



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)	
01-01-2007	23:59:00	15.3	21.6	10.8	71	87	48	9769	13	1.5	6.2	0.0	13.5	15.7	12.0	11.6	17.8	8.6	2.6	1404	7.2	0.2	9.1	91.2	
02-01-2007	23:59:00	15.0	22.0	10.3	74	93	41	10457	8	1.8	5.8	0.0	14.2	16.3	13.0	12.1	18.2	9.3	2.6	1404	7.7	0.0	4.1	91.2	
03-01-2007	23:59:00	13.4	23.0	7.5	72	93	40	10213	15	0.6	3.5	0.0	13.4	15.8	11.9	10.7	17.6	7.8	2.4	1404	7.6	0.0	14.2	91.2	
04-01-2007	23:59:00	12.6	21.5	6.6	79	97	39	9843	338	0.4	4.0	0.0	12.8	15.3	10.8	10.2	17.3	6.1	2.2	1404	7.6	1.3	17.0	93.2	
05-01-2007	23:59:00	14.0	22.4	8.9	74	90	45	10279	353	0.8	3.9	0.0	13.3	15.8	11.5	11.1	17.9	7.7	2.4	1404	7.5	0.6	16.0	93.2	
06-01-2007	23:59:00	13.4	21.9	7.9	83	96	51	8730	354	0.6	4.1	0.0	13.6	15.8	12.0	11.2	18.2	7.9	1.9	1404	7.2	1.3	16.0	93.2	
07-01-2007	23:59:00	13.2	20.5	8.6	81	95	53	10139	344	0.8	4.1	0.0	13.5	15.8	12.0	11.2	17.9	7.8	2.2	1404	7.3	1.8	17.2	93.2	
08-01-2007	23:59:00	12.1	19.0	7.7	79	98	49	10539	356	0.9	5.7	0.0	13.1	15.4	11.7	10.4	17.2	7.3	2.2	1404	7.7	0.6	16.0	93.2	
09-01-2007	23:59:00	11.1	18.8	6.3	82	97	53	9839	18	0.3	3.0	0.0	12.7	15.0	10.9	10.0	17.0	6.0	2.0	1404	7.1	0.0	16.8	96.1	
10-01-2007	23:59:00	11.6	18.9	6.8	84	98	55	7781	25	0.4	2.7	0.0	12.9	15.1	11.4	10.2	16.4	7.2	1.6	1404	6.4	0.4	16.3	96.2	
11-01-2007	23:59:00	13.0	20.2	8.5	70	86	46	10695	7	0.9	4.2	0.0	13.0	15.4	11.3	10.5	17.8	7.2	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	96.2	
12-01-2007	23:59:00	11.9	20.9	6.2	71	90	44	9386	20	0.5	4.4	0.0	12.5	14.6	10.8	9.7	17.1	6.0	2.0	1404	7.4	0.0	4.7	97.7	
13-01-2007	23:59:00	11.7	20.0	6.5	73	91	43	9403	5	0.3	3.0	0.0	12.5	14.9	10.7	9.6	16.7	6.1	2.0	1404	7.1	0.0	9.9	99.5	
14-01-2007	23:59:00	11.5	18.8	6.4	82	94	49	7567	31	0.4	3.4	0.0	12.3	14.2	10.5	9.8	16.3	6.0	1.6	1404	6.8	0.0	12.9	100.7	
15-01-2007	23:59:00	12.3	18.2	8.6	89	97	66	5272	32	0.4	4.0	0.2	13.7	15.3	12.7	11.3	16.0	8.3	1.1	1404	6.2	0.0	14.7	100.7	
16-01-2007	23:59:00	11.9	19.5	7.5	86	99	58	6838	357	0.3	3.0	0.0	13.3	15.5	11.7	10.7	17.3	7.3	1.4	1404	6.7	0.6	15.9	100.7	
17-01-2007	23:59:00	13.7	21.5	8.4	73	89	45	10505	14	0.8	3.9	0.0	13.3	15.9	11.6	11.1	18.2	7.4	2.4	1404	7.7	0.7	10.0	100.7	
18-01-2007	23:59:00	15.0	24.2	8.7	66	90	37	10716	18	0.6	3.9	0.0	13.6	16.3	11.7	11.4	19.0	7.5	2.6	1404	7.6	0.5	7.3	100.7	
19-01-2007	23:59:00	15.4	26.2	9.1	62	84	33	11461	13	0.7	3.9	0.0	13.9	16.8	12.1	11.5	19.4	7.7	2.8	1404	8.0	0.0	0.8	100.7	
20-01-2007	23:59:00	12.4	20.9	6.1	79	98	53	7823	344	0.3	2.9	0.0	13.1	15.2	11.3	10.3	16.3	6.3	1.6	1404	6.7	0.0	14.3	101.7	
21-01-2007	23:59:00	13.5	22.8	7.6	80	97	44	9979	355	0.8	4.0	0.0	13.7	16.3	12.5	11.5	18.7	8.1	2.2	1404	7.7	0.5	15.6	101.7	
22-01-2007	23:59:00	10.6	18.5	6.5	78	98	44	7662	302	1.3	9.5	0.6	12.9	15.5	11.0	8.8	23.3	2.7	1.7	1404	5.2	0.0	11.1	102.1	
23-01-2007	23:59:00	8.8	17.6	2.6	73	94	42	8731	287	0.6	4.0	0.0	11.2	14.1	8.6	7.6	31.9	0.1	1.8	1404	5.9	0.1	4.5	110.6	
24-01-2007	23:59:00	7.9	15.3	2.1	70	96	39	10801	334	0.9	6.0	0.0	10.8	14.8	8.2	7.1	30.3	0.0	2.2	1404	6.6	0.0	10.8	124.8	
25-01-2007	23:59:00	7.5	15.1	1.6	66	86	40	5562	299	1.4	6.6	0.0	9.8	12.5	7.7	5.7	25.6	-1.5	1.5	1404	6.4	0.0	0.7	138.2	
26-01-2007	23:59:00	5.4	10.9	2.4	63	81	43	7928	3	2.2	8.3	0.0	8.9	10.9	7.0	4.5	24.2	-0.7	1.9	1404	7.3	0.0	0.0	155.0	
27-01-2007	23:59:00	7.1	14.4	2.4	70	84	47	9313	25	1.5	6.4	0.0	9.4	13.1	6.9	6.3	23.3	-0.9	1.9	1404	7.2	0.0	0.0	166.8	
28-01-2007	23:59:00	9.2	15.6	5.3	78	96	58	8576	38	1.4	7.2	0.2	11.0	14.0	9.2	9.5	30.4	2.8	1.8	1404	7.6	0.0	6.2	174.2	
29-01-2007	23:59:00	9.5	18.3	4.6	84	99	51	8895	3	0.5	5.0	0.0	11.8	15.6	9.6	9.6	34.1	2.5	1.8	1404	5.9	0.0	14.2	182.5	
30-01-2007	23:59:00	9.8	18.4	4.8	86	99	56	9435	8	0.4	4.3	2.2	11.9	15.4	9.7	10.0	30.3	3.0	1.9	1404	6.5	0.0	15.5	191.6	
31-01-2007	23:59:00	9.5	17.5	4.2	85	100	57	10813	17	0.4	3.6	0.2	11.7	15.7	8.9	9.4	28.6	2.6	2.1	1404	7.1	0.0	11.6	200.1	
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.6</b>	<b>19.5</b>	<b>6.5</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>47</b>	<b>9192</b>	<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>4.7</b>		<b>12.5</b>	<b>15.1</b>	<b>10.7</b>	<b>9.8</b>	<b>21.0</b>	<b>5.3</b>	<b>2.0</b>		<b>7.1</b>	<b>0.3</b>	<b>10.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>284946</b>				<b>3.4</b>							<b>62.8</b>		<b>218.8</b>	<b>8.4</b>	<b>323.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>26.2</b>			<b>100</b>		<b>11461</b>			<b>9.5</b>	<b>2.2</b>		<b>16.8</b>			<b>34.1</b>				<b>8.0</b>	<b>1.8</b>	<b>17.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.6</b>			<b>33</b>	<b>5272</b>							<b>6.9</b>						<b>5.2</b>				
									<b>nº dias</b>			<b>2</b>													

**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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **VILA NOVA DE CA CELA / 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)
01-02-2007	23:59:00	10.5	17.2	6.2	76	93	47	8251	18	0.8	4.6	0.0	11.7	14.6	9.6	9.7	22.2	3.8	1.7	1404	7.1	0.0	9.9	202.3
02-02-2007	23:59:00	9.8	12.9	7.2	85	98	65	2380	28	1.1	4.2	13.4	11.6	12.2	10.5	8.4	17.5	3.6	0.6	1404	1.1	0.0	11.0	202.3
03-02-2007	23:59:00	10.4	15.9	7.6	92	98	70	6162	6	1.0	4.4	17.6	12.5	15.3	11.3	10.4	25.6	5.8	1.1	1404	5.4	0.0	15.4	202.3
04-02-2007	23:59:00	10.3	17.9	4.6	85	99	56	10251	301	0.3	3.0	0.0	11.9	15.2	8.9	10.3	27.4	3.4	2.0	1404	6.5	1.3	13.9	211.3
05-02-2007	23:59:00	11.2	20.6	5.6	78	96	35	12203	23	0.4	3.6	0.0	12.3	16.2	9.4	11.1	28.8	4.0	2.5	1404	7.8	0.0	13.1	213.7
06-02-2007	23:59:00	12.8	19.3	9.0	68	82	44	12777	348	1.2	5.2	0.0	13.4	17.2	10.9	12.5	28.5	6.1	2.8	1404	7.8	0.0	0.0	213.7
07-02-2007	23:59:00	12.3	16.9	4.9	84	98	67	7788	225	1.7	6.8	3.0	13.2	15.5	10.3	11.9	24.4	4.0	1.7	1404	7.2	0.1	11.6	217.7
08-02-2007	23:59:00	16.3	20.9	13.9	90	98	62	7347	228	3.0	8.6	9.4	15.9	18.3	14.4	15.3	24.0	12.3	1.6	1404	5.5	1.7	15.9	217.7
09-02-2007	23:59:00	14.8	19.8	9.7	77	94	44	13957	239	1.9	7.0	0.0	15.4	18.0	12.9	13.9	26.0	7.2	3.0	1404	8.3	0.0	2.6	217.7
10-02-2007	23:59:00	16.5	22.2	12.4	88	99	64	10900	232	1.4	5.7	2.6	16.7	19.0	14.7	16.3	30.7	11.0	2.3	1404	8.0	0.5	11.3	217.7
11-02-2007	23:59:00	16.1	19.8	13.9	91	98	72	7012	221	1.3	6.5	0.4	17.1	18.9	15.6	16.0	26.9	12.1	1.4	1404	6.2	0.9	13.4	217.7
12-02-2007	23:59:00	16.9	21.2	14.7	88	96	72	8280	228	1.7	5.8	0.0	17.7	20.0	16.2	17.0	28.9	12.6	1.8	1404	7.5	0.0	5.2	217.7
13-02-2007	23:59:00	16.2	20.0	14.8	92	98	76	8955	194	1.4	5.4	0.0	18.0	20.4	16.8	16.7	29.5	13.0	1.7	1404	6.4	0.3	10.5	217.7
14-02-2007	23:59:00	16.4	24.8	9.7	83	99	46	13574	239	1.2	4.8	0.6	18.5	22.4	16.6	17.4	34.6	9.7	3.0	1404	7.5	0.3	12.4	217.7
15-02-2007	23:59:00	13.3	17.9	9.3	93	99	77	5595	41	0.3	2.7	0.0	16.4	18.3	15.0	13.7	24.6	9.3	1.1	1404	5.2	0.7	16.6	217.7
16-02-2007	23:59:00	12.9	19.3	8.7	85	99	59	8563	301	1.9	9.8	0.6	15.2	17.5	13.5	12.7	27.1	7.4	1.8	1404	7.4	2.2	14.6	217.7
17-02-2007	23:59:00	12.0	18.5	6.0	75	96	46	14669	305	1.5	7.6	0.8	14.9	18.8	12.2	13.0	28.8	5.9	2.9	1404	8.3	0.0	8.9	218.8
18-02-2007	23:59:00	11.9	18.3	6.7	71	93	44	13424	312	1.4	7.2	0.0	14.2	18.2	11.2	12.0	29.0	4.7	2.9	1404	8.1	0.0	3.0	219.2
19-02-2007	23:59:00	11.7	15.7	8.1	77	94	55	7724	233	0.6	4.2	0.2	14.1	17.0	12.2	12.0	24.8	5.8	1.6	1404	5.3	0.0	5.4	219.2
20-02-2007	23:59:00	12.3	17.2	9.1	74	97	44	12377	328	1.9	8.2	9.2	14.7	17.2	12.7	12.4	24.8	6.0	2.7	1404	8.3	0.0	7.8	219.2
21-02-2007	23:59:00	12.2	18.8	6.9	72	92	50	14732	261	1.5	6.2	0.0	13.6	17.6	10.3	11.8	28.6	3.6	3.0	1404	8.0	0.0	1.4	219.3
22-02-2007	23:59:00	14.2	21.3	11.2	85	97	41	8631	237	1.5	6.2	8.8	15.4	18.8	13.8	13.7	27.6	9.4	1.8	1404	6.1	0.3	14.5	219.3
23-02-2007	23:59:00	14.4	20.9	8.9	81	98	52	11414	300	0.7	4.2	0.0	15.5	18.6	13.0	14.4	28.4	8.3	2.5	1404	7.6	0.9	10.0	219.3
24-02-2007	23:59:00	13.1	21.5	6.3	85	99	53	14505	280	0.8	4.0	0.0	15.5	19.5	12.1	14.4	30.2	6.4	2.9	1404	8.5	1.4	15.1	220.1
25-02-2007	23:59:00	14.1	21.6	6.6	85	100	57	11744	271	1.1	6.5	0.0	15.7	19.5	12.3	15.2	29.0	6.6	2.5	1404	9.0	0.8	13.0	220.7
26-02-2007	23:59:00	14.5	20.4	9.8	70	95	43	17021	332	1.2	6.0	0.0	16.6	21.3	13.2	15.5	31.6	7.9	3.6	1404	8.9	0.0	9.0	220.7
27-02-2007	23:59:00	14.3	20.6	6.9	76	96	52	16583	241	0.7	3.9	0.0	16.4	21.2	12.8	15.3	30.5	6.5	3.5	1404	8.9	0.5	7.0	220.7
28-02-2007	23:59:00	15.6	21.4	11.7	77	94	49	16800	292	1.2	4.8	0.0	17.0	21.6	13.8	16.7	30.8	8.3	3.5	1404	8.7	0.0	11.9	220.7

<b>MÉDIAS</b>	13.5	19.4	8.9	82	96	55	10843	282	1.2	5.6			15.0	18.2	12.7	13.6	27.5	7.3	2.3		7.2	0.4	10.1
<b>SOMAS</b>							303617					66.6							63.5	200.8		11.8	284.2
<b>MÁXIMOS</b>		24.8			100		17021			9.8	17.6		22.4			34.6				9.0	2.2	16.6	
<b>MÍNIMOS</b>			4.6			35	2380							8.9				3.4		1.1			

nº dias 11

<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 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)
01-03-2007	23:59:00	15.4	21.4	11.2	81	96	55	16031	317	0.8	4.5	0.0	18.1	22.5	15.6	17.3	31.6	10.0	3.3	1404	8.6	0.4	14.3	220.7	
02-03-2007	23:59:00	13.8	19.7	7.7	81	98	58	15348	321	0.9	4.5	0.0	16.9	21.2	13.5	15.6	31.2	7.0	3.1	1404	9.0	1.0	14.9	220.7	
03-03-2007	23:59:00	15.4	22.8	10.1	79	97	48	17699	347	0.9	4.2	0.0	17.6	22.9	14.0	17.4	33.3	9.2	3.8	1404	8.8	0.9	14.8	220.7	
04-03-2007	23:59:00	13.1	18.9	8.3	86	100	66	9379	333	1.1	5.8	0.2	16.8	19.6	14.3	14.5	30.4	7.3	2.0	1404	8.7	0.0	9.7	220.7	
05-03-2007	23:59:00	13.2	19.9	9.2	66	87	35	15720	332	1.3	8.5	0.0	16.4	20.8	13.3	14.6	34.7	6.7	3.3	1404	8.7	0.0	3.2	220.7	
06-03-2007	23:59:00	15.0	22.6	9.8	70	86	43	15506	275	1.5	6.0	0.0	16.9	21.2	13.4	16.5	33.0	6.9	3.4	1404	8.9	0.0	0.0	220.7	
07-03-2007	23:59:00	17.3	24.0	11.6	69	94	31	14402	288	2.0	8.6	0.0	18.9	23.6	16.3	18.6	36.7	8.9	3.8	1404	8.7	0.1	4.7	220.7	
08-03-2007	23:59:00	15.2	21.8	10.7	60	76	39	18515	335	2.3	8.3	0.0	18.1	23.4	14.2	17.3	37.5	7.3	4.4	1404	9.1	0.0	0.0	220.7	
09-03-2007	23:59:00	15.8	22.1	10.4	57	81	36	18774	12	1.5	5.2	0.0	18.4	23.9	14.4	17.9	38.0	7.3	4.6	1404	9.0	0.0	0.0	220.7	
10-03-2007	23:59:00	18.5	27.2	13.0	45	62	27	19418	34	1.6	6.7	0.0	19.4	25.3	15.7	19.8	41.3	9.1	5.3	1404	9.1	0.0	0.0	220.7	
11-03-2007	23:59:00	15.4	23.7	9.2	48	86	20	19829	11	1.2	5.6	0.0	18.7	24.5	14.6	17.5	40.5	6.3	5.0	1404	9.1	0.0	1.1	220.7	
12-03-2007	23:59:00	13.8	22.7	6.2	67	96	31	17374	21	0.4	3.8	0.0	18.2	23.5	14.1	17.0	37.6	5.7	3.7	1404	9.7	1.0	9.6	223.1	
13-03-2007	23:59:00	15.5	24.8	9.7	56	82	24	18232	50	0.7	4.2	0.0	18.8	24.3	15.0	18.2	41.6	7.0	4.3	1404	9.4	0.0	0.1	223.1	
14-03-2007	23:59:00	14.1	21.9	8.7	60	89	32	16697	43	0.8	3.8	0.0	18.6	23.6	14.9	16.9	37.9	6.9	3.8	1404	9.5	0.0	3.8	223.1	
15-03-2007	23:59:00	13.9	22.1	8.2	71	97	36	16487	358	0.5	4.3	0.0	18.4	23.9	14.7	16.9	39.4	6.9	3.6	1404	8.4	0.8	10.3	223.1	
16-03-2007	23:59:00	14.0	21.1	6.8	75	93	51	18814	259	0.7	3.8	0.0	18.7	24.2	14.4	17.5	37.2	6.2	3.9	1404	9.3	0.4	11.3	223.7	
17-03-2007	23:59:00	14.4	21.1	8.5	74	97	48	18759	26	0.6	4.0	0.0	19.2	24.5	15.0	18.5	37.0	7.4	4.0	1404	9.3	1.1	11.5	223.7	
18-03-2007	23:59:00	15.0	22.2	8.8	69	92	43	19125	338	1.1	5.0	0.0	19.4	24.9	15.2	18.7	37.6	7.2	4.3	1404	9.5	0.4	9.7	223.7	
19-03-2007	23:59:00	14.4	19.2	9.3	59	81	41	18985	327	2.9	8.6	0.0	19.7	24.7	16.2	18.3	40.8	7.6	4.5	1404	8.9	0.0	0.0	223.7	
20-03-2007	23:59:00	11.7	18.2	5.9	48	73	22	21754	358	2.4	8.0	0.0	18.4	24.0	14.0	16.2	38.4	4.0	4.9	1404	9.8	0.0	0.0	226.3	
21-03-2007	23:59:00	10.7	17.2	5.3	47	75	21	21728	1	2.6	9.0	0.0	17.7	23.1	13.4	14.9	37.1	3.2	4.7	1404	9.8	0.0	0.0	232.0	
22-03-2007	23:59:00	10.7	17.8	5.4	50	69	23	21713	346	1.6	5.1	0.0	17.8	23.7	13.4	15.6	39.3	3.9	4.6	1404	9.7	0.0	0.0	237.2	
23-03-2007	23:59:00	13.2	21.7	6.5	66	86	40	20762	333	1.4	5.5	0.0	18.3	24.3	13.9	17.3	41.7	4.4	4.4	1404	9.9	0.0	3.1	237.4	
24-03-2007	23:59:00	14.9	21.1	9.8	61	80	36	21158	300	1.9	7.5	0.0	19.2	24.8	15.0	18.4	38.6	6.9	4.8	1404	9.9	0.0	0.0	237.4	
25-03-2007	23:59:00	13.4	19.2	7.3	69	89	48	20180	247	1.8	7.6	0.0	19.2	24.2	15.0	17.6	36.3	5.1	4.0	1404	9.4	0.0	3.7	237.4	
26-03-2007	23:59:00	11.0	15.0	7.4	90	96	71	5992	6	0.3	2.9	20.0	16.8	18.9	15.3	12.2	25.0	6.3	1.1	1404	5.8	0.0	17.7	237.4	
27-03-2007	23:59:00	13.5	19.8	8.0	63	90	36	19356	315	2.1	8.2	0.0	16.9	21.4	13.8	15.9	37.8	7.8	4.2	1404	9.1	0.0	2.1	237.4	
28-03-2007	23:59:00	13.6	20.4	6.6	63	93	32	16864	324	1.8	7.4	0.2	16.8	21.1	13.7	15.8	36.2	7.4	4.0	1404	9.4	0.0	7.1	237.8	
29-03-2007	23:59:00	14.9	22.4	9.9	59	81	30	21052	330	2.1	6.0	0.0	18.0	24.4	13.3	18.2	43.0	7.2	4.9	1404	9.3	0.0	0.0	237.8	
30-03-2007	23:59:00	14.2	19.8	9.9	66	80	40	22479	310	2.3	6.7	0.0	18.7	24.2	14.3	18.2	40.1	7.4	4.7	1404	10.3	0.0	0.0	237.8	
31-03-2007	23:59:00	13.2	21.3	8.4	72	97	39	13260	278	1.3	5.4	5.8	17.5	21.5	15.2	14.8	35.6	8.1	3.0	1404	8.2	0.0	3.9	237.8	
<b>MÉDIAS</b>		<b>14.1</b>	<b>21.1</b>	<b>8.6</b>	<b>65</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>17787</b>	<b>337</b>	<b>1.4</b>	<b>6.0</b>		<b>18.1</b>	<b>23.2</b>	<b>14.5</b>	<b>16.9</b>	<b>37.0</b>	<b>6.9</b>	<b>4.0</b>		<b>9.1</b>	<b>0.2</b>	<b>5.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>551392</b>					<b>26.2</b>						<b>123.4</b>		<b>282.7</b>	<b>6.1</b>	<b>156.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.2</b>			<b>100</b>		<b>22479</b>			<b>9.0</b>	<b>20.0</b>			<b>25.3</b>		<b>43.0</b>				<b>10.3</b>	<b>1.1</b>	<b>17.7</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.3</b>			<b>20</b>	<b>5992</b>							<b>13.3</b>			<b>3.2</b>			<b>5.8</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>2</b>												

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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2007	23:59:00	12.6	18.8	7.5	68	87	36	19115	268	1.2	6.1	6.4	16.7	22.2	13.2	15.3	36.2	6.9	4.0	1404	9.3	0.2	0.8	237.8	
02-04-2007	23:59:00	11.8	17.8	5.6	76	95	54	21928	250	1.4	7.0	0.0	16.3	20.9	12.6	14.9	31.7	6.5	4.0	1404	10.2	0.0	11.1	239.8	
03-04-2007	23:59:00	11.6	18.8	6.4	86	98	59	14281	313	0.7	5.8	12.8	15.9	20.0	12.8	13.9	36.3	7.0	2.6	1404	7.2	0.2	17.1	241.7	
04-04-2007	23:59:00	13.5	20.7	6.8	70	97	37	21393	304	1.4	6.6	0.0	16.9	22.2	13.2	16.8	37.5	8.1	4.5	1404	10.3	0.0	8.7	241.9	
05-04-2007	23:59:00	13.2	19.7	6.7	64	93	32	20668	331	1.2	5.8	0.0	17.9	23.8	14.4	17.5	41.0	7.8	4.4	1404	10.0	0.0	6.9	242.2	
06-04-2007	23:59:00	12.3	19.9	6.2	63	93	38	16799	359	1.2	5.9	0.0	16.6	21.0	13.3	15.8	41.8	5.9	3.5	1404	10.3	0.0	3.6	245.4	
07-04-2007	23:59:00	11.7	20.1	7.5	79	96	47	11207	44	0.6	3.0	0.2	16.2	19.4	13.9	13.5	36.8	7.3	2.3	1404	7.5	0.1	7.7	245.4	
08-04-2007	23:59:00	13.6	19.8	8.1	79	98	54	23130	60	1.0	4.2	0.2	17.8	24.1	13.2	18.5	38.8	7.8	4.5	1404	10.0	0.0	9.0	245.4	
09-04-2007	23:59:00	15.2	21.7	10.6	74	96	49	21233	46	0.7	4.6	0.0	19.6	25.8	15.8	20.1	41.6	10.3	4.4	1404	10.1	0.0	4.8	245.4	
10-04-2007	23:59:00	15.6	21.9	11.3	78	96	54	20067	53	0.7	5.0	0.0	20.4	26.3	16.9	20.8	43.1	11.3	4.3	1404	10.0	0.0	10.1	245.4	
11-04-2007	23:59:00	15.0	21.2	11.8	85	98	56	9670	37	0.9	6.2	0.2	19.3	21.7	17.5	17.1	31.6	11.5	2.1	1404	8.4	1.0	14.7	245.4	
12-04-2007	23:59:00	15.2	21.7	12.0	84	95	58	14608	45	1.2	5.4	5.0	18.9	22.0	16.4	18.0	39.8	11.2	3.0	1404	10.3	0.7	13.8	245.4	
13-04-2007	23:59:00	16.4	24.1	10.7	71	94	33	21531	267	1.5	5.6	0.0	19.6	24.7	16.1	19.0	39.3	10.9	4.7	1404	10.2	0.0	5.6	245.4	
14-04-2007	23:59:00	15.5	20.8	10.2	73	87	54	23879	243	1.2	5.0	0.0	20.2	26.3	15.5	19.7	40.5	9.0	4.9	1404	10.4	0.0	6.7	245.4	
15-04-2007	23:59:00	18.7	24.5	13.1	64	88	44	23397	107	1.3	4.8	0.0	21.6	27.9	16.9	22.3	43.9	11.0	5.5	1404	10.5	0.0	2.9	245.4	
16-04-2007	23:59:00	17.6	26.0	10.8	70	92	42	23699	26	0.6	4.0	0.0	22.5	28.9	17.8	22.5	45.6	10.8	5.4	1404	10.4	0.3	10.7	245.4	
17-04-2007	23:59:00	18.3	27.3	11.9	64	87	33	23715	33	1.0	5.5	0.0	22.7	29.2	18.2	23.0	48.8	11.5	5.6	1404	10.3	0.0	6.0	245.4	
18-04-2007	23:59:00	17.4	23.0	12.5	74	92	50	23892	164	0.9	4.2	0.0	23.0	29.1	18.6	22.5	45.2	11.3	5.1	1404	10.4	0.2	4.8	245.4	
19-04-2007	23:59:00	18.6	24.6	14.7	73	93	44	20613	47	1.1	5.0	0.0	23.8	29.3	20.2	23.7	46.4	14.1	4.7	1404	10.4	0.0	4.6	245.4	
20-04-2007	23:59:00	16.5	21.7	15.0	81	90	67	7507	47	0.8	4.5	1.8	21.4	22.7	19.6	17.6	30.3	14.2	1.7	1404	7.4	3.0	4.5	245.4	
21-04-2007	23:59:00	17.8	23.7	14.0	75	91	53	16453	55	0.9	4.3	0.0	21.2	24.7	18.3	19.9	36.3	12.6	3.7	1404	10.3	0.1	2.3	245.4	
22-04-2007	23:59:00	18.0	24.8	12.0	75	93	45	23370	359	1.0	4.9	0.0	22.8	29.1	18.0	22.7	43.9	11.5	5.1	1404	10.4	0.1	9.7	245.4	
23-04-2007	23:59:00	19.8	28.7	12.7	70	92	42	23667	250	1.2	5.2	0.0	24.2	30.8	19.3	24.7	47.0	12.4	5.7	1404	10.5	0.0	7.6	245.4	
24-04-2007	23:59:00	20.1	26.2	14.6	61	85	39	16224	237	0.5	2.7	0.0	23.6	26.8	20.5	22.3	37.0	13.4	4.0	1404	10.1	0.0	0.0	245.4	
25-04-2007	23:59:00	17.4	23.0	13.8	82	94	62	9167	303	1.1	7.5	15.0	21.9	23.5	19.6	18.0	33.8	12.8	2.1	1404	7.6	4.2	14.7	245.4	
26-04-2007	23:59:00	16.7	23.6	11.4	63	80	37	23960	338	2.5	6.7	0.0	20.7	26.0	16.4	19.5	42.7	10.1	5.5	1404	10.4	0.0	0.0	245.4	
27-04-2007	23:59:00	16.6	22.9	11.5	67	84	45	24229	319	1.8	5.6	0.0	21.2	27.2	16.8	20.3	40.8	10.6	5.3	1404	10.3	0.0	0.0	245.4	
28-04-2007	23:59:00	16.8	22.6	11.8	64	83	33	26057	334	2.4	5.9	0.0	22.1	28.2	17.5	21.2	43.0	10.7	5.8	1404	10.6	0.0	0.0	245.4	
29-04-2007	23:59:00	16.6	24.3	10.4	62	88	36	25698	294	1.8	5.9	0.0	22.2	28.0	17.6	21.0	42.2	9.4	5.6	1404	10.6	0.0	1.1	245.4	
30-04-2007	23:59:00	16.4	22.8	11.4	60	92	29	18628	308	1.8	6.8	0.0	21.9	25.7	19.0	19.8	41.2	11.4	4.7	1404	10.3	0.0	3.8		

<b>MÉDIAS</b>	15.9	22.6	10.8	72	92	45	19659	348	1.2	5.3			20.3	25.2	16.6	19.4	40.1	10.3	4.3	9.8	0.3	6.4		
<b>SOMAS</b>							589785					41.6							128.8	294.3	10.1	193.1		
<b>MÁXIMOS</b>		28.7			98		26057				7.5	15.0		30.8			48.8			10.6	4.2	17.1		
<b>MÍNIMOS</b>			5.6			29	7507								12.6				5.9	7.2				

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 (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-05-2007	23:59:00	14.9	19.9	10.2	65	84	43	13622	254	1.9	6.0	0.0	19.8	22.1	17.8	16.8	33.0	9.9	3.3	1404	10.3	0.0	0.6		
02-05-2007	23:59:00	16.1	21.5	11.2	85	97	53	16532	231	2.2	7.0	13.8	20.4	24.5	18.5	18.4	36.1	12.7	3.4	1404	8.4	2.0	14.7		
03-05-2007	23:59:00	15.3	21.0	9.9	79	97	49	13233	255	1.0	4.4	0.0	19.1	21.4	16.7	16.4	29.5	11.1	2.8	1404	10.0	0.9	8.8		
04-05-2007	23:59:00	17.4	23.8	12.0	69	88	46	22899	313	1.6	5.4	0.0	20.6	26.0	16.6	20.4	43.8	11.2	5.1	1404	10.1	0.0	0.5		
05-05-2007	23:59:00	17.3	21.9	12.4	70	88	54	23738	300	2.0	5.9	0.0	21.5	26.9	17.3	21.0	43.9	10.9	5.2	1404	9.9	0.0	2.0		
06-05-2007	23:59:00	19.7	26.4	13.3	47	76	29	26196	18	1.7	7.3	0.0	22.8	28.9	18.2	23.7	52.1	11.2	6.8	1404	10.5	0.0	0.0		
07-05-2007	23:59:00	21.7	29.1	15.1	43	60	24	26311	345	1.3	4.7	0.0	23.8	29.6	19.3	24.7	50.9	12.1	7.0	1404	10.6	0.0	0.0		
08-05-2007	23:59:00	24.2	30.6	18.2	49	64	31	26246	15	1.2	4.6	0.0	25.7	31.8	21.3	27.5	54.8	15.8	7.1	1404	10.6	0.0	0.0		
09-05-2007	23:59:00	22.8	30.0	15.6	47	68	26	26521	86	0.7	3.5	0.0	26.2	32.3	21.8	26.9	55.0	14.3	6.8	1404	10.3	0.0	0.0		
10-05-2007	23:59:00	21.5	29.6	14.3	53	68	31	26118	35	0.9	4.4	0.0	26.0	31.7	21.7	25.7	51.5	13.0	6.3	1404	10.6	0.0	0.0		
11-05-2007	23:59:00	17.6	23.4	10.1	68	92	48	25233	221	1.0	4.2	0.0	25.0	30.2	20.9	23.3	48.2	10.6	5.4	1404	10.4	0.0	5.6		
12-05-2007	23:59:00	19.3	26.2	13.5	68	91	27	25436	214	1.2	5.0	0.0	25.4	30.6	21.6	25.0	47.2	13.1	5.8	1404	10.8	0.0	5.5		
13-05-2007	23:59:00	18.6	25.3	12.4	68	96	33	24457	258	1.9	7.5	0.0	25.3	29.8	22.0	24.3	48.6	13.8	5.7	1404	11.0	0.7	8.2		
14-05-2007	23:59:00	18.4	25.2	11.9	51	81	27	26314	347	1.7	7.6	0.0	25.2	31.5	20.8	25.0	56.3	11.6	6.4	1404	10.6	0.0	0.0		
15-05-2007	23:59:00	21.4	29.1	13.2	40	67	23	26597	13	2.2	6.9	0.0	26.1	32.7	21.2	27.3	60.4	12.6	7.8	1404	10.7	0.0	0.0		
16-05-2007	23:59:00	23.0	32.4	15.9	40	61	20	26500	38	1.4	5.4	0.0	27.2	33.2	22.6	28.4	57.7	14.7	7.2	1404	10.8	0.0	0.0		
17-05-2007	23:59:00	24.6	33.5	15.4	40	65	24	26455	58	1.0	4.3	0.0	28.3	34.9	23.7	29.9	61.0	15.7	7.5	1404	10.7	0.0	0.0		
18-05-2007	23:59:00	25.1	39.0	15.5	44	62	23	26428	257	1.0	4.5	0.0	28.7	33.7	24.0	29.8	60.3	15.2	7.3	1404	10.8	0.0	0.0		
19-05-2007	23:59:00	24.0	33.2	16.9	51	86	20	23470	156	0.9	5.1	0.0	29.5	34.0	25.6	29.9	62.0	15.7	6.3	1404	10.2	0.0	3.7		
20-05-2007	23:59:00	19.2	22.0	16.9	82	93	69	10591	143	1.5	5.4	0.0	27.5	29.4	26.0	22.3	33.9	16.2	2.4	1404	9.1	0.0	3.5		
21-05-2007	23:59:00	18.0	23.0	15.2	60	73	38	13288	341	1.9	6.8	0.0	25.4	27.6	23.6	22.1	45.0	15.0	3.8	1404	9.9	0.0	0.0		
22-05-2007	23:59:00	16.4	21.7	11.5	66	80	52	17529	259	1.3	6.2	0.0	24.6	27.6	22.5	20.9	47.1	10.4	3.9	1404	9.3	0.2	3.5		
23-05-2007	23:59:00	18.8	25.9	11.0	62	88	34	24805	234	1.4	5.4	0.0	25.1	30.0	20.9	24.5	50.8	9.5	5.8	1404	10.4	0.0	3.9		
24-05-2007	23:59:00	17.5	21.9	12.6	74	94	54	24231	213	1.4	5.8	0.2	26.2	30.2	23.3	23.1	45.6	11.6	5.0	1404	11.2	1.0	8.2		
25-05-2007	23:59:00	17.4	22.1	11.1	67	86	50	25975	214	1.7	7.0	0.0	25.7	30.0	22.3	22.8	43.4	10.6	5.4	1404	10.1	0.0	0.3		
26-05-2007	23:59:00	16.8	23.9	13.7	87	97	59	11641	238	0.6	3.5	21.4	23.7	26.0	21.9	18.8	32.2	13.1	2.4	1404	8.1	0.6	13.2		
27-05-2007	23:59:00	18.7	26.8	13.1	66	87	38	25792	304	2.1	7.6	0.0	23.2	28.5	18.7	23.0	45.0	11.3	6.1	1404	10.5	0.0	3.3		
28-05-2007	23:59:00	19.5	26.5	12.8	53	82	28	27015	330	2.1	7.0	0.0	24.6	30.8	19.5	25.6	51.9	11.2	7.0	1404	10.6	0.0	0.0		
29-05-2007	23:59:00	19.6	25.2	12.7	52	73	23	26998	310	2.2	5.7	0.0	25.4	30.9	20.2	25.1	47.2	11.1	6.8	1404	10.5	0.0	0.0		
30-05-2007	23:59:00	20.4	28.2	15.9	64	81	37	26625	315	2.3	5.8	0.0	26.6	31.8	22.0	26.3	47.9	14.1	6.5	1404	10.5	0.0	0.0		
31-05-2007	23:59:00	19.2	27.8	13.3	61	82	27	25803	311	1.8	6.3	0.0	26.5	31.4	22.1	25.1	46.0	11.8	6.1	1404	11.0	0.0	0.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>19.5</b>	<b>26.3</b>	<b>13.5</b>	<b>60</b>	<b>81</b>	<b>37</b>	<b>22987</b>	<b>294</b>	<b>1.5</b>	<b>5.7</b>		<b>24.9</b>	<b>29.7</b>	<b>21.1</b>	<b>24.0</b>	<b>48.0</b>	<b>12.6</b>		<b>5.6</b>	<b>10.3</b>	<b>0.2</b>	<b>2.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>712599</b>				<b>35.4</b>						<b>174.5</b>		<b>318.7</b>		<b>5.4</b>	<b>85.5</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.0</b>			<b>97</b>		<b>27015</b>			<b>7.6</b>	<b>21.4</b>		<b>34.9</b>			<b>62.0</b>			<b>11.2</b>	<b>2.0</b>	<b>14.7</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.9</b>			<b>20</b>	<b>10591</b>							<b>16.6</b>			<b>9.5</b>		<b>8.1</b>					
									<b>nº dias</b>		<b>2</b>														

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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=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)
01-06-2007	23:59:00	20.3	27.4	13.8	55	76	27	24773	342	1.9	7.1	0.0	26.5	31.4	22.2	25.8	49.9	12.4	6.3	1404	10.5	0.0	0.0	
02-06-2007	23:59:00	25.9	32.0	19.5	40	60	24	26441	36	1.4	5.0	0.0	28.8	34.9	23.6	31.8	56.5	16.6	7.7	1404	10.5	0.0	0.0	
03-06-2007	23:59:00	26.3	33.1	21.4	42	63	27	26325	30	1.6	5.0	0.0	30.4	35.8	25.9	32.1	56.3	18.8	7.8	1404	10.5	0.0	0.0	
04-06-2007	23:59:00	23.7	30.1	16.7	51	83	24	24490	187	0.8	4.9	0.0	30.5	35.2	26.4	30.5	57.9	16.5	6.5	1404	11.0	0.0	0.0	
05-06-2007	23:59:00	23.4	29.3	16.7	47	63	30	26543	226	1.2	5.1	0.0	30.0	35.0	25.5	29.2	53.6	15.1	7.0	1404	10.5	0.0	0.0	
06-06-2007	23:59:00	22.0	27.2	16.8	59	83	48	26548	225	1.0	3.8	0.0	29.9	35.3	25.4	29.4	57.5	14.6	6.4	1404	10.5	0.0	0.6	
07-06-2007	23:59:00	20.8	26.1	15.6	76	94	54	24187	153	0.9	4.2	0.0	29.6	34.2	25.5	28.0	50.4	14.3	5.4	1404	10.1	0.0	9.7	
08-06-2007	23:59:00	20.3	24.5	15.9	75	96	54	17903	186	1.1	4.4	0.0	28.8	31.1	26.8	25.6	41.0	15.6	4.1	1404	11.0	0.0	5.9	
09-06-2007	23:59:00	20.0	25.1	13.5	73	92	44	26831	222	1.6	5.5	0.0	28.3	33.3	24.0	26.4	48.2	13.3	6.0	1404	10.6	0.1	8.2	
10-06-2007	23:59:00	20.1	23.8	15.3	78	95	52	26337	208	1.9	6.4	0.0	28.6	32.9	25.2	26.2	44.9	15.1	5.5	1404	11.3	0.3	8.8	
11-06-2007	23:59:00	20.4	25.7	13.9	66	92	44	26779	274	1.6	5.4	0.0	28.4	33.2	24.1	26.7	47.2	13.0	6.2	1404	10.4	0.0	7.4	
12-06-2007	23:59:00	21.4	26.5	16.8	57	73	41	26756	253	2.0	6.0	0.0	28.8	33.4	24.7	27.2	48.3	15.1	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
13-06-2007	23:59:00	20.3	26.6	14.4	67	91	45	26147	247	2.1	7.7	0.0	28.7	33.0	25.0	26.5	44.7	14.0	6.1	1404	10.5	0.0	4.0	
14-06-2007	23:59:00	19.4	24.3	15.8	85	94	68	16247	212	2.1	7.2	0.2	27.3	29.6	25.7	23.2	47.0	15.7	3.4	1404	9.7	1.8	8.1	
15-06-2007	23:59:00	19.9	24.0	17.9	88	97	66	11613	213	2.1	5.5	1.6	26.2	28.5	24.9	22.3	36.5	17.6	2.6	1404	8.5	1.0	11.2	
16-06-2007	23:59:00	19.2	22.4	17.4	91	97	80	7917	199	1.5	5.2	0.0	24.4	25.4	23.5	20.6	33.9	16.1	1.7	1404	8.0	0.0	3.5	
17-06-2007	23:59:00	20.2	24.7	16.2	87	98	65	20841	199	1.5	5.9	2.0	25.6	29.7	23.1	24.4	45.2	15.6	4.3	1404	9.5	0.6	9.7	
18-06-2007	23:59:00	20.5	25.9	15.4	75	94	50	27250	228	1.6	6.2	0.0	27.0	32.1	22.9	26.8	46.7	14.6	6.0	1404	10.4	0.0	8.9	
19-06-2007	23:59:00	19.7	26.1	12.6	75	97	44	26515	233	1.7	7.4	0.0	27.3	31.8	23.0	25.9	45.1	12.4	5.8	1404	10.4	0.5	8.9	
20-06-2007	23:59:00	20.7	27.5	14.3	62	93	32	23752	290	1.9	7.1	0.0	27.5	31.6	23.9	26.1	48.4	13.5	6.1	1404	10.5	0.0	7.1	
21-06-2007	23:59:00	21.9	28.9	15.5	50	75	27	27171	349	2.6	8.0	0.0	28.3	33.9	23.6	29.4	61.0	13.7	7.8	1404	10.5	0.0	0.0	
22-06-2007	23:59:00	23.9	33.3	14.8	41	70	18	27637	359	2.6	6.7	0.0	29.3	34.8	24.2	30.9	62.0	13.2	8.6	1404	10.4	0.0	0.0	
23-06-2007	23:59:00	25.2	34.5	19.0	46	65	23	26443	336	2.2	6.6	0.0	30.8	36.0	26.2	31.8	57.2	17.0	8.1	1404	10.4	0.0	0.0	
24-06-2007	23:59:00	23.3	30.3	17.3	56	71	37	26862	0	1.4	5.0	0.0	30.9	35.5	26.8	30.1	52.2	16.0	6.7	1404	10.6	0.0	0.0	
25-06-2007	23:59:00	22.8	30.2	18.0	58	77	34	25727	325	2.7	7.2	0.0	30.5	34.9	26.6	29.3	52.8	16.6	7.1	1404	10.4	0.0	0.0	
26-06-2007	23:59:00	20.2	25.6	15.0	61	78	48	27342	270	2.3	6.6	0.0	29.6	33.9	25.5	26.8	47.3	13.8	6.5	1404	10.7	0.0	0.0	
27-06-2007	23:59:00	21.0	25.5	15.5	62	87	43	26876	237	1.5	5.8	0.0	29.6	34.1	25.4	27.8	48.7	13.7	6.3	1404	10.6	0.0	0.9	
28-06-2007	23:59:00	23.5	29.4	16.6	53	69	35	26469	176	1.4	5.0	0.0	30.3	35.4	26.0	30.1	54.1	15.0	6.9	1404	10.6	0.0	0.0	
29-06-2007	23:59:00	25.1	33.7	15.4	43	68	19	27084	319	1.5	5.5	0.0	31.0	36.3	26.1	31.8	57.9	14.1	7.8	1404	10.6	0.0	0.0	
30-06-2007	23:59:00	25.9	32.1	20.5	45	64	20	26884	316	2.3	6.2	0.0	31.9	36.5	27.8	32.0	53.6	18.5	8.2	1404	10.6	0.0	0.0	

<b>MÉDIAS</b>	<b>21.9</b>	<b>27.9</b>	<b>16.3</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>41</b>	<b>24423</b>	<b>254</b>	<b>1.7</b>	<b>5.9</b>			<b>28.8</b>	<b>33.3</b>	<b>25.0</b>	<b>27.8</b>	<b>50.2</b>	<b>15.1</b>	<b>6.2</b>	<b>10.3</b>	<b>0.1</b>	<b>3.4</b>
<b>SOMAS</b>							<b>732690</b>						<b>3.8</b>						<b>185.3</b>	<b>310.4</b>	<b>4.4</b>	<b>103.0</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>34.5</b>			<b>98</b>		<b>27637</b>			<b>8.0</b>	<b>2.0</b>			<b>36.5</b>			<b>62.0</b>			<b>11.3</b>	<b>1.8</b>	<b>11.2</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>12.6</b>			<b>18</b>	<b>7917</b>								<b>22.2</b>			<b>12.4</b>		<b>8.0</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 **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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2007	23:59:00	24.2	32.8	18.0	55	80	25	26873	331	2.8	8.2	0.0	31.9	36.8	27.6	31.7	58.7	16.9	8.0	1404	11.0	0.0	0.0	
02-07-2007	23:59:00	24.5	33.4	18.3	53	77	22	26680	336	2.2	7.9	0.0	31.9	36.7	27.4	31.6	54.0	16.7	7.7	1404	10.6	0.0	0.0	
03-07-2007	23:59:00	27.2	36.8	18.8	47	69	27	26344	353	2.9	8.7	0.0	32.5	37.9	27.7	33.9	63.7	17.5	8.8	1404	10.4	0.0	0.0	
04-07-2007	23:59:00	28.4	37.6	20.3	46	76	23	26432	355	3.0	8.5	0.0	33.5	38.7	29.0	35.2	62.5	19.2	9.0	1404	10.6	0.0	0.0	
05-07-2007	23:59:00	26.4	31.1	19.7	53	87	36	26098	177	1.8	6.7	0.0	34.1	39.1	29.7	34.1	59.2	20.6	7.8	1404	10.5	0.0	1.3	
06-07-2007	23:59:00	25.8	34.0	19.7	57	86	35	25599	208	1.1	4.3	0.0	33.8	38.7	29.7	33.2	57.2	19.3	6.9	1404	10.5	0.0	1.1	
07-07-2007	23:59:00	25.0	29.3	19.1	55	73	41	26029	234	1.3	5.0	0.0	33.2	37.7	29.2	31.8	53.3	17.8	6.8	1404	10.6	0.0	0.0	
08-07-2007	23:59:00	28.2	37.3	21.3	37	54	15	26910	329	2.3	6.4	0.0	33.7	38.6	29.2	34.6	57.6	19.0	8.9	1404	10.6	0.0	0.0	
09-07-2007	23:59:00	27.7	37.4	18.5	36	65	13	27453	360	3.2	8.5	0.0	33.7	38.8	28.9	34.2	64.0	17.2	9.9	1404	10.5	0.0	0.0	
10-07-2007	23:59:00	25.5	30.6	20.9	52	67	34	26253	299	1.8	8.3	0.0	33.9	39.1	29.5	33.1	58.9	19.3	7.6	1404	10.6	0.0	0.0	
11-07-2007	23:59:00	26.3	33.9	19.5	56	87	26	26243	180	1.3	5.0	0.0	33.9	38.7	29.7	32.7	56.1	18.6	7.1	1404	10.5	0.0	3.0	
12-07-2007	23:59:00	27.3	33.6	19.5	51	87	29	26193	146	0.7	3.8	0.0	34.2	39.6	29.6	34.7	62.6	18.6	7.2	1404	10.7	0.0	3.9	
13-07-2007	23:59:00	27.7	34.8	19.5	46	85	28	26216	239	1.0	4.3	0.0	34.4	39.3	29.9	34.1	59.8	18.1	7.4	1404	10.5	0.0	3.2	
14-07-2007	23:59:00	25.2	31.9	19.2	61	85	42	26181	220	1.1	5.2	0.0	34.2	39.0	29.9	32.4	57.2	18.0	6.8	1404	10.6	0.0	5.4	
15-07-2007	23:59:00	23.3	29.7	16.7	64	86	43	25336	234	1.4	5.9	0.0	32.9	36.8	28.9	29.3	51.7	15.9	6.2	1404	10.6	0.0	3.4	
16-07-2007	23:59:00	22.9	30.2	15.7	60	82	32	25971	229	1.6	7.0	0.0	32.0	36.5	27.8	28.8	47.7	14.8	6.6	1404	10.6	0.0	1.7	
17-07-2007	23:59:00	24.0	29.9	17.5	58	87	26	26128	290	1.9	6.5	0.0	32.2	36.7	28.1	30.2	54.5	16.6	7.0	1404	10.6	0.0	3.9	
18-07-2007	23:59:00	23.8	32.2	17.5	47	63	21	26931	323	2.7	7.8	0.0	32.0	36.8	27.6	30.1	55.1	15.9	8.1	1404	10.6	0.0	0.0	
19-07-2007	23:59:00	23.3	31.2	16.9	45	71	24	26531	341	3.3	9.4	0.0	31.7	36.8	27.3	30.0	58.8	15.5	8.5	1404	10.6	0.0	0.0	
20-07-2007	23:59:00	22.5	30.5	15.7	48	72	21	24757	333	2.7	8.7	0.0	30.9	35.2	26.9	28.3	53.6	14.5	7.5	1404	10.6	0.0	0.0	
21-07-2007	23:59:00	22.3	31.5	15.9	48	71	20	26032	324	2.8	7.9	0.0	30.6	35.4	26.3	28.4	51.3	14.2	7.6	1404	10.8	0.0	0.0	
22-07-2007	23:59:00	22.5	28.5	17.0	48	67	29	26511	275	2.1	5.9	0.0	30.8	35.4	26.6	28.3	47.7	15.0	7.1	1404	10.8	0.0	0.0	
23-07-2007	23:59:00	21.5	28.5	15.3	68	84	45	20442	215	1.4	6.1	0.0	30.5	33.7	26.9	26.9	49.8	15.1	4.9	1404	10.9	0.0	4.2	
24-07-2007	23:59:00	23.1	28.2	17.9	55	68	42	26262	271	2.1	5.8	0.0	30.8	35.8	26.6	29.2	52.6	16.5	7.0	1404	10.8	0.0	0.0	
25-07-2007	23:59:00	27.1	33.8	21.3	41	56	28	26209	302	1.9	4.7	0.0	32.2	37.5	27.8	32.8	56.4	18.8	8.1	1404	10.8	0.0	0.0	
26-07-2007	23:59:00	27.7	33.0	19.8	39	63	23	26587	242	1.6	5.9	0.0	33.1	38.2	28.7	32.9	55.3	17.5	8.0	1404	10.8	0.0	0.0	
27-07-2007	23:59:00	29.2	35.2	22.6	30	51	15	26906	303	2.1	6.2	0.0	33.6	38.9	28.9	34.2	58.1	19.6	9.3	1404	10.8	0.0	0.0	
28-07-2007	23:59:00	31.5	40.1	24.5	33	47	20	26569	329	1.8	6.2	0.0	34.9	40.5	30.3	36.7	62.5	21.8	9.1	1404	10.7	0.0	0.0	
29-07-2007	23:59:00	29.4	36.0	21.0	42	78	21	25514	197	1.0	4.7	0.0	35.5	40.5	31.2	35.3	59.6	20.7	7.7	1404	10.7	0.0	0.0	
30-07-2007	23:59:00	26.7	36.5	18.5	55	87	23	25620	200	0.9	4.4	0.0	34.6	39.3	30.1	32.6	54.3	17.4	7.0	1404	10.6	0.0	6.8	
31-07-2007	23:59:00	26.7	33.1	19.4	42	65	22	24356	184	0.9	3.8	0.0	34.1	38.7	29.9	32.2	53.3	17.4	6.5	1404	10.7	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>25.7</b>	<b>33.0</b>	<b>18.9</b>	<b>49</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>26005</b>	<b>273</b>	<b>1.9</b>	<b>6.4</b>		<b>32.9</b>	<b>37.8</b>	<b>28.6</b>	<b>32.1</b>	<b>56.4</b>	<b>17.5</b>	<b>7.6</b>		<b>10.6</b>	<b>0.0</b>	<b>1.2</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>806166</b>				<b>0.0</b>							<b>236.1</b>		<b>330.1</b>	<b>0.0</b>	<b>37.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>40.1</b>			<b>87</b>		<b>27453</b>			<b>9.4</b>	<b>0.0</b>		<b>40.5</b>			<b>64.0</b>				<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	<b>6.8</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.3</b>			<b>13</b>	<b>20442</b>							<b>26.3</b>			<b>14.2</b>			<b>10.4</b>			
									<b>nº dias</b>		<b>0</b>													

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)	
01-08-2007	23:59:00	25.7	32.2	19.6	54	78	31	24923	327	2.3	7.5	0.0	33.5	38.1	29.5	31.6	55.4	18.3	7.4	1404	10.7	0.0	0.0		
02-08-2007	23:59:00	25.9	33.3	20.7	52	73	31	25638	266	2.1	6.1	0.0	33.6	38.3	29.6	31.5	54.9	19.7	7.5	1404	10.5	0.0	0.0		
03-08-2007	23:59:00	26.7	35.0	17.6	57	90	26	24832	71	0.5	3.2	0.0	33.7	39.2	29.0	33.6	61.8	17.0	6.6	1404	10.6	0.0	5.8		
04-08-2007	23:59:00	28.1	34.9	21.5	59	80	41	23068	119	0.9	4.6	0.2	34.9	39.8	30.9	34.4	59.6	20.6	6.3	1404	10.6	0.0	1.3		
05-08-2007	23:59:00	24.6	27.3	21.1	71	90	55	22942	217	1.7	6.6	0.0	33.9	37.5	31.1	29.8	46.8	20.1	5.5	1404	10.5	0.0	2.5		
06-08-2007	23:59:00	23.4	29.6	18.8	64	77	43	23257	290	1.9	6.8	0.0	32.4	36.6	28.8	28.6	47.8	17.4	5.9	1404	11.1	0.0	0.0		
07-08-2007	23:59:00	21.3	25.4	17.0	63	86	49	23484	255	1.9	6.3	0.0	31.3	35.1	27.8	26.8	48.2	16.1	5.8	1404	10.5	0.0	0.5		
08-08-2007	23:59:00	22.0	27.5	15.6	74	93	49	25267	118	0.8	3.9	0.0	31.4	36.9	26.9	29.2	52.8	15.5	6.0	1404	10.6	0.0	12.0		
09-08-2007	23:59:00	23.3	30.5	16.5	75	96	43	23090	145	0.7	5.0	0.0	31.9	36.9	27.8	30.1	54.3	16.2	5.6	1404	9.8	0.6	8.6		
10-08-2007	23:59:00	25.7	32.8	20.4	56	87	27	20924	235	1.4	6.1	0.0	32.7	36.8	29.7	30.5	52.7	18.7	6.0	1404	11.1	0.0	0.5		
11-08-2007	23:59:00	23.4	30.3	16.4	52	67	35	24119	284	1.5	6.9	0.0	31.8	36.4	27.7	29.0	49.4	15.7	6.2	1404	10.6	0.0	0.0		
12-08-2007	23:59:00	23.0	31.1	17.2	56	76	27	24842	298	2.2	6.8	0.0	31.5	36.0	27.4	28.4	51.1	15.5	6.7	1404	10.5	0.0	0.0		
13-08-2007	23:59:00	21.4	25.9	15.5	68	85	46	23930	199	1.2	4.5	0.0	31.1	35.8	26.9	27.2	48.4	14.0	5.6	1404	10.5	0.0	6.7		
14-08-2007	23:59:00	22.6	27.6	15.5	60	80	43	24710	252	1.2	5.8	0.0	31.0	35.8	26.8	28.0	49.1	14.4	6.0	1404	10.6	0.0	0.0		
15-08-2007	23:59:00	24.6	31.7	19.7	64	83	38	24269	311	2.2	7.0	0.0	31.6	36.3	27.6	29.9	49.5	17.9	6.5	1404	10.3	0.0	0.0		
16-08-2007	23:59:00	23.5	31.1	17.8	51	71	27	25169	329	2.5	8.2	0.0	31.7	36.4	27.5	29.3	55.2	16.5	7.2	1404	10.6	0.0	0.0		
17-08-2007	23:59:00	26.1	33.1	20.4	50	75	25	24573	146	1.8	5.8	0.0	32.4	38.1	27.9	32.0	56.9	18.3	7.4	1404	10.6	0.0	0.0		
18-08-2007	23:59:00	26.4	32.5	17.8	50	75	28	24076	260	1.4	6.2	0.0	32.8	37.9	28.4	31.4	54.8	16.7	7.0	1404	10.6	0.0	0.0		
19-08-2007	23:59:00	27.6	37.9	19.1	37	61	13	24764	348	2.8	7.4	0.0	32.9	38.2	28.4	32.9	60.8	17.6	8.9	1404	10.5	0.0	0.0		
20-08-2007	23:59:00	25.8	33.4	20.7	43	55	23	23823	323	2.0	6.3	0.0	32.9	37.6	28.8	30.9	56.7	17.9	7.4	1404	10.5	0.0	0.0		
21-08-2007	23:59:00	27.1	35.3	20.2	37	66	12	25020	354	2.8	8.2	0.0	32.8	38.0	28.7	32.4	61.3	19.1	8.8	1404	10.5	0.0	0.0		
22-08-2007	23:59:00	26.1	32.7	20.4	32	47	21	24338	357	2.1	6.5	0.0	32.7	37.7	28.4	30.9	55.6	18.0	8.1	1404	10.5	0.0	0.0		
23-08-2007	23:59:00	24.7	33.2	17.6	53	79	22	23559	96	1.1	4.5	0.0	32.6	37.8	28.4	30.7	57.0	17.1	6.5	1404	10.5	0.0	0.0		
24-08-2007	23:59:00	25.7	32.9	18.2	49	70	29	23487	186	1.0	4.5	0.0	32.7	37.9	28.1	31.6	55.1	16.8	6.6	1404	10.4	0.0	0.0		
25-08-2007	23:59:00	21.0	25.0	16.7	77	94	58	9000	353	1.2	8.9	43.2	28.3	33.4	25.8	21.4	31.2	16.6	2.2	1404	6.0	1.1	8.9		
26-08-2007	23:59:00	22.5	27.6	18.4	81	96	60	11152	134	0.5	3.2	0.0	26.1	28.8	24.2	23.0	33.5	17.7	2.7	1404	7.6	0.0	5.4		
27-08-2007	23:59:00	23.9	30.1	17.7	78	98	53	22364	39	0.5	3.8	0.2	27.6	32.6	23.8	27.6	46.2	17.9	5.5	1404	10.5	0.1	12.3		
28-08-2007	23:59:00	23.1	28.7	17.3	67	89	41	23304	233	1.0	5.1	0.0	28.1	33.3	24.2	27.1	45.9	17.5	5.8	1404	10.6	0.6	8.2		
29-08-2007	23:59:00	23.0	28.4	18.0	66	83	43	23180	313	1.8	6.1	0.0	28.1	33.3	23.8	27.1	48.8	16.1	5.9	1404	10.3	0.0	0.0		
30-08-2007	23:59:00	23.7	28.3	19.0	62	77	46	22910	256	1.6	5.3	0.0	28.7	33.8	24.7	27.8	47.0	17.1	6.0	1404	10.5	0.0	0.0		
31-08-2007	23:59:00	24.9	30.3	18.8	63	84	44	22285	215	0.8	5.8	0.0	29.7	35.2	25.5	29.7	52.1	17.9	5.7	1404	10.5	0.0	0.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.4</b>	<b>30.8</b>	<b>18.4</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>36</b>	<b>22977</b>	<b>275</b>	<b>1.5</b>	<b>5.9</b>		<b>31.5</b>	<b>36.3</b>	<b>27.6</b>	<b>29.5</b>	<b>51.6</b>	<b>17.3</b>	<b>6.3</b>		<b>10.3</b>	<b>0.1</b>	<b>2.3</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>712299</b>					<b>43.6</b>						<b>195.3</b>		<b>319.2</b>	<b>2.5</b>	<b>72.7</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.9</b>			<b>98</b>		<b>25638</b>			<b>8.9</b>	<b>43.2</b>		<b>39.8</b>			<b>61.8</b>				<b>11.1</b>	<b>1.1</b>	<b>12.3</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.5</b>			<b>12</b>	<b>9000</b>							<b>23.8</b>			<b>14.0</b>			<b>6.0</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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2007	23:59:00	25.3	31.5	20.0	66	85	44	22000	230	0.8	3.3	0.0	30.6	36.1	26.6	30.6	52.6	19.0	5.7	1404	10.4	0.0	0.0		
02-09-2007	23:59:00	24.8	30.2	19.7	59	80	37	22460	240	0.9	3.8	0.0	30.7	35.7	26.8	29.7	50.5	18.5	5.9	1404	10.5	0.0	0.0		
03-09-2007	23:59:00	23.0	28.0	18.1	75	93	57	22309	208	0.7	4.2	0.0	30.5	35.6	26.6	29.0	50.8	18.0	5.2	1404	10.5	0.6	6.8		
04-09-2007	23:59:00	23.4	29.7	17.6	70	95	41	22264	219	0.6	3.4	0.0	30.4	35.5	26.3	29.2	51.8	17.5	5.4	1404	10.4	0.9	8.4		
05-09-2007	23:59:00	24.8	32.5	19.1	65	87	37	20160	158	0.6	4.2	0.0	30.6	35.4	26.9	29.9	52.6	18.5	5.2	1404	10.5	0.0	5.9		
06-09-2007	23:59:00	24.4	28.8	20.5	71	84	57	17007	163	1.4	5.0	0.0	30.3	33.8	27.7	28.5	44.6	20.0	4.5	1404	10.0	0.0	0.1		
07-09-2007	23:59:00	22.9	27.5	18.7	79	91	60	18478	133	0.8	4.9	0.0	30.0	34.5	26.9	27.9	48.3	18.1	4.3	1404	10.1	0.0	10.3		
08-09-2007	23:59:00	22.4	27.2	17.6	77	94	60	16511	66	0.7	3.6	0.0	29.5	33.6	26.4	26.9	48.1	17.5	3.9	1404	9.7	0.5	8.2		
09-09-2007	23:59:00	22.8	27.2	19.9	69	82	57	16781	279	1.2	4.7	0.0	29.3	32.8	26.8	26.8	46.0	18.2	4.2	1404	9.8	0.0	1.6		
10-09-2007	23:59:00	23.0	30.0	19.3	69	82	47	18033	2	1.2	4.9	0.0	29.3	33.6	26.1	27.9	49.0	18.7	4.6	1404	9.8	0.0	0.0		
11-09-2007	23:59:00	22.7	34.1	17.5	75	96	33	15132	337	1.1	5.1	31.2	28.3	32.0	24.8	25.4	45.4	16.9	4.0	1404	7.9	0.6	12.7		
12-09-2007	23:59:00	21.3	28.1	17.8	81	93	56	16619	12	0.7	5.8	7.4	25.8	29.5	23.2	22.6	36.4	16.6	3.9	1404	7.9	0.4	10.4		
13-09-2007	23:59:00	21.5	27.7	18.8	81	94	60	13092	35	0.4	3.5	0.6	25.3	28.9	23.3	22.4	36.5	17.8	3.1	1404	8.7	0.3	12.3		
14-09-2007	23:59:00	22.1	28.3	17.0	78	95	55	19905	326	0.9	5.0	0.0	25.5	29.8	22.0	24.5	37.8	16.6	4.7	1404	10.1	1.3	8.8		
15-09-2007	23:59:00	23.2	30.1	18.9	74	91	45	18741	38	0.8	3.8	0.0	26.7	32.2	22.6	26.0	42.1	16.9	4.6	1404	9.4	0.0	2.1		
16-09-2007	23:59:00	23.0	28.5	18.4	80	96	62	15259	119	0.8	4.2	0.0	27.4	32.3	24.7	25.3	41.7	18.6	3.6	1404	9.3	0.0	9.3		
17-09-2007	23:59:00	21.4	27.1	17.8	81	97	59	11492	272	1.0	5.0	0.0	26.1	29.3	23.9	23.1	38.4	17.8	2.8	1404	8.4	1.0	9.1		
18-09-2007	23:59:00	21.6	28.7	16.5	72	92	47	18355	245	1.0	5.0	0.0	26.6	31.9	22.5	24.6	43.0	15.5	4.5	1404	9.6	0.0	3.5		
19-09-2007	23:59:00	20.3	25.8	15.5	78	93	57	18260	255	0.8	4.5	0.0	26.5	31.7	22.8	23.6	40.4	15.3	4.2	1404	10.0	0.5	11.2		
20-09-2007	23:59:00	23.4	31.2	16.1	73	96	45	11742	57	0.7	4.8	0.0	26.5	29.9	23.3	25.1	47.1	15.5	3.1	1404	9.3	0.1	7.6		
21-09-2007	23:59:00	22.1	27.6	18.1	79	98	57	16046	137	0.8	4.3	0.0	27.3	32.0	24.0	24.9	43.3	17.5	3.8	1404	8.7	0.9	10.1		
22-09-2007	23:59:00	22.4	29.0	17.0	66	87	39	19449	301	1.1	4.3	0.0	27.4	32.8	23.3	25.5	45.1	15.7	4.9	1404	9.7	0.0	1.1		
23-09-2007	23:59:00	24.0	31.8	18.0	56	76	33	19355	336	1.3	4.2	0.0	27.9	33.6	23.5	26.6	45.4	16.3	5.5	1404	9.7	0.0	0.0		
24-09-2007	23:59:00	25.3	30.8	19.0	55	79	38	18748	26	1.3	5.1	0.0	28.8	34.1	24.7	27.8	44.1	17.8	5.5	1404	9.6	0.0	0.0		
25-09-2007	23:59:00	23.8	29.6	17.4	57	78	38	19419	313	1.4	5.7	0.0	28.5	33.6	24.4	26.4	45.8	15.4	5.4	1404	9.6	0.0	0.0		
26-09-2007	23:59:00	21.3	28.2	15.1	61	78	41	16734	245	1.0	4.2	0.0	27.2	31.8	23.5	23.4	41.6	13.3	4.4	1404	8.8	0.0	0.0		
27-09-2007	23:59:00	20.7	28.7	13.8	68	91	44	19077	259	0.8	3.8	0.0	26.3	31.9	21.9	23.1	40.9	12.1	4.6	1404	9.5	0.0	3.7		
28-09-2007	23:59:00	19.6	25.0	14.9	71	90	47	16088	248	1.2	5.4	0.0	25.8	30.2	22.5	21.4	35.5	13.3	3.8	1404	9.0	0.0	3.8		
29-09-2007	23:59:00	20.6	25.0	17.0	74	86	55	11445	204	1.4	4.7	0.0	25.6	28.9	23.4	22.1	34.7	16.1	3.0	1404	7.6	0.1	0.2		
30-09-2007	23:59:00	21.8	25.3	20.0	86	96	70	8775	181	2.4	5.7	3.6	25.6	27.3	24.3	22.2	34.4	18.8	2.2	1404	7.2	0.5	9.3		

MÉDIAS	22.6	28.8	17.8	71	89	49	17325	264	1.0	4.5			27.9	32.3	24.5	25.8	43.8	16.9	4.4	9.4	0.3	5.2		
SOMAS							519736					42.8							130.6	281.4	7.7	156.4		
MÁXIMOS		34.1			98		22460				5.8	31.2		36.1			52.6			10.5	1.3	12.7		
MÍNIMOS			13.8			33	8775								21.9					7.2				

nº dias 4

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2007	23:59:00	17.2	25.7	11.2	46	62	33	13991	44	1.0	4.2	0.0	18.6	21.8	16.2	16.5	35.6	8.1	3.8	1404	8.5	0.0	0.0	0.0	
02-11-2007	23:59:00	17.7	27.2	12.2	56	94	35	13799	37	0.7	4.0	0.0	18.8	22.1	16.5	16.9	35.9	9.4	3.6	1404	8.5	0.0	2.2	0.0	
03-11-2007	23:59:00	17.6	26.2	12.2	63	95	39	13327	47	0.8	3.9	0.0	19.0	22.1	16.8	17.2	35.7	9.6	3.4	1404	8.5	0.0	3.9	0.0	
04-11-2007	23:59:00	17.5	26.8	12.4	65	90	37	13292	37	0.8	5.3	0.0	19.1	22.2	17.0	17.1	35.8	10.2	3.3	1404	8.4	0.0	2.2	0.0	
05-11-2007	23:59:00	17.6	27.9	11.8	60	91	33	13606	31	0.6	3.7	0.0	18.9	22.1	16.6	16.6	36.6	8.6	3.4	1404	8.5	0.0	2.8	0.0	
06-11-2007	23:59:00	18.1	28.3	11.4	49	73	26	13625	26	0.7	3.2	0.0	18.6	21.9	16.5	16.7	37.0	8.4	3.8	1404	8.5	0.0	0.0	0.0	
07-11-2007	23:59:00	16.4	25.5	8.9	63	89	40	13048	21	0.3	3.0	0.0	18.1	21.2	15.6	15.5	35.3	6.3	3.1	1404	8.4	0.0	4.5	0.0	
08-11-2007	23:59:00	16.7	25.1	10.6	72	98	44	12580	7	0.5	2.9	0.0	18.2	21.2	16.0	16.1	34.5	8.7	3.0	1404	8.2	1.4	11.1	0.0	
09-11-2007	23:59:00	18.9	26.8	10.5	54	93	24	12275	321	0.8	3.2	0.0	18.9	21.8	17.3	17.7	36.5	9.0	3.5	1404	7.7	0.0	6.2	0.0	
10-11-2007	23:59:00	16.9	26.1	9.8	73	97	38	11424	21	0.3	2.4	0.0	18.4	21.2	16.3	16.4	34.4	8.2	2.7	1404	7.7	1.1	14.2	0.0	
11-11-2007	23:59:00	16.6	25.0	12.1	75	92	47	10722	16	0.5	3.6	0.0	18.5	21.0	16.6	16.4	34.8	10.0	2.5	1404	8.1	0.3	11.8	0.0	
12-11-2007	23:59:00	16.8	23.8	11.9	55	81	37	6507	359	0.6	4.3	0.0	17.9	19.6	16.7	14.6	30.4	9.2	1.8	1404	6.9	0.0	0.4	0.0	
13-11-2007	23:59:00	18.6	25.9	13.3	39	60	21	11284	344	0.8	4.4	0.0	17.6	20.4	15.3	16.0	36.4	7.5	3.4	1404	8.2	0.0	0.0	0.0	
14-11-2007	23:59:00	17.1	25.9	12.0	42	64	19	12362	339	1.1	5.2	0.0	17.5	20.2	15.5	15.0	34.5	7.7	3.6	1404	8.1	0.0	0.0	0.0	
15-11-2007	23:59:00	15.5	24.3	9.5	51	67	31	11918	29	0.6	4.1	0.0	16.8	19.6	14.8	13.8	34.9	6.1	3.0	1404	8.2	0.0	0.0	0.0	
16-11-2007	23:59:00	14.7	22.1	9.8	38	66	15	9544	39	0.8	3.8	0.0	16.0	18.2	14.5	12.7	28.1	5.9	2.7	1404	6.5	0.0	0.0	0.0	
17-11-2007	23:59:00	14.8	24.7	10.7	40	66	21	8885	39	0.7	5.2	0.0	16.2	18.7	14.3	14.4	35.3	7.5	2.5	1404	6.9	0.0	0.0	0.0	
18-11-2007	23:59:00	15.2	22.9	10.3	54	81	24	10893	358	0.5	2.6	0.0	17.0	19.3	15.6	14.8	32.7	8.3	2.7	1404	7.6	0.0	0.0	0.0	
19-11-2007	23:59:00	15.7	21.6	9.6	81	94	56	5194	187	1.5	6.6	8.2	17.0	18.6	15.3	15.0	26.4	7.9	1.3	1404	5.1	0.1	9.9	0.0	
20-11-2007	23:59:00	17.1	19.4	12.7	93	97	86	2296	228	1.9	10.6	25.6	18.6	19.1	17.8	15.9	19.9	12.1	0.6	1404	1.5	1.0	18.3	0.0	
21-11-2007	23:59:00	13.6	20.4	8.9	88	98	61	9250	7	0.4	4.7	2.0	16.9	18.6	15.1	14.0	25.2	9.2	2.0	1404	7.5	2.1	19.0	0.0	
22-11-2007	23:59:00	14.0	19.6	11.2	77	99	49	9000	313	1.4	6.6	2.6	16.2	17.4	14.9	12.9	23.3	8.9	2.2	1404	6.1	0.0	8.6	0.0	
23-11-2007	23:59:00	12.6	20.6	8.1	79	95	49	8225	12	0.5	3.2	0.0	15.2	17.2	13.8	12.1	25.6	7.5	1.8	1404	6.1	0.0	11.8	0.0	
24-11-2007	23:59:00	12.0	16.0	9.1	63	83	44	6631	19	2.3	8.3	0.0	13.7	14.6	12.7	9.5	15.9	6.8	2.2	1404	6.5	0.0	1.6	0.0	
25-11-2007	23:59:00	13.2	20.3	8.7	57	70	38	11099	15	2.1	6.6	0.0	12.9	14.8	11.4	10.4	23.8	5.5	3.1	1404	7.8	0.0	0.0	0.0	
26-11-2007	23:59:00	13.2	20.6	8.2	52	68	29	11207	7	1.3	4.7	0.0	12.7	14.5	10.9	10.3	26.2	4.5	3.0	1404	7.8	0.0	0.0	0.0	
27-11-2007	23:59:00	12.9	20.8	8.2	67	88	38	10802	14	0.4	3.3	0.0	13.0	15.3	11.3	10.7	27.4	5.6	2.4	1404	7.8	0.0	5.1	0.0	
28-11-2007	23:59:00	12.1	22.0	6.3	75	93	43	10577	2	0.3	3.0	0.0	12.8	15.2	10.9	10.6	27.8	5.1	2.3	1404	7.6	0.2	14.1	1.3	
29-11-2007	23:59:00	12.7	21.6	8.2	69	86	40	10454	345	0.4	3.0	0.0	12.7	15.0	11.0	10.5	26.5	5.2	2.3	1404	7.7	0.6	14.9	1.3	
30-11-2007	23:59:00	11.9	20.5	7.4	75	93	48	10220	17	0.4	3.3	0.0	12.6	14.8	10.9	10.4	26.6	5.1	2.2	1404	7.5	0.0	7.2	1.3	

<b>MÉDIAS</b>	15.5	23.5	10.2	62	84	38	10601	12	0.8	4.4			16.6	19.0	14.8	14.2	30.6	7.7	2.7	7.4	0.2	5.7		
<b>SOMAS</b>							318036					38.4							81.0	222.3	6.9	169.9		
<b>MÁXIMOS</b>		28.3			99		13991			10.6	25.6			22.2			37.0			8.5	2.1	19.0		
<b>MÍNIMOS</b>			6.3			15	2296								10.9				4.5		1.5			

nº dias 4

<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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2007	23:59:00	12.8	21.4	7.4	78	95	46	8264	349	0.3	2.7	0.0	12.7	14.9	10.7	10.9	25.9	4.9	1.8	1404	6.9	1.6	10.7	1.3	
02-12-2007	23:59:00	13.6	20.9	10.2	81	93	55	9091	1	1.1	5.4	0.0	14.1	16.0	12.6	12.5	27.4	7.7	2.0	1404	5.7	0.0	10.1	1.3	
03-12-2007	23:59:00	13.8	19.5	6.8	73	93	51	10487	360	1.2	6.6	0.0	13.5	15.2	11.9	11.7	25.1	5.5	2.4	1404	7.7	0.0	11.5	1.6	
04-12-2007	23:59:00	15.1	25.1	10.7	79	93	42	10437	3	0.6	3.7	0.0	14.4	16.6	13.0	13.3	29.0	8.5	2.4	1404	7.6	1.3	16.1	1.6	
05-12-2007	23:59:00	13.9	20.5	7.7	77	96	52	10248	11	1.1	5.3	0.0	14.0	15.8	12.5	12.2	26.9	6.4	2.3	1404	7.6	0.9	14.0	1.6	
06-12-2007	23:59:00	14.9	21.4	12.1	77	91	58	9778	2	1.5	5.8	0.0	14.5	16.5	13.3	13.2	28.2	8.2	2.3	1404	7.4	0.0	6.1	1.6	
07-12-2007	23:59:00	14.5	20.8	7.0	75	98	51	10070	338	1.3	6.5	0.0	14.3	15.9	12.6	12.7	27.0	5.9	2.4	1404	7.4	0.0	10.0	1.6	
08-12-2007	23:59:00	14.7	20.5	10.1	77	92	51	9123	318	0.8	4.5	0.0	14.9	16.5	13.7	13.0	27.3	8.6	2.0	1404	6.9	0.0	11.0	1.6	
09-12-2007	23:59:00	14.4	22.0	8.8	81	94	60	5816	304	0.7	3.9	0.0	14.6	16.6	12.8	12.6	26.0	7.0	1.4	1404	5.6	0.1	8.3	1.6	
10-12-2007	23:59:00	12.6	18.5	8.2	64	85	39	10280	1	1.2	6.4	0.0	13.7	15.1	12.4	10.5	25.9	5.4	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	1.6	
11-12-2007	23:59:00	12.4	21.0	7.8	53	74	28	9728	34	0.9	4.3	0.0	12.5	14.4	11.2	9.4	27.0	4.5	2.5	1404	7.7	0.0	0.0	1.6	
12-12-2007	23:59:00	11.6	21.0	7.6	47	62	25	9570	32	0.9	4.6	0.0	11.9	13.8	10.6	8.8	26.9	3.4	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	1.6	
13-12-2007	23:59:00	11.6	21.5	6.4	61	85	38	10111	26	0.6	3.9	0.0	11.6	14.0	9.9	9.1	28.5	2.4	2.3	1404	7.5	0.0	3.6	2.3	
14-12-2007	23:59:00	11.9	20.5	7.2	67	85	47	9707	32	0.8	4.2	0.0	11.9	14.1	10.3	9.7	27.8	4.1	2.3	1404	7.2	0.0	2.0	2.3	
15-12-2007	23:59:00	10.7	20.0	2.9	66	88	34	10053	14	0.8	4.6	0.0	11.9	13.9	10.5	8.8	27.6	1.8	2.3	1404	7.5	0.0	0.0	7.3	
16-12-2007	23:59:00	7.9	17.7	0.8	71	91	39	9999	17	0.3	3.3	0.0	10.2	12.4	8.3	6.8	26.8	-0.2	2.0	1404	7.4	0.0	14.7	21.7	
17-12-2007	23:59:00	11.0	18.6	7.5	82	94	58	4967	23	0.6	3.8	1.8	11.5	13.4	10.0	9.2	20.2	4.8	1.0	1404	4.1	0.0	17.4	21.7	
18-12-2007	23:59:00	13.2	17.1	9.0	79	90	61	2559	94	2.0	7.8	1.6	12.5	13.6	11.3	10.6	15.4	7.4	1.1	1404	2.1	0.1	11.1	21.7	
19-12-2007	23:59:00	15.0	16.4	12.0	78	86	72	1487	109	3.1	9.6	0.8	14.0	14.6	13.5	12.1	14.2	9.9	1.2	1404	0.4	0.0	7.8	21.7	
20-12-2007	23:59:00	12.7	15.8	11.0	83	98	68	1123	68	1.1	5.9	46.0	13.5	13.9	12.9	10.6	12.5	9.0	0.4	1404	0.5	0.0	13.9	21.7	
21-12-2007	23:59:00	12.1	15.2	9.6	89	95	81	2397	59	1.1	7.1	25.6	13.8	14.1	13.1	11.1	14.3	9.3	0.6	1404	1.9	0.0	14.0	21.7	
22-12-2007	23:59:00	13.5	17.7	10.4	79	94	62	4789	40	1.1	4.6	0.2	14.1	15.2	13.4	11.8	16.5	9.1	1.2	1404	5.8	0.0	2.9	21.7	
23-12-2007	23:59:00	13.7	19.5	9.9	76	89	57	8112	35	0.9	4.4	0.0	13.9	15.4	12.6	11.9	21.5	8.4	1.9	1404	7.5	0.0	1.5	21.7	
24-12-2007	23:59:00	14.0	21.2	7.8	78	96	49	9467	14	0.7	3.0	0.0	14.5	15.9	13.5	12.2	23.0	8.1	2.1	1404	7.3	0.0	6.0	21.7	
25-12-2007	23:59:00	11.9	18.2	6.3	88	97	67	7100	336	0.5	5.4	1.4	13.5	15.0	11.8	11.1	18.7	6.2	1.4	1404	6.6	0.6	17.6	22.3	
26-12-2007	23:59:00	11.7	15.7	9.6	74	84	59	8321	350	2.3	8.2	0.8	13.2	14.2	12.2	9.9	19.3	7.1	2.0	1404	7.3	0.0	0.0	22.3	
27-12-2007	23:59:00	12.4	20.0	8.2	68	83	45	9696	35	1.0	3.8	0.0	12.6	14.2	11.3	9.9	21.5	6.2	2.3	1404	7.4	0.0	0.0	22.3	
28-12-2007	23:59:00	12.2	19.4	8.0	69	85	46	9845	23	0.8	3.8	0.0	12.4	14.0	11.2	9.7	19.6	6.1	2.2	1404	7.4	0.0	0.0	22.3	
29-12-2007	23:59:00	11.3	19.2	6.0	73	91	46	10014	8	0.6	4.1	0.0	12.0	13.8	10.7	9.3	19.9	5.6	2.2	1404	7.4	0.0	5.5	24.1	
30-12-2007	23:59:00	11.1	19.8	5.7	73	92	46	9916	5	0.6	4.2	0.0	11.5	13.3	10.1	9.0	19.7	4.5	2.1	1404	7.4	0.0	15.2	28.3	
31-12-2007	23:59:00	12.1	19.8	8.0	78	96	52	9572	2	0.7	3.5	0.0	12.2	14.2	10.7	10.2	20.9	6.3	2.1	1404	6.9	0.0	6.0	28.3	
<b>MÉDIAS</b>		<b>12.7</b>	<b>19.5</b>	<b>8.1</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>51</b>	<b>8133</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>5.0</b>		<b>13.1</b>	<b>14.7</b>	<b>11.8</b>	<b>10.8</b>	<b>22.9</b>	<b>6.2</b>	<b>1.9</b>		<b>6.3</b>	<b>0.1</b>	<b>7.6</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>252127</b>				<b>78.2</b>						<b>59.0</b>	<b>195.4</b>			<b>4.6</b>	<b>237.1</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>25.1</b>			<b>98</b>		<b>10487</b>			<b>9.6</b>	<b>46.0</b>		<b>16.6</b>			<b>29.0</b>				<b>7.7</b>	<b>1.6</b>	<b>17.6</b>		
<b>MÍNIMOS</b>			<b>0.8</b>				<b>25</b>	<b>1123</b>							<b>8.3</b>			<b>-0.2</b>			<b>0.4</b>				
									<b>nº dias</b>		<b>7</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.