

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)
01-01-2014	23:59:00	11.9	15.6	7.2	95	98	89	4516	200	0.2	2.5	2.6	12.2	13.7	10.7	10.9	17.9	5.7	0.8	1403	5.0	0.0	9.9	286.8
02-01-2014	23:59:00	15.1	17.3	11.5	92	97	83	1625	182	0.3	3.5	1.0	13.5	14.5	12.6	12.7	15.8	9.9	0.4	1403	0.2	0.2	22.7	286.8
03-01-2014	23:59:00	15.8	21.8	12.3	90	99	63	5452	203	0.4	3.6	1.2	14.6	15.7	13.7	14.1	23.6	10.6	1.2	1403	4.0	0.2	19.4	286.8
04-01-2014	23:59:00	13.6	20.0	6.5	83	98	59	6173	287	1.4	10.4	0.0	14.0	14.8	12.9	11.6	21.1	5.6	1.6	1403	4.6	0.2	10.8	287.3
05-01-2014	23:59:00	10.3	17.8	3.7	90	98	72	5772	63	0.5	4.1	0.0	12.3	13.8	10.6	9.4	18.2	3.3	1.1	1403	6.0	0.3	14.3	295.9
06-01-2014	23:59:00	10.9	16.5	6.9	89	98	69	5850	119	0.5	4.2	0.0	12.9	14.3	12.0	10.0	17.4	5.7	1.1	1403	5.9	0.0	15.6	296.2
07-01-2014	23:59:00	11.0	17.2	5.7	87	99	66	4176	273	0.5	4.5	0.0	12.5	14.2	11.0	9.8	17.8	4.7	0.9	1403	5.4	0.8	13.5	302.2
08-01-2014	23:59:00	10.4	19.1	4.2	86	97	61	9275	346	0.7	5.7	0.2	12.1	13.8	10.5	9.2	19.1	3.5	1.9	1403	6.9	0.1	15.3	310.3
09-01-2014	23:59:00	11.5	21.3	5.3	79	98	37	8374	7	0.8	3.0	0.0	11.8	13.6	10.3	9.6	21.7	4.1	1.8	1403	6.9	0.7	11.0	316.0
10-01-2014	23:59:00	10.9	18.4	6.7	79	94	50	6038	1	0.7	3.4	0.0	12.0	13.6	10.8	9.2	17.6	5.2	1.3	1403	6.8	0.0	6.2	316.5
11-01-2014	23:59:00	11.8	19.3	5.6	88	96	65	6622	3	0.9	4.2	0.0	11.9	13.8	10.1	10.4	20.9	4.0	1.3	1403	6.2	0.3	11.2	324.0
12-01-2014	23:59:00	14.6	20.0	11.9	90	98	65	5206	171	0.4	3.8	0.0	14.4	15.9	13.4	13.5	21.3	10.5	1.1	1403	5.1	0.4	13.6	324.0
13-01-2014	23:59:00	11.0	16.3	4.1	81	97	49	7626	324	1.7	7.4	5.6	13.4	14.3	11.6	9.3	17.3	3.5	1.7	1403	6.5	0.0	12.5	328.2
14-01-2014	23:59:00	12.4	19.7	4.3	83	97	61	7711	317	1.3	6.9	0.0	12.3	13.9	10.6	10.7	20.2	3.6	1.8	1403	6.0	0.5	10.5	334.8
15-01-2014	23:59:00	13.8	16.1	12.5	87	96	74	3251	193	0.7	5.3	0.2	14.0	15.0	13.3	12.7	17.2	10.7	0.8	1403	2.7	0.0	11.0	334.8
16-01-2014	23:59:00	11.3	16.9	3.5	82	96	52	7277	315	0.8	7.1	1.6	13.5	14.6	11.8	9.9	17.2	2.9	1.6	1403	6.3	0.0	12.1	338.5
17-01-2014	23:59:00	7.4	13.9	3.1	93	98	75	2916	238	0.7	9.4	22.8	10.8	12.0	10.3	6.7	13.7	3.0	0.5	1403	2.5	0.0	19.9	348.7
18-01-2014	23:59:00	10.2	16.1	3.4	79	100	48	9220	302	1.8	9.3	0.0	10.6	12.0	9.3	8.1	15.7	2.9	1.9	1403	6.6	0.0	11.5	354.3
19-01-2014	23:59:00	11.2	14.7	5.1	69	95	47	10875	321	4.6	16.4	6.6	11.0	11.9	10.2	8.3	14.1	2.5	2.7	1403	7.4	0.0	2.2	355.1
20-01-2014	23:59:00	7.4	16.2	1.4	81	98	45	5560	322	0.4	4.3	0.0	10.0	11.7	8.3	6.0	15.7	0.5	1.1	1403	5.8	0.0	13.2	369.0
21-01-2014	23:59:00	10.8	17.0	3.0	89	98	67	5277	217	0.5	6.9	1.4	11.1	13.1	9.2	9.7	18.6	2.1	1.1	1403	5.7	0.0	17.6	377.2
22-01-2014	23:59:00	12.6	17.9	8.9	79	95	61	8082	325	2.8	10.5	3.2	12.7	14.3	11.7	10.4	18.7	5.7	2.2	1403	5.6	0.0	8.2	377.2
23-01-2014	23:59:00	10.5	15.9	6.5	66	81	48	11557	336	2.9	8.2	0.0	11.0	12.1	9.7	7.5	14.6	3.5	2.7	1403	7.5	0.0	0.0	377.9
24-01-2014	23:59:00	10.9	16.6	6.6	77	89	59	10338	324	3.1	8.1	0.0	10.4	12.1	9.2	8.3	14.7	3.4	2.2	1403	7.6	0.0	0.0	378.9
25-01-2014	23:59:00	14.0	19.6	10.7	75	84	58	11447	328	3.9	9.7	0.0	11.9	13.7	10.6	11.3	18.3	7.6	2.8	1403	7.6	0.0	0.0	378.9
26-01-2014	23:59:00	13.9	18.8	10.7	79	88	61	11669	327	3.2	8.2	0.0	12.6	14.2	11.4	11.6	18.2	7.6	2.6	1403	7.6	0.0	0.0	378.9
27-01-2014	23:59:00	13.9	16.9	10.8	68	89	49	9156	322	3.2	10.2	0.0	13.3	14.4	12.6	11.7	18.1	7.4	2.6	1403	7.1	0.0	0.0	378.9
28-01-2014	23:59:00	9.9	15.8	1.8	82	97	60	5476	285	0.5	4.6	0.6	11.7	13.0	10.0	8.5	16.6	1.7	1.2	1403	5.4	0.0	11.5	386.2
29-01-2014	23:59:00	11.4	15.7	8.6	71	94	50	12140	318	3.5	10.8	0.2	11.7	12.9	10.8	9.0	15.7	5.9	2.8	1403	7.8	0.0	7.3	386.2
30-01-2014	23:59:00	11.2	15.7	6.3	66	85	44	12073	327	3.7	9.6	0.0	11.0	12.5	9.6	8.7	15.5	2.9	3.0	1403	7.5	0.0	0.0	387.2
31-01-2014	23:59:00	13.8	19.5	9.8	79	96	59	7518	303	1.6	7.4	1.4	12.4	14.3	11.2	11.6	20.0	7.9	1.8	1403	6.2	0.0	7.4	387.2
MÉDIAS		11.8	17.5	6.7	82	95	60	7363	308	1.6	6.9		12.2	13.7	11.0	10.0	17.8	5.1	1.7		5.9	0.1	9.9	
SOMAS								228245				48.6							51.6		182.3	3.6	308.3	
MÁXIMOS			21.8				100	12140			16.4	22.8		15.9			23.6				7.8	0.8	22.7	
MÍNIMOS				1.4			37	1625							8.3			0.5			0.2			
										nº dias		11												

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)
01-02-2014	23:59:00	12.0	16.9	5.4	75	99	46	9473	320	2.6	10.2	0.2	12.9	14.0	11.8	9.9	17.2	3.3	2.3	1403	6.2	0.0	8.3	387.7
02-02-2014	23:59:00	7.3	15.4	1.0	77	96	45	12143	329	0.7	5.4	0.0	10.8	12.7	9.0	5.9	15.8	0.6	2.3	1403	8.3	0.0	12.1	401.8
03-02-2014	23:59:00	9.9	16.6	1.8	77	99	43	9664	321	1.3	7.8	2.0	11.1	12.7	9.8	8.2	16.6	1.5	2.1	1403	7.3	0.0	11.4	410.1
04-02-2014	23:59:00	9.6	15.2	1.8	90	97	76	3848	233	0.7	6.9	2.2	11.0	12.5	9.6	8.4	15.7	1.4	0.8	1403	3.9	0.0	20.5	419.1
05-02-2014	23:59:00	15.1	19.9	12.3	89	97	65	5645	198	0.6	5.9	4.0	13.7	15.4	12.5	13.2	19.7	10.2	1.2	1403	4.7	0.1	13.6	419.1
06-02-2014	23:59:00	14.0	19.2	7.0	88	97	67	7755	198	1.4	7.7	7.0	14.6	16.1	13.2	12.6	18.9	6.6	1.5	1403	5.9	1.5	18.9	419.1
07-02-2014	23:59:00	11.1	18.4	2.6	79	96	53	11792	238	0.5	5.4	1.2	12.5	14.3	10.5	9.7	19.0	3.0	2.4	1403	7.8	0.0	11.6	426.2
08-02-2014	23:59:00	13.5	16.8	9.0	87	94	71	4493	245	0.7	6.2	5.0	13.9	15.0	13.0	11.9	18.3	8.4	0.9	1403	4.5	2.0	13.6	426.2
09-02-2014	23:59:00	12.3	17.0	5.7	89	99	63	3742	278	1.9	9.8	9.4	13.4	14.9	12.0	10.7	16.0	6.0	1.1	1403	4.2	3.9	18.5	428.8
10-02-2014	23:59:00	10.6	14.4	6.4	63	85	41	13223	316	3.7	13.6	0.2	11.9	13.3	10.7	7.8	12.8	5.1	3.1	1403	8.0	0.0	2.5	429.1
11-02-2014	23:59:00	10.8	15.6	4.5	90	98	80	4959	264	0.7	6.2	1.2	11.8	13.6	10.3	9.7	15.7	4.5	0.9	1403	4.0	0.4	21.9	437.3
12-02-2014	23:59:00	14.6	22.0	9.7	88	97	63	9399	219	0.5	4.6	0.2	14.3	16.7	12.6	13.1	21.8	8.7	2.0	1403	6.3	0.0	14.2	437.3
13-02-2014	23:59:00	16.6	21.5	13.1	87	97	69	9038	200	0.6	5.3	0.0	15.5	17.3	14.0	14.6	20.0	10.8	1.9	1403	7.3	0.7	11.1	437.3
14-02-2014	23:59:00	15.7	18.8	11.3	88	95	76	8616	167	1.6	7.4	0.2	16.3	17.7	15.3	15.0	21.8	10.6	1.8	1403	7.4	0.0	10.1	437.3
15-02-2014	23:59:00	11.6	15.1	9.9	79	96	60	5833	332	1.8	6.1	1.6	14.7	16.1	13.4	10.8	18.4	7.6	1.4	1403	6.2	0.0	9.1	437.3
16-02-2014	23:59:00	10.4	15.8	6.2	67	86	42	15413	325	2.6	8.6	0.0	12.7	14.8	11.1	9.0	20.7	3.8	3.2	1403	8.9	0.0	0.0	440.3
17-02-2014	23:59:00	10.3	17.6	5.6	70	93	33	12603	312	1.0	3.9	0.0	12.4	15.1	10.6	9.8	23.2	3.7	2.6	1403	8.6	0.0	2.2	445.1
18-02-2014	23:59:00	12.0	16.7	7.3	72	92	45	15422	328	3.4	9.8	0.0	12.7	14.8	11.4	10.5	21.7	5.3	3.2	1403	8.8	0.0	5.3	445.1
19-02-2014	23:59:00	12.1	18.2	8.2	76	91	51	14928	326	2.7	8.8	0.0	12.9	15.6	11.0	11.1	23.5	5.2	3.0	1403	9.0	0.0	0.1	445.1
20-02-2014	23:59:00	13.2	18.0	5.5	87	97	71	5455	218	0.4	6.2	0.0	13.6	15.4	11.9	12.4	21.3	5.1	1.1	1403	5.4	0.0	13.1	446.1
21-02-2014	23:59:00	11.8	16.3	6.8	69	88	42	15538	326	2.6	9.3	0.0	13.9	16.1	12.3	11.1	23.5	4.6	3.2	1403	8.4	0.0	0.0	446.2
22-02-2014	23:59:00	8.8	18.7	1.1	77	98	45	14004	345	0.4	3.9	0.0	12.4	15.2	10.0	8.8	25.5	1.2	2.8	1403	8.5	0.0	10.9	458.7
23-02-2014	23:59:00	10.2	17.9	1.2	82	98	59	15006	137	1.3	7.4	1.2	12.4	15.3	9.6	10.4	24.1	1.4	2.8	1403	8.8	0.0	13.2	467.5
24-02-2014	23:59:00	10.1	18.0	4.5	79	98	44	12625	315	0.7	6.4	1.0	12.9	14.9	11.3	9.9	23.6	4.5	2.5	1403	7.5	0.0	12.7	475.9
25-02-2014	23:59:00	11.7	18.8	4.7	84	95	61	8420	342	0.6	6.4	0.2	13.0	15.5	11.3	11.4	26.7	4.7	1.8	1403	7.2	0.6	11.6	477.3
26-02-2014	23:59:00	11.2	18.4	2.9	73	97	45	13441	319	1.7	9.0	0.0	12.7	15.2	10.6	10.4	23.5	3.3	2.9	1403	9.1	0.0	7.6	483.6
27-02-2014	23:59:00	12.7	18.1	6.5	80	94	61	10267	317	1.0	7.3	0.0	13.4	15.6	11.3	12.2	24.0	5.1	2.1	1403	7.4	0.0	4.9	484.8
28-02-2014	23:59:00	15.1	20.9	9.2	73	95	49	14603	322	2.0	7.0	0.0	14.8	17.2	12.9	14.3	26.6	7.1	3.4	1403	9.0	0.0	2.2	484.8

MÉDIAS	11.9	17.7	6.1	80	95	56	10262	290	1.4	7.2			13.1	15.1	11.5	10.8	20.6	5.1	2.2		7.1	0.3	10.0
SOMAS	287347											36.8							60.3		198.5	9.3	281.1
MÁXIMOS		22.0			99		15538				13.6	9.4		17.7			26.7				9.1	3.9	21.9
MÍNIMOS			1.0			33	3742								9.0				0.6		3.9		

nº dias 11

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)
01-03-2014	23:59:00	15.4	20.6	11.1	77	91	56	8909	307	2.4	9.5	0.0	15.1	16.7	13.7	14.4	23.5	9.7	2.3	1403	7.8	0.0	2.0	484.8
02-03-2014	23:59:00	15.7	19.4	13.5	78	93	68	7296	311	2.7	8.6	0.4	15.5	16.8	14.4	14.7	24.4	11.1	2.0	1403	8.0	0.0	2.3	484.8
03-03-2014	23:59:00	13.3	16.7	8.9	68	92	50	11362	315	2.7	12.2	0.2	14.9	16.3	13.5	12.4	22.7	6.2	2.8	1403	9.2	0.0	1.9	484.8
04-03-2014	23:59:00	12.0	17.9	5.2	71	93	50	13447	320	2.2	10.8	0.0	13.6	16.0	11.4	11.3	25.7	3.9	2.9	1403	9.0	0.0	2.3	486.9
05-03-2014	23:59:00	15.2	21.0	9.5	73	89	51	15622	326	2.4	11.8	0.0	15.1	18.5	13.0	14.1	27.0	7.5	3.4	1403	8.4	0.0	0.0	486.9
06-03-2014	23:59:00	15.9	25.7	8.3	68	93	32	18302	334	1.4	5.2	0.0	16.0	20.3	12.9	15.1	31.0	6.7	4.3	1403	9.6	0.0	2.2	486.9
07-03-2014	23:59:00	13.7	22.6	5.6	71	96	42	18400	13	0.8	6.0	0.0	16.3	20.2	13.3	14.1	29.7	5.8	4.0	1403	9.8	0.0	7.2	490.2
08-03-2014	23:59:00	12.3	22.9	2.7	68	97	28	18886	98	0.9	6.6	0.0	15.6	19.7	12.3	13.0	29.6	3.4	4.3	1403	9.8	0.0	11.1	498.2
09-03-2014	23:59:00	12.2	19.7	5.9	72	95	44	12176	195	1.0	6.2	0.0	15.5	18.1	13.7	12.5	24.7	5.9	2.7	1403	8.6	0.0	10.7	500.6
10-03-2014	23:59:00	12.5	22.4	2.6	66	97	38	19202	86	0.7	6.6	0.0	15.2	19.6	11.9	12.8	30.3	3.2	4.1	1403	9.9	0.0	8.6	506.2
11-03-2014	23:59:00	12.4	23.5	3.0	63	95	29	19624	357	0.5	4.5	0.0	15.5	20.0	12.0	13.0	30.6	3.3	4.3	1403	10.0	0.0	7.1	515.9
12-03-2014	23:59:00	12.9	21.5	4.9	67	94	34	18164	332	0.6	4.7	0.0	16.0	20.0	12.7	13.9	29.9	4.8	3.9	1403	9.3	0.0	7.2	523.8
13-03-2014	23:59:00	11.8	22.1	4.1	76	96	38	15202	339	0.4	4.4	0.0	15.9	19.3	13.0	13.2	32.0	4.5	3.2	1403	8.6	0.2	11.7	531.4
14-03-2014	23:59:00	14.1	22.5	6.8	70	96	37	17054	345	0.3	4.6	0.0	16.4	19.9	13.5	15.0	32.2	6.1	3.7	1403	9.5	0.0	9.0	531.6
15-03-2014	23:59:00	14.2	24.6	6.7	61	90	26	19773	352	0.8	5.9	0.0	16.8	21.2	13.4	14.7	32.5	5.5	4.6	1403	10.0	0.0	6.3	532.1
16-03-2014	23:59:00	16.4	27.4	6.8	52	87	22	19750	335	0.9	4.0	0.0	17.4	22.1	13.7	15.7	33.9	5.7	5.0	1403	10.0	0.0	0.0	533.0
17-03-2014	23:59:00	17.1	26.0	7.5	50	83	23	19655	331	1.0	4.8	0.0	18.2	22.6	14.7	16.4	34.3	6.3	5.0	1403	10.0	0.0	0.0	533.0
18-03-2014	23:59:00	17.4	25.0	11.5	55	74	29	18321	325	2.8	8.2	0.0	18.3	21.8	15.6	17.3	33.1	9.1	5.1	1403	9.6	0.0	0.0	533.0
19-03-2014	23:59:00	14.9	23.5	6.6	72	95	39	19730	266	1.3	5.0	0.0	18.6	22.8	15.4	16.2	32.1	7.5	4.4	1403	10.0	0.0	5.0	533.4
20-03-2014	23:59:00	13.1	21.4	5.8	74	97	43	15895	329	0.6	5.0	0.0	17.6	21.3	14.9	14.4	31.1	6.5	3.4	1403	9.9	0.0	8.9	538.2
21-03-2014	23:59:00	14.8	21.8	9.6	71	91	46	19570	307	1.3	5.2	0.0	18.2	22.5	15.0	16.1	31.7	7.9	4.1	1403	10.0	0.0	2.2	538.2
22-03-2014	23:59:00	14.2	20.3	8.8	69	95	38	16992	330	2.7	9.9	0.2	18.4	21.3	16.7	15.8	33.1	8.5	3.9	1403	9.3	0.0	5.9	538.2
23-03-2014	23:59:00	13.3	20.0	8.3	55	71	35	21345	335	3.4	8.2	0.0	17.7	21.6	14.5	15.2	33.6	6.1	5.0	1403	10.1	0.0	0.0	538.2
24-03-2014	23:59:00	14.3	22.7	7.5	63	80	30	16540	321	2.5	7.2	0.0	17.8	21.3	14.6	15.1	34.5	6.0	4.2	1403	9.6	0.0	0.0	538.2
25-03-2014	23:59:00	14.3	20.1	9.7	64	82	43	20658	324	4.4	11.0	0.0	17.8	21.3	15.0	15.9	33.7	7.5	4.8	1403	10.4	0.0	0.0	538.2
26-03-2014	23:59:00	13.7	18.8	9.3	53	74	33	21747	326	4.6	17.2	0.0	18.1	21.4	15.4	16.1	32.7	7.4	5.3	1403	10.1	0.0	0.0	538.2
27-03-2014	23:59:00	11.3	15.8	6.8	72	93	43	11340	255	2.0	6.8	9.2	16.7	18.8	14.5	12.8	25.5	5.4	2.6	1403	9.1	0.0	6.9	538.4
28-03-2014	23:59:00	10.6	16.3	7.9	84	96	58	11462	127	0.6	3.8	12.2	15.6	17.4	14.2	12.3	22.3	8.6	2.1	1403	8.8	0.0	10.3	538.4
29-03-2014	23:59:00	11.1	17.1	6.8	82	95	57	12527	307	0.8	4.9	0.8	15.6	17.5	14.0	12.5	25.5	7.2	2.3	1403	8.7	0.0	15.4	539.0
30-03-2014	23:59:00	12.4	19.3	4.4	86	96	60	14329	186	0.9	6.5	6.4	15.7	18.1	13.3	13.1	25.6	5.9	2.7	1403	9.3	1.2	17.8	541.6
31-03-2014	23:59:00	14.2	17.6	10.2	93	98	81	6749	163	1.9	7.1	18.4	16.2	17.4	15.1	13.7	20.5	10.5	1.3	1403	5.7	1.4	18.1	541.6
MÉDIAS		13.8	21.2	7.3	69	91	42	16130	325	1.7	7.2		16.5	19.7	13.9	14.3	29.3	6.6	3.7		9.3	0.1	5.8	
SOMAS								500029				47.8							113.8		287.9	2.8	179.9	
MÁXIMOS			27.4			98		21747			17.2	18.4		22.8			34.5				10.4	1.4	18.1	
MÍNIMOS				2.6			22	6749							11.4				3.2		5.7			
										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)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2014	23:59:00	14.8	18.0	11.5	89	96	76	6402	155	2.8	11.2	17.6	16.6	17.7	15.7	14.1	20.2	11.6	1.4	1403	5.9	0.0	9.8	541.6
02-04-2014	23:59:00	13.1	18.6	6.6	84	98	57	16167	194	0.8	5.4	8.6	16.7	19.2	14.9	14.3	24.3	8.8	3.1	1403	8.7	0.6	11.8	542.1
03-04-2014	23:59:00	12.2	18.8	6.1	77	97	47	16541	317	1.6	8.3	1.4	16.1	18.3	14.6	13.7	27.4	8.5	3.3	1403	9.4	0.1	10.4	543.8
04-04-2014	23:59:00	13.3	20.9	5.3	78	97	49	14872	280	0.6	4.5	0.0	16.1	18.5	13.5	13.9	24.0	7.3	3.2	1403	9.8	0.1	8.9	548.7
05-04-2014	23:59:00	16.3	22.2	10.8	82	97	60	9140	326	0.5	3.8	0.0	17.2	19.1	15.5	15.8	23.7	10.7	2.1	1403	8.8	0.0	9.5	548.7
06-04-2014	23:59:00	18.8	27.6	13.7	78	96	48	23248	324	1.6	5.5	0.0	19.3	23.8	16.1	19.7	35.1	12.6	5.3	1403	10.7	0.3	11.6	548.7
07-04-2014	23:59:00	20.1	29.3	13.3	69	93	36	23478	339	1.3	4.3	0.0	20.7	25.0	17.4	20.4	35.1	13.2	5.7	1403	10.9	0.7	10.4	548.7
08-04-2014	23:59:00	21.0	30.7	13.8	65	92	27	23353	353	1.3	4.2	0.0	21.3	25.7	18.0	21.0	35.8	13.7	5.9	1403	10.8	1.1	8.1	548.7
09-04-2014	23:59:00	17.7	26.2	11.7	70	95	41	10360	346	0.7	6.3	0.0	19.9	21.1	18.5	17.0	24.3	12.5	2.6	1403	9.5	0.8	7.9	548.7
10-04-2014	23:59:00	17.5	24.0	10.9	75	95	51	20379	179	0.8	4.6	0.0	20.0	23.8	17.0	18.9	34.0	10.4	4.5	1403	10.2	0.9	8.1	548.7
11-04-2014	23:59:00	19.1	25.8	14.0	71	88	48	22860	311	1.8	8.3	0.0	21.4	25.2	18.5	20.6	38.3	13.1	5.4	1403	10.8	0.0	0.0	548.7
12-04-2014	23:59:00	16.8	22.5	12.2	76	94	55	21119	290	1.4	6.0	0.0	21.2	25.0	18.5	19.6	37.2	12.7	4.7	1403	10.0	0.0	3.5	548.7
13-04-2014	23:59:00	18.0	27.0	12.0	78	96	44	19851	7	0.8	3.9	0.0	21.4	25.5	18.8	20.2	38.1	11.9	4.5	1403	9.4	0.0	10.0	548.7
14-04-2014	23:59:00	17.7	25.4	11.6	73	96	42	15073	137	0.9	9.6	0.0	20.8	23.3	19.2	18.0	31.7	12.0	3.6	1403	8.8	0.0	11.2	548.7
15-04-2014	23:59:00	17.0	22.3	10.8	84	97	61	12258	164	1.0	4.9	0.0	20.5	22.7	19.0	17.9	30.4	11.7	2.6	1403	9.3	0.0	11.5	548.7
16-04-2014	23:59:00	18.1	25.4	10.1	76	98	50	20625	319	1.4	6.5	0.0	20.7	24.7	17.7	19.4	37.5	10.9	4.8	1403	10.5	1.4	9.0	548.7
17-04-2014	23:59:00	20.1	28.4	13.2	66	89	33	24114	301	1.5	5.4	0.0	22.1	26.6	18.8	21.1	39.3	13.4	5.9	1403	11.1	0.0	0.0	548.7
18-04-2014	23:59:00	17.3	24.8	11.6	80	95	57	16477	337	0.8	3.9	0.0	21.8	24.7	19.3	19.2	35.9	11.9	3.6	1403	9.1	0.3	8.4	548.7
19-04-2014	23:59:00	17.1	23.4	13.7	68	86	43	15597	312	2.1	6.8	0.0	21.4	24.4	19.5	18.6	35.4	13.2	3.9	1403	9.3	0.0	0.0	548.7
20-04-2014	23:59:00	15.2	20.4	11.1	87	95	69	12908	164	0.7	6.6	22.2	20.1	22.0	18.4	16.4	28.6	12.3	2.5	1403	7.6	0.2	14.9	548.7
21-04-2014	23:59:00	14.5	20.7	8.8	83	98	61	12497	309	0.8	6.1	1.6	19.1	20.7	17.5	15.0	25.1	10.5	2.8	1403	8.7	1.7	11.3	548.7
22-04-2014	23:59:00	15.7	21.7	8.5	76	97	53	23064	248	0.8	5.0	0.0	19.7	23.3	16.7	17.4	32.5	9.6	4.8	1403	11.3	0.4	7.4	548.7
23-04-2014	23:59:00	16.4	23.1	8.9	79	98	52	24899	211	0.8	5.3	0.0	21.0	25.2	17.6	19.4	36.3	10.5	5.1	1403	11.2	1.1	9.0	548.7
24-04-2014	23:59:00	16.4	23.0	11.6	65	93	42	19989	320	2.6	8.5	0.0	21.2	24.0	19.0	18.4	38.5	11.6	4.8	1403	10.8	0.0	0.9	548.7
25-04-2014	23:59:00	15.9	23.3	8.9	61	87	33	25807	329	2.1	6.6	0.0	21.1	25.9	17.3	19.6	41.3	9.8	5.9	1403	11.5	0.0	0.0	548.7
26-04-2014	23:59:00	17.1	23.0	9.5	72	93	53	22830	332	2.3	7.4	0.0	22.0	26.6	18.3	20.7	41.7	10.3	5.0	1403	10.9	0.0	0.8	548.7
27-04-2014	23:59:00	19.3	25.7	13.4	58	89	30	26049	334	3.0	9.8	0.0	23.1	28.1	19.5	23.1	44.3	12.9	6.7	1403	11.6	0.0	1.2	548.7
28-04-2014	23:59:00	20.2	28.3	12.2	54	73	34	26250	329	3.0	7.3	0.0	23.8	29.1	19.6	24.1	47.6	11.4	7.2	1403	11.5	0.0	0.0	548.7
29-04-2014	23:59:00	20.4	28.1	12.5	58	84	30	26518	328	3.4	7.5	0.0	24.4	29.4	20.3	24.7	48.1	12.2	7.0	1403	11.6	0.0	0.0	548.7
30-04-2014	23:59:00	22.9	30.2	15.5	55	81	30	26127	337	3.0	7.3	0.0	25.7	31.0	21.4	27.1	52.7	14.5	7.5	1403	11.6	0.0	0.0	

MÉDIAS		17.3	24.3	11.1	73	93	47	19295	310	1.5	6.4		20.6	24.0	17.9	19.0	34.8	11.5	4.5		10.0	0.3	6.5	
SOMAS								578852				51.4							135.4		301.4	9.7	195.6	
MÁXIMOS			30.7			98		26518			11.2	22.2		31.0				52.7			11.6	1.7	14.9	
MÍNIMOS				5.3		27		6402							13.5				7.3		5.9			

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2014	23:59:00	22.8	30.5	14.8	55	85	29	26467	335	3.0	7.4	0.0	26.4	31.6	22.3	27.6	52.7	14.6	7.5	1403	11.7	0.0	0.0	
02-05-2014	23:59:00	25.0	34.3	15.8	47	79	26	25068	332	2.3	6.6	0.0	27.1	32.2	22.9	28.5	56.4	15.1	7.7	1403	11.4	0.0	0.0	
03-05-2014	23:59:00	23.8	33.2	12.6	38	72	18	26698	356	1.5	6.4	0.0	27.5	32.8	23.3	28.2	55.4	13.8	7.9	1403	11.7	0.0	0.0	
04-05-2014	23:59:00	22.5	31.2	10.1	45	84	26	26588	314	0.8	4.4	0.0	27.4	32.7	22.9	27.0	52.7	11.6	7.0	1403	11.7	0.0	0.0	
05-05-2014	23:59:00	22.0	30.9	10.6	46	82	23	27084	157	0.7	3.8	0.0	27.8	33.2	23.4	27.1	52.5	12.4	7.1	1403	11.7	0.0	0.0	
06-05-2014	23:59:00	22.8	32.3	10.5	50	87	17	26828	259	1.2	6.3	0.0	27.9	33.4	23.4	27.7	54.0	12.0	7.5	1403	11.7	0.2	4.0	
07-05-2014	23:59:00	22.6	31.7	14.6	54	85	25	24938	328	3.3	8.4	0.0	28.2	32.9	24.3	28.4	55.3	15.2	7.3	1403	11.1	0.0	0.0	
08-05-2014	23:59:00	22.7	31.5	15.1	56	83	32	26604	326	3.4	9.8	0.0	28.5	33.5	24.4	28.6	55.6	15.4	7.5	1403	11.8	0.0	0.0	
09-05-2014	23:59:00	23.0	31.0	14.5	60	83	36	26371	307	2.6	7.7	0.0	28.9	34.0	24.6	28.8	54.2	15.1	7.0	1403	11.8	0.0	0.0	
10-05-2014	23:59:00	25.1	32.1	17.2	56	74	39	25841	313	2.3	7.7	0.0	29.8	34.8	25.7	30.4	52.6	17.5	7.5	1403	11.9	0.0	0.0	
11-05-2014	23:59:00	24.6	33.5	15.3	48	81	23	27552	336	3.7	9.0	0.0	30.0	35.0	25.7	30.7	57.3	15.9	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
12-05-2014	23:59:00	24.4	33.5	15.1	42	62	21	27488	321	2.9	7.8	0.0	30.0	35.2	25.6	30.0	56.3	15.3	8.6	1403	12.0	0.0	0.0	
13-05-2014	23:59:00	23.9	35.5	14.9	43	84	18	27472	331	2.3	7.5	0.0	30.1	35.4	25.7	30.3	59.5	15.3	8.1	1403	12.0	0.0	0.5	
14-05-2014	23:59:00	21.3	28.9	13.0	66	97	39	26469	130	1.2	5.7	0.0	30.0	34.9	26.1	27.8	52.2	14.9	6.5	1403	11.9	0.9	7.4	
15-05-2014	23:59:00	20.2	28.5	9.6	60	92	36	27022	144	1.0	5.8	0.0	29.5	34.7	25.2	26.8	52.3	12.1	6.7	1403	11.8	0.6	5.0	
16-05-2014	23:59:00	20.0	27.6	11.7	59	91	30	24693	168	0.9	5.0	0.0	29.1	33.1	25.3	25.6	50.0	13.6	6.1	1403	12.1	0.7	5.1	
17-05-2014	23:59:00	20.1	26.0	13.0	59	84	37	26759	170	0.9	6.0	0.0	29.2	34.2	25.2	26.4	50.2	13.8	6.4	1403	11.9	0.0	0.0	
18-05-2014	23:59:00	19.5	26.5	10.9	59	91	28	26804	173	1.0	5.8	0.0	29.2	34.2	25.2	26.0	50.2	13.2	6.6	1403	11.9	0.4	3.2	
19-05-2014	23:59:00	19.0	25.1	11.4	62	95	40	24189	259	1.4	7.6	0.0	28.6	32.6	25.3	24.5	46.0	13.7	5.9	1403	11.4	0.6	7.0	
20-05-2014	23:59:00	16.7	22.7	12.4	67	91	39	17919	187	1.2	7.1	6.0	27.1	30.2	24.8	21.3	44.3	14.2	4.0	1403	10.6	0.4	6.2	
21-05-2014	23:59:00	16.7	23.1	9.2	62	91	32	24550	254	1.4	7.0	3.0	24.8	28.4	22.1	19.7	38.1	11.3	5.5	1403	11.9	0.5	7.3	
22-05-2014	23:59:00	17.2	24.4	8.1	62	96	37	23678	295	1.3	6.7	0.0	24.2	29.4	20.4	20.8	41.6	9.8	5.6	1403	12.2	0.6	7.0	
23-05-2014	23:59:00	17.6	22.7	12.0	65	91	42	14048	322	1.9	6.5	0.0	23.7	25.9	21.2	19.7	37.4	11.8	3.7	1403	10.7	0.5	3.2	
24-05-2014	23:59:00	17.5	24.5	10.9	50	73	27	28216	313	2.9	8.5	0.0	24.7	31.0	19.9	23.6	50.3	10.4	7.1	1403	12.2	0.0	0.0	
25-05-2014	23:59:00	17.6	24.5	10.9	49	75	28	28383	327	3.6	8.1	0.0	25.8	31.5	21.3	24.8	51.0	11.0	7.4	1403	12.2	0.0	0.0	
26-05-2014	23:59:00	18.4	27.0	10.6	47	74	21	28732	335	3.7	9.7	0.0	26.4	32.3	21.7	25.9	53.8	10.8	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
27-05-2014	23:59:00	18.2	25.6	12.2	55	75	33	25938	322	3.6	10.2	0.0	26.8	31.9	22.6	25.4	53.8	12.2	6.7	1403	11.7	0.0	0.0	
28-05-2014	23:59:00	19.5	25.1	14.4	65	88	43	13758	319	2.7	7.4	0.0	25.9	27.9	24.3	23.0	39.1	15.7	4.0	1403	11.2	0.0	1.7	
29-05-2014	23:59:00	21.4	28.4	14.6	61	85	39	27652	331	3.2	9.4	0.0	27.0	32.7	22.5	27.9	54.4	14.1	7.4	1403	12.2	0.0	0.0	
30-05-2014	23:59:00	21.9	29.7	15.7	54	81	31	28228	333	3.5	10.8	0.0	28.5	33.9	24.4	29.2	54.5	15.6	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
31-05-2014	23:59:00	23.3	31.5	13.7	44	81	20	28521	336	3.6	8.2	0.0	29.1	34.6	24.6	29.9	57.5	14.2	9.0	1403	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		21.0	28.8	12.8	54	84	30	25502	308	2.2	7.4		27.7	32.6	23.8	26.5	51.3	13.6	6.9		11.8	0.2	1.9	
SOMAS								790558				9.0							214.0		365.1	5.4	57.4	
MÁXIMOS			35.5					28732			10.8	6.0		35.4			59.5				12.3	0.9	7.4	
MÍNIMOS				8.1			17	13758							19.9			9.8			10.6			
										nº dias			2											

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2014	23:59:00	22.1	29.2	10.6	43	84	24	28412	298	1.4	5.8	0.0	29.9	35.3	25.3	28.8	53.3	12.9	7.6	1403	12.2	0.0	0.0	
02-06-2014	23:59:00	23.1	31.0	11.6	54	93	29	25310	285	1.6	7.7	0.0	30.0	34.6	25.6	28.7	53.6	13.3	7.2	1403	12.5	0.5	6.2	
03-06-2014	23:59:00	22.9	31.5	14.4	52	84	31	28302	309	3.3	9.5	0.0	30.4	35.7	26.1	29.5	54.1	15.2	8.2	1403	12.4	0.0	0.0	
04-06-2014	23:59:00	22.5	30.2	15.1	53	80	30	28161	318	3.3	8.6	0.0	30.5	35.7	26.2	29.6	57.2	15.6	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
05-06-2014	23:59:00	21.3	29.8	13.5	49	71	28	26561	317	2.3	8.1	0.0	30.2	34.9	26.2	28.2	55.2	14.4	7.1	1403	12.1	0.0	0.0	
06-06-2014	23:59:00	19.8	25.5	13.8	70	93	51	23162	210	1.7	6.6	0.0	30.0	34.5	26.3	26.0	48.9	15.3	5.4	1403	10.3	0.0	2.6	
07-06-2014	23:59:00	19.6	25.9	11.2	71	97	43	22797	200	0.9	5.4	0.0	29.2	33.3	26.0	25.5	46.4	13.4	5.3	1403	12.2	0.6	7.2	
08-06-2014	23:59:00	20.9	27.7	12.1	58	86	35	28498	315	2.1	8.5	0.0	29.6	35.0	25.2	27.8	50.7	13.3	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
09-06-2014	23:59:00	22.0	29.4	15.1	56	86	28	25817	322	3.1	10.2	0.0	30.1	34.6	26.3	28.3	50.4	15.9	7.5	1403	12.2	0.0	0.0	
10-06-2014	23:59:00	22.4	31.7	16.2	51	82	24	18258	330	2.7	6.7	0.0	28.9	31.5	26.5	26.7	42.0	16.6	5.8	1403	12.2	0.0	0.0	
11-06-2014	23:59:00	25.1	34.3	16.4	49	68	29	27431	307	1.9	6.0	0.0	30.3	35.9	25.7	31.3	54.1	16.1	7.7	1403	12.4	0.0	0.0	
12-06-2014	23:59:00	26.5	34.0	16.6	48	80	29	27051	338	1.2	5.3	0.0	32.1	37.3	27.7	32.5	56.7	17.7	7.6	1403	12.2	0.0	0.0	
13-06-2014	23:59:00	28.7	37.3	16.7	41	74	20	27287	137	1.1	4.5	0.0	33.1	38.3	28.6	34.4	59.3	18.0	8.2	1403	12.2	0.0	0.0	
14-06-2014	23:59:00	32.2	39.3	24.5	37	57	19	24427	308	1.8	5.3	0.0	34.2	38.2	30.4	36.3	60.1	23.3	8.5	1403	12.3	0.0	0.0	
15-06-2014	23:59:00	29.0	36.7	20.4	45	90	20	27062	137	2.0	6.7	0.0	34.8	39.5	31.1	35.4	57.6	23.2	8.9	1403	12.1	0.0	2.6	
16-06-2014	23:59:00	22.9	27.7	18.0	73	91	53	19748	158	1.5	5.9	0.0	33.2	36.4	31.1	29.1	50.1	19.6	4.8	1403	11.4	0.0	0.3	
17-06-2014	23:59:00	21.8	27.1	16.3	75	92	54	14900	169	1.2	5.5	0.0	30.9	33.2	29.4	26.0	43.3	17.8	3.8	1403	9.7	0.0	7.5	
18-06-2014	23:59:00	21.8	28.1	15.1	66	93	46	19911	172	1.2	5.7	0.0	30.3	34.3	27.7	27.3	50.2	16.8	5.1	1403	10.9	0.0	6.7	
19-06-2014	23:59:00	22.3	28.4	16.4	58	83	40	27552	294	1.9	5.8	0.0	31.0	36.1	27.0	29.0	51.1	16.6	7.1	1403	12.4	0.0	0.0	
20-06-2014	23:59:00	20.0	25.5	11.2	66	89	44	28286	178	1.3	6.5	0.0	31.2	35.3	27.2	25.7	50.0	13.6	6.5	1403	12.1	0.3	3.6	
21-06-2014	23:59:00	20.9	26.8	14.8	70	92	45	25720	197	1.2	6.6	0.6	30.5	33.7	27.8	23.4	32.4	16.3	6.0	1403	11.9	1.1	8.0	
22-06-2014	23:59:00	20.0	26.1	12.5	70	94	47	24193	186	1.1	6.5	0.0	29.9	33.2	26.8	23.0	32.0	14.2	5.7	1403	12.3	0.9	7.6	
23-06-2014	23:59:00	19.3	25.6	13.0	74	94	52	17966	203	1.1	6.1	1.0	28.6	30.4	26.6	21.4	30.0	15.3	4.2	1403	10.4	0.4	7.6	
24-06-2014	23:59:00	18.9	25.7	13.4	76	93	47	15035	314	0.8	4.5	1.8	27.0	28.8	25.1	19.9	30.8	14.2	3.5	1403	10.4	2.5	9.9	
25-06-2014	23:59:00	22.1	28.7	17.2	66	89	41	21907	322	2.4	7.8	0.0	27.0	30.7	24.0	22.8	32.9	15.8	5.9	1403	11.8	0.0	0.9	
26-06-2014	23:59:00	22.7	29.1	16.2	60	84	37	28185	304	2.7	7.5	0.0	28.8	33.1	25.0	24.2	34.2	15.2	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
27-06-2014	23:59:00	24.8	33.3	16.8	53	82	27	28374	320	3.0	7.4	0.0	30.3	34.7	26.4	26.3	38.9	15.9	8.3	1403	12.5	0.0	0.0	
28-06-2014	23:59:00	24.5	33.0	17.7	52	73	31	28288	328	3.6	9.1	0.0	30.9	34.7	27.5	25.6	38.4	16.7	8.8	1403	12.5	0.0	0.0	
29-06-2014	23:59:00	23.6	31.1	15.9	47	75	22	28836	327	3.6	12.2	0.0	30.3	33.9	27.0	24.6	36.4	15.0	8.8	1403	12.5	0.0	0.0	
30-06-2014	23:59:00	23.2	31.5	15.5	51	79	22	28801	313	3.3	11.4	0.0	30.6	34.5	26.9	24.6	36.4	14.8	8.4	1403	12.5	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.9	30.0	15.3	58	84	35	24875	283	2.0	7.1		30.5	34.6	27.0	27.4	46.2	16.1	6.8	11.9		0.2	2.4
SOMAS								746238				3.4							204.8	357.9		6.2	70.7
MÁXIMOS			39.3					28836			12.2	1.8		39.5			60.1				12.5	2.5	9.9
MÍNIMOS				10.6			19	14900								24.0				12.9	9.7		

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)
01-07-2014	23:59:00	21.6	28.8	16.0	63	84	35	14710	327	3.0	7.9	0.0	29.1	31.0	27.2	22.3	32.2	15.3	4.8	1403	12.2	0.0	0.0	
02-07-2014	23:59:00	21.1	27.3	15.6	60	83	37	15067	326	2.7	10.0	0.0	27.4	29.2	25.5	21.5	29.6	15.3	4.8	1403	11.3	0.0	0.3	
03-07-2014	23:59:00	22.6	28.8	16.1	59	85	39	22974	296	2.1	5.9	0.0	28.4	32.5	24.9	23.8	34.0	15.3	6.3	1403	10.7	0.0	0.0	
04-07-2014	23:59:00	24.7	31.7	17.2	56	84	35	28038	304	2.4	8.1	0.0	30.1	34.5	26.4	26.3	36.6	16.4	7.6	1403	12.4	0.0	0.0	
05-07-2014	23:59:00	25.5	33.7	18.0	52	77	27	28040	311	3.1	10.1	0.0	31.4	35.4	27.7	26.8	37.1	17.1	8.5	1403	12.3	0.0	0.0	
06-07-2014	23:59:00	22.1	27.8	17.1	66	83	49	10299	315	1.8	7.1	0.0	29.5	32.0	28.0	22.8	30.6	17.5	3.3	1403	8.8	0.1	0.1	
07-07-2014	23:59:00	23.8	31.8	15.4	49	81	24	28311	328	3.5	8.0	0.0	29.2	33.1	25.7	24.6	36.0	14.6	8.7	1403	12.4	0.0	0.0	
08-07-2014	23:59:00	26.8	36.9	17.0	43	66	19	28217	333	3.6	8.8	0.0	30.6	34.9	26.8	27.4	40.8	16.1	9.8	1403	12.3	0.0	0.0	
09-07-2014	23:59:00	26.0	33.6	17.4	49	75	30	28151	186	2.2	7.4	0.0	32.1	36.4	28.1	28.3	39.2	16.7	8.2	1403	12.4	0.0	0.0	
10-07-2014	23:59:00	24.4	31.5	14.9	61	86	42	27390	176	1.0	5.9	0.0	32.6	36.5	28.7	27.7	37.6	17.4	6.9	1403	12.3	0.0	0.0	
11-07-2014	23:59:00	27.0	35.2	17.0	49	81	29	27410	163	1.3	5.0	0.0	33.2	37.4	29.4	29.5	41.2	19.2	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
12-07-2014	23:59:00	26.5	35.1	17.3	51	83	28	27237	148	1.3	5.3	0.0	33.4	37.4	29.8	28.9	39.5	19.6	7.8	1403	12.0	0.0	0.0	
13-07-2014	23:59:00	26.3	32.4	19.3	50	65	33	27636	359	2.0	5.8	0.0	33.4	37.3	29.8	28.6	38.5	18.6	8.0	1403	12.3	0.0	0.0	
14-07-2014	23:59:00	28.7	37.8	19.2	40	72	17	28104	298	2.2	7.6	0.0	33.8	38.0	29.9	30.3	42.3	18.4	8.8	1403	12.3	0.0	0.0	
15-07-2014	23:59:00	28.4	36.0	20.4	48	68	27	27655	275	1.7	5.4	0.0	34.5	38.5	30.8	30.8	40.9	20.6	8.2	1403	12.2	0.0	0.0	
16-07-2014	23:59:00	30.0	37.7	20.2	44	74	24	26569	311	1.2	4.7	0.0	34.9	39.1	31.1	32.1	43.9	21.6	8.1	1403	12.0	0.0	0.0	
17-07-2014	23:59:00	28.2	36.1	16.7	44	66	28	26521	291	1.4	5.4	0.0	34.9	38.8	31.0	30.6	42.0	18.8	8.0	1403	12.1	0.0	0.0	
18-07-2014	23:59:00	25.3	32.7	18.7	50	75	27	26548	318	2.8	9.9	0.0	34.2	37.6	31.0	27.1	37.4	18.6	8.2	1403	12.0	0.0	0.0	
19-07-2014	23:59:00	22.7	29.4	16.1	63	80	41	18196	256	1.7	6.9	0.0	32.1	34.4	30.0	24.5	34.2	18.2	5.0	1403	11.5	0.2	0.2	
20-07-2014	23:59:00	24.0	31.8	17.3	56	84	31	27824	336	2.8	9.7	0.0	31.7	35.7	28.3	25.2	36.4	16.5	7.8	1403	12.2	0.0	0.0	
21-07-2014	23:59:00	27.4	35.7	18.8	44	72	23	27508	307	2.5	9.8	0.0	32.8	37.1	28.9	28.5	40.4	17.9	8.9	1403	12.2	0.0	0.0	
22-07-2014	23:59:00	29.2	36.2	21.7	38	61	21	27354	301	2.1	5.5	0.0	34.1	38.3	30.2	30.5	40.7	20.5	9.0	1403	12.1	0.0	0.0	
23-07-2014	23:59:00	28.0	37.4	19.3	45	76	24	27072	313	3.0	8.7	0.0	34.5	38.4	30.6	29.3	40.9	18.7	9.2	1403	12.1	0.0	0.0	
24-07-2014	23:59:00	25.0	34.3	17.9	55	80	28	26118	325	3.7	9.6	0.0	33.3	36.8	30.0	26.3	39.5	17.0	8.1	1403	11.9	0.0	0.0	
25-07-2014	23:59:00	24.4	31.4	17.8	60	83	40	26587	309	2.5	6.4	0.0	32.9	36.8	29.4	26.3	36.9	17.0	7.2	1403	11.9	0.0	0.0	
26-07-2014	23:59:00	23.1	29.8	16.9	66	87	39	27007	144	1.6	5.2	0.0	33.1	37.1	29.6	26.3	36.9	18.0	6.8	1403	12.0	0.0	4.0	
27-07-2014	23:59:00	22.5	29.9	13.3	66	92	27	25845	175	1.1	5.7	0.0	32.6	36.6	28.9	25.9	35.8	15.8	6.5	1403	11.7	1.1	8.0	
28-07-2014	23:59:00	24.4	33.5	14.8	61	92	38	26367	311	1.6	5.1	0.0	32.8	36.9	29.0	26.6	38.9	16.4	7.0	1403	11.8	0.4	3.3	
29-07-2014	23:59:00	20.6	25.8	14.1	74	92	58	25084	146	1.0	5.3	0.0	32.6	36.1	29.3	24.5	33.1	16.8	5.5	1403	11.6	0.0	4.2	
30-07-2014	23:59:00	22.6	29.6	14.5	71	91	48	25193	149	1.1	6.5	0.0	32.8	36.9	29.8	26.2	36.3	18.4	6.2	1403	11.1	0.0	5.0	
31-07-2014	23:59:00	21.2	27.1	12.8	70	93	50	23648	187	1.3	6.4	0.0	32.0	35.7	29.0	23.9	33.0	15.9	5.7	1403	10.6	0.0	7.7	
MÉDIAS		25.0	32.5	17.1	55	80	33	25248	292	2.1	7.1	0.0	32.3	36.0	28.9	26.9	37.5	17.5	7.3	11.8	0.1	1.1		
SOMAS								782680				0.0							226.8	367.1	1.9	32.8		
MÁXIMOS			37.8					28311			10.1	0.0		39.1			43.9			12.4	1.1	8.0		
MÍNIMOS				12.8			17	10299							24.9		14.6			8.8				
									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)
01-08-2014	23:59:00	22.2	29.8	15.0	64	89	38	20128	303	2.0	8.6	0.0	31.4	34.9	28.7	23.9	33.3	17.2	5.7	1403	9.4	0.0	3.2	
02-08-2014	23:59:00	23.3	30.7	17.6	61	83	37	20197	315	2.7	8.0	0.0	31.0	34.4	28.1	24.4	33.7	17.2	6.1	1403	10.7	0.0	0.0	
03-08-2014	23:59:00	25.0	31.2	18.9	60	84	40	24622	321	2.2	6.3	0.0	31.8	35.8	28.4	26.5	36.4	18.4	6.9	1403	11.6	0.0	0.0	
04-08-2014	23:59:00	25.4	32.9	17.5	43	63	27	26114	315	3.3	9.2	0.0	32.1	36.2	28.5	26.3	37.5	16.8	8.8	1403	11.8	0.0	0.0	
05-08-2014	23:59:00	26.9	36.7	18.0	47	77	19	26202	332	3.9	10.8	0.0	32.1	35.9	28.6	27.3	39.5	17.2	9.3	1403	11.8	0.0	0.0	
06-08-2014	23:59:00	27.3	37.2	18.4	51	82	21	26450	325	4.0	11.0	0.0	32.5	36.2	29.0	28.0	41.4	17.6	9.0	1403	11.8	0.0	0.0	
07-08-2014	23:59:00	28.0	37.7	19.8	51	77	25	25800	327	3.9	8.3	0.0	33.0	37.0	29.4	28.7	41.7	18.8	8.8	1403	11.7	0.0	0.0	
08-08-2014	23:59:00	27.4	36.4	19.7	56	84	27	25741	322	3.8	8.8	0.0	33.4	37.5	29.8	28.4	41.4	19.0	8.4	1403	11.7	0.0	0.0	
09-08-2014	23:59:00	26.8	34.5	20.4	59	84	36	25161	316	3.1	8.6	0.0	33.6	37.6	30.1	28.0	38.5	19.8	7.8	1403	11.5	0.0	0.0	
10-08-2014	23:59:00	26.0	33.9	19.5	60	86	31	25217	324	3.1	7.7	0.0	33.3	37.2	29.9	27.2	37.6	19.0	7.6	1403	11.6	0.0	0.0	
11-08-2014	23:59:00	26.8	34.8	20.7	56	85	30	24993	327	3.2	9.4	0.0	33.5	37.3	30.2	27.8	40.1	20.1	8.1	1403	11.6	0.0	0.0	
12-08-2014	23:59:00	26.5	36.1	17.4	46	66	28	25233	331	4.5	9.1	0.0	32.5	36.2	28.9	26.9	39.1	16.5	9.3	1403	11.6	0.0	0.0	
13-08-2014	23:59:00	26.8	33.3	20.3	44	80	15	25408	330	4.2	9.0	0.0	32.7	35.9	30.1	27.3	36.9	19.7	9.5	1403	11.5	0.0	0.0	
14-08-2014	23:59:00	25.9	35.6	16.6	41	70	18	25574	325	3.6	8.2	0.0	32.0	36.0	28.3	26.5	40.0	15.9	9.2	1403	11.6	0.0	0.0	
15-08-2014	23:59:00	26.9	36.1	17.7	40	62	19	25065	327	3.3	7.8	0.0	32.7	37.0	28.7	27.7	38.9	16.8	9.0	1403	11.5	0.0	0.0	
16-08-2014	23:59:00	25.5	33.8	18.3	48	77	27	25060	299	2.2	7.4	0.0	33.3	37.4	29.4	27.5	38.4	17.7	7.6	1403	11.5	0.0	0.0	
17-08-2014	23:59:00	26.5	34.6	17.8	60	87	40	23048	206	0.9	5.3	0.0	33.8	37.9	29.9	28.8	39.8	19.0	6.3	1403	11.2	0.0	0.0	
18-08-2014	23:59:00	25.1	32.3	16.7	62	82	46	23018	200	1.4	7.1	0.0	33.7	37.4	30.1	27.5	37.9	18.5	6.2	1403	11.2	0.0	0.0	
19-08-2014	23:59:00	23.0	30.2	16.2	59	83	36	24622	322	2.6	7.0	0.0	32.6	36.5	29.0	24.5	35.2	15.8	6.9	1403	11.4	0.0	0.0	
20-08-2014	23:59:00	24.4	31.9	17.0	50	80	24	24424	310	2.1	5.8	0.0	32.3	36.4	28.6	25.7	36.2	16.3	7.2	1403	11.3	0.0	0.0	
21-08-2014	23:59:00	25.3	32.2	19.1	45	68	26	24243	316	3.1	8.4	0.0	32.6	36.8	29.0	26.3	37.2	18.2	8.2	1403	11.3	0.0	0.0	
22-08-2014	23:59:00	24.5	32.5	16.9	50	74	29	23947	320	3.0	7.2	0.0	32.3	36.2	28.6	25.4	36.9	16.3	7.7	1403	11.3	0.0	0.0	
23-08-2014	23:59:00	24.9	33.9	17.4	47	70	22	24359	319	2.6	7.7	0.0	32.1	36.1	28.6	26.0	38.3	16.9	7.6	1403	11.2	0.0	0.0	
24-08-2014	23:59:00	26.7	35.3	18.3	44	62	26	24054	299	1.8	5.5	0.0	32.7	37.1	28.7	27.9	39.1	18.2	7.3	1403	11.2	0.0	0.0	
25-08-2014	23:59:00	29.1	37.9	21.0	33	59	17	24038	316	2.4	7.8	0.0	33.5	37.7	29.7	29.5	40.4	19.8	8.8	1403	11.2	0.0	0.0	
26-08-2014	23:59:00	29.1	38.4	20.2	52	83	26	23461	332	3.8	8.4	0.0	33.5	37.1	30.1	29.2	40.8	19.5	8.5	1403	11.1	0.0	0.0	
27-08-2014	23:59:00	30.6	40.1	21.9	46	77	21	23175	323	3.0	7.1	0.0	34.2	38.2	30.6	31.1	44.3	21.0	8.5	1403	11.0	0.0	0.0	
28-08-2014	23:59:00	28.4	38.6	19.8	47	79	17	23281	318	3.2	8.6	0.0	34.0	37.8	30.5	29.0	41.9	19.3	8.2	1403	11.0	0.0	0.0	
29-08-2014	23:59:00	27.1	35.4	19.9	40	65	20	22680	326	3.7	9.4	0.0	33.1	36.4	30.1	27.5	38.5	19.1	8.8	1403	10.8	0.0	0.0	
30-08-2014	23:59:00	26.0	34.0	18.6	42	63	21	22803	318	2.9	8.4	0.0	32.7	36.5	29.2	26.8	36.9	17.9	7.8	1403	10.7	0.0	0.0	
31-08-2014	23:59:00	26.2	33.4	19.0	48	70	29	22642	311	1.9	5.4	0.0	33.1	37.2	29.4	27.7	37.8	18.3	6.9	1403	11.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.2	34.6	18.6	50	76	27	24218	316	2.9	8.0		32.8	36.7	29.3	27.3	38.6	18.1	7.9		11.3	0.0	0.1	
SOMAS								750760				0.0							246.4		349.9	0.0	3.2	
MÁXIMOS			40.1					26450			11.0	0.0		38.2			44.3				11.8	0.0	3.2	
MÍNIMOS				15.0			15	20128								28.1		15.8			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)
01-09-2014	23:59:00	27.5	35.1	19.9	43	75	27	21546	252	1.2	4.5	0.0	33.6	37.6	29.8	29.2	38.4	19.9	6.6	1403	10.7	0.0	0.0	
02-09-2014	23:59:00	23.3	29.1	17.6	72	88	61	14379	104	1.2	5.4	0.0	32.3	34.9	30.1	25.3	33.9	19.6	3.7	1403	9.0	0.0	0.0	
03-09-2014	23:59:00	24.7	32.5	17.8	64	87	39	22075	323	2.0	7.4	0.0	32.0	35.8	28.5	25.7	35.3	18.0	6.2	1403	10.7	0.0	2.1	
04-09-2014	23:59:00	25.0	32.2	18.5	61	87	40	21963	321	2.5	6.4	0.0	32.3	36.0	28.9	25.9	36.1	18.2	6.5	1403	10.7	0.0	0.0	
05-09-2014	23:59:00	25.4	31.5	19.0	57	77	35	21855	303	2.1	6.0	0.0	32.4	36.1	28.9	26.3	35.5	18.3	6.5	1403	10.7	0.0	0.0	
06-09-2014	23:59:00	23.3	28.8	17.5	73	90	56	18040	217	1.0	5.7	0.0	32.1	35.2	29.3	25.2	33.0	19.2	4.4	1403	9.6	0.0	5.2	
07-09-2014	23:59:00	23.5	29.5	18.5	78	92	56	18372	169	1.1	6.6	0.8	31.5	34.1	29.4	25.1	32.6	20.4	4.4	1403	9.4	0.9	2.0	
08-09-2014	23:59:00	23.7	29.2	17.9	73	94	50	19533	178	0.8	7.7	0.0	31.5	35.0	28.9	25.6	33.4	19.9	4.8	1403	10.6	0.6	7.7	
09-09-2014	23:59:00	22.7	29.2	15.8	71	89	46	21889	213	1.1	5.5	0.0	31.4	35.1	28.0	24.6	33.0	17.5	5.5	1403	10.7	0.0	2.5	
10-09-2014	23:59:00	21.1	27.8	14.0	79	94	59	15217	184	0.9	6.2	0.0	30.1	32.8	27.3	22.9	31.8	15.6	3.7	1403	9.7	1.3	10.1	
11-09-2014	23:59:00	22.5	28.7	16.4	77	95	56	18212	215	1.0	6.5	0.0	30.2	33.5	27.2	24.4	32.3	17.5	4.5	1403	10.2	0.9	8.6	
12-09-2014	23:59:00	23.4	30.3	15.8	71	95	49	20643	311	1.0	6.0	0.0	30.7	34.5	27.2	24.9	33.4	17.0	5.3	1403	10.1	1.0	8.2	
13-09-2014	23:59:00	23.7	32.1	15.9	66	94	40	18272	299	1.2	5.0	0.0	30.6	33.8	27.6	24.9	35.5	17.2	4.9	1403	10.0	0.7	5.9	
14-09-2014	23:59:00	22.5	28.2	15.5	72	92	55	20762	212	1.2	6.2	0.0	30.6	34.1	27.3	24.1	31.8	16.7	5.0	1403	10.1	0.2	3.4	
15-09-2014	23:59:00	21.8	28.1	15.7	78	95	55	16920	171	1.0	6.2	0.0	30.1	32.9	27.4	23.8	32.0	17.5	4.1	1403	9.7	0.5	10.1	
16-09-2014	23:59:00	21.8	27.0	17.2	85	96	60	12430	168	1.5	7.4	7.6	28.5	30.3	27.3	21.9	28.6	18.3	3.0	1403	6.8	0.6	14.5	
17-09-2014	23:59:00	22.0	27.2	17.9	81	96	55	15140	197	1.0	6.5	3.8	26.6	28.3	25.0	21.0	27.2	17.8	3.6	1403	9.1	1.4	10.9	
18-09-2014	23:59:00	21.0	26.8	15.7	80	97	53	18489	184	1.0	6.7	0.0	26.4	29.8	23.5	21.4	28.5	16.0	4.3	1403	9.3	1.1	8.9	
19-09-2014	23:59:00	21.0	26.3	16.1	82	96	62	14914	171	0.8	5.3	5.0	26.4	28.9	24.3	21.0	35.1	15.0	3.4	1403	8.7	0.5	8.7	
20-09-2014	23:59:00	20.5	28.6	14.5	76	97	39	17201	21	0.7	4.7	0.0	25.7	29.2	22.7	22.4	40.5	13.6	4.2	1403	9.6	1.8	10.8	
21-09-2014	23:59:00	19.8	27.9	15.6	80	95	46	9795	336	0.5	3.8	1.6	24.8	26.9	23.1	20.1	36.8	14.5	2.4	1403	6.5	1.3	16.0	
22-09-2014	23:59:00	19.7	26.1	14.4	79	99	52	12587	295	0.8	6.8	0.0	23.8	25.8	21.5	20.6	34.1	13.6	3.1	1403	9.4	1.7	9.4	
23-09-2014	23:59:00	20.0	26.6	13.3	78	97	55	18893	307	0.8	6.3	0.0	25.0	29.0	21.3	22.7	37.7	12.7	4.4	1403	10.0	1.2	8.9	
24-09-2014	23:59:00	19.6	27.1	14.1	80	97	53	13192	316	1.0	5.4	0.0	25.1	27.7	22.7	20.5	38.8	14.0	3.0	1403	7.6	1.3	9.0	
25-09-2014	23:59:00	22.0	29.4	16.8	70	90	46	16104	325	1.1	4.7	0.0	25.6	28.9	22.5	23.4	42.8	14.7	4.1	1403	9.7	0.0	0.0	
26-09-2014	23:59:00	21.4	28.6	14.3	73	96	45	17629	245	0.6	5.0	0.0	26.3	29.9	22.9	23.8	40.3	13.7	4.3	1403	10.0	1.3	8.3	
27-09-2014	23:59:00	21.2	27.0	16.4	79	94	63	9787	156	1.0	6.6	0.0	26.1	28.1	24.3	22.4	37.4	15.6	2.5	1403	9.2	0.0	1.9	
28-09-2014	23:59:00	19.8	27.9	13.1	78	98	47	14004	267	0.6	4.7	0.0	25.4	27.8	22.6	21.6	38.9	13.1	3.5	1403	9.5	1.5	11.1	
29-09-2014	23:59:00	22.6	30.0	14.9	66	94	38	17123	323	1.7	6.7	0.0	25.9	29.7	22.8	23.9	41.9	14.7	4.8	1403	9.3	0.1	7.4	
30-09-2014	23:59:00	23.5	29.4	17.8	60	80	42	11476	340	2.0	5.4	0.0	25.9	28.0	23.7	23.7	36.6	15.9	3.9	1403	9.7	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.3	28.9	16.3	73	92	49	16948	251	1.2	5.9		28.6	31.7	25.9	23.6	35.1	16.5	4.3	9.5		0.7	6.4	
SOMAS								508442				18.8							130.4	286.4		19.9	191.6	
MÁXIMOS			35.1					22075			7.7	7.6		37.6						42.8		10.7	1.8	16.0
MÍNIMOS				13.1			27	9787								21.3				12.7		6.5		

nº dias 5

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

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

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)
01-10-2014	23:59:00	24.8	30.9	18.1	58	78	43	10903	360	0.7	3.8	0.0	26.3	28.4	24.0	24.8	36.6	16.8	3.1	1403	8.9	0.0	0.0	0.0
02-10-2014	23:59:00	24.2	32.9	17.3	66	92	40	16743	346	0.7	4.4	0.0	27.1	30.8	23.9	25.8	43.3	16.0	4.5	1403	9.5	0.0	3.4	0.0
03-10-2014	23:59:00	23.5	30.8	16.2	70	95	46	16553	231	0.8	4.6	0.0	27.6	31.0	24.6	25.3	41.8	15.7	4.3	1403	8.7	0.6	4.0	0.0
04-10-2014	23:59:00	24.2	32.5	16.9	60	89	35	15532	327	1.8	6.6	0.0	27.5	30.3	25.0	24.9	42.9	15.7	5.0	1403	9.2	0.0	0.8	0.0
05-10-2014	23:59:00	20.9	27.3	16.9	62	85	35	16925	329	4.1	12.9	0.0	26.1	28.5	24.0	21.6	36.1	15.0	5.4	1403	9.5	0.0	0.0	0.0
06-10-2014	23:59:00	20.8	28.5	15.0	62	79	38	17009	327	2.7	9.4	0.0	25.3	28.3	22.6	21.7	39.1	12.7	5.0	1403	9.0	0.0	0.0	0.0
07-10-2014	23:59:00	20.2	27.8	11.9	75	95	50	16427	249	0.8	5.3	0.0	25.6	29.0	22.6	22.5	39.1	11.6	4.0	1403	9.5	0.5	5.0	0.0
08-10-2014	23:59:00	20.5	26.7	13.7	81	96	61	12844	174	0.9	5.6	0.0	25.5	28.2	23.1	22.1	36.8	13.5	3.1	1403	8.9	0.7	8.8	0.0
09-10-2014	23:59:00	20.4	25.7	17.4	90	97	69	9465	171	0.4	4.8	13.8	24.7	25.9	22.5	20.4	31.2	16.0	2.1	1403	6.6	2.0	18.3	0.0
10-10-2014	23:59:00	19.8	24.8	16.7	91	97	67	6848	186	0.4	4.8	5.6	23.6	24.9	22.5	19.5	30.6	15.6	1.6	1403	5.0	0.6	14.7	0.0
11-10-2014	23:59:00	18.1	22.8	13.7	88	96	76	4851	225	0.7	3.8	10.8	22.1	22.9	21.1	17.5	25.6	13.5	1.1	1403	4.7	0.3	16.4	0.0
12-10-2014	23:59:00	17.3	24.2	12.7	77	98	48	13389	269	0.9	7.4	7.6	20.7	22.2	19.2	16.4	28.5	11.8	3.2	1403	7.8	0.9	9.7	0.0
13-10-2014	23:59:00	16.6	21.4	12.9	84	97	60	6372	209	0.8	7.0	18.8	19.9	21.2	18.9	15.9	22.9	12.1	1.6	1403	6.6	1.4	14.6	0.0
14-10-2014	23:59:00	16.9	23.9	11.9	82	98	44	9913	259	0.4	4.9	0.2	20.0	21.8	18.2	16.3	27.7	11.6	2.3	1403	7.1	0.0	8.3	0.0
15-10-2014	23:59:00	20.2	27.0	14.6	85	97	58	8962	195	0.5	4.6	1.2	21.3	23.4	19.6	19.3	30.3	13.9	2.2	1403	6.7	0.5	10.9	0.0
16-10-2014	23:59:00	20.7	24.3	17.8	90	98	73	8801	159	0.7	4.8	0.0	22.4	24.1	21.1	20.5	28.8	16.7	2.0	1403	7.5	0.4	13.2	0.0
17-10-2014	23:59:00	19.9	25.5	14.0	88	99	64	11017	165	0.7	4.3	0.2	22.8	25.0	21.6	20.2	31.2	13.9	2.5	1403	8.0	0.1	13.8	0.0
18-10-2014	23:59:00	18.9	28.0	12.1	82	99	50	14346	318	0.5	3.9	0.2	21.9	24.8	19.5	19.3	34.2	12.1	3.4	1403	8.8	1.9	13.2	0.0
19-10-2014	23:59:00	21.9	31.7	15.1	73	97	36	13910	17	0.9	3.8	0.0	22.4	25.3	20.2	21.0	35.9	14.5	3.7	1403	8.7	1.3	9.6	0.0
20-10-2014	23:59:00	22.3	33.0	15.8	63	91	29	13625	22	1.2	4.2	0.0	22.4	25.4	20.0	20.8	36.5	13.8	4.0	1403	8.3	0.0	5.0	0.0
21-10-2014	23:59:00	25.2	33.9	17.3	55	81	26	13422	341	1.7	5.2	0.0	22.7	25.5	20.3	22.7	37.3	14.4	4.7	1403	8.8	0.0	0.0	0.0
22-10-2014	23:59:00	26.2	34.2	20.2	47	66	24	12865	339	2.0	7.3	0.0	23.4	26.0	21.3	23.7	36.6	16.8	5.3	1403	8.8	0.0	0.0	0.0
23-10-2014	23:59:00	22.3	31.3	14.6	47	81	18	15148	9	1.4	6.2	0.0	22.6	25.1	20.4	20.7	37.1	12.4	4.9	1403	9.0	0.0	0.0	0.0
24-10-2014	23:59:00	21.1	32.4	13.1	52	83	26	14312	7	1.3	5.4	0.0	21.8	24.9	19.4	20.1	38.1	11.1	4.4	1403	8.9	0.0	0.0	0.0
25-10-2014	23:59:00	17.6	26.3	10.0	75	95	39	13748	347	0.9	4.3	0.0	21.0	23.6	18.7	17.9	32.8	9.2	3.4	1403	8.5	0.4	8.7	0.0
26-10-2014	23:59:00	17.5	25.2	12.1	84	97	59	10781	350	0.7	4.2	0.0	20.9	23.3	18.9	17.7	32.2	11.6	2.5	1403	7.2	0.9	15.0	0.0
27-10-2014	23:59:00	16.2	24.2	10.1	89	98	62	7685	209	0.3	3.1	0.2	20.2	22.4	18.3	16.8	30.5	10.1	1.7	1403	7.8	0.8	13.0	0.0
28-10-2014	23:59:00	18.9	26.0	13.1	80	98	53	10297	146	0.9	5.2	0.0	20.6	22.9	18.6	18.6	31.2	12.3	2.6	1403	7.5	1.1	9.5	0.0
29-10-2014	23:59:00	18.2	26.1	11.9	81	97	57	12281	360	0.8	5.5	0.0	20.6	22.9	18.6	18.3	31.8	11.3	2.9	1403	8.1	1.0	12.7	0.0
30-10-2014	23:59:00	17.8	26.5	11.8	77	98	45	13196	358	1.2	7.8	0.0	20.1	22.5	18.1	17.8	31.6	11.0	3.4	1403	8.5	1.2	11.7	0.0
31-10-2014	23:59:00	17.4	25.6	9.9	78	97	48	12629	350	1.0	5.4	0.0	19.6	22.1	17.5	17.4	31.7	9.4	3.1	1403	8.4	1.0	11.2	0.0
MÉDIAS		20.3	27.8	14.3	74	92	48	12284	308	1.1	5.5		22.9	25.2	20.8	20.2	33.9	13.3	3.3		8.1	0.6	8.1	
SOMAS								380799				58.6						102.9		250.6	17.6	251.7		
MÁXIMOS			34.2					17009			12.9		18.8		31.0		43.3			9.5	2.0	18.3		
MÍNIMOS				9.9			18	4851								17.5		9.2		4.7				
										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)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2014	23:59:00	17.9	27.6	12.3	75	97	42	11904	350	0.7	3.4	0.0	19.8	22.4	17.8	17.6	33.0	11.1	2.9	1403	7.7	1.3	9.9	0.0
02-11-2014	23:59:00	18.3	24.8	12.6	71	95	47	9271	326	1.9	5.4	0.0	19.8	21.9	18.4	17.1	31.1	11.4	2.8	1403	6.5	0.0	2.3	0.0
03-11-2014	23:59:00	17.6	23.8	10.4	77	94	54	8950	252	0.9	5.4	0.2	19.2	21.0	17.4	16.8	32.5	9.3	2.2	1403	6.7	0.3	9.2	0.0
04-11-2014	23:59:00	15.7	19.5	12.6	69	92	43	10364	321	3.6	11.0	2.0	18.6	19.8	16.9	14.3	23.6	9.4	3.1	1403	7.0	0.0	5.3	0.0
05-11-2014	23:59:00	14.3	20.0	5.7	62	95	39	13064	333	2.4	8.5	0.0	16.5	18.3	14.7	12.7	24.0	5.0	3.5	1403	8.3	0.0	1.1	1.8
06-11-2014	23:59:00	14.7	22.1	4.9	71	97	46	11206	285	0.6	4.4	0.0	16.5	18.7	14.1	14.1	28.2	4.6	2.6	1403	8.0	0.0	7.2	5.3
07-11-2014	23:59:00	17.9	20.9	14.9	82	93	72	5194	289	0.7	4.9	5.4	18.8	20.0	17.8	16.8	25.1	12.5	1.2	1403	5.3	1.6	2.5	5.3
08-11-2014	23:59:00	15.7	21.3	11.1	78	93	55	5874	300	0.5	6.2	1.6	18.0	19.1	16.8	14.5	26.4	9.6	1.4	1403	5.9	0.6	8.5	5.3
09-11-2014	23:59:00	13.8	18.5	9.8	70	87	42	11307	325	1.9	8.0	0.0	16.3	17.7	15.2	12.0	22.3	7.1	2.7	1403	7.4	0.0	0.7	5.3
10-11-2014	23:59:00	12.3	17.5	4.2	83	97	54	6573	174	0.4	5.0	0.6	15.1	16.6	13.1	12.0	21.9	4.2	1.4	1403	5.9	0.0	16.8	11.7
11-11-2014	23:59:00	17.5	21.6	14.6	79	95	55	7512	280	1.2	8.2	9.2	17.4	18.5	16.6	15.7	22.3	12.7	1.9	1403	6.2	0.8	8.8	11.7
12-11-2014	23:59:00	16.7	21.7	14.5	88	96	64	5003	167	0.1	2.7	1.0	17.7	18.9	16.9	15.7	24.4	12.9	1.1	1403	4.4	1.2	8.0	11.7
13-11-2014	23:59:00	18.6	22.0	14.6	90	98	74	5589	170	1.3	7.4	7.8	18.6	19.8	17.5	17.3	23.2	13.8	1.3	1403	5.5	0.4	15.3	11.7
14-11-2014	23:59:00	16.3	22.0	10.8	88	98	59	5712	287	0.5	6.6	9.6	18.7	19.5	17.5	15.6	22.8	10.5	1.3	1403	4.2	0.0	14.9	11.7
15-11-2014	23:59:00	13.8	21.6	7.7	79	98	45	7583	308	0.4	5.3	0.2	16.4	17.5	15.2	12.7	23.6	7.8	1.8	1403	6.4	0.0	9.0	11.7
16-11-2014	23:59:00	13.9	20.8	8.7	81	96	52	8062	316	0.4	4.0	0.0	16.1	17.4	15.0	12.9	24.9	8.2	1.8	1403	6.8	0.2	7.9	11.7
17-11-2014	23:59:00	12.0	19.0	7.1	81	98	50	6242	338	0.6	4.6	0.0	15.3	16.8	13.8	11.1	22.2	6.5	1.5	1403	7.2	0.9	14.0	11.7
18-11-2014	23:59:00	12.8	18.9	4.3	86	97	66	9487	127	0.8	4.2	0.4	14.5	16.1	12.7	12.3	24.0	4.2	2.0	1403	7.3	0.8	16.4	18.3
19-11-2014	23:59:00	17.1	20.1	14.3	88	95	75	4737	136	1.9	5.8	5.2	17.0	18.0	16.1	15.6	22.0	13.0	1.2	1403	4.8	0.5	8.1	18.3
20-11-2014	23:59:00	17.1	22.6	13.0	78	91	56	6963	63	0.5	4.3	0.0	17.5	18.6	16.3	15.5	25.0	11.4	1.6	1403	5.8	0.0	0.0	18.3
21-11-2014	23:59:00	16.8	24.3	12.3	80	96	51	6688	12	0.4	3.9	0.0	17.3	18.6	16.2	15.2	26.8	10.8	1.6	1403	6.9	0.6	11.5	18.3
22-11-2014	23:59:00	17.0	23.7	12.5	83	97	53	5396	357	0.7	2.8	0.0	17.2	18.6	16.0	15.3	23.8	11.4	1.3	1403	6.0	2.0	16.4	18.3
23-11-2014	23:59:00	15.8	22.7	12.1	92	97	69	3798	340	0.5	6.7	30.6	17.3	18.6	16.1	14.9	26.4	11.1	0.9	1403	2.7	0.1	17.4	18.3
24-11-2014	23:59:00	16.0	22.5	11.7	89	98	63	6565	4	0.8	5.9	22.2	17.3	18.7	16.1	15.1	26.7	11.3	1.4	1403	5.1	0.0	9.2	18.3
25-11-2014	23:59:00	15.5	20.1	10.8	84	98	64	8207	326	1.7	7.6	0.0	16.8	17.8	15.8	14.6	25.0	10.5	1.8	1403	5.5	0.0	8.0	18.3
26-11-2014	23:59:00	13.2	17.2	8.4	87	95	68	5167	214	1.1	6.9	13.6	15.9	16.9	14.7	12.3	18.6	7.8	1.2	1403	5.8	0.8	11.5	18.3
27-11-2014	23:59:00	13.9	18.1	11.3	87	97	66	7496	142	0.9	8.2	26.8	15.4	16.4	13.2	13.0	22.3	10.5	1.6	1403	5.6	0.5	13.9	18.3
28-11-2014	23:59:00	12.9	18.6	9.7	85	98	53	8118	246	0.7	10.4	33.0	15.5	16.7	13.4	12.4	22.2	9.7	1.7	1403	6.0	0.0	11.6	18.3
29-11-2014	23:59:00	14.2	19.4	10.7	77	94	54	7289	345	1.4	6.8	0.6	14.9	16.1	14.2	12.0	20.9	9.4	1.8	1403	6.8	0.0	4.9	18.3
30-11-2014	23:59:00	13.3	20.6	10.1	85	95	58	6320	327	1.1	5.4	0.4	15.1	16.1	14.2	12.2	21.6	8.9	1.3	1403	5.5	0.0	10.7	18.3

MÉDIAS		15.4	21.1	10.6	81	96	56	7521	312	1.0	6.0		17.0	18.4	15.7	14.3	24.6	9.6	1.8		6.1	0.4	9.4	
SOMAS								225642				170.4						53.7			183.3	12.6	281.2	
MÁXIMOS			27.6			98		13064			11.0	33.0		22.4			33.0				8.3	2.0	17.4	
MÍNIMOS				4.2			39	3798											4.2			2.7		

nº dias 17

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2014	23:59:00	15.2	21.1	10.1	75	93	51	9012	323	2.5	7.8	0.0	14.6	16.1	13.6	12.5	22.8	8.3	2.5	1403	5.8	0.2	9.8	18.3	
02-12-2014	23:59:00	13.1	19.1	8.5	74	92	44	9024	322	2.1	6.8	0.0	14.3	15.2	13.2	11.4	22.4	7.1	2.2	1403	6.5	0.0	2.5	18.3	
03-12-2014	23:59:00	11.0	15.9	7.3	85	95	66	7035	328	2.1	5.6	0.0	13.4	14.5	12.4	9.9	19.0	5.4	1.4	1403	6.6	0.0	9.9	18.3	
04-12-2014	23:59:00	12.1	18.1	6.5	76	94	54	8753	324	1.9	6.2	0.0	13.2	14.7	11.9	10.2	22.6	5.0	2.1	1403	6.2	0.0	1.0	19.1	
05-12-2014	23:59:00	10.1	17.9	4.8	80	96	47	8105	315	0.6	3.3	0.0	12.2	13.6	11.0	9.0	23.3	3.8	1.6	1403	5.7	0.0	11.7	25.9	
06-12-2014	23:59:00	9.5	17.5	3.5	75	97	41	9521	337	1.2	5.2	0.0	11.3	12.6	10.1	8.2	21.8	2.8	2.1	1403	6.7	0.0	10.4	36.6	
07-12-2014	23:59:00	10.2	16.7	5.7	67	88	43	9612	331	1.7	5.3	0.0	10.8	12.3	9.7	8.0	22.0	3.3	2.3	1403	6.8	0.0	2.7	38.4	
08-12-2014	23:59:00	10.5	16.8	5.3	67	86	46	9610	332	2.1	5.8	0.0	10.4	11.9	9.2	7.9	20.5	2.7	2.4	1403	6.7	0.0	0.0	45.1	
09-12-2014	23:59:00	11.3	16.1	7.1	68	85	48	8937	332	2.7	7.3	0.0	10.8	12.1	9.8	8.9	19.0	4.1	2.4	1403	7.2	0.0	0.0	45.1	
10-12-2014	23:59:00	10.7	18.6	5.8	70	89	40	9315	337	1.3	4.4	0.0	10.7	12.3	9.6	8.6	22.6	3.4	2.2	1403	6.7	0.0	0.0	47.6	
11-12-2014	23:59:00	10.2	17.7	4.2	74	91	47	6107	326	1.3	4.3	0.0	10.8	12.2	9.8	7.9	20.3	3.2	1.4	1403	6.5	0.0	4.6	50.5	
12-12-2014	23:59:00	9.1	18.1	0.9	90	97	68	6008	322	0.5	2.7	0.0	10.5	12.2	8.5	8.3	20.7	0.7	1.2	1403	4.6	0.0	11.6	60.0	
13-12-2014	23:59:00	12.8	17.6	10.0	89	98	78	2280	198	0.9	9.0	4.8	12.8	13.8	11.9	10.9	14.9	8.1	0.6	1403	1.1	0.0	12.2	60.0	
14-12-2014	23:59:00	10.8	14.0	7.7	88	98	75	4437	352	1.5	5.4	14.0	12.1	13.0	11.3	9.3	16.6	6.9	1.0	1403	4.2	0.0	9.6	60.0	
15-12-2014	23:59:00	12.8	17.0	9.9	75	87	58	8986	325	3.3	7.4	0.0	12.1	13.2	11.5	10.6	19.7	7.3	2.3	1403	6.4	0.0	0.0	60.0	
16-12-2014	23:59:00	14.2	18.2	10.9	79	88	67	5218	323	3.5	9.4	0.0	12.9	14.5	11.6	11.8	19.2	7.8	1.7	1403	4.6	0.0	0.0	60.0	
17-12-2014	23:59:00	12.9	17.7	10.1	82	92	59	8648	328	2.6	11.1	0.0	12.7	13.8	11.9	10.8	20.5	7.4	1.9	1403	6.6	0.0	3.3	60.0	
18-12-2014	23:59:00	10.9	16.1	8.5	85	92	64	9176	334	3.5	7.9	0.0	12.1	13.0	11.3	9.5	18.7	6.2	1.8	1403	6.5	0.0	8.6	60.0	
19-12-2014	23:59:00	8.7	12.0	6.3	88	94	77	7531	329	3.6	7.9	0.0	11.7	12.8	11.0	8.3	17.4	4.1	1.4	1403	5.6	0.0	0.1	62.0	
20-12-2014	23:59:00	7.0	11.6	4.3	88	94	75	8439	328	3.4	8.6	0.0	10.4	11.3	9.7	6.5	16.8	3.4	1.4	1403	6.3	0.0	5.3	75.4	
21-12-2014	23:59:00	9.1	19.1	4.2	87	98	59	8774	337	1.6	5.9	0.0	10.2	12.0	9.0	8.4	22.1	2.8	1.7	1403	6.2	0.0	15.5	86.4	
22-12-2014	23:59:00	10.0	19.1	4.1	86	98	55	8059	6	1.2	4.3	0.0	10.4	12.0	9.1	9.1	24.3	3.3	1.7	1403	6.3	0.0	15.3	96.0	
23-12-2014	23:59:00	10.5	16.8	5.3	88	98	66	3968	357	0.9	3.8	0.2	11.1	12.9	9.4	9.2	16.7	4.2	0.9	1403	4.2	0.0	11.4	102.9	
24-12-2014	23:59:00	10.7	19.6	4.1	86	98	56	8066	342	0.5	2.6	0.2	11.5	13.1	9.9	10.0	23.4	3.7	1.6	1403	6.4	0.6	13.3	109.6	
25-12-2014	23:59:00	10.7	15.9	6.3	79	98	44	9108	333	1.9	7.0	0.0	11.0	11.9	10.1	9.0	19.7	5.0	2.1	1403	6.6	0.0	10.8	110.6	
26-12-2014	23:59:00	9.2	18.5	4.2	79	95	46	9242	334	1.3	4.1	0.0	10.1	11.6	8.9	7.7	21.2	2.3	1.9	1403	6.6	0.0	11.1	119.9	
27-12-2014	23:59:00	10.3	15.5	4.4	80	97	62	7165	326	2.3	7.8	0.0	10.0	11.4	8.6	8.2	17.8	3.0	1.7	1403	6.0	0.0	10.5	126.0	
28-12-2014	23:59:00	12.8	17.2	9.4	79	89	64	6270	321	3.6	9.2	0.0	11.3	12.7	10.2	10.5	21.9	6.0	1.8	1403	5.3	0.0	0.0	126.0	
29-12-2014	23:59:00	8.7	14.5	2.3	59	92	27	8741	345	1.5	7.3	0.0	10.2	11.8	8.7	6.6	18.9	0.0	2.1	1403	6.9	0.0	0.6	133.5	
30-12-2014	23:59:00	7.5	14.9	1.2	50	85	24	9716	70	1.0	5.7	0.0	8.1	9.4	7.0	5.0	19.7	-0.9	2.3	1403	6.7	0.0	1.6	148.2	
31-12-2014	23:59:00	7.4	16.4	-0.2	63	90	37	9618	345	1.4	4.4	0.0	7.3	9.2	5.8	5.1	21.3	-2.0	2.3	1403	6.7	0.0	6.3	159.2	
MÉDIAS		10.7	16.9	5.9	78	93	55	7886	333	1.9	6.2		11.3	12.7	10.2	8.9	20.2	4.1	1.8		6.0	0.0	6.4		
SOMAS								244481				19.2							55.8		185.3	0.8	199.7		
MÁXIMOS			21.1			98		9716			11.1	14.0		16.1			24.3				7.2	0.6	15.5		
MÍNIMOS				-0.2			24	2280							5.8						1.1				
										nº dias		2													

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

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

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