



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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2011	23:59:00	12.6	19.1	9.2	90	98	69	3889	322	0.7	4.2	0.0	13.9	15.5	12.6	11.3	25.6	7.7	0.8	1403	3.2	0.7	16.1	108.4	
02-01-2011	23:59:00	12.8	18.4	8.6	83	96	53	9110	318	1.7	5.4	0.0	13.4	15.0	12.4	11.1	25.1	6.4	1.9	1403	6.1	0.0	14.3	108.4	
03-01-2011	23:59:00	10.9	17.4	6.7	88	97	64	6052	315	0.7	3.4	0.0	12.8	14.8	11.3	9.8	25.6	5.5	1.2	1403	5.1	0.1	16.9	108.6	
04-01-2011	23:59:00	10.2	18.7	5.5	89	100	61	8325	329	0.5	3.1	0.0	12.5	14.5	11.0	9.7	25.9	4.7	1.7	1403	6.3	0.6	16.8	116.3	
05-01-2011	23:59:00	12.0	17.2	5.7	93	99	78	4309	134	0.5	3.6	0.6	12.5	14.4	10.6	11.1	19.7	4.7	0.8	1403	4.6	0.0	15.5	121.3	
06-01-2011	23:59:00	16.9	19.2	16.0	90	94	81	4434	161	1.6	5.4	0.4	15.6	16.8	14.3	15.2	22.4	13.3	1.0	1403	4.1	0.5	12.2	121.3	
07-01-2011	23:59:00	15.6	20.7	10.7	89	98	60	5651	168	0.9	5.5	5.6	16.0	17.5	15.0	14.0	21.1	9.0	1.3	1403	5.4	0.3	13.8	121.3	
08-01-2011	23:59:00	13.7	18.1	8.1	90	99	62	3283	171	0.7	7.5	7.6	14.9	16.0	14.0	11.8	17.5	7.2	0.7	1403	3.3	0.0	16.8	121.3	
09-01-2011	23:59:00	10.3	17.3	5.7	87	99	59	5808	309	0.7	7.3	0.2	13.3	14.9	12.0	9.3	22.9	4.8	1.2	1403	5.7	0.0	16.2	125.4	
10-01-2011	23:59:00	9.5	17.7	3.4	86	99	58	9787	359	0.5	3.2	0.0	11.9	14.0	10.0	8.9	23.5	2.7	1.9	1403	7.1	0.4	16.0	134.2	
11-01-2011	23:59:00	12.9	20.3	7.4	86	99	56	9135	325	1.0	6.0	1.0	13.1	15.3	11.5	11.3	28.0	6.3	2.0	1403	6.1	0.1	13.8	134.2	
12-01-2011	23:59:00	13.7	20.0	10.1	81	96	59	10079	330	2.2	6.6	0.0	13.2	15.2	11.6	11.4	25.3	7.3	2.3	1403	7.2	0.0	10.4	134.2	
13-01-2011	23:59:00	12.0	21.0	7.1	85	98	56	10193	347	1.0	3.1	0.0	12.8	15.2	10.9	10.5	26.5	5.3	2.1	1403	7.1	0.3	14.9	134.2	
14-01-2011	23:59:00	12.0	18.4	6.5	86	98	67	8292	346	1.1	3.6	0.2	12.6	14.6	10.5	10.8	21.6	5.3	1.7	1403	6.4	0.0	10.6	134.6	
15-01-2011	23:59:00	12.2	21.1	7.1	81	97	50	9191	343	0.9	3.2	0.0	13.3	15.2	11.6	10.9	25.4	5.5	2.0	1403	6.3	0.0	5.8	134.6	
16-01-2011	23:59:00	10.5	20.1	4.4	86	99	56	9942	2	0.7	3.0	0.2	12.2	14.6	10.1	9.6	24.9	3.5	2.0	1403	6.8	0.8	16.7	141.4	
17-01-2011	23:59:00	11.9	21.4	6.0	86	98	55	10089	342	0.8	3.0	0.2	12.4	15.0	10.2	10.6	25.5	4.6	2.1	1403	6.9	1.2	16.2	143.1	
18-01-2011	23:59:00	11.8	19.9	7.1	84	98	54	9215	355	0.7	3.5	0.0	12.8	15.0	10.9	10.5	22.9	5.6	1.9	1403	7.5	1.2	15.6	143.1	
19-01-2011	23:59:00	11.4	19.1	6.6	84	97	55	8782	354	0.7	3.6	0.0	12.9	15.3	11.3	10.4	23.3	5.4	1.9	1403	7.2	0.1	15.2	143.5	
20-01-2011	23:59:00	10.5	19.6	4.9	84	98	54	9817	358	1.0	3.4	0.0	12.1	14.5	9.9	9.6	24.4	3.6	2.0	1403	7.4	0.8	15.9	151.7	
21-01-2011	23:59:00	11.0	17.7	4.7	69	97	35	10450	68	1.3	6.2	0.0	11.7	13.6	10.0	9.1	21.3	3.6	2.4	1403	7.1	0.0	10.1	155.6	
22-01-2011	23:59:00	9.1	11.2	7.4	52	82	32	3875	106	1.8	6.6	2.0	10.2	11.0	9.2	6.6	10.9	3.6	1.6	1403	5.6	0.0	3.6	155.6	
23-01-2011	23:59:00	7.4	8.5	6.3	76	89	61	1321	29	1.1	5.5	5.0	9.4	10.0	8.6	5.3	6.9	4.5	0.5	1403	0.0	0.0	13.4	160.4	
24-01-2011	23:59:00	9.9	12.3	7.4	71	85	62	1748	104	2.1	6.5	0.8	9.6	10.4	8.9	7.2	10.6	5.3	1.1	1403	0.5	0.0	6.1	160.4	
25-01-2011	23:59:00	10.9	14.4	9.4	80	89	69	2610	105	1.2	4.9	0.8	10.8	11.8	10.1	8.6	14.2	6.2	0.7	1403	1.6	0.0	7.7	160.4	
26-01-2011	23:59:00	10.3	12.1	6.7	86	94	78	2944	338	0.9	3.8	3.0	10.8	11.8	9.8	8.2	12.1	4.2	0.6	1403	2.9	0.0	13.9	160.8	
27-01-2011	23:59:00	10.1	16.5	1.4	80	94	52	7899	262	0.9	6.5	0.2	10.9	12.6	8.5	8.4	18.7	0.9	1.6	1403	7.1	0.0	3.6	166.0	
28-01-2011	23:59:00	9.4	18.0	3.8	82	98	46	10976	308	0.7	7.4	0.4	11.0	13.2	8.9	8.2	21.7	2.8	2.2	1403	7.3	0.2	13.1	177.3	
29-01-2011	23:59:00	8.4	16.4	2.1	81	98	47	9559	311	1.1	8.6	1.6	10.3	12.4	8.2	7.3	19.8	1.6	1.9	1403	7.4	0.0	16.9	187.6	
30-01-2011	23:59:00	7.2	14.4	1.1	76	98	46	11386	317	1.3	6.7	0.2	9.5	11.7	7.7	5.9	19.7	0.5	2.3	1403	6.9	0.0	9.6	199.5	
31-01-2011	23:59:00	8.7	14.7	2.8	71	94	50	12240	330	1.9	6.1	0.0	9.4	11.8	7.5	6.4	19.0	1.1	2.5	1403	7.9	0.0	6.6	211.5	
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.2</b>	<b>17.5</b>	<b>6.5</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>58</b>	<b>7432</b>	<b>345</b>	<b>1.1</b>	<b>5.1</b>		<b>12.2</b>	<b>14.0</b>	<b>10.6</b>	<b>9.6</b>	<b>21.0</b>	<b>4.9</b>	<b>1.6</b>		<b>5.6</b>	<b>0.2</b>	<b>12.7</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>230389</b>				<b>30.0</b>						<b>50.0</b>			<b>174.1</b>	<b>7.2</b>	<b>394.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>21.4</b>			<b>100</b>		<b>12240</b>			<b>8.6</b>	<b>7.6</b>		<b>17.5</b>			<b>28.0</b>				<b>7.9</b>	<b>1.2</b>	<b>16.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.1</b>			<b>32</b>	<b>1321</b>							<b>7.5</b>			<b>0.5</b>			<b>0.0</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>12</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-02-2011	23:59:00	8.4	15.4	3.5	62	82	36	13074	332	2.2	6.6	0.0	9.1	11.6	6.9	5.9	19.6	0.1	2.9	1403	8.3	0.0	0.0	222.0	
02-02-2011	23:59:00	8.6	16.0	2.0	60	85	35	13502	331	1.9	6.4	0.0	9.0	11.8	6.8	5.9	21.0	-0.8	3.0	1403	8.4	0.0	0.0	235.2	
03-02-2011	23:59:00	9.6	19.3	2.5	62	84	27	13618	327	1.8	5.5	0.0	9.2	12.4	6.6	6.8	23.7	-0.6	3.1	1403	7.9	0.0	0.0	244.9	
04-02-2011	23:59:00	9.8	22.9	1.6	70	96	30	13754	348	0.9	3.5	0.0	10.0	13.5	7.1	7.8	25.7	0.0	3.0	1403	8.5	0.0	9.2	257.5	
05-02-2011	23:59:00	9.9	21.9	1.6	74	96	34	13615	353	1.0	3.3	0.0	10.5	14.0	7.5	8.2	25.7	0.5	3.0	1403	8.5	0.2	14.3	269.2	
06-02-2011	23:59:00	9.9	20.8	1.6	75	97	41	14103	350	0.9	4.8	0.0	10.9	14.3	7.8	8.8	25.9	0.9	3.0	1403	8.5	0.4	13.7	281.4	
07-02-2011	23:59:00	9.4	18.9	1.4	82	96	58	13775	21	0.8	4.2	0.0	11.0	14.3	8.0	8.7	25.1	0.3	2.7	1403	8.5	0.0	15.1	293.0	
08-02-2011	23:59:00	9.0	17.9	3.4	89	98	55	7073	357	0.5	3.8	0.0	11.1	13.6	9.1	8.7	22.3	3.2	1.4	1403	7.5	0.0	15.8	305.3	
09-02-2011	23:59:00	10.0	17.7	3.4	87	99	64	8599	359	0.8	5.0	0.0	11.5	14.2	9.3	9.6	22.6	3.2	1.7	1403	7.2	0.0	14.2	313.3	
10-02-2011	23:59:00	10.4	18.4	4.5	87	98	64	11404	351	1.1	5.1	0.2	11.9	14.9	9.5	10.1	24.7	3.9	2.2	1403	7.2	0.6	16.1	321.4	
11-02-2011	23:59:00	9.8	18.3	4.7	89	99	60	11306	357	1.1	5.0	0.0	12.0	15.0	9.7	10.0	25.9	3.9	2.1	1403	7.8	0.0	14.5	332.2	
12-02-2011	23:59:00	11.9	21.8	5.6	81	99	40	14015	331	1.0	3.8	0.2	12.9	16.5	10.6	11.1	28.0	5.2	3.0	1403	8.2	0.0	13.1	334.2	
13-02-2011	23:59:00	9.3	16.8	3.1	88	98	66	4964	302	1.1	8.3	4.8	11.4	13.3	9.5	8.0	17.8	2.9	1.1	1403	4.0	0.0	20.4	343.3	
14-02-2011	23:59:00	10.4	15.9	2.7	83	97	61	8096	241	0.8	6.4	1.2	11.0	13.1	8.5	9.0	17.9	2.1	1.6	1403	7.1	0.0	12.6	349.7	
15-02-2011	23:59:00	12.1	18.1	4.4	85	97	53	7583	291	1.1	8.7	17.2	13.0	14.9	11.6	10.9	21.7	4.7	1.6	1403	5.1	0.0	17.6	352.7	
16-02-2011	23:59:00	9.5	16.8	3.6	84	99	60	6788	290	1.5	10.1	11.8	10.9	13.1	8.5	7.8	18.1	3.6	1.6	1403	4.7	0.2	16.6	360.8	
17-02-2011	23:59:00	12.5	17.1	7.7	65	90	46	13909	310	3.7	13.0	0.0	11.6	14.0	9.8	9.6	19.7	6.3	3.4	1403	8.7	0.0	0.4	360.8	
18-02-2011	23:59:00	10.4	17.4	4.0	87	97	66	6938	174	0.6	3.4	0.0	11.8	13.8	9.6	9.5	17.5	3.6	1.3	1403	6.9	0.0	11.2	366.1	
19-02-2011	23:59:00	13.9	19.9	8.5	91	98	66	7718	186	0.8	6.5	4.8	13.5	15.6	11.8	12.4	20.3	7.4	1.6	1403	5.8	0.0	17.6	366.1	
20-02-2011	23:59:00	13.2	21.5	7.9	82	99	46	13688	292	0.7	5.4	0.2	14.3	17.5	11.8	11.8	23.5	7.4	2.9	1403	8.4	0.0	11.1	366.1	
21-02-2011	23:59:00	12.8	20.3	5.1	80	99	50	12906	320	1.5	7.5	0.0	13.6	16.4	11.0	11.1	21.1	5.0	2.8	1403	8.4	0.5	9.9	370.7	
22-02-2011	23:59:00	14.7	19.4	11.2	73	91	53	14212	320	2.7	11.4	0.0	14.3	17.0	12.6	12.2	20.6	8.3	3.2	1403	7.6	0.0	0.0	370.7	
23-02-2011	23:59:00	14.6	23.2	8.4	74	92	45	16787	328	2.1	5.8	0.0	14.7	18.7	11.6	12.2	23.1	6.6	3.8	1403	9.3	0.0	0.6	370.7	
24-02-2011	23:59:00	15.7	26.0	8.6	73	95	38	16740	331	1.0	4.2	0.0	15.7	20.0	12.3	13.2	24.5	7.3	3.9	1403	9.2	0.1	7.8	370.7	
25-02-2011	23:59:00	17.3	25.5	10.1	63	86	32	16929	324	2.0	6.0	0.0	16.0	19.8	12.9	13.7	24.5	7.6	4.5	1403	9.3	0.0	5.0	370.7	
26-02-2011	23:59:00	16.7	23.5	11.2	70	89	45	16849	321	2.7	6.3	0.0	16.3	19.9	13.5	14.0	23.8	8.7	4.2	1403	9.3	0.0	0.0	370.7	
27-02-2011	23:59:00	14.9	21.1	9.9	66	88	41	13424	326	3.5	10.2	0.0	15.4	18.0	13.6	12.4	20.4	7.4	3.5	1403	8.7	0.0	0.0	370.7	
28-02-2011	23:59:00	12.5	18.9	7.3	52	69	33	17835	326	2.7	17.0	0.0	14.3	17.7	11.5	10.1	19.6	4.9	4.4	1403	9.5	0.0	0.0	370.7	

MÉDIAS	11.7	19.7	5.3	76	93	48	12257	325	1.5	6.7			12.4	15.3	10.0	10.0	22.3	4.1	2.7		7.8	0.1	9.2
SOMAS							343204					40.4							76.5		218.7	1.9	256.9
MÁXIMOS		26.0				99	17835				17.0	17.2		20.0			28.0				9.5	0.6	20.4
MÍNIMOS			1.4			27	4964								6.6						4.0		

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 <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
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 <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> 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 <sup>-2</sup>
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 <sup>-2</sup> )
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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2011	23:59:00	11.1	18.4	5.3	53	80	29	17603	331	1.8	6.7	0.0	13.7	17.7	10.5	9.2	19.7	3.4	4.2	1403	9.3	0.0	0.0	373.1	
02-03-2011	23:59:00	10.2	17.7	3.2	53	83	31	16665	325	1.7	5.5	0.0	13.4	17.3	10.0	8.4	20.0	2.8	3.8	1403	8.7	0.0	0.0	381.5	
03-03-2011	23:59:00	9.4	17.5	2.8	66	87	36	12221	329	0.9	4.2	0.0	12.6	15.5	9.6	7.8	17.8	2.2	2.5	1403	9.0	0.0	0.0	390.5	
04-03-2011	23:59:00	10.4	16.7	8.0	70	91	46	10070	40	1.2	6.6	4.2	12.7	15.0	11.1	8.9	16.0	6.2	2.2	1403	6.9	0.0	1.9	390.5	
05-03-2011	23:59:00	9.9	13.7	6.2	90	96	80	4606	55	1.1	5.0	31.4	11.5	13.4	7.7	8.7	12.4	6.0	0.9	1403	4.2	0.0	21.2	391.6	
06-03-2011	23:59:00	10.6	17.7	5.3	87	97	63	12592	16	0.8	5.6	1.4	12.8	15.8	10.7	9.7	16.8	5.4	2.3	1403	7.4	0.0	15.5	394.6	
07-03-2011	23:59:00	11.9	18.4	5.0	83	99	59	14562	107	1.2	8.3	0.0	13.3	16.4	10.3	10.8	17.7	5.4	2.8	1403	8.6	0.1	11.1	402.4	
08-03-2011	23:59:00	12.0	15.8	6.8	89	97	73	5443	111	1.8	7.2	6.6	13.7	14.8	12.4	10.6	13.7	6.6	1.1	1403	5.7	0.0	18.8	403.3	
09-03-2011	23:59:00	11.7	17.9	6.3	86	98	64	8321	18	1.0	5.4	0.2	13.0	15.2	11.0	10.2	14.6	6.6	1.7	1403	7.5	0.0	10.6	406.0	
10-03-2011	23:59:00	13.4	19.7	7.8	82	98	59	14103	41	1.0	5.6	0.0	14.4	18.1	12.1	12.0	18.8	7.8	2.9	1403	8.0	0.0	12.0	406.0	
11-03-2011	23:59:00	11.6	14.5	7.6	95	99	90	1659	66	0.7	4.3	75.6	13.3	14.4	12.6	10.4	12.7	8.1	0.3	1403	0.6	0.0	19.9	406.0	
12-03-2011	23:59:00	12.4	19.2	8.0	88	99	62	11079	300	0.6	4.5	0.4	14.0	16.7	11.7	11.4	18.4	7.3	2.2	1403	7.4	0.3	15.9	406.0	
13-03-2011	23:59:00	11.2	17.0	6.8	93	98	74	6252	124	0.7	4.2	25.2	13.3	15.0	11.0	10.7	14.8	7.5	1.1	1403	5.6	0.0	16.3	406.5	
14-03-2011	23:59:00	11.9	14.9	10.1	92	98	83	4334	209	0.7	5.0	30.4	13.7	15.1	12.8	11.0	13.7	8.6	0.8	1403	4.3	0.0	14.9	406.5	
15-03-2011	23:59:00	10.4	17.1	3.8	78	97	51	18025	192	0.9	5.3	0.0	13.5	17.5	10.2	9.9	17.9	4.6	3.5	1403	9.7	0.0	9.6	414.5	
16-03-2011	23:59:00	12.5	18.9	5.3	72	98	35	18162	323	1.9	7.8	1.6	14.2	17.9	11.1	10.8	19.5	5.9	4.0	1403	9.6	0.0	8.0	417.3	
17-03-2011	23:59:00	14.1	19.4	9.5	73	87	55	13229	314	2.9	7.8	0.0	14.9	18.0	13.1	12.2	21.7	7.7	3.1	1403	9.1	0.0	0.0	417.3	
18-03-2011	23:59:00	15.2	24.9	8.6	69	90	36	20558	324	2.0	5.4	0.0	15.9	21.2	11.9	13.0	24.8	6.9	4.7	1403	10.1	0.0	2.3	417.3	
19-03-2011	23:59:00	16.8	25.5	9.2	66	90	34	21024	341	1.2	4.2	0.0	17.4	22.6	13.2	14.1	24.0	8.2	5.0	1403	10.2	0.0	1.1	417.3	
20-03-2011	23:59:00	15.8	25.0	9.0	70	94	37	20986	330	0.9	3.4	0.0	18.0	23.1	13.9	14.3	25.6	8.7	4.8	1403	10.3	0.3	11.2	417.3	
21-03-2011	23:59:00	13.5	21.0	6.8	79	98	51	20461	264	0.9	6.2	0.0	17.7	21.9	14.0	13.5	21.9	7.9	4.1	1403	10.2	0.5	12.9	417.5	
22-03-2011	23:59:00	13.5	20.7	7.9	76	97	47	19812	4	1.2	6.2	0.0	17.6	21.9	14.2	13.3	21.8	8.5	4.1	1403	9.9	0.1	12.6	417.5	
23-03-2011	23:59:00	14.5	22.9	7.2	69	97	39	20682	12	1.1	5.7	0.0	17.5	22.3	13.6	13.3	22.5	7.9	4.4	1403	10.0	0.0	8.5	417.5	
24-03-2011	23:59:00	15.3	22.3	9.2	79	95	56	18756	181	1.0	7.1	0.0	18.4	22.5	14.9	14.7	23.0	9.2	3.8	1403	9.9	0.2	12.0	417.5	
25-03-2011	23:59:00	15.5	20.0	10.0	84	98	69	12779	148	1.7	7.6	0.0	18.2	21.0	16.4	15.0	21.1	11.3	2.6	1403	9.6	0.0	10.0	417.5	
26-03-2011	23:59:00	14.4	21.4	9.4	83	99	50	12777	217	1.0	6.6	0.2	17.3	20.7	14.8	13.8	21.3	10.0	2.6	1403	6.7	0.5	11.6	417.5	
27-03-2011	23:59:00	13.6	20.9	5.3	75	98	42	13489	312	1.2	7.7	0.0	16.8	19.7	13.5	12.5	18.4	7.3	3.1	1403	10.1	0.2	8.2	421.7	
28-03-2011	23:59:00	15.3	22.1	8.8	76	94	57	16101	247	1.1	5.3	0.0	17.4	21.6	13.9	14.0	23.5	9.0	3.5	1403	9.8	0.1	3.7	421.7	
29-03-2011	23:59:00	16.8	23.3	12.2	75	97	45	17036	313	1.9	8.2	0.6	18.9	23.3	16.1	15.9	26.0	11.7	4.0	1403	10.0	0.2	6.2	421.7	
30-03-2011	23:59:00	17.2	24.4	10.9	69	88	48	22057	325	3.0	8.0	0.0	19.3	24.5	15.0	15.6	26.6	9.6	5.0	1403	10.5	0.0	0.0	421.7	
31-03-2011	23:59:00	19.0	28.9	11.5	67	92	37	22508	338	1.4	4.6	0.0	21.0	27.0	16.2	17.1	27.8	11.5	5.6	1403	10.6	0.1	4.2	421.7	
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.3</b>	<b>19.9</b>	<b>7.5</b>	<b>77</b>	<b>94</b>	<b>53</b>	<b>14450</b>	<b>341</b>	<b>1.3</b>	<b>6.0</b>		<b>15.5</b>	<b>18.9</b>	<b>12.6</b>	<b>12.0</b>	<b>19.8</b>	<b>7.4</b>	<b>3.1</b>		<b>8.4</b>	<b>0.1</b>	<b>9.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>447952</b>				<b>177.8</b>							<b>96.7</b>		<b>259.5</b>	<b>2.7</b>	<b>280.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.9</b>			<b>99</b>		<b>22508</b>			<b>8.3</b>	<b>75.6</b>		<b>27.0</b>			<b>27.8</b>				<b>10.6</b>	<b>0.5</b>	<b>21.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>2.8</b>			<b>29</b>	<b>1659</b>							<b>7.7</b>			<b>2.2</b>			<b>0.6</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>10</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2011	23:59:00	17.0	25.7	7.6	70	96	36	22789	119	1.6	6.8	0.0	20.6	25.4	16.2	18.1	34.1	9.7	5.5	1403	10.7	0.8	11.3	421.7	
02-04-2011	23:59:00	17.6	22.5	11.9	82	96	62	13478	144	0.8	4.2	0.0	20.4	23.3	17.9	18.6	31.6	11.1	2.9	1403	9.4	1.1	12.1	421.7	
03-04-2011	23:59:00	14.7	17.7	12.2	73	96	53	7897	317	3.5	10.5	0.0	18.0	19.9	16.5	14.1	25.9	9.3	2.3	1403	5.2	0.0	6.1	421.7	
04-04-2011	23:59:00	17.3	27.5	9.7	63	87	36	22622	328	2.3	6.4	0.0	18.9	24.8	14.1	18.7	39.0	6.8	5.3	1403	10.7	0.0	0.0	421.7	
05-04-2011	23:59:00	18.3	24.6	10.6	70	96	39	11209	35	1.1	5.5	0.0	19.6	22.0	17.0	18.1	28.7	9.6	3.0	1403	9.0	0.3	3.0	421.7	
06-04-2011	23:59:00	18.3	24.4	11.7	71	92	47	20089	150	1.6	8.5	0.0	20.7	25.2	17.1	19.4	34.4	11.0	4.6	1403	10.2	0.0	2.8	421.7	
07-04-2011	23:59:00	17.4	27.1	10.1	70	96	41	21713	44	1.0	4.1	0.0	21.4	27.0	16.8	20.0	39.3	9.2	5.1	1403	10.6	0.8	9.9	421.7	
08-04-2011	23:59:00	17.6	28.4	7.8	63	95	30	23683	23	1.2	5.4	0.0	22.0	28.0	16.7	20.1	41.0	7.1	5.9	1403	10.8	0.6	8.5	421.7	
09-04-2011	23:59:00	19.0	26.7	9.4	66	95	32	23192	321	2.9	7.8	0.0	22.5	27.9	18.4	21.7	41.8	9.0	6.0	1403	10.3	0.0	5.7	421.7	
10-04-2011	23:59:00	19.9	28.0	13.1	62	86	35	24290	325	3.8	8.7	0.0	22.6	27.5	18.4	22.1	41.5	10.9	6.3	1403	11.0	0.0	0.0	421.7	
11-04-2011	23:59:00	20.8	30.3	12.8	64	94	29	24019	328	2.0	6.6	0.0	24.2	30.1	19.3	23.4	44.0	11.6	6.3	1403	11.0	0.0	3.0	421.7	
12-04-2011	23:59:00	18.5	27.9	10.5	71	97	42	23695	27	1.0	4.8	0.0	24.3	30.0	19.4	22.0	41.5	10.7	5.6	1403	11.0	1.0	9.7	421.7	
13-04-2011	23:59:00	20.7	31.4	11.4	57	95	19	24145	20	1.4	9.5	0.0	24.7	30.4	19.7	23.0	44.8	10.7	6.6	1403	11.0	0.4	7.4	421.7	
14-04-2011	23:59:00	21.0	31.8	9.8	52	92	22	24501	310	1.0	4.3	0.0	25.2	31.3	19.8	23.8	45.0	9.0	6.6	1403	11.1	0.3	6.5	421.7	
15-04-2011	23:59:00	19.3	24.4	12.4	68	95	44	23968	151	1.3	5.0	0.0	25.4	30.6	21.0	21.2	35.4	11.2	5.5	1403	11.1	0.0	4.4	421.7	
16-04-2011	23:59:00	18.2	25.5	10.6	70	98	43	23172	154	1.4	6.9	0.0	24.7	30.1	20.3	19.9	30.4	10.9	5.5	1403	10.5	1.1	8.3	421.7	
17-04-2011	23:59:00	17.8	23.1	11.6	67	90	49	22758	146	2.1	8.2	0.0	24.2	28.8	20.5	19.0	28.1	11.5	5.1	1403	10.7	0.0	2.4	421.7	
18-04-2011	23:59:00	16.3	22.6	8.2	74	92	56	12275	132	1.6	7.9	0.2	21.7	23.5	19.5	16.2	26.1	8.8	2.8	1403	9.4	1.9	4.6	421.7	
19-04-2011	23:59:00	17.7	22.0	14.1	86	96	68	13321	152	2.4	9.9	16.4	20.8	23.6	17.7	17.1	23.2	13.3	2.8	1403	7.6	0.8	10.0	421.7	
20-04-2011	23:59:00	15.8	20.4	12.1	91	98	71	7018	156	1.2	6.6	21.8	18.9	20.7	16.9	15.2	23.5	11.8	1.5	1403	5.5	1.1	18.7	421.7	
21-04-2011	23:59:00	16.1	20.4	11.6	84	96	57	16570	165	1.4	7.8	17.2	19.6	22.9	17.4	15.4	24.1	10.2	3.3	1403	8.9	1.4	16.6	421.7	
22-04-2011	23:59:00	15.1	20.4	10.8	77	94	53	12052	271	1.0	5.8	1.8	18.6	20.8	16.8	14.2	21.0	9.9	2.7	1403	9.1	0.7	8.9	421.7	
23-04-2011	23:59:00	14.9	19.0	12.0	88	95	71	8612	270	0.7	4.9	13.2	18.3	20.1	16.7	14.0	20.7	10.8	1.7	1403	7.2	3.0	11.2	421.7	
24-04-2011	23:59:00	16.2	24.4	11.9	79	94	44	14101	332	1.7	7.6	0.6	18.2	21.4	16.0	14.9	23.8	10.1	3.1	1403	10.2	1.4	14.3	421.7	
25-04-2011	23:59:00	17.2	24.8	11.0	81	96	54	21589	327	0.9	5.2	10.0	20.1	26.3	15.6	17.5	29.5	9.5	4.7	1403	9.3	1.1	13.0	421.7	
26-04-2011	23:59:00	18.9	25.9	11.2	74	99	44	25491	323	1.0	4.8	0.2	21.9	27.2	16.9	19.4	29.1	10.1	5.8	1403	11.0	1.6	8.6	421.7	
27-04-2011	23:59:00	20.0	27.0	12.7	69	96	31	25865	307	1.0	4.2	0.0	23.2	28.8	18.6	20.8	31.0	11.7	6.1	1403	11.5	0.8	5.9	421.7	
28-04-2011	23:59:00	19.5	26.4	12.7	74	96	39	24976	103	1.0	4.5	0.0	23.8	29.2	19.1	20.9	32.2	11.7	5.8	1403	11.1	1.1	11.5	421.7	
29-04-2011	23:59:00	17.5	22.6	13.3	82	97	56	13209	227	0.7	4.8	0.0	22.3	24.8	20.5	18.4	26.8	13.7	2.9	1403	9.2	1.4	10.8	421.7	
30-04-2011	23:59:00	15.1	22.2	10.4	86	98	53	11356	224	0.6	5.6	2.2	20.1	22.4	18.4	15.4	22.5	10.3	2.4	1403	8.6	2.1	15.2	421.7	
<b>MÉDIAS</b>		<b>17.8</b>	<b>24.8</b>	<b>11.2</b>	<b>73</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>18789</b>	<b>341</b>	<b>1.5</b>	<b>6.4</b>		<b>21.6</b>	<b>25.8</b>	<b>18.0</b>	<b>18.8</b>	<b>32.0</b>	<b>10.4</b>	<b>4.5</b>		<b>9.8</b>	<b>0.8</b>	<b>8.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>563655</b>				<b>83.6</b>							<b>133.7</b>		<b>293.1</b>	<b>24.7</b>	<b>250.6</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>31.8</b>			<b>99</b>		<b>25865</b>			<b>10.5</b>	<b>21.8</b>			<b>31.3</b>		<b>45.0</b>				<b>11.5</b>	<b>3.0</b>	<b>18.7</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>7.6</b>			<b>19</b>	<b>7018</b>								<b>14.1</b>			<b>6.8</b>		<b>5.2</b>				
													<b>nº dias</b>	<b>8</b>											

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2011	23:59:00	14.9	21.0	9.3	87	98	57	11441	52	1.0	5.7	11.8	18.6	21.3	15.6	14.6	21.8	8.8	2.3	1403	8.2	0.8		17.0	
02-05-2011	23:59:00	16.8	22.4	13.6	85	97	63	13848	291	0.8	4.9	2.0	20.0	23.1	17.6	16.9	24.8	12.6	3.0	1403	8.9	0.3		13.9	
03-05-2011	23:59:00	18.5	24.6	13.8	74	97	53	22039	298	1.8	5.8	0.0	21.5	26.1	17.7	18.7	28.4	12.1	5.0	1403	9.9	0.0		4.1	
04-05-2011	23:59:00	19.0	25.9	13.2	63	85	37	24423	322	2.4	7.0	0.0	22.4	27.6	18.4	19.0	29.5	11.3	6.0	1403	11.3	0.0		0.0	
05-05-2011	23:59:00	20.0	27.0	13.1	63	87	36	26483	304	1.9	5.0	0.0	23.5	29.5	18.7	20.7	31.3	11.2	6.5	1403	11.5	0.0		0.0	
06-05-2011	23:59:00	18.6	24.1	13.8	70	88	45	24030	189	1.5	4.7	0.0	23.6	28.6	19.4	20.1	29.8	12.2	5.5	1403	11.6	0.0		0.4	
07-05-2011	23:59:00	17.3	24.5	10.6	73	97	46	17102	280	0.8	4.8	1.8	22.1	24.4	19.7	18.1	27.1	11.1	3.8	1403	10.9	1.7		11.3	
08-05-2011	23:59:00	18.8	28.5	9.5	63	95	31	27822	334	1.4	5.3	0.0	22.6	29.4	17.1	19.3	29.7	8.6	6.5	1403	11.9	0.9		8.0	
09-05-2011	23:59:00	21.7	32.3	14.1	56	84	25	27696	324	1.9	6.1	0.0	24.9	31.8	19.3	22.6	34.9	12.2	7.2	1403	11.9	0.0		0.0	
10-05-2011	23:59:00	20.9	28.2	13.3	67	90	38	26872	93	1.2	4.9	0.0	26.0	32.3	20.7	23.1	34.9	12.5	6.6	1403	11.8	0.3		6.8	
11-05-2011	23:59:00	19.7	30.5	13.4	73	97	39	12677	326	0.6	3.9	0.0	23.9	26.7	21.4	20.2	30.8	13.4	3.2	1403	11.2	1.6		8.8	
12-05-2011	23:59:00	21.3	30.7	12.8	62	96	28	23560	34	0.9	3.9	0.0	24.9	30.7	19.7	23.0	34.7	12.0	6.1	1403	12.3	1.0		7.6	
13-05-2011	23:59:00	22.3	30.2	14.7	59	86	30	26405	63	1.0	5.3	0.0	27.1	33.4	22.1	24.7	36.4	15.5	6.8	1403	11.7	0.0		0.0	
14-05-2011	23:59:00	23.6	31.6	13.9	62	87	37	25807	4	1.0	4.0	0.0	27.7	34.1	22.1	25.4	37.3	13.6	6.7	1403	11.7	0.0		0.0	
15-05-2011	23:59:00	23.8	31.3	16.7	61	90	35	24876	131	1.5	6.2	0.0	28.6	34.5	24.0	25.7	36.1	16.4	6.7	1403	11.8	0.0		0.0	
16-05-2011	23:59:00	21.6	26.6	16.2	67	86	48	24362	136	2.2	7.0	0.0	27.9	32.6	23.8	23.8	35.0	16.4	6.0	1403	12.1	0.0		0.0	
17-05-2011	23:59:00	21.7	26.5	17.1	65	94	36	25595	133	1.1	5.6	0.6	28.3	34.0	24.0	24.6	35.5	16.8	6.2	1403	11.2	0.0		7.5	
18-05-2011	23:59:00	17.3	23.1	14.7	90	96	70	4603	339	1.0	8.6	19.8	23.1	27.4	19.8	16.5	22.2	14.0	1.1	1403	2.5	0.8		16.5	
19-05-2011	23:59:00	19.1	24.6	15.4	84	98	56	18453	131	1.1	8.3	26.4	23.1	27.3	19.2	19.3	26.0	15.2	3.8	1403	9.6	0.9		12.6	
20-05-2011	23:59:00	20.4	26.8	13.6	77	98	55	23756	260	1.0	5.0	0.0	24.3	29.4	20.2	21.6	31.3	13.0	5.4	1403	12.1	1.4		10.3	
21-05-2011	23:59:00	23.1	30.4	14.9	68	98	36	27814	315	1.1	5.6	0.0	26.4	32.8	21.3	24.6	34.8	14.2	7.0	1403	12.2	1.5		7.9	
22-05-2011	23:59:00	23.3	29.9	16.9	66	89	41	24079	326	1.6	5.2	0.0	27.3	32.6	22.7	24.8	36.2	16.4	6.2	1403	11.0	0.0		0.0	
23-05-2011	23:59:00	23.2	31.9	14.6	61	93	30	27602	1	1.3	4.6	0.0	27.9	34.4	22.5	25.3	37.9	14.1	7.3	1403	12.2	0.6		6.6	
24-05-2011	23:59:00	23.4	33.3	13.2	56	92	20	28370	39	1.1	4.6	0.0	28.3	35.2	22.6	25.4	38.7	12.8	7.7	1403	12.2	0.5		6.7	
25-05-2011	23:59:00	22.9	31.2	14.3	59	91	31	21103	77	1.0	5.1	0.0	27.5	32.1	23.4	24.6	37.5	13.5	5.7	1403	12.2	0.6		6.7	
26-05-2011	23:59:00	22.3	29.2	18.5	73	92	47	15448	313	0.9	5.9	2.0	26.5	29.6	23.2	22.8	30.9	18.0	3.7	1403	9.8	0.8		4.2	
27-05-2011	23:59:00	23.4	31.5	17.0	72	97	36	25417	122	0.9	4.0	4.0	27.4	33.1	23.2	25.2	34.0	17.1	6.3	1403	11.6	0.2		7.1	
28-05-2011	23:59:00	22.5	27.4	15.8	73	97	51	27113	171	1.2	5.4	0.0	28.2	33.9	23.6	25.4	36.0	16.3	6.3	1403	12.3	0.7		5.4	
29-05-2011	23:59:00	20.3	25.8	13.8	77	98	57	22408	164	1.2	7.4	0.0	26.9	31.2	23.0	23.3	33.9	15.0	5.1	1403	11.8	1.0		9.8	
30-05-2011	23:59:00	20.5	25.7	17.1	77	96	53	17666	232	1.1	6.4	4.0	25.3	28.0	23.3	21.2	29.5	16.9	4.1	1403	11.1	1.3		8.4	
31-05-2011	23:59:00	22.5	29.2	17.7	68	85	44	24924	321	2.6	6.9	0.0	26.3	32.3	21.9	23.4	33.5	16.4	6.2	1403	11.9	0.0		0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.8</b>	<b>27.9</b>	<b>14.4</b>	<b>69</b>	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>22380</b>	<b>347</b>	<b>1.3</b>	<b>5.6</b>		<b>25.2</b>	<b>30.3</b>	<b>21.0</b>	<b>22.1</b>	<b>32.3</b>	<b>13.9</b>	<b>5.5</b>		<b>11.0</b>	<b>0.5</b>		<b>6.1</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>693794</b>				<b>72.4</b>							<b>169.8</b>		<b>342.5</b>	<b>16.8</b>		<b>187.7</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>33.3</b>			<b>98</b>		<b>28370</b>			<b>8.6</b>	<b>26.4</b>		<b>35.2</b>			<b>38.7</b>				<b>12.3</b>	<b>1.7</b>		<b>17.0</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.3</b>			<b>20</b>	<b>4603</b>							<b>15.6</b>			<b>8.6</b>			<b>2.5</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>9</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2011	23:59:00	24.6	31.1	18.4	63	83	44	27651	304	2.1	6.1	0.0	28.6	35.1	23.1	26.8	38.9	16.6	7.3	1403	12.2	0.0	0.0		
02-06-2011	23:59:00	23.9	29.5	18.0	52	86	31	28557	127	1.2	5.4	0.0	29.6	35.9	24.3	26.7	37.7	16.5	7.4	1403	12.3	0.0	1.0		
03-06-2011	23:59:00	22.7	28.8	15.6	67	97	45	27230	142	0.9	4.7	0.0	29.8	36.0	24.8	26.8	38.4	17.3	6.7	1403	11.5	1.1	7.4		
04-06-2011	23:59:00	21.7	29.0	14.3	67	96	43	24549	182	0.8	4.9	0.0	29.6	35.5	24.7	25.8	37.8	15.4	6.0	1403	11.8	1.0	6.6		
05-06-2011	23:59:00	22.5	31.2	14.4	65	97	34	26531	322	1.2	5.9	0.0	29.8	36.4	24.5	25.8	38.8	15.3	6.9	1403	11.3	0.8	7.2		
06-06-2011	23:59:00	21.0	27.3	14.8	70	91	44	18666	317	2.3	8.4	1.0	27.6	30.3	24.8	22.0	34.0	15.2	5.0	1403	11.9	1.7	5.3		
07-06-2011	23:59:00	19.5	24.6	16.1	57	76	39	23143	318	4.5	10.4	0.0	26.3	30.8	22.6	20.2	29.5	14.5	6.4	1403	11.3	0.0	0.0		
08-06-2011	23:59:00	19.4	26.5	12.4	55	79	32	28498	320	3.1	9.2	0.0	26.8	33.4	21.6	20.7	31.2	11.5	7.3	1403	12.4	0.0	0.0		
09-06-2011	23:59:00	19.7	25.6	13.4	58	75	43	25538	312	2.6	6.5	0.0	27.2	32.7	22.5	21.9	33.2	12.4	6.6	1403	12.5	0.0	0.0		
10-06-2011	23:59:00	21.4	29.2	14.2	62	86	41	22392	307	2.1	6.2	0.0	27.7	32.3	23.3	23.3	35.0	13.6	5.9	1403	11.7	0.0	0.0		
11-06-2011	23:59:00	23.5	31.6	15.4	51	74	27	28754	312	2.3	6.2	0.0	29.0	35.8	23.4	25.6	38.0	14.3	8.0	1403	12.5	0.0	0.0		
12-06-2011	23:59:00	25.7	32.3	18.4	44	64	29	28733	302	2.2	5.3	0.0	30.6	37.2	25.1	28.2	41.6	16.8	8.6	1403	12.5	0.0	0.0		
13-06-2011	23:59:00	24.3	32.4	15.7	53	81	32	29227	319	3.6	9.1	0.0	30.7	37.0	25.4	25.6	37.4	14.8	8.7	1403	12.6	0.0	0.0		
14-06-2011	23:59:00	24.8	34.1	16.6	54	83	26	29288	318	3.5	8.6	0.0	31.0	37.7	25.5	26.2	39.6	15.3	8.7	1403	12.6	0.0	0.0		
15-06-2011	23:59:00	26.0	35.5	16.7	50	77	29	28911	325	4.5	9.5	0.0	31.3	37.7	25.9	26.8	39.2	15.5	9.6	1403	12.5	0.0	0.0		
16-06-2011	23:59:00	25.3	33.5	17.8	51	78	25	28832	324	4.2	9.1	0.0	31.5	37.4	26.6	26.5	38.8	16.6	9.2	1403	12.5	0.0	0.0		
17-06-2011	23:59:00	23.9	32.7	15.7	53	82	25	29364	321	4.7	9.8	0.0	30.9	36.8	25.9	25.2	37.4	14.6	9.1	1403	12.4	0.0	0.0		
18-06-2011	23:59:00	24.7	32.4	18.7	48	80	22	29411	321	4.1	9.9	0.0	31.1	37.0	26.4	26.2	37.3	17.4	9.2	1403	12.5	0.0	0.0		
19-06-2011	23:59:00	25.6	34.9	16.2	44	69	15	29021	297	2.2	7.8	0.0	31.9	38.5	26.1	29.1	43.2	15.1	8.6	1403	12.5	0.0	0.0		
20-06-2011	23:59:00	27.3	33.2	18.3	48	73	26	28390	119	1.6	6.3	0.0	33.0	39.2	27.9	31.1	43.4	18.6	8.3	1403	12.4	0.0	0.0		
21-06-2011	23:59:00	29.5	37.0	21.0	46	72	24	28187	319	2.4	6.8	0.0	34.0	40.2	28.8	32.3	45.6	20.0	9.2	1403	12.4	0.0	0.0		
22-06-2011	23:59:00	28.8	38.1	20.2	42	68	21	28107	322	3.8	8.0	0.0	34.1	40.1	29.0	30.1	44.8	19.0	10.4	1403	12.4	0.0	0.0		
23-06-2011	23:59:00	25.5	35.3	15.4	38	64	11	30135	325	4.3	11.5	0.0	32.7	38.3	27.7	26.6	40.1	14.4	10.5	1403	12.6	0.0	0.0		
24-06-2011	23:59:00	25.7	34.4	17.1	55	79	38	28877	154	2.3	6.7	0.0	32.9	39.1	27.4	29.6	42.4	15.9	8.2	1403	12.4	0.0	0.0		
25-06-2011	23:59:00	27.2	35.0	18.4	61	89	38	27160	138	1.2	5.0	0.0	34.0	39.9	29.0	31.7	46.0	19.2	7.5	1403	12.1	0.0	4.1		
26-06-2011	23:59:00	27.1	34.3	18.7	56	87	35	24420	133	1.3	5.5	0.0	33.7	38.4	29.4	30.9	42.7	18.8	7.0	1403	12.2	0.0	0.0		
27-06-2011	23:59:00	24.8	31.8	17.1	68	89	48	28223	163	1.3	5.8	0.0	33.6	39.2	28.9	29.8	41.7	18.4	7.0	1403	12.3	0.0	3.1		
28-06-2011	23:59:00	27.3	37.1	19.2	54	88	19	27664	324	3.2	8.3	0.0	33.6	39.6	28.7	29.2	42.6	18.3	8.8	1403	12.1	0.0	0.1		
29-06-2011	23:59:00	28.1	38.3	18.4	39	69	13	28118	322	3.8	9.8	0.0	33.7	39.4	28.8	29.4	43.7	17.4	10.1	1403	12.3	0.0	0.0		
30-06-2011	23:59:00	28.0	38.1	20.9	44	70	15	26065	309	2.1	6.5	0.0	34.1	39.4	29.4	30.8	44.6	19.6	8.2	1403	12.1	0.0	0.0		

<b>MÉDIAS</b>		24.7	32.5	16.9	54	80	31	27321	312	2.6	7.4		31.0	36.9	26.1	27.0	39.5	16.3	8.0		12.2	0.2	1.2		
<b>SOMAS</b>								819642				1.0							240.5		366.9	4.5	34.8		
<b>MÁXIMOS</b>			38.3					30135			11.5	1.0		40.2			46.0				12.6	1.7	7.4		
<b>MÍNIMOS</b>				12.4				18666							21.6			11.5			11.3				

nº dias 1

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2011	23:59:00	27.0	36.8	19.0	58	87	36	22091	125	0.0	0.0	0.0	33.6	38.8	29.5	30.3	43.7	19.2	5.6	1403	10.7	0.0	0.3	
02-07-2011	23:59:00	27.7	35.9	18.6	46	70	28	25710	296	1.8	8.0	0.0	34.1	39.3	29.3	30.9	46.3	19.3	8.1	1403	11.7	0.0	0.0	
03-07-2011	23:59:00	21.8	27.1	17.7	57	73	40	26021	317	4.1	11.0	0.0	32.3	36.5	28.6	23.9	34.8	17.1	7.4	1403	11.2	0.0	0.0	
04-07-2011	23:59:00	23.6	30.4	18.6	56	71	38	24573	310	2.7	7.0	0.0	31.9	37.2	27.9	26.2	38.0	18.1	7.1	1403	10.7	0.0	0.0	
05-07-2011	23:59:00	28.0	38.3	18.1	40	65	17	28853	317	3.5	8.2	0.0	33.2	39.6	27.7	29.8	44.6	16.9	10.2	1403	12.4	0.0	0.0	
06-07-2011	23:59:00	26.2	35.6	18.4	49	81	21	28998	322	4.1	10.4	0.0	33.7	39.4	28.9	27.8	42.1	17.4	9.6	1403	12.4	0.0	0.0	
07-07-2011	23:59:00	22.8	30.5	15.7	47	72	28	29029	320	4.9	10.5	0.0	32.0	37.2	27.5	24.3	36.2	14.5	9.3	1403	12.4	0.0	0.0	
08-07-2011	23:59:00	24.3	33.6	15.3	47	72	20	29004	327	4.6	12.0	0.0	31.5	37.2	26.6	25.2	38.1	14.1	9.5	1403	12.4	0.0	0.0	
09-07-2011	23:59:00	25.8	34.6	18.9	54	79	27	28594	321	4.2	11.1	0.0	32.6	38.5	28.0	27.2	41.3	17.6	9.1	1403	12.4	0.0	0.0	
10-07-2011	23:59:00	25.4	34.7	17.7	52	81	26	29129	322	3.8	8.4	0.0	32.7	38.7	27.7	27.1	41.1	16.4	9.0	1403	12.4	0.0	0.0	
11-07-2011	23:59:00	25.4	33.7	16.9	49	78	23	28647	297	2.8	7.8	0.0	33.1	38.9	28.0	28.3	41.4	15.9	8.6	1403	12.4	0.0	0.0	
12-07-2011	23:59:00	25.4	33.0	18.7	50	70	33	25486	314	3.4	8.2	0.0	32.9	37.6	28.6	27.4	40.5	17.7	8.4	1403	12.3	0.0	0.0	
13-07-2011	23:59:00	25.3	34.0	16.0	43	72	20	29022	326	4.1	8.5	0.0	32.2	37.8	27.4	26.3	38.6	14.9	9.7	1403	12.4	0.0	0.0	
14-07-2011	23:59:00	28.3	37.6	18.7	39	65	20	28315	321	3.2	7.6	0.0	33.5	39.6	28.3	29.9	42.7	17.4	9.9	1403	12.3	0.0	0.0	
15-07-2011	23:59:00	27.7	35.4	18.6	46	72	27	27651	283	2.7	6.9	0.0	34.2	39.7	29.3	31.0	45.4	17.7	8.9	1403	12.3	0.0	0.0	
16-07-2011	23:59:00	28.5	36.1	20.4	42	66	21	27664	307	3.2	8.6	0.0	34.6	40.1	29.8	30.9	44.2	19.4	9.7	1403	12.2	0.0	0.0	
17-07-2011	23:59:00	24.8	31.7	18.4	51	78	26	28199	321	4.6	10.8	0.0	33.8	38.9	29.8	26.5	39.0	17.5	9.1	1403	12.0	0.0	0.0	
18-07-2011	23:59:00	23.5	32.5	15.2	48	73	20	28471	321	4.5	10.2	0.0	32.2	37.6	27.5	25.0	38.4	14.0	9.1	1403	12.2	0.0	0.0	
19-07-2011	23:59:00	25.6	33.3	19.6	49	76	18	25694	328	3.7	8.9	0.0	32.5	37.3	28.8	26.4	37.7	18.5	8.6	1403	11.7	0.0	0.0	
20-07-2011	23:59:00	26.8	35.5	17.3	43	65	25	28018	301	2.8	7.6	0.0	32.8	38.3	27.8	28.5	41.8	15.8	8.9	1403	12.3	0.0	0.0	
21-07-2011	23:59:00	28.2	36.8	19.5	43	70	25	27442	310	3.5	9.2	0.0	33.8	39.0	29.1	29.7	43.4	18.2	9.8	1403	12.2	0.0	0.0	
22-07-2011	23:59:00	23.4	30.6	17.2	61	87	38	27377	214	2.6	8.0	0.0	33.2	38.2	28.8	26.3	39.9	16.0	7.6	1403	12.1	0.0	3.6	
23-07-2011	23:59:00	22.0	28.0	15.5	66	87	51	24751	132	1.3	5.2	0.0	32.5	37.4	28.5	25.0	36.8	15.3	6.1	1403	11.3	0.0	3.9	
24-07-2011	23:59:00	25.5	34.7	15.0	53	83	29	27335	258	1.6	7.8	0.0	32.9	38.6	27.9	28.0	39.3	15.0	7.8	1403	12.1	0.0	0.3	
25-07-2011	23:59:00	27.4	33.7	21.2	51	79	33	26943	44	2.2	6.1	0.0	34.4	39.6	29.7	29.8	43.4	19.6	8.2	1403	12.1	0.0	0.0	
26-07-2011	23:59:00	30.5	38.3	22.9	43	63	26	26362	311	2.7	8.2	0.0	35.1	41.3	30.7	32.2	45.0	21.4	9.2	1403	12.0	0.0	0.0	
27-07-2011	23:59:00	28.1	38.0	18.9	49	86	21	27563	251	2.4	7.6	0.0	34.6	40.0	29.2	30.0	44.0	19.7	8.9	1403	12.0	0.0	1.6	
28-07-2011	23:59:00	24.6	31.3	16.7	72	94	52	25776	163	1.2	6.4	0.0	34.3	38.9	30.2	27.3	37.5	17.9	6.4	1403	12.0	1.0	10.1	
29-07-2011	23:59:00	25.0	31.7	17.5	72	95	51	26520	144	1.3	5.7	0.0	34.2	39.3	29.9	27.4	38.3	18.2	6.7	1403	11.8	1.1	9.9	
30-07-2011	23:59:00	25.2	33.8	16.6	57	85	29	27319	316	2.6	9.3	0.0	33.1	38.7	28.1	26.6	38.9	15.5	7.9	1403	12.0	0.0	0.0	
31-07-2011	23:59:00	25.3	33.3	17.6	55	80	33	26204	315	2.7	8.0	0.0	32.8	38.3	28.0	26.8	39.2	16.2	7.7	1403	11.7	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>25.8</b>	<b>33.9</b>	<b>17.9</b>	<b>51</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>27186</b>	<b>308</b>	<b>3.0</b>	<b>8.2</b>		<b>33.2</b>	<b>38.6</b>	<b>28.6</b>	<b>27.8</b>	<b>40.7</b>	<b>17.2</b>	<b>8.5</b>		<b>12.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>842761</b>				<b>0.0</b>							<b>262.0</b>		<b>372.1</b>	<b>2.1</b>	<b>29.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>38.3</b>					<b>29129</b>			<b>12.0</b>	<b>0.0</b>		<b>41.3</b>			<b>46.3</b>				<b>12.4</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.0</b>				<b>22091</b>							<b>26.6</b>			<b>14.0</b>			<b>10.7</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2011	23:59:00	24.1	32.3	19.1	54	80	32	13176	329	3.2	11.0	0.2	30.9	33.1	29.0	23.6	33.2	19.1	5.3	1403	8.3	0.4	1.6	
02-08-2011	23:59:00	23.8	30.6	16.1	62	93	39	25495	326	2.2	7.3	0.0	30.7	35.5	26.6	24.5	35.2	15.7	7.1	1403	11.7	0.1	4.7	
03-08-2011	23:59:00	25.3	34.5	17.3	53	83	25	27255	322	3.2	8.3	0.0	31.3	36.5	26.5	25.8	39.4	15.9	8.3	1403	12.0	0.0	0.0	
04-08-2011	23:59:00	27.9	37.8	18.6	48	73	22	26593	324	3.7	10.2	0.0	32.3	37.6	27.5	28.2	42.6	17.2	9.3	1403	11.9	0.0	0.0	
05-08-2011	23:59:00	27.2	36.6	20.8	54	81	27	22794	328	4.3	9.8	0.0	32.4	36.3	28.9	27.3	40.8	19.5	8.2	1403	10.9	0.0	0.0	
06-08-2011	23:59:00	26.1	33.4	19.8	61	82	42	25816	318	3.9	9.8	0.0	32.7	37.7	28.8	27.1	38.2	18.7	7.7	1403	11.7	0.0	0.0	
07-08-2011	23:59:00	28.7	37.6	21.7	47	83	14	26684	335	3.7	9.4	0.0	33.0	37.4	29.3	28.6	40.2	20.4	9.7	1403	11.8	0.0	0.0	
08-08-2011	23:59:00	29.5	39.0	20.2	36	60	20	26189	334	3.9	8.9	0.0	33.1	37.6	28.9	29.0	40.8	18.8	10.1	1403	11.7	0.0	0.0	
09-08-2011	23:59:00	29.6	37.4	22.8	46	71	32	24662	201	1.7	5.3	0.0	34.6	40.1	30.0	31.3	43.3	21.2	7.9	1403	11.5	0.0	0.0	
10-08-2011	23:59:00	28.3	36.0	21.8	56	80	35	24294	147	1.1	5.0	0.0	35.0	39.8	30.8	30.4	42.1	21.4	6.9	1403	11.5	0.0	0.0	
11-08-2011	23:59:00	27.2	34.4	18.4	57	86	28	24068	162	1.1	5.1	0.0	34.6	39.3	30.2	29.4	40.4	18.5	6.9	1403	11.4	0.0	0.6	
12-08-2011	23:59:00	24.1	28.8	19.6	78	89	59	9550	152	1.4	4.6	0.2	32.0	34.4	30.7	24.9	32.6	19.4	2.7	1403	7.5	0.6	5.8	
13-08-2011	23:59:00	26.3	34.4	16.9	63	94	42	24586	185	1.3	7.4	0.0	32.3	38.0	27.4	28.1	39.5	17.0	7.0	1403	11.5	0.7	7.6	
14-08-2011	23:59:00	28.9	38.8	20.7	50	77	26	25637	320	3.3	9.8	0.0	33.2	38.8	28.6	29.2	43.7	19.3	8.6	1403	11.5	0.0	0.0	
15-08-2011	23:59:00	28.8	38.9	19.9	54	83	26	25582	316	3.3	9.4	0.0	33.9	39.3	29.1	29.4	43.9	18.5	8.4	1403	11.6	0.0	0.0	
16-08-2011	23:59:00	28.0	37.1	20.1	55	80	31	25415	319	2.9	8.1	0.0	34.4	39.8	29.7	29.1	41.9	18.9	8.1	1403	11.6	0.0	0.0	
17-08-2011	23:59:00	26.0	36.2	17.9	57	84	25	25469	316	2.8	8.4	0.0	33.6	39.0	28.9	27.2	40.5	16.7	7.6	1403	11.5	0.0	0.0	
18-08-2011	23:59:00	24.8	32.2	18.4	60	91	40	25193	169	1.6	6.0	0.0	33.6	38.8	29.0	26.9	38.5	17.3	7.0	1403	11.4	0.0	3.8	
19-08-2011	23:59:00	28.4	36.5	18.2	56	91	35	21629	140	1.4	5.6	0.0	33.7	38.7	29.0	29.6	41.7	18.3	6.6	1403	10.5	0.0	2.9	
20-08-2011	23:59:00	29.7	35.4	25.2	52	77	34	7917	338	1.5	6.0	0.0	32.8	34.5	31.3	28.9	36.6	24.1	3.6	1403	8.6	0.1	1.1	
21-08-2011	23:59:00	23.0	27.7	20.2	81	95	56	14389	157	1.3	5.4	4.0	30.5	33.5	28.3	23.0	30.8	19.5	3.5	1403	7.8	0.9	12.1	
22-08-2011	23:59:00	23.9	30.1	17.1	70	96	48	21326	156	1.3	6.4	0.0	30.7	36.2	26.3	24.9	34.6	16.5	5.6	1403	11.2	1.0	8.0	
23-08-2011	23:59:00	24.6	31.2	19.4	60	85	37	24390	315	3.2	8.9	0.0	30.8	36.1	26.6	25.1	35.9	17.8	7.3	1403	11.2	0.0	0.0	
24-08-2011	23:59:00	24.8	34.3	17.4	47	76	22	24606	325	3.3	8.0	0.0	30.1	35.7	25.5	25.0	37.5	15.9	8.1	1403	11.3	0.0	0.0	
25-08-2011	23:59:00	24.8	32.6	18.2	52	76	29	24425	318	3.2	7.5	0.0	30.7	36.5	26.0	25.4	37.0	16.5	7.8	1403	11.1	0.0	0.0	
26-08-2011	23:59:00	23.9	31.2	17.8	56	82	23	16170	325	2.5	6.9	0.0	29.6	33.0	26.6	23.6	35.0	16.4	5.4	1403	11.0	0.0	0.0	
27-08-2011	23:59:00	23.9	33.2	16.1	44	68	20	22433	314	1.9	5.7	0.0	29.6	34.9	24.8	24.6	38.1	14.5	6.8	1403	11.2	0.0	0.0	
28-08-2011	23:59:00	25.3	33.4	17.1	50	76	31	23263	304	1.7	5.0	0.0	30.9	36.7	26.0	26.5	38.6	16.0	7.0	1403	11.0	0.0	0.0	
29-08-2011	23:59:00	24.9	33.6	18.4	47	66	24	22945	316	2.4	7.0	0.0	31.2	36.5	26.8	25.6	37.6	17.4	7.2	1403	10.8	0.0	0.0	
30-08-2011	23:59:00	23.1	31.3	15.9	58	83	22	24018	311	2.9	7.8	0.0	30.3	35.6	25.5	24.0	35.1	14.6	6.8	1403	11.1	0.0	0.0	
31-08-2011	23:59:00	22.0	28.0	17.4	73	89	52	14381	169	1.1	6.0	0.0	29.9	32.7	27.4	23.3	32.5	17.7	3.6	1403	9.4	0.2	2.7	
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.0</b>	<b>34.0</b>	<b>19.0</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>22269</b>	<b>305</b>	<b>2.5</b>	<b>7.4</b>		<b>32.1</b>	<b>36.8</b>	<b>28.1</b>	<b>26.8</b>	<b>38.3</b>	<b>18.0</b>	<b>7.0</b>		<b>10.9</b>	<b>0.1</b>	<b>1.6</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>690350</b>				<b>4.4</b>							<b>216.1</b>		<b>336.9</b>	<b>4.0</b>	<b>50.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.0</b>			<b>96</b>		<b>27255</b>			<b>11.0</b>	<b>4.0</b>		<b>40.1</b>			<b>43.9</b>				<b>12.0</b>	<b>1.0</b>	<b>12.1</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.9</b>			<b>14</b>	<b>7917</b>							<b>24.8</b>			<b>14.5</b>			<b>7.5</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>1</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2011	23:59:00	21.3	25.8	17.4	83	96	58	15114	166	1.4	6.0	11.0	27.6	30.5	23.4	21.2	27.5	17.2	3.4	1403	7.5	1.3		8.5	
02-09-2011	23:59:00	19.2	26.8	15.0	86	97	51	12207	282	0.6	5.0	7.2	25.3	28.3	23.2	19.5	28.7	14.7	2.8	1403	7.8	1.5		17.7	
03-09-2011	23:59:00	21.2	27.6	16.3	72	96	46	21047	321	2.1	6.5	0.2	25.3	30.0	21.6	20.6	30.2	14.6	5.2	1403	10.2	0.2		7.4	
04-09-2011	23:59:00	22.6	29.4	16.8	65	91	44	16307	325	2.1	6.8	0.0	25.9	29.5	22.2	22.0	32.4	15.2	4.8	1403	10.5	0.0		0.0	
05-09-2011	23:59:00	23.7	32.8	15.2	49	78	21	23596	336	2.9	7.5	0.0	26.3	31.8	21.4	22.7	33.5	13.4	7.4	1403	10.9	0.0		0.0	
06-09-2011	23:59:00	26.4	36.7	17.2	48	78	22	23080	312	1.6	5.4	0.0	29.1	35.5	23.9	26.8	39.4	17.1	7.1	1403	10.8	0.0		0.0	
07-09-2011	23:59:00	26.9	37.6	14.5	50	92	25	22495	324	1.1	5.0	0.0	30.2	36.4	24.7	27.4	40.8	14.8	6.9	1403	10.5	0.0		2.5	
08-09-2011	23:59:00	27.9	37.6	18.4	38	65	16	22697	345	1.3	4.6	0.0	31.3	37.1	26.4	28.4	40.8	17.5	7.3	1403	10.8	0.0		0.0	
09-09-2011	23:59:00	25.7	36.9	15.8	44	76	13	21933	17	1.2	5.7	0.0	30.8	36.2	25.9	26.5	39.5	14.8	6.9	1403	10.8	0.0		0.0	
10-09-2011	23:59:00	23.9	32.4	17.2	57	78	32	21369	334	1.8	6.3	0.0	30.0	34.8	25.7	24.5	35.3	15.8	6.0	1403	10.6	0.0		0.0	
11-09-2011	23:59:00	24.8	33.0	18.8	54	77	25	19992	330	2.9	7.5	0.0	29.4	33.4	26.0	24.4	35.3	17.3	6.5	1403	10.7	0.0		0.0	
12-09-2011	23:59:00	26.9	37.5	19.3	48	71	20	22379	323	2.4	6.7	0.0	30.0	35.6	25.5	26.7	40.4	17.5	7.3	1403	10.7	0.0		0.0	
13-09-2011	23:59:00	25.9	34.1	19.1	60	84	33	21510	325	1.6	5.9	0.0	31.0	36.1	26.7	27.0	38.3	18.0	6.3	1403	10.5	0.0		0.3	
14-09-2011	23:59:00	24.3	31.9	16.2	67	92	40	20691	130	1.1	6.7	0.0	30.6	35.3	26.4	25.8	35.8	16.0	5.6	1403	10.4	0.2		6.5	
15-09-2011	23:59:00	23.2	29.7	17.1	77	95	53	17850	159	1.1	7.0	0.0	30.1	33.9	26.6	25.0	33.9	16.9	4.5	1403	9.7	0.5		11.9	
16-09-2011	23:59:00	23.6	29.2	16.8	76	92	55	16581	149	1.0	6.9	0.0	30.1	34.0	27.6	25.3	33.9	18.0	4.2	1403	9.9	0.0		8.4	
17-09-2011	23:59:00	22.7	31.1	14.8	70	96	45	20418	315	1.3	6.7	0.0	29.3	34.1	25.1	23.8	34.5	14.5	5.4	1403	10.2	1.0		9.1	
18-09-2011	23:59:00	23.0	32.5	15.4	51	82	22	21285	324	4.2	14.2	0.0	28.2	32.5	24.4	22.5	34.8	13.9	7.3	1403	10.4	0.0		0.0	
19-09-2011	23:59:00	23.0	31.2	16.0	53	66	34	20856	327	2.3	7.0	0.0	28.2	33.1	24.0	23.2	34.2	14.3	6.2	1403	10.4	0.0		0.0	
20-09-2011	23:59:00	23.7	32.2	15.1	59	83	33	19833	151	1.1	5.3	0.0	29.1	33.9	24.8	24.7	35.9	14.1	5.6	1403	10.1	0.0		0.8	
21-09-2011	23:59:00	22.7	28.7	17.7	76	94	51	16618	148	0.9	5.8	0.0	29.1	32.8	26.5	24.2	32.5	17.8	4.1	1403	9.8	0.7		13.4	
22-09-2011	23:59:00	22.7	29.9	15.8	64	96	42	19444	308	1.4	5.3	0.0	28.6	33.1	24.8	23.4	34.0	15.5	5.3	1403	10.0	0.0		6.0	
23-09-2011	23:59:00	20.6	28.6	16.0	67	87	41	16834	321	2.3	7.3	0.0	27.4	31.2	24.3	21.0	32.5	14.6	4.6	1403	9.9	0.0		2.2	
24-09-2011	23:59:00	21.3	29.6	15.2	60	76	34	19867	325	2.5	7.1	0.0	26.8	31.1	23.1	21.1	32.3	13.5	5.5	1403	10.1	0.0		0.0	
25-09-2011	23:59:00	23.2	32.8	16.7	57	87	21	20064	325	1.8	4.9	0.0	27.6	32.6	23.6	23.1	35.5	15.1	5.7	1403	10.1	0.0		0.0	
26-09-2011	23:59:00	23.1	30.6	16.2	68	92	42	18579	18	1.3	5.8	0.0	28.2	32.5	24.4	23.7	33.7	14.9	5.0	1403	9.9	0.1		6.2	
27-09-2011	23:59:00	23.6	31.9	17.1	65	93	39	15551	13	1.1	5.0	0.0	28.1	32.0	24.7	24.1	35.3	16.0	4.4	1403	9.7	0.3		7.7	
28-09-2011	23:59:00	23.9	32.0	16.3	64	93	38	17855	11	0.8	5.4	0.0	28.4	32.7	24.7	24.6	35.2	15.4	4.8	1403	10.2	0.5		3.8	
29-09-2011	23:59:00	23.4	31.8	15.6	63	92	35	18232	18	1.0	5.0	0.0	28.5	32.8	24.9	24.0	35.2	15.2	5.0	1403	9.8	0.0		5.2	
30-09-2011	23:59:00	23.0	31.6	15.7	65	89	40	17537	43	1.0	5.7	0.0	28.4	32.6	24.8	23.9	34.8	15.4	4.8	1403	9.6	0.0		0.2	

<b>MÉDIAS</b>		<b>23.6</b>	<b>31.8</b>	<b>16.5</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>19394</b>	<b>338</b>	<b>1.6</b>	<b>6.3</b>		<b>28.6</b>	<b>33.2</b>	<b>24.7</b>	<b>24.0</b>	<b>34.9</b>	<b>15.6</b>	<b>5.5</b>	<b>10.1</b>	<b>0.2</b>	<b>3.9</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>581821</b>				<b>18.4</b>							<b>165.9</b>	<b>302.4</b>	<b>6.3</b>	<b>117.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.6</b>					<b>23596</b>				<b>11.0</b>		<b>37.1</b>			<b>40.8</b>			<b>10.9</b>	<b>1.5</b>	<b>17.7</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>14.5</b>				<b>12207</b>							<b>21.4</b>			<b>13.4</b>		<b>7.5</b>				

nº dias 2

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2011	23:59:00	22.5	29.2	14.5	68	93	42	17560	129	1.7	7.8	0.0	27.7	31.2	24.3	22.8	31.5	14.3	4.9	1403	9.7	0.6	8.1	0.0	
02-10-2011	23:59:00	22.6	30.6	14.4	66	88	43	17479	98	1.1	8.1	0.0	27.6	31.7	24.0	23.4	33.5	14.6	4.7	1403	9.6	0.0	1.1	0.0	
03-10-2011	23:59:00	24.6	33.3	16.5	63	93	37	16716	329	1.2	4.7	0.0	28.1	32.4	24.5	24.5	35.8	15.9	5.0	1403	9.5	0.5	8.0	0.0	
04-10-2011	23:59:00	24.6	32.6	16.7	52	88	32	17703	276	1.2	4.2	0.0	28.5	32.6	25.0	24.8	35.6	15.9	5.4	1403	9.4	0.0	1.1	0.0	
05-10-2011	23:59:00	23.1	34.0	13.5	63	95	29	17746	343	0.6	3.9	0.0	27.8	32.3	23.9	23.6	36.5	13.2	4.8	1403	9.6	1.2	8.8	0.0	
06-10-2011	23:59:00	23.3	32.4	12.6	56	91	29	17642	348	1.3	6.9	0.0	27.5	31.8	23.5	23.4	34.8	11.8	5.4	1403	9.6	0.3	4.3	0.0	
07-10-2011	23:59:00	25.0	31.5	17.7	44	76	28	17211	330	3.9	11.5	0.0	27.2	30.0	24.4	23.7	31.4	16.2	6.9	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
08-10-2011	23:59:00	23.0	32.8	15.3	38	64	22	17783	353	1.3	5.4	0.0	27.3	31.3	23.9	22.7	34.8	14.9	5.6	1403	9.7	0.0	0.0	0.0	
09-10-2011	23:59:00	20.7	29.5	11.0	50	79	30	17657	10	1.1	5.4	0.0	26.2	30.3	22.4	20.9	32.3	10.2	5.0	1403	9.5	0.0	0.0	0.0	
10-10-2011	23:59:00	20.2	30.4	11.2	62	91	33	17144	357	1.2	5.6	0.0	25.7	29.9	22.1	20.5	32.6	10.5	4.8	1403	9.5	0.2	3.5	0.0	
11-10-2011	23:59:00	20.4	30.0	13.1	64	92	30	17193	13	1.2	5.5	0.0	25.7	29.8	22.2	20.6	32.2	12.1	4.8	1403	9.4	0.0	9.6	0.0	
12-10-2011	23:59:00	21.7	33.7	11.9	53	91	21	16709	13	1.2	4.2	0.0	25.4	30.0	21.6	21.3	35.0	10.9	4.9	1403	9.3	0.0	5.4	0.0	
13-10-2011	23:59:00	21.8	33.5	12.3	44	72	20	16892	12	0.8	5.2	0.0	25.7	30.2	21.8	21.5	35.0	11.7	5.0	1403	9.4	0.0	0.0	0.0	
14-10-2011	23:59:00	23.3	34.4	10.7	43	70	21	16515	267	0.9	4.3	0.0	25.7	30.1	21.7	22.6	35.3	10.6	5.1	1403	9.3	0.0	0.0	0.0	
15-10-2011	23:59:00	20.4	29.7	12.3	63	90	34	15756	114	0.8	5.8	0.0	25.6	29.3	22.4	21.0	32.1	12.6	4.0	1403	9.2	0.0	1.3	0.0	
16-10-2011	23:59:00	20.6	30.1	13.2	67	96	35	14910	6	0.9	6.6	0.0	25.2	29.0	22.0	20.8	32.4	12.3	4.0	1403	8.5	1.1	8.9	0.0	
17-10-2011	23:59:00	20.1	29.9	12.1	63	95	30	15453	32	0.9	5.1	0.0	25.0	28.8	21.7	20.3	31.9	11.7	4.3	1403	9.0	0.4	3.3	0.0	
18-10-2011	23:59:00	19.4	28.7	11.5	71	96	42	14347	343	0.7	4.0	0.0	24.4	28.0	21.2	19.5	30.8	11.5	3.7	1403	8.9	0.8	9.8	0.0	
19-10-2011	23:59:00	20.0	28.2	12.1	68	94	43	14597	330	1.2	6.1	0.0	24.2	27.7	21.1	19.6	34.5	11.4	4.0	1403	8.9	0.8	9.0	0.0	
20-10-2011	23:59:00	19.4	29.3	12.3	67	92	34	15020	331	1.9	7.9	0.0	23.9	27.5	21.1	19.1	34.7	10.6	4.0	1403	8.9	0.0	4.2	0.0	
21-10-2011	23:59:00	18.4	27.5	9.7	71	95	39	14490	359	0.9	5.7	0.0	23.2	26.6	20.0	18.6	33.2	8.3	3.7	1403	8.8	0.8	9.5	0.0	
22-10-2011	23:59:00	21.0	25.7	14.2	74	91	57	12653	145	2.1	7.4	0.0	24.1	27.0	22.1	21.1	33.3	12.9	3.4	1403	7.5	0.0	1.8	0.0	
23-10-2011	23:59:00	19.8	25.4	13.2	73	97	40	12016	174	1.6	7.8	0.4	23.5	25.5	21.3	19.3	31.5	11.6	3.3	1403	6.6	0.3	10.5	0.0	
24-10-2011	23:59:00	19.4	25.2	14.2	69	96	40	13044	311	3.1	12.0	43.0	21.2	23.3	18.5	18.2	29.7	9.9	3.8	1403	7.8	0.0	7.1	0.0	
25-10-2011	23:59:00	15.8	24.3	9.7	73	93	40	9618	333	0.5	4.4	0.0	19.6	22.2	17.6	15.0	29.4	7.9	2.3	1403	8.0	0.6	5.1	0.0	
26-10-2011	23:59:00	17.2	23.4	11.1	82	98	53	6082	183	2.1	10.7	51.2	19.1	21.1	17.3	16.0	26.2	9.6	1.9	1403	6.1	0.0	16.0	0.0	
27-10-2011	23:59:00	17.7	22.1	13.4	72	93	58	11939	299	3.1	9.7	0.0	18.8	20.8	17.1	16.2	25.5	10.5	3.3	1403	7.8	0.2	5.7	0.0	
28-10-2011	23:59:00	17.5	24.2	12.2	65	84	42	14520	323	2.5	8.4	0.0	18.6	21.5	16.2	16.0	27.6	8.9	3.8	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
29-10-2011	23:59:00	18.8	26.3	13.5	60	79	35	14450	332	2.1	6.4	0.0	18.9	22.1	16.4	17.2	28.1	10.5	4.2	1403	8.7	0.0	0.0	0.0	
30-10-2011	23:59:00	18.7	26.9	13.0	66	92	39	12680	341	1.4	4.4	0.0	19.4	22.7	16.8	17.8	30.3	11.2	3.5	1403	8.6	0.0	2.8	0.0	
31-10-2011	23:59:00	17.9	25.1	12.2	82	96	50	12032	44	1.0	5.6	0.0	19.6	22.5	16.9	17.5	29.5	10.3	2.9	1403	8.3	1.3	13.6	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.6</b>	<b>29.0</b>	<b>12.9</b>	<b>63</b>	<b>89</b>	<b>36</b>	<b>15018</b>	<b>350</b>	<b>1.5</b>	<b>6.5</b>		<b>24.2</b>	<b>27.7</b>	<b>21.1</b>	<b>20.3</b>	<b>32.2</b>	<b>11.8</b>	<b>4.3</b>		<b>8.8</b>	<b>0.3</b>	<b>5.1</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>465557</b>					<b>94.6</b>						<b>132.3</b>		<b>273.3</b>		<b>9.1</b>	<b>158.5</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>34.4</b>			<b>98</b>		<b>17783</b>			<b>12.0</b>	<b>51.2</b>		<b>32.6</b>			<b>36.5</b>				<b>9.7</b>	<b>1.3</b>	<b>16.0</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.7</b>			<b>20</b>	<b>6082</b>							<b>16.2</b>			<b>7.9</b>			<b>6.1</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>3</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2011	23:59:00	11.8	20.0	6.3	86	97	60	8176	9	0.9	3.5	0.0	13.0	15.8	10.8	10.8	23.3	4.3	1.8	1403	6.8	0.6	15.7	27.8	
02-12-2011	23:59:00	11.3	17.3	5.4	77	99	48	8478	322	2.5	18.6	0.4	12.7	14.2	11.4	9.5	20.4	4.0	2.1	1403	5.8	0.0	9.7	31.8	
03-12-2011	23:59:00	11.7	17.5	8.1	65	81	45	9878	328	2.8	7.9	0.0	11.9	13.9	10.4	9.4	20.7	4.4	2.7	1403	6.8	0.0	0.0	31.8	
04-12-2011	23:59:00	11.3	17.6	5.3	70	93	54	9997	325	2.1	7.9	0.0	11.7	13.9	9.9	9.2	22.1	3.1	2.4	1403	6.7	0.0	1.8	33.6	
05-12-2011	23:59:00	12.7	18.5	6.1	84	97	64	8388	332	2.3	7.4	0.0	12.4	14.7	10.2	10.8	21.2	3.5	1.8	1403	6.2	0.0	9.4	36.1	
06-12-2011	23:59:00	13.4	18.1	9.1	87	96	68	4792	334	1.8	5.3	0.0	13.7	15.5	12.7	11.7	22.3	7.1	1.2	1403	3.8	0.0	14.5	36.1	
07-12-2011	23:59:00	12.4	19.0	6.4	82	95	58	9518	331	1.7	5.0	0.0	12.9	14.8	11.3	10.8	24.4	4.5	2.1	1403	6.5	0.4	12.8	36.4	
08-12-2011	23:59:00	11.1	20.0	6.3	87	98	55	7307	329	1.3	4.5	0.0	12.9	14.9	11.4	10.1	24.1	4.6	1.5	1403	6.8	0.0	14.8	38.4	
09-12-2011	23:59:00	10.0	17.8	6.9	90	97	68	6298	344	0.9	4.3	0.0	12.3	14.1	11.0	8.9	24.3	5.1	1.2	1403	4.5	0.1	17.5	38.7	
10-12-2011	23:59:00	11.7	16.1	8.8	90	96	71	5744	318	1.5	5.0	0.0	12.9	14.6	11.7	10.9	20.9	6.7	1.2	1403	5.4	0.0	16.0	38.7	
11-12-2011	23:59:00	11.1	18.9	5.5	86	98	60	6210	316	0.7	5.0	0.2	12.7	14.5	11.2	9.8	26.4	4.0	1.3	1403	5.9	0.0	14.2	41.5	
12-12-2011	23:59:00	11.2	20.3	4.7	90	98	66	7046	80	0.4	3.0	0.6	12.7	15.2	10.8	10.5	27.9	3.4	1.5	1403	6.0	0.0	15.1	47.2	
13-12-2011	23:59:00	11.9	18.0	6.7	92	99	75	4152	129	0.3	2.3	1.4	13.1	14.9	11.4	11.1	19.9	4.9	0.8	1403	4.8	2.6	18.7	47.6	
14-12-2011	23:59:00	13.3	19.8	7.3	88	99	67	5509	322	0.8	5.7	0.2	13.9	15.7	12.3	11.6	21.8	5.9	1.3	1403	5.7	0.0	12.5	47.6	
15-12-2011	23:59:00	11.5	18.3	5.9	80	97	49	8856	338	1.2	5.0	0.0	12.6	14.4	11.2	9.6	23.2	3.9	2.0	1403	6.2	0.2	13.6	50.3	
16-12-2011	23:59:00	11.9	19.8	3.6	83	98	54	5215	301	0.8	5.4	0.0	12.0	14.2	9.7	10.2	21.2	2.1	1.2	1403	6.2	0.3	12.7	57.9	
17-12-2011	23:59:00	12.3	16.1	6.5	71	93	48	8893	324	2.4	7.9	0.0	13.1	14.1	11.6	10.4	20.2	4.2	2.3	1403	6.8	0.0	2.0	58.4	
18-12-2011	23:59:00	10.2	15.8	5.0	72	95	39	9455	334	1.4	5.4	1.2	11.7	13.2	10.4	8.3	21.5	1.6	2.2	1403	6.5	0.0	7.9	60.8	
19-12-2011	23:59:00	9.0	17.2	3.4	65	88	31	7585	351	1.5	5.6	0.0	9.9	11.8	8.3	6.1	17.6	0.4	1.9	1403	6.7	0.0	0.0	71.5	
20-12-2011	23:59:00	10.2	18.2	2.8	61	85	32	9182	335	1.8	4.9	0.0	9.5	11.7	7.6	7.6	24.7	-0.3	2.6	1403	7.3	0.0	0.0	80.3	
21-12-2011	23:59:00	12.9	19.0	8.5	78	94	54	9236	324	2.7	7.4	0.0	11.3	13.4	9.9	10.8	24.9	5.6	2.3	1403	6.7	0.0	3.4	80.3	
22-12-2011	23:59:00	14.4	21.5	9.9	73	90	48	9350	331	2.1	4.6	0.0	12.3	14.4	10.8	11.7	25.4	6.0	2.5	1403	6.5	0.0	0.0	80.3	
23-12-2011	23:59:00	10.9	14.1	7.4	86	95	72	8671	330	3.2	7.7	0.0	11.8	13.1	10.6	9.3	19.3	5.1	1.6	1403	6.5	0.0	8.8	80.3	
24-12-2011	23:59:00	10.3	15.7	6.5	83	93	61	9156	331	2.6	7.5	0.0	11.4	12.9	10.4	8.7	21.2	4.0	1.8	1403	6.2	0.0	5.3	81.3	
25-12-2011	23:59:00	10.1	20.3	4.8	78	94	48	9186	356	1.1	4.6	0.0	10.6	12.9	8.8	8.2	24.4	2.0	2.0	1403	6.5	0.0	14.3	92.4	
26-12-2011	23:59:00	10.4	20.1	4.5	78	96	43	9259	8	1.1	4.1	0.0	10.5	12.8	8.7	8.7	24.3	2.5	2.1	1403	6.5	0.4	13.7	102.6	
27-12-2011	23:59:00	9.8	19.9	4.5	80	97	45	9112	351	1.1	3.8	0.0	10.4	12.7	8.7	8.1	23.4	2.6	1.9	1403	6.3	0.0	14.7	112.4	
28-12-2011	23:59:00	9.9	20.6	3.4	71	93	36	9557	343	1.0	4.1	0.0	10.1	12.3	8.5	7.7	24.1	1.2	2.1	1403	6.6	0.0	13.1	123.4	
29-12-2011	23:59:00	10.5	19.4	4.5	70	90	40	9367	334	1.3	5.3	0.0	9.8	12.1	8.2	8.0	24.4	2.1	2.2	1403	6.5	0.0	9.1	130.2	
30-12-2011	23:59:00	9.9	18.1	4.7	63	89	31	9648	339	1.6	4.4	0.0	9.5	11.6	8.0	7.2	22.7	1.1	2.4	1403	6.6	0.0	1.2	140.5	
31-12-2011	23:59:00	11.7	19.6	7.1	62	87	30	9310	324	2.1	6.1	0.0	9.9	12.3	8.3	9.1	23.6	3.2	2.6	1403	6.5	0.0	0.0	140.5	
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.3</b>	<b>18.5</b>	<b>6.0</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>8146</b>	<b>337</b>	<b>1.6</b>	<b>5.8</b>		<b>11.8</b>	<b>13.7</b>	<b>10.2</b>	<b>9.5</b>	<b>22.8</b>	<b>3.6</b>	<b>1.9</b>		<b>6.2</b>	<b>0.1</b>	<b>9.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>252529</b>				<b>4.0</b>						<b>58.5</b>		<b>192.7</b>		<b>4.6</b>	<b>292.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>21.5</b>			<b>99</b>		<b>9997</b>			<b>18.6</b>	<b>1.4</b>		<b>15.8</b>			<b>27.9</b>				<b>7.3</b>	<b>2.6</b>	<b>18.7</b>		
<b>MÍNIMOS</b>			<b>2.8</b>				<b>30</b>	<b>4152</b>							<b>7.6</b>			<b>-0.3</b>			<b>3.8</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>4</b>													

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