



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-01-2009	23:59:00	13.8	19.5	9.2	95	100	79	5340	162	0.6	3.9	3.2	15.5	18.0	13.2	14.0	25.5	8.8	1.1	1404	5.0	0.5	19.7	117.2	
02-01-2009	23:59:00	15.0	19.7	11.4	92	99	74	6144	261	0.8	4.6	4.6	16.4	18.7	15.0	14.9	27.3	10.6	1.3	1404	6.1	0.0	15.0	117.2	
03-01-2009	23:59:00	12.6	18.4	9.4	86	100	58	5822	291	1.2	7.0	1.6	14.6	17.6	12.8	11.9	24.8	7.6	1.4	1404	4.6	0.0	11.0	117.2	
04-01-2009	23:59:00	11.2	19.2	6.4	85	98	57	8631	313	0.6	4.1	0.0	13.6	18.2	10.7	11.6	28.9	5.7	1.7	1404	6.0	0.0	15.0	118.9	
05-01-2009	23:59:00	10.6	15.2	6.5	76	98	53	6354	309	0.8	6.4	0.0	12.5	14.8	10.7	10.3	23.5	5.8	1.4	1404	5.6	0.0	10.2	119.5	
06-01-2009	23:59:00	8.3	14.6	4.9	74	94	45	7222	322	0.9	6.1	0.0	11.6	15.0	9.2	8.6	25.7	3.1	1.5	1404	6.0	0.0	2.3	132.1	
07-01-2009	23:59:00	7.5	11.0	4.0	69	79	53	3633	1	0.6	4.5	0.0	9.4	11.5	7.2	6.1	13.6	1.2	0.8	1404	4.7	0.0	0.0	142.2	
08-01-2009	23:59:00	6.5	12.8	1.1	61	81	29	10817	13	1.0	5.1	0.0	9.5	13.6	6.9	7.3	24.3	-0.7	2.2	1404	7.8	0.0	0.0	157.6	
09-01-2009	23:59:00	4.7	14.3	-0.4	62	83	27	10794	356	0.5	3.6	0.0	7.5	12.6	4.6	4.9	23.9	-2.3	2.1	1404	7.7	0.0	0.0	173.3	
10-01-2009	23:59:00	4.9	13.2	-0.7	65	82	40	8479	12	0.7	4.8	0.0	7.5	12.8	4.3	5.4	25.3	-1.6	1.7	1404	6.1	0.0	0.1	191.3	
11-01-2009	23:59:00	7.8	16.9	2.2	64	79	40	10776	18	1.4	5.4	0.0	8.2	13.9	4.7	7.2	27.4	-0.8	2.3	1404	7.7	0.0	0.0	202.3	
12-01-2009	23:59:00	9.4	19.0	4.2	72	94	39	10935	14	0.5	2.9	0.0	9.5	15.1	6.1	8.8	28.8	1.4	2.3	1404	7.8	0.0	4.9	215.8	
13-01-2009	23:59:00	10.0	18.4	3.4	85	97	63	4930	327	1.0	6.6	2.0	10.3	14.5	7.2	8.4	25.0	2.0	1.1	1404	3.9	0.0	12.4	222.5	
14-01-2009	23:59:00	9.7	16.8	3.5	83	97	56	10077	3	0.4	3.1	0.0	10.6	15.0	7.1	9.9	26.7	1.9	2.0	1404	7.4	0.2	13.6	229.7	
15-01-2009	23:59:00	10.3	13.4	8.1	94	98	88	1326	26	1.2	5.6	34.6	11.5	12.8	10.6	9.3	12.4	7.4	0.3	1404	0.0	0.0	21.8	229.7	
16-01-2009	23:59:00	10.8	13.0	9.5	88	97	79	3989	26	1.7	6.1	12.4	12.3	14.2	11.2	10.3	18.8	8.0	0.8	1404	4.2	0.0	5.0	229.7	
17-01-2009	23:59:00	12.4	18.8	8.0	69	90	46	11053	353	1.1	5.8	0.0	12.5	16.8	9.9	11.7	27.5	5.3	2.5	1404	7.8	0.0	2.6	229.7	
18-01-2009	23:59:00	12.2	18.4	5.2	82	96	59	9624	243	0.8	4.3	0.0	12.5	16.7	8.9	11.8	29.1	4.2	2.0	1404	7.1	0.5	8.6	233.8	
19-01-2009	23:59:00	13.2	15.8	9.4	92	97	74	2735	241	1.5	7.7	1.2	13.9	15.5	12.4	11.8	17.0	7.9	0.6	1404	1.5	0.2	18.1	233.8	
20-01-2009	23:59:00	9.1	13.7	5.6	75	94	46	9268	313	2.4	10.3	2.2	11.7	14.7	9.1	8.6	22.1	3.5	1.9	1404	5.7	0.0	9.3	240.2	
21-01-2009	23:59:00	9.2	16.2	3.9	70	86	46	10796	303	1.6	7.4	0.0	10.2	14.8	7.0	8.5	26.3	1.3	2.3	1404	7.5	0.0	0.0	248.8	
22-01-2009	23:59:00	13.0	15.9	8.3	92	96	82	3820	237	2.0	8.0	1.0	12.8	15.1	10.1	11.5	16.6	6.2	0.7	1404	3.5	0.4	10.7	248.8	
23-01-2009	23:59:00	16.1	20.0	14.3	85	96	63	4881	242	2.7	6.2	0.0	15.5	17.1	14.2	14.7	23.2	11.3	1.4	1404	5.5	0.0	1.7	248.8	
24-01-2009	23:59:00	13.3	17.7	8.9	77	97	51	6820	286	1.4	5.9	3.0	14.8	17.4	12.9	12.7	24.2	7.9	1.6	1404	6.8	0.0	3.9	248.8	
25-01-2009	23:59:00	11.3	16.9	6.5	79	97	47	8709	277	2.3	10.7	8.2	13.5	16.9	10.9	11.0	22.8	5.0	2.0	1404	6.7	0.0	14.7	250.3	
26-01-2009	23:59:00	10.4	18.0	5.3	71	88	45	9758	290	2.0	7.3	0.0	11.4	15.8	8.8	9.6	27.7	3.7	2.3	1404	7.0	0.0	6.1	257.9	
27-01-2009	23:59:00	10.7	15.4	6.3	81	92	63	6031	270	1.1	4.1	0.0	11.5	14.4	8.9	9.9	22.5	4.6	1.3	1404	7.2	0.0	8.8	260.2	
28-01-2009	23:59:00	11.7	17.3	5.7	86	98	68	5818	251	0.8	4.0	0.0	12.2	14.6	9.5	10.7	20.1	4.8	1.2	1404	4.7	0.0	9.8	263.9	
29-01-2009	23:59:00	13.5	16.5	11.1	89	97	77	5580	205	0.9	3.8	0.0	14.2	16.7	12.4	13.0	22.9	8.7	1.1	1404	5.8	0.0	10.1	263.9	
30-01-2009	23:59:00	13.2	17.7	8.6	83	95	68	5482	186	3.0	9.0	6.2	14.1	16.4	12.7	12.3	26.3	8.3	1.4	1404	3.8	0.0	7.3	263.9	
31-01-2009	23:59:00	11.0	15.8	6.0	76	96	48	9614	240	2.4	9.5	2.6	12.5	15.2	10.0	10.8	23.5	5.2	2.2	1404	8.3	0.0	13.2	266.2	
<b>MÉDIAS</b>		<b>10.8</b>	<b>16.4</b>	<b>6.3</b>	<b>79</b>	<b>93</b>	<b>57</b>	<b>7266</b>	<b>303</b>	<b>1.3</b>	<b>5.9</b>			<b>12.1</b>	<b>15.4</b>	<b>9.7</b>	<b>10.2</b>	<b>23.7</b>	<b>4.7</b>	<b>1.6</b>		<b>5.8</b>	<b>0.1</b>	<b>8.3</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>225258</b>					<b>82.8</b>						<b>48.5</b>		<b>179.3</b>		<b>1.8</b>	<b>256.3</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>20.0</b>			<b>100</b>		<b>11053</b>				<b>10.7</b>	<b>34.6</b>		<b>18.7</b>		<b>29.1</b>				<b>8.3</b>	<b>0.5</b>	<b>21.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-0.7</b>			<b>27</b>	<b>1326</b>							<b>4.3</b>		<b>-2.3</b>				<b>0.0</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>13</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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-02-2009	23:59:00	11.4	16.8	6.3	89	97	74	6385	227	3.1	15.6	37.6	13.4	15.1	11.3	10.9	17.7	6.6	1.3	1404	5.1	0.0	19.6	267.9
02-02-2009	23:59:00	10.5	16.9	4.0	79	99	48	10261	312	1.4	6.2	0.2	12.1	16.4	8.7	10.5	26.0	4.1	2.2	1404	7.2	0.0	12.0	273.6
03-02-2009	23:59:00	10.4	15.1	6.5	88	96	77	4424	255	1.6	8.2	6.6	11.9	14.2	9.8	9.2	15.6	5.0	0.9	1404	5.0	0.0	10.8	274.9
04-02-2009	23:59:00	10.7	15.3	6.2	87	98	67	7755	248	1.7	9.5	5.8	11.9	15.1	9.8	9.8	19.0	5.5	1.5	1404	6.1	0.0	17.6	276.7
05-02-2009	23:59:00	10.0	17.1	5.7	85	98	56	9049	309	0.9	5.9	12.2	12.2	16.6	9.7	9.9	23.3	5.5	1.8	1404	5.8	0.0	12.5	280.2
06-02-2009	23:59:00	9.2	14.6	5.2	72	93	42	13238	287	2.1	9.0	0.0	11.4	16.0	8.5	9.5	23.4	3.9	2.7	1404	8.0	0.0	9.3	286.4
07-02-2009	23:59:00	9.5	16.6	3.7	77	96	49	7809	306	1.1	6.0	0.0	11.4	15.4	8.5	9.5	24.9	3.5	1.8	1404	7.2	0.0	6.1	294.1
08-02-2009	23:59:00	11.5	19.8	4.3	78	93	47	10976	267	1.6	4.9	0.0	11.9	16.6	7.8	11.1	29.3	3.3	2.4	1404	7.7	0.0	4.6	301.8
09-02-2009	23:59:00	13.7	17.7	10.9	88	97	73	9586	234	1.5	6.6	0.0	14.5	17.7	12.4	13.5	24.7	8.6	1.8	1404	7.1	0.0	5.8	301.8
10-02-2009	23:59:00	13.5	19.4	8.5	76	94	47	11390	343	1.2	5.1	0.2	15.3	19.3	12.3	14.5	30.3	6.4	2.5	1404	8.3	0.0	2.8	301.8
11-02-2009	23:59:00	12.5	20.5	6.5	61	80	37	14819	11	1.5	5.7	0.0	13.5	19.8	9.4	13.1	34.7	4.0	3.5	1404	8.6	0.0	0.0	302.9
12-02-2009	23:59:00	13.5	23.2	7.9	60	81	34	15063	21	1.1	4.8	0.0	14.1	20.9	9.8	14.0	36.7	4.6	3.6	1404	8.7	0.0	0.0	302.9
13-02-2009	23:59:00	13.4	22.6	6.7	64	81	36	15191	29	0.6	4.4	0.0	14.5	21.3	10.2	14.4	36.9	5.1	3.5	1404	8.7	0.0	0.0	303.3
14-02-2009	23:59:00	11.0	21.2	5.9	80	98	47	11844	12	0.4	3.0	0.0	13.7	19.0	10.0	12.8	36.6	4.9	2.4	1404	8.9	0.0	12.1	311.0
15-02-2009	23:59:00	12.8	21.9	6.6	75	93	40	14586	42	0.6	5.8	0.0	14.4	21.0	10.0	14.7	34.5	5.2	3.1	1404	8.7	0.7	12.8	311.8
16-02-2009	23:59:00	12.0	19.7	7.5	76	95	49	14890	34	0.7	4.0	0.0	14.8	21.0	10.8	14.7	34.9	6.3	3.1	1404	8.6	0.0	13.8	311.8
17-02-2009	23:59:00	11.0	19.7	6.0	77	96	47	14968	28	0.6	4.2	0.0	14.3	20.7	10.2	14.1	34.3	5.1	3.0	1404	8.6	0.0	14.3	318.2
18-02-2009	23:59:00	11.9	21.3	5.2	74	94	36	15305	341	0.7	3.8	0.0	14.4	20.8	9.9	14.1	36.0	4.5	3.2	1404	8.6	1.2	10.2	326.4
19-02-2009	23:59:00	11.8	21.6	5.1	76	95	45	15386	338	0.7	3.8	0.0	14.7	21.4	10.3	14.5	36.6	4.6	3.2	1404	8.7	0.0	10.5	331.8
20-02-2009	23:59:00	11.2	20.0	4.4	84	99	58	12534	26	0.3	2.9	0.0	14.1	19.8	9.9	13.8	33.4	4.3	2.5	1404	8.6	0.6	15.6	339.8
21-02-2009	23:59:00	13.5	21.5	9.2	72	93	43	15430	50	0.7	4.2	0.0	15.8	22.1	11.9	16.3	36.0	7.3	3.3	1404	8.7	0.0	9.7	339.8
22-02-2009	23:59:00	13.8	22.4	8.0	69	89	42	15592	19	0.8	4.6	0.0	16.1	22.5	12.1	16.1	37.5	6.9	3.4	1404	8.7	0.0	4.4	339.8
23-02-2009	23:59:00	12.8	23.7	6.0	73	93	40	16185	349	0.6	3.6	0.0	15.8	22.5	11.1	15.9	36.8	5.1	3.4	1404	8.7	0.7	10.7	341.7
24-02-2009	23:59:00	13.8	20.4	8.3	71	92	49	15000	225	0.7	3.3	0.0	16.1	22.4	11.8	15.3	34.5	5.6	3.2	1404	8.3	0.0	5.1	341.7
25-02-2009	23:59:00	13.6	21.6	7.9	74	95	51	14542	36	0.6	3.4	0.0	16.6	22.9	12.5	16.0	36.2	6.1	3.1	1404	8.6	0.0	6.0	341.7
26-02-2009	23:59:00	13.5	22.7	8.9	71	96	40	11793	60	0.8	4.6	0.0	16.0	21.2	12.4	14.7	35.8	6.5	2.7	1404	8.7	0.0	9.5	341.7
27-02-2009	23:59:00	13.5	20.0	8.4	72	85	47	10174	34	0.6	3.3	0.0	15.9	20.6	12.3	14.8	33.5	6.5	2.2	1404	6.8	0.0	6.5	341.7
28-02-2009	23:59:00	13.6	19.7	9.0	84	97	58	8905	259	0.8	3.7	2.0	16.2	19.3	13.7	14.8	31.1	8.2	1.9	1404	6.8	0.7	11.2	341.7

<b>MÉDIAS</b>		12.1	19.7	6.7	76	93	49	12253	344	1.0	5.4		14.2	19.3	10.6	13.3	31.1	5.5	2.6		7.8	0.1	9.1	
<b>SOMAS</b>								343080				64.6							73.2		219.5	3.8	253.4	
<b>MÁXIMOS</b>			23.7					16185			15.6	37.6		22.9			37.5				8.9	1.2	19.6	
<b>MÍNIMOS</b>				3.7			34	4424							7.8				3.3		5.0			

nº dias 5

<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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2009	23:59:00	13.8	20.0	10.1	81	98	45	13909	252	1.4	6.7	0.0	16.7	21.9	13.9	15.4	32.7	9.0	2.9	1404	7.8	0.0	11.2	341.7
02-03-2009	23:59:00	11.9	18.3	9.4	83	96	56	6297	8	0.3	3.3	0.0	15.3	18.4	13.5	13.0	28.6	8.6	1.3	1404	6.1	0.3	10.5	341.7
03-03-2009	23:59:00	11.8	17.1	8.2	82	95	60	7862	297	0.7	6.6	3.6	15.0	17.2	12.8	13.0	27.7	8.3	1.6	1404	6.8	0.0	13.1	341.7
04-03-2009	23:59:00	13.1	18.6	9.2	74	85	57	9179	290	3.1	8.9	0.0	14.8	18.9	12.1	13.2	30.4	7.0	2.3	1404	7.1	0.2	1.1	341.7
05-03-2009	23:59:00	14.0	18.6	10.7	71	94	49	10780	285	3.0	9.4	0.6	15.8	20.1	13.6	14.7	30.4	7.5	2.8	1404	8.6	0.1	6.6	341.7
06-03-2009	23:59:00	14.8	21.4	10.3	71	82	55	16013	315	2.6	10.6	0.0	16.8	24.2	12.0	17.1	36.7	7.0	3.6	1404	8.4	0.0	0.0	341.7
07-03-2009	23:59:00	15.9	24.2	10.5	73	93	43	16301	350	1.4	6.7	0.0	19.0	26.6	15.1	19.3	41.8	10.1	3.7	1404	8.3	0.0	4.0	341.7
08-03-2009	23:59:00	16.8	26.8	11.6	67	90	35	16709	10	1.1	5.0	0.0	19.1	25.7	14.7	19.8	43.3	9.5	4.1	1404	8.7	0.0	5.7	341.7
09-03-2009	23:59:00	15.7	26.4	9.5	74	93	44	15796	347	0.4	3.6	0.0	19.2	25.5	14.8	18.9	42.5	8.8	3.5	1404	9.0	0.7	11.1	341.7
10-03-2009	23:59:00	14.4	22.9	8.3	74	93	44	17673	25	0.4	4.8	0.0	19.0	26.0	14.0	19.0	39.6	7.9	3.8	1404	9.1	0.6	12.7	341.7
11-03-2009	23:59:00	16.1	27.2	8.5	72	96	40	18419	21	0.5	4.1	0.0	19.7	27.6	14.1	20.5	44.2	8.0	4.3	1404	9.2	0.8	12.3	341.7
12-03-2009	23:59:00	16.3	27.5	9.0	62	92	26	19551	49	0.5	4.1	0.0	20.1	27.7	15.1	20.6	44.9	8.6	4.5	1404	9.2	0.0	8.7	341.7
13-03-2009	23:59:00	16.3	24.8	8.6	53	90	31	19354	39	0.9	4.9	0.0	20.1	27.9	14.8	20.6	44.7	8.2	4.8	1404	9.3	0.0	4.3	341.7
14-03-2009	23:59:00	17.6	26.8	8.2	56	86	28	19341	348	0.6	3.8	0.0	20.7	28.4	14.9	21.4	46.4	7.3	4.8	1404	9.4	0.0	0.1	341.7
15-03-2009	23:59:00	18.0	23.9	11.9	61	87	41	15138	23	0.7	3.3	0.0	21.1	27.5	17.3	20.4	43.4	10.8	3.7	1404	8.6	0.0	5.1	341.7
16-03-2009	23:59:00	17.9	28.5	10.1	59	87	29	19181	62	0.5	3.9	0.0	21.3	29.3	16.0	22.3	46.4	9.4	4.7	1404	9.4	0.0	6.5	341.7
17-03-2009	23:59:00	17.0	26.1	11.8	59	79	33	19464	72	0.7	5.1	0.0	21.4	29.1	16.2	21.5	46.6	9.3	4.7	1404	9.1	0.0	1.0	341.7
18-03-2009	23:59:00	15.8	23.6	9.2	64	83	39	20319	87	1.0	5.9	0.0	21.0	28.7	15.4	21.0	46.8	7.8	4.7	1404	9.4	0.0	1.4	341.7
19-03-2009	23:59:00	15.2	22.6	8.9	72	94	49	18352	53	0.6	3.8	0.0	21.0	28.0	15.9	20.6	44.6	8.1	4.0	1404	9.5	0.0	4.9	341.7
20-03-2009	23:59:00	18.6	27.5	10.5	68	96	33	18256	300	1.5	6.3	0.0	22.0	28.6	17.1	22.6	46.6	10.7	4.8	1404	9.5	1.2	9.3	341.7
21-03-2009	23:59:00	18.0	23.7	12.3	58	97	29	20099	172	2.0	5.4	0.0	22.6	29.3	18.0	22.9	45.0	12.1	5.2	1404	9.5	0.0	5.4	341.7
22-03-2009	23:59:00	16.6	22.9	9.7	72	91	45	19655	140	1.0	4.4	0.0	23.0	29.8	18.8	23.2	47.2	9.9	4.3	1404	9.9	0.0	7.4	341.7
23-03-2009	23:59:00	15.3	23.7	8.4	55	93	25	17300	65	0.8	4.8	0.0	20.9	27.2	16.1	19.9	45.0	8.0	4.2	1404	10.0	0.0	2.7	341.7
24-03-2009	23:59:00	15.7	26.0	10.0	71	94	43	8785	35	0.7	4.1	0.0	19.4	24.6	17.3	16.7	38.3	9.6	2.2	1404	5.1	0.2	7.8	341.7
25-03-2009	23:59:00	17.1	26.7	11.1	61	91	32	15637	41	0.8	4.6	0.0	20.4	27.2	16.3	20.1	45.7	10.2	3.8	1404	9.7	0.0	3.7	341.7
26-03-2009	23:59:00	18.8	26.4	9.0	63	84	33	19383	341	0.5	3.1	0.0	21.5	29.6	15.5	22.3	48.4	7.9	4.5	1404	9.4	0.0	1.8	341.7
27-03-2009	23:59:00	16.4	24.7	10.2	76	94	55	17534	115	0.9	5.0	0.0	22.2	29.9	17.8	21.7	49.1	9.7	3.8	1404	9.5	0.0	5.0	341.7
28-03-2009	23:59:00	15.3	21.7	10.7	69	95	34	17922	318	2.1	7.8	22.0	20.4	26.4	16.1	18.4	34.6	9.1	4.0	1404	9.6	0.0	8.1	341.7
29-03-2009	23:59:00	12.6	19.1	8.1	51	65	27	20157	340	3.0	12.0	0.0	17.2	24.5	12.1	16.4	39.6	6.1	4.8	1404	9.3	0.0	0.2	341.7
30-03-2009	23:59:00	13.8	20.8	8.7	49	72	23	22867	338	2.3	6.7	0.0	18.7	27.9	12.4	19.0	43.8	6.5	5.4	1404	10.3	0.0	0.0	341.7
31-03-2009	23:59:00	12.8	19.9	5.7	63	82	38	22635	303	1.4	5.9	0.0	18.9	26.8	12.9	18.2	42.3	5.6	4.5	1404	10.3	0.0	0.0	344.1
<b>MÉDIAS</b>		<b>15.5</b>	<b>23.5</b>	<b>9.6</b>	<b>67</b>	<b>89</b>	<b>39</b>	<b>16770</b>	<b>6</b>	<b>1.2</b>	<b>5.6</b>		<b>19.5</b>	<b>26.1</b>	<b>15.1</b>	<b>19.2</b>	<b>41.5</b>	<b>8.6</b>	<b>3.9</b>	<b>8.9</b>	<b>0.1</b>	<b>5.5</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>519869</b>				<b>26.2</b>							<b>121.0</b>	<b>275.1</b>		<b>4.0</b>	<b>171.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.5</b>			<b>98</b>		<b>22867</b>			<b>12.0</b>	<b>22.0</b>		<b>29.9</b>			<b>49.1</b>				<b>10.3</b>	<b>1.2</b>	<b>13.1</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.7</b>			<b>23</b>	<b>6297</b>							<b>12.0</b>			<b>5.6</b>			<b>5.1</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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2009	23:59:00	13.0	18.7	5.1	67	92	46	21168	264	1.6	6.0	0.0	18.6	25.9	13.1	17.4	42.6	5.9	4.3	1404	10.3	0.0	7.9	346.0	
02-04-2009	23:59:00	15.1	19.7	10.5	57	79	39	22663	285	2.1	6.7	0.0	19.7	27.2	14.3	19.5	42.9	8.1	5.0	1404	10.4	0.0	0.0	346.0	
03-04-2009	23:59:00	14.0	18.8	8.6	72	88	49	22847	278	1.6	5.2	0.0	20.1	27.6	14.5	19.6	43.3	7.1	4.5	1404	10.3	0.0	4.7	346.0	
04-04-2009	23:59:00	14.6	21.2	6.6	71	92	31	22422	247	1.1	4.8	0.0	20.6	28.5	14.5	20.6	46.0	7.0	4.6	1404	10.2	0.0	7.8	347.3	
05-04-2009	23:59:00	17.1	26.3	11.8	70	94	32	20593	30	1.1	4.8	0.0	22.1	29.7	17.0	22.9	49.2	11.5	4.6	1404	10.0	0.0	6.9	347.3	
06-04-2009	23:59:00	17.1	25.2	9.6	70	96	34	22581	304	1.4	6.4	0.0	22.8	30.3	17.0	23.2	48.9	9.8	5.1	1404	10.0	0.8	8.5	347.3	
07-04-2009	23:59:00	15.1	21.4	9.8	55	81	31	20539	332	2.3	7.8	0.0	21.5	28.2	16.4	20.9	46.7	8.4	5.0	1404	10.7	0.0	0.0	347.3	
08-04-2009	23:59:00	14.4	21.4	8.8	59	80	32	23594	315	1.6	5.7	0.0	21.5	29.5	15.6	21.3	52.7	7.5	5.2	1404	10.4	0.0	0.5	347.3	
09-04-2009	23:59:00	15.8	23.0	10.9	61	78	36	23308	197	1.4	4.7	0.0	22.1	30.2	16.6	22.4	49.7	9.7	5.2	1404	10.5	0.0	0.0	347.3	
10-04-2009	23:59:00	13.9	20.2	7.6	58	94	30	21455	315	2.2	8.6	0.0	21.8	29.3	17.2	21.3	52.7	8.2	5.0	1404	9.8	0.0	5.1	347.3	
11-04-2009	23:59:00	14.9	21.5	8.8	58	84	35	14866	327	1.6	7.0	0.0	20.5	26.0	17.2	18.8	43.2	9.1	3.9	1404	9.9	0.0	1.5	347.3	
12-04-2009	23:59:00	15.7	23.0	10.1	58	80	33	22336	338	2.8	8.6	0.0	21.2	29.7	15.7	21.7	50.8	8.4	5.5	1404	10.3	0.0	0.0	347.3	
13-04-2009	23:59:00	15.4	22.3	10.6	66	86	35	18469	300	1.8	6.7	0.0	21.5	27.5	16.7	20.9	51.6	9.4	4.1	1404	9.4	0.0	0.7	347.3	
14-04-2009	23:59:00	13.8	19.0	8.7	73	93	43	16797	248	1.6	7.4	3.2	19.7	23.7	16.6	16.8	40.9	8.6	3.5	1404	10.1	0.4	9.0	347.3	
15-04-2009	23:59:00	11.2	17.6	4.1	79	98	52	18183	260	1.6	7.8	2.4	16.6	21.3	12.7	14.0	37.1	5.2	3.4	1404	9.8	0.1	11.9	351.6	
16-04-2009	23:59:00	13.6	20.9	7.7	74	93	43	18110	267	1.6	7.4	1.6	17.1	23.3	12.5	16.1	41.2	6.7	3.8	1404	10.1	0.6	9.6	351.6	
17-04-2009	23:59:00	12.2	17.0	7.2	87	96	66	7830	150	0.5	4.3	15.2	16.2	19.1	13.3	13.9	29.2	6.9	1.6	1404	6.3	0.7	19.2	351.6	
18-04-2009	23:59:00	14.5	18.9	11.2	86	98	53	8806	238	1.1	5.1	1.0	17.3	19.4	15.2	15.4	26.6	11.5	1.9	1404	8.5	1.0	12.3	351.6	
19-04-2009	23:59:00	16.7	24.3	10.9	69	95	37	25148	322	1.8	7.9	0.0	20.3	29.1	14.8	22.1	46.0	10.3	5.3	1404	10.4	0.0	7.6	351.6	
20-04-2009	23:59:00	16.6	20.8	11.2	65	80	39	22905	297	1.8	5.3	0.0	21.2	29.3	15.3	22.0	48.0	9.5	5.0	1404	9.8	0.0	0.0	351.6	
21-04-2009	23:59:00	18.1	24.7	12.5	58	73	36	25364	264	1.8	5.2	0.0	22.4	30.4	16.4	23.8	50.6	10.2	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	351.6	
22-04-2009	23:59:00	20.4	27.7	14.4	50	73	27	25651	20	1.4	5.4	0.0	24.0	32.6	17.9	26.2	56.8	12.1	6.7	1404	10.6	0.0	0.0	351.6	
23-04-2009	23:59:00	20.2	30.6	11.2	46	73	22	25184	57	0.7	3.4	0.0	24.3	32.8	17.7	26.0	57.0	9.6	6.3	1404	10.3	0.0	0.0	351.6	
24-04-2009	23:59:00	20.0	29.5	10.0	50	76	24	25239	338	1.8	8.7	0.0	24.9	33.2	18.2	26.7	61.2	9.5	6.9	1404	10.5	0.0	0.0	351.6	
25-04-2009	23:59:00	14.8	21.0	10.7	53	77	32	20332	309	2.8	7.6	0.0	22.7	28.3	18.0	22.2	57.8	9.5	5.1	1404	10.5	0.0	0.4	351.6	
26-04-2009	23:59:00	14.1	20.3	9.2	66	95	36	22741	342	2.1	8.5	14.0	20.5	26.3	16.6	19.9	41.7	10.7	4.8	1404	10.1	0.0	9.0	351.6	
27-04-2009	23:59:00	15.4	22.8	9.6	60	77	35	24424	320	2.3	6.8	0.0	20.7	29.2	14.4	21.5	51.3	8.6	5.6	1404	10.4	0.0	0.0	351.6	
28-04-2009	23:59:00	16.3	23.6	9.9	67	92	41	17919	301	1.6	5.4	0.0	21.0	26.8	16.6	21.0	51.3	10.2	4.3	1404	10.6	0.0	5.6	351.6	
29-04-2009	23:59:00	16.1	21.3	11.7	66	82	51	13896	317	1.4	5.2	0.0	20.3	24.2	16.6	19.0	38.7	10.3	3.3	1404	9.8	0.0	0.0	351.6	
30-04-2009	23:59:00	16.1	22.6	10.7	73	90	54	16861	270	1.8	6.2	0.0	20.4	25.1	16.1	20.1	47.8	10.0	3.8	1404	10.5	0.0	5.5		
<b>MÉDIAS</b>		<b>15.5</b>	<b>22.2</b>	<b>9.7</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>20408</b>	<b>300</b>	<b>1.7</b>	<b>6.3</b>		<b>20.8</b>	<b>27.5</b>	<b>15.8</b>	<b>20.6</b>	<b>46.8</b>	<b>9.0</b>	<b>4.6</b>	<b>10.0</b>	<b>0.1</b>	<b>4.5</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>612230</b>				<b>37.4</b>						<b>139.2</b>		<b>301.1</b>		<b>3.6</b>	<b>133.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>30.6</b>					<b>25651</b>			<b>8.7</b>	<b>15.2</b>		<b>33.2</b>			<b>61.2</b>				<b>10.7</b>	<b>1.0</b>	<b>19.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.1</b>			<b>22</b>	<b>7830</b>								<b>12.5</b>		<b>5.2</b>			<b>6.3</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>6</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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-06-2009	23:59:00	21.6	29.1	13.6	75	97	50	25769	221	1.1	5.5	0.0	29.2	37.2	23.2	26.4	43.5	13.3	5.6	1404	10.8			0.7	7.7
02-06-2009	23:59:00	21.0	25.8	14.8	76	96	48	26768	221	1.6	6.5	0.0	29.3	36.7	23.6	25.7	45.3	13.9	5.8	1404	10.8			0.5	7.3
03-06-2009	23:59:00	20.1	24.2	14.0	73	92	59	22908	259	1.3	4.6	0.0	28.8	36.3	23.4	24.7	48.3	13.2	5.0	1404	11.0			0.1	6.1
04-06-2009	23:59:00	21.6	27.4	15.5	58	74	34	20564	284	1.6	5.9	0.0	28.5	34.3	24.1	25.2	48.4	13.9	5.5	1404	10.0			0.0	0.0
05-06-2009	23:59:00	17.1	22.2	11.6	82	93	67	12092	236	1.4	6.6	2.4	23.9	27.2	20.8	18.0	39.3	11.4	2.6	1404	10.3			3.4	10.6
06-06-2009	23:59:00	19.3	26.4	12.1	67	96	35	21385	272	1.6	7.2	0.0	24.8	32.2	19.9	21.7	43.2	10.9	5.3	1404	10.9			0.9	7.9
07-06-2009	23:59:00	17.5	22.7	10.2	73	95	54	27048	229	1.6	6.5	0.0	25.7	34.8	18.9	22.8	48.0	8.8	5.7	1404	10.7			0.3	7.3
08-06-2009	23:59:00	18.5	23.7	13.2	73	94	46	15232	246	1.6	6.2	0.0	25.0	28.7	21.8	20.4	35.9	12.4	3.7	1404	10.8			0.0	5.0
09-06-2009	23:59:00	18.6	23.1	11.2	68	92	50	26792	244	1.6	6.3	0.0	26.1	34.8	19.3	23.6	47.3	9.6	5.9	1404	10.8			0.1	4.4
10-06-2009	23:59:00	24.2	32.0	14.4	53	81	30	26975	324	1.8	7.0	0.0	29.4	39.1	21.9	28.7	53.9	13.0	7.5	1404	10.7			0.0	0.0
11-06-2009	23:59:00	29.6	38.4	20.4	41	71	15	27407	3	2.3	6.4	0.0	32.8	42.8	25.2	33.8	59.4	18.8	9.0	1404	10.9			0.0	0.0
12-06-2009	23:59:00	29.0	35.7	20.5	37	57	20	26833	192	1.1	5.3	0.0	34.3	43.4	27.6	34.4	60.5	20.1	8.1	1404	10.9			0.0	0.0
13-06-2009	23:59:00	27.4	36.4	19.3	42	66	25	15907	163	0.5	3.8	0.0	31.5	36.1	27.2	29.6	47.9	17.7	4.6	1404	11.5			0.0	0.0
14-06-2009	23:59:00	29.9	38.1	23.1	37	64	22	15713	356	1.4	8.2	0.0	32.6	39.4	28.5	31.2	52.8	23.0	5.8	1404	9.5			0.0	0.0
15-06-2009	23:59:00	25.3	33.8	19.2	57	85	33	10394	8	1.4	5.7	1.8	28.8	31.8	26.2	24.9	42.7	18.9	3.6	1404	7.4			1.3	4.4
16-06-2009	23:59:00	27.1	35.3	21.1	52	72	34	25796	66	1.0	5.0	0.0	31.8	40.8	25.3	31.9	57.5	19.9	7.1	1404	10.9			0.0	0.4
17-06-2009	23:59:00	26.1	31.9	19.9	61	83	42	25505	208	0.9	5.0	0.0	33.0	41.8	26.6	31.8	55.3	19.1	6.6	1404	10.8			0.0	0.0
18-06-2009	23:59:00	24.9	31.1	19.1	66	92	43	19325	140	0.6	4.1	0.0	32.0	37.8	27.9	28.7	44.4	19.2	4.9	1404	11.5			0.0	4.0
19-06-2009	23:59:00	26.3	35.1	17.8	67	96	32	25040	184	0.9	4.8	0.0	33.0	41.5	26.5	31.7	49.4	17.8	6.5	1404	10.5			0.9	7.6
20-06-2009	23:59:00	31.4	39.3	22.1	39	69	23	26233	236	1.3	5.3	0.0	35.2	43.9	28.4	35.3	60.1	20.6	8.3	1404	10.8			0.0	0.0
21-06-2009	23:59:00	29.4	36.7	23.0	40	64	22	26246	201	1.1	4.7	0.0	35.6	43.9	29.7	34.5	60.8	21.1	7.4	1404	10.8			0.0	0.0
22-06-2009	23:59:00	25.0	31.2	18.5	56	84	35	26158	227	1.3	5.0	0.0	34.1	42.0	28.2	30.9	54.3	18.0	6.8	1404	11.3			0.0	0.0
23-06-2009	23:59:00	25.1	34.7	18.5	52	71	27	27565	334	2.4	6.0	0.0	33.5	41.8	27.0	30.2	54.7	17.4	8.0	1404	10.8			0.0	0.0
24-06-2009	23:59:00	23.0	28.0	18.2	61	78	42	27364	281	2.5	6.3	0.0	32.5	40.4	26.7	28.2	48.8	17.1	7.1	1404	10.8			0.0	0.0
25-06-2009	23:59:00	21.2	26.9	13.9	65	89	45	22833	242	1.8	6.9	0.0	30.4	37.0	25.3	25.1	45.5	13.7	5.5	1404	11.7			0.0	3.5
26-06-2009	23:59:00	21.6	25.9	17.2	59	77	43	26217	256	1.9	6.6	0.0	30.5	38.5	24.9	26.4	48.6	15.6	6.3	1404	11.2			0.0	0.0
27-06-2009	23:59:00	21.8	27.6	14.9	61	83	41	27190	230	2.0	6.7	0.0	30.5	38.8	24.3	26.9	48.2	14.1	6.6	1404	10.8			0.0	0.6
28-06-2009	23:59:00	21.6	25.9	16.5	76	87	65	24509	213	1.4	6.2	0.0	31.0	39.3	25.5	27.1	51.6	16.2	5.4	1404	10.9			0.0	5.9
29-06-2009	23:59:00	23.5	30.8	16.4	73	91	50	26161	229	1.5	7.2	0.0	31.7	39.7	25.4	28.9	49.3	16.0	6.1	1404	10.7			0.0	6.8
30-06-2009	23:59:00	26.5	32.3	20.7	62	83	43	26372	285	1.9	6.7	0.0	33.3	41.5	27.1	31.5	50.5	19.1	7.2	1404	10.7			0.0	0.0

MÉDIAS	23.8	30.4	17.0	60	82	39	23477	244	1.5	5.9			30.6	38.1	25.0	28.0	49.8	16.1	6.1	10.7	0.3	3.0					
SOMAS							704301					4.2							183.4	321.0	8.2	89.6					
MÁXIMOS		39.3					27565				8.2	2.4		43.9			60.8				11.7	3.4	10.6				
MÍNIMOS			10.2				10394									18.9		8.8			7.4						

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-07-2009	23:59:00	27.5	34.4	21.9	56	77	36	26622	313	2.6	7.1	0.0	34.5	43.0	28.3	32.8	55.3	20.6	8.1	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
02-07-2009	23:59:00	27.6	36.7	20.2	49	77	25	29504	328	2.7	7.0	0.0	34.3	42.0	27.9	32.5	56.2	19.1	8.8	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
03-07-2009	23:59:00	27.2	35.0	21.9	45	66	28	26975	332	2.3	7.1	0.0	34.1	39.0	29.8	33.3	62.7	20.1	8.5	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
04-07-2009	23:59:00	25.7	32.1	20.0	57	80	32	26814	296	2.1	6.8	0.0	33.7	38.0	29.8	31.8	60.5	18.7	7.4	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
05-07-2009	23:59:00	26.6	36.1	20.3	43	63	24	25219	338	2.3	6.9	0.0	33.6	38.6	29.2	32.3	57.8	18.1	8.1	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
06-07-2009	23:59:00	23.1	30.5	17.7	49	72	28	26361	273	2.2	7.0	0.0	33.5	38.6	29.2	26.0	45.9	16.8	7.0	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
07-07-2009	23:59:00	22.3	28.7	16.9	55	69	35	27274	287	2.6	7.4	0.0	32.0	36.8	27.4	27.8	46.4	15.3	7.2	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
08-07-2009	23:59:00	22.4	28.3	17.7	55	71	36	26867	245	1.8	6.0	0.0	31.5	36.5	27.0	27.9	46.9	16.1	6.6	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
09-07-2009	23:59:00	23.3	31.7	15.5	58	86	35	26583	222	1.0	4.9	0.0	31.8	37.4	26.7	29.1	53.6	14.6	6.5	1404	10.8	0.0	4.0	0.0
10-07-2009	23:59:00	25.1	31.1	19.5	46	65	28	27200	282	1.9	5.0	0.0	32.2	37.5	27.5	30.3	50.7	17.6	7.6	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
11-07-2009	23:59:00	25.0	31.2	18.5	44	62	22	27310	270	1.7	5.4	0.0	32.3	37.7	27.2	30.4	52.2	16.0	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
12-07-2009	23:59:00	28.1	35.3	21.3	39	59	25	26936	336	2.4	6.9	0.0	33.3	39.2	27.9	33.3	60.6	18.4	8.9	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
13-07-2009	23:59:00	26.2	33.8	20.6	55	80	29	26146	312	2.5	7.1	0.0	34.0	39.3	29.3	32.0	53.9	19.2	7.8	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
14-07-2009	23:59:00	23.9	31.4	18.6	51	67	30	26723	338	2.8	7.2	0.0	32.9	38.2	28.1	30.0	56.1	17.1	7.8	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
15-07-2009	23:59:00	24.1	31.4	17.9	48	65	24	27157	285	2.2	6.9	0.0	32.5	38.0	27.5	30.1	58.4	16.2	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
16-07-2009	23:59:00	26.6	33.5	22.3	45	65	28	26706	297	2.4	6.6	0.0	32.9	38.3	28.3	31.5	51.2	19.5	8.3	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
17-07-2009	23:59:00	25.6	33.8	18.0	40	72	15	27675	358	3.0	10.9	0.0	33.1	39.2	27.8	31.8	55.9	16.5	9.1	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
18-07-2009	23:59:00	25.3	34.7	20.0	47	81	18	26455	203	1.9	7.0	0.0	33.4	39.4	28.2	31.5	57.1	18.1	8.0	1404	10.8	0.0	0.9	0.0
19-07-2009	23:59:00	26.6	33.9	18.4	51	73	32	24701	216	0.7	3.6	0.0	33.8	40.2	28.6	32.6	56.5	17.5	6.8	1404	9.8	0.0	0.0	0.0
20-07-2009	23:59:00	27.0	34.9	20.7	48	68	29	20542	167	0.6	5.4	0.0	33.8	39.2	29.9	31.3	53.7	19.6	5.6	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
21-07-2009	23:59:00	25.8	34.7	19.0	56	89	32	14302	92	0.6	4.3	0.0	32.5	35.4	29.6	28.6	49.4	18.8	3.9	1404	10.7	0.0	1.6	0.0
22-07-2009	23:59:00	22.1	28.6	15.7	69	90	38	25837	220	1.8	7.0	0.0	31.4	36.3	26.8	27.7	48.6	14.4	6.1	1404	11.1	0.0	6.8	0.0
23-07-2009	23:59:00	24.4	29.7	20.5	70	96	41	26522	213	1.9	5.8	0.8	32.1	36.9	28.5	29.9	49.0	19.4	6.6	1404	11.6	0.4	7.5	0.0
24-07-2009	23:59:00	26.2	35.6	18.5	44	67	21	26772	4	2.4	8.6	0.0	32.4	38.6	27.1	31.8	57.9	16.5	8.3	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
25-07-2009	23:59:00	28.5	35.7	21.8	41	59	21	25935	304	2.0	6.6	0.0	33.9	39.7	28.7	33.4	58.9	19.4	8.3	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
26-07-2009	23:59:00	28.5	33.9	23.7	45	76	10	25264	31	1.5	5.0	0.0	34.8	40.8	29.9	33.7	55.2	21.0	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
27-07-2009	23:59:00	28.7	36.5	20.4	31	51	17	26356	344	2.6	8.3	0.0	34.5	40.2	29.2	33.6	59.3	18.3	9.4	1404	11.0	0.0	0.0	0.0
28-07-2009	23:59:00	26.5	34.9	20.0	42	64	15	26070	275	1.4	5.2	0.0	34.4	39.7	29.5	31.5	54.1	18.5	7.4	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
29-07-2009	23:59:00	29.3	37.5	22.8	26	53	14	25705	304	1.6	5.5	0.0	34.2	40.1	29.0	33.5	53.9	18.4	8.6	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
30-07-2009	23:59:00	29.5	37.0	22.2	42	61	23	25705	329	2.2	6.6	0.0	35.1	40.9	30.0	34.3	57.5	20.2	8.6	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
31-07-2009	23:59:00	27.2	33.0	21.4	40	59	19	26307	314	2.1	7.1	0.0	34.7	39.9	29.8	32.1	56.8	18.8	8.2	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.0</b>	<b>33.4</b>	<b>19.8</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>25953</b>	<b>298</b>	<b>2.0</b>	<b>6.5</b>		<b>33.3</b>	<b>38.9</b>	<b>28.5</b>	<b>31.2</b>	<b>54.6</b>	<b>18.0</b>	<b>7.6</b>		<b>10.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.7</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>804545</b>				<b>0.8</b>							<b>236.9</b>		<b>334.6</b>	<b>0.4</b>	<b>20.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.5</b>					<b>29504</b>			<b>10.9</b>	<b>0.8</b>		<b>43.0</b>			<b>62.7</b>				<b>11.6</b>	<b>0.4</b>	<b>7.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.5</b>			<b>10</b>	<b>14302</b>							<b>26.7</b>			<b>14.4</b>			<b>9.8</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 (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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-08-2009	23:59:00	25.8	33.3	20.7	55	67	35	24063	314	1.8	5.1	0.0	34.0	39.1	29.4	31.0	54.3	18.8	6.8	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
02-08-2009	23:59:00	23.5	28.6	16.8	51	74	27	25739	317	2.3	6.4	0.0	32.9	37.7	28.1	28.9	55.2	15.6	7.3	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
03-08-2009	23:59:00	24.7	32.4	17.2	42	59	24	25767	262	2.0	6.2	0.0	32.5	38.1	27.3	29.8	51.0	15.6	7.6	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
04-08-2009	23:59:00	27.7	35.1	21.6	48	77	27	25500	224	1.6	5.2	0.0	34.1	40.3	29.2	33.1	55.5	21.0	7.7	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
05-08-2009	23:59:00	26.2	33.3	19.7	61	80	41	24964	295	1.4	5.8	0.0	34.3	39.6	29.6	31.8	58.0	18.6	6.7	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
06-08-2009	23:59:00	26.6	32.2	21.3	52	72	36	24048	314	2.3	5.8	0.0	34.0	38.6	29.6	31.5	54.8	19.6	7.4	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
07-08-2009	23:59:00	25.3	34.5	18.8	43	64	17	23317	320	2.5	7.0	0.0	33.0	37.9	28.3	30.2	53.4	17.3	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	0.0
08-08-2009	23:59:00	21.5	26.1	15.3	60	79	40	25399	284	1.5	5.9	0.0	31.7	36.5	27.1	27.0	50.6	14.2	6.1	1404	10.9	0.0	0.0	0.0
09-08-2009	23:59:00	22.8	28.9	17.3	62	81	39	24897	230	1.4	5.2	0.0	31.4	36.6	27.0	27.9	46.3	15.9	6.0	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
10-08-2009	23:59:00	25.8	32.0	17.3	56	89	33	25272	155	0.8	4.5	0.0	32.7	38.9	27.2	31.2	53.2	15.7	6.8	1404	10.7	0.0	4.6	0.0
11-08-2009	23:59:00	27.4	35.1	19.7	58	83	35	23968	201	0.9	4.1	0.0	34.2	40.0	29.0	32.7	54.0	19.2	6.7	1404	10.7	0.0	0.5	0.0
12-08-2009	23:59:00	27.5	34.3	20.6	59	79	43	24016	199	0.9	4.4	0.0	34.9	40.7	29.9	33.1	56.2	20.0	6.6	1404	10.6	0.0	0.0	0.0
13-08-2009	23:59:00	28.9	37.0	22.2	51	84	28	23734	206	0.7	3.8	0.0	35.4	41.4	30.3	34.2	56.1	20.6	6.8	1404	10.6	0.0	0.5	0.0
14-08-2009	23:59:00	28.5	36.3	21.1	49	85	28	23845	220	0.9	4.2	0.0	35.4	41.1	30.5	33.3	55.8	19.8	6.9	1404	10.6	0.0	1.0	0.0
15-08-2009	23:59:00	28.6	36.5	22.4	46	62	29	24377	246	0.9	4.2	0.0	35.5	41.3	30.6	33.4	56.5	20.5	7.0	1404	10.6	0.0	0.0	0.0
16-08-2009	23:59:00	27.2	34.7	21.0	53	86	32	23921	227	0.8	3.7	0.0	35.1	40.9	30.3	32.4	52.8	19.4	6.5	1404	10.6	0.0	2.7	0.0
17-08-2009	23:59:00	26.7	32.3	20.9	68	88	50	23775	211	0.8	4.1	0.0	35.1	40.9	30.4	32.3	52.5	19.9	6.1	1404	10.6	0.0	6.4	0.0
18-08-2009	23:59:00	26.7	32.5	20.5	67	92	44	23562	220	0.7	3.5	0.0	35.1	40.8	30.4	32.3	52.5	19.5	6.1	1404	10.6	0.2	7.9	0.0
19-08-2009	23:59:00	27.2	33.4	20.0	59	91	32	23729	193	0.8	3.9	0.0	34.9	40.4	29.8	32.0	53.2	18.3	6.3	1404	10.6	0.0	5.2	0.0
20-08-2009	23:59:00	29.8	37.7	23.8	38	56	25	24342	337	2.3	7.4	0.0	35.1	40.9	30.3	34.0	58.9	21.4	8.4	1404	10.6	0.0	0.0	0.0
21-08-2009	23:59:00	27.8	36.9	21.3	48	67	26	24450	342	1.9	6.0	0.0	35.1	40.6	30.1	32.8	58.9	19.7	7.5	1404	10.6	0.0	0.0	0.0
22-08-2009	23:59:00	29.8	37.7	23.5	36	58	21	23970	11	1.0	4.2	0.0	35.5	41.7	30.3	34.1	57.2	20.5	7.3	1404	10.6	0.0	0.0	0.0
23-08-2009	23:59:00	28.1	35.6	19.7	47	63	25	23540	216	0.8	3.5	0.0	35.1	41.0	30.1	32.4	54.7	18.0	6.8	1404	10.7	0.0	0.0	0.0
24-08-2009	23:59:00	25.9	32.6	20.4	49	68	23	23946	303	1.9	6.7	0.0	34.2	39.0	29.6	30.6	56.2	18.7	7.0	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
25-08-2009	23:59:00	23.6	29.0	19.1	50	68	30	23747	316	2.5	6.8	0.0	33.1	37.6	28.9	28.7	51.9	17.8	7.0	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
26-08-2009	23:59:00	23.5	28.5	17.9	55	84	35	23687	292	2.1	8.1	0.0	32.1	37.1	27.5	28.1	50.0	16.1	6.6	1404	10.5	0.0	1.6	0.0
27-08-2009	23:59:00	28.4	38.5	22.4	46	64	23	23480	334	1.9	6.5	0.0	33.4	39.0	28.6	32.2	57.3	19.9	7.5	1404	10.4	0.0	0.0	0.0
28-08-2009	23:59:00	27.9	36.2	21.3	47	68	27	23205	245	1.3	5.3	0.0	34.1	39.2	29.5	32.0	56.0	19.6	6.8	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
29-08-2009	23:59:00	27.7	35.4	19.9	50	70	30	22902	190	0.6	3.0	0.0	34.2	40.0	29.3	32.1	53.3	19.3	6.3	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
30-08-2009	23:59:00	27.2	35.3	19.5	53	76	28	22576	233	0.7	3.8	0.0	34.3	39.9	29.5	31.7	54.1	18.3	6.2	1404	10.5	0.0	0.0	0.0
31-08-2009	23:59:00	24.1	29.1	20.3	75	90	56	12401	186	1.1	6.5	0.0	32.1	35.0	30.4	26.2	38.3	19.7	3.2	1404	9.9	0.0	2.7	0.0
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.5</b>	<b>33.6</b>	<b>20.1</b>	<b>53</b>	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>23746</b>	<b>256</b>	<b>1.4</b>	<b>5.2</b>	<b>0.0</b>	<b>34.0</b>	<b>39.4</b>	<b>29.3</b>	<b>31.4</b>	<b>53.8</b>	<b>18.7</b>	<b>6.8</b>	<b>10.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.1</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>736139</b>				<b>0.0</b>						<b>209.8</b>		<b>328.7</b>		<b>0.2</b>	<b>33.0</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>38.5</b>			<b>92</b>		<b>25767</b>			<b>8.1</b>	<b>0.0</b>		<b>41.7</b>			<b>58.9</b>			<b>10.9</b>	<b>0.2</b>	<b>7.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.3</b>			<b>17</b>	<b>12401</b>							<b>27.0</b>			<b>14.2</b>			<b>9.9</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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-09-2009	23:59:00	23.6	27.8	19.2	71	92	53	17901	228	1.2	5.1	0.0	31.4	35.7	28.7	26.9	43.3	18.4	4.5	1404	9.6	0.0	7.2	
02-09-2009	23:59:00	23.1	30.8	17.5	49	62	26	23139	325	2.4	7.2	0.0	30.9	35.8	26.6	27.3	50.2	16.0	6.9	1404	10.4	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	25.3	33.5	17.7	55	80	26	22369	333	2.1	6.8	0.0	31.3	36.8	26.7	29.2	53.9	16.1	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	28.2	37.9	21.3	39	52	24	22546	352	2.5	10.2	0.0	32.8	38.9	28.0	31.8	54.4	19.3	8.1	1404	10.5	0.0	0.0	
05-09-2009	23:59:00	24.7	33.0	17.6	47	67	28	22547	300	1.4	4.8	0.0	32.4	37.5	27.8	28.9	53.2	16.0	6.5	1404	10.5	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	26.0	34.4	18.4	56	82	39	21800	222	0.8	4.0	0.0	32.4	38.0	27.5	30.1	52.2	17.1	6.0	1404	10.2	0.0	0.6	
07-09-2009	23:59:00	27.0	34.8	20.8	58	83	34	19986	226	0.8	4.2	0.0	33.1	38.2	28.9	30.8	49.0	19.6	5.6	1404	10.2	0.0	0.8	
08-09-2009	23:59:00	26.6	32.2	21.1	57	77	37	19798	118	0.7	4.1	0.0	33.1	37.8	29.3	30.3	49.4	19.8	5.4	1404	10.0	0.0	0.0	
09-09-2009	23:59:00	25.8	30.9	22.0	63	84	47	18538	170	0.7	3.4	0.0	32.8	37.3	29.2	29.6	49.1	20.4	4.9	1404	9.8	0.0	1.1	
10-09-2009	23:59:00	25.1	32.1	20.6	63	80	43	17043	197	0.7	3.5	0.0	32.0	36.1	28.8	28.2	47.1	19.8	4.5	1404	10.3	0.0	0.0	
11-09-2009	23:59:00	25.0	33.9	19.1	53	78	26	19173	19	0.8	4.5	0.0	31.5	36.3	27.6	28.2	48.0	17.8	5.4	1404	10.3	0.0	0.0	
12-09-2009	23:59:00	24.2	29.5	17.4	55	73	42	19691	281	0.8	3.5	0.0	31.3	36.1	27.1	27.9	45.5	16.5	5.2	1404	10.1	0.0	0.0	
13-09-2009	23:59:00	23.7	28.4	19.2	61	78	44	17513	271	1.1	4.2	0.0	30.8	34.7	27.4	27.1	44.5	17.8	4.7	1404	9.4	0.0	0.0	
14-09-2009	23:59:00	21.6	26.1	17.0	71	92	55	15460	283	1.0	4.4	2.0	29.8	33.7	26.8	24.6	40.5	16.7	3.8	1404	8.8	0.0	6.2	
15-09-2009	23:59:00	20.3	25.3	14.8	74	94	53	20463	228	1.3	5.4	0.0	28.2	32.2	24.7	23.2	38.8	14.5	4.9	1404	10.2	0.6	8.0	
16-09-2009	23:59:00	20.1	26.1	12.8	68	93	40	17828	238	1.3	5.3	0.0	26.9	30.7	23.3	22.4	40.9	12.1	4.4	1404	9.7	0.4	6.8	
17-09-2009	23:59:00	19.6	26.4	12.4	58	84	35	17196	248	1.6	7.0	0.0	26.4	30.3	22.6	21.9	44.3	10.9	4.7	1404	8.8	0.0	0.0	
18-09-2009	23:59:00	18.8	25.7	11.5	67	87	45	11595	255	1.7	6.7	0.0	25.0	28.2	22.3	19.7	38.2	11.0	3.3	1404	8.8	0.0	1.3	
19-09-2009	23:59:00	18.9	25.1	12.0	66	90	45	13235	275	1.5	6.2	0.0	24.6	27.4	21.3	20.9	41.4	10.6	3.6	1404	8.8	0.1	2.2	
20-09-2009	23:59:00	21.7	26.2	16.7	50	59	36	20386	298	2.1	6.5	0.0	26.6	31.5	22.8	24.7	44.6	14.2	5.9	1404	10.2	0.0	0.0	
21-09-2009	23:59:00	23.9	33.3	18.9	47	61	27	19944	307	1.4	5.0	0.0	28.0	33.0	23.9	26.3	47.1	16.6	5.8	1404	9.7	0.0	0.0	
22-09-2009	23:59:00	22.9	30.4	17.6	52	63	38	19799	60	0.9	4.0	0.0	28.3	33.3	24.3	25.4	45.0	15.8	5.2	1404	9.7	0.0	0.0	
23-09-2009	23:59:00	23.0	32.1	15.5	51	78	30	19159	357	0.7	4.2	0.0	28.2	33.6	23.7	25.6	44.7	13.5	5.2	1404	9.6	0.0	0.0	
24-09-2009	23:59:00	23.0	30.6	16.8	62	80	39	18759	232	0.7	3.8	0.0	28.8	33.8	24.6	25.9	44.5	15.3	4.9	1404	9.5	0.0	0.0	
25-09-2009	23:59:00	22.6	31.4	16.3	66	85	37	18980	16	0.5	3.7	0.0	28.9	34.2	24.6	25.6	44.6	14.5	4.8	1404	9.5	0.0	3.2	
26-09-2009	23:59:00	20.6	29.9	17.4	76	92	47	12355	45	0.4	4.1	5.0	27.2	30.6	25.3	21.3	35.2	16.1	2.9	1404	6.7	0.6	6.1	
27-09-2009	23:59:00	21.8	28.3	16.7	70	90	46	15319	313	1.1	5.4	0.0	26.1	30.4	22.6	22.0	33.6	14.9	3.9	1404	8.2	0.0	8.0	
28-09-2009	23:59:00	22.9	29.9	17.4	66	82	44	17781	39	1.0	4.3	0.0	26.9	31.4	23.0	24.5	40.8	14.7	4.5	1404	9.6	0.0	0.0	
29-09-2009	23:59:00	22.4	27.3	19.4	68	80	52	13450	70	0.6	3.6	0.0	27.2	31.3	24.5	23.6	35.0	17.5	3.3	1404	7.2	0.6	0.8	
30-09-2009	23:59:00	20.8	25.9	17.0	82	95	62	10851	218	0.8	4.1	4.0	25.9	28.5	23.7	21.8	38.1	16.1	2.5	1404	6.6	0.5	5.6	

<b>MÉDIAS</b>		23.1	30.0	17.4	61	80	40	18153	285	1.2	5.0		29.3	33.8	25.6	25.9	44.6	16.0	4.9		9.4	0.1	1.9
<b>SOMAS</b>								544604				11.0							148.1		283.1	2.8	57.8
<b>MÁXIMOS</b>			37.9					23139			10.2	5.0		38.9			54.4				10.5	0.6	8.0
<b>MÍNIMOS</b>				11.5				10851									21.3		10.6		6.6		

nº dias 3

<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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)	
01-10-2009	23:59:00	20.4	26.4	15.7	78	95	55	13001	269	0.7	4.1	0.0	24.5	28.4	21.5	20.6	32.8	14.7	3.1	1404	8.6	1.0	9.4	0.0	
02-10-2009	23:59:00	23.9	29.5	19.5	53	64	37	15437	310	1.7	5.4	0.0	25.2	29.4	21.8	23.9	41.6	15.3	4.8	1404	8.8	0.0	0.0	0.0	
03-10-2009	23:59:00	24.0	30.9	19.0	47	73	29	17317	289	1.4	4.6	0.0	26.3	31.1	22.5	25.0	42.7	15.8	5.3	1404	9.1	0.0	0.0	0.0	
04-10-2009	23:59:00	22.6	29.4	15.6	73	94	44	17648	50	0.9	4.2	0.0	26.9	31.9	23.4	24.2	40.1	14.9	4.5	1404	9.0	0.0	5.2	0.0	
05-10-2009	23:59:00	20.3	27.6	13.9	82	95	48	11554	225	0.5	3.3	0.0	25.7	29.3	22.5	22.0	37.7	13.0	2.8	1404	8.4	1.1	15.3	0.0	
06-10-2009	23:59:00	22.7	27.6	19.2	87	96	68	12471	169	1.4	4.3	0.0	27.0	30.8	24.5	24.4	35.8	17.3	2.9	1404	8.1	0.0	8.7	0.0	
07-10-2009	23:59:00	22.2	26.3	18.1	89	96	74	9908	198	1.8	6.7	1.2	26.8	29.1	24.8	22.8	34.2	16.9	2.3	1404	7.9	0.7	5.6	0.0	
08-10-2009	23:59:00	20.9	27.1	15.2	80	98	60	14643	289	0.9	4.6	0.0	25.4	29.6	22.0	21.8	37.4	13.8	3.6	1404	8.5	1.2	9.6	0.0	
09-10-2009	23:59:00	22.0	29.3	17.6	63	81	37	17116	352	2.0	6.2	0.0	25.8	30.8	22.2	24.0	45.0	14.9	4.8	1404	8.7	0.0	0.0	0.0	
10-10-2009	23:59:00	24.0	31.8	17.9	52	75	31	16808	10	1.8	5.4	0.0	26.4	31.3	22.7	25.9	47.3	14.8	5.3	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
11-10-2009	23:59:00	25.0	32.1	18.3	46	67	30	16472	37	1.0	4.1	0.0	27.4	32.1	24.0	26.9	47.2	16.1	5.0	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
12-10-2009	23:59:00	23.4	33.8	16.2	58	82	33	16620	31	0.5	3.4	0.0	27.1	32.2	23.2	25.6	46.9	13.9	4.5	1404	8.8	0.0	0.0	0.0	
13-10-2009	23:59:00	22.5	32.3	15.4	62	85	32	16409	45	0.4	3.6	0.0	26.6	31.5	22.7	24.5	46.4	12.5	4.3	1404	8.8	0.0	0.3	0.0	
14-10-2009	23:59:00	22.2	30.4	15.4	60	86	33	16344	20	0.7	3.2	0.0	26.3	31.1	22.8	24.1	44.8	12.8	4.4	1404	8.8	0.0	2.0	0.0	
15-10-2009	23:59:00	20.1	26.8	14.2	79	94	61	15527	246	0.7	3.7	0.0	25.7	30.1	22.2	22.4	43.0	11.9	3.7	1404	8.6	0.4	10.7	0.0	
16-10-2009	23:59:00	21.1	29.4	14.8	73	94	38	15643	237	0.6	3.9	0.0	25.4	29.9	21.9	22.8	43.6	12.2	3.8	1404	8.7	0.0	11.3	0.0	
17-10-2009	23:59:00	21.2	29.6	14.5	67	96	40	15454	332	0.7	3.4	0.0	25.3	29.7	21.8	22.8	43.1	12.5	4.1	1404	8.7	1.3	9.5	0.0	
18-10-2009	23:59:00	20.7	28.4	14.4	47	82	20	15226	312	0.9	3.7	0.0	24.4	28.8	20.7	20.9	42.6	10.1	4.2	1404	8.3	0.0	0.0	0.0	
19-10-2009	23:59:00	19.0	26.3	11.9	56	78	28	14661	256	0.9	4.2	0.0	23.6	28.0	19.9	20.1	40.9	8.8	3.7	1404	8.4	0.0	0.0	0.0	
20-10-2009	23:59:00	16.7	20.8	13.9	84	95	70	3113	259	1.4	7.3	11.2	21.6	23.0	19.2	15.4	21.4	12.0	0.8	1404	2.8	1.2	15.0	0.0	
21-10-2009	23:59:00	16.5	22.4	10.9	81	96	51	11099	259	1.6	7.1	0.4	19.6	22.9	16.7	16.9	30.0	10.3	2.7	1404	8.1	0.1	12.9	0.0	
22-10-2009	23:59:00	19.9	25.5	14.5	71	93	44	11812	288	2.4	7.3	1.6	21.7	25.5	19.7	19.9	37.8	11.7	3.3	1404	7.9	0.0	7.2	0.0	
23-10-2009	23:59:00	18.0	23.8	12.0	77	94	54	14735	277	0.7	3.4	0.0	20.7	25.9	16.6	19.0	35.8	10.1	3.4	1404	8.6	1.1	11.9	0.0	
24-10-2009	23:59:00	22.1	30.3	17.1	67	85	40	13702	12	1.4	5.3	0.0	22.5	28.3	18.7	22.1	41.8	13.3	3.8	1404	8.2	0.0	0.0	0.0	
25-10-2009	23:59:00	22.4	29.9	17.8	64	80	40	14110	331	1.0	4.7	0.0	23.4	28.1	19.9	22.6	40.9	13.6	3.9	1404	8.5	0.0	0.0	0.0	
26-10-2009	23:59:00	22.1	30.4	16.3	61	83	35	13208	29	0.4	2.8	0.0	23.7	28.6	20.2	22.3	44.5	12.9	3.4	1404	8.3	0.0	0.0	0.0	
27-10-2009	23:59:00	21.0	30.3	14.2	65	87	36	13907	31	0.3	3.3	0.0	23.1	28.3	19.1	21.9	44.9	11.2	3.5	1404	8.2	0.0	3.5	0.0	
28-10-2009	23:59:00	20.3	27.8	16.0	79	94	52	10738	22	0.4	2.9	0.0	23.1	27.1	20.2	21.0	40.8	13.1	2.6	1404	8.1	0.7	14.4	0.0	
29-10-2009	23:59:00	20.7	27.7	15.8	81	95	53	13238	339	0.3	3.1	0.0	24.0	28.7	21.3	22.5	42.0	14.0	3.2	1404	8.2	0.6	14.4	0.0	
30-10-2009	23:59:00	21.6	28.0	13.9	73	96	49	13100	261	0.9	3.8	0.0	23.4	27.7	19.7	22.2	41.2	12.1	3.5	1404	8.3	1.4	9.5	0.0	
31-10-2009	23:59:00	23.6	32.9	19.0	60	79	32	13686	359	1.5	5.2	0.0	24.5	29.3	21.3	23.7	45.6	15.4	4.1	1404	8.6	0.0	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>21.4</b>	<b>28.5</b>	<b>15.8</b>	<b>68</b>	<b>87</b>	<b>44</b>	<b>14023</b>	<b>320</b>	<b>1.0</b>	<b>4.5</b>		<b>24.6</b>	<b>29.0</b>	<b>21.3</b>	<b>22.4</b>	<b>40.6</b>	<b>13.3</b>	<b>3.7</b>		<b>8.3</b>	<b>0.3</b>	<b>5.7</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>434706</b>				<b>14.4</b>						<b>115.4</b>		<b>257.6</b>		<b>10.8</b>	<b>176.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>		<b>33.8</b>				<b>98</b>		<b>17648</b>			<b>7.3</b>	<b>11.2</b>		<b>32.2</b>			<b>47.3</b>			<b>9.1</b>	<b>1.4</b>	<b>15.3</b>			
<b>MÍNIMOS</b>			<b>10.9</b>				<b>20</b>	<b>3113</b>							<b>16.6</b>			<b>8.8</b>		<b>2.8</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 (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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)
01-11-2009	23:59:00	22.8	29.1	18.9	70	86	49	13417	345	1.7	5.8	0.0	24.9	29.6	21.6	23.9	45.1	15.3	3.8	1404	8.5	0.0	0.0	0.0
02-11-2009	23:59:00	19.2	24.6	15.2	59	92	33	13204	348	2.2	8.2	0.0	23.6	26.8	21.5	20.0	37.5	12.6	4.0	1404	8.7	0.0	0.1	0.0
03-11-2009	23:59:00	18.4	25.8	13.0	59	72	40	13245	342	1.9	6.8	0.0	22.1	26.7	18.6	19.5	40.8	10.1	3.8	1404	8.5	0.0	0.0	0.0
04-11-2009	23:59:00	17.9	23.8	14.1	67	86	49	6995	294	1.4	5.4	1.2	20.8	23.3	18.8	16.4	32.6	10.1	2.1	1404	7.0	0.6	0.8	0.0
05-11-2009	23:59:00	17.2	22.6	13.8	55	72	37	10855	330	2.1	8.1	0.0	19.7	23.0	17.1	17.3	36.2	9.8	3.5	1404	8.2	0.0	0.0	0.0
06-11-2009	23:59:00	17.7	24.8	11.8	67	90	48	8550	299	1.6	5.9	0.0	20.3	23.8	17.4	18.1	41.4	8.8	2.6	1404	7.2	0.0	1.9	0.0
07-11-2009	23:59:00	18.7	23.9	14.4	63	91	36	12818	323	2.2	7.5	0.0	21.3	25.6	18.5	19.2	38.6	11.4	3.8	1404	7.5	0.0	3.8	0.0
08-11-2009	23:59:00	17.6	22.8	14.1	62	75	45	12111	333	3.8	10.5	0.0	20.5	24.1	17.8	18.0	36.2	10.8	4.0	1404	7.9	0.0	0.0	0.0
09-11-2009	23:59:00	18.1	23.8	13.5	58	76	33	12510	346	2.7	8.4	0.0	20.8	24.4	17.9	18.6	37.5	10.2	4.0	1404	8.3	0.0	0.0	0.0
10-11-2009	23:59:00	17.9	24.7	14.4	69	84	43	12470	347	1.5	6.5	0.0	20.9	25.0	18.1	18.4	41.3	10.3	3.2	1404	8.1	0.0	0.0	0.0
11-11-2009	23:59:00	17.4	23.5	12.6	66	88	44	12554	11	1.6	6.6	0.0	20.0	24.0	17.0	17.3	37.8	8.5	3.2	1404	8.3	0.1	1.1	0.0
12-11-2009	23:59:00	16.8	25.9	9.9	72	93	39	11410	342	0.6	3.4	0.0	19.7	23.2	16.8	16.7	36.6	7.8	2.7	1404	8.4	0.2	6.3	0.0
13-11-2009	23:59:00	14.2	23.8	7.7	83	96	58	7648	4	0.2	2.6	0.0	18.0	21.2	15.1	14.4	33.0	6.1	1.6	1404	7.6	1.2	15.6	0.0
14-11-2009	23:59:00	17.4	22.0	13.4	88	96	66	5499	145	0.5	4.0	0.0	19.5	21.9	17.3	17.7	30.2	9.9	1.3	1404	6.3	0.3	14.1	0.0
15-11-2009	23:59:00	18.4	23.3	15.0	88	99	66	8990	161	1.2	4.9	0.0	20.6	23.3	18.6	19.0	34.3	12.3	2.1	1404	7.6	1.4	13.6	0.0
16-11-2009	23:59:00	19.1	24.8	13.6	86	97	63	5969	105	0.6	3.5	0.0	21.0	23.4	19.6	18.9	32.5	11.4	1.4	1404	7.0	1.7	16.2	0.0
17-11-2009	23:59:00	17.8	26.3	13.5	75	96	38	8553	352	0.8	4.9	0.0	20.3	23.5	17.8	18.5	38.6	11.4	2.3	1404	7.0	0.7	10.2	0.0
18-11-2009	23:59:00	17.9	23.4	11.5	65	82	48	7212	300	1.1	4.8	0.0	20.2	22.6	18.3	17.4	32.4	8.9	2.1	1404	6.7	0.0	0.0	0.0
19-11-2009	23:59:00	14.6	24.2	8.7	74	95	46	11331	296	0.6	3.8	0.0	18.9	22.5	16.0	15.0	35.5	6.4	2.6	1404	7.9	0.8	7.0	0.0
20-11-2009	23:59:00	13.5	21.8	8.2	80	93	50	11267	27	0.3	2.8	0.0	18.0	22.0	14.9	14.7	39.5	5.6	2.4	1404	7.7	0.3	14.9	0.0
21-11-2009	23:59:00	16.5	22.6	10.3	83	94	57	6422	144	0.9	4.8	4.6	18.6	21.0	16.6	16.5	33.4	8.3	1.6	1404	6.0	0.6	13.3	0.0
22-11-2009	23:59:00	15.2	20.8	8.9	71	92	43	11404	6	1.7	6.5	0.6	18.2	21.1	15.7	14.4	31.5	6.8	2.8	1404	8.0	0.0	2.8	0.0
23-11-2009	23:59:00	15.1	22.2	11.0	69	86	42	11268	14	1.6	6.6	0.0	16.6	20.9	13.8	14.4	34.8	7.3	2.8	1404	7.9	0.0	7.8	0.0
24-11-2009	23:59:00	15.3	25.1	10.0	66	89	41	10512	39	0.4	2.8	0.0	16.5	21.0	13.2	14.4	38.0	5.3	2.5	1404	6.7	0.0	1.0	0.0
25-11-2009	23:59:00	16.5	22.8	12.6	80	94	42	8213	195	1.1	5.4	2.4	17.8	20.7	15.8	16.2	34.4	9.4	2.0	1404	5.1	0.1	12.6	0.0
26-11-2009	23:59:00	16.2	21.3	10.6	83	97	61	7381	261	1.7	6.4	2.8	18.6	21.1	15.9	16.0	32.6	6.8	1.7	1404	5.5	0.0	9.5	0.0
27-11-2009	23:59:00	12.2	19.4	7.6	85	96	57	5989	8	0.4	3.8	0.0	15.3	17.7	12.8	11.5	30.6	5.4	1.3	1404	4.9	0.8	12.3	0.0
28-11-2009	23:59:00	13.4	20.8	8.6	84	97	56	10205	358	0.5	3.2	0.0	15.4	19.6	12.3	14.0	34.7	6.3	2.2	1404	7.5	0.8	15.8	0.0
29-11-2009	23:59:00	13.9	17.1	9.3	81	94	66	3147	277	1.7	7.9	5.4	15.4	16.7	13.4	11.7	17.0	6.3	1.0	1404	2.6	0.4	9.4	0.0
30-11-2009	23:59:00	12.2	18.1	5.1	64	91	41	10577	308	1.7	7.9	0.0	13.4	17.0	10.4	10.2	27.2	2.8	2.6	1404	7.6	0.0	1.7	2.0

<b>MÉDIAS</b>	<b>16.6</b>	<b>23.2</b>	<b>11.7</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>9724</b>	<b>340</b>	<b>1.3</b>	<b>5.7</b>			<b>19.2</b>	<b>22.6</b>	<b>16.6</b>	<b>16.6</b>	<b>35.1</b>	<b>8.7</b>	<b>2.6</b>	<b>7.2</b>	<b>0.3</b>	<b>6.4</b>	
<b>SOMAS</b>							<b>291725</b>					<b>17.0</b>							<b>77.0</b>	<b>216.0</b>	<b>10.0</b>	<b>191.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>		<b>29.1</b>				<b>99</b>	<b>13417</b>				<b>10.5</b>	<b>5.4</b>		<b>29.6</b>			<b>45.1</b>			<b>8.7</b>	<b>1.7</b>	<b>16.2</b>	
<b>MÍNIMOS</b>			<b>5.1</b>			<b>33</b>	<b>3147</b>								<b>10.4</b>			<b>2.8</b>		<b>2.6</b>			

nº dias 6

<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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2009	23:59:00	12.4	18.1	6.0	76	91	55	5983	260	0.9	4.3	0.0	12.9	15.3	9.8	10.3	22.7	3.1	1.5	1404	5.8	0.0	2.9	6.6
02-12-2009	23:59:00	14.5	20.3	9.9	85	97	64	5508	267	1.3	6.6	0.2	15.1	17.5	12.9	12.7	26.5	7.3	1.4	1404	5.4	0.4	13.8	6.6
03-12-2009	23:59:00	13.9	19.3	9.2	75	96	46	8334	320	1.5	6.8	0.6	14.8	17.6	12.8	12.3	28.4	6.5	2.1	1404	5.9	0.2	9.4	6.6
04-12-2009	23:59:00	11.4	18.7	5.9	76	94	51	9120	349	0.9	7.2	0.0	13.7	17.4	10.9	10.9	32.1	3.6	2.0	1404	7.3	0.0	11.5	10.1
05-12-2009	23:59:00	11.5	20.1	5.9	77	93	46	9752	338	0.4	3.0	0.0	13.1	17.3	9.7	10.6	34.6	2.9	2.1	1404	7.1	1.1	14.4	15.0
06-12-2009	23:59:00	12.6	20.5	6.9	85	97	59	6966	31	0.3	2.7	0.0	14.0	17.4	11.1	12.9	33.7	4.7	1.5	1404	5.0	0.0	10.9	15.3
07-12-2009	23:59:00	16.4	19.3	12.6	86	97	75	5039	197	1.5	5.0	1.4	16.7	18.8	15.2	15.5	24.9	10.0	1.2	1404	5.5	0.0	8.5	15.3
08-12-2009	23:59:00	14.6	21.2	11.1	90	98	68	6622	6	0.2	2.7	0.0	16.4	19.2	14.5	15.0	30.7	9.0	1.4	1404	6.3	0.0	14.2	15.3
09-12-2009	23:59:00	14.3	22.2	10.3	88	99	56	7117	17	0.2	2.2	0.2	16.5	19.7	14.3	15.0	34.0	8.7	1.5	1404	6.1	0.0	13.9	15.3
10-12-2009	23:59:00	14.2	22.8	9.0	82	98	47	10031	41	0.4	2.9	0.2	16.0	19.8	13.5	14.4	37.1	7.1	2.2	1404	7.5	1.7	16.2	15.3
11-12-2009	23:59:00	13.1	21.5	8.3	81	97	55	7789	34	0.4	2.7	0.0	14.9	18.6	12.2	12.9	30.9	5.9	1.7	1404	6.8	0.6	16.2	15.3
12-12-2009	23:59:00	12.2	22.6	8.2	81	97	46	7040	19	0.4	3.0	0.0	14.1	17.2	11.9	11.4	34.5	5.3	1.5	1404	6.9	0.5	15.7	15.3
13-12-2009	23:59:00	11.5	18.2	7.5	77	96	51	5168	346	0.7	5.3	0.0	13.3	15.6	11.6	10.1	25.0	3.0	1.3	1404	6.6	1.2	10.2	15.3
14-12-2009	23:59:00	7.6	13.6	3.7	52	69	33	10069	335	1.7	7.6	0.0	11.3	14.6	8.7	6.6	26.9	-1.4	2.4	1404	7.5	0.0	0.0	28.7
15-12-2009	23:59:00	7.6	15.2	0.6	56	76	32	8419	52	0.7	5.0	0.0	9.7	12.6	6.6	6.2	23.5	-3.3	1.8	1404	7.0	0.0	2.0	37.6
16-12-2009	23:59:00	11.4	19.2	5.5	85	96	61	5294	44	0.7	7.7	4.6	12.3	15.3	10.1	10.3	27.9	4.5	1.2	1404	4.6	0.1	14.8	43.3
17-12-2009	23:59:00	14.2	23.4	8.5	86	97	52	8016	271	0.6	3.4	0.2	13.7	17.4	10.8	12.7	34.7	6.0	1.8	1404	5.6	1.7	15.6	43.3
18-12-2009	23:59:00	14.3	17.9	10.8	92	99	82	2852	282	2.6	12.6	13.6	14.5	15.8	13.3	12.4	18.9	9.3	0.8	1404	2.2	1.5	20.4	43.3
19-12-2009	23:59:00	11.0	17.3	4.1	69	87	40	8853	7	1.8	7.8	0.0	14.3	16.6	10.5	10.7	26.2	1.5	2.2	1404	6.3	0.0	0.0	46.2
20-12-2009	23:59:00	8.2	16.8	1.6	64	98	38	7248	57	1.6	11.0	32.0	9.5	13.4	6.4	6.8	22.6	-1.7	1.7	1404	6.3	0.0	7.3	57.6
21-12-2009	23:59:00	16.1	18.3	14.6	92	97	83	3122	215	2.5	8.6	36.2	15.3	16.6	13.4	14.0	17.5	12.5	0.8	1404	2.9	0.6	18.9	57.6
22-12-2009	23:59:00	15.5	21.0	12.8	84	98	51	8155	217	2.6	11.9	15.0	15.6	16.8	14.8	13.5	21.4	11.0	1.9	1404	6.1	0.1	13.8	57.6
23-12-2009	23:59:00	17.3	19.5	15.4	90	97	74	3684	212	4.2	12.8	54.2	16.7	17.6	15.0	15.2	18.8	12.7	1.1	1404	4.3	0.0	15.5	57.6
24-12-2009	23:59:00	16.0	19.7	10.4	88	97	67	7265	239	3.1	10.6	41.0	17.4	18.6	15.5	14.6	20.7	9.3	1.6	1404	5.5	1.2	16.1	57.6
25-12-2009	23:59:00	12.8	17.0	9.3	91	99	84	1007	67	1.7	10.0	16.4	14.1	15.5	12.9	10.6	14.3	7.6	0.4	1404	0.0	0.0	17.7	57.6
26-12-2009	23:59:00	13.4	20.8	7.7	79	99	52	8893	292	1.5	9.4	13.2	15.0	17.4	12.4	11.9	20.5	5.4	2.0	1404	6.7	0.3	9.6	57.6
27-12-2009	23:59:00	10.1	16.1	3.5	85	95	69	5464	46	0.8	6.3	0.0	12.1	14.1	9.6	9.1	17.5	3.6	1.1	1404	5.6	0.0	7.6	66.5
28-12-2009	23:59:00	16.7	17.5	15.9	94	97	87	908	198	3.8	8.6	28.6	16.0	17.0	14.1	14.5	15.3	12.3	0.4	1404	0.0	0.0	21.5	66.5
29-12-2009	23:59:00	16.9	17.8	14.4	96	98	92	1360	209	3.1	9.0	35.6	17.4	18.0	17.0	15.0	16.7	12.5	0.4	1404	0.5	0.5	19.6	66.5
30-12-2009	23:59:00	14.9	18.8	11.6	84	95	64	6604	227	3.1	13.0	9.4	16.2	17.6	15.0	12.6	19.1	10.1	1.7	1404	5.5	0.2	15.8	66.5
31-12-2009	23:59:00	12.6	16.8	8.5	78	94	52	8423	259	2.7	11.7	6.0	14.6	16.4	12.8	11.0	20.4	7.3	2.1	1404	6.4	0.1	9.3	66.5
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.2</b>	<b>19.1</b>	<b>8.7</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>59</b>	<b>6455</b>	<b>324</b>	<b>1.5</b>	<b>7.1</b>		<b>14.4</b>	<b>16.9</b>	<b>12.2</b>	<b>12.0</b>	<b>25.1</b>	<b>6.3</b>	<b>1.5</b>		<b>5.3</b>	<b>0.4</b>	<b>12.4</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>200101</b>				<b>308.6</b>						<b>46.4</b>		<b>165.2</b>		<b>11.9</b>	<b>383.2</b>	
<b>MÁXIMOS</b>		<b>23.4</b>				<b>99</b>		<b>10069</b>			<b>13.0</b>	<b>54.2</b>		<b>19.8</b>			<b>37.1</b>			<b>7.5</b>		<b>1.7</b>	<b>21.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>			<b>0.6</b>				<b>32</b>	<b>908</b>							<b>6.4</b>					<b>-3.3</b>		<b>0.0</b>		
										<b>nº dias</b>		<b>15</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 (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.