



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)
01-01-2010	23:59:00	10.9	19.2	5.8	81	97	48	7798	319	0.9	6.9	0.2	12.9	14.3	11.6	9.1	19.8	4.9	1.8	1403	5.9	0.1	14.0	120.8	
02-01-2010	23:59:00	10.4	15.4	4.2	86	99	69	3577	254	0.4	2.9	0.0	12.2	13.9	10.5	9.0	14.7	3.7	0.8	1403	4.2	0.0	12.1	128.9	
03-01-2010	23:59:00	13.8	16.4	10.8	92	97	79	2345	158	0.8	5.8	20.2	14.6	16.7	13.3	12.2	17.3	9.3	0.5	1403	2.1	2.1	20.4	128.9	
04-01-2010	23:59:00	14.7	19.6	12.3	89	99	66	6673	170	1.0	7.3	34.2	15.7	17.2	14.8	13.3	21.0	10.6	1.4	1403	5.5	2.1	20.4	128.9	
05-01-2010	23:59:00	13.0	18.1	8.5	81	95	61	5339	300	1.5	8.2	0.4	14.4	15.6	13.3	10.9	17.0	7.2	1.4	1403	4.8	0.0	7.8	128.9	
06-01-2010	23:59:00	9.7	14.2	5.3	92	98	70	3730	148	0.4	3.0	3.4	12.9	14.1	11.4	9.0	14.2	4.5	0.7	1403	4.0	0.0	22.0	134.6	
07-01-2010	23:59:00	9.9	12.7	6.4	74	97	50	9529	327	4.2	13.1	4.4	12.4	13.5	10.0	7.8	13.6	2.8	2.2	1403	6.6	0.0	7.1	135.6	
08-01-2010	23:59:00	6.4	11.5	1.8	60	86	34	10375	320	2.4	9.0	0.0	9.0	10.4	7.7	3.4	12.2	-0.1	2.3	1403	7.1	0.0	0.3	150.2	
09-01-2010	23:59:00	6.5	12.4	2.7	61	86	29	10582	321	1.9	7.2	0.0	8.1	10.0	6.4	3.5	13.7	-1.0	2.3	1403	7.1	0.0	0.6	165.6	
10-01-2010	23:59:00	4.0	6.6	1.1	89	97	72	1685	117	1.1	8.7	35.2	7.5	8.3	6.8	2.7	6.0	0.1	0.3	1403	0.8	0.0	19.8	189.6	
11-01-2010	23:59:00	9.9	18.1	4.1	89	100	62	5960	344	0.3	2.8	3.6	9.3	12.1	7.1	7.8	18.2	2.2	1.2	1403	6.6	0.0	12.4	198.3	
12-01-2010	23:59:00	12.3	16.6	7.8	93	99	85	1890	238	1.4	9.6	12.4	11.8	14.1	10.2	10.1	15.7	6.5	0.5	1403	0.8	0.8	23.1	198.3	
13-01-2010	23:59:00	12.8	18.1	7.1	94	99	72	2159	231	0.7	7.5	4.2	12.0	13.9	10.6	10.8	14.5	6.1	0.5	1403	1.3	0.0	19.5	198.3	
14-01-2010	23:59:00	14.5	18.6	8.3	72	96	48	8502	308	2.0	8.7	0.2	13.4	14.6	12.2	11.2	18.3	6.7	2.2	1403	6.5	0.0	4.1	198.3	
15-01-2010	23:59:00	11.6	15.9	7.3	87	99	67	5745	152	0.6	3.5	0.0	12.4	14.0	10.7	10.4	16.8	6.2	1.1	1403	5.6	0.0	10.8	198.3	
16-01-2010	23:59:00	12.9	15.5	10.6	92	97	84	2171	177	0.2	2.1	0.6	13.4	14.4	12.7	11.6	15.4	9.2	0.4	1403	0.5	0.1	17.9	198.3	
17-01-2010	23:59:00	13.1	18.9	7.0	91	99	68	4988	168	0.5	3.8	0.0	14.1	15.6	12.8	11.7	18.3	6.4	1.0	1403	5.0	0.0	15.0	198.3	
18-01-2010	23:59:00	13.1	20.4	6.5	93	100	76	4396	217	0.6	4.3	0.6	13.1	15.1	11.2	11.6	23.6	5.7	0.9	1403	3.5	0.8	17.9	200.5	
19-01-2010	23:59:00	15.0	19.8	8.1	88	98	68	4476	280	0.5	3.9	0.8	15.0	16.3	13.8	13.3	19.7	7.3	1.0	1403	4.4	0.5	12.5	200.5	
20-01-2010	23:59:00	11.2	20.1	5.2	91	99	61	5966	327	0.3	2.4	0.0	13.2	15.1	11.0	10.3	19.0	4.8	1.2	1403	6.2	0.1	14.5	205.2	
21-01-2010	23:59:00	11.0	19.1	7.0	85	98	57	6897	321	0.4	2.6	0.2	12.9	14.9	11.2	10.0	19.8	5.9	1.4	1403	6.8	0.3	14.4	205.2	
22-01-2010	23:59:00	11.4	18.7	5.8	83	99	50	8288	332	0.5	2.4	0.0	12.8	14.9	10.7	10.3	19.5	4.9	1.7	1403	6.9	0.4	10.2	209.1	
23-01-2010	23:59:00	12.0	13.9	9.0	92	98	84	2284	23	1.8	8.7	55.8	12.9	13.7	11.9	10.3	13.9	7.7	0.5	1403	0.7	0.0	15.1	209.1	
24-01-2010	23:59:00	13.4	18.5	10.0	77	92	52	10042	332	2.4	7.0	0.0	13.0	14.8	11.9	10.5	18.8	6.8	2.3	1403	6.8	0.0	0.0	209.1	
25-01-2010	23:59:00	12.5	18.6	7.9	69	89	47	11273	334	2.4	6.3	0.0	12.5	14.5	10.5	9.4	19.7	4.6	2.8	1403	7.6	0.0	0.0	209.1	
26-01-2010	23:59:00	9.1	13.7	5.7	71	87	62	3900	334	2.1	5.8	0.8	10.9	12.3	9.7	6.6	11.7	3.0	1.2	1403	3.6	0.0	2.4	214.5	
27-01-2010	23:59:00	9.9	15.9	5.8	62	89	31	12198	356	1.8	5.4	1.8	10.7	13.0	8.9	7.0	17.1	3.2	2.8	1403	7.9	0.0	3.3	220.0	
28-01-2010	23:59:00	11.4	17.9	5.4	59	85	41	12038	345	1.5	5.6	0.0	11.4	14.0	9.8	8.3	19.4	3.1	2.9	1403	7.7	0.0	0.0	221.6	
29-01-2010	23:59:00	10.4	16.4	1.4	67	91	48	11589	321	2.7	10.1	0.0	10.5	12.6	8.1	7.4	18.0	0.2	2.8	1403	7.1	0.0	0.0	227.5	
30-01-2010	23:59:00	11.3	18.0	5.1	72	97	43	9684	315	1.3	5.8	0.0	11.2	13.2	9.0	8.9	18.1	2.9	2.2	1403	7.8	0.0	5.8	229.6	
31-01-2010	23:59:00	11.0	16.7	6.0	75	95	51	6044	326	0.7	3.6	0.0	12.3	14.2	11.1	9.9	19.7	4.5	1.4	1403	5.9	0.0	3.2	233.1	
MÉDIAS		11.3	16.6	6.5	81	95	59	6520	305	1.3	5.9		12.2	13.9	10.7	9.3	16.9	4.8	1.5		5.1	0.2	10.5		
SOMAS								202122				179.0							45.8		157.0	7.2	326.5		
MÁXIMOS			20.4			100		12198			13.1	55.8		17.2			23.6				7.9	2.1	23.1		
MÍNIMOS				1.1			29	1685								6.4		-1.0			0.5				

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 (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)
01-02-2010	23:59:00	10.0	18.5	4.7	78	97	41	13303	342	1.0	3.8	0.0	11.6	14.6	9.2	8.3	20.6	3.3	2.7	1403	8.4	0.0	14.7	245.0
02-02-2010	23:59:00	9.7	18.8	3.2	79	98	44	11570	35	1.0	5.3	0.0	11.1	13.7	8.7	8.0	19.8	2.0	2.4	1403	7.4	0.1	12.7	255.9
03-02-2010	23:59:00	10.5	14.8	4.8	88	97	72	4709	125	0.9	4.8	16.4	11.5	13.2	9.9	9.4	15.5	4.0	1.0	1403	4.9	0.0	15.8	262.2
04-02-2010	23:59:00	14.3	21.6	9.6	87	98	57	10492	250	1.0	6.5	11.2	13.9	16.5	12.1	13.0	22.6	8.9	2.2	1403	6.7	0.1	15.9	262.2
05-02-2010	23:59:00	13.6	22.0	8.8	80	99	39	12067	317	0.6	6.0	0.2	14.1	16.6	12.2	12.0	22.0	7.7	2.6	1403	7.6	0.0	12.1	262.2
06-02-2010	23:59:00	12.2	20.2	5.6	80	98	48	13380	336	1.0	4.8	0.0	13.5	16.2	11.0	10.5	21.5	4.8	2.8	1403	8.2	0.3	14.2	264.8
07-02-2010	23:59:00	11.7	17.4	6.7	89	98	67	8330	175	0.5	3.8	0.0	13.2	15.3	11.0	11.1	20.3	5.6	1.6	1403	7.6	0.8	11.4	265.8
08-02-2010	23:59:00	14.9	21.0	11.4	79	99	47	10359	301	1.3	6.5	0.4	14.8	16.9	13.4	13.4	22.0	8.4	2.4	1403	7.3	0.1	11.4	265.8
09-02-2010	23:59:00	13.2	18.4	8.2	76	94	56	9271	314	2.2	9.0	0.0	13.6	15.5	11.8	10.9	20.9	6.0	2.2	1403	7.6	0.2	1.5	265.8
10-02-2010	23:59:00	11.8	15.9	7.5	92	97	74	4463	310	0.9	6.1	11.4	13.1	14.9	11.7	10.5	16.9	6.4	0.8	1403	4.8	0.0	13.7	265.8
11-02-2010	23:59:00	12.0	16.4	7.0	75	91	51	12592	320	1.5	6.2	0.0	13.6	15.6	12.4	10.7	19.7	6.1	2.5	1403	8.1	0.0	0.0	265.8
12-02-2010	23:59:00	6.6	8.3	5.2	84	95	53	2801	77	0.8	5.4	10.4	11.0	12.5	9.9	6.2	8.1	4.8	0.5	1403	1.9	0.0	15.9	280.3
13-02-2010	23:59:00	7.6	12.9	2.9	80	96	54	11676	338	2.0	6.5	2.6	10.7	12.9	9.5	7.1	17.3	2.0	2.0	1403	7.7	0.0	7.0	295.1
14-02-2010	23:59:00	6.4	11.5	1.4	84	96	60	6111	68	1.1	5.0	2.8	9.4	11.0	7.5	5.8	13.9	0.8	1.1	1403	5.5	0.0	17.1	305.1
15-02-2010	23:59:00	12.5	17.7	8.7	93	98	76	6607	145	1.5	6.8	44.4	12.1	14.6	9.7	11.2	18.5	7.3	1.3	1403	4.2	0.7	21.4	305.1
16-02-2010	23:59:00	13.8	20.2	9.6	82	99	52	12755	222	1.0	6.8	9.6	13.8	16.1	11.9	12.2	20.0	8.1	2.6	1403	7.4	0.5	16.7	305.1
17-02-2010	23:59:00	11.4	18.7	5.3	79	98	50	10407	273	1.0	7.1	1.6	12.9	14.9	11.1	9.9	21.0	4.9	2.2	1403	8.0	0.1	11.7	309.2
18-02-2010	23:59:00	8.9	11.0	5.2	93	98	81	1613	335	1.7	10.2	14.2	10.9	11.7	10.1	7.5	9.4	4.5	0.4	1403	0.0	0.0	23.3	314.7
19-02-2010	23:59:00	10.3	15.8	4.5	71	94	47	12384	318	2.9	9.3	0.8	11.2	13.4	9.4	8.3	16.6	3.5	2.7	1403	8.5	0.0	3.5	318.8
20-02-2010	23:59:00	9.7	15.8	2.5	84	99	61	11184	136	1.6	7.8	7.0	10.9	13.5	8.1	8.9	17.1	1.7	2.2	1403	8.0	0.0	15.3	327.7
21-02-2010	23:59:00	15.3	20.6	11.2	87	99	60	10467	213	1.3	8.0	42.0	14.1	16.4	12.3	13.4	22.6	9.1	2.2	1403	6.6	1.2	17.4	327.7
22-02-2010	23:59:00	17.2	21.2	14.9	77	93	53	13388	230	2.1	8.0	0.6	15.6	17.9	14.1	15.1	22.4	11.5	3.1	1403	8.2	0.0	8.1	327.7
23-02-2010	23:59:00	16.5	21.3	12.9	76	92	53	12895	256	1.6	7.1	4.8	15.8	18.0	13.9	14.4	23.5	10.0	3.0	1403	8.3	0.8	10.6	327.7
24-02-2010	23:59:00	14.7	20.8	7.6	85	99	59	11778	207	0.8	5.8	0.2	15.3	17.8	12.6	13.4	22.4	7.0	2.5	1403	8.0	0.0	13.1	327.7
25-02-2010	23:59:00	16.5	20.9	13.5	87	95	67	7335	208	1.4	6.6	7.6	16.2	18.1	15.0	15.1	22.2	11.5	1.6	1403	6.8	1.8	17.0	327.7
26-02-2010	23:59:00	14.5	16.9	12.6	95	98	86	4123	144	0.7	3.8	6.2	15.9	16.9	15.0	13.9	18.9	11.9	0.8	1403	3.3	1.3	13.7	327.7
27-02-2010	23:59:00	15.6	21.9	10.7	83	98	62	5835	182	1.6	8.6	0.4	15.9	17.3	14.8	13.8	21.4	9.4	1.5	1403	5.8	0.4	10.0	327.7
28-02-2010	23:59:00	11.6	18.4	7.7	87	97	61	10237	254	0.8	6.4	8.4	14.6	16.9	12.7	11.4	21.2	7.1	2.0	1403	6.7	0.0	17.8	327.7

MÉDIAS	12.3	17.8	7.6	83	97	58	9362	266	1.3	6.5			13.2	15.3	11.5	10.9	19.2	6.4	2.0	6.5	0.3	13.0	
SOMAS							262131					203.2	44.4		18.1		23.5		54.9	183.3	8.2	363.0	
MÁXIMOS		22.0				99	13388				10.2	44.4		18.1		23.5				8.5	1.8	23.3	
MÍNIMOS			1.4			39	1613								7.5			0.8		0.0			

nº dias 20

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac			
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)		
01-03-2010	23:59:00	11.0	18.8	4.2	83	99	51	14498	204	0.7	4.8	0.2	13.9	17.0	10.9	10.9	21.0	4.1	2.9	1403	9.5	0.0		13.1	335.3		
02-03-2010	23:59:00	11.7	18.0	6.1	85	97	61	4589	157	1.3	9.5	1.0	13.1	14.6	11.5	10.1	18.0	5.2	1.0	1403	4.4	0.6		17.6	336.9		
03-03-2010	23:59:00	12.6	17.0	7.5	90	99	78	7312	192	1.0	7.0	13.6	13.4	15.4	11.6	10.9	18.6	6.7	1.3	1403	5.7	3.4		22.3	336.9		
04-03-2010	23:59:00	13.4	21.3	7.6	87	99	60	12761	270	0.7	4.4	0.2	14.6	18.0	11.9	13.4	24.7	6.7	2.5	1403	8.2	0.0		12.4	336.9		
05-03-2010	23:59:00	13.6	16.0	10.2	92	99	83	4576	155	1.4	6.0	1.0	14.9	15.6	13.8	12.6	17.3	9.7	0.9	1403	4.8	0.9		18.2	336.9		
06-03-2010	23:59:00	14.0	16.1	11.7	94	98	84	3322	126	1.9	9.0	53.2	14.9	15.5	14.5	12.7	17.3	11.3	0.7	1403	2.4	0.0		20.2	336.9		
07-03-2010	23:59:00	14.4	20.1	10.2	86	98	67	11353	278	1.0	5.7	10.4	15.5	18.0	13.6	14.0	24.1	9.2	2.3	1403	8.4	0.5		10.2	336.9		
08-03-2010	23:59:00	13.0	15.3	9.3	90	99	76	4020	254	1.0	9.9	6.4	14.5	15.5	13.3	11.7	15.3	8.4	0.9	1403	5.2	0.0		13.7	336.9		
09-03-2010	23:59:00	10.7	16.1	5.2	71	93	39	15134	342	1.6	6.5	0.8	14.4	17.2	12.6	10.4	20.0	4.2	3.0	1403	8.5	0.0		2.7	338.8		
10-03-2010	23:59:00	10.2	18.6	3.9	64	94	22	16441	325	1.2	6.4	0.0	13.1	16.7	10.1	9.2	24.3	2.1	3.4	1403	9.2	0.0		1.8	347.9		
11-03-2010	23:59:00	11.0	17.3	5.4	75	94	40	9686	360	0.8	5.5	0.4	13.6	16.2	11.4	10.1	19.3	4.1	2.1	1403	8.5	0.2		13.0	351.8		
12-03-2010	23:59:00	11.3	18.1	3.9	65	96	35	15920	329	1.4	6.6	0.0	13.6	16.5	10.7	9.5	21.0	1.7	3.6	1403	9.9	0.0		5.3	357.7		
13-03-2010	23:59:00	9.7	17.1	2.7	66	95	32	20068	337	1.9	8.1	0.0	13.0	16.7	9.9	8.4	20.5	0.6	3.9	1403	9.9	0.0		8.8	367.2		
14-03-2010	23:59:00	11.1	19.5	5.1	68	92	29	19003	336	1.4	5.5	0.0	13.6	17.7	10.1	9.9	23.2	2.4	3.8	1403	9.9	0.0		10.7	374.3		
15-03-2010	23:59:00	11.4	19.6	3.4	62	92	30	18336	44	1.0	6.0	0.0	14.0	18.0	10.5	10.3	22.5	1.6	4.0	1403	10.1	0.0		8.5	383.3		
16-03-2010	23:59:00	11.3	20.1	2.8	76	97	41	18360	17	1.1	6.2	0.0	14.4	18.6	10.5	11.2	24.0	1.4	3.7	1403	9.5	0.0		11.9	391.2		
17-03-2010	23:59:00	13.8	19.9	6.5	80	99	49	16618	143	1.1	6.4	0.0	15.7	18.9	12.6	13.6	23.5	5.5	3.4	1403	9.8	0.1		9.4	392.1		
18-03-2010	23:59:00	16.4	20.2	13.4	86	97	75	9224	153	1.2	5.5	0.2	16.8	19.0	15.0	15.6	22.1	11.5	1.9	1403	8.4	0.8		3.9	392.1		
19-03-2010	23:59:00	17.9	24.0	14.7	85	98	59	13493	151	1.1	6.3	0.2	18.2	21.5	16.1	17.4	28.4	13.1	2.9	1403	8.0	0.3		8.9	392.1		
20-03-2010	23:59:00	17.5	24.3	13.2	80	98	48	10221	175	0.7	5.5	0.2	18.2	20.7	16.4	16.5	26.8	11.9	2.4	1403	7.2	0.9		9.2	392.1		
21-03-2010	23:59:00	16.4	21.7	12.5	80	94	63	16079	312	1.0	5.9	0.0	18.6	22.0	16.1	16.4	26.2	10.3	3.3	1403	9.2	0.0		4.1	392.1		
22-03-2010	23:59:00	15.4	24.5	8.1	80	98	48	16989	332	1.0	5.6	0.0	18.4	22.4	15.0	15.4	29.8	6.9	3.6	1403	9.7	0.0		8.2	392.1		
23-03-2010	23:59:00	16.6	23.6	10.5	75	97	46	12606	330	0.9	4.2	0.0	18.7	21.2	16.5	16.1	26.8	9.7	3.0	1403	9.0	0.0		3.4	392.1		
24-03-2010	23:59:00	16.4	21.8	8.9	79	97	46	17670	179	1.0	5.7	0.0	19.3	23.0	16.7	16.8	28.2	8.1	3.8	1403	9.5	0.7		10.3	392.1		
25-03-2010	23:59:00	13.0	19.2	6.4	80	98	53	10005	268	1.0	5.7	0.4	17.1	19.2	15.5	12.5	24.0	5.7	2.2	1403	8.6	2.5		12.5	392.8		
26-03-2010	23:59:00	12.8	19.9	5.8	74	99	48	12251	316	1.0	5.2	0.0	16.1	19.1	13.3	12.4	26.4	4.5	2.8	1403	9.0	0.2		9.1	398.7		
27-03-2010	23:59:00	14.6	22.3	6.5	68	97	40	21774	341	1.3	5.0	0.0	17.2	22.3	13.1	14.4	30.1	4.6	4.8	1403	10.6	0.0		7.6	399.9		
28-03-2010	23:59:00	14.4	21.1	7.0	76	96	55	19525	18	1.2	4.6	0.0	18.2	22.5	14.4	15.0	28.7	5.7	4.1	1403	10.3	0.0		6.3	399.9		
29-03-2010	23:59:00	13.9	21.4	7.6	86	98	57	11319	249	0.8	5.6	10.8	17.1	19.4	15.3	13.4	25.8	6.8	2.3	1403	6.8	1.3		14.9	399.9		
30-03-2010	23:59:00	13.4	19.0	7.5	68	94	44	14937	316	1.8	6.8	0.0	16.4	18.6	14.2	12.8	24.8	5.8	3.4	1403	9.6	0.0		8.5	399.9		
31-03-2010	23:59:00	12.3	19.1	4.7	69	96	42	18472	323	1.6	6.9	0.0	15.9	19.3	12.7	12.2	28.0	3.2	3.9	1403	9.9	0.0		5.3	403.3		
MÉDIAS		13.4	19.7	7.5	78	97	52	13454	301	1.2	6.2		15.7	18.6	13.2	12.8	23.6	6.2	2.8		8.4	0.4		10.1			
SOMAS								417062				99.0							87.9		260.0		12.2	311.8			
MÁXIMOS			24.5			99		21774			9.9	53.2		23.0			30.1				10.6	3.4	22.3				
MÍNIMOS				2.7			22	3322							9.9			0.6			2.4						
													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)
01-04-2010	23:59:00	13.1	19.1	6.2	64	97	38	23220	327	2.0	6.3	0.0	16.8	21.1	13.4	13.5	28.4	4.9	4.8	1403	10.6	0.0	7.3	404.9
02-04-2010	23:59:00	13.6	20.7	7.6	62	82	40	23232	330	2.6	7.0	0.0	17.1	21.4	13.5	13.8	29.8	5.1	4.9	1403	10.7	0.0	0.0	404.9
03-04-2010	23:59:00	14.3	21.9	8.9	69	91	45	18548	329	3.1	8.4	0.0	17.3	20.8	14.2	14.6	33.5	6.3	4.3	1403	9.8	0.0	2.9	404.9
04-04-2010	23:59:00	14.1	22.9	6.7	56	87	29	24058	346	2.3	7.5	0.0	17.7	22.4	14.0	14.2	32.5	4.1	5.2	1403	10.9	0.0	0.0	405.3
05-04-2010	23:59:00	16.8	25.0	9.1	50	93	25	22753	21	1.4	5.4	0.0	18.9	23.6	15.0	16.8	33.2	7.6	5.7	1403	10.5	0.0	2.4	405.3
06-04-2010	23:59:00	15.7	24.0	7.0	71	98	38	20000	327	0.9	4.7	0.0	19.5	23.7	15.5	16.9	32.1	6.3	4.5	1403	9.9	0.8	8.8	405.3
07-04-2010	23:59:00	17.2	24.4	10.3	61	88	37	24251	335	2.6	8.6	0.0	20.3	24.8	16.4	17.9	34.4	8.1	5.7	1403	10.9	0.0	0.5	405.3
08-04-2010	23:59:00	18.5	27.2	10.5	56	94	35	22905	48	1.3	6.9	0.0	21.0	25.7	16.9	18.8	36.2	8.0	5.7	1403	10.8	0.0	2.9	405.3
09-04-2010	23:59:00	16.2	25.8	8.5	68	98	33	21498	48	1.0	5.3	0.0	21.0	25.1	17.1	17.8	35.4	7.8	5.0	1403	10.8	1.0	10.8	405.3
10-04-2010	23:59:00	15.9	24.5	7.4	64	95	37	22140	128	1.1	6.5	0.0	20.9	25.2	17.4	17.4	35.7	6.9	5.0	1403	10.7	0.0	9.8	405.3
11-04-2010	23:59:00	16.1	23.9	8.9	72	96	42	20610	9	1.0	5.4	0.0	21.2	25.6	17.8	18.0	36.2	7.5	4.6	1403	10.2	0.0	11.2	405.3
12-04-2010	23:59:00	17.6	23.4	13.3	82	94	56	16186	150	0.9	5.0	0.0	22.0	25.4	19.5	20.0	38.4	12.2	3.4	1403	8.1	0.8	11.2	405.3
13-04-2010	23:59:00	16.5	22.6	11.1	79	97	51	18018	172	1.4	5.8	2.6	21.6	25.1	18.5	19.0	36.0	10.1	3.9	1403	9.5	0.1	9.7	405.3
14-04-2010	23:59:00	16.6	19.0	15.3	89	96	72	5776	150	3.5	9.8	20.8	19.3	21.5	17.6	15.4	20.0	13.8	1.4	1403	5.4	0.8	14.0	405.3
15-04-2010	23:59:00	17.1	20.9	13.7	88	98	66	15010	155	3.0	9.9	22.2	18.8	21.1	17.2	16.7	27.4	12.9	3.0	1403	7.4	0.6	13.5	405.3
16-04-2010	23:59:00	15.9	20.2	12.8	89	98	70	7156	156	2.7	9.0	53.2	17.8	18.7	16.9	14.6	22.6	12.0	1.6	1403	5.9	1.0	14.3	405.3
17-04-2010	23:59:00	16.1	21.0	12.3	85	99	62	15706	167	1.3	7.4	9.6	18.3	20.3	16.1	16.3	27.9	10.7	3.1	1403	9.7	0.7	10.5	405.3
18-04-2010	23:59:00	15.0	19.3	11.5	90	99	70	9224	176	0.6	6.7	24.8	18.2	19.0	16.9	14.7	23.1	10.5	1.8	1403	7.1	2.6	17.5	405.3
19-04-2010	23:59:00	16.5	22.5	10.5	82	99	55	19725	180	0.7	4.8	0.2	19.0	22.1	16.2	17.7	31.3	9.6	4.1	1403	11.0	0.2	11.1	405.3
20-04-2010	23:59:00	18.5	24.2	12.8	74	95	48	22960	39	1.2	5.5	0.0	20.6	23.7	18.0	19.7	33.4	12.5	5.1	1403	10.4	0.0	6.1	405.3
21-04-2010	23:59:00	17.8	23.4	12.3	78	96	46	19130	160	0.9	5.1	0.0	21.0	23.3	18.4	19.0	33.5	11.9	4.2	1403	10.4	0.7	11.6	405.3
22-04-2010	23:59:00	17.1	22.3	13.7	90	98	68	12447	208	0.6	4.2	15.4	20.7	22.3	19.0	17.5	27.1	12.9	2.6	1403	9.1	4.3	18.7	405.3
23-04-2010	23:59:00	17.6	23.7	11.9	80	98	56	18541	306	1.2	6.5	0.0	20.3	22.8	18.0	18.4	34.3	11.3	4.0	1403	10.4	0.0	7.0	405.3
24-04-2010	23:59:00	19.5	26.3	14.2	70	89	45	18649	324	2.1	5.4	0.0	20.8	23.4	18.3	19.8	35.7	12.1	4.7	1403	10.0	0.0	0.2	405.3
25-04-2010	23:59:00	21.9	30.1	15.5	66	87	38	25561	322	1.7	7.4	0.0	22.5	26.4	19.0	23.9	42.0	13.4	6.4	1403	10.9	0.0	0.1	405.3
26-04-2010	23:59:00	21.1	30.1	13.6	70	96	36	25739	21	0.9	5.4	0.0	23.8	27.3	20.3	23.9	44.4	13.2	6.4	1403	11.5	1.2	10.8	405.3
27-04-2010	23:59:00	21.9	32.1	13.3	66	95	27	24915	27	1.0	5.0	0.0	24.1	27.7	20.4	24.4	46.0	12.3	6.3	1403	11.2	1.3	10.1	405.3
28-04-2010	23:59:00	20.1	27.2	12.2	71	96	34	23583	117	1.3	6.9	0.0	23.9	27.0	20.9	22.9	40.5	12.1	5.7	1403	11.3	1.6	11.1	405.3
29-04-2010	23:59:00	20.5	28.1	14.0	76	98	51	18616	195	0.6	4.5	0.0	24.0	27.3	21.6	23.5	42.2	13.4	4.4	1403	10.8	1.3	9.6	405.3
30-04-2010	23:59:00	19.9	27.1	14.9	66	87	44	23785	328	2.7	9.8	0.0	24.5	28.5	21.0	21.8	38.2	13.4	5.9	1403	11.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		17.3	24.1	11.3	73	94	47	19465	30	1.6	6.5		20.4	23.7	17.5	18.3	33.7	10.1	4.5	9.9		0.6	8.1	
SOMAS								583941				148.8							133.7	296.9		19.0	243.8	
MÁXIMOS			32.1			99		25739			9.9	53.2		28.5			46.0				11.5	4.3	18.7	
MÍNIMOS				6.2			25	5776							13.4			4.1			5.4			
										nº dias	7													

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

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



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)	
01-05-2010	23:59:00	19.0	25.6	13.4	65	81	43	22972	327	3.3	10.4	0.0	23.9	27.6	20.6	20.7	37.2	11.7	5.7	1403	11.2	0.0	0.0	0.0	
02-05-2010	23:59:00	18.7	25.1	13.4	62	86	40	24968	325	3.2	10.4	0.0	23.6	27.9	20.0	20.8	36.8	11.6	6.1	1403	11.4	0.0	0.0	0.0	
03-05-2010	23:59:00	17.3	23.8	11.1	52	79	26	27659	335	3.9	13.5	0.0	23.1	27.5	19.3	18.6	33.2	9.3	6.9	1403	11.7	0.0	0.0	0.0	
04-05-2010	23:59:00	15.4	21.1	10.2	47	69	25	28080	337	3.3	9.6	0.0	22.5	26.9	18.7	16.9	31.7	8.4	6.6	1403	11.7	0.0	0.0	0.0	
05-05-2010	23:59:00	16.2	24.2	8.5	52	81	25	27641	316	1.8	6.2	0.0	22.8	28.4	18.1	19.1	39.8	6.6	6.5	1403	11.8	0.0	0.0	0.0	
06-05-2010	23:59:00	17.5	25.3	11.5	51	75	28	22907	299	1.7	5.3	0.0	23.3	27.6	19.3	20.4	36.9	9.9	5.8	1403	11.7	0.0	0.0	0.0	
07-05-2010	23:59:00	16.2	23.9	7.2	65	95	38	21359	316	1.6	6.9	0.0	22.8	27.0	18.9	18.8	38.5	7.7	5.1	1403	11.7	0.0	4.7	0.0	
08-05-2010	23:59:00	15.3	21.6	8.8	81	95	50	10891	196	1.3	6.3	5.6	21.5	23.5	19.4	17.1	30.7	9.3	2.5	1403	8.6	0.8	12.9	0.0	
09-05-2010	23:59:00	18.3	24.0	11.9	74	97	47	24420	217	1.1	6.0	0.2	22.2	26.9	18.8	20.5	37.1	12.2	5.4	1403	11.5	0.5	9.6	0.0	
10-05-2010	23:59:00	15.0	21.5	9.5	87	99	64	11388	271	0.7	4.2	11.8	20.6	23.0	18.8	15.8	28.5	10.0	2.4	1403	8.3	4.0	19.7	0.0	
11-05-2010	23:59:00	15.9	21.9	10.9	73	94	46	18111	300	1.2	5.1	0.4	20.1	22.9	17.7	16.6	29.5	10.2	3.9	1403	10.2	0.2	8.7	0.0	
12-05-2010	23:59:00	15.6	21.1	11.1	69	92	44	16061	310	1.1	5.6	0.6	19.6	22.1	17.1	16.3	31.6	9.9	3.6	1403	11.1	0.9	4.6	0.0	
13-05-2010	23:59:00	14.9	21.3	9.3	66	95	36	18613	309	1.6	7.0	1.4	19.3	22.4	16.6	15.9	33.0	8.7	4.4	1403	11.3	0.7	6.1	0.0	
14-05-2010	23:59:00	16.0	22.5	10.4	61	82	39	23529	320	3.4	9.2	0.0	19.4	23.3	15.7	16.8	34.7	7.7	5.5	1403	11.8	0.0	0.0	0.0	
15-05-2010	23:59:00	17.7	23.5	13.2	57	85	35	28498	326	3.0	9.1	0.0	21.5	26.6	17.7	19.5	36.4	10.9	6.6	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
16-05-2010	23:59:00	18.2	26.3	10.4	58	85	32	28254	318	1.8	6.2	0.0	22.8	29.1	17.5	21.6	43.1	8.6	6.8	1403	12.1	0.0	1.4	0.0	
17-05-2010	23:59:00	21.6	31.5	11.6	47	82	20	28524	352	1.4	4.7	0.0	24.9	31.4	19.5	24.7	48.0	11.2	7.7	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
18-05-2010	23:59:00	21.7	33.2	10.9	48	86	22	28233	60	1.1	4.4	0.0	25.9	32.2	20.4	25.4	48.1	11.0	7.5	1403	12.1	0.0	1.2	0.0	
19-05-2010	23:59:00	23.8	35.0	10.5	50	90	20	28253	37	1.1	5.4	0.0	27.2	33.6	21.4	27.2	50.2	10.9	7.9	1403	12.1	0.0	2.4	0.0	
20-05-2010	23:59:00	22.2	31.7	13.1	53	83	27	28354	118	1.1	4.2	0.0	27.9	34.0	22.7	26.8	48.7	12.5	7.5	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
21-05-2010	23:59:00	21.9	31.3	11.8	53	90	27	27058	219	1.1	4.8	0.0	27.9	33.6	22.9	26.2	47.0	11.8	7.2	1403	12.0	0.0	4.0	0.0	
22-05-2010	23:59:00	20.9	26.9	12.2	57	84	33	27161	154	1.3	5.9	0.0	27.9	32.9	23.5	25.3	43.7	12.2	6.6	1403	12.0	0.0	0.0	0.0	
23-05-2010	23:59:00	19.1	25.3	11.9	76	95	50	23164	172	1.1	6.4	0.0	26.9	31.1	22.9	23.3	42.4	12.3	5.1	1403	11.8	0.7	10.5	0.0	
24-05-2010	23:59:00	19.6	25.5	12.5	68	96	42	25207	196	1.0	5.4	0.0	27.2	32.5	23.7	24.7	42.9	13.3	5.8	1403	11.7	0.6	7.9	0.0	
25-05-2010	23:59:00	19.1	26.0	11.8	74	91	49	18315	174	1.0	5.9	0.2	25.7	29.4	23.3	22.7	41.7	12.8	4.1	1403	10.2	1.0	8.0	0.0	
26-05-2010	23:59:00	20.8	28.0	13.7	63	92	37	27376	318	1.9	7.2	0.0	26.5	32.2	21.7	24.7	43.9	12.3	6.9	1403	11.8	0.3	3.2	0.0	
27-05-2010	23:59:00	20.4	26.1	15.8	58	77	38	19260	324	3.1	8.2	0.0	25.9	28.9	23.1	22.4	39.2	14.5	5.8	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
28-05-2010	23:59:00	20.7	27.6	14.6	61	87	35	22675	322	3.0	9.8	0.0	25.4	29.9	21.7	23.1	42.4	12.8	6.4	1403	12.0	0.0	0.0	0.0	
29-05-2010	23:59:00	22.0	30.6	14.2	57	85	26	28585	324	2.9	9.0	0.0	26.8	32.6	21.8	25.5	46.9	12.6	7.4	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
30-05-2010	23:59:00	25.7	34.0	16.5	52	81	26	28184	305	2.2	8.8	0.0	29.0	35.2	23.7	29.6	50.7	15.1	8.0	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
31-05-2010	23:59:00	29.8	37.8	20.3	43	74	22	28304	305	1.9	6.5	0.0	31.3	37.5	26.0	33.3	54.7	18.5	9.0	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		19.2	26.6	12.0	61	87	35	24000	307	1.9	7.0		24.4	29.0	20.4	21.9	40.3	11.2	6.0		11.5	0.3	3.4		
SOMAS								744004					20.2						186.7		357.2	9.6	104.9		
MÁXIMOS			37.8					28585			13.5	11.8			37.5			54.7			12.4	4.0	19.7		
MÍNIMOS				7.2			20	10891							15.7			6.6			8.3				
									nº dias			5													

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2010	23:59:00	31.4	39.1	23.8	38	58	21	28469	307	2.2	5.4	0.0	33.0	38.8	28.0	34.7	54.7	21.3	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	29.3	37.0	19.2	41	74	20	19817	328	1.5	6.2	0.0	32.2	35.8	28.5	31.5	49.8	19.4	6.8	1403	11.8	0.0	0.0	
03-06-2010	23:59:00	26.6	33.8	19.4	48	68	31	28722	323	2.6	7.2	0.0	32.2	37.7	27.4	30.9	51.2	17.8	9.0	1403	12.4	0.0	0.0	
04-06-2010	23:59:00	26.2	34.0	17.7	50	77	26	27879	313	2.6	7.8	0.0	31.7	37.1	26.7	30.2	50.6	16.5	8.3	1403	12.6	0.0	0.0	
05-06-2010	23:59:00	25.6	33.3	19.0	54	77	33	28623	312	2.8	7.8	0.0	32.1	37.5	27.5	30.2	49.7	17.8	8.5	1403	12.1	0.0	0.0	
06-06-2010	23:59:00	23.0	31.3	15.0	54	81	24	28939	316	3.2	11.0	0.0	30.7	35.8	26.1	27.3	47.6	13.9	8.1	1403	12.5	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	24.1	32.8	16.2	52	75	27	28880	320	3.3	9.4	0.0	30.9	36.6	25.9	28.4	50.7	14.8	8.6	1403	12.4	0.0	0.0	
08-06-2010	23:59:00	21.9	28.4	16.7	57	84	37	20226	317	2.6	8.2	0.0	29.4	32.3	26.1	24.6	38.7	15.4	5.8	1403	11.7	0.0	0.0	
09-06-2010	23:59:00	19.6	25.5	15.1	72	95	43	14229	254	2.0	7.6	8.4	26.0	28.6	23.3	20.5	35.6	13.2	3.8	1403	8.8	1.4	8.8	
10-06-2010	23:59:00	18.0	24.7	11.0	69	97	35	16706	269	1.1	5.6	1.6	23.2	25.3	20.8	19.1	32.7	11.1	4.1	1403	11.3	1.4	6.8	
11-06-2010	23:59:00	17.9	23.9	9.3	72	98	47	14325	214	0.9	4.7	0.0	22.7	25.0	19.4	19.2	33.9	9.3	3.4	1403	10.2	0.8	6.4	
12-06-2010	23:59:00	19.7	25.0	14.6	65	87	44	13091	324	2.5	8.8	0.4	23.1	25.4	20.7	20.3	32.9	12.9	3.9	1403	11.2	0.0	2.3	
13-06-2010	23:59:00	20.3	27.9	14.9	67	94	36	20189	327	1.6	5.6	0.2	24.4	28.7	20.2	22.3	42.0	12.5	5.1	1403	10.6	0.3	3.2	
14-06-2010	23:59:00	22.7	30.0	13.2	62	96	39	26062	293	1.6	7.2	0.0	26.8	33.1	21.3	26.5	47.8	12.8	7.1	1403	11.6	1.2	7.4	
15-06-2010	23:59:00	21.9	29.4	14.6	57	80	35	29279	301	2.3	6.6	0.0	28.2	34.0	23.0	26.8	47.0	13.1	7.4	1403	12.5	0.0	0.0	
16-06-2010	23:59:00	23.2	29.4	16.3	48	73	32	29267	312	1.6	5.0	0.0	29.1	35.1	24.0	28.0	49.0	14.6	7.8	1403	12.5	0.0	0.0	
17-06-2010	23:59:00	24.8	31.1	17.4	44	72	28	29073	294	1.9	5.7	0.0	30.1	35.9	25.0	29.3	48.9	15.9	8.4	1403	12.5	0.0	0.0	
18-06-2010	23:59:00	20.6	29.6	14.1	56	81	30	29138	315	3.2	8.6	0.0	29.3	34.6	24.7	25.4	45.4	13.1	7.9	1403	12.5	0.0	0.0	
19-06-2010	23:59:00	20.2	25.5	14.5	63	84	47	24626	301	2.3	7.0	0.0	28.2	33.2	24.1	24.9	44.3	13.2	6.1	1403	12.2	0.0	0.0	
20-06-2010	23:59:00	20.0	25.6	14.7	66	88	48	27524	281	2.2	7.3	0.0	28.4	33.3	24.0	25.3	45.2	13.3	6.4	1403	12.3	0.0	0.9	
21-06-2010	23:59:00	22.2	28.7	16.3	63	86	41	28084	120	1.7	5.4	0.0	29.4	35.1	24.6	27.8	47.5	14.9	7.0	1403	12.3	0.0	1.2	
22-06-2010	23:59:00	25.7	34.9	14.8	47	88	26	28749	248	1.6	6.9	0.0	30.7	36.7	25.5	30.5	51.9	14.8	8.4	1403	12.4	0.0	3.0	
23-06-2010	23:59:00	26.5	32.9	19.8	43	59	28	28879	300	1.9	6.1	0.0	31.9	37.5	27.1	31.6	52.2	18.2	8.6	1403	12.4	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	24.9	31.4	16.5	51	88	30	27891	144	1.5	5.1	0.0	32.1	37.1	27.5	30.4	48.3	16.8	7.7	1403	12.3	0.0	1.6	
25-06-2010	23:59:00	20.7	25.9	13.8	74	88	52	17181	155	1.5	5.1	0.0	29.9	33.0	27.9	25.7	44.7	14.7	4.1	1403	8.7	0.0	1.8	
26-06-2010	23:59:00	21.7	29.3	12.8	67	94	40	27829	168	0.9	5.4	0.0	29.9	35.6	24.9	27.8	48.1	12.9	6.7	1403	12.3	1.0	7.5	
27-06-2010	23:59:00	23.1	30.2	15.5	64	89	31	22915	166	1.0	4.6	0.0	30.5	34.3	26.7	28.1	47.8	16.0	6.0	1403	12.0	0.2	3.0	
28-06-2010	23:59:00	25.3	33.0	15.9	58	95	32	27822	167	1.2	5.5	0.0	31.5	37.1	26.5	30.6	50.8	16.0	7.6	1403	12.5	0.7	6.0	
29-06-2010	23:59:00	28.1	35.3	17.0	49	85	27	27743	252	1.7	6.1	0.0	32.8	38.1	27.9	32.6	52.1	17.5	8.4	1403	12.3	0.0	0.0	
30-06-2010	23:59:00	29.0	35.6	17.9	38	73	23	27908	215	1.2	4.8	0.0	33.9	39.7	29.0	33.7	53.9	18.7	8.4	1403	12.3	0.0	0.0	

MÉDIAS	23.5	30.5	15.9	56	83	34	25002	283	1.9	6.6			29.5	34.3	25.1	27.5	46.5	15.1	7.0		11.9	0.2	2.0
SOMAS							750065					10.6							209.3		355.6	6.9	60.1
MÁXIMOS		39.1					29279				11.0	8.4		39.7			54.7				12.6	1.4	8.8
MÍNIMOS			9.3				13091								19.4				9.3		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)	(nh)	(nh)
01-07-2010	23:59:00	30.0	36.6	18.7	37	70	21	27918	200	1.4	5.0	0.0	34.8	40.3	30.2	34.8	55.0	19.3	8.8	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
02-07-2010	23:59:00	28.5	35.9	21.3	43	65	22	27459	306	2.4	7.5	0.0	34.6	39.7	29.9	33.2	54.5	20.1	8.8	1403	11.3	0.0	0.0	0.0	
03-07-2010	23:59:00	27.7	36.0	20.3	53	81	26	26956	298	2.2	9.7	0.0	34.3	39.0	30.0	32.8	53.7	19.7	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
04-07-2010	23:59:00	29.0	40.9	19.3	48	80	20	27221	47	1.4	6.4	0.0	34.7	40.4	29.9	33.6	56.3	19.2	8.3	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
05-07-2010	23:59:00	29.3	38.0	20.1	44	68	26	27805	153	1.4	5.3	0.0	35.1	40.5	30.4	34.2	54.7	19.6	8.5	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
06-07-2010	23:59:00	28.6	36.3	19.1	48	76	29	27032	159	1.1	5.1	0.0	35.2	40.4	30.6	34.0	54.0	19.5	7.9	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
07-07-2010	23:59:00	28.1	35.1	21.5	51	73	31	21912	171	1.5	8.2	0.0	34.5	38.8	31.1	32.4	52.4	20.7	6.7	1403	10.0	0.0	0.6	0.0	
08-07-2010	23:59:00	26.7	33.0	20.3	65	92	40	26932	162	1.4	5.8	0.0	34.5	39.4	30.4	32.6	50.9	20.5	7.2	1403	11.8	0.0	4.0	0.0	
09-07-2010	23:59:00	29.8	38.7	20.6	47	81	20	27836	328	2.9	7.0	0.0	34.8	40.3	30.1	33.6	55.3	19.6	9.5	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
10-07-2010	23:59:00	30.2	39.1	20.5	38	59	17	29203	308	2.7	10.9	0.0	35.3	40.8	30.4	34.4	57.3	19.2	10.0	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
11-07-2010	23:59:00	29.9	38.3	22.3	39	53	21	28031	311	2.7	7.7	0.0	35.6	40.6	31.0	34.2	55.2	20.8	9.8	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	27.4	37.6	18.5	47	80	21	28825	325	3.5	8.3	0.0	34.6	39.8	30.1	30.8	53.4	17.6	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
13-07-2010	23:59:00	25.5	33.2	18.6	56	78	34	27819	316	3.4	11.8	0.0	33.8	39.0	29.3	30.0	51.9	17.4	8.4	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
14-07-2010	23:59:00	25.4	33.8	17.7	51	80	26	28143	328	3.7	14.2	0.0	33.3	38.3	29.2	28.9	49.3	16.4	8.9	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
15-07-2010	23:59:00	24.6	33.3	16.1	46	73	19	29378	310	3.2	11.1	0.0	32.7	37.1	27.7	28.3	48.6	15.0	9.0	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
16-07-2010	23:59:00	26.3	36.2	16.5	52	78	27	28336	321	3.7	11.7	0.0	32.6	37.0	28.6	29.1	50.4	14.9	9.0	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
17-07-2010	23:59:00	29.1	38.6	18.9	41	69	19	28709	309	2.8	10.8	0.0	33.9	38.9	29.6	32.2	54.6	17.5	9.5	1403	12.4	0.0	0.0	0.0	
18-07-2010	23:59:00	29.3	36.7	20.0	41	58	28	27927	259	1.7	5.5	0.0	35.0	39.4	31.0	33.1	52.5	19.5	8.5	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
19-07-2010	23:59:00	29.9	38.5	21.2	40	62	22	28301	317	2.6	7.5	0.0	35.3	40.0	31.1	33.0	53.1	19.8	9.9	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
20-07-2010	23:59:00	26.5	35.6	18.3	46	70	23	28444	325	4.8	13.4	0.0	33.9	37.4	30.4	28.4	45.1	16.9	10.1	1403	12.3	0.0	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	26.5	33.4	20.7	56	79	33	24336	316	3.2	8.2	0.0	33.7	38.0	30.3	30.0	48.4	19.5	7.8	1403	11.5	0.0	0.0	0.0	
22-07-2010	23:59:00	25.4	33.0	17.7	44	66	26	27656	304	3.0	8.2	0.0	33.5	37.7	29.7	28.9	47.6	16.7	8.7	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
23-07-2010	23:59:00	27.3	36.6	17.4	42	70	22	28070	294	2.3	10.3	0.0	33.7	38.6	29.3	30.8	52.7	16.1	8.7	1403	12.2	0.0	0.0	0.0	
24-07-2010	23:59:00	29.6	37.3	21.8	42	72	28	25974	244	1.5	4.6	0.0	34.8	39.4	30.7	33.1	51.7	20.0	8.3	1403	11.9	0.0	0.0	0.0	
25-07-2010	23:59:00	28.7	37.5	17.1	49	79	30	27124	188	1.0	5.0	0.0	35.2	39.7	30.8	32.8	51.7	17.5	7.8	1403	12.1	0.0	0.0	0.0	
26-07-2010	23:59:00	30.3	36.7	21.4	42	76	30	26493	146	1.4	5.0	0.0	35.7	39.9	31.8	33.9	51.8	20.7	8.1	1403	12.0	0.0	0.0	0.0	
27-07-2010	23:59:00	28.5	35.5	21.1	50	79	30	24115	145	1.2	5.7	0.0	35.6	39.3	32.3	32.6	48.5	21.0	7.1	1403	11.7	0.0	0.0	0.0	
28-07-2010	23:59:00	29.1	38.1	21.1	51	89	25	23784	157	1.1	5.4	0.0	35.4	39.3	31.9	33.0	49.4	21.3	7.2	1403	11.5	0.0	3.3	0.0	
29-07-2010	23:59:00	27.2	32.8	20.9	61	85	34	24804	157	1.2	5.2	0.0	35.3	39.3	31.9	31.6	47.2	21.1	6.7	1403	11.8	0.0	2.3	0.0	
30-07-2010	23:59:00	27.7	35.1	17.2	51	88	26	27272	156	1.4	5.4	0.0	35.0	39.5	31.0	31.4	48.9	17.4	8.0	1403	12.0	0.0	3.2	0.0	
31-07-2010	23:59:00	26.4	33.0	18.0	59	80	46	25858	163	1.4	5.2	0.0	34.6	38.8	30.8	30.5	47.6	17.8	7.0	1403	11.8	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		28.0	36.1	19.5	48	74	27	27086	269	2.2	7.8	0.0	34.5	39.2	30.4	32.0	51.7	18.8	8.4	12.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
SOMAS								839673				0.0							261.8	372.7	0.0	13.3			
MÁXIMOS			40.9					29378				0.0		40.8				57.3			12.4	0.0	4.0		
MÍNIMOS				16.1			17	21912							27.7			14.9			10.0				
										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)
01-08-2010	23:59:00	28.0	35.8	18.9	53	83	28	26578	227	1.4	5.2	0.0	34.9	39.5	30.8	31.8	51.0	18.3	7.8	1403	11.9	0.0	0.6	
02-08-2010	23:59:00	27.6	36.7	19.3	50	74	21	26854	313	3.2	8.0	0.0	34.7	38.9	30.9	30.5	49.2	18.2	8.6	1403	11.9	0.0	0.0	
03-08-2010	23:59:00	27.7	36.5	19.8	47	70	25	26994	305	1.9	6.2	0.0	34.8	39.4	30.6	31.3	49.4	18.2	8.2	1403	11.9	0.0	0.0	
04-08-2010	23:59:00	26.9	33.8	17.8	55	77	37	25637	169	1.2	5.4	0.0	34.9	39.1	31.0	31.0	47.5	18.1	7.0	1403	11.8	0.0	0.0	
05-08-2010	23:59:00	31.8	40.2	23.8	34	47	19	26148	309	2.5	7.0	0.0	35.7	40.2	31.7	34.2	52.5	21.7	9.7	1403	11.7	0.0	0.0	
06-08-2010	23:59:00	29.2	37.1	20.7	48	71	31	25912	159	1.5	5.7	0.0	35.9	40.1	32.0	32.9	50.9	20.4	7.9	1403	11.7	0.0	0.0	
07-08-2010	23:59:00	28.7	35.6	19.8	54	80	35	23165	148	1.1	5.2	0.0	35.7	39.7	32.1	32.1	49.2	19.8	6.8	1403	10.8	0.0	0.3	
08-08-2010	23:59:00	29.3	36.2	24.6	43	58	25	10255	145	0.7	6.2	0.0	34.4	36.0	32.8	30.5	43.1	23.6	3.5	1403	8.4	0.0	0.6	
09-08-2010	23:59:00	31.7	40.0	24.1	40	64	20	15741	3	0.8	4.4	0.0	34.5	37.4	31.6	33.1	48.7	22.0	5.2	1403	10.4	0.0	0.6	
10-08-2010	23:59:00	33.7	42.9	21.5	36	68	22	23785	272	1.3	5.8	0.0	35.9	40.5	31.7	35.9	53.2	21.3	8.3	1403	11.3	0.0	0.0	
11-08-2010	23:59:00	35.4	43.2	28.3	29	41	20	22948	316	2.5	7.6	0.0	37.1	40.8	33.8	37.0	53.4	26.1	10.0	1403	11.2	0.0	0.0	
12-08-2010	23:59:00	30.3	38.6	22.1	30	66	17	25379	322	4.3	11.2	0.0	35.6	38.9	32.6	31.5	47.6	20.8	11.4	1403	11.6	0.0	0.0	
13-08-2010	23:59:00	24.7	33.8	19.2	63	86	34	24275	293	2.8	9.8	0.0	33.8	37.6	30.3	28.2	43.9	17.9	6.9	1403	11.5	0.0	2.2	
14-08-2010	23:59:00	25.2	33.7	17.4	71	95	45	18400	189	0.8	4.6	0.0	33.0	36.7	29.9	28.8	46.1	17.5	4.9	1403	11.0	0.9	8.3	
15-08-2010	23:59:00	25.6	31.7	18.7	71	91	52	23210	160	1.2	5.6	0.0	33.5	37.3	30.1	29.6	43.8	18.9	6.0	1403	11.3	0.2	10.6	
16-08-2010	23:59:00	24.8	30.4	19.8	71	95	35	23143	155	1.2	7.1	0.0	33.6	37.1	30.5	29.0	42.0	20.0	5.9	1403	11.0	0.6	10.0	
17-08-2010	23:59:00	23.2	31.3	17.4	71	94	43	20385	145	0.9	5.0	0.0	32.6	36.3	29.6	27.0	45.3	17.4	5.2	1403	10.7	0.2	12.5	
18-08-2010	23:59:00	25.5	33.8	17.6	66	96	38	22652	313	1.6	7.0	0.0	31.3	35.8	27.5	27.2	44.3	17.2	6.4	1403	11.1	0.3	7.3	
19-08-2010	23:59:00	26.1	33.1	19.0	60	85	38	24548	292	2.3	8.3	0.0	32.1	36.8	28.0	28.6	44.7	17.5	6.9	1403	11.4	0.0	0.0	
20-08-2010	23:59:00	29.6	38.7	21.8	50	74	28	24355	110	1.7	5.4	0.0	33.9	39.2	29.2	32.1	49.9	20.0	7.6	1403	11.3	0.0	0.0	
21-08-2010	23:59:00	28.5	36.4	19.4	55	81	31	23223	25	1.2	5.9	0.0	34.7	39.0	30.8	31.4	48.7	18.9	6.9	1403	11.1	0.0	0.0	
22-08-2010	23:59:00	28.8	36.1	19.9	52	79	34	24110	340	1.4	6.2	0.0	34.9	39.4	30.8	31.6	48.4	19.2	7.4	1403	11.2	0.0	0.0	
23-08-2010	23:59:00	26.7	35.7	19.2	54	79	27	25128	315	3.5	14.1	0.0	34.2	38.4	30.7	28.7	47.2	18.1	8.1	1403	11.3	0.0	0.0	
24-08-2010	23:59:00	27.8	37.3	20.2	52	81	18	24843	323	2.4	7.3	0.0	33.9	38.3	30.1	29.4	47.7	18.6	7.7	1403	11.3	0.0	0.0	
25-08-2010	23:59:00	30.5	39.6	21.4	37	57	20	24597	305	1.8	5.8	0.0	34.9	39.3	31.0	32.6	49.8	21.2	8.4	1403	11.2	0.0	0.0	
26-08-2010	23:59:00	29.4	39.9	18.3	40	65	21	23507	12	1.4	7.2	0.0	34.5	39.0	30.3	31.8	50.3	18.0	7.8	1403	11.0	0.0	0.0	
27-08-2010	23:59:00	30.4	40.0	22.3	42	63	23	23800	320	3.6	7.8	0.0	34.3	38.2	30.7	31.1	48.3	20.5	9.4	1403	11.1	0.0	0.0	
28-08-2010	23:59:00	30.6	40.7	21.7	32	51	10	24646	321	3.4	7.2	0.0	34.3	38.4	30.6	31.4	49.2	19.9	10.3	1403	11.2	0.0	0.0	
29-08-2010	23:59:00	27.8	33.8	21.7	51	79	31	23364	302	1.8	6.5	0.0	34.4	38.5	30.8	30.7	46.3	20.1	7.3	1403	10.9	0.0	0.0	
30-08-2010	23:59:00	28.3	38.2	17.8	58	88	32	23072	245	0.9	4.9	0.0	34.3	38.7	30.2	31.1	48.7	18.0	6.5	1403	11.0	0.0	6.7	
31-08-2010	23:59:00	26.7	33.2	21.3	63	83	46	14708	157	0.9	5.9	0.0	33.4	35.5	31.2	29.0	40.6	21.5	4.3	1403	10.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		28.4	36.6	20.5	51	75	29	23076	291	1.8	6.8		34.4	38.4	30.8	31.0	47.8	19.6	7.4		11.1	0.1	1.9	
SOMAS								715362				0.0							228.4		345.2	2.2	59.8	
MÁXIMOS			43.2					26994				0.0		40.8				53.4			11.9	0.9	12.5	
MÍNIMOS				17.4			10	10255							27.5			17.2			8.4			
									nº dias			0												

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	25.0	30.6	19.3	70	88	45	16381	333	1.9	7.2	0.0	32.2	35.5	30.0	27.3	42.2	19.4	4.7	1403	9.0	0.0	0.1		
02-09-2010	23:59:00	25.8	33.1	19.5	58	82	31	23014	308	2.7	10.3	0.0	31.8	35.7	28.4	27.4	42.6	17.9	6.7	1403	10.9	0.0	0.0		
03-09-2010	23:59:00	27.5	34.0	20.2	52	70	32	22393	283	2.1	6.5	0.0	32.7	36.8	29.0	29.5	44.5	18.7	7.0	1403	10.7	0.0	0.0		
04-09-2010	23:59:00	28.3	35.7	17.9	47	80	33	22001	268	1.3	5.2	0.0	33.3	37.3	29.5	30.2	45.6	18.4	6.9	1403	10.7	0.0	0.0		
05-09-2010	23:59:00	28.3	35.8	20.7	45	69	29	22098	306	2.1	6.0	0.0	33.4	37.2	29.9	29.7	44.8	19.5	7.4	1403	10.8	0.0	0.0		
06-09-2010	23:59:00	26.1	32.9	20.2	56	75	31	22409	304	3.3	11.6	0.0	32.8	36.5	29.5	27.9	42.3	18.8	7.4	1403	10.6	0.0	0.0		
07-09-2010	23:59:00	24.4	31.7	19.6	59	84	34	20762	305	2.4	7.4	0.0	31.7	34.8	28.9	26.5	42.8	18.3	6.3	1403	10.4	0.0	0.0		
08-09-2010	23:59:00	23.0	29.0	15.7	55	85	32	21576	321	2.8	7.7	0.0	30.3	33.2	27.5	23.9	38.7	14.7	6.6	1403	10.7	0.0	1.0		
09-09-2010	23:59:00	24.6	33.9	18.0	47	71	24	22685	320	2.5	7.4	0.0	30.1	34.3	26.8	25.5	42.9	16.0	7.0	1403	10.8	0.0	0.0		
10-09-2010	23:59:00	25.4	35.4	16.1	48	79	21	21660	328	1.5	4.7	0.0	30.9	35.1	27.2	26.7	44.8	15.2	6.7	1403	10.6	0.0	0.0		
11-09-2010	23:59:00	24.2	33.0	13.8	50	79	23	22039	65	0.9	4.4	0.0	30.9	35.1	26.9	26.1	42.3	13.5	6.3	1403	10.6	0.0	0.0		
12-09-2010	23:59:00	24.0	31.3	16.2	66	90	36	20748	144	1.1	6.1	0.0	31.0	34.7	27.6	26.2	40.4	16.3	5.6	1403	10.5	0.0	6.1		
13-09-2010	23:59:00	24.8	32.7	17.8	66	95	39	20931	155	1.0	5.4	0.0	31.1	34.9	27.9	26.6	41.3	17.4	5.6	1403	10.3	1.0	8.3		
14-09-2010	23:59:00	28.5	37.1	21.0	53	82	27	19267	313	1.7	5.8	0.0	31.5	35.2	28.2	29.0	43.2	19.2	6.2	1403	10.2	0.0	0.0		
15-09-2010	23:59:00	27.2	32.8	20.9	50	67	37	14144	321	2.5	8.4	0.0	31.5	33.7	29.3	28.1	41.1	19.8	5.7	1403	8.3	0.0	0.4		
16-09-2010	23:59:00	24.9	31.8	20.2	68	87	44	19154	311	1.7	5.9	0.0	30.7	33.8	28.1	26.0	38.4	18.3	5.3	1403	9.5	0.1	4.3		
17-09-2010	23:59:00	22.8	30.3	18.7	65	79	42	15242	316	1.7	6.4	0.0	29.8	32.6	27.8	24.3	39.7	17.4	4.3	1403	9.3	0.0	0.0		
18-09-2010	23:59:00	21.2	29.2	15.7	69	88	43	19543	309	1.6	5.4	0.0	29.0	32.7	26.0	22.9	37.0	14.9	5.0	1403	9.9	0.0	0.2		
19-09-2010	23:59:00	21.6	29.2	14.9	71	91	40	20555	334	1.2	5.7	0.0	28.8	32.8	25.4	23.3	38.2	13.4	5.2	1403	10.3	0.5	10.9		
20-09-2010	23:59:00	22.9	27.5	18.8	67	83	44	18239	183	1.4	5.9	0.0	29.5	32.7	27.2	25.0	36.6	17.7	4.7	1403	8.9	0.0	0.0		
21-09-2010	23:59:00	21.6	28.4	15.3	67	87	43	19711	327	1.4	5.2	0.0	29.0	32.6	26.0	23.4	37.6	15.1	5.0	1403	10.2	0.0	0.0		
22-09-2010	23:59:00	22.5	29.4	14.8	59	82	33	18445	290	1.8	6.2	0.0	28.5	31.9	25.5	23.9	37.6	14.1	5.3	1403	10.2	0.0	0.0		
23-09-2010	23:59:00	19.9	22.8	16.7	74	86	59	5819	323	1.1	4.5	0.0	26.5	28.8	25.0	19.1	26.6	15.2	1.7	1403	6.7	2.6	8.9		
24-09-2010	23:59:00	21.5	28.6	13.6	70	95	44	15529	296	1.6	7.4	0.0	25.9	28.9	22.8	21.8	35.5	12.2	4.2	1403	9.3	0.7	5.4		
25-09-2010	23:59:00	21.6	29.8	15.9	54	75	27	18753	319	3.2	9.4	0.0	26.8	30.0	24.0	22.1	40.6	13.9	5.9	1403	9.2	0.0	0.0		
26-09-2010	23:59:00	21.1	27.5	15.9	57	78	38	17768	302	2.5	7.0	0.0	26.7	30.1	24.0	21.6	35.3	13.9	5.3	1403	9.8	0.0	0.0		
27-09-2010	23:59:00	20.6	28.5	11.3	56	84	31	19273	296	1.8	6.8	0.0	26.6	30.3	23.3	21.3	36.5	10.8	5.5	1403	9.9	0.0	0.5		
28-09-2010	23:59:00	20.2	27.3	14.2	59	78	36	19442	306	2.3	7.4	0.0	26.5	30.0	23.4	20.7	34.8	12.3	5.3	1403	10.0	0.0	0.0		
29-09-2010	23:59:00	22.5	31.0	16.0	53	76	25	19496	309	2.2	9.5	0.0	26.7	30.4	23.5	22.2	42.3	13.4	5.8	1403	10.0	0.0	0.0		
30-09-2010	23:59:00	21.8	30.3	16.8	59	85	32	18742	312	3.2	13.1	0.0	26.8	29.8	24.3	22.8	42.5	14.1	5.5	1403	9.8	0.0	0.0		

MÉDIAS		23.8	31.0	17.2	59	82	35	19261	309	1.9	7.0		29.8	33.2	26.8	25.0	40.0	16.0	5.7	9.9	0.2	1.5		
SOMAS								577819				0.0						170.2	298.1	4.9	46.1			
MÁXIMOS		37.1				95		23014			13.1	0.0		37.3			45.6		10.9	2.6	10.9			
MÍNIMOS				11.3			21	5819							22.8		10.8		6.7					

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)	(nh)	(nh)
01-10-2010	23:59:00	20.3	29.3	13.9	55	79	25	19558	315	2.8	7.9	0.0	26.2	29.3	23.4	21.3	43.6	11.3	5.7	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	20.4	27.9	14.7	63	82	38	17361	304	1.9	5.5	0.0	26.0	28.8	23.3	21.0	35.8	11.8	4.7	1403	9.9	0.0	0.0	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.4	25.8	12.7	77	92	55	8289	224	1.5	8.2	0.0	25.0	26.5	23.6	19.6	32.7	11.9	2.3	1403	7.8	0.3	8.7	0.0	
04-10-2010	23:59:00	19.5	24.9	14.5	65	92	39	14918	322	2.5	7.4	0.0	23.6	25.6	21.6	19.2	36.4	12.0	4.2	1403	8.9	0.0	0.0	0.0	
05-10-2010	23:59:00	19.5	27.2	13.1	58	82	32	18191	306	1.9	4.9	0.0	23.7	27.5	20.5	19.6	39.4	9.9	5.0	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
06-10-2010	23:59:00	19.9	27.7	13.6	63	87	34	17908	324	1.4	4.6	0.0	24.4	28.2	21.2	20.3	38.2	10.8	4.7	1403	9.6	0.0	0.0	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.1	25.8	13.3	80	93	55	13889	147	1.1	5.8	0.0	24.4	27.3	21.9	19.9	34.9	12.2	3.3	1403	8.7	0.4	11.2	0.0	
08-10-2010	23:59:00	21.0	25.2	17.8	83	95	67	9793	145	2.9	8.9	8.8	24.7	26.4	22.8	21.0	32.3	16.5	2.6	1403	7.9	0.0	6.4	0.0	
09-10-2010	23:59:00	18.7	25.1	15.3	82	96	44	12275	195	1.0	6.2	7.6	23.1	25.2	21.1	18.9	34.7	14.1	2.8	1403	7.0	0.6	16.7	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.5	24.8	11.8	86	98	52	11427	271	0.7	7.8	22.8	20.5	24.1	17.0	16.9	35.2	10.7	2.5	1403	7.6	0.6	17.1	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.8	25.1	13.5	71	97	34	16667	322	2.3	6.6	0.0	21.2	23.8	19.2	17.9	31.2	12.2	4.3	1403	8.8	0.1	8.0	0.0	
12-10-2010	23:59:00	19.2	26.8	14.5	73	91	43	15239	322	1.3	4.7	0.0	21.8	25.0	19.4	18.9	34.8	12.0	3.8	1403	8.4	0.5	5.4	0.0	
13-10-2010	23:59:00	19.4	25.3	14.9	73	91	50	16237	294	1.1	4.7	0.0	22.3	25.4	19.8	19.4	34.4	12.2	3.9	1403	9.3	0.6	3.5	0.0	
14-10-2010	23:59:00	19.6	25.7	14.5	74	96	49	14740	300	1.1	5.4	0.0	22.5	25.8	20.0	19.7	33.9	12.6	3.7	1403	8.3	0.6	7.0	0.0	
15-10-2010	23:59:00	19.3	25.5	15.8	73	90	51	15280	318	2.2	6.5	0.0	22.3	25.5	19.9	19.2	35.8	13.1	3.8	1403	8.6	0.0	0.0	0.0	
16-10-2010	23:59:00	18.1	25.6	12.6	68	94	38	15740	324	1.7	5.7	0.0	21.6	24.8	18.9	18.2	35.5	10.5	4.0	1403	9.2	0.9	7.0	0.0	
17-10-2010	23:59:00	18.7	26.0	13.6	58	85	29	16347	330	1.7	5.8	0.0	21.3	24.8	18.6	18.0	34.9	10.3	4.5	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
18-10-2010	23:59:00	17.3	26.5	10.0	54	84	27	15630	353	1.1	4.3	0.0	20.7	24.3	17.6	16.4	33.4	7.7	4.1	1403	9.2	0.0	0.0	0.0	
19-10-2010	23:59:00	16.0	26.7	7.4	54	81	20	15903	353	1.2	4.2	0.0	19.9	23.8	16.6	15.4	34.2	5.3	4.3	1403	9.1	0.0	0.0	0.0	
20-10-2010	23:59:00	15.3	24.3	6.3	71	96	38	15757	289	0.7	4.1	0.0	19.7	23.6	16.3	15.2	31.7	4.6	3.7	1403	9.2	0.0	7.5	1.2	
21-10-2010	23:59:00	15.3	24.0	6.4	78	96	51	15330	9	0.9	5.3	0.0	19.7	23.3	16.3	15.5	29.9	5.8	3.4	1403	8.7	0.8	13.2	2.0	
22-10-2010	23:59:00	16.3	23.6	10.6	80	96	54	8757	0	1.0	4.6	0.0	19.8	22.5	17.6	16.1	30.9	9.1	2.1	1403	7.1	1.2	12.9	2.0	
23-10-2010	23:59:00	18.5	27.6	13.1	72	95	36	10829	325	1.4	6.2	0.0	20.3	23.2	18.2	17.7	38.0	11.3	3.0	1403	7.2	0.6	9.0	2.0	
24-10-2010	23:59:00	18.9	25.8	12.9	62	86	36	14804	325	3.6	9.3	0.0	20.3	23.2	17.7	18.2	33.7	10.1	4.6	1403	8.8	0.0	0.0	2.0	
25-10-2010	23:59:00	19.9	25.5	15.8	69	87	51	13385	322	3.7	9.2	0.0	21.0	23.4	18.7	19.1	34.0	12.2	4.0	1403	8.3	0.0	0.0	2.0	
26-10-2010	23:59:00	17.0	26.5	8.4	52	84	21	15159	343	0.8	5.0	0.0	20.5	23.7	17.7	16.2	33.9	6.4	4.0	1403	8.8	0.0	0.0	2.0	
27-10-2010	23:59:00	15.5	28.3	6.2	53	85	18	13486	12	0.6	3.4	0.0	19.2	22.5	16.0	14.7	34.7	4.2	3.5	1403	7.6	0.0	0.0	3.5	
28-10-2010	23:59:00	15.7	24.1	8.0	70	91	37	12221	218	0.7	4.3	0.0	19.2	22.2	16.4	15.1	30.5	5.6	2.9	1403	8.1	0.0	2.4	3.5	
29-10-2010	23:59:00	15.3	23.4	10.1	88	97	67	6139	194	1.0	8.5	5.2	19.3	21.6	17.8	14.9	28.1	9.0	1.4	1403	5.2	0.4	18.6	3.5	
30-10-2010	23:59:00	15.4	19.4	9.9	91	98	73	3449	229	0.9	6.3	11.0	17.7	18.8	16.5	14.2	20.7	8.8	0.9	1403	2.9	0.2	18.5	3.5	
31-10-2010	23:59:00	17.0	20.4	13.6	68	88	40	12717	304	3.6	11.7	1.6	17.9	19.2	16.6	14.5	24.6	9.3	3.5	1403	8.3	0.8	4.1	3.5	
MÉDIAS		18.1	25.5	12.2	70	91	42	13788	309	1.6	6.2		21.6	24.5	19.1	17.8	33.6	10.1	3.6		8.3	0.3	5.7		
SOMAS								427425				57.0							111.3		257.2	8.7	177.1		
MÁXIMOS			29.3			98		19558			11.7	22.8		29.3			43.6				9.9	1.2	18.6		
MÍNIMOS				6.2			18	3449							16.0			4.2			2.9				
										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 (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)
01-11-2010	23:59:00	16.4	21.4	13.3	64	77	48	14033	319	4.9	16.2	0.0	16.8	18.9	15.2	14.4	26.0	9.3	4.0	1403	8.5	0.0	0.0	3.5	
02-11-2010	23:59:00	17.3	24.4	12.2	64	85	35	13841	322	2.5	6.6	0.0	17.3	19.9	15.2	15.1	28.5	8.7	3.9	1403	8.5	0.0	0.0	3.5	
03-11-2010	23:59:00	18.0	29.2	11.7	66	91	31	13778	334	1.3	4.0	0.0	18.1	21.3	15.5	16.0	31.2	8.2	3.7	1403	8.5	0.0	4.6	3.5	
04-11-2010	23:59:00	17.1	28.7	9.7	68	94	30	13585	358	1.2	3.7	0.0	18.2	21.4	15.6	15.7	31.1	7.5	3.5	1403	8.4	0.3	9.3	3.5	
05-11-2010	23:59:00	16.3	27.6	8.9	68	93	30	13421	359	1.0	3.9	0.0	17.9	21.0	15.0	14.9	29.5	6.8	3.5	1403	8.4	0.6	10.2	3.5	
06-11-2010	23:59:00	16.7	26.1	9.4	73	98	40	12973	338	1.0	4.3	0.0	18.0	21.0	15.4	15.1	28.5	8.0	3.2	1403	8.2	1.1	9.5	3.5	
07-11-2010	23:59:00	16.3	21.2	12.7	70	89	51	10401	319	3.9	11.4	0.0	17.7	19.4	16.4	14.4	24.3	9.3	3.1	1403	7.3	0.0	0.0	3.5	
08-11-2010	23:59:00	15.3	19.8	11.2	73	89	56	5891	282	2.1	7.0	0.0	16.9	18.6	15.1	14.0	23.5	7.7	1.9	1403	5.7	0.0	5.1	3.5	
09-11-2010	23:59:00	16.2	21.0	12.7	71	90	46	7567	290	2.5	10.6	2.6	17.3	18.4	15.4	13.9	24.4	7.9	2.3	1403	7.5	0.9	2.9	3.5	
10-11-2010	23:59:00	15.0	21.1	8.3	68	93	41	11862	310	1.9	7.7	0.0	15.8	18.2	13.7	12.4	24.7	5.9	3.0	1403	7.8	0.0	2.2	3.5	
11-11-2010	23:59:00	13.9	21.3	8.1	72	92	44	11422	324	1.3	5.6	0.0	15.6	18.2	13.4	11.8	23.4	5.5	2.7	1403	7.1	0.0	7.6	3.5	
12-11-2010	23:59:00	15.3	21.6	10.0	71	94	48	11827	322	1.9	5.7	0.0	16.0	18.6	14.0	12.9	24.0	7.7	3.0	1403	7.9	0.0	1.0	3.5	
13-11-2010	23:59:00	15.7	22.4	8.9	68	89	45	11506	296	1.1	4.8	0.0	16.3	19.1	13.8	13.9	26.3	6.3	2.9	1403	8.2	0.0	2.0	3.5	
14-11-2010	23:59:00	15.3	18.2	9.8	78	94	54	3249	295	2.1	8.0	18.6	16.5	17.2	14.6	12.9	16.8	6.5	1.2	1403	2.9	0.0	7.1	3.5	
15-11-2010	23:59:00	11.5	18.7	6.1	71	92	39	11724	319	1.4	7.3	0.0	14.0	15.8	12.3	9.1	18.8	4.4	2.7	1403	7.6	0.0	10.8	5.8	
16-11-2010	23:59:00	11.3	20.9	5.5	73	95	37	11375	331	0.8	3.6	0.0	13.5	16.1	11.4	9.4	19.6	4.3	2.5	1403	7.8	0.0	13.8	9.7	
17-11-2010	23:59:00	11.8	18.6	5.7	81	97	47	6436	294	1.4	9.8	4.4	13.5	15.4	12.1	9.4	18.0	4.7	1.6	1403	4.3	0.3	11.1	13.5	
18-11-2010	23:59:00	11.1	19.3	3.4	79	97	48	8418	324	0.6	4.3	0.0	13.0	14.9	10.8	9.2	18.7	2.9	1.8	1403	6.3	0.6	10.6	19.6	
19-11-2010	23:59:00	12.8	19.1	8.8	82	95	52	9847	194	0.5	3.7	0.0	14.3	16.1	12.7	11.5	19.6	7.3	2.0	1403	6.4	0.0	11.7	19.6	
20-11-2010	23:59:00	15.0	18.9	11.5	77	96	45	8391	299	2.3	14.4	3.6	15.3	16.5	14.1	12.3	18.0	7.7	2.1	1403	5.3	0.0	8.6	19.6	
21-11-2010	23:59:00	13.1	18.7	7.1	73	95	47	10626	304	1.6	7.9	0.0	14.0	15.7	12.4	10.5	19.4	5.4	2.5	1403	7.1	0.2	6.4	19.6	
22-11-2010	23:59:00	12.4	17.8	7.7	81	95	49	6180	309	0.5	4.2	0.0	14.2	16.0	12.7	11.0	18.4	6.0	1.4	1403	6.4	0.0	12.2	19.6	
23-11-2010	23:59:00	13.1	15.8	10.3	96	98	93	1420	143	0.6	3.8	12.8	14.7	15.6	13.8	11.8	14.7	9.1	0.3	1403	0.1	0.1	24.0	19.6	
24-11-2010	23:59:00	14.9	19.2	13.1	97	99	94	3008	48	0.5	2.9	0.4	15.9	17.1	15.1	13.7	17.6	11.8	0.6	1403	2.5	0.2	16.5	19.6	
25-11-2010	23:59:00	14.4	19.6	11.2	82	96	57	9010	321	1.4	5.1	0.2	15.7	16.9	14.8	12.6	18.8	9.7	2.0	1403	6.9	0.0	10.4	19.6	
26-11-2010	23:59:00	12.0	13.9	11.0	86	93	75	2667	3	0.7	3.2	2.0	14.5	15.0	13.9	10.5	12.9	8.9	0.6	1403	2.5	0.0	12.3	19.6	
27-11-2010	23:59:00	11.5	14.4	7.1	83	95	64	2590	334	2.5	7.4	12.6	13.7	14.6	11.8	9.4	13.5	3.6	1.0	1403	1.5	0.0	13.2	19.6	
28-11-2010	23:59:00	9.4	16.7	1.8	79	95	53	6687	266	0.7	6.1	3.8	11.5	13.2	9.4	7.6	15.2	1.1	1.4	1403	5.5	0.0	9.3	27.1	
29-11-2010	23:59:00	9.8	15.2	7.8	90	95	68	4218	103	1.0	5.3	16.4	11.9	13.2	10.2	8.4	12.8	6.4	0.8	1403	3.5	0.0	15.8	27.1	
30-11-2010	23:59:00	10.1	17.0	5.2	85	97	54	7353	273	0.8	8.9	2.2	12.8	14.3	11.7	8.7	16.6	4.8	1.5	1403	5.8	0.0	14.9	29.9	

MÉDIAS	14.0	20.3	9.0	76	93	51	8844	317	1.5	6.6			15.4	17.3	13.6	12.1	21.1	6.8	2.2	6.1	0.1	8.8		
SOMAS							265306					79.6							66.5	184.4	4.3	263.3		
MÁXIMOS		29.2					14033				16.2	18.6		21.4			31.2			8.5	1.1	24.0		
MÍNIMOS			1.8			30	1420								9.4				1.1	0.1				

nº dias 11

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-12-2010	23:59:00	10.2	18.2	3.6	81	99	48	7575	274	0.6	10.9	2.6	11.6	13.3	9.8	8.1	15.5	3.2	1.6	1403	5.2	0.0	12.5	36.4	
02-12-2010	23:59:00	9.0	14.8	2.4	74	95	41	9485	323	2.0	8.7	0.0	11.3	12.5	10.2	6.8	13.3	1.8	2.1	1403	6.9	0.0	10.5	43.0	
03-12-2010	23:59:00	7.3	13.4	1.8	71	99	37	10481	337	1.7	8.5	0.0	10.1	11.8	9.0	5.1	11.7	1.2	2.1	1403	6.9	0.0	5.2	55.1	
04-12-2010	23:59:00	9.0	14.9	2.1	70	92	49	5403	125	1.4	6.6	0.0	9.9	11.5	8.3	6.7	11.8	0.6	1.4	1403	5.5	0.0	0.4	63.5	
05-12-2010	23:59:00	16.3	18.7	13.9	86	93	76	2143	141	2.0	7.5	6.0	13.8	16.6	11.5	13.6	15.3	11.3	0.8	1403	1.1	0.6	12.8	63.5	
06-12-2010	23:59:00	18.6	21.5	16.2	90	96	79	4771	171	1.5	5.8	9.4	16.8	18.4	16.0	16.4	20.3	14.9	1.2	1403	4.4	0.6	16.8	63.5	
07-12-2010	23:59:00	18.1	20.0	13.9	91	98	82	2817	173	2.3	9.4	8.0	17.3	17.9	16.9	16.0	18.3	13.2	0.8	1403	2.2	0.6	13.3	63.5	
08-12-2010	23:59:00	16.4	17.7	15.1	95	98	86	1791	155	0.6	7.7	48.6	16.7	17.3	15.7	14.7	16.0	13.7	0.4	1403	1.0	1.0	17.2	63.5	
09-12-2010	23:59:00	18.3	24.1	13.8	85	98	55	8668	124	1.0	5.1	0.8	17.6	18.8	16.7	15.9	20.4	12.5	2.1	1403	6.3	0.3	14.1	63.5	
10-12-2010	23:59:00	15.0	22.6	11.1	87	97	57	6544	27	1.2	4.8	0.0	15.9	17.2	14.7	13.1	25.4	9.8	1.5	1403	5.4	1.3	17.3	63.5	
11-12-2010	23:59:00	13.1	19.5	8.0	86	98	60	7618	321	0.6	4.9	0.0	14.8	16.2	13.3	12.0	23.7	6.9	1.6	1403	6.1	1.4	15.4	63.5	
12-12-2010	23:59:00	13.9	19.5	9.9	87	98	67	4503	328	1.0	3.9	0.0	14.7	16.0	13.6	12.4	22.9	8.5	1.1	1403	4.5	1.2	11.6	63.5	
13-12-2010	23:59:00	14.3	23.0	9.4	81	97	51	6619	317	1.1	4.8	0.0	15.0	16.7	13.8	12.7	26.9	7.5	1.6	1403	5.4	0.0	7.2	63.5	
14-12-2010	23:59:00	12.2	16.3	10.3	89	97	74	8229	319	2.9	6.3	0.0	14.0	15.2	13.3	11.1	26.1	7.8	1.5	1403	6.0	0.0	12.6	63.5	
15-12-2010	23:59:00	10.4	17.7	1.7	78	95	41	8890	332	1.8	5.6	0.0	12.8	14.3	11.3	9.0	25.5	0.4	1.9	1403	5.9	0.0	11.6	66.9	
16-12-2010	23:59:00	6.6	14.7	-0.6	56	93	24	9817	352	1.2	8.1	0.0	9.8	11.3	8.5	4.2	18.6	-2.0	2.2	1403	6.8	0.0	3.7	81.3	
17-12-2010	23:59:00	6.4	11.5	-1.0	73	92	53	4294	355	0.6	4.5	0.2	8.8	10.2	7.3	4.7	13.4	-2.4	0.9	1403	5.1	0.0	5.7	91.1	
18-12-2010	23:59:00	12.0	16.6	7.1	92	97	77	2401	180	0.6	6.1	18.4	11.3	13.4	9.0	10.1	14.9	5.2	0.5	1403	2.0	0.3	21.4	91.1	
19-12-2010	23:59:00	12.7	16.4	7.4	81	97	58	5477	311	2.0	9.5	0.0	13.1	13.8	12.4	11.3	24.0	5.7	1.3	1403	5.1	0.0	6.2	91.1	
20-12-2010	23:59:00	12.9	17.7	8.0	93	98	80	1494	128	1.7	7.6	15.0	12.8	15.0	11.5	11.2	15.3	6.6	0.4	1403	0.5	0.0	22.5	91.1	
21-12-2010	23:59:00	16.5	20.6	13.4	88	95	69	5599	197	1.3	6.9	12.0	15.5	16.6	14.4	14.8	26.2	11.2	1.3	1403	4.6	0.7	16.7	91.1	
22-12-2010	23:59:00	13.4	19.0	9.7	86	97	61	5509	220	0.8	8.1	10.6	14.4	15.4	13.2	11.8	25.7	8.2	1.2	1403	4.1	0.6	17.9	91.1	
23-12-2010	23:59:00	11.8	15.2	7.2	66	86	41	8411	314	4.1	12.2	0.0	12.5	13.3	10.8	9.3	21.4	3.8	2.6	1403	6.0	0.0	1.6	91.1	
24-12-2010	23:59:00	9.4	14.9	5.9	66	89	42	6559	321	1.9	7.0	0.0	10.5	11.9	9.0	7.3	18.7	2.8	1.8	1403	6.1	0.0	5.2	92.7	
25-12-2010	23:59:00	8.3	9.3	7.1	85	93	75	1287	79	1.0	3.9	6.0	10.8	11.2	10.5	6.9	8.6	5.8	0.4	1403	0.1	0.0	15.6	92.7	
26-12-2010	23:59:00	10.2	18.5	2.8	76	96	40	9670	337	0.6	3.0	0.0	11.5	13.6	10.3	9.2	26.3	1.9	2.0	1403	6.7	0.0	4.7	98.4	
27-12-2010	23:59:00	8.3	15.6	2.0	87	97	62	4523	355	0.6	2.7	0.0	10.2	12.1	7.9	7.4	23.6	0.8	0.9	1403	3.9	0.0	16.0	108.4	
28-12-2010	23:59:00	12.0	16.7	7.5	88	98	70	6874	121	0.9	5.3	0.0	12.3	14.1	11.1	10.7	20.7	6.0	1.4	1403	5.8	0.0	13.5	108.4	
29-12-2010	23:59:00	13.7	18.7	7.6	84	98	72	5580	129	1.6	6.4	0.0	12.9	14.5	11.6	12.2	25.1	6.2	1.3	1403	5.6	0.0	7.3	108.4	
30-12-2010	23:59:00	14.6	19.7	12.2	90	96	72	4008	165	1.4	7.0	41.2	14.5	17.0	13.5	12.7	23.6	10.4	0.9	1403	2.6	0.4	19.9	108.4	
31-12-2010	23:59:00	13.8	20.8	9.2	88	98	65	6485	246	0.5	3.2	8.8	14.4	16.6	12.6	12.4	28.8	7.9	1.4	1403	5.2	0.8	14.9	108.4	
MÉDIAS		12.4	17.7	7.7	82	96	60	5920	312	1.4	6.5		13.2	14.6	11.9	10.6	20.3	6.2	1.4		4.6	0.3	12.0		
SOMAS								183523				187.6	48.6		18.8		28.8		42.2		143.0	9.7	371.2		
MÁXIMOS			24.1			99		10481			12.2	48.6			18.8		28.8				6.9	1.4	22.5		
MÍNIMOS			-1.0				24	1287							7.3			-2.4			0.1				
										nº dias		13													

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

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