

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)	
01/01/2020	23:59:00	9.2	18.5	3.9	86	100	55	9110	11	1.1	3.4	0.2	11.9	14.4	10.0	10.4	30.3	3.6	1.8	1403	7.1	0.0	9.3	99.0	
02/01/2020	23:59:00	10.1	15.7	2.3	90	100	69	5090	345	0.3	2.4	0.0	12.5	14.8	10.2	10.8	20.6	3.6	1.0	1403	5.5	0.0	8.7	106.6	
03/01/2020	23:59:00	12.3	16.7	4.6	80	98	54	4611	338	0.9	4.8	0.0	14.5	16.0	12.9	12.3	21.7	5.8	1.2	1403	4.6	0.0	1.2	109.8	
04/01/2020	23:59:00	10.3	18.3	4.4	81	100	44	9104	341	1.2	5.2	0.0	12.8	14.8	11.5	10.8	30.0	5.0	1.9	1403	7.1	0.0	12.8	114.9	
05/01/2020	23:59:00	9.7	18.4	4.3	83	100	47	7044	355	1.2	4.3	0.0	12.4	14.7	10.9	10.0	30.7	4.5	1.5	1403	5.2	0.0	13.4	123.6	
06/01/2020	23:59:00	8.9	18.6	2.8	84	100	49	9005	340	0.8	3.4	0.0	11.8	14.3	9.9	10.1	30.0	3.5	1.8	1403	7.0	0.0	12.1	136.7	
07/01/2020	23:59:00	10.7	20.5	4.3	76	99	35	9500	344	1.1	3.9	0.0	11.7	14.3	9.9	10.8	31.3	4.1	2.2	1403	7.3	0.0	8.6	145.1	
08/01/2020	23:59:00	12.5	20.6	7.0	65	86	28	9692	334	2.1	6.9	0.0	12.0	14.3	10.4	11.5	30.8	4.7	2.6	1403	7.4	0.0	0.0	145.2	
09/01/2020	23:59:00	11.7	15.8	7.8	83	97	63	7174	332	2.8	7.2	0.0	12.2	14.0	10.8	11.1	24.3	5.7	1.6	1403	7.2	0.0	5.1	145.2	
10/01/2020	23:59:00	11.3	15.3	7.4	68	88	41	9574	337	2.9	8.2	0.0	12.3	13.6	11.1	10.4	24.2	5.5	2.5	1403	7.2	0.0	0.0	145.2	
11/01/2020	23:59:00	10.1	18.8	4.9	69	96	29	9744	356	1.3	4.0	0.0	11.5	13.9	9.7	10.2	32.6	3.5	2.3	1403	7.2	0.0	2.2	153.6	
12/01/2020	23:59:00	8.3	19.7	1.0	76	100	33	9921	350	0.7	3.0	0.0	10.9	13.7	8.8	9.2	33.9	1.9	2.1	1403	7.5	0.0	11.8	167.8	
13/01/2020	23:59:00	7.3	17.1	0.0	82	100	45	9564	3	0.8	4.0	0.0	10.5	13.3	8.2	8.5	31.1	0.8	1.9	1403	7.3	0.0	13.9	182.1	
14/01/2020	23:59:00	8.5	13.9	2.1	91	100	74	2632	139	0.6	4.6	0.0	10.6	12.2	8.8	8.0	14.0	2.7	0.5	1403	1.7	0.0	14.2	192.0	
15/01/2020	23:59:00	12.9	19.7	7.7	87	100	67	7505	179	0.9	7.4	0.0	13.4	16.4	11.4	13.0	29.3	7.5	1.6	1403	6.6	0.0	5.2	192.0	
16/01/2020	23:59:00	12.6	17.6	7.6	91	100	64	7303	145	0.7	4.5	0.2	14.3	16.3	12.9	13.4	28.6	8.5	1.4	1403	6.6	0.0	11.3	192.0	
17/01/2020	23:59:00	13.5	20.5	6.4	86	100	52	8831	336	0.7	4.3	0.0	14.7	16.9	13.3	14.0	28.9	7.7	1.8	1403	7.5	0.0	14.2	192.8	
18/01/2020	23:59:00	14.0	21.1	6.6	90	100	68	6328	297	1.2	9.4	1.2	15.0	17.6	13.0	14.1	32.0	8.2	1.5	1403	5.7	0.6	13.1	193.2	
19/01/2020	23:59:00	13.1	16.6	10.0	59	81	37	9791	337	4.3	10.6	0.0	14.0	15.3	12.9	12.1	26.1	8.5	3.3	1403	6.8	0.0	0.0	193.2	
20/01/2020	23:59:00	9.2	13.7	5.8	47	67	33	9690	348	3.2	9.5	0.0	11.8	13.5	10.2	8.5	22.1	3.8	3.1	1403	6.7	0.0	0.0	198.3	
21/01/2020	23:59:00	9.8	15.2	5.6	61	73	42	8336	334	2.0	6.5	0.0	11.2	13.1	9.4	9.5	27.3	3.5	2.1	1403	6.7	0.0	0.0	206.8	
22/01/2020	23:59:00	9.5	11.7	7.7	85	95	65	2813	24	0.7	4.0	0.0	12.3	13.3	11.5	9.4	15.8	7.2	0.6	1403	2.2	0.0	6.8	206.8	
23/01/2020	23:59:00	10.7	15.3	6.3	92	100	68	6316	141	0.7	6.0	6.0	13.1	15.0	11.2	11.0	22.1	7.1	1.1	1403	6.2	0.0	5.6	207.8	
24/01/2020	23:59:00	10.3	13.4	7.3	98	100	90	1700	135	0.8	6.9	12.8	13.0	14.0	12.4	10.3	13.5	7.7	0.3	1403	0.9	0.0	15.5	207.8	
25/01/2020	23:59:00	10.4	17.1	5.8	94	100	61	7019	329	0.4	3.9	12.4	13.2	15.3	11.3	10.8	22.6	6.8	1.3	1403	4.1	0.0	2.9	210.9	
26/01/2020	23:59:00	10.7	17.3	4.6	90	100	64	8328	289	0.6	3.4	0.2	12.8	14.9	10.7	11.0	27.2	5.6	1.6	1403	5.8	0.0	0.0	217.2	
27/01/2020	23:59:00	9.9	17.9	3.7	92	100	66	6801	335	0.4	3.5	0.0	13.2	15.5	11.1	10.8	22.3	5.6	1.3	1403	6.4	0.0	6.8	224.5	
28/01/2020	23:59:00	11.6	16.9	6.1	94	100	77	3973	357	0.3	2.6	0.0	13.5	15.1	11.9	11.7	18.4	7.0	0.8	1403	3.6	0.0	10.5	225.7	
29/01/2020	23:59:00	12.7	17.2	9.5	95	100	77	9406	114	0.5	3.4	0.0	15.0	17.3	13.4	13.8	25.3	10.1	1.7	1403	7.3	0.0	12.9	225.7	
30/01/2020	23:59:00	12.0	17.2	7.9	96	100	73	4840	335	0.6	4.1	0.2	14.9	16.5	13.4	12.7	20.7	9.0	0.9	1403	5.6	0.0	10.7	225.7	
31/01/2020	23:59:00	13.8	16.6	11.5	97	100	87	3078	168	0.4	3.2	0.0	15.6	16.8	14.7	13.7	17.7	11.4	0.6	1403	2.6	0.0	1.9	225.7	
MÉDIAS		10.9	17.2	5.7	83	96	57	7220	347	1.2	5.1		12.9	14.9	11.2	11.1	25.3	5.8	1.6		5.8	0.0	7.4		
SOMAS								223817				33.2						50.0		180.5		0.7	230.7		
MÁXIMOS			21.1			100		9921			10.6	12.8		17.6			33.9			7.5	0.6	15.5			
MÍNIMOS			0.0				28	1700						8.2			0.8			0.9					
										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 (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)
01/02/2020	23:59:00	14.7	21.3	10.3	90	100	61	9376	348	0.5	3.4	0.0	16.6	19.2	15.1	15.3	28.8	10.7	2.0	1403	7.4	0.0	13.6	225.7	
02/02/2020	23:59:00	15.3	26.6	8.8	82	100	39	12126	12	1.4	4.2	0.2	16.1	19.1	13.8	14.8	29.8	9.2	2.8	1403	8.2	1.1	14.2	225.7	
03/02/2020	23:59:00	13.7	22.5	7.6	82	100	47	12266	15	1.4	4.5	0.0	15.6	18.5	13.3	13.7	28.2	8.1	2.8	1403	8.2	0.8	14.3	225.7	
04/02/2020	23:59:00	16.4	25.4	8.0	67	98	27	12534	332	2.3	7.0	0.0	15.4	18.2	13.3	14.3	27.6	8.5	3.7	1403	8.2	0.8	9.4	225.7	
05/02/2020	23:59:00	13.1	19.1	7.4	80	100	50	11753	343	1.5	6.9	0.0	15.2	17.8	13.0	13.2	26.4	7.5	2.6	1403	8.3	0.0	7.9	225.7	
06/02/2020	23:59:00	10.8	18.4	3.9	86	100	58	10965	340	1.0	5.8	0.0	14.4	16.9	12.1	12.1	24.9	6.4	2.2	1403	8.3	0.0	13.6	232.7	
07/02/2020	23:59:00	13.2	19.4	8.3	87	100	62	8936	161	0.5	3.4	0.0	15.4	17.8	13.7	13.6	25.9	9.1	1.8	1403	7.2	0.0	12.9	232.7	
08/02/2020	23:59:00	13.4	19.3	8.0	89	100	68	8088	226	0.8	4.2	0.0	15.7	18.1	13.5	14.0	24.9	9.2	1.6	1403	6.9	0.0	10.3	232.7	
09/02/2020	23:59:00	13.9	20.3	10.1	80	97	51	9763	333	1.4	5.6	0.0	16.3	18.3	14.7	14.4	26.0	10.1	2.0	1403	7.7	0.0	0.0	232.7	
10/02/2020	23:59:00	15.3	22.4	9.8	74	93	45	12741	331	2.0	5.4	0.0	16.0	19.0	13.8	14.4	28.7	9.3	3.1	1403	8.4	0.0	0.0	232.7	
11/02/2020	23:59:00	15.1	22.0	10.6	81	97	55	12098	319	1.8	5.9	0.0	16.5	19.5	14.3	14.9	28.7	10.0	2.7	1403	7.9	0.0	1.7	232.7	
12/02/2020	23:59:00	13.9	19.1	9.1	84	99	56	8578	302	0.8	4.5	0.0	16.5	18.6	14.6	14.3	22.4	10.0	1.8	1403	7.1	0.0	1.9	232.7	
13/02/2020	23:59:00	12.8	20.0	6.5	80	100	48	11775	331	0.9	4.8	0.0	16.3	19.1	13.9	13.9	27.0	8.6	2.5	1403	8.4	0.0	10.0	234.2	
14/02/2020	23:59:00	13.8	23.1	7.0	78	100	41	13651	345	1.0	4.3	0.0	16.1	19.5	13.6	14.1	27.7	8.7	3.0	1403	8.6	0.1	11.9	234.2	
15/02/2020	23:59:00	13.6	21.1	6.7	83	100	56	13560	0	0.9	3.6	0.0	16.3	19.6	13.7	14.3	28.1	8.2	2.9	1403	8.6	0.0	13.7	234.4	
16/02/2020	23:59:00	13.8	21.1	7.1	84	100	55	13727	334	1.1	4.2	0.0	16.4	19.8	13.7	14.5	28.0	8.8	2.9	1403	8.6	0.9	14.1	234.4	
17/02/2020	23:59:00	15.2	21.1	8.6	79	99	57	9743	332	2.0	6.5	0.0	16.4	18.4	14.1	14.7	24.1	9.1	2.5	1403	6.9	0.4	9.4	234.4	
18/02/2020	23:59:00	13.7	19.1	8.5	64	82	41	14730	324	3.4	8.8	0.0	16.0	18.5	13.7	13.4	24.3	8.0	3.7	1403	8.8	0.0	0.0	234.4	
19/02/2020	23:59:00	14.0	22.7	8.2	69	96	46	14197	332	1.6	5.2	0.0	16.2	20.0	13.4	14.1	29.4	8.1	3.4	1403	8.7	0.0	1.7	234.4	
20/02/2020	23:59:00	13.0	22.6	6.1	77	100	41	14108	358	0.8	4.4	0.0	16.4	19.9	13.5	13.8	27.9	7.8	3.1	1403	8.8	0.0	10.8	236.7	
21/02/2020	23:59:00	12.8	22.5	6.5	78	100	42	14060	356	0.9	3.8	0.0	16.3	20.0	13.5	13.8	28.8	7.7	3.1	1403	8.9	0.5	11.6	238.8	
22/02/2020	23:59:00	13.5	25.2	5.7	76	100	37	14904	13	1.1	4.7	0.0	16.5	20.5	13.4	14.1	29.4	7.4	3.4	1403	9.0	0.3	9.7	243.1	
23/02/2020	23:59:00	12.9	23.5	4.7	69	100	25	15445	18	1.3	5.1	0.0	16.3	20.3	13.1	13.5	28.3	6.4	3.7	1403	9.1	0.2	9.0	250.2	
24/02/2020	23:59:00	13.3	23.4	3.6	72	98	35	15423	4	0.9	3.8	0.0	16.3	20.5	12.9	13.8	27.5	6.2	3.6	1403	9.1	0.0	10.2	257.5	
25/02/2020	23:59:00	14.5	18.6	9.8	66	88	48	15001	324	3.7	9.2	0.0	16.5	19.2	14.3	14.3	23.2	8.8	3.6	1403	9.2	0.0	0.0	257.5	
26/02/2020	23:59:00	14.6	19.3	9.7	63	86	42	15566	325	3.8	9.9	0.0	17.0	19.6	14.7	14.5	23.2	9.0	4.0	1403	9.2	0.0	0.0	257.5	
27/02/2020	23:59:00	14.6	22.0	8.5	59	80	31	15980	337	3.6	8.3	0.0	16.6	20.0	13.8	14.3	25.3	8.0	4.3	1403	9.1	0.0	0.0	257.5	
28/02/2020	23:59:00	13.8	21.7	7.6	71	100	36	14417	11	1.3	4.6	0.0	17.2	20.9	14.3	14.5	25.3	8.5	3.4	1403	8.7	0.0	4.2	257.5	
29/02/2020	23:59:00	12.2	20.0	3.9	87	100	58	9029	279	0.7	4.8	0.2	16.7	19.3	13.9	13.6	21.7	7.2	1.9	1403	7.3	0.0	16.8	264.4	

MÉDIAS	13.8	21.5	7.6	77	97	47	12570	339	1.5	5.4			16.2	19.2	13.7	14.1	26.6	8.4	2.9		8.3	0.2	8.0
SOMAS							364540					0.4						83.9		240.7	5.2	232.7	
MÁXIMOS		26.6			100		15980			9.9	0.2		20.9				29.8				9.2	1.1	16.8
MÍNIMOS			3.6			25	8088								12.1			6.2		6.9			
									nº dias	0													

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/03/2020	23:59:00	14.7	20.8	7.5	82	100	56	8341	229	0.8	4.5	0.0	17.0	19.1	14.8	15.0	23.2	9.6	1.9	1403	7.3	0.0	9.6	264.4
02/03/2020	23:59:00	16.9	20.3	10.7	61	84	32	13608	303	2.6	10.6	0.0	18.4	21.1	16.9	16.4	24.1	11.1	3.8	1403	8.4	0.0	0.0	264.4
03/03/2020	23:59:00	12.6	21.5	4.6	79	100	49	10775	322	0.8	6.2	0.0	17.0	19.8	14.3	14.6	28.5	7.6	2.4	1403	8.8	0.0	9.0	269.0
04/03/2020	23:59:00	15.1	22.4	7.8	76	100	43	14036	323	1.1	6.9	0.0	17.7	21.5	15.0	16.3	31.1	8.7	3.2	1403	9.5	0.6	9.6	269.0
05/03/2020	23:59:00	14.1	20.2	7.0	71	100	38	12665	326	2.7	9.7	0.0	17.4	20.1	15.2	14.7	27.8	8.0	3.4	1403	8.4	0.1	6.0	276.0
06/03/2020	23:59:00	12.8	19.1	3.7	63	100	36	16694	335	3.3	10.6	0.0	16.9	20.1	14.2	13.9	26.1	5.5	4.3	1403	9.4	0.0	5.6	279.7
07/03/2020	23:59:00	14.5	23.8	7.3	51	81	23	17820	345	2.1	7.5	0.0	17.6	22.1	14.1	15.0	30.9	6.3	4.6	1403	9.6	0.0	0.0	279.7
08/03/2020	23:59:00	15.7	23.9	7.5	50	78	23	18019	331	2.8	7.0	0.0	18.2	22.2	14.7	16.3	30.6	6.5	5.2	1403	9.6	0.0	0.0	279.7
09/03/2020	23:59:00	16.8	23.9	10.9	55	88	19	17971	329	3.3	8.1	0.0	19.1	22.6	16.2	17.3	30.5	9.5	5.2	1403	9.7	0.0	0.0	279.7
10/03/2020	23:59:00	17.7	28.2	9.8	52	77	22	17625	329	2.0	6.2	0.0	20.1	24.7	16.5	18.5	34.6	10.1	5.0	1403	9.7	0.0	0.0	279.7
11/03/2020	23:59:00	16.9	28.3	7.6	59	89	28	12727	15	1.3	4.2	0.0	19.7	22.9	16.5	17.6	34.4	8.5	3.5	1403	9.5	0.0	0.0	279.7
12/03/2020	23:59:00	15.2	21.4	8.7	81	99	60	14866	151	1.0	5.3	0.0	20.4	24.3	17.6	18.3	31.8	9.5	3.1	1403	8.4	0.0	4.3	279.7
13/03/2020	23:59:00	15.2	21.8	10.6	80	100	49	17340	319	2.2	7.7	0.0	20.6	24.5	17.5	18.1	31.8	10.8	3.6	1403	9.8	0.0	10.1	279.7
14/03/2020	23:59:00	14.3	20.9	9.1	82	96	54	12529	335	1.1	4.4	0.0	20.0	23.6	17.4	16.9	32.3	10.3	2.7	1403	9.0	0.0	6.4	279.7
15/03/2020	23:59:00	14.9	22.7	7.1	74	100	49	16894	334	1.7	9.9	0.0	20.4	24.8	16.7	18.2	32.7	9.2	4.1	1403	8.5	0.4	9.5	279.7
16/03/2020	23:59:00	12.7	17.9	7.3	50	75	25	18637	326	4.5	11.8	0.0	19.2	22.0	16.4	15.0	27.7	7.4	5.0	1403	9.4	0.0	0.0	279.7
17/03/2020	23:59:00	10.7	14.4	8.0	81	93	57	5184	355	1.7	9.9	3.4	16.7	18.6	15.9	11.8	17.0	8.8	1.2	1403	5.1	0.0	11.0	279.7
18/03/2020	23:59:00	15.9	24.1	11.0	76	96	42	13243	6	1.3	7.8	6.2	17.5	21.1	14.4	16.1	26.9	10.9	3.2	1403	8.3	0.0	6.6	279.7
19/03/2020	23:59:00	16.2	22.8	11.3	75	97	43	12661	24	0.9	5.5	0.0	18.8	21.7	16.5	17.2	28.7	12.1	2.9	1403	8.8	0.0	8.3	279.7
20/03/2020	23:59:00	13.4	15.7	8.2	89	100	74	1655	169	1.2	9.4	27.0	17.1	19.0	13.4	13.8	16.0	9.9	0.4	1403	0.2	0.1	15.0	279.7
21/03/2020	23:59:00	9.5	15.9	4.4	93	100	71	9420	5	0.6	5.2	11.0	15.4	17.5	13.6	12.1	20.7	7.6	1.6	1403	6.9	0.0	6.7	284.1
22/03/2020	23:59:00	10.6	19.7	3.6	84	100	43	13854	355	0.6	4.3	0.2	15.8	19.2	13.1	13.5	28.0	7.1	2.6	1403	8.6	0.0	0.0	287.7
23/03/2020	23:59:00	12.3	20.8	5.4	80	100	41	14827	345	0.9	5.4	0.0	16.7	19.8	14.0	14.9	27.3	8.4	3.1	1403	8.6	0.0	1.7	293.1
24/03/2020	23:59:00	13.9	22.4	7.4	74	97	41	14169	344	1.1	5.7	0.0	17.1	20.2	14.4	15.4	29.0	9.5	3.1	1403	8.6	0.0	3.9	293.1
25/03/2020	23:59:00	13.6	19.6	9.5	88	100	63	9444	179	0.6	5.0	0.4	17.6	19.7	15.9	15.4	27.2	11.4	1.9	1403	8.2	0.3	5.4	293.1
26/03/2020	23:59:00	14.2	22.2	5.6	72	100	34	20215	325	2.7	8.2	0.0	17.7	21.2	14.9	16.5	31.6	8.8	4.6	1403	10.3	0.0	5.8	298.7
27/03/2020	23:59:00	12.2	18.4	5.0	75	100	41	19666	302	1.6	6.5	0.0	17.7	21.7	14.5	15.7	29.0	8.4	3.8	1403	10.1	0.0	6.4	303.7
28/03/2020	23:59:00	12.7	19.4	6.4	78	98	51	15196	322	1.3	5.3	0.0	17.8	21.3	14.9	15.5	29.5	8.6	3.1	1403	9.3	0.0	6.1	310.1
29/03/2020	23:59:00	13.4	19.8	7.0	81	100	51	17804	43	1.0	5.4	0.0	18.6	22.5	15.5	16.6	29.7	9.5	3.6	1403	9.7	0.3	9.6	317.1
30/03/2020	23:59:00	12.0	17.1	8.0	92	100	68	6438	38	0.7	4.3	19.2	17.4	18.5	15.2	14.0	21.1	10.5	1.3	1403	5.9	0.1	6.5	317.1
31/03/2020	23:59:00	13.8	20.7	8.3	77	100	47	16003	286	1.3	6.3	23.2	17.4	20.4	15.0	15.7	26.0	10.0	3.5	1403	9.6	0.0	0.1	317.1
MÉDIAS		14.0	21.0	7.6	74	95	44	13881	336	1.6	6.9		18.0	21.2	15.3	15.7	27.9	9.0	3.3		8.5	0.1	5.3	
SOMAS								430326				90.6							100.8		263.2	1.8	163.0	
MÁXIMOS			28.3			100		20215			11.8	27.0			24.8		34.6				10.3	0.6	15.0	
MÍNIMOS				3.6			19	1655							13.1			5.5			0.2			
										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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/04/2020	23:59:00	11.1	17.0	4.1	84	100	49	12903	273	0.7	6.1	5.8	16.9	19.2	14.5	13.8	23.3	8.2	2.4	1403	8.8	0.0	7.7	320.9	
02/04/2020	23:59:00	12.3	19.4	6.8	74	100	41	17440	329	2.3	8.2	0.0	16.7	18.9	14.6	15.0	27.2	9.4	3.4	1403	10.5	0.0	2.6	321.5	
03/04/2020	23:59:00	14.8	22.0	7.9	67	98	29	21810	325	1.4	4.6	0.0	17.9	22.4	14.3	16.9	29.5	9.5	4.9	1403	10.4	0.0	2.2	321.5	
04/04/2020	23:59:00	13.3	19.1	6.6	85	100	67	8497	141	1.2	6.3	1.0	17.4	19.2	15.9	14.3	22.5	10.1	1.8	1403	7.9	0.0	10.8	322.4	
05/04/2020	23:59:00	16.2	17.7	14.8	92	99	82	5273	150	2.7	7.8	7.8	17.9	18.8	17.0	15.8	18.2	13.6	1.1	1403	5.1	2.3	8.7	322.4	
06/04/2020	23:59:00	16.1	21.8	11.5	91	100	64	13551	132	1.1	5.1	0.2	19.0	21.8	16.7	17.7	27.7	12.8	2.7	1403	9.0	0.0	1.3	322.4	
07/04/2020	23:59:00	15.6	19.5	11.8	92	100	72	6121	151	1.1	4.6	1.2	19.2	20.3	18.2	16.6	20.1	13.6	1.2	1403	7.8	0.7	7.0	322.4	
08/04/2020	23:59:00	16.0	22.3	10.9	81	100	41	11783	341	0.5	3.7	0.0	19.1	21.6	16.9	17.2	24.8	12.5	2.6	1403	10.0	0.9	2.0	322.4	
09/04/2020	23:59:00	15.8	20.1	12.3	84	97	59	10554	9	0.6	4.7	0.8	19.5	21.7	17.9	17.3	25.3	14.3	2.2	1403	7.7	0.1	0.4	322.4	
10/04/2020	23:59:00	17.7	22.5	14.9	83	99	59	17470	288	0.9	4.9	0.2	21.0	24.5	18.8	19.8	29.6	15.8	3.8	1403	8.8	0.0	4.0	322.4	
11/04/2020	23:59:00	17.9	24.1	12.8	74	96	48	16936	306	1.2	4.2	0.0	21.3	24.2	19.0	19.9	29.6	15.0	3.9	1403	10.2	0.0	0.0	322.4	
12/04/2020	23:59:00	15.5	22.3	10.0	82	100	47	15257	301	0.8	5.0	0.0	20.5	23.5	18.2	18.3	29.4	12.7	3.3	1403	10.0	0.0	1.8	322.4	
13/04/2020	23:59:00	14.9	21.4	9.4	81	100	54	18727	292	1.5	6.2	0.0	20.5	24.3	18.0	18.2	28.5	12.5	3.8	1403	9.5	0.0	4.0	322.4	
14/04/2020	23:59:00	15.6	19.9	11.5	89	100	64	13997	149	2.1	7.2	45.4	19.8	22.3	16.7	17.2	24.7	13.1	2.7	1403	8.0	0.1	2.6	322.4	
15/04/2020	23:59:00	16.0	20.3	11.8	82	100	53	19668	161	1.9	7.1	9.4	20.1	23.2	17.8	17.6	24.9	13.3	3.9	1403	9.3	0.5	2.6	322.4	
16/04/2020	23:59:00	17.1	20.9	15.3	87	97	66	11695	157	2.3	7.7	4.6	20.4	22.6	19.0	17.8	24.7	15.1	2.5	1403	8.7	2.5	7.1	322.4	
17/04/2020	23:59:00	16.6	21.4	12.7	85	98	54	14916	163	1.1	5.3	1.6	20.9	23.5	19.0	18.4	26.0	15.1	3.0	1403	9.5	0.4	2.7	322.4	
18/04/2020	23:59:00	17.1	24.1	12.4	73	96	41	17148	317	1.8	5.8	0.0	20.9	24.0	18.5	19.3	30.7	14.3	4.0	1403	10.3	0.0	0.8	322.4	
19/04/2020	23:59:00	16.6	22.1	12.5	65	85	40	24212	322	4.1	9.0	0.0	20.7	24.0	18.2	20.4	31.2	14.0	5.5	1403	11.2	0.0	0.0	322.4	
20/04/2020	23:59:00	14.1	19.6	10.2	80	98	50	10756	243	0.9	6.3	2.6	19.4	20.8	18.2	16.5	25.9	13.0	2.2	1403	8.2	0.3	3.1	322.4	
21/04/2020	23:59:00	14.6	20.5	9.0	78	100	40	17854	314	2.3	8.9	6.8	18.8	21.4	16.3	17.5	26.8	11.9	3.7	1403	10.2	0.0	1.6	322.4	
22/04/2020	23:59:00	16.4	22.4	11.7	69	88	42	21927	326	2.8	8.2	0.0	19.8	23.3	17.0	19.4	29.7	13.3	4.8	1403	10.8	0.0	0.0	322.4	
23/04/2020	23:59:00	17.2	24.5	11.7	71	95	41	21318	313	1.5	4.8	0.0	21.0	24.8	17.8	19.8	28.8	14.0	4.9	1403	11.1	0.0	1.6	322.4	
24/04/2020	23:59:00	17.6	25.0	11.3	73	99	40	18567	302	0.7	4.1	0.0	21.6	24.9	18.9	20.0	28.7	14.3	4.2	1403	10.2	0.0	2.1	322.4	
25/04/2020	23:59:00	16.9	19.8	14.6	72	91	56	10175	320	2.5	6.5	0.0	21.1	22.5	19.9	18.8	25.0	16.3	2.7	1403	8.3	0.0	0.0	322.4	
26/04/2020	23:59:00	15.6	20.9	12.2	72	95	46	12455	272	1.4	6.4	0.2	20.1	21.6	18.6	17.8	28.3	14.9	2.9	1403	8.1	0.0	0.3	322.4	
27/04/2020	23:59:00	15.0	20.6	11.9	84	99	54	14696	316	0.9	4.9	14.0	19.9	22.7	17.0	17.8	26.6	14.0	2.9	1403	9.2	0.0	0.4	322.4	
28/04/2020	23:59:00	16.3	22.9	11.3	68	92	37	19052	319	1.8	5.6	0.0	20.6	23.6	18.1	18.9	29.1	13.9	4.4	1403	10.2	0.0	0.9	322.4	
29/04/2020	23:59:00	17.0	24.1	11.1	71	97	42	23939	289	1.6	6.1	0.0	21.2	25.0	18.0	19.8	28.8	13.8	5.3	1403	11.4	0.0	0.0	4.6	
30/04/2020	23:59:00	17.9	23.7	12.0	75	99	51	16799	254	1.0	4.3	0.4	21.5	24.0	19.4	19.7	28.7	15.0	3.8	1403	11.1	0.0	1.1		
MÉDIAS		15.8	21.4	11.2	79	97	51	15517	291	1.6	6.0		19.8	22.5	17.6	17.9	26.8	13.3	3.3		9.4	0.3	2.8		
SOMAS								465496				102.0						100.3		281.7	7.9	83.9			
MÁXIMOS			25.0			100		24212				45.4		25.0			31.2				11.4	2.5	10.8		
MÍNIMOS				4.1			29	5273							14.3			8.2			5.1				
										nº dias		13													

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)
01/05/2020	23:59:00	18.9	25.2	11.8	72	93	48	23980	318	1.7	5.7	0.0	22.4	26.6	18.9	21.4	31.6	14.3	5.5	1403	11.2	0.0	0.0		
02/05/2020	23:59:00	20.9	29.4	14.4	72	96	43	25093	328	1.6	5.0	0.0	23.9	28.5	20.2	23.3	33.9	16.5	6.0	1403	11.5	0.0	1.1		
03/05/2020	23:59:00	22.7	31.1	13.6	63	95	32	23924	83	1.6	5.5	0.0	24.9	29.3	21.3	23.7	34.1	16.9	6.4	1403	11.4	0.0	4.1		
04/05/2020	23:59:00	19.9	26.5	13.3	76	96	45	23146	215	1.2	8.4	0.0	25.4	29.5	22.2	23.3	33.7	17.3	5.2	1403	11.3	0.1	3.4		
05/05/2020	23:59:00	18.7	25.7	10.5	70	100	39	25033	312	1.6	7.1	0.0	24.9	29.4	21.2	22.7	34.2	15.0	5.9	1403	11.4	0.5	0.8		
06/05/2020	23:59:00	21.1	27.5	14.6	57	91	29	24958	337	3.3	7.3	0.0	25.6	30.1	21.9	24.0	36.8	16.8	6.9	1403	11.4	0.0	0.0		
07/05/2020	23:59:00	21.0	28.2	16.6	66	94	34	22349	190	2.3	6.4	0.0	26.3	30.6	23.0	24.2	36.0	17.8	5.9	1403	10.8	0.1	2.1		
08/05/2020	23:59:00	20.1	24.5	15.9	73	97	50	22431	166	1.6	5.6	0.0	26.8	30.8	23.9	24.5	37.3	18.3	5.2	1403	10.5	0.0	1.9		
09/05/2020	23:59:00	17.1	22.1	12.0	76	95	53	15599	263	1.1	6.0	3.0	24.8	27.0	22.9	20.5	34.3	15.5	3.4	1403	9.6	0.5	0.8		
10/05/2020	23:59:00	17.1	23.3	10.6	74	100	44	18674	287	1.2	6.8	1.0	23.3	26.2	20.7	20.4	30.9	14.5	4.3	1403	10.6	0.2	4.2		
11/05/2020	23:59:00	18.5	23.4	13.2	74	97	45	19393	197	1.2	6.2	2.4	23.6	26.2	21.3	20.9	29.9	16.4	4.4	1403	11.5	0.2	4.9		
12/05/2020	23:59:00	16.5	22.2	10.5	75	100	40	22954	190	1.0	5.4	4.0	23.1	26.4	20.3	20.1	32.1	14.5	4.8	1403	11.2	0.1	5.6		
13/05/2020	23:59:00	13.7	21.5	9.7	90	100	51	11231	169	0.8	6.5	16.0	21.2	24.0	19.8	16.8	27.5	13.3	2.2	1403	6.3	0.6	9.6		
14/05/2020	23:59:00	14.9	20.3	10.2	89	100	60	15907	157	1.4	6.1	12.0	20.9	24.0	18.6	17.6	27.2	13.4	3.0	1403	8.8	0.0	7.5		
15/05/2020	23:59:00	16.4	21.1	12.6	81	98	55	19540	126	1.6	6.9	2.2	22.4	25.6	19.9	19.2	28.0	15.0	3.8	1403	10.6	0.0	6.6		
16/05/2020	23:59:00	17.2	24.3	12.3	82	98	48	18534	302	1.0	4.5	3.8	22.8	26.3	20.2	20.2	32.4	15.1	4.0	1403	10.3	0.1	5.1		
17/05/2020	23:59:00	19.4	25.7	11.4	78	100	52	25901	143	0.9	4.8	0.0	23.7	27.9	20.1	22.1	32.6	14.8	5.8	1403	12.0	0.3	2.9		
18/05/2020	23:59:00	21.7	28.8	13.3	65	94	37	26231	300	1.3	4.2	0.0	24.9	29.1	21.4	23.7	35.2	16.4	6.5	1403	12.0	0.3	3.8		
19/05/2020	23:59:00	24.0	31.4	17.9	55	79	30	25128	316	1.7	5.2	0.0	26.1	30.4	22.6	25.1	37.3	18.1	6.9	1403	11.8	0.0	0.0		
20/05/2020	23:59:00	25.3	32.7	18.2	52	75	26	25840	315	2.0	5.9	0.0	27.1	32.5	23.2	27.2	46.2	18.5	7.5	1403	11.8	0.0	0.0		
21/05/2020	23:59:00	25.2	32.5	17.8	57	83	32	25906	308	1.8	5.8	0.0	28.1	33.9	23.5	30.0	50.4	16.5	7.2	1403	12.0	0.0	0.0		
22/05/2020	23:59:00	26.2	35.6	18.3	49	77	19	26389	314	2.3	6.2	0.0	28.9	34.7	24.3	31.3	53.8	17.1	7.8	1403	12.1	0.0	0.0		
23/05/2020	23:59:00	27.2	37.4	17.6	51	84	20	25721	330	2.7	7.4	0.0	29.7	35.5	24.9	32.1	54.6	17.2	7.9	1403	12.0	0.0	0.0		
24/05/2020	23:59:00	25.7	33.5	18.0	46	75	20	25936	334	1.9	6.2	0.0	30.5	36.2	26.0	31.9	52.9	19.1	7.8	1403	12.0	0.0	0.0		
25/05/2020	23:59:00	24.2	34.9	15.1	55	86	27	25640	149	0.9	4.8	0.0	30.5	36.3	25.7	31.0	53.9	16.9	7.0	1403	12.0	0.0	0.0		
26/05/2020	23:59:00	23.4	31.7	14.4	56	92	25	26266	148	1.1	4.8	0.0	30.5	36.2	25.8	30.3	51.7	16.3	7.0	1403	12.1	0.0	1.1		
27/05/2020	23:59:00	22.9	31.0	14.3	60	94	33	25807	111	1.3	5.2	0.0	30.4	36.1	25.6	29.9	50.1	16.1	6.8	1403	12.0	0.3	4.7		
28/05/2020	23:59:00	23.6	31.2	15.5	56	87	29	26138	136	1.3	4.9	0.0	30.5	36.3	25.8	30.4	50.8	16.3	7.1	1403	12.1	0.0	0.0		
29/05/2020	23:59:00	23.5	30.3	14.8	58	95	32	25816	162	0.8	4.3	0.0	30.9	36.5	26.3	30.7	49.7	17.2	6.7	1403	12.1	0.5	3.9		
30/05/2020	23:59:00	23.3	30.7	14.2	52	96	24	24783	175	0.9	4.6	0.0	31.0	36.5	26.4	30.2	49.8	16.4	6.7	1403	12.0	0.5	3.4		
31/05/2020	23:59:00	20.8	26.3	15.1	70	89	35	16590	140	1.5	6.6	0.0	29.5	32.3	26.6	26.3	44.6	17.1	4.1	1403	10.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.0	28.1	14.1	66	92	37	22930	222	1.5	5.8		26.3	30.7	22.7	25.0	39.8	16.3	5.8		11.2	0.1	2.5		
SOMAS								710838				44.4							179.8		347.2	4.3	77.6		
MÁXIMOS			37.4			100		26389			8.4	16.0		36.5			54.6				12.1	0.6	9.6		
MÍNIMOS				9.7			19	11231							18.6			13.3			6.3				
										nº dias		8													

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

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

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/06/2020	23:59:00	21.0	26.4	15.9	78	96	47	15834	159	1.5	6.4	0.0	28.6	32.2	26.2	26.0	46.6	17.9	3.8	1403	10.3	0.0	5.8		
02/06/2020	23:59:00	21.8	27.3	15.7	70	97	44	17608	227	1.1	7.0	0.0	28.6	32.4	26.0	26.7	47.8	17.7	4.5	1403	10.4	0.0	6.9		
03/06/2020	23:59:00	23.1	29.2	16.6	60	85	39	26187	296	2.2	7.1	0.0	29.7	35.3	25.1	29.2	46.2	16.6	7.1	1403	12.2	0.0	4.0		
04/06/2020	23:59:00	21.0	26.9	16.6	78	96	53	15699	268	1.1	9.2	5.2	28.0	30.7	25.6	23.9	41.8	17.9	3.8	1403	9.4	0.8	2.0		
05/06/2020	23:59:00	21.5	26.9	15.1	57	79	39	26739	309	2.6	7.0	0.0	27.6	33.9	22.3	26.9	45.5	14.2	7.1	1403	12.2	0.0	0.0		
06/06/2020	23:59:00	21.3	27.6	15.0	60	83	39	26473	302	2.5	7.0	0.0	28.9	34.9	23.8	28.0	47.2	15.1	6.9	1403	12.3	0.0	0.0		
07/06/2020	23:59:00	20.5	25.9	15.5	60	84	41	14804	324	2.7	8.0	0.0	27.4	29.7	24.9	24.6	38.9	16.1	4.6	1403	11.9	0.0	0.0		
08/06/2020	23:59:00	20.4	27.4	13.2	46	70	22	27560	325	3.3	7.7	0.0	27.4	33.3	22.7	26.6	47.7	13.0	7.8	1403	12.3	0.0	3.7		
09/06/2020	23:59:00	22.2	28.5	15.3	46	70	22	27220	293	2.6	7.4	0.0	28.8	35.0	23.8	28.5	46.7	14.9	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
10/06/2020	23:59:00	21.4	29.4	14.1	50	73	26	25300	307	2.9	7.6	0.0	29.3	35.1	24.7	27.9	48.1	14.8	7.4	1403	12.0	0.0	0.0		
11/06/2020	23:59:00	19.7	25.9	13.6	61	90	37	22626	315	2.8	7.1	0.0	28.4	32.4	24.5	26.3	48.6	14.1	6.0	1403	11.5	0.0	1.0		
12/06/2020	23:59:00	19.2	25.1	14.6	56	83	29	18771	302	1.7	6.5	0.0	27.6	31.5	24.6	25.0	44.9	15.8	5.1	1403	10.7	0.0	0.0		
13/06/2020	23:59:00	19.1	25.6	10.0	60	96	36	21767	250	1.4	6.9	0.0	27.3	32.2	23.2	25.2	45.7	12.4	5.5	1403	11.9	0.5	3.8		
14/06/2020	23:59:00	21.3	27.4	14.5	52	81	31	26137	313	3.3	7.3	0.0	28.8	34.8	24.0	28.0	45.0	14.8	7.5	1403	12.2	0.0	0.0		
15/06/2020	23:59:00	21.7	28.1	15.1	52	80	28	27279	313	2.8	8.6	0.0	29.6	35.5	24.9	28.6	46.8	15.3	7.7	1403	12.4	0.0	0.0		
16/06/2020	23:59:00	22.9	29.7	16.3	53	72	35	23055	324	3.4	9.7	0.0	29.4	33.7	25.7	28.6	49.8	16.6	7.2	1403	12.4	0.0	0.0		
17/06/2020	23:59:00	22.4	29.6	16.1	50	73	30	26148	325	3.2	7.9	0.0	29.7	35.1	25.3	28.6	50.0	16.2	7.7	1403	12.3	0.0	0.0		
18/06/2020	23:59:00	22.0	30.1	14.5	50	80	23	27310	319	3.6	8.6	0.0	29.8	35.7	25.2	28.6	49.8	15.0	8.1	1403	12.4	0.0	0.0		
19/06/2020	23:59:00	22.1	28.3	15.1	50	77	31	27317	304	2.8	8.2	0.0	30.3	36.2	25.6	29.0	47.9	15.5	7.6	1403	12.4	0.0	0.0		
20/06/2020	23:59:00	25.3	33.8	15.8	40	62	19	27378	313	3.1	7.6	0.0	31.3	37.6	26.0	31.6	53.3	15.9	9.1	1403	12.4	0.0	0.0		
21/06/2020	23:59:00	26.7	36.1	16.7	42	73	15	27604	329	4.0	9.3	0.0	31.6	36.9	27.2	31.8	53.8	16.9	9.6	1403	12.4	0.0	0.0		
22/06/2020	23:59:00	28.3	38.4	18.9	41	74	15	27343	310	2.3	7.6	0.0	33.2	39.6	28.0	35.4	56.7	19.0	8.7	1403	12.4	0.0	0.0		
23/06/2020	23:59:00	26.4	34.8	16.4	46	76	21	23314	217	0.9	6.1	0.0	33.2	37.5	29.0	30.3	40.8	20.8	6.7	1403	12.2	0.0	0.0		
24/06/2020	23:59:00	24.2	30.3	16.2	60	89	39	25891	155	1.2	5.8	0.0	33.1	38.6	28.6	29.1	39.0	20.1	6.6	1403	12.2	0.0	1.2		
25/06/2020	23:59:00	22.4	29.0	15.1	68	91	49	21315	324	1.4	8.2	0.0	32.3	37.3	28.5	27.1	37.2	19.3	5.5	1403	10.7	0.1	6.6		
26/06/2020	23:59:00	23.2	30.1	16.0	54	81	30	26899	320	3.5	8.5	0.0	32.0	37.4	27.4	27.1	37.4	17.5	7.9	1403	12.4	0.0	0.0		
27/06/2020	23:59:00	25.4	34.0	18.0	55	83	29	26549	327	3.6	8.5	0.0	32.3	37.8	28.0	29.2	41.6	19.5	8.2	1403	12.4	0.0	0.0		
28/06/2020	23:59:00	27.7	35.4	19.2	52	83	27	26597	319	3.1	9.1	0.0	33.5	39.3	28.8	31.2	42.3	20.6	8.3	1403	12.3	0.0	0.0		
29/06/2020	23:59:00	28.0	36.1	19.5	51	81	30	26457	303	2.7	7.6	0.0	34.5	40.2	29.7	31.8	42.7	21.1	8.1	1403	12.3	0.0	0.0		
30/06/2020	23:59:00	27.1	33.3	18.7	49	83	27	26819	160	1.7	6.3	0.0	34.9	40.4	30.5	31.5	41.2	23.1	8.0	1403	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.0	29.9	15.8	55	81	32	24333	301	2.5	7.7		30.2	35.4	26.0	28.4	45.7	16.9	7.0		11.9	0.0	1.2		
SOMAS								730000					5.2						209.9		357.4	1.4	35.1		
MÁXIMOS			38.4					27604			9.7		5.2	40.4			56.7				12.4	0.8	6.9		
MÍNIMOS				10.0				14804							22.3			12.4			9.4				
										nº dias			1												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/07/2020	23:59:00	26.3	33.2	19.2	54	78	35	26659	317	2.9	6.7	0.0	34.3	39.6	29.7	30.2	40.0	20.6	7.9	1403	12.3	1.0	8.0		
02/07/2020	23:59:00	26.4	34.5	18.6	45	76	23	27116	326	4.0	9.0	0.0	33.9	38.7	29.9	30.0	41.7	20.5	9.6	1403	12.4	0.0	0.0		
03/07/2020	23:59:00	24.6	33.4	15.6	41	64	20	27297	314	3.5	9.9	0.0	33.0	38.7	28.2	28.4	40.8	17.2	8.7	1403	12.3	0.0	0.0		
04/07/2020	23:59:00	26.6	35.8	18.0	42	69	18	27024	263	2.0	6.4	0.0	34.0	39.9	28.9	30.7	42.2	19.5	8.2	1403	12.3	0.0	0.0		
05/07/2020	23:59:00	28.5	37.2	16.0	43	77	21	26404	157	1.0	5.0	0.0	35.0	40.8	29.8	32.3	43.8	20.4	7.9	1403	12.2	0.0	0.0		
06/07/2020	23:59:00	30.3	39.6	17.5	35	69	16	26202	229	1.3	6.7	0.0	35.6	41.1	30.7	33.4	44.1	21.6	8.3	1403	12.0	0.0	0.0		
07/07/2020	23:59:00	32.0	39.5	21.5	27	48	16	23734	151	1.5	4.9	0.0	36.3	41.4	31.8	34.7	45.9	24.8	8.5	1403	11.5	0.0	0.0		
08/07/2020	23:59:00	27.2	35.4	19.0	39	74	14	26778	325	3.3	7.7	0.0	35.8	41.0	31.5	31.6	42.7	22.4	9.5	1403	12.1	0.0	0.0		
09/07/2020	23:59:00	22.7	30.5	15.9	66	87	38	25638	330	1.9	6.3	0.0	34.3	39.6	29.9	28.4	38.4	18.8	6.5	1403	11.7	0.0	3.5		
10/07/2020	23:59:00	27.1	33.6	20.0	51	70	32	25735	131	1.8	5.0	0.0	34.9	40.5	30.4	31.4	41.6	22.2	7.6	1403	12.1	0.0	7.5		
11/07/2020	23:59:00	28.4	34.2	19.5	46	72	29	25876	183	1.4	5.5	0.0	35.7	41.2	31.2	32.6	42.7	23.3	7.7	1403	12.2	0.0	0.0		
12/07/2020	23:59:00	28.7	35.7	17.8	46	77	29	25527	249	1.7	6.6	0.0	35.9	41.2	31.1	32.5	42.9	22.0	8.2	1403	12.0	0.0	0.0		
13/07/2020	23:59:00	30.0	37.7	19.9	48	90	29	25430	228	2.0	7.8	0.0	36.5	41.7	32.0	33.7	42.7	24.3	8.6	1403	12.0	1.0	5.0		
14/07/2020	23:59:00	29.1	36.0	19.5	50	93	30	25210	178	1.3	6.2	0.0	36.8	41.7	32.5	33.5	42.3	24.4	7.7	1403	12.0	0.0	3.0		
15/07/2020	23:59:00	28.1	35.6	18.5	47	75	26	25035	143	1.0	5.6	0.0	36.6	41.8	32.1	33.2	43.8	23.4	7.3	1403	11.9	0.0	0.0		
16/07/2020	23:59:00	29.2	37.5	19.1	45	77	23	25288	136	1.2	5.1	0.0	36.8	42.3	32.1	33.7	45.1	23.0	7.8	1403	12.0	0.0	0.0		
17/07/2020	23:59:00	29.2	36.0	21.1	41	63	21	24770	164	1.0	5.0	0.0	36.8	42.0	32.5	33.7	43.9	24.4	7.4	1403	12.0	0.0	0.0		
18/07/2020	23:59:00	26.4	32.2	19.0	59	83	37	24443	168	1.2	5.8	0.0	36.4	41.1	32.4	31.8	40.6	23.7	6.6	1403	11.9	0.0	0.0		
19/07/2020	23:59:00	26.2	33.4	17.7	51	80	35	24922	172	1.4	5.6	0.0	35.7	40.8	31.1	31.2	41.3	21.1	7.1	1403	11.8	0.0	0.0		
20/07/2020	23:59:00	30.9	42.4	20.4	36	59	14	24253	337	1.7	5.2	0.0	36.4	42.1	31.7	34.6	48.5	23.5	8.3	1403	11.3	0.0	0.0		
21/07/2020	23:59:00	25.7	29.8	20.7	68	87	35	21219	154	2.2	7.6	0.0	36.1	40.0	33.5	30.7	38.2	25.2	5.8	1403	11.3	0.0	2.1		
22/07/2020	23:59:00	26.5	33.3	18.1	60	94	35	24423	255	1.5	5.8	0.0	35.5	40.6	31.2	31.2	39.9	22.3	7.0	1403	11.8	1.1	7.2		
23/07/2020	23:59:00	31.1	38.4	23.5	36	58	22	24882	311	2.8	7.8	0.0	36.5	41.9	32.2	34.2	45.0	24.8	9.6	1403	11.9	0.0	0.0		
24/07/2020	23:59:00	30.2	38.9	21.9	34	57	16	25786	312	3.3	7.8	0.0	36.6	41.9	32.2	33.8	45.6	23.5	10.0	1403	12.0	0.0	0.0		
25/07/2020	23:59:00	28.6	38.6	19.3	40	68	18	25488	331	2.9	9.0	0.0	36.3	41.8	31.6	33.0	44.9	21.4	8.9	1403	12.0	0.0	0.0		
26/07/2020	23:59:00	29.5	40.0	20.7	40	72	17	24672	272	2.5	7.8	0.0	36.6	42.0	32.0	34.0	46.6	22.6	8.5	1403	11.7	0.0	0.0		
27/07/2020	23:59:00	26.3	31.0	20.7	66	89	45	21701	154	1.8	6.6	0.0	36.5	41.0	33.1	31.8	40.5	25.4	6.0	1403	10.9	0.0	0.0		
28/07/2020	23:59:00	27.0	36.3	19.3	56	83	22	25542	318	3.6	9.4	0.0	35.5	40.5	31.4	31.2	43.5	20.9	7.9	1403	11.9	0.0	0.0		
29/07/2020	23:59:00	26.0	34.7	20.2	55	82	31	25406	299	2.2	7.2	0.0	35.9	41.4	31.3	31.9	42.4	21.9	7.6	1403	11.8	0.0	0.0		
30/07/2020	23:59:00	24.6	32.4	17.7	71	88	49	18077	167	1.2	5.7	0.0	34.7	39.2	31.5	29.5	39.9	22.3	4.7	1403	9.5	0.0	5.0		
31/07/2020	23:59:00	25.4	32.4	16.4	70	97	45	22135	159	1.1	4.8	0.0	34.6	39.4	30.3	30.3	39.8	20.6	5.9	1403	11.5	1.0	9.1		
MÉDIAS		27.7	35.5	19.1	49	76	27	24925	229	2.0	6.6		35.7	40.9	31.3	32.0	42.6	22.3	7.8		11.8	0.1	1.6		
SOMAS								772672				0.0						241.6		366.2		4.1	50.4		
MÁXIMOS			42.4					27297			9.9	0.0		42.3				48.5			12.4	1.1	9.1		
MÍNIMOS				15.6			14	18077							28.2			17.2			9.5				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/08/2020	23:59:00	30.9	40.4	22.1	32	48	13	23520	331	3.6	8.1	0.0	35.2	39.7	31.2	33.4	45.6	23.0	10.2	1403	11.6	0.0	0.0		
02/08/2020	23:59:00	27.7	37.4	18.6	39	71	13	24907	320	3.9	8.7	0.0	35.1	40.1	31.0	31.5	44.5	20.9	9.6	1403	11.7	0.0	0.0		
03/08/2020	23:59:00	26.6	34.5	18.4	39	63	19	22568	330	4.8	10.2	0.0	33.7	36.8	30.4	29.6	40.3	20.5	9.5	1403	11.6	0.0	0.0		
04/08/2020	23:59:00	25.2	32.7	18.6	57	79	33	23621	308	2.7	9.0	0.0	34.2	39.7	29.9	30.3	41.4	20.3	6.9	1403	11.7	0.0	0.0		
05/08/2020	23:59:00	27.8	37.3	17.9	54	82	22	23730	159	0.9	5.0	0.0	35.5	41.0	30.8	32.7	44.9	22.2	6.7	1403	11.6	0.0	0.0		
06/08/2020	23:59:00	26.9	33.5	19.1	57	81	32	23125	175	1.3	5.8	0.0	35.8	40.6	31.7	31.8	41.4	23.1	6.6	1403	11.5	0.0	0.0		
07/08/2020	23:59:00	26.2	31.2	21.2	72	93	51	18556	154	1.6	5.5	0.0	35.4	39.0	32.7	31.2	39.6	26.0	4.9	1403	10.5	0.0	2.0		
08/08/2020	23:59:00	27.3	36.4	19.4	60	96	18	22485	172	1.0	5.0	0.0	35.4	40.6	31.3	32.3	43.6	23.2	6.5	1403	10.8	0.4	7.4		
09/08/2020	23:59:00	27.9	34.3	21.6	48	63	31	23039	350	2.3	7.1	0.0	35.8	40.8	31.6	32.4	42.3	23.6	7.6	1403	11.4	0.0	0.0		
10/08/2020	23:59:00	25.7	34.1	18.2	52	80	27	24081	315	3.0	8.9	0.0	35.0	40.0	30.8	30.5	41.3	20.3	7.4	1403	11.5	0.0	0.0		
11/08/2020	23:59:00	24.8	32.2	18.7	56	79	32	23127	315	3.2	8.5	0.0	34.6	39.4	30.7	29.3	39.4	21.0	7.3	1403	11.0	0.0	0.0		
12/08/2020	23:59:00	23.4	30.7	15.3	62	91	36	18595	314	1.9	7.2	0.0	33.3	37.6	29.9	27.7	38.0	20.1	5.5	1403	11.4	0.4	2.6		
13/08/2020	23:59:00	25.4	32.3	18.7	55	82	34	23341	305	2.7	7.9	0.0	33.7	39.0	29.4	29.3	39.8	20.4	7.3	1403	11.4	0.0	0.0		
14/08/2020	23:59:00	24.5	32.2	17.5	48	74	27	23903	313	3.6	8.8	0.0	33.7	38.8	29.5	28.5	39.8	19.5	8.0	1403	11.4	0.0	0.0		
15/08/2020	23:59:00	23.3	30.6	17.1	53	83	27	23962	327	3.9	8.8	0.0	32.7	37.1	29.1	27.3	38.4	19.0	7.6	1403	11.5	0.0	0.0		
16/08/2020	23:59:00	23.6	31.2	16.9	53	82	26	23586	328	3.6	8.2	0.0	32.3	36.8	28.5	27.4	38.2	18.7	7.7	1403	11.4	0.0	0.0		
17/08/2020	23:59:00	25.7	33.8	19.7	59	84	31	22259	330	3.1	9.0	0.0	33.2	38.4	29.2	29.3	40.0	21.6	7.2	1403	10.8	0.0	0.0		
18/08/2020	23:59:00	27.0	35.4	19.8	54	86	23	23208	332	3.7	8.5	0.0	33.5	38.3	29.6	30.3	41.9	21.3	8.0	1403	11.2	0.0	0.0		
19/08/2020	23:59:00	27.3	37.6	18.4	45	86	11	23821	317	3.1	7.8	0.0	33.9	39.2	29.4	30.6	42.4	20.0	8.4	1403	11.3	0.0	0.0		
20/08/2020	23:59:00	26.0	33.6	18.2	59	88	28	23368	316	2.7	6.6	0.0	34.2	39.2	29.8	30.0	40.2	20.9	7.1	1403	11.2	0.0	0.0		
21/08/2020	23:59:00	26.7	33.6	17.4	61	95	40	22330	293	1.8	7.9	0.0	34.7	39.8	30.3	30.9	41.2	21.8	6.7	1403	10.6	0.4	3.0		
22/08/2020	23:59:00	28.0	36.5	19.9	37	66	13	23263	328	3.2	6.8	0.0	34.4	39.0	30.5	31.2	42.9	21.6	8.9	1403	11.1	0.0	0.0		
23/08/2020	23:59:00	27.8	37.5	18.0	35	60	15	23240	331	4.2	9.0	0.0	33.7	38.2	29.5	30.4	42.5	19.4	9.9	1403	11.2	0.0	0.0		
24/08/2020	23:59:00	25.6	32.5	19.4	55	81	31	22812	290	2.1	7.7	0.0	34.2	39.2	29.9	30.2	39.8	20.9	6.8	1403	11.1	0.0	0.0		
25/08/2020	23:59:00	26.9	35.6	16.3	54	85	30	22062	250	1.1	4.9	0.0	34.4	39.7	29.7	31.1	42.2	20.4	6.5	1403	10.9	0.0	0.0		
26/08/2020	23:59:00	29.7	38.4	22.1	37	57	19	21668	308	1.8	5.3	0.0	35.2	40.3	30.8	33.1	44.1	23.4	7.6	1403	10.9	0.0	0.0		
27/08/2020	23:59:00	29.9	38.9	22.3	44	71	16	22249	328	4.4	11.3	0.0	35.0	39.4	31.4	32.7	44.5	23.9	9.5	1403	10.9	0.0	0.0		
28/08/2020	23:59:00	32.7	32.7	19.0	52	79	11	21313	328	4.6	11.8	0.0	33.5	37.1	30.4	28.7	38.6	20.7	8.1	1403	10.9	0.0	0.0		
29/08/2020	23:59:00	25.4	29.5	16.1	40	63	18	22746	333	4.5	11.3	0.0	31.4	35.2	28.0	25.6	35.4	17.8	8.3	1403	11.0	0.0	0.0		
30/08/2020	23:59:00	24.5	32.7	17.5	35	61	9	22317	329	2.6	6.8	0.0	31.8	36.8	27.8	27.8	39.3	18.7	7.7	1403	10.9	0.0	0.0		
31/08/2020	23:59:00	25.0	34.0	14.5	35	59	19	21892	309	1.3	5.0	0.0	32.4	37.9	27.7	28.6	40.6	17.8	6.8	1403	10.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.3	34.3	18.6	50	77	24	22732	314	2.8	7.8		34.1	38.9	30.1	30.2	41.1	21.0	7.6		11.2	0.0	0.5		
SOMAS								704694				0.0		41.0			45.6		236.9		346.4	1.3	15.0		
MÁXIMOS			40.4					24907			11.8	0.0		41.0			45.6				11.7	0.4	7.4		
MÍNIMOS				14.5			9	18556							27.7			17.8			10.5				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/09/2020	23:59:00	24.5	32.3	16.0	36	60	17	20902	294	1.8	7.0	0.0	32.7	37.9	28.6	28.0	38.6	19.9	6.8	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
02/09/2020	23:59:00	22.5	30.2	16.3	51	79	19	21541	323	2.2	7.3	0.0	32.5	37.4	28.3	27.2	36.7	18.4	6.1	1403	10.7	0.0	0.0	0.0	
03/09/2020	23:59:00	24.2	34.6	13.1	45	74	21	21125	75	1.1	5.1	0.0	32.4	37.9	27.8	28.3	40.3	17.6	6.3	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
04/09/2020	23:59:00	24.4	34.8	13.9	49	78	22	21445	45	1.1	4.4	0.0	32.8	38.2	28.1	28.6	40.3	17.8	6.3	1403	10.7	0.0	0.0	0.0	
05/09/2020	23:59:00	25.0	34.8	15.7	54	91	25	20656	168	0.7	4.2	0.0	33.1	38.3	28.7	29.2	40.5	19.5	5.9	1403	10.5	0.0	1.2	0.0	
06/09/2020	23:59:00	24.7	32.1	16.3	55	83	32	20337	164	0.9	4.8	0.0	33.1	38.0	29.1	29.0	38.8	20.4	5.6	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
07/09/2020	23:59:00	26.0	34.4	15.3	51	85	19	20053	27	1.4	5.9	0.0	33.1	38.0	28.7	29.3	39.2	19.2	6.3	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
08/09/2020	23:59:00	25.2	30.8	16.6	55	84	25	19610	173	1.6	6.0	0.0	33.3	37.8	29.5	29.1	37.7	21.3	5.7	1403	10.2	0.0	0.0	0.0	
09/09/2020	23:59:00	25.2	32.6	16.1	57	92	31	19749	289	1.2	6.7	0.0	33.1	37.8	29.1	29.1	38.8	20.3	5.9	1403	10.5	0.3	5.3	0.0	
10/09/2020	23:59:00	26.7	32.7	18.0	46	78	27	19326	282	1.6	6.1	0.0	33.2	38.0	29.3	29.7	39.3	21.4	6.2	1403	10.3	0.0	0.0	0.0	
11/09/2020	23:59:00	26.0	33.7	19.5	42	59	22	18292	241	1.4	5.5	0.0	33.1	37.5	29.6	29.3	39.1	22.0	5.8	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
12/09/2020	23:59:00	26.1	34.5	19.0	44	65	23	17475	233	1.2	4.8	0.0	32.8	37.2	29.2	29.4	39.7	21.0	5.6	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
13/09/2020	23:59:00	24.7	28.6	19.6	69	83	55	15835	155	2.1	9.0	0.0	32.5	35.8	30.2	27.7	34.1	23.6	4.4	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
14/09/2020	23:59:00	23.9	29.0	19.5	75	95	49	13474	151	1.4	5.5	0.0	31.9	35.7	29.5	27.0	35.2	22.0	3.6	1403	8.7	0.0	6.5	0.0	
15/09/2020	23:59:00	23.6	29.9	17.9	61	88	37	19071	316	1.8	5.0	0.0	31.5	36.1	27.9	26.9	35.8	19.6	5.4	1403	10.2	0.0	6.1	0.0	
16/09/2020	23:59:00	21.9	29.7	15.0	66	90	40	12218	284	1.5	5.0	0.0	30.4	33.3	27.8	25.1	33.9	19.1	3.5	1403	8.7	0.0	3.0	0.0	
17/09/2020	23:59:00	19.9	26.1	13.4	80	90	62	8620	177	1.2	6.8	0.0	28.6	30.6	26.5	22.7	29.0	17.5	2.2	1403	8.1	0.0	12.4	0.0	
18/09/2020	23:59:00	20.5	25.7	15.6	80	99	53	11411	197	1.5	10.2	5.2	27.4	29.3	26.0	21.3	25.5	18.3	2.9	1403	7.6	0.4	13.4	0.0	
19/09/2020	23:59:00	21.7	27.9	16.0	73	98	47	13817	271	1.0	6.2	0.0	26.9	30.7	24.5	22.5	28.9	17.6	3.7	1403	9.4	0.1	7.5	0.0	
20/09/2020	23:59:00	20.6	27.5	12.9	75	99	49	15890	289	1.1	5.2	0.0	27.3	31.9	23.4	23.1	32.2	15.5	4.1	1403	9.6	1.2	8.2	0.0	
21/09/2020	23:59:00	23.7	30.5	19.2	56	79	30	16626	326	2.5	6.4	0.0	28.6	33.1	25.5	25.4	35.4	19.5	5.4	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
22/09/2020	23:59:00	22.8	29.7	18.0	58	77	36	16466	312	2.1	5.5	0.0	28.8	32.8	25.5	25.2	33.8	18.4	5.0	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
23/09/2020	23:59:00	21.4	27.4	15.8	74	91	55	11736	276	0.8	5.6	0.0	28.1	31.2	25.6	24.3	32.2	18.3	3.0	1403	9.1	0.0	4.5	0.0	
24/09/2020	23:59:00	23.8	31.2	18.0	66	90	34	11908	328	1.8	6.2	0.0	28.5	31.8	26.0	25.4	34.7	20.1	4.0	1403	8.7	0.0	0.4	0.0	
25/09/2020	23:59:00	20.9	26.1	16.5	50	74	30	17616	336	3.7	10.1	0.0	27.6	30.7	25.1	22.9	30.5	17.4	5.9	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
26/09/2020	23:59:00	20.5	28.0	13.9	48	73	26	17848	334	4.2	8.6	0.0	26.6	30.3	23.5	22.2	31.8	14.8	6.5	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
27/09/2020	23:59:00	21.9	27.9	16.7	56	81	35	16992	333	3.3	9.4	0.0	27.4	31.3	24.6	23.6	32.1	17.3	5.4	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
28/09/2020	23:59:00	22.8	30.3	16.1	51	79	26	16526	316	2.0	5.7	0.0	28.0	32.3	24.4	24.7	35.2	16.7	5.1	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
29/09/2020	23:59:00	24.0	32.8	14.6	43	79	20	17461	329	1.3	4.6	0.0	28.6	33.4	24.8	25.8	37.4	16.9	5.4	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
30/09/2020	23:59:00	22.5	28.9	16.2	60	88	39	13664	301	1.6	6.7	0.0	28.5	31.8	25.8	24.7	40.7	16.9	4.2	1403	8.9	0.0	1.6	0.0	
MÉDIAS		23.4	30.5	16.4	58	83	34	16923	291	1.7	6.3		30.4	34.5	27.1	26.2	35.6	18.9	5.1		9.6	0.1	2.3		
SOMAS								507690					5.2					152.1		289.2	1.9	70.0			
MÁXIMOS			34.8			99		21541			10.2		5.2	38.3			40.7				10.7	1.2	13.4		
MÍNIMOS				12.9			17	8620							23.4			14.8			7.6				
										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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/10/2020	23:59:00	20.5	29.2	14.7	60	78	39	16022	325	3.9	8.7	0.0	27.1	30.3	24.2	22.7	45.0	13.2	5.3	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
02/10/2020	23:59:00	19.2	25.5	13.3	63	77	45	8455	304	2.8	10.6	0.0	26.0	27.7	24.3	20.3	32.5	11.5	3.1	1403	7.6	0.0	0.0	0.0	
03/10/2020	23:59:00	17.6	24.4	11.4	53	80	26	16732	325	2.0	6.6	0.0	24.6	28.5	21.5	19.7	39.3	9.3	4.8	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
04/10/2020	23:59:00	18.1	25.4	9.1	61	93	45	12658	333	1.8	7.6	0.0	24.7	28.0	21.7	20.9	40.2	9.1	3.8	1403	8.4	0.0	2.0	0.0	
05/10/2020	23:59:00	19.4	25.7	13.9	56	81	33	16226	332	3.4	9.3	0.0	24.8	28.0	22.1	20.8	35.3	12.3	5.2	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
06/10/2020	23:59:00	22.3	30.3	16.1	60	87	35	16051	330	2.3	5.8	0.0	26.1	30.3	23.0	24.2	41.0	14.6	4.8	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
07/10/2020	23:59:00	23.5	34.8	16.7	55	86	23	16183	327	2.0	6.0	0.0	27.4	32.0	24.1	25.5	45.1	15.6	4.9	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
08/10/2020	23:59:00	23.6	32.1	16.5	40	59	24	14936	344	1.1	4.2	0.0	27.7	31.8	24.5	25.6	43.7	15.4	4.8	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
09/10/2020	23:59:00	22.0	30.0	15.4	51	76	31	14498	336	1.5	4.8	0.0	27.3	31.4	24.5	24.1	41.4	15.4	4.5	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
10/10/2020	23:59:00	21.0	29.0	14.2	63	95	35	15246	312	1.8	6.2	0.0	27.1	31.2	24.2	23.7	39.9	14.2	4.5	1403	9.0	0.0	3.5	0.0	
11/10/2020	23:59:00	21.5	30.1	14.8	54	87	27	15682	327	1.8	5.4	0.0	26.8	31.0	23.9	23.3	39.6	14.5	4.8	1403	9.2	0.0	1.9	0.0	
12/10/2020	23:59:00	19.9	28.9	9.5	35	71	11	16122	350	1.6	5.4	0.0	25.7	29.7	22.3	21.1	39.8	9.1	5.6	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
13/10/2020	23:59:00	20.0	29.2	11.0	37	71	14	16010	333	2.0	9.0	0.0	25.4	29.7	21.8	21.7	40.7	9.5	5.3	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
14/10/2020	23:59:00	17.5	23.8	13.1	49	70	24	15312	327	4.4	12.6	0.0	24.4	27.1	22.1	18.9	33.1	11.6	5.5	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
15/10/2020	23:59:00	16.5	24.8	10.8	53	81	24	15476	324	2.4	6.2	0.0	23.5	27.3	20.6	18.2	35.9	9.2	4.4	1403	9.0	0.0	0.0	0.0	
16/10/2020	23:59:00	16.8	25.5	11.2	52	76	23	15201	323	1.7	5.2	0.0	23.4	27.6	20.4	18.4	36.3	9.3	4.2	1403	9.0	0.0	0.0	0.0	
17/10/2020	23:59:00	15.5	23.8	8.4	62	89	32	14564	278	0.9	4.6	0.0	23.1	27.1	19.9	17.8	35.3	7.5	3.6	1403	9.0	0.0	5.9	0.0	
18/10/2020	23:59:00	15.7	24.7	7.2	66	97	31	14482	341	1.1	5.6	0.0	22.8	26.9	19.5	17.9	35.4	7.1	3.7	1403	9.1	0.3	13.1	0.0	
19/10/2020	23:59:00	17.4	24.1	8.6	80	95	47	8617	156	1.8	7.0	0.0	22.7	24.6	20.2	18.9	30.3	8.9	2.2	1403	7.2	0.1	10.9	0.0	
20/10/2020	23:59:00	18.7	20.2	15.5	95	99	83	1446	158	2.7	9.9	88.6	21.9	23.6	20.6	18.2	20.4	15.0	0.4	1403	0.3	0.3	20.4	0.0	
21/10/2020	23:59:00	17.7	23.8	13.4	87	100	56	11722	167	0.8	5.4	1.4	21.4	24.0	19.3	18.5	29.5	13.6	2.6	1403	7.3	0.8	16.6	0.0	
22/10/2020	23:59:00	17.1	23.0	10.6	84	100	47	13416	179	0.7	5.7	1.2	21.9	24.8	20.2	18.5	29.2	12.2	3.0	1403	8.3	0.2	11.2	0.0	
23/10/2020	23:59:00	15.7	22.9	9.3	81	100	54	11370	336	0.9	4.9	0.0	20.3	22.8	17.9	16.9	31.3	10.4	2.7	1403	7.9	1.4	11.2	0.0	
24/10/2020	23:59:00	16.1	23.6	11.3	73	96	44	13613	318	1.3	4.3	0.0	20.0	23.1	17.7	16.7	31.7	10.6	3.3	1403	8.8	0.0	2.9	0.0	
25/10/2020	23:59:00	15.3	22.7	8.2	85	99	60	6740	303	1.0	5.8	2.0	19.3	21.2	17.0	16.0	30.3	9.2	1.6	1403	6.7	1.4	13.6	0.0	
26/10/2020	23:59:00	14.4	20.1	9.6	71	97	39	12682	325	1.6	6.8	0.0	18.7	20.6	17.3	14.6	27.9	9.1	3.0	1403	8.9	0.0	5.2	0.0	
27/10/2020	23:59:00	13.9	22.4	8.3	72	94	38	12565	336	1.0	5.0	0.0	17.9	21.0	15.5	14.8	30.1	7.8	2.9	1403	8.7	0.0	10.3	0.0	
28/10/2020	23:59:00	16.5	23.9	9.8	77	98	51	10135	335	1.4	5.2	0.0	18.4	21.2	16.1	16.5	29.9	9.7	2.5	1403	8.5	0.9	9.5	0.0	
29/10/2020	23:59:00	19.1	29.4	13.1	74	95	40	12863	341	1.4	4.1	0.0	20.2	23.8	17.9	19.2	38.1	12.8	3.2	1403	8.5	0.2	3.5	0.0	
30/10/2020	23:59:00	16.9	27.6	10.4	74	100	28	10654	354	0.6	2.8	0.0	19.6	22.2	17.3	17.1	39.9	10.8	2.6	1403	7.7	1.2	10.3	0.0	
31/10/2020	23:59:00	19.2	28.0	10.5	67	94	33	12401	336	1.5	6.2	0.0	19.6	23.0	17.2	18.6	37.0	10.5	3.6	1403	8.2	0.0	8.2	0.0	
MÉDIAS		18.3	26.1	11.8	64	88	37	13164	325	1.8	6.4		23.2	26.5	20.6	19.7	35.7	11.3	3.8		8.4	0.2	5.2		
SOMAS								408080				93.2							116.6		260.1	6.7	160.1		
MÁXIMOS			34.8			100		16732			12.6	88.6			32.0		45.1				9.5	1.4	20.4		
MÍNIMOS				7.2			11	1446							15.5			7.1			0.3				
										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 (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)
01/11/2020	23:59:00	19.2	26.0	15.3	74	94	42	10561	326	3.0	6.8	0.0	20.2	22.7	18.5	19.0	34.2	13.6	3.1	1403	8.1	0.3	3.2	0.0	
02/11/2020	23:59:00	20.2	25.8	16.7	74	90	51	11010	324	3.2	6.5	0.0	20.6	23.1	18.8	20.0	32.6	14.4	3.4	1403	8.0	0.0	0.0	0.0	
03/11/2020	23:59:00	18.2	22.0	15.2	67	86	54	6961	325	3.7	8.3	0.0	20.3	21.6	19.2	17.7	26.0	13.1	2.8	1403	6.7	0.0	1.0	0.0	
04/11/2020	23:59:00	15.3	20.4	12.6	75	95	50	6945	346	2.4	8.6	8.8	18.9	20.6	17.6	16.0	26.7	11.7	2.0	1403	6.3	0.1	8.8	0.0	
05/11/2020	23:59:00	15.2	18.2	11.5	92	100	70	1569	143	1.6	6.5	19.4	18.0	18.6	17.3	14.6	17.4	12.1	0.5	1403	0.4	0.0	15.1	0.0	
06/11/2020	23:59:00	16.7	21.9	14.5	90	98	73	4025	158	1.1	6.6	17.2	18.8	20.4	18.1	16.3	23.7	14.3	1.0	1403	3.5	0.0	19.2	0.0	
07/11/2020	23:59:00	15.9	22.3	10.1	86	100	55	11711	218	0.7	5.7	3.0	18.8	21.2	16.7	16.5	30.4	11.1	2.6	1403	8.0	0.8	13.1	0.0	
08/11/2020	23:59:00	16.7	22.0	11.4	90	100	65	7560	169	0.8	5.2	7.6	19.1	20.9	17.5	17.0	27.5	12.2	1.7	1403	6.2	0.2	15.7	0.0	
09/11/2020	23:59:00	15.8	23.3	10.6	87	100	50	9925	326	0.8	3.8	6.8	19.0	21.0	17.3	16.2	27.3	11.8	2.1	1403	7.5	1.8	13.6	0.0	
10/11/2020	23:59:00	16.1	24.3	11.2	78	98	39	11304	336	1.6	4.2	0.0	18.5	20.9	16.6	15.5	29.5	11.1	2.7	1403	7.9	1.3	13.0	0.0	
11/11/2020	23:59:00	14.9	23.4	9.0	83	100	49	9549	10	1.2	4.5	0.0	17.8	20.1	15.7	14.8	23.1	9.7	2.2	1403	7.4	1.9	13.6	0.0	
12/11/2020	23:59:00	15.3	24.2	10.8	82	99	48	10248	15	1.0	4.4	0.0	18.2	20.7	16.4	15.9	31.2	11.2	2.4	1403	7.4	1.0	13.7	0.0	
13/11/2020	23:59:00	16.1	20.4	10.6	91	100	75	4765	139	1.0	5.0	0.0	18.5	20.1	16.9	16.3	23.0	11.4	1.0	1403	5.0	0.8	14.9	0.0	
14/11/2020	23:59:00	17.9	23.1	15.0	94	100	74	6105	173	0.4	4.3	16.2	19.8	21.5	18.1	18.3	26.6	14.9	1.3	1403	5.2	0.1	14.3	0.0	
15/11/2020	23:59:00	18.6	23.6	15.6	91	100	64	9277	148	1.1	4.7	0.0	20.7	22.2	19.7	18.9	27.8	16.1	2.0	1403	7.2	0.0	13.1	0.0	
16/11/2020	23:59:00	17.5	26.1	13.2	90	100	53	8555	322	1.1	5.0	0.2	20.1	22.0	18.8	17.7	27.6	14.1	1.8	1403	6.5	1.5	15.8	0.0	
17/11/2020	23:59:00	14.1	18.8	10.8	98	100	82	3365	356	0.6	2.7	0.4	18.9	20.2	17.8	15.3	20.4	12.4	0.6	1403	2.3	0.8	19.3	0.0	
18/11/2020	23:59:00	15.4	23.3	10.6	89	100	59	9454	18	1.0	3.7	0.2	18.3	20.5	16.4	15.7	25.6	11.5	2.1	1403	7.2	2.4	16.1	0.0	
19/11/2020	23:59:00	16.6	26.4	10.5	83	100	42	10023	350	0.8	4.8	0.2	18.4	20.8	16.5	16.2	26.6	11.7	2.4	1403	7.5	2.2	14.2	0.0	
20/11/2020	23:59:00	16.1	25.8	9.3	80	100	43	10159	10	1.2	4.9	0.0	18.1	20.2	16.4	15.4	25.0	11.1	2.5	1403	7.6	1.8	13.9	0.0	
21/11/2020	23:59:00	14.0	22.3	8.1	83	100	51	9969	8	1.1	4.6	0.0	17.3	19.2	15.4	14.2	24.4	9.5	2.3	1403	7.6	1.6	15.2	0.0	
22/11/2020	23:59:00	13.1	21.9	8.1	81	100	43	9972	12	1.0	3.9	0.2	16.6	18.8	15.0	13.3	24.0	9.2	2.3	1403	7.5	1.7	14.6	0.0	
23/11/2020	23:59:00	11.9	21.2	5.6	81	99	44	10157	11	1.2	3.4	0.2	15.7	17.9	13.8	12.1	24.1	7.2	2.3	1403	7.6	1.3	14.5	4.5	
24/11/2020	23:59:00	11.1	19.8	6.0	88	100	59	3847	343	0.8	3.0	0.0	15.4	17.0	13.9	11.5	17.4	7.9	0.8	1403	3.8	0.0	15.7	7.2	
25/11/2020	23:59:00	12.2	17.2	6.4	95	100	74	2997	159	0.7	5.8	43.6	15.2	16.7	13.0	12.4	16.6	8.6	0.6	1403	3.7	0.1	16.5	9.2	
26/11/2020	23:59:00	11.0	13.6	9.1	96	100	83	1955	129	1.1	5.3	29.0	14.8	15.3	14.1	11.4	14.1	9.9	0.4	1403	1.1	0.0	21.4	9.2	
27/11/2020	23:59:00	11.4	17.3	8.0	85	100	57	6973	328	1.1	4.5	0.2	14.3	15.8	13.1	11.6	17.1	8.9	1.5	1403	7.4	0.0	9.8	9.2	
28/11/2020	23:59:00	12.5	19.1	5.7	88	100	59	7058	238	0.7	3.6	1.2	14.7	16.3	12.7	12.5	18.1	7.8	1.5	1403	6.3	0.6	13.9	12.1	
29/11/2020	23:59:00	12.1	19.3	6.2	95	100	71	4951	347	0.8	5.0	39.4	15.2	16.7	13.4	12.7	19.0	8.6	1.0	1403	4.4	1.0	20.2	13.3	
30/11/2020	23:59:00	14.4	20.3	11.5	88	100	62	3939	71	0.7	5.0	1.0	15.9	17.0	15.2	13.5	18.2	12.1	0.9	1403	3.0	0.1	12.5	13.3	

MÉDIAS	15.2	21.8	10.6	86	99	58	7496	358	1.3	5.0			17.9	19.7	16.3	15.3	24.2	11.3	1.8	5.9	0.8	13.5	
SOMAS							224888					194.8							53.9	178.3	23.1	405.7	
MÁXIMOS		26.4				100	11711				8.6	43.6		23.1			34.2			8.1	2.4	21.4	
MÍNIMOS			5.6			39	1569								12.7			7.2		0.4			
									nº dias	13													

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)
01/12/2020	23:59:00	14.2	23.2	9.3	84	100	49	8822	348	0.7	3.8	0.0	16.0	17.9	14.6	13.7	21.4	10.7	2.0	1403	7.1	1.3	15.0	13.3	
02/12/2020	23:59:00	13.6	20.7	6.4	74	100	37	9502	327	1.5	5.3	0.0	15.1	16.5	13.7	12.7	20.6	8.8	2.4	1403	7.2	0.4	10.5	13.9	
03/12/2020	23:59:00	11.5	21.3	5.1	75	98	39	9263	338	0.7	4.2	0.0	14.5	16.2	13.0	11.4	20.4	7.3	2.0	1403	7.1	0.0	6.6	17.9	
04/12/2020	23:59:00	10.5	15.8	6.5	82	99	61	5828	314	2.8	10.9	3.4	14.0	15.3	12.4	10.1	16.1	6.3	1.4	1403	4.2	0.1	12.0	18.6	
05/12/2020	23:59:00	9.0	14.1	4.4	70	96	46	8942	327	3.7	10.1	0.0	12.0	13.1	11.0	8.2	15.9	5.6	2.2	1403	6.5	0.0	0.0	22.9	
06/12/2020	23:59:00	9.1	15.6	3.3	82	100	55	6275	320	0.6	4.2	0.0	12.1	13.7	10.4	9.2	16.8	5.1	1.3	1403	6.3	0.0	7.1	33.9	
07/12/2020	23:59:00	10.9	18.6	4.1	84	100	53	5624	316	1.1	7.9	0.4	12.9	14.6	11.4	10.4	18.4	6.3	1.4	1403	4.8	0.8	10.9	40.9	
08/12/2020	23:59:00	12.9	18.1	7.6	78	100	59	5858	314	2.1	9.0	0.0	13.5	14.9	12.4	11.2	17.7	8.3	1.7	1403	5.3	0.7	9.8	40.9	
09/12/2020	23:59:00	10.9	18.4	4.7	90	100	55	5397	300	0.3	3.9	0.0	13.6	15.2	11.8	11.2	18.8	6.9	1.1	1403	5.4	0.0	16.0	46.3	
10/12/2020	23:59:00	15.7	21.4	10.4	88	100	66	6619	310	1.0	8.0	0.2	15.4	17.2	13.9	14.3	21.0	10.5	1.5	1403	5.0	1.4	11.2	46.3	
11/12/2020	23:59:00	17.3	21.5	12.2	82	98	61	6981	302	1.5	7.7	0.0	16.9	18.0	16.4	15.5	22.1	12.7	1.8	1403	5.4	0.0	0.9	46.3	
12/12/2020	23:59:00	15.8	21.9	10.1	89	100	66	6147	315	1.0	6.5	0.0	16.6	17.8	15.1	15.0	22.6	11.4	1.5	1403	5.5	1.3	10.6	46.3	
13/12/2020	23:59:00	15.4	19.1	11.7	89	99	69	2827	314	0.3	2.2	0.0	17.2	18.1	16.5	15.0	18.1	12.9	0.6	1403	2.8	0.0	2.9	46.3	
14/12/2020	23:59:00	14.6	21.6	8.7	91	100	61	6948	230	0.5	4.9	0.4	17.0	18.3	16.0	14.9	22.0	11.2	1.5	1403	5.5	0.5	17.1	46.3	
15/12/2020	23:59:00	11.1	19.0	5.8	89	100	59	7263	357	0.5	3.8	0.4	15.6	17.1	14.2	12.2	19.3	8.5	1.5	1403	6.5	1.0	15.1	52.3	
16/12/2020	23:59:00	13.5	15.9	10.2	91	100	76	2329	199	1.2	6.2	5.6	15.8	16.5	15.1	13.0	15.0	11.2	0.6	1403	1.1	0.0	20.6	52.3	
17/12/2020	23:59:00	11.3	16.4	8.6	85	97	63	8633	331	2.6	7.0	0.0	14.6	15.7	13.8	11.5	16.9	9.4	1.7	1403	6.3	0.0	12.2	52.3	
18/12/2020	23:59:00	10.8	18.8	5.3	89	100	63	7721	343	0.8	3.0	0.0	14.1	15.7	12.6	11.2	17.4	7.9	1.6	1403	6.8	0.0	15.8	57.2	
19/12/2020	23:59:00	12.2	15.1	8.2	98	100	92	1501	275	1.2	6.3	20.4	14.6	15.6	13.9	12.0	14.6	9.7	0.3	1403	0.5	0.0	23.1	57.2	
20/12/2020	23:59:00	12.2	18.1	8.1	84	100	53	8397	330	2.0	5.8	0.0	14.5	15.7	13.6	11.9	16.6	9.7	1.8	1403	6.9	0.0	13.5	57.2	
21/12/2020	23:59:00	11.9	22.3	6.0	83	100	44	8392	343	0.8	2.9	0.0	14.1	15.8	12.8	11.6	17.9	8.3	1.8	1403	7.0	0.6	14.8	58.8	
22/12/2020	23:59:00	12.0	19.1	6.7	89	100	57	7761	13	1.0	3.4	0.0	14.2	15.6	12.8	11.9	18.4	8.5	1.6	1403	5.9	1.6	14.7	59.0	
23/12/2020	23:59:00	12.8	20.2	8.6	94	100	68	3574	329	0.3	1.9	0.0	14.9	16.0	13.8	12.5	17.5	9.8	0.7	1403	2.9	0.8	14.6	59.0	
24/12/2020	23:59:00	12.1	16.4	8.6	76	99	43	7690	322	2.2	5.5	0.2	14.5	15.3	13.6	11.7	16.6	8.8	2.0	1403	6.8	0.0	10.3	59.0	
25/12/2020	23:59:00	11.5	19.6	7.3	73	93	47	7054	348	1.7	4.3	0.0	13.6	15.0	12.5	10.6	17.0	7.7	1.8	1403	6.8	0.0	0.0	59.0	
26/12/2020	23:59:00	7.6	16.7	1.3	59	97	21	9179	350	1.2	5.8	0.0	12.2	13.4	11.0	7.8	15.2	4.7	2.2	1403	7.0	0.0	0.4	72.0	
27/12/2020	23:59:00	6.2	17.2	0.7	76	99	32	9327	344	1.0	3.7	0.0	11.0	12.6	9.6	7.0	15.3	3.3	1.9	1403	7.1	0.0	14.0	87.4	
28/12/2020	23:59:00	10.4	15.3	3.7	80	100	50	4406	312	1.4	8.2	0.6	12.1	13.3	10.9	9.1	13.1	6.1	1.1	1403	4.7	0.0	6.6	91.7	
29/12/2020	23:59:00	8.0	15.7	1.1	81	100	49	7950	315	1.8	7.2	0.0	11.5	12.9	10.1	8.1	16.3	4.2	1.8	1403	6.5	0.0	11.0	100.9	
30/12/2020	23:59:00	8.0	14.0	2.9	74	96	43	9116	335	2.4	7.9	0.0	11.1	12.2	10.1	7.7	14.2	4.8	2.0	1403	7.0	0.0	1.6	111.5	
31/12/2020	23:59:00	8.4	15.8	2.1	85	100	55	6384	319	0.7	4.9	0.2	10.9	12.6	9.4	8.2	14.5	3.9	1.3	1403	5.3	0.2	15.6	123.0	
MÉDIAS		11.7	18.3	6.4	83	99	55	6829	323	1.3	5.7		14.1	15.4	12.8	11.3	17.7	8.1	1.5		5.6	0.4	10.8		
SOMAS								211708				31.8							48.0		173.2	11.0	334.4		
MÁXIMOS			23.2			100		9502			10.9	20.4			18.3			22.6			7.2	1.6	23.1		
MÍNIMOS				0.7			21	1501							9.4			3.3			0.5				
										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