



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		
01-01-2012	23:59:00	12.1	17.4	9.0	81	93	62	8633	324	2.2	5.9	0.0	11.4	13.5	10.0	10.6	23.1	6.1	1.8	1403	6.1	0.0	0.9	140.5	
02-01-2012	23:59:00	12.2	19.8	5.7	78	95	45	8858	338	1.0	7.4	0.0	12.3	14.2	11.2	10.8	25.9	4.0	2.1	1403	6.5	0.0	5.3	143.7	
03-01-2012	23:59:00	11.1	17.8	5.3	72	95	45	9725	335	1.9	5.3	0.0	10.8	12.7	9.2	8.9	22.5	3.2	2.4	1403	6.7	0.0	10.6	150.5	
04-01-2012	23:59:00	12.4	19.4	8.0	66	83	44	9923	324	3.0	6.4	0.0	11.0	13.1	9.5	9.9	23.9	4.1	2.9	1403	6.7	0.0	0.0	150.5	
05-01-2012	23:59:00	12.8	20.8	7.6	69	89	46	9789	327	2.9	6.6	0.0	11.2	13.5	9.4	10.3	24.9	3.8	2.8	1403	6.8	0.0	0.0	150.5	
06-01-2012	23:59:00	9.9	16.7	5.2	78	94	53	9762	335	3.1	7.4	0.0	10.9	12.3	9.6	7.9	17.9	3.0	2.1	1403	6.2	0.0	5.7	155.2	
07-01-2012	23:59:00	12.2	22.9	5.8	71	93	38	10034	357	1.6	4.3	0.0	10.9	13.6	9.0	9.9	26.8	2.9	2.6	1403	6.9	0.0	0.7	157.1	
08-01-2012	23:59:00	10.1	21.8	3.8	78	97	41	9954	4	1.2	3.4	0.0	10.7	13.1	8.8	8.5	25.9	1.8	2.2	1403	6.8	0.5	15.2	169.0	
09-01-2012	23:59:00	9.2	20.7	1.8	78	96	39	9953	352	0.8	3.0	0.0	10.1	12.6	8.1	7.8	24.9	0.4	2.2	1403	7.0	1.0	15.6	183.4	
10-01-2012	23:59:00	9.4	19.6	2.9	80	97	48	8633	1	1.1	4.2	0.0	10.0	12.3	8.1	8.0	25.4	1.5	1.9	1403	6.7	0.0	13.1	195.0	
11-01-2012	23:59:00	9.2	19.7	2.7	79	97	45	9793	4	1.2	4.3	0.0	10.0	12.5	8.1	7.9	24.1	1.0	2.1	1403	6.9	0.0	13.0	208.0	
12-01-2012	23:59:00	9.1	20.4	3.0	81	97	43	8708	360	1.1	3.4	0.0	10.3	12.9	8.4	7.8	22.9	1.4	1.8	1403	6.4	0.0	14.5	221.0	
13-01-2012	23:59:00	10.2	20.1	2.0	81	97	49	9445	2	0.9	3.4	0.0	10.4	12.8	8.2	8.9	24.0	0.8	2.0	1403	7.4	0.2	15.5	230.1	
14-01-2012	23:59:00	11.4	18.9	5.3	76	93	46	8728	320	1.1	4.0	0.0	11.4	13.6	9.8	9.7	26.2	3.4	2.0	1403	6.5	0.0	12.4	234.9	
15-01-2012	23:59:00	9.3	15.7	4.1	89	96	67	3772	309	0.4	6.6	6.2	11.1	12.8	9.8	8.2	18.0	3.0	0.7	1403	3.2	0.0	20.5	241.4	
16-01-2012	23:59:00	9.4	13.8	4.6	77	98	50	9207	335	2.8	9.7	7.0	10.4	11.8	8.7	7.8	17.0	3.6	2.1	1403	6.3	0.0	9.6	247.2	
17-01-2012	23:59:00	11.1	19.0	6.2	65	87	41	10662	338	2.4	6.8	0.0	10.1	12.2	8.6	8.3	22.7	3.4	2.7	1403	7.2	0.0	0.0	249.1	
18-01-2012	23:59:00	9.9	20.7	4.1	75	94	41	10785	348	1.3	3.5	0.0	10.1	12.5	8.2	7.9	24.7	1.6	2.4	1403	7.3	0.0	10.0	260.8	
19-01-2012	23:59:00	9.5	20.3	3.1	79	96	40	10782	3	1.0	4.0	0.0	10.0	12.4	8.1	7.8	23.5	1.4	2.3	1403	7.3	0.1	14.9	273.7	
20-01-2012	23:59:00	10.6	20.8	2.7	78	97	43	10659	347	1.2	5.0	0.0	10.1	12.5	8.0	8.6	23.9	1.0	2.4	1403	7.4	0.8	12.4	282.4	
21-01-2012	23:59:00	11.7	22.0	5.0	73	92	38	11128	342	1.2	4.8	0.0	11.0	13.2	9.4	9.2	23.8	3.4	2.6	1403	7.5	0.0	10.7	286.0	
22-01-2012	23:59:00	10.0	21.1	3.0	73	94	37	11263	347	1.0	3.1	0.0	10.3	12.7	8.3	8.1	24.7	0.9	2.5	1403	7.6	0.0	12.9	299.1	
23-01-2012	23:59:00	9.8	19.6	2.2	83	97	52	10906	26	0.6	3.4	0.0	10.4	12.8	8.2	8.7	24.4	1.1	2.3	1403	7.5	0.4	15.3	308.7	
24-01-2012	23:59:00	9.8	17.9	5.1	89	99	60	8181	336	1.2	3.5	0.0	11.4	13.3	10.1	9.4	24.4	4.1	1.6	1403	6.4	0.0	15.3	314.3	
25-01-2012	23:59:00	10.2	18.6	5.5	85	97	50	10212	8	1.0	4.2	0.0	11.2	13.3	9.7	9.3	23.7	4.1	2.1	1403	7.1	0.2	16.0	324.8	
26-01-2012	23:59:00	11.1	19.0	4.0	76	97	47	10713	336	1.3	5.3	0.0	11.0	13.2	9.1	9.4	24.0	2.8	2.4	1403	7.3	0.0	10.5	332.7	
27-01-2012	23:59:00	10.9	15.6	7.9	74	88	55	9084	335	3.2	8.2	0.0	11.6	12.9	10.5	9.5	18.6	4.7	2.1	1403	7.0	0.0	1.4	332.7	
28-01-2012	23:59:00	10.8	19.8	5.3	73	90	45	11111	333	1.6	5.2	0.0	11.1	13.4	9.3	8.8	24.0	2.5	2.4	1403	7.4	0.0	0.0	337.4	
29-01-2012	23:59:00	9.6	19.3	3.8	67	93	33	12317	336	1.0	4.1	0.0	10.5	12.8	8.6	7.8	22.6	1.0	2.7	1403	7.8	0.0	4.8	348.7	
30-01-2012	23:59:00	8.0	19.9	0.0	64	93	24	12603	2	1.0	4.6	0.0	9.6	12.0	7.5	6.5	22.6	-1.5	2.8	1403	8.0	0.0	3.7	363.0	
31-01-2012	23:59:00	8.0	19.7	-1.0	68	94	28	12730	350	0.9	3.2	0.0	9.2	11.9	6.8	6.6	23.7	-2.1	2.8	1403	8.1	0.0	11.5	376.8	
MÉDIAS		10.4	19.3	4.3	76	94	45	9937	345	1.5	5.0		10.7	12.8	8.9	8.7	23.4	2.3	2.2		6.9	0.1	9.4		
SOMAS								308050					13.2						69.5		213.6	3.4	291.8		
MÁXIMOS			22.9			99		12730			9.7	7.0		14.2			26.8				8.1	1.0	20.5		
MÍNIMOS				-1.0			24	3772								6.8					3.2				
										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.



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	HF>75	T<7 ac	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-02-2012	23:59:00	10.7	16.9	4.0	70	91	44	12740	321	2.2	7.8	0.0	9.9	12.2	8.1	8.5	22.2	1.0	2.8	1403	8.1	0.0	4.2	383.4	
02-02-2012	23:59:00	10.3	14.6	5.2	58	84	33	13509	330	3.6	10.4	0.0	10.5	12.3	9.4	8.5	19.0	1.5	3.2	1403	8.4	0.0	0.0	386.5	
03-02-2012	23:59:00	5.9	11.8	-0.2	44	67	23	13705	333	2.5	7.3	0.0	8.4	10.2	6.5	4.2	17.2	-3.0	3.2	1403	8.3	0.0	0.0	401.5	
04-02-2012	23:59:00	5.7	13.0	-0.9	39	60	18	13985	344	2.6	11.2	0.0	7.5	9.7	5.5	3.4	16.6	-4.1	3.4	1403	8.5	0.0	0.0	415.3	
05-02-2012	23:59:00	8.9	16.3	-2.3	47	74	22	13426	324	3.3	9.6	0.0	8.0	10.6	5.3	7.0	21.7	-4.6	3.8	1403	8.4	0.0	0.0	424.6	
06-02-2012	23:59:00	13.8	20.3	9.2	66	86	41	13637	331	3.8	10.4	0.0	11.3	13.8	9.6	12.1	25.0	5.5	3.7	1403	8.4	0.0	0.0	424.6	
07-02-2012	23:59:00	12.9	19.1	8.1	68	88	46	13727	327	3.8	9.8	0.0	12.1	14.2	10.2	11.5	24.8	5.0	3.5	1403	8.3	0.0	0.0	424.6	
08-02-2012	23:59:00	8.9	14.3	2.1	50	88	22	14512	338	2.2	11.0	0.0	11.1	12.9	9.5	7.2	20.6	-1.2	3.4	1403	8.6	0.0	0.0	433.8	
09-02-2012	23:59:00	7.1	16.3	0.0	44	67	25	14199	338	1.6	4.7	0.0	9.2	12.0	6.8	5.5	21.9	-2.7	3.3	1403	8.6	0.0	0.0	445.1	
10-02-2012	23:59:00	7.8	17.3	0.9	50	81	25	14426	331	1.6	8.7	0.0	9.3	12.3	6.8	6.4	23.4	-2.0	3.3	1403	8.6	0.0	0.0	458.4	
11-02-2012	23:59:00	8.5	18.0	0.9	60	87	30	14018	341	1.3	5.6	0.0	9.9	12.9	7.6	7.2	23.2	-0.5	3.0	1403	8.6	0.0	0.1	470.5	
12-02-2012	23:59:00	5.7	14.9	-2.3	47	88	14	15360	354	1.5	7.2	0.0	9.0	11.7	6.4	4.4	19.9	-4.3	3.4	1403	8.8	0.0	7.4	484.7	
13-02-2012	23:59:00	6.8	15.6	-0.8	34	55	14	15353	355	1.8	7.5	0.0	8.4	11.5	5.8	4.6	19.5	-4.3	3.6	1403	8.8	0.0	0.0	498.6	
14-02-2012	23:59:00	8.8	17.4	2.0	48	70	29	14558	328	1.7	7.8	0.0	9.3	12.7	6.7	7.4	24.0	-1.5	3.4	1403	8.7	0.0	0.0	510.5	
15-02-2012	23:59:00	8.8	18.2	1.8	51	79	22	15484	2	1.5	6.2	0.0	10.0	13.3	7.4	7.4	22.7	-1.0	3.6	1403	8.9	0.0	0.0	523.9	
16-02-2012	23:59:00	9.9	19.5	1.0	50	78	25	15584	341	1.6	6.3	0.0	10.3	14.0	7.3	8.5	25.9	-1.0	3.8	1403	8.8	0.0	0.0	534.0	
17-02-2012	23:59:00	8.8	19.7	-0.4	66	90	29	14814	23	1.1	5.4	0.0	11.0	14.4	7.8	8.7	27.3	-1.8	3.2	1403	8.3	0.0	3.0	545.4	
18-02-2012	23:59:00	10.7	19.7	2.9	71	94	39	14092	343	1.0	5.0	0.4	12.1	15.5	9.8	10.1	26.7	1.5	3.0	1403	8.3	0.0	9.2	552.9	
19-02-2012	23:59:00	12.3	21.3	6.4	52	74	27	15717	330	2.0	7.0	0.0	12.3	15.7	9.6	10.8	27.9	2.5	4.0	1403	8.9	0.0	0.0	554.6	
20-02-2012	23:59:00	12.9	22.1	5.3	54	76	26	15760	329	1.5	6.6	0.0	12.9	16.5	10.1	11.3	27.9	3.3	3.9	1403	9.0	0.0	0.0	555.5	
21-02-2012	23:59:00	9.9	20.1	0.5	55	84	21	16211	327	1.0	4.3	0.0	12.4	16.1	9.1	9.4	27.3	-1.1	3.7	1403	9.1	0.0	0.0	566.5	
22-02-2012	23:59:00	10.3	19.6	3.2	65	95	39	16284	332	1.3	3.8	0.0	12.5	16.5	9.4	9.8	27.5	0.3	3.6	1403	9.1	0.0	4.7	576.6	
23-02-2012	23:59:00	9.8	22.1	-0.4	62	95	18	16676	8	1.2	5.4	0.0	12.5	16.6	9.1	9.5	28.6	-0.9	3.8	1403	9.2	0.0	8.9	589.2	
24-02-2012	23:59:00	10.3	22.6	0.9	55	86	19	16863	16	1.3	5.5	0.0	12.6	16.9	9.0	10.0	29.1	-1.0	4.1	1403	9.2	0.0	0.0	601.9	
25-02-2012	23:59:00	10.5	21.3	0.7	66	93	31	17002	360	1.0	4.9	0.0	13.1	17.4	9.5	10.4	28.9	-0.2	3.8	1403	9.3	0.0	5.8	613.1	
26-02-2012	23:59:00	14.1	23.8	6.2	44	75	17	17189	312	1.6	5.9	0.0	13.8	18.1	10.6	12.3	30.9	2.3	4.6	1403	9.3	0.0	0.8	614.1	
27-02-2012	23:59:00	12.6	21.9	4.9	67	90	38	17235	318	1.8	5.0	0.0	14.4	18.5	11.3	12.1	29.5	3.7	3.9	1403	9.3	0.0	1.2	617.3	
28-02-2012	23:59:00	11.0	19.6	4.8	78	97	46	16128	333	1.2	4.6	0.0	14.6	18.5	11.8	11.5	28.9	2.7	3.2	1403	8.7	0.0	10.0	624.6	
29-02-2012	23:59:00	11.7	23.1	4.6	71	93	32	16503	339	1.1	4.9	0.0	14.5	18.6	11.4	11.6	30.0	3.1	3.6	1403	9.3	0.0	11.5	631.8	
MÉDIAS		9.8	18.6	2.4	56	82	28	15127	339	1.8	6.9		11.1	14.3	8.5	8.7	24.8	-0.1	3.5		8.7	0.0	2.3		
SOMAS								438697				0.4							102.9		253.6	0.0	66.7		
MÁXIMOS			23.8			97		17235			11.2	0.4		18.6			30.9				9.3	0.0	11.5		
MÍNIMOS				-2.3			14	12740							5.3			-4.6				8.1			
										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 (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.



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)
01-03-2012	23:59:00	9.5	18.1	2.6	82	97	49	10560	28	0.8	5.0	0.0	13.9	16.8	11.4	10.5	29.2	2.3	2.1	1403	7.5	0.0	17.5	642.5	
02-03-2012	23:59:00	10.8	20.2	4.1	83	98	47	8155	329	0.9	3.6	0.2	13.7	16.1	11.6	10.9	31.9	3.5	1.6	1403	6.2	0.0	9.2	648.1	
03-03-2012	23:59:00	12.6	21.7	6.1	74	97	39	16838	326	1.2	4.6	0.0	14.5	18.6	11.2	12.7	31.5	4.2	3.6	1403	9.5	0.0	8.9	648.9	
04-03-2012	23:59:00	15.6	23.2	9.3	69	90	40	14764	328	2.5	8.0	0.0	15.6	19.3	12.8	15.2	35.5	6.5	3.8	1403	9.4	0.0	0.8	648.9	
05-03-2012	23:59:00	15.4	23.1	9.6	61	87	25	18416	327	3.5	8.5	0.0	16.5	20.1	13.6	15.1	31.7	6.7	4.7	1403	9.5	0.0	0.0	648.9	
06-03-2012	23:59:00	14.5	21.5	8.0	55	81	27	16398	334	3.4	9.9	0.0	16.1	19.0	13.3	13.6	28.2	5.1	4.5	1403	9.6	0.0	0.0	648.9	
07-03-2012	23:59:00	13.8	22.9	5.7	55	86	20	18608	341	2.1	7.0	0.0	16.7	20.8	13.6	14.2	32.5	4.3	4.5	1403	9.5	0.0	0.0	651.4	
08-03-2012	23:59:00	14.6	25.2	0.8	48	83	26	17613	338	2.1	7.8	0.0	15.9	20.0	11.8	14.1	33.6	0.3	5.2	1403	9.6	0.0	0.0	659.4	
09-03-2012	23:59:00	14.5	21.9	4.7	44	86	22	19593	20	1.2	6.2	0.0	17.4	21.7	13.8	15.0	32.6	4.2	4.9	1403	9.9	0.0	0.0	662.0	
10-03-2012	23:59:00	10.9	20.2	2.1	73	94	44	18835	357	1.0	6.2	0.0	16.6	21.1	12.8	13.2	32.1	2.2	3.8	1403	9.6	0.0	10.1	671.0	
11-03-2012	23:59:00	12.4	23.0	3.7	74	97	42	18969	348	0.8	4.6	0.0	17.2	22.0	13.3	14.4	34.3	3.2	4.1	1403	9.5	0.0	11.7	679.6	
12-03-2012	23:59:00	13.4	25.7	2.6	62	95	28	19593	355	0.9	5.4	0.0	17.5	22.4	13.2	15.0	35.6	2.8	4.6	1403	9.9	0.0	9.2	687.6	
13-03-2012	23:59:00	14.3	27.5	3.2	53	95	13	20373	357	1.1	4.6	0.0	18.0	23.2	13.6	15.5	37.0	2.5	5.2	1403	10.0	0.0	4.5	694.6	
14-03-2012	23:59:00	13.3	22.6	4.9	64	92	34	19262	63	1.2	5.4	0.0	18.1	22.7	14.3	15.0	34.4	4.3	4.5	1403	9.6	0.0	2.9	699.7	
15-03-2012	23:59:00	13.9	20.6	6.3	82	97	58	15265	144	1.4	7.1	0.0	18.3	21.8	15.3	16.0	33.2	5.5	3.1	1403	9.0	0.2	12.9	700.8	
16-03-2012	23:59:00	14.7	21.9	8.0	77	98	46	14344	274	0.9	5.7	1.4	18.0	20.7	15.1	16.2	34.8	7.6	3.2	1403	9.5	0.0	8.7	700.8	
17-03-2012	23:59:00	14.7	22.2	7.0	67	95	39	15694	323	1.7	5.4	0.0	17.8	21.1	14.5	15.6	35.5	5.6	3.7	1403	9.5	0.0	2.6	700.8	
18-03-2012	23:59:00	13.5	19.4	7.4	58	87	35	15515	333	2.8	7.5	0.0	17.1	20.0	14.3	13.9	31.2	5.1	3.9	1403	9.5	0.0	0.0	700.8	
19-03-2012	23:59:00	13.9	21.7	7.4	40	66	19	21332	343	2.7	8.0	0.0	17.1	21.8	13.3	14.0	32.0	4.1	5.6	1403	10.3	0.0	0.0	700.8	
20-03-2012	23:59:00	13.3	21.0	4.4	36	71	16	21720	347	2.3	8.6	0.0	17.3	21.8	13.4	13.6	33.0	2.8	5.7	1403	10.3	0.0	0.0	703.9	
21-03-2012	23:59:00	10.4	20.6	0.7	62	91	23	21669	339	1.2	6.2	0.0	17.2	22.4	12.8	13.4	34.4	0.5	4.6	1403	10.3	0.0	2.9	713.3	
22-03-2012	23:59:00	12.9	23.5	1.9	53	90	26	21378	16	1.3	5.2	0.0	17.9	23.3	13.2	15.4	36.7	1.1	5.0	1403	10.4	0.0	1.1	719.5	
23-03-2012	23:59:00	14.2	23.3	2.6	62	93	29	17532	130	1.4	6.3	0.0	18.3	22.4	14.0	16.5	33.9	2.2	4.3	1403	9.6	0.0	5.6	726.6	
24-03-2012	23:59:00	15.0	20.4	11.2	78	93	57	9716	99	0.8	4.9	3.0	18.3	20.2	16.6	15.3	26.9	9.9	2.1	1403	7.2	0.0	5.7	726.6	
25-03-2012	23:59:00	15.7	24.9	9.6	71	96	37	18266	350	0.9	5.0	0.0	19.1	23.9	15.3	18.2	37.1	8.9	4.2	1403	9.7	0.3	10.2	726.6	
26-03-2012	23:59:00	15.1	25.2	7.5	69	96	34	19487	43	1.1	5.3	0.0	19.5	24.6	15.3	17.6	36.6	6.7	4.6	1403	10.1	0.3	10.9	726.6	
27-03-2012	23:59:00	15.4	25.8	7.1	64	96	27	21758	46	1.3	7.8	0.0	19.8	24.9	15.5	17.5	36.2	6.0	5.2	1403	10.4	0.5	9.3	726.6	
28-03-2012	23:59:00	15.9	25.7	7.2	56	91	28	21837	65	1.5	8.0	0.0	20.1	25.3	15.8	17.6	38.1	6.4	5.3	1403	10.5	0.0	4.2	726.6	
29-03-2012	23:59:00	14.2	21.6	6.2	71	95	37	10361	130	1.7	7.3	5.4	18.6	21.2	16.1	15.2	30.5	5.7	2.7	1403	8.1	0.0	11.1	729.1	
30-03-2012	23:59:00	12.7	14.2	11.9	95	97	85	1132	101	1.0	4.5	57.0	15.1	17.2	14.1	11.9	13.6	10.9	0.3	1403	0.0	0.0	24.0	729.1	
31-03-2012	23:59:00	14.3	18.7	11.5	85	95	68	9497	116	0.9	5.3	0.0	16.3	18.4	14.8	14.6	25.7	10.3	1.9	1403	8.0	0.5	10.9	729.1	
MÉDIAS		13.7	22.2	6.0	65	91	36	16596	8	1.5	6.3		17.2	21.1	13.9	14.7	32.6	4.9	4.0		9.1	0.1	6.3		
SOMAS								514481				67.0							122.6		281.7		1.8	194.7	
MÁXIMOS			27.5			98		21837			9.9	57.0		25.3			38.1				10.5	0.5	24.0		
MÍNIMOS			0.7				13	1132							11.2			0.3			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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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)
01-04-2012	23:59:00	15.0	20.7	10.2	85	96	62	11433	312	0.7	4.1	2.0	17.7	19.9	15.9	16.2	30.8	11.0	2.3	1403	8.4	1.5	16.2	729.1	
02-04-2012	23:59:00	13.6	18.4	10.4	91	98	75	6661	256	0.3	2.6	9.0	16.8	18.0	15.7	14.2	25.9	11.0	1.3	1403	5.9	1.5	16.0	729.1	
03-04-2012	23:59:00	14.6	18.9	11.4	79	97	57	11008	322	1.6	7.3	0.2	16.9	18.8	15.6	15.2	28.2	10.5	2.6	1403	8.8	0.4	9.7	729.1	
04-04-2012	23:59:00	14.1	19.8	11.0	68	85	48	8604	300	1.3	5.5	0.0	16.2	17.8	14.8	13.8	29.2	9.3	2.2	1403	7.3	0.0	0.1	729.1	
05-04-2012	23:59:00	11.5	17.0	6.9	70	92	51	8284	308	1.2	6.6	0.8	14.8	16.1	13.4	11.2	22.5	6.1	2.0	1403	6.6	0.0	7.8	729.3	
06-04-2012	23:59:00	10.9	18.0	3.9	72	95	47	18690	266	1.0	5.8	3.2	14.7	18.3	11.9	12.3	25.0	4.8	3.6	1403	9.8	0.0	7.6	734.7	
07-04-2012	23:59:00	11.4	19.4	3.8	76	97	47	18631	340	0.7	4.5	0.0	15.7	19.4	12.4	13.6	32.0	5.0	3.7	1403	10.9	0.0	12.1	741.9	
08-04-2012	23:59:00	15.2	25.2	6.6	62	95	27	24405	356	1.2	5.0	0.0	17.4	22.4	13.4	16.4	34.5	6.5	5.6	1403	10.9	0.0	8.0	742.5	
09-04-2012	23:59:00	16.5	25.6	7.8	62	90	30	24108	330	1.0	3.8	0.0	18.8	23.5	14.7	18.7	38.0	7.4	5.6	1403	10.9	0.0	0.0	742.5	
10-04-2012	23:59:00	15.7	21.8	10.6	66	89	39	16263	307	2.1	8.6	0.0	18.4	20.8	16.4	16.8	33.8	9.4	4.0	1403	10.7	0.0	1.8	742.5	
11-04-2012	23:59:00	15.0	20.7	8.5	67	95	43	15773	324	1.6	6.9	0.0	17.8	20.4	15.5	16.0	33.1	7.2	3.8	1403	10.0	0.0	7.8	742.5	
12-04-2012	23:59:00	14.6	18.7	11.5	64	87	45	15368	324	3.5	9.7	0.0	17.3	19.4	15.7	14.9	28.4	8.8	4.0	1403	9.5	0.0	1.8	742.5	
13-04-2012	23:59:00	14.4	20.1	10.9	62	82	43	17659	318	4.4	11.9	0.0	16.5	19.1	14.2	14.9	33.5	8.0	4.4	1403	10.6	0.0	0.1	742.5	
14-04-2012	23:59:00	14.6	19.1	11.9	67	86	45	13611	300	3.3	10.2	1.8	16.3	18.1	15.0	14.1	28.5	8.1	3.4	1403	10.1	0.3	1.4	742.5	
15-04-2012	23:59:00	14.2	19.2	10.4	53	75	33	23346	328	5.9	11.8	0.0	16.3	19.4	13.5	14.8	28.4	7.6	5.8	1403	11.0	0.0	0.0	742.5	
16-04-2012	23:59:00	14.5	21.6	8.5	48	77	22	25934	335	3.4	10.3	0.0	17.2	21.6	13.6	15.4	31.6	5.6	6.1	1403	11.3	0.0	0.0	742.5	
17-04-2012	23:59:00	16.4	24.6	9.7	57	77	37	24280	323	3.5	8.2	0.0	18.6	23.4	14.7	18.0	38.4	7.2	6.1	1403	10.6	0.0	0.0	742.5	
18-04-2012	23:59:00	15.0	19.9	10.6	63	86	37	18433	315	2.8	10.7	0.0	18.9	21.4	16.8	16.1	30.5	9.3	4.4	1403	10.8	0.0	0.0	742.5	
19-04-2012	23:59:00	15.8	21.4	11.0	67	83	49	17801	304	2.5	11.2	0.0	18.7	21.8	16.3	17.2	34.0	8.8	4.1	1403	10.2	0.2	0.2	742.5	
20-04-2012	23:59:00	16.1	23.1	8.4	69	95	48	14839	315	1.7	6.3	0.0	18.9	21.8	16.2	17.3	36.4	6.9	3.7	1403	11.1	0.0	2.4	742.5	
21-04-2012	23:59:00	17.5	24.4	11.1	66	92	38	24062	332	2.8	9.1	0.0	20.3	24.9	16.5	19.6	41.0	8.6	5.8	1403	11.2	0.0	4.0	742.5	
22-04-2012	23:59:00	17.3	22.9	12.4	65	91	42	20193	327	3.3	8.2	0.0	20.6	23.6	17.8	18.6	36.0	9.9	5.1	1403	10.7	0.0	1.3	742.5	
23-04-2012	23:59:00	16.0	22.4	9.7	65	87	47	23719	322	3.2	10.1	0.0	20.4	24.7	16.9	17.9	36.7	7.1	5.4	1403	10.8	0.0	0.9	742.5	
24-04-2012	23:59:00	16.2	22.3	11.3	58	79	39	26145	327	3.4	12.9	0.0	21.0	25.6	17.4	18.3	36.4	8.9	6.0	1403	11.5	0.0	0.0	742.5	
25-04-2012	23:59:00	15.8	21.6	9.0	68	88	46	21005	253	1.8	7.1	0.0	21.2	25.4	17.5	18.7	37.0	7.3	4.6	1403	10.2	0.0	0.3	742.5	
26-04-2012	23:59:00	15.7	19.9	13.8	88	95	70	9413	173	1.3	5.7	4.6	20.4	22.0	19.5	16.9	35.3	12.8	2.0	1403	6.0	2.4	12.8	742.5	
27-04-2012	23:59:00	14.0	18.3	11.9	88	96	69	7311	325	0.7	4.5	6.4	18.8	19.8	17.8	14.3	25.8	10.2	1.5	1403	5.9	0.8	14.1	742.5	
28-04-2012	23:59:00	13.0	18.6	9.8	78	93	48	14139	260	1.0	7.0	2.4	18.1	20.7	16.4	14.0	31.4	8.3	2.9	1403	9.1	0.2	11.9	742.5	
29-04-2012	23:59:00	11.5	19.8	5.6	80	98	43	17420	277	0.8	6.8	3.4	17.4	20.6	14.7	13.0	35.3	4.8	3.4	1403	9.2	0.4	16.6		
30-04-2012	23:59:00	12.8	20.1	4.7	74	98	41	20535	308	1.0	5.8	1.6	17.4	20.7	14.1	14.7	34.2	4.4	4.1	1403	10.5	0.2	8.1		

MÉDIAS	14.6	20.8	9.4	69	90	46	17302	310	2.1	7.6			18.0	21.0	15.5	15.8	32.4	8.0	4.0	9.7	0.3	5.4		
SOMAS							519073						35.4						119.4	290.3	8.0	163.3		
MÁXIMOS		25.6			98		26145				12.9	9.0		25.6			41.0			11.5	2.4	16.6		
MÍNIMOS			3.8			22	6661								11.9				4.4	5.9				

nº dias 10

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.



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)
01-05-2012	23:59:00	13.0	19.5	4.6	74	97	48	22721	199	1.1	5.8	0.0	18.3	22.1	14.6	16.0	34.8	4.3	4.5	1403	10.9		0.1	8.0	
02-05-2012	23:59:00	13.7	19.3	7.1	90	98	73	11143	156	1.8	8.6	13.4	17.7	19.9	15.8	13.8	30.0	6.9	2.0	1403	7.7	2.3	17.3		
03-05-2012	23:59:00	17.4	22.7	14.1	79	96	51	20405	189	1.4	6.6	4.8	19.5	23.2	16.7	19.2	35.2	12.5	4.3	1403	10.3	0.3	10.3		
04-05-2012	23:59:00	17.3	22.9	12.4	76	95	47	20497	190	1.1	6.0	1.2	20.3	23.4	17.8	19.1	35.9	10.3	4.4	1403	11.1	1.4	8.5		
05-05-2012	23:59:00	16.5	21.7	11.6	80	96	53	15126	238	1.4	6.8	7.2	20.2	22.2	18.7	17.5	32.2	9.9	3.4	1403	9.9	2.9	12.1		
06-05-2012	23:59:00	15.9	21.5	9.1	74	95	51	24586	285	1.3	5.6	0.0	19.9	23.9	16.7	18.9	36.2	8.0	5.1	1403	11.7	0.2	7.5		
07-05-2012	23:59:00	16.0	21.9	8.5	80	98	62	21420	177	1.1	5.6	0.0	20.5	23.9	17.3	19.3	37.5	8.2	4.4	1403	10.8	0.8	9.5		
08-05-2012	23:59:00	20.4	28.3	13.6	74	95	50	21282	299	1.1	5.8	0.0	22.1	26.3	18.9	22.9	43.7	12.7	5.1	1403	10.9	0.5	7.8		
09-05-2012	23:59:00	23.6	32.9	15.9	61	85	33	26742	333	1.6	5.5	0.0	24.0	29.1	19.8	25.7	44.8	13.7	7.2	1403	11.7	0.0	0.0		
10-05-2012	23:59:00	23.0	31.9	12.8	52	89	24	25522	108	1.4	6.2	0.0	24.6	29.2	20.8	24.9	43.2	11.9	7.1	1403	11.6	0.0	0.0		
11-05-2012	23:59:00	23.0	31.7	13.7	55	85	30	24061	95	1.2	11.2	0.0	25.0	29.2	21.3	25.2	45.5	12.6	6.5	1403	11.4	0.0	0.0		
12-05-2012	23:59:00	24.8	35.0	14.8	55	90	24	25521	23	1.0	5.3	0.0	26.1	31.1	22.0	27.5	47.3	14.0	7.1	1403	11.5	0.0	0.0		
13-05-2012	23:59:00	27.6	37.2	15.7	52	93	24	23465	333	1.5	5.4	0.0	27.1	31.7	23.1	28.9	46.5	15.4	7.4	1403	11.4	0.0	3.5		
14-05-2012	23:59:00	29.3	37.2	22.1	38	57	21	26332	340	2.6	7.8	0.0	28.8	33.7	24.8	30.5	49.2	19.5	9.4	1403	11.6	0.0	0.0		
15-05-2012	23:59:00	28.3	39.1	20.9	39	62	17	27163	332	2.1	7.1	0.0	29.3	34.5	25.0	30.3	50.2	18.0	8.7	1403	11.9	0.0	0.0		
16-05-2012	23:59:00	24.0	31.4	17.0	55	86	35	22916	130	1.2	4.6	0.0	29.1	33.3	25.5	27.7	46.5	16.1	6.3	1403	11.4	0.0	0.6		
17-05-2012	23:59:00	21.1	27.5	13.4	69	96	42	18918	173	1.0	5.7	0.0	27.5	30.5	24.4	24.7	41.4	13.8	4.7	1403	10.5	0.9	7.6		
18-05-2012	23:59:00	20.3	27.3	13.3	61	85	37	27466	299	2.6	7.5	0.0	27.7	32.9	23.5	25.1	43.8	12.8	6.8	1403	11.2	0.0	0.0		
19-05-2012	23:59:00	17.9	23.0	12.7	61	89	32	22819	302	2.6	10.3	0.0	26.6	29.9	24.1	21.8	41.3	12.9	5.4	1403	11.3	0.0	5.5		
20-05-2012	23:59:00	15.2	20.9	11.2	64	82	39	20694	314	2.8	10.4	1.4	24.4	27.4	22.0	18.0	36.8	9.8	4.7	1403	10.7	0.6	6.0		
21-05-2012	23:59:00	17.9	24.4	11.9	57	78	32	27738	325	3.4	12.0	0.0	24.4	29.9	20.0	21.2	40.9	9.3	6.9	1403	12.1	0.0	0.0		
22-05-2012	23:59:00	21.3	29.5	13.4	55	81	30	28404	322	2.7	10.6	0.0	27.0	32.8	22.1	25.6	44.5	11.9	7.4	1403	12.2	0.0	0.0		
23-05-2012	23:59:00	25.2	32.9	16.7	48	80	25	28379	302	2.1	6.0	0.0	29.2	34.7	24.4	29.7	50.7	15.1	8.2	1403	12.3	0.0	0.0		
24-05-2012	23:59:00	25.6	33.4	15.9	42	70	19	27784	299	1.6	5.4	0.0	30.2	35.4	25.7	30.4	52.4	16.9	8.1	1403	12.2	0.0	0.0		
25-05-2012	23:59:00	22.1	30.6	13.0	52	81	28	27759	330	2.4	8.6	0.0	30.0	36.0	25.4	27.5	49.9	13.7	8.1	1403	12.1	0.0	0.0		
26-05-2012	23:59:00	20.4	27.8	13.8	52	80	26	29119	333	4.1	8.6	0.0	29.5	34.6	25.1	24.4	44.8	12.6	8.1	1403	12.3	0.0	0.0		
27-05-2012	23:59:00	22.2	30.1	13.6	46	73	25	26117	335	4.3	10.6	0.0	29.0	33.5	24.7	24.6	43.8	12.1	8.4	1403	11.8	0.0	0.0		
28-05-2012	23:59:00	24.2	33.7	15.2	43	75	18	28737	326	3.6	9.9	0.0	30.2	35.9	25.4	28.4	50.0	13.9	9.3	1403	12.4	0.0	0.0		
29-05-2012	23:59:00	24.3	32.6	15.6	45	73	20	28296	323	3.1	7.8	0.0	30.7	36.1	26.1	29.2	52.1	14.3	8.8	1403	12.1	0.0	0.0		
30-05-2012	23:59:00	26.0	35.8	17.6	48	76	24	27487	309	2.2	7.2	0.0	31.4	37.4	26.5	31.1	54.5	16.4	8.1	1403	12.1	0.0	0.0		
31-05-2012	23:59:00	26.8	37.1	20.4	44	66	23	14863	9	1.2	5.7	0.0	30.5	33.2	28.1	29.2	50.4	19.8	4.8	1403	10.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.4	29.1	13.9	59	84	34	23983	309	2.0	7.4		25.8	30.2	22.1	24.5	43.7	12.9			6.5	11.3	0.3	3.4	
SOMAS								743482				28.0						200.6			351.5	10.1	104.1		
MÁXIMOS			39.1					29119			12.0	13.4		37.4			54.5				12.4	2.9	17.3		
MÍNIMOS				4.6			17	11143							14.6		4.3				7.7				
										nº dias	5														

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

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



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)
01-06-2012	23:59:00	21.3	25.7	17.5	76	92	54	20061	156	1.5	6.3	0.0	29.7	32.8	26.8	26.6	45.1	17.8	4.6	1403	11.6	0.0	6.3	
02-06-2012	23:59:00	22.8	29.1	17.9	69	91	48	21714	163	1.6	6.7	0.0	30.0	34.2	26.6	28.5	45.2	18.1	5.6	1403	11.0	0.0	3.4	
03-06-2012	23:59:00	24.1	31.4	17.9	56	79	30	27592	329	3.1	7.4	0.0	30.9	36.1	26.5	29.3	51.2	16.5	7.8	1403	11.5	0.0	0.0	
04-06-2012	23:59:00	25.8	34.5	17.5	47	72	24	28516	323	3.4	9.5	0.0	31.8	37.7	26.8	30.9	53.6	16.0	9.3	1403	12.4	0.0	0.0	
05-06-2012	23:59:00	25.7	34.7	17.6	56	85	26	28975	324	4.2	10.6	0.0	32.4	38.1	27.6	30.5	53.1	16.4	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
06-06-2012	23:59:00	25.8	33.9	18.8	58	84	35	28070	321	3.1	7.5	0.0	32.9	38.4	28.2	31.3	53.8	17.7	8.1	1403	12.2	0.0	0.0	
07-06-2012	23:59:00	23.6	31.6	17.2	59	88	36	21500	319	2.5	7.9	0.0	31.6	35.0	28.5	28.4	49.0	16.8	6.5	1403	12.0	0.0	0.6	
08-06-2012	23:59:00	21.6	28.1	15.5	52	80	30	27743	329	3.8	8.0	0.0	30.5	35.7	26.3	26.2	46.0	14.3	8.0	1403	11.9	0.0	0.0	
09-06-2012	23:59:00	22.7	30.9	14.7	50	74	28	27852	331	3.8	9.0	0.0	30.7	36.1	26.0	27.0	48.4	13.4	8.4	1403	12.4	0.0	0.0	
10-06-2012	23:59:00	24.6	32.7	19.1	60	80	38	27590	326	4.1	10.6	0.0	31.9	37.5	27.6	29.4	49.7	17.9	8.0	1403	12.5	0.0	0.0	
11-06-2012	23:59:00	22.9	29.3	18.0	54	77	29	28216	324	4.4	12.6	0.0	31.9	37.1	28.0	27.9	47.3	16.8	8.4	1403	12.1	0.0	0.0	
12-06-2012	23:59:00	22.4	29.7	15.0	48	76	26	29375	336	4.2	12.0	0.0	31.1	36.5	26.5	26.2	45.0	13.7	8.8	1403	12.6	0.0	0.0	
13-06-2012	23:59:00	23.8	33.1	15.3	44	72	17	29591	322	3.3	7.8	0.0	31.7	37.8	26.6	28.9	52.1	14.0	9.0	1403	12.5	0.0	0.0	
14-06-2012	23:59:00	23.9	32.6	15.5	45	67	24	28141	317	3.2	8.2	0.0	32.2	38.1	27.1	29.1	53.4	14.1	8.7	1403	11.7	0.0	0.0	
15-06-2012	23:59:00	25.0	34.6	16.6	51	76	25	28944	326	3.5	8.7	0.0	32.8	38.8	27.8	30.1	53.8	15.5	9.0	1403	12.5	0.0	0.0	
16-06-2012	23:59:00	25.6	33.8	18.2	56	85	30	28646	331	4.0	8.3	0.0	33.2	38.8	28.5	30.0	50.5	16.8	8.8	1403	12.4	0.0	0.0	
17-06-2012	23:59:00	26.1	35.6	18.5	53	79	25	28628	329	4.1	9.8	0.0	33.7	39.7	28.8	30.7	54.7	17.2	9.4	1403	12.1	0.0	0.0	
18-06-2012	23:59:00	24.8	32.2	18.9	55	85	30	23839	328	3.6	8.6	0.0	33.1	37.7	29.1	28.8	49.4	17.7	7.7	1403	12.0	0.0	0.0	
19-06-2012	23:59:00	21.8	29.2	16.2	48	69	27	25216	312	3.3	8.8	0.0	32.1	37.4	27.8	26.9	48.5	15.3	7.6	1403	10.6	0.0	0.0	
20-06-2012	23:59:00	22.2	28.3	15.1	52	72	32	28996	265	2.0	6.4	0.0	32.2	37.9	27.4	28.4	47.3	13.9	7.6	1403	12.5	0.0	0.0	
21-06-2012	23:59:00	24.0	29.2	18.8	62	83	46	21688	230	1.6	7.3	0.0	32.4	36.8	29.2	29.6	50.0	18.4	5.9	1403	12.0	0.0	0.0	
22-06-2012	23:59:00	25.5	34.8	16.1	40	68	16	29406	316	3.3	9.4	0.0	32.7	39.0	27.5	30.9	56.3	14.8	9.8	1403	12.5	0.0	0.0	
23-06-2012	23:59:00	26.4	36.5	15.3	37	65	17	29636	329	3.0	9.2	0.0	33.5	39.9	27.9	32.0	57.6	14.0	9.5	1403	12.6	0.0	0.0	
24-06-2012	23:59:00	29.5	38.6	20.0	32	58	16	28151	323	2.2	7.3	0.0	35.0	41.1	29.6	34.8	58.4	17.9	9.7	1403	12.3	0.0	0.0	
25-06-2012	23:59:00	30.0	38.4	21.6	41	62	23	21861	169	1.2	5.3	0.0	35.6	40.3	31.7	34.8	56.9	22.0	7.0	1403	11.3	0.0	0.0	
26-06-2012	23:59:00	29.1	37.4	20.5	44	65	26	20764	151	0.9	5.4	0.0	35.0	39.5	31.1	33.7	55.8	20.1	6.4	1403	11.1	0.0	0.0	
27-06-2012	23:59:00	28.9	36.3	19.3	46	70	27	26326	175	1.2	5.8	0.0	35.6	41.0	30.9	34.6	54.1	19.3	7.8	1403	12.0	0.0	0.0	
28-06-2012	23:59:00	27.2	36.2	20.3	48	75	27	27013	324	2.8	8.1	0.0	35.7	41.2	31.0	32.6	53.6	19.4	8.6	1403	12.2	0.0	0.0	
29-06-2012	23:59:00	23.7	31.7	16.9	49	76	24	28941	330	3.9	9.5	0.0	34.4	40.0	29.7	28.5	51.9	15.5	8.9	1403	12.5	0.0	0.0	
30-06-2012	23:59:00	22.7	30.0	16.7	51	81	30	26645	326	4.0	10.3	0.0	33.0	37.7	28.9	26.8	50.3	15.3	8.3	1403	12.5	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.8	32.7	17.5	51	76	29	26655	315	3.0	8.4	0.0	32.6	37.9	28.2	29.8	51.4	16.6	8.1	12.1	0.0	0.3		
SOMAS								799636				0.0							242.5		361.8	0.1	10.3	
MÁXIMOS			38.6			92		29636			12.6	0.0		41.2			58.4				12.6	0.0	6.3	
MÍNIMOS				14.7			16	20061							26.0			13.4				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.



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)
01-07-2012	23:59:00	23.8	32.2	14.9	40	75	16	29092	337	3.9	9.4	0.0	32.5	38.3	27.5	27.3	48.1	13.4	9.5	1403	12.4	0.0	0.0	
02-07-2012	23:59:00	27.1	37.0	16.3	33	58	13	29126	318	2.8	8.6	0.0	33.8	40.6	28.0	32.3	57.2	14.6	9.8	1403	12.5	0.0	0.0	
03-07-2012	23:59:00	28.2	36.2	20.0	34	63	17	28045	313	3.1	7.4	0.0	35.2	41.1	30.0	33.2	54.7	18.1	10.0	1403	12.3	0.0	0.0	
04-07-2012	23:59:00	25.6	34.7	18.3	53	79	26	28105	326	4.5	9.9	0.0	34.7	40.2	30.0	30.0	52.8	16.9	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
05-07-2012	23:59:00	23.8	32.2	16.5	46	71	23	29146	326	5.0	11.5	0.0	33.4	38.7	28.8	27.9	48.7	15.0	9.4	1403	12.4	0.0	0.0	
06-07-2012	23:59:00	24.8	34.3	15.6	46	77	18	28805	329	4.2	8.9	0.0	33.3	39.4	28.0	29.2	51.8	14.2	9.5	1403	12.4	0.0	0.0	
07-07-2012	23:59:00	25.3	33.7	17.6	51	79	27	28638	327	4.4	16.2	0.0	33.8	39.5	28.9	29.4	50.3	16.2	9.2	1403	12.4	0.0	0.0	
08-07-2012	23:59:00	24.1	31.5	16.4	51	76	28	28995	309	3.2	8.5	0.0	33.8	39.7	28.7	29.7	50.7	15.0	8.4	1403	12.5	0.0	0.0	
09-07-2012	23:59:00	24.0	30.9	16.5	52	79	31	28747	309	3.4	8.5	0.0	33.8	39.6	28.9	29.4	51.0	15.2	8.4	1403	12.4	0.0	0.0	
10-07-2012	23:59:00	23.9	32.7	16.2	49	79	27	28894	324	3.5	9.0	0.0	33.7	39.6	28.6	29.0	53.0	14.6	8.7	1403	12.4	0.0	0.0	
11-07-2012	23:59:00	24.1	32.9	15.3	46	77	22	29003	325	4.2	9.7	0.0	34.0	39.5	28.3	27.5	49.0	13.9	9.3	1403	12.4	0.0	0.0	
12-07-2012	23:59:00	26.8	36.7	15.4	38	68	16	28971	322	3.5	9.6	0.0	33.1	39.2	27.7	27.7	41.8	14.4	9.9	1403	12.4	0.0	0.0	
13-07-2012	23:59:00	27.0	38.3	16.9	39	70	10	27334	326	4.5	9.8	0.0	33.1	38.1	28.4	27.7	43.2	15.9	10.4	1403	12.1	0.0	0.0	
14-07-2012	23:59:00	26.3	33.9	20.3	43	78	14	29244	330	5.1	12.3	0.0	32.7	36.9	29.1	26.6	37.5	19.2	10.6	1403	12.3	0.0	0.0	
15-07-2012	23:59:00	26.0	36.4	16.1	39	70	15	29112	331	3.0	10.1	0.0	32.7	39.1	27.3	27.2	41.0	15.0	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
16-07-2012	23:59:00	27.1	36.7	16.3	51	69	35	27596	145	1.4	5.5	0.0	34.2	40.7	28.5	29.2	42.0	16.8	7.9	1403	12.2	0.0	0.0	
17-07-2012	23:59:00	28.2	37.7	18.5	49	81	26	27632	135	1.2	4.9	0.0	35.2	41.5	29.9	30.4	43.0	19.0	8.2	1403	12.2	0.0	0.0	
18-07-2012	23:59:00	29.4	39.1	17.4	36	64	20	27252	55	1.2	4.6	0.0	35.7	42.3	30.0	31.1	44.0	18.3	8.5	1403	12.1	0.0	0.0	
19-07-2012	23:59:00	30.4	39.9	17.9	31	61	14	26351	326	2.2	8.4	0.0	36.0	41.6	30.8	31.4	43.1	18.6	9.9	1403	12.1	0.0	0.0	
20-07-2012	23:59:00	29.4	39.1	20.4	29	46	13	25660	328	3.5	8.2	0.0	35.6	40.3	31.1	29.8	43.9	19.5	10.5	1403	11.9	0.0	0.0	
21-07-2012	23:59:00	29.5	39.3	20.4	35	51	21	27730	327	4.0	11.0	0.0	35.2	40.7	30.4	30.1	44.3	19.2	11.0	1403	12.2	0.0	0.0	
22-07-2012	23:59:00	27.6	34.6	20.8	47	72	30	27258	304	2.9	8.4	0.0	35.7	41.2	30.9	29.0	39.0	19.7	8.9	1403	12.1	0.0	0.0	
23-07-2012	23:59:00	25.0	30.7	19.7	58	88	35	26727	151	2.2	7.3	0.0	35.5	40.8	30.9	27.2	35.3	19.6	7.5	1403	12.0	0.0	3.3	
24-07-2012	23:59:00	22.7	27.2	16.8	74	92	54	18904	161	1.3	6.3	0.0	33.7	37.7	31.1	24.9	32.5	19.0	4.5	1403	10.4	0.0	8.2	
25-07-2012	23:59:00	22.3	29.5	15.7	72	92	48	20713	154	0.9	5.3	0.0	32.6	37.9	28.6	24.6	34.3	16.9	5.1	1403	11.2	0.2	7.5	
26-07-2012	23:59:00	20.9	26.8	14.6	72	93	47	23434	192	1.3	6.0	0.0	32.1	36.9	28.1	23.1	31.9	16.0	5.5	1403	11.7	0.7	9.4	
27-07-2012	23:59:00	22.7	28.0	17.8	65	84	48	19180	300	1.6	6.1	0.0	31.7	36.3	28.6	24.0	32.4	18.3	5.1	1403	11.3	0.0	0.8	
28-07-2012	23:59:00	23.8	31.6	17.5	63	86	42	26800	309	2.1	7.0	0.0	32.6	38.6	27.6	25.2	36.4	16.7	7.1	1403	11.9	0.0	0.0	
29-07-2012	23:59:00	27.7	36.9	19.1	45	76	17	27486	318	2.7	7.1	0.0	33.4	39.2	28.6	28.6	42.1	17.9	9.0	1403	12.0	0.0	0.0	
30-07-2012	23:59:00	28.1	37.2	19.9	36	60	14	27419	304	2.3	6.1	0.0	34.1	40.1	28.9	29.3	41.4	18.7	9.2	1403	11.9	0.0	0.0	
31-07-2012	23:59:00	28.5	36.8	20.1	36	59	16	26134	322	2.5	7.2	0.0	34.3	40.1	29.3	29.5	41.3	18.9	9.1	1403	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.9	34.3	17.6	47	73	25	27017	319	3.0	8.3	0.0	33.9	39.5	29.1	28.4	43.8	16.9	8.7		12.1	0.0	0.9	
SOMAS								837533				0.0		42.3			57.2		268.6		374.5	1.0	29.2	
MÁXIMOS			39.9			93		29244			16.2	0.0		42.3			57.2				12.5	0.7	9.4	
MÍNIMOS				14.6			10	18904							27.3			13.4				10.4		
										nº dias		0												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2012	23:59:00	26.8	36.1	18.0	45	74	19	25635	325	4.1	8.9	0.0	33.3	37.6	29.3	27.4	40.3	17.3	9.2	1403	11.7	0.0	0.0	
02-08-2012	23:59:00	28.1	36.9	19.8	45	81	20	26238	327	4.3	10.0	0.0	33.2	37.9	29.1	28.5	40.8	18.8	9.7	1403	11.8	0.0	0.0	
03-08-2012	23:59:00	27.7	38.3	17.3	37	66	12	26961	330	4.4	8.8	0.0	33.0	38.0	28.3	28.0	41.5	16.2	10.6	1403	11.8	0.0	0.0	
04-08-2012	23:59:00	27.1	37.1	19.0	40	59	22	26998	326	4.0	9.0	0.0	33.3	38.8	28.6	27.9	41.9	17.9	10.0	1403	11.8	0.0	0.0	
05-08-2012	23:59:00	23.9	31.4	19.0	55	78	29	19819	323	3.9	8.4	0.0	32.0	35.3	28.8	24.5	35.5	18.0	6.9	1403	11.4	0.0	0.0	
06-08-2012	23:59:00	24.0	32.6	16.5	48	76	22	27031	321	3.2	9.8	0.0	31.2	37.1	26.4	24.9	37.9	15.2	8.1	1403	11.8	0.0	0.0	
07-08-2012	23:59:00	26.3	33.6	18.0	50	79	22	26180	256	2.1	6.8	0.0	32.9	39.0	27.4	27.7	38.6	16.6	8.0	1403	11.6	0.0	0.0	
08-08-2012	23:59:00	27.3	34.7	19.3	66	90	44	24097	140	1.2	6.4	0.0	34.3	39.7	29.6	29.4	38.9	20.2	6.5	1403	11.5	0.0	5.2	
09-08-2012	23:59:00	29.0	37.1	21.2	55	77	36	23041	126	1.2	6.0	0.0	35.0	40.3	30.3	30.6	41.6	21.0	6.8	1403	11.1	0.0	0.0	
10-08-2012	23:59:00	31.7	40.5	21.0	43	78	14	23658	337	1.9	7.4	0.0	35.6	41.3	30.4	32.6	44.5	20.8	8.7	1403	11.3	0.0	0.0	
11-08-2012	23:59:00	31.0	40.4	23.6	30	58	16	24197	327	4.7	11.6	0.0	35.1	39.3	31.4	31.1	43.5	22.7	11.7	1403	11.4	0.0	0.0	
12-08-2012	23:59:00	25.6	34.4	19.3	49	74	21	26153	326	4.5	12.8	0.0	33.3	37.6	29.5	26.3	39.2	18.2	9.0	1403	11.6	0.0	0.0	
13-08-2012	23:59:00	24.4	31.3	18.0	57	81	34	25196	315	3.3	8.1	0.0	32.6	38.0	28.2	25.3	35.8	17.0	7.5	1403	11.6	0.0	0.0	
14-08-2012	23:59:00	24.6	31.2	18.6	60	82	41	25307	287	2.4	6.6	0.0	33.0	38.4	28.3	25.9	35.5	18.0	7.0	1403	11.6	0.0	0.4	
15-08-2012	23:59:00	22.9	28.9	16.2	74	91	54	15021	218	1.2	5.4	0.0	31.5	34.3	28.5	24.5	32.5	17.9	3.8	1403	10.7	0.1	6.9	
16-08-2012	23:59:00	26.8	35.2	19.1	56	85	36	24502	316	1.7	5.8	0.0	32.9	38.9	27.8	28.1	39.1	18.3	7.1	1403	11.4	0.0	0.0	
17-08-2012	23:59:00	28.1	37.4	20.8	41	62	20	23742	319	2.4	6.6	0.0	34.0	39.6	29.2	29.3	41.7	19.7	8.1	1403	11.2	0.0	0.0	
18-08-2012	23:59:00	27.0	36.7	19.4	54	85	24	23462	300	2.0	6.6	0.0	34.0	39.5	29.2	28.4	40.9	18.5	7.2	1403	11.2	0.0	0.0	
19-08-2012	23:59:00	28.4	37.4	20.7	47	79	23	22116	308	1.7	5.0	0.0	34.3	39.6	29.7	29.6	41.2	20.0	7.0	1403	10.9	0.0	0.0	
20-08-2012	23:59:00	31.3	39.8	23.1	43	69	26	22620	317	1.9	5.4	0.0	35.5	41.0	30.9	32.3	43.7	22.5	7.8	1403	11.0	0.0	0.0	
21-08-2012	23:59:00	33.7	42.9	27.0	35	53	20	22586	316	2.5	7.6	0.0	36.5	41.8	32.2	34.0	45.3	25.5	9.1	1403	11.0	0.0	0.0	
22-08-2012	23:59:00	30.4	40.2	22.7	37	61	16	24678	327	3.3	7.4	0.0	36.1	41.2	31.6	30.8	43.9	21.7	9.9	1403	11.3	0.0	0.0	
23-08-2012	23:59:00	25.7	33.7	18.8	57	82	34	24096	320	3.6	9.0	0.0	34.2	39.0	29.9	26.5	38.1	17.8	7.7	1403	11.3	0.0	0.0	
24-08-2012	23:59:00	24.5	33.1	17.2	54	80	29	24219	323	3.7	8.6	0.0	32.8	37.8	28.5	25.2	37.2	16.3	7.7	1403	11.3	0.0	0.0	
25-08-2012	23:59:00	26.3	33.9	20.6	60	82	41	20048	324	2.8	7.6	0.0	33.0	37.6	29.1	26.9	38.2	19.6	6.5	1403	10.2	0.0	0.0	
26-08-2012	23:59:00	25.2	33.0	17.4	46	74	20	24385	309	2.7	7.7	0.0	32.7	37.9	28.1	26.0	36.1	16.3	7.6	1403	11.2	0.0	0.0	
27-08-2012	23:59:00	25.0	32.1	18.5	51	67	31	21645	339	2.0	7.3	0.0	32.7	37.9	28.4	26.0	36.0	18.5	6.7	1403	10.7	0.0	0.0	
28-08-2012	23:59:00	26.3	34.6	18.9	57	80	30	23216	315	2.9	7.5	0.0	32.8	38.1	28.1	27.0	38.5	17.7	7.2	1403	10.9	0.0	0.0	
29-08-2012	23:59:00	25.5	33.7	18.7	46	73	22	23670	325	3.7	8.9	0.0	32.6	36.8	28.8	26.0	37.4	17.8	8.2	1403	11.1	0.0	0.0	
30-08-2012	23:59:00	25.4	34.6	18.0	45	72	20	23355	332	4.7	10.1	0.0	31.3	35.4	27.6	25.3	37.2	16.9	8.9	1403	11.0	0.0	0.0	
31-08-2012	23:59:00	26.3	33.6	19.8	51	75	29	21493	295	2.1	6.8	0.0	32.1	37.3	27.5	27.1	37.9	18.3	6.8	1403	10.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		27.0	35.4	19.5	49	75	27	23721	316	2.9	7.9		33.4	38.4	29.1	27.8	39.4	18.7	8.0		11.3	0.0	0.4	
SOMAS								735365				0.0							246.9		349.4	0.1	12.6	
MÁXIMOS			42.9					27031			12.8	0.0		41.8			45.3				11.8	0.1	6.9	
MÍNIMOS				16.2			12	15021								26.4		15.2			10.2			
										nº dias		0												

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

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



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)
01-09-2012	23:59:00	26.8	36.0	16.2	50	88	18	21115	4	1.0	4.6	0.0	32.6	37.7	27.8	27.8	39.0	16.3	6.4	1403	10.9	0.0	5.2	
02-09-2012	23:59:00	26.5	35.0	16.1	32	67	17	23483	123	1.4	5.8	0.0	32.6	38.2	27.5	27.3	38.4	15.7	7.6	1403	10.9	0.0	0.0	
03-09-2012	23:59:00	24.7	34.1	14.7	54	90	25	20775	340	1.0	7.0	0.0	32.2	37.2	27.6	25.9	37.4	15.9	5.9	1403	10.8	0.3	6.1	
04-09-2012	23:59:00	24.0	33.6	14.3	47	71	25	22534	29	1.0	4.9	0.0	31.9	37.6	26.8	25.7	37.2	14.4	6.5	1403	11.0	0.0	0.0	
05-09-2012	23:59:00	23.5	32.4	14.3	56	79	27	22231	354	1.1	5.0	0.0	31.8	37.2	26.8	25.2	35.6	14.7	6.2	1403	10.7	0.0	0.0	
06-09-2012	23:59:00	24.6	32.9	16.5	64	91	32	21163	139	1.2	5.1	0.0	32.1	37.2	27.6	26.1	36.2	16.8	5.9	1403	10.6	0.1	5.9	
07-09-2012	23:59:00	24.4	29.8	19.3	74	92	52	17515	171	1.3	6.2	0.0	32.1	36.4	29.0	25.7	33.6	20.4	4.5	1403	9.9	0.0	9.7	
08-09-2012	23:59:00	23.3	30.2	16.3	68	93	47	19857	270	0.9	5.3	0.0	31.3	36.1	27.2	24.8	33.6	16.9	5.1	1403	10.2	0.8	8.6	
09-09-2012	23:59:00	22.9	28.5	15.7	69	92	48	18351	339	1.7	6.3	0.0	30.7	34.8	26.8	23.8	32.9	16.4	5.0	1403	9.8	0.8	6.0	
10-09-2012	23:59:00	23.9	29.8	18.4	63	87	42	20291	308	2.3	7.4	0.0	30.8	35.3	26.9	24.5	33.7	17.4	5.8	1403	10.4	0.0	0.0	
11-09-2012	23:59:00	25.8	33.3	18.9	57	86	32	21026	308	2.1	6.3	0.0	31.3	36.5	26.9	26.4	36.4	17.7	6.3	1403	10.5	0.0	0.0	
12-09-2012	23:59:00	29.3	37.8	21.6	46	71	20	21158	321	2.9	7.3	0.0	32.5	37.5	28.2	29.2	40.8	20.1	8.1	1403	10.5	0.0	0.0	
13-09-2012	23:59:00	28.0	37.0	19.5	40	70	20	21482	335	3.3	8.6	0.0	32.3	36.4	28.3	27.7	39.6	18.4	8.4	1403	10.5	0.0	0.0	
14-09-2012	23:59:00	24.9	33.4	15.8	54	87	32	20998	200	0.9	4.4	0.0	32.0	37.1	27.4	26.3	37.3	16.3	5.8	1403	10.3	0.0	3.4	
15-09-2012	23:59:00	23.5	33.7	13.2	53	77	27	21155	85	0.9	5.2	0.0	31.2	36.4	26.3	25.0	37.1	13.5	5.8	1403	10.5	0.0	0.0	
16-09-2012	23:59:00	23.2	30.9	13.8	58	82	36	20845	43	1.3	5.0	0.0	30.9	36.0	26.2	24.4	35.2	14.5	5.8	1403	10.4	0.0	0.0	
17-09-2012	23:59:00	24.3	32.4	18.4	57	89	31	18368	318	1.4	5.1	0.0	30.9	35.3	27.1	25.1	34.7	17.6	5.2	1403	9.9	0.0	1.4	
18-09-2012	23:59:00	26.6	32.7	22.7	53	65	37	16426	298	1.5	5.2	0.0	31.3	35.6	28.2	26.7	35.1	21.8	5.2	1403	9.0	0.0	0.0	
19-09-2012	23:59:00	24.6	31.1	17.6	58	77	43	18803	245	1.0	5.4	0.0	31.5	36.0	27.6	25.9	34.5	18.3	5.1	1403	10.5	0.0	0.0	
20-09-2012	23:59:00	23.9	30.3	17.3	70	89	51	17808	265	1.3	5.3	0.0	31.1	35.4	27.2	25.0	34.4	17.4	4.7	1403	9.6	0.0	3.4	
21-09-2012	23:59:00	24.1	29.7	18.4	71	91	55	14812	134	1.1	5.8	0.0	31.1	34.9	28.6	25.3	33.6	19.1	3.9	1403	8.7	0.0	5.2	
22-09-2012	23:59:00	21.2	27.9	14.3	76	94	52	17616	177	0.9	5.2	0.0	29.7	34.0	26.0	22.4	31.6	15.1	4.3	1403	9.3	0.9	12.9	
23-09-2012	23:59:00	22.6	29.1	15.2	76	93	54	11879	207	1.4	6.4	4.2	28.5	31.0	25.9	22.4	30.3	15.1	3.2	1403	7.0	0.4	5.2	
24-09-2012	23:59:00	20.3	27.2	13.0	66	97	38	19042	326	1.6	6.6	0.0	26.2	31.1	22.1	20.4	29.8	12.7	5.2	1403	10.0	1.1	8.5	
25-09-2012	23:59:00	20.6	28.6	14.5	66	86	39	13576	248	1.0	6.0	0.2	25.9	29.9	23.1	20.9	38.4	14.4	3.7	1403	8.2	0.6	0.8	
26-09-2012	23:59:00	18.5	24.8	16.1	76	92	42	9116	316	0.8	6.9	1.8	24.5	26.5	22.9	18.5	33.7	14.4	2.2	1403	7.1	0.1	5.6	
27-09-2012	23:59:00	17.5	20.2	13.6	78	89	67	6092	349	1.9	6.2	0.2	22.7	23.8	21.4	16.4	24.9	11.1	1.7	1403	6.4	0.8	3.5	
28-09-2012	23:59:00	16.9	23.4	11.8	78	95	51	11262	326	0.7	4.8	0.0	22.2	26.0	19.2	17.4	33.1	10.2	2.6	1403	8.4	1.0	8.8	
29-09-2012	23:59:00	19.8	25.5	15.2	73	93	50	9202	328	1.6	7.2	0.4	23.2	25.7	21.5	19.1	34.3	13.5	2.6	1403	7.8	0.0	4.7	
30-09-2012	23:59:00	20.8	28.0	15.1	72	93	47	18911	292	1.3	4.7	0.0	25.1	30.7	20.8	22.2	37.8	13.0	4.7	1403	9.8	0.0	3.4	
MÉDIAS		23.4	30.6	16.3	62	86	39	17896	312	1.4	5.8		29.7	34.1	26.0	24.1	35.0	16.0	5.1		9.7	0.2	3.6	
SOMAS								536891				6.8							153.5		289.6	7.0	108.3	
MÁXIMOS			37.8					23483			8.6	4.2		38.2			40.8				11.0	1.1	12.9	
MÍNIMOS				11.8			17	6092							19.2			10.2			6.4			
									nº dias			3										6.4		

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.



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)	
01-10-2012	23:59:00	20.7	27.9	14.1	70	89	45	18443	316	0.9	4.5	0.0	26.0	31.0	21.7	21.9	37.3	12.1	4.6	1403	9.9	0.1	8.7	0.0	
02-10-2012	23:59:00	22.4	30.7	16.4	57	78	33	18222	317	1.5	4.9	0.0	26.5	31.4	22.5	23.0	38.2	13.9	5.1	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
03-10-2012	23:59:00	22.1	29.7	16.2	56	76	37	15928	313	1.6	5.4	0.0	26.4	30.7	23.0	22.7	39.3	14.6	4.7	1403	9.8	0.0	0.0	0.0	
04-10-2012	23:59:00	22.7	33.4	14.9	50	74	23	18304	341	1.3	4.3	0.0	26.7	31.9	22.6	23.1	41.0	13.4	5.3	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
05-10-2012	23:59:00	19.6	26.2	13.1	74	94	62	11229	158	1.5	7.6	0.0	25.6	28.8	22.8	20.2	35.4	11.6	2.8	1403	7.2	0.0	3.4	0.0	
06-10-2012	23:59:00	19.3	27.8	11.9	75	97	44	16980	344	1.0	6.0	0.0	25.2	29.9	21.1	20.7	36.4	10.7	4.2	1403	9.5	1.2	8.9	0.0	
07-10-2012	23:59:00	23.7	32.8	16.8	59	87	33	17244	330	1.4	4.6	0.0	26.7	31.7	22.7	24.0	40.6	14.9	5.0	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
08-10-2012	23:59:00	25.1	34.1	18.7	50	66	28	17174	328	1.7	5.0	0.0	27.6	32.4	23.8	25.1	41.2	16.6	5.5	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
09-10-2012	23:59:00	26.2	34.8	20.6	61	84	32	16612	320	2.3	6.8	0.0	28.4	32.7	25.0	26.4	42.2	18.2	5.3	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
10-10-2012	23:59:00	24.8	31.6	20.1	68	89	42	15836	323	2.3	6.3	0.0	28.8	32.8	25.7	25.3	39.5	18.7	4.8	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
11-10-2012	23:59:00	22.7	30.4	17.0	67	89	38	13830	303	1.7	7.6	0.0	27.6	30.9	24.7	23.3	40.0	15.6	4.1	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
12-10-2012	23:59:00	20.9	26.9	16.6	61	87	31	16763	324	3.1	9.4	0.0	26.3	29.5	23.5	21.1	33.9	14.7	5.3	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
13-10-2012	23:59:00	20.4	27.1	15.8	52	71	35	16578	307	1.9	5.7	0.0	25.8	29.8	22.6	21.0	34.7	13.2	4.9	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
14-10-2012	23:59:00	20.1	27.2	14.7	63	79	43	10777	316	2.4	9.8	0.0	25.0	27.5	22.3	20.1	33.0	12.6	3.6	1403	8.4	0.0	0.0	0.0	
15-10-2012	23:59:00	18.4	24.8	13.2	47	67	22	16489	337	3.2	10.2	0.0	23.5	26.4	20.8	17.7	29.4	10.9	5.3	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
16-10-2012	23:59:00	17.4	25.4	9.6	57	79	28	16617	332	1.6	4.6	0.0	23.4	27.8	20.1	17.8	33.0	8.1	4.5	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
17-10-2012	23:59:00	16.6	23.9	6.2	73	93	52	15833	160	1.2	5.4	0.0	22.5	26.9	18.3	17.5	32.6	5.2	3.7	1403	8.8	0.0	4.3	0.6	
18-10-2012	23:59:00	14.9	19.0	11.5	89	96	77	2433	261	1.3	7.8	4.4	21.2	23.9	19.0	13.8	17.1	10.3	0.6	1403	0.8	0.0	19.7	0.6	
19-10-2012	23:59:00	14.4	20.4	9.2	80	98	50	13364	332	0.8	3.8	0.2	19.7	23.1	16.8	14.8	27.7	7.5	2.8	1403	8.7	0.0	8.4	0.6	
20-10-2012	23:59:00	15.1	22.5	8.7	69	93	42	14835	318	1.3	5.0	0.0	19.5	23.8	16.0	14.6	30.1	6.2	3.5	1403	8.5	0.0	6.3	0.6	
21-10-2012	23:59:00	14.7	18.8	6.9	89	97	70	4189	112	0.5	3.6	2.8	18.6	20.5	16.1	14.1	21.7	5.4	0.9	1403	4.2	2.4	18.0	0.7	
22-10-2012	23:59:00	18.2	22.6	14.7	92	98	75	4400	79	0.4	2.7	0.0	20.9	22.7	19.9	17.6	26.2	13.0	1.0	1403	4.6	0.1	13.2	0.7	
23-10-2012	23:59:00	18.1	24.6	11.9	84	99	58	12682	126	0.9	5.6	0.6	20.7	24.2	17.4	18.0	30.5	10.2	2.9	1403	8.2	1.3	11.8	0.7	
24-10-2012	23:59:00	18.0	23.0	14.8	91	98	68	6342	165	0.8	7.9	25.2	20.5	22.7	19.2	17.1	26.7	13.3	1.4	1403	5.0	1.5	17.4	0.7	
25-10-2012	23:59:00	17.9	22.2	13.5	90	97	70	6298	168	1.2	7.1	4.2	20.5	21.8	19.2	16.9	25.2	12.6	1.4	1403	6.0	0.8	14.0	0.7	
26-10-2012	23:59:00	17.5	25.2	11.9	81	98	44	8531	300	0.7	6.2	0.8	19.4	21.7	17.5	16.4	28.2	10.9	2.2	1403	5.7	0.6	10.5	0.7	
27-10-2012	23:59:00	18.2	24.0	12.5	73	96	47	11300	315	2.0	6.8	0.0	19.2	21.5	17.1	16.8	27.9	10.1	3.2	1403	8.1	1.0	7.1	0.7	
28-10-2012	23:59:00	15.3	22.4	7.3	61	89	25	13967	26	1.6	6.6	0.0	18.6	21.6	16.6	14.4	25.8	5.8	3.6	1403	7.6	0.0	0.0	0.7	
29-10-2012	23:59:00	14.3	20.0	7.4	74	94	55	5818	146	0.6	4.3	2.6	17.2	19.2	15.1	13.6	26.5	5.9	1.3	1403	5.3	0.2	5.0	0.7	
30-10-2012	23:59:00	14.8	17.5	10.1	92	98	74	3441	309	0.4	3.0	7.8	18.1	19.2	16.6	13.9	18.3	9.1	0.7	1403	3.2	1.2	21.8	0.7	
31-10-2012	23:59:00	14.1	21.0	8.4	83	99	51	8102	310	0.6	4.2	0.4	16.9	18.9	14.3	13.5	25.8	7.1	1.8	1403	6.8	0.0	8.5	0.7	
MÉDIAS		19.0	25.7	13.1	71	89	46	12534	321	1.4	5.9		23.0	26.4	20.1	18.9	31.8	11.4	3.4		7.7	0.3	6.0		
SOMAS								388561				49.0							105.8		238.5	10.2	187.1		
MÁXIMOS			34.8			99		18443			10.2	25.2		32.8			42.2				9.9	2.4	21.8		
MÍNIMOS				6.2			22	2433							14.3				5.2		0.8				
									nº dias			9													

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

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



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)
01-11-2012	23:59:00	16.9	23.2	11.8	74	96	41	8964	305	0.8	5.8	0.0	18.3	20.0	17.0	15.6	27.3	9.7	2.3	1403	6.7	0.4	6.6	0.7	
02-11-2012	23:59:00	14.3	20.3	8.8	89	97	67	4328	108	0.8	5.0	6.0	17.0	18.7	15.0	13.6	22.5	7.6	1.0	1403	5.4	0.5	16.0	0.7	
03-11-2012	23:59:00	20.9	23.2	15.8	92	99	81	4599	193	0.9	5.2	15.0	20.1	21.8	17.7	19.2	24.7	14.6	1.1	1403	4.1	2.9	20.2	0.7	
04-11-2012	23:59:00	19.3	22.5	14.7	86	96	66	3499	250	2.2	7.4	19.0	20.6	22.0	18.4	17.6	23.0	12.5	1.3	1403	3.3	1.2	9.2	0.7	
05-11-2012	23:59:00	13.5	16.7	9.7	70	86	53	6250	337	2.2	6.6	0.4	16.5	18.4	15.2	11.8	18.6	7.1	1.9	1403	5.6	0.0	2.9	0.7	
06-11-2012	23:59:00	15.3	21.8	11.4	72	91	48	10206	23	1.1	5.1	0.6	16.6	18.9	15.0	14.0	26.4	9.1	2.5	1403	7.6	0.0	5.5	0.7	
07-11-2012	23:59:00	16.3	19.6	13.1	89	97	80	2277	145	2.6	9.5	12.2	17.1	18.0	16.3	14.6	19.0	11.9	0.8	1403	1.7	0.3	11.9	0.7	
08-11-2012	23:59:00	16.2	22.0	12.1	94	98	73	3949	122	1.1	6.8	70.4	18.0	19.6	16.6	15.2	24.5	10.7	0.9	1403	3.8	0.6	17.3	0.7	
09-11-2012	23:59:00	13.9	21.6	9.2	88	99	55	8029	316	0.6	3.8	0.4	16.6	18.9	14.8	12.9	25.3	8.1	1.7	1403	6.3	1.1	16.1	0.7	
10-11-2012	23:59:00	13.6	20.7	7.5	85	99	62	7366	309	0.7	6.0	0.2	15.6	17.9	13.4	12.5	24.3	6.5	1.7	1403	5.4	1.2	12.5	0.7	
11-11-2012	23:59:00	13.6	16.8	10.6	63	85	42	12733	326	4.1	15.6	0.4	14.9	16.1	13.3	11.4	18.0	7.5	3.4	1403	8.1	0.0	1.4	0.7	
12-11-2012	23:59:00	13.5	20.4	9.4	60	80	41	12068	337	3.0	9.0	0.0	13.8	16.4	11.8	11.4	21.8	6.2	3.5	1403	7.9	0.0	0.0	0.7	
13-11-2012	23:59:00	14.5	22.5	8.7	65	86	37	11799	331	1.8	4.4	0.0	14.4	17.3	12.3	12.3	24.2	6.4	3.1	1403	7.6	0.0	0.0	0.7	
14-11-2012	23:59:00	13.2	22.3	6.8	76	97	40	11291	353	0.9	3.4	0.0	14.3	17.4	11.8	11.8	25.0	4.6	2.6	1403	7.5	0.0	12.4	0.8	
15-11-2012	23:59:00	13.9	21.3	7.5	91	98	71	6038	132	1.3	9.4	10.0	14.9	17.4	12.5	13.0	24.0	6.0	1.3	1403	3.9	0.3	18.4	0.8	
16-11-2012	23:59:00	17.4	21.3	14.7	86	98	70	6086	145	3.3	16.3	19.0	16.9	17.9	16.1	15.6	23.1	13.1	1.6	1403	4.1	0.0	10.4	0.8	
17-11-2012	23:59:00	16.0	21.0	12.0	86	97	66	7099	210	1.7	9.4	3.0	16.6	18.3	14.9	14.1	23.5	10.3	1.7	1403	4.8	1.3	12.6	0.8	
18-11-2012	23:59:00	15.9	19.9	12.6	75	86	60	11055	327	4.3	9.8	0.0	16.1	17.5	15.1	13.9	20.7	9.8	2.9	1403	7.5	0.0	0.0	0.8	
19-11-2012	23:59:00	13.5	20.0	9.1	78	96	52	10943	326	1.9	5.3	0.0	14.9	17.1	13.3	11.7	22.7	7.4	2.5	1403	7.1	0.0	4.5	0.8	
20-11-2012	23:59:00	13.0	19.7	7.2	85	97	65	6241	320	0.5	3.6	0.0	14.5	16.4	12.4	12.0	21.1	6.0	1.3	1403	5.8	0.4	10.3	0.8	
21-11-2012	23:59:00	14.1	17.5	10.9	78	96	64	7561	323	2.7	7.8	9.2	15.3	16.4	13.7	12.3	18.0	7.6	1.9	1403	6.2	0.0	4.7	0.8	
22-11-2012	23:59:00	12.3	20.5	6.5	78	97	53	9182	320	1.4	6.1	0.0	13.6	16.0	11.7	10.4	22.7	5.2	2.1	1403	7.2	0.0	5.2	1.4	
23-11-2012	23:59:00	12.4	18.5	5.2	90	98	71	6424	99	0.9	5.4	0.0	13.8	16.0	11.4	11.4	20.7	4.5	1.3	1403	7.6	1.2	12.9	6.2	
24-11-2012	23:59:00	16.3	23.6	12.5	86	97	61	6276	157	0.5	5.4	0.0	16.1	18.5	14.6	15.0	25.1	11.3	1.5	1403	5.0	0.0	7.3	6.2	
25-11-2012	23:59:00	16.5	20.6	14.5	91	98	78	4325	130	0.5	3.2	0.0	17.2	18.7	16.2	15.6	22.6	13.0	0.9	1403	4.5	0.0	12.2	6.2	
26-11-2012	23:59:00	14.0	16.3	10.3	81	98	61	3513	326	2.8	8.5	0.2	15.9	17.1	13.6	12.1	15.3	7.2	1.3	1403	3.8	0.0	9.7	6.2	
27-11-2012	23:59:00	11.2	15.0	7.6	65	80	43	10205	323	3.4	14.7	0.0	12.8	14.2	11.6	8.8	16.1	4.5	2.7	1403	6.9	0.0	0.0	6.2	
28-11-2012	23:59:00	10.8	15.1	7.1	68	83	43	10308	327	3.9	9.7	0.0	11.8	13.5	10.4	8.5	16.8	3.8	2.7	1403	6.8	0.0	0.0	6.2	
29-11-2012	23:59:00	10.4	15.0	7.0	66	81	42	10218	326	3.3	9.0	0.0	11.5	13.3	10.3	7.9	16.6	3.2	2.5	1403	6.9	0.0	0.0	6.2	
30-11-2012	23:59:00	9.3	13.7	4.9	78	96	59	5947	321	2.9	9.1	6.0	10.8	11.9	9.9	7.3	16.9	2.4	1.5	1403	4.7	0.0	5.9	11.3	
MÉDIAS		14.4	19.7	10.0	79	93	58	7626	327	1.9	7.5		15.5	17.4	13.9	12.8	21.7	7.9	1.9	5.8	0.4	8.2			
SOMAS								228778				172.0							57.5		173.9	11.4	246.0		
MÁXIMOS			23.6			99		12733			16.3	70.4		22.0			27.3				8.1	2.9	20.2		
MÍNIMOS				4.9			37	2277							9.9				2.4			1.7			
										nº dias		14													

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.



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)
01-12-2012	23:59:00	8.5	13.3	4.4	67	84	43	9796	335	2.7	9.4	0.0	10.0	11.5	8.8	6.0	15.4	1.8	2.2	1403	6.8	0.0	0.0	20.5	
02-12-2012	23:59:00	8.5	15.7	3.1	65	86	33	10114	333	1.7	5.5	0.0	9.4	11.8	7.7	5.8	17.2	0.8	2.3	1403	6.8	0.0	0.0	32.3	
03-12-2012	23:59:00	8.3	17.5	-0.3	72	95	38	9904	337	1.0	5.5	0.0	9.1	11.9	6.8	6.0	18.9	-1.2	2.2	1403	6.7	0.0	8.5	43.3	
04-12-2012	23:59:00	12.4	19.0	6.2	77	95	54	6916	308	1.2	6.8	0.0	11.1	13.4	9.3	10.0	23.2	3.5	1.7	1403	5.2	0.0	3.6	43.9	
05-12-2012	23:59:00	12.4	16.9	8.7	82	96	58	6913	324	0.9	5.0	0.2	12.6	14.2	11.4	11.1	19.5	6.6	1.4	1403	6.0	0.0	9.0	43.9	
06-12-2012	23:59:00	10.1	11.6	8.5	92	97	83	1477	143	0.3	3.3	7.2	12.4	12.9	11.8	9.1	11.2	6.9	0.3	1403	0.0	0.0	19.7	43.9	
07-12-2012	23:59:00	15.2	21.6	10.5	89	98	61	7142	246	0.8	5.0	17.6	14.4	16.7	12.3	13.6	24.5	9.1	1.6	1403	5.3	0.4	17.0	43.9	
08-12-2012	23:59:00	12.5	17.1	8.6	87	98	69	9427	334	2.2	6.2	0.2	13.3	14.9	12.1	10.4	17.3	6.1	1.8	1403	6.4	0.0	10.7	43.9	
09-12-2012	23:59:00	10.5	18.5	5.0	85	98	56	8527	357	0.8	3.1	0.0	11.8	13.8	9.8	8.8	19.2	3.4	1.7	1403	6.3	0.0	15.4	48.5	
10-12-2012	23:59:00	11.1	20.5	6.5	85	97	50	9161	337	0.7	3.0	0.0	12.1	14.8	10.5	9.4	23.5	5.1	1.9	1403	5.8	0.7	16.2	49.5	
11-12-2012	23:59:00	10.5	18.9	5.5	84	97	51	8679	327	0.9	3.9	0.2	11.4	13.6	9.6	8.6	18.4	3.8	1.7	1403	6.8	0.0	13.5	51.9	
12-12-2012	23:59:00	9.2	16.4	4.3	89	97	67	5703	321	0.4	2.6	0.0	11.3	13.3	9.2	8.1	16.9	3.0	1.1	1403	5.7	0.0	14.7	60.6	
13-12-2012	23:59:00	9.7	17.8	3.7	90	99	68	7484	345	0.5	3.9	0.0	11.3	13.4	9.4	8.6	19.8	3.1	1.4	1403	5.7	0.0	15.4	68.6	
14-12-2012	23:59:00	13.9	18.2	7.3	91	99	77	1845	216	0.9	7.4	1.2	12.6	14.5	10.8	11.7	16.8	6.0	0.5	1403	0.6	0.0	19.0	68.6	
15-12-2012	23:59:00	17.0	20.5	11.0	89	97	77	5318	246	1.0	5.0	1.4	15.9	17.7	14.5	15.4	21.3	10.2	1.2	1403	6.0	0.5	12.1	68.6	
16-12-2012	23:59:00	13.7	20.2	9.1	93	99	75	6111	358	0.5	3.0	0.0	14.8	16.6	13.1	12.8	20.6	8.5	1.2	1403	5.5	1.2	16.6	68.6	
17-12-2012	23:59:00	12.8	21.7	6.8	89	99	67	7073	344	0.4	3.1	0.2	14.1	16.6	12.1	11.6	23.7	6.1	1.5	1403	5.3	0.1	14.4	69.4	
18-12-2012	23:59:00	13.9	22.7	9.1	89	99	56	8185	294	0.5	3.4	0.2	14.3	16.5	12.7	12.5	22.2	8.1	1.8	1403	5.7	1.1	16.0	69.4	
19-12-2012	23:59:00	13.1	18.7	9.7	93	99	72	4991	177	0.6	3.1	0.0	14.8	16.6	13.6	12.7	23.4	9.3	1.0	1403	4.6	0.0	13.6	69.4	
20-12-2012	23:59:00	14.0	22.4	8.4	92	99	65	4811	256	0.4	3.0	1.0	15.2	17.2	13.8	12.8	21.5	7.4	1.0	1403	4.9	0.3	16.5	69.4	
21-12-2012	23:59:00	12.5	22.5	6.4	89	100	59	8654	323	0.3	3.3	0.2	14.0	16.6	12.1	11.2	23.5	5.4	1.9	1403	6.1	0.2	15.6	71.0	
22-12-2012	23:59:00	12.8	22.5	6.7	86	99	56	9178	334	0.8	3.0	0.2	13.2	15.7	11.3	10.8	21.9	5.2	2.0	1403	6.5	1.6	16.9	71.3	
23-12-2012	23:59:00	12.1	18.8	6.2	91	99	71	6713	93	0.9	3.4	0.2	12.9	15.0	10.9	10.9	21.7	4.6	1.3	1403	5.3	1.7	15.3	72.4	
24-12-2012	23:59:00	13.1	19.5	8.8	91	99	68	6360	153	0.7	4.3	0.0	14.1	16.2	12.8	11.8	20.8	8.0	1.3	1403	5.2	0.0	14.6	72.4	
25-12-2012	23:59:00	13.0	17.6	9.6	74	99	49	8831	314	2.3	9.8	0.0	13.1	14.6	12.0	10.4	20.3	6.0	2.2	1403	6.2	0.0	5.5	72.4	
26-12-2012	23:59:00	11.3	16.2	6.3	77	96	57	9443	328	2.1	7.5	0.0	11.8	13.6	10.6	8.5	16.8	3.8	2.0	1403	6.5	0.0	6.0	73.4	
27-12-2012	23:59:00	10.3	17.7	5.6	74	91	45	9617	333	1.7	5.1	0.0	10.8	13.0	9.4	7.4	17.7	2.7	2.2	1403	6.5	0.0	2.2	77.2	
28-12-2012	23:59:00	8.4	18.8	2.6	81	97	46	9789	358	1.1	3.3	0.0	9.8	12.4	7.9	6.4	19.0	0.8	2.0	1403	6.7	0.0	13.6	91.2	
29-12-2012	23:59:00	8.5	17.1	1.9	91	99	69	5187	327	0.9	5.6	0.4	9.9	12.2	8.0	7.0	19.0	0.9	1.0	1403	4.0	0.0	18.8	101.5	
30-12-2012	23:59:00	10.1	16.5	2.6	80	98	56	8987	334	1.7	5.9	0.0	10.2	12.2	8.3	7.3	16.7	1.3	1.9	1403	6.1	0.0	10.2	106.8	
31-12-2012	23:59:00	9.8	17.8	3.7	84	96	51	7423	305	0.6	3.1	2.4	10.2	12.4	8.2	8.2	20.4	2.1	1.4	1403	6.5	0.0	14.5	115.7	
MÉDIAS		11.6	18.5	6.3	84	97	60	7412	321	1.0	4.7		12.3	14.4	10.7	9.8	19.7	4.8	1.6		5.5	0.2	12.4		
SOMAS								229757				32.8						49.0		171.7		7.7	385.0		
MÁXIMOS			22.7			100		10114			9.8	17.6		17.7			24.5				6.8	1.7	19.7		
MÍNIMOS			-0.3				33	1477													0.0				
										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.