



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2006	23:59:00	12.8	17.5	8.0	78	97	55	8919	327	2.0	9.6	0.0	11.6	13.6	10.3	2.0	1403	6.4	0.0	4.2	156.5	
02-01-2006	23:59:00	10.9	16.6	3.9	76	98	51	9719	337	1.9	6.6	0.0	10.2	12.5	8.0	2.2	1403	6.8	0.0	7.9	159.4	
03-01-2006	23:59:00	11.4	18.6	7.4	71	87	46	9616	333	1.7	4.8	0.0	10.1	13.3	8.0	2.3	1403	6.6	0.0	0.0	159.4	
04-01-2006	23:59:00	10.2	17.7	5.4	71	91	42	9729	340	1.0	4.7	0.0	9.5	12.6	7.1	2.2	1403	6.7	0.0	4.0	166.4	
05-01-2006	23:59:00	10.1	18.9	3.1	78	95	47	9629	328	0.5	3.2	0.0	9.6	12.7	6.6	2.0	1403	6.7	0.3	12.9	174.5	
06-01-2006	23:59:00	10.5	16.4	6.7	82	98	52	7265	319	1.7	7.6	4.0	10.5	12.8	8.7	1.6	1403	5.3	0.0	10.0	174.6	
07-01-2006	23:59:00	8.7	15.0	4.3	78	95	54	8953	333	1.4	4.8	0.0	8.8	11.4	6.6	1.8	1403	6.0	0.0	2.7	185.4	
08-01-2006	23:59:00	7.7	16.8	1.0	83	98	48	9996	356	0.5	2.7	0.0	8.3	11.9	5.4	2.0	1403	6.9	0.0	16.1	200.0	
09-01-2006	23:59:00	8.6	20.0	2.1	80	99	40	9828	344	0.5	2.3	0.2	8.4	12.2	5.4	2.0	1403	6.7	0.0	14.9	212.9	
10-01-2006	23:59:00	8.9	15.3	4.0	77	94	44	9396	332	1.5	6.0	0.0	8.3	11.2	6.2	1.9	1403	6.8	0.0	10.1	222.7	
11-01-2006	23:59:00	9.3	19.0	1.6	76	97	42	10017	359	0.7	4.1	0.0	8.4	12.1	5.4	2.1	1403	7.0	0.0	7.6	234.5	
12-01-2006	23:59:00	8.3	16.6	2.7	84	99	54	7212	357	0.3	3.4	0.0	8.5	11.6	5.7	1.4	1403	7.2	0.0	14.6	245.8	
13-01-2006	23:59:00	8.7	16.8	3.7	86	99	61	4071	7	0.3	3.0	0.2	8.9	11.6	6.8	0.8	1403	3.6	0.0	16.2	256.2	
14-01-2006	23:59:00	8.8	15.5	2.7	80	100	45	10240	327	1.3	7.6	2.0	9.0	11.9	7.2	2.1	1403	7.0	0.0	10.5	266.6	
15-01-2006	23:59:00	7.4	13.1	1.4	92	99	75	2686	228	0.4	5.6	15.2	8.0	10.5	5.8	0.5	1403	2.0	0.0	20.1	277.4	
16-01-2006	23:59:00	7.2	11.5	2.6	89	100	72	10310	335	1.3	6.6	0.0	8.0	10.7	5.6	1.6	1403	6.7	0.0	9.5	288.6	
17-01-2006	23:59:00	9.4	16.2	4.9	79	94	55	10397	329	1.9	5.7	0.0	8.3	11.8	5.6	2.0	1403	7.4	0.0	9.8	297.2	
18-01-2006	23:59:00	11.3	17.6	7.6	80	94	61	7007	334	1.1	3.8	0.0	10.0	13.5	7.7	1.5	1403	7.0	0.0	4.3	297.2	
19-01-2006	23:59:00	11.6	20.8	6.9	81	98	50	10539	336	1.1	4.2	0.0	10.5	14.3	7.8	2.2	1403	7.3	0.0	14.5	297.3	
20-01-2006	23:59:00	11.5	23.8	4.2	82	98	42	11020	345	0.4	2.8	0.0	10.6	14.7	7.2	2.3	1403	7.4	0.9	15.7	304.2	
21-01-2006	23:59:00	10.1	19.3	3.3	85	99	54	10336	357	0.5	3.2	0.2	10.3	14.0	7.1	2.1	1403	7.4	0.9	15.7	312.9	
22-01-2006	23:59:00	11.7	19.4	5.9	80	96	46	6728	339	0.7	3.9	0.0	11.5	14.6	9.7	1.5	1403	5.8	0.0	8.2	315.0	
23-01-2006	23:59:00	10.1	20.3	3.2	82	99	47	10673	339	0.5	3.4	0.0	10.2	13.9	6.9	2.1	1403	7.6	0.0	11.3	323.4	
24-01-2006	23:59:00	11.0	14.9	6.5	82	98	66	4389	122	1.0	5.8	0.0	10.6	12.4	8.9	1.1	1403	5.2	0.0	10.9	325.0	
25-01-2006	23:59:00	11.3	14.6	8.9	79	93	64	4080	136	1.8	8.7	2.4	10.7	11.8	9.5	1.1	1403	3.5	0.0	6.9	325.0	
26-01-2006	23:59:00	11.6	14.5	9.3	86	96	73	4133	110	1.2	4.6	8.2	11.3	13.1	10.0	0.9	1403	4.1	0.0	11.1	325.0	
27-01-2006	23:59:00	10.9	13.3	7.9	94	98	81	2532	62	1.1	5.4	39.6	11.5	12.9	9.6	0.5	1403	2.3	0.0	12.8	325.0	
28-01-2006	23:59:00	6.7	10.7	2.6	57	81	35	12849	333	3.3	9.4	0.0	7.2	9.6	4.8	2.7	1403	8.1	0.0	0.0	338.3	
29-01-2006	23:59:00	7.1	13.6	3.9	80	95	45	5643	341	2.0	8.2	6.0	7.4	9.7	5.5	1.3	1403	4.4	0.0	11.6	351.3	
30-01-2006	23:59:00	6.6	11.8	2.5	73	93	51	12723	333	3.5	9.0	8.8	6.5	9.4	4.3	2.3	1403	8.1	0.0	1.0	364.9	
31-01-2006	23:59:00	8.4	19.0	1.1	67	95	31	13038	340	0.9	4.8	0.0	7.3	11.9	3.7	2.7	1403	8.3	0.0	3.7	378.9	
MÉDIAS		9.6	16.6	4.5	79	96	53	8506	344	1.2	5.3		9.4	12.3	7.0	1.8		6.2	0.1	9.6		
SOMAS								263673				86.8				55.2		192.4	2.1	298.7		
MÁXIMOS			23.8			100		13038			9.6	39.6		14.7				8.3	0.9	20.1		
MÍNIMOS				1.0			31	2532							3.7			2.0				

nº dias 8

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	8.9	20.3	0.8	77	97	40	12782	355	0.6	3.8	0.0	8.3	13.1	4.4	2.6	1403	8.2	0.0	14.8	391.0	
02-02-2006	23:59:00	9.7	16.8	2.0	88	99	62	8389	67	0.6	3.4	0.8	9.3	12.6	5.7	1.6	1403	6.6	0.4	13.7	399.9	
03-02-2006	23:59:00	10.7	17.5	5.4	84	99	52	8820	319	1.2	7.3	8.6	10.4	13.0	8.3	1.8	1403	6.6	0.0	9.9	402.1	
04-02-2006	23:59:00	10.9	17.6	4.9	82	98	59	11525	328	1.5	5.9	0.0	10.1	14.0	7.3	2.2	1403	7.7	0.0	6.6	404.2	
05-02-2006	23:59:00	8.6	14.4	4.4	82	98	62	11999	338	1.1	5.2	0.0	9.3	12.9	6.6	2.1	1403	8.3	0.0	14.3	413.2	
06-02-2006	23:59:00	8.9	18.2	2.3	80	97	49	13130	6	0.9	5.2	0.0	9.1	13.6	5.4	2.6	1403	8.3	0.0	15.6	426.3	
07-02-2006	23:59:00	9.6	19.3	2.8	81	98	45	13203	21	0.8	4.9	0.2	9.5	13.9	5.7	2.6	1403	8.1	0.1	14.7	437.0	
08-02-2006	23:59:00	11.0	20.5	4.4	82	99	50	12885	355	0.5	3.1	0.0	10.9	15.6	7.3	2.7	1403	8.3	0.7	15.0	446.1	
09-02-2006	23:59:00	11.5	15.5	6.7	75	98	51	4397	343	0.4	3.2	0.2	10.7	12.6	9.3	1.0	1403	4.2	0.0	13.9	446.6	
10-02-2006	23:59:00	13.4	21.3	8.6	77	97	44	11626	348	0.7	3.8	0.0	12.6	16.5	9.8	2.5	1403	8.2	0.0	5.4	446.6	
11-02-2006	23:59:00	15.4	25.6	9.5	77	98	41	13744	335	1.3	4.8	0.0	13.3	18.0	10.0	3.2	1403	8.5	0.7	10.0	446.6	
12-02-2006	23:59:00	13.4	20.6	8.0	77	98	58	11158	333	0.9	4.8	0.0	13.2	17.1	10.3	2.4	1403	8.4	0.0	4.1	446.6	
13-02-2006	23:59:00	12.6	21.5	5.9	86	99	59	13541	355	0.8	4.6	0.0	12.9	17.6	9.3	2.8	1403	8.3	0.9	15.6	451.8	
14-02-2006	23:59:00	12.9	21.2	9.4	78	96	47	14188	329	1.9	5.8	0.0	12.8	16.8	10.1	2.9	1403	8.7	0.0	14.9	451.8	
15-02-2006	23:59:00	12.3	20.8	7.7	76	96	40	13543	327	1.8	6.4	0.0	12.5	16.7	9.4	2.8	1403	8.3	0.0	9.2	451.8	
16-02-2006	23:59:00	12.7	18.4	6.3	81	97	61	6568	290	0.8	5.3	0.0	12.5	15.5	9.9	1.5	1403	6.6	0.1	8.4	452.6	
17-02-2006	23:59:00	10.7	19.7	4.7	81	97	49	7080	300	0.5	5.1	0.0	11.8	15.2	9.2	1.5	1403	6.3	0.0	11.1	459.7	
18-02-2006	23:59:00	12.1	20.1	2.8	79	100	48	13755	253	1.0	6.2	0.0	12.0	16.7	7.9	3.0	1403	8.4	0.7	11.8	467.8	
19-02-2006	23:59:00	11.3	16.3	7.7	72	92	46	13812	310	2.0	9.6	6.0	11.9	14.7	9.6	2.8	1403	8.6	0.0	6.8	467.8	
20-02-2006	23:59:00	8.9	14.9	2.7	78	98	54	10083	316	1.7	9.6	1.0	9.9	12.6	7.4	2.1	1403	7.6	0.0	10.0	474.5	
21-02-2006	23:59:00	9.2	17.3	0.7	70	98	39	14407	321	1.7	6.6	0.0	9.7	14.3	5.7	3.0	1403	8.5	0.0	5.8	482.2	
22-02-2006	23:59:00	9.6	14.8	6.0	59	85	34	16668	329	3.6	9.0	0.0	9.8	13.4	7.1	3.7	1403	9.1	0.0	0.0	488.5	
23-02-2006	23:59:00	6.5	11.6	1.4	78	93	59	5351	21	0.6	5.4	2.0	8.5	10.8	6.9	1.0	1403	5.2	0.0	5.6	500.3	
24-02-2006	23:59:00	8.1	15.3	1.4	67	97	34	14921	315	1.4	7.2	0.0	8.4	12.4	4.7	2.9	1403	8.7	0.0	7.6	511.6	
25-02-2006	23:59:00	8.1	13.2	2.0	94	98	83	3268	165	0.6	6.2	22.4	8.8	11.3	6.3	0.6	1403	2.8	0.0	21.7	520.9	
26-02-2006	23:59:00	11.3	16.3	8.1	67	94	40	16355	322	3.5	11.4	0.0	10.2	13.7	7.7	3.4	1403	8.8	0.0	1.0	520.9	
27-02-2006	23:59:00	10.0	17.9	3.7	72	96	45	16605	316	0.9	5.8	0.0	10.8	16.4	6.6	3.3	1403	9.1	0.0	5.2	529.0	
28-02-2006	23:59:00	10.1	16.2	3.6	76	98	48	8484	3	0.6	4.4	0.0	10.4	13.5	7.2	1.8	1403	8.2	0.0	10.2	536.6	

MÉDIAS		10.7	18.0	4.8	78	97	50	11510	334	1.2	5.9		10.7	14.4	7.7	2.4		7.7	0.1	10.1
SOMAS								322286				41.2				66.5		214.8	3.6	282.9
MÁXIMOS			25.6				100	16668			11.4	22.4		18.0				9.1	0.9	21.7
MÍNIMOS				0.7			34	3268							4.4			2.8		

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)
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 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120			
01-03-2006	23:59:00	12.4	20.0	7.7	72	94	54	16819	308	1.2	5.0	0.0	12.5	18.3	8.6	3.6	1403	8.7	0.0	5.4	536.6	
02-03-2006	23:59:00	11.3	18.6	5.7	65	85	34	17455	329	1.7	5.4	0.0	11.8	17.1	7.7	3.7	1403	9.4	0.0	0.6	541.1	
03-03-2006	23:59:00	12.1	18.5	6.0	77	93	55	9666	227	0.6	4.6	0.0	12.5	16.2	9.7	2.0	1403	7.9	0.0	4.8	543.6	
04-03-2006	23:59:00	13.6	17.9	10.2	84	96	66	4769	214	1.5	9.4	29.4	12.6	13.8	11.2	1.1	1403	4.0	0.1	13.0	543.6	
05-03-2006	23:59:00	10.6	14.9	7.6	58	82	35	17505	330	4.4	11.4	0.0	10.7	14.3	7.7	4.0	1403	9.3	0.0	0.0	543.6	
06-03-2006	23:59:00	10.9	18.2	5.6	68	90	39	18723	327	2.0	7.5	0.0	11.2	16.7	7.0	3.7	1403	9.5	0.0	3.2	549.6	
07-03-2006	23:59:00	12.7	20.2	5.1	80	97	57	13345	332	1.5	5.5	0.0	12.6	17.8	8.4	2.8	1403	7.9	0.0	8.8	554.1	
08-03-2006	23:59:00	14.0	17.9	11.2	80	94	62	18865	332	2.8	7.0	0.0	14.5	19.4	11.8	3.6	1403	9.5	0.0	3.3	554.1	
09-03-2006	23:59:00	14.3	19.4	11.4	77	91	54	11151	329	3.0	6.7	0.0	14.0	17.5	11.6	2.6	1403	7.8	0.0	5.9	554.1	
10-03-2006	23:59:00	12.9	18.2	8.7	65	84	47	18657	331	3.5	10.6	0.0	13.4	18.2	9.7	4.0	1403	10.0	0.0	0.0	554.1	
11-03-2006	23:59:00	14.4	21.4	9.1	68	86	45	19583	336	3.7	13.5	0.0	14.0	19.4	10.0	4.2	1403	9.9	0.0	0.0	554.1	
12-03-2006	23:59:00	17.2	28.1	9.3	68	95	37	18352	354	1.0	3.4	0.0	16.2	22.6	11.0	4.4	1403	9.6	0.0	3.6	554.1	
13-03-2006	23:59:00	15.4	25.5	8.5	73	94	33	19675	2	1.0	5.7	0.0	16.7	23.3	11.7	4.5	1403	9.8	0.3	13.5	554.1	
14-03-2006	23:59:00	13.4	22.3	5.3	77	97	45	19502	359	0.8	3.6	0.0	16.1	22.6	10.8	4.2	1403	9.9	0.7	14.4	557.2	
15-03-2006	23:59:00	12.0	17.0	5.2	86	99	73	6693	150	0.8	5.4	0.0	14.1	16.9	10.9	1.3	1403	6.7	0.4	10.9	561.6	
16-03-2006	23:59:00	13.7	18.4	8.7	80	97	57	7369	182	0.4	3.1	0.0	15.0	17.6	13.1	1.6	1403	6.9	0.0	3.0	561.6	
17-03-2006	23:59:00	13.6	15.9	8.7	94	99	88	2563	161	1.7	8.6	16.2	13.8	14.9	12.5	0.5	1403	0.9	0.6	19.3	561.6	
18-03-2006	23:59:00	15.2	20.3	11.6	86	96	61	11596	185	1.4	6.6	18.4	15.4	19.0	13.6	2.4	1403	7.7	0.7	14.5	561.6	
19-03-2006	23:59:00	13.3	18.7	8.2	83	97	59	12726	198	0.7	5.9	1.2	14.7	17.9	12.1	2.5	1403	8.5	0.5	13.2	561.6	
20-03-2006	23:59:00	11.7	19.4	6.6	90	100	63	11891	315	0.5	6.6	24.4	13.9	18.5	10.6	2.2	1403	6.6	0.5	19.9	562.2	
21-03-2006	23:59:00	11.5	17.6	7.0	92	100	69	7811	332	0.3	6.2	8.0	13.5	16.6	10.8	1.5	1403	6.7	0.8	18.9	562.3	
22-03-2006	23:59:00	13.2	19.4	7.0	80	99	46	12233	230	0.5	4.6	0.0	14.2	17.7	10.4	2.5	1403	8.9	0.0	8.0	562.3	
23-03-2006	23:59:00	15.5	18.9	13.5	86	95	70	10787	178	1.5	7.0	2.6	15.5	18.2	13.4	2.1	1403	8.6	0.0	6.0	562.3	
24-03-2006	23:59:00	15.9	22.7	9.0	80	98	53	18387	240	0.7	5.8	1.4	16.7	21.7	12.5	3.9	1403	9.8	0.0	11.1	562.3	
25-03-2006	23:59:00	14.2	22.0	8.1	86	99	60	14981	173	0.4	4.4	0.0	16.5	21.9	12.7	3.1	1403	9.6	1.0	13.8	562.3	
26-03-2006	23:59:00	14.8	22.4	7.0	86	100	62	19442	235	0.9	4.9	0.2	16.8	22.3	11.7	3.9	1403	9.7	0.9	12.8	562.4	
27-03-2006	23:59:00	16.2	23.5	10.6	81	100	55	13683	314	1.2	6.8	0.0	17.5	22.4	14.1	3.3	1403	9.5	0.0	8.0	562.4	
28-03-2006	23:59:00	14.5	21.4	8.5	72	98	42	22503	334	2.0	6.6	0.0	17.1	23.3	12.2	4.7	1403	10.1	0.0	4.7	562.4	
29-03-2006	23:59:00	15.4	24.3	7.6	71	95	37	20904	330	1.2	4.2	0.0	17.5	24.3	11.8	4.5	1403	10.2	0.0	4.6	562.4	
30-03-2006	23:59:00	17.6	25.2	12.5	72	93	40	17299	349	1.0	4.4	0.0	18.7	24.5	14.5	4.1	1403	9.6	0.0	1.6	562.4	
31-03-2006	23:59:00	18.2	26.8	13.1	67	86	45	20178	322	1.8	6.1	0.0	19.3	25.9	14.3	4.9	1403	9.8	0.0	0.0	562.4	
MÉDIAS		13.9	20.5	8.5	78	94	53	14681	299	1.5	6.3		14.8	19.4	11.2	3.1		8.5		0.2	8.0	
SOMAS								455113				101.8				97.6		262.9		6.5	246.8	
MÁXIMOS			28.1			100		22503			13.5	29.4			25.9				10.2		1.0	19.9
MÍNIMOS				5.1			33	2563											0.9			

nº dias 8

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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 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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																			(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2006	23:59:00	17.4	24.9	13.9	74	92	44	17775	321	1.8	6.2	0.0	19.6	25.6	15.9	4.1	1403	10.1	0.0	0.0	562.4	
02-04-2006	23:59:00	18.5	26.6	11.6	57	83	32	19960	343	1.8	6.6	0.0	19.6	25.8	14.5	5.1	1403	9.9	0.0	0.0	562.4	
03-04-2006	23:59:00	19.7	27.4	12.8	60	87	34	20076	140	1.3	6.0	0.0	20.8	27.4	16.1	5.2	1403	9.7	0.0	0.3	562.4	
04-04-2006	23:59:00	17.3	24.6	11.3	71	95	30	19751	201	0.7	6.7	0.0	20.6	27.1	15.9	4.5	1403	9.7	0.2	11.7	562.4	
05-04-2006	23:59:00	16.2	20.8	13.2	84	95	54	14699	176	1.3	8.4	11.8	18.5	21.7	16.3	3.0	1403	9.0	1.6	14.8	562.4	
06-04-2006	23:59:00	16.6	22.3	13.0	76	92	50	19050	230	0.8	6.1	0.0	18.8	24.1	15.2	4.0	1403	9.2	0.0	7.5	562.4	
07-04-2006	23:59:00	15.9	22.5	10.8	79	96	51	13559	216	0.5	3.6	0.0	18.6	22.3	16.0	3.0	1403	10.0	0.1	8.0	562.4	
08-04-2006	23:59:00	16.3	24.3	9.1	71	97	39	23648	323	1.0	4.0	0.0	19.1	26.3	13.5	5.3	1403	10.8	0.0	11.5	562.4	
09-04-2006	23:59:00	14.1	20.3	7.6	85	99	66	11135	311	0.6	4.1	0.0	17.4	21.2	14.0	2.3	1403	8.8	1.3	13.5	562.4	
10-04-2006	23:59:00	17.5	27.1	11.8	73	92	38	18459	329	0.9	3.5	0.0	19.2	26.4	14.3	4.3	1403	9.8	0.0	5.5	562.4	
11-04-2006	23:59:00	17.2	22.4	12.8	77	96	56	18407	265	1.4	5.7	0.0	19.2	24.3	14.9	4.0	1403	10.9	0.0	5.1	562.4	
12-04-2006	23:59:00	17.7	24.9	12.8	77	98	49	19479	304	0.9	4.7	0.0	21.0	27.0	16.9	4.4	1403	9.2	0.5	8.1	562.4	
13-04-2006	23:59:00	18.2	26.6	11.7	63	90	27	24176	333	1.3	5.0	0.0	21.3	29.2	15.0	5.8	1403	10.9	0.0	0.4	562.4	
14-04-2006	23:59:00	16.0	20.6	12.5	89	97	70	8048	165	1.5	7.0	11.6	18.7	20.8	17.2	1.7	1403	7.8	2.8	18.8	562.4	
15-04-2006	23:59:00	16.8	24.1	9.4	76	98	46	25143	272	0.9	5.4	0.0	19.7	26.5	14.2	5.4	1403	11.1	0.3	9.4	562.4	
16-04-2006	23:59:00	15.7	22.4	10.6	72	98	42	19479	328	2.4	6.8	0.0	19.1	25.1	15.1	4.5	1403	10.3	0.7	8.9	562.4	
17-04-2006	23:59:00	15.3	21.2	9.3	66	95	40	20722	325	2.4	7.6	0.0	18.4	24.6	14.2	4.6	1403	10.5	0.0	1.7	562.4	
18-04-2006	23:59:00	17.3	25.0	11.1	63	86	35	19367	344	1.7	5.3	0.0	19.3	25.4	14.3	4.8	1403	10.9	0.0	0.0	562.4	
19-04-2006	23:59:00	17.1	23.9	11.3	60	78	36	25154	328	3.1	7.8	0.0	20.7	29.0	14.8	6.1	1403	10.9	0.0	0.0	562.4	
20-04-2006	23:59:00	17.7	23.6	13.4	70	87	49	14806	331	2.5	8.2	0.0	20.2	24.7	16.8	3.9	1403	10.5	0.0	0.0	562.4	
21-04-2006	23:59:00	14.8	21.8	8.6	74	98	44	12098	319	1.7	7.8	0.0	18.4	22.1	15.3	3.0	1403	10.0	1.0	7.4	562.4	
22-04-2006	23:59:00	11.3	14.5	5.5	91	96	73	4916	152	0.4	6.0	18.4	15.0	16.2	13.7	0.9	1403	5.0	0.0	21.4	565.0	
23-04-2006	23:59:00	14.9	21.0	9.8	85	97	60	10106	337	1.6	7.1	15.6	16.2	20.3	13.3	2.1	1403	6.5	0.0	15.8	565.0	
24-04-2006	23:59:00	17.9	23.3	13.2	82	97	59	19939	271	1.0	4.5	2.4	19.4	25.0	15.7	4.2	1403	11.0	0.0	10.8	565.0	
25-04-2006	23:59:00	18.6	26.0	11.1	79	99	50	24245	158	0.9	3.9	0.0	20.9	27.7	15.9	5.4	1403	11.3	1.2	11.8	565.0	
26-04-2006	23:59:00	17.3	23.8	11.5	88	99	68	19702	140	0.6	3.6	0.0	21.1	26.9	16.9	4.2	1403	10.1	0.7	11.6	565.0	
27-04-2006	23:59:00	19.1	25.0	13.1	80	99	60	24350	142	0.9	6.2	0.2	22.6	29.2	18.0	5.4	1403	11.0	0.0	9.1	565.0	
28-04-2006	23:59:00	17.6	27.5	11.8	77	97	45	25553	311	2.0	7.9	0.0	22.2	29.8	16.7	5.7	1403	11.5	0.0	4.8	565.0	
29-04-2006	23:59:00	17.7	24.0	11.6	82	98	58	20276	145	0.5	4.2	0.0	22.2	29.0	18.7	4.4	1403	10.3	0.8	13.2	565.0	
30-04-2006	23:59:00	19.7	27.0	11.8	68	98	37	26260	324	0.9	4.0	0.0	22.9	30.7	16.9	6.1	1403	11.6	1.4	8.9		

MÉDIAS		16.9	23.6	11.3	75	94	48	18678	290	1.3	5.8		19.7	25.4	15.5	4.2		9.9	0.4	8.0	
SOMAS								560339				60.0				127.3		298.3	12.6	240.1	
MÁXIMOS			27.5			99		26260			8.4	18.4		30.7				11.6	2.8	21.4	
MÍNIMOS				5.5			27	4916								13.3		5.0			

nº dias 5

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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 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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-05-2006	23:59:00	19.6	26.6	12.3	64	96	39	26453	315	1.2	4.2	0.0	23.5	31.4	17.9	6.3	1403	11.6	0.0	4.0		
02-05-2006	23:59:00	18.0	25.8	9.9	76	97	45	23002	241	1.1	4.8	0.0	22.8	29.5	17.8	5.1	1403	11.6	1.4	9.9		
03-05-2006	23:59:00	16.9	22.0	11.2	69	93	53	12446	320	1.7	5.5	0.0	21.0	25.0	17.9	3.3	1403	7.8	0.2	4.2		
04-05-2006	23:59:00	18.0	24.0	10.3	61	94	38	18323	322	2.2	7.3	0.0	21.1	26.0	16.6	5.0	1403	11.5	0.4	3.2		
05-05-2006	23:59:00	18.2	27.2	10.9	63	91	32	26693	328	2.6	7.7	0.0	22.8	31.8	16.2	6.3	1403	11.7	0.0	1.7		
06-05-2006	23:59:00	19.4	28.4	12.2	57	81	30	25936	322	2.2	6.5	0.0	24.2	33.5	17.8	6.6	1403	11.5	0.0	0.0		
07-05-2006	23:59:00	18.8	27.5	11.4	53	80	25	26259	329	3.2	9.5	0.0	24.5	32.8	18.1	6.9	1403	11.3	0.0	0.0		
08-05-2006	23:59:00	18.6	25.9	11.5	49	77	27	25985	341	2.6	7.7	0.0	25.0	33.5	18.4	6.8	1403	11.4	0.0	0.0		
09-05-2006	23:59:00	21.4	32.4	12.9	44	80	22	25415	320	1.5	5.0	0.0	25.8	34.9	19.2	7.0	1403	11.8	0.0	0.0		
10-05-2006	23:59:00	20.3	29.3	11.6	65	91	38	24819	126	0.8	3.9	0.0	26.2	34.6	19.8	6.1	1403	11.9	0.0	7.6		
11-05-2006	23:59:00	19.5	25.6	12.7	74	97	50	24743	199	1.0	5.0	0.0	25.9	33.1	20.7	5.6	1403	11.5	0.9	11.4		
12-05-2006	23:59:00	21.7	30.4	12.6	61	98	37	25663	304	1.6	8.0	0.0	26.5	34.7	20.3	6.9	1403	12.0	0.9	7.3		
13-05-2006	23:59:00	22.9	31.6	15.2	51	76	26	26633	326	2.0	6.6	0.0	27.6	35.8	21.1	7.4	1403	11.6	0.0	0.0		
14-05-2006	23:59:00	21.7	28.0	11.7	56	85	31	24523	213	1.4	5.4	0.0	27.2	34.4	21.1	6.2	1403	11.6	0.0	0.9		
15-05-2006	23:59:00	22.9	31.5	15.3	51	82	30	24355	334	1.7	5.0	0.0	27.5	34.5	21.3	6.8	1403	11.4	0.0	0.0		
16-05-2006	23:59:00	25.3	34.1	17.0	54	84	32	23417	307	1.2	4.7	0.0	28.4	35.7	22.3	6.6	1403	11.7	0.0	0.0		
17-05-2006	23:59:00	26.9	36.2	17.1	54	88	29	20564	323	1.5	7.4	0.0	29.0	35.9	23.4	6.5	1403	11.0	0.0	1.7		
18-05-2006	23:59:00	23.5	30.3	17.8	52	83	23	19746	330	4.4	9.4	0.0	28.3	33.7	24.1	7.0	1403	11.0	0.0	0.0		
19-05-2006	23:59:00	22.5	32.2	13.8	45	77	16	29009	334	4.7	10.6	0.0	28.7	38.4	21.3	9.2	1403	12.1	0.0	0.0		
20-05-2006	23:59:00	22.6	32.9	13.8	46	78	17	25196	339	3.3	7.7	0.0	28.7	36.7	22.1	8.0	1403	11.0	0.0	0.0		
21-05-2006	23:59:00	23.0	33.2	16.4	48	78	19	25225	324	2.9	7.3	0.0	29.0	36.8	23.2	7.8	1403	12.3	0.0	0.0		
22-05-2006	23:59:00	20.2	27.1	14.5	51	81	23	25653	332	3.2	8.6	0.0	28.6	37.4	22.7	7.3	1403	12.1	0.0	0.0		
23-05-2006	23:59:00	19.4	26.5	12.4	41	65	20	29251	335	4.2	10.7	0.0	28.1	37.5	21.0	8.4	1403	12.3	0.0	0.0		
24-05-2006	23:59:00	21.2	30.4	11.8	42	72	17	28862	314	2.2	7.6	0.0	28.4	37.6	21.0	7.9	1403	12.3	0.0	0.0		
25-05-2006	23:59:00	22.0	32.8	13.3	48	74	22	27202	161	1.3	5.0	0.0	28.8	37.2	21.8	7.5	1403	11.9	0.0	0.0		
26-05-2006	23:59:00	22.1	30.4	13.2	56	88	30	25807	112	1.0	6.4	0.0	29.0	37.3	22.7	6.6	1403	11.5	0.0	2.8		
27-05-2006	23:59:00	23.7	32.4	15.5	53	83	26	24700	112	1.4	6.4	0.0	29.4	36.8	23.7	6.9	1403	11.8	0.0	0.0		
28-05-2006	23:59:00	25.8	34.2	16.5	52	82	31	26650	134	1.2	5.1	0.0	30.7	39.3	23.8	7.5	1403	12.0	0.0	0.0		
29-05-2006	23:59:00	22.1	26.6	16.7	71	88	58	26144	152	1.4	5.0	0.0	30.6	38.2	24.9	6.1	1403	11.4	0.0	0.0		
30-05-2006	23:59:00	20.5	24.1	19.2	82	91	66	8272	163	1.2	4.8	0.0	26.9	28.7	25.2	2.1	1403	8.4	0.2	2.8		
31-05-2006	23:59:00	20.7	25.9	15.2	76	93	54	11211	168	0.8	4.8	0.0	26.0	29.2	23.7	2.8	1403	9.6	0.0	3.4		
MÉDIAS		21.3	29.2	13.7	57	85	33	23812	314	2.0	6.6	0.0	26.8	34.3	21.0	6.5	11.4	0.1	2.0			
SOMAS								738157								200.4		352.5	4.1	60.8		
MÁXIMOS			36.2			98		29251			10.7	0.0		39.3				12.3	1.4	11.4		
MÍNIMOS				9.9			16	8272								16.2		7.8				

nº dias 0

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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 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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2006	23:59:00	20.3	26.1	14.5	71	93	52	19633	160	1.2	7.1	0.0	26.1	31.9	21.6	4.6	1403	11.6	0.0	6.4	
02-06-2006	23:59:00	23.7	32.0	12.6	51	94	25	28045	305	1.0	5.0	0.0	28.7	38.4	21.1	7.5	1403	12.3	0.5	6.7	
03-06-2006	23:59:00	24.7	34.9	17.0	46	77	20	28557	248	1.9	6.2	0.0	30.5	39.2	23.9	8.2	1403	12.4	0.0	0.0	
04-06-2006	23:59:00	22.3	31.2	12.5	55	91	27	28357	129	1.0	6.0	0.0	30.0	39.3	22.9	7.4	1403	12.3	0.6	6.5	
05-06-2006	23:59:00	23.4	33.2	12.1	38	75	15	28383	103	1.1	5.0	0.0	30.2	40.0	22.6	8.1	1403	11.9	0.0	0.0	
06-06-2006	23:59:00	22.8	31.2	11.3	44	76	18	24371	155	1.4	7.0	0.0	29.0	35.5	22.7	7.1	1403	11.9	0.0	0.0	
07-06-2006	23:59:00	23.1	29.3	14.9	66	94	40	27365	156	1.5	6.8	0.0	30.3	38.8	24.7	6.8	1403	12.1	0.0	6.0	
08-06-2006	23:59:00	24.7	33.9	15.2	55	93	21	27885	305	1.5	6.1	0.0	30.9	40.3	23.4	7.8	1403	12.4	0.3	6.5	
09-06-2006	23:59:00	23.5	30.4	15.7	59	88	35	27954	314	1.9	6.2	0.0	31.2	39.5	24.5	7.5	1403	12.4	0.1	1.9	
10-06-2006	23:59:00	23.5	29.8	15.0	59	91	35	26492	308	1.7	5.9	0.0	31.0	39.0	24.4	7.0	1403	12.4	0.2	3.3	
11-06-2006	23:59:00	25.4	33.5	17.5	53	82	28	28271	298	1.6	6.6	0.0	32.1	41.5	24.9	7.9	1403	12.4	0.0	0.0	
12-06-2006	23:59:00	24.2	32.9	16.2	56	85	29	22800	157	1.2	5.1	0.0	31.5	38.8	25.3	6.4	1403	12.0	0.0	0.9	
13-06-2006	23:59:00	22.4	27.0	19.1	71	93	51	17448	153	2.0	8.0	0.0	29.3	34.7	25.8	4.5	1403	9.9	0.0	1.8	
14-06-2006	23:59:00	21.7	25.8	19.0	80	95	55	20508	150	2.2	7.2	10.4	26.3	30.2	23.6	4.7	1403	10.6	0.0	6.7	
15-06-2006	23:59:00	21.3	25.5	18.0	79	95	55	17566	152	2.3	7.4	4.0	25.2	30.0	22.3	4.2	1403	10.1	0.5	5.0	
16-06-2006	23:59:00	20.6	25.6	16.6	84	97	57	19191	170	1.1	5.4	8.2	24.2	28.8	20.6	4.2	1403	9.9	1.0	11.6	
17-06-2006	23:59:00	20.5	28.3	15.3	82	98	49	16850	333	1.0	5.4	24.2	23.8	29.7	20.3	4.0	1403	10.3	1.8	14.7	
18-06-2006	23:59:00	22.7	28.8	17.6	72	92	47	22515	304	1.8	6.8	0.0	25.2	31.2	20.6	5.5	1403	11.4	0.0	4.7	
19-06-2006	23:59:00	26.6	34.3	19.5	59	85	33	26603	319	2.3	7.0	0.0	27.7	34.8	21.9	7.9	1403	11.9	0.0	0.0	
20-06-2006	23:59:00	25.1	32.8	16.8	54	81	31	28133	314	3.0	10.5	0.0	28.3	35.7	22.0	8.1	1403	12.2	0.0	0.0	
21-06-2006	23:59:00	26.6	35.8	16.6	50	80	26	28259	320	2.7	7.5	0.0	29.6	38.0	22.6	8.5	1403	12.4	0.0	0.0	
22-06-2006	23:59:00	29.5	36.5	21.9	43	59	28	27664	303	1.9	5.0	0.0	31.3	39.4	24.8	8.8	1403	12.3	0.0	0.0	
23-06-2006	23:59:00	26.3	31.8	20.1	60	92	38	27124	142	1.4	5.7	0.0	31.6	38.7	26.1	7.2	1403	12.2	0.0	2.6	
24-06-2006	23:59:00	23.5	31.6	17.0	59	83	35	28362	327	3.5	8.2	0.0	30.7	38.4	24.5	8.0	1403	12.2	0.0	0.0	
25-06-2006	23:59:00	23.1	30.0	17.1	57	81	35	26769	330	3.1	7.5	0.0	30.1	38.7	23.9	7.7	1403	12.3	0.0	0.0	
26-06-2006	23:59:00	22.2	27.5	16.3	56	80	39	28904	312	2.8	7.4	0.0	29.8	37.5	23.7	7.7	1403	12.5	0.0	0.0	
27-06-2006	23:59:00	21.8	27.7	15.8	55	74	40	28090	307	2.8	6.5	0.0	29.5	37.5	23.5	7.6	1403	12.2	0.0	0.0	
28-06-2006	23:59:00	21.9	27.8	15.8	56	80	38	28672	308	2.5	6.5	0.0	29.6	37.4	23.4	7.5	1403	12.4	0.0	0.0	
29-06-2006	23:59:00	23.6	32.4	15.5	54	82	31	28854	306	2.2	6.4	0.0	30.1	38.3	23.3	7.8	1403	12.5	0.0	0.0	
30-06-2006	23:59:00	22.4	28.5	15.8	65	92	43	28231	158	1.2	5.0	0.0	30.4	38.1	24.3	6.9	1403	12.1	0.1	5.0	

MÉDIAS		23.5	30.5	16.3	60	86	36	25595	278	1.9	6.6		29.1	36.6	23.3	6.9		11.9	0.2	3.0	
SOMAS								767856				46.8				206.7		355.7	5.1	90.3	
MÁXIMOS			36.5			98		28904			10.5	24.2		41.5				12.5	1.8	14.7	
MÍNIMOS				11.3			15	16850							20.3			9.9			

nº dias 4

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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 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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2006	23:59:00	22.3	30.1	14.6	66	95	40	26403	278	1.5	5.9	0.0	30.1	37.9	24.3	6.7	1403	11.5	0.4	7.6	
02-07-2006	23:59:00	22.8	30.0	16.8	59	84	37	26336	303	2.4	7.0	0.0	29.8	37.2	24.2	7.1	1403	12.5	0.0	0.0	
03-07-2006	23:59:00	24.4	32.2	16.5	57	88	32	28691	313	2.2	6.8	0.0	30.9	39.4	23.9	8.0	1403	12.5	0.0	0.0	
04-07-2006	23:59:00	23.7	30.4	18.1	59	85	33	28258	316	2.8	7.3	0.0	31.1	38.6	25.1	7.9	1403	11.9	0.0	0.0	
05-07-2006	23:59:00	24.8	33.4	17.0	51	80	25	28721	328	3.5	9.4	0.0	31.6	40.7	24.6	8.8	1403	12.4	0.0	0.0	
06-07-2006	23:59:00	24.8	32.3	15.7	50	78	31	28542	317	2.9	7.6	0.0	31.7	39.9	24.8	8.4	1403	12.4	0.0	0.0	
07-07-2006	23:59:00	27.2	33.8	20.1	42	65	24	28308	236	2.0	6.0	0.0	32.6	40.4	26.2	8.7	1403	12.4	0.0	0.0	
08-07-2006	23:59:00	28.2	36.6	19.1	45	75	25	27992	338	1.2	4.7	0.0	33.3	41.7	26.7	8.2	1403	12.3	0.0	0.0	
09-07-2006	23:59:00	28.9	38.1	19.1	44	76	21	28135	291	1.4	5.0	0.0	34.1	42.5	27.5	8.5	1403	12.3	0.0	0.0	
10-07-2006	23:59:00	29.2	39.2	17.3	40	75	17	17285	348	0.8	4.3	0.0	32.4	38.2	27.2	5.6	1403	9.7	0.0	0.0	
11-07-2006	23:59:00	32.3	43.5	22.9	32	54	15	13994	345	2.5	10.3	0.0	32.6	38.5	28.3	7.5	1403	7.9	0.0	0.0	
12-07-2006	23:59:00	29.3	38.0	21.0	40	62	23	23989	158	1.1	5.6	0.0	33.5	41.2	27.6	7.4	1403	11.5	0.0	0.0	
13-07-2006	23:59:00	28.7	36.5	20.0	44	71	23	24664	146	1.0	4.8	0.0	33.6	41.0	27.7	7.4	1403	11.5	0.0	0.0	
14-07-2006	23:59:00	29.0	36.7	20.1	45	68	29	26075	178	1.0	5.0	0.0	34.1	41.7	28.0	7.7	1403	12.0	0.0	0.0	
15-07-2006	23:59:00	29.8	38.0	20.5	44	76	23	26487	167	1.0	5.0	0.0	34.8	42.5	28.4	8.0	1403	12.1	0.0	0.0	
16-07-2006	23:59:00	29.0	37.0	19.8	45	70	26	27129	152	1.2	5.4	0.0	34.7	42.4	28.6	8.1	1403	12.1	0.0	0.0	
17-07-2006	23:59:00	27.5	36.8	17.7	51	80	24	24839	148	1.1	6.6	0.0	33.9	41.1	27.9	7.4	1403	12.0	0.0	0.0	
18-07-2006	23:59:00	28.0	40.9	22.1	52	76	24	15773	113	1.1	7.2	0.2	32.5	37.1	28.7	5.5	1403	9.6	0.3	0.9	
19-07-2006	23:59:00	26.5	33.3	20.3	61	85	39	25322	311	2.0	7.1	0.0	33.3	38.4	29.0	7.3	1403	11.4	0.0	0.0	
20-07-2006	23:59:00	26.7	34.8	19.2	58	84	29	27568	293	2.2	6.7	0.0	33.9	39.1	29.4	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	
21-07-2006	23:59:00	28.6	36.1	21.3	46	66	29	27357	308	2.2	7.0	0.0	34.5	39.7	30.0	8.9	1403	12.2	0.0	0.0	
22-07-2006	23:59:00	28.4	38.8	18.5	40	68	14	28660	330	3.7	7.5	0.0	34.1	39.1	29.7	10.4	1403	12.2	0.0	0.0	
23-07-2006	23:59:00	28.6	39.0	19.7	47	75	21	27952	315	3.3	7.8	0.0	34.7	39.8	30.1	9.4	1403	12.2	0.0	0.0	
24-07-2006	23:59:00	26.6	35.5	18.9	54	81	27	27984	315	2.9	7.8	0.0	34.4	38.9	30.3	8.4	1403	12.2	0.0	0.0	
25-07-2006	23:59:00	28.7	38.0	18.9	41	65	17	28013	310	2.7	6.9	0.0	34.4	39.5	29.8	9.3	1403	12.2	0.0	0.0	
26-07-2006	23:59:00	27.8	35.1	20.0	45	72	25	25297	313	2.8	8.2	0.0	34.5	38.1	30.7	8.6	1403	12.1	0.0	0.0	
27-07-2006	23:59:00	26.7	35.3	18.8	45	74	21	27850	331	4.0	8.2	0.0	33.7	37.9	29.8	9.7	1403	12.1	0.0	0.0	
28-07-2006	23:59:00	27.1	37.2	17.6	49	77	22	27482	326	3.4	7.9	0.0	33.8	38.8	29.3	9.0	1403	12.1	0.0	0.0	
29-07-2006	23:59:00	28.7	37.5	19.6	41	58	21	27349	303	2.9	7.8	0.0	34.6	39.3	30.1	9.4	1403	12.1	0.0	0.0	
30-07-2006	23:59:00	29.3	38.5	20.3	47	77	20	27625	314	3.2	9.0	0.0	35.0	39.8	30.7	9.4	1403	12.0	0.0	0.0	
31-07-2006	23:59:00	28.9	38.2	20.7	49	78	20	27206	329	4.0	9.4	0.0	35.0	39.3	31.1	9.8	1403	12.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		27.5	36.2	19.1	48	75	25	26041	306	2.3	6.9		33.3	39.7	28.1	8.2		11.8	0.0	0.3	
SOMAS								807286				0.2				254.3		365.6	0.7	8.5	
MÁXIMOS			43.5			95		28721			10.3	0.2		42.5				12.5	0.4	7.6	
MÍNIMOS				14.6			14	13994							23.9			7.9			
										nº dias	0										

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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 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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	
01-08-2006	23:59:00	28.7	38.8	19.5	46	70	26	26984	331	4.1	9.1	0.0	34.6	39.1	30.5	9.8	1403	12.0	0.0	0.0		
02-08-2006	23:59:00	27.7	34.9	19.7	54	81	30	26990	303	2.8	7.8	0.0	34.9	39.0	31.0	8.1	1403	11.9	0.0	0.0		
03-08-2006	23:59:00	27.6	35.7	21.0	54	74	35	26119	317	3.2	8.3	0.0	34.9	39.0	31.1	8.3	1403	11.9	0.0	0.0		
04-08-2006	23:59:00	25.2	30.7	20.2	66	85	46	25635	157	1.8	6.0	0.0	34.5	38.4	30.9	6.7	1403	11.8	0.0	2.9		
05-08-2006	23:59:00	28.0	38.1	18.5	61	92	30	24210	189	1.3	5.6	0.0	34.6	39.1	30.6	6.9	1403	11.7	0.5	7.3		
06-08-2006	23:59:00	28.4	35.4	19.9	53	78	34	25330	153	1.2	7.0	0.0	35.4	39.4	31.7	7.1	1403	11.7	0.0	0.0		
07-08-2006	23:59:00	27.9	34.1	20.2	56	71	43	24752	180	1.1	5.4	0.0	35.3	39.3	31.7	6.7	1403	11.6	0.0	0.0		
08-08-2006	23:59:00	26.2	32.1	19.5	66	84	50	24592	153	1.0	5.0	0.0	35.0	39.0	31.3	6.4	1403	11.5	0.0	1.2		
09-08-2006	23:59:00	27.6	35.9	20.0	62	94	27	25055	163	1.1	4.4	0.0	35.1	39.5	31.5	6.9	1403	11.3	0.4	5.8		
10-08-2006	23:59:00	29.0	38.9	18.0	48	85	25	25037	167	1.0	5.4	0.0	35.4	40.1	31.2	7.6	1403	11.5	0.0	3.4		
11-08-2006	23:59:00	26.4	34.1	17.7	58	90	35	24864	147	1.2	5.0	0.0	35.0	39.1	31.1	6.9	1403	11.5	0.0	3.7		
12-08-2006	23:59:00	25.7	32.8	17.6	68	94	32	23384	167	1.0	5.2	0.0	34.4	38.2	30.8	6.1	1403	11.3	1.2	9.6		
13-08-2006	23:59:00	25.1	32.9	15.5	51	93	26	25134	160	1.4	5.5	0.0	33.6	37.7	29.6	7.0	1403	11.5	0.0	4.4		
14-08-2006	23:59:00	22.7	28.7	15.6	68	92	48	23759	300	1.9	6.8	0.0	32.4	35.9	28.9	6.2	1403	10.7	0.6	8.0		
15-08-2006	23:59:00	22.6	32.8	15.8	58	85	26	24759	319	2.8	8.3	0.0	31.8	35.9	28.1	7.2	1403	11.6	0.0	1.0		
16-08-2006	23:59:00	22.2	28.8	16.5	62	80	40	19059	245	1.5	7.4	0.0	31.1	34.4	28.2	5.1	1403	10.7	0.1	0.1		
17-08-2006	23:59:00	22.8	29.4	17.1	63	97	32	23218	319	2.2	11.9	35.8	28.1	31.2	20.9	6.2	1403	10.4	0.0	3.3		
18-08-2006	23:59:00	20.6	28.7	13.9	70	96	44	16824	261	1.2	6.4	2.2	26.6	29.3	24.1	4.3	1403	10.1	2.0	8.8		
19-08-2006	23:59:00	22.7	30.9	16.0	56	85	28	24597	336	2.4	8.6	0.0	27.1	32.4	22.7	6.8	1403	11.3	0.0	0.0		
20-08-2006	23:59:00	26.4	37.7	17.8	47	73	18	25636	338	2.1	6.6	0.0	29.4	35.7	24.1	7.7	1403	11.5	0.0	0.0		
21-08-2006	23:59:00	26.9	38.1	18.2	58	92	28	24261	34	1.1	5.2	0.0	31.4	37.3	26.4	6.9	1403	11.3	0.0	3.7		
22-08-2006	23:59:00	26.6	35.3	18.6	57	92	25	24544	17	1.0	5.0	0.0	32.1	37.5	27.4	6.9	1403	11.3	0.2	6.0		
23-08-2006	23:59:00	25.4	31.9	17.1	65	96	42	23957	259	1.4	6.6	0.0	32.0	37.1	27.5	6.6	1403	11.2	0.9	7.9		
24-08-2006	23:59:00	27.4	37.6	18.3	47	76	22	24355	329	3.8	9.9	0.0	31.8	37.1	27.0	8.8	1403	11.3	0.0	0.0		
25-08-2006	23:59:00	29.0	39.1	19.9	42	64	18	24515	329	3.6	8.8	0.0	32.4	37.7	27.5	9.4	1403	11.0	0.0	0.0		
26-08-2006	23:59:00	28.0	37.7	19.4	43	75	15	20986	332	4.2	8.8	0.0	31.8	36.2	28.0	9.0	1403	11.2	0.0	0.0		
27-08-2006	23:59:00	27.9	36.3	21.4	47	77	25	24088	299	2.3	7.6	0.0	32.7	38.1	28.1	7.9	1403	11.2	0.0	0.0		
28-08-2006	23:59:00	31.2	39.9	22.7	39	56	25	24085	316	2.3	6.4	0.0	33.9	39.3	29.1	8.6	1403	11.1	0.0	0.0		
29-08-2006	23:59:00	32.4	42.5	23.2	32	51	17	24165	317	2.2	6.6	0.0	34.8	40.3	30.0	9.2	1403	11.1	0.0	0.0		
30-08-2006	23:59:00	31.8	42.3	21.1	35	81	14	24115	292	1.9	5.8	0.0	35.3	40.7	30.6	8.8	1403	11.1	0.0	0.1		
31-08-2006	23:59:00	27.0	35.8	17.7	57	84	30	23395	147	1.0	5.2	0.0	34.2	39.0	29.9	6.7	1403	10.8	0.0	4.4		
MÉDIAS		26.7	35.1	18.6	54	82	30	24142	282	2.0	6.8		33.0	37.5	28.8	7.3		11.3	0.2	2.6		
SOMAS								748404				38.0				226.8		349.7	5.9	81.5		
MÁXIMOS			42.5			97		26990			11.9	35.8		40.7				12.0	2.0	9.6		
MÍNIMOS				13.9			14	16824							20.9			10.1				
										nº dias	2											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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 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)
01-09-2006	23:59:00	28.3	37.2	18.8	50	89	24	21226	334	1.1	4.4	0.0	33.9	38.5	29.7	31.9	49.4	18.1	6.6	1403	10.6	0.0	1.9	
02-09-2006	23:59:00	29.9	39.2	21.3	38	72	22	21891	342	1.6	4.6	0.0	34.3	39.0	30.1	32.7	50.7	20.5	7.6	1403	10.8	0.0	0.0	
03-09-2006	23:59:00	30.3	42.4	20.7	33	52	11	23259	325	1.9	5.6	0.0	34.3	39.7	29.9	32.8	53.0	19.8	8.3	1403	10.8	0.0	0.0	
04-09-2006	23:59:00	26.7	35.6	17.0	52	78	32	22207	134	1.1	4.8	0.0	33.6	38.4	29.2	30.7	49.1	16.3	6.5	1403	10.7	0.0	0.0	
05-09-2006	23:59:00	27.9	37.8	19.9	57	89	28	21338	84	0.9	4.8	0.0	33.8	38.5	29.6	31.2	49.3	18.7	6.2	1403	10.6	0.1	5.8	
06-09-2006	23:59:00	26.5	35.5	20.9	55	73	31	10249	112	0.7	4.6	0.0	31.9	34.3	29.9	27.4	48.2	20.1	3.2	1403	7.6	0.1	1.4	
07-09-2006	23:59:00	27.8	35.2	20.7	56	83	33	20751	182	0.8	5.3	0.0	32.7	37.4	28.8	31.1	48.6	19.4	5.9	1403	9.9	0.0	2.4	
08-09-2006	23:59:00	28.0	37.5	17.6	47	77	25	19268	201	0.7	4.2	0.0	33.1	37.5	28.9	31.0	50.4	17.1	5.8	1403	9.8	0.0	0.0	
09-09-2006	23:59:00	29.6	36.3	19.4	42	73	26	20648	321	1.5	7.6	0.0	33.8	38.0	29.8	32.6	49.8	18.8	7.2	1403	10.5	0.0	0.0	
10-09-2006	23:59:00	29.0	35.5	22.7	37	54	25	20440	314	1.7	5.8	0.0	34.0	37.9	30.7	31.7	49.5	22.0	7.1	1403	9.8	0.0	0.0	
11-09-2006	23:59:00	26.2	35.3	18.1	48	72	25	15867	334	1.9	8.0	0.0	32.1	35.0	29.0	28.1	47.2	16.9	5.5	1403	10.6	0.0	0.0	
12-09-2006	23:59:00	24.6	32.1	19.0	57	82	31	20215	319	2.8	7.8	0.0	31.3	35.5	27.8	27.3	44.1	17.2	6.3	1403	10.2	0.0	0.0	
13-09-2006	23:59:00	22.6	29.9	17.6	63	91	33	18820	292	2.8	8.8	1.8	30.5	34.1	27.1	25.4	44.3	15.4	5.6	1403	9.2	0.0	3.1	
14-09-2006	23:59:00	21.4	27.9	16.9	59	82	32	18588	325	3.8	9.4	0.0	28.1	31.0	25.1	22.7	40.5	13.8	5.9	1403	10.2	0.0	0.0	
15-09-2006	23:59:00	21.5	28.2	16.5	56	78	32	17787	328	3.5	9.0	0.0	27.5	30.8	24.5	23.1	40.1	13.8	5.9	1403	10.1	0.0	0.0	
16-09-2006	23:59:00	21.2	29.3	14.2	51	80	24	21797	329	2.4	7.0	0.0	27.8	32.4	23.8	23.4	40.8	11.7	6.2	1403	10.5	0.0	0.0	
17-09-2006	23:59:00	23.3	32.4	16.7	54	73	27	21328	320	3.0	9.2	0.0	28.6	33.3	24.7	25.5	43.8	14.0	6.6	1403	10.5	0.0	0.0	
18-09-2006	23:59:00	25.2	35.0	18.6	56	86	28	20462	328	3.4	8.1	0.0	29.6	34.0	25.9	27.1	45.4	16.2	6.8	1403	10.2	0.0	0.0	
19-09-2006	23:59:00	23.1	32.0	15.4	59	86	34	20748	317	2.1	7.3	0.0	29.9	34.3	26.2	26.1	44.2	15.0	6.0	1403	10.6	0.0	1.4	
20-09-2006	23:59:00	22.9	32.0	12.8	60	91	29	20114	153	1.2	6.2	0.0	29.3	33.8	25.3	25.7	42.8	12.1	5.7	1403	10.2	0.2	6.9	
21-09-2006	23:59:00	20.3	25.9	14.0	78	95	51	7716	203	1.4	7.7	16.0	27.0	29.5	24.0	20.2	34.0	13.8	2.1	1403	6.8	1.2	8.2	
22-09-2006	23:59:00	18.9	25.9	12.4	76	98	53	19425	217	0.9	6.1	0.0	24.7	28.6	21.3	20.5	35.3	12.0	4.5	1403	10.1	1.6	10.8	
23-09-2006	23:59:00	18.8	27.9	12.0	80	98	44	13218	263	0.7	5.6	2.8	23.8	26.6	21.4	19.0	33.1	11.9	3.2	1403	8.9	2.2	13.6	
24-09-2006	23:59:00	20.4	26.3	12.9	69	95	43	17777	291	1.3	5.5	0.0	24.3	28.2	20.8	21.8	36.3	12.2	4.6	1403	10.1	1.1	8.5	
25-09-2006	23:59:00	22.6	29.8	16.3	72	96	45	11744	338	1.3	5.8	0.0	25.3	28.1	22.5	23.0	36.4	15.0	3.4	1403	9.8	0.7	6.0	
26-09-2006	23:59:00	24.4	32.3	18.4	65	90	40	19515	314	1.9	5.2	0.0	26.7	31.6	22.8	25.5	40.6	15.9	5.4	1403	10.0	0.0	0.0	
27-09-2006	23:59:00	23.6	31.2	19.2	65	78	43	18836	324	2.2	7.4	0.0	27.5	31.8	23.9	25.2	39.3	16.4	5.3	1403	9.9	0.0	0.0	
28-09-2006	23:59:00	21.9	27.2	17.3	74	90	51	12280	307	1.4	5.8	0.4	26.7	29.1	24.3	23.2	40.6	15.7	3.3	1403	7.7	0.5	1.7	
29-09-2006	23:59:00	21.9	29.5	15.2	71	95	43	14847	324	1.5	5.5	0.0	26.2	29.9	22.9	23.2	40.9	13.8	4.0	1403	8.9	0.3	7.0	
30-09-2006	23:59:00	21.8	29.5	15.2	77	96	50	14365	238	0.9	5.8	0.0	26.5	30.0	23.3	23.9	40.0	14.1	3.7	1403	9.5	0.9	9.1	

MÉDIAS		24.3	32.4	17.3	59	83	34	18224	306	1.7	6.4		29.6	33.6	26.1	26.4	43.6	15.9	5.5		9.8	0.3	2.9
SOMAS								546726				21.0							164.4		295.2	8.9	87.9
MÁXIMOS			42.4					23259			9.4	16.0		39.7			53.0				10.8	2.2	13.6
MÍNIMOS				12.0				7716							20.8						11.7		6.8

nº dias 4

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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)	
01-10-2006	23:59:00	22.3	30.8	15.5	73	98	42	17778	323	1.1	4.8	0.0	26.9	31.2	23.5	24.3	38.2	14.6	4.6	1403	9.6	0.8	8.2	0.0	
02-10-2006	23:59:00	23.0	30.0	16.3	69	91	43	17769	205	1.3	6.1	0.0	27.3	31.2	24.0	24.9	39.5	15.0	4.6	1403	9.3	0.1	2.1	0.0	
03-10-2006	23:59:00	21.9	28.5	17.6	60	89	31	18870	328	2.7	7.5	0.0	27.3	30.9	24.4	23.2	37.7	15.3	5.7	1403	9.6	0.0	0.4	0.0	
04-10-2006	23:59:00	20.2	28.7	11.9	64	95	34	15702	327	2.1	7.8	0.0	25.7	29.3	22.4	21.5	39.1	11.0	4.8	1403	8.9	0.5	5.7	0.0	
05-10-2006	23:59:00	21.0	29.8	14.6	52	80	27	18270	336	2.2	7.0	0.0	25.5	29.6	22.0	21.2	36.8	12.0	5.4	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
06-10-2006	23:59:00	22.6	30.5	14.8	45	70	27	13919	327	1.6	4.7	0.0	25.6	29.0	22.2	23.1	38.7	12.3	4.6	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
07-10-2006	23:59:00	24.1	32.2	18.3	53	76	27	16977	323	1.6	4.6	0.0	26.9	31.3	23.7	24.8	42.0	17.0	5.2	1403	8.9	0.0	0.0	0.0	
08-10-2006	23:59:00	21.6	30.4	14.2	56	91	23	16404	19	1.0	4.4	0.0	26.7	30.1	23.6	22.8	40.8	12.7	4.6	1403	9.7	0.5	2.8	0.0	
09-10-2006	23:59:00	20.0	29.0	11.4	65	91	33	15823	52	0.9	4.9	0.0	25.5	29.3	21.8	21.6	39.6	10.2	4.2	1403	9.3	0.0	3.9	0.0	
10-10-2006	23:59:00	21.2	28.1	15.9	78	95	56	9955	167	1.0	4.8	0.0	25.9	28.4	24.0	22.4	35.7	14.7	2.6	1403	7.8	0.0	8.0	0.0	
11-10-2006	23:59:00	19.2	27.2	12.6	79	99	53	10991	343	1.4	6.6	3.8	24.3	26.7	21.9	19.7	37.6	11.8	2.9	1403	8.3	1.8	10.2	0.0	
12-10-2006	23:59:00	19.7	30.7	13.0	54	80	25	17521	330	1.8	6.2	0.0	22.9	27.2	19.3	18.8	34.2	9.7	4.9	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
13-10-2006	23:59:00	19.2	28.0	11.3	66	92	39	16638	19	1.2	6.1	0.0	23.6	27.7	19.9	19.9	34.3	9.9	4.4	1403	9.3	0.0	3.3	0.0	
14-10-2006	23:59:00	18.7	27.2	11.1	78	98	42	16548	83	1.2	6.7	0.0	23.7	27.5	20.2	19.8	33.6	10.1	4.1	1403	9.3	1.2	14.1	0.0	
15-10-2006	23:59:00	20.0	26.0	13.8	80	98	55	10134	147	1.4	5.6	0.0	24.0	26.8	22.3	20.5	35.4	13.1	2.6	1403	6.0	0.1	10.9	0.0	
16-10-2006	23:59:00	20.1	23.2	18.8	86	95	75	5764	156	1.9	7.4	8.0	23.2	24.0	22.3	19.1	28.4	16.7	1.5	1403	5.3	1.1	6.2	0.0	
17-10-2006	23:59:00	19.5	22.0	16.0	87	95	71	6342	154	2.0	7.3	5.2	22.2	23.2	21.2	18.7	25.1	15.0	1.6	1403	6.5	1.0	10.0	0.0	
18-10-2006	23:59:00	20.2	26.1	16.0	80	96	55	9620	202	1.3	7.7	9.4	22.0	23.6	20.7	18.6	26.8	14.8	2.4	1403	7.7	0.7	11.0	0.0	
19-10-2006	23:59:00	19.1	23.2	17.0	83	94	61	4873	205	0.5	4.5	1.2	21.1	22.2	20.2	17.7	25.4	14.7	1.2	1403	6.3	0.3	11.1	0.0	
20-10-2006	23:59:00	20.5	23.6	16.9	88	96	73	5945	217	1.2	6.0	6.8	21.9	23.5	20.6	19.3	26.8	15.2	1.5	1403	5.5	2.3	18.6	0.0	
21-10-2006	23:59:00	18.9	24.8	14.2	87	99	62	10093	174	0.6	4.6	0.0	21.9	24.1	20.0	18.7	29.6	13.8	2.3	1403	7.2	0.2	12.0	0.0	
22-10-2006	23:59:00	21.2	24.2	17.0	92	98	77	6296	174	2.1	8.1	17.6	22.4	23.9	21.2	20.0	26.9	16.2	1.4	1403	5.6	2.3	17.0	0.0	
23-10-2006	23:59:00	20.1	24.5	16.6	91	98	73	5280	185	1.4	7.5	18.8	22.4	23.5	21.2	19.2	27.8	15.6	1.3	1403	4.3	0.7	16.4	0.0	
24-10-2006	23:59:00	20.6	23.6	17.0	95	99	87	3849	161	2.2	7.4	7.6	22.1	23.1	21.0	19.6	27.6	16.1	0.9	1403	2.7	0.8	14.6	0.0	
25-10-2006	23:59:00	18.9	22.9	15.7	89	98	71	6009	162	2.6	9.0	22.2	21.3	22.4	19.8	17.6	26.1	13.6	1.5	1403	4.4	0.7	14.4	0.0	
26-10-2006	23:59:00	17.6	24.0	13.5	86	98	60	10271	182	1.0	7.5	5.4	20.2	22.2	18.5	17.1	27.3	12.6	2.3	1403	6.5	0.5	16.2	0.0	
27-10-2006	23:59:00	19.9	26.0	15.7	73	97	43	13842	83	1.3	6.2	3.0	20.8	23.1	19.0	18.4	27.0	13.6	3.6	1403	8.5	0.0	7.1	0.0	
28-10-2006	23:59:00	21.8	28.6	15.8	69	95	49	12588	65	1.1	5.8	0.0	21.3	23.8	19.0	19.4	30.0	13.4	3.4	1403	8.3	0.0	2.4	0.0	
29-10-2006	23:59:00	20.6	27.3	16.8	79	97	48	5918	346	0.7	6.7	0.0	21.4	22.9	20.0	18.8	28.3	14.9	1.6	1403	5.2	0.4	8.9	0.0	
30-10-2006	23:59:00	20.8	30.4	14.9	80	97	44	11915	306	0.6	3.4	0.0	22.1	25.0	20.2	20.1	32.7	13.8	2.9	1403	8.1	0.0	6.8	0.0	
31-10-2006	23:59:00	19.8	29.9	14.1	77	98	42	12336	341	1.0	3.5	0.0	21.3	24.2	18.8	18.3	30.6	12.4	3.1	1403	8.1	1.8	11.8	0.0	
MÉDIAS		20.5	27.1	15.1	75	93	50	11750	230	1.4	6.1		23.5	26.2	21.3	20.3	32.6	13.6	3.2		7.6	0.6	8.2		
SOMAS								364241				109.0							97.7		234.8	17.7	254.4		
MÁXIMOS			32.2			99		18870			9.0	22.2		31.3			42.0				9.7	2.3	18.6		
MÍNIMOS				11.1			23	3849							18.5			9.7			2.7				
													nº dias	12											

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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)
01-11-2006	23:59:00	20.2	27.3	15.9	80	96	47	8571	299	0.6	3.3	0.0	21.5	23.7	19.5	19.1	29.9	13.2	2.2	1403	6.5	0.0	6.4	0.0	
02-11-2006	23:59:00	19.4	22.4	17.8	94	98	85	3373	155	1.1	4.6	31.0	21.3	22.2	20.6	18.4	24.3	16.7	0.8	1403	3.2	0.8	17.3	0.0	
03-11-2006	23:59:00	20.0	23.9	18.3	94	98	77	4974	161	0.7	4.3	3.8	21.6	22.9	20.9	19.1	26.6	17.0	1.1	1403	3.4	0.1	15.9	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.5	21.3	17.3	91	100	83	2335	154	1.9	6.2	0.0	21.2	21.6	20.7	18.1	22.3	16.3	0.8	1403	1.3	0.1	9.6	0.0	
05-11-2006	23:59:00	19.2	20.5	16.9	86	97	78	1830	152	2.3	7.3	21.8	20.5	21.0	18.6	17.2	19.6	15.5	0.9	1403	0.3	0.0	10.3	0.0	
06-11-2006	23:59:00	17.4	20.0	15.8	84	98	72	2025	116	0.8	4.6	16.0	19.3	20.1	18.1	15.8	21.5	14.3	0.7	1403	1.2	0.2	9.6	0.0	
07-11-2006	23:59:00	16.8	21.9	15.4	91	99	67	5108	335	1.2	4.7	5.8	19.0	20.2	18.3	15.5	22.4	12.6	1.1	1403	4.4	1.6	20.3	0.0	
08-11-2006	23:59:00	17.4	23.9	14.3	84	95	58	9676	334	1.6	5.7	0.0	19.0	21.1	17.2	16.0	27.2	11.9	2.2	1403	7.4	0.0	9.6	0.0	
09-11-2006	23:59:00	19.0	26.3	13.5	80	97	50	12162	115	0.6	4.8	0.0	20.1	22.5	18.6	17.8	28.6	12.2	2.9	1403	7.8	0.6	12.9	0.0	
10-11-2006	23:59:00	17.2	25.9	10.5	70	99	38	12458	5	0.7	4.6	0.0	18.7	21.0	16.7	15.1	25.2	9.7	3.1	1403	8.2	1.4	9.5	0.0	
11-11-2006	23:59:00	15.9	26.3	9.3	71	95	32	12651	358	0.9	3.6	0.0	17.7	20.3	15.3	13.6	25.4	7.7	3.1	1403	8.2	1.1	12.3	0.0	
12-11-2006	23:59:00	15.6	25.9	8.5	70	95	32	12734	346	1.2	3.8	0.0	17.0	19.7	14.6	12.9	24.7	6.7	3.2	1403	8.1	1.2	9.8	0.0	
13-11-2006	23:59:00	15.9	26.3	10.2	74	97	37	12132	328	0.9	3.8	0.0	17.0	19.9	14.7	13.5	25.9	7.7	3.0	1403	7.8	0.0	5.9	0.0	
14-11-2006	23:59:00	13.3	22.3	6.5	89	99	61	7460	327	0.5	3.3	0.2	16.6	19.2	14.2	13.1	25.4	6.5	1.6	1403	6.6	1.5	16.3	0.6	
15-11-2006	23:59:00	16.9	21.7	9.7	89	100	70	4326	159	1.8	8.2	27.2	17.3	18.7	15.5	15.1	22.9	9.2	1.1	1403	3.9	0.8	18.8	0.6	
16-11-2006	23:59:00	15.6	19.9	10.6	86	99	62	5283	304	1.2	8.1	32.0	18.0	18.9	15.9	14.3	21.4	9.0	1.2	1403	5.3	0.0	9.0	0.6	
17-11-2006	23:59:00	13.0	20.8	6.6	78	98	48	11432	290	0.6	4.8	0.0	15.7	18.0	13.5	11.7	22.2	6.3	2.5	1403	7.5	0.8	10.7	2.9	
18-11-2006	23:59:00	13.8	22.7	8.5	85	100	52	8341	232	0.5	4.1	0.0	16.0	18.4	13.8	13.0	25.4	7.8	1.9	1403	6.2	1.2	13.5	2.9	
19-11-2006	23:59:00	14.8	24.3	9.4	83	99	49	10433	345	0.6	3.2	0.2	16.3	18.7	14.2	13.0	22.7	8.3	2.3	1403	7.9	1.8	15.6	2.9	
20-11-2006	23:59:00	15.7	22.1	11.3	86	99	58	10630	328	1.4	4.3	0.0	16.7	18.9	15.1	13.8	22.3	10.2	2.3	1403	7.1	1.9	14.3	2.9	
21-11-2006	23:59:00	15.6	22.1	10.6	82	97	57	8738	317	1.2	6.0	0.0	16.5	18.5	14.7	13.7	22.6	9.0	2.0	1403	7.5	1.6	16.0	2.9	
22-11-2006	23:59:00	15.7	19.1	11.7	84	98	70	4091	310	0.7	4.8	0.0	16.9	18.3	15.6	14.1	19.7	10.6	1.0	1403	4.8	0.7	10.4	2.9	
23-11-2006	23:59:00	16.9	22.9	12.4	84	97	56	6877	219	0.5	4.3	1.2	17.7	19.5	16.2	15.4	23.9	11.0	1.6	1403	5.8	0.1	6.6	2.9	
24-11-2006	23:59:00	19.0	20.8	13.9	85	93	78	3548	183	2.6	8.2	5.4	18.7	19.6	18.0	16.7	20.3	13.4	1.3	1403	3.8	0.6	7.7	2.9	
25-11-2006	23:59:00	14.2	20.8	8.8	85	96	61	5578	192	0.5	4.1	9.2	17.6	18.9	16.0	13.7	21.2	9.0	1.2	1403	5.4	0.0	11.1	2.9	
26-11-2006	23:59:00	12.6	22.4	7.1	83	98	43	8569	340	0.4	3.3	0.2	15.6	17.4	13.7	11.5	21.9	7.0	1.9	1403	6.3	1.4	13.8	2.9	
27-11-2006	23:59:00	12.2	20.0	7.0	88	100	61	7976	347	0.7	5.0	0.2	15.2	17.1	13.3	11.6	20.0	7.2	1.6	1403	7.3	0.9	16.2	3.0	
28-11-2006	23:59:00	13.4	16.5	11.4	94	98	82	2196	328	0.5	3.1	10.8	15.7	16.9	15.1	12.2	16.2	9.4	0.5	1403	1.9	0.0	15.4	3.0	
29-11-2006	23:59:00	12.9	19.1	9.5	82	95	58	10182	329	1.9	6.4	0.0	14.7	16.4	13.3	10.6	17.3	7.5	2.1	1403	6.8	0.0	3.7	3.0	
30-11-2006	23:59:00	13.6	22.3	7.4	82	99	51	9460	3	0.8	3.6	0.2	14.7	16.9	12.7	11.5	19.8	6.9	2.1	1403	6.7	1.3	13.0	3.0	
MÉDIAS		16.1	22.4	11.5	84	98	59	7505	317	1.0	4.9		17.8	19.6	16.2	14.6	23.0	10.3	1.8		5.6	0.7	12.1		
SOMAS								225148				165.2							53.3		168.5	21.5	361.5		
MÁXIMOS		27.3				100		12734				8.2	32.0		23.7			29.9			8.2	1.9	20.3		
MÍNIMOS			6.5				32	1830							12.7			6.3			0.3				
										nº dias		11													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 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)	
01-12-2006	23:59:00	13.4	21.3	8.1	87	99	57	7360	323	0.6	4.5	0.0	15.0	16.8	13.2	12.0	18.0	7.7	1.6	1403	6.5	1.0	11.3	3.0	
02-12-2006	23:59:00	12.6	15.4	10.3	89	99	73	2647	324	2.1	8.1	13.8	14.8	15.9	13.9	10.8	13.6	8.9	0.8	1403	2.4	0.0	10.4	3.0	
03-12-2006	23:59:00	14.2	20.9	9.6	77	98	51	9082	318	1.4	6.2	0.0	14.5	16.3	12.7	11.5	17.8	7.3	2.2	1403	6.4	0.0	2.0	3.0	
04-12-2006	23:59:00	14.8	23.2	9.2	89	99	60	6010	307	0.4	3.2	0.0	15.6	17.4	13.7	13.2	19.0	8.9	1.3	1403	5.5	1.4	11.4	3.0	
05-12-2006	23:59:00	13.4	20.8	9.3	91	100	66	5518	282	1.1	11.0	14.2	15.9	17.5	14.6	12.3	18.7	9.0	1.2	1403	4.4	1.3	14.9	3.0	
06-12-2006	23:59:00	12.8	18.7	8.1	77	97	51	7436	314	1.2	6.2	0.0	14.3	15.6	13.0	10.5	15.4	7.6	1.8	1403	6.0	0.0	1.4	3.0	
07-12-2006	23:59:00	13.1	19.4	7.4	87	98	62	4282	236	0.4	3.5	0.0	14.4	16.0	12.9	11.4	16.4	7.5	0.9	1403	4.4	0.7	12.6	3.0	
08-12-2006	23:59:00	13.7	17.5	5.7	73	95	44	8404	315	2.9	11.3	5.2	14.9	15.8	13.0	11.0	14.5	6.5	2.3	1403	5.9	0.0	7.6	4.0	
09-12-2006	23:59:00	9.0	16.2	2.8	77	98	48	9231	325	1.4	6.6	0.0	12.3	13.7	11.0	7.6	13.3	4.3	2.1	1403	6.2	0.0	10.4	12.7	
10-12-2006	23:59:00	10.1	16.7	5.8	67	83	39	9615	344	2.3	6.6	0.0	11.6	13.0	10.3	7.1	12.0	4.1	2.4	1403	6.6	0.0	0.0	16.4	
11-12-2006	23:59:00	10.8	19.3	5.3	65	82	38	9403	340	1.9	5.2	0.0	11.3	13.0	9.7	7.3	12.6	3.7	2.5	1403	6.6	0.0	0.0	22.8	
12-12-2006	23:59:00	10.4	14.4	7.9	74	84	61	4816	327	2.1	4.6	0.0	11.9	13.1	11.0	8.3	12.4	6.2	1.4	1403	5.4	0.0	0.0	22.8	
13-12-2006	23:59:00	10.6	20.7	5.0	75	96	37	9344	345	1.4	4.6	0.0	11.7	13.5	10.2	7.8	13.3	4.7	2.1	1403	6.5	0.0	6.9	29.4	
14-12-2006	23:59:00	10.1	20.4	4.7	77	97	41	9305	4	1.0	5.0	0.0	11.4	13.3	9.9	7.6	13.5	4.5	2.1	1403	6.5	0.0	15.8	40.7	
15-12-2006	23:59:00	10.6	20.6	5.5	79	97	45	9002	1	1.0	3.4	0.0	11.6	13.6	10.0	8.0	13.8	4.6	2.0	1403	6.4	0.0	16.3	50.5	
16-12-2006	23:59:00	10.5	21.2	4.1	82	99	45	9059	353	0.7	2.6	0.0	11.8	13.8	10.0	8.1	13.6	4.4	1.9	1403	6.4	0.8	16.9	59.0	
17-12-2006	23:59:00	10.6	20.2	5.2	82	98	47	8752	352	0.8	3.0	0.2	11.9	13.7	10.2	8.3	13.4	5.1	1.9	1403	6.2	1.3	16.5	67.0	
18-12-2006	23:59:00	11.1	18.1	4.4	76	98	51	9357	329	2.3	7.8	0.0	11.7	13.3	10.2	8.2	13.5	4.7	2.3	1403	6.5	0.0	10.3	69.8	
19-12-2006	23:59:00	9.0	14.5	4.3	73	95	45	9211	333	1.9	6.5	0.0	10.9	12.1	9.7	6.7	10.7	4.2	2.0	1403	6.5	0.0	7.6	77.0	
20-12-2006	23:59:00	7.5	13.5	3.8	67	90	42	9520	335	1.8	5.3	0.0	9.8	11.2	8.6	5.2	9.5	2.7	2.1	1403	6.4	0.0	4.9	91.8	
21-12-2006	23:59:00	8.0	15.5	4.4	67	95	39	6762	337	1.8	5.8	0.0	9.6	11.1	8.5	5.6	10.2	3.3	1.7	1403	6.0	0.0	5.3	106.4	
22-12-2006	23:59:00	8.6	17.3	3.5	67	91	38	9375	337	1.3	3.7	0.0	9.5	11.4	8.0	5.5	10.7	2.5	2.2	1403	6.5	0.0	3.9	120.9	
23-12-2006	23:59:00	7.3	13.3	3.8	71	90	48	9110	339	2.1	6.6	0.0	9.1	10.7	7.9	5.0	9.6	2.4	2.0	1403	6.5	0.0	0.6	136.2	
24-12-2006	23:59:00	8.1	18.0	2.9	77	95	42	9281	345	1.1	3.5	0.0	9.2	11.3	7.5	5.6	11.2	2.4	1.9	1403	6.5	0.0	14.3	149.5	
25-12-2006	23:59:00	8.1	20.4	1.6	78	97	39	8937	5	1.0	3.0	0.0	9.4	11.5	7.6	5.8	11.8	2.1	1.9	1403	6.4	0.0	16.3	164.3	
26-12-2006	23:59:00	9.2	19.0	2.8	77	97	43	8643	24	0.8	5.0	0.0	9.8	11.9	8.0	6.7	12.5	2.9	1.9	1403	6.2	0.0	13.2	176.1	
27-12-2006	23:59:00	10.5	16.9	4.1	83	98	59	4485	58	0.6	4.0	0.0	10.7	12.3	8.8	8.2	12.7	4.3	1.0	1403	3.5	0.0	10.5	183.6	
28-12-2006	23:59:00	11.6	18.9	6.1	84	99	59	6725	55	0.5	3.7	0.0	12.3	13.9	10.8	9.7	15.2	6.4	1.4	1403	5.8	0.0	10.6	185.2	
29-12-2006	23:59:00	9.8	18.9	3.9	89	100	61	8726	350	0.6	3.0	0.0	11.7	13.7	9.9	8.7	13.9	5.1	1.7	1403	7.0	0.5	17.6	195.0	
30-12-2006	23:59:00	10.4	20.6	5.1	88	100	55	8325	353	0.6	2.4	0.4	11.9	13.9	10.4	8.8	14.0	6.3	1.7	1403	6.3	0.0	15.1	202.4	
31-12-2006	23:59:00	12.5	24.7	6.0	81	98	41	9437	1	0.7	3.8	0.0	12.1	14.2	10.3	9.3	14.5	6.3	2.1	1403	6.6	1.5	15.9	204.3	
MÉDIAS		10.7	18.6	5.5	78	95	49	7973	340	1.3	5.1		12.0	13.7	10.5	8.5	13.6	5.2	1.8		6.0	0.3	9.7		
SOMAS								247159				33.8						56.5		185.3		8.6	300.3		
MÁXIMOS			24.7			100		9615			11.3	14.2		17.5			19.0				7.0	1.5	17.6		
MÍNIMOS				1.6			37	2647							7.5			2.1			2.4				
										nº dias		4													

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

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