



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)	
01-01-2009	23:59:00	13.0	16.8	9.5	97	100	93	3425	232	0.6	3.7	5.2	14.2	15.6	12.8	12.5	18.7	9.1	0.6	1403	3.9	0.0	18.7	255.6		
02-01-2009	23:59:00	14.8	20.3	10.5	91	100	71	5977	294	0.4	2.8	2.4	15.3	17.5	14.1	13.9	23.6	9.6	1.2	1403	5.5	0.0	14.7	255.6		
03-01-2009	23:59:00	12.2	18.4	8.3	85	100	54	6687	328	1.3	6.5	1.4	13.5	15.1	12.3	10.5	20.1	7.6	1.6	1403	4.6	0.0	11.4	255.6		
04-01-2009	23:59:00	11.3	16.5	7.7	86	97	63	5932	322	1.5	6.2	0.0	12.5	14.5	11.1	9.4	16.8	5.8	1.2	1403	5.4	0.0	9.6	255.6		
05-01-2009	23:59:00	10.6	14.3	7.1	75	96	52	7844	325	1.8	6.6	0.0	11.7	13.2	10.3	8.9	18.0	5.0	1.7	1403	6.3	0.0	10.1	255.6		
06-01-2009	23:59:00	7.6	13.4	3.9	77	97	46	5925	322	1.2	6.5	0.0	10.4	12.1	8.8	6.1	15.5	1.9	1.4	1403	5.6	0.0	8.9	269.7		
07-01-2009	23:59:00	6.9	11.7	2.4	73	89	56	4514	325	1.1	5.3	0.0	8.7	10.5	6.8	5.0	12.9	0.0	1.0	1403	5.6	0.0	0.0	283.1		
08-01-2009	23:59:00	5.8	11.2	-0.4	65	91	31	10130	345	1.3	5.7	0.0	8.6	10.7	6.7	3.6	13.3	-2.1	2.0	1403	6.8	0.0	0.0	299.0		
09-01-2009	23:59:00	3.4	11.6	-1.9	68	91	30	10177	340	1.0	4.2	0.0	6.5	9.3	4.3	1.1	12.9	-3.3	2.0	1403	6.8	0.0	0.9	315.7		
10-01-2009	23:59:00	4.0	11.4	-2.3	70	93	43	8327	339	1.2	4.6	0.0	6.2	9.1	4.2	1.8	13.2	-3.1	1.7	1403	5.1	0.0	1.8	333.1		
11-01-2009	23:59:00	6.9	15.7	0.7	68	91	39	10079	341	1.5	5.0	0.0	6.8	10.1	4.2	3.4	16.1	-2.4	2.2	1403	6.9	0.0	0.0	346.4		
12-01-2009	23:59:00	7.9	18.2	1.4	75	94	37	10303	345	1.0	4.7	0.0	8.0	11.5	5.4	5.0	19.2	-0.5	2.2	1403	7.0	0.0	14.3	360.8		
13-01-2009	23:59:00	8.8	17.5	1.2	86	98	63	5153	337	1.3	6.6	2.0	9.0	12.0	6.4	6.9	19.2	0.2	1.2	1403	4.1	0.0	12.1	370.4		
14-01-2009	23:59:00	8.5	14.4	4.7	87	98	64	7941	331	1.1	5.3	0.0	9.7	12.2	7.7	7.1	17.4	2.3	1.4	1403	7.4	0.0	11.1	377.3		
15-01-2009	23:59:00	9.5	11.7	7.6	95	98	89	1405	114	0.9	3.8	46.8	10.3	11.3	9.3	8.1	9.8	6.1	0.3	1403	0.1	0.0	22.1	377.3		
16-01-2009	23:59:00	10.5	11.3	9.5	92	98	88	1863	345	1.2	4.1	18.2	11.1	11.8	10.5	8.9	11.6	7.9	0.4	1403	0.8	0.0	14.8	377.3		
17-01-2009	23:59:00	11.4	17.1	7.4	75	92	51	10501	330	1.9	6.0	0.0	11.0	13.2	9.2	8.4	16.6	4.5	2.3	1403	7.2	0.0	9.2	377.3		
18-01-2009	23:59:00	11.7	18.2	4.6	84	98	60	8846	205	0.7	4.2	0.0	11.5	14.1	8.7	9.9	21.5	3.4	1.8	1403	6.2	0.0	9.4	381.0		
19-01-2009	23:59:00	13.4	18.9	9.2	88	99	69	3791	276	0.8	6.9	1.0	13.0	14.9	11.9	11.4	18.4	7.8	0.9	1403	3.4	0.4	12.1	381.0		
20-01-2009	23:59:00	9.1	12.8	5.9	74	88	47	8924	325	3.4	11.9	0.2	10.5	12.0	8.3	6.6	14.1	2.6	1.9	1403	5.4	0.0	4.6	387.3		
21-01-2009	23:59:00	8.4	15.6	2.1	74	94	47	10558	322	1.8	7.3	0.0	9.0	11.9	6.6	6.0	17.7	0.3	2.2	1403	7.0	0.0	5.7	400.8		
22-01-2009	23:59:00	12.8	18.3	5.9	90	96	80	5256	207	0.6	5.0	0.2	11.6	14.6	8.8	11.3	19.1	4.6	1.0	1403	5.1	1.4	11.1	405.3		
23-01-2009	23:59:00	16.4	19.8	13.7	79	97	60	4362	258	1.1	8.2	0.0	14.0	15.4	12.8	13.6	19.2	10.6	1.2	1403	3.9	0.2	6.9	405.3		
24-01-2009	23:59:00	13.1	16.6	7.7	75	94	50	6868	308	1.3	6.1	0.2	13.5	15.2	11.9	11.5	18.2	6.9	1.7	1403	6.7	0.0	7.1	405.3		
25-01-2009	23:59:00	11.3	16.4	8.0	77	98	42	8185	304	2.2	10.5	3.6	11.8	13.6	10.1	8.9	16.0	4.7	2.0	1403	5.7	0.0	10.5	405.3		
26-01-2009	23:59:00	10.9	16.5	6.5	68	89	43	11399	318	2.7	10.7	0.0	10.5	13.2	8.5	7.8	17.3	3.2	2.6	1403	7.2	0.0	1.4	406.0		
27-01-2009	23:59:00	10.7	16.1	4.6	80	95	60	6312	313	1.1	6.0	0.0	10.8	13.2	8.3	8.9	18.6	2.9	1.4	1403	7.6	0.0	7.7	407.9		
28-01-2009	23:59:00	11.4	18.9	4.7	86	99	57	5666	240	0.3	2.2	0.0	11.9	14.3	9.1	10.2	20.0	4.0	1.2	1403	3.6	0.4	10.1	414.6		
29-01-2009	23:59:00	12.5	17.1	8.5	89	98	69	4959	184	0.4	3.6	0.0	13.4	15.6	12.0	11.7	18.9	7.0	1.0	1403	6.1	0.1	12.8	414.6		
30-01-2009	23:59:00	12.7	18.1	8.4	84	96	61	4571	163	2.2	8.4	6.0	12.8	14.6	11.5	10.8	17.9	7.7	1.2	1403	3.4	0.0	11.1	414.6		
31-01-2009	23:59:00	11.0	16.8	6.5	76	95	46	10150	266	1.3	8.0	2.6	12.0	14.3	9.8	9.7	19.2	4.9	2.1	1403	7.8	0.0	13.2	415.4		
MÉDIAS		10.3	15.9	5.6	80	95	57	6969	307	1.3	6.0		11.0	13.1	9.1	8.3	17.1	3.8	1.5		5.4	0.1	9.1			
SOMAS								216027					89.8						46.9		168.4		2.5	283.5		
MÁXIMOS			20.3			100		11399			11.9	46.8		17.5			23.6				7.8	1.4	22.1			
MÍNIMOS			-2.3				30	1405							4.2			-3.3			0.1					
										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 (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)
01-02-2009	23:59:00	11.5	16.4	6.1	89	96	68	7540	193	1.7	11.0	49.8	13.3	15.5	11.7	10.6	17.4	5.8	1.5	1403	5.7	0.2	18.1	416.2	
02-02-2009	23:59:00	9.4	16.2	2.6	82	99	50	11308	318	1.5	7.2	0.2	11.6	14.4	8.8	8.4	18.3	2.6	2.2	1403	7.4	0.0	11.2	425.1	
03-02-2009	23:59:00	10.5	16.2	5.2	87	96	72	4839	279	1.0	7.0	6.8	11.7	13.6	9.8	9.0	14.8	4.1	1.0	1403	5.3	0.2	15.7	429.7	
04-02-2009	23:59:00	10.0	17.0	5.2	87	99	64	8053	259	0.7	7.1	8.4	11.6	14.5	9.5	8.5	19.2	4.6	1.5	1403	5.8	0.1	16.8	434.4	
05-02-2009	23:59:00	9.3	16.4	4.9	85	99	56	8765	311	0.6	4.5	8.2	11.4	14.2	9.4	8.1	17.7	4.3	1.6	1403	5.2	0.0	14.0	441.7	
06-02-2009	23:59:00	8.9	14.2	3.2	73	97	43	12351	313	2.1	9.7	0.2	10.1	12.5	8.5	6.8	16.3	2.9	2.4	1403	7.6	0.0	9.6	447.9	
07-02-2009	23:59:00	9.3	15.7	2.6	76	98	51	7503	327	1.2	6.4	0.0	10.5	13.3	7.9	7.4	15.9	1.9	1.7	1403	7.6	0.0	6.8	454.7	
08-02-2009	23:59:00	11.5	19.1	2.7	76	97	48	11441	308	0.9	4.9	0.0	11.4	14.9	7.6	9.6	21.0	1.7	2.4	1403	7.7	0.0	6.3	461.0	
09-02-2009	23:59:00	13.9	20.3	8.1	83	98	61	12075	214	0.7	4.9	0.0	14.3	18.1	11.4	12.8	22.4	6.7	2.5	1403	7.6	0.1	7.7	461.0	
10-02-2009	23:59:00	13.3	18.1	9.0	75	94	48	11079	335	1.9	6.7	0.0	14.6	17.3	12.2	11.6	21.7	5.5	2.5	1403	8.2	0.0	3.4	461.0	
11-02-2009	23:59:00	11.7	19.3	5.0	64	88	40	14882	335	2.1	6.6	0.0	12.6	17.0	9.4	9.0	20.2	2.8	3.5	1403	8.7	0.0	0.0	464.6	
12-02-2009	23:59:00	12.0	21.6	5.8	67	91	34	15147	337	1.4	4.6	0.0	12.8	17.7	9.3	9.4	22.4	3.3	3.4	1403	8.8	0.0	3.9	468.2	
13-02-2009	23:59:00	11.7	22.0	5.6	72	93	34	15319	1	1.3	5.0	0.0	13.1	18.1	9.5	9.6	23.1	3.4	3.4	1403	8.8	0.1	13.7	477.5	
14-02-2009	23:59:00	10.2	20.2	2.4	80	99	47	12094	348	0.5	2.8	0.0	12.8	17.1	9.0	9.8	24.0	2.2	2.5	1403	8.6	0.1	13.6	486.1	
15-02-2009	23:59:00	11.1	20.2	4.0	80	98	47	14308	338	0.7	4.0	0.0	13.4	18.0	9.8	10.3	22.1	3.3	2.9	1403	8.8	0.4	13.1	494.5	
16-02-2009	23:59:00	10.4	19.9	4.3	81	99	45	13230	360	0.9	4.5	0.0	13.2	17.5	9.8	9.6	24.7	3.4	2.7	1403	8.8	0.0	14.8	503.9	
17-02-2009	23:59:00	9.9	19.7	3.5	80	98	46	15081	354	0.9	4.3	0.2	13.0	18.2	9.2	9.4	24.8	2.7	3.0	1403	8.7	0.0	14.9	514.0	
18-02-2009	23:59:00	10.8	21.7	2.4	75	99	32	15534	340	0.8	4.2	0.0	13.1	18.5	9.0	9.6	23.4	1.9	3.3	1403	8.9	0.3	14.4	522.5	
19-02-2009	23:59:00	11.0	20.2	4.8	79	97	45	15301	326	1.5	6.3	0.0	13.6	18.6	10.4	9.8	23.2	4.3	3.0	1403	8.5	0.0	9.6	526.8	
20-02-2009	23:59:00	9.4	18.5	1.9	88	99	61	10339	351	0.5	3.7	0.0	12.8	17.2	9.2	9.7	22.6	2.1	2.0	1403	8.7	0.0	16.2	537.0	
21-02-2009	23:59:00	11.3	21.5	4.1	78	99	42	15521	359	0.7	4.0	0.2	13.7	19.1	9.8	10.6	23.9	3.6	3.2	1403	9.0	0.0	13.8	545.3	
22-02-2009	23:59:00	12.8	20.7	6.1	74	95	45	15690	347	1.0	4.1	0.0	14.6	19.9	10.9	11.4	24.2	5.2	3.4	1403	9.0	0.0	13.1	546.6	
23-02-2009	23:59:00	12.1	23.3	3.5	74	98	38	16275	347	0.7	4.2	0.0	14.6	20.4	10.1	11.3	25.5	3.5	3.5	1403	9.2	0.4	12.6	554.7	
24-02-2009	23:59:00	13.9	24.2	7.4	70	94	28	15550	335	1.1	4.2	0.0	15.3	20.8	11.2	12.3	26.2	4.8	3.6	1403	8.8	0.0	9.6	554.7	
25-02-2009	23:59:00	12.2	20.1	5.1	79	96	52	14365	320	0.8	4.1	0.0	15.2	20.2	11.5	11.8	24.5	4.4	3.0	1403	8.2	0.1	14.1	557.3	
26-02-2009	23:59:00	12.1	20.9	5.5	74	97	40	12027	65	0.9	5.2	0.0	14.4	18.6	11.2	11.4	25.3	4.7	2.7	1403	8.7	0.0	13.9	558.7	
27-02-2009	23:59:00	11.7	19.4	5.0	80	99	50	10729	330	0.8	5.0	0.0	14.4	18.3	10.7	11.7	22.7	4.3	2.2	1403	6.8	0.6	12.9	565.6	
28-02-2009	23:59:00	13.2	20.4	8.6	87	96	56	7920	235	0.5	3.7	6.2	15.2	17.9	12.9	12.5	23.8	7.9	1.6	1403	6.3	0.4	13.0	565.6	

MÉDIAS	11.3	19.4	4.8	78	97	48	12295	327	1.1	5.4			13.1	17.2	10.0	10.1	21.8	3.9	2.6		7.9	0.1	11.7	
SOMAS							344266					80.2							72.6		221.3	2.9	326.9	
MÁXIMOS		24.2				99	16275				11.0	49.8		20.8			26.2				9.2	0.6	18.1	
MÍNIMOS			1.9				28	4839								7.6			1.7		5.2			

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)
01-03-2009	23:59:00	13.8	19.4	10.5	81	98	49	9806	270	0.6	5.1	0.0	15.7	18.4	13.8	13.0	22.6	8.8	2.1	1403	8.2	0.0	9.8	565.6	
02-03-2009	23:59:00	11.3	14.9	8.9	86	97	68	5914	355	0.5	3.1	0.2	14.5	16.3	13.0	11.1	18.4	8.2	1.2	1403	6.1	0.0	11.7	565.6	
03-03-2009	23:59:00	11.3	14.4	9.2	86	96	70	6045	320	1.2	7.0	9.6	13.9	15.8	12.3	10.9	16.3	6.8	1.3	1403	6.9	0.0	13.9	565.6	
04-03-2009	23:59:00	12.9	18.1	8.9	75	83	58	8696	312	3.2	11.3	0.2	13.6	16.2	11.7	11.1	21.3	6.0	2.2	1403	6.9	0.2	0.9	565.6	
05-03-2009	23:59:00	14.3	18.4	11.0	68	90	48	12836	315	4.1	12.2	0.4	14.6	17.4	13.0	12.4	20.8	7.4	3.4	1403	9.2	0.0	3.7	565.6	
06-03-2009	23:59:00	14.2	19.6	10.1	74	86	60	12912	320	3.5	10.6	0.0	14.5	18.3	11.6	12.3	22.5	6.4	3.0	1403	8.3	0.0	0.0	565.6	
07-03-2009	23:59:00	15.8	22.6	10.6	72	91	47	16265	335	2.5	10.2	0.0	16.8	22.1	13.9	14.5	26.0	9.0	3.8	1403	8.5	0.0	3.1	565.6	
08-03-2009	23:59:00	16.4	25.6	10.4	71	93	35	17430	334	1.3	4.3	0.0	17.6	23.1	13.5	15.4	29.6	8.2	4.1	1403	9.5	0.1	11.9	565.6	
09-03-2009	23:59:00	15.9	24.5	9.6	74	95	47	17117	331	0.9	3.4	0.0	18.4	23.9	14.3	16.2	28.7	8.9	3.9	1403	9.6	0.3	11.6	565.6	
10-03-2009	23:59:00	14.0	23.4	6.9	77	97	45	17844	341	0.7	3.4	0.0	18.0	23.9	13.4	14.7	29.1	6.8	3.9	1403	9.7	0.7	13.1	565.8	
11-03-2009	23:59:00	15.5	27.6	6.5	74	98	35	18750	353	1.0	4.5	0.0	18.3	24.9	13.2	15.4	31.2	6.3	4.4	1403	9.8	0.8	12.3	566.9	
12-03-2009	23:59:00	15.0	25.4	7.4	67	95	31	19786	23	1.0	4.8	0.0	18.4	24.7	13.7	15.1	29.3	6.6	4.6	1403	9.9	0.6	11.5	566.9	
13-03-2009	23:59:00	15.1	26.5	5.5	64	97	29	19709	18	0.9	5.0	0.0	18.4	25.2	13.0	15.2	31.6	5.5	4.7	1403	10.0	0.4	9.5	570.3	
14-03-2009	23:59:00	17.0	29.2	6.6	64	97	28	19565	344	0.9	3.8	0.0	19.3	26.3	13.9	16.6	33.1	6.7	4.9	1403	10.0	0.5	8.5	570.7	
15-03-2009	23:59:00	17.3	24.7	9.8	63	93	36	15775	333	1.2	4.6	0.0	19.7	25.2	16.2	16.6	31.2	9.4	4.1	1403	9.5	0.0	2.7	570.7	
16-03-2009	23:59:00	16.3	26.9	8.4	67	95	30	19402	21	1.0	5.0	0.0	19.6	26.1	14.7	16.7	32.1	7.7	4.8	1403	10.0	0.7	9.9	570.7	
17-03-2009	23:59:00	15.2	23.5	7.2	63	94	35	19436	117	1.4	6.1	0.0	18.8	24.2	14.5	15.3	29.0	7.1	4.5	1403	10.0	0.0	8.5	570.7	
18-03-2009	23:59:00	14.1	23.5	4.3	68	97	38	20590	132	1.1	6.8	0.0	18.6	25.3	13.5	14.8	30.3	4.8	4.6	1403	10.2	0.0	11.7	573.4	
19-03-2009	23:59:00	13.0	21.3	4.7	79	97	54	18749	333	0.9	5.8	0.0	18.5	24.3	13.5	14.9	28.2	5.4	3.9	1403	10.0	0.4	13.3	579.3	
20-03-2009	23:59:00	18.4	26.9	9.3	65	98	31	18799	330	1.9	7.4	0.0	20.1	26.1	15.1	18.3	31.6	9.0	5.4	1403	9.8	1.0	9.3	579.3	
21-03-2009	23:59:00	17.7	26.1	12.8	60	94	28	20411	267	2.2	7.1	0.0	20.9	27.0	16.5	18.2	31.8	10.4	5.4	1403	10.1	0.0	4.9	579.3	
22-03-2009	23:59:00	15.9	21.7	8.5	72	93	42	19574	158	1.4	5.8	0.0	21.1	26.1	17.6	17.6	28.5	9.0	4.2	1403	9.9	0.0	8.0	579.3	
23-03-2009	23:59:00	13.5	22.8	4.2	61	94	24	17930	95	1.2	7.2	0.0	18.9	23.8	14.3	14.9	29.5	4.8	4.3	1403	10.5	0.0	8.3	584.7	
24-03-2009	23:59:00	15.0	27.2	7.3	71	95	39	9155	336	0.6	4.2	0.0	17.9	22.8	15.5	14.1	28.9	7.5	2.3	1403	5.8	0.0	8.4	584.7	
25-03-2009	23:59:00	15.9	26.1	8.8	69	97	32	15630	1	1.0	4.2	0.0	18.9	24.5	14.9	16.3	31.9	8.6	3.8	1403	9.6	0.5	8.9	584.7	
26-03-2009	23:59:00	16.9	29.0	7.4	61	94	23	19683	343	0.8	4.2	0.0	20.1	27.6	14.1	17.7	34.1	7.2	4.9	1403	9.8	0.1	8.0	584.7	
27-03-2009	23:59:00	16.2	26.1	8.5	73	93	41	17935	177	1.0	4.5	0.0	21.1	27.6	16.6	17.7	32.1	8.9	4.1	1403	9.1	0.0	3.6	584.7	
28-03-2009	23:59:00	15.1	20.5	10.5	65	96	33	17834	323	3.1	8.4	19.6	18.7	23.1	15.6	14.7	26.2	7.9	4.3	1403	9.6	0.0	6.6	584.7	
29-03-2009	23:59:00	12.2	18.0	7.6	52	68	28	19479	331	3.7	10.7	0.0	16.5	21.0	13.0	11.9	24.4	5.2	4.7	1403	9.2	0.0	0.3	584.7	
30-03-2009	23:59:00	13.0	19.9	7.9	53	81	22	23084	328	2.7	7.5	0.0	17.0	23.0	12.5	13.4	27.4	5.5	5.2	1403	10.6	0.0	0.0	584.7	
31-03-2009	23:59:00	13.1	20.1	4.9	64	89	27	21647	314	1.6	6.5	0.0	17.9	23.9	12.6	14.5	29.3	4.4	4.7	1403	10.6	0.0	1.3	586.9	
MÉDIAS		14.9	23.0	8.2	69	93	39	16703	338	1.6	6.3		17.9	23.2	14.0	14.9	28.0	7.2	4.0		9.2	0.2	7.6		
SOMAS								517787				30.0							122.6	286.7		6.3	235.3		
MÁXIMOS			29.2			98		23084			12.2	19.6		27.6			34.1				10.6	1.0	13.9		
MÍNIMOS			4.2				22	5914							11.6			4.4			5.8				
										nº dias		3													

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

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



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)		
01-04-2009	23:59:00	13.8	21.6	4.8	63	95	35	21877	304	1.4	5.8	0.0	18.7	25.4	13.5	15.4	30.5	5.4	4.8	1403	10.7	0.0	2.6	588.9		
02-04-2009	23:59:00	15.3	21.7	9.8	58	77	33	22990	313	2.6	6.5	0.0	19.4	25.9	14.3	16.3	29.7	7.3	5.5	1403	10.5	0.0	0.0	588.9		
03-04-2009	23:59:00	14.3	21.9	8.8	71	91	43	23113	312	1.9	6.2	0.0	19.8	26.4	14.7	16.3	30.1	7.4	4.8	1403	10.5	0.0	3.9	588.9		
04-04-2009	23:59:00	15.7	23.4	9.8	69	96	36	22717	305	1.7	5.6	0.0	20.6	27.4	15.2	17.7	32.1	8.2	5.1	1403	10.5	0.0	4.0	588.9		
05-04-2009	23:59:00	17.7	25.6	12.4	67	94	34	21619	306	1.5	5.3	0.0	22.0	28.8	16.8	19.2	33.8	10.7	5.2	1403	10.1	0.0	5.4	588.9		
06-04-2009	23:59:00	17.4	25.8	8.5	61	92	27	22637	323	2.4	7.9	0.0	22.3	28.9	17.0	19.2	33.7	9.5	5.9	1403	10.4	0.0	4.8	588.9		
07-04-2009	23:59:00	14.8	20.2	9.7	56	81	33	22229	327	4.0	9.4	0.0	20.4	25.0	16.3	16.6	30.2	8.7	5.5	1403	10.7	0.0	6.0	588.9		
08-04-2009	23:59:00	14.6	22.8	8.6	58	81	27	23938	310	1.9	6.3	0.0	20.7	27.8	15.1	17.0	32.3	7.7	5.4	1403	10.9	0.0	0.0	588.9		
09-04-2009	23:59:00	15.9	22.0	10.2	59	80	31	23683	299	1.9	5.9	0.0	21.5	28.3	16.0	18.1	31.0	9.0	5.6	1403	11.0	0.0	0.0	588.9		
10-04-2009	23:59:00	13.6	19.0	7.5	59	95	33	19228	319	2.9	10.0	0.0	19.9	23.9	17.0	15.7	29.3	9.0	4.5	1403	10.1	0.0	3.9	588.9		
11-04-2009	23:59:00	14.1	21.0	5.8	60	91	36	14847	328	2.5	9.3	0.0	18.8	23.1	15.3	15.0	29.0	7.3	4.1	1403	10.5	0.1	3.7	590.9		
12-04-2009	23:59:00	15.3	21.9	9.9	59	82	34	24444	328	4.2	9.8	0.0	19.8	26.1	14.8	17.2	30.9	8.5	5.8	1403	11.0	0.0	0.0	590.9		
13-04-2009	23:59:00	15.9	23.0	10.1	63	83	34	18934	321	2.4	8.1	0.0	20.6	25.8	15.7	17.7	32.0	9.2	4.6	1403	10.6	0.0	0.0	590.9		
14-04-2009	23:59:00	14.2	20.8	8.3	70	89	39	14551	291	1.1	7.0	0.4	19.8	23.9	17.3	15.7	28.9	9.1	3.2	1403	9.6	0.5	9.4	590.9		
15-04-2009	23:59:00	10.9	19.8	3.1	75	98	41	17891	277	0.9	7.0	3.6	17.6	22.3	13.6	13.1	27.9	5.6	3.5	1403	10.4	0.1	11.5	597.1		
16-04-2009	23:59:00	12.6	21.2	3.8	73	98	39	18660	287	0.9	5.9	3.2	17.4	22.2	12.8	13.9	27.1	5.9	4.0	1403	10.8	0.8	10.9	603.6		
17-04-2009	23:59:00	11.5	16.8	6.2	89	97	64	6504	144	0.4	3.2	14.8	15.8	18.0	13.5	12.1	17.5	7.7	1.3	1403	6.0	2.0	21.3	609.5		
18-04-2009	23:59:00	14.7	20.2	11.0	82	98	51	10496	288	0.8	5.2	0.6	17.5	20.4	14.9	14.8	22.8	11.2	2.3	1403	9.3	0.7	9.1	609.5		
19-04-2009	23:59:00	17.2	24.2	11.9	65	93	36	24469	328	2.4	7.3	0.2	20.2	27.0	15.5	17.5	29.0	11.4	5.4	1403	10.6	0.0	5.0	609.5		
20-04-2009	23:59:00	17.0	23.8	10.4	62	82	30	20499	322	2.4	6.1	0.0	20.5	26.6	15.5	17.2	30.8	9.8	5.0	1403	10.6	0.0	0.0	609.5		
21-04-2009	23:59:00	18.5	26.5	11.3	58	81	31	26043	320	2.1	13.7	0.0	22.2	29.8	16.0	19.3	34.3	10.2	6.4	1403	11.4	0.0	0.0	609.5		
22-04-2009	23:59:00	20.6	29.0	11.3	48	73	20	26312	307	1.6	5.5	0.0	23.7	31.5	17.5	20.9	36.7	11.8	7.0	1403	11.5	0.0	0.0	609.5		
23-04-2009	23:59:00	19.2	29.6	7.6	50	87	19	26063	39	1.0	4.0	0.0	24.0	31.8	17.4	20.7	36.5	9.9	6.7	1403	11.3	0.0	0.0	609.5		
24-04-2009	23:59:00	19.9	30.6	8.7	51	86	21	26176	333	2.5	11.0	0.0	24.6	32.5	18.2	21.6	38.3	10.8	7.7	1403	11.4	0.0	2.2	609.5		
25-04-2009	23:59:00	14.7	21.0	10.4	54	71	31	22548	315	3.8	10.9	0.0	21.9	26.7	17.6	18.1	32.3	10.4	5.4	1403	11.4	0.0	0.0	609.5		
26-04-2009	23:59:00	14.0	20.3	9.4	65	94	35	21606	333	3.0	9.8	8.4	19.8	24.6	16.3	15.9	26.6	10.9	4.7	1403	9.7	0.0	8.7	609.5		
27-04-2009	23:59:00	15.4	22.3	10.2	60	79	36	24846	325	3.3	8.6	0.0	20.1	26.8	14.7	16.8	31.2	9.0	5.8	1403	10.9	0.0	0.0	609.5		
28-04-2009	23:59:00	16.4	22.8	10.2	66	93	41	19435	318	2.5	8.0	0.0	20.6	26.5	16.3	17.7	31.2	11.3	4.7	1403	10.6	0.0	4.6	609.5		
29-04-2009	23:59:00	16.3	21.5	10.1	65	85	47	17861	319	2.5	9.6	0.0	20.8	25.4	16.5	17.7	27.6	11.1	4.4	1403	10.5	0.0	0.0	609.5		
30-04-2009	23:59:00	15.7	22.7	7.3	72	98	44	13386	310	1.3	6.2	0.0	19.7	23.8	15.8	16.4	27.0	9.7	3.3	1403	9.1	0.6	8.9			
MÉDIAS		15.6	22.8	8.9	64	88	35	20653	315	2.1	7.5		20.4	26.1	15.7	17.0	30.3	9.1	4.9		10.4	0.2	4.0			
SOMAS								619602					31.2						147.6		312.7		4.9	120.0		
MÁXIMOS			30.6			98		26312			13.7		14.8		32.5		38.3				11.5	2.0	21.3			
MÍNIMOS				3.1			19	6504							12.8			5.4			6.0					
													nº dias	6								6.0				

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)
01-05-2009	23:59:00	17.8	27.6	10.2	59	85	27	27094	324	2.2	7.1	0.0	22.1	30.8	15.4	20.0	35.7	9.9	6.5	1403	11.7		0.0	0.0	
02-05-2009	23:59:00	18.8	27.3	9.7	55	95	28	27161	119	1.2	5.8	0.0	24.0	31.8	17.8	21.5	37.0	11.2	6.6	1403	11.7		0.4	3.8	
03-05-2009	23:59:00	20.4	29.4	11.4	44	83	24	27215	129	1.5	5.5	0.0	25.0	33.0	19.2	22.8	39.6	13.3	7.2	1403	11.7		0.0	0.0	
04-05-2009	23:59:00	19.7	29.5	9.2	51	90	22	27106	70	1.0	4.6	0.0	25.5	33.2	19.4	23.0	40.6	12.0	7.0	1403	11.7		0.0	3.7	
05-05-2009	23:59:00	20.3	29.5	9.6	53	89	24	27003	132	0.9	4.1	0.0	26.1	34.2	19.4	23.8	41.2	12.0	6.9	1403	11.7		0.0	3.0	
06-05-2009	23:59:00	20.0	28.1	9.8	55	88	28	26618	125	1.0	4.2	0.0	26.9	34.3	20.9	24.1	40.5	12.9	6.7	1403	11.7		0.0	0.0	
07-05-2009	23:59:00	21.5	31.1	9.7	48	86	25	26473	318	1.0	4.1	0.0	27.3	34.7	21.2	26.1	50.4	12.8	7.1	1403	11.8		0.0	0.0	
08-05-2009	23:59:00	19.3	27.6	9.6	55	88	30	20924	175	0.9	4.1	0.0	26.1	31.6	20.9	24.0	44.8	10.1	5.4	1403	11.1		0.0	1.8	
09-05-2009	23:59:00	19.4	26.3	14.4	65	90	46	10233	138	1.2	6.1	1.0	23.3	24.9	21.7	19.4	35.6	14.2	2.8	1403	6.9		1.3	3.6	
10-05-2009	23:59:00	18.4	23.7	13.1	70	92	43	19705	169	1.4	6.8	0.0	23.8	29.5	20.3	22.3	42.3	13.0	4.5	1403	10.8		0.0	5.0	
11-05-2009	23:59:00	18.3	23.8	11.2	76	94	47	20648	178	1.3	6.1	3.8	24.0	29.2	20.7	22.0	41.4	11.7	4.5	1403	10.8		0.3	10.0	
12-05-2009	23:59:00	17.3	25.3	9.7	66	98	33	16832	312	1.6	6.8	0.0	22.8	27.6	18.8	20.5	43.2	10.4	4.4	1403	10.9		0.7	7.7	
13-05-2009	23:59:00	17.7	25.2	11.3	64	88	36	15814	322	2.4	8.0	0.0	22.4	26.8	18.4	20.2	43.2	9.8	4.4	1403	11.5		0.0	0.5	
14-05-2009	23:59:00	19.0	25.0	14.1	54	88	28	27539	330	3.3	9.1	0.0	24.5	31.0	20.3	23.8	43.0	12.7	7.2	1403	11.2		0.0	0.1	
15-05-2009	23:59:00	18.8	27.5	11.1	46	74	18	28390	332	3.5	8.0	0.0	24.9	32.5	18.8	23.5	46.9	9.6	7.9	1403	12.1		0.0	0.0	
16-05-2009	23:59:00	20.4	29.8	12.3	53	77	28	26911	326	3.3	7.8	0.0	26.2	33.6	20.1	25.2	49.4	11.1	7.5	1403	12.1		0.0	0.0	
17-05-2009	23:59:00	20.5	28.3	14.8	52	85	16	28230	328	3.3	7.5	0.0	26.8	33.9	21.6	25.3	47.8	13.3	8.0	1403	12.1		0.0	0.0	
18-05-2009	23:59:00	19.0	26.1	12.4	55	83	30	28874	313	3.0	9.4	0.0	26.7	34.1	20.9	25.0	46.5	11.3	7.3	1403	12.1		0.0	0.0	
19-05-2009	23:59:00	20.1	29.7	11.5	46	72	22	28932	317	2.8	8.2	0.0	26.9	35.1	20.6	25.7	50.0	10.4	7.8	1403	12.2		0.0	0.0	
20-05-2009	23:59:00	20.4	28.3	13.6	60	94	33	27733	180	2.0	6.4	0.0	28.1	35.5	22.2	27.1	48.9	13.1	7.2	1403	11.8		0.0	4.3	
21-05-2009	23:59:00	17.0	23.0	10.2	73	97	51	24803	185	1.4	6.7	0.0	26.8	33.0	22.3	23.5	44.1	11.6	5.3	1403	11.5		1.2	9.8	
22-05-2009	23:59:00	17.2	24.0	7.8	68	97	44	25853	196	1.1	6.5	0.0	25.9	31.7	20.3	23.2	44.1	8.6	5.8	1403	12.3		0.8	8.7	
23-05-2009	23:59:00	17.5	23.0	9.4	74	97	47	23508	192	1.3	6.8	0.0	25.8	31.7	21.2	23.4	43.9	10.3	5.1	1403	11.0		0.5	12.2	
24-05-2009	23:59:00	17.5	23.6	11.9	74	94	48	17678	306	1.3	5.6	0.4	24.8	28.6	21.0	21.3	43.4	11.9	4.1	1403	10.8		0.7	8.8	
25-05-2009	23:59:00	19.1	27.1	11.3	63	93	35	18758	331	1.8	6.4	0.0	24.3	29.9	19.7	22.1	48.4	10.8	5.1	1403	12.0		0.8	7.2	
26-05-2009	23:59:00	22.2	30.8	12.5	50	82	28	28903	335	3.3	8.6	0.0	26.4	33.6	20.2	25.9	46.1	11.1	8.2	1403	12.3		0.0	0.0	
27-05-2009	23:59:00	23.5	30.9	16.2	52	79	30	28373	202	2.1	6.2	0.0	29.2	36.4	23.4	29.5	49.3	15.8	7.9	1403	12.3		0.0	0.0	
28-05-2009	23:59:00	22.5	31.5	13.6	54	89	30	27818	102	1.4	6.1	0.0	29.4	36.6	23.5	28.7	51.3	13.8	7.4	1403	12.2		0.0	1.3	
29-05-2009	23:59:00	22.5	32.3	12.4	49	76	25	28146	113	1.4	6.5	0.0	29.6	37.2	23.3	29.0	52.3	12.6	7.7	1403	12.2		0.0	0.0	
30-05-2009	23:59:00	23.1	30.9	13.5	52	84	28	28370	147	1.2	6.0	0.0	30.2	37.3	24.0	29.7	50.5	13.5	7.5	1403	12.2		0.0	0.0	
31-05-2009	23:59:00	20.3	26.0	13.3	76	96	57	25762	159	1.1	5.2	0.0	29.9	36.6	24.8	27.8	48.1	14.1	5.7	1403	10.4		0.5	8.6	
MÉDIAS		19.7	27.5	11.6	58	88	33	24755	196	1.8	6.5		26.0	32.6	20.7	24.2	44.8	11.9	6.3		11.5	0.2	3.2		
SOMAS								767407				5.2							196.8		356.6	7.2	100.0		
MÁXIMOS			32.3			98		28932			9.4	3.8		37.3			52.3				12.3	1.3	12.2		
MÍNIMOS				7.8			16	10233							15.4			8.6			6.9				
										nº dias		3													

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

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



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)
01-06-2009	23:59:00	24.4	35.5	13.5	61	97	23	28423	179	1.1	6.6	0.0	30.6	38.0	24.2	30.5	51.9	14.3	7.2	1403	12.3		1.3	7.5	
02-06-2009	23:59:00	23.8	30.6	14.3	59	85	42	28514	146	1.9	6.6	0.0	31.2	38.0	25.4	30.3	51.4	15.2	7.6	1403	12.2		0.0	0.0	
03-06-2009	23:59:00	21.4	26.9	16.5	66	83	48	24318	300	2.0	6.0	0.0	30.2	36.4	25.5	27.7	48.2	15.7	6.1	1403	11.9		0.0	0.0	
04-06-2009	23:59:00	21.7	29.4	17.2	58	79	34	20322	321	2.9	6.9	0.0	29.0	33.6	25.2	26.1	51.1	15.9	6.0	1403	11.2		0.0	0.0	
05-06-2009	23:59:00	17.6	23.2	10.9	79	94	59	12400	229	0.9	5.8	6.6	24.7	27.0	22.0	18.9	29.9	11.9	2.8	1403	9.7		4.1	11.4	
06-06-2009	23:59:00	19.1	26.4	12.2	66	97	37	20967	310	1.6	6.7	1.8	23.8	28.4	20.1	21.3	38.9	12.5	5.3	1403	11.7		1.1	7.9	
07-06-2009	23:59:00	19.2	24.8	11.0	65	95	40	28253	227	1.4	6.7	0.0	25.6	33.4	19.1	24.5	44.4	10.7	6.4	1403	12.1		0.9	7.3	
08-06-2009	23:59:00	19.6	25.5	13.9	66	93	38	16251	253	1.1	5.3	0.0	25.7	29.7	22.2	23.1	40.3	13.5	4.2	1403	10.9		0.0	2.7	
09-06-2009	23:59:00	20.2	25.7	11.9	60	93	34	28767	294	1.8	8.4	0.0	26.9	34.6	20.4	26.2	46.5	11.0	7.1	1403	12.4		0.4	2.4	
10-06-2009	23:59:00	25.1	35.2	15.8	52	85	24	28935	333	2.9	7.7	0.0	29.5	37.9	22.8	29.9	53.3	14.6	8.8	1403	12.5		0.0	0.0	
11-06-2009	23:59:00	29.3	39.4	18.6	43	78	15	29292	329	2.9	6.8	0.0	31.9	39.9	25.3	33.6	57.4	17.3	10.0	1403	12.5		0.0	0.0	
12-06-2009	23:59:00	30.2	38.2	20.5	35	62	17	28440	210	1.6	5.0	0.0	33.8	41.2	27.7	35.6	58.3	19.8	9.1	1403	12.4		0.0	0.0	
13-06-2009	23:59:00	28.2	37.3	18.1	40	64	24	17095	161	0.9	3.8	0.0	31.8	35.3	27.6	31.4	52.7	18.4	5.5	1403	12.2		0.0	0.0	
14-06-2009	23:59:00	30.0	37.6	22.8	36	53	23	16631	329	2.2	9.4	0.0	32.0	36.4	28.8	32.1	53.2	22.0	7.0	1403	9.6		0.0	0.0	
15-06-2009	23:59:00	25.5	33.4	19.1	52	76	33	10274	325	1.5	5.4	0.4	28.9	31.3	27.0	25.7	44.0	19.0	3.8	1403	8.7		2.0	2.6	
16-06-2009	23:59:00	28.1	35.2	21.3	48	68	30	25825	276	1.5	6.2	0.0	31.5	39.0	26.0	33.5	54.3	21.0	7.7	1403	11.1		0.0	0.0	
17-06-2009	23:59:00	27.1	35.7	18.2	55	83	34	26349	196	1.1	5.0	0.0	33.2	40.3	27.4	33.7	55.9	18.7	7.4	1403	11.4		0.0	0.0	
18-06-2009	23:59:00	25.6	33.5	19.5	61	91	34	19855	155	1.1	5.3	0.0	32.2	37.6	28.4	31.1	53.9	20.2	5.6	1403	11.6		0.0	2.5	
19-06-2009	23:59:00	28.5	38.6	17.3	56	96	23	25918	206	1.4	5.3	0.0	33.2	40.5	27.3	34.6	57.2	18.1	7.9	1403	11.4		1.0	7.7	
20-06-2009	23:59:00	33.5	40.9	24.5	32	51	19	27686	315	2.2	6.6	0.0	35.6	42.9	29.6	37.9	59.5	22.5	10.3	1403	12.1		0.0	0.0	
21-06-2009	23:59:00	31.6	38.4	24.5	33	43	20	27985	292	2.1	5.5	0.0	36.2	42.4	30.9	37.0	56.7	23.5	9.6	1403	12.4		0.0	0.0	
22-06-2009	23:59:00	26.9	33.3	20.0	45	69	31	27223	329	2.0	7.3	0.0	34.8	41.3	29.5	33.4	54.0	19.7	8.4	1403	12.2		0.0	0.0	
23-06-2009	23:59:00	25.5	35.4	17.2	51	80	24	29429	320	3.5	9.5	0.0	33.6	41.0	27.9	31.8	56.0	16.6	9.2	1403	12.6		0.0	0.0	
24-06-2009	23:59:00	23.9	30.8	17.6	58	84	35	28897	309	3.2	7.6	0.0	32.9	39.6	27.6	30.4	51.6	16.8	8.2	1403	12.4		0.0	0.0	
25-06-2009	23:59:00	22.9	30.6	14.8	59	90	35	23580	292	2.1	6.5	0.0	31.6	37.1	26.9	28.8	50.8	15.5	6.6	1403	12.2		0.4	2.7	
26-06-2009	23:59:00	23.1	29.7	16.8	55	81	33	28717	315	2.5	8.2	0.0	31.8	38.9	26.3	29.7	51.2	15.9	7.9	1403	12.5		0.0	0.0	
27-06-2009	23:59:00	23.8	30.2	16.9	53	76	34	28976	279	2.1	8.2	0.0	32.1	39.0	26.4	30.3	50.9	15.8	7.9	1403	12.5		0.0	0.0	
28-06-2009	23:59:00	22.7	29.1	15.0	65	79	51	24827	201	1.2	5.9	0.0	32.0	38.8	26.9	29.8	50.8	16.3	6.1	1403	10.9		0.0	0.0	
29-06-2009	23:59:00	25.7	33.2	16.9	63	89	43	26988	272	1.6	6.0	0.0	33.0	39.9	27.2	32.2	52.5	17.2	7.2	1403	12.4		0.2	4.8	
30-06-2009	23:59:00	27.9	34.8	21.6	57	82	36	27853	306	2.8	8.4	0.0	34.5	41.7	29.0	34.3	55.5	20.8	8.5	1403	11.9		0.0	0.0	

MÉDIAS		25.1	32.6	17.3	54	80	33	24633	277	1.9	6.6		31.1	37.4	26.0	30.2	51.1	17.0	7.2		11.7	0.4	2.0
SOMAS								738990				8.8							215.1		351.9	11.3	59.7
MÁXIMOS			40.9					29429			9.5	6.6		42.9			59.5				12.6	4.1	11.4
MÍNIMOS				10.9			15	10274							19.1			10.7			8.7		

nº dias 3

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

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



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)
01-07-2009	23:59:00	28.4	38.0	20.8	55	83	28	28456	321	3.4	9.4	0.0	34.9	42.8	29.0	34.5	58.3	19.9	9.2	1403	12.5	0.0	0.0	
02-07-2009	23:59:00	28.0	37.9	19.4	47	80	19	29010	326	3.8	11.4	0.0	34.4	41.6	28.9	33.4	56.4	18.7	10.0	1403	12.5	0.0	0.0	
03-07-2009	23:59:00	28.1	37.3	20.2	43	72	26	29216	329	3.6	10.6	0.0	33.3	37.7	28.7	32.5	52.4	19.0	10.2	1403	12.5	0.0	0.0	
04-07-2009	23:59:00	27.4	36.3	20.3	51	81	24	28554	324	3.4	8.6	0.0	33.8	37.7	30.3	31.8	52.9	18.8	9.2	1403	12.2	0.0	0.0	
05-07-2009	23:59:00	26.2	34.3	18.7	47	69	29	27442	330	4.1	8.7	0.0	33.2	36.4	30.0	29.9	50.2	17.2	9.4	1403	12.6	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	24.4	32.5	17.3	48	75	23	28527	328	4.4	9.0	0.0	32.2	35.5	29.2	28.6	46.9	16.0	9.2	1403	12.4	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	23.7	31.1	16.6	50	72	30	29232	314	3.6	9.4	0.0	31.9	35.7	28.3	28.5	46.1	14.9	8.7	1403	12.5	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	24.5	31.0	16.6	50	78	33	28685	289	2.5	7.7	0.0	32.1	36.1	28.4	29.5	46.9	15.3	8.1	1403	12.3	0.0	0.0	
09-07-2009	23:59:00	25.9	32.7	18.9	49	68	30	28387	314	2.1	7.0	0.0	32.8	36.7	29.2	30.8	48.1	17.6	8.2	1403	12.3	0.0	0.0	
10-07-2009	23:59:00	26.3	33.7	17.7	44	73	22	29022	306	2.9	11.7	0.0	32.9	36.9	29.2	30.8	50.4	16.4	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
11-07-2009	23:59:00	26.0	34.6	16.5	45	76	19	29210	304	3.0	10.5	0.0	32.8	36.9	29.1	30.7	50.9	15.3	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
12-07-2009	23:59:00	28.8	39.7	18.8	40	65	18	28894	327	3.3	9.8	0.0	33.3	37.5	29.4	32.7	55.0	16.9	10.2	1403	12.4	0.0	0.0	
13-07-2009	23:59:00	27.1	36.8	20.4	53	81	23	28084	321	3.9	9.4	0.0	34.0	37.9	30.6	31.8	53.8	19.2	9.2	1403	12.3	0.0	0.0	
14-07-2009	23:59:00	24.5	33.1	18.2	48	73	24	28624	328	3.9	8.7	0.0	32.8	36.3	29.7	28.9	48.2	16.8	9.0	1403	12.2	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	25.6	33.8	17.0	44	70	19	29028	319	2.7	9.1	0.0	32.6	36.7	28.9	29.8	49.8	15.5	8.8	1403	12.4	0.0	0.0	
16-07-2009	23:59:00	27.5	35.8	19.9	44	66	21	28550	312	3.2	9.2	0.0	33.3	37.4	29.6	31.9	51.7	17.9	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	25.2	32.9	17.0	42	75	16	29439	333	4.5	12.2	0.0	32.5	35.6	29.5	28.5	47.1	15.9	10.0	1403	12.3	0.0	0.0	
18-07-2009	23:59:00	25.6	34.1	17.9	47	79	18	28177	253	2.2	9.1	0.0	32.7	36.7	28.9	30.6	48.6	16.2	8.4	1403	12.2	0.0	0.2	
19-07-2009	23:59:00	26.6	35.7	15.8	50	83	25	26293	157	0.9	5.3	0.0	33.3	37.6	29.5	31.8	51.4	16.2	7.4	1403	11.2	0.0	3.7	
20-07-2009	23:59:00	27.2	36.1	18.7	47	69	27	20942	154	1.0	4.6	0.0	33.4	36.8	30.6	30.9	49.7	18.8	6.2	1403	11.0	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	26.7	33.4	19.4	51	75	33	14450	27	1.2	4.7	0.0	32.5	34.3	30.3	28.9	44.4	18.7	4.7	1403	10.7	0.0	0.0	
22-07-2009	23:59:00	24.6	33.2	17.2	58	83	29	27138	252	2.0	6.4	0.0	32.1	35.8	28.5	29.4	45.2	16.0	7.4	1403	12.1	0.0	0.0	
23-07-2009	23:59:00	26.3	33.2	20.9	61	92	35	25916	188	1.8	7.8	0.0	33.3	37.0	30.2	31.5	47.0	19.7	7.4	1403	11.8	0.0	5.3	
24-07-2009	23:59:00	26.4	35.7	17.7	44	73	21	28361	337	3.5	10.0	0.0	32.7	36.3	29.3	29.4	49.7	16.1	9.4	1403	12.2	0.0	0.0	
25-07-2009	23:59:00	29.6	39.5	20.1	40	68	18	27470	304	2.4	8.6	0.0	33.7	38.1	29.8	33.4	53.5	18.3	9.2	1403	12.0	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	29.4	36.4	21.2	39	54	18	26234	319	2.1	6.6	0.0	34.6	38.6	31.0	33.6	52.3	19.8	8.9	1403	11.8	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	28.5	38.9	17.9	37	61	20	27692	326	3.7	8.9	0.0	33.8	37.3	30.4	31.8	52.1	16.7	10.4	1403	12.0	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	27.9	39.0	17.7	38	68	15	27343	317	2.7	8.4	0.0	34.1	38.0	30.3	31.8	53.5	16.8	9.3	1403	12.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	29.1	38.0	21.1	29	54	14	26915	328	3.8	9.5	0.0	33.8	37.2	30.6	31.9	50.1	19.0	11.1	1403	11.9	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	30.2	39.9	19.9	40	74	16	27089	330	3.6	7.8	0.0	34.1	37.9	30.5	33.2	52.7	18.4	10.4	1403	11.9	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	28.5	38.5	19.6	35	59	14	27995	321	3.1	7.4	0.0	34.3	38.1	30.7	31.9	50.8	18.0	10.2	1403	12.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.9	35.6	18.7	46	73	23	27431	315	3.0	8.6		33.3	37.3	29.6	31.1	50.5	17.4	9.0		12.1	0.0	0.3	
SOMAS								850375				0.0							278.0		375.5	0.0	9.3	
MÁXIMOS			39.9					29439			12.2	0.0		42.8			58.3				12.6	0.0	5.3	
MÍNIMOS				15.8			14	14450							28.3		14.9				10.7			
										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)
01-08-2009	23:59:00	26.6	34.9	19.6	52	72	30	25679	328	3.4	8.0	0.0	33.9	37.4	30.6	30.2	50.6	18.3	8.5	1403	11.7	0.0	0.0	0.0
02-08-2009	23:59:00	25.0	34.4	16.4	44	77	17	27730	321	3.2	8.6	0.0	33.0	36.6	29.6	29.1	50.4	15.2	8.9	1403	12.0	0.0	0.0	0.0
03-08-2009	23:59:00	26.2	35.9	16.2	38	66	13	27154	313	2.8	8.9	0.0	32.8	36.9	29.0	29.9	50.1	14.7	8.7	1403	11.9	0.0	0.0	0.0
04-08-2009	23:59:00	28.6	35.7	21.1	43	58	25	26741	295	2.3	7.0	0.0	34.0	38.0	30.4	32.5	50.0	19.3	8.7	1403	11.8	0.0	0.0	0.0
05-08-2009	23:59:00	27.8	34.8	21.2	55	77	36	26016	321	2.5	6.6	0.0	34.5	38.1	31.1	32.0	48.2	20.1	7.9	1403	11.7	0.0	0.0	0.0
06-08-2009	23:59:00	27.9	37.2	20.1	47	76	19	26045	325	3.2	11.9	0.0	34.2	37.8	30.9	31.5	52.0	18.8	9.0	1403	11.8	0.0	0.0	0.0
07-08-2009	23:59:00	25.9	35.7	17.2	43	75	15	26242	326	3.9	9.2	0.0	33.3	36.7	30.1	29.3	49.2	16.0	9.4	1403	11.8	0.0	0.0	0.0
08-08-2009	23:59:00	22.9	30.3	16.7	53	75	30	25695	311	3.0	9.4	0.0	32.3	35.6	29.2	27.0	43.5	15.1	7.4	1403	11.7	0.0	0.0	0.0
09-08-2009	23:59:00	24.3	31.8	17.5	57	82	32	25372	258	2.0	6.7	0.0	32.3	36.1	28.8	28.7	45.1	16.1	6.9	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
10-08-2009	23:59:00	27.7	36.2	17.3	45	78	23	25911	304	1.4	6.5	0.0	33.2	37.4	29.4	31.6	49.6	16.3	7.9	1403	11.5	0.0	0.0	0.0
11-08-2009	23:59:00	28.8	38.6	19.2	50	75	29	24076	152	1.0	4.7	0.0	34.4	38.3	30.7	33.0	51.3	19.0	7.2	1403	11.3	0.0	0.0	0.0
12-08-2009	23:59:00	28.1	36.1	19.1	56	79	33	24628	171	1.1	5.2	0.0	34.7	38.5	31.2	32.6	50.2	19.4	7.1	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
13-08-2009	23:59:00	29.3	38.7	19.9	48	75	26	24048	175	0.9	4.8	0.0	35.0	39.0	31.4	33.6	52.2	19.9	7.2	1403	11.3	0.0	0.0	0.0
14-08-2009	23:59:00	29.3	39.5	19.3	45	75	25	24435	161	1.0	6.7	0.0	35.3	39.1	31.6	33.2	50.7	19.2	7.5	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
15-08-2009	23:59:00	29.2	37.1	20.3	43	66	26	24856	165	1.0	5.2	0.0	35.3	39.0	31.8	33.1	49.6	20.1	7.5	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
16-08-2009	23:59:00	27.9	35.9	18.5	48	71	25	24539	183	0.9	5.3	0.0	35.0	38.8	31.4	32.1	48.6	18.8	7.1	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
17-08-2009	23:59:00	27.2	34.3	18.9	64	85	43	24338	165	1.0	5.8	0.0	34.9	38.6	31.5	31.9	48.5	19.1	6.6	1403	11.4	0.0	0.0	3.8
18-08-2009	23:59:00	27.5	34.7	19.5	64	93	36	24167	176	1.0	5.4	0.0	35.0	38.6	31.6	31.9	47.6	19.5	6.7	1403	11.3	0.6	9.2	0.0
19-08-2009	23:59:00	28.7	35.5	19.8	48	91	26	24326	308	1.7	5.7	0.0	34.8	38.5	31.3	32.1	47.5	19.3	7.8	1403	11.3	0.0	3.3	0.0
20-08-2009	23:59:00	29.9	39.8	21.4	38	57	16	25074	328	3.1	9.3	0.0	34.8	38.6	31.4	32.4	51.9	19.6	9.5	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
21-08-2009	23:59:00	28.0	37.6	19.4	47	74	22	25124	318	2.5	8.5	0.0	34.7	38.4	31.2	31.1	48.8	18.3	8.0	1403	11.4	0.0	0.0	0.0
22-08-2009	23:59:00	29.3	39.2	21.2	34	57	19	24632	323	1.9	6.2	0.0	34.8	38.9	31.1	32.4	51.1	19.4	8.5	1403	11.3	0.0	0.0	0.0
23-08-2009	23:59:00	28.3	38.3	17.7	43	74	19	24068	317	1.3	5.3	0.0	34.6	38.5	30.9	31.5	49.2	17.3	7.6	1403	11.2	0.0	0.0	0.0
24-08-2009	23:59:00	25.9	34.5	18.5	49	72	22	24487	323	3.7	9.8	0.0	33.9	37.3	30.8	29.1	47.3	17.7	8.3	1403	11.1	0.0	0.0	0.0
25-08-2009	23:59:00	23.9	31.4	18.4	48	70	26	23653	324	3.3	9.8	0.0	32.9	36.1	30.1	27.1	44.4	17.3	7.6	1403	10.9	0.0	0.0	0.0
26-08-2009	23:59:00	25.0	35.0	17.2	50	72	24	24227	323	3.0	7.8	0.0	32.3	36.2	28.9	27.8	47.1	15.6	7.6	1403	11.1	0.0	0.0	0.0
27-08-2009	23:59:00	28.8	38.4	20.4	45	74	21	23927	317	2.5	8.0	0.0	33.3	37.4	29.7	31.1	47.9	18.5	8.0	1403	11.1	0.0	0.0	0.0
28-08-2009	23:59:00	28.8	37.0	19.7	46	75	26	23659	306	2.4	11.3	0.0	34.0	37.8	30.5	31.5	48.5	18.6	7.8	1403	11.1	0.0	0.0	0.0
29-08-2009	23:59:00	28.8	36.4	21.1	45	65	25	23321	239	1.4	5.4	0.0	34.4	38.1	31.0	31.9	48.1	20.0	7.3	1403	11.0	0.0	0.0	0.0
30-08-2009	23:59:00	28.0	37.2	18.9	50	81	25	23052	164	1.0	4.8	0.0	34.4	38.1	30.9	31.4	47.4	18.7	6.9	1403	10.9	0.0	2.0	0.0
31-08-2009	23:59:00	23.5	29.7	18.6	75	88	52	9947	165	1.2	6.0	0.0	32.2	34.5	30.9	25.5	39.4	18.8	2.8	1403	9.0	0.0	6.7	0.0
MÉDIAS		27.3	35.9	19.0	49	74	26	24425	286	2.1	7.2		34.0	37.7	30.6	30.9	48.6	18.2	7.7		11.3	0.0	0.8	
SOMAS								757169				0.0						238.2		350.9		0.6	24.9	
MÁXIMOS			39.8					27730			11.9	0.0		39.1			52.2				12.0	0.6	9.2	
MÍNIMOS				16.2			13	9947							28.8		14.7				9.0			
										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)
01-09-2009	23:59:00	24.1	29.6	18.5	67	92	49	16688	257	1.4	7.0	0.0	31.3	34.3	29.2	26.7	40.1	18.2	4.7	1403	10.8	0.0	0.0	5.4	
02-09-2009	23:59:00	23.4	31.6	16.7	46	68	22	23646	323	3.7	8.6	0.0	30.9	34.2	28.0	25.6	41.8	15.2	8.0	1403	10.9	0.0	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	25.7	34.7	18.4	51	79	24	22769	329	3.8	11.1	0.0	31.1	34.7	28.0	27.4	44.3	16.7	7.8	1403	10.9	0.0	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	27.4	36.6	20.0	41	58	26	22815	326	4.0	8.9	0.0	31.8	35.2	28.7	28.9	45.4	17.9	9.2	1403	10.8	0.0	0.0	0.0	
05-09-2009	23:59:00	24.7	36.2	17.2	46	69	23	22785	319	2.6	9.1	0.0	31.8	35.6	28.4	27.1	44.8	15.9	7.3	1403	10.8	0.0	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	26.6	35.7	18.2	52	74	35	21743	291	1.3	5.0	0.0	32.2	36.2	28.6	28.9	46.7	17.1	6.5	1403	10.6	0.0	0.0	0.0	
07-09-2009	23:59:00	26.9	36.9	19.5	53	72	31	20224	208	1.2	4.7	0.0	32.6	36.2	29.5	29.3	45.7	18.9	6.1	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
08-09-2009	23:59:00	26.4	34.3	18.7	57	84	34	19846	179	0.9	7.0	0.0	32.8	36.0	29.8	29.1	43.1	18.6	5.7	1403	10.3	0.0	0.7	0.7	
09-09-2009	23:59:00	26.0	32.9	20.7	60	86	41	19141	169	1.1	5.5	0.0	32.5	35.7	29.9	28.2	41.5	20.0	5.3	1403	9.7	0.0	1.3	1.3	
10-09-2009	23:59:00	25.1	32.5	18.7	60	82	37	18108	172	0.9	4.5	0.0	32.0	35.1	29.4	27.6	42.0	18.5	5.1	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
11-09-2009	23:59:00	24.8	33.3	17.5	53	84	24	20453	337	1.3	5.7	0.0	31.6	34.9	28.7	26.7	41.4	17.0	6.0	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
12-09-2009	23:59:00	24.2	31.5	15.4	53	72	34	19774	290	1.2	4.9	0.0	31.3	34.6	28.1	26.7	42.4	15.1	5.6	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
13-09-2009	23:59:00	24.2	31.8	18.3	59	83	33	16750	319	1.7	6.0	0.0	31.0	33.8	28.4	26.4	40.7	17.5	5.0	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
14-09-2009	23:59:00	22.2	29.0	17.5	69	92	42	17425	326	1.5	5.1	2.6	30.5	33.5	28.0	24.5	37.9	16.4	4.6	1403	8.8	0.0	5.3	5.3	
15-09-2009	23:59:00	20.8	27.0	15.4	72	94	50	18701	270	1.1	5.1	0.0	28.9	31.5	26.4	22.1	35.2	14.6	4.6	1403	10.4	0.6	8.7	8.7	
16-09-2009	23:59:00	20.5	29.0	11.9	65	96	32	20346	307	1.3	5.8	0.0	28.1	31.4	24.9	22.3	37.4	11.4	5.4	1403	10.3	0.9	8.3	8.3	
17-09-2009	23:59:00	20.8	28.2	15.5	54	80	30	19532	322	2.4	8.6	0.0	28.1	31.0	25.3	22.3	37.0	13.2	5.8	1403	10.4	0.0	0.0	0.0	
18-09-2009	23:59:00	19.3	28.4	11.1	63	91	31	11979	317	1.5	6.2	0.0	26.8	29.2	24.6	20.6	37.3	10.9	3.8	1403	8.8	0.0	6.3	6.3	
19-09-2009	23:59:00	20.0	27.1	12.9	63	92	37	14056	311	1.6	7.3	0.0	26.5	28.8	24.0	21.1	34.6	11.5	4.0	1403	9.3	0.5	3.0	3.0	
20-09-2009	23:59:00	22.4	30.0	16.4	48	64	29	20692	316	2.5	7.9	0.0	27.6	31.3	24.7	23.5	38.4	14.3	6.3	1403	10.5	0.0	0.0	0.0	
21-09-2009	23:59:00	23.8	32.9	16.9	47	71	23	20527	308	2.0	9.8	0.0	28.5	32.1	25.3	24.4	38.4	14.6	6.2	1403	10.2	0.0	0.0	0.0	
22-09-2009	23:59:00	22.6	30.9	14.2	52	78	30	20227	328	1.2	4.9	0.0	28.8	32.3	25.7	23.8	37.7	13.4	5.7	1403	10.2	0.0	0.0	0.0	
23-09-2009	23:59:00	22.8	32.7	13.6	52	79	29	19577	345	1.0	5.4	0.0	28.6	32.3	25.2	23.9	38.8	12.5	5.5	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
24-09-2009	23:59:00	22.6	31.9	14.3	62	86	36	19253	202	0.9	5.0	0.0	29.0	32.5	25.8	24.3	38.0	14.0	5.2	1403	10.0	0.0	0.0	0.0	
25-09-2009	23:59:00	22.0	29.8	13.9	64	91	36	19345	353	1.0	5.6	0.0	28.8	31.9	25.9	23.4	36.7	13.5	5.1	1403	9.7	0.0	2.5	2.5	
26-09-2009	23:59:00	19.7	26.7	15.7	76	93	53	9856	100	0.7	5.4	4.4	26.9	28.8	25.7	19.5	30.7	15.2	2.4	1403	6.6	0.7	4.2	4.2	
27-09-2009	23:59:00	22.2	31.6	16.1	71	96	34	15559	334	1.1	6.1	0.8	26.2	29.9	23.3	21.6	34.9	14.5	4.3	1403	7.8	0.0	8.5	8.5	
28-09-2009	23:59:00	22.7	30.9	14.6	65	94	33	17208	329	1.0	7.0	0.0	27.1	30.4	23.8	23.0	35.1	13.6	4.6	1403	9.9	0.4	2.7	2.7	
29-09-2009	23:59:00	22.3	28.0	18.5	67	83	47	15006	296	1.1	5.6	0.0	27.6	30.8	25.2	23.6	36.5	17.2	3.9	1403	8.4	0.0	0.0	0.0	
30-09-2009	23:59:00	20.7	27.8	16.8	82	95	52	9457	255	0.7	4.6	7.0	26.4	27.7	24.8	21.3	36.2	16.2	2.3	1403	7.8	1.8	8.1	8.1	

MÉDIAS		23.2	31.3	16.4	59	83	35	18450	303	1.6	6.5		29.6	32.7	26.8	24.8	39.4	15.4	5.4	9.9	0.2	2.2		
SOMAS								553488				14.8							162.1	295.9	4.9	64.9		
MÁXIMOS		36.9				96		23646			11.1	7.0		36.2		46.7				10.9	1.8	8.7		
MÍNIMOS			11.1				22	9457							23.3		10.9			6.6				

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.



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)
01-10-2009	23:59:00	20.8	28.9	14.9	75	96	49	13316	313	0.8	4.0	0.0	25.1	28.1	22.5	20.4	31.9	14.3	3.3	1403	8.4	1.0	9.4	0.0	
02-10-2009	23:59:00	24.2	32.4	18.0	51	75	26	15508	325	2.2	7.0	0.0	25.7	28.9	22.7	22.6	36.2	14.7	5.3	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
03-10-2009	23:59:00	24.2	32.3	17.8	50	77	27	17025	317	1.9	8.1	0.0	26.5	30.2	23.3	23.5	36.1	14.9	5.4	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
04-10-2009	23:59:00	22.9	30.2	15.4	70	95	35	18054	300	1.4	4.6	0.0	27.3	31.0	24.3	23.1	35.7	15.1	4.9	1403	9.7	0.1	5.1	0.0	
05-10-2009	23:59:00	19.8	29.2	12.3	78	96	38	10930	179	0.7	3.8	0.0	25.8	28.2	23.3	20.9	36.2	12.0	2.9	1403	8.5	1.2	14.4	0.0	
06-10-2009	23:59:00	22.5	26.8	18.3	85	96	66	8035	161	1.4	5.6	0.0	26.2	28.1	24.7	23.3	32.2	17.3	2.1	1403	7.5	0.1	8.8	0.0	
07-10-2009	23:59:00	22.6	27.7	17.7	85	95	64	10377	180	1.6	7.4	0.4	26.7	28.8	25.3	23.3	34.7	16.9	2.6	1403	7.5	0.7	7.4	0.0	
08-10-2009	23:59:00	21.1	29.5	14.3	77	99	44	13101	323	1.0	5.3	0.2	25.7	28.7	23.0	21.6	35.3	13.8	3.4	1403	9.0	1.7	9.1	0.0	
09-10-2009	23:59:00	21.5	28.5	16.3	65	87	38	17624	328	2.8	9.4	0.0	25.6	28.8	22.9	21.5	35.4	14.1	5.0	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
10-10-2009	23:59:00	23.7	33.7	15.8	54	84	26	17179	330	2.3	6.6	0.0	26.2	29.9	23.0	23.3	39.6	13.4	5.5	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
11-10-2009	23:59:00	24.5	33.0	16.0	48	72	28	16911	343	1.3	5.3	0.0	27.3	30.9	24.2	24.5	39.9	15.1	5.3	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
12-10-2009	23:59:00	23.0	33.8	13.8	55	89	29	17056	334	1.0	5.0	0.0	27.1	30.9	23.8	23.3	40.7	12.9	4.9	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
13-10-2009	23:59:00	21.0	30.5	12.3	62	86	32	16865	347	1.1	5.0	0.0	26.4	29.9	23.2	21.6	37.1	10.9	4.7	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
14-10-2009	23:59:00	20.7	30.7	13.0	62	95	29	16841	359	0.8	4.2	0.0	26.1	29.6	23.0	21.1	37.6	11.6	4.5	1403	9.3	0.7	6.1	0.0	
15-10-2009	23:59:00	19.7	28.7	12.4	76	96	50	16152	126	0.8	4.2	0.0	25.7	29.2	22.7	20.6	35.6	10.9	4.0	1403	9.2	0.4	8.4	0.0	
16-10-2009	23:59:00	20.2	27.7	13.1	70	97	47	15951	299	0.9	4.3	0.0	25.6	28.9	22.7	20.6	35.1	12.2	4.0	1403	9.2	0.0	8.8	0.0	
17-10-2009	23:59:00	20.4	30.1	12.2	68	98	39	15674	333	0.8	4.2	0.0	25.4	28.7	22.5	20.4	36.0	11.3	4.2	1403	9.0	1.5	9.3	0.0	
18-10-2009	23:59:00	20.3	31.1	11.4	45	78	15	15545	317	1.3	4.3	0.0	24.7	27.9	21.7	19.1	36.7	8.9	4.8	1403	8.8	0.0	0.0	0.0	
19-10-2009	23:59:00	18.1	26.0	8.4	59	80	35	13207	292	1.2	5.4	0.0	23.7	26.5	20.8	18.0	34.4	7.2	3.6	1403	8.0	0.0	0.0	0.0	
20-10-2009	23:59:00	15.8	21.2	12.3	86	95	73	3250	243	0.6	6.0	15.8	21.9	23.6	20.2	15.0	21.9	11.2	0.8	1403	2.6	2.1	16.3	0.0	
21-10-2009	23:59:00	16.7	24.5	10.1	78	98	41	11295	250	0.8	5.7	0.0	20.6	22.9	18.5	16.8	29.1	9.6	2.8	1403	8.1	0.0	9.5	0.0	
22-10-2009	23:59:00	20.1	25.2	15.1	69	91	41	12348	310	2.1	7.5	1.0	21.9	24.1	20.7	18.7	30.7	12.2	3.6	1403	8.2	0.0	7.3	0.0	
23-10-2009	23:59:00	18.1	28.0	10.9	76	97	41	15075	336	0.8	4.2	0.0	21.6	24.9	18.6	17.6	31.8	10.1	3.7	1403	8.9	0.9	11.7	0.0	
24-10-2009	23:59:00	21.3	29.1	16.2	70	91	44	14479	328	2.4	6.0	0.0	22.5	25.7	20.1	19.8	32.8	13.4	4.2	1403	8.6	0.2	5.0	0.0	
25-10-2009	23:59:00	22.5	30.4	16.8	63	83	36	14553	324	2.1	5.4	0.0	23.3	26.3	20.7	20.9	34.3	13.7	4.5	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
26-10-2009	23:59:00	20.7	29.2	12.4	67	92	35	13594	343	1.2	4.1	0.0	23.5	26.4	21.1	19.8	34.7	11.6	3.8	1403	8.4	0.0	1.3	0.0	
27-10-2009	23:59:00	19.1	28.7	11.0	71	95	38	14049	357	0.9	5.0	0.0	22.6	25.7	19.6	18.6	33.9	10.0	3.7	1403	8.5	0.9	9.0	0.0	
28-10-2009	23:59:00	18.5	26.5	12.0	83	98	56	10652	182	0.7	4.4	0.0	22.4	24.8	20.1	18.7	32.3	11.1	2.6	1403	8.1	1.4	14.4	0.0	
29-10-2009	23:59:00	20.1	27.0	15.2	82	98	53	13545	189	0.8	4.4	0.0	23.2	26.0	21.2	20.0	32.6	14.2	3.3	1403	8.5	0.5	13.7	0.0	
30-10-2009	23:59:00	22.6	32.6	16.4	68	90	30	13289	324	1.8	4.6	0.0	23.4	26.4	20.8	21.1	36.4	13.5	4.0	1403	8.6	0.5	8.4	0.0	
31-10-2009	23:59:00	23.1	30.8	17.6	62	86	34	13826	328	2.5	7.1	0.0	23.8	26.5	21.6	21.2	34.8	14.6	4.6	1403	8.5	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		21.0	29.2	14.2	68	90	40	14042	313	1.4	5.4		24.6	27.6	22.0	20.7	34.6	12.7	3.9		8.6	0.5	5.9		
SOMAS								435306				17.4							122.0	266.3		14.0	183.5		
MÁXIMOS			33.8			99		18054			9.4	15.8		31.0		40.7				9.7		2.1	16.3		
MÍNIMOS				8.4			15	3250							18.5			7.2			2.6				
										nº dias		3													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-11-2009	23:59:00	21.7	26.7	18.1	75	91	55	13298	327	3.4	9.6	0.0	23.7	25.7	21.9	20.7	30.8	15.5	3.7	1403	8.5	0.0	0.0	0.0	
02-11-2009	23:59:00	19.1	23.7	15.1	59	88	35	13988	332	3.8	10.8	0.0	23.0	24.5	21.7	18.2	28.0	12.8	4.6	1403	8.6	0.0	0.0	0.0	
03-11-2009	23:59:00	17.9	24.6	12.5	61	74	44	13394	329	3.4	8.9	0.0	21.3	23.5	19.2	16.8	28.5	10.1	4.2	1403	8.5	0.0	0.0	0.0	
04-11-2009	23:59:00	18.0	23.3	13.2	67	90	47	7407	323	2.3	7.8	0.8	20.8	22.3	19.4	16.3	27.1	10.8	2.6	1403	7.1	0.5	0.8	0.0	
05-11-2009	23:59:00	16.9	21.6	14.1	57	74	40	9337	324	3.0	8.3	0.0	19.8	21.4	18.3	15.6	25.8	10.6	3.5	1403	8.5	0.0	0.0	0.0	
06-11-2009	23:59:00	17.9	24.2	13.1	68	86	49	10212	319	2.2	7.1	0.0	20.2	22.6	18.0	17.0	30.0	9.8	3.0	1403	7.3	0.0	0.0	0.0	
07-11-2009	23:59:00	18.5	22.4	14.3	64	91	41	12673	328	3.8	9.7	0.0	20.9	22.7	19.6	17.1	27.5	11.9	4.1	1403	7.6	0.0	0.0	0.0	
08-11-2009	23:59:00	17.1	21.4	13.5	66	77	49	10590	328	5.0	11.4	0.0	19.9	21.4	18.3	15.9	25.7	10.9	3.7	1403	7.4	0.0	0.0	0.0	
09-11-2009	23:59:00	17.7	22.4	13.4	60	79	35	12576	333	4.8	10.9	0.0	20.0	21.6	18.4	16.1	26.3	10.8	4.5	1403	8.2	0.0	0.0	0.0	
10-11-2009	23:59:00	18.1	24.2	14.5	67	85	45	12318	335	2.5	7.6	0.0	20.3	22.5	18.6	16.4	28.0	11.5	3.4	1403	7.8	0.0	0.0	0.0	
11-11-2009	23:59:00	16.6	22.0	11.3	70	91	52	12526	336	2.1	6.8	0.0	19.6	21.5	17.7	14.6	26.1	8.3	3.2	1403	8.2	0.0	1.5	0.0	
12-11-2009	23:59:00	15.7	24.2	8.8	74	97	43	11422	330	0.8	3.4	0.0	19.3	21.9	17.0	14.6	27.6	7.6	2.8	1403	8.3	0.7	11.2	0.0	
13-11-2009	23:59:00	12.5	20.6	6.4	87	97	63	7507	5	0.6	3.9	0.0	18.1	20.2	16.0	12.4	25.0	5.6	1.6	1403	7.6	1.0	16.8	1.0	
14-11-2009	23:59:00	16.7	23.5	9.7	88	97	64	7073	157	0.7	4.6	0.0	18.9	21.2	16.8	16.4	27.5	8.2	1.6	1403	5.3	1.0	10.1	1.0	
15-11-2009	23:59:00	18.7	24.4	14.3	85	98	56	10298	157	1.3	7.0	0.0	21.0	23.2	19.4	18.6	31.3	13.3	2.4	1403	7.1	0.3	11.5	1.0	
16-11-2009	23:59:00	18.6	23.9	11.9	86	97	62	6348	157	1.1	4.6	0.0	21.0	22.6	19.9	17.7	27.6	10.8	1.6	1403	6.8	1.0	14.8	1.0	
17-11-2009	23:59:00	17.4	25.8	11.3	73	99	39	8903	329	1.3	5.4	0.0	19.7	21.5	18.1	16.7	31.2	10.5	2.5	1403	6.9	0.9	10.4	1.0	
18-11-2009	23:59:00	17.4	26.0	10.9	66	87	41	7483	317	1.5	5.6	0.0	19.6	21.4	18.0	16.4	28.1	9.3	2.2	1403	6.6	0.0	0.0	1.0	
19-11-2009	23:59:00	14.2	24.4	7.1	74	96	43	11078	313	0.5	4.6	0.0	18.5	20.8	16.1	13.1	29.7	6.1	2.6	1403	7.5	0.5	9.1	1.0	
20-11-2009	23:59:00	13.0	22.0	5.8	77	95	43	10667	12	0.5	4.1	0.0	17.5	19.8	15.3	12.3	27.6	5.0	2.4	1403	7.6	0.4	10.7	3.2	
21-11-2009	23:59:00	15.5	23.2	8.4	81	94	49	6498	256	1.1	6.2	3.8	17.7	19.5	15.9	14.8	25.6	7.3	1.7	1403	5.8	1.0	14.3	3.2	
22-11-2009	23:59:00	14.6	19.9	8.9	75	93	46	10935	333	1.9	7.7	1.4	17.4	18.5	15.8	12.4	21.4	6.7	2.6	1403	7.7	0.5	7.2	3.2	
23-11-2009	23:59:00	14.3	21.4	8.6	72	93	44	10858	341	2.1	6.7	0.0	15.8	17.9	14.0	11.6	24.2	6.5	2.8	1403	7.5	0.4	9.4	3.2	
24-11-2009	23:59:00	12.7	21.9	5.3	77	96	46	10508	1	1.1	5.1	0.0	15.4	17.6	13.1	11.0	25.8	3.7	2.4	1403	6.9	0.5	11.5	5.7	
25-11-2009	23:59:00	16.2	24.7	9.6	79	96	39	7055	180	0.7	4.6	1.0	16.7	18.6	15.1	14.9	29.7	8.4	1.7	1403	5.6	0.2	15.7	5.7	
26-11-2009	23:59:00	15.9	20.4	10.3	82	96	62	6425	292	1.3	7.2	4.0	17.8	19.0	16.0	14.6	23.2	7.7	1.6	1403	5.0	0.1	9.6	5.7	
27-11-2009	23:59:00	11.3	20.2	5.6	88	99	56	4913	353	0.4	3.5	0.2	15.1	16.4	13.4	10.5	20.9	5.0	1.1	1403	3.8	0.0	16.9	9.5	
28-11-2009	23:59:00	12.6	21.3	7.6	85	99	51	9783	319	0.6	3.1	0.2	15.0	17.1	13.3	11.4	25.6	6.3	2.1	1403	7.0	0.0	14.5	9.5	
29-11-2009	23:59:00	13.7	17.6	8.9	80	98	64	3280	295	1.4	8.2	2.2	15.2	16.1	13.9	11.5	16.5	6.7	1.1	1403	3.1	0.2	11.3	9.5	
30-11-2009	23:59:00	12.3	17.7	7.6	65	87	43	9866	325	2.9	8.9	0.0	13.4	14.9	11.9	9.2	20.9	4.1	2.8	1403	6.9	0.0	2.6	9.5	

MÉDIAS	16.1	22.7	10.7	74	91	48	9641	325	1.9	6.8		18.7	20.6	17.0	14.8	26.4	8.7	2.7	7.0	0.3	7.0
SOMAS							289220			13.6							80.1	210.4	9.1	209.8	
MÁXIMOS		26.7			99		13988			11.4	4.0		25.7			31.3			8.6	1.0	16.9
MÍNIMOS			5.3			35	3280								11.9		3.7		3.1		

nº dias 6

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2009	23:59:00	12.1	20.7	3.1	76	97	47	6131	243	0.4	3.8	0.0	13.3	15.2	10.9	10.4	20.3	2.2	1.4	1403	5.5	0.0	7.3	15.3	
02-12-2009	23:59:00	14.5	22.4	9.4	84	97	56	6438	295	0.6	4.5	0.0	15.6	17.6	13.9	13.5	24.4	7.9	1.5	1403	6.3	0.5	17.2	15.3	
03-12-2009	23:59:00	14.0	18.6	8.8	76	96	48	9387	321	1.9	8.7	0.4	15.1	16.6	14.1	11.6	22.1	6.0	2.3	1403	6.1	0.1	9.9	15.3	
04-12-2009	23:59:00	10.9	17.3	4.2	78	96	56	8230	332	1.6	9.0	0.0	13.6	15.3	11.8	9.0	18.4	3.1	1.9	1403	7.4	0.0	11.2	18.9	
05-12-2009	23:59:00	10.5	21.2	3.6	79	97	43	9847	337	0.6	3.5	0.0	13.1	15.6	10.7	9.0	25.7	2.3	2.2	1403	6.6	0.7	14.6	28.8	
06-12-2009	23:59:00	11.2	18.1	4.0	86	98	63	7336	111	0.7	4.8	0.0	13.4	15.3	11.4	10.5	21.5	3.2	1.5	1403	5.1	0.0	11.2	35.4	
07-12-2009	23:59:00	15.4	18.2	11.0	89	96	78	1671	182	1.0	4.9	3.0	15.3	16.2	14.3	13.6	17.3	9.3	0.5	1403	0.1	0.0	10.2	35.4	
08-12-2009	23:59:00	14.0	19.6	9.2	90	98	73	5317	341	0.5	3.9	0.0	15.8	17.4	14.5	13.0	22.1	8.5	1.1	1403	5.9	0.0	14.5	35.4	
09-12-2009	23:59:00	13.3	21.5	9.0	89	99	59	6306	359	0.5	2.6	0.2	15.3	17.4	13.7	12.6	23.0	7.8	1.3	1403	6.3	0.0	13.6	35.4	
10-12-2009	23:59:00	13.2	21.0	6.3	84	98	51	9554	352	0.8	3.7	0.0	15.2	17.1	13.9	11.7	24.2	5.3	2.1	1403	6.7	1.0	15.8	36.2	
11-12-2009	23:59:00	10.4	19.9	4.4	88	99	63	7330	358	0.9	4.1	0.2	13.5	15.6	11.5	9.3	22.1	3.4	1.6	1403	6.3	1.0	17.3	46.3	
12-12-2009	23:59:00	11.1	21.3	5.4	84	99	49	7556	346	0.7	2.6	0.2	13.2	15.4	11.3	9.8	25.1	4.2	1.6	1403	7.2	0.8	15.5	53.9	
13-12-2009	23:59:00	10.2	16.3	5.3	81	98	64	5198	324	1.5	6.3	0.0	12.8	14.3	11.6	8.7	19.0	3.4	1.3	1403	6.1	0.1	11.3	57.7	
14-12-2009	23:59:00	7.3	12.0	4.1	54	71	36	9725	332	3.2	10.9	0.0	10.8	12.3	9.4	4.6	14.4	0.4	2.6	1403	6.8	0.0	0.0	71.3	
15-12-2009	23:59:00	6.4	12.9	-1.8	60	87	35	8997	42	1.1	6.3	0.0	9.5	11.3	7.4	4.5	16.2	-4.0	1.9	1403	7.1	0.0	1.4	84.1	
16-12-2009	23:59:00	11.2	19.6	5.7	81	97	54	6193	162	0.6	3.7	2.8	11.9	14.2	10.2	9.6	22.2	4.4	1.3	1403	4.4	1.2	13.6	89.0	
17-12-2009	23:59:00	12.2	23.2	5.9	85	99	44	6664	339	0.4	3.4	0.2	12.7	14.6	10.8	10.0	22.8	4.6	1.5	1403	4.8	1.0	15.4	91.5	
18-12-2009	23:59:00	13.9	17.2	9.7	90	98	75	3022	225	1.4	8.2	21.6	13.6	14.8	12.5	11.7	16.8	8.1	0.7	1403	2.5	1.7	22.2	91.5	
19-12-2009	23:59:00	10.3	15.9	2.2	70	91	38	8835	335	2.3	8.2	0.0	13.5	14.7	10.9	8.3	18.2	-0.2	2.1	1403	5.9	0.0	2.3	95.2	
20-12-2009	23:59:00	6.3	16.7	-2.1	70	99	39	7466	73	1.2	8.9	40.8	9.8	13.4	7.6	4.5	14.8	-3.4	1.5	1403	6.3	0.0	7.0	106.3	
21-12-2009	23:59:00	16.2	18.8	14.4	92	97	79	3265	173	1.0	7.2	22.6	14.8	16.2	13.3	13.9	19.0	12.1	0.7	1403	2.8	0.9	19.3	106.3	
22-12-2009	23:59:00	15.2	21.9	11.2	82	98	47	7060	206	1.1	10.2	15.4	15.2	16.2	14.4	12.8	18.5	9.2	1.7	1403	5.8	0.2	13.5	106.3	
23-12-2009	23:59:00	17.9	21.4	15.4	86	98	62	4164	201	2.2	10.6	49.0	16.5	17.2	14.4	15.5	20.0	12.1	1.2	1403	4.3	0.0	16.6	106.3	
24-12-2009	23:59:00	16.6	21.4	9.5	84	97	58	7498	253	1.8	7.1	25.2	17.1	18.4	15.8	14.8	21.6	8.5	1.8	1403	5.6	0.4	16.2	106.3	
25-12-2009	23:59:00	12.2	17.2	7.3	93	98	85	867	224	1.2	8.2	28.6	14.2	15.8	12.7	10.1	14.1	6.4	0.3	1403	0.0	0.0	24.0	106.3	
26-12-2009	23:59:00	13.2	20.2	7.1	80	98	56	8084	304	1.8	10.6	7.8	14.4	15.7	12.1	10.7	18.6	4.5	1.8	1403	6.3	0.4	10.0	106.3	
27-12-2009	23:59:00	9.6	16.0	2.1	86	99	66	5458	150	0.8	3.8	0.0	11.9	13.7	9.7	8.2	15.1	1.8	1.1	1403	5.2	0.0	10.0	115.7	
28-12-2009	23:59:00	17.3	18.3	15.7	94	97	86	1445	175	2.0	7.3	35.6	16.1	17.3	13.7	15.0	16.5	12.1	0.4	1403	0.1	0.1	22.5	115.7	
29-12-2009	23:59:00	17.8	18.8	15.0	94	97	88	1440	186	1.6	6.9	46.2	17.7	18.8	16.8	15.8	17.9	12.7	0.4	1403	0.6	0.6	23.8	115.7	
30-12-2009	23:59:00	15.1	20.2	11.6	85	96	62	5779	202	1.2	7.8	13.8	16.2	17.2	15.0	12.7	19.7	9.9	1.4	1403	4.8	0.9	18.5	115.7	
31-12-2009	23:59:00	12.6	18.5	7.7	78	97	48	8255	276	1.5	8.1	3.4	14.6	15.9	13.4	10.5	17.0	6.7	1.9	1403	6.4	0.3	16.1	115.7	
MÉDIAS		12.6	18.9	7.2	82	96	58	6275	284	1.2	6.5		14.1	15.7	12.4	10.8	19.6	5.6	1.4		5.0	0.4	13.6		
SOMAS								194519				317.0						44.9		155.3		12.0	421.9		
MÁXIMOS		23.2				99		9847			10.9	49.0		18.8			25.7			7.4		1.7	24.0		
MÍNIMOS			-2.1				35	867							7.4			-4.0			0.0				
										nº dias		15													

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

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