

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)
01-01-2018	23:59:00	10.7	18.9	4.3	85		41	9420	336	1.2	5.6	0.0	12.7	14.6	10.8	9.9	25.7	3.6	1.9	1403	7.2	0.0	11.3	254.4
02-01-2018	23:59:00	10.9	18.4	2.5	90		58	9208	329	1.1	5.8	0.0	11.9	14.1	9.7	10.0	25.7	2.2	1.8	1403	7.2	0.0	10.6	261.9
03-01-2018	23:59:00	15.1	19.7	8.7	92		66	8586	334	2.1	8.2	0.0	13.7	15.9	11.8	13.5	29.7	6.5	1.8	1403	6.1	0.0	2.0	261.9
04-01-2018	23:59:00	14.6	17.4	10.9	96		86	2499	322	0.7	4.5	0.0	14.5	15.7	13.6	12.9	19.4	9.5	0.5	1403	1.6	0.2	3.6	261.9
05-01-2018	23:59:00	13.2	18.1	9.5	95		70	3782	231	1.1	8.1	30.2	14.4	15.8	13.5	12.1	22.1	8.4	0.8	1403	3.8	0.0	6.5	261.9
06-01-2018	23:59:00	10.1	13.6	7.8	81		35	8853	326	4.4	13.0	0.2	12.0	13.5	10.6	8.2	19.7	4.2	2.2	1403	6.1	0.0	0.8	261.9
07-01-2018	23:59:00	8.4	13.6	3.2	84		49	9364	322	2.2	8.0	0.0	10.6	12.5	9.0	7.4	22.1	2.1	1.9	1403	7.5	0.0	2.1	270.6
08-01-2018	23:59:00	7.5	13.3	2.3	90		58	6411	334	0.9	6.2	1.0	10.4	12.1	9.4	6.6	22.2	1.5	1.3	1403	5.7	0.0	11.6	285.0
09-01-2018	23:59:00	8.3	14.2	1.6	99		90	1489	334	0.8	6.0	10.6	9.8	11.7	8.2	6.8	11.1	1.3	0.1	1403	0.1	0.0	21.1	295.0
10-01-2018	23:59:00	12.8	21.2	5.4	90		48	9383	318	1.4	7.6	0.0	12.2	14.6	10.0	11.3	28.3	4.8	1.8	1403	6.7	0.0	6.3	298.3
11-01-2018	23:59:00	8.9	17.5	1.6	89		52	8121	315	1.0	8.2	0.0	11.1	12.9	9.1	8.3	25.9	1.9	1.7	1403	5.8	0.0	13.3	309.6
12-01-2018	23:59:00	8.1	16.7	1.3	89		49	8043	339	0.4	3.6	0.2	10.3	12.5	8.2	7.6	22.5	1.1	1.1	1403	6.9	0.0	12.7	323.2
13-01-2018	23:59:00	8.7	17.6	4.3	91		56	6459	332	0.9	7.6	6.0	10.7	12.7	9.6	7.8	22.9	3.9	1.0	1403	4.3	0.0	15.9	334.4
14-01-2018	23:59:00	9.6	14.9	5.2	91		52	9153	325	1.7	7.4	1.4	10.8	12.5	9.8	8.2	20.9	3.2	1.2	1403	6.0	0.0	9.0	338.2
15-01-2018	23:59:00	9.0	17.0	3.4	87		42	10436	339	1.7	5.7	0.0	10.0	12.2	8.1	7.3	24.7	2.1	1.6	1403	7.6	0.0	8.6	349.7
16-01-2018	23:59:00	11.2	18.8	2.5	90		50	9436	335	2.4	9.7	0.0	10.4	12.9	7.9	9.5	25.9	1.3	1.2	1403	6.9	0.0	5.0	358.2
17-01-2018	23:59:00	14.9	19.7	11.2	92		54	10605	338	3.6	8.7	0.0	13.0	14.9	12.0	12.8	25.3	7.1	1.1	1403	7.7	0.0	0.0	358.2
18-01-2018	23:59:00	13.0	21.9	7.5	95		37	10100	338	1.6	4.3	0.0	12.4	14.9	10.4	10.7	28.9	4.4	2.0	1403	7.4	0.0	0.0	358.2
19-01-2018	23:59:00	12.7	19.7	7.3	83		45	10462	325	2.4	9.0	0.0	12.2	14.4	10.5	10.3	25.8	4.4	2.2	1403	7.5	0.0	0.0	358.2
20-01-2018	23:59:00	13.4	24.3	6.8	85		28	11016	335	1.3	11.7	0.0	12.3	15.2	10.1	10.9	30.5	4.1	2.0	1403	7.6	0.0	6.2	358.3
21-01-2018	23:59:00	13.0	17.7	9.8	90		74	10099	327	3.5	12.8	0.0	12.6	14.7	11.1	11.3	25.1	6.1	1.9	1403	7.6	0.0	0.0	358.3
22-01-2018	23:59:00	11.8	14.5	10.0	94		85	7565	324	3.7	9.9	0.0	12.8	14.4	11.7	10.5	20.1	7.3	1.7	1403	7.2	0.0	0.0	358.3
23-01-2018	23:59:00	10.4	14.6	8.2	99		94	10148	327	3.6	7.4	0.0	12.3	14.1	11.2	9.6	24.9	6.1	2.0	1403	7.4	0.0	1.0	358.3
24-01-2018	23:59:00	10.5	19.2	6.5	90		79	8929	329	1.5	5.5	0.0	12.7	15.2	11.1	10.5	25.3	6.4	1.7	1403	6.6	0.0	3.7	361.2
25-01-2018	23:59:00	9.9	14.1	6.7	92		84	3440	320	2.7	10.4	0.2	12.2	13.2	11.3	8.6	14.8	5.8	0.9	1403	3.5	0.0	2.8	366.4
26-01-2018	23:59:00	10.9	16.1	7.1	73		39	11481	328	4.4	16.6	0.0	11.3	13.4	9.6	8.8	23.5	3.8	2.8	1403	7.9	0.0	0.0	366.4
27-01-2018	23:59:00	10.2	16.0	6.5	72		41	11716	336	2.8	7.4	0.0	11.0	13.5	9.2	8.2	25.2	3.0	2.6	1403	7.8	0.0	0.0	369.7
28-01-2018	23:59:00	11.4	17.5	6.4	57		40	9182	17	2.5	8.1	0.0	10.9	13.3	8.7	8.9	24.6	2.5	2.7	1403	7.4	0.0	0.0	371.6
29-01-2018	23:59:00	13.4	19.3	6.3	70		42	4362	16	1.5	7.1	0.0	11.5	13.4	10.3	10.0	18.3	4.8	1.8	1403	5.0	0.0	0.0	373.5
30-01-2018	23:59:00	13.1	19.1	6.2	89		42	7026	60	1.4	7.0	0.0	12.0	14.0	10.3	10.9	19.6	4.8	1.6	1403	7.3	0.0	1.9	373.8
31-01-2018	23:59:00	13.2	19.5	6.9	84		43	8091	351	1.1	5.3	0.0	13.0	15.2	11.2	11.4	22.6	5.6	2.0	1403	7.0	0.0	0.0	373.9
MÉDIAS		11.3	17.6	6.1	87		56	8221	333	2.0	7.9		11.9	13.9	10.3	9.7	23.3	4.3	1.6		6.3	0.0	5.0	
SOMAS								254864				49.8						50.9			194.6	0.2	156.0	
MÁXIMOS			24.3					11716			16.6	30.2		15.9			30.5				7.9	0.2	21.1	
MÍNIMOS				1.3			28	1489							7.9			1.1			0.1			
										nº dias	5													

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-02-2018	23:59:00	11.0	16.5	5.9			56	10262	325	3.7	10.7	0.0	12.2	14.3	10.6	9.4	24.3	4.2	1.5	1403	6.8	0.0	5.3	377.4
02-02-2018	23:59:00	9.2	14.9	3.7			31	12646	332	3.7	14.8	0.0	11.1	13.4	9.3	7.4	20.8	2.2	3.0	1403	8.2	0.0	0.0	384.8
03-02-2018	23:59:00	9.6	15.8	3.0			30	12445	319	2.0	6.7	0.0	10.6	13.4	8.1	8.0	23.5	0.2	2.8	1403	8.1	0.0	0.0	393.0
04-02-2018	23:59:00	9.5	14.1	6.0			51	8131	328	2.9	8.8	2.4	11.3	13.2	9.9	8.1	24.0	2.7	1.8	1403	5.5	0.0	2.6	395.4
05-02-2018	23:59:00	8.7	14.7	3.1			35	12787	323	2.5	8.6	0.0	10.0	12.5	7.7	6.8	24.6	0.2	2.8	1403	8.2	0.0	0.0	404.0
06-02-2018	23:59:00	8.3	13.7	4.3			36	13048	328	3.4	10.0	0.0	9.8	12.3	7.7	6.3	20.9	1.2	3.1	1403	8.4	0.0	0.0	414.9
07-02-2018	23:59:00	7.1	14.2	1.6			36	7563	343	1.6	9.3	0.0	9.1	11.0	7.1	5.0	18.7	-1.0	1.8	1403	6.2	0.0	0.0	427.9
08-02-2018	23:59:00	7.3	14.1	2.3			30	13541	342	2.3	7.3	0.0	8.9	12.0	6.4	5.1	19.8	-1.1	3.1	1403	8.5	0.0	0.0	440.3
09-02-2018	23:59:00	7.1	10.9	2.1			52	4329	330	1.1	5.5	0.6	9.2	11.2	7.3	5.9	13.7	0.2	0.4	1403	5.6	0.0	4.2	451.6
10-02-2018	23:59:00	11.0	16.9	7.0			38	13429	331	3.2	10.6	0.0	10.7	13.6	8.8	9.3	22.0	4.4	1.3	1403	8.5	0.0	3.7	451.6
11-02-2018	23:59:00	12.2	17.5	5.7			80	9429	325	2.1	6.7	0.0	11.6	14.1	9.0	10.8	25.5	3.3	1.0	1403	6.9	0.0	0.0	455.5
12-02-2018	23:59:00	11.7	18.0	5.0			29	11640	329	1.9	9.6	0.0	12.9	15.4	11.4	10.2	23.1	2.0	2.6	1403	7.4	0.0	5.5	457.7
13-02-2018	23:59:00	9.0	16.5	0.6			52	12863	318	1.1	5.5	0.0	11.7	15.0	8.9	8.4	30.9	-0.9	2.1	1403	8.5	0.0	3.6	468.6
14-02-2018	23:59:00	8.3	17.8	1.1			61	7133	343	0.5	4.6	0.0	11.4	14.0	9.1	8.1	20.7	0.5	1.1	1403	7.1	0.0	12.2	481.3
15-02-2018	23:59:00	11.3	20.6	4.4			48	14138	338	0.9	3.9	0.0	12.6	16.8	9.4	11.0	30.0	2.9	2.0	1403	8.7	0.0	12.3	490.7
16-02-2018	23:59:00	13.7	21.4	6.3			51	14520	306	1.6	5.0	0.0	13.9	17.8	10.9	12.9	31.8	4.3	2.5	1403	8.8	0.0	2.9	491.8
17-02-2018	23:59:00	12.9	20.3	7.7			53	13584	319	1.8	6.6	0.0	14.2	17.5	11.5	12.4	30.6	4.9	2.0	1403	8.8	0.0	4.7	491.8
18-02-2018	23:59:00	13.5	21.0	8.3			54	14777	325	1.4	4.7	0.0	15.2	18.8	12.4	13.5	30.7	6.5	2.3	1403	8.7	0.0	3.6	491.8
19-02-2018	23:59:00	12.3	22.7	5.7			32	13742	343	1.2	6.0	0.0	15.0	18.3	12.2	11.6	29.5	3.9	2.9	1403	8.8	0.0	3.9	494.4
20-02-2018	23:59:00	14.5	23.4	8.1			31	15027	346	1.3	5.6	0.0	15.0	19.1	11.7	12.4	29.6	4.3	3.6	1403	9.0	0.0	0.0	494.4
21-02-2018	23:59:00	14.1	22.3	8.0			26	15501	326	1.7	6.1	0.0	15.4	19.2	12.4	12.4	29.9	4.3	3.9	1403	9.0	0.0	0.0	494.4
22-02-2018	23:59:00	9.6	20.5	2.0			20	16008	350	1.1	4.3	0.0	14.3	18.3	10.9	9.3	28.3	0.1	3.4	1403	9.1	0.0	0.0	506.8
23-02-2018	23:59:00	8.1	19.1	-1.0			26	16042	11	0.9	4.6	0.0	13.4	17.6	9.8	8.3	27.1	-1.7	3.3	1403	9.2	0.0	5.2	520.1
24-02-2018	23:59:00	9.4	18.3	0.2			52	13400	48	1.2	5.4	0.0	13.2	17.1	9.8	10.0	26.6	-0.8	2.4	1403	8.1	0.0	0.0	529.0
25-02-2018	23:59:00	12.0	19.2	6.7			53	14799	333	0.9	5.2	0.0	15.3	19.1	12.6	12.9	26.6	6.2	2.5	1403	8.9	0.0	4.8	529.6
26-02-2018	23:59:00	11.5	16.5	5.8			62	5857	150	1.1	6.2	4.8	14.4	15.3	13.0	11.4	22.9	6.0	0.5	1403	6.1	0.0	18.4	531.5
27-02-2018	23:59:00	12.5	17.5	5.1				6978	215	1.0	7.0	2.4	14.2	15.8	12.0	12.3	23.7	5.3	0.8	1403	6.2	1.0	17.9	535.4
28-02-2018	23:59:00	14.6	17.4	12.6				4771	172	3.0	10.0	65.4	15.5	16.7	14.8	13.7	18.4	11.6	0.5	1403	4.6	1.6	21.3	535.4

MÉDIAS		10.7	17.7	4.7			43	11728	332	1.8	7.1		12.6	15.5	10.2	9.7	24.9	2.7	2.2		7.8	0.1	4.7	
SOMAS								328389				75.6							60.8		217.8	2.6	132.0	
MÁXIMOS			23.4					16042			14.8	65.4		19.2			31.8				9.2	1.6	21.3	
MÍNIMOS				-1.0			20	4329													4.6			
													nº dias	5										

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2018	23:59:00	14.4	20.1	9.1			48	13533	227	2.5	10.6	34.4	15.4	17.6	14.1	13.2	23.0	8.3	2.0	1403	8.2	1.1	9.6	535.4
02-03-2018	23:59:00	14.6	18.2	9.8				6891	225	1.9	9.3	24.4	15.1	16.9	13.4	13.2	19.8	9.2	0.9	1403	6.7	4.2	17.2	535.4
03-03-2018	23:59:00	13.8	15.8	12.1				3276	176	1.7	7.7	5.8	14.6	15.6	13.8	12.2	16.5	9.7	0.8	1403	2.5	0.1	10.3	535.4
04-03-2018	23:59:00	13.2	19.8	8.8			64	13017	214	1.0	8.0	16.4	15.3	17.6	13.5	13.4	25.1	8.4	2.1	1403	8.3	0.5	15.9	535.4
05-03-2018	23:59:00	12.3	18.4	6.5			50	14571	280	2.3	16.2	1.4	14.3	16.1	13.0	10.9	21.2	6.9	2.7	1403	8.3	0.1	10.8	537.3
06-03-2018	23:59:00	11.7	16.3	6.3			76	4514	306	1.1	5.8	0.0	13.5	14.6	12.5	10.6	16.1	7.1	1.0	1403	4.4	0.0	10.0	539.8
07-03-2018	23:59:00	9.2	16.1	3.0			60	9824	122	1.2	4.6	9.0	12.7	14.3	10.7	9.7	20.9	4.1	1.5	1403	7.2	0.0	15.7	546.5
08-03-2018	23:59:00	14.7	20.6	9.6				10809	216	0.7	7.6	0.2	14.8	17.7	12.8	14.3	24.2	9.3	1.0	1403	8.1	0.3	12.6	546.5
09-03-2018	23:59:00	14.4	15.4	13.2				2461	161	2.7	8.6	25.2	15.6	16.2	15.1	13.9	16.2	12.0	0.3	1403	1.3	0.4	23.5	546.5
10-03-2018	23:59:00	15.2	21.1	8.0			57	13345	207	1.6	7.5	18.0	16.8	19.0	15.3	14.9	24.2	9.6	2.2	1403	7.6	0.0	12.7	546.5
11-03-2018	23:59:00	12.6	18.5	6.9			55	14045	260	1.6	9.4	2.4	15.0	16.9	13.4	11.7	19.3	7.8	2.1	1403	8.5	0.4	9.9	546.6
12-03-2018	23:59:00	11.7	19.2	4.8			56	16232	161	0.9	7.4	0.6	14.9	18.1	12.1	13.0	23.3	6.3	2.6	1403	9.0	0.0	15.4	552.5
13-03-2018	23:59:00	15.2	22.3	10.7			71	13044	206	0.9	6.0	0.2	16.9	19.7	15.0	15.6	24.3	11.4	2.1	1403	8.3	0.0	10.8	552.5
14-03-2018	23:59:00	14.3	16.0	10.8				4521	191	2.4	9.1	8.2	16.7	17.4	15.8	14.2	17.1	11.1	0.7	1403	4.1	1.9	18.0	552.5
15-03-2018	23:59:00	12.6	19.2	6.9			43	14920	302	1.3	8.7	1.4	15.9	17.8	14.4	13.2	21.1	8.7	2.9	1403	9.3	0.0	8.4	552.6
16-03-2018	23:59:00	10.4	18.4	3.8			45	15571	306	1.3	12.7	0.2	14.7	17.1	12.7	11.5	22.8	6.8	2.6	1403	9.1	0.0	10.1	562.3
17-03-2018	23:59:00	11.0	14.9	3.2				6011	265	1.2	8.5	7.4	13.9	15.2	12.4	11.0	15.2	6.3	0.7	1403	6.1	0.0	23.3	564.9
18-03-2018	23:59:00	11.4	16.4	8.3			87	10212	327	1.7	7.7	2.8	14.6	16.1	13.5	11.9	18.7	8.4	2.0	1403	8.5	0.0	8.6	564.9
19-03-2018	23:59:00	12.4	19.0	5.4			92	12065	291	2.4	10.4	0.0	14.4	16.8	12.3	12.1	20.3	6.6	1.7	1403	9.4	0.0	2.4	569.5
20-03-2018	23:59:00	11.4	16.3	7.6			34	18863	332	4.4	17.2	0.0	13.4	15.8	11.5	9.9	17.4	5.7	3.1	1403	10.0	0.0	0.0	569.5
21-03-2018	23:59:00	11.0	17.0	6.0			30	20690	338	2.5	7.5	0.0	13.6	17.2	10.9	10.3	19.3	4.4	3.6	1403	10.2	0.0	0.0	573.1
22-03-2018	23:59:00	12.7	19.6	5.9			34	20589	325	2.6	7.4	0.0	14.3	18.2	11.2	11.7	21.8	4.8	3.9	1403	10.2	0.0	0.0	574.9
23-03-2018	23:59:00	12.3	17.3	5.3				7754	248	1.1	5.7	0.6	14.4	16.3	12.6	11.8	18.9	6.7	1.1	1403	7.5	0.3	4.9	578.1
24-03-2018	23:59:00	12.8	18.1	9.1			40	17735	311	4.1	13.4	0.6	14.6	16.9	12.7	11.8	19.2	7.3	3.2	1403	9.5	0.0	1.0	578.1
25-03-2018	23:59:00	14.1	19.5	9.3			49	16775	315	3.7	10.9	0.2	15.3	17.9	13.7	13.1	20.9	8.1	2.8	1403	10.2	0.0	5.7	578.1
26-03-2018	23:59:00	13.5	20.8	6.9			31	21190	332	3.1	8.6	0.0	15.5	19.5	12.4	12.9	22.4	6.5	4.0	1403	10.4	0.0	0.0	578.4
27-03-2018	23:59:00	17.3	26.3	8.8			25	21342	334	2.9	7.8	0.0	16.9	21.1	13.5	15.2	24.7	8.0	4.6	1403	10.5	0.0	0.0	578.4
28-03-2018	23:59:00	18.4	25.5	11.9			20	21252	325	3.1	7.8	0.0	18.2	22.2	15.0	16.4	26.9	9.5	5.6	1403	10.3	0.0	0.0	578.4
29-03-2018	23:59:00	13.3	19.3	5.8			43	20087	319	2.6	7.7	0.0	17.9	21.4	15.5	14.4	24.0	8.4	4.0	1403	10.5	0.0	0.0	579.6
30-03-2018	23:59:00	12.8	18.9	8.2			33	17418	293	1.7	9.0	0.2	17.0	20.0	14.8	13.8	22.4	8.9	3.6	1403	9.9	0.0	5.4	579.6
31-03-2018	23:59:00	11.1	19.7	2.6			39	21157	313	1.0	7.2	0.2	17.0	21.3	13.5	13.3	23.1	6.3	3.9	1403	10.5	0.0	9.9	588.0
MÉDIAS		13.1	18.8	7.6			49	13668	276	2.0	8.9		15.3	17.7	13.3	12.7	21.0	7.8	2.4		8.2	0.3	8.8	
SOMAS								423714				159.8							75.4		254.6	9.4	272.0	
MÁXIMOS			26.3					21342			17.2	34.4						26.9			10.5	4.2	23.5	
MÍNIMOS				2.6			20	2461								10.7			4.1		1.3			
										nº dias		16												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2018	23:59:00	13.0	21.3	3.6			36	18983	20	1.1	6.2	0.0	17.5	21.2	14.1	14.0	23.2	7.2	4.0	1403	10.4	0.0	8.4	593.4	
02-04-2018	23:59:00	12.8	18.9	6.7				9199	199	0.9	5.8	1.0	17.1	18.6	15.7	13.9	21.2	9.4	2.5	1403	8.5	0.7	11.8	594.1	
03-04-2018	23:59:00	13.6	22.3	4.8			44	19848	265	1.0	6.5	0.0	17.6	21.8	14.2	15.0	24.5	8.3	3.7	1403	10.2	0.0	9.9	600.0	
04-04-2018	23:59:00	14.0	23.4	3.1			35	18566	326	1.4	5.8	0.0	18.0	22.0	14.6	15.0	25.2	7.4	3.9	1403	10.6	0.2	8.6	606.5	
05-04-2018	23:59:00	15.9	26.1	7.8			28	20568	333	1.2	4.8	0.0	19.0	23.5	15.2	16.3	26.3	9.3	4.2	1403	10.6	0.0	3.0	606.5	
06-04-2018	23:59:00	14.1	21.9	7.7			46	19267	309	1.6	5.9	6.8	19.3	23.6	16.0	16.3	26.0	9.5	3.8	1403	9.1	0.0	9.3	606.5	
07-04-2018	23:59:00	10.8	18.4	5.2				11269	284	0.7	6.7	12.8	17.6	18.9	16.2	13.5	19.9	9.5	2.6	1403	7.0	0.0	17.6	608.8	
08-04-2018	23:59:00	12.4	20.1	4.7			50	17039	299	1.7	8.3	0.4	16.6	19.4	14.3	13.9	22.9	9.1	3.2	1403	10.0	0.0	13.1	610.4	
09-04-2018	23:59:00	11.2	17.5	3.0			52	15471	261	1.2	7.4	0.0	15.9	17.9	13.6	12.5	21.7	7.2	3.1	1403	10.7	0.1	8.2	615.5	
10-04-2018	23:59:00	10.8	15.6	6.6				7966	286	2.3	10.3	9.4	15.0	16.4	14.0	11.4	17.3	8.8	1.5	1403	8.3	0.0	10.6	616.8	
11-04-2018	23:59:00	12.6	18.2	7.9			42	19908	317	3.4	10.6	0.4	14.7	17.3	12.5	13.1	21.9	8.0	4.0	1403	10.2	0.0	1.9	616.8	
12-04-2018	23:59:00	9.9	17.6	5.5			61	7974	268	1.0	7.7	22.2	14.4	16.0	13.5	11.5	18.1	8.9	1.8	1403	4.7	0.0	14.7	623.9	
13-04-2018	23:59:00	12.1	19.2	4.4			54	14336	349	1.8	5.8	7.2	14.6	17.0	12.2	13.0	20.4	8.1	2.7	1403	10.3	0.0	7.0	626.7	
14-04-2018	23:59:00	14.3	21.3	8.8			54	19934	323	2.1	6.5	0.0	16.1	19.5	13.4	15.3	24.5	9.7	3.7	1403	10.4	0.0	0.6	626.7	
15-04-2018	23:59:00	12.2	18.1	8.6				6708	202	1.0	6.7	1.4	16.4	17.9	15.3	13.9	20.3	11.2	1.0	1403	6.0	0.1	7.3	626.7	
16-04-2018	23:59:00	12.6	20.3	4.9			79	22017	297	1.0	5.0	0.0	17.1	21.0	14.0	15.1	23.5	8.6	4.0	1403	10.7	0.0	10.2	630.1	
17-04-2018	23:59:00	16.4	25.9	9.0			26	24165	340	1.7	5.4	0.0	18.5	22.8	15.1	16.9	25.6	10.6	5.2	1403	11.2	0.0	7.4	630.1	
18-04-2018	23:59:00	16.2	26.0	6.0			35	24473	40	1.0	5.2	0.0	19.3	23.6	15.9	17.2	26.0	10.1	5.3	1403	11.3	0.1	7.0	632.9	
19-04-2018	23:59:00	16.3	25.7	7.2			39	23281	38	1.4	6.7	0.0	19.7	23.8	16.6	17.4	26.2	10.8	4.6	1403	11.3	0.5	10.0	632.9	
20-04-2018	23:59:00	15.8	22.0	8.5			75	12110	143	1.5	9.1	0.0	18.9	20.6	17.3	15.8	22.8	11.7	2.0	1403	7.5	0.4	8.5	632.9	
21-04-2018	23:59:00	14.2	17.4	12.6				4073	156	1.3	10.6	12.4	17.8	18.5	16.9	14.9	19.4	13.7	0.7	1403	3.0	1.2	15.3	632.9	
22-04-2018	23:59:00	15.7	22.5	11.3			90	12823	33	0.6	4.1	0.0	18.8	21.6	17.2	16.7	23.6	13.9	3.1	1403	8.4	0.2	13.4	632.9	
23-04-2018	23:59:00	20.4	28.9	11.0			48	21785	338	1.4	6.3	0.0	20.4	24.3	17.3	20.0	29.1	13.1	4.8	1403	11.0	1.0	7.9	632.9	
24-04-2018	23:59:00	17.9	24.2	11.9			83	13595	188	0.8	6.2	0.0	21.1	22.9	19.7	18.9	25.4	15.0	3.0	1403	9.8	0.0	10.6	632.9	
25-04-2018	23:59:00	17.9	27.1	11.7			70	22227	20	1.6	6.6	0.0	21.3	25.1	18.6	20.1	28.7	14.4	4.4	1403	11.1	0.8	12.7	632.9	
26-04-2018	23:59:00	17.7	24.2	12.4				20939	120	1.3	5.4	0.2	22.0	25.3	19.5	20.3	28.8	15.2	5.1	1403	11.2	0.0	11.1	632.9	
27-04-2018	23:59:00	17.9	24.8	10.4			39	24834	327	3.4	8.4	0.0	21.9	25.5	19.0	20.8	32.2	14.2	5.5	1403	11.5	0.0	2.0	632.9	
28-04-2018	23:59:00	13.0	19.9	5.7			49	17539	296	1.7	6.6	0.0	20.0	22.0	18.3	16.2	25.9	10.7	3.5	1403	10.6	0.0	6.8	634.8	
29-04-2018	23:59:00	11.7	20.2	3.2			41	18927	315	1.6	10.0	0.2	18.4	21.1	16.0	15.0	27.4	8.3	3.6	1403	11.2	0.0	9.7	643.2	
30-04-2018	23:59:00	11.2	18.9	2.7			55	15574	298	0.9	7.7	0.4	17.8	20.4	15.5	13.9	26.1	7.9	2.0	1403	10.5	0.0	9.6		
MÉDIAS		14.2	21.6	7.2			51	16847	313	1.5	6.9		18.1	21.0	15.7	15.6	24.1	10.3	3.4		9.6	0.2	9.1		
SOMAS								505399				74.8							102.5		287.3	5.2	274.0		
MÁXIMOS			28.9					24834			10.6	22.2		25.5				32.2			11.5	1.2	17.6		
MÍNIMOS				2.7			26	4073											7.2		3.0				
										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)
01-05-2018	23:59:00	13.5	20.6	8.0			40	15772	333	2.7	8.1	0.0	17.8	19.9	15.8	14.8	26.3	9.8	2.8	1403	10.3	0.0	2.8		
02-05-2018	23:59:00	14.7	21.2	7.5			38	22200	302	1.7	5.1	0.0	18.9	22.8	15.7	16.6	29.8	9.5	3.6	1403	10.5	0.0	0.2		
03-05-2018	23:59:00	17.6	25.0	9.8			41	22722	327	3.0	8.8	0.0	20.5	24.7	17.2	19.0	33.5	11.8	4.1	1403	10.9	0.0	0.0		
04-05-2018	23:59:00	17.8	25.7	9.7			35	25561	282	2.0	6.6	0.0	21.9	26.5	18.5	20.0	32.8	13.2	4.4	1403	11.7	0.0	2.6		
05-05-2018	23:59:00	17.8	26.6	9.0			39	24368	349	0.9	6.8	0.0	23.1	27.7	19.9	21.3	34.7	13.5	4.7	1403	10.8	0.0	9.0		
06-05-2018	23:59:00	19.0	28.6	8.4			34	23391	103	0.9	6.2	0.0	23.7	28.4	20.0	21.4	35.3	12.7	5.4	1403	10.2	0.3	6.8		
07-05-2018	23:59:00	18.6	26.4	10.4			38	25220	168	1.1	5.4	0.0	24.3	28.7	20.9	22.1	36.5	14.3	5.2	1403	11.5	0.4	9.0		
08-05-2018	23:59:00	19.9	27.8	11.5			45	18307	322	2.1	7.4	1.8	24.1	27.1	21.8	21.3	34.6	15.5	3.6	1403	9.6	0.7	6.2		
09-05-2018	23:59:00	17.3	23.0	12.9			93	18086	328	3.3	8.8	0.0	23.3	26.2	20.7	20.4	32.4	14.9	2.8	1403	9.5	0.0	0.0		
10-05-2018	23:59:00	16.2	22.3	9.4			62	25784	294	2.0	6.2	0.0	23.8	28.5	20.3	21.4	35.8	14.0	4.7	1403	11.2	0.0	3.8		
11-05-2018	23:59:00	15.5	23.1	7.0			83	21480	318	1.4	6.8	0.0	23.6	27.8	20.3	20.5	35.4	12.3	3.6	1403	11.7	0.0	7.9		
12-05-2018	23:59:00	16.9	22.4	11.9			33	26500	330	4.1	12.2	0.0	24.6	29.5	21.3	22.4	39.0	14.9	4.1	1403	11.7	0.0	0.0		
13-05-2018	23:59:00	16.5	23.3	8.8			18	25988	338	3.6	8.9	0.0	24.3	28.9	20.5	21.4	38.0	12.2	6.4	1403	12.0	0.0	0.0		
14-05-2018	23:59:00	19.8	27.4	11.1			32	25799	341	3.5	8.8	0.0	25.4	30.6	21.2	23.5	41.1	13.6	5.9	1403	11.9	0.0	0.0		
15-05-2018	23:59:00	21.6	29.5	13.1			23	26696	322	2.0	7.0	0.0	26.8	32.0	22.8	25.6	43.5	15.9	4.9	1403	12.0	0.0	0.0		
16-05-2018	23:59:00	20.4	30.1	8.4			28	26454	145	0.9	4.6	0.0	26.9	32.0	22.6	25.2	44.0	13.1	6.5	1403	12.1	0.0	3.8		
17-05-2018	23:59:00	19.2	27.3	9.5			32	26295	164	1.1	5.5	0.0	27.2	32.1	23.2	25.3	43.2	14.3	6.1	1403	11.7	0.2	8.7		
18-05-2018	23:59:00	18.8	25.7	10.1			45	24598	163	1.0	6.4	0.0	27.1	31.2	23.7	24.9	41.0	14.9	5.3	1403	11.6	0.4	8.6		
19-05-2018	23:59:00	20.2	27.6	11.0			30	26113	53	1.3	5.0	0.0	27.4	32.3	23.5	26.2	43.7	15.5	5.6	1403	12.4	0.5	6.9		
20-05-2018	23:59:00	16.7	27.0	9.4			44	14111	333	0.8	5.2	6.6	25.6	27.8	23.4	21.1	39.4	14.6	2.8	1403	8.2	0.7	10.9		
21-05-2018	23:59:00	17.1	25.8	11.2				18935	317	1.2	4.9	0.0	24.3	28.3	21.5	21.3	35.7	15.1	3.8	1403	9.7	0.0	10.6		
22-05-2018	23:59:00	17.1	23.3	10.8			78	22659	182	1.2	5.5	0.0	24.9	29.5	22.0	22.2	43.5	12.1	4.1	1403	10.9	0.0	5.8		
23-05-2018	23:59:00	19.4	26.1	12.5			44	16995	311	1.5	4.6	0.0	24.5	28.3	20.9	23.3	43.2	11.7	1.7	1403	10.8	0.0	5.8		
24-05-2018	23:59:00	16.0	22.1	11.5			78	15131	289	1.3	5.6	7.0	23.0	26.1	20.9	18.7	34.6	12.6	2.8	1403	7.7	0.1	8.6		
25-05-2018	23:59:00	16.6	22.8	9.8				21680	160	1.0	5.8	0.0	23.3	28.5	19.1	21.9	42.9	11.2	3.1	1403	11.6	0.4	10.3		
26-05-2018	23:59:00	17.0	24.6	9.4			81	21691	204	0.9	5.8	0.0	24.5	29.8	19.9	23.1	45.9	11.1	3.6	1403	11.0	0.1	10.8		
27-05-2018	23:59:00	17.9	23.4	12.8				9578	273	1.0	6.2	1.8	23.7	25.5	21.8	20.7	40.2	13.3	2.5	1403	9.8	0.4	9.6		
28-05-2018	23:59:00	18.6	25.4	13.3			44	26462	323	3.5	8.8	0.0	24.0	30.6	18.7	23.2	44.9	10.8	4.1	1403	11.7	0.0	0.0		
29-05-2018	23:59:00	16.0	20.5	10.2				7413	307	1.3	5.8	0.0	22.0	24.0	20.3	17.1	28.9	10.2	1.1	1403	7.4	0.1	1.6		
30-05-2018	23:59:00	17.6	22.8	12.0			57	12938	329	2.3	6.2	0.0	21.9	25.3	18.8	20.3	35.4	10.8	2.0	1403	10.1	0.0	0.0		
31-05-2018	23:59:00	19.5	27.8	12.4			37	25032	328	3.1	7.3	0.0	24.4	30.7	19.1	24.4	51.5	11.1	4.1	1403	12.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.8	25.0	10.4			46	21418	311	1.9	6.6		23.9	28.1	20.5	21.6	38.3	12.9	4.0		10.8	0.1	4.8		
SOMAS								663959				17.2							125.2		334.4	4.2	150.0		
MÁXIMOS			30.1					26696			12.2	7.0		32.3			51.5				12.4	0.7	10.9		
MÍNIMOS				7.0			18	7413							15.7			9.5			7.4				
										nº dias		4													

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2018	23:59:00	18.7	25.7	12.0			30	27346	328	3.7	8.1	0.0	25.5	31.3	20.9	23.9	44.9	10.7	6.1	1403	12.2	0.0	0.0	
02-06-2018	23:59:00	19.1	27.7	13.8			30	22423	329	3.8	9.0	0.0	25.4	30.4	21.5	23.9	47.0	12.5	5.9	1403	9.8	0.0	0.0	
03-06-2018	23:59:00	18.1	26.0	12.4			44	17440	313	2.6	8.2	0.0	25.0	29.3	21.4	22.2	46.2	11.4	4.6	1403	11.4	0.0	0.0	
04-06-2018	23:59:00	18.3	24.4	13.8			45	17176	325	3.2	7.7	0.0	24.5	28.5	21.5	22.5	44.7	12.3	4.2	1403	10.5	0.0	0.0	
05-06-2018	23:59:00	18.1	24.4	10.5			38	14080	324	2.4	8.1	0.0	24.0	27.0	21.2	21.1	45.1	10.6	3.5	1403	11.5	0.0	1.4	
06-06-2018	23:59:00	19.2	25.7	12.6			43	17353	323	3.0	7.8	0.0	24.1	27.6	20.7	22.5	44.7	11.8	3.6	1403	11.9	0.0	0.0	
07-06-2018	23:59:00	19.4	24.5	13.6			40	22893	236	1.7	5.9	0.0	25.8	31.0	21.2	24.0	43.7	12.9	4.5	1403	11.8	0.0	0.0	
08-06-2018	23:59:00	19.8	24.9	15.6	63	96	37	18816	222	1.3	6.7	0.0	26.7	30.9	23.8	23.2	30.5	18.1	4.6	1403	10.3	0.0	3.0	
09-06-2018	23:59:00	18.6	24.1	12.3	63	88	40	22126	220	1.5	6.0	0.0	26.6	31.2	22.8	22.4	30.8	15.6	5.2	1403	11.5	0.0	1.4	
10-06-2018	23:59:00	18.8	24.4	13.7	60	87	37	20396	323	2.8	7.3	0.0	26.2	30.0	22.5	22.1	31.5	14.9	5.5	1403	10.7	0.0	0.0	
11-06-2018	23:59:00	19.8	25.5	15.2	60	83	37	15736	320	2.9	6.7	0.0	25.5	28.5	22.9	22.5	31.3	16.6	4.8	1403	10.7	0.0	0.0	
12-06-2018	23:59:00	21.0	27.8	15.0	59	84	34	24823	323	3.5	8.4	0.0	26.6	31.5	22.1	24.2	34.8	15.6	6.8	1403	11.9	0.0	0.0	
13-06-2018	23:59:00	21.8	29.6	13.9	56	82	25	27162	303	3.3	9.8	0.0	27.9	33.7	22.7	25.0	36.2	14.8	7.3	1403	12.3	0.0	0.0	
14-06-2018	23:59:00	24.8	33.7	14.6	47	82	20	26782	325	3.4	8.9	0.0	29.2	34.8	24.1	27.2	39.5	16.1	8.4	1403	12.2	0.0	0.0	
15-06-2018	23:59:00	26.5	33.7	18.8	40	68	20	27100	316	3.6	9.4	0.0	30.7	36.3	25.9	29.1	39.5	19.4	9.5	1403	12.4	0.0	0.0	
16-06-2018	23:59:00	23.6	33.8	15.6	50	81	18	27693	319	3.3	10.5	0.0	30.4	35.9	25.5	27.2	39.8	16.9	7.7	1403	12.4	0.0	0.0	
17-06-2018	23:59:00	27.4	35.5	20.2	36	60	19	27057	211	1.6	5.9	0.0	31.9	37.6	27.0	30.7	42.4	21.1	8.3	1403	12.3	0.0	0.0	
18-06-2018	23:59:00	25.4	35.7	16.5	45	70	23	23871	178	1.0	6.4	0.0	32.3	36.7	28.0	29.5	41.4	19.9	6.7	1403	12.4	0.0	0.0	
19-06-2018	23:59:00	24.0	30.9	17.5	58	96	32	26828	152	1.3	7.0	0.0	31.8	36.9	27.6	28.5	38.0	20.6	7.0	1403	12.3	0.5	6.0	
20-06-2018	23:59:00	21.8	28.7	14.7	64	86	41	16428	159	1.0	7.0	0.0	30.0	33.1	27.2	25.5	35.1	18.5	4.2	1403	10.1	0.3	1.7	
21-06-2018	23:59:00	23.6	33.1	17.3	61	85	27	19925	316	1.3	8.9	0.6	30.2	35.3	26.4	26.5	38.7	19.9	5.5	1403	9.2	0.1	1.1	
22-06-2018	23:59:00	22.8	31.0	16.9	69	97	33	19548	194	0.7	4.3	1.4	29.0	33.6	25.7	25.1	35.5	18.9	5.0	1403	9.1	0.5	9.4	
23-06-2018	23:59:00	24.2	32.2	14.5	56	95	28	26340	148	1.1	6.0	0.0	30.5	36.3	25.3	27.9	39.2	17.3	7.1	1403	12.2	0.2	3.3	
24-06-2018	23:59:00	23.3	29.1	17.1	66	87	43	25056	95	1.8	6.4	0.0	31.3	36.1	26.9	27.8	36.4	19.4	6.4	1403	12.0	0.0	0.3	
25-06-2018	23:59:00	22.3	29.4	17.9	61	77	43	16746	319	2.1	6.9	0.0	29.9	33.7	27.3	25.9	36.4	20.5	5.0	1403	10.4	0.0	0.0	
26-06-2018	23:59:00	23.7	31.2	17.0	54	78	33	26892	307	3.4	9.2	0.0	30.6	36.4	26.0	27.5	38.6	18.5	8.0	1403	12.3	0.0	0.0	
27-06-2018	23:59:00	23.6	30.1	16.6	55	81	31	27318	312	3.4	8.3	0.0	31.0	36.4	26.4	27.4	37.4	18.3	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
28-06-2018	23:59:00	23.6	30.0	18.0	53	77	30	24141	302	3.0	7.4	0.0	31.1	35.9	27.1	27.5	36.5	19.8	7.3	1403	11.2	0.0	0.0	
29-06-2018	23:59:00	22.7	28.0	16.9	57	82	34	25319	200	1.6	5.5	0.0	31.4	36.7	26.8	27.4	36.3	18.9	6.6	1403	11.5	0.0	0.0	
30-06-2018	23:59:00	20.5	25.8	15.6	76	98	53	19255	162	1.0	6.2	8.0	29.1	32.3	26.2	22.9	27.8	18.9	4.2	1403	9.6	1.6	6.7	
MÉDIAS		21.8	28.9	15.3	57	83	34	22469	287	2.4	7.5		28.5	33.2	24.5	25.4	38.3	16.7	6.1		11.3	0.1	1.1	
SOMAS								674069				10.0							181.7		340.4	3.1	34.3	
MÁXIMOS			35.7			98		27693			10.5	8.0		37.6				47.0			12.4	1.6	9.4	
MÍNIMOS				10.5			18	14080								20.7			10.6		9.1			
										nº dias		3												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2018	23:59:00	19.9	26.8	13.2	75	100	41	23186	217	1.1	7.7	0.0	28.1	33.3	23.6	23.0	31.2	16.0	5.4	1403	11.3	1.0	9.8	
02-07-2018	23:59:00	21.3	27.4	13.7	69	100	44	20017	249	1.4	6.4	0.0	28.1	32.5	24.2	24.1	32.6	16.7	5.2	1403	11.9	1.0	7.6	
03-07-2018	23:59:00	23.2	30.8	16.9	58	85	37	26540	315	3.2	9.2	0.0	29.5	35.8	24.4	26.3	36.1	17.8	7.7	1403	12.3	0.0	0.0	
04-07-2018	23:59:00	22.4	29.8	14.4	57	94	30	21654	322	2.9	8.1	0.0	29.1	33.6	25.1	25.8	37.3	17.5	6.6	1403	12.2	0.1	0.6	
05-07-2018	23:59:00	23.7	31.7	16.9	56	84	28	27101	324	3.2	10.8	0.0	30.0	36.0	25.1	27.2	38.1	18.1	7.9	1403	12.3	0.0	0.0	
06-07-2018	23:59:00	25.1	33.6	16.8	49	82	23	26067	316	3.4	8.8	0.0	30.9	36.8	26.0	28.5	40.4	18.6	8.3	1403	11.5	0.0	0.0	
07-07-2018	23:59:00	26.9	35.1	18.1	45	75	21	26673	308	3.2	8.2	0.0	31.9	37.8	27.0	30.2	41.9	19.9	8.8	1403	12.0	0.0	0.0	
08-07-2018	23:59:00	27.1	33.6	19.4	47	75	26	26786	306	2.8	7.4	0.0	32.8	38.3	28.0	30.6	40.5	21.2	8.4	1403	12.3	0.0	0.0	
09-07-2018	23:59:00	27.8	34.3	20.0	46	73	24	26917	306	2.3	6.6	0.0	33.4	39.0	28.5	31.3	41.3	21.7	8.5	1403	12.3	0.0	0.0	
10-07-2018	23:59:00	25.0	31.1	18.4	59	88	40	26671	319	2.7	7.5	0.0	33.2	38.2	28.7	29.7	38.7	21.0	7.5	1403	12.1	0.0	0.0	
11-07-2018	23:59:00	23.1	29.0	17.6	64	84	44	26825	313	2.7	7.8	0.0	32.4	37.5	28.0	28.2	37.6	19.9	7.0	1403	12.2	0.0	0.0	
12-07-2018	23:59:00	21.9	26.9	16.5	70	88	51	24761	170	2.0	6.2	0.0	31.8	36.8	27.9	27.1	36.5	20.3	6.0	1403	12.1	0.0	2.7	
13-07-2018	23:59:00	21.4	27.6	16.1	66	91	46	19268	303	1.6	5.7	0.0	30.5	34.7	27.4	25.9	35.2	19.1	5.0	1403	11.5	0.0	2.3	
14-07-2018	23:59:00	22.3	27.8	16.5	60	86	39	25687	263	2.1	6.5	0.0	30.8	35.9	26.5	26.3	35.6	18.4	6.8	1403	12.2	0.0	0.0	
15-07-2018	23:59:00	21.4	28.6	12.3	63	96	38	21635	307	1.8	7.0	0.0	30.3	34.2	26.4	25.5	33.9	17.0	5.8	1403	11.8	0.4	4.2	
16-07-2018	23:59:00	23.6	31.1	15.2	58	93	30	26390	328	2.5	7.5	0.0	30.8	36.3	26.2	27.4	38.5	18.1	7.3	1403	11.9	0.0	0.9	
17-07-2018	23:59:00	26.7	35.2	18.2	44	72	21	26701	319	2.8	7.8	0.0	32.2	37.8	27.3	29.9	41.1	19.7	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
18-07-2018	23:59:00	24.6	31.9	17.2	52	82	27	27023	314	3.2	8.1	0.0	32.3	37.5	27.8	29.0	39.7	19.5	8.0	1403	12.1	0.0	0.0	
19-07-2018	23:59:00	24.8	33.6	16.9	49	80	18	27036	315	3.6	8.1	0.0	32.0	37.4	27.6	28.9	41.4	19.1	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
20-07-2018	23:59:00	25.6	33.9	18.5	50	80	22	26503	325	4.4	9.6	0.0	31.9	36.8	27.9	29.2	41.1	20.2	9.0	1403	12.1	0.0	0.0	
21-07-2018	23:59:00	24.6	32.5	16.9	52	81	30	26485	310	3.5	9.5	0.0	31.9	37.0	27.4	28.4	39.1	18.9	8.0	1403	12.1	0.0	0.0	
22-07-2018	23:59:00	24.7	31.6	17.6	52	81	22	26596	307	3.1	10.2	0.0	32.1	37.2	27.7	28.7	38.3	19.5	7.8	1403	12.1	0.0	0.0	
23-07-2018	23:59:00	24.6	31.4	16.9	53	86	29	26730	343	2.4	8.0	0.0	32.5	37.8	28.0	28.9	39.0	19.8	7.8	1403	12.0	0.0	1.3	
24-07-2018	23:59:00	23.8	31.5	16.6	56	84	29	26650	310	3.3	8.0	0.0	32.0	37.1	27.6	28.0	38.4	18.7	7.8	1403	12.1	0.0	0.0	
25-07-2018	23:59:00	23.9	30.2	17.3	58	84	32	26512	306	2.9	7.7	0.0	32.2	37.4	27.7	28.3	38.7	19.2	7.5	1403	12.0	0.0	0.0	
26-07-2018	23:59:00	24.8	31.3	18.4	55	81	33	26162	312	2.9	7.8	0.0	32.4	37.6	28.0	28.8	38.8	20.0	7.7	1403	12.0	0.0	0.0	
27-07-2018	23:59:00	25.7	35.3	17.6	48	78	22	26327	324	4.0	9.4	0.0	32.3	37.7	27.9	29.4	42.3	19.2	9.0	1403	12.0	0.0	0.0	
28-07-2018	23:59:00	24.2	33.0	16.3	52	81	22	26545	317	3.7	8.8	0.0	32.0	37.1	27.5	28.2	38.3	18.5	8.3	1403	12.1	0.0	0.0	
29-07-2018	23:59:00	23.6	32.0	17.0	51	79	19	25913	324	3.7	8.5	0.0	31.8	37.0	27.6	27.8	39.1	18.9	8.1	1403	12.0	0.0	0.0	
30-07-2018	23:59:00	24.7	33.5	17.2	54	80	28	25827	315	3.8	9.8	0.0	31.8	37.0	27.4	28.4	38.8	19.0	8.1	1403	11.9	0.0	0.0	
31-07-2018	23:59:00	27.6	37.7	19.2	52	86	20	26200	327	3.8	10.4	0.0	32.6	38.0	28.2	30.7	43.4	20.7	8.7	1403	12.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.2	31.6	16.9	55	84	30	25593	309	2.9	8.2	0.0	31.5	36.7	27.0	28.1	38.5	19.1	7.6		12.0	0.1	0.9	
SOMAS								793388				0.0							234.9		372.6	2.5	29.4	
MÁXIMOS			37.7					27101			10.8	0.0		39.0			43.4				12.3	1.0	9.8	
MÍNIMOS				12.3				19268										16.0			11.3			
										nº dias		0												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2018	23:59:00	29.1	40.2	20.3	40	66	14	23592	335	2.4	7.6	0.0	33.8	39.2	29.2	32.2	45.4	21.8	8.1	1403	11.4	0.0	0.0	
02-08-2018	23:59:00	29.8	39.0	22.0	34	53	16	21175	110	1.2	6.4	0.0	34.4	38.8	30.6	32.9	43.6	24.5	7.1	1403	11.2	0.0	0.0	
03-08-2018	23:59:00	31.7	41.6	21.1	31	62	12	23680	298	1.2	5.8	0.0	35.0	40.4	30.4	34.2	46.3	24.0	8.0	1403	11.6	0.0	0.0	
04-08-2018	23:59:00	32.1	41.1	22.1	33	75	16	21674	207	2.2	6.2	0.0	36.1	40.5	32.7	35.1	44.6	27.1	8.9	1403	10.1	0.0	0.0	
05-08-2018	23:59:00	28.6	36.5	19.3	47	85	24	22206	123	1.1	4.7	0.0	35.1	39.8	30.8	32.5	43.0	23.0	6.9	1403	11.2	0.0	2.0	
06-08-2018	23:59:00	30.0	37.2	20.0	39	66	23	22428	115	1.6	8.2	0.0	35.3	40.2	31.0	33.4	43.8	23.4	7.7	1403	11.3	0.0	0.0	
07-08-2018	23:59:00	27.4	36.6	19.5	44	71	18	23152	325	5.2	14.1	0.0	33.8	37.6	30.2	30.6	41.6	21.7	9.6	1403	11.3	0.0	0.0	
08-08-2018	23:59:00	24.8	34.1	17.5	51	79	21	24792	318	4.3	10.8	0.0	33.0	38.3	28.5	28.9	40.9	19.6	8.4	1403	11.1	0.0	0.0	
09-08-2018	23:59:00	25.4	32.7	19.3	44	77	12	25256	331	4.0	9.4	0.0	32.4	37.0	28.6	28.6	39.4	20.7	8.6	1403	11.6	0.0	0.0	
10-08-2018	23:59:00	27.1	37.0	17.2	35	64	11	25044	315	3.1	8.0	0.0	32.9	38.7	27.8	30.1	43.6	18.8	8.9	1403	11.6	0.0	0.0	
11-08-2018	23:59:00	28.4	35.9	20.5	37	52	20	23746	308	1.9	7.0	0.0	34.1	39.6	29.3	31.7	42.8	22.0	8.0	1403	11.5	0.0	0.0	
12-08-2018	23:59:00	28.2	33.6	19.3	40	60	24	23790	248	2.1	7.0	0.0	34.5	39.5	30.1	31.4	40.3	22.5	7.9	1403	11.5	0.0	0.0	
13-08-2018	23:59:00	26.3	33.5	18.9	49	84	21	24302	310	3.3	9.4	0.0	33.9	39.0	29.5	30.1	40.0	21.2	8.0	1403	11.5	0.0	0.0	
14-08-2018	23:59:00	23.3	31.0	16.5	57	79	25	24551	320	2.9	7.8	0.0	33.1	38.1	28.5	28.0	37.4	18.8	7.0	1403	11.5	0.0	0.0	
15-08-2018	23:59:00	22.7	27.9	16.3	65	91	49	23815	114	1.7	5.5	0.0	32.8	37.9	28.5	27.7	37.2	19.6	6.1	1403	11.4	0.0	3.7	
16-08-2018	23:59:00	22.0	27.1	17.0	69	94	45	21526	119	1.5	7.0	0.0	32.5	37.1	28.9	27.0	35.9	20.6	5.3	1403	10.4	0.0	2.9	
17-08-2018	23:59:00	24.9	31.6	16.2	60	90	42	22858	279	1.7	7.4	0.0	32.6	37.9	28.1	28.7	38.5	19.9	6.3	1403	11.3	0.0	0.2	
18-08-2018	23:59:00	28.2	35.5	19.9	48	74	29	22831	141	1.2	4.6	0.0	34.2	39.6	29.6	31.6	42.2	22.5	7.0	1403	11.2	0.0	0.0	
19-08-2018	23:59:00	27.2	35.1	17.7	51	85	28	22831	140	1.1	5.4	0.0	34.4	39.6	29.8	31.1	41.5	21.6	6.7	1403	11.2	0.0	0.0	
20-08-2018	23:59:00	27.3	34.8	19.1	51	79	31	21428	134	1.0	5.1	0.0	34.5	39.6	30.2	31.1	41.9	22.5	6.2	1403	10.0	0.0	0.1	
21-08-2018	23:59:00	27.0	34.8	18.4	50	78	27	22071	160	1.1	5.1	0.0	34.4	39.4	29.9	30.9	40.6	21.7	6.6	1403	10.6	0.0	0.0	
22-08-2018	23:59:00	28.0	36.2	17.0	39	73	16	22224	319	1.1	5.2	0.0	34.4	39.5	29.6	31.1	41.4	20.6	7.1	1403	11.0	0.0	0.0	
23-08-2018	23:59:00	29.9	36.6	20.9	28	46	13	21968	318	2.3	7.9	0.0	34.6	39.6	30.3	32.1	41.7	22.9	8.6	1403	11.0	0.0	0.0	
24-08-2018	23:59:00	30.1	38.3	22.8	33	52	16	21486	316	3.0	7.4	0.0	34.7	39.6	30.5	32.4	42.9	23.9	8.7	1403	10.9	0.0	0.0	
25-08-2018	23:59:00	29.8	39.2	23.4	28	62	11	21957	323	2.7	7.6	0.0	34.8	39.9	30.6	32.4	43.1	23.7	9.2	1403	10.9	0.0	0.0	
26-08-2018	23:59:00	27.1	36.4	18.6	36	62	15	22611	325	2.3	7.1	0.0	34.3	39.5	29.8	30.8	40.9	21.9	8.0	1403	11.0	0.0	0.0	
27-08-2018	23:59:00	26.8	36.5	17.1	51	86	21	17238	132	1.8	6.6	0.0	33.5	38.1	29.9	29.5	40.2	21.8	5.9	1403	10.1	0.0	0.2	
28-08-2018	23:59:00	25.1	31.0	18.8	66	95	37	19877	213	1.8	8.9	0.0	33.7	38.5	30.0	29.0	38.2	22.3	5.9	1403	9.4	0.0	1.3	
29-08-2018	23:59:00	24.1	31.3	19.4	56	76	31	22069	314	3.4	8.4	0.0	32.6	37.5	28.7	27.8	37.6	20.5	6.8	1403	10.7	0.0	0.0	
30-08-2018	23:59:00	24.9	31.9	17.8	50	73	31	21443	320	2.5	8.3	0.0	32.6	37.7	28.1	28.4	38.2	19.4	6.6	1403	10.8	0.0	0.0	
31-08-2018	23:59:00	27.5	35.9	16.8	50	84	27	21124	161	1.0	4.4	0.0	33.6	39.0	28.8	30.6	41.4	20.5	6.4	1403	10.7	0.0	0.4	
MÉDIAS		27.2	35.2	19.1	46	73	23	22540	298	2.2	7.2	0.0	33.9	38.9	29.6	30.7	41.2	21.8	7.4		11.0	0.0	0.3	
SOMAS								698745				0.0							230.3		341.0	0.0	10.7	
MÁXIMOS			41.6					25256			14.1	0.0		40.5			46.3				11.6	0.0	3.7	
MÍNIMOS				16.2			11	17238							27.8			18.8			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)
01-09-2018	23:59:00	25.9	33.5	17.8	60	85	35	20762	148	1.3	6.1	0.0	33.6	38.4	29.4	29.8	39.2	21.1	5.9	1403	10.5	0.0	0.8	0.0		
02-09-2018	23:59:00	24.8	31.6	18.7	72	94	45	19828	133	1.3	6.4	0.0	33.3	37.8	29.5	28.9	37.5	21.7	5.3	1403	10.5	0.0	5.4	0.0		
03-09-2018	23:59:00	22.6	27.2	16.7	70	92	47	15611	191	1.0	5.9	0.0	32.0	35.6	29.4	26.5	33.8	20.9	4.0	1403	10.0	0.0	3.1	0.0		
04-09-2018	23:59:00	21.1	26.4	15.7	69	90	49	10249	214	0.7	5.0	0.0	29.8	32.4	27.8	24.0	30.5	19.8	2.8	1403	10.0	0.0	0.9	0.0		
05-09-2018	23:59:00	22.6	28.7	15.2	65	96	42	16471	248	1.6	6.5	0.0	30.0	34.7	26.8	25.2	33.7	18.4	4.8	1403	9.8	0.0	0.8	0.0		
06-09-2018	23:59:00	21.7	27.8	16.7	64	85	41	20633	315	2.3	5.9	0.0	30.3	35.1	26.3	25.1	33.7	18.0	5.5	1403	10.5	0.0	0.0	0.0		
07-09-2018	23:59:00	20.2	26.1	14.8	70	88	48	14935	282	1.6	6.1	0.0	29.4	33.3	26.4	23.5	32.3	18.0	3.9	1403	8.9	0.0	1.4	0.0		
08-09-2018	23:59:00	19.3	26.9	11.3	72	99	40	20776	247	1.1	6.4	0.0	29.1	34.1	24.6	23.3	32.5	14.7	5.0	1403	10.6	0.2	2.5	0.0		
09-09-2018	23:59:00	23.1	31.3	15.7	61	92	38	17306	315	1.4	4.9	0.0	29.7	34.9	25.7	25.7	36.8	17.6	4.8	1403	9.5	0.0	1.0	0.0		
10-09-2018	23:59:00	25.3	35.1	16.7	50	85	20	20042	11	1.1	7.0	0.0	31.1	36.5	26.5	27.9	39.4	18.9	5.9	1403	10.0	0.0	0.0	0.0		
11-09-2018	23:59:00	25.5	33.6	17.4	58	93	32	19068	359	1.1	5.0	0.0	31.7	36.8	27.5	28.7	38.9	20.2	5.5	1403	10.3	0.0	0.8	0.0		
12-09-2018	23:59:00	25.0	32.1	17.7	68	93	43	19492	144	1.2	6.2	0.0	32.2	36.9	28.1	28.8	37.9	20.7	5.4	1403	10.3	0.0	1.8	0.0		
13-09-2018	23:59:00	23.0	30.3	17.7	82	100	49	15325	128	1.0	6.2	0.0	31.4	35.7	28.6	26.7	35.9	21.4	3.8	1403	7.5	0.4	0.7	0.0		
14-09-2018	23:59:00	24.3	32.8	18.5	70	98	32	17650	53	1.3	9.6	0.4	31.1	35.4	27.4	27.0	35.1	20.4	4.8	1403	9.1	0.5	6.4	0.0		
15-09-2018	23:59:00	24.5	31.7	19.6	69	92	35	16818	256	0.8	4.6	0.6	30.7	34.8	27.7	26.7	35.5	21.4	4.5	1403	8.8	1.1	7.1	0.0		
16-09-2018	23:59:00	24.9	32.6	17.1	64	97	37	18973	1	0.9	4.8	0.0	31.3	36.3	27.1	27.8	37.7	19.6	5.2	1403	9.9	0.2	5.1	0.0		
17-09-2018	23:59:00	25.4	32.5	17.9	62	88	39	19091	189	1.1	5.3	0.0	31.9	36.7	27.8	28.5	38.6	20.4	5.3	1403	10.1	0.0	0.0	0.0		
18-09-2018	23:59:00	25.9	32.0	17.8	53	90	30	18706	297	1.6	6.2	0.0	31.8	36.3	27.9	28.2	37.1	20.1	5.9	1403	10.1	0.0	0.0	0.0		
19-09-2018	23:59:00	25.8	31.8	20.7	53	74	35	18542	317	1.8	5.3	0.0	31.9	36.5	28.2	28.5	37.5	21.6	5.8	1403	10.1	0.0	0.0	0.0		
20-09-2018	23:59:00	24.2	31.9	15.3	60	81	40	18379	246	1.0	6.6	0.0	31.4	36.0	27.3	27.3	37.2	18.8	4.9	1403	9.9	0.0	0.0	0.0		
21-09-2018	23:59:00	25.8	33.3	19.3	48	67	30	18590	320	2.2	6.5	0.0	31.4	36.1	27.5	27.9	37.7	20.2	6.2	1403	10.0	0.0	0.0	0.0		
22-09-2018	23:59:00	27.5	36.7	19.2	41	60	18	18526	339	1.7	5.8	0.0	31.9	37.0	28.0	29.2	40.3	21.4	6.5	1403	9.6	0.0	0.0	0.0		
23-09-2018	23:59:00	26.6	37.3	16.5	39	68	16	18378	1	1.2	3.9	0.0	31.8	36.9	27.4	28.7	40.8	19.5	6.1	1403	10.0	0.0	0.0	0.0		
24-09-2018	23:59:00	26.7	37.9	15.8	37	67	16	17999	29	0.8	4.1	0.0	31.9	37.0	27.4	28.9	41.3	18.9	5.8	1403	9.9	0.0	0.0	0.0		
25-09-2018	23:59:00	24.5	33.0	16.0	53	85	25	18226	315	1.3	6.6	0.0	31.6	35.9	27.4	27.5	37.8	19.0	5.6	1403	9.9	0.0	0.0	0.0		
26-09-2018	23:59:00	24.6	31.8	16.8	65	98	37	17638	136	1.6	7.2	0.0	31.1	35.2	27.3	27.1	36.4	19.5	5.2	1403	9.9	0.3	1.5	0.0		
27-09-2018	23:59:00	24.7	32.1	17.4	62	89	37	16633	136	1.1	6.3	0.0	31.0	35.3	27.5	27.3	36.8	19.9	4.8	1403	9.8	0.0	0.0	0.0		
28-09-2018	23:59:00	23.5	30.4	16.4	64	95	39	17389	308	0.9	4.8	0.0	30.7	35.2	27.0	26.6	36.0	19.1	4.7	1403	9.7	0.0	1.1	0.0		
29-09-2018	23:59:00	22.9	29.7	15.3	64	98	38	17316	207	1.2	5.9	0.0	30.2	34.5	26.5	25.7	35.2	18.2	4.8	1403	9.8	0.1	0.6	0.0		
30-09-2018	23:59:00	22.7	28.3	18.1	74	93	55	13761	257	0.9	4.7	4.0	29.2	32.2	27.3	23.9	30.0	20.3	3.5	1403	8.6	1.1	2.0	0.0		

MÉDIAS	24.2	31.6	17.0	61	88	36	17770	283	1.3	5.9			31.2	35.6	27.4	27.0	36.4	19.6	5.1		9.8	0.1	1.4
SOMAS							533113					5.0							152.1		293.6	3.8	42.9
MÁXIMOS		37.9					20776				9.6	4.0		38.4			41.3				10.6	1.1	7.1
MÍNIMOS			11.3			16	10249								24.6			14.7			7.5		
									nº dias	3													

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2018	23:59:00	24.7	32.1	16.3	58	94	28	16915	310	1.3	5.4	0.0	28.5	33.5	24.6	24.6	34.3	17.4	5.0	1403	9.6	0.0	0.0	0.0
02-10-2018	23:59:00	22.8	30.6	14.9	59	94	37	16735	317	1.3	4.6	0.0	28.6	33.3	24.8	24.3	34.4	17.3	4.8	1403	9.6	0.0	2.4	0.0
03-10-2018	23:59:00	21.8	30.5	14.8	70	98	39	16263	322	0.8	4.4	0.0	28.7	33.4	25.3	24.3	34.9	18.2	4.2	1403	9.0	0.0	4.9	0.0
04-10-2018	23:59:00	21.8	32.2	12.7	52	97	16	17201	353	1.0	4.6	0.0	28.0	32.8	23.9	23.7	35.2	15.0	5.1	1403	9.6	0.4	4.0	0.0
05-10-2018	23:59:00	20.6	29.8	11.2	54	88	24	17104	9	1.0	5.3	0.0	27.5	32.1	23.5	22.9	33.9	14.1	4.8	1403	9.6	0.0	0.0	0.0
06-10-2018	23:59:00	21.1	28.4	11.8	64	99	34	16376	13	1.4	5.8	0.0	27.2	31.5	23.3	22.9	33.0	14.5	4.7	1403	9.5	0.7	7.0	0.0
07-10-2018	23:59:00	22.5	30.6	16.8	44	66	23	16424	327	2.6	7.2	0.0	27.5	31.6	24.2	23.6	34.0	17.0	5.7	1403	9.4	0.0	0.0	0.0
08-10-2018	23:59:00	18.7	26.1	10.8	56	92	27	16696	323	1.1	4.7	0.0	26.5	30.7	22.8	21.3	31.6	13.7	4.5	1403	9.5	0.0	1.9	0.0
09-10-2018	23:59:00	17.3	25.3	9.7	74	96	51	13182	177	0.8	5.6	0.0	25.4	29.1	21.9	19.6	29.6	12.4	3.2	1403	9.3	0.1	9.5	0.0
10-10-2018	23:59:00	20.0	26.1	13.3	73	93	45	10374	171	0.7	5.1	0.0	26.0	29.1	23.8	21.4	28.6	16.0	2.6	1403	7.2	0.0	2.2	0.0
11-10-2018	23:59:00	20.3	24.2	17.1	91	99	66	7104	190	1.0	6.8	20.2	24.8	25.9	23.6	20.6	22.2	18.3	1.6	1403	6.6	3.6	18.9	0.0
12-10-2018	23:59:00	20.9	26.9	15.6	84	100	52	13749	140	0.5	5.0	0.2	24.7	27.6	22.7	21.4	27.0	18.0	3.3	1403	9.1	0.6	11.0	0.0
13-10-2018	23:59:00	20.8	26.4	14.9	85	100	60	14529	129	1.7	6.5	0.0	24.2	27.7	21.1	20.7	26.8	16.0	3.5	1403	8.8	1.3	9.5	0.0
14-10-2018	23:59:00	17.2	21.5	13.0	63	94	34	15813	323	3.8	10.7	4.2	22.0	24.6	20.2	16.7	21.3	13.5	4.3	1403	8.9	0.0	5.0	0.0
15-10-2018	23:59:00	16.1	22.5	9.2	81	98	56	9203	289	1.1	9.1	1.4	20.4	22.6	18.3	15.9	21.0	11.4	2.2	1403	7.6	2.3	8.5	0.0
16-10-2018	23:59:00	18.5	24.0	15.3	76	99	48	10676	338	1.4	6.0	1.2	21.7	23.7	20.4	18.0	22.9	15.1	2.8	1403	8.6	0.2	6.7	0.0
17-10-2018	23:59:00	19.8	27.0	15.1	65	82	37	14023	315	2.3	8.4	0.0	22.0	25.9	18.5	18.7	25.9	13.8	4.1	1403	8.2	0.0	0.0	0.0
18-10-2018	23:59:00	14.8	18.2	12.5	84	98	62	5944	338	2.1	8.4	6.6	20.1	22.7	19.1	15.0	24.6	11.6	1.5	1403	6.3	0.2	6.7	0.0
19-10-2018	23:59:00	16.1	23.5	11.6	75	98	41	12644	359	0.7	4.2	0.4	19.9	22.7	17.8	16.2	32.7	10.9	2.9	1403	8.1	0.1	11.0	0.0
20-10-2018	23:59:00	14.6	23.1	10.6	85	99	47	5561	358	0.8	5.3	2.0	18.7	20.1	17.4	14.0	25.7	9.6	1.4	1403	3.8	0.1	18.3	0.0
21-10-2018	23:59:00	17.1	23.0	12.6	88	100	62	11009	71	1.0	5.8	0.4	19.7	22.4	17.6	16.9	29.2	11.5	2.4	1403	7.6	0.7	12.5	0.0
22-10-2018	23:59:00	19.6	28.2	14.4	77	100	41	13661	16	0.9	4.6	0.0	21.3	25.0	18.5	19.9	36.2	12.9	3.3	1403	8.7	1.4	9.3	0.0
23-10-2018	23:59:00	18.6	23.5	15.2	86	99	67	4722	36	0.6	3.5	0.0	21.4	22.9	19.8	18.2	27.6	14.1	1.2	1403	4.3	0.1	1.3	0.0
24-10-2018	23:59:00	19.8	27.6	14.2	78	100	41	13219	356	1.0	4.3	0.0	22.1	25.8	19.3	20.2	37.5	13.2	3.3	1403	8.4	1.0	11.3	0.0
25-10-2018	23:59:00	18.3	25.9	12.6	80	100	40	10785	23	0.6	4.1	0.0	21.7	24.8	18.7	18.9	35.0	11.9	2.6	1403	8.1	1.4	9.9	0.0
26-10-2018	23:59:00	16.9	18.8	15.4	94	100	80	3268	78	0.4	3.6	5.4	21.0	21.9	20.4	16.7	21.7	14.9	0.7	1403	2.8	0.4	14.8	0.0
27-10-2018	23:59:00	15.7	20.1	11.8	70	100	32	11294	325	3.8	12.1	0.2	19.4	20.7	17.0	15.1	27.7	9.5	3.4	1403	7.4	0.0	7.5	0.0
28-10-2018	23:59:00	12.0	16.5	8.5	54	76	31	13790	330	4.3	10.4	0.0	16.6	19.1	14.6	11.3	25.2	5.9	3.9	1403	8.3	0.0	0.0	0.0
29-10-2018	23:59:00	12.6	17.9	8.4	55	84	28	13738	314	3.7	14.3	0.0	16.0	18.5	13.6	12.1	26.3	5.2	3.6	1403	8.4	0.0	0.7	0.0
30-10-2018	23:59:00	12.4	15.9	8.5	78	99	50	8016	301	1.9	13.5	17.4	16.1	17.5	14.5	11.6	25.0	6.4	1.8	1403	6.4	0.0	9.5	0.0
31-10-2018	23:59:00	10.1	13.2	5.9	95	100	72	2455	350	0.5	6.0	15.6	14.3	15.4	13.3	9.3	15.3	5.5	0.4	1403	1.7	0.0	16.7	2.6
MÉDIAS		18.2	24.5	12.7	73	95	44	12015	345	1.5	6.6		22.6	25.6	20.1	18.6	28.6	13.1	3.2		7.8	0.5	7.1	
SOMAS								372472				75.2							98.9		240.5	14.7	221.0	
MÁXIMOS			32.2			100		17201			14.3	20.2		33.5			37.5			9.6	3.6	18.9		
MÍNIMOS				5.9			16	2455								13.3			5.2		1.7			
										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)
01-11-2018	23:59:00	12.8	18.7	8.9	82	100	48	12832	327	1.9	10.7	0.0	15.4	17.4	13.8	12.2	25.3	7.6	2.4	1403	8.8	0.0	10.1	2.6
02-11-2018	23:59:00	16.3	20.6	10.2	81	98	61	8194	331	2.5	7.8	0.0	16.3	17.9	14.8	14.5	22.4	8.4	2.1	1403	6.1	0.7	9.1	2.6
03-11-2018	23:59:00	15.4	19.4	13.1	83	94	66	12553	329	2.7	6.5	0.0	17.3	19.4	15.9	14.8	28.9	10.5	2.6	1403	8.4	0.0	3.4	2.6
04-11-2018	23:59:00	14.6	18.0	12.6	83	97	62	4802	280	1.7	7.4	0.6	17.1	18.4	16.3	14.5	23.6	11.3	1.2	1403	5.4	0.0	2.1	2.6
05-11-2018	23:59:00	12.8	17.8	5.9	74	100	40	10163	310	2.0	11.8	3.6	16.2	17.2	14.4	12.0	26.2	5.9	2.5	1403	8.0	0.0	8.2	4.9
06-11-2018	23:59:00	12.2	20.8	4.8	82	100	50	9780	166	0.6	4.9	0.0	15.2	17.4	12.8	12.2	25.3	5.0	2.1	1403	7.3	0.0	9.7	12.7
07-11-2018	23:59:00	14.6	20.9	10.0	88	100	57	8463	255	0.7	7.0	1.2	17.1	19.2	15.6	14.3	26.1	9.2	1.8	1403	7.2	0.3	12.4	12.7
08-11-2018	23:59:00	14.6	21.5	9.4	83	100	47	6301	310	0.9	6.3	0.6	17.0	18.6	15.9	13.8	28.0	7.6	1.6	1403	4.8	0.5	10.3	12.7
09-11-2018	23:59:00	12.4	20.2	5.2	79	100	40	9957	331	0.6	4.3	0.0	15.6	17.6	13.3	12.1	27.1	5.3	2.2	1403	7.3	0.5	9.0	19.1
10-11-2018	23:59:00	14.8	20.4	8.9	88	100	63	5859	220	0.4	4.7	0.2	16.4	18.1	14.7	14.3	29.5	8.3	1.3	1403	6.2	0.4	13.1	19.1
11-11-2018	23:59:00	17.2	20.9	13.3	90	100	68	6359	169	1.1	6.4	2.6	17.9	19.5	16.6	16.6	28.7	11.9	1.4	1403	6.0	0.1	13.0	19.1
12-11-2018	23:59:00	15.1	19.2	13.1	90	100	63	7214	324	1.3	4.4	3.6	17.6	19.3	16.8	15.0	25.5	11.3	1.5	1403	5.8	0.0	11.4	19.1
13-11-2018	23:59:00	14.1	20.7	10.4	84	97	59	9253	323	2.1	9.2	0.0	16.3	18.0	14.9	13.2	26.9	8.3	1.9	1403	7.7	0.0	2.5	19.1
14-11-2018	23:59:00	15.6	23.1	10.7	82	100	49	10126	17	1.0	6.2	0.0	16.9	19.2	14.7	15.0	31.8	9.5	2.4	1403	7.3	0.6	11.9	19.1
15-11-2018	23:59:00	14.9	20.4	10.1	90	100	74	7155	126	1.1	5.4	0.0	17.4	19.0	16.1	14.7	27.7	9.9	1.5	1403	6.2	0.1	13.8	19.1
16-11-2018	23:59:00	14.2	22.4	9.1	86	100	48	10244	5	0.8	4.1	0.2	17.1	19.3	15.2	14.5	34.3	9.0	2.3	1403	7.6	0.0	13.1	19.1
17-11-2018	23:59:00	15.2	18.5	8.8	91	100	80	4042	141	2.5	8.5	0.0	16.6	17.7	15.4	14.4	21.5	8.9	1.1	1403	3.5	0.7	10.3	19.1
18-11-2018	23:59:00	13.7	17.2	11.2	96	100	84	3650	98	1.0	6.8	53.4	16.3	17.3	15.6	13.3	18.3	10.8	0.7	1403	3.2	0.3	15.1	19.1
19-11-2018	23:59:00	13.9	21.0	10.3	87	100	45	7140	248	0.4	4.8	6.4	16.1	18.2	14.8	13.5	24.7	9.9	1.5	1403	6.2	0.0	15.5	19.1
20-11-2018	23:59:00	13.8	19.3	8.4	83	100	51	7458	301	1.4	9.7	2.6	15.9	17.3	14.7	12.7	22.1	8.6	1.7	1403	7.3	0.0	11.9	19.1
21-11-2018	23:59:00	12.6	20.7	7.9	83	100	40	9807	308	0.4	5.2	0.0	15.4	17.9	13.5	12.6	28.8	8.2	2.2	1403	6.5	0.7	12.3	19.1
22-11-2018	23:59:00	11.4	14.7	9.2	97	100	88	2203	355	0.2	3.3	3.4	15.2	16.0	14.3	11.1	14.4	9.0	0.4	1403	0.4	0.0	24.0	19.1
23-11-2018	23:59:00	12.4	19.5	6.5	86	100	48	10112	327	0.3	3.3	6.4	15.4	17.7	13.5	12.5	27.4	7.2	2.1	1403	7.2	0.0	11.0	20.4
24-11-2018	23:59:00	11.9	18.2	5.2	91	100	69	5313	173	0.9	8.2	10.2	14.5	15.9	12.7	11.4	17.7	6.1	1.1	1403	5.0	0.6	19.1	28.7
25-11-2018	23:59:00	16.0	20.9	11.6	87	100	62	6296	233	1.2	10.2	1.4	16.4	17.8	14.8	14.5	25.3	10.7	1.6	1403	5.7	0.4	15.0	28.7
26-11-2018	23:59:00	12.7	17.5	6.2	70	100	48	9533	318	2.6	10.7	0.0	14.7	16.4	13.5	11.0	24.4	6.4	2.6	1403	6.7	0.0	4.7	29.6
27-11-2018	23:59:00	11.0	20.6	6.0	81	100	42	9916	336	0.8	3.2	0.0	13.7	15.8	11.8	10.6	26.9	5.5	2.1	1403	7.4	0.6	15.6	33.7
28-11-2018	23:59:00	9.7	20.2	2.8	85	100	41	10283	356	0.9	3.0	0.0	13.1	15.6	11.0	9.8	28.4	3.5	2.1	1403	7.5	0.7	16.3	46.2
29-11-2018	23:59:00	11.1	17.7	3.6	92	100	68	6159	156	0.6	3.0	0.6	13.1	14.9	11.0	10.7	23.4	4.3	1.2	1403	5.2	0.0	14.3	54.8
30-11-2018	23:59:00	12.7	17.1	8.4	83	99	53	9823	331	2.3	7.7	0.4	14.7	15.6	13.5	11.8	23.6	7.5	2.0	1403	7.1	0.0	10.1	54.8

MÉDIAS		13.7	19.6	8.7	85	100	57	8033	309	1.2	6.5		15.9	17.7	14.4	13.1	25.5	8.2	1.8		6.3	0.2	11.6	
SOMAS								240988					97.4						53.2		188.9	7.2	348.4	
MÁXIMOS			23.1			100		12832			11.8	53.4		19.5			34.3				8.8	0.7	24.0	
MÍNIMOS				2.8			40	2203								11.0			3.5		0.4			

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2018	23:59:00	11.9	19.8	6.9	78	100	39	9593	335	1.0	4.0	0.0	13.7	15.7	11.9	10.8	26.2	6.0	2.2	1403	7.3	0.0	12.1	54.9	
02-12-2018	23:59:00	12.8	22.5	8.5	79	100	41	8508	328	1.2	4.1	0.0	13.9	15.8	12.3	11.3	22.7	6.5	2.0	1403	7.0	0.0	5.7	54.9	
03-12-2018	23:59:00	13.8	22.2	7.9	78	99	36	8439	337	1.5	4.6	0.0	14.1	15.9	12.6	11.8	25.3	7.3	2.1	1403	7.1	0.0	10.9	54.9	
04-12-2018	23:59:00	12.3	21.1	6.0	87	100	48	9385	11	1.0	3.5	0.0	14.1	15.9	12.1	11.9	26.6	5.7	2.0	1403	7.1	0.2	13.3	56.8	
05-12-2018	23:59:00	14.0	23.5	6.8	79	100	39	9608	342	1.9	6.0	0.0	14.3	16.3	12.3	12.2	24.7	6.2	2.5	1403	7.3	0.0	9.6	57.0	
06-12-2018	23:59:00	16.4	22.4	11.3	71	89	45	9596	324	3.4	6.9	0.0	14.7	16.3	13.3	13.6	25.8	8.4	3.0	1403	7.2	0.0	0.0	57.0	
07-12-2018	23:59:00	14.5	19.6	9.2	79	100	53	9567	329	3.4	8.6	0.0	14.7	16.0	13.3	12.8	23.2	8.0	2.5	1403	7.3	0.0	3.7	57.0	
08-12-2018	23:59:00	14.0	18.3	10.9	79	95	59	8177	329	3.5	11.3	0.0	14.4	15.8	13.5	12.2	21.9	8.5	2.1	1403	6.5	0.0	0.0	57.0	
09-12-2018	23:59:00	14.0	22.0	7.2	70	98	38	9377	348	1.5	4.2	0.0	13.9	15.8	12.0	11.8	26.0	5.9	2.5	1403	7.2	0.1	5.4	57.0	
10-12-2018	23:59:00	13.4	23.4	7.2	75	99	34	9082	353	1.0	3.4	0.0	14.2	16.2	12.3	12.1	26.1	6.9	2.2	1403	7.5	0.0	10.6	57.0	
11-12-2018	23:59:00	13.7	18.6	8.4	92	100	70	2728	341	0.2	3.1	0.0	14.7	16.0	13.6	12.4	18.5	8.1	0.6	1403	2.6	0.0	13.0	57.0	
12-12-2018	23:59:00	12.8	17.0	9.8	88	100	65	5875	327	1.5	5.7	0.0	14.4	15.5	13.4	11.9	20.4	9.1	1.2	1403	4.8	0.0	13.9	57.0	
13-12-2018	23:59:00	13.2	16.0	7.0	74	97	44	8747	310	2.9	12.1	5.6	14.0	14.6	12.2	11.2	17.9	6.2	2.3	1403	6.9	0.0	6.9	57.0	
14-12-2018	23:59:00	11.2	16.8	6.3	76	100	51	6367	331	2.7	7.8	0.0	12.3	13.9	11.3	9.2	18.2	6.3	1.8	1403	6.3	0.0	3.9	59.7	
15-12-2018	23:59:00	9.7	17.8	4.3	89	100	61	8365	13	0.6	3.4	0.0	12.2	14.3	10.3	9.8	23.3	4.9	1.7	1403	6.6	0.0	16.1	70.7	
16-12-2018	23:59:00	10.2	19.1	4.2	93	100	56	4474	317	0.5	6.9	0.4	12.5	14.7	10.9	9.7	18.0	5.0	0.9	1403	4.6	1.4	18.3	78.3	
17-12-2018	23:59:00	8.9	17.3	4.0	88	100	49	8739	332	0.6	3.5	0.2	11.8	13.8	10.4	8.8	20.8	4.2	1.7	1403	6.6	0.0	15.4	90.5	
18-12-2018	23:59:00	10.4	17.5	3.2	93	100	71	4585	40	0.8	6.5	0.0	11.8	13.7	9.8	9.4	17.1	3.4	0.9	1403	5.2	0.0	13.4	98.9	
19-12-2018	23:59:00	11.3	16.6	6.8	90	100	60	6924	342	1.3	5.2	3.0	13.3	14.5	11.9	10.5	18.0	6.8	1.4	1403	6.0	0.0	12.2	99.0	
20-12-2018	23:59:00	11.3	19.8	5.3	86	100	49	7957	330	0.6	4.3	0.0	13.0	14.8	11.5	10.4	21.2	6.2	1.7	1403	6.0	0.7	14.9	100.7	
21-12-2018	23:59:00	10.7	20.5	5.6	84	100	45	8850	360	1.0	3.8	0.0	12.5	14.4	10.9	9.6	19.0	5.4	1.9	1403	7.0	0.6	15.1	109.5	
22-12-2018	23:59:00	11.0	20.4	6.0	83	100	38	8919	10	1.5	4.0	0.2	12.4	14.2	10.7	9.5	19.4	5.2	2.0	1403	7.3	0.5	15.3	115.0	
23-12-2018	23:59:00	9.6	19.6	3.0	87	100	51	8677	6	1.2	3.1	0.0	11.7	13.7	9.9	8.7	18.9	3.4	1.8	1403	7.0	0.6	15.8	125.4	
24-12-2018	23:59:00	10.1	19.3	2.9	85	100	46	7264	347	0.8	4.2	0.2	11.6	13.7	9.7	9.0	17.8	4.2	1.5	1403	6.4	0.3	15.3	132.9	
25-12-2018	23:59:00	10.2	18.7	5.7	86	100	44	8136	355	0.6	3.4	0.0	12.1	14.0	10.6	9.6	19.0	5.9	1.7	1403	6.3	0.1	15.6	141.0	
26-12-2018	23:59:00	9.3	18.1	4.9	90	100	57	7996	357	1.1	4.3	0.2	11.8	13.8	10.4	9.0	18.4	5.4	1.6	1403	6.5	0.0	15.0	153.1	
27-12-2018	23:59:00	10.2	17.9	3.0	89	100	62	8191	336	1.0	6.2	0.2	11.7	13.4	10.0	9.2	17.9	4.4	1.7	1403	6.5	0.8	14.4	162.5	
28-12-2018	23:59:00	12.5	17.2	7.9	85	97	63	8409	328	2.5	8.2	0.0	12.7	14.3	11.9	10.8	17.8	7.1	1.8	1403	6.3	0.0	9.7	162.5	
29-12-2018	23:59:00	10.7	17.6	4.6	77	100	46	8284	350	1.3	4.4	0.0	11.7	13.5	10.1	8.9	16.8	4.7	1.8	1403	6.8	0.0	9.6	169.3	
30-12-2018	23:59:00	13.2	19.5	5.8	64	99	41	8950	24	1.2	6.5	0.0	12.1	13.8	10.6	10.1	18.6	6.1	2.3	1403	7.0	0.0	0.9	171.2	
31-12-2018	23:59:00	9.8	20.0	4.2	81	100	41	9221	359	1.0	3.9	0.0	11.5	13.5	9.6	8.6	18.7	4.2	1.9	1403	7.1	0.0	13.9	182.1	
MÉDIAS		11.8	19.4	6.3	82	99	50	8032	345	1.4	5.4		13.0	14.8	11.5	10.5	20.8	6.0	1.8		6.5	0.2	11.0		
SOMAS								248988				10.0						57.0		201.3		5.2	340.1		
MÁXIMOS			23.5			100		9608			12.1	5.6		16.3			26.6				7.5	1.4	18.3		
MÍNIMOS				2.9			34	2728							9.6			3.4			2.6				
										nº dias		3													

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

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

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