70	94	40	17335	349	1.1	5.4	2.0	27.5	31.4	24.4	22.4	34.6	15.0	4.5	1403	9.3	0.6	13.5	0.0	
30-09-2015	23:59:00	19.7	27.4	13.0	72	95	42	17679	131	0.7	4.2	0.0	25.9	29.6	22.7	21.4	32.9	13.8	4.3	1403	9.2	0.5	8.0	0.0	

MÉDIAS	22.0	29.3	15.2	61	84	38	18401	311	1.6	6.2	28.9	33.0	25.4	24.1	36.0	16.1	5.1	9.9	0.2	2.4
SOMAS							552031				4.6						152.8	298.3	7.2	71.7
MÁXIMOS		32.4			97		22350			8.9	2.6		36.9		40.3			10.7	4.6	13.5
MÍNIMOS			10.6			21	9144							21.6		12.4		8.2		

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 (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)
01-10-2015	23:59:00	22.9	30.0	15.0	56	86	34	17792	318	1.1	4.2	0.0	26.4	30.8	22.9	23.4	36.0	15.0	5.0	1403	9.8	0.0	0.0	0.0
02-10-2015	23:59:00	24.1	32.0	18.8	48	64	31	15375	311	1.5	5.4	0.0	27.3	31.0	24.3	24.6	35.1	17.7	4.9	1403	8.9	0.0	0.0	0.0
03-10-2015	23:59:00	22.4	27.6	17.6	64	88	45	11809	261	1.0	9.0	0.0	27.2	29.6	25.0	23.7	30.6	18.4	3.3	1403	8.7	0.0	0.0	0.0
04-10-2015	23:59:00	22.9	27.3	20.2	80	92	53	10374	154	1.2	5.7	0.0	27.4	29.7	25.5	24.4	30.5	20.8	2.7	1403	8.7	0.0	2.0	0.0
05-10-2015	23:59:00	21.9	25.6	19.3	86	94	73	8200	173	1.2	5.7	2.2	26.1	27.5	24.8	22.0	27.4	19.0	2.0	1403	6.7	0.6	11.7	0.0
06-10-2015	23:59:00	21.2	27.2	15.0	75	96	48	11878	327	1.1	5.6	0.8	25.0	27.3	22.9	21.5	28.4	16.1	3.2	1403	8.1	1.2	9.0	0.0
07-10-2015	23:59:00	19.3	24.6	15.2	59	85	37	16713	328	2.6	7.0	0.0	24.0	27.3	21.6	19.2	28.1	14.5	4.9	1403	9.0	0.0	0.0	0.0
08-10-2015	23:59:00	18.6	27.0	12.9	58	77	36	17000	321	2.1	6.4	0.0	23.8	27.7	20.7	19.4	31.6	12.2	4.6	1403	9.4	0.0	0.0	0.0
09-10-2015	23:59:00	17.3	23.3	9.5	72	90	54	14570	187	1.0	5.7	0.0	23.6	26.6	20.7	19.1	27.9	12.0	3.4	1403	8.8	0.0	2.9	0.0
10-10-2015	23:59:00	17.4	20.3	12.9	88	96	63	5185	159	1.3	6.0	13.8	22.3	23.5	21.6	17.8	21.6	14.7	1.2	1403	5.4	2.1	20.1	0.0
11-10-2015	23:59:00	19.5	23.8	16.5	89	98	68	9899	167	0.8	5.0	1.4	22.6	24.5	21.2	19.0	23.2	16.7	2.2	1403	7.5	1.6	14.3	0.0
12-10-2015	23:59:00	20.1	25.4	16.5	82	97	54	15192	174	1.0	7.5	1.4	22.8	25.5	20.7	20.0	27.2	15.9	3.5	1403	8.1	0.3	10.4	0.0
13-10-2015	23:59:00	19.6	24.8	14.6	84	98	60	15154	182	0.7	4.7	1.2	23.5	26.4	21.3	20.4	28.0	15.8	3.4	1403	9.2	0.6	12.6	0.0
14-10-2015	23:59:00	18.7	25.3	14.4	86	98	60	10787	315	0.5	4.4	0.0	23.0	25.9	21.3	19.5	28.4	15.5	2.4	1403	7.0	0.0	13.4	0.0
15-10-2015	23:59:00	18.3	29.3	11.8	83	98	47	15468	208	0.3	4.9	0.6	22.4	25.8	19.5	19.2	35.3	12.6	3.6	1403	9.1	1.5	13.6	0.0
16-10-2015	23:59:00	17.8	25.2	12.8	84	97	58	10983	42	0.3	3.9	0.0	22.1	24.8	19.8	18.7	35.1	11.8	2.5	1403	8.7	1.3	13.1	0.0
17-10-2015	23:59:00	19.2	24.4	14.0	87	97	64	6999	159	1.7	11.9	10.8	21.8	23.2	20.6	18.1	28.0	13.0	1.7	1403	5.8	2.1	16.2	0.0
18-10-2015	23:59:00	18.7	23.6	16.3	92	98	67	6073	144	1.0	8.1	28.0	21.2	22.6	18.8	18.3	25.8	15.4	1.4	1403	5.1	0.6	17.8	0.0
19-10-2015	23:59:00	18.4	23.4	15.0	94	98	77	5735	140	1.5	6.9	17.2	20.8	22.2	19.8	17.5	26.6	14.7	1.2	1403	4.7	1.3	18.5	0.0
20-10-2015	23:59:00	19.2	24.5	16.9	86	97	63	5809	122	1.4	8.8	8.0	20.7	21.6	19.9	17.5	24.6	15.7	1.4	1403	3.9	0.4	16.0	0.0
21-10-2015	23:59:00	20.3	27.5	15.0	78	97	53	14448	334	0.6	3.9	0.8	21.5	24.1	19.4	19.4	32.0	13.6	3.5	1403	8.5	0.1	8.4	0.0
22-10-2015	23:59:00	18.4	27.8	12.0	74	95	38	14969	350	0.6	4.6	0.0	20.7	23.3	18.5	17.6	30.5	11.0	3.6	1403	8.9	0.8	9.0	0.0
23-10-2015	23:59:00	17.5	23.0	14.2	82	93	59	5580	355	0.2	2.6	0.0	20.0	21.3	18.5	16.3	24.2	12.0	1.2	1403	5.6	0.4	9.7	0.0
24-10-2015	23:59:00	18.9	22.5	16.5	80	90	62	5563	333	0.4	3.0	0.0	20.4	21.6	19.3	17.7	23.7	14.7	1.3	1403	5.2	0.0	0.0	0.0
25-10-2015	23:59:00	20.0	25.9	16.7	78	94	48	12412	139	0.7	5.2	0.0	21.4	23.5	19.7	19.8	31.4	15.3	3.0	1403	8.4	0.0	7.3	0.0
26-10-2015	23:59:00	20.4	27.0	16.8	80	96	44	11924	177	0.6	4.9	3.6	21.8	23.8	20.5	19.2	31.4	15.7	2.9	1403	6.8	0.9	11.8	0.0
27-10-2015	23:59:00	16.3	23.1	10.8	79	95	46	8385	300	0.6	5.0	8.4	20.1	21.4	18.8	15.7	26.6	11.0	2.0	1403	6.9	0.5	7.1	0.0
28-10-2015	23:59:00	15.9	22.6	10.6	82	98	54	9391	300	0.4	4.8	0.0	19.0	20.9	17.5	15.8	27.8	11.1	2.1	1403	8.1	0.6	12.1	0.0
29-10-2015	23:59:00	16.2	24.6	10.2	80	98	46	13158	359	0.2	3.4	0.0	18.8	21.3	16.8	16.1	30.7	10.3	3.0	1403	8.4	1.0	13.4	0.0
30-10-2015	23:59:00	16.7	23.2	10.4	84	97	67	8575	103	0.9	5.8	0.0	18.6	20.6	16.6	16.0	28.8	9.8	2.0	1403	7.3	0.8	9.7	0.0
31-10-2015	23:59:00	16.9	19.2	15.0	85	95	68	4497	342	0.5	4.2	5.8	19.1	19.8	18.4	15.7	21.1	13.2	1.0	1403	5.1	1.2	8.2	0.0
MÉDIAS		19.2	25.2	14.6	79	93	54	10964	253	0.9	5.6		22.4	24.7	20.6	19.1	28.6	14.4	2.7		7.5	0.7	9.3	
SOMAS								339895				104.0						83.9		231.9	20.2	288.1		
MÁXIMOS			32.0			98		17792			11.9	28.0		31.0			36.0			9.8	2.1	20.1		
MÍNIMOS				9.5			31	4497								16.6		9.8		3.9				
										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.

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)
01-11-2015	23:59:00	16.1	19.5	13.8	88	95	72	1011	99	1.9	10.9	31.6	17.8	18.6	17.5	14.1	17.0	12.6	0.5	1403	0.2	0.1	15.3	0.0
02-11-2015	23:59:00	15.3	20.7	12.0	90	98	62	6885	176	1.1	8.3	25.4	17.6	18.6	16.5	14.3	23.1	11.2	1.5	1403	5.0	1.9	19.7	0.0
03-11-2015	23:59:00	16.5	22.3	11.3	90	99	69	6491	193	0.6	5.0	0.6	18.0	19.8	16.3	15.6	26.3	11.0	1.4	1403	6.7	0.4	9.9	0.0
04-11-2015	23:59:00	17.1	23.3	12.8	91	99	68	6852	234	0.9	5.9	4.6	18.8	20.2	17.4	16.4	27.1	12.4	1.5	1403	5.5	0.7	18.2	0.0
05-11-2015	23:59:00	17.1	23.9	11.7	89	99	65	7938	336	0.4	2.2	0.0	18.8	20.7	16.9	16.8	25.7	11.5	1.8	1403	7.3	0.3	12.8	0.0
06-11-2015	23:59:00	18.9	27.8	13.6	81	98	48	12458	347	0.7	4.2	0.2	19.0	21.0	17.4	17.6	31.0	12.7	3.0	1403	8.4	1.7	13.9	0.0
07-11-2015	23:59:00	18.0	27.1	12.3	81	99	48	12262	345	0.6	3.3	0.0	19.0	21.1	17.1	17.0	30.9	11.8	2.9	1403	8.2	1.7	13.9	0.0
08-11-2015	23:59:00	16.3	25.4	9.8	82	98	50	12145	357	0.8	5.6	0.2	18.4	20.3	16.5	15.6	27.9	10.1	2.8	1403	8.2	1.3	14.4	0.0
09-11-2015	23:59:00	16.8	27.0	10.2	81	99	46	12367	9	0.7	3.1	0.2	18.2	20.4	16.3	15.7	29.1	10.1	2.9	1403	8.2	1.6	14.9	0.0
10-11-2015	23:59:00	16.7	26.5	10.6	77	96	43	12196	7	1.1	3.6	0.0	17.9	20.1	16.1	15.1	29.0	9.7	3.0	1403	8.2	1.3	12.1	0.0
11-11-2015	23:59:00	15.9	25.0	9.3	81	97	51	11871	11	0.9	2.9	0.0	17.5	19.6	15.6	14.7	28.0	8.8	2.8	1403	8.1	1.2	15.2	0.0
12-11-2015	23:59:00	14.9	24.3	8.1	83	97	56	11174	11	0.6	3.1	0.0	17.1	19.2	15.2	14.3	28.4	8.5	2.5	1403	7.8	1.6	15.5	0.0
13-11-2015	23:59:00	16.1	24.6	11.4	84	97	53	11197	350	0.9	3.0	0.2	17.2	19.3	15.5	15.0	28.3	10.3	2.5	1403	7.8	1.6	16.1	0.0
14-11-2015	23:59:00	15.9	24.9	9.4	80	97	49	11119	2	0.7	3.8	0.0	17.3	19.3	15.8	14.8	28.0	9.7	2.6	1403	7.6	1.6	14.7	0.0
15-11-2015	23:59:00	15.2	23.7	9.2	82	98	53	10962	18	1.0	4.2	0.0	16.9	18.8	15.1	14.2	27.6	9.1	2.5	1403	7.7	1.6	15.2	0.0
16-11-2015	23:59:00	16.0	25.7	10.9	81	97	47	10442	349	0.8	3.8	0.2	17.0	19.0	15.3	14.5	26.4	10.3	2.4	1403	7.5	1.6	15.2	0.0
17-11-2015	23:59:00	16.3	22.5	12.2	70	85	47	10726	324	2.4	5.2	0.0	16.7	18.3	15.4	13.6	23.8	10.1	3.0	1403	7.7	0.0	1.2	0.0
18-11-2015	23:59:00	15.2	25.0	10.1	76	94	47	10973	339	1.3	3.8	0.0	16.2	18.2	14.6	13.0	25.1	8.7	2.7	1403	7.6	0.0	6.4	0.0
19-11-2015	23:59:00	15.1	25.4	9.6	75	95	39	10552	340	0.8	3.0	0.0	15.9	18.0	14.1	13.0	24.9	8.3	2.5	1403	7.8	1.1	14.1	0.0
20-11-2015	23:59:00	16.7	27.2	8.9	71	92	41	10456	341	1.0	4.9	0.0	15.8	18.1	13.9	13.4	24.5	8.0	2.7	1403	7.8	0.7	9.3	0.0
21-11-2015	23:59:00	15.7	22.0	10.6	66	89	44	7998	325	3.7	9.8	0.0	16.1	17.6	14.9	12.8	23.8	8.1	3.0	1403	6.9	0.0	0.0	0.0
22-11-2015	23:59:00	11.8	17.7	7.0	63	85	44	10993	335	3.0	9.2	0.0	14.0	15.2	12.5	9.9	20.8	5.2	2.9	1403	7.6	0.0	1.0	0.0
23-11-2015	23:59:00	11.7	19.1	7.1	68	91	42	10395	340	1.4	5.5	0.2	13.8	15.4	12.5	9.9	22.4	5.6	2.3	1403	7.3	0.0	8.4	0.0
24-11-2015	23:59:00	10.6	18.8	5.3	55	74	26	10430	330	1.1	4.3	0.0	12.5	14.2	10.7	8.4	22.5	3.7	2.6	1403	7.3	0.0	0.0	7.4
25-11-2015	23:59:00	14.1	20.7	6.3	66	85	45	9733	327	3.1	9.1	0.0	13.1	15.0	11.3	11.1	22.0	5.6	3.0	1403	7.0	0.0	0.0	7.7
26-11-2015	23:59:00	14.2	20.4	10.2	66	85	38	10089	332	2.7	8.3	0.0	14.0	15.5	12.9	11.4	19.9	8.4	2.7	1403	7.2	0.0	0.0	7.7
27-11-2015	23:59:00	14.5	21.0	9.0	67	90	47	9025	330	1.9	7.4	0.0	14.0	15.8	12.5	11.4	20.3	8.2	2.5	1403	6.8	0.0	0.8	7.7
28-11-2015	23:59:00	13.6	19.7	9.8	79	93	57	9683	332	1.9	5.4	0.0	14.2	15.8	12.8	11.6	21.0	8.4	2.2	1403	6.8	0.0	3.8	7.7
29-11-2015	23:59:00	13.0	23.2	6.4	73	95	38	9937	1	0.8	3.1	0.0	13.8	15.7	12.2	10.9	23.4	6.5	2.3	1403	7.1	0.3	11.9	9.4
30-11-2015	23:59:00	11.9	21.4	5.0	80	96	46	9296	357	0.7	5.7	0.0	13.3	15.3	11.3	10.8	23.0	5.6	2.1	1403	6.6	0.6	12.0	17.3

MÉDIAS		15.2	23.2	9.8	77	94	49	9922	345	1.3	5.3		16.3	18.1	14.7	13.6	25.0	9.0	2.4		7.1	0.8	10.2
SOMAS								297656				63.4							73.2		214.0	22.9	305.8
MÁXIMOS			27.8				99	12458			10.9	31.6		21.1			31.0				8.4	1.9	19.7
MÍNIMOS				5.0			26	1011							10.7						3.7	0.2	

nº dias 4

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2015	23:59:00	12.6	19.1	7.1	84	97	52	5431	353	0.2	2.5	0.0	14.2	15.7	13.0	11.5	16.6	8.2	1.1	1403	5.5	0.1	13.0	17.3	
02-12-2015	23:59:00	12.0	21.5	7.6	87	99	51	6369	352	0.3	2.3	0.2	13.9	15.2	12.9	11.1	18.5	8.7	1.3	1403	4.4	0.0	15.3	17.3	
03-12-2015	23:59:00	13.2	24.1	7.0	75	97	37	9231	0	0.6	3.4	0.0	13.7	15.7	11.9	11.1	19.4	7.4	2.2	1403	6.8	0.9	10.2	17.3	
04-12-2015	23:59:00	12.5	23.2	5.3	76	95	42	8754	351	0.5	2.6	0.0	13.4	15.5	11.5	10.6	17.6	6.8	2.0	1403	6.9	0.2	6.6	23.3	
05-12-2015	23:59:00	12.0	21.7	6.2	82	97	50	8946	357	0.6	3.8	0.0	13.4	15.2	11.6	10.8	18.3	7.1	2.0	1403	6.6	0.3	13.2	27.3	
06-12-2015	23:59:00	11.8	18.7	5.6	88	98	66	5180	338	0.4	3.8	0.0	13.2	14.9	11.5	10.6	15.2	7.1	1.1	1403	5.6	0.6	12.4	31.8	
07-12-2015	23:59:00	13.2	18.5	9.7	86	97	66	4133	185	0.2	3.5	0.0	14.4	15.7	13.3	11.8	15.8	9.7	0.9	1403	4.6	0.0	11.4	31.8	
08-12-2015	23:59:00	13.5	20.3	8.9	83	97	58	4641	348	0.4	3.1	0.0	14.4	15.8	13.2	11.6	15.1	9.5	1.1	1403	4.7	0.5	10.3	31.8	
09-12-2015	23:59:00	15.2	21.6	11.2	72	89	48	5120	350	0.7	3.5	0.0	14.5	15.9	13.3	12.0	16.4	9.8	1.3	1403	5.4	0.0	0.0	31.8	
10-12-2015	23:59:00	14.1	22.6	9.3	79	94	48	7971	1	0.4	4.0	0.0	15.0	16.6	13.8	12.4	18.7	10.0	1.8	1403	6.2	0.0	0.4	31.8	
11-12-2015	23:59:00	12.6	20.2	8.3	84	95	56	5317	358	0.4	3.1	0.0	14.3	15.9	13.1	11.2	15.5	8.9	1.1	1403	6.1	0.0	13.0	31.8	
12-12-2015	23:59:00	12.0	18.7	6.9	89	98	67	3856	6	0.4	4.2	0.4	13.8	15.3	12.5	10.9	15.4	7.7	0.8	1403	3.3	0.7	16.3	32.2	
13-12-2015	23:59:00	15.0	21.1	11.9	91	99	72	5733	170	0.3	5.0	5.2	15.1	16.7	14.0	13.2	16.9	11.3	1.2	1403	5.9	0.1	11.4	32.2	
14-12-2015	23:59:00	16.9	20.6	11.2	88	97	73	4440	166	0.9	5.9	0.0	16.2	17.5	15.3	14.4	16.9	12.2	1.1	1403	5.0	0.0	12.0	32.2	
15-12-2015	23:59:00	13.1	21.2	8.4	87	99	60	8517	344	0.4	3.2	0.2	15.1	16.4	14.0	12.5	17.8	9.8	1.8	1403	6.5	0.1	14.9	32.2	
16-12-2015	23:59:00	12.7	23.7	7.1	78	98	36	8758	9	1.0	3.1	0.2	14.0	15.7	12.5	11.2	18.0	8.0	2.0	1403	6.8	0.8	11.3	32.2	
17-12-2015	23:59:00	11.1	22.2	5.3	85	97	55	6923	356	0.6	2.6	0.0	13.4	15.1	11.8	10.4	16.9	7.6	1.5	1403	5.7	0.0	15.6	38.6	
18-12-2015	23:59:00	12.9	21.0	6.0	86	99	47	8144	54	0.3	2.8	0.0	14.3	16.0	13.0	11.8	17.9	8.6	1.8	1403	6.0	0.0	15.2	40.5	
19-12-2015	23:59:00	12.1	20.7	5.3	86	99	50	9435	70	0.9	3.8	0.2	13.2	15.0	11.4	11.1	16.8	7.0	2.0	1403	7.0	1.1	12.9	48.9	
20-12-2015	23:59:00	13.4	15.8	9.5	96	100	87	2646	339	0.8	6.9	31.8	14.7	15.6	13.9	12.3	14.0	10.7	0.5	1403	2.5	0.0	18.2	48.9	
21-12-2015	23:59:00	12.9	18.4	9.3	84	94	64	8990	326	2.2	6.3	0.0	13.6	14.7	12.6	11.4	15.2	9.4	1.9	1403	6.6	0.0	10.8	48.9	
22-12-2015	23:59:00	12.0	20.9	7.5	88	98	59	8103	327	1.8	5.4	0.0	13.3	14.7	12.3	11.1	14.7	8.9	1.6	1403	6.3	0.0	15.4	48.9	
23-12-2015	23:59:00	12.0	19.4	8.9	89	98	61	7605	334	1.7	4.9	0.0	13.4	14.6	12.3	11.1	14.4	9.3	1.5	1403	6.1	0.0	14.7	48.9	
24-12-2015	23:59:00	12.3	20.4	7.3	89	100	61	7483	352	0.7	3.0	0.0	13.9	15.3	12.8	11.5	15.0	9.6	1.6	1403	6.3	0.2	15.6	48.9	
25-12-2015	23:59:00	10.8	19.2	5.3	89	100	63	7992	355	0.9	3.4	0.2	13.0	14.4	11.5	10.5	14.5	7.9	1.6	1403	6.3	1.0	16.3	54.3	
26-12-2015	23:59:00	10.7	19.5	4.4	88	100	64	7560	2	0.7	4.0	0.2	12.6	14.2	11.0	10.1	13.9	7.2	1.6	1403	7.1	1.2	15.7	62.9	
27-12-2015	23:59:00	12.7	19.2	4.8	86	100	62	7988	122	1.4	6.2	0.2	12.7	14.1	10.9	10.7	14.0	7.1	1.8	1403	6.8	0.8	10.9	69.7	
28-12-2015	23:59:00	17.1	20.5	13.3	85	98	72	4327	167	2.3	6.7	19.2	15.0	16.2	13.9	13.7	15.8	12.3	1.3	1403	4.1	0.7	7.8	69.7	
29-12-2015	23:59:00	12.5	22.2	6.5	87	100	46	8576	340	0.4	2.4	1.0	14.4	15.6	13.0	11.9	15.2	9.6	1.9	1403	6.5	0.0	13.9	70.4	
30-12-2015	23:59:00	12.3	18.8	5.2	93	100	73	4754	166	0.4	3.0	0.0	13.6	15.1	12.2	11.1	13.9	8.3	1.0	1403	5.2	0.4	15.5	74.2	
31-12-2015	23:59:00	15.7	18.5	11.6	92	99	77	4505	323	1.0	4.1	10.4	15.5	16.8	14.2	13.6	15.4	12.2	1.0	1403	5.9	0.3	11.5	74.2	
MÉDIAS		13.0	20.4	7.8	86	98	59	6691	357	0.8	4.0		14.0	15.5	12.7	11.6	16.1	9.0	1.5		5.8	0.3	12.3		
SOMAS								207426				69.4							45.2		178.8	10.0	381.3		
MÁXIMOS			24.1				100	9435			6.9	31.8		17.5			19.4				7.1	1.2	18.2		
MÍNIMOS				4.4			36	2646							10.9			6.8			2.5				
										nº dias		6													

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