

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)
01-01-2013	23:59:00	11.7	16.3	5.6	86	99	64	9001	333	1.9	8.1	0.0	12.0	13.6	10.8	9.7	18.3	4.4	1.7	1403	5.6	0.0	10.7	117.4
02-01-2013	23:59:00	11.3	18.0	6.8	77	96	49	8861	332	2.1	6.2	0.0	11.0	13.1	9.6	8.5	17.8	3.9	2.0	1403	6.5	0.0	10.1	117.6
03-01-2013	23:59:00	11.5	18.5	5.4	67	89	47	9350	32	1.3	5.8	0.0	10.5	12.6	8.9	7.9	18.3	2.3	2.2	1403	6.5	0.0	0.0	120.3
04-01-2013	23:59:00	10.5	18.1	3.9	71	96	47	9648	79	1.0	6.0	0.0	10.0	12.4	8.4	7.3	18.4	1.8	2.2	1403	6.6	0.0	8.6	127.6
05-01-2013	23:59:00	9.8	18.7	3.8	85	97	58	6799	7	0.6	2.6	0.0	10.6	13.4	8.3	8.5	21.4	2.2	1.4	1403	6.9	0.0	15.1	137.4
06-01-2013	23:59:00	10.5	18.7	4.9	93	99	69	4971	359	0.4	2.4	0.0	11.7	14.0	9.9	9.6	20.0	3.8	1.0	1403	3.7	0.0	16.0	140.8
07-01-2013	23:59:00	10.1	18.4	2.2	86	99	57	9134	326	0.3	2.9	0.0	11.1	13.2	8.8	9.0	19.0	1.7	1.8	1403	6.9	0.5	10.9	149.5
08-01-2013	23:59:00	10.9	18.4	5.3	81	96	51	9494	326	0.4	3.2	0.0	12.1	14.0	10.9	9.6	19.9	4.8	1.9	1403	6.4	0.0	5.4	154.1
09-01-2013	23:59:00	9.9	16.9	3.9	87	98	64	8440	330	0.6	3.7	0.0	11.5	13.9	9.6	9.0	18.7	3.2	1.7	1403	6.6	0.0	13.3	162.1
10-01-2013	23:59:00	10.6	20.1	5.2	88	99	59	8660	353	0.6	4.4	0.2	11.5	13.8	9.7	9.1	19.4	4.2	1.8	1403	6.8	0.4	15.5	169.2
11-01-2013	23:59:00	12.2	19.7	6.1	89	99	62	7578	329	1.0	5.0	0.0	12.3	14.9	10.4	10.4	21.3	4.9	1.5	1403	5.1	0.0	16.1	170.3
12-01-2013	23:59:00	9.7	18.8	4.0	87	99	63	4705	338	0.5	4.0	0.0	11.4	13.6	9.6	8.3	19.0	3.2	1.0	1403	4.5	0.3	14.4	181.7
13-01-2013	23:59:00	11.8	16.0	6.6	77	98	58	8457	324	2.9	9.5	3.0	11.4	12.9	10.6	9.5	17.7	5.5	2.1	1403	7.0	0.0	8.8	182.1
14-01-2013	23:59:00	10.7	15.9	6.5	71	87	47	10388	324	2.8	7.8	0.0	10.5	12.3	9.1	7.6	18.3	3.2	2.5	1403	7.0	0.0	0.0	182.9
15-01-2013	23:59:00	9.8	15.2	3.2	76	95	51	8017	327	1.9	9.0	0.0	10.0	11.8	8.2	7.4	16.3	1.8	1.8	1403	6.7	0.0	5.7	190.4
16-01-2013	23:59:00	11.9	15.6	6.3	83	98	63	4791	300	0.8	5.3	0.0	11.3	13.2	9.8	10.0	16.3	4.7	1.2	1403	6.0	0.0	10.2	191.6
17-01-2013	23:59:00	15.5	19.8	12.5	81	95	61	6584	309	1.5	7.5	0.0	13.3	15.0	11.9	12.6	18.8	8.9	1.6	1403	6.6	0.0	0.0	191.6
18-01-2013	23:59:00	15.2	19.8	12.4	86	98	63	4661	238	0.8	5.8	0.2	14.3	15.7	13.1	13.2	19.9	10.6	1.1	1403	4.1	0.0	11.6	191.6
19-01-2013	23:59:00	13.1	15.9	9.8	71	94	55	8928	301	4.8	14.3	15.4	13.6	15.0	11.3	10.3	15.1	6.5	2.6	1403	6.7	0.0	8.4	191.6
20-01-2013	23:59:00	12.0	15.8	7.2	77	94	62	4244	286	1.7	9.7	2.0	11.6	13.2	9.8	9.4	15.9	3.3	1.3	1403	3.9	0.0	6.7	191.6
21-01-2013	23:59:00	10.7	15.9	2.9	73	95	48	10166	325	2.3	8.2	0.0	11.8	13.1	10.1	8.3	18.9	2.6	2.3	1403	7.0	0.0	3.3	196.4
22-01-2013	23:59:00	8.4	16.0	0.8	82	99	51	8453	315	2.0	12.8	3.2	10.0	12.1	8.0	6.6	16.3	1.0	1.8	1403	6.1	0.0	14.8	204.9
23-01-2013	23:59:00	12.0	17.5	5.8	68	94	46	9963	306	1.9	9.2	0.0	10.5	12.6	8.6	8.5	16.7	2.3	2.5	1403	7.5	0.0	0.0	205.7
24-01-2013	23:59:00	12.9	14.5	10.8	89	96	79	3693	313	1.2	6.2	2.6	12.2	13.7	11.1	10.4	15.2	8.0	0.8	1403	3.6	0.0	12.3	205.7
25-01-2013	23:59:00	14.4	19.2	11.1	89	98	75	5721	308	2.0	8.5	1.6	13.4	15.3	11.9	12.3	20.5	8.0	1.3	1403	5.3	0.4	8.6	205.7
26-01-2013	23:59:00	14.0	17.6	9.6	84	95	68	6544	325	1.7	7.8	0.0	13.9	15.5	12.9	12.1	20.4	8.4	1.5	1403	6.2	0.0	0.0	205.7
27-01-2013	23:59:00	12.4	17.0	5.7	87	97	73	5438	299	1.0	6.5	0.0	13.4	15.4	11.7	11.2	19.0	5.9	1.2	1403	5.5	0.0	8.4	206.8
28-01-2013	23:59:00	10.5	17.9	3.9	74	93	41	12120	335	0.8	7.0	0.0	12.3	14.4	10.7	8.6	17.5	3.8	2.5	1403	7.7	0.0	3.7	213.3
29-01-2013	23:59:00	10.4	21.1	2.6	79	98	32	12424	342	0.2	2.8	0.0	11.2	14.2	9.0	8.3	18.2	3.0	2.6	1403	7.8	0.2	15.0	225.2
30-01-2013	23:59:00	9.9	21.1	2.6	81	98	44	12502	349	0.1	3.0	0.2	11.1	14.1	8.8	8.2	18.2	3.2	2.6	1403	7.9	0.3	14.7	238.4
31-01-2013	23:59:00	11.3	21.6	4.6	79	98	47	12779	358	0.1	2.2	0.0	11.4	14.5	9.2	9.0	19.1	4.5	2.7	1403	8.2	1.3	14.8	248.7
MÉDIAS		11.5	17.9	5.9	81	96	56	8146	328	1.3	6.4		11.7	13.8	10.0	9.4	18.4	4.4	1.8		6.2	0.1	9.1	
SOMAS								252512				28.4							56.1		192.7	3.5	282.9	
MÁXIMOS			21.6			99		12779			14.3	15.4		15.7			21.4				8.2	1.3	16.1	
MÍNIMOS				0.8			32	3693							8.0				1.0		3.6			
										nº dias		6												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-02-2013	23:59:00	12.7	21.1	8.1	82	97	51	12761	327	1.7	8.3	0.0	12.1	14.7	10.3	10.2	19.3	6.4	2.6	1403	8.2	0.0	12.1	248.7	
02-02-2013	23:59:00	12.3	16.0	8.2	65	97	38	12685	329	3.6	18.6	0.0	12.0	13.4	10.8	9.3	15.5	5.1	3.1	1403	8.3	0.0	2.8	248.7	
03-02-2013	23:59:00	10.4	16.4	4.7	62	84	39	13414	335	2.3	7.6	0.0	10.7	13.0	8.8	7.6	15.6	2.9	3.2	1403	8.4	0.0	0.0	252.3	
04-02-2013	23:59:00	11.9	19.7	4.9	56	77	33	13638	348	1.5	5.3	0.0	10.7	13.4	8.4	8.0	16.4	2.4	3.4	1403	8.5	0.0	0.0	257.1	
05-02-2013	23:59:00	11.5	17.5	5.3	76	89	63	13249	331	2.1	8.6	0.0	11.2	13.7	9.1	9.0	17.4	3.4	2.6	1403	8.1	0.0	0.0	261.1	
06-02-2013	23:59:00	11.3	16.5	7.4	67	85	44	13585	327	4.7	10.9	0.0	11.4	13.4	9.7	8.8	16.5	4.8	3.3	1403	8.4	0.0	0.0	261.1	
07-02-2013	23:59:00	9.1	15.2	3.7	64	91	32	14356	338	2.4	8.3	0.0	10.5	12.8	8.7	6.9	15.5	2.0	3.0	1403	8.5	0.0	1.2	269.0	
08-02-2013	23:59:00	10.5	17.9	3.6	62	79	41	14270	330	2.8	11.8	0.0	10.0	12.7	7.6	7.5	17.2	1.7	3.3	1403	8.6	0.0	0.0	277.5	
09-02-2013	23:59:00	9.9	18.6	3.4	64	88	31	14269	333	1.4	6.2	0.0	10.7	13.7	8.5	7.5	16.7	2.9	3.2	1403	8.2	0.0	2.0	285.6	
10-02-2013	23:59:00	10.7	18.3	4.0	70	91	47	12936	301	1.5	7.3	0.6	10.5	13.5	7.9	8.4	17.0	2.3	2.7	1403	8.5	0.0	3.1	293.2	
11-02-2013	23:59:00	10.4	14.3	3.3	70	92	47	8223	314	2.3	9.6	0.2	11.4	12.7	9.8	8.4	14.8	3.3	2.0	1403	7.1	0.0	3.9	295.7	
12-02-2013	23:59:00	10.7	15.3	3.1	79	96	58	9645	333	2.2	10.0	1.0	11.0	12.9	9.4	9.2	15.1	3.4	2.0	1403	7.9	0.0	9.3	298.4	
13-02-2013	23:59:00	13.8	20.3	8.4	76	96	53	10987	329	2.1	7.3	0.0	12.9	16.1	11.0	11.4	21.4	7.9	2.5	1403	6.7	0.0	3.3	298.4	
14-02-2013	23:59:00	13.2	21.5	8.3	77	94	47	15292	345	1.6	4.8	0.0	13.4	16.8	11.0	11.3	20.6	7.0	3.2	1403	8.9	0.0	6.6	298.4	
15-02-2013	23:59:00	12.5	21.6	5.4	79	98	45	14973	319	1.0	3.5	0.0	13.4	17.1	10.5	11.1	20.7	5.8	3.2	1403	8.7	0.4	14.3	301.6	
16-02-2013	23:59:00	11.0	14.8	5.1	87	97	73	5166	297	0.6	3.8	0.0	12.7	14.4	10.7	10.4	16.0	5.1	1.0	1403	6.1	0.0	11.0	303.4	
17-02-2013	23:59:00	12.2	16.0	8.0	88	96	69	5804	181	0.6	3.9	6.8	13.6	15.3	12.1	11.6	16.6	7.8	1.2	1403	5.1	0.0	7.8	303.4	
18-02-2013	23:59:00	12.5	18.6	9.1	86	97	55	10688	275	0.7	4.2	0.0	14.3	16.9	12.1	11.9	19.5	8.2	2.1	1403	6.5	0.0	14.8	303.4	
19-02-2013	23:59:00	11.6	16.8	7.7	82	97	52	9671	319	1.8	7.7	20.8	13.7	15.2	12.5	11.0	18.5	6.5	1.8	1403	7.6	0.0	9.4	303.4	
20-02-2013	23:59:00	10.1	17.5	1.8	80	98	57	14601	251	0.5	4.5	0.0	12.9	16.1	9.9	10.1	21.6	2.7	2.8	1403	8.9	0.0	7.8	311.3	
21-02-2013	23:59:00	14.4	19.9	8.9	89	97	67	7660	203	0.8	5.4	10.0	14.6	17.2	12.7	13.1	21.0	8.4	1.6	1403	5.8	1.6	13.3	311.3	
22-02-2013	23:59:00	12.8	18.8	8.5	81	98	52	10198	289	1.3	9.4	7.2	14.4	16.5	12.9	11.6	20.7	6.8	2.2	1403	7.2	0.6	10.8	311.3	
23-02-2013	23:59:00	11.5	15.1	7.3	69	89	49	12791	321	4.0	11.5	1.4	12.9	14.9	11.6	10.0	20.3	4.7	2.9	1403	8.5	0.0	4.0	311.3	
24-02-2013	23:59:00	8.9	14.2	4.5	64	78	44	16915	326	2.5	7.7	0.0	11.6	14.8	9.0	8.2	18.9	2.0	3.3	1403	9.1	0.0	0.0	319.4	
25-02-2013	23:59:00	8.4	15.8	1.6	70	95	39	17368	330	1.3	5.2	0.0	11.9	16.1	8.7	8.2	20.5	1.9	3.4	1403	9.3	0.0	3.5	332.1	
26-02-2013	23:59:00	8.3	17.1	1.5	60	92	30	17824	22	1.2	7.3	0.0	11.4	15.2	8.3	7.5	18.8	0.6	3.5	1403	9.4	0.0	8.7	344.8	
27-02-2013	23:59:00	7.5	16.7	0.4	74	95	42	11179	318	0.9	4.7	3.2	10.9	14.1	7.8	7.4	20.6	-0.5	2.2	1403	7.3	0.0	10.7	356.2	
28-02-2013	23:59:00	6.5	12.0	0.9	82	97	60	9749	323	2.0	9.0	0.0	9.8	12.0	8.0	5.7	16.5	0.8	1.6	1403	6.8	0.0	8.2	368.9	

MÉDIAS	11.0	17.3	5.2	74	92	49	12282	319	1.8	7.6			12.0	14.6	9.9	9.3	18.2	4.2	2.6		7.9	0.1	6.0
SOMAS							343896					51.2							73.0		220.6	2.6	168.4
MÁXIMOS		21.6			98		17824				18.6	20.8		17.2			21.6				9.4	1.6	14.8
MÍNIMOS			0.4			30	5166								7.6						5.1		

n.º dias 8

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01-03-2013	23:59:00	9.1	17.6	0.3	71	96	36	17615	305	0.9	4.3	0.0	11.1	15.9	7.3	8.5	23.7	-0.7	3.5	1403	9.3	0.0	5.6	378.6
02-03-2013	23:59:00	10.2	17.4	2.5	75	96	45	10916	106	1.1	5.9	0.0	11.7	15.0	9.0	9.5	22.4	1.8	2.3	1403	7.7	0.0	10.2	386.7
03-03-2013	23:59:00	12.6	14.8	10.3	87	96	72	2432	133	2.9	11.5	6.4	12.7	13.6	11.9	10.6	14.0	8.6	0.8	1403	1.8	0.0	10.7	386.7
04-03-2013	23:59:00	13.1	16.1	11.0	91	96	81	3011	141	3.0	14.5	36.8	13.1	15.0	12.1	11.2	16.1	8.8	0.7	1403	3.0	0.6	20.2	386.7
05-03-2013	23:59:00	15.1	18.5	12.4	90	97	78	10447	157	1.8	7.4	7.2	15.1	17.8	13.2	14.4	23.2	10.8	2.0	1403	7.5	0.6	16.7	386.7
06-03-2013	23:59:00	15.6	20.8	9.6	85	98	58	12351	225	1.0	5.9	0.8	15.8	18.3	13.1	15.2	26.5	7.9	2.6	1403	9.2	0.5	14.3	386.7
07-03-2013	23:59:00	17.2	21.2	13.5	87	97	62	11120	227	1.9	8.1	20.8	17.2	19.8	15.9	16.0	25.2	11.1	2.3	1403	6.9	1.3	16.3	386.7
08-03-2013	23:59:00	15.1	19.6	11.7	89	97	65	9681	180	1.2	7.7	13.8	16.5	18.6	15.0	14.2	21.9	10.3	1.8	1403	7.8	1.0	14.6	386.7
09-03-2013	23:59:00	14.5	20.0	7.6	80	96	51	13825	232	0.9	6.2	3.4	16.2	19.3	14.3	13.8	25.6	6.8	2.8	1403	8.1	0.7	13.1	386.7
10-03-2013	23:59:00	12.9	19.3	6.7	79	98	52	13684	262	1.0	6.9	1.4	14.8	17.7	12.7	11.9	25.7	5.7	2.7	1403	8.1	0.5	13.5	387.2
11-03-2013	23:59:00	12.0	19.0	4.8	77	99	49	15259	290	0.9	7.6	0.8	14.4	18.3	11.1	12.2	25.1	4.0	3.2	1403	8.9	0.3	12.2	394.5
12-03-2013	23:59:00	13.6	20.2	10.9	84	97	64	12273	253	1.8	9.8	6.4	15.5	18.0	13.9	13.2	25.3	9.1	2.4	1403	8.2	0.8	10.7	394.5
13-03-2013	23:59:00	10.5	14.7	6.0	62	91	36	20115	327	3.1	9.3	0.4	14.0	17.0	11.6	9.7	18.4	3.1	3.8	1403	9.9	0.0	2.7	396.0
14-03-2013	23:59:00	9.3	16.7	3.3	61	88	28	20624	336	2.3	6.6	0.0	13.0	17.7	9.2	8.7	20.2	0.9	4.1	1403	10.0	0.0	0.0	406.2
15-03-2013	23:59:00	11.2	18.6	4.2	63	87	30	19444	358	0.9	4.8	0.0	14.2	19.5	9.9	11.5	24.0	1.9	4.0	1403	9.9	0.0	0.0	413.9
16-03-2013	23:59:00	12.5	18.0	6.5	84	95	61	10546	154	0.9	5.8	0.0	15.0	18.3	12.4	12.3	25.4	5.3	2.0	1403	7.1	0.3	12.1	414.5
17-03-2013	23:59:00	14.2	19.0	10.7	90	98	68	5787	188	1.0	9.0	10.0	15.6	17.2	14.4	13.4	23.5	7.6	1.3	1403	5.4	2.0	12.5	414.5
18-03-2013	23:59:00	11.7	19.8	6.8	68	92	36	21383	320	2.3	10.5	0.0	15.0	20.0	11.0	11.7	25.8	4.2	4.3	1403	10.3	0.0	3.6	415.2
19-03-2013	23:59:00	12.5	19.8	7.0	88	99	74	7793	236	1.6	11.0	13.6	14.9	17.5	13.3	11.8	23.6	7.2	1.7	1403	5.2	1.1	17.3	415.2
20-03-2013	23:59:00	13.0	19.5	8.6	73	94	51	15681	298	1.7	9.7	0.0	14.9	19.2	11.4	13.2	26.9	5.3	3.3	1403	8.6	0.0	1.7	415.2
21-03-2013	23:59:00	11.8	18.5	5.0	85	97	59	18508	148	1.0	5.6	0.0	15.7	20.2	11.6	13.0	25.7	3.9	3.4	1403	10.1	0.0	13.4	420.9
22-03-2013	23:59:00	14.5	20.3	9.1	80	98	47	15575	200	0.9	10.4	11.4	16.5	20.2	14.1	14.2	25.7	8.1	3.2	1403	8.4	0.0	10.3	420.9
23-03-2013	23:59:00	10.5	15.7	5.7	88	98	64	8738	324	0.8	6.2	7.0	14.5	16.4	12.8	10.1	21.1	4.8	1.6	1403	8.0	0.0	15.2	422.7
24-03-2013	23:59:00	12.1	18.8	5.1	77	98	51	17760	312	1.8	7.9	0.8	14.2	17.9	11.0	12.2	26.5	4.2	3.5	1403	10.1	0.1	8.9	429.1
25-03-2013	23:59:00	13.5	20.0	6.5	83	97	59	12292	221	0.7	4.7	0.0	15.2	18.6	12.1	14.1	27.6	5.5	2.5	1403	9.7	0.6	9.2	429.6
26-03-2013	23:59:00	15.5	19.1	12.7	87	96	69	7341	195	0.9	5.7	14.4	16.1	17.9	14.7	14.7	23.7	10.6	1.6	1403	7.3	1.0	16.4	429.6
27-03-2013	23:59:00	15.7	21.1	9.8	83	96	53	14939	210	0.9	5.1	0.2	16.8	20.6	13.7	15.8	27.8	8.5	3.1	1403	9.3	0.0	10.0	429.6
28-03-2013	23:59:00	15.5	21.8	9.0	78	98	49	17878	304	1.1	6.4	0.0	17.8	22.0	14.2	16.5	30.2	7.6	3.8	1403	9.8	0.1	13.2	429.6
29-03-2013	23:59:00	16.0	17.9	14.1	91	94	86	3715	197	0.8	5.5	1.2	17.0	17.9	16.3	14.8	20.0	12.2	0.8	1403	3.1	1.3	19.8	429.6
30-03-2013	23:59:00	16.6	22.4	11.6	83	99	58	17749	258	0.9	4.6	1.2	18.6	23.0	15.0	17.6	29.8	9.8	3.7	1403	9.3	0.6	8.0	429.6
31-03-2013	23:59:00	16.3	19.0	13.3	92	97	84	5262	196	1.0	5.8	6.6	17.8	18.9	16.8	15.5	22.7	11.8	1.1	1403	5.3	1.4	16.8	429.6
MÉDIAS		13.4	18.9	8.3	81	96	57	12701	234	1.4	7.4		15.2	18.3	12.7	13.0	24.0	6.7	2.6		7.8	0.5	11.3	
SOMAS								393746				164.6						79.8		243.0		15.0	349.0	
MÁXIMOS			22.4					21383			14.5	36.8		23.0			30.2				10.3	2.0	20.2	
MÍNIMOS				0.3			28	2432							7.3			-0.7			1.8			
										nº dias		20												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01-04-2013	23:59:00	14.1	21.3	7.4	76	98	43	18151	305	1.1	6.5	0.4	17.2	20.8	13.8	14.7	30.1	6.5	3.9	1403	10.3	0.3	10.3	429.6	
02-04-2013	23:59:00	13.4	21.2	6.3	82	98	57	21302	204	0.8	5.7	0.0	17.8	23.2	13.2	15.4	32.8	5.5	4.2	1403	10.1	0.4	12.7	430.3	
03-04-2013	23:59:00	12.9	19.2	7.3	84	99	56	13378	232	0.8	6.3	5.8	16.8	19.6	14.5	13.3	26.8	6.7	2.6	1403	9.3	0.6	12.9	430.3	
04-04-2013	23:59:00	11.6	18.3	6.0	90	99	66	13630	158	1.0	8.3	7.2	15.7	18.6	12.8	12.1	29.0	5.4	2.4	1403	8.9	0.6	16.5	434.1	
05-04-2013	23:59:00	12.9	18.2	9.0	73	98	42	22601	326	4.1	10.6	0.0	16.1	20.1	13.9	13.1	24.0	6.2	4.3	1403	10.0	0.0	7.3	434.1	
06-04-2013	23:59:00	11.8	17.3	6.9	59	78	37	24054	328	2.9	7.0	0.0	15.7	21.0	11.4	12.5	25.5	4.0	4.8	1403	10.7	0.0	0.0	434.2	
07-04-2013	23:59:00	13.3	20.2	7.6	64	88	38	20200	317	1.6	4.7	0.0	16.8	21.9	12.6	14.7	30.8	5.2	4.4	1403	10.9	0.0	0.0	434.2	
08-04-2013	23:59:00	14.6	21.2	8.3	75	93	54	16693	315	1.6	5.4	0.0	17.4	21.8	13.4	15.4	32.0	5.8	3.6	1403	10.7	0.0	1.9	434.2	
09-04-2013	23:59:00	13.9	19.7	7.0	84	97	67	10532	251	0.5	4.6	0.0	17.2	19.5	14.3	14.9	27.5	6.4	2.2	1403	8.6	0.1	9.3	434.2	
10-04-2013	23:59:00	13.9	18.9	7.6	89	98	73	7207	171	0.5	4.4	0.0	16.5	18.6	14.1	14.0	25.3	6.9	1.5	1403	7.9	0.6	12.2	434.2	
11-04-2013	23:59:00	16.6	22.3	11.1	79	97	55	14364	261	0.9	5.5	0.0	18.3	22.1	15.4	17.4	33.0	9.1	3.2	1403	10.3	0.8	9.6	434.2	
12-04-2013	23:59:00	15.0	21.0	9.1	73	94	48	21674	337	1.9	6.4	0.0	18.6	23.9	14.1	16.1	30.3	6.9	4.5	1403	10.7	0.0	8.0	434.2	
13-04-2013	23:59:00	17.5	28.0	10.4	65	88	32	24828	332	1.6	5.3	0.0	20.3	27.4	14.7	19.2	36.9	7.9	5.7	1403	11.2	0.0	0.0	434.2	
14-04-2013	23:59:00	17.7	26.1	8.8	71	96	41	24160	309	1.3	5.3	0.0	21.7	28.4	16.1	20.1	36.3	7.9	5.6	1403	11.1	0.0	6.7	434.2	
15-04-2013	23:59:00	18.9	27.2	10.7	72	95	46	22656	316	1.7	5.3	0.0	22.4	28.4	17.2	20.9	37.2	9.6	5.4	1403	10.9	0.4	7.4	434.2	
16-04-2013	23:59:00	20.2	30.2	13.3	70	96	41	24698	324	1.8	6.0	0.0	23.5	30.5	17.8	22.3	41.3	10.9	6.0	1403	11.2	0.0	3.4	434.2	
17-04-2013	23:59:00	21.2	29.6	13.4	70	92	52	24683	333	1.4	4.7	0.0	24.6	31.4	18.9	23.5	39.8	11.6	6.1	1403	11.1	0.0	3.0	434.2	
18-04-2013	23:59:00	20.1	27.9	13.0	59	80	38	24841	325	4.0	8.6	0.0	23.8	29.3	19.1	21.4	36.6	11.0	6.8	1403	11.2	0.0	0.0	434.2	
19-04-2013	23:59:00	18.7	27.3	10.9	55	80	26	24562	328	3.2	8.4	0.0	22.7	28.4	17.9	19.7	35.3	8.9	6.4	1403	11.3	0.0	0.0	434.2	
20-04-2013	23:59:00	19.3	26.5	12.8	68	93	45	24082	182	0.8	4.7	0.0	24.2	30.8	19.0	22.1	37.8	11.1	5.7	1403	11.2	0.5	2.2	434.2	
21-04-2013	23:59:00	18.6	26.4	9.6	69	97	37	24508	329	1.5	6.6	0.0	24.3	30.9	18.7	21.5	36.6	9.2	6.0	1403	11.4	0.8	8.2	434.2	
22-04-2013	23:59:00	19.5	27.1	12.3	51	78	31	23462	328	3.1	8.2	0.0	23.6	29.5	19.0	20.7	37.2	10.5	6.4	1403	11.1	0.0	0.0	434.2	
23-04-2013	23:59:00	17.4	23.4	10.7	62	88	46	24406	152	1.3	5.6	0.0	24.2	30.5	19.3	20.5	36.0	9.9	5.5	1403	10.6	0.0	0.6	434.2	
24-04-2013	23:59:00	16.7	25.4	8.2	66	95	39	25676	126	1.1	5.9	0.0	24.0	30.9	18.4	19.9	37.3	7.5	5.8	1403	11.5	0.7	8.9	434.2	
25-04-2013	23:59:00	19.3	27.9	8.9	58	96	27	25686	344	2.2	7.9	0.0	24.1	30.2	18.6	20.8	36.2	8.2	6.8	1403	11.5	0.7	7.8	434.2	
26-04-2013	23:59:00	19.7	27.3	14.2	61	79	40	24374	327	2.3	6.8	0.0	25.1	31.4	20.1	22.3	37.0	12.1	6.1	1403	11.0	0.0	0.0	434.2	
27-04-2013	23:59:00	16.5	22.7	10.9	59	85	34	25967	328	3.5	7.8	0.0	24.2	29.5	20.1	19.1	34.0	9.2	6.2	1403	11.3	0.0	0.0	434.2	
28-04-2013	23:59:00	13.0	18.8	7.8	46	70	24	24880	333	4.7	12.3	0.0	21.2	25.7	17.1	14.2	28.1	5.9	6.0	1403	11.1	0.0	0.0	434.2	
29-04-2013	23:59:00	11.5	15.1	7.4	59	82	40	11705	329	2.7	7.8	0.0	18.6	20.3	16.5	11.5	24.6	5.6	3.1	1403	10.1	0.0	0.3	434.2	
30-04-2013	23:59:00	12.9	19.6	5.8	69	92	43	19615	271	1.2	5.1	0.0	19.3	25.1	14.3	15.2	34.0	3.8	4.0	1403	9.9	0.0	8.8		

MÉDIAS		16.1	23.2	9.4	69	91	44	20953	306	1.9	6.6		20.5	25.7	16.2	17.6	33.0	7.8	4.8	10.6		0.2	5.3
SOMAS								628575				13.4							144.9	317.0		6.5	158.0
MÁXIMOS			30.2			99		25967			12.3	7.2		31.4			41.3			11.5		0.8	16.5
MÍNIMOS				5.8			24	7207											3.8	7.9			

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 (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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-05-2013	23:59:00	14.2	22.1	4.7	70	97	38	22396	209	0.9	5.5	0.0	20.9	27.6	15.4	17.3	34.8	4.5	4.6	1403	11.1	0.1	7.4	
02-05-2013	23:59:00	18.9	25.1	12.8	53	73	35	24052	310	1.2	4.6	0.0	23.7	30.4	18.6	21.8	38.3	11.3	5.9	1403	11.7	0.0	0.0	
03-05-2013	23:59:00	18.6	25.4	11.3	56	85	35	25199	283	1.6	5.4	0.0	24.8	31.8	19.1	21.8	38.2	10.5	6.2	1403	11.5	0.0	0.0	
04-05-2013	23:59:00	18.3	26.2	8.1	63	95	35	25416	213	0.9	4.7	0.0	25.3	32.4	19.2	21.9	38.5	7.9	6.1	1403	11.4	0.3	6.6	
05-05-2013	23:59:00	21.2	27.3	9.3	46	82	32	25849	261	1.6	5.2	0.0	26.3	33.3	20.2	23.9	39.9	8.7	7.0	1403	11.7	0.0	0.0	
06-05-2013	23:59:00	22.7	30.9	15.5	40	59	23	21845	309	2.0	6.1	0.0	26.7	32.9	21.5	24.7	42.0	12.9	6.8	1403	11.1	0.0	0.0	
07-05-2013	23:59:00	23.5	30.8	17.1	39	59	20	22443	302	1.9	5.9	0.0	27.7	33.7	22.8	26.4	43.3	15.3	7.1	1403	11.4	0.0	0.0	
08-05-2013	23:59:00	23.1	30.8	18.2	39	56	20	19801	325	2.1	9.3	0.0	27.2	31.8	23.6	24.9	40.1	16.7	6.4	1403	10.7	0.0	0.0	
09-05-2013	23:59:00	23.6	31.7	14.8	39	59	26	24419	315	2.1	5.5	0.0	28.1	35.2	22.2	26.2	43.4	13.0	7.7	1403	10.9	0.0	0.0	
10-05-2013	23:59:00	22.3	31.2	15.1	59	88	31	23486	320	2.5	6.8	0.0	28.1	34.1	23.1	24.9	44.5	13.8	6.5	1403	11.7	0.0	0.0	
11-05-2013	23:59:00	21.9	30.7	13.4	39	59	20	24357	325	3.2	7.4	0.0	27.3	33.3	22.3	24.2	42.9	11.9	8.0	1403	11.3	0.0	0.0	
12-05-2013	23:59:00	19.8	29.5	11.4	56	79	27	27022	307	2.2	7.3	0.0	27.4	34.4	21.5	23.4	40.4	10.1	6.9	1403	11.9	0.0	0.0	
13-05-2013	23:59:00	20.4	27.6	11.2	66	93	42	22219	175	0.9	5.1	0.0	27.9	33.6	22.6	23.7	39.5	11.2	5.3	1403	11.1	0.5	4.0	
14-05-2013	23:59:00	20.4	27.9	12.0	64	95	35	24850	336	2.1	10.5	0.0	28.2	34.3	22.7	24.0	40.3	11.7	6.6	1403	11.9	0.8	6.2	
15-05-2013	23:59:00	16.0	22.0	12.1	60	85	30	16102	312	3.2	8.7	1.6	23.6	26.5	21.1	16.9	31.8	10.0	4.4	1403	10.1	0.7	2.6	
16-05-2013	23:59:00	15.4	21.6	10.7	55	76	31	21661	315	3.9	9.7	0.0	22.2	26.7	18.1	17.4	34.7	8.6	5.5	1403	11.1	0.0	0.0	
17-05-2013	23:59:00	15.2	20.5	11.6	62	86	33	19708	297	2.6	10.2	0.6	21.9	25.6	19.4	17.0	33.8	9.6	4.6	1403	11.4	0.7	1.9	
18-05-2013	23:59:00	15.6	21.8	10.6	54	77	27	22805	312	3.1	9.0	0.0	21.8	27.1	17.5	17.5	34.3	8.0	5.7	1403	11.6	0.0	0.0	
19-05-2013	23:59:00	13.6	20.6	4.9	64	93	42	16563	302	1.3	6.9	3.4	20.7	24.1	17.2	15.1	34.0	4.7	3.8	1403	10.8	0.3	4.5	
20-05-2013	23:59:00	14.4	21.0	8.3	66	91	40	16636	284	1.2	6.9	0.2	20.3	25.6	16.9	16.3	34.7	7.2	3.7	1403	10.6	0.4	3.5	
21-05-2013	23:59:00	18.3	26.3	10.7	49	77	22	23747	329	3.1	8.3	0.0	22.3	28.4	16.8	20.0	39.0	8.3	6.7	1403	11.3	0.0	0.0	
22-05-2013	23:59:00	21.2	29.4	12.5	42	66	24	27087	325	2.8	7.8	0.0	25.2	32.6	18.9	23.9	42.0	9.6	8.2	1403	12.0	0.0	0.0	
23-05-2013	23:59:00	20.5	27.8	13.3	54	81	26	27160	223	2.1	7.5	0.0	27.0	33.9	21.2	24.2	40.7	12.1	7.0	1403	12.2	0.0	0.0	
24-05-2013	23:59:00	16.8	22.4	9.2	72	91	54	27266	170	1.0	6.4	0.0	26.9	33.6	21.4	21.7	37.2	9.2	5.8	1403	12.2	0.3	7.3	
25-05-2013	23:59:00	17.1	22.2	11.5	78	93	59	16528	133	0.9	5.1	0.0	25.5	30.0	22.9	20.2	36.2	11.3	3.5	1403	10.4	0.0	9.0	
26-05-2013	23:59:00	17.5	24.9	9.3	67	96	41	27196	282	1.6	8.2	0.0	26.2	33.3	20.3	21.8	38.5	8.7	6.3	1403	12.2	0.1	7.3	
27-05-2013	23:59:00	17.5	24.5	11.1	56	81	33	26164	324	3.4	8.6	0.0	25.6	31.6	20.8	20.7	41.2	9.5	6.7	1403	12.1	0.0	0.0	
28-05-2013	23:59:00	16.8	24.3	12.0	65	89	30	11886	313	2.2	8.5	3.6	22.5	24.5	20.3	17.3	33.0	10.4	3.7	1403	10.7	2.1	2.4	
29-05-2013	23:59:00	17.3	24.1	10.9	54	74	36	27784	328	5.1	12.4	0.0	22.3	28.4	17.2	19.2	34.8	8.5	7.1	1403	12.3	0.0	0.0	
30-05-2013	23:59:00	19.7	27.6	14.1	50	79	19	28819	337	2.8	7.4	0.0	25.1	32.1	19.8	22.5	39.2	11.9	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
31-05-2013	23:59:00	22.8	31.0	13.3	45	77	20	28135	332	2.9	6.9	0.0	26.9	34.0	20.8	25.3	43.8	11.2	8.5	1403	12.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.9	26.1	11.6	56	80	32	23181	300	2.2	7.3		25.0	30.9	20.2	21.5	38.6	10.3	6.1		11.5	0.2	2.0	
SOMAS								718601					9.4						189.6		355.1		6.1	62.6
MÁXIMOS			31.7			97		28819					3.6		35.2			44.5				12.4	2.1	9.0
MÍNIMOS				4.7			19	11886								15.4			4.5			10.1		
										nº dias			4											

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01-06-2013	23:59:00	23.0	29.7	13.3	39	66	24	28341	317	1.5	5.6	0.0	28.6	35.8	22.6	26.4	44.8	11.8	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
02-06-2013	23:59:00	24.3	32.0	15.3	39	62	22	28143	327	1.3	4.8	0.0	29.6	36.8	23.4	27.7	46.0	13.3	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
03-06-2013	23:59:00	22.3	30.9	11.1	46	86	23	28191	194	0.8	5.2	0.0	30.0	37.0	23.8	26.7	45.2	11.0	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
04-06-2013	23:59:00	22.6	30.5	11.6	42	78	23	26964	203	1.1	5.5	0.0	30.1	36.8	24.1	26.6	45.2	11.4	7.2	1403	11.9	0.0	0.0	
05-06-2013	23:59:00	19.8	26.6	10.6	58	77	40	25487	75	1.3	5.4	0.0	29.7	35.7	24.2	24.2	41.6	10.7	6.1	1403	11.9	0.0	0.0	
06-06-2013	23:59:00	18.2	23.6	13.1	62	83	43	17312	304	1.8	6.2	0.0	27.1	31.4	24.2	21.0	37.4	12.2	4.5	1403	9.6	0.0	0.0	
07-06-2013	23:59:00	17.9	24.7	10.6	56	84	31	17430	304	1.7	7.8	0.0	25.6	29.0	22.4	20.3	38.8	10.6	4.7	1403	12.4	0.0	0.0	
08-06-2013	23:59:00	16.7	21.3	9.5	65	90	46	9819	319	1.5	5.8	0.0	23.3	25.0	21.0	17.6	30.0	9.2	2.8	1403	9.4	0.0	1.9	
09-06-2013	23:59:00	18.3	23.3	12.3	63	87	43	16585	325	2.4	6.6	0.0	23.6	27.4	19.7	19.9	36.3	10.6	4.5	1403	11.1	0.0	0.0	
10-06-2013	23:59:00	20.1	25.9	12.9	60	85	43	26327	316	2.3	6.2	0.0	26.3	33.1	20.6	23.6	39.7	10.9	6.6	1403	12.2	0.0	0.0	
11-06-2013	23:59:00	22.6	31.0	14.4	56	77	30	27627	324	3.0	8.5	0.0	28.3	35.1	22.3	26.0	42.7	12.7	7.8	1403	12.4	0.0	0.0	
12-06-2013	23:59:00	25.6	34.1	17.8	57	87	31	27394	307	3.0	7.3	0.0	30.4	37.3	24.6	29.3	47.1	16.2	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
13-06-2013	23:59:00	27.9	36.7	18.2	46	76	24	27552	315	3.0	7.3	0.0	31.7	38.6	26.0	31.1	49.3	17.0	9.0	1403	12.4	0.0	0.0	
14-06-2013	23:59:00	27.2	37.5	17.7	39	71	16	27911	325	3.3	10.5	0.0	32.1	38.7	26.8	30.5	51.0	16.4	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	
15-06-2013	23:59:00	25.5	35.9	15.1	38	61	22	28362	319	3.5	8.7	0.0	31.4	37.8	26.0	28.8	49.9	14.0	9.4	1403	12.5	0.0	0.0	
16-06-2013	23:59:00	25.0	34.2	16.3	41	75	17	28564	316	3.4	7.4	0.0	31.7	38.4	26.2	28.6	47.1	14.9	9.6	1403	12.4	0.0	0.0	
17-06-2013	23:59:00	20.5	26.3	15.2	55	79	27	24996	324	3.8	8.9	0.0	29.6	34.2	26.5	23.5	39.8	13.7	7.1	1403	11.3	0.0	0.0	
18-06-2013	23:59:00	19.7	25.2	13.9	57	77	34	24043	315	3.0	10.1	0.0	27.9	32.3	24.0	23.0	38.8	12.6	6.4	1403	12.3	0.0	0.0	
19-06-2013	23:59:00	20.5	28.3	14.4	55	75	33	21759	330	4.3	9.3	0.0	27.0	31.7	23.1	22.6	41.5	12.7	6.7	1403	12.4	0.0	0.0	
20-06-2013	23:59:00	22.7	31.4	13.9	49	79	21	28029	330	3.5	9.0	0.0	28.6	35.5	23.0	25.9	44.7	12.3	8.5	1403	12.5	0.0	0.0	
21-06-2013	23:59:00	23.6	32.0	16.4	50	77	27	25380	328	4.3	10.3	0.0	29.2	34.7	24.7	25.8	43.3	14.7	8.3	1403	11.7	0.0	0.0	
22-06-2013	23:59:00	25.2	34.3	16.1	48	77	27	27826	218	2.2	7.1	0.0	30.9	38.0	24.7	29.3	47.3	14.5	8.1	1403	12.5	0.0	0.0	
23-06-2013	23:59:00	26.8	36.5	15.0	46	82	21	27469	3	0.9	4.6	0.0	32.6	39.5	26.4	30.9	49.5	14.7	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
24-06-2013	23:59:00	25.8	33.8	16.0	46	70	27	27468	136	0.9	4.7	0.0	33.3	39.7	27.7	30.3	47.3	16.0	7.6	1403	12.4	0.0	0.0	
25-06-2013	23:59:00	24.5	32.0	16.1	55	79	36	27371	136	1.2	6.0	0.0	33.1	39.3	27.8	29.1	45.6	16.0	7.4	1403	12.3	0.0	0.0	
26-06-2013	23:59:00	24.4	31.9	15.0	53	86	33	27379	151	1.0	4.8	0.0	32.9	39.3	27.5	29.0	45.9	14.9	7.3	1403	12.3	0.0	1.3	
27-06-2013	23:59:00	24.2	30.7	15.0	53	81	34	26333	161	1.0	5.2	0.0	32.8	38.8	27.6	28.6	44.0	15.3	6.9	1403	11.7	0.0	0.3	
28-06-2013	23:59:00	24.6	31.6	15.7	49	84	31	26733	157	1.0	5.2	0.0	32.8	38.9	27.7	28.8	45.5	15.9	7.2	1403	12.2	0.0	0.0	
29-06-2013	23:59:00	25.9	37.3	14.3	46	78	20	26604	64	1.0	4.9	0.0	33.0	39.7	27.3	29.8	49.3	14.3	7.8	1403	12.3	0.0	0.0	
30-06-2013	23:59:00	26.7	37.0	15.5	44	74	18	27169	122	1.2	5.0	0.0	33.5	40.2	27.8	30.7	49.6	15.0	8.1	1403	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.1	30.9	14.4	50	78	29	25352	316	2.1	6.8		29.9	35.9	24.8	26.5	44.1	13.5	7.3		12.0		0.0	0.1
SOMAS								760568				0.0							218.5		360.8	0.0	3.5	
MÁXIMOS			37.5					28564			10.5	0.0		40.2				51.0			12.5		0.0	1.9
MÍNIMOS				9.5			16	9819								19.7			9.2		9.4			
										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)
01-07-2013	23:59:00	25.9	32.3	16.3	47	69	28	26015	185	1.0	5.8	0.0	33.8	39.6	28.5	29.9	45.9	16.3	7.1	1403	12.3	0.0	0.0	
02-07-2013	23:59:00	24.3	30.6	17.5	54	75	34	27365	312	1.8	6.4	0.0	33.2	39.0	28.2	28.6	44.0	16.4	7.3	1403	12.2	0.0	0.0	
03-07-2013	23:59:00	28.5	36.6	18.5	41	64	21	27077	319	2.2	6.2	0.0	33.7	40.2	28.0	31.3	48.9	16.9	8.6	1403	12.3	0.0	0.0	
04-07-2013	23:59:00	29.6	35.5	22.0	43	64	30	26699	179	1.3	5.3	0.0	35.3	41.3	30.2	31.6	41.2	22.3	8.1	1403	12.3	0.0	0.0	
05-07-2013	23:59:00	27.6	35.8	18.9	49	76	31	26787	150	1.3	5.6	0.0	35.2	41.1	30.1	30.2	40.8	20.4	7.8	1403	12.3	0.0	0.0	
06-07-2013	23:59:00	26.4	36.4	15.8	50	83	22	27604	113	1.2	4.7	0.0	34.6	41.0	29.0	29.3	41.5	17.1	8.1	1403	12.4	0.0	0.1	
07-07-2013	23:59:00	26.9	37.1	15.9	48	83	23	27469	146	1.1	5.2	0.0	34.7	41.2	29.1	29.6	42.0	17.5	8.0	1403	12.3	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	28.0	37.6	17.1	43	74	22	26873	123	0.9	4.7	0.0	35.1	41.6	29.6	30.6	42.5	18.5	7.9	1403	12.2	0.0	0.0	
09-07-2013	23:59:00	28.9	39.8	17.4	40	68	18	26020	84	0.9	4.7	0.0	35.4	41.8	29.8	31.4	44.1	18.8	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	29.6	40.6	17.1	35	61	16	26282	313	2.0	7.3	0.0	35.6	41.4	30.3	31.1	42.1	18.4	9.4	1403	12.2	0.0	0.0	
11-07-2013	23:59:00	25.7	34.3	17.6	50	81	24	27372	330	2.4	7.7	0.0	34.7	40.2	29.9	27.7	38.1	17.8	7.9	1403	12.3	0.0	0.0	
12-07-2013	23:59:00	24.0	30.3	18.3	66	86	45	24963	333	2.2	5.9	0.0	34.0	39.7	29.5	26.4	36.5	18.4	6.7	1403	11.3	0.0	1.0	
13-07-2013	23:59:00	22.7	27.6	17.1	69	87	53	18573	289	1.6	5.3	0.0	32.2	36.8	28.9	24.7	33.1	18.9	4.8	1403	11.0	0.0	1.5	
14-07-2013	23:59:00	24.2	30.5	17.6	65	87	46	24479	309	1.9	6.0	0.0	32.5	38.3	27.8	26.0	34.9	17.9	6.5	1403	12.1	0.0	0.5	
15-07-2013	23:59:00	23.9	31.0	17.7	66	89	36	27105	299	2.1	6.4	0.0	32.9	39.1	27.9	26.3	36.7	17.4	7.0	1403	12.1	0.0	0.5	
16-07-2013	23:59:00	27.1	35.2	18.4	51	82	19	26932	319	2.2	5.4	0.0	33.8	40.0	28.4	28.6	38.7	18.1	8.1	1403	12.1	0.0	0.0	
17-07-2013	23:59:00	28.9	36.0	21.0	40	65	25	26994	303	2.1	5.6	0.0	34.7	41.0	29.4	30.4	40.6	20.2	8.8	1403	12.2	0.0	0.0	
18-07-2013	23:59:00	27.2	34.1	19.9	45	70	28	26891	325	2.0	5.7	0.0	34.7	40.6	29.7	29.1	39.1	19.5	8.3	1403	12.2	0.0	0.0	
19-07-2013	23:59:00	25.2	33.4	16.8	59	89	32	26901	265	1.7	4.8	0.0	34.2	40.4	28.9	27.9	38.7	17.0	7.3	1403	12.1	0.0	2.0	
20-07-2013	23:59:00	23.5	29.6	17.8	63	78	48	24342	301	1.9	6.7	0.0	33.5	39.2	29.0	26.1	35.7	18.1	6.5	1403	11.3	0.0	0.0	
21-07-2013	23:59:00	23.6	29.9	16.5	63	83	48	24691	339	1.9	5.4	0.0	33.0	39.0	28.1	26.1	35.7	17.0	6.6	1403	11.4	0.0	0.0	
22-07-2013	23:59:00	25.6	31.8	18.1	59	80	41	26409	328	2.2	6.5	0.0	33.6	39.9	28.3	27.6	37.6	17.7	7.5	1403	12.0	0.0	0.0	
23-07-2013	23:59:00	27.3	34.9	19.3	47	71	30	26495	311	2.8	6.6	0.0	34.1	40.2	28.9	28.5	38.9	18.7	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
24-07-2013	23:59:00	28.2	36.5	20.1	43	59	24	26498	312	2.9	7.6	0.0	34.5	40.7	29.3	29.3	40.9	19.4	9.1	1403	12.1	0.0	0.0	
25-07-2013	23:59:00	27.6	35.3	20.6	51	69	33	26049	311	3.0	7.8	0.0	34.7	40.7	29.7	29.0	40.4	20.0	8.4	1403	12.0	0.0	0.0	
26-07-2013	23:59:00	24.2	29.7	18.7	57	77	43	26146	296	2.8	8.3	0.0	34.1	39.6	29.4	26.2	35.0	18.6	7.5	1403	12.0	0.0	0.0	
27-07-2013	23:59:00	21.9	26.9	16.9	64	91	50	21090	224	1.6	6.9	1.2	31.7	35.4	28.3	23.8	31.4	17.6	5.3	1403	10.4	0.5	4.0	
28-07-2013	23:59:00	22.5	27.9	14.8	62	88	38	22351	284	1.6	6.2	0.0	31.4	37.0	27.0	24.4	33.0	16.6	5.9	1403	10.7	0.0	5.9	
29-07-2013	23:59:00	26.4	35.1	17.9	48	83	17	27125	329	2.5	8.2	0.0	32.4	38.9	27.1	27.2	39.2	17.2	8.4	1403	12.0	0.0	0.0	
30-07-2013	23:59:00	28.7	37.2	20.7	39	63	21	26810	276	2.0	5.8	0.0	34.1	40.7	28.6	30.1	41.9	19.7	8.7	1403	12.0	0.0	0.0	
31-07-2013	23:59:00	27.5	36.0	15.3	42	70	21	26099	71	1.1	5.4	0.0	34.4	40.6	28.8	29.8	40.4	17.0	7.8	1403	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.2	33.7	18.0	52	76	31	25887	304	1.9	6.1		33.9	39.9	28.9	28.4	39.3	18.2	7.6		11.9	0.0	0.5	
SOMAS								802506				1.2							236.0		370.1	0.5	15.6	
MÁXIMOS			40.6					27604						41.8				48.9			12.4	0.5	5.9	
MÍNIMOS				14.8			16	18573								27.0			16.3		10.4			
										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)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-08-2013	23:59:00	26.2	34.1	16.8	55	81	35	24402	218	1.4	5.7	0.0	34.2	39.8	29.1	28.6	38.8	18.3	7.0	1403	11.6	0.0	0.0		
02-08-2013	23:59:00	26.1	34.6	19.0	52	84	23	24209	330	3.8	9.0	0.0	33.2	38.1	29.2	26.8	37.6	18.9	8.3	1403	11.7	0.0	0.0		
03-08-2013	23:59:00	26.0	35.1	17.3	44	74	18	26892	332	4.2	9.1	0.0	32.3	37.9	27.7	26.3	39.1	16.7	9.4	1403	11.9	0.0	0.0		
04-08-2013	23:59:00	27.3	36.8	16.9	41	71	14	26407	312	3.0	7.5	0.0	33.1	39.5	27.4	28.2	40.9	16.2	8.8	1403	11.8	0.0	0.0		
05-08-2013	23:59:00	28.3	38.8	19.4	38	60	17	26007	326	3.3	8.0	0.0	33.8	39.7	28.7	28.9	41.6	18.6	9.5	1403	11.1	0.0	0.0		
06-08-2013	23:59:00	26.5	35.2	18.9	51	73	30	25619	323	3.3	8.6	0.0	33.6	39.4	28.8	27.5	39.4	18.4	8.3	1403	11.8	0.0	0.0		
07-08-2013	23:59:00	25.0	33.1	17.4	49	75	27	25605	325	3.9	8.8	0.0	32.5	37.6	28.1	25.8	37.3	16.8	8.5	1403	11.7	0.0	0.0		
08-08-2013	23:59:00	25.5	35.0	16.9	48	77	21	26366	330	2.7	7.6	0.0	32.7	38.8	27.5	26.8	38.4	16.4	7.9	1403	11.8	0.0	0.0		
09-08-2013	23:59:00	28.0	36.7	16.1	44	73	29	25354	131	1.1	4.7	0.0	34.1	40.7	28.3	30.0	41.3	17.4	7.6	1403	11.6	0.0	0.0		
10-08-2013	23:59:00	28.2	38.2	16.7	43	77	19	25749	47	0.9	5.4	0.0	34.8	41.4	29.0	30.5	42.3	18.3	7.7	1403	11.6	0.0	0.0		
11-08-2013	23:59:00	27.3	36.5	16.1	43	70	21	25346	193	1.0	4.5	0.0	34.8	41.2	29.2	29.8	40.9	17.6	7.5	1403	11.6	0.0	0.0		
12-08-2013	23:59:00	27.1	35.8	17.0	46	69	23	25077	39	1.4	5.7	0.0	34.6	40.7	29.1	29.1	40.5	18.2	7.7	1403	11.5	0.0	0.0		
13-08-2013	23:59:00	26.4	36.4	18.0	55	81	21	25303	319	2.4	6.7	0.0	34.1	40.1	29.0	28.0	39.9	17.7	7.7	1403	11.5	0.0	0.0		
14-08-2013	23:59:00	26.5	34.2	17.6	58	86	32	24685	173	1.0	5.8	0.0	34.5	40.3	29.4	29.1	37.8	19.7	6.6	1403	11.3	0.0	0.7		
15-08-2013	23:59:00	29.3	36.9	19.4	50	79	32	23640	254	1.4	6.6	0.0	35.1	41.0	29.9	30.9	40.8	21.1	7.4	1403	11.4	0.0	0.0		
16-08-2013	23:59:00	30.0	39.7	21.6	39	67	16	24199	327	2.8	7.6	0.0	35.4	41.4	30.6	30.7	42.7	21.2	9.4	1403	11.3	0.0	0.0		
17-08-2013	23:59:00	26.7	36.7	18.6	48	72	26	24422	315	2.9	8.5	0.0	34.2	40.0	29.2	28.2	40.1	17.9	7.9	1403	11.4	0.0	0.0		
18-08-2013	23:59:00	31.1	39.9	21.5	41	69	21	23879	316	1.8	6.1	0.0	35.5	41.7	30.1	32.1	43.4	21.5	8.1	1403	11.3	0.0	0.0		
19-08-2013	23:59:00	31.1	41.0	22.6	38	57	18	23665	300	1.6	5.2	0.0	36.3	42.1	31.3	32.6	43.6	23.1	8.0	1403	11.3	0.0	0.0		
20-08-2013	23:59:00	28.6	36.5	18.2	44	65	25	23742	285	1.0	4.6	0.0	35.9	41.8	30.5	30.9	41.3	20.4	7.1	1403	11.3	0.0	0.0		
21-08-2013	23:59:00	28.2	34.8	19.1	46	67	11	22786	211	1.5	5.5	0.0	35.3	40.7	30.5	29.9	39.1	20.9	7.2	1403	11.0	0.0	0.0		
22-08-2013	23:59:00	30.9	39.1	22.3	27	43	10	19947	342	2.4	7.8	0.0	35.0	39.8	30.7	31.2	41.6	22.0	8.5	1403	11.0	0.0	0.0		
23-08-2013	23:59:00	29.5	38.1	21.6	32	53	12	22949	328	4.0	8.0	0.0	34.4	39.2	30.3	29.7	41.2	21.0	10.3	1403	11.1	0.0	0.0		
24-08-2013	23:59:00	25.4	33.6	20.0	61	81	39	21684	279	2.8	8.4	0.0	33.5	38.7	29.2	27.1	36.6	19.6	6.4	1403	11.0	0.0	0.0		
25-08-2013	23:59:00	23.5	28.8	18.0	68	91	55	19429	151	1.1	5.6	0.0	32.6	37.4	28.7	25.9	33.3	19.4	4.9	1403	10.6	0.0	4.3		
26-08-2013	23:59:00	23.3	29.1	17.8	71	91	50	17325	155	1.0	5.7	0.0	32.2	37.0	29.2	25.7	33.1	20.5	4.4	1403	10.1	0.0	4.4		
27-08-2013	23:59:00	23.2	28.7	16.2	65	83	47	15890	149	1.0	4.9	0.0	31.9	36.1	29.3	25.4	32.8	19.3	4.2	1403	10.0	0.0	0.0		
28-08-2013	23:59:00	22.5	29.6	15.0	69	90	49	19615	200	0.8	4.8	0.0	31.1	36.0	26.6	24.9	34.1	16.3	4.9	1403	10.8	0.4	5.8		
29-08-2013	23:59:00	23.2	31.7	16.9	74	90	48	15806	19	0.9	8.7	0.0	31.2	36.6	27.3	25.1	35.8	18.4	4.1	1403	7.9	0.0	0.9		
30-08-2013	23:59:00	26.3	34.3	18.6	63	94	34	19994	335	1.3	5.1	0.0	32.0	37.6	27.3	27.4	37.8	18.7	5.8	1403	10.2	0.9	8.0		
31-08-2013	23:59:00	25.9	33.6	16.5	58	82	39	21959	175	1.0	6.2	0.0	33.0	38.7	27.9	28.0	37.6	18.3	6.0	1403	10.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.9	35.2	18.3	50	75	28	23160	302	2.0	6.7	0.0	33.8	39.4	29.0	28.4	39.1	19.0	7.3		11.1	0.0	0.8		
SOMAS								717952				0.0							227.0		344.8	1.3	24.1		
MÁXIMOS			41.0					26892				9.1	0.0	42.1					43.6		11.9	0.9	8.0		
MÍNIMOS				15.0			10	15806								26.6			16.2		7.9				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-09-2013	23:59:00	25.3	34.4	16.1	56	87	30	21554	227	0.9	4.8	0.0	33.1	38.9	28.2	27.7	38.2	17.7	6.1	1403	10.2	0.0	0.5	0.0
02-09-2013	23:59:00	25.4	33.9	16.6	54	81	29	21921	356	0.9	6.2	0.0	33.0	38.9	27.9	27.3	37.7	17.6	6.2	1403	10.8	0.0	0.0	0.0
03-09-2013	23:59:00	25.4	35.5	15.9	54	86	28	22158	88	0.8	5.0	0.0	32.9	39.1	27.7	27.5	38.9	17.2	6.3	1403	10.8	0.0	0.0	0.0
04-09-2013	23:59:00	24.3	32.6	16.1	61	88	28	22242	118	1.1	6.4	0.0	32.7	38.3	27.7	26.7	36.0	16.9	6.2	1403	10.7	0.0	3.4	0.0
05-09-2013	23:59:00	23.5	29.3	17.7	72	89	48	18183	151	1.3	6.1	0.2	32.0	36.4	28.8	25.7	33.7	20.2	4.6	1403	10.2	0.0	5.5	0.0
06-09-2013	23:59:00	22.8	29.3	15.5	73	93	50	19276	142	0.9	5.5	0.0	31.2	36.3	26.9	24.9	32.8	16.7	4.8	1403	10.2	0.4	7.9	0.0
07-09-2013	23:59:00	22.1	27.6	17.4	74	91	53	15315	178	1.0	6.1	0.0	30.7	34.3	27.5	24.0	31.2	18.8	3.8	1403	9.9	0.1	2.8	0.0
08-09-2013	23:59:00	23.2	30.8	16.6	59	90	31	21025	313	1.7	6.2	0.0	30.7	36.3	26.2	24.5	33.6	16.8	6.0	1403	10.6	0.0	2.2	0.0
09-09-2013	23:59:00	24.6	33.9	15.4	39	60	23	21582	316	2.5	6.9	0.0	30.7	36.7	25.6	25.1	36.3	14.8	7.3	1403	10.5	0.0	0.0	0.0
10-09-2013	23:59:00	24.6	31.8	17.3	40	64	25	21272	313	1.6	5.4	0.0	31.2	36.9	26.5	25.8	35.5	17.4	6.7	1403	10.6	0.0	0.0	0.0
11-09-2013	23:59:00	25.2	33.2	16.5	50	80	29	20837	182	1.1	4.6	0.0	31.5	37.3	26.7	26.7	36.8	17.1	6.0	1403	10.5	0.0	0.0	0.0
12-09-2013	23:59:00	23.8	31.5	15.1	64	88	38	20139	317	1.1	5.7	0.0	31.4	36.8	26.6	25.8	35.1	16.3	5.4	1403	10.4	0.0	0.0	0.0
13-09-2013	23:59:00	24.1	32.6	16.8	63	87	37	14253	167	0.8	4.5	0.0	30.6	34.4	26.8	25.4	34.8	17.8	4.0	1403	8.8	0.0	2.1	0.0
14-09-2013	23:59:00	23.4	31.6	18.9	68	89	40	9363	288	0.7	4.7	0.8	28.7	31.5	26.8	23.6	32.5	19.6	2.7	1403	6.3	0.5	9.9	0.0
15-09-2013	23:59:00	23.9	30.8	16.1	63	84	41	19916	304	1.4	5.5	0.0	29.8	35.2	25.2	25.0	33.5	17.0	5.4	1403	10.3	0.0	0.0	0.0
16-09-2013	23:59:00	26.2	34.2	17.1	50	79	31	19986	312	1.8	5.0	0.0	31.0	36.6	26.2	26.7	36.4	18.1	6.4	1403	10.3	0.0	0.0	0.0
17-09-2013	23:59:00	22.2	28.4	17.0	68	90	47	19662	3	1.7	5.8	0.0	30.4	35.2	26.3	23.8	31.8	16.6	5.1	1403	10.3	0.0	1.4	0.0
18-09-2013	23:59:00	21.4	27.0	15.9	73	91	55	14742	163	0.8	4.3	0.0	29.5	33.7	26.7	23.1	30.4	18.0	3.6	1403	9.7	0.0	5.8	0.0
19-09-2013	23:59:00	21.8	29.8	14.0	71	93	45	18928	173	0.9	4.2	0.0	29.2	34.6	24.6	23.3	32.6	15.3	4.8	1403	10.1	0.5	7.8	0.0
20-09-2013	23:59:00	24.4	31.4	16.4	60	79	42	19096	327	1.1	4.5	0.0	30.2	35.6	25.8	25.5	34.4	17.5	5.2	1403	10.2	0.0	0.0	0.0
21-09-2013	23:59:00	24.3	33.5	14.6	60	89	36	18736	247	0.8	4.2	0.0	30.3	35.5	25.4	25.7	35.9	16.1	5.2	1403	9.9	0.1	1.3	0.0
22-09-2013	23:59:00	23.7	32.6	15.0	60	89	27	19667	125	0.9	4.8	0.0	30.5	35.8	25.9	25.4	34.9	15.9	5.5	1403	10.1	0.0	0.9	0.0
23-09-2013	23:59:00	21.9	27.9	14.9	79	94	58	15864	150	1.4	7.0	0.0	29.3	33.0	25.5	23.4	30.8	15.8	3.9	1403	9.4	0.8	6.7	0.0
24-09-2013	23:59:00	22.7	28.4	14.7	71	88	48	15867	175	0.8	4.9	0.0	29.9	34.3	27.1	24.3	31.5	16.8	4.0	1403	9.1	0.0	1.6	0.0
25-09-2013	23:59:00	20.0	26.6	13.0	77	94	56	12463	174	0.8	6.3	0.0	27.6	31.3	24.2	21.4	29.3	14.5	3.1	1403	9.9	1.0	10.7	0.0
26-09-2013	23:59:00	22.4	27.8	16.7	78	93	56	13221	171	1.2	6.2	0.0	28.0	31.9	25.1	23.0	29.7	17.6	3.3	1403	8.5	0.5	8.6	0.0
27-09-2013	23:59:00	21.6	25.4	19.4	85	96	67	5784	164	1.8	7.0	39.6	25.8	28.1	23.4	20.9	25.9	18.2	1.6	1403	5.4	1.2	14.2	0.0
28-09-2013	23:59:00	21.5	26.7	18.7	80	92	53	11877	211	1.0	5.7	2.2	24.2	26.9	22.5	19.9	24.6	17.4	2.9	1403	8.4	0.8	12.4	0.0
29-09-2013	23:59:00	21.0	26.6	17.6	84	93	56	8425	187	0.7	5.0	0.0	24.3	26.2	22.4	20.3	25.0	17.1	2.1	1403	7.4	0.4	14.1	0.0
30-09-2013	23:59:00	23.6	28.3	21.3	85	94	66	11346	199	0.9	4.8	0.2	25.8	28.9	23.9	23.1	28.7	20.1	2.7	1403	8.6	0.3	9.6	0.0

MÉDIAS	23.3	30.4	16.5	66	87	42	17157	198	1.1	5.4			29.9	34.5	26.0	24.5	33.0	17.2	4.7	9.6	0.2	4.3
SOMAS							514700					43.0							141.0	287.9	6.7	129.4
MÁXIMOS		35.5					22242				7.0	39.6		39.1			38.9			10.8	1.2	14.2
MÍNIMOS			13.0			23	5784								22.4			14.5		5.4		

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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	
01-10-2013	23:59:00	22.3	27.0	18.9	83	96	59	9467	174	0.7	6.8	0.0	25.6	27.8	23.9	22.3	26.7	19.7	2.3	1403	9.2	0.4	10.5	0.0	
02-10-2013	23:59:00	22.1	25.7	19.6	86	96	67	9051	160	1.0	4.9	0.0	25.4	28.0	23.7	22.0	26.6	19.5	2.2	1403	7.6	0.5	14.6	0.0	
03-10-2013	23:59:00	22.2	28.1	18.8	81	96	54	12491	177	0.7	5.0	0.2	25.7	29.4	23.1	22.4	29.1	18.6	3.1	1403	8.3	0.6	14.7	0.0	
04-10-2013	23:59:00	21.4	27.8	16.2	73	95	44	15899	320	1.6	5.3	0.0	25.2	29.8	21.7	21.0	28.8	15.7	4.1	1403	8.7	0.2	7.9	0.0	
05-10-2013	23:59:00	22.1	30.2	16.4	64	90	31	17383	323	2.0	9.7	0.0	25.1	29.8	21.4	21.3	30.1	15.4	4.8	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
06-10-2013	23:59:00	22.3	30.7	17.3	61	79	32	17517	329	1.7	5.2	0.0	25.5	30.6	21.6	21.8	30.0	15.9	4.9	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
07-10-2013	23:59:00	21.9	30.2	13.5	67	93	41	17050	318	0.6	4.1	0.0	25.6	30.9	21.2	22.1	30.9	14.5	4.4	1403	9.6	0.7	4.7	0.0	
08-10-2013	23:59:00	22.6	31.8	15.0	61	88	37	16749	330	0.5	4.1	0.0	26.1	31.4	21.8	22.6	32.2	15.0	4.4	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
09-10-2013	23:59:00	21.7	29.9	14.2	68	95	39	16832	12	0.6	5.2	0.0	25.8	30.8	21.7	22.0	30.7	14.4	4.3	1403	9.4	0.8	7.7	0.0	
10-10-2013	23:59:00	21.4	30.5	14.0	68	94	40	16693	316	0.5	4.2	0.0	25.7	30.8	21.6	21.7	30.8	14.5	4.3	1403	9.4	0.9	6.9	0.0	
11-10-2013	23:59:00	23.2	31.2	16.5	54	84	28	16734	314	2.0	5.8	0.0	25.7	30.6	22.1	22.1	30.3	15.9	5.3	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
12-10-2013	23:59:00	19.0	25.9	12.9	66	90	41	14275	327	1.7	6.9	0.0	23.9	27.6	20.7	18.8	26.6	13.3	3.9	1403	9.3	0.3	1.8	0.0	
13-10-2013	23:59:00	20.6	26.7	16.5	60	78	42	14972	319	1.5	5.1	0.0	24.7	29.0	22.0	20.6	27.8	16.8	4.2	1403	8.8	0.0	0.0	0.0	
14-10-2013	23:59:00	20.9	28.2	16.7	64	77	40	13821	306	1.4	5.0	0.0	24.4	28.7	21.3	20.5	28.2	15.6	3.9	1403	8.4	0.0	0.0	0.0	
15-10-2013	23:59:00	21.3	30.1	16.7	68	91	34	15482	330	1.9	6.9	0.0	24.6	29.1	21.6	20.8	30.3	15.9	4.2	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
16-10-2013	23:59:00	23.0	30.1	17.1	62	91	33	15976	327	2.9	6.5	0.0	24.8	28.9	21.5	21.7	29.7	15.8	5.1	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
17-10-2013	23:59:00	21.2	30.7	13.7	69	96	35	14142	313	1.4	4.9	0.0	24.9	29.4	21.9	21.0	30.1	15.2	4.0	1403	8.5	0.0	4.3	0.0	
18-10-2013	23:59:00	19.3	25.9	12.3	82	98	51	10917	182	0.6	5.3	0.0	23.7	26.7	20.9	19.5	25.8	13.7	2.6	1403	6.6	0.7	8.9	0.0	
19-10-2013	23:59:00	20.5	24.3	14.2	84	94	67	5261	168	0.9	6.0	1.6	23.2	24.5	21.4	19.5	22.6	14.9	1.3	1403	4.7	1.8	7.6	0.0	
20-10-2013	23:59:00	17.9	25.3	11.6	81	97	55	14003	318	0.5	4.7	0.0	22.0	26.0	18.6	18.3	25.9	12.0	3.2	1403	8.9	1.0	12.1	0.0	
21-10-2013	23:59:00	17.8	24.6	11.6	82	98	58	10891	138	0.6	4.6	0.0	21.6	25.2	18.6	17.9	25.5	12.0	2.5	1403	8.8	1.5	12.6	0.0	
22-10-2013	23:59:00	19.6	21.5	15.4	90	96	76	2134	187	1.1	7.1	31.4	21.4	22.2	20.5	18.3	20.1	15.2	0.6	1403	0.7	0.2	13.1	0.0	
23-10-2013	23:59:00	18.8	23.7	14.3	92	98	74	6292	146	0.6	4.5	1.8	21.1	23.1	19.1	17.7	21.4	14.2	1.4	1403	6.8	0.9	17.2	0.0	
24-10-2013	23:59:00	21.2	24.6	17.8	91	96	78	7694	168	1.7	6.6	10.6	22.5	24.4	21.3	19.8	23.2	17.5	1.7	1403	6.4	0.8	15.4	0.0	
25-10-2013	23:59:00	16.5	21.0	12.8	95	98	89	3005	135	0.8	5.5	64.2	20.3	22.2	18.1	15.9	19.7	12.6	0.6	1403	2.1	1.2	21.4	0.0	
26-10-2013	23:59:00	16.6	24.2	11.3	82	99	48	13881	329	0.6	5.9	21.8	19.0	22.3	16.6	15.1	20.3	10.8	3.1	1403	8.7	0.0	12.5	0.0	
27-10-2013	23:59:00	19.0	28.6	12.6	74	96	40	13971	350	1.0	4.8	0.0	19.2	22.5	16.5	16.4	23.8	11.5	3.4	1403	8.7	1.0	8.9	0.0	
28-10-2013	23:59:00	19.4	24.5	15.3	69	87	38	10995	327	2.1	9.5	0.0	19.5	21.5	17.6	17.1	22.0	13.3	3.3	1403	8.0	0.0	0.0	0.0	
29-10-2013	23:59:00	16.3	21.0	12.8	56	73	34	14098	334	3.7	9.5	0.0	17.8	19.2	16.0	14.0	21.5	10.0	4.4	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
30-10-2013	23:59:00	15.4	22.1	10.2	55	78	28	14321	335	2.0	5.5	0.0	17.3	19.2	15.7	13.4	23.0	7.3	3.9	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
31-10-2013	23:59:00	15.4	23.5	9.9	54	74	31	14207	339	1.2	5.0	0.0	16.7	19.1	14.9	13.3	25.3	6.5	3.7	1403	8.6	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.1	26.8	14.7	72	91	47	12781	314	1.3	5.8		23.0	26.5	20.3	19.4	26.4	14.3	3.4		8.1	0.4	6.5		
SOMAS								396203				131.6							105.2		249.9	13.4	202.8		
MÁXIMOS			31.8				99	17517				9.7	64.2		31.4			32.2			9.7	1.8	21.4		
MÍNIMOS				9.9			28	2134							14.9			6.5			0.7				
										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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-11-2013	23:59:00	14.7	25.2	7.5	68	91	35	13098	347	0.4	2.6	0.0	16.6	19.1	14.6	13.1	26.8	5.3	3.0	1403	8.2	0.0	4.4	0.0
02-11-2013	23:59:00	17.7	25.7	10.3	66	91	36	13610	331	1.4	5.0	0.0	17.1	19.5	15.1	15.6	26.7	7.5	3.6	1403	8.5	0.0	1.2	0.0
03-11-2013	23:59:00	17.8	23.1	14.0	77	93	58	10302	329	2.5	7.4	0.0	18.1	19.8	16.6	16.1	25.4	11.1	2.7	1403	8.0	0.0	3.2	0.0
04-11-2013	23:59:00	16.3	21.8	8.6	74	95	55	8123	314	1.3	6.4	0.0	17.7	19.2	15.9	15.2	24.8	7.2	2.1	1403	6.9	0.1	4.0	0.0
05-11-2013	23:59:00	18.8	21.1	15.5	77	89	65	4816	321	1.3	5.6	0.0	19.1	20.2	18.3	17.5	22.8	12.8	1.4	1403	6.2	0.0	0.6	0.0
06-11-2013	23:59:00	17.8	23.3	14.8	74	94	52	13014	326	2.1	5.5	0.0	18.7	20.4	17.4	16.2	26.5	11.8	3.3	1403	8.4	0.8	6.9	0.0
07-11-2013	23:59:00	16.1	22.8	10.2	72	94	48	11757	332	1.2	5.4	0.0	17.9	19.6	16.5	14.8	26.3	8.9	2.9	1403	7.4	0.0	2.5	0.0
08-11-2013	23:59:00	16.4	24.6	9.4	79	96	60	7241	342	0.9	6.2	0.4	17.6	19.3	16.4	15.1	27.5	8.5	1.9	1403	6.1	1.5	10.4	0.0
09-11-2013	23:59:00	14.9	20.2	8.0	63	89	35	12678	339	2.8	8.7	0.0	16.3	17.5	14.9	12.9	21.5	5.7	3.6	1403	8.3	0.0	0.0	0.0
10-11-2013	23:59:00	16.2	22.0	12.7	71	86	52	9693	331	3.1	7.9	0.0	16.4	18.0	15.2	14.4	22.9	9.9	2.8	1403	8.4	0.0	0.0	0.0
11-11-2013	23:59:00	17.7	24.3	12.0	63	84	40	12405	324	2.8	6.2	0.0	16.7	18.5	15.1	15.5	26.1	8.9	3.8	1403	8.1	0.0	0.0	0.0
12-11-2013	23:59:00	18.7	27.5	12.0	63	91	37	11715	329	1.8	5.3	0.0	17.7	19.9	16.1	16.7	29.7	10.4	3.6	1403	7.8	0.0	0.9	0.0
13-11-2013	23:59:00	18.2	25.8	13.1	68	86	44	11397	338	1.7	5.7	0.0	17.6	19.5	16.2	16.1	28.0	10.6	3.2	1403	7.7	0.0	0.0	0.0
14-11-2013	23:59:00	17.5	24.9	12.6	57	82	31	11629	344	1.8	6.7	0.0	17.2	19.0	16.8	14.9	27.5	9.2	3.5	1403	7.6	0.0	0.0	0.0
15-11-2013	23:59:00	14.7	21.4	9.1	52	69	35	11136	339	1.9	8.6	0.0	15.9	17.4	14.4	12.5	25.1	6.0	3.4	1403	7.6	0.0	0.0	0.0
16-11-2013	23:59:00	11.1	17.0	6.6	53	73	32	9426	333	2.0	5.9	0.0	14.7	16.0	13.6	9.4	22.9	3.5	2.8	1403	6.9	0.0	0.0	0.6
17-11-2013	23:59:00	10.8	16.5	5.9	60	82	37	11340	318	2.0	5.8	0.0	13.3	14.8	11.9	9.1	19.1	3.1	2.8	1403	7.5	0.0	0.0	4.2
18-11-2013	23:59:00	13.2	17.4	8.9	65	85	45	10807	325	3.2	9.9	0.0	13.8	15.2	12.6	11.2	19.8	5.3	2.9	1403	7.2	0.0	0.0	4.2
19-11-2013	23:59:00	13.7	18.9	9.7	70	88	47	10351	331	2.5	6.5	0.0	14.4	15.9	13.1	11.5	21.1	6.1	2.7	1403	6.6	0.0	0.0	4.2
20-11-2013	23:59:00	12.2	18.7	5.8	59	85	31	11050	325	2.0	6.1	0.0	13.9	15.5	12.7	9.8	21.4	2.1	2.9	1403	7.5	0.0	0.0	4.8
21-11-2013	23:59:00	9.9	14.5	3.4	68	88	52	6060	320	1.1	6.8	0.0	12.6	14.0	11.0	8.4	17.6	0.7	1.5	1403	6.3	0.0	1.3	12.1
22-11-2013	23:59:00	12.1	15.7	9.7	85	94	72	3073	139	0.3	3.8	0.8	14.1	15.4	13.3	11.3	17.1	8.4	0.6	1403	3.1	0.0	10.9	12.1
23-11-2013	23:59:00	9.9	11.4	4.7	85	95	59	1852	24	0.4	3.3	5.0	14.0	14.7	12.6	8.6	11.4	2.8	0.4	1403	0.0	0.0	17.2	13.2
24-11-2013	23:59:00	10.0	16.8	4.4	61	93	37	10905	340	2.1	6.1	0.0	11.3	12.6	9.9	7.2	18.2	0.9	2.8	1403	7.4	0.0	5.6	21.4
25-11-2013	23:59:00	10.6	19.9	4.4	59	85	32	10613	354	1.4	5.3	0.0	11.0	13.1	9.6	7.8	21.5	1.8	2.6	1403	7.2	0.0	0.0	28.7
26-11-2013	23:59:00	8.8	19.9	2.2	66	89	28	10573	352	1.1	3.6	0.0	10.5	12.5	8.9	6.5	20.3	-0.1	2.3	1403	7.1	0.0	0.0	42.6
27-11-2013	23:59:00	9.7	20.1	2.6	69	89	38	9906	350	1.1	3.8	0.0	10.5	12.9	8.7	7.4	20.9	0.4	2.3	1403	7.1	0.0	0.0	52.5
28-11-2013	23:59:00	10.2	18.2	3.8	74	90	45	7360	2	0.8	3.8	0.0	10.9	12.5	9.2	8.5	20.8	1.3	1.6	1403	5.7	0.0	12.6	61.0
29-11-2013	23:59:00	11.2	19.6	4.1	64	91	33	10035	337	0.8	4.7	0.0	11.7	13.4	10.4	8.6	21.5	1.7	2.3	1403	7.0	0.0	1.8	66.4
30-11-2013	23:59:00	9.8	18.5	1.6	60	89	30	10081	336	1.8	4.6	0.0	10.3	12.2	8.6	7.3	19.2	-0.5	2.7	1403	7.0	0.0	8.9	75.0

MÉDIAS	13.9	20.6	8.2	67	88	43	9868	337	1.7	5.8	14.9	16.6	13.5	12.0	22.7	5.7	2.6	7.0	0.1	3.1	
SOMAS	296045								6.2	78.0								209.0	2.3	92.6	
MÁXIMOS	27.5			96			13610		9.9		5.0		20.4		29.7		8.5		1.5		17.2
MÍNIMOS	1.6			28			1852				8.6		-0.5		0.0						

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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-12-2013	23:59:00	9.4	16.3	4.4	57	81	28	10125	347	1.7	6.1	0.0	10.3	11.9	9.0	6.6	17.4	0.7	2.6	1403	6.9	0.0	0.0	83.1
02-12-2013	23:59:00	9.3	20.0	2.3	63	84	35	9868	357	1.1	4.1	0.0	9.8	12.0	8.1	6.8	21.8	-0.4	2.3	1403	6.8	0.0	0.0	95.8
03-12-2013	23:59:00	9.6	20.0	2.4	71	93	39	9606	2	0.9	4.3	0.0	10.1	12.2	8.3	7.4	21.9	0.4	2.2	1403	6.8	0.0	5.7	107.4
04-12-2013	23:59:00	10.6	21.3	4.0	75	94	41	9458	3	0.8	3.7	0.0	10.5	12.8	8.8	8.4	22.4	1.9	2.1	1403	6.7	0.0	10.8	116.4
05-12-2013	23:59:00	11.4	22.7	4.9	77	95	41	9517	6	1.1	3.6	0.0	11.2	13.4	9.6	9.3	22.9	2.9	2.2	1403	6.8	0.1	14.1	123.0
06-12-2013	23:59:00	9.8	21.8	3.0	72	95	29	9851	358	1.1	4.4	0.0	10.7	12.7	9.3	7.6	21.9	1.0	2.3	1403	6.8	0.0	12.0	137.0
07-12-2013	23:59:00	8.8	20.7	1.6	76	95	42	9602	4	0.7	3.0	0.0	10.0	12.2	8.2	6.8	21.6	-0.2	2.1	1403	6.8	0.0	14.2	150.9
08-12-2013	23:59:00	8.3	21.0	0.6	79	96	33	9637	358	0.4	3.0	0.0	9.7	11.7	7.9	6.2	20.2	-0.9	2.0	1403	6.8	0.0	15.8	165.1
09-12-2013	23:59:00	9.2	20.2	1.1	75	97	43	9175	11	0.7	4.2	0.0	9.6	11.7	7.9	7.0	20.4	-0.5	2.0	1403	6.8	0.0	11.0	177.0
10-12-2013	23:59:00	11.5	18.6	2.9	75	96	51	8822	122	1.8	7.4	0.0	10.1	11.9	8.3	9.3	19.7	0.8	2.3	1403	6.4	0.0	9.6	185.4
11-12-2013	23:59:00	12.3	19.0	5.3	76	94	54	6963	140	1.0	5.6	0.0	11.8	13.4	10.1	10.5	19.9	3.5	1.7	1403	6.0	0.0	4.4	190.2
12-12-2013	23:59:00	13.8	20.1	10.2	72	93	45	5166	303	0.1	2.2	0.0	13.3	14.9	12.1	12.5	22.6	8.0	1.1	1403	5.4	0.0	2.7	190.2
13-12-2013	23:59:00	13.9	21.7	7.2	83	95	59	6144	343	0.5	4.8	0.0	13.8	15.3	12.1	12.4	23.8	5.6	1.4	1403	5.6	0.2	5.4	190.2
14-12-2013	23:59:00	13.1	21.0	7.4	82	95	52	8940	342	1.1	4.9	0.0	13.6	14.9	12.6	11.2	21.7	5.7	1.9	1403	6.3	0.0	13.6	190.2
15-12-2013	23:59:00	11.0	21.1	5.4	81	98	47	8655	354	0.5	3.1	0.2	12.3	13.9	11.0	9.2	21.6	3.7	1.8	1403	6.3	0.4	14.5	196.3
16-12-2013	23:59:00	10.1	19.8	3.7	83	97	53	7160	341	0.5	3.8	0.0	11.7	13.6	9.9	8.8	21.3	2.1	1.5	1403	6.1	0.0	10.8	204.8
17-12-2013	23:59:00	13.9	21.2	9.3	82	96	60	4981	160	0.3	3.9	0.0	13.4	15.0	12.2	12.2	21.2	7.6	1.1	1403	4.0	0.0	3.8	204.8
18-12-2013	23:59:00	12.7	18.7	7.8	84	98	56	5670	328	0.2	3.5	0.0	13.5	14.8	12.1	11.3	20.2	5.7	1.2	1403	5.2	0.0	10.4	204.8
19-12-2013	23:59:00	13.0	18.4	9.6	79	92	57	3120	288	2.9	13.4	1.6	13.7	14.6	12.4	11.0	19.7	6.5	1.4	1403	2.7	0.4	1.7	204.8
20-12-2013	23:59:00	9.5	15.1	4.1	60	80	39	9494	337	3.5	10.6	0.0	11.3	12.4	10.2	6.9	15.6	1.5	2.6	1403	6.6	0.0	0.0	209.4
21-12-2013	23:59:00	9.0	19.6	3.4	64	88	35	9366	337	1.2	4.5	0.0	10.0	11.9	8.5	6.3	18.5	0.4	2.1	1403	6.7	0.0	0.0	222.1
22-12-2013	23:59:00	8.7	20.7	1.3	75	95	41	9227	358	0.4	2.6	0.0	9.8	11.8	8.1	6.4	21.3	-0.4	2.0	1403	6.6	0.0	10.0	236.3
23-12-2013	23:59:00	8.9	18.5	1.2	82	97	50	9190	7	0.4	3.6	0.0	9.7	11.6	8.1	6.9	19.7	-0.4	1.9	1403	6.3	0.5	15.4	248.9
24-12-2013	23:59:00	14.1	17.5	5.3	85	98	67	1723	204	1.4	7.4	5.6	11.6	13.8	9.8	11.7	17.2	4.4	0.7	1403	0.5	0.0	17.1	250.3
25-12-2013	23:59:00	13.3	16.5	7.2	87	96	73	3051	288	1.8	8.9	23.8	13.9	14.8	12.2	11.1	14.4	5.6	0.8	1403	3.0	0.5	19.9	250.3
26-12-2013	23:59:00	12.2	18.7	6.3	83	98	55	7022	328	0.6	5.6	0.0	12.1	13.5	10.8	10.4	19.4	4.7	1.5	1403	6.0	0.1	9.9	253.0
27-12-2013	23:59:00	13.2	19.2	8.7	91	98	69	4038	227	0.5	4.3	3.4	13.3	14.6	12.0	11.7	21.2	6.9	0.8	1403	3.1	0.7	19.1	253.0
28-12-2013	23:59:00	12.1	15.5	6.3	72	95	46	7862	325	2.6	8.4	0.6	12.9	14.2	11.0	9.5	15.5	3.9	2.1	1403	6.1	0.0	3.6	253.7
29-12-2013	23:59:00	8.8	15.7	2.8	73	94	44	9522	337	1.8	6.9	0.0	10.3	11.5	9.2	6.1	14.7	1.3	2.1	1403	6.7	0.0	3.8	262.7
30-12-2013	23:59:00	7.3	17.9	1.6	78	96	36	9070	4	0.7	3.0	0.0	9.3	11.1	7.7	5.5	17.9	-0.2	1.8	1403	6.8	0.0	14.6	277.7
31-12-2013	23:59:00	9.6	15.2	2.7	86	96	63	5488	166	0.3	3.0	0.4	9.7	11.5	8.0	8.1	16.7	1.3	1.0	1403	4.9	0.0	16.9	286.8
MÉDIAS		10.9	19.2	4.6	77	94	48	7662	343	1.1	5.1		11.4	13.1	9.9	8.9	19.8	2.7	1.8		5.8	0.1	9.4	
SOMAS								237511				35.6							54.6		178.5	2.9	290.8	
MÁXIMOS			22.7			98		10125			13.4	23.8		15.3			23.8				6.9	0.7	19.9	
MÍNIMOS				0.6			28	1723							7.7			-0.9			0.5			
										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