



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2006	23:59:00	12.8	18.1	9.2	77	99	55	8890	326	1.2	6.9	0.0	11.4	13.7	9.9	2.0	1404	7.0	0.0	9.1	69.9	
02-01-2006	23:59:00	11.2	17.2	5.9	75	95	51	10342	354	1.2	6.6	0.0	10.2	12.8	8.0	2.2	1404	7.6	0.0	10.4	72.9	
03-01-2006	23:59:00	12.5	20.5	7.9	67	82	42	10275	8	1.1	4.2	0.0	10.2	13.6	8.0	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	72.9	
04-01-2006	23:59:00	11.1	19.4	6.1	66	85	39	10414	360	0.5	3.4	0.0	9.7	13.0	7.3	2.3	1404	7.6	0.0	0.0	74.6	
05-01-2006	23:59:00	10.7	17.4	4.1	75	91	51	10136	304	0.4	3.4	0.0	9.4	12.5	6.5	2.1	1404	7.4	0.2	5.3	79.6	
06-01-2006	23:59:00	10.9	16.5	7.4	80	96	54	7294	304	1.3	5.7	4.6	10.6	12.9	8.9	1.6	1404	5.3	0.0	9.7	79.6	
07-01-2006	23:59:00	9.4	16.3	5.2	76	89	51	9719	356	0.9	4.7	0.0	9.1	12.2	6.8	2.0	1404	7.1	0.0	0.0	87.3	
08-01-2006	23:59:00	9.4	17.3	3.0	79	96	53	10393	23	0.3	3.3	0.0	8.7	12.4	5.9	2.0	1404	7.5	0.0	13.6	96.9	
09-01-2006	23:59:00	10.3	19.8	4.9	76	93	41	10560	14	0.1	3.4	0.0	8.9	12.9	6.1	2.1	1404	7.7	0.0	14.9	105.1	
10-01-2006	23:59:00	9.9	16.0	5.7	72	89	41	9754	1	0.9	4.7	0.0	8.7	11.6	6.4	2.0	1404	7.5	0.0	9.9	109.3	
11-01-2006	23:59:00	11.3	19.9	5.8	68	86	43	10578	33	0.8	3.8	0.0	8.9	12.7	6.3	2.4	1404	7.6	0.0	0.0	114.0	
12-01-2006	23:59:00	11.0	17.0	7.5	75	86	54	7580	33	0.8	4.3	0.0	9.4	12.1	7.2	1.6	1404	7.4	0.0	0.0	114.0	
13-01-2006	23:59:00	10.6	17.5	6.5	79	95	59	6910	24	0.6	3.9	0.0	9.9	12.7	7.9	1.5	1404	6.4	0.0	3.3	115.8	
14-01-2006	23:59:00	9.7	16.2	4.8	78	98	40	10497	336	0.8	5.9	2.2	9.6	12.7	7.8	2.1	1404	7.3	0.0	9.3	124.1	
15-01-2006	23:59:00	8.5	13.8	3.8	89	98	67	2973	323	0.9	7.8	12.8	8.5	10.7	6.4	0.7	1404	2.9	0.0	19.3	132.5	
16-01-2006	23:59:00	8.7	15.3	3.4	82	97	59	10943	350	1.0	5.2	0.2	8.9	12.2	6.2	2.1	1404	7.6	0.0	9.5	140.6	
17-01-2006	23:59:00	10.3	17.1	5.8	75	90	51	10771	2	1.3	4.4	0.0	8.9	12.6	6.2	2.2	1404	7.8	0.0	4.8	148.9	
18-01-2006	23:59:00	11.6	19.3	6.4	78	96	56	8649	345	0.5	3.6	0.0	10.1	13.6	7.4	1.8	1404	6.8	0.0	4.0	149.4	
19-01-2006	23:59:00	12.7	22.6	7.8	77	92	42	10863	338	0.6	3.3	0.0	10.6	14.5	7.9	2.4	1404	7.6	0.8	13.4	149.4	
20-01-2006	23:59:00	12.1	22.4	5.3	83	99	49	11396	352	0.2	2.9	0.0	10.6	14.9	7.4	2.4	1404	7.9	1.7	15.5	153.5	
21-01-2006	23:59:00	12.0	20.4	7.3	82	98	51	10153	11	0.1	2.1	0.2	10.8	14.7	7.9	2.1	1404	7.9	2.3	15.3	153.5	
22-01-2006	23:59:00	12.1	20.3	7.3	80	95	47	7184	6	0.4	3.8	0.0	11.5	14.7	9.4	1.5	1404	6.3	0.0	10.0	153.5	
23-01-2006	23:59:00	11.4	20.9	5.9	78	93	45	11173	22	0.3	3.4	0.0	10.6	14.5	7.7	2.3	1404	7.8	0.0	12.0	159.9	
24-01-2006	23:59:00	11.9	16.4	8.1	79	95	63	5094	58	1.1	5.8	0.0	10.8	12.6	9.1	1.3	1404	6.3	0.0	9.9	159.9	
25-01-2006	23:59:00	12.6	14.3	10.5	77	90	68	3215	96	2.4	6.8	0.4	11.2	12.1	10.7	1.2	1404	3.3	0.0	7.2	159.9	
26-01-2006	23:59:00	12.1	15.7	9.7	87	97	67	4956	63	1.0	4.8	6.4	11.8	13.3	10.3	1.0	1404	5.1	0.0	7.7	159.9	
27-01-2006	23:59:00	10.7	12.4	7.6	96	99	85	1801	33	1.3	6.6	48.4	11.6	12.3	10.2	0.3	1404	0.2	0.0	15.1	159.9	
28-01-2006	23:59:00	7.1	11.4	2.8	57	85	36	13085	352	3.2	10.2	0.0	8.1	10.3	5.8	2.8	1404	8.4	0.0	0.0	170.0	
29-01-2006	23:59:00	7.0	13.4	3.6	82	96	49	5519	287	1.4	8.2	11.8	7.4	9.0	5.8	1.1	1404	4.2	0.0	12.4	183.9	
30-01-2006	23:59:00	7.1	13.0	2.4	72	95	51	13003	357	2.7	7.9	15.4	7.2	10.7	4.8	2.4	1404	8.3	0.0	1.1	194.1	
31-01-2006	23:59:00	9.0	18.3	0.6	63	86	32	13185	327	0.6	3.9	0.0	7.5	12.0	4.0	2.8	1404	8.4	0.0	0.0	207.8	
<b>MÉDIAS</b>		<b>10.6</b>	<b>17.3</b>	<b>5.9</b>	<b>77</b>	<b>93</b>	<b>51</b>	<b>8945</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>5.0</b>		<b>9.7</b>	<b>12.7</b>	<b>7.4</b>	<b>1.9</b>		<b>6.7</b>	<b>0.2</b>	<b>7.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>277303</b>				<b>102.4</b>				<b>58.9</b>		<b>208.1</b>	<b>5.0</b>	<b>242.5</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>22.6</b>			<b>99</b>		<b>13185</b>			<b>10.2</b>	<b>48.4</b>		<b>14.9</b>				<b>8.4</b>	<b>2.3</b>	<b>19.3</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>0.6</b>			<b>32</b>	<b>1801</b>							<b>4.0</b>			<b>0.2</b>				

nº dias 8

<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>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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	10.2	20.6	3.8	70	92	40	12793	16	0.2	3.0	0.0	8.4	13.2	5.0	2.6	1404	8.3	0.0	2.3	219.1	
02-02-2006	23:59:00	10.9	18.2	5.2	85	97	57	8304	18	0.2	2.8	1.2	9.3	12.7	6.1	1.6	1404	6.9	0.0	14.6	226.8	
03-02-2006	23:59:00	11.0	18.2	6.1	85	98	50	8125	300	1.0	7.1	8.2	10.6	12.9	8.8	1.7	1404	5.5	0.0	12.6	228.0	
04-02-2006	23:59:00	11.4	19.7	5.5	81	97	55	12282	341	0.7	3.8	0.0	10.3	14.7	7.1	2.5	1404	7.6	0.6	10.4	231.4	
05-02-2006	23:59:00	9.3	17.1	3.3	79	98	54	13055	3	0.6	4.2	0.0	9.6	13.5	6.5	2.4	1404	8.4	0.0	13.0	238.4	
06-02-2006	23:59:00	10.9	19.3	4.7	72	89	47	13394	24	0.6	4.5	0.0	9.7	14.3	6.3	2.8	1404	8.4	0.0	9.8	244.3	
07-02-2006	23:59:00	12.1	19.9	7.1	71	88	45	12852	50	0.8	3.8	0.0	10.2	14.5	7.2	2.8	1404	8.1	0.0	3.4	244.3	
08-02-2006	23:59:00	12.9	19.5	7.2	75	92	51	13116	61	0.5	3.4	0.0	11.8	15.7	9.1	2.8	1404	8.6	0.0	2.9	244.3	
09-02-2006	23:59:00	12.2	15.0	8.7	71	91	53	4297	19	0.7	5.4	0.0	10.9	12.2	9.8	1.1	1404	4.1	0.0	6.9	244.3	
10-02-2006	23:59:00	14.3	21.8	9.6	74	96	47	12081	33	0.3	2.7	0.0	12.8	16.8	10.1	2.6	1404	8.2	0.0	6.9	244.3	
11-02-2006	23:59:00	15.2	24.2	8.2	78	98	44	13152	345	0.8	4.2	0.0	13.2	18.0	10.2	2.9	1404	7.9	1.0	12.3	244.3	
12-02-2006	23:59:00	14.0	22.1	8.4	76	95	53	13002	30	0.4	4.3	0.0	13.4	18.0	10.1	2.8	1404	8.4	0.0	4.0	244.3	
13-02-2006	23:59:00	13.6	18.9	8.4	86	97	66	13373	278	0.7	4.2	0.0	13.4	17.7	10.8	2.6	1404	8.3	1.2	14.8	244.3	
14-02-2006	23:59:00	13.3	21.3	9.6	77	95	48	14088	350	1.4	5.2	0.0	13.2	18.0	10.3	3.0	1404	8.5	0.0	15.0	244.3	
15-02-2006	23:59:00	13.4	20.8	8.8	75	87	47	13642	337	1.1	4.1	0.0	12.9	17.2	9.8	2.9	1404	8.6	0.0	8.6	244.3	
16-02-2006	23:59:00	12.2	18.7	6.9	85	96	63	7084	252	1.0	5.4	0.0	12.4	15.4	9.8	1.5	1404	6.3	0.0	10.6	244.3	
17-02-2006	23:59:00	11.4	19.2	6.3	79	94	54	9093	266	0.8	5.2	0.0	12.1	15.9	9.1	2.0	1404	6.9	0.2	13.1	245.9	
18-02-2006	23:59:00	13.3	20.2	6.7	80	97	51	14560	244	2.2	7.8	0.6	12.5	17.3	8.8	3.1	1404	8.1	0.0	11.3	246.9	
19-02-2006	23:59:00	11.6	16.9	7.1	72	92	46	14484	279	1.8	8.5	1.2	12.8	16.3	10.0	2.9	1404	8.7	0.1	8.0	246.9	
20-02-2006	23:59:00	8.9	15.9	4.5	80	95	50	11190	271	1.2	8.2	4.6	10.8	14.2	8.1	2.1	1404	7.2	0.0	10.3	256.5	
21-02-2006	23:59:00	9.8	17.5	2.9	70	94	36	14263	294	1.1	5.4	0.0	10.5	16.0	6.4	3.0	1404	7.7	0.0	5.2	264.1	
22-02-2006	23:59:00	9.7	16.3	5.7	59	83	33	16819	327	1.9	7.6	0.0	11.0	16.5	7.7	3.5	1404	8.8	0.0	0.0	269.7	
23-02-2006	23:59:00	6.5	11.2	2.8	81	93	65	4266	14	0.5	4.6	5.4	8.8	10.7	7.6	0.8	1404	4.0	0.0	7.9	281.1	
24-02-2006	23:59:00	8.6	16.3	3.2	65	91	35	14356	303	1.4	6.0	0.0	8.7	13.1	5.1	3.0	1404	8.5	0.0	0.0	293.2	
25-02-2006	23:59:00	9.2	13.5	3.0	91	96	78	2890	249	1.3	8.6	21.0	8.9	11.0	6.5	0.6	1404	2.6	0.0	20.6	301.6	
26-02-2006	23:59:00	11.1	16.0	7.2	68	94	41	14717	300	2.3	9.2	0.0	10.4	13.7	7.8	3.1	1404	8.2	0.0	1.8	301.6	
27-02-2006	23:59:00	10.4	16.0	6.0	71	93	49	16966	285	1.1	4.2	0.0	10.5	15.7	6.9	3.3	1404	8.8	0.0	2.9	306.0	
28-02-2006	23:59:00	10.8	17.2	5.6	74	95	49	8369	23	0.7	4.2	0.0	10.4	13.3	7.8	1.7	1404	8.3	0.0	8.3	309.6	

<b>MÉDIAS</b>		<b>11.4</b>	<b>18.3</b>	<b>6.2</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>11665</b>	<b>332</b>	<b>1.0</b>	<b>5.3</b>		<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	<b>8.2</b>	<b>2.4</b>		<b>7.5</b>	<b>0.1</b>	<b>8.5</b>
<b>SOMAS</b>								<b>326612</b>				<b>42.2</b>				<b>67.7</b>		<b>209.9</b>	<b>3.3</b>	<b>237.6</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>24.2</b>			<b>98</b>		<b>16966</b>			<b>9.2</b>	<b>21.0</b>		<b>18.0</b>				<b>8.8</b>	<b>1.2</b>	<b>20.6</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>2.8</b>			<b>33</b>	<b>2890</b>							<b>5.0</b>			<b>2.6</b>		

nº dias 7

<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>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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2006	23:59:00	12.8	20.6	8.2	72	88	50	16687	334	1.0	4.6	0.0	12.8	18.1	9.1	3.4	1404	8.5	0.0	1.1	309.6	
02-03-2006	23:59:00	11.7	18.5	3.6	65	88	35	17041	312	1.2	4.6	0.0	12.2	17.5	7.8	3.6	1404	8.8	0.0	0.9	313.6	
03-03-2006	23:59:00	12.3	17.9	7.6	77	92	57	8627	235	1.2	5.0	0.0	12.3	15.1	10.2	1.9	1404	7.9	0.0	1.4	313.6	
04-03-2006	23:59:00	13.6	16.3	10.7	87	96	77	3941	219	2.9	9.7	13.0	12.8	13.6	11.9	1.0	1404	3.5	0.4	8.8	313.6	
05-03-2006	23:59:00	10.6	15.2	7.3	59	81	37	17054	326	2.7	8.3	2.6	11.6	15.9	8.1	3.8	1404	8.7	0.0	0.0	313.6	
06-03-2006	23:59:00	11.2	17.9	7.0	68	89	41	17160	338	1.6	6.0	0.0	11.8	17.4	7.7	3.5	1404	8.4	0.0	1.3	313.7	
07-03-2006	23:59:00	12.5	20.1	5.6	81	97	56	15221	337	1.0	4.7	0.0	13.0	18.7	8.6	3.0	1404	7.9	0.7	10.4	320.2	
08-03-2006	23:59:00	14.1	20.0	8.2	80	96	58	17323	334	1.3	4.6	0.0	14.7	20.0	11.0	3.5	1404	8.9	0.0	8.4	320.2	
09-03-2006	23:59:00	14.0	19.6	8.1	77	98	53	13582	327	1.4	6.3	0.0	14.3	18.8	10.6	2.9	1404	7.8	0.5	9.4	320.2	
10-03-2006	23:59:00	13.3	19.4	8.9	63	81	46	18165	346	1.8	7.8	0.0	14.4	20.3	9.9	4.0	1404	9.2	0.0	0.0	320.2	
11-03-2006	23:59:00	14.9	22.1	9.7	66	80	45	19183	353	1.9	7.3	0.0	15.2	21.7	10.3	4.3	1404	9.2	0.0	0.0	320.2	
12-03-2006	23:59:00	18.1	27.8	11.3	64	86	34	18370	30	0.8	4.6	0.0	16.9	23.5	12.0	4.4	1404	9.3	0.0	0.0	320.2	
13-03-2006	23:59:00	16.5	25.2	8.8	69	94	37	19231	33	0.4	4.2	0.0	17.5	24.0	12.6	4.3	1404	8.9	0.0	5.3	320.2	
14-03-2006	23:59:00	14.2	21.1	8.0	74	95	44	19453	342	0.5	3.3	0.0	16.9	23.7	11.8	4.1	1404	9.2	1.1	14.4	320.2	
15-03-2006	23:59:00	13.2	16.8	8.4	84	97	72	6463	122	0.8	5.3	0.0	14.9	16.9	12.5	1.3	1404	6.8	0.7	10.6	320.2	
16-03-2006	23:59:00	14.2	20.4	9.5	80	99	56	9693	25	0.5	3.4	0.0	15.7	18.9	13.6	2.1	1404	8.5	0.0	3.9	320.2	
17-03-2006	23:59:00	14.4	16.1	10.8	93	98	87	2706	170	2.7	9.0	12.0	14.3	15.1	13.5	0.6	1404	1.1	0.4	18.3	320.2	
18-03-2006	23:59:00	15.2	19.6	11.5	88	98	65	12142	201	2.6	9.2	32.4	15.2	18.1	13.7	2.4	1404	8.2	0.8	12.1	320.2	
19-03-2006	23:59:00	13.5	18.5	10.3	86	96	68	13747	233	1.4	6.8	1.8	14.7	17.6	12.4	2.5	1404	8.9	0.2	11.1	320.2	
20-03-2006	23:59:00	13.4	18.9	8.2	87	99	63	17701	252	1.4	7.4	2.4	14.8	19.0	11.5	3.1	1404	8.1	1.4	14.2	320.2	
21-03-2006	23:59:00	12.6	18.2	7.7	89	98	72	9803	275	0.4	3.7	7.0	14.5	18.3	11.9	1.9	1404	6.2	0.6	12.6	320.2	
22-03-2006	23:59:00	13.4	19.3	7.5	82	97	54	12925	228	1.2	6.0	0.0	14.4	17.4	11.4	2.6	1404	8.1	0.2	5.6	320.2	
23-03-2006	23:59:00	15.7	18.8	13.9	87	96	74	12052	197	2.7	7.1	1.0	15.5	17.9	13.8	2.3	1404	7.9	0.0	4.9	320.2	
24-03-2006	23:59:00	15.9	20.2	12.1	88	97	67	17157	224	1.9	7.3	1.2	16.4	20.1	13.5	3.2	1404	9.6	0.2	12.1	320.2	
25-03-2006	23:59:00	15.3	20.9	10.4	88	98	68	19498	196	0.7	3.9	0.0	17.3	23.2	13.7	3.8	1404	9.5	1.3	14.0	320.2	
26-03-2006	23:59:00	15.7	22.7	9.7	86	99	60	19227	184	0.6	4.2	0.2	17.5	23.0	12.8	4.0	1404	9.4	1.5	13.3	320.2	
27-03-2006	23:59:00	15.5	22.1	10.0	84	100	57	13433	270	0.8	4.9	0.2	17.2	20.9	14.3	2.8	1404	9.6	1.3	9.9	320.2	
28-03-2006	23:59:00	14.5	21.5	8.0	73	98	41	22159	331	1.2	5.8	0.0	17.7	25.4	12.3	4.5	1404	9.9	0.3	3.9	320.2	
29-03-2006	23:59:00	15.3	22.8	9.7	72	91	41	20034	358	1.2	4.1	0.0	18.1	24.8	12.8	4.3	1404	9.7	0.0	1.2	320.2	
30-03-2006	23:59:00	17.6	25.7	13.0	71	93	39	17412	49	0.5	3.4	0.0	18.9	24.4	15.1	4.0	1404	9.6	0.0	3.7	320.2	
31-03-2006	23:59:00	17.9	26.5	12.9	70	93	45	19877	258	0.9	5.0	0.0	19.8	26.0	15.0	4.5	1404	9.7	0.0	3.4	320.2	
<b>MÉDIAS</b>		<b>14.3</b>	<b>20.3</b>	<b>9.2</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>55</b>	<b>15067</b>	<b>296</b>	<b>1.3</b>	<b>5.7</b>		<b>15.3</b>	<b>19.8</b>	<b>11.8</b>	<b>3.2</b>		<b>8.3</b>		<b>0.4</b>	<b>7.0</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>467068</b>				<b>73.8</b>				<b>97.7</b>		<b>257.0</b>		<b>11.6</b>	<b>216.0</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.8</b>			<b>100</b>		<b>22159</b>			<b>9.7</b>	<b>32.4</b>		<b>26.0</b>				<b>9.9</b>		<b>1.5</b>	<b>18.3</b>	
<b>MÍNIMOS</b>			<b>3.6</b>				<b>34</b>	<b>2706</b>							<b>7.7</b>			<b>1.1</b>				

nº dias 9

<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>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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2006	23:59:00	16.8	22.2	13.2	78	93	55	16642	328	1.3	4.5	0.0	19.3	24.2	15.7	3.6	1404	9.7	0.2	8.8	320.2	
02-04-2006	23:59:00	18.6	26.7	13.1	58	80	35	19074	25	1.4	7.3	0.0	20.1	26.6	15.0	4.7	1404	10.0	0.0	0.9	320.2	
03-04-2006	23:59:00	20.9	28.9	13.4	55	84	32	20356	47	0.5	3.5	0.0	21.9	29.1	16.9	5.1	1404	9.8	0.0	0.5	320.2	
04-04-2006	23:59:00	17.0	23.8	11.5	78	95	36	21126	220	1.3	7.0	0.0	21.3	27.8	16.9	4.5	1404	9.8	0.3	13.0	320.2	
05-04-2006	23:59:00	16.5	21.3	13.3	85	94	63	18225	202	2.5	7.8	2.8	19.9	25.0	17.3	3.5	1404	8.5	0.9	14.8	320.2	
06-04-2006	23:59:00	16.2	21.6	12.7	80	94	54	17447	235	1.6	7.6	0.6	18.9	23.4	15.7	3.6	1404	9.6	0.2	9.6	320.2	
07-04-2006	23:59:00	15.4	21.8	9.9	82	98	55	19231	223	0.8	4.4	0.0	19.5	24.9	15.4	3.9	1404	10.1	0.6	13.4	320.2	
08-04-2006	23:59:00	16.8	24.3	10.4	71	96	42	23717	49	0.9	3.6	0.0	20.7	28.8	14.8	5.3	1404	10.6	0.0	8.6	320.2	
09-04-2006	23:59:00	14.7	20.7	9.2	85	98	66	12423	231	0.5	3.4	0.0	18.8	22.6	15.4	2.6	1404	9.4	2.1	13.4	320.2	
10-04-2006	23:59:00	17.6	25.9	11.7	72	95	47	21704	353	1.0	4.1	0.0	20.6	28.2	15.3	4.9	1404	10.0	0.0	5.5	320.2	
11-04-2006	23:59:00	17.9	24.4	13.2	75	96	49	21507	65	1.1	5.4	0.0	21.1	27.1	16.2	4.6	1404	10.0	0.0	4.6	320.2	
12-04-2006	23:59:00	16.5	22.9	11.7	84	98	61	19079	350	0.8	4.8	0.0	21.4	26.9	17.2	3.9	1404	9.8	1.4	14.1	320.2	
13-04-2006	23:59:00	18.3	26.0	11.2	64	87	30	23957	125	0.7	3.2	0.0	21.9	29.8	15.8	5.4	1404	10.4	0.0	3.7	320.2	
14-04-2006	23:59:00	16.8	19.7	13.9	87	94	75	6659	150	2.3	8.6	10.8	19.4	21.2	17.4	1.5	1404	6.6	2.3	11.5	320.2	
15-04-2006	23:59:00	15.7	21.3	9.0	82	97	60	24426	236	1.3	6.4	0.0	18.7	24.2	13.9	4.7	1404	10.5	0.2	11.9	320.2	
16-04-2006	23:59:00	15.5	23.5	9.7	74	97	44	17232	314	1.3	5.0	0.0	18.3	23.6	13.9	3.9	1404	10.5	0.9	9.0	320.2	
17-04-2006	23:59:00	15.3	22.4	9.5	67	92	39	21860	321	1.4	5.8	0.0	18.9	26.1	13.6	4.8	1404	10.1	0.0	7.1	320.2	
18-04-2006	23:59:00	17.1	24.9	12.2	64	81	37	18338	25	1.3	4.9	0.0	19.6	25.4	14.9	4.4	1404	10.5	0.0	0.0	320.2	
19-04-2006	23:59:00	17.6	24.0	12.7	59	76	41	24887	341	2.0	5.7	0.0	21.1	28.7	15.3	5.9	1404	10.5	0.0	0.0	320.2	
20-04-2006	23:59:00	17.7	25.6	11.9	71	92	45	17936	316	1.1	5.1	0.0	21.3	26.3	17.3	4.0	1404	10.4	0.0	3.0	320.2	
21-04-2006	23:59:00	14.5	22.5	9.2	79	97	47	9811	285	0.8	5.2	2.0	17.9	20.2	15.0	2.2	1404	8.5	1.8	10.6	320.2	
22-04-2006	23:59:00	11.5	15.0	6.6	90	96	73	5576	125	0.5	6.0	17.0	14.5	16.1	12.7	1.0	1404	6.1	0.0	21.7	321.1	
23-04-2006	23:59:00	15.1	21.8	10.4	84	97	58	10772	16	1.6	7.0	13.2	15.8	19.0	12.8	2.3	1404	7.0	0.2	15.1	321.1	
24-04-2006	23:59:00	17.5	21.5	13.7	85	97	67	22187	217	0.9	4.6	3.6	18.8	23.4	15.4	4.4	1404	10.6	0.1	11.1	321.1	
25-04-2006	23:59:00	18.1	25.8	12.2	83	99	55	23632	200	0.6	4.4	0.0	19.9	25.3	15.4	5.1	1404	10.5	1.1	12.8	321.1	
26-04-2006	23:59:00	16.6	21.3	12.4	91	97	75	14152	159	0.6	3.6	0.0	19.3	22.3	16.4	2.8	1404	10.0	2.1	13.3	321.1	
27-04-2006	23:59:00	18.0	22.8	14.0	86	99	66	22431	184	0.6	3.5	0.2	21.1	25.7	17.7	4.5	1404	10.7	0.7	12.0	321.1	
28-04-2006	23:59:00	16.9	22.6	9.6	77	97	56	25080	240	0.9	4.2	0.0	20.7	26.4	15.8	5.2	1404	10.5	0.3	9.4	321.1	
29-04-2006	23:59:00	17.7	23.2	13.1	83	98	59	22224	95	0.6	3.8	0.0	21.8	27.4	18.2	4.6	1404	10.1	1.3	14.0	321.1	
30-04-2006	23:59:00	18.3	25.1	11.5	78	99	47	25503	219	0.9	4.3	0.2	22.1	28.1	17.1	5.5	1404	10.6	1.4	9.5		

<b>MÉDIAS</b>		<b>16.8</b>	<b>23.1</b>	<b>11.5</b>	<b>77</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>18906</b>	<b>262</b>	<b>1.1</b>	<b>5.2</b>		<b>19.8</b>	<b>25.1</b>	<b>15.7</b>	<b>4.1</b>		<b>9.7</b>	<b>0.6</b>	<b>9.4</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>567194</b>				<b>50.4</b>				<b>122.6</b>		<b>291.4</b>	<b>18.3</b>	<b>283.0</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.9</b>			<b>99</b>		<b>25503</b>			<b>8.6</b>	<b>17.0</b>		<b>29.8</b>				<b>10.7</b>	<b>2.3</b>	<b>21.7</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.6</b>			<b>30</b>	<b>5576</b>										<b>6.1</b>			

nº dias 7

<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>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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2006	23:59:00	19.1	24.4	12.8	68	91	50	25783	154	1.0	4.2	0.0	22.7	28.7	17.9	5.7	1404	10.6	0.0	4.4		
02-05-2006	23:59:00	17.9	24.0	11.6	79	95	58	22461	161	0.8	4.0	0.0	22.6	27.8	18.2	4.8	1404	11.3	1.6	12.0		
03-05-2006	23:59:00	16.4	21.9	11.3	75	93	59	8973	280	0.6	4.0	0.0	20.4	22.3	18.2	2.1	1404	6.1	0.9	8.6		
04-05-2006	23:59:00	17.6	24.4	9.2	64	94	39	18566	311	1.2	5.7	0.0	20.6	24.9	16.5	4.5	1404	10.5	0.1	4.4		
05-05-2006	23:59:00	17.9	23.9	12.1	67	89	43	24529	340	2.0	5.4	0.0	21.3	27.2	16.5	5.6	1404	10.6	0.0	1.4		
06-05-2006	23:59:00	19.3	28.6	13.7	57	80	31	25130	349	2.0	6.1	0.0	22.8	29.4	17.6	6.4	1404	10.9	0.0	0.0		
07-05-2006	23:59:00	18.5	26.1	12.5	57	74	33	25076	340	2.1	6.5	0.0	23.0	28.7	18.1	6.2	1404	9.8	0.0	0.0		
08-05-2006	23:59:00	18.5	26.8	12.4	51	71	27	25031	8	2.0	6.6	0.0	23.3	29.5	18.2	6.3	1404	10.5	0.0	0.0		
09-05-2006	23:59:00	21.2	28.5	14.5	44	81	23	24570	6	1.2	5.1	0.0	24.1	30.6	18.8	6.6	1404	10.4	0.0	0.3		
10-05-2006	23:59:00	19.8	27.2	12.6	69	93	43	22917	213	0.6	3.8	0.0	24.5	30.0	19.6	5.4	1404	10.8	0.0	9.5		
11-05-2006	23:59:00	19.3	25.2	14.3	78	96	54	23892	206	0.7	4.2	0.0	24.6	30.0	20.4	5.3	1404	10.8	0.7	12.1		
12-05-2006	23:59:00	21.1	28.5	13.6	65	96	41	24840	2	1.1	5.1	0.0	25.1	31.0	20.2	6.3	1404	11.2	0.5	7.9		
13-05-2006	23:59:00	22.3	32.3	17.0	53	80	25	23831	1	1.5	5.5	0.0	25.6	30.9	21.1	6.4	1404	10.5	0.0	0.0		
14-05-2006	23:59:00	20.8	27.1	12.6	65	92	35	22881	198	0.7	3.6	0.0	25.5	30.8	20.7	5.3	1404	10.4	0.0	5.5		
15-05-2006	23:59:00	21.4	30.7	13.1	55	77	32	22532	223	0.9	4.1	0.0	25.1	30.0	20.6	5.4	1404	10.0	0.0	0.0		
16-05-2006	23:59:00	24.1	32.1	17.3	58	91	35	21649	137	0.7	3.6	0.0	26.1	31.0	21.6	5.6	1404	10.3	0.0	2.6		
17-05-2006	23:59:00	25.3	33.4	17.4	62	93	34	20288	232	0.8	6.4	0.0	26.9	32.0	22.7	5.7	1404	11.1	0.4	7.4		
18-05-2006	23:59:00	24.0	30.7	17.9	50	77	24	18633	358	3.0	7.8	0.0	26.7	30.2	23.9	6.3	1404	10.7	0.0	0.0		
19-05-2006	23:59:00	22.8	32.7	14.5	44	71	17	27393	352	2.9	9.1	0.0	26.7	33.3	21.1	8.3	1404	10.6	0.0	0.0		
20-05-2006	23:59:00	23.4	32.9	15.8	42	63	16	24425	4	2.3	7.8	0.0	27.0	32.7	22.1	7.6	1404	10.7	0.0	0.0		
21-05-2006	23:59:00	22.9	30.2	17.7	47	77	25	24896	309	2.2	6.3	0.0	27.5	32.9	23.2	7.2	1404	11.8	0.0	0.0		
22-05-2006	23:59:00	20.3	28.2	14.7	52	80	22	24666	333	2.0	6.5	0.0	26.7	32.1	22.5	6.6	1404	11.8	0.0	0.0		
23-05-2006	23:59:00	19.7	27.2	13.1	40	61	18	27250	357	3.0	9.9	0.0	26.0	32.3	20.7	7.9	1404	10.5	0.0	0.0		
24-05-2006	23:59:00	20.4	29.9	13.4	45	64	21	27131	269	1.9	6.3	0.0	26.5	33.2	20.8	7.4	1404	10.6	0.0	0.0		
25-05-2006	23:59:00	20.5	29.8	13.4	52	75	28	24908	218	1.0	4.5	0.0	26.6	32.6	21.4	6.3	1404	10.5	0.0	0.9		
26-05-2006	23:59:00	21.0	28.4	13.7	60	87	31	25151	185	0.7	4.2	0.0	27.3	33.6	22.2	6.1	1404	10.9	0.0	7.2		
27-05-2006	23:59:00	23.7	32.3	17.0	53	81	27	22997	74	0.7	5.3	0.0	28.2	33.5	23.7	6.0	1404	10.6	0.0	0.0		
28-05-2006	23:59:00	25.6	32.7	18.7	50	72	33	25359	158	0.9	4.0	0.0	29.4	35.6	24.3	6.7	1404	11.1	0.0	0.0		
29-05-2006	23:59:00	22.0	26.3	18.4	73	90	53	17575	155	0.7	3.8	0.0	28.5	32.2	25.3	4.1	1404	9.5	0.0	0.0		
30-05-2006	23:59:00	20.0	23.1	19.1	86	92	72	9214	175	1.4	4.6	0.0	26.1	27.7	25.0	2.1	1404	8.4	0.7	3.6		
31-05-2006	23:59:00	20.4	23.5	15.4	83	91	71	15865	204	1.1	4.9	0.0	26.1	29.2	23.6	3.5	1404	11.4	0.0	5.8		
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.9</b>	<b>28.2</b>	<b>14.5</b>	<b>60</b>	<b>83</b>	<b>36</b>	<b>22529</b>	<b>284</b>	<b>1.4</b>	<b>5.4</b>		<b>25.3</b>	<b>30.5</b>	<b>20.8</b>	<b>5.8</b>		<b>10.5</b>	<b>0.2</b>	<b>3.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>698411</b>				<b>0.0</b>				<b>179.8</b>		<b>324.8</b>	<b>4.9</b>	<b>93.7</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>33.4</b>			<b>96</b>		<b>27393</b>			<b>9.9</b>	<b>0.0</b>		<b>35.6</b>				<b>11.8</b>	<b>1.6</b>	<b>12.1</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.2</b>			<b>16</b>	<b>8973</b>								<b>16.5</b>		<b>6.1</b>				

nº dias 0

<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>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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2006	23:59:00	19.8	25.6	14.1	76	92	60	18799	148	0.6	4.8	0.0	25.7	30.0	21.6	4.3	1404	11.6	0.7	9.0	
02-06-2006	23:59:00	22.5	29.8	14.3	53	84	28	26367	164	0.3	3.8	0.0	27.4	34.2	21.7	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
03-06-2006	23:59:00	24.0	37.0	17.5	50	81	19	26567	220	1.4	5.0	0.0	29.1	35.7	24.0	7.2	1404	10.4	0.0	0.8	
04-06-2006	23:59:00	22.0	29.2	14.0	55	88	29	26625	154	0.6	3.8	0.0	28.9	35.6	23.3	6.6	1404	10.4	0.0	4.9	
05-06-2006	23:59:00	23.3	32.1	14.1	37	64	15	26929	61	0.0	0.0	0.0	29.1	36.1	23.1	6.6	1404	10.2	0.0	0.0	
06-06-2006	23:59:00	23.4	31.7	17.1	45	73	19	22627	180	0.4	5.4	0.0	28.7	33.7	23.9	5.7	1404	10.6	0.0	0.0	
07-06-2006	23:59:00	21.7	26.7	14.9	74	93	52	26021	183	1.0	4.0	0.0	29.7	36.0	24.9	6.0	1404	10.5	0.0	7.6	
08-06-2006	23:59:00	22.5	30.3	14.5	64	94	36	25846	220	0.9	4.4	0.0	29.4	36.3	23.5	6.4	1404	10.3	0.0	7.7	
09-06-2006	23:59:00	21.9	28.6	16.1	65	86	40	25957	278	1.6	7.0	0.0	29.4	35.4	24.2	6.3	1404	10.3	0.0	5.2	
10-06-2006	23:59:00	21.9	27.8	14.5	64	87	44	24813	277	1.3	5.7	0.0	29.1	34.7	24.0	6.0	1404	11.0	0.0	4.1	
11-06-2006	23:59:00	24.4	31.3	17.8	57	81	39	26399	168	1.3	5.2	0.0	30.3	37.1	24.9	7.0	1404	10.4	0.0	0.5	
12-06-2006	23:59:00	23.8	32.6	18.2	60	80	37	20463	133	0.8	4.4	0.0	30.0	34.9	25.4	5.2	1404	10.3	0.0	0.0	
13-06-2006	23:59:00	22.0	26.1	19.5	76	93	60	16029	144	1.0	5.4	0.0	28.6	32.3	25.8	3.8	1404	10.5	0.0	3.0	
14-06-2006	23:59:00	21.4	24.9	18.9	85	96	67	20294	149	1.8	5.0	10.0	26.4	29.6	24.0	4.4	1404	10.6	0.2	6.8	
15-06-2006	23:59:00	21.5	25.4	19.6	80	89	65	19404	155	2.3	5.4	0.2	25.6	30.8	22.2	4.4	1404	10.3	0.2	1.9	
16-06-2006	23:59:00	20.8	24.4	17.1	84	96	71	22040	184	1.7	5.1	8.2	24.7	28.7	21.9	4.6	1404	10.3	0.4	9.2	
17-06-2006	23:59:00	20.4	27.8	15.8	84	97	54	18786	27	0.8	5.0	8.6	24.0	29.1	20.1	4.2	1404	9.1	1.8	16.0	
18-06-2006	23:59:00	21.9	27.3	17.8	77	95	56	22720	275	1.2	4.5	0.0	24.8	31.0	20.3	5.2	1404	10.6	0.0	4.4	
19-06-2006	23:59:00	25.4	30.6	19.1	66	88	44	25462	256	1.6	5.2	0.0	27.1	33.9	21.6	6.7	1404	10.8	0.0	0.7	
20-06-2006	23:59:00	24.4	29.2	17.9	57	73	39	26338	282	1.9	5.5	0.0	28.1	34.1	22.4	7.0	1404	10.6	0.0	0.0	
21-06-2006	23:59:00	26.6	34.5	19.2	49	67	23	26185	322	1.6	5.0	0.0	29.4	36.0	23.5	7.5	1404	10.6	0.0	0.0	
22-06-2006	23:59:00	28.8	35.2	23.8	43	54	30	25847	288	1.7	5.1	0.0	31.1	37.2	25.8	7.9	1404	10.6	0.0	0.0	
23-06-2006	23:59:00	24.9	28.8	19.7	72	93	40	25006	158	0.8	3.6	0.0	31.3	36.8	26.8	5.9	1404	10.6	0.0	3.9	
24-06-2006	23:59:00	23.0	30.1	17.6	63	91	39	26395	323	2.0	6.7	0.0	30.2	35.7	25.1	6.8	1404	10.5	0.0	1.7	
25-06-2006	23:59:00	22.9	30.5	17.3	59	79	34	25389	318	2.4	7.8	0.0	29.1	35.0	24.3	6.9	1404	10.5	0.0	0.0	
26-06-2006	23:59:00	21.3	25.0	16.9	60	75	45	26715	308	2.4	6.0	0.0	28.8	34.4	23.9	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
27-06-2006	23:59:00	21.2	25.9	16.3	58	71	45	27070	255	2.0	5.8	0.0	28.7	34.7	23.9	6.7	1404	11.7	0.0	0.0	
28-06-2006	23:59:00	21.0	25.9	16.3	61	78	43	26644	273	1.8	5.4	0.0	28.6	34.3	23.7	6.4	1404	10.6	0.0	0.0	
29-06-2006	23:59:00	21.9	29.1	16.3	60	77	39	26661	268	1.9	5.5	0.0	28.7	34.7	23.6	6.5	1404	10.6	0.0	0.0	
30-06-2006	23:59:00	20.5	24.9	15.2	75	93	56	26145	193	1.0	4.7	0.0	29.0	35.1	23.9	5.7	1404	10.1	0.0	9.9	

<b>MÉDIAS</b>		<b>22.7</b>	<b>28.9</b>	<b>17.0</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>24351</b>	<b>222</b>	<b>1.3</b>	<b>5.0</b>		<b>28.4</b>	<b>34.1</b>	<b>23.6</b>	<b>6.0</b>		<b>10.5</b>	<b>0.1</b>	<b>3.2</b>
<b>SOMAS</b>								<b>730543</b>				<b>27.0</b>				<b>181.1</b>		<b>315.6</b>	<b>3.4</b>	<b>97.3</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.0</b>			<b>97</b>		<b>27070</b>			<b>7.8</b>	<b>10.0</b>		<b>37.2</b>				<b>11.7</b>	<b>1.8</b>	<b>16.0</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>14.0</b>			<b>15</b>	<b>16029</b>								<b>20.1</b>		<b>9.1</b>		

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 (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>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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2006	23:59:00	21.2	28.2	15.4	71	95	47	26159	110	1.3	5.9	0.0	29.0	34.8	24.0	6.0	1404	11.4	0.0	6.9	
02-07-2006	23:59:00	21.5	27.6	15.6	64	84	41	26231	216	1.6	6.9	0.0	28.8	34.5	23.8	6.1	1404	10.4	0.0	0.0	
03-07-2006	23:59:00	22.9	28.5	16.3	62	84	44	26217	266	1.6	5.2	0.0	29.4	35.8	23.9	6.6	1404	10.3	0.0	0.0	
04-07-2006	23:59:00	22.5	29.4	16.6	64	88	36	25726	264	2.0	6.9	0.0	29.5	35.0	24.8	6.3	1404	10.4	0.0	2.7	
05-07-2006	23:59:00	23.2	30.8	17.6	58	76	30	26183	320	2.8	7.5	0.0	29.7	35.8	24.3	7.2	1404	10.4	0.0	0.0	
06-07-2006	23:59:00	22.8	28.2	16.3	57	79	41	26268	240	2.1	6.7	0.0	29.8	36.1	24.2	6.9	1404	10.4	0.0	0.0	
07-07-2006	23:59:00	26.6	33.7	19.2	45	70	25	26156	191	1.2	5.8	0.0	31.4	38.1	25.8	7.5	1404	10.5	0.0	0.0	
08-07-2006	23:59:00	25.9	34.0	17.8	56	88	32	26030	209	0.8	4.1	0.0	32.0	38.9	26.2	6.9	1404	10.5	0.0	5.0	
09-07-2006	23:59:00	27.3	38.5	20.0	49	79	24	26272	47	1.0	5.0	0.0	32.8	39.6	27.2	7.3	1404	10.5	0.0	0.0	
10-07-2006	23:59:00	29.8	39.9	20.3	37	72	17	15795	22	0.2	3.2	0.0	31.8	36.7	27.2	4.3	1404	9.7	0.0	0.0	
11-07-2006	23:59:00	32.8	43.5	25.0	30	49	16	14801	7	1.9	8.7	0.4	31.3	36.7	28.4	8.5	1404	10.7	0.1	0.1	
12-07-2006	23:59:00	29.3	38.1	22.7	40	58	23	23002	200	0.8	4.5	0.0	31.1	36.7	26.7	6.7	1404	10.9	0.0	0.1	
13-07-2006	23:59:00	28.3	35.7	21.1	46	65	26	23613	209	0.8	3.8	0.0	32.6	38.2	27.9	6.8	1404	10.5	0.0	0.0	
14-07-2006	23:59:00	28.8	34.7	21.2	45	66	33	24478	95	0.8	4.0	0.0	33.8	39.4	29.0	6.9	1404	10.8	0.0	0.0	
15-07-2006	23:59:00	29.2	37.8	20.7	47	72	27	25085	214	0.8	3.9	0.0	34.6	40.2	29.7	7.2	1404	10.7	0.0	0.0	
16-07-2006	23:59:00	28.9	37.4	21.8	47	82	26	25574	225	0.6	3.6	0.0	34.9	40.8	30.1	7.1	1404	10.6	0.0	0.3	
17-07-2006	23:59:00	28.7	38.2	21.3	46	65	22	23237	255	0.5	4.0	0.0	34.6	40.1	30.0	6.4	1404	10.8	0.0	0.0	
18-07-2006	23:59:00	28.2	39.0	23.6	53	73	27	15554	116	0.6	5.9	0.2	33.7	38.1	30.7	4.5	1404	8.2	0.2	2.8	
19-07-2006	23:59:00	25.9	31.3	20.9	65	87	48	25295	50	1.5	6.0	0.0	33.3	38.0	29.3	6.5	1404	11.1	0.0	0.6	
20-07-2006	23:59:00	25.6	33.3	20.3	64	80	41	25954	14	1.5	5.1	0.0	33.4	38.9	28.7	6.9	1404	10.8	0.0	1.7	
21-07-2006	23:59:00	27.2	33.5	21.1	52	70	36	25717	214	1.2	5.0	0.0	33.4	38.7	29.0	7.1	1404	10.8	0.0	0.0	
22-07-2006	23:59:00	27.6	34.9	20.1	43	60	20	26591	330	2.4	7.0	0.0	33.4	38.8	28.5	8.6	1404	10.7	0.0	0.0	
23-07-2006	23:59:00	27.9	35.1	21.3	48	67	26	26173	293	2.1	5.8	0.0	33.9	39.2	29.2	8.2	1404	10.8	0.0	0.0	
24-07-2006	23:59:00	25.6	30.7	18.3	56	76	36	26203	264	1.7	5.3	0.0	33.3	37.9	29.1	7.1	1404	10.7	0.0	0.0	
25-07-2006	23:59:00	27.8	34.4	20.5	42	55	26	26305	270	1.8	5.0	0.0	33.4	38.7	28.6	8.1	1404	10.7	0.0	0.0	
26-07-2006	23:59:00	26.6	30.9	21.1	50	64	35	22840	247	1.9	7.1	0.0	33.0	36.3	29.5	6.8	1404	10.6	0.0	0.0	
27-07-2006	23:59:00	26.9	35.5	20.2	44	65	21	26153	348	2.7	7.6	0.0	33.1	38.4	28.3	8.6	1404	10.8	0.0	0.0	
28-07-2006	23:59:00	25.5	32.2	18.2	55	74	32	25831	305	2.4	7.3	0.0	32.7	37.6	28.1	7.6	1404	10.6	0.0	0.0	
29-07-2006	23:59:00	27.6	34.4	21.5	45	66	33	25963	242	1.8	5.4	0.0	33.3	37.9	29.0	7.7	1404	10.6	0.0	0.0	
30-07-2006	23:59:00	29.0	36.4	23.4	45	63	28	26086	289	2.3	6.4	0.0	34.0	39.0	29.7	8.5	1404	10.6	0.0	0.0	
31-07-2006	23:59:00	28.2	36.5	22.3	52	70	22	25555	332	2.8	8.7	0.0	34.3	39.0	29.9	8.3	1404	10.6	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.8</b>	<b>34.3</b>	<b>20.0</b>	<b>51</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>24550</b>	<b>267</b>	<b>1.5</b>	<b>5.7</b>		<b>32.4</b>	<b>37.9</b>	<b>27.8</b>	<b>7.1</b>		<b>10.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>761047</b>				<b>0.6</b>				<b>219.1</b>		<b>327.3</b>	<b>0.3</b>	<b>20.1</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>43.5</b>			<b>95</b>		<b>26591</b>			<b>8.7</b>	<b>0.4</b>		<b>40.8</b>				<b>11.4</b>	<b>0.2</b>	<b>6.9</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>15.4</b>			<b>16</b>	<b>14801</b>							<b>23.8</b>			<b>8.2</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>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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2006	23:59:00	28.5	37.1	20.4	46	63	29	25464	329	2.5	7.4	0.0	34.2	39.3	29.3	8.6	1404	10.6	0.0	0.0	
02-08-2006	23:59:00	26.2	32.1	20.8	59	75	40	25554	251	1.7	5.2	0.0	34.0	38.1	30.1	6.7	1404	10.8	0.0	0.0	
03-08-2006	23:59:00	25.7	31.1	19.6	62	89	45	24873	253	1.6	5.8	0.0	33.2	37.2	29.6	6.4	1404	10.7	0.0	2.3	
04-08-2006	23:59:00	23.8	27.6	19.6	74	88	60	23331	186	0.9	3.9	0.0	32.8	37.0	29.3	5.5	1404	10.6	0.0	7.0	
05-08-2006	23:59:00	27.0	34.6	19.0	67	93	46	23265	247	0.7	3.5	0.0	33.4	38.7	29.0	6.2	1404	10.7	0.3	8.0	
06-08-2006	23:59:00	26.8	32.2	20.4	65	91	46	24507	205	0.7	3.6	0.0	34.4	39.2	30.3	6.2	1404	10.6	0.0	6.8	
07-08-2006	23:59:00	27.3	31.5	22.8	60	73	52	23833	227	0.9	4.3	0.0	34.5	39.2	30.7	6.1	1404	10.8	0.0	0.0	
08-08-2006	23:59:00	25.0	30.1	20.4	71	85	60	23162	186	1.0	5.1	0.0	33.7	37.8	30.2	5.6	1404	10.7	0.0	2.0	
09-08-2006	23:59:00	26.4	33.9	20.5	70	94	36	24407	205	0.7	3.4	0.0	34.1	39.3	30.0	6.4	1404	11.1	0.6	7.9	
10-08-2006	23:59:00	28.9	36.1	21.0	47	77	28	24464	255	0.7	3.8	0.0	34.6	40.0	30.0	7.0	1404	10.7	0.0	0.0	
11-08-2006	23:59:00	25.9	32.2	20.2	66	91	49	23945	241	0.5	3.7	0.0	34.3	39.4	30.1	6.0	1404	10.5	0.0	4.5	
12-08-2006	23:59:00	25.1	29.2	19.0	73	97	28	21343	247	1.0	5.7	0.0	33.3	37.2	30.0	5.1	1404	10.7	0.6	9.0	
13-08-2006	23:59:00	24.1	29.6	17.2	66	93	29	24236	183	1.1	4.7	0.0	32.5	37.4	28.4	6.0	1404	10.5	0.0	8.0	
14-08-2006	23:59:00	21.8	27.8	14.8	70	95	53	23336	244	1.6	6.5	0.0	30.8	34.7	27.4	5.6	1404	10.4	0.4	8.2	
15-08-2006	23:59:00	21.9	31.6	16.0	60	81	27	24023	294	2.0	6.8	0.0	30.2	34.6	26.2	6.4	1404	10.8	0.0	0.6	
16-08-2006	23:59:00	21.1	26.5	15.7	69	86	48	17047	235	2.1	8.0	0.0	29.2	32.4	26.7	4.3	1404	10.7	0.0	0.0	
17-08-2006	23:59:00	22.5	30.7	15.9	68	95	34	19966	257	2.0	11.6	17.6	27.4	29.6	24.7	5.2	1404	10.0	0.0	2.6	
18-08-2006	23:59:00	20.0	25.8	14.1	73	94	51	19082	245	1.5	6.4	0.0	25.0	28.7	21.8	4.5	1404	10.1	0.6	8.0	
19-08-2006	23:59:00	22.3	29.3	16.6	58	80	31	25080	328	2.0	7.0	0.0	26.6	32.9	21.5	6.7	1404	10.5	0.0	0.0	
20-08-2006	23:59:00	26.8	36.3	19.5	44	67	22	24997	19	1.8	6.5	0.0	29.5	36.5	23.8	7.6	1404	10.6	0.0	0.0	
21-08-2006	23:59:00	26.9	35.0	20.3	57	83	32	23634	211	0.9	4.3	0.0	31.4	37.5	26.4	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
22-08-2006	23:59:00	26.2	33.0	20.2	58	84	28	23978	240	0.8	3.9	0.0	31.9	37.7	27.2	6.6	1404	10.6	0.0	2.4	
23-08-2006	23:59:00	24.5	29.3	18.0	71	94	39	23354	236	1.1	4.8	0.0	31.4	36.5	27.1	5.9	1404	10.6	0.5	8.8	
24-08-2006	23:59:00	27.6	36.6	19.4	45	67	22	23841	307	1.9	6.2	0.0	31.6	36.8	26.7	7.5	1404	10.6	0.0	0.0	
25-08-2006	23:59:00	28.7	37.4	23.0	43	67	23	23934	344	2.7	7.8	0.0	32.5	37.9	27.8	8.5	1404	10.4	0.0	0.0	
26-08-2006	23:59:00	29.0	38.9	20.7	40	71	14	24693	345	2.5	7.8	0.0	33.0	38.9	27.9	8.7	1404	10.6	0.0	0.0	
27-08-2006	23:59:00	27.9	37.3	23.6	47	65	22	23619	323	2.0	5.8	0.0	33.3	38.1	29.2	7.4	1404	10.6	0.0	0.0	
28-08-2006	23:59:00	29.9	36.1	23.7	45	71	31	23668	213	1.3	5.7	0.0	33.7	38.8	29.3	7.3	1404	10.6	0.0	0.0	
29-08-2006	23:59:00	32.4	39.2	26.6	32	48	19	23772	7	1.6	5.1	0.0	34.8	40.4	30.3	8.5	1404	10.6	0.0	0.0	
30-08-2006	23:59:00	31.6	40.7	21.8	36	84	16	23840	351	1.4	4.7	0.0	35.2	40.5	30.8	8.2	1404	10.5	0.0	2.3	
31-08-2006	23:59:00	27.5	34.6	20.7	55	81	32	22677	210	0.6	3.4	0.0	34.0	39.2	29.8	6.2	1404	10.3	0.0	0.6	
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.1</b>	<b>33.0</b>	<b>19.7</b>	<b>58</b>	<b>81</b>	<b>35</b>	<b>23449</b>	<b>256</b>	<b>1.4</b>	<b>5.6</b>		<b>32.3</b>	<b>37.1</b>	<b>28.1</b>	<b>6.6</b>		<b>10.6</b>	<b>0.1</b>	<b>2.9</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>726925</b>				<b>17.6</b>				<b>203.3</b>		<b>327.8</b>	<b>3.0</b>	<b>89.2</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>40.7</b>			<b>97</b>		<b>25554</b>			<b>11.6</b>	<b>17.6</b>		<b>40.5</b>				<b>11.1</b>	<b>0.6</b>	<b>9.0</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>14.1</b>			<b>14</b>	<b>17047</b>							<b>21.5</b>			<b>10.0</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>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)	(nh)	(nh)
01-09-2006	23:59:00	27.3	34.8	20.3	54	80	20	20777	218	0.6	3.4	0.0	33.4	38.0	29.5	31.6	49.4	20.1	5.6	1404	10.2	0.0	0.0	
02-09-2006	23:59:00	27.3	33.6	21.4	54	75	32	21717	210	0.7	3.9	0.0	33.3	37.9	29.5	31.2	50.6	21.0	5.8	1404	10.5	0.0	0.0	
03-09-2006	23:59:00	30.3	39.9	22.1	33	49	16	23001	265	0.8	3.9	0.0	33.5	39.0	29.1	33.1	56.3	20.5	7.0	1404	10.5	0.0	0.0	
04-09-2006	23:59:00	27.1	34.7	20.3	53	78	33	21973	326	0.4	3.8	0.0	33.2	38.4	28.8	31.8	52.6	19.2	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	
05-09-2006	23:59:00	27.2	35.8	21.3	60	85	32	21329	224	0.8	4.2	0.0	33.2	37.9	29.3	31.7	51.5	20.5	5.8	1404	10.6	0.0	1.6	
06-09-2006	23:59:00	26.4	33.4	23.1	56	78	35	10570	251	0.3	3.2	0.0	31.6	34.1	29.5	28.1	46.4	21.7	2.9	1404	8.1	0.3	1.1	
07-09-2006	23:59:00	26.8	32.7	21.8	58	75	40	20781	202	0.8	4.4	0.0	32.2	36.7	28.5	30.9	49.0	20.9	5.6	1404	10.4	0.0	0.0	
08-09-2006	23:59:00	27.2	35.1	19.4	53	83	29	19196	233	0.5	3.4	0.0	32.4	37.4	28.3	31.5	51.2	19.2	5.4	1404	9.8	0.0	0.0	
09-09-2006	23:59:00	28.5	33.5	21.8	47	72	30	20493	238	1.1	5.4	0.0	33.1	37.6	29.3	32.2	49.8	20.8	6.4	1404	10.3	0.0	0.0	
10-09-2006	23:59:00	27.4	33.4	22.4	47	73	31	19279	266	1.2	5.8	4.6	31.4	34.7	28.8	28.6	43.2	19.4	5.9	1404	9.9	0.0	1.6	
11-09-2006	23:59:00	24.9	32.8	18.4	54	72	25	14631	307	0.9	4.5	0.0	29.3	32.5	26.1	26.2	43.8	16.9	4.2	1404	9.9	0.0	0.0	
12-09-2006	23:59:00	24.6	32.2	20.1	57	74	34	20421	335	2.3	6.0	0.0	29.6	34.4	25.9	27.9	49.8	18.4	6.2	1404	10.1	0.0	0.0	
13-09-2006	23:59:00	22.4	27.9	18.2	63	91	39	18606	259	2.2	7.7	0.2	29.0	32.9	25.7	25.5	41.2	16.7	5.2	1404	9.2	0.0	2.9	
14-09-2006	23:59:00	21.8	28.9	16.7	56	78	30	19724	310	2.9	8.2	0.0	28.1	32.8	24.3	25.2	46.8	15.0	6.1	1404	9.5	0.0	0.0	
15-09-2006	23:59:00	21.6	29.3	16.1	55	79	31	15613	312	2.3	6.6	0.0	27.3	31.5	24.0	24.2	46.4	14.2	5.1	1404	8.9	0.0	0.0	
16-09-2006	23:59:00	20.8	27.6	14.2	53	79	31	21547	309	1.6	5.5	0.0	27.2	32.1	23.0	24.5	45.9	12.9	5.7	1404	10.1	0.0	0.0	
17-09-2006	23:59:00	22.9	29.5	17.9	56	74	35	21091	322	2.3	6.3	0.0	28.0	32.7	24.1	26.3	46.1	16.1	6.1	1404	10.0	0.0	0.0	
18-09-2006	23:59:00	25.0	32.0	19.4	57	81	31	20060	330	2.4	6.6	0.0	29.3	34.1	25.3	28.5	50.0	17.6	6.2	1404	9.4	0.0	0.0	
19-09-2006	23:59:00	23.3	31.1	17.1	58	84	35	20460	343	1.5	5.1	0.0	29.7	34.3	26.1	27.7	46.3	17.4	5.7	1404	9.8	0.0	1.3	
20-09-2006	23:59:00	22.8	31.5	14.2	61	89	30	19777	208	0.7	4.1	0.0	28.9	34.0	24.5	27.1	47.8	14.3	5.3	1404	9.6	0.0	8.2	
21-09-2006	23:59:00	20.0	26.8	16.2	83	95	51	8629	217	1.5	8.5	15.6	26.3	28.7	22.9	20.8	35.8	15.3	2.1	1404	7.3	0.9	8.3	
22-09-2006	23:59:00	19.4	25.3	13.8	78	96	60	20218	236	1.1	5.4	0.0	23.6	27.5	20.3	21.4	35.9	14.0	4.6	1404	9.6	0.8	6.9	
23-09-2006	23:59:00	19.2	24.9	14.4	83	95	64	18078	241	1.2	6.2	10.6	23.1	26.5	20.5	20.2	32.4	14.3	3.8	1404	8.6	0.7	13.3	
24-09-2006	23:59:00	19.6	25.4	13.9	74	94	54	17688	264	1.1	6.3	0.0	22.8	26.0	19.8	21.2	33.3	14.0	4.2	1404	9.3	1.0	8.8	
25-09-2006	23:59:00	21.8	28.3	17.2	79	91	52	12866	248	0.8	4.4	0.0	24.0	26.7	21.6	22.7	38.6	16.5	3.1	1404	9.4	0.0	7.4	
26-09-2006	23:59:00	24.5	31.8	19.6	65	85	41	19141	303	1.4	4.4	0.0	25.8	30.4	22.1	26.0	41.2	17.2	5.2	1404	9.4	0.0	0.0	
27-09-2006	23:59:00	22.5	27.6	16.7	73	95	55	18451	250	1.1	6.7	0.0	26.4	30.4	22.9	25.4	39.9	16.5	4.6	1404	9.3	0.6	8.4	
28-09-2006	23:59:00	21.2	27.2	16.6	77	91	56	13649	265	1.0	4.7	0.0	25.9	28.3	23.3	23.3	38.7	16.2	3.2	1404	7.8	0.1	6.2	
29-09-2006	23:59:00	20.6	27.8	14.3	77	95	47	16709	306	0.9	4.9	0.0	25.3	28.8	21.9	23.7	41.6	14.6	3.9	1404	9.2	0.8	10.2	
30-09-2006	23:59:00	20.8	26.3	15.7	84	94	66	14072	247	1.2	6.6	0.0	25.3	28.2	22.5	23.0	39.1	15.7	3.3	1404	8.5	0.5	13.5	

<b>MÉDIAS</b>		<b>23.8</b>	<b>30.7</b>	<b>18.1</b>	<b>62</b>	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>18352</b>	<b>267</b>	<b>1.3</b>	<b>5.3</b>		<b>28.8</b>	<b>32.8</b>	<b>25.2</b>	<b>26.7</b>	<b>44.7</b>	<b>17.2</b>	<b>5.0</b>		<b>9.5</b>	<b>0.2</b>	<b>3.3</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>550547</b>				<b>31.0</b>							<b>150.2</b>		<b>285.7</b>	<b>5.6</b>	<b>99.5</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.9</b>					<b>23001</b>			<b>8.5</b>	<b>15.6</b>		<b>39.0</b>			<b>56.3</b>				<b>10.6</b>	<b>1.0</b>	<b>13.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.8</b>				<b>8629</b>							<b>19.8</b>			<b>12.9</b>			<b>7.3</b>			

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 (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 Direção 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)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-10-2006	23:59:00	21.7	30.8	16.0	78	97	44	18073	329	0.7	3.7	0.0	25.9	30.2	22.3	25.3	42.0	16.0	4.3	1404	9.0	0.8	9.0	0.0	
02-10-2006	23:59:00	21.7	26.2	16.4	80	95	63	17501	222	1.4	5.7	0.0	26.3	29.8	23.2	25.0	39.0	16.2	4.2	1404	9.0	0.5	7.1	0.0	
03-10-2006	23:59:00	21.7	28.7	17.3	63	93	30	18305	304	1.6	5.1	0.0	26.5	29.9	23.6	24.8	40.4	16.1	4.9	1404	9.0	0.0	1.6	0.0	
04-10-2006	23:59:00	19.9	27.6	13.2	67	90	36	12440	281	1.9	6.1	0.0	24.5	26.9	21.9	21.5	40.1	12.9	3.6	1404	8.6	0.0	2.5	0.0	
05-10-2006	23:59:00	20.4	27.8	14.9	55	79	32	17959	349	1.4	6.3	0.0	24.5	28.6	21.0	23.0	40.5	13.3	4.8	1404	9.0	0.0	0.0	0.0	
06-10-2006	23:59:00	22.5	29.3	16.6	45	59	30	14112	15	1.2	4.4	0.0	24.8	28.2	21.6	24.0	40.0	14.3	4.4	1404	8.5	0.0	0.0	0.0	
07-10-2006	23:59:00	24.1	32.9	20.2	53	74	31	16455	346	1.4	4.9	0.0	26.3	30.2	23.4	26.4	43.2	18.3	4.9	1404	8.8	0.0	0.0	0.0	
08-10-2006	23:59:00	22.0	29.5	15.1	56	91	27	14666	30	0.4	3.2	0.0	25.9	29.0	23.1	24.2	41.8	14.9	3.8	1404	9.1	0.2	4.4	0.0	
09-10-2006	23:59:00	21.1	29.6	13.9	64	89	28	15777	328	0.4	3.1	0.0	25.1	29.1	21.6	23.9	42.8	13.4	4.0	1404	9.0	0.0	4.5	0.0	
10-10-2006	23:59:00	21.2	27.8	16.7	82	94	58	10632	155	0.8	4.7	0.0	25.7	28.3	23.9	23.5	39.8	16.7	2.6	1404	7.8	0.0	11.4	0.0	
11-10-2006	23:59:00	19.9	26.0	14.2	78	98	54	13468	330	1.0	5.4	0.0	24.6	27.4	21.9	22.4	40.4	14.6	3.2	1404	8.2	1.1	9.5	0.0	
12-10-2006	23:59:00	20.3	28.2	13.9	52	74	29	17124	354	1.3	5.6	0.0	24.3	28.4	20.8	22.5	41.8	12.4	4.7	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
13-10-2006	23:59:00	21.2	29.9	15.2	65	91	37	16374	20	0.5	3.1	0.0	24.8	29.1	21.5	23.7	42.5	14.1	4.2	1404	8.8	0.0	5.8	0.0	
14-10-2006	23:59:00	19.9	28.0	13.5	76	94	42	16206	4	0.4	4.0	0.0	24.7	28.6	21.4	23.1	41.6	13.4	3.9	1404	8.8	0.7	14.6	0.0	
15-10-2006	23:59:00	21.1	25.9	15.6	82	96	57	12553	152	1.2	4.6	0.0	25.3	28.2	23.5	23.6	39.0	15.8	3.0	1404	7.6	0.0	9.6	0.0	
16-10-2006	23:59:00	20.3	22.9	19.2	87	94	75	6049	165	1.6	5.6	5.0	24.0	25.2	22.8	20.1	30.3	17.7	1.5	1404	4.8	0.8	6.5	0.0	
17-10-2006	23:59:00	19.8	23.2	16.1	88	94	76	7137	155	1.9	6.4	4.2	22.6	23.7	21.7	19.6	31.4	16.2	1.7	1404	7.0	1.1	12.0	0.0	
18-10-2006	23:59:00	20.4	24.9	17.0	82	95	59	11221	219	2.5	8.3	4.0	22.2	23.9	21.0	19.7	31.7	16.2	2.8	1404	7.8	0.2	7.9	0.0	
19-10-2006	23:59:00	18.9	22.2	16.4	86	96	64	5279	238	0.9	5.5	0.2	21.0	22.1	20.1	18.1	24.4	15.8	1.4	1404	6.3	1.2	12.3	0.0	
20-10-2006	23:59:00	20.5	23.3	18.2	90	96	75	6441	224	2.9	7.8	8.6	21.8	23.1	20.5	19.7	26.5	16.5	1.6	1404	6.7	1.9	17.4	0.0	
21-10-2006	23:59:00	18.7	23.5	14.5	90	98	69	9073	229	0.8	4.4	0.0	21.4	23.2	19.5	19.0	29.5	14.8	2.0	1404	7.2	0.3	12.3	0.0	
22-10-2006	23:59:00	21.2	24.3	19.2	93	97	81	8873	187	2.5	7.0	8.4	22.4	24.2	21.0	20.8	27.0	17.4	1.9	1404	6.7	1.3	14.0	0.0	
23-10-2006	23:59:00	20.2	23.4	17.5	92	99	77	6405	216	2.2	9.3	7.2	22.2	23.4	21.2	19.7	26.8	17.4	1.5	1404	4.7	0.1	16.0	0.0	
24-10-2006	23:59:00	20.6	23.8	18.0	96	99	89	4307	168	2.0	6.5	4.6	21.8	22.8	20.9	19.9	24.6	17.8	0.9	1404	3.3	1.0	14.1	0.0	
25-10-2006	23:59:00	18.9	22.5	16.6	89	97	73	5364	182	3.3	9.2	24.4	20.8	22.0	19.0	17.8	23.2	15.0	1.4	1404	4.0	0.6	13.9	0.0	
26-10-2006	23:59:00	18.2	23.0	14.3	85	97	67	11540	224	1.5	8.3	3.6	19.7	21.8	17.3	17.3	24.3	13.6	2.5	1404	7.1	0.2	14.9	0.0	
27-10-2006	23:59:00	20.6	27.4	15.4	72	95	47	14211	65	1.1	4.6	1.8	20.8	24.0	18.0	19.1	28.5	15.1	3.7	1404	8.2	0.0	8.0	0.0	
28-10-2006	23:59:00	21.9	29.0	17.6	70	93	49	12067	42	0.9	4.6	0.0	21.2	24.1	18.4	19.5	29.2	15.1	3.3	1404	7.8	0.0	4.3	0.0	
29-10-2006	23:59:00	20.6	27.9	17.5	78	94	52	6027	7	0.5	6.5	0.0	21.1	22.4	19.7	18.7	27.2	16.2	1.6	1404	6.0	0.1	8.0	0.0	
30-10-2006	23:59:00	20.9	27.8	15.3	81	96	63	12336	16	0.4	3.1	0.0	21.9	24.8	19.9	20.2	31.4	16.1	2.9	1404	8.0	0.0	6.7	0.0	
31-10-2006	23:59:00	20.5	29.8	14.0	74	96	42	13422	346	0.4	3.0	0.0	21.2	24.2	18.8	19.2	29.8	14.5	3.3	1404	8.2	1.2	12.3	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.7</b>	<b>26.7</b>	<b>16.1</b>	<b>76</b>	<b>92</b>	<b>53</b>	<b>11981</b>	<b>301</b>	<b>1.3</b>	<b>5.5</b>		<b>23.4</b>	<b>26.0</b>	<b>21.1</b>	<b>21.5</b>	<b>34.2</b>	<b>15.4</b>	<b>3.1</b>		<b>7.5</b>	<b>0.4</b>	<b>8.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>371397</b>					<b>72.0</b>					<b>94.6</b>		<b>233.6</b>		<b>13.3</b>	<b>260.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>32.9</b>			<b>99</b>		<b>18305</b>			<b>9.3</b>	<b>24.4</b>		<b>30.2</b>			<b>43.2</b>				<b>9.1</b>	<b>1.9</b>	<b>17.4</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.2</b>			<b>27</b>	<b>4307</b>							<b>17.3</b>			<b>12.4</b>			<b>3.3</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>10</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2006	23:59:00	20.3	29.1	16.3	81	95	45	7456	4	0.0	1.4	0.0	21.0	22.5	19.4	18.8	24.2	15.1	1.7	1404	6.9	0.5	12.0	0.0	
02-11-2006	23:59:00	19.4	22.1	17.7	94	98	85	3034	172	1.1	6.9	42.4	20.9	21.7	20.3	18.4	21.1	17.1	0.7	1404	2.9	0.7	16.7	0.0	
03-11-2006	23:59:00	19.8	25.1	16.5	94	99	75	5126	187	0.7	4.1	56.2	20.9	22.7	18.7	19.0	25.6	16.5	1.2	1404	4.1	0.1	15.6	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.3	21.1	16.4	92	100	85	3036	147	1.9	6.1	0.2	19.6	21.1	17.0	18.0	20.3	15.8	0.9	1404	1.7	0.0	8.0	0.0	
05-11-2006	23:59:00	19.0	21.2	15.9	87	100	78	1958	148	2.4	7.0	70.6	18.7	20.5	16.3	17.1	20.0	15.1	0.9	1404	0.4	0.0	6.2	0.0	
06-11-2006	23:59:00	17.5	19.8	15.4	88	99	76	2291	59	0.8	4.8	7.0	18.2	20.1	16.5	16.4	18.5	14.7	0.7	1404	0.8	0.4	11.5	0.0	
07-11-2006	23:59:00	16.8	22.1	15.0	91	100	67	5323	4	0.9	4.4	8.8	18.1	20.2	15.5	16.3	20.9	14.0	1.2	1404	4.0	1.2	14.5	0.0	
08-11-2006	23:59:00	17.8	24.0	12.8	82	98	54	11049	353	0.6	4.6	0.0	18.9	21.5	15.9	17.1	25.5	12.5	2.5	1404	7.5	1.4	8.7	0.0	
09-11-2006	23:59:00	19.4	25.4	15.1	78	97	53	12604	46	0.6	3.4	0.8	19.8	22.8	16.2	18.4	27.5	14.3	3.0	1404	8.2	0.3	4.4	0.0	
10-11-2006	23:59:00	18.6	25.8	13.6	64	84	36	12725	40	1.1	4.6	0.0	19.3	21.7	16.9	16.8	26.8	13.0	3.4	1404	8.3	0.0	0.0	0.0	
11-11-2006	23:59:00	17.3	26.3	11.8	62	81	34	12896	28	0.8	4.0	0.0	18.3	20.9	15.9	15.6	26.5	11.2	3.3	1404	8.3	0.0	0.0	0.0	
12-11-2006	23:59:00	16.8	25.6	10.8	65	89	32	13050	4	0.4	3.2	0.0	17.6	20.5	14.9	15.0	25.8	10.3	3.1	1404	8.4	0.0	5.0	0.0	
13-11-2006	23:59:00	16.7	25.3	11.2	72	96	41	12605	327	0.4	2.6	0.0	17.3	20.1	14.7	14.9	26.4	10.7	3.0	1404	8.2	0.0	5.0	0.0	
14-11-2006	23:59:00	15.1	24.2	8.8	85	98	59	10810	12	0.3	2.8	0.0	17.1	20.2	14.2	14.9	26.7	9.6	2.4	1404	7.4	2.0	16.7	0.0	
15-11-2006	23:59:00	18.2	21.4	16.4	83	96	70	3992	172	2.8	8.5	26.8	17.4	18.5	15.6	15.7	19.5	13.4	1.4	1404	3.3	0.0	10.5	0.0	
16-11-2006	23:59:00	15.6	19.3	10.3	86	98	58	5211	303	1.1	9.2	31.0	18.1	19.3	16.8	15.4	21.2	11.5	1.2	1404	4.9	0.0	11.4	0.0	
17-11-2006	23:59:00	14.0	21.1	6.7	73	96	45	11993	276	0.6	4.6	0.0	16.3	18.4	13.9	13.5	23.4	9.2	2.7	1404	8.1	1.1	9.6	0.6	
18-11-2006	23:59:00	15.8	22.2	10.3	76	94	53	9352	247	0.7	4.0	0.0	16.6	19.1	14.0	14.5	23.5	10.9	2.2	1404	7.2	0.0	3.5	0.6	
19-11-2006	23:59:00	15.5	24.7	10.3	80	96	48	10711	15	0.2	2.8	0.0	16.7	19.3	14.4	14.4	22.8	10.6	2.4	1404	8.3	1.6	15.4	0.6	
20-11-2006	23:59:00	16.9	25.0	12.0	81	95	47	11738	336	0.8	4.1	0.0	17.1	19.9	14.5	15.4	24.9	11.4	2.7	1404	7.7	1.9	14.9	0.6	
21-11-2006	23:59:00	15.6	22.1	10.6	79	94	56	7808	312	1.0	4.5	0.0	16.7	18.2	14.4	14.3	20.9	10.7	1.9	1404	6.9	1.2	12.8	0.6	
22-11-2006	23:59:00	15.2	19.1	12.6	85	93	65	4428	277	0.8	3.3	0.0	16.2	17.5	13.1	14.1	17.0	12.2	1.0	1404	4.7	0.4	3.0	0.6	
23-11-2006	23:59:00	16.5	20.7	12.1	85	96	66	7281	247	1.4	5.5	5.4	17.0	18.8	14.7	15.2	19.9	12.2	1.7	1404	6.2	0.3	8.7	0.6	
24-11-2006	23:59:00	18.2	20.7	13.6	87	94	80	4234	208	4.1	10.8	9.2	17.9	20.8	16.4	16.2	19.1	14.1	1.4	1404	3.9	0.1	5.0	0.6	
25-11-2006	23:59:00	14.0	19.4	9.7	85	96	63	5799	246	0.8	5.8	12.8	17.3	18.8	16.0	14.3	19.4	11.6	1.3	1404	5.7	0.0	11.5	0.6	
26-11-2006	23:59:00	13.6	20.9	7.9	79	95	54	11015	341	0.2	3.0	0.0	16.2	18.5	13.9	13.6	20.6	9.6	2.4	1404	7.4	1.8	13.1	0.6	
27-11-2006	23:59:00	13.6	20.7	9.1	84	96	60	6879	50	0.6	4.2	0.0	15.6	17.7	13.7	13.2	19.1	10.4	1.4	1404	6.6	0.0	10.9	0.6	
28-11-2006	23:59:00	13.7	16.0	12.1	90	97	78	2936	27	0.4	4.0	15.4	15.5	16.5	13.8	13.1	15.0	11.5	0.6	1404	2.5	0.0	9.0	0.6	
29-11-2006	23:59:00	13.9	19.5	10.3	78	89	55	11034	6	1.2	4.7	0.0	15.5	17.6	13.6	12.9	19.1	10.0	2.4	1404	7.7	0.0	4.3	0.6	
30-11-2006	23:59:00	15.2	23.1	10.8	77	92	48	10077	37	0.7	3.8	0.0	15.6	17.9	13.4	13.5	19.9	10.2	2.3	1404	7.5	0.5	9.5	0.6	
<b>MÉDIAS</b>		<b>16.6</b>	<b>22.4</b>	<b>12.4</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>59</b>	<b>7948</b>	<b>350</b>	<b>1.0</b>	<b>4.8</b>		<b>17.7</b>	<b>19.8</b>	<b>15.5</b>	<b>15.5</b>	<b>22.0</b>	<b>12.3</b>	<b>1.9</b>	<b>5.9</b>	<b>0.5</b>	<b>9.2</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>238449</b>				<b>286.6</b>							<b>56.7</b>		<b>175.6</b>	<b>15.6</b>	<b>277.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>29.1</b>			<b>100</b>		<b>13050</b>			<b>10.8</b>	<b>70.6</b>		<b>22.8</b>			<b>27.5</b>			<b>8.4</b>	<b>2.0</b>	<b>16.7</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.7</b>		<b>32</b>		<b>1958</b>							<b>13.1</b>			<b>9.2</b>		<b>0.4</b>					
										<b>nº dias</b>		<b>12</b>													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura 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)	
01-12-2006	23:59:00	15.0	21.2	11.0	82	94	57	7069	45	0.8	5.0	0.0	15.4	17.0	13.4	13.5	18.8	10.5	1.6	1404	6.6	0.0	3.6	0.6	
02-12-2006	23:59:00	13.0	16.7	11.0	87	97	70	3179	335	1.3	7.0	19.2	14.8	15.5	13.6	12.0	13.7	10.2	0.8	1404	3.1	0.0	9.4	0.6	
03-12-2006	23:59:00	14.7	22.9	9.6	76	97	48	9448	287	0.8	5.4	0.0	14.9	17.2	12.6	12.8	20.0	9.0	2.2	1404	6.8	0.0	2.1	0.6	
04-12-2006	23:59:00	15.0	21.7	10.2	89	99	65	7071	303	0.1	2.4	0.0	15.6	17.9	12.7	13.9	19.3	10.4	1.5	1404	7.4	2.2	11.2	0.6	
05-12-2006	23:59:00	14.0	19.7	10.2	89	97	74	5023	268	1.4	8.7	10.0	15.6	17.1	13.4	13.3	17.8	10.9	1.1	1404	4.4	1.5	18.1	0.6	
06-12-2006	23:59:00	13.3	20.0	9.4	75	90	48	8346	303	1.2	4.9	0.0	14.8	16.5	12.7	12.1	18.6	9.3	2.0	1404	5.8	0.0	0.0	0.6	
07-12-2006	23:59:00	13.6	20.0	8.3	85	97	62	5739	266	0.9	6.0	0.0	14.6	16.4	13.1	12.5	17.9	9.3	1.3	1404	5.2	0.0	12.8	0.6	
08-12-2006	23:59:00	13.9	18.1	7.0	72	95	42	9304	297	2.5	7.8	4.0	15.3	16.7	14.0	12.6	16.6	8.7	2.4	1404	7.0	0.0	3.6	0.6	
09-12-2006	23:59:00	10.3	17.0	5.1	71	92	44	10288	321	1.0	5.2	0.0	13.4	15.1	11.7	9.9	16.0	7.1	2.3	1404	7.4	0.0	4.1	6.6	
10-12-2006	23:59:00	10.6	17.1	6.3	65	81	39	10434	13	2.2	6.4	0.0	12.5	14.3	10.7	9.0	14.5	6.2	2.6	1404	7.6	0.0	0.0	10.0	
11-12-2006	23:59:00	11.6	18.9	7.5	60	75	41	10042	17	2.2	5.7	0.0	12.1	14.1	10.3	9.1	15.0	5.9	2.8	1404	7.4	0.0	0.0	10.0	
12-12-2006	23:59:00	11.6	16.5	8.9	69	81	52	4730	4	0.9	3.3	0.0	12.5	13.9	11.4	9.7	13.6	7.8	1.3	1404	5.2	0.0	0.0	10.0	
13-12-2006	23:59:00	11.7	20.3	7.3	69	85	37	10044	18	1.0	5.3	0.0	12.5	14.6	10.6	9.6	15.5	6.6	2.3	1404	7.5	0.0	0.0	10.0	
14-12-2006	23:59:00	12.4	20.0	8.4	63	77	42	9901	35	1.2	5.2	0.0	12.5	14.7	10.8	9.7	15.8	6.9	2.5	1404	7.4	0.0	0.0	10.0	
15-12-2006	23:59:00	12.4	20.9	7.8	72	89	45	9567	25	0.7	3.8	0.0	12.7	15.0	11.1	10.1	16.0	7.2	2.2	1404	7.4	0.0	6.0	10.0	
16-12-2006	23:59:00	11.9	22.3	7.0	78	93	44	9685	18	0.2	3.7	0.0	12.7	15.0	10.9	10.1	16.2	6.8	2.0	1404	7.4	0.0	16.8	10.0	
17-12-2006	23:59:00	12.4	20.7	7.5	76	92	45	9644	11	0.4	3.4	0.0	12.8	15.1	11.0	10.2	16.6	7.0	2.1	1404	7.4	1.0	15.9	10.0	
18-12-2006	23:59:00	11.7	20.4	4.4	71	96	46	10060	321	0.6	5.0	0.0	12.4	14.7	10.5	9.5	16.4	5.7	2.3	1404	7.5	0.9	10.4	14.6	
19-12-2006	23:59:00	9.6	16.6	4.4	69	94	38	9890	347	1.0	5.7	0.0	11.5	13.4	10.0	8.2	14.0	5.0	2.2	1404	7.4	0.0	7.3	20.5	
20-12-2006	23:59:00	8.6	15.9	4.7	61	82	30	10259	355	1.1	4.5	0.0	10.7	12.8	9.3	7.2	13.9	4.2	2.3	1404	7.6	0.0	1.7	33.0	
21-12-2006	23:59:00	8.6	15.6	5.2	63	83	37	7521	11	1.1	5.1	0.0	10.2	11.9	9.2	6.8	11.8	4.5	1.8	1404	6.8	0.0	3.3	44.4	
22-12-2006	23:59:00	9.7	18.4	4.4	62	82	36	10108	2	0.7	3.4	0.0	10.3	12.8	8.7	7.2	14.4	3.8	2.3	1404	7.5	0.0	1.9	55.5	
23-12-2006	23:59:00	7.9	15.0	3.5	68	84	41	9764	357	1.0	5.4	0.0	9.8	11.9	8.3	6.4	13.0	3.3	2.0	1404	7.3	0.0	1.6	70.1	
24-12-2006	23:59:00	9.3	18.8	4.6	72	87	41	9972	20	0.8	3.9	0.0	10.0	12.5	8.4	7.3	14.0	4.1	2.1	1404	7.5	0.0	5.4	82.1	
25-12-2006	23:59:00	10.2	19.0	5.6	68	85	44	8675	32	0.8	4.0	0.0	10.3	12.6	8.8	7.6	13.9	4.6	1.9	1404	7.2	0.0	9.0	89.3	
26-12-2006	23:59:00	11.5	19.5	6.8	66	80	41	9088	38	1.3	5.1	0.0	11.0	13.3	9.4	8.6	15.2	5.5	2.2	1404	7.3	0.0	0.0	89.5	
27-12-2006	23:59:00	12.0	16.0	9.0	79	90	60	4297	48	1.1	4.1	0.8	11.8	13.0	10.6	9.5	13.5	6.9	1.1	1404	3.9	0.0	6.3	89.5	
28-12-2006	23:59:00	13.0	19.4	9.7	81	95	54	6801	47	0.7	3.5	0.0	13.2	14.9	11.9	11.1	16.5	8.4	1.5	1404	5.3	0.0	6.1	89.5	
29-12-2006	23:59:00	11.7	19.3	6.0	86	98	60	8764	23	0.3	2.4	0.0	13.0	15.0	11.2	10.6	16.3	6.9	1.8	1404	6.8	0.3	17.6	91.2	
30-12-2006	23:59:00	11.4	20.5	7.4	85	99	51	8983	15	0.0	1.8	0.2	12.8	14.9	11.2	10.2	16.4	7.0	1.8	1404	7.3	1.2	17.9	91.2	
31-12-2006	23:59:00	13.6	22.8	8.2	77	95	47	10026	19	0.3	3.4	0.2	12.7	15.3	10.9	10.4	17.1	6.6	2.2	1404	7.6	1.8	16.9	91.2	
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.8</b>	<b>19.1</b>	<b>7.3</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>8507</b>	<b>359</b>	<b>1.0</b>	<b>4.7</b>		<b>12.7</b>	<b>14.7</b>	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	<b>15.8</b>	<b>7.0</b>	<b>1.9</b>		<b>6.7</b>	<b>0.3</b>	<b>6.7</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>263722</b>				<b>34.4</b>							<b>60.4</b>		<b>207.7</b>	<b>8.9</b>	<b>209.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>22.9</b>			<b>99</b>		<b>10434</b>			<b>8.7</b>	<b>19.2</b>		<b>17.9</b>			<b>20.0</b>				<b>7.6</b>	<b>2.2</b>	<b>18.1</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>3.5</b>			<b>30</b>	<b>3179</b>							<b>8.3</b>			<b>3.3</b>				<b>3.1</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 Direção Regional de Agricultura do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.