

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)
01-01-2016	23:59:00	14.9	20.2	10.6	94	100	79	3932	263	0.9	4.7	4.2	15.4	16.5	14.3	13.4	15.1	11.7	0.9	1403	4.1	2.0	20.3	74.2
02-01-2016	23:59:00	14.0	20.3	10.9	88	100	57	6396	353	0.4	2.6	0.8	15.5	16.6	14.4	13.1	15.1	11.8	1.4	1403	5.9	0.3	17.3	74.2
03-01-2016	23:59:00	15.1	20.2	11.0	94	100	72	5052	205	0.4	4.2	1.6	15.9	16.9	14.9	13.6	15.5	12.0	1.0	1403	4.6	0.1	17.8	74.2
04-01-2016	23:59:00	17.2	20.4	14.6	84	96	67	4397	237	1.0	7.4	1.8	16.4	17.1	15.9	14.3	16.1	13.7	1.1	1403	4.7	0.0	7.4	74.2
05-01-2016	23:59:00	11.8	17.2	5.8	79	94	56	7281	321	2.3	9.4	5.0	14.9	16.4	13.0	12.1	14.5	9.3	1.7	1403	6.2	0.0	1.7	75.7
06-01-2016	23:59:00	11.1	20.1	3.9	82	99	53	7929	301	0.3	4.6	0.0	13.2	14.6	11.5	10.4	13.5	7.9	1.7	1403	6.5	0.6	10.3	81.7
07-01-2016	23:59:00	13.9	20.5	7.0	90	100	66	4433	230	0.2	4.5	0.0	14.2	15.6	12.9	11.9	14.1	9.2	1.0	1403	4.4	0.3	10.4	81.8
08-01-2016	23:59:00	15.4	18.5	11.6	87	98	71	2734	185	0.9	7.7	2.2	15.2	15.7	14.7	12.9	13.7	11.7	0.7	1403	1.7	0.0	7.9	81.8
09-01-2016	23:59:00	14.4	20.0	8.7	81	99	52	7787	249	0.6	5.1	2.2	15.0	15.7	14.0	12.5	15.1	10.4	1.7	1403	5.5	0.2	7.7	81.8
10-01-2016	23:59:00	15.9	19.6	14.2	82	92	65	5545	207	0.9	7.0	2.2	15.1	16.0	14.2	12.9	14.3	11.9	1.3	1403	5.3	0.4	13.2	81.8
11-01-2016	23:59:00	13.7	17.1	7.1	90	99	79	4473	274	0.9	6.4	5.0	15.5	16.4	14.4	12.8	14.4	9.6	1.0	1403	5.2	0.1	11.0	81.8
12-01-2016	23:59:00	10.5	18.9	3.9	82	100	51	9373	342	0.5	4.6	0.4	13.5	14.6	12.2	9.9	12.8	7.8	2.0	1403	6.8	1.2	11.9	89.7
13-01-2016	23:59:00	10.4	19.8	5.5	82	99	48	9537	349	0.9	4.1	0.0	12.8	14.3	11.4	10.0	12.8	8.3	2.0	1403	7.2	0.0	15.0	100.2
14-01-2016	23:59:00	11.9	18.1	4.9	92	100	68	5209	338	0.2	3.9	0.0	13.2	14.8	11.9	10.7	13.0	8.1	1.1	1403	4.9	0.2	11.4	103.7
15-01-2016	23:59:00	12.4	17.3	6.9	74	95	57	9912	334	2.5	10.1	0.0	13.7	14.5	12.7	10.8	13.7	8.9	2.3	1403	6.5	0.0	2.7	103.8
16-01-2016	23:59:00	8.8	17.4	2.6	67	95	28	10715	8	1.0	7.1	0.0	11.7	12.7	10.7	8.2	10.6	6.3	2.3	1403	7.6	0.0	7.6	115.8
17-01-2016	23:59:00	8.2	16.7	1.5	78	94	49	7503	347	0.2	2.8	0.0	10.8	12.3	9.3	7.6	10.7	4.7	1.4	1403	6.6	0.0	13.4	125.2
18-01-2016	23:59:00	11.3	20.7	4.7	84	100	51	6650	324	0.5	5.8	0.0	12.0	13.5	10.7	9.3	12.5	6.6	1.5	1403	5.8	0.0	9.5	132.2
19-01-2016	23:59:00	10.9	18.3	4.2	87	100	59	8046	274	0.3	4.8	0.2	12.1	13.5	10.7	9.5	13.4	6.5	1.6	1403	7.1	0.0	13.9	137.5
20-01-2016	23:59:00	13.2	19.6	9.3	94	100	71	7325	204	0.2	3.0	2.6	13.7	15.0	12.7	11.2	13.6	9.6	1.5	1403	5.4	0.0	12.6	137.5
21-01-2016	23:59:00	13.3	15.5	9.7	100	100	100	1678	142	0.3	3.3	3.6	14.0	14.7	13.3	11.7	12.9	10.1	0.3	1403	0.3	0.0	24.0	137.5
22-01-2016	23:59:00	15.4	19.1	12.2	98	100	76	4539	22	0.2	2.6	0.8	15.4	16.6	14.5	13.2	14.7	12.3	0.9	1403	4.8	0.0	10.5	137.5
23-01-2016	23:59:00	14.1	21.5	9.4	91	100	61	9684	354	0.8	4.2	0.0	15.1	16.3	13.9	12.5	14.8	10.6	2.0	1403	7.4	1.0	13.8	137.5
24-01-2016	23:59:00	12.5	19.5	7.0	95	100	66	8334	298	0.4	4.0	0.2	14.4	15.7	13.2	11.4	13.9	9.1	1.7	1403	7.2	0.9	14.8	137.5
25-01-2016	23:59:00	11.7	20.6	8.1	100	100	65	4656	310	0.6	7.8	1.4	14.2	15.0	13.3	11.2	13.9	9.5	0.9	1403	4.3	0.4	18.1	137.5
26-01-2016	23:59:00	11.1	17.6	6.8	91	100	58	9337	328	1.3	6.2	0.2	13.6	14.7	12.9	10.2	12.2	8.6	1.7	1403	6.3	0.0	10.7	137.9
27-01-2016	23:59:00	11.1	19.0	5.9	87	100	56	10981	332	0.5	3.3	0.0	13.1	14.6	11.7	10.0	12.8	7.9	2.2	1403	7.8	0.5	13.8	141.7
28-01-2016	23:59:00	10.4	18.1	5.2	98	100	68	5924	332	0.2	3.4	0.8	13.1	14.7	12.0	9.6	12.5	7.6	1.2	1403	4.5	0.0	14.3	147.7
29-01-2016	23:59:00	11.2	16.3	8.5	83	100	60	10636	329	2.5	7.0	0.0	12.8	13.9	11.9	9.6	11.4	8.6	2.0	1403	6.9	0.0	9.1	147.7
30-01-2016	23:59:00	12.6	18.8	6.5	74	94	51	11312	329	2.5	7.0	0.0	12.6	13.9	11.4	9.9	12.2	8.1	2.7	1403	7.8	0.0	0.0	147.9
31-01-2016	23:59:00	13.9	20.0	9.0	74	86	56	11787	329	2.9	8.4	0.0	12.9	14.2	11.6	10.5	12.6	8.5	2.8	1403	8.1	0.0	0.0	147.9
MÉDIAS		12.7	18.9	7.6	86	98	62	7197	308	0.9	5.4		13.9	15.1	12.8	11.2	13.5	9.3	1.5		5.7	0.3	11.4	
SOMAS								223099				35.2							47.8		177.1	8.1	352.1	
MÁXIMOS			21.5				100	11787			10.1	5.0		17.1			16.1				8.1	2.0	24.0	
MÍNIMOS				1.5			28	1678							9.3			4.7			0.3			
										nº dias		15												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2016	23:59:00	14.9	22.3	10.4	80	100	54	12235	336	1.5	5.9	0.0	14.0	15.7	12.6	11.6	14.3	9.9	2.8	1403	8.1	0.0	4.4	147.9
02-02-2016	23:59:00	12.9	17.5	10.2	91	100	72	10167	332	2.1	6.1	0.0	14.1	15.3	13.0	11.4	13.2	10.2	1.9	1403	7.8	0.0	9.6	147.9
03-02-2016	23:59:00	12.2	16.9	8.8	82	96	66	8042	333	2.7	8.6	0.0	13.5	14.4	12.6	10.5	12.2	8.8	1.8	1403	7.9	0.0	0.0	147.9
04-02-2016	23:59:00	12.9	21.6	5.8	72	97	46	12362	18	0.5	4.5	0.0	13.4	15.1	11.9	10.6	13.9	7.9	2.7	1403	7.9	0.0	1.1	151.3
05-02-2016	23:59:00	11.7	18.3	6.3	85	100	59	7369	41	0.3	4.2	0.0	13.7	14.8	12.4	10.4	12.9	8.2	1.5	1403	6.8	0.0	7.8	153.9
06-02-2016	23:59:00	14.6	20.9	10.9	83	100	56	5100	241	0.3	5.3	0.0	14.3	15.3	13.6	11.7	13.5	10.3	1.1	1403	4.1	0.0	0.0	153.9
07-02-2016	23:59:00	14.3	20.0	7.9	75	98	48	10492	314	1.0	5.8	0.6	14.7	15.8	13.9	11.8	13.5	9.7	2.3	1403	8.2	0.0	5.9	153.9
08-02-2016	23:59:00	11.1	19.6	3.3	87	100	54	7082	333	0.1	3.0	0.0	13.7	15.2	12.2	10.1	13.1	6.7	1.5	1403	6.7	0.1	10.4	160.7
09-02-2016	23:59:00	14.9	21.5	9.4	83	99	63	7867	285	0.5	4.9	0.4	14.8	16.1	13.7	12.2	15.1	9.8	1.7	1403	6.4	0.6	1.2	160.7
10-02-2016	23:59:00	15.7	20.8	12.1	91	100	68	6005	253	0.3	5.2	0.0	15.7	16.6	14.8	13.3	15.3	11.6	1.3	1403	4.7	0.0	12.2	160.7
11-02-2016	23:59:00	16.1	22.7	10.1	89	100	60	10090	306	0.8	6.7	3.2	16.4	17.7	15.4	13.7	15.9	11.2	2.2	1403	7.2	0.0	9.5	160.7
12-02-2016	23:59:00	15.4	19.8	10.3	92	100	76	5474	253	0.4	5.7	0.0	15.9	16.9	14.9	13.2	15.0	11.0	1.2	1403	5.5	0.4	9.8	160.7
13-02-2016	23:59:00	16.4	20.2	13.7	85	100	69	5593	242	0.5	5.2	0.2	16.4	17.2	15.7	13.9	15.2	12.6	1.3	1403	5.1	0.1	2.1	160.7
14-02-2016	23:59:00	12.6	16.9	8.1	73	95	53	12388	313	4.1	15.7	1.6	15.3	16.7	13.5	11.0	13.7	7.7	2.7	1403	7.8	0.0	9.2	160.7
15-02-2016	23:59:00	12.0	16.3	8.4	57	76	39	13034	335	5.0	11.8	0.0	13.1	14.1	12.2	8.9	11.1	7.4	3.7	1403	8.5	0.0	0.0	160.7
16-02-2016	23:59:00	8.8	14.8	2.7	54	84	33	15335	343	2.5	7.9	0.0	12.3	13.6	11.1	7.4	9.8	5.6	3.4	1403	8.9	0.0	0.0	170.8
17-02-2016	23:59:00	9.4	16.8	0.1	66	94	35	14240	290	0.6	5.4	1.4	12.0	13.5	10.3	7.7	10.8	4.3	2.8	1403	8.3	0.0	2.8	179.5
18-02-2016	23:59:00	10.0	14.5	7.5	74	98	50	8796	332	2.4	7.8	4.4	12.7	13.5	12.0	8.5	9.6	7.1	1.8	1403	7.7	0.0	5.0	179.5
19-02-2016	23:59:00	11.1	18.4	5.4	68	82	50	10450	351	1.6	6.8	0.0	12.2	13.7	10.8	8.5	11.0	6.1	2.2	1403	7.9	0.0	0.0	185.0
20-02-2016	23:59:00	12.7	22.8	5.8	68	94	39	15099	357	0.6	5.3	0.0	13.1	14.9	11.4	9.7	12.9	7.0	3.3	1403	9.0	0.0	0.0	188.4
21-02-2016	23:59:00	12.6	20.5	4.8	77	98	55	13506	347	0.6	5.6	0.0	13.7	15.3	12.1	10.4	13.6	7.4	2.8	1403	8.6	0.0	7.2	192.5
22-02-2016	23:59:00	12.8	21.8	6.6	78	100	42	12382	337	0.3	5.1	0.0	14.2	15.9	12.7	10.7	14.1	8.5	2.7	1403	8.4	0.0	7.5	193.3
23-02-2016	23:59:00	12.7	18.6	8.4	73	89	51	15811	327	1.8	8.5	0.0	14.2	15.7	12.9	10.5	13.1	8.8	3.2	1403	9.1	0.0	5.5	193.3
24-02-2016	23:59:00	11.9	19.2	5.3	80	96	52	10760	301	0.7	6.2	1.0	13.8	15.1	12.5	10.3	13.0	7.2	2.3	1403	7.5	0.0	15.6	195.5
25-02-2016	23:59:00	11.9	17.4	5.2	79	100	51	9300	323	0.7	5.7	0.0	13.5	14.6	12.2	9.8	11.9	7.1	1.9	1403	7.9	0.0	8.9	198.5
26-02-2016	23:59:00	9.2	15.5	4.7	90	100	68	4080	292	1.1	11.4	6.4	12.9	13.8	12.2	8.9	11.1	7.4	0.9	1403	3.7	0.0	17.4	203.5
27-02-2016	23:59:00	8.6	12.8	5.2	69	88	48	16114	326	5.0	14.2	1.0	11.9	12.9	10.9	7.0	8.7	6.0	3.1	1403	9.2	0.0	3.8	209.8
28-02-2016	23:59:00	11.6	17.3	7.2	63	77	43	15258	323	4.1	14.5	0.0	11.9	13.5	10.6	8.5	11.5	6.2	3.7	1403	8.6	0.0	0.0	209.8
29-02-2016	23:59:00	11.6	18.6	6.2	62	83	36	17258	332	2.9	8.7	0.0	12.6	14.3	11.2	9.0	12.2	6.6	3.9	1403	9.4	0.0	0.0	212.0

MÉDIAS	12.5	18.8	7.3	77	95	53	10748	319	1.6	7.3			13.8	15.1	12.6	10.4	12.8	8.2	2.3	7.5	0.0	5.4
SOMAS							311688					20.2							67.6	216.8	1.2	157.2
MÁXIMOS		22.8			100		17258			15.7		6.4		17.7			15.9			9.4	0.6	17.4
MÍNIMOS			0.1			33	4080								10.3				4.3	3.7		

nº dias 9

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)			R-120	T>15 R-120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2016	23:59:00	12.9	22.0	6.8	59	86	28	17612	329	1.7	5.8	0.0	13.1	15.2	11.4	9.6	13.5	6.8	4.2	1403	9.4	0.0	0.0	212.3
02-03-2016	23:59:00	14.2	21.7	8.0	68	89	44	16421	328	3.6	14.1	0.0	13.8	15.6	12.2	10.8	14.4	7.6	3.9	1403	8.5	0.0	0.0	212.3
03-03-2016	23:59:00	14.3	20.9	9.1	66	83	43	17412	331	3.5	8.6	0.0	14.5	16.2	13.0	11.3	14.4	8.5	4.1	1403	9.5	0.0	0.0	212.3
04-03-2016	23:59:00	12.2	17.2	7.9	73	85	57	16632	321	3.5	9.7	0.0	14.4	15.7	13.0	10.6	13.5	7.8	3.3	1403	9.0	0.0	0.0	212.3
05-03-2016	23:59:00	12.2	17.6	6.9	65	86	43	14850	320	2.9	9.6	0.0	14.1	15.3	12.9	10.3	13.4	7.9	3.5	1403	8.9	0.0	0.0	212.8
06-03-2016	23:59:00	11.7	17.8	6.9	63	86	38	17443	330	3.3	11.0	0.0	13.8	15.4	12.3	9.8	13.3	7.3	4.0	1403	9.1	0.0	0.0	212.8
07-03-2016	23:59:00	11.3	16.9	4.4	69	97	41	15330	327	3.5	11.9	2.2	13.6	14.9	12.2	9.5	12.4	6.5	3.4	1403	8.6	0.0	3.9	216.3
08-03-2016	23:59:00	12.0	18.6	6.1	60	87	31	18387	334	3.1	10.2	0.0	13.8	15.7	12.2	10.0	13.6	7.4	4.1	1403	9.9	0.0	0.0	217.0
09-03-2016	23:59:00	12.6	18.5	5.5	69	87	48	14693	326	3.4	11.1	0.0	13.9	15.4	12.3	10.5	14.2	7.0	3.5	1403	10.0	0.0	0.0	219.9
10-03-2016	23:59:00	12.6	18.7	8.0	56	78	32	18777	336	4.3	11.8	0.0	14.2	16.0	12.6	10.5	14.1	7.4	4.5	1403	9.8	0.0	0.0	219.9
11-03-2016	23:59:00	12.0	20.0	5.6	61	85	30	19352	328	1.6	7.0	0.0	14.5	16.6	12.8	10.6	15.3	7.6	4.2	1403	9.8	0.0	0.0	222.0
12-03-2016	23:59:00	12.3	22.1	1.9	57	89	27	19366	318	0.7	4.6	0.0	14.4	16.7	12.3	10.5	15.7	5.6	4.3	1403	9.9	0.0	0.0	229.7
13-03-2016	23:59:00	13.0	22.1	5.1	66	94	34	19222	320	0.9	5.1	0.0	15.0	17.3	13.0	11.5	16.9	7.5	4.2	1403	9.9	0.0	2.6	232.3
14-03-2016	23:59:00	12.8	20.6	4.1	65	92	37	17698	223	0.7	5.0	0.0	15.1	17.2	13.2	11.6	16.6	6.8	3.9	1403	9.7	0.0	0.6	235.3
15-03-2016	23:59:00	12.7	24.8	5.3	80	99	43	9414	217	0.5	5.0	0.0	15.2	16.4	13.9	11.8	24.1	7.8	2.0	1403	7.9	0.0	10.6	238.4
16-03-2016	23:59:00	13.1	20.2	8.4	76	97	42	19307	334	1.7	6.6	0.0	15.8	18.0	14.0	14.2	32.3	5.6	3.7	1403	9.0	0.0	10.7	238.4
17-03-2016	23:59:00	13.7	21.3	8.2	74	98	40	17694	316	1.2	5.7	0.0	16.1	18.1	14.3	15.0	32.5	5.5	3.6	1403	9.6	0.0	8.8	238.4
18-03-2016	23:59:00	14.5	20.9	10.0	77	100	50	13032	264	0.9	5.8	2.6	16.5	18.1	15.0	15.8	33.2	7.5	2.8	1403	8.1	0.1	4.4	238.4
19-03-2016	23:59:00	11.9	18.9	6.0	91	100	60	12708	335	0.3	5.8	10.6	16.4	17.3	15.0	13.1	30.1	5.7	2.4	1403	8.2	0.2	15.4	240.6
20-03-2016	23:59:00	12.3	19.1	5.5	84	100	52	15940	190	0.6	5.6	1.8	15.7	16.9	14.3	14.0	31.1	5.4	3.2	1403	9.6	0.0	8.1	244.1
21-03-2016	23:59:00	11.8	17.7	7.8	86	100	58	11964	319	0.9	4.9	3.4	15.7	16.7	14.7	12.7	30.4	6.3	2.3	1403	8.6	0.4	11.6	244.1
22-03-2016	23:59:00	13.5	20.6	8.3	73	96	42	19038	324	2.6	7.6	0.0	15.7	17.6	14.1	14.2	32.2	5.9	4.1	1403	10.1	0.0	0.0	244.1
23-03-2016	23:59:00	12.7	19.7	7.3	70	97	38	12992	321	1.1	8.5	0.0	15.5	16.8	14.4	13.3	32.0	5.5	2.8	1403	9.0	0.0	4.5	244.1
24-03-2016	23:59:00	15.3	23.8	8.5	61	82	27	21352	334	2.2	7.8	0.0	15.7	18.0	13.8	16.2	35.5	4.8	4.9	1403	10.5	0.0	0.0	244.1
25-03-2016	23:59:00	14.4	21.4	8.9	70	89	48	21011	321	2.2	6.4	0.0	16.6	18.6	14.6	16.5	33.6	6.2	4.5	1403	10.3	0.0	0.0	244.1
26-03-2016	23:59:00	14.8	21.1	8.9	81	100	56	14060	266	0.8	3.9	0.0	16.9	18.3	15.3	16.5	35.5	7.2	2.9	1403	9.1	0.0	5.3	244.1
27-03-2016	23:59:00	15.3	21.4	10.3	71	100	37	20192	311	1.6	6.5	0.0	17.8	19.7	16.4	17.5	34.2	8.0	4.3	1403	10.3	0.0	6.7	244.1
28-03-2016	23:59:00	13.7	21.2	4.4	73	97	46	20561	308	0.8	4.6	0.0	17.3	19.4	15.1	16.8	34.9	3.5	4.3	1403	10.1	0.0	4.6	246.8
29-03-2016	23:59:00	15.8	24.5	7.7	71	99	36	21909	335	1.0	4.6	0.0	18.1	20.7	15.9	18.6	37.4	5.9	4.9	1403	10.6	0.0	5.2	246.8
30-03-2016	23:59:00	14.5	21.3	6.2	73	100	46	20247	292	1.6	11.9	0.0	18.4	20.5	16.3	17.2	35.7	6.0	4.4	1403	9.6	0.2	8.6	248.4
31-03-2016	23:59:00	13.1	19.0	5.9	53	87	30	21878	332	4.4	16.2	0.0	17.7	19.6	15.8	14.4	30.2	3.8	5.3	1403	10.1	0.0	0.0	249.2
MÉDIAS		13.2	20.4	6.9	70	92	41	17306	315	2.0	7.8		15.5	17.2	13.8	13.1	24.4	6.5	3.8		9.5	0.0	3.6	
SOMAS								536494				20.6						117.7		293.0	0.8	111.6		
MÁXIMOS			24.8				100	21909			16.2	10.6		20.7			37.4				10.6	0.4	15.4	
MÍNIMOS				1.9			27	9414							11.4			3.5			7.9			
										nº dias		5												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2016	23:59:00	13.7	22.5	7.2	58	82	26	22531	324	2.2	6.1	0.0	17.8	20.7	15.3	16.6	37.1	4.7	5.2	1403	10.7	0.0	0.0	249.2
02-04-2016	23:59:00	13.5	20.5	7.6	67	93	40	16724	293	1.5	4.9	0.0	17.8	19.8	16.1	15.9	34.0	5.8	3.7	1403	10.7	0.0	1.9	249.2
03-04-2016	23:59:00	15.2	21.4	8.6	67	96	39	12835	263	0.9	5.2	0.0	18.0	19.6	16.6	17.4	35.6	8.0	3.1	1403	8.3	0.0	7.7	249.2
04-04-2016	23:59:00	14.7	17.4	10.9	85	100	69	4184	263	1.4	10.7	1.0	17.6	18.4	16.5	13.6	19.3	7.6	1.1	1403	3.6	1.4	11.0	249.2
05-04-2016	23:59:00	15.5	21.5	10.8	60	81	38	21693	332	4.1	9.8	0.0	17.2	20.0	15.0	16.8	32.9	7.5	5.3	1403	10.9	0.0	0.0	249.2
06-04-2016	23:59:00	17.0	26.2	9.3	56	85	23	23183	335	2.5	7.5	0.0	19.0	22.4	16.1	19.7	40.8	6.6	5.8	1403	10.8	0.0	0.0	249.2
07-04-2016	23:59:00	18.4	27.5	10.7	55	81	23	23059	324	2.2	6.9	0.0	20.4	23.5	17.6	21.2	43.8	8.2	5.9	1403	10.9	0.0	0.0	249.2
08-04-2016	23:59:00	15.9	21.4	10.6	49	74	27	19789	335	4.1	10.0	0.0	20.1	21.9	18.2	17.1	32.4	8.4	5.5	1403	11.0	0.0	0.0	249.2
09-04-2016	23:59:00	15.6	24.3	8.5	59	81	29	22711	320	2.8	7.2	0.0	20.1	23.4	17.2	18.8	40.5	6.0	5.5	1403	10.7	0.0	0.0	249.2
10-04-2016	23:59:00	13.8	21.0	6.8	68	92	39	16063	274	1.2	7.1	0.0	20.4	22.3	18.6	16.6	37.2	6.6	3.5	1403	10.3	0.1	1.7	249.5
11-04-2016	23:59:00	12.8	19.4	5.2	83	100	55	13662	194	0.8	5.7	5.0	18.7	19.9	17.3	13.7	30.4	5.2	2.7	1403	9.8	0.9	14.9	253.8
12-04-2016	23:59:00	14.0	19.3	9.0	86	100	59	13738	186	0.8	6.1	7.0	18.3	19.6	17.2	14.8	28.9	8.3	2.7	1403	8.9	0.4	12.0	253.8
13-04-2016	23:59:00	14.6	20.8	6.7	86	100	53	19261	167	1.1	6.6	0.6	18.3	20.4	16.0	17.0	34.1	6.5	3.9	1403	9.7	0.0	7.7	254.7
14-04-2016	23:59:00	16.6	21.9	10.6	84	100	54	20631	169	1.1	5.6	0.0	19.8	22.3	18.0	19.7	36.6	10.3	4.2	1403	10.4	0.4	10.3	254.7
15-04-2016	23:59:00	16.0	21.6	10.5	95	100	65	12543	178	1.3	9.0	6.6	19.6	21.1	18.5	17.3	33.6	10.2	2.4	1403	8.0	1.2	16.7	254.7
16-04-2016	23:59:00	17.1	21.9	14.1	93	100	62	10115	200	1.4	7.3	24.4	19.2	20.2	18.3	16.6	28.8	12.2	2.0	1403	7.3	3.4	13.4	254.7
17-04-2016	23:59:00	15.6	22.1	9.1	77	100	47	20689	317	1.1	5.2	0.0	19.3	21.1	17.5	18.3	35.8	8.6	4.4	1403	11.3	0.3	7.7	254.7
18-04-2016	23:59:00	17.1	23.4	9.0	73	98	47	22270	142	1.8	6.5	0.0	19.6	21.8	17.4	20.1	37.5	7.6	4.9	1403	10.4	0.0	1.5	254.7
19-04-2016	23:59:00	16.5	21.6	13.4	93	100	65	15365	155	1.8	7.4	16.4	20.1	21.4	18.8	17.7	33.3	13.3	2.8	1403	8.6	2.5	13.4	254.7
20-04-2016	23:59:00	13.7	19.6	9.0	89	100	56	11803	274	0.7	5.0	11.8	18.9	19.9	18.1	14.8	30.0	9.2	2.3	1403	8.8	0.0	11.6	254.7
21-04-2016	23:59:00	14.6	21.0	7.2	84	100	56	17502	292	0.9	4.7	0.2	18.5	20.3	16.6	16.9	33.8	7.3	3.6	1403	10.0	0.8	11.1	254.7
22-04-2016	23:59:00	17.7	23.7	12.3	64	93	38	20781	280	1.1	4.8	0.0	19.7	21.6	17.9	20.9	39.7	10.5	4.8	1403	11.3	0.0	0.0	254.7
23-04-2016	23:59:00	17.0	21.8	13.4	83	100	61	10086	322	0.8	3.4	0.0	19.9	20.8	19.0	18.5	32.5	12.8	2.2	1403	9.3	1.2	4.6	254.7
24-04-2016	23:59:00	19.0	27.5	12.8	66	100	33	24603	312	1.9	5.8	0.0	20.4	23.1	18.1	22.3	46.5	10.1	5.8	1403	10.7	0.0	2.8	254.7
25-04-2016	23:59:00	20.7	28.4	13.5	56	83	31	25556	318	1.7	4.9	0.0	21.4	24.1	19.0	24.3	47.0	11.1	6.6	1403	11.5	0.0	0.0	254.7
26-04-2016	23:59:00	20.3	27.3	13.7	56	79	40	25109	300	1.9	6.2	0.0	22.0	24.5	19.7	24.2	44.3	11.3	6.5	1403	11.1	0.0	0.0	254.7
27-04-2016	23:59:00	17.9	24.8	12.3	66	85	39	20071	322	2.6	6.8	0.0	21.4	23.2	19.5	21.3	42.9	10.5	5.0	1403	10.9	0.0	0.0	254.7
28-04-2016	23:59:00	17.3	23.6	12.8	69	84	45	20784	320	2.7	8.2	0.0	21.2	23.1	19.2	20.9	42.8	10.7	4.7	1403	11.2	0.0	0.0	254.7
29-04-2016	23:59:00	18.0	23.0	13.5	75	92	61	14109	290	1.2	5.0	0.0	21.0	22.5	19.4	20.6	37.8	11.8	3.3	1403	10.5	0.0	0.0	
30-04-2016	23:59:00	20.6	28.7	13.7	57	96	26	24847	330	1.9	6.3	0.0	22.0	25.0	19.6	24.2	47.6	11.6	6.4	1403	11.5	0.0	4.2	

MÉDIAS		16.3	22.8	10.4	72	92	45	18210	286	1.7	6.5		19.6	21.6	17.7	18.6	36.6	8.9	4.2		10.0	0.4	5.1
SOMAS								546297				73.0							126.2		299.2	12.7	154.1
MÁXIMOS			28.7					25556			10.7	24.4		25.0			47.6				11.5	3.4	16.7
MÍNIMOS				5.2			23	4184											4.7		3.6		

n° 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 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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2016	23:59:00	21.4	29.5	13.6	41	66	23	26292	349	2.1	6.6	0.0	22.9	26.1	20.1	25.0	48.5	11.2	7.6	1403	11.6	0.0	0.0	
02-05-2016	23:59:00	20.7	30.2	10.6	35	84	14	26805	17	1.0	6.4	0.0	23.2	26.5	20.3	24.4	48.0	11.1	7.0	1403	11.7	0.0	0.0	
03-05-2016	23:59:00	19.7	31.2	8.4	51	92	19	26763	44	0.9	5.0	0.0	23.6	27.2	20.4	25.2	51.2	8.3	6.9	1403	11.6	0.1	3.6	
04-05-2016	23:59:00	18.3	26.6	12.2	62	90	27	14958	145	0.8	5.9	0.2	23.2	25.1	21.4	21.5	43.0	12.3	3.8	1403	8.2	0.5	4.8	
05-05-2016	23:59:00	16.4	19.6	14.3	87	100	68	3720	80	0.6	5.0	8.2	21.5	23.2	20.6	16.4	25.0	13.3	0.8	1403	3.1	0.2	14.9	
06-05-2016	23:59:00	16.6	21.1	13.4	86	100	61	7902	279	0.8	5.5	3.6	20.4	21.2	19.8	16.8	27.2	12.0	1.9	1403	7.0	0.5	11.8	
07-05-2016	23:59:00	14.6	18.9	9.5	92	100	66	8604	167	1.8	7.4	31.6	19.1	20.2	17.0	15.0	25.2	9.6	1.6	1403	7.9	1.0	16.4	
08-05-2016	23:59:00	16.3	20.7	11.3	92	100	59	17508	178	1.5	8.0	29.6	19.0	20.7	17.3	17.8	30.8	11.5	3.4	1403	10.5	1.0	13.2	
09-05-2016	23:59:00	15.6	21.5	10.3	83	100	52	17487	182	1.3	7.5	2.8	19.4	21.2	17.9	17.2	33.9	10.5	3.6	1403	8.9	1.2	9.6	
10-05-2016	23:59:00	14.9	19.9	10.2	87	100	54	10961	180	1.2	6.5	22.8	18.9	19.8	18.1	15.3	27.2	10.3	2.2	1403	7.7	0.3	14.2	
11-05-2016	23:59:00	13.7	19.9	9.3	90	100	57	10871	222	0.9	7.0	25.0	17.9	19.0	16.9	14.2	28.3	9.3	2.1	1403	7.6	1.1	13.3	
12-05-2016	23:59:00	14.8	21.7	10.6	85	100	49	16178	259	0.7	8.2	6.6	18.6	20.5	16.9	15.9	32.0	10.7	3.3	1403	7.9	1.9	13.6	
13-05-2016	23:59:00	16.2	23.2	10.4	73	98	36	19758	319	2.4	9.0	0.0	19.2	21.4	17.4	17.0	38.5	9.5	4.4	1403	10.9	0.0	2.4	
14-05-2016	23:59:00	17.0	23.0	12.2	70	91	46	19853	329	2.9	7.3	0.0	19.9	21.8	18.0	17.7	34.5	9.8	4.7	1403	11.6	0.0	0.0	
15-05-2016	23:59:00	18.8	27.8	11.9	69	93	37	26529	323	2.5	7.6	0.0	20.9	24.1	18.2	22.1	44.2	10.0	5.9	1403	11.3	0.0	0.0	
16-05-2016	23:59:00	22.2	31.0	15.0	62	87	31	25039	323	1.9	5.6	0.0	22.5	25.2	20.0	25.3	48.1	12.9	6.5	1403	11.2	0.0	0.0	
17-05-2016	23:59:00	22.3	30.8	17.0	65	90	35	19586	339	1.9	5.5	0.0	23.3	26.1	21.2	24.2	48.5	14.8	5.2	1403	9.4	0.0	2.6	
18-05-2016	23:59:00	20.8	28.9	13.2	63	85	37	26473	320	2.7	8.3	0.0	24.0	28.7	20.1	24.4	46.7	11.8	6.7	1403	12.0	0.0	0.0	
19-05-2016	23:59:00	21.4	29.8	13.2	59	86	30	27396	338	2.9	8.2	0.0	24.7	29.4	20.6	24.2	44.5	11.6	7.0	1403	12.2	0.0	0.0	
20-05-2016	23:59:00	23.0	29.6	13.9	62	93	39	27230	289	1.4	4.9	0.0	26.2	31.2	22.2	27.0	47.4	14.9	6.9	1403	12.1	0.0	0.8	
21-05-2016	23:59:00	19.9	26.8	11.8	75	100	44	26309	29	1.3	7.8	0.0	26.4	31.1	22.4	24.9	44.6	12.6	6.2	1403	11.5	1.0	7.4	
22-05-2016	23:59:00	20.8	28.1	14.9	59	87	31	21177	333	2.3	7.0	0.0	25.6	29.6	22.6	23.4	44.1	13.6	5.8	1403	11.5	0.0	0.0	
23-05-2016	23:59:00	21.2	30.4	13.2	50	89	21	26593	306	1.0	4.4	0.0	26.2	31.5	21.7	25.7	50.1	11.8	7.0	1403	12.2	0.0	0.7	
24-05-2016	23:59:00	20.3	29.9	11.3	64	95	33	24576	348	1.1	7.0	0.0	26.5	30.9	22.7	25.1	47.8	12.1	6.2	1403	12.2	0.5	6.9	
25-05-2016	23:59:00	18.8	24.8	11.0	67	100	40	25620	273	0.9	6.2	0.0	26.6	31.2	22.7	24.8	43.7	12.3	5.9	1403	11.8	0.6	5.6	
26-05-2016	23:59:00	18.7	24.8	11.3	66	90	43	25384	274	1.1	5.8	0.0	26.6	31.1	23.1	23.9	43.1	12.5	5.8	1403	12.0	0.0	1.5	
27-05-2016	23:59:00	17.6	24.8	9.2	76	100	47	22825	173	1.1	6.2	0.0	25.8	29.9	22.3	22.4	42.4	10.3	5.1	1403	12.0	0.5	9.4	
28-05-2016	23:59:00	18.7	26.0	10.8	74	100	40	19912	247	1.0	5.8	1.6	25.2	28.1	22.9	21.7	43.1	11.7	4.7	1403	10.0	0.8	9.3	
29-05-2016	23:59:00	17.3	23.4	8.8	69	100	43	18371	320	1.4	5.5	0.0	24.1	27.4	20.9	20.4	41.0	9.6	4.6	1403	11.0	0.3	7.5	
30-05-2016	23:59:00	20.1	27.1	13.5	59	91	32	27325	336	2.7	6.7	0.0	25.4	30.7	21.0	23.8	44.2	11.8	7.1	1403	12.0	0.0	0.0	
31-05-2016	23:59:00	21.4	30.2	13.6	54	78	30	28256	330	2.1	8.6	0.0	26.9	32.3	22.3	26.0	49.0	12.1	7.2	1403	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.7	25.8	11.9	69	93	40	20847	309	1.6	6.7		23.0	26.2	20.3	21.6	40.8	11.5	5.1		10.4	0.4	5.5	
SOMAS								646262				132.0						157.0		322.9		11.6	169.6	
MÁXIMOS			31.2					28256				9.0	31.6				51.2				12.3	1.9	16.4	
MÍNIMOS				8.4			14	3720								16.9			8.3		3.1			
									nº dias			9												

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)
01-06-2016	23:59:00	25.3	33.7	15.8	42	71	23	28025	326	1.1	4.6	0.0	28.5	34.2	23.7	29.8	52.9	14.2	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
02-06-2016	23:59:00	25.1	31.4	18.1	42	65	27	23357	303	1.6	5.3	0.0	29.0	32.6	25.4	28.3	49.2	16.5	7.0	1403	12.1	0.0	0.0	
03-06-2016	23:59:00	21.6	28.9	15.5	55	75	29	27424	320	2.5	7.8	0.0	29.0	33.8	25.0	26.2	46.1	14.4	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	
04-06-2016	23:59:00	21.1	29.5	13.6	63	90	36	27471	320	2.5	8.1	0.0	28.7	33.7	24.4	25.9	46.0	12.5	7.1	1403	12.3	0.0	0.2	
05-06-2016	23:59:00	23.0	30.0	16.8	60	86	31	27854	313	2.7	7.8	0.0	29.6	34.7	25.4	28.0	48.5	15.4	7.4	1403	11.9	0.0	0.0	
06-06-2016	23:59:00	24.6	32.4	16.9	56	85	33	27173	317	2.3	6.3	0.0	30.2	35.3	25.8	29.2	49.3	15.4	7.6	1403	12.3	0.0	0.0	
07-06-2016	23:59:00	26.9	36.0	17.7	48	72	29	27631	317	1.8	5.4	0.0	31.4	36.9	26.9	31.7	53.9	17.4	8.2	1403	12.3	0.0	0.0	
08-06-2016	23:59:00	27.4	37.4	14.7	47	86	19	26333	336	0.9	4.2	0.0	32.0	37.0	27.4	32.2	53.3	15.1	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
09-06-2016	23:59:00	28.9	38.2	20.6	40	66	23	26331	329	3.7	10.0	0.0	32.5	37.1	28.8	31.9	53.5	19.2	10.1	1403	12.3	0.0	0.0	
10-06-2016	23:59:00	23.8	31.4	18.7	55	79	27	23300	329	4.1	8.9	0.0	31.3	34.8	28.1	27.2	47.5	17.1	7.5	1403	11.3	0.0	0.0	
11-06-2016	23:59:00	23.6	32.4	15.4	48	77	22	28499	331	4.5	10.3	0.0	30.4	35.1	26.3	27.1	47.2	13.7	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
12-06-2016	23:59:00	26.7	36.2	16.9	51	85	23	28081	332	3.5	8.6	0.0	31.4	36.6	26.9	30.6	55.1	15.3	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
13-06-2016	23:59:00	26.4	34.5	19.6	57	82	34	27760	331	4.9	10.4	0.0	32.2	36.5	28.5	29.7	48.3	18.3	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
14-06-2016	23:59:00	24.4	33.1	17.3	54	79	26	27786	329	3.5	9.0	0.0	31.8	36.5	27.8	28.7	49.3	16.0	8.6	1403	12.4	0.0	0.0	
15-06-2016	23:59:00	21.2	27.5	16.1	55	82	34	21889	317	2.9	8.6	0.0	30.5	33.5	27.9	24.9	45.9	15.0	6.4	1403	11.7	0.0	0.0	
16-06-2016	23:59:00	20.2	28.0	12.0	56	94	29	22306	313	2.1	8.3	0.0	28.9	32.3	25.6	24.0	45.8	11.8	6.2	1403	12.2	0.4	2.9	
17-06-2016	23:59:00	22.0	29.3	14.1	49	80	25	28269	340	2.6	7.8	0.0	29.5	34.6	25.2	26.4	48.7	12.6	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
18-06-2016	23:59:00	24.3	32.0	14.8	43	70	24	28261	339	3.0	7.3	0.0	30.6	35.5	26.2	28.0	47.9	13.4	8.8	1403	12.5	0.0	0.0	
19-06-2016	23:59:00	26.0	33.5	18.9	42	62	27	28090	286	1.8	6.0	0.0	31.9	37.0	27.6	31.2	51.7	17.0	8.2	1403	12.5	0.0	0.0	
20-06-2016	23:59:00	28.7	36.4	19.5	37	70	19	27693	224	1.6	5.0	0.0	33.1	38.3	28.6	33.7	55.2	18.9	8.7	1403	12.4	0.0	0.0	
21-06-2016	23:59:00	25.0	34.0	14.9	46	79	24	27880	162	0.9	4.6	0.0	33.4	38.4	29.1	31.3	54.2	15.7	7.7	1403	12.4	0.0	0.0	
22-06-2016	23:59:00	23.4	31.2	12.6	53	87	23	27813	143	1.3	7.4	0.0	32.7	37.6	28.4	29.7	51.3	13.5	7.5	1403	12.4	0.0	1.5	
23-06-2016	23:59:00	23.9	31.3	17.6	65	92	35	23185	154	1.3	5.7	0.0	32.7	36.8	29.6	30.1	50.7	18.1	5.8	1403	11.3	0.0	2.5	
24-06-2016	23:59:00	27.2	34.4	20.3	51	75	28	27233	323	2.9	7.6	0.0	33.1	38.0	29.1	32.0	53.2	18.9	8.7	1403	12.4	0.0	0.0	
25-06-2016	23:59:00	23.9	31.4	15.9	59	85	34	28196	313	3.1	11.3	0.0	32.9	37.4	28.8	29.3	50.9	14.8	7.6	1403	12.4	0.0	0.0	
26-06-2016	23:59:00	23.1	29.4	17.2	63	94	43	25097	166	1.7	6.7	0.0	32.7	36.7	29.2	29.2	48.6	17.1	6.5	1403	12.3	0.0	1.7	
27-06-2016	23:59:00	25.3	34.6	16.2	66	100	33	26445	148	0.8	4.4	0.0	33.2	38.2	29.0	32.2	54.5	16.8	7.0	1403	12.0	0.9	7.5	
28-06-2016	23:59:00	27.8	38.4	20.2	55	79	28	21682	129	0.9	5.4	0.0	33.8	38.0	30.5	32.7	57.8	20.2	6.3	1403	10.9	0.0	0.2	
29-06-2016	23:59:00	27.0	32.1	20.1	53	82	39	25970	301	1.9	8.2	0.0	34.2	38.6	30.3	32.6	50.9	19.4	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
30-06-2016	23:59:00	26.5	35.5	18.3	43	66	20	28097	322	3.3	8.1	0.0	34.0	38.8	29.8	31.4	54.5	16.9	9.5	1403	12.5	0.0	0.0	

MÉDIAS	24.8	32.8	16.9	52	80	28	26504	315	2.4	7.3	0.0	31.5	36.1	27.5	29.5	50.7	16.0	7.8	12.2	0.0	0.6				
SOMAS								795131				0.0								234.0	365.2	1.3	16.5		
MÁXIMOS					38.4				100			11.3	0.0				38.8			57.8			12.5	0.9	7.5
MÍNIMOS				12.0					19			21682						23.7			11.8			10.9	

nº dias 0

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2016	23:59:00	25.1	33.5	16.8	55	84	31	28001	321	3.4	9.1	0.0	33.7	38.5	29.5	30.4	52.9	15.5	8.1	1403	12.5	0.0	0.0	
02-07-2016	23:59:00	27.8	39.1	16.5	48	81	21	27087	321	2.8	8.1	0.0	34.0	39.0	29.4	32.8	57.7	15.6	8.2	1403	12.3	0.0	0.0	
03-07-2016	23:59:00	28.4	38.2	22.7	48	74	25	25783	203	2.0	5.9	0.0	35.1	39.5	31.3	33.6	51.8	21.3	8.0	1403	12.1	0.0	0.0	
04-07-2016	23:59:00	24.4	29.2	19.5	74	91	55	20713	143	1.2	6.3	0.0	34.2	37.7	31.6	30.7	50.3	20.3	5.1	1403	11.0	0.0	2.3	
05-07-2016	23:59:00	23.8	29.9	17.4	75	98	51	24242	189	1.0	5.4	0.0	33.8	38.4	30.1	30.7	50.7	18.4	6.0	1403	11.3	0.1	8.5	
06-07-2016	23:59:00	24.0	30.4	18.5	72	98	47	19243	162	0.7	4.8	0.0	33.4	36.2	30.4	29.4	46.9	18.8	4.8	1403	10.5	0.3	7.2	
07-07-2016	23:59:00	24.5	31.7	17.8	66	90	42	25407	151	1.0	5.2	0.0	33.7	38.5	29.5	30.9	50.4	17.8	6.5	1403	11.8	0.0	0.9	
08-07-2016	23:59:00	29.5	38.2	16.7	52	98	29	26358	307	1.7	7.7	0.0	34.7	39.9	30.0	34.5	56.9	17.5	8.4	1403	12.1	0.1	6.0	
09-07-2016	23:59:00	32.7	40.7	23.3	34	76	23	26349	275	1.9	5.4	0.0	36.4	41.4	32.0	37.5	58.0	22.2	9.4	1403	12.2	0.0	0.0	
10-07-2016	23:59:00	30.3	37.8	20.4	44	83	27	26161	287	2.1	8.5	0.0	36.8	41.4	32.5	35.6	56.7	21.0	8.9	1403	12.2	0.0	0.0	
11-07-2016	23:59:00	29.2	38.3	20.6	39	64	18	27581	328	4.6	9.5	0.0	36.1	40.5	32.1	33.0	54.9	19.6	11.1	1403	12.3	0.0	0.0	
12-07-2016	23:59:00	26.6	35.9	17.7	38	63	14	27482	330	4.9	9.8	0.0	34.8	39.3	30.7	30.2	51.3	16.4	10.6	1403	12.3	0.0	0.0	
13-07-2016	23:59:00	27.6	39.2	17.3	37	62	11	28184	333	3.4	9.4	0.0	34.6	39.9	30.0	31.9	56.9	16.0	9.6	1403	12.3	0.0	0.0	
14-07-2016	23:59:00	27.3	34.8	17.3	53	81	39	26621	139	1.0	4.9	0.0	35.8	40.9	31.1	33.6	55.6	17.9	7.4	1403	12.1	0.0	0.1	
15-07-2016	23:59:00	26.6	35.1	17.5	54	86	35	26266	146	1.1	5.5	0.0	35.9	40.8	31.3	33.1	54.8	18.4	7.3	1403	12.1	0.0	0.1	
16-07-2016	23:59:00	27.7	35.7	17.5	49	81	30	26398	148	1.0	4.7	0.0	36.1	41.2	31.5	34.0	56.1	18.3	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
17-07-2016	23:59:00	26.9	34.1	17.3	46	71	29	26211	154	1.0	5.1	0.0	36.0	40.9	31.6	33.1	55.0	18.2	7.4	1403	12.1	0.0	0.0	
18-07-2016	23:59:00	25.1	32.4	14.8	53	82	31	26840	158	1.2	6.1	0.0	35.4	40.3	30.8	31.6	53.3	15.5	7.3	1403	12.1	0.0	0.0	
19-07-2016	23:59:00	28.6	37.2	18.2	46	77	26	22279	191	0.9	5.2	0.0	35.6	40.2	31.5	34.1	55.4	18.9	6.6	1403	11.6	0.0	0.0	
20-07-2016	23:59:00	30.2	38.8	22.5	43	65	19	24415	318	1.9	6.2	0.0	36.5	41.4	32.8	35.1	57.6	22.6	8.1	1403	11.7	0.0	0.1	
21-07-2016	23:59:00	29.1	38.9	20.2	39	66	15	27378	329	3.8	9.8	0.0	36.3	41.3	31.8	33.0	56.1	19.1	10.6	1403	12.2	0.0	0.0	
22-07-2016	23:59:00	27.4	35.9	19.3	49	77	27	26947	331	4.1	10.7	0.0	35.7	40.6	31.2	31.5	53.3	17.9	9.2	1403	12.2	0.0	0.0	
23-07-2016	23:59:00	27.4	33.7	21.1	55	87	35	26354	188	1.9	6.0	0.0	36.1	41.1	31.6	33.4	54.4	19.6	7.7	1403	12.0	0.0	0.7	
24-07-2016	23:59:00	28.1	37.0	18.6	59	97	31	25519	173	0.8	4.5	0.0	36.6	41.7	32.0	34.4	56.9	19.5	7.3	1403	12.0	0.7	7.2	
25-07-2016	23:59:00	29.1	38.6	17.9	47	83	26	25917	94	0.8	5.4	0.0	37.0	42.2	32.1	35.2	57.9	18.8	7.6	1403	12.0	0.0	0.0	
26-07-2016	23:59:00	30.3	36.9	20.3	38	63	20	25869	254	1.6	6.4	0.0	37.1	42.1	32.6	35.1	55.7	20.5	8.6	1403	12.0	0.0	0.0	
27-07-2016	23:59:00	26.1	34.3	19.4	57	82	28	26392	317	2.2	7.1	0.0	36.6	41.5	32.1	32.1	54.7	18.4	7.7	1403	12.0	0.0	0.8	
28-07-2016	23:59:00	25.7	34.1	18.1	66	100	37	25502	132	0.9	4.7	0.0	36.4	41.3	32.3	32.9	54.0	18.9	6.6	1403	11.6	0.0	6.6	
29-07-2016	23:59:00	24.2	31.6	17.2	71	89	49	24510	153	1.4	6.0	0.0	35.7	40.3	31.4	30.5	50.2	17.5	6.3	1403	11.8	0.0	3.1	
30-07-2016	23:59:00	24.3	31.7	18.9	62	84	45	25663	180	1.7	6.7	0.0	35.2	39.8	31.4	30.8	48.9	19.3	6.6	1403	11.5	0.0	1.2	
31-07-2016	23:59:00	26.9	36.9	18.7	52	85	21	26193	325	3.5	9.1	0.0	35.0	40.2	30.6	31.1	55.3	17.5	8.6	1403	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		27.3	35.5	18.7	52	81	30	25738	216	2.0	6.8	0.0	35.5	40.3	31.2	32.8	54.2	18.6	7.8		11.9	0.0	1.4	
SOMAS								797865				0.0							243.0		369.3	1.2	44.8	
MÁXIMOS			40.7					28184			10.7	0.0		42.2				58.0			12.5	0.7	8.5	
MÍNIMOS				14.8			11	19243								29.4		15.5			10.5			
										nº dias		0												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-08-2016	23:59:00	27.9	36.9	19.3	45	65	24	26356	315	2.8	9.8	0.0	35.5	40.8	30.8	32.4	55.8	17.7	8.6	1403	11.9	0.0	0.0	
02-08-2016	23:59:00	26.9	34.2	19.4	55	83	37	26010	298	1.4	5.1	0.0	36.0	41.2	31.4	32.9	55.3	18.6	7.4	1403	11.8	0.0	0.8	
03-08-2016	23:59:00	26.7	34.1	15.2	55	91	31	25435	321	1.6	7.8	0.0	35.7	40.7	30.9	32.3	53.0	16.1	7.7	1403	11.8	0.3	7.0	
04-08-2016	23:59:00	28.5	38.4	18.8	50	84	23	25627	329	4.3	9.6	0.0	35.6	40.5	31.1	31.9	53.9	17.6	9.6	1403	11.8	0.0	0.0	
05-08-2016	23:59:00	28.2	38.3	19.0	52	81	24	25271	315	2.6	8.9	0.0	35.8	41.0	31.2	32.7	57.3	18.0	7.6	1403	11.8	0.0	0.0	
06-08-2016	23:59:00	28.4	36.0	19.0	58	87	39	24293	142	0.6	4.2	0.0	36.6	41.8	32.1	34.5	55.8	19.6	6.6	1403	11.6	0.0	5.2	
07-08-2016	23:59:00	28.1	35.3	19.4	52	82	33	24693	142	1.0	5.4	0.0	36.9	41.7	32.6	34.0	54.4	20.4	7.0	1403	11.6	0.0	0.0	
08-08-2016	23:59:00	28.2	39.4	17.9	48	82	22	25174	109	0.9	5.8	0.0	36.6	41.8	32.0	33.9	58.9	18.8	7.4	1403	11.6	0.0	0.0	
09-08-2016	23:59:00	28.7	37.0	17.4	42	74	22	23116	316	1.1	6.9	0.0	36.1	40.6	31.8	33.4	52.1	18.0	7.4	1403	11.4	0.0	0.0	
10-08-2016	23:59:00	26.5	32.4	19.8	50	72	35	24778	230	1.3	5.4	0.0	36.0	40.8	31.6	32.1	52.3	18.7	7.0	1403	11.5	0.0	0.0	
11-08-2016	23:59:00	26.6	36.1	18.4	58	88	34	23878	125	0.9	5.2	0.0	35.9	41.0	31.4	32.6	55.2	18.6	6.7	1403	11.5	0.0	1.8	
12-08-2016	23:59:00	27.0	35.6	18.7	57	88	31	24201	133	1.0	5.4	0.0	36.0	41.0	31.7	32.8	53.6	19.0	6.9	1403	11.5	0.0	1.2	
13-08-2016	23:59:00	26.8	35.6	18.1	52	84	27	24329	132	0.9	5.4	0.0	35.9	41.0	31.4	32.5	54.7	18.2	7.0	1403	11.5	0.0	0.0	
14-08-2016	23:59:00	26.4	34.0	17.0	56	84	34	24138	135	0.9	5.4	0.0	35.7	40.7	31.2	32.0	53.4	17.5	6.7	1403	11.4	0.0	0.2	
15-08-2016	23:59:00	25.9	33.7	17.6	56	74	32	18757	160	0.9	5.0	0.0	34.7	38.2	31.2	30.5	50.2	17.9	5.3	1403	11.0	0.0	0.0	
16-08-2016	23:59:00	27.0	34.4	19.7	53	69	33	21292	315	1.9	6.8	0.0	34.7	39.0	30.8	31.3	52.9	19.2	6.7	1403	11.3	0.0	0.0	
17-08-2016	23:59:00	26.8	35.2	19.2	54	76	31	23211	327	3.6	7.5	0.0	34.7	39.5	30.4	30.4	51.1	18.0	8.0	1403	11.3	0.0	0.0	
18-08-2016	23:59:00	26.4	35.0	18.0	48	79	23	24006	311	3.0	7.9	0.0	34.9	39.8	30.4	30.9	51.8	16.9	8.0	1403	11.4	0.0	0.0	
19-08-2016	23:59:00	26.6	35.3	19.3	54	77	31	23447	326	3.6	8.9	0.0	34.8	39.7	30.4	30.4	51.2	17.7	8.0	1403	11.3	0.0	0.0	
20-08-2016	23:59:00	27.6	35.0	21.7	44	82	14	24171	330	3.5	8.2	0.0	35.2	39.7	31.8	31.0	50.0	20.2	8.9	1403	11.5	0.0	0.0	
21-08-2016	23:59:00	25.4	35.8	17.3	41	61	20	24291	317	2.0	6.6	0.0	34.5	39.7	29.9	30.2	53.5	15.9	7.5	1403	11.3	0.0	0.0	
22-08-2016	23:59:00	27.0	35.1	17.3	52	74	41	22890	81	1.1	4.5	0.0	35.0	40.3	30.4	32.4	52.7	18.0	6.6	1403	11.1	0.0	0.0	
23-08-2016	23:59:00	27.5	36.3	19.2	55	85	31	22591	152	0.9	5.0	0.0	35.7	40.5	31.4	32.8	53.2	19.6	6.5	1403	11.1	0.0	0.0	
24-08-2016	23:59:00	26.4	34.4	17.7	58	87	34	22034	98	1.0	5.1	0.0	35.2	39.8	31.2	31.6	50.5	18.3	6.2	1403	10.9	0.0	0.8	
25-08-2016	23:59:00	26.6	34.9	18.4	56	80	24	21105	104	1.0	5.4	0.0	34.9	39.3	30.8	31.4	52.9	18.8	6.2	1403	10.2	0.0	0.0	
26-08-2016	23:59:00	27.0	35.0	19.1	56	83	27	20850	151	1.0	5.6	0.0	34.9	39.4	31.0	31.9	51.3	19.3	6.1	1403	10.8	0.0	0.0	
27-08-2016	23:59:00	26.6	35.3	18.7	62	90	35	21136	166	1.0	4.9	0.0	34.9	39.5	31.0	31.7	51.7	19.4	6.0	1403	10.9	0.0	4.4	
28-08-2016	23:59:00	29.4	38.5	20.4	47	80	17	22527	330	2.1	7.5	0.0	35.2	40.2	31.1	32.6	54.5	19.7	8.0	1403	11.0	0.0	0.0	
29-08-2016	23:59:00	28.9	38.9	21.9	35	57	15	21125	327	3.2	7.8	0.0	35.1	39.5	31.1	31.9	53.9	20.1	8.7	1403	10.8	0.0	0.0	
30-08-2016	23:59:00	25.6	33.6	18.3	48	70	25	22450	319	3.0	7.8	0.0	34.4	38.9	30.3	29.5	50.0	16.8	7.6	1403	10.9	0.0	0.0	
31-08-2016	23:59:00	23.5	32.2	17.6	66	92	36	21813	293	2.3	7.5	0.0	33.7	38.2	29.7	28.2	49.1	16.4	6.0	1403	10.8	0.0	4.4	
MÉDIAS		27.1	35.5	18.7	52	79	29	23387	329	1.8	6.5	0.0	35.4	40.2	31.1	31.9	53.1	18.4	7.2		11.3	0.0	0.8	
SOMAS								724995				0.0							223.6		350.0	0.4	25.8	
MÁXIMOS			39.4					26356			9.8	0.0		41.8			58.9				11.9	0.3	7.0	
MÍNIMOS				15.2				18757								29.7		15.9			10.2			
										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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2016	23:59:00	25.5	34.0	16.8	64	97	39	21322	288	0.8	5.0	0.0	33.7	38.5	29.5	30.2	49.9	16.7	5.8	1403	10.7	0.4	7.4	
02-09-2016	23:59:00	27.0	37.0	17.5	57	80	31	20970	162	0.7	4.3	0.0	34.5	39.2	30.2	31.7	52.9	17.9	5.9	1403	10.6	0.0	0.0	
03-09-2016	23:59:00	29.5	41.0	18.6	51	88	22	20160	132	0.5	5.5	0.0	34.9	39.7	30.6	33.3	54.3	18.8	5.9	1403	10.5	0.0	3.4	
04-09-2016	23:59:00	30.4	38.8	21.6	40	66	23	20405	348	0.7	5.1	0.0	35.7	40.1	31.8	34.0	53.1	21.3	6.3	1403	10.5	0.0	0.0	
05-09-2016	23:59:00	31.4	42.7	21.7	36	60	16	20342	351	0.7	4.2	0.0	35.8	40.7	31.6	34.5	56.8	21.2	6.5	1403	10.5	0.0	0.0	
06-09-2016	23:59:00	29.3	40.2	18.8	39	58	18	20189	84	0.8	5.2	0.0	35.7	40.1	31.4	33.1	53.8	18.9	6.5	1403	10.5	0.0	0.0	
07-09-2016	23:59:00	28.4	37.9	19.3	44	66	27	20418	8	1.6	8.4	0.0	35.2	39.7	31.4	31.8	51.9	19.5	6.9	1403	10.7	0.0	0.0	
08-09-2016	23:59:00	25.6	34.1	19.4	51	79	23	20456	329	3.9	11.4	0.0	33.9	38.1	30.4	28.0	47.0	18.2	7.5	1403	10.5	0.0	0.0	
09-09-2016	23:59:00	23.8	32.3	16.5	51	76	27	21123	324	3.4	8.9	0.0	32.7	36.9	28.8	26.6	46.8	15.1	7.0	1403	10.6	0.0	0.0	
10-09-2016	23:59:00	25.0	32.9	18.3	56	83	31	21109	319	2.9	9.1	0.0	32.6	37.0	28.8	27.7	47.5	16.6	6.4	1403	10.5	0.0	0.0	
11-09-2016	23:59:00	24.0	32.5	15.9	63	89	34	20589	321	2.0	6.9	0.0	32.7	37.0	29.0	27.7	46.0	17.0	5.7	1403	10.5	0.0	0.0	
12-09-2016	23:59:00	22.8	30.1	15.0	70	94	51	17129	141	0.8	6.2	0.0	31.6	35.2	28.3	26.8	44.8	15.4	4.4	1403	10.4	0.0	4.2	
13-09-2016	23:59:00	22.0	28.3	17.0	67	100	30	16900	316	2.4	8.2	2.4	30.2	32.7	28.5	23.4	39.2	15.9	5.1	1403	9.1	0.6	9.1	
14-09-2016	23:59:00	20.1	25.9	15.0	58	88	33	17445	329	2.9	7.4	0.0	28.1	31.5	25.2	21.5	38.0	13.2	5.3	1403	9.8	0.0	0.0	
15-09-2016	23:59:00	20.8	27.7	15.0	58	79	35	17363	329	3.0	7.4	0.0	27.8	31.4	24.6	22.4	41.5	13.2	5.4	1403	10.0	0.0	0.0	
16-09-2016	23:59:00	21.2	29.7	15.0	64	90	35	20057	327	1.9	6.6	0.0	28.8	33.2	25.4	24.2	44.1	15.1	5.1	1403	9.7	0.0	0.0	
17-09-2016	23:59:00	25.8	34.8	17.4	43	69	23	20496	338	1.6	5.6	0.0	29.9	34.8	25.9	27.8	48.4	15.2	6.4	1403	10.4	0.0	0.0	
18-09-2016	23:59:00	26.1	33.2	18.8	40	59	26	20410	302	1.6	4.6	0.0	30.8	35.2	27.1	28.3	46.6	16.6	6.6	1403	10.4	0.0	0.0	
19-09-2016	23:59:00	22.2	28.2	16.7	69	100	43	12793	136	1.2	5.3	0.0	29.6	32.3	26.8	24.4	41.2	14.8	3.5	1403	8.2	0.0	3.9	
20-09-2016	23:59:00	21.1	29.7	12.5	77	100	37	18875	170	0.7	5.5	0.0	29.6	33.5	26.4	24.6	43.0	13.3	4.6	1403	10.1	0.9	12.2	
21-09-2016	23:59:00	20.0	29.9	11.7	68	97	36	19446	334	1.5	6.1	0.0	28.4	32.7	24.6	22.8	42.0	11.2	5.0	1403	9.8	0.0	7.7	
22-09-2016	23:59:00	20.6	28.6	14.3	59	82	34	19476	324	2.7	6.7	0.0	28.4	32.3	25.0	23.2	41.6	12.7	5.5	1403	10.2	0.0	0.0	
23-09-2016	23:59:00	20.8	30.0	14.9	61	82	28	19570	319	1.8	5.8	0.0	28.3	32.5	24.9	22.6	35.1	14.8	5.2	1403	10.1	0.0	0.0	
24-09-2016	23:59:00	23.8	32.1	17.2	55	77	29	18703	318	1.9	7.3	0.0	28.7	32.9	25.3	24.6	36.3	16.4	5.7	1403	10.1	0.0	0.0	
25-09-2016	23:59:00	23.9	32.3	17.6	59	90	31	16995	323	2.3	6.7	0.0	29.1	32.7	26.0	24.9	36.5	17.1	5.3	1403	8.9	0.0	0.0	
26-09-2016	23:59:00	24.2	33.2	16.8	44	64	27	16014	323	2.9	7.4	0.0	29.0	32.5	26.0	24.6	36.9	16.6	6.1	1403	9.3	0.0	0.0	
27-09-2016	23:59:00	24.9	35.9	16.1	38	64	20	18597	324	1.7	6.1	0.0	29.4	33.7	26.0	26.1	40.6	18.0	6.2	1403	9.9	0.0	0.0	
28-09-2016	23:59:00	22.7	32.2	13.7	59	83	35	17779	60	1.1	5.9	0.0	29.2	33.0	25.8	25.0	36.7	15.9	5.1	1403	9.8	0.0	0.0	
29-09-2016	23:59:00	23.3	32.1	15.6	55	86	29	17999	41	1.3	7.2	0.0	29.0	32.7	25.9	25.2	36.8	16.9	5.4	1403	9.8	0.0	0.0	
30-09-2016	23:59:00	22.9	32.2	13.3	53	87	28	17975	12	1.1	5.2	0.0	28.7	32.7	25.2	24.7	38.3	14.6	5.3	1403	9.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.3	33.0	16.6	55	81	30	19037	338	1.8	6.5		31.1	35.2	27.5	26.8	44.3	16.3	5.7		10.1	0.1	1.6	
SOMAS								571105				2.4							171.4		301.7	1.8	47.9	
MÁXIMOS			42.7					21322			11.4	2.4		40.7				56.8			10.7	0.9	12.2	
MÍNIMOS				11.7			16	12793							24.6			11.2			8.2			
										nº dias		1									8.2			

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-10-2016	23:59:00	23.8	30.9	15.8	52	79	33	16917	312	1.9	6.1	0.0	29.0	32.6	26.0	25.0	35.9	17.6	5.4	1403	9.0	0.0	0.0	0.0	
02-10-2016	23:59:00	21.0	29.8	15.1	45	62	27	17956	324	2.5	7.4	0.0	28.2	31.7	25.3	22.2	34.6	14.9	5.7	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
03-10-2016	23:59:00	21.5	30.0	14.4	50	69	30	17861	326	1.7	5.0	0.0	27.4	31.3	24.2	22.7	35.6	14.2	5.3	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
04-10-2016	23:59:00	24.0	33.4	16.7	42	65	22	16920	322	2.0	6.2	0.0	27.8	31.8	24.7	24.0	36.6	16.1	5.7	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
05-10-2016	23:59:00	22.6	29.8	15.4	60	87	44	16525	314	1.2	5.3	0.0	28.1	31.7	25.1	24.5	35.9	16.5	4.6	1403	9.5	0.0	1.4	0.0	
06-10-2016	23:59:00	21.9	29.7	14.3	66	96	40	16555	272	1.1	4.7	0.0	27.8	31.5	24.7	23.6	35.4	15.9	4.6	1403	9.3	0.5	8.1	0.0	
07-10-2016	23:59:00	21.9	30.8	15.0	44	62	28	16972	326	1.4	5.1	0.0	27.4	31.1	24.4	22.7	35.3	15.3	5.3	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
08-10-2016	23:59:00	22.6	31.8	15.4	50	69	24	16350	314	2.3	7.8	0.0	27.0	30.7	23.9	22.9	35.8	14.8	5.5	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
09-10-2016	23:59:00	19.7	26.6	14.9	63	84	39	16404	325	2.9	7.5	0.0	26.7	29.8	24.1	20.7	32.1	14.4	4.8	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
10-10-2016	23:59:00	19.2	26.8	13.9	67	88	44	16415	317	1.8	5.1	0.0	25.9	29.3	23.0	20.3	31.8	13.4	4.3	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
11-10-2016	23:59:00	18.4	25.2	13.1	70	90	47	12216	303	1.6	5.3	0.0	25.2	28.2	22.8	19.6	30.6	13.5	3.1	1403	9.3	0.0	1.4	0.0	
12-10-2016	23:59:00	18.3	21.2	12.7	85	99	70	4547	219	0.7	6.5	3.2	23.8	24.7	22.1	17.8	20.3	13.5	1.1	1403	4.4	0.3	9.9	0.0	
13-10-2016	23:59:00	16.7	23.4	9.7	76	100	45	13244	322	1.3	6.8	0.0	21.9	24.6	19.5	16.6	25.0	10.7	3.2	1403	7.5	0.5	8.8	0.0	
14-10-2016	23:59:00	17.9	25.1	13.6	65	86	34	16098	326	2.2	9.0	0.0	22.6	25.8	20.3	17.9	28.2	12.9	4.0	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
15-10-2016	23:59:00	16.5	24.6	10.1	69	99	35	15964	344	0.8	4.1	0.0	22.4	26.0	19.5	17.7	29.7	10.4	3.8	1403	9.2	0.4	4.0	0.0	
16-10-2016	23:59:00	16.8	24.6	9.4	78	99	53	14098	19	0.6	5.0	0.0	22.5	25.9	19.6	18.3	29.9	10.5	3.3	1403	8.5	0.0	6.3	0.0	
17-10-2016	23:59:00	18.5	25.9	12.8	81	100	47	13790	130	0.4	4.2	0.0	23.5	27.1	20.8	20.0	31.2	14.0	3.2	1403	8.5	1.2	10.0	0.0	
18-10-2016	23:59:00	21.0	29.8	14.4	68	95	39	5967	1	0.1	2.3	0.0	23.7	25.9	21.9	20.6	29.5	14.7	1.5	1403	6.2	0.0	6.3	0.0	
19-10-2016	23:59:00	21.1	28.2	16.0	70	84	47	12027	275	0.4	3.8	0.0	24.9	27.8	22.4	22.2	32.2	16.7	3.0	1403	8.4	0.0	0.0	0.0	
20-10-2016	23:59:00	19.8	27.1	14.0	75	95	53	14355	302	0.8	5.0	0.0	25.0	28.1	22.5	21.0	32.0	15.4	3.5	1403	8.5	0.2	2.7	0.0	
21-10-2016	23:59:00	18.5	25.2	13.8	82	100	53	7933	121	0.9	5.2	14.0	23.6	25.5	21.2	19.1	26.2	14.2	2.0	1403	7.6	0.6	10.0	0.0	
22-10-2016	23:59:00	19.7	23.5	16.8	96	100	74	7831	166	1.1	6.4	16.4	22.8	24.2	22.0	18.8	22.4	17.3	1.7	1403	5.2	0.9	18.5	0.0	
23-10-2016	23:59:00	17.9	22.8	15.4	86	100	49	5757	169	0.8	5.9	8.6	22.0	23.0	20.8	16.9	19.4	15.2	1.4	1403	5.3	0.3	16.4	0.0	
24-10-2016	23:59:00	16.7	19.6	13.0	100	100	87	2547	127	1.3	6.4	44.8	19.3	20.8	16.9	15.7	17.9	13.5	0.5	1403	1.9	1.1	20.7	0.0	
25-10-2016	23:59:00	19.0	22.7	16.9	93	100	74	5473	114	1.4	5.1	8.2	20.8	22.0	20.0	17.4	20.2	16.0	1.2	1403	4.3	1.1	17.6	0.0	
26-10-2016	23:59:00	21.9	31.3	16.2	80	100	41	10842	353	1.0	4.6	0.0	21.7	24.1	19.6	19.2	25.5	15.2	2.8	1403	7.6	0.0	8.0	0.0	
27-10-2016	23:59:00	21.6	28.4	16.7	81	100	52	7599	0	0.7	4.8	0.0	22.5	23.8	21.2	19.6	23.3	16.8	2.0	1403	6.6	0.1	5.6	0.0	
28-10-2016	23:59:00	20.3	29.2	15.1	85	100	48	11436	12	0.6	4.3	0.0	22.0	24.2	20.2	19.1	27.0	15.4	2.9	1403	7.8	1.0	13.1	0.0	
29-10-2016	23:59:00	18.7	27.6	13.4	83	100	51	13017	19	0.7	5.4	0.0	21.7	24.0	19.7	18.4	26.5	14.2	3.1	1403	8.5	1.4	13.1	0.0	
30-10-2016	23:59:00	17.3	26.5	11.7	80	100	39	13332	14	0.8	3.8	0.2	20.8	23.0	18.7	16.7	25.6	12.1	3.2	1403	8.6	1.4	10.7	0.0	
31-10-2016	23:59:00	16.8	24.4	10.9	81	100	52	12296	38	1.0	6.8	0.0	19.9	21.9	18.0	16.1	24.0	11.4	2.9	1403	8.2	0.8	13.1	0.0	
MÉDIAS		19.7	27.0	14.1	72	91	46	12556	335	1.2	5.5		24.1	26.8	21.8	19.9	28.9	14.4	3.4		7.9	0.4	6.6		
SOMAS								389242				95.4							104.4		245.7	11.8	205.6		
MÁXIMOS			33.4			100		17956			9.0	44.8		32.6			36.6				9.7	1.4	20.7		
MÍNIMOS				9.4			22	2547							16.9			10.4			1.9				
										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 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)
01-11-2016	23:59:00	18.7	23.6	13.0	84	100	64	11989	155	1.1	7.3	0.0	20.4	22.3	18.7	17.7	24.4	13.5	2.7	1403	8.1	0.3	12.8	0.0	
02-11-2016	23:59:00	18.5	24.2	13.2	92	100	58	11651	20	0.7	6.6	0.0	21.3	23.3	20.0	18.4	25.4	14.4	2.6	1403	7.4	0.5	14.4	0.0	
03-11-2016	23:59:00	18.5	25.0	12.8	91	100	59	9403	110	0.6	3.8	0.2	20.9	22.7	19.4	17.8	24.8	14.0	2.2	1403	6.2	0.9	12.9	0.0	
04-11-2016	23:59:00	18.6	19.9	17.0	88	98	76	3309	151	1.2	5.5	6.4	20.6	21.1	20.1	16.9	18.5	15.8	0.8	1403	3.5	2.9	19.1	0.0	
05-11-2016	23:59:00	17.6	23.6	12.8	84	100	62	8883	289	1.5	8.0	0.6	20.0	21.7	18.5	15.9	21.4	12.3	2.3	1403	5.8	0.9	9.7	0.0	
06-11-2016	23:59:00	14.5	19.3	11.5	61	78	40	12409	328	3.0	8.6	0.0	17.8	19.1	16.3	12.0	17.6	9.1	3.4	1403	8.3	0.0	0.0	0.0	
07-11-2016	23:59:00	12.5	18.6	6.9	60	89	35	12716	327	3.0	9.2	0.2	15.9	17.4	14.6	10.6	22.2	6.4	3.4	1403	8.2	0.0	1.8	0.5	
08-11-2016	23:59:00	11.4	18.9	5.6	66	88	33	12556	317	1.1	5.2	0.0	15.1	17.2	13.2	9.9	27.4	3.0	2.8	1403	8.2	0.0	1.6	3.9	
09-11-2016	23:59:00	14.4	22.1	6.3	82	100	58	6318	320	1.0	5.1	0.0	15.8	17.9	13.5	13.3	31.6	5.3	1.6	1403	5.2	0.3	9.3	7.4	
10-11-2016	23:59:00	13.9	19.5	7.2	70	97	44	12013	337	1.5	7.9	0.0	16.7	18.3	15.4	12.6	25.2	6.2	2.8	1403	8.0	0.0	4.1	7.4	
11-11-2016	23:59:00	13.7	19.1	8.6	77	96	51	10585	332	1.5	9.0	0.0	15.8	17.5	14.1	12.0	23.8	6.4	2.4	1403	7.8	0.1	9.3	7.4	
12-11-2016	23:59:00	15.9	21.7	12.4	80	95	54	9464	330	1.9	5.6	0.0	16.6	18.4	15.0	14.3	26.9	8.9	2.2	1403	7.2	0.0	3.2	7.4	
13-11-2016	23:59:00	15.4	24.2	10.4	80	100	41	10423	352	1.1	4.6	0.0	17.2	19.2	15.8	14.5	31.6	8.5	2.5	1403	6.9	0.8	12.2	7.4	
14-11-2016	23:59:00	15.6	25.4	8.4	71	99	42	11276	349	1.0	4.5	0.0	16.6	18.8	14.7	13.6	34.2	6.7	2.7	1403	7.7	0.5	9.0	7.4	
15-11-2016	23:59:00	13.6	21.6	6.9	64	94	41	11092	14	0.9	6.3	0.0	15.8	17.6	14.2	11.8	31.4	5.5	2.7	1403	7.7	0.0	2.5	7.6	
16-11-2016	23:59:00	13.0	24.3	6.2	67	92	30	11228	3	1.0	4.2	0.0	15.1	17.3	13.3	11.4	32.2	4.4	2.8	1403	7.7	0.0	8.1	10.0	
17-11-2016	23:59:00	12.6	23.5	5.9	67	92	31	11077	352	0.8	3.1	0.0	14.8	17.0	12.8	11.1	34.2	3.8	2.7	1403	7.6	0.0	1.9	13.4	
18-11-2016	23:59:00	15.1	20.6	7.7	76	92	54	10535	324	2.5	6.0	0.0	15.2	17.1	13.6	13.2	29.3	5.5	2.6	1403	7.6	0.0	1.8	13.4	
19-11-2016	23:59:00	13.7	19.4	8.4	73	91	43	10570	334	1.6	6.0	0.0	15.9	17.3	14.7	12.5	28.1	6.8	2.5	1403	7.6	0.0	0.0	13.4	
20-11-2016	23:59:00	16.0	19.6	9.8	91	100	73	2927	185	0.6	6.0	3.8	16.2	17.4	14.9	14.4	21.7	9.2	0.7	1403	2.4	0.0	15.9	13.4	
21-11-2016	23:59:00	15.2	19.5	8.9	85	99	58	4969	299	0.9	6.5	8.0	17.2	18.2	15.9	13.8	27.3	8.4	1.1	1403	3.7	0.0	12.1	13.4	
22-11-2016	23:59:00	11.8	16.5	9.0	79	99	53	7943	328	1.6	5.6	0.2	15.4	16.4	14.2	10.3	20.5	6.1	1.8	1403	6.8	0.0	8.8	13.4	
23-11-2016	23:59:00	9.9	16.1	4.8	73	93	44	9813	322	2.0	7.9	0.0	13.5	14.7	12.4	8.1	24.5	3.4	2.2	1403	7.7	0.0	3.5	18.6	
24-11-2016	23:59:00	8.4	16.8	1.9	82	100	51	7142	314	0.3	5.4	0.4	12.5	14.1	11.0	7.7	20.4	2.1	1.4	1403	6.6	0.2	15.5	32.1	
25-11-2016	23:59:00	12.2	18.8	6.6	89	100	58	5523	205	0.6	7.3	0.8	13.6	15.1	12.4	11.0	20.4	6.1	1.2	1403	5.0	0.0	17.0	34.0	
26-11-2016	23:59:00	12.5	17.5	10.0	98	100	68	6698	132	0.6	6.6	18.6	14.6	15.9	13.6	12.2	23.6	8.7	1.3	1403	5.7	0.0	14.5	34.0	
27-11-2016	23:59:00	11.8	14.3	8.0	92	100	80	4790	351	1.8	6.9	23.8	13.9	14.9	12.8	10.4	19.1	6.8	0.9	1403	3.6	0.0	5.5	34.0	
28-11-2016	23:59:00	11.4	17.6	6.9	89	100	62	8176	334	1.1	5.7	0.0	13.5	14.8	12.4	10.2	25.5	6.7	1.5	1403	5.1	0.0	14.2	34.1	
29-11-2016	23:59:00	12.7	18.2	6.9	88	100	59	9086	100	0.8	5.4	0.0	14.0	15.4	12.8	11.9	26.8	6.8	1.8	1403	5.9	0.1	12.0	34.1	
30-11-2016	23:59:00	13.6	18.5	7.7	83	100	65	6375	140	0.9	5.1	0.0	14.4	15.6	13.3	11.9	19.7	7.1	1.4	1403	5.6	0.0	5.2	34.1	

MÉDIAS	14.1	20.3	8.7	79	96	53	9031	338	1.3	6.2			16.2	17.8	14.8	12.7	25.3	7.6	2.1	6.5	0.2	8.6	
SOMAS							270939					63.0							63.1	195.0	7.5	257.9	
MÁXIMOS			25.4				100	12716			9.2	23.8		23.3			34.2			8.3	2.9	19.1	
MÍNIMOS				1.9			30	2927								11.0			2.1	2.4			

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)
01-12-2016	23:59:00	13.3	18.7	10.1	100	100	77	3106	10	0.8	6.6	33.6	14.5	15.5	13.3	11.9	19.9	9.1	0.6	1403	2.8	1.3	20.3	34.1
02-12-2016	23:59:00	14.4	17.4	10.2	100	100	79	5028	120	0.8	3.8	4.2	15.0	16.1	13.9	13.3	19.1	9.0	1.0	1403	5.8	0.0	15.9	34.1
03-12-2016	23:59:00	15.9	17.2	14.4	100	100	97	1013	136	2.5	10.2	30.8	16.0	16.4	15.6	14.0	15.5	12.9	0.0	1403	0.1	0.1	23.8	34.1
04-12-2016	23:59:00	15.3	18.0	13.6	100	100	95	2185	132	1.8	7.9	34.6	16.2	16.8	15.7	13.9	18.0	12.2	0.2	1403	1.5	0.7	20.0	34.1
05-12-2016	23:59:00	16.6	23.3	13.4	86	100	57	6758	6	1.4	6.2	2.2	16.6	17.8	15.9	14.9	27.0	11.1	1.6	1403	5.3	0.0	0.9	34.1
06-12-2016	23:59:00	14.7	22.3	9.6	89	100	59	9035	345	0.8	3.2	0.0	15.9	17.1	14.6	13.7	28.2	9.0	1.9	1403	6.8	0.8	11.6	34.1
07-12-2016	23:59:00	13.1	21.0	8.6	95	100	62	8374	358	0.8	4.4	0.2	15.3	16.5	14.1	12.7	26.4	8.5	1.7	1403	6.8	0.2	15.0	34.1
08-12-2016	23:59:00	11.6	19.1	6.0	91	100	58	6993	36	0.7	6.6	0.2	14.2	15.1	13.1	10.7	21.8	6.5	1.5	1403	6.4	0.6	12.7	37.5
09-12-2016	23:59:00	12.8	19.5	7.1	90	100	69	9018	54	0.9	6.6	0.0	13.9	15.2	12.6	11.7	23.7	6.6	1.8	1403	6.7	0.8	15.2	37.5
10-12-2016	23:59:00	14.0	19.5	9.4	92	100	68	8436	144	0.7	4.2	0.0	15.0	16.3	14.1	13.2	25.2	9.1	1.7	1403	6.4	0.0	14.9	37.5
11-12-2016	23:59:00	12.4	21.5	7.0	95	100	55	8606	345	0.3	2.3	0.2	14.4	15.8	13.1	12.0	25.0	7.2	1.8	1403	6.4	1.2	16.5	37.5
12-12-2016	23:59:00	12.1	20.1	6.9	91	100	62	8943	345	0.6	3.0	0.2	14.2	15.4	13.0	11.7	25.8	7.1	1.8	1403	6.9	1.0	16.4	37.7
13-12-2016	23:59:00	9.6	15.8	4.4	100	100	86	3877	334	0.1	2.0	0.2	13.3	14.3	12.1	9.7	18.2	5.6	0.7	1403	3.2	0.0	18.0	45.7
14-12-2016	23:59:00	12.4	16.5	9.7	100	100	60	3057	325	1.6	7.0	27.4	13.7	14.4	13.1	10.5	16.9	7.9	0.5	1403	3.0	0.0	10.8	45.7
15-12-2016	23:59:00	12.6	17.5	9.1	76	100	53	6761	316	1.6	7.9	9.4	13.0	13.8	11.9	10.2	16.8	6.4	1.6	1403	6.5	0.0	2.3	45.7
16-12-2016	23:59:00	10.5	12.4	8.6	81	100	68	3988	323	3.0	9.3	0.8	12.8	13.4	11.9	8.4	11.7	6.2	1.2	1403	4.1	0.0	6.9	45.7
17-12-2016	23:59:00	12.0	18.9	7.2	77	95	50	8506	349	1.5	6.5	0.0	12.1	13.4	10.9	9.5	19.7	5.3	1.9	1403	6.7	0.0	2.2	45.7
18-12-2016	23:59:00	13.0	19.0	9.3	69	87	47	6096	353	1.2	5.2	0.0	12.7	13.8	11.8	10.1	21.0	6.8	1.6	1403	4.6	0.0	0.0	45.7
19-12-2016	23:59:00	11.5	17.1	7.9	71	90	51	8419	329	2.3	8.3	0.0	12.4	13.2	11.6	9.0	19.8	5.9	2.1	1403	6.4	0.0	0.0	45.7
20-12-2016	23:59:00	9.7	17.1	3.5	73	97	43	9224	326	1.2	5.3	0.0	11.5	12.5	10.4	8.0	21.7	3.3	2.1	1403	6.8	0.0	5.1	53.8
21-12-2016	23:59:00	10.8	17.5	5.6	72	90	51	9086	339	1.6	5.6	0.0	11.2	12.4	10.1	8.4	21.5	3.7	2.1	1403	7.0	0.0	3.5	58.8
22-12-2016	23:59:00	10.7	19.8	5.0	79	100	46	8396	349	0.9	3.7	0.0	11.6	12.9	10.3	8.9	22.2	4.5	1.9	1403	6.3	0.0	8.6	65.9
23-12-2016	23:59:00	11.2	20.8	5.5	81	100	44	8976	348	1.2	3.8	0.0	11.7	13.0	10.6	9.4	23.2	5.0	1.9	1403	6.8	0.0	10.2	69.6
24-12-2016	23:59:00	11.7	22.2	6.2	82	100	46	9059	351	0.9	3.4	0.0	11.9	13.2	10.7	9.8	23.0	5.4	2.0	1403	6.8	0.0	13.5	72.8
25-12-2016	23:59:00	10.8	20.1	5.3	87	100	51	9148	7	1.0	4.3	0.0	11.8	13.1	10.6	9.5	22.9	5.4	1.9	1403	6.8	0.8	15.6	80.9
26-12-2016	23:59:00	9.4	19.5	3.7	90	100	50	9049	4	1.1	3.5	0.2	11.5	12.7	10.3	8.7	22.3	4.2	1.8	1403	6.6	0.0	16.1	93.0
27-12-2016	23:59:00	9.3	19.7	2.4	90	100	53	8938	358	0.8	3.0	0.2	11.2	12.6	9.9	8.5	19.7	3.5	1.7	1403	7.3	0.0	16.4	102.8
28-12-2016	23:59:00	10.0	20.1	4.8	89	100	53	7882	359	1.0	6.0	0.0	11.3	12.6	10.2	8.7	21.9	4.8	1.5	1403	5.9	0.0	15.6	113.9
29-12-2016	23:59:00	11.2	20.1	6.0	86	100	51	8832	11	0.9	4.3	0.2	11.6	12.9	10.4	9.5	21.5	5.4	1.9	1403	6.6	0.6	14.9	120.0
30-12-2016	23:59:00	10.0	19.7	4.7	89	100	50	9038	15	1.2	3.7	0.0	11.5	12.7	10.3	8.9	21.3	4.7	1.8	1403	6.8	0.6	15.8	132.2
31-12-2016	23:59:00	8.9	18.1	3.4	89	100	52	9117	5	1.1	3.5	0.2	11.0	12.2	9.8	8.1	20.0	3.9	1.8	1403	6.8	0.2	15.8	145.4
MÉDIAS		12.0	19.0	7.4	87	99	59	7256	360	1.2	5.2		13.2	14.3	12.1	10.6	21.3	6.6	1.5		5.7	0.3	12.1	
SOMAS								224944				144.8							47.7		177.0	9.1	374.3	
MÁXIMOS			23.3			100		9224			10.2	34.6		17.8			28.2				7.3	1.3	23.8	
MÍNIMOS				2.4			43	1013							9.8			3.3			0.1			
										nº dias		8												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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