

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)
01-01-2017	23:59:00	8.9	16.8	2.4	92	100	59	8314	358	0.8	5.2	0.2	10.9	12.1	9.5	8.3	19.5	3.5	1.6	1403	6.6	0.0	13.1	154.3
02-01-2017	23:59:00	14.0	17.7	8.8	82	100	65	6612	139	3.2	11.7	0.0	12.4	13.5	11.3	11.5	18.5	7.5	1.7	1403	5.5	0.0	3.4	154.3
03-01-2017	23:59:00	14.4	19.5	10.0	95	100	74	5616	131	1.2	7.9	8.0	14.2	15.3	13.5	12.8	19.6	9.9	1.2	1403	5.4	0.0	15.7	154.3
04-01-2017	23:59:00	13.1	19.7	9.0	100	100	68	7872	16	0.4	3.8	0.2	14.2	15.4	13.2	12.4	19.8	9.4	1.5	1403	6.1	0.0	15.2	154.3
05-01-2017	23:59:00	12.1	17.9	8.6	100	100	70	8890	327	2.5	6.4	0.0	13.7	14.5	12.9	11.3	19.4	8.3	1.3	1403	6.5	0.0	12.6	154.3
06-01-2017	23:59:00	11.2	19.0	6.7	93	100	59	9181	344	1.3	4.2	0.0	13.0	14.0	12.1	10.4	19.0	7.2	1.7	1403	7.1	0.0	15.8	154.6
07-01-2017	23:59:00	10.0	19.0	4.4	96	100	52	9167	5	1.0	4.2	0.2	12.3	13.4	11.1	9.3	19.3	5.4	1.7	1403	7.1	0.0	15.2	163.6
08-01-2017	23:59:00	9.2	18.1	3.3	90	100	50	9005	350	1.0	3.2	0.2	11.6	12.7	10.5	8.4	18.3	4.4	1.7	1403	6.4	0.0	15.1	172.8
09-01-2017	23:59:00	10.9	18.3	5.6	72	94	42	9852	330	2.1	5.8	0.0	11.2	12.3	10.2	8.3	18.0	4.6	2.3	1403	7.2	0.0	6.8	177.0
10-01-2017	23:59:00	12.2	16.5	7.3	75	87	61	8510	326	4.0	12.3	0.0	11.5	12.6	10.3	9.2	16.0	5.1	2.2	1403	6.8	0.0	0.0	177.0
11-01-2017	23:59:00	12.6	21.8	8.0	80	100	44	9226	329	1.9	8.0	0.0	12.3	13.5	11.4	10.3	20.1	7.2	2.1	1403	6.9	0.0	4.7	177.0
12-01-2017	23:59:00	11.4	20.1	4.7	90	100	47	9542	343	1.0	10.1	0.0	12.1	13.4	10.8	10.0	19.4	5.8	2.0	1403	7.2	0.6	14.6	184.0
13-01-2017	23:59:00	12.0	15.9	7.9	67	87	46	10074	327	3.7	9.4	0.0	12.2	12.8	11.5	9.2	16.4	5.4	2.7	1403	7.4	0.0	0.0	184.0
14-01-2017	23:59:00	9.3	17.2	5.2	62	77	32	10150	339	2.5	7.0	0.0	10.9	11.8	9.9	7.2	16.7	3.7	2.6	1403	7.3	0.0	0.0	193.7
15-01-2017	23:59:00	9.2	16.2	2.7	57	79	34	10403	344	1.7	5.2	0.0	10.2	11.2	8.9	6.6	16.4	2.2	2.7	1403	7.5	0.0	0.0	203.4
16-01-2017	23:59:00	9.9	17.5	4.4	61	79	34	10456	331	1.9	5.4	0.0	10.0	11.3	8.8	7.0	16.9	2.9	2.6	1403	7.5	0.0	0.0	212.1
17-01-2017	23:59:00	11.9	18.3	6.7	62	79	40	10421	323	2.4	8.7	0.0	10.5	11.8	9.4	8.2	17.4	4.3	2.8	1403	7.5	0.0	0.0	212.3
18-01-2017	23:59:00	6.5	10.5	0.8	42	74	23	11047	360	1.6	9.4	0.0	9.7	10.9	8.5	5.0	14.1	0.9	2.5	1403	7.7	0.0	0.0	224.7
19-01-2017	23:59:00	5.8	11.7	1.0	48	61	39	4890	337	2.6	9.3	0.0	8.2	9.1	7.3	3.6	9.9	0.4	2.0	1403	5.0	0.0	0.0	240.1
20-01-2017	23:59:00	7.1	12.9	2.7	58	82	42	7241	326	1.9	6.6	0.0	8.4	9.8	7.1	5.4	16.5	0.9	1.9	1403	6.0	0.0	0.0	253.3
21-01-2017	23:59:00	8.5	15.6	2.8	71	91	44	10637	335	1.6	6.6	0.0	9.4	10.7	8.2	6.8	16.3	2.8	2.2	1403	7.7	0.0	1.0	265.5
22-01-2017	23:59:00	9.5	15.8	4.3	69	88	43	10512	326	2.4	8.3	0.0	9.6	10.9	8.5	6.9	16.5	3.2	2.4	1403	7.5	0.0	2.5	272.8
23-01-2017	23:59:00	9.1	15.5	4.6	67	92	42	11042	326	2.4	9.4	0.0	9.6	10.8	8.5	6.7	16.1	3.1	2.4	1403	7.7	0.0	2.1	283.3
24-01-2017	23:59:00	8.2	17.5	2.3	70	97	35	11241	333	1.2	6.6	0.0	9.4	10.9	8.0	6.6	17.2	2.0	2.4	1403	7.8	0.0	4.0	297.2
25-01-2017	23:59:00	6.9	17.1	-1.0	84	100	44	10848	82	0.4	3.9	0.0	9.2	10.9	7.5	6.4	15.7	0.8	2.1	1403	7.6	0.0	9.1	310.6
26-01-2017	23:59:00	8.8	13.9	3.8	100	100	94	1123	230	1.0	7.4	34.8	10.1	12.0	9.1	7.4	10.9	4.2	0.0	1403	0.0	0.0	23.9	319.9
27-01-2017	23:59:00	10.6	16.5	4.5	91	100	52	9381	306	1.4	13.1	4.8	11.0	12.1	10.2	8.8	15.5	4.9	1.9	1403	6.3	0.0	11.9	322.2
28-01-2017	23:59:00	10.1	17.7	3.6	90	100	61	9223	293	0.4	4.2	0.0	10.8	12.3	9.3	8.7	16.2	4.1	1.8	1403	7.0	0.1	13.1	330.8
29-01-2017	23:59:00	10.2	19.0	4.4	96	100	56	11275	331	0.4	3.6	0.2	11.5	13.0	10.0	9.6	17.9	5.1	2.2	1403	7.6	0.2	14.7	341.9
30-01-2017	23:59:00	9.8	18.6	3.3	96	100	58	12045	1	0.5	3.1	0.2	11.5	13.0	10.2	9.2	18.4	4.9	2.3	1403	8.1	0.0	15.0	354.5
31-01-2017	23:59:00	11.7	17.2	4.1	100	100	74	5030	134	1.1	5.5	3.0	11.9	13.2	10.8	10.4	16.4	5.4	0.8	1403	4.5	0.0	17.9	358.1
MÉDIAS		10.2	17.1	4.7	79	93	51	8994	339	1.7	7.0		11.1	12.3	10.0	8.5	17.0	4.5	2.0		6.7	0.0	8.0	
SOMAS								278825				51.8							61.4		206.5	1.0	247.5	
MÁXIMOS			21.8			100		12045			13.1	34.8		15.4			20.1				8.1	0.6	23.9	
MÍNIMOS			-1.0				23	1123							7.1			0.4			0.0			
										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 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)
01-02-2017	23:59:00	12.9	18.8	7.5	100	100	62	9447	215	0.5	5.2	0.0	13.0	14.1	11.9	11.6	18.6	6.9	1.9	1403	7.9	0.0	12.3	358.1
02-02-2017	23:59:00	14.4	20.5	7.0	90	100	56	7747	261	1.1	5.9	4.2	13.9	15.2	13.0	12.4	18.5	8.4	1.7	1403	6.6	0.7	12.6	358.1
03-02-2017	23:59:00	12.0	18.6	6.5	95	100	62	6583	221	0.4	4.6	0.0	13.2	14.3	12.1	10.9	16.0	7.4	1.4	1403	6.8	0.7	12.8	359.6
04-02-2017	23:59:00	15.4	19.1	9.2	94	100	69	5360	201	0.8	5.4	2.8	13.9	15.1	12.9	12.6	17.7	8.9	1.1	1403	4.6	1.2	14.3	359.6
05-02-2017	23:59:00	13.4	17.9	6.7	76	100	47	9932	311	1.9	12.2	0.0	13.9	14.6	12.9	11.5	18.0	7.5	2.3	1403	8.1	0.0	10.5	359.9
06-02-2017	23:59:00	11.8	19.8	5.0	81	100	54	12889	316	0.7	4.6	0.0	12.9	14.4	11.5	10.6	18.8	6.0	2.7	1403	8.3	0.0	7.9	361.6
07-02-2017	23:59:00	12.4	20.0	4.1	84	100	52	10191	332	1.2	7.7	0.0	13.2	14.8	11.6	11.3	18.9	5.7	2.3	1403	7.5	0.8	10.6	366.6
08-02-2017	23:59:00	11.1	18.2	3.9	64	88	34	13993	330	2.8	9.2	0.0	12.7	13.7	11.6	9.7	18.3	5.8	3.3	1403	8.6	0.0	0.0	368.7
09-02-2017	23:59:00	9.0	18.0	1.4	75	100	34	11060	18	1.2	6.2	0.0	11.7	13.0	10.2	8.9	16.9	4.1	2.3	1403	8.1	0.0	7.9	377.6
10-02-2017	23:59:00	8.2	13.3	2.8	94	100	67	6754	7	0.6	5.8	4.0	11.8	12.6	10.6	8.7	14.1	4.7	1.2	1403	6.3	0.0	16.9	385.4
11-02-2017	23:59:00	9.9	13.5	8.1	100	100	99	1606	104	2.3	7.9	44.6	11.5	12.0	10.9	8.8	10.8	7.6	0.0	1403	0.6	0.0	20.9	385.4
12-02-2017	23:59:00	13.1	16.7	10.7	100	100	73	4389	154	2.0	11.2	24.4	12.6	13.4	11.9	11.1	15.2	9.2	0.8	1403	4.2	0.0	15.0	385.4
13-02-2017	23:59:00	11.8	18.3	6.4	98	100	54	11690	266	0.6	5.7	3.4	13.0	14.4	11.8	11.2	18.3	7.0	2.3	1403	8.3	0.0	11.6	388.0
14-02-2017	23:59:00	11.7	16.8	6.7	100	100	81	5978	161	0.5	6.3	8.4	13.0	14.2	12.1	10.8	15.1	8.2	1.0	1403	5.7	0.0	15.0	388.3
15-02-2017	23:59:00	12.5	20.5	7.3	96	100	47	12697	15	0.9	5.7	0.2	13.1	14.5	11.8	11.1	17.5	7.5	2.6	1403	8.2	0.3	12.4	388.3
16-02-2017	23:59:00	12.2	20.9	6.8	90	100	49	11757	9	0.5	4.1	0.0	13.5	15.1	12.1	11.5	18.9	7.6	2.5	1403	8.6	0.0	14.1	388.9
17-02-2017	23:59:00	12.0	20.7	5.7	93	100	54	14417	348	0.7	3.8	0.2	13.6	15.5	12.0	11.7	20.8	7.2	2.8	1403	8.7	0.0	13.9	394.2
18-02-2017	23:59:00	13.0	19.7	5.4	81	100	51	11971	320	1.7	7.0	0.0	13.7	14.9	12.3	11.7	18.2	6.7	2.7	1403	8.8	0.0	9.3	398.0
19-02-2017	23:59:00	12.7	18.5	9.1	77	95	54	8602	356	1.6	7.0	0.0	13.7	14.6	12.8	11.4	17.7	8.9	1.9	1403	7.0	0.0	0.3	398.0
20-02-2017	23:59:00	12.4	17.4	8.0	71	94	43	7358	344	1.2	4.6	0.0	13.3	14.3	12.3	10.8	15.9	7.6	1.7	1403	6.1	0.0	0.9	398.0
21-02-2017	23:59:00	13.0	20.8	8.0	75	100	43	12689	357	0.9	5.9	0.0	13.6	15.2	12.2	11.6	19.2	7.7	2.8	1403	7.9	0.0	2.4	398.0
22-02-2017	23:59:00	14.8	22.4	8.2	78	100	45	13882	342	1.2	3.8	0.0	14.2	16.0	12.6	12.8	20.7	8.2	3.2	1403	8.4	0.0	9.5	398.0
23-02-2017	23:59:00	14.2	18.7	10.8	88	100	64	5069	212	0.6	5.5	0.2	14.7	15.5	14.0	12.7	17.9	10.2	1.2	1403	4.3	0.0	10.3	398.0
24-02-2017	23:59:00	13.4	19.1	10.3	95	100	64	12824	326	2.2	9.9	0.0	14.6	15.9	13.6	12.8	19.0	10.0	2.1	1403	8.3	0.0	14.0	398.0
25-02-2017	23:59:00	12.7	17.9	7.3	94	100	70	5649	349	0.4	3.2	0.0	14.4	15.5	13.2	12.1	17.0	7.9	1.1	1403	6.3	0.0	12.8	398.0
26-02-2017	23:59:00	13.5	19.7	7.7	81	100	53	10906	313	0.9	4.2	0.0	15.0	16.5	14.1	13.0	19.7	9.0	2.3	1403	8.1	0.0	7.5	398.0
27-02-2017	23:59:00	12.4	19.6	6.7	87	100	51	9170	314	0.9	5.2	0.0	14.5	15.9	13.3	11.9	19.1	7.6	2.0	1403	7.8	0.0	11.0	398.4
28-02-2017	23:59:00	12.2	17.6	4.8	83	100	56	6984	320	0.7	4.9	0.0	14.2	15.3	13.0	11.6	16.2	6.9	1.5	1403	5.9	0.0	9.4	402.6

MÉDIAS		12.4	18.7	6.9	87	99	57	9343	323	1.1	6.2		13.4	14.7	12.3	11.3	17.6	7.5	2.0		7.0	0.1	10.6
SOMAS								261595					92.4						54.9		196.1	3.9	295.9
MÁXIMOS			22.4				100	14417			12.2	44.6		16.5			20.8				8.8	1.2	20.9
MÍNIMOS				1.4			34	1606								10.2			4.1		0.6		

nº dias 7

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-03-2017	23:59:00	13.4	20.7	7.8	79	100	50	15804	327	1.6	4.9	0.0	14.8	16.6	13.3	12.9	21.9	8.6	3.3	1403	9.2	0.0	8.9	402.6	
02-03-2017	23:59:00	12.9	21.2	6.3	81	100	56	16163	324	1.1	4.2	0.0	15.0	17.1	13.3	12.9	27.2	5.6	3.4	1403	9.3	0.0	8.0	404.0	
03-03-2017	23:59:00	10.2	14.7	6.7	95	100	45	8481	290	1.4	11.9	3.0	14.1	15.1	13.3	9.4	20.9	5.9	1.6	1403	6.5	0.0	12.7	404.6	
04-03-2017	23:59:00	13.7	20.3	8.5	87	100	58	11644	285	1.7	9.7	17.0	14.2	16.1	12.7	12.8	26.4	6.6	2.4	1403	7.9	0.9	8.8	404.6	
05-03-2017	23:59:00	15.0	21.1	8.7	89	100	64	9135	312	0.8	5.6	0.4	15.2	17.1	13.6	14.7	26.5	7.3	2.1	1403	7.2	0.9	3.7	404.6	
06-03-2017	23:59:00	16.0	20.6	8.8	83	100	56	15490	332	1.8	7.6	0.0	16.1	17.6	14.5	15.7	27.7	7.5	3.4	1403	9.1	0.4	5.3	404.6	
07-03-2017	23:59:00	17.0	24.2	12.4	77	100	52	17963	331	2.8	8.3	0.0	16.6	18.7	14.9	16.4	32.2	9.7	3.9	1403	9.8	0.0	3.2	404.6	
08-03-2017	23:59:00	17.5	28.2	10.8	72	100	31	18581	351	1.2	4.2	0.0	17.0	19.7	14.9	16.9	34.1	8.2	4.4	1403	9.8	0.3	11.4	404.6	
09-03-2017	23:59:00	16.1	27.1	7.3	79	100	36	18655	24	1.1	4.2	0.0	17.1	19.6	14.8	16.2	32.6	6.3	4.5	1403	9.8	0.7	12.2	404.6	
10-03-2017	23:59:00	15.6	25.5	7.9	75	100	35	18544	33	1.2	3.8	0.0	17.1	19.7	14.8	15.9	32.4	6.0	4.3	1403	9.8	0.3	12.7	404.6	
11-03-2017	23:59:00	15.9	23.2	7.2	80	100	54	14717	332	2.5	10.0	0.0	17.0	18.7	15.1	15.8	30.4	6.7	3.7	1403	9.3	0.6	9.3	404.6	
12-03-2017	23:59:00	15.2	21.5	11.0	64	88	36	18614	331	5.8	13.4	0.0	16.5	18.3	14.9	14.5	27.0	8.0	4.9	1403	10.0	0.0	0.0	404.6	
13-03-2017	23:59:00	13.4	18.7	8.6	54	71	37	17269	336	4.4	12.4	0.0	15.6	17.0	13.9	12.9	25.4	5.4	4.5	1403	9.7	0.0	0.0	404.6	
14-03-2017	23:59:00	13.1	17.2	10.0	70	96	55	10215	17	1.7	12.1	1.4	15.1	16.2	14.1	12.2	23.1	6.7	2.5	1403	9.6	0.0	8.7	404.6	
15-03-2017	23:59:00	13.5	19.1	7.5	84	100	54	8466	360	0.6	4.0	0.0	15.5	16.8	14.3	13.0	22.5	7.2	1.8	1403	7.3	0.0	12.6	404.6	
16-03-2017	23:59:00	11.3	15.4	7.7	91	100	60	2318	332	0.8	3.8	3.4	14.5	15.4	14.0	9.9	17.9	6.7	0.5	1403	1.1	0.1	21.7	404.6	
17-03-2017	23:59:00	14.8	22.1	8.9	74	100	40	17269	52	1.0	5.5	1.4	15.5	18.2	13.5	14.3	26.9	7.7	3.8	1403	9.5	0.0	9.2	404.6	
18-03-2017	23:59:00	15.4	26.1	7.4	71	100	33	18334	357	1.1	4.0	0.0	16.4	19.2	13.9	15.5	31.2	5.6	4.3	1403	9.9	0.0	9.5	404.6	
19-03-2017	23:59:00	16.1	26.2	6.9	68	100	26	19221	346	0.9	5.5	0.0	17.0	19.8	14.5	16.3	31.7	5.8	4.6	1403	10.0	0.0	9.0	404.8	
20-03-2017	23:59:00	14.3	18.2	10.3	74	93	63	20057	322	3.7	9.0	0.0	17.0	19.0	15.2	15.0	26.8	7.7	3.9	1403	10.2	0.0	2.0	404.8	
21-03-2017	23:59:00	14.3	19.7	7.7	68	93	51	12161	314	2.3	7.4	0.0	16.3	17.9	14.7	14.2	28.7	6.2	3.2	1403	9.2	0.0	1.8	404.8	
22-03-2017	23:59:00	11.9	19.7	5.5	70	94	43	13030	311	1.8	9.0	0.0	15.7	17.5	14.1	12.0	28.3	4.2	3.0	1403	9.3	0.3	5.4	405.2	
23-03-2017	23:59:00	8.4	15.7	2.0	71	97	38	14160	308	1.3	8.7	1.6	14.4	16.2	12.9	9.7	26.0	2.4	2.7	1403	9.0	0.0	10.3	416.1	
24-03-2017	23:59:00	7.9	15.2	0.8	82	100	45	12457	304	0.5	4.5	0.4	13.3	14.8	11.5	9.5	25.0	1.5	2.3	1403	9.4	0.0	15.0	424.2	
25-03-2017	23:59:00	12.1	18.4	7.2	85	100	51	15981	203	0.9	7.6	9.6	14.7	17.1	13.0	12.1	24.3	7.2	3.0	1403	8.2	0.0	11.8	424.2	
26-03-2017	23:59:00	11.3	17.7	6.8	100	100	64	9958	185	1.6	10.6	25.6	14.5	15.9	13.3	10.8	22.8	6.8	1.6	1403	5.7	0.0	18.3	424.7	
27-03-2017	23:59:00	13.8	20.9	7.7	90	100	55	12865	303	0.4	4.5	1.2	15.1	17.1	13.5	14.0	26.0	6.6	2.7	1403	10.0	0.8	12.1	424.7	
28-03-2017	23:59:00	14.2	21.5	7.5	91	100	51	21042	345	0.9	4.6	0.2	16.4	19.3	14.0	15.7	28.9	7.0	4.2	1403	10.5	0.0	11.5	424.7	
29-03-2017	23:59:00	16.1	24.7	8.6	67	100	27	21452	347	1.3	4.4	0.0	17.3	20.0	15.0	16.6	30.4	7.2	5.0	1403	10.6	0.0	3.8	424.7	
30-03-2017	23:59:00	14.7	22.0	6.8	79	100	43	17050	54	1.2	9.2	0.0	17.2	19.0	15.4	15.5	27.0	7.0	3.7	1403	10.5	0.0	10.2	424.9	
31-03-2017	23:59:00	15.9	23.8	9.7	82	100	43	18551	326	1.9	7.2	0.0	17.7	20.3	15.7	16.6	29.6	9.4	4.2	1403	10.0	0.0	8.3	424.9	
MÉDIAS		13.9	21.0	7.8	78	98	47	15021	334	1.7	7.2		15.8	17.8	14.1	13.9	27.1	6.6	3.3		8.9	0.2	9.0		
SOMAS								465648				65.2						103.1			277.1	5.4	277.5		
MÁXIMOS			28.2			100		21452			13.4	25.6			20.3		34.1				10.6	0.9	21.7		
MÍNIMOS				0.8			26	2318								11.5			1.5			1.1			
										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)	(mm)	Ins	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-04-2017	23:59:00	15.3	21.6	9.9	69	100	38	20901	333	2.1	7.2	0.0	17.8	20.1	15.8	16.0	28.1	8.6	4.6	1403	10.8	0.0	5.4	424.9	
02-04-2017	23:59:00	16.6	23.6	10.3	58	86	27	22405	332	2.5	6.6	0.0	18.0	20.7	15.8	16.7	29.1	8.4	5.5	1403	10.7	0.0	0.0	424.9	
03-04-2017	23:59:00	17.9	25.7	10.3	59	89	34	22110	331	1.5	5.1	0.0	18.6	21.5	16.2	18.2	30.4	8.6	5.5	1403	10.7	0.0	0.0	424.9	
04-04-2017	23:59:00	17.2	26.9	8.5	64	97	30	22401	358	0.9	4.6	0.0	19.1	22.1	16.5	18.2	31.2	8.7	5.4	1403	10.7	0.1	6.3	424.9	
05-04-2017	23:59:00	16.6	27.9	6.4	75	100	30	22507	352	0.6	4.2	0.0	19.4	22.5	16.6	18.5	32.7	7.9	5.3	1403	10.8	0.4	11.0	426.0	
06-04-2017	23:59:00	16.2	25.9	6.7	63	100	31	22848	37	1.3	9.9	0.0	19.5	22.4	17.0	17.5	30.6	7.0	5.4	1403	10.8	0.0	5.9	426.3	
07-04-2017	23:59:00	15.8	26.0	7.5	73	100	35	22801	34	1.4	5.6	0.0	19.5	22.7	17.0	17.7	31.3	7.9	5.3	1403	10.7	0.5	9.3	426.3	
08-04-2017	23:59:00	15.2	24.7	6.5	71	100	34	23154	49	1.0	4.9	0.0	19.6	22.8	16.9	17.5	31.0	7.6	5.3	1403	10.9	0.3	10.7	427.8	
09-04-2017	23:59:00	14.7	23.1	5.0	77	100	44	22602	118	1.6	8.4	0.0	19.4	22.3	16.8	16.8	28.4	7.0	4.9	1403	10.7	0.3	11.3	431.8	
10-04-2017	23:59:00	16.5	26.3	7.6	71	100	36	22091	116	1.0	7.4	0.0	20.0	23.3	17.2	18.3	31.0	8.8	5.2	1403	10.2	0.5	10.8	431.8	
11-04-2017	23:59:00	17.3	28.0	7.5	76	100	36	23063	344	1.1	4.6	0.0	20.8	24.3	17.9	19.2	32.1	9.0	5.4	1403	10.9	0.5	10.5	431.8	
12-04-2017	23:59:00	18.9	29.5	10.1	58	95	22	23432	2	1.0	4.5	0.0	21.4	25.0	18.5	19.8	32.8	9.9	5.9	1403	11.0	0.3	5.3	431.8	
13-04-2017	23:59:00	18.3	25.1	11.4	65	93	39	21811	19	1.7	6.6	0.0	21.8	25.0	19.1	20.0	31.6	11.4	5.2	1403	10.8	0.0	0.3	431.8	
14-04-2017	23:59:00	18.6	26.7	13.1	71	93	38	23404	315	2.7	8.9	0.0	22.6	26.0	19.8	20.6	34.6	11.9	5.4	1403	11.2	0.0	0.2	431.8	
15-04-2017	23:59:00	19.2	26.9	13.5	65	88	34	22952	322	2.1	6.4	0.0	23.1	26.5	20.3	21.0	34.1	12.2	5.5	1403	10.8	0.0	0.0	431.8	
16-04-2017	23:59:00	19.5	28.2	12.2	70	100	37	21224	10	1.7	5.2	0.0	23.4	26.4	20.8	21.4	34.3	13.6	5.3	1403	10.7	0.0	4.5	431.8	
17-04-2017	23:59:00	19.2	27.9	9.5	74	100	43	22999	147	0.8	4.3	0.0	23.4	27.0	20.2	21.5	34.4	11.9	5.5	1403	11.0	0.9	8.8	431.8	
18-04-2017	23:59:00	21.9	32.8	11.3	56	89	29	22429	47	1.0	4.9	0.0	24.3	28.1	21.1	22.5	36.2	12.4	6.1	1403	10.7	0.0	0.7	431.8	
19-04-2017	23:59:00	18.6	24.4	10.6	69	97	48	20618	146	2.2	8.7	0.0	24.1	26.9	21.4	20.6	31.9	12.4	5.0	1403	10.5	0.3	7.5	431.8	
20-04-2017	23:59:00	17.8	24.2	9.3	63	96	41	22323	136	2.9	10.2	0.0	23.8	27.0	21.0	19.9	31.7	11.3	5.7	1403	10.5	0.2	4.9	431.8	
21-04-2017	23:59:00	16.7	21.2	9.6	64	85	51	20447	140	3.2	13.2	0.0	23.3	25.7	20.9	18.8	29.5	11.2	4.7	1403	11.2	0.0	1.0	431.8	
22-04-2017	23:59:00	17.9	23.9	13.0	62	91	42	19322	129	1.1	7.9	0.0	23.6	26.5	21.1	20.4	32.5	13.6	4.5	1403	10.7	0.0	2.7	431.8	
23-04-2017	23:59:00	18.2	25.2	11.8	72	100	40	23357	127	0.8	7.3	0.0	24.3	28.1	21.3	21.7	34.3	13.4	5.3	1403	11.1	0.6	10.5	431.8	
24-04-2017	23:59:00	16.1	23.0	10.6	88	100	59	11241	131	0.9	5.0	0.0	23.0	24.7	21.6	18.2	30.9	12.5	2.5	1403	8.7	0.0	13.6	431.8	
25-04-2017	23:59:00	18.3	23.6	12.0	80	100	47	14574	315	1.3	5.9	0.0	22.8	25.1	20.8	19.7	30.8	12.9	3.7	1403	10.1	1.2	8.0	431.8	
26-04-2017	23:59:00	17.0	22.1	12.1	64	84	45	14317	311	2.3	7.0	0.0	22.6	24.6	20.6	18.5	30.5	11.9	3.8	1403	11.0	0.0	0.0	431.8	
27-04-2017	23:59:00	15.6	21.5	11.3	72	100	42	12110	332	1.4	5.2	6.4	22.1	23.6	20.6	17.6	28.4	11.6	2.9	1403	8.7	0.6	9.2	431.8	
28-04-2017	23:59:00	15.9	19.8	13.5	100	100	77	5759	52	1.6	5.4	28.8	20.5	21.4	19.7	16.0	21.7	13.7	0.9	1403	4.9	0.1	14.8	431.8	
29-04-2017	23:59:00	17.9	23.7	9.6	90	100	52	21651	242	1.5	7.2	0.4	21.4	24.5	19.3	18.9	28.2	12.0	4.7	1403	11.0	0.7	7.5	431.8	
30-04-2017	23:59:00	15.1	22.3	7.6	77	100	54	15465	308	1.6	8.1	0.0	20.9	22.8	19.0	16.6	28.1	10.3	3.6	1403	10.1	0.2	7.9		

MÉDIAS		17.3	25.1	9.9	71	96	40	20211	20	1.6	6.7		21.5	24.3	19.0	18.9	31.1	10.7	4.8		10.4	0.3	6.3
SOMAS								606318				35.6							144.0		312.7	7.7	188.5
MÁXIMOS			32.8				100	23432			13.2	28.8		28.1			36.2				11.2	1.2	14.8
MÍNIMOS				5.0			22	5759							15.8				7.0		4.9		

nº dias 3

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2017	23:59:00	15.9	23.9	6.9	62	96	29	25824	327	1.6	7.8	0.0	21.1	24.8	18.0	17.7	30.8	8.5	5.7	1403	11.6	0.0	3.2	
02-05-2017	23:59:00	18.9	26.9	10.9	57	97	30	25504	345	1.3	5.0	0.0	22.3	26.1	19.2	20.1	32.7	10.4	6.3	1403	11.6	0.0	1.4	
03-05-2017	23:59:00	18.7	27.8	9.9	68	100	28	25364	37	1.3	5.4	0.0	23.2	26.9	20.0	20.6	33.2	11.0	6.3	1403	11.2	0.7	8.1	
04-05-2017	23:59:00	16.9	20.9	10.8	86	100	71	7908	151	1.9	13.0	0.0	21.4	23.2	20.6	17.2	24.3	12.7	1.8	1403	8.6	0.0	9.7	
05-05-2017	23:59:00	17.2	21.9	10.3	84	100	57	17271	198	1.2	7.8	6.8	21.5	23.1	20.1	18.6	28.0	12.6	3.6	1403	9.9	0.8	10.1	
06-05-2017	23:59:00	16.6	23.3	8.1	84	100	50	20418	294	1.0	4.9	0.0	20.9	23.6	18.5	18.0	29.8	10.4	4.4	1403	11.7	1.0	8.1	
07-05-2017	23:59:00	20.1	27.9	12.8	64	100	29	26376	316	1.8	5.9	0.0	22.7	26.7	19.5	21.2	33.5	12.7	6.6	1403	11.9	0.0	2.4	
08-05-2017	23:59:00	19.2	27.9	10.2	69	100	26	26296	56	1.4	6.6	0.0	23.6	27.3	20.3	21.5	34.1	11.7	6.5	1403	11.7	0.9	10.5	
09-05-2017	23:59:00	19.5	26.3	12.6	80	100	40	24626	228	1.2	7.6	0.0	24.4	27.9	21.5	22.6	34.8	14.9	5.5	1403	11.3	0.8	8.0	
10-05-2017	23:59:00	17.3	23.9	12.4	90	100	53	16122	203	1.3	7.7	1.0	23.5	25.4	21.7	20.2	30.9	14.6	3.4	1403	9.5	1.7	13.8	
11-05-2017	23:59:00	17.5	24.0	11.9	82	100	47	18821	200	1.0	7.3	1.4	22.8	25.3	20.7	19.4	31.1	13.3	4.1	1403	10.6	0.8	13.2	
12-05-2017	23:59:00	18.6	24.4	13.1	82	100	50	21609	232	1.2	6.6	2.2	23.0	26.0	20.5	20.3	31.1	14.3	4.8	1403	10.9	0.6	8.0	
13-05-2017	23:59:00	18.3	24.2	11.6	76	100	46	19834	190	1.1	5.5	0.0	23.0	25.6	20.8	20.3	31.4	13.4	4.5	1403	11.6	0.7	7.4	
14-05-2017	23:59:00	20.3	26.8	11.9	66	100	40	26071	308	1.6	5.8	0.0	24.0	28.1	20.5	22.8	34.7	13.1	6.4	1403	12.0	0.5	4.8	
15-05-2017	23:59:00	23.9	32.0	16.6	54	86	21	21299	334	1.8	5.9	0.0	25.3	28.6	22.4	24.5	37.6	16.2	6.0	1403	11.2	0.0	0.0	
16-05-2017	23:59:00	24.0	33.4	14.5	51	89	23	23392	111	0.9	5.0	0.0	26.5	30.6	23.1	25.9	40.1	16.0	6.5	1403	11.1	0.0	0.0	
17-05-2017	23:59:00	23.9	31.1	13.2	54	93	27	25255	345	1.9	9.5	0.0	27.1	30.7	23.8	26.6	39.9	15.6	7.4	1403	11.9	0.0	0.0	
18-05-2017	23:59:00	19.9	26.3	13.7	48	76	26	27877	332	5.5	13.5	0.0	27.1	31.0	23.7	23.5	36.7	14.4	8.1	1403	12.1	0.0	0.0	
19-05-2017	23:59:00	20.5	29.1	11.5	41	71	17	27997	336	3.4	9.1	0.0	27.0	31.5	23.2	24.1	39.1	12.8	8.1	1403	12.2	0.0	0.0	
20-05-2017	23:59:00	22.5	31.8	12.0	48	75	29	26788	109	1.5	6.4	0.0	27.7	32.1	23.8	26.6	41.9	13.9	7.3	1403	12.0	0.0	0.0	
21-05-2017	23:59:00	20.4	25.1	15.3	72	97	48	13201	149	2.6	11.8	0.0	26.8	28.2	25.4	23.0	35.2	17.9	3.4	1403	9.6	0.0	0.0	
22-05-2017	23:59:00	22.0	28.5	17.9	70	99	45	18260	163	0.7	4.8	0.0	26.7	29.7	24.6	25.2	39.2	18.8	4.5	1403	10.8	0.0	0.0	
23-05-2017	23:59:00	24.2	32.4	16.4	55	82	28	26622	140	1.3	4.6	0.0	28.1	32.6	24.4	29.6	53.7	16.9	7.1	1403	12.0	0.0	0.4	
24-05-2017	23:59:00	23.6	31.3	15.2	55	90	28	25093	125	1.0	5.3	0.0	29.1	33.2	25.6	29.5	53.1	15.2	6.7	1403	11.0	0.2	6.5	
25-05-2017	23:59:00	21.7	27.6	14.5	69	100	45	24979	139	1.2	5.8	0.0	29.2	32.9	25.9	28.7	50.9	15.1	6.0	1403	11.9	0.0	4.7	
26-05-2017	23:59:00	20.6	25.8	15.8	85	100	59	8735	157	0.9	4.4	0.0	27.5	29.2	26.3	23.4	41.1	16.0	2.2	1403	9.4	0.0	8.6	
27-05-2017	23:59:00	20.8	25.6	16.0	77	100	53	15952	170	0.9	5.0	0.0	26.8	29.1	24.9	25.5	42.7	16.2	3.8	1403	10.6	0.0	5.3	
28-05-2017	23:59:00	20.6	25.3	15.2	73	100	52	18957	184	1.1	6.4	0.0	27.0	29.7	24.7	25.5	47.4	15.4	4.5	1403	12.1	0.3	1.0	
29-05-2017	23:59:00	20.9	26.4	13.5	74	100	51	16476	214	1.7	7.5	0.0	27.0	29.2	24.7	25.2	48.4	13.7	4.3	1403	10.6	0.4	4.0	
30-05-2017	23:59:00	23.5	31.0	16.2	58	87	34	26828	308	2.9	8.2	0.0	28.4	33.0	24.6	30.3	58.0	15.2	7.4	1403	12.2	0.0	0.0	
31-05-2017	23:59:00	25.2	32.9	16.4	52	79	34	26993	286	2.1	6.4	0.0	30.0	34.3	26.2	32.0	54.8	16.4	7.8	1403	12.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.4	27.3	13.1	67	94	39	21831	208	1.6	7.0		25.3	28.6	22.6	23.5	38.7	14.2	5.5		11.2	0.3	4.5	
SOMAS								676748				11.4							171.2		347.4	9.3	139.2	
MÁXIMOS			33.4					27997			13.5	6.8		34.3			58.0				12.4	1.7	13.8	
MÍNIMOS				6.9			17	7908							18.0			8.5			8.6			
												nº dias	4								8.6			

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2017	23:59:00	26.2	33.1	17.0	53	83	34	25989	297	1.7	5.8	0.0	31.0	35.1	27.4	32.8	56.2	17.0	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
02-06-2017	23:59:00	25.5	33.1	18.6	52	76	33	25954	315	2.7	9.2	0.0	31.5	35.5	28.1	32.5	55.1	18.5	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
03-06-2017	23:59:00	23.6	31.9	16.7	51	81	24	26331	325	4.4	9.3	0.0	31.5	35.7	27.8	31.6	59.1	16.6	8.4	1403	11.9	0.0	0.0	
04-06-2017	23:59:00	22.0	30.3	14.6	48	77	21	27236	325	4.9	11.2	0.0	30.9	34.9	27.3	29.8	56.7	14.2	8.8	1403	12.2	0.0	0.0	
05-06-2017	23:59:00	22.8	32.2	14.4	49	75	19	27794	323	4.4	10.8	0.0	31.0	35.4	27.0	30.8	59.3	14.1	8.9	1403	12.4	0.0	0.0	
06-06-2017	23:59:00	24.3	32.3	18.0	53	74	31	27756	331	3.2	9.3	0.0	31.7	36.2	27.9	32.0	59.0	17.5	8.0	1403	12.4	0.0	0.0	
07-06-2017	23:59:00	26.1	35.8	17.8	45	74	21	27756	281	2.2	7.2	0.0	32.3	36.8	28.4	32.9	58.6	17.1	8.5	1403	12.4	0.0	0.0	
08-06-2017	23:59:00	26.0	33.5	14.6	50	83	29	24860	119	1.2	6.2	0.0	32.4	36.1	28.9	32.2	58.3	15.9	7.1	1403	12.0	0.0	0.0	
09-06-2017	23:59:00	25.7	33.7	17.5	48	76	25	23883	323	3.1	8.6	0.0	32.3	35.9	29.0	32.1	58.8	17.4	7.8	1403	11.3	0.0	0.0	
10-06-2017	23:59:00	26.1	34.9	18.7	43	77	25	26925	219	2.1	6.5	0.0	32.8	37.0	29.1	33.0	56.0	18.3	8.3	1403	12.5	0.0	0.0	
11-06-2017	23:59:00	26.9	37.5	17.3	48	86	25	27102	338	1.4	5.1	0.0	33.4	37.8	29.7	34.4	58.7	18.5	7.9	1403	12.5	0.0	0.0	
12-06-2017	23:59:00	27.0	37.0	15.8	45	73	21	26743	124	1.3	5.6	0.0	33.7	37.9	30.0	34.1	59.8	17.2	8.1	1403	12.3	0.0	0.0	
13-06-2017	23:59:00	23.0	27.5	17.8	72	91	57	23939	151	1.8	8.3	0.0	33.3	36.4	30.5	30.2	50.3	19.0	5.7	1403	11.6	0.0	0.0	
14-06-2017	23:59:00	23.6	29.7	17.9	70	92	49	23719	162	1.2	5.8	0.0	33.0	36.6	30.1	31.3	53.8	19.2	5.8	1403	11.5	0.0	3.1	
15-06-2017	23:59:00	26.6	36.4	16.3	59	94	29	26229	176	1.1	6.7	0.0	33.5	37.6	29.7	34.2	56.8	17.4	7.3	1403	12.2	0.0	3.3	
16-06-2017	23:59:00	31.9	41.5	21.7	39	67	20	26670	102	1.4	5.6	0.0	35.0	39.5	31.2	38.1	63.1	21.5	8.7	1403	12.2	0.0	0.0	
17-06-2017	23:59:00	30.2	40.0	20.0	39	68	20	26607	340	1.4	5.4	0.0	35.7	39.8	31.9	36.8	60.0	20.7	8.5	1403	12.2	0.0	0.0	
18-06-2017	23:59:00	28.6	36.9	18.2	48	75	26	26030	132	1.1	5.5	0.0	35.7	39.5	31.9	35.8	58.2	19.6	7.7	1403	12.2	0.0	0.0	
19-06-2017	23:59:00	27.5	35.4	20.1	55	79	33	22702	160	1.6	7.1	0.0	34.9	37.6	32.1	33.2	56.3	21.1	6.7	1403	12.0	0.0	0.0	
20-06-2017	23:59:00	27.0	34.2	18.4	60	84	39	26131	163	1.5	7.4	0.0	34.9	38.8	31.4	33.9	56.3	19.4	7.1	1403	12.2	0.0	0.0	
21-06-2017	23:59:00	24.6	29.1	19.7	73	95	56	24019	155	2.1	6.6	0.0	34.6	37.9	31.8	32.0	53.0	20.5	6.0	1403	11.0	0.0	1.0	
22-06-2017	23:59:00	25.2	31.6	18.0	64	82	42	27255	340	2.0	5.7	0.0	34.3	38.6	30.6	33.3	57.0	17.9	7.3	1403	12.3	0.0	0.0	
23-06-2017	23:59:00	28.8	37.0	18.9	43	78	15	26255	324	2.8	7.8	0.0	34.8	38.9	31.1	35.5	58.9	18.6	9.1	1403	12.1	0.0	0.0	
24-06-2017	23:59:00	30.2	38.2	24.8	35	50	19	22122	329	4.5	13.1	0.0	35.6	39.2	32.6	35.9	59.6	24.2	10.4	1403	11.0	0.0	0.0	
25-06-2017	23:59:00	27.9	37.1	21.1	41	63	22	17676	325	3.1	10.6	0.4	34.0	35.8	32.3	31.6	53.7	20.6	7.2	1403	9.6	0.3	0.4	
26-06-2017	23:59:00	24.2	31.2	17.2	57	80	37	27789	306	3.1	9.3	0.0	33.8	38.2	29.8	32.2	56.1	16.6	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
27-06-2017	23:59:00	23.9	32.9	17.5	57	81	29	26985	323	3.8	10.1	0.0	34.2	38.8	30.4	32.7	60.1	17.2	8.2	1403	11.5	0.0	0.0	
28-06-2017	23:59:00	23.5	30.6	16.9	58	87	38	20084	319	3.0	8.1	0.0	32.7	35.3	30.6	28.8	51.4	17.0	6.4	1403	12.3	0.0	1.3	
29-06-2017	23:59:00	21.7	28.5	16.0	49	75	27	27179	327	4.4	10.4	0.0	30.6	34.8	27.2	25.5	39.1	16.6	8.3	1403	12.4	0.0	0.0	
30-06-2017	23:59:00	22.0	28.6	14.8	45	74	27	27572	333	4.2	10.6	0.0	30.1	34.6	26.3	24.8	37.2	15.5	8.6	1403	12.4	0.0	0.0	

MÉDIAS	25.8	33.7	17.9	52	78	30	25576	314	2.6	8.0			33.2	37.1	29.7	32.5	55.9	18.2	7.8	12.0	0.0	0.4
SOMAS							767292					0.4						234.5	358.9	0.3	12.5	
MÁXIMOS		41.5					27794				13.1	0.4		39.8			63.1			12.5	0.3	3.5
MÍNIMOS			14.4			15	17676								26.3			14.1		9.6		

nº dias 1

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2017	23:59:00	24.4	32.8	15.6	38	63	19	28258	325	2.8	8.6	0.0	31.0	36.4	26.4	27.2	41.2	16.0	8.6	1403	12.5	0.0	0.0	
02-07-2017	23:59:00	25.8	35.5	14.5	35	62	18	28081	107	1.6	8.3	0.0	32.5	38.2	27.5	29.5	44.3	16.3	8.6	1403	12.5	0.0	0.0	
03-07-2017	23:59:00	25.5	34.5	14.3	44	73	23	27784	103	1.3	5.3	0.0	33.3	38.8	28.2	29.8	44.4	16.6	8.2	1403	12.4	0.0	0.0	
04-07-2017	23:59:00	23.6	30.2	14.4	61	84	29	26944	147	1.5	7.7	0.0	33.1	37.7	28.7	28.2	39.4	16.8	7.0	1403	12.3	0.0	1.5	
05-07-2017	23:59:00	23.6	27.9	19.2	67	89	51	22406	138	1.9	8.0	0.0	33.1	37.3	30.2	28.0	38.8	20.8	5.7	1403	10.7	0.0	0.0	
06-07-2017	23:59:00	23.0	29.5	17.6	59	81	36	23711	301	2.6	7.0	0.0	32.3	36.8	28.4	27.0	37.6	18.9	6.7	1403	10.6	0.0	0.0	
07-07-2017	23:59:00	23.7	31.0	17.4	60	85	35	26321	315	3.3	8.3	0.0	32.1	36.9	28.0	27.6	39.7	18.2	7.5	1403	12.0	0.0	0.0	
08-07-2017	23:59:00	23.6	30.1	19.2	65	80	45	24166	310	2.7	7.1	0.0	32.4	37.2	28.5	28.2	40.4	19.5	6.5	1403	11.5	0.0	0.0	
09-07-2017	23:59:00	24.6	31.6	18.3	62	86	40	26744	317	3.3	7.8	0.0	32.7	37.9	28.4	28.9	41.4	19.0	7.6	1403	12.1	0.0	0.0	
10-07-2017	23:59:00	26.1	35.7	17.5	51	85	23	27770	325	3.6	9.0	0.0	33.0	38.5	28.3	30.1	44.8	18.4	8.8	1403	12.4	0.0	0.0	
11-07-2017	23:59:00	28.5	38.5	17.4	43	78	13	27712	306	2.8	8.6	0.0	33.8	39.5	28.7	31.7	47.0	18.3	9.0	1403	12.3	0.0	0.0	
12-07-2017	23:59:00	31.6	41.4	23.0	31	51	20	25420	314	2.3	7.0	0.0	35.3	40.8	30.4	34.4	47.9	22.5	9.4	1403	11.7	0.0	0.0	
13-07-2017	23:59:00	32.0	38.6	22.0	40	66	24	25727	108	1.9	5.2	0.0	36.4	41.4	32.3	35.2	46.5	25.7	8.9	1403	12.0	0.0	0.0	
14-07-2017	23:59:00	30.5	39.8	21.4	41	69	20	25841	312	2.4	6.2	0.0	36.3	41.5	32.2	33.8	45.6	25.2	9.1	1403	12.0	0.0	0.0	
15-07-2017	23:59:00	27.7	34.8	18.7	54	89	27	26333	256	2.0	6.9	0.0	35.7	40.7	31.4	31.9	43.0	22.5	8.0	1403	12.1	0.0	2.8	
16-07-2017	23:59:00	26.1	35.6	14.0	57	93	34	25533	151	1.0	5.2	0.0	35.0	40.2	29.8	30.7	45.0	17.3	7.0	1403	11.9	0.3	5.7	
17-07-2017	23:59:00	27.7	36.9	17.2	49	76	26	23459	134	1.0	5.0	0.0	35.1	40.1	30.6	31.7	45.5	19.9	7.0	1403	11.8	0.0	0.0	
18-07-2017	23:59:00	27.1	35.5	19.7	53	76	32	24064	316	2.7	8.0	0.0	35.0	39.7	30.8	31.2	43.9	21.2	7.8	1403	11.4	0.0	0.0	
19-07-2017	23:59:00	25.1	33.0	19.3	58	83	36	24243	316	3.7	8.2	0.0	34.1	38.9	30.0	29.0	41.6	19.9	7.5	1403	11.1	0.0	0.0	
20-07-2017	23:59:00	24.0	32.5	16.9	50	81	25	26750	324	4.1	10.0	0.0	33.1	38.2	29.0	28.0	43.6	18.0	8.7	1403	11.9	0.0	0.0	
21-07-2017	23:59:00	22.8	29.4	15.7	52	74	31	26720	308	3.6	8.6	0.0	32.3	37.4	27.8	26.7	38.3	16.4	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
22-07-2017	23:59:00	24.5	32.0	16.8	53	79	27	26200	312	3.4	9.0	0.0	32.6	37.9	28.0	28.1	41.9	17.2	7.9	1403	12.0	0.0	0.0	
23-07-2017	23:59:00	26.9	34.2	17.3	47	73	25	26700	305	3.3	8.1	0.0	33.4	38.8	28.5	30.0	42.6	18.0	8.8	1403	12.0	0.0	0.0	
24-07-2017	23:59:00	29.2	39.1	20.0	44	73	20	25940	328	4.2	9.8	0.0	34.1	39.2	29.7	31.6	45.8	20.5	10.0	1403	11.9	0.0	0.0	
25-07-2017	23:59:00	28.5	37.2	19.2	45	71	25	23300	317	3.3	9.6	0.0	34.1	38.8	29.8	31.1	44.2	19.7	8.3	1403	11.9	0.0	0.0	
26-07-2017	23:59:00	26.4	31.7	21.0	53	81	34	25588	93	1.9	6.0	0.0	34.8	39.8	30.5	30.7	40.6	21.9	7.4	1403	11.8	0.0	0.6	
27-07-2017	23:59:00	30.8	38.6	23.7	33	55	17	25396	311	3.0	8.5	0.0	35.1	40.5	30.5	32.9	45.6	22.5	9.8	1403	11.9	0.0	0.0	
28-07-2017	23:59:00	29.6	39.4	19.7	45	78	17	26553	317	3.4	9.4	0.0	35.2	40.7	30.3	32.3	47.0	20.3	9.3	1403	12.1	0.0	0.0	
29-07-2017	23:59:00	30.5	39.3	22.1	45	70	21	24763	306	3.1	9.3	0.0	35.9	41.0	31.3	33.5	47.5	22.3	9.0	1403	11.8	0.0	0.0	
30-07-2017	23:59:00	29.8	40.1	20.6	42	77	18	25620	321	3.7	11.5	0.0	35.7	41.1	31.3	33.3	49.3	21.7	10.0	1403	11.8	0.0	0.0	
31-07-2017	23:59:00	25.3	33.4	18.2	44	67	20	24435	315	3.9	10.4	0.0	34.7	39.4	30.3	29.2	43.1	19.5	8.7	1403	11.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.7	34.8	18.4	49	76	27	25757	317	2.7	8.0		34.0	39.1	29.5	30.4	43.5	19.7	8.2		11.9	0.0	0.3	
SOMAS								798482				0.0							254.4		367.4	0.3	10.6	
MÁXIMOS			41.4					28258			11.5	0.0		41.5				49.3			12.5	0.3	5.7	
MÍNIMOS				14.0			13	22406										26.4			16.0	10.6		
										nº dias		0												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-08-2017	23:59:00	25.5	34.3	19.0	41	57	19	23641	325	4.1	9.4	0.0	33.7	38.3	29.5	28.6	43.5	19.4	9.0	1403	10.6	0.0	0.0	
02-08-2017	23:59:00	26.7	35.9	17.1	40	69	17	25238	310	3.3	8.2	0.0	33.6	39.0	28.7	29.6	45.5	17.8	8.9	1403	11.8	0.0	0.0	
03-08-2017	23:59:00	29.7	40.7	19.5	43	74	15	25741	323	3.4	10.6	0.0	34.5	40.1	29.6	32.3	48.3	20.0	9.2	1403	11.8	0.0	0.0	
04-08-2017	23:59:00	33.2	43.4	23.4	38	56	20	25062	318	3.2	8.4	0.0	36.5	42.3	31.5	35.5	51.2	23.5	10.1	1403	11.7	0.0	0.0	
05-08-2017	23:59:00	31.3	41.4	22.2	43	77	19	24676	326	4.2	9.8	0.0	36.6	41.4	32.3	34.2	48.5	23.2	10.1	1403	11.7	0.0	0.0	
06-08-2017	23:59:00	29.4	40.2	20.1	38	64	12	23946	320	2.9	8.3	0.0	35.7	40.4	31.0	32.3	47.4	20.6	8.6	1403	11.6	0.0	0.0	
07-08-2017	23:59:00	29.9	39.5	21.7	34	58	11	23471	321	3.1	8.8	0.0	35.8	40.6	31.5	32.5	46.9	22.4	9.4	1403	11.0	0.0	0.0	
08-08-2017	23:59:00	25.5	34.4	17.6	41	69	14	25679	328	4.6	10.2	0.0	34.3	38.7	30.2	28.5	43.2	18.8	9.7	1403	11.7	0.0	0.0	
09-08-2017	23:59:00	24.1	32.9	15.9	43	67	21	25303	325	4.7	11.9	0.0	32.7	37.4	28.3	27.2	41.3	16.3	9.1	1403	11.6	0.0	0.0	
10-08-2017	23:59:00	25.9	34.4	17.9	40	67	23	24872	289	2.0	6.9	0.0	33.5	39.2	28.4	29.0	42.5	18.2	7.9	1403	11.5	0.0	0.0	
11-08-2017	23:59:00	26.1	35.2	15.8	54	80	35	24163	156	1.1	5.9	0.0	34.4	39.9	29.1	30.0	43.9	17.6	6.9	1403	11.5	0.0	0.0	
12-08-2017	23:59:00	25.8	35.6	15.6	52	84	28	24343	148	0.9	5.4	0.0	34.6	40.0	29.6	29.8	43.9	17.8	7.0	1403	11.5	0.0	2.3	
13-08-2017	23:59:00	26.2	34.3	16.5	52	79	27	23827	134	1.0	5.3	0.0	34.6	39.8	29.8	29.9	42.5	18.8	6.8	1403	11.4	0.0	0.0	
14-08-2017	23:59:00	26.7	34.3	17.0	52	85	31	23440	254	0.9	5.0	0.0	34.8	39.9	30.0	30.4	42.6	19.6	6.7	1403	11.4	0.0	3.1	
15-08-2017	23:59:00	29.2	39.0	20.5	41	68	17	23458	326	2.7	8.2	0.0	34.8	40.2	30.2	31.6	46.4	20.8	8.8	1403	11.3	0.0	0.0	
16-08-2017	23:59:00	29.1	39.0	20.7	36	54	14	23667	325	3.8	9.0	0.0	34.6	39.3	30.3	31.4	45.0	20.7	9.8	1403	11.3	0.0	0.0	
17-08-2017	23:59:00	27.6	37.2	20.9	49	70	24	21779	310	2.8	8.6	0.0	34.5	39.1	30.4	30.4	42.0	21.1	7.4	1403	11.1	0.0	0.0	
18-08-2017	23:59:00	29.8	37.2	21.5	42	59	27	22716	320	3.1	8.3	0.0	35.0	40.2	30.4	32.1	44.4	21.5	8.6	1403	11.3	0.0	0.0	
19-08-2017	23:59:00	28.1	40.8	20.4	52	83	18	23194	320	2.7	8.6	0.0	35.2	40.5	30.7	31.3	45.8	21.2	7.7	1403	11.1	0.0	1.5	
20-08-2017	23:59:00	27.3	35.0	18.9	65	94	37	22467	138	1.0	5.8	0.0	35.2	40.2	30.8	31.1	42.7	21.5	6.3	1403	11.0	0.1	1.3	
21-08-2017	23:59:00	26.7	33.6	19.3	67	95	43	22762	148	1.2	6.2	0.0	35.2	40.0	31.1	30.6	41.7	21.8	6.2	1403	11.1	0.0	2.8	
22-08-2017	23:59:00	27.6	35.7	17.8	58	100	29	23006	40	1.3	6.6	0.0	34.9	40.1	30.2	30.8	43.4	19.1	6.9	1403	11.1	0.3	0.3	
23-08-2017	23:59:00	29.0	35.9	19.8	46	79	26	21788	259	1.6	5.9	0.0	35.4	40.0	31.2	31.6	43.1	21.9	7.2	1403	10.8	0.0	0.0	
24-08-2017	23:59:00	28.4	36.3	20.3	42	65	24	21494	315	2.5	6.1	0.0	34.8	39.6	30.5	30.8	43.0	20.5	7.5	1403	10.6	0.0	0.0	
25-08-2017	23:59:00	26.5	35.8	17.8	46	71	25	18621	319	1.9	5.8	0.0	34.2	38.5	30.6	29.5	40.7	21.6	6.4	1403	9.8	0.0	0.0	
26-08-2017	23:59:00	26.8	33.8	18.1	45	68	33	11604	211	1.2	6.3	0.0	32.6	35.4	30.1	28.0	38.4	20.9	4.1	1403	8.3	0.0	0.1	
27-08-2017	23:59:00	25.5	31.6	20.0	53	75	31	20399	303	2.4	5.9	0.0	33.2	37.7	29.7	28.5	38.3	21.8	6.5	1403	10.2	0.0	0.3	
28-08-2017	23:59:00	21.6	27.1	15.3	69	88	50	18691	202	1.1	6.6	0.8	31.6	35.1	28.7	24.9	34.1	18.1	4.5	1403	8.8	0.8	5.9	
29-08-2017	23:59:00	21.6	28.9	16.7	72	100	40	18580	324	1.5	5.7	1.8	31.1	35.3	27.7	24.8	35.6	17.8	4.7	1403	9.7	0.0	6.3	
30-08-2017	23:59:00	22.6	30.5	16.1	78	100	43	18834	302	1.2	5.5	0.0	29.8	34.2	26.2	24.7	36.6	17.1	4.7	1403	10.0	0.2	7.5	
31-08-2017	23:59:00	26.4	35.4	18.4	54	83	27	21535	319	2.3	7.1	0.0	31.4	36.9	26.9	28.3	41.3	18.4	6.7	1403	10.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		27.1	35.8	18.8	49	75	26	22516	306	2.4	7.4		34.2	39.0	29.8	30.0	43.0	20.0	7.5		10.9	0.0	1.0	
SOMAS								697997				2.6							233.4		339.2	1.4	31.4	
MÁXIMOS			43.4					25741			11.9	1.8		42.3				51.2			11.8	0.8	7.5	
MÍNIMOS				15.3			11	11604							26.2			16.3			8.3			
										nº dias		2												

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-09-2017	23:59:00	27.6	35.0	20.2	48	65	34	21480	293	2.2	6.4	0.0	32.9	37.9	28.4	29.9	41.1	20.1	7.2	1403	10.7	0.0	0.0	
02-09-2017	23:59:00	27.0	35.3	17.9	52	82	38	20983	275	1.2	5.7	0.0	33.5	38.6	28.8	30.1	42.1	19.6	6.2	1403	10.6	0.0	0.0	
03-09-2017	23:59:00	25.7	32.2	16.0	53	84	16	21324	3	1.6	6.6	0.0	33.2	37.9	28.8	28.5	39.4	18.5	6.6	1403	10.6	0.0	2.4	
04-09-2017	23:59:00	25.1	32.7	18.7	56	76	36	21737	326	4.0	8.6	0.0	32.2	36.8	28.3	27.5	39.8	19.0	7.3	1403	10.7	0.0	0.0	
05-09-2017	23:59:00	24.8	34.3	17.8	62	87	37	21427	327	2.4	7.9	0.0	32.4	38.0	27.9	27.9	39.4	18.4	6.1	1403	10.7	0.0	0.0	
06-09-2017	23:59:00	28.9	37.2	21.2	47	66	30	21009	313	2.3	6.6	0.0	33.5	38.6	29.1	30.7	42.1	21.0	7.2	1403	10.6	0.0	0.0	
07-09-2017	23:59:00	27.2	34.6	19.8	52	83	32	20529	185	1.3	4.9	0.0	33.9	38.3	29.9	29.8	40.0	21.4	6.2	1403	10.5	0.0	1.5	
08-09-2017	23:59:00	27.5	36.8	19.2	37	58	14	20847	320	2.4	9.5	0.0	33.0	37.9	28.9	28.7	40.9	20.3	7.8	1403	10.5	0.0	0.0	
09-09-2017	23:59:00	22.1	29.9	16.9	56	80	35	18165	325	5.6	12.2	0.0	30.4	33.9	27.5	23.9	35.6	17.1	6.8	1403	10.4	0.0	0.0	
10-09-2017	23:59:00	21.8	30.2	14.9	50	77	23	21387	336	2.8	10.3	0.0	29.7	34.6	25.6	23.6	34.9	15.4	6.4	1403	10.6	0.0	0.0	
11-09-2017	23:59:00	26.7	36.9	18.2	39	57	20	20828	327	2.4	6.4	0.0	31.0	36.4	26.4	27.7	40.1	17.4	7.5	1403	10.6	0.0	0.0	
12-09-2017	23:59:00	27.5	35.9	19.3	38	57	19	21199	334	3.6	8.4	0.0	31.8	36.3	27.8	27.9	39.1	18.8	8.5	1403	10.5	0.0	0.0	
13-09-2017	23:59:00	25.5	32.9	18.9	54	76	30	20777	286	1.8	5.9	0.0	32.2	37.0	28.0	28.1	39.1	19.4	6.3	1403	10.5	0.0	0.0	
14-09-2017	23:59:00	25.0	33.1	18.1	49	72	25	19746	322	3.4	8.9	0.0	31.3	35.6	27.5	26.6	38.3	18.0	7.0	1403	10.3	0.0	0.0	
15-09-2017	23:59:00	20.8	28.5	15.2	44	68	22	20872	324	4.6	10.9	0.0	29.5	33.1	26.2	22.9	35.0	15.4	7.5	1403	10.4	0.0	0.0	
16-09-2017	23:59:00	20.1	28.4	13.3	48	74	19	20640	313	2.9	8.6	0.0	28.3	33.3	24.3	22.3	34.9	13.5	6.2	1403	10.4	0.0	0.0	
17-09-2017	23:59:00	20.4	28.1	13.1	45	68	26	20388	311	2.7	7.5	0.0	28.2	33.0	24.2	22.4	34.4	13.3	6.2	1403	10.3	0.0	0.0	
18-09-2017	23:59:00	21.4	29.9	14.1	56	74	40	19605	326	3.9	9.6	0.0	28.2	32.7	24.3	23.0	35.6	14.1	6.3	1403	10.2	0.0	0.0	
19-09-2017	23:59:00	22.1	30.8	16.0	58	84	32	18966	316	2.5	7.3	0.0	28.6	33.3	24.8	23.9	36.4	15.8	5.4	1403	10.1	0.0	0.0	
20-09-2017	23:59:00	22.4	29.7	14.2	54	78	32	18733	323	1.5	5.4	0.0	29.1	33.6	25.4	24.5	35.0	17.0	5.3	1403	10.1	0.0	0.0	
21-09-2017	23:59:00	23.4	32.1	14.1	48	79	26	18628	310	2.0	6.7	0.0	28.9	33.4	24.8	24.7	36.4	15.0	5.9	1403	10.1	0.0	0.0	
22-09-2017	23:59:00	21.8	31.2	15.5	59	83	31	19008	318	2.3	7.6	0.0	29.1	33.5	25.4	24.0	35.7	15.8	5.2	1403	10.2	0.0	0.0	
23-09-2017	23:59:00	22.6	30.8	12.5	59	85	37	18434	318	1.1	5.5	0.0	29.0	33.8	24.7	24.6	36.3	14.5	5.2	1403	10.0	0.0	2.9	
24-09-2017	23:59:00	23.7	30.5	13.5	51	84	21	18548	282	1.5	6.3	0.0	29.5	33.9	25.4	25.2	36.1	15.6	5.8	1403	10.0	0.0	2.2	
25-09-2017	23:59:00	25.0	33.0	18.3	45	81	20	18185	323	3.1	7.3	0.0	29.4	33.6	26.0	25.9	37.3	18.2	7.0	1403	9.7	0.0	0.0	
26-09-2017	23:59:00	21.1	30.5	14.0	50	77	26	18551	312	2.3	7.5	0.0	28.7	32.8	25.0	23.3	34.9	15.0	5.4	1403	9.9	0.0	0.0	
27-09-2017	23:59:00	21.4	26.5	15.8	62	77	43	7159	147	0.7	3.4	0.0	27.2	29.3	25.2	22.4	29.4	16.9	2.0	1403	7.8	0.0	0.0	
28-09-2017	23:59:00	24.3	31.5	18.1	51	71	35	16222	328	1.0	4.7	0.0	28.9	33.4	25.5	25.6	36.7	19.4	4.8	1403	8.8	0.0	0.0	
29-09-2017	23:59:00	23.4	31.6	15.1	53	79	34	17045	325	1.3	5.4	0.0	29.0	33.3	25.3	24.8	35.6	16.3	5.1	1403	9.7	0.0	0.0	
30-09-2017	23:59:00	25.4	33.3	19.1	49	76	30	15248	330	2.5	8.2	0.0	29.3	33.1	26.1	25.9	36.1	18.8	5.9	1403	9.4	0.0	0.0	

MÉDIAS	24.1	32.1	16.6	51	75	29	19256	316	2.4	7.3	0.0	30.4	34.9	26.5	25.9	37.3	17.3	6.2	10.2	0.0	0.3	
SOMAS							577670				0.0							186.2	304.7	0.0	9.0	
MÁXIMOS		37.2				87	21737			12.2	0.0		38.6			42.1				10.7	0.0	2.9
MÍNIMOS			12.5			14	7159								24.2			13.3		7.8		

nº dias 0

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2017	23:59:00	23.7	34.3	17.2	49	72	27	16225	322	1.9	6.5	0.0	29.1	33.5	25.3	25.2	38.1	16.8	5.4	1403	9.3	0.0	0.0	0.0		
02-10-2017	23:59:00	23.7	33.3	14.5	57	83	34	17050	123	0.8	6.8	0.0	29.6	34.4	25.3	25.5	37.8	16.2	4.9	1403	9.6	0.0	0.0	0.0		
03-10-2017	23:59:00	23.8	33.1	15.8	60	90	33	17080	32	0.8	4.4	0.0	30.1	34.6	26.3	25.5	37.7	16.6	4.8	1403	9.6	0.0	3.3	0.0		
04-10-2017	23:59:00	22.7	31.5	15.2	64	89	40	16783	72	0.9	4.8	0.0	29.9	34.1	26.3	24.9	36.4	16.8	4.5	1403	9.5	0.0	2.1	0.0		
05-10-2017	23:59:00	24.0	33.6	16.4	58	84	32	16717	33	1.1	5.0	0.0	29.9	34.3	26.2	25.3	37.1	17.0	4.8	1403	9.5	0.0	0.0	0.0		
06-10-2017	23:59:00	22.8	32.5	14.2	56	86	30	17088	50	0.7	4.2	0.0	29.5	33.9	25.7	24.5	36.6	15.6	4.8	1403	9.5	0.0	3.2	0.0		
07-10-2017	23:59:00	22.7	30.1	14.3	57	91	31	16171	229	1.0	5.3	0.0	28.9	32.7	25.5	23.9	33.9	16.0	4.6	1403	9.4	0.0	2.1	0.0		
08-10-2017	23:59:00	21.8	30.7	13.0	68	100	35	16083	350	0.8	5.0	0.0	28.4	32.7	24.4	23.3	34.7	14.9	4.3	1403	9.5	0.1	0.1	0.0		
09-10-2017	23:59:00	23.9	31.9	16.6	54	75	35	15586	324	1.2	4.2	0.0	28.8	32.9	25.4	24.4	34.8	17.4	4.7	1403	9.3	0.0	0.0	0.0		
10-10-2017	23:59:00	20.4	29.9	10.5	54	74	32	15503	16	0.7	4.5	0.0	27.3	31.4	23.6	21.8	34.2	12.7	4.1	1403	9.1	0.0	0.0	0.0		
11-10-2017	23:59:00	21.8	31.9	12.0	54	78	27	14457	30	0.9	4.6	0.0	27.1	31.3	23.1	22.6	34.3	13.1	4.2	1403	8.7	0.0	0.0	0.0		
12-10-2017	23:59:00	21.4	29.7	14.5	68	88	45	14753	332	1.0	5.8	0.0	27.8	31.7	24.6	23.0	33.2	15.8	3.8	1403	9.3	0.0	0.0	0.0		
13-10-2017	23:59:00	22.7	31.8	16.4	57	84	29	13029	347	1.1	3.9	0.0	27.6	31.2	24.6	23.2	34.1	16.3	4.0	1403	8.5	0.0	0.0	0.0		
14-10-2017	23:59:00	23.4	32.1	16.4	50	74	25	10215	358	0.8	4.6	0.0	27.3	30.2	24.7	23.5	32.9	16.9	3.3	1403	7.2	0.0	0.0	0.0		
15-10-2017	23:59:00	22.4	29.6	14.3	59	88	41	14596	138	1.4	6.9	0.0	27.3	30.6	24.7	23.3	33.1	15.6	4.3	1403	9.0	0.0	1.3	0.0		
16-10-2017	23:59:00	20.6	24.7	14.7	80	98	59	6570	151	1.6	7.2	0.0	26.1	27.6	24.3	20.8	25.9	15.7	2.0	1403	7.3	0.2	0.5	0.0		
17-10-2017	23:59:00	22.0	27.0	18.4	73	100	49	11319	184	1.2	5.9	0.0	26.7	29.3	24.9	22.9	30.5	19.1	3.1	1403	8.0	0.0	2.7	0.0		
18-10-2017	23:59:00	18.3	23.0	14.8	83	100	58	5390	281	0.7	4.4	4.6	24.4	26.2	23.2	18.8	24.1	15.4	1.4	1403	5.1	0.8	15.0	0.0		
19-10-2017	23:59:00	19.0	24.1	15.5	88	100	56	8419	324	1.3	10.5	0.6	23.2	25.1	21.7	18.6	25.2	15.6	2.2	1403	7.8	0.3	8.6	0.0		
20-10-2017	23:59:00	19.6	25.4	16.0	88	100	66	6258	169	0.3	2.9	0.0	23.3	25.7	21.8	19.8	26.3	15.7	1.5	1403	6.4	0.0	4.6	0.0		
21-10-2017	23:59:00	21.5	27.2	16.1	71	100	47	13533	329	3.2	7.2	0.0	24.1	27.9	21.7	20.9	29.3	15.5	4.2	1403	8.5	0.0	5.1	0.0		
22-10-2017	23:59:00	19.2	28.5	13.1	53	76	28	14797	322	2.3	6.0	0.0	23.2	27.0	20.1	19.1	31.6	11.9	4.5	1403	8.8	0.0	0.0	0.0		
23-10-2017	23:59:00	19.7	29.0	11.9	61	90	40	14230	348	1.3	4.7	0.0	23.5	27.6	20.1	19.9	31.9	12.2	4.0	1403	8.8	0.0	0.0	0.0		
24-10-2017	23:59:00	17.9	26.7	11.2	78	100	45	14194	24	1.4	6.8	0.0	23.2	26.7	20.1	18.8	29.5	11.8	3.6	1403	8.8	0.8	9.5	0.0		
25-10-2017	23:59:00	16.8	25.3	9.5	87	100	50	13616	359	1.2	6.5	0.0	22.4	25.9	19.2	18.0	28.6	10.5	3.2	1403	8.6	0.8	12.9	0.0		
26-10-2017	23:59:00	19.2	31.0	11.2	71	100	28	13902	16	1.2	5.0	0.0	22.8	26.9	19.5	19.2	32.6	11.4	3.9	1403	8.7	1.1	9.1	0.0		
27-10-2017	23:59:00	19.1	32.7	9.2	56	86	23	13769	5	1.0	4.1	0.0	22.7	26.9	19.1	18.9	32.9	9.4	4.0	1403	8.6	0.0	0.0	0.0		
28-10-2017	23:59:00	19.9	31.8	11.1	57	99	21	13506	343	1.3	5.0	0.0	23.1	26.9	20.0	19.7	32.8	12.5	4.3	1403	8.6	0.0	4.4	0.0		
29-10-2017	23:59:00	17.5	28.4	8.4	78	100	42	13299	344	0.7	3.8	0.0	22.5	26.2	19.2	18.2	31.2	10.2	3.4	1403	8.6	0.8	11.2	0.0		
30-10-2017	23:59:00	16.3	24.9	7.9	81	100	59	11843	108	0.8	4.8	0.0	21.9	25.0	18.9	17.3	28.4	9.3	2.7	1403	8.1	0.2	10.0	0.0		
31-10-2017	23:59:00	16.5	24.6	9.1	89	100	52	12497	5	1.0	6.6	0.0	21.8	25.4	18.8	17.5	27.7	10.5	2.9	1403	8.3	1.2	12.7	0.0		
MÉDIAS		20.8	29.4	13.5	66	90	39	13499	4	1.2	5.4		25.9	29.5	22.8	21.6	32.2	14.3	3.8		8.6	0.2	3.8			
SOMAS								418478				5.2							117.3		266.1	6.2	118.4			
MÁXIMOS			34.3			100		17088			10.5	4.6		34.6			38.1				9.6	1.2	15.0			
MÍNIMOS				7.9			21	5390							18.8			9.3			5.1					
										nº dias		2														

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

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

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

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)
01-11-2017	23:59:00	17.3	24.4	11.7	89	100	60	9071	158	1.1	6.8	0.0	21.8	24.4	19.8	17.9	25.9	12.5	2.2	1403	7.5	0.3	12.3	0.0	
02-11-2017	23:59:00	18.2	23.9	12.4	89	100	57	8078	214	0.9	5.6	3.0	21.9	24.2	19.9	18.5	25.3	13.0	2.0	1403	7.3	0.9	12.1	0.0	
03-11-2017	23:59:00	17.2	22.8	13.5	100	100	66	9353	164	0.7	5.6	5.8	21.5	23.1	20.2	17.0	23.0	13.9	1.9	1403	6.8	0.7	15.5	0.0	
04-11-2017	23:59:00	17.8	23.8	13.0	84	100	49	10721	308	1.9	8.6	1.0	20.1	22.0	18.4	16.2	22.7	12.5	3.0	1403	7.5	0.5	8.4	0.0	
05-11-2017	23:59:00	16.7	22.3	13.5	70	89	47	12639	331	3.1	7.8	0.0	19.3	21.8	17.3	15.1	22.4	11.4	3.4	1403	8.3	0.0	0.0	0.0	
06-11-2017	23:59:00	16.1	25.0	9.5	55	82	27	12456	346	1.8	6.4	0.0	18.7	21.9	16.1	14.6	24.6	8.9	3.6	1403	8.3	0.0	0.0	0.0	
07-11-2017	23:59:00	16.1	24.0	9.3	53	76	29	12495	340	1.9	6.6	0.0	18.1	21.2	15.3	14.0	24.0	7.3	3.9	1403	8.2	0.0	0.0	0.0	
08-11-2017	23:59:00	16.0	22.7	11.1	60	86	37	12314	328	2.9	9.0	0.0	18.3	21.1	16.0	14.6	23.9	9.4	3.7	1403	8.2	0.0	0.0	0.0	
09-11-2017	23:59:00	14.9	22.4	10.1	41	59	20	12476	345	2.4	7.3	0.0	18.1	21.0	15.7	13.0	27.0	7.0	4.2	1403	8.2	0.0	0.0	0.0	
10-11-2017	23:59:00	14.6	22.5	7.9	45	69	27	12011	344	2.1	7.0	0.0	17.3	20.0	14.5	13.0	31.7	4.3	3.9	1403	8.0	0.0	0.0	0.0	
11-11-2017	23:59:00	16.4	26.5	8.3	53	77	27	11960	335	1.2	4.2	0.0	17.9	21.5	15.0	15.3	40.4	6.0	3.5	1403	8.0	0.0	0.0	0.0	
12-11-2017	23:59:00	17.7	25.5	11.9	56	75	29	11757	323	2.8	8.8	0.0	18.5	21.4	16.1	16.4	39.6	8.0	4.0	1403	7.8	0.0	0.0	0.0	
13-11-2017	23:59:00	15.5	22.4	11.0	64	86	40	11563	333	3.0	8.9	0.0	18.2	20.4	16.2	14.4	34.3	7.8	3.2	1403	7.9	0.0	0.0	0.0	
14-11-2017	23:59:00	12.7	24.6	4.6	57	89	22	11561	350	0.7	4.6	0.0	17.2	20.2	14.5	12.5	37.3	2.7	2.8	1403	7.8	0.0	0.7	6.4	
15-11-2017	23:59:00	12.2	21.9	4.3	68	94	40	10941	3	1.2	5.4	0.0	16.6	19.7	13.8	12.2	33.9	2.4	2.7	1403	7.8	0.0	1.9	13.8	
16-11-2017	23:59:00	13.1	24.2	5.0	76	100	41	10964	3	0.6	3.3	0.0	16.8	19.9	14.1	13.0	37.7	3.6	2.5	1403	7.8	0.3	11.4	17.0	
17-11-2017	23:59:00	12.2	23.4	4.1	78	100	46	10320	354	0.5	3.2	0.0	16.4	19.6	13.7	12.2	37.4	2.5	2.4	1403	7.8	0.4	12.8	23.8	
18-11-2017	23:59:00	11.6	22.9	3.7	86	100	52	8794	353	0.4	3.6	0.0	16.0	19.1	13.4	11.7	36.8	2.7	2.0	1403	6.9	0.2	15.6	31.3	
19-11-2017	23:59:00	11.7	22.2	4.1	75	100	39	10807	3	0.9	4.2	0.0	15.9	18.9	13.3	11.7	36.3	3.1	2.5	1403	7.8	0.3	9.6	38.4	
20-11-2017	23:59:00	12.3	24.0	4.2	68	94	33	10753	10	1.2	4.6	0.0	15.7	18.8	12.9	11.8	35.7	2.2	2.8	1403	7.7	0.0	3.6	45.9	
21-11-2017	23:59:00	11.9	22.3	3.2	81	100	37	10659	0	0.9	5.5	0.0	15.5	18.6	12.8	11.9	35.4	1.8	2.5	1403	7.7	0.3	13.5	53.0	
22-11-2017	23:59:00	12.4	20.8	5.2	96	100	51	9476	3	0.9	4.5	0.2	15.7	18.2	13.3	12.8	33.6	4.2	2.0	1403	7.3	0.0	10.7	59.3	
23-11-2017	23:59:00	15.6	22.2	10.8	95	100	67	5184	132	1.1	6.2	0.0	17.2	19.2	15.8	15.0	27.1	9.5	1.2	1403	5.7	0.0	11.6	59.3	
24-11-2017	23:59:00	14.6	23.1	9.7	100	100	59	8989	338	0.6	4.0	0.2	17.4	19.7	15.6	14.8	34.5	8.5	2.0	1403	7.3	0.2	15.2	59.3	
25-11-2017	23:59:00	15.4	21.9	10.3	100	100	64	5463	357	0.4	3.1	0.2	17.4	19.4	15.9	15.2	29.2	9.1	1.0	1403	4.9	0.0	10.3	59.3	
26-11-2017	23:59:00	17.2	23.5	11.3	86	100	56	5492	355	0.6	3.0	0.2	18.6	20.2	17.4	16.4	31.1	9.8	1.3	1403	6.0	0.1	8.7	59.3	
27-11-2017	23:59:00	14.6	21.3	10.9	88	100	51	6588	8	0.7	4.9	0.0	17.7	19.7	16.3	14.4	31.8	9.5	1.5	1403	5.6	0.0	9.1	59.3	
28-11-2017	23:59:00	15.5	19.2	12.6	100	100	74	3577	151	0.5	4.2	2.4	17.5	18.6	16.5	14.5	24.6	10.5	0.7	1403	3.2	0.0	18.3	59.3	
29-11-2017	23:59:00	14.9	19.4	9.7	100	100	50	7246	321	2.0	9.1	19.2	17.2	18.6	15.0	13.9	28.8	6.0	1.4	1403	5.5	0.2	8.4	59.3	
30-11-2017	23:59:00	10.9	17.0	5.2	56	76	28	10045	335	3.1	8.1	0.0	13.7	15.3	12.3	8.9	24.7	1.8	3.0	1403	7.4	0.0	0.0	60.3	

MÉDIAS		14.8	22.7	8.7	76	92	44	9792	346	1.4	5.8		17.7	20.3	15.6	14.1	30.7	7.1	2.6	7.2	0.1	7.0		
SOMAS								293753				32.2							76.8	216.2	4.4	209.7		
MÁXIMOS			26.5				100	12639			9.1	19.2		24.4			40.4			8.3	0.9	18.3		
MÍNIMOS				3.2		20	3577								12.3			1.8		3.2				

n° dias 5

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R-120	T>15 R-120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2017	23:59:00	10.2	16.5	2.5	59	83	35	10029	329	2.7	8.3	0.0	12.1	14.2	10.0	8.7	26.6	-0.3	2.9	1403	7.3	0.0	0.0	68.4
02-12-2017	23:59:00	9.3	16.3	2.5	59	96	26	10053	348	1.5	5.8	0.0	12.0	14.2	10.1	8.0	28.2	0.5	2.6	1403	7.4	0.0	4.9	75.9
03-12-2017	23:59:00	7.7	16.9	0.7	54	80	24	9964	350	1.3	5.4	0.0	11.3	13.7	9.0	6.4	26.8	-1.2	2.5	1403	7.3	0.0	0.0	89.6
04-12-2017	23:59:00	7.3	18.5	0.8	58	84	25	9902	12	1.2	6.3	0.0	10.5	13.2	7.9	6.3	27.5	-2.2	2.4	1403	7.4	0.0	0.0	104.3
05-12-2017	23:59:00	8.0	19.2	0.7	71	95	38	9629	6	1.3	3.8	0.0	10.7	13.6	8.0	7.4	30.7	-1.2	2.2	1403	7.2	0.0	0.0	118.7
06-12-2017	23:59:00	8.4	19.4	1.0	78	100	40	9651	3	1.2	3.8	0.0	11.0	13.9	8.5	8.0	31.3	-0.6	2.0	1403	7.4	0.0	11.5	133.2
07-12-2017	23:59:00	8.9	20.4	0.9	78	100	35	9488	354	0.8	3.4	0.0	11.1	14.1	8.6	8.5	30.6	-0.3	2.0	1403	7.2	0.0	13.6	146.9
08-12-2017	23:59:00	13.0	20.8	2.2	69	98	28	8712	330	1.4	4.5	0.0	11.9	14.3	9.1	11.9	32.0	0.4	2.3	1403	6.8	0.0	4.4	152.7
09-12-2017	23:59:00	16.6	21.7	11.7	77	94	53	8178	322	2.4	7.7	0.0	15.4	17.4	14.1	15.5	31.5	9.1	2.2	1403	5.9	0.0	1.1	152.7
10-12-2017	23:59:00	15.5	21.3	7.6	82	100	47	7276	281	1.4	7.8	0.0	15.0	16.8	12.9	14.3	26.5	6.4	2.0	1403	6.6	0.3	10.6	152.7
11-12-2017	23:59:00	12.7	17.0	8.5	76	100	48	7482	310	3.2	13.4	25.8	14.1	15.8	12.2	10.8	23.4	5.0	2.0	1403	5.3	0.0	3.5	152.7
12-12-2017	23:59:00	9.4	16.0	4.9	64	85	37	9490	334	2.6	10.4	0.0	11.4	13.1	10.1	7.8	23.6	2.5	2.4	1403	7.1	0.0	0.0	158.2
13-12-2017	23:59:00	9.0	19.2	2.2	72	99	32	9371	354	0.9	3.4	0.0	10.8	13.4	8.8	8.2	29.8	0.4	2.1	1403	7.1	0.0	3.7	172.6
14-12-2017	23:59:00	11.1	17.5	3.2	91	100	64	4112	322	0.2	3.8	0.0	11.7	13.9	9.5	9.7	19.1	2.3	0.8	1403	3.5	0.0	9.6	180.5
15-12-2017	23:59:00	13.7	21.6	7.4	96	100	62	5799	316	1.1	8.2	0.0	13.7	16.0	11.7	12.5	30.7	6.1	1.5	1403	5.3	0.7	10.2	180.5
16-12-2017	23:59:00	10.8	16.4	7.1	62	79	41	9113	335	2.7	7.1	0.0	12.3	13.9	10.7	9.5	26.1	3.7	2.6	1403	6.7	0.0	0.0	180.5
17-12-2017	23:59:00	9.8	18.0	4.3	57	83	26	9497	350	1.6	6.2	0.0	10.9	13.2	9.1	7.9	26.3	1.3	2.5	1403	7.2	0.0	0.0	190.2
18-12-2017	23:59:00	9.2	18.1	3.2	63	84	31	9250	340	1.4	5.0	0.0	10.3	12.9	8.2	7.9	28.4	0.3	2.2	1403	7.1	0.0	0.0	200.3
19-12-2017	23:59:00	11.0	20.3	4.1	62	100	36	9110	343	1.6	5.8	0.0	11.1	13.9	9.3	9.9	31.0	2.5	2.6	1403	7.0	0.0	2.2	205.0
20-12-2017	23:59:00	9.0	18.9	3.1	79	100	38	9193	353	0.9	4.4	0.0	10.8	13.5	8.7	8.6	30.6	1.2	2.0	1403	7.1	0.0	12.2	218.7
21-12-2017	23:59:00	9.6	19.1	3.1	82	100	39	9073	358	0.8	4.5	0.0	10.8	13.6	8.6	9.0	28.4	1.6	1.9	1403	7.1	0.3	14.6	230.5
22-12-2017	23:59:00	10.7	21.0	2.8	82	100	35	9085	337	1.0	4.5	0.0	11.0	13.8	8.6	10.0	31.0	1.6	2.3	1403	7.0	0.9	10.7	240.6
23-12-2017	23:59:00	10.6	17.3	5.1	81	100	52	8769	347	1.1	4.2	0.0	11.6	14.0	9.9	9.9	27.3	3.9	1.8	1403	7.0	0.0	4.4	244.3
24-12-2017	23:59:00	11.6	17.7	5.8	100	100	62	4337	92	0.7	5.4	10.2	11.7	13.5	10.0	10.1	20.0	3.9	1.0	1403	4.6	0.0	15.3	246.7
25-12-2017	23:59:00	11.7	17.5	7.7	100	100	79	4346	331	0.2	3.5	20.0	13.1	15.1	11.9	11.0	23.1	7.5	0.8	1403	4.2	0.7	17.8	246.7
26-12-2017	23:59:00	12.5	15.9	8.6	99	100	60	4793	306	1.0	5.2	0.0	12.8	14.0	11.9	10.6	17.8	7.4	0.8	1403	5.8	0.0	6.8	246.7
27-12-2017	23:59:00	14.5	17.8	9.4	86	100	65	5160	299	2.1	10.4	2.8	13.6	15.0	12.5	12.1	20.1	8.0	1.3	1403	5.4	0.0	3.1	246.7
28-12-2017	23:59:00	15.1	20.5	9.2	98	100	66	5422	311	1.4	7.5	0.0	13.9	15.6	12.4	13.1	27.8	7.8	1.3	1403	5.4	0.0	8.0	246.7
29-12-2017	23:59:00	15.3	21.3	11.3	98	100	55	4525	312	0.5	4.2	0.0	15.0	16.5	14.0	13.8	27.8	9.8	1.1	1403	4.6	0.0	0.0	246.7
30-12-2017	23:59:00	14.6	21.6	9.7	100	100	51	9013	331	1.5	6.2	0.0	14.8	16.6	13.5	13.5	30.6	8.1	1.5	1403	7.0	0.6	11.3	246.7
31-12-2017	23:59:00	13.9	20.0	9.3	100	100	57	4822	304	1.0	6.3	0.0	14.2	15.9	13.0	12.1	26.2	6.6	1.1	1403	4.6	0.0	10.1	246.7
MÉDIAS		11.3	18.8	5.2	78	95	45	7892	336	1.4	6.0		12.3	14.5	10.4	10.1	27.1	3.3	1.9		6.3	0.1	6.1	
SOMAS								244642				58.8						58.8		196.7		3.5	189.6	
MÁXIMOS			21.7				100	10053			13.4	25.8		17.4			32.0				7.4	0.9	17.8	
MÍNIMOS				0.7			24	4112							7.9			-2.2			3.5			
										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