



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)
01-02-2016	23:59:00	16.1	25.9	11.0	74	92	43	12293	11	0.8	4.0	0.0	14.5	16.3	13.1	14.4	34.0	6.7	3.0	1404	8.3	0.0	3.1	22.0
02-02-2016	23:59:00	14.6	21.2	11.7	82	92	63	10092	5	1.0	4.6	0.0	14.7	16.2	13.4	13.5	30.1	7.0	2.3	1404	7.6	0.7	9.0	22.0
03-02-2016	23:59:00	12.8	17.6	9.7	78	89	65	7684	10	1.8	6.6	0.0	14.0	15.0	13.0	11.3	20.0	6.8	1.8	1404	7.7	0.0	0.0	22.0
04-02-2016	23:59:00	15.2	25.0	10.7	60	82	38	12214	45	0.5	4.3	0.0	14.1	15.9	12.6	13.5	32.8	5.9	2.9	1404	8.0	0.0	0.0	22.0
05-02-2016	23:59:00	13.7	20.0	10.3	74	85	54	7315	45	0.5	4.0	0.0	14.3	15.8	13.1	12.3	25.9	6.1	1.6	1404	6.8	0.0	0.0	22.0
06-02-2016	23:59:00	15.3	20.1	11.9	82	96	59	8034	243	1.5	6.6	0.0	15.5	16.9	14.4	14.7	30.2	8.9	1.8	1404	6.4	0.0	0.0	22.0
07-02-2016	23:59:00	14.2	19.4	6.6	77	95	52	10271	287	1.2	6.1	0.4	15.7	16.9	14.6	13.6	31.7	4.4	2.3	1404	8.1	0.0	7.9	22.8
08-02-2016	23:59:00	12.1	19.0	5.2	83	95	63	8612	236	0.6	3.6	0.0	14.5	16.2	12.8	11.9	29.5	3.3	1.8	1404	7.1	0.0	8.5	27.9
09-02-2016	23:59:00	14.6	19.1	10.9	84	93	67	7214	256	1.2	6.0	1.4	15.5	16.8	14.3	14.1	28.1	8.2	1.5	1404	6.1	1.9	2.6	27.9
10-02-2016	23:59:00	15.1	19.5	11.7	91	96	72	5855	240	1.4	5.6	0.0	16.1	17.0	14.9	14.4	26.8	8.8	1.2	1404	4.2	0.0	8.5	27.9
11-02-2016	23:59:00	16.2	22.7	11.1	86	98	64	10549	259	1.3	7.2	2.0	17.1	19.0	15.7	16.5	39.0	8.8	2.3	1404	7.5	0.1	2.2	27.9
12-02-2016	23:59:00	14.7	18.7	10.2	92	96	85	4514	243	1.6	7.6	0.0	16.3	17.4	15.2	13.7	23.3	8.3	0.9	1404	4.3	0.0	4.1	27.9
13-02-2016	23:59:00	15.8	19.8	13.1	89	95	73	5393	233	1.8	6.1	0.0	16.7	17.6	15.8	15.1	28.9	10.0	1.3	1404	5.5	0.0	2.7	27.9
14-02-2016	23:59:00	12.4	17.2	7.7	75	96	50	13308	297	3.7	14.7	1.2	15.8	16.9	13.9	11.9	29.7	4.4	2.8	1404	8.2	0.1	11.2	27.9
15-02-2016	23:59:00	12.2	17.6	8.8	56	73	35	14215	351	3.5	12.6	0.0	13.8	15.6	12.4	11.6	31.4	4.5	3.8	1404	8.1	0.0	0.0	27.9
16-02-2016	23:59:00	9.1	15.9	4.3	51	70	30	15221	13	1.6	8.2	0.0	12.8	14.4	11.3	9.2	31.4	0.4	3.3	1404	8.7	0.0	0.0	38.4
17-02-2016	23:59:00	9.9	15.9	2.8	61	90	34	14104	253	1.2	7.0	1.0	12.3	14.2	10.1	10.5	29.7	-1.0	3.0	1404	7.8	0.0	2.6	46.8
18-02-2016	23:59:00	10.1	16.0	7.5	73	94	50	8502	357	1.4	6.5	8.6	13.1	14.0	12.2	9.6	19.2	3.8	1.8	1404	7.5	0.0	1.1	46.8
19-02-2016	23:59:00	11.8	21.2	6.0	64	79	43	12785	23	1.6	10.2	0.0	12.4	14.3	10.5	11.0	30.8	2.5	2.9	1404	8.1	0.0	0.0	51.9
20-02-2016	23:59:00	13.4	23.1	8.8	65	89	40	15009	43	1.3	6.1	1.2	13.4	15.4	11.6	13.2	34.0	4.7	3.5	1404	8.7	0.0	4.4	51.9
21-02-2016	23:59:00	14.4	22.6	9.6	68	87	49	13805	40	0.5	3.8	0.0	14.1	16.1	12.2	13.7	31.6	5.5	3.2	1404	8.5	0.0	0.4	51.9
22-02-2016	23:59:00	13.4	20.5	8.1	72	87	50	12677	3	0.7	3.7	0.0	14.6	16.5	12.8	13.4	30.7	6.0	2.7	1404	8.4	0.0	0.0	51.9
23-02-2016	23:59:00	12.2	19.5	6.8	74	92	48	15826	339	0.8	5.4	0.0	14.1	16.2	12.2	13.0	35.2	3.7	3.2	1404	8.7	0.0	9.1	52.1
24-02-2016	23:59:00	11.8	18.3	6.8	79	93	60	11761	267	1.6	6.3	1.0	13.9	15.8	12.2	12.7	33.1	4.5	2.4	1404	7.0	0.0	12.3	52.6
25-02-2016	23:59:00	11.9	18.0	6.0	77	95	52	9992	294	0.9	4.5	0.0	13.9	15.7	12.1	12.1	30.7	4.0	2.1	1404	8.4	0.0	8.9	54.8
26-02-2016	23:59:00	9.6	15.0	5.7	85	94	71	5018	267	1.8	8.2	6.2	13.2	14.3	12.1	8.6	18.7	3.9	1.1	1404	4.2	0.0	4.9	58.9
27-02-2016	23:59:00	8.5	13.4	4.1	69	89	47	15872	309	3.3	10.4	0.6	12.0	13.6	10.6	8.9	25.4	2.5	3.0	1404	8.9	0.0	7.6	66.0
28-02-2016	23:59:00	11.8	17.4	7.5	61	75	43	16577	322	3.5	9.8	0.0	12.2	14.6	10.2	12.0	31.0	3.3	3.9	1404	8.5	0.0	0.0	66.0
29-02-2016	23:59:00	12.1	19.9	7.1	59	75	34	17029	359	1.9	8.2	0.0	13.0	15.2	11.1	12.4	34.2	3.3	3.8	1404	8.8	0.0	0.0	66.0

<b>MÉDIAS</b>	<b>12.9</b>	<b>19.3</b>	<b>8.3</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>11095</b>	<b>318</b>	<b>1.5</b>	<b>6.8</b>	<b>14.2</b>	<b>15.9</b>	<b>12.8</b>	<b>12.5</b>	<b>29.6</b>	<b>5.1</b>	<b>2.5</b>	<b>7.5</b>	<b>0.1</b>	<b>3.8</b>	
<b>SOMAS</b>	<b>321742</b>							<b>23.6</b>	<b>71.1</b>										<b>216.1</b>	<b>2.8</b>	<b>111.2</b>
<b>MÁXIMOS</b>	<b>25.9</b>			<b>98</b>			<b>17029</b>	<b>14.7</b>	<b>8.6</b>	<b>19.0</b>			<b>39.0</b>	<b>8.9</b>			<b>1.9</b>	<b>12.3</b>			
<b>MÍNIMOS</b>	<b>2.8</b>			<b>30</b>			<b>4514</b>	<b>10.1</b>			<b>-1.0</b>	<b>4.2</b>									

nº dias 10

<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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-03-2016	23:59:00	13.1	22.1	7.6	56	76	27	17342	353	1.1	5.4	0.0	13.4	16.0	11.3	13.0	36.6	3.2	4.0	1404	8.9	0.0	0.0	66.0
02-03-2016	23:59:00	14.5	22.0	6.2	64	82	41	17002	326	1.2	5.4	0.0	14.0	16.6	11.6	14.7	34.3	2.6	3.7	1404	8.9	0.0	0.0	66.8
03-03-2016	23:59:00	14.1	22.5	9.0	67	82	38	17182	335	1.5	6.3	0.0	15.0	17.3	13.0	15.2	38.3	4.9	3.8	1404	9.0	0.0	0.0	66.8
04-03-2016	23:59:00	13.0	19.2	8.6	69	84	51	17018	323	1.9	6.9	0.0	15.3	17.6	13.2	15.2	37.8	4.8	3.7	1404	8.6	0.0	0.0	66.8
05-03-2016	23:59:00	11.8	18.8	5.3	66	87	41	13797	311	1.9	7.0	0.0	14.9	16.7	12.9	13.0	36.3	2.6	3.2	1404	8.6	0.0	0.0	69.3
06-03-2016	23:59:00	11.9	18.8	7.7	61	79	36	16937	328	2.0	7.3	0.0	14.7	17.2	12.7	14.0	37.5	4.1	3.9	1404	8.1	0.0	0.0	69.3
07-03-2016	23:59:00	11.2	17.7	4.9	68	92	39	13384	304	2.3	9.8	0.8	14.3	15.9	12.6	11.5	31.9	3.0	3.1	1404	7.9	0.0	5.0	75.1
08-03-2016	23:59:00	12.7	19.6	7.7	56	83	28	18109	7	2.0	9.2	0.0	14.5	17.0	12.5	14.5	38.7	4.1	4.2	1404	9.0	0.0	0.0	75.1
09-03-2016	23:59:00	13.5	20.3	6.8	62	79	40	13971	338	1.6	8.0	0.0	15.2	17.7	12.7	14.9	40.3	3.0	3.4	1404	9.3	0.0	0.0	75.5
10-03-2016	23:59:00	12.9	19.9	7.9	54	75	29	18475	358	2.4	8.4	0.0	15.7	18.0	13.6	15.3	39.6	4.9	4.4	1404	9.2	0.0	0.0	75.5
11-03-2016	23:59:00	12.6	20.8	7.4	57	75	32	18750	12	1.3	5.8	0.0	15.8	18.5	13.6	15.0	39.6	3.5	4.1	1404	9.1	0.0	0.0	75.5
12-03-2016	23:59:00	13.1	23.1	7.5	55	79	26	19101	33	1.2	4.6	0.0	15.6	18.6	13.1	15.0	39.8	2.6	4.3	1404	9.3	0.0	0.0	75.5
13-03-2016	23:59:00	13.1	23.5	6.9	65	84	34	18922	248	0.9	4.2	0.0	15.9	18.9	13.3	15.3	39.4	3.5	4.0	1404	9.4	0.0	0.0	75.6
14-03-2016	23:59:00	12.3	18.9	4.1	68	87	48	17864	243	1.0	5.4	0.0	16.1	18.9	13.5	14.9	38.5	2.6	3.6	1404	9.2	0.0	0.0	79.4
15-03-2016	23:59:00	12.6	19.8	5.4	82	95	55	10882	245	1.0	5.3	1.4	16.4	18.7	14.5	15.0	40.5	4.6	2.3	1404	7.5	0.1	14.5	82.1
16-03-2016	23:59:00	12.0	20.5	5.5	81	96	46	19444	310	0.9	6.6	0.2	16.2	18.8	13.7	15.5	39.8	3.5	3.7	1404	9.3	0.0	11.4	84.7
17-03-2016	23:59:00	13.1	18.7	7.3	76	91	59	17392	217	1.1	4.9	0.0	16.3	19.0	13.8	16.1	39.6	4.5	3.4	1404	9.1	0.5	9.1	84.7
18-03-2016	23:59:00	14.0	19.2	8.3	76	94	56	13015	238	1.1	5.3	5.0	16.9	19.2	14.9	16.4	36.2	6.0	2.6	1404	8.2	0.1	3.0	84.7
19-03-2016	23:59:00	12.5	18.1	6.8	83	97	59	14795	250	1.2	7.1	0.6	16.6	18.0	14.8	13.7	29.5	6.3	2.8	1404	9.4	0.0	10.8	85.4
20-03-2016	23:59:00	12.4	18.1	6.5	83	97	60	18232	193	1.0	5.3	4.2	15.8	18.3	13.5	14.2	32.3	5.8	3.4	1404	9.6	0.0	7.4	86.8
21-03-2016	23:59:00	11.8	17.4	8.4	83	93	63	9477	339	0.7	4.3	7.2	15.7	17.1	14.3	12.6	24.2	7.4	1.8	1404	7.6	0.0	1.8	86.8
22-03-2016	23:59:00	13.3	22.5	8.0	72	91	40	13831	310	1.4	7.0	0.0	15.5	17.8	13.4	13.6	32.8	6.4	3.2	1404	8.7	0.0	0.5	86.8
23-03-2016	23:59:00	12.3	18.3	8.0	74	89	44	14180	264	1.1	4.8	0.0	15.5	17.4	13.8	13.5	31.8	7.1	2.9	1404	9.0	0.0	0.0	86.8
24-03-2016	23:59:00	14.7	23.0	8.3	63	89	33	21099	336	1.6	8.2	0.0	15.7	18.9	12.9	16.6	39.0	4.6	4.7	1404	10.0	0.0	0.0	86.8
25-03-2016	23:59:00	14.0	19.5	7.7	70	84	50	20790	260	1.3	4.8	0.0	16.7	19.8	13.9	16.7	38.2	5.2	4.1	1404	9.9	0.0	0.0	86.8
26-03-2016	23:59:00	14.0	18.8	7.9	82	94	66	14024	225	1.3	5.0	0.0	17.0	19.3	14.6	16.3	35.9	6.8	2.8	1404	7.6	0.2	7.8	86.8
27-03-2016	23:59:00	14.6	20.3	9.3	75	96	48	19828	277	1.3	5.8	0.8	18.1	20.6	16.4	18.2	39.1	7.2	3.9	1404	10.1	0.0	7.7	86.8
28-03-2016	23:59:00	12.5	18.3	4.1	75	94	54	19646	214	1.2	6.2	0.0	17.0	19.7	14.1	15.8	38.6	4.1	3.8	1404	10.0	0.0	3.5	91.2
29-03-2016	23:59:00	15.6	24.1	10.7	73	88	46	21708	13	1.1	4.6	0.0	18.1	21.5	15.3	19.3	43.4	8.2	4.6	1404	10.1	0.0	2.4	91.2
30-03-2016	23:59:00	14.2	19.9	7.9	75	96	51	21316	241	1.7	8.9	0.0	19.1	23.3	15.8	18.2	37.6	6.8	4.4	1404	9.6	0.5	8.9	91.2
31-03-2016	23:59:00	13.4	20.1	6.6	52	82	27	22132	343	2.3	7.8	0.0	19.3	24.0	15.4	18.6	43.8	4.3	5.1	1404	10.1	0.0	0.0	92.0
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.1</b>	<b>20.1</b>	<b>7.2</b>	<b>69</b>	<b>87</b>	<b>44</b>	<b>17085</b>	<b>300</b>	<b>1.4</b>	<b>6.3</b>		<b>16.0</b>	<b>18.6</b>	<b>13.7</b>	<b>15.2</b>	<b>37.1</b>	<b>4.8</b>	<b>3.6</b>		<b>9.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3.0</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>529645</b>				<b>20.2</b>							<b>112.9</b>		<b>280.3</b>	<b>1.5</b>	<b>93.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>24.1</b>					<b>22132</b>				<b>9.8</b>	<b>7.2</b>	<b>24.0</b>			<b>43.8</b>				<b>10.1</b>	<b>0.5</b>	<b>14.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.1</b>			<b>26</b>	<b>9477</b>							<b>11.3</b>			<b>2.6</b>			<b>7.5</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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-04-2016	23:59:00	14.0	22.8	8.8	57	79	25	22300	354	1.8	5.6	0.0	19.6	24.4	15.7	18.9	46.2	5.9	5.1	1404	10.2	0.0	0.0	92.0	
02-04-2016	23:59:00	13.3	18.6	8.1	68	87	51	16067	217	1.2	4.8	0.0	18.9	22.0	16.0	15.6	36.8	4.9	3.4	1404	10.2	0.0	0.0	92.0	
03-04-2016	23:59:00	15.1	21.6	10.6	71	92	42	14258	237	1.6	5.8	0.0	19.5	22.5	17.1	18.3	40.8	8.9	3.3	1404	8.0	0.0	0.0	92.0	
04-04-2016	23:59:00	14.2	16.4	11.0	86	96	70	4275	251	2.7	7.7	2.0	18.2	19.5	16.2	13.3	18.4	7.2	1.1	1404	3.9	0.9	7.7	92.0	
05-04-2016	23:59:00	15.6	22.7	10.0	59	79	36	22369	329	2.0	7.0	0.0	18.4	24.0	14.4	20.0	45.7	6.1	5.2	1404	10.4	0.0	0.0	92.0	
06-04-2016	23:59:00	16.5	25.0	10.7	59	79	29	22804	356	1.9	6.1	0.0	20.4	25.6	16.2	21.1	49.1	7.5	5.5	1404	10.3	0.0	0.0	92.0	
07-04-2016	23:59:00	18.6	27.4	12.7	54	72	25	23225	354	1.8	6.7	0.0	21.8	26.9	17.6	22.9	49.9	9.0	5.9	1404	10.4	0.0	0.0	92.0	
08-04-2016	23:59:00	16.2	22.5	11.4	46	68	24	18806	6	2.2	10.0	0.0	21.5	25.2	18.4	19.5	45.3	7.6	4.9	1404	10.4	0.0	0.0	92.0	
09-04-2016	23:59:00	15.0	21.8	9.4	61	81	36	22855	311	1.9	7.2	0.0	21.4	25.9	17.3	20.1	43.3	7.0	5.0	1404	10.0	0.0	0.0	92.0	
10-04-2016	23:59:00	13.5	19.6	8.5	71	89	38	15500	247	1.6	6.9	0.2	20.9	23.4	18.8	16.8	35.6	7.3	3.3	1404	9.9	0.2	2.1	92.0	
11-04-2016	23:59:00	13.4	19.2	6.6	80	95	60	18344	208	1.7	6.5	2.2	19.4	22.1	17.0	15.4	33.6	5.8	3.4	1404	9.3	0.2	7.9	93.1	
12-04-2016	23:59:00	14.1	18.4	10.8	84	95	64	16152	215	1.5	7.3	11.2	19.0	21.4	17.1	15.4	26.9	10.2	3.0	1404	8.9	0.6	9.4	93.1	
13-04-2016	23:59:00	14.7	20.1	7.8	85	97	64	20946	187	1.4	5.6	0.6	19.1	23.2	15.1	17.7	35.9	7.4	4.0	1404	9.8	0.0	8.8	93.1	
14-04-2016	23:59:00	16.3	20.6	12.5	85	97	68	22713	192	1.3	5.0	0.0	21.3	26.6	17.6	20.6	38.0	11.0	4.3	1404	10.4	1.1	12.1	93.1	
15-04-2016	23:59:00	16.2	20.6	12.5	90	97	72	15342	195	1.8	10.3	5.6	21.3	25.2	18.8	18.8	36.2	12.1	2.8	1404	7.4	1.3	17.6	93.1	
16-04-2016	23:59:00	16.8	20.4	13.6	90	97	72	14859	202	2.5	7.4	2.4	20.4	22.6	18.9	17.5	28.6	12.9	2.7	1404	8.6	0.9	10.2	93.1	
17-04-2016	23:59:00	15.2	20.4	9.4	77	97	44	21543	238	1.0	4.4	0.0	20.3	24.3	16.4	18.5	36.6	8.7	4.4	1404	10.8	0.5	8.4	93.1	
18-04-2016	23:59:00	17.0	23.0	11.5	73	87	53	20346	104	1.0	4.2	0.0	21.2	26.2	16.5	20.7	41.5	8.6	4.5	1404	9.9	0.0	0.0	93.1	
19-04-2016	23:59:00	16.3	20.2	13.3	87	96	70	15521	161	1.9	6.1	13.6	21.3	23.4	19.7	17.8	28.8	13.3	3.0	1404	8.3	2.0	13.2	93.1	
20-04-2016	23:59:00	13.7	18.3	10.2	87	97	68	13558	245	0.9	5.2	16.0	19.0	21.0	17.2	15.0	28.1	10.0	2.6	1404	9.6	0.7	9.5	93.1	
21-04-2016	23:59:00	15.0	21.6	9.0	83	97	65	18396	72	0.7	4.1	0.0	18.8	22.2	15.6	17.2	33.3	8.7	3.8	1404	9.2	1.4	9.4	93.1	
22-04-2016	23:59:00	17.2	22.0	12.8	69	85	45	19951	72	1.0	3.9	0.0	20.5	24.1	17.4	20.4	37.8	11.1	4.3	1404	10.5	0.0	0.0	93.1	
23-04-2016	23:59:00	17.1	21.5	13.9	78	95	57	14834	162	0.9	4.2	0.0	21.5	24.3	19.3	20.0	39.3	13.4	3.1	1404	9.4	0.0	3.5	93.1	
24-04-2016	23:59:00	19.1	27.1	14.0	63	95	39	24303	349	1.7	4.6	0.0	22.6	27.7	18.3	23.1	45.1	10.9	5.8	1404	10.4	0.0	2.0	93.1	
25-04-2016	23:59:00	20.7	27.9	15.0	54	72	33	24830	5	1.6	4.6	0.0	24.1	29.5	19.7	24.9	47.5	11.8	6.5	1404	10.6	0.0	0.0	93.1	
26-04-2016	23:59:00	19.6	24.3	15.1	55	66	30	24554	243	1.7	5.3	0.0	24.9	29.5	21.0	23.9	44.4	11.6	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	93.1	
27-04-2016	23:59:00	17.5	23.8	9.9	63	84	37	19151	304	1.3	4.6	0.0	23.7	26.9	20.4	21.3	40.9	8.8	4.4	1404	9.6	0.0	0.0	93.1	
28-04-2016	23:59:00	16.6	21.5	12.0	71	85	50	22174	291	1.6	5.5	0.0	23.8	27.8	20.3	21.9	44.1	10.3	4.6	1404	9.8	0.0	0.0	93.1	
29-04-2016	23:59:00	18.3	24.0	14.9	73	85	57	13758	319	1.0	4.6	0.0	23.5	25.9	21.1	21.4	40.0	12.8	3.3	1404	10.1	0.0	0.0	93.1	
30-04-2016	23:59:00	19.6	25.8	12.6	64	88	42	23474	281	1.4	6.7	0.0	24.5	28.9	20.7	24.1	44.9	10.9	5.4	1404	10.6	0.0	1.9	93.1	

<b>MÉDIAS</b>		<b>16.2</b>	<b>22.0</b>	<b>11.3</b>	<b>71</b>	<b>88</b>	<b>49</b>	<b>18907</b>	<b>262</b>	<b>1.6</b>	<b>5.9</b>		<b>21.0</b>	<b>24.7</b>	<b>17.9</b>	<b>19.4</b>	<b>38.8</b>	<b>9.4</b>	<b>4.2</b>	<b>9.6</b>		<b>0.3</b>	<b>4.1</b>
<b>SOMAS</b>								<b>567208</b>				<b>53.8</b>							<b>124.6</b>	<b>287.7</b>		<b>9.6</b>	<b>123.7</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.9</b>					<b>24830</b>			<b>10.3</b>	<b>16.0</b>		<b>29.5</b>			<b>49.9</b>			<b>10.8</b>		<b>2.0</b>	<b>17.6</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.6</b>			<b>24</b>	<b>4275</b>							<b>14.4</b>			<b>4.9</b>		<b>3.9</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 (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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)
01-05-2016	23:59:00	21.8	28.1	16.2	38	57	24	25430	58	1.8	5.7	0.0	25.7	31.1	21.3	26.8	52.3	12.5	7.4	1404	10.6	0.0	0.0	
02-05-2016	23:59:00	21.4	32.1	11.4	35	79	12	25900	42	0.6	5.5	0.0	26.5	32.1	21.9	26.7	54.8	11.3	6.8	1404	10.6	0.0	0.0	
03-05-2016	23:59:00	20.5	30.3	10.6	45	81	21	25796	83	0.7	5.4	0.0	26.6	32.0	21.8	26.6	54.6	9.5	6.6	1404	10.6	0.0	0.0	
04-05-2016	23:59:00	19.5	28.6	15.1	57	81	26	15106	111	0.5	3.8	0.0	25.9	29.3	23.3	23.1	50.0	13.6	3.7	1404	8.7	0.2	3.9	
05-05-2016	23:59:00	17.2	20.3	15.7	79	92	61	4447	92	0.9	4.9	1.4	23.4	25.3	21.7	17.5	27.4	13.7	1.1	1404	4.2	1.0	5.0	
06-05-2016	23:59:00	16.7	22.9	12.5	81	94	51	9135	249	1.3	5.0	1.0	21.3	22.5	20.2	17.1	31.7	11.0	2.1	1404	8.3	1.5	7.5	
07-05-2016	23:59:00	14.8	19.3	9.9	84	94	66	9899	201	2.5	9.3	23.6	19.7	21.2	18.3	15.4	28.6	8.7	2.1	1404	7.7	0.4	14.4	
08-05-2016	23:59:00	16.2	19.8	13.0	85	96	70	18887	208	2.4	7.8	24.2	19.5	21.7	17.8	16.9	27.8	12.0	3.5	1404	9.2	0.5	4.3	
09-05-2016	23:59:00	16.3	20.0	12.6	78	93	60	21619	202	2.5	7.8	3.2	19.6	22.1	17.6	17.6	30.6	11.4	4.2	1404	9.7	0.4	8.3	
10-05-2016	23:59:00	15.3	19.5	10.7	81	93	55	16010	208	2.2	7.1	15.0	19.1	21.3	17.7	15.9	28.2	11.2	3.1	1404	7.9	0.0	12.7	
11-05-2016	23:59:00	14.3	20.3	10.1	84	94	57	10937	225	1.5	6.8	22.0	18.0	19.7	16.8	14.2	26.9	10.0	2.3	1404	7.4	0.5	11.7	
12-05-2016	23:59:00	14.8	21.2	11.1	83	94	50	17228	254	1.6	6.9	4.6	18.6	21.3	16.6	16.1	29.9	10.7	3.4	1404	8.0	0.4	12.1	
13-05-2016	23:59:00	15.1	20.5	9.4	77	94	57	12904	288	1.4	5.6	0.4	18.1	20.3	15.8	15.3	29.0	9.0	2.8	1404	9.3	0.8	8.6	
14-05-2016	23:59:00	17.0	23.9	11.4	69	89	45	18904	326	1.6	5.3	0.0	19.0	21.9	16.2	18.1	37.7	9.9	4.4	1404	11.0	0.0	4.5	
15-05-2016	23:59:00	18.6	24.7	13.0	69	84	49	25832	323	1.8	5.4	0.0	21.0	26.1	16.8	22.4	42.8	10.3	5.9	1404	10.7	0.0	0.0	
16-05-2016	23:59:00	22.6	30.0	16.7	59	79	37	25351	16	1.8	5.6	0.0	23.7	29.1	19.3	26.0	47.0	13.1	6.8	1404	11.0	0.0	0.0	
17-05-2016	23:59:00	23.1	31.4	18.3	58	72	35	20889	15	1.8	5.3	0.0	25.4	29.7	21.9	26.8	51.4	15.2	5.8	1404	10.1	0.0	0.0	
18-05-2016	23:59:00	20.9	29.7	15.3	60	82	34	25301	351	1.7	6.4	0.0	26.1	30.9	22.1	26.0	48.1	13.9	6.3	1404	10.9	0.0	0.0	
19-05-2016	23:59:00	20.9	28.8	13.4	62	81	37	25887	345	1.8	6.9	0.0	26.4	31.6	21.8	23.2	34.1	15.4	6.4	1404	10.9	0.0	0.0	
20-05-2016	23:59:00	23.0	30.5	16.8	60	76	39	25903	311	1.3	4.2	0.0	27.7	33.0	23.6	25.1	35.6	18.3	6.7	1404	10.9	0.0	0.0	
21-05-2016	23:59:00	20.1	27.9	14.0	71	88	42	24880	74	0.8	4.2	0.0	27.7	32.6	23.5	24.2	34.9	16.8	5.8	1404	10.2	0.0	4.7	
22-05-2016	23:59:00	19.2	25.4	12.7	69	90	36	20818	239	1.3	4.8	0.0	26.6	30.5	23.5	22.3	32.0	16.3	4.7	1404	10.7	0.0	3.3	
23-05-2016	23:59:00	20.9	29.6	14.5	51	81	25	25240	62	1.0	4.2	0.0	27.0	32.5	22.5	23.9	36.8	15.4	6.6	1404	11.1	0.0	1.3	
24-05-2016	23:59:00	19.4	29.6	12.3	68	87	42	24633	251	1.5	7.5	0.0	27.0	31.7	23.2	23.0	35.4	16.0	5.7	1404	10.9	0.0	7.1	
25-05-2016	23:59:00	17.8	22.2	12.3	73	91	51	24930	236	1.5	6.2	0.0	26.8	31.1	23.2	22.4	30.7	16.1	5.3	1404	11.7	0.4	6.2	
26-05-2016	23:59:00	17.4	22.4	11.9	72	87	53	24232	218	1.4	5.6	0.0	26.3	30.6	23.0	21.6	30.9	15.5	5.1	1404	11.3	0.2	4.9	
27-05-2016	23:59:00	17.7	23.4	10.2	76	90	60	25162	175	1.3	5.1	0.0	26.1	30.7	22.2	21.8	31.8	14.1	5.3	1404	11.9	0.4	8.1	
28-05-2016	23:59:00	18.5	24.0	12.7	77	95	52	24792	243	1.9	7.2	11.6	25.1	27.9	23.1	20.1	25.8	16.3	5.2	1404	10.7	0.6	8.7	
29-05-2016	23:59:00	17.3	23.5	10.6	72	94	46	21955	256	1.7	6.6	0.0	23.4	27.0	20.0	18.7	24.1	13.6	4.8	1404	11.0	1.0	8.4	
30-05-2016	23:59:00	19.7	26.8	14.1	61	84	34	24883	358	1.9	5.8	0.0	24.9	30.5	20.2	21.3	29.5	14.2	6.1	1404	10.7	0.0	0.0	
31-05-2016	23:59:00	21.2	29.9	14.6	53	72	29	27003	349	1.9	6.7	0.0	26.6	32.6	21.5	23.4	35.0	15.2	7.0	1404	10.9	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>18.7</b>	<b>25.4</b>	<b>13.0</b>	<b>67</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>20964</b>	<b>282</b>	<b>1.5</b>	<b>6.0</b>		<b>23.8</b>	<b>27.7</b>	<b>20.6</b>	<b>21.3</b>	<b>36.0</b>	<b>13.2</b>	<b>4.9</b>		<b>9.9</b>	<b>0.3</b>	<b>4.7</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>649894</b>				<b>107.0</b>							<b>152.9</b>		<b>308.4</b>	<b>8.4</b>	<b>145.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>32.1</b>			<b>96</b>		<b>27003</b>			<b>9.3</b>	<b>24.2</b>		<b>33.0</b>			<b>54.8</b>				<b>11.9</b>	<b>1.5</b>	<b>14.4</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.4</b>			<b>12</b>	<b>4447</b>								<b>15.8</b>		<b>8.7</b>			<b>4.2</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 e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-06-2016	23:59:00	25.1	31.3	15.9	41	66	25	26595	34	1.2	4.2	0.0	28.1	34.0	23.2	25.8	37.3	17.1	7.6	1404	10.8	0.0	0.0	
02-06-2016	23:59:00	24.0	31.3	18.0	45	64	32	22669	240	1.1	3.9	0.0	28.6	32.4	24.9	25.6	33.8	19.1	6.2	1404	10.5	0.0	0.0	
03-06-2016	23:59:00	20.0	27.8	13.9	64	82	37	26434	247	1.4	6.2	0.0	28.1	32.9	24.1	24.0	33.8	17.1	6.0	1404	10.7	0.0	0.0	
04-06-2016	23:59:00	19.7	29.6	11.9	67	89	37	26372	275	1.9	6.2	0.0	27.4	32.0	23.2	23.3	32.0	15.5	5.9	1404	10.6	0.1	3.0	
05-06-2016	23:59:00	21.4	26.2	16.6	65	84	48	26220	293	2.1	5.7	0.0	28.3	33.2	24.2	24.9	35.4	17.9	6.4	1404	10.7	0.0	0.0	
06-06-2016	23:59:00	23.8	29.9	18.2	56	73	38	25868	350	2.2	6.9	0.0	29.2	34.3	24.9	26.7	37.3	18.7	7.1	1404	10.8	0.0	0.0	
07-06-2016	23:59:00	26.4	36.5	19.2	49	66	29	26359	40	1.7	6.5	0.0	30.7	36.2	26.2	29.1	41.8	20.5	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	
08-06-2016	23:59:00	26.9	35.9	16.8	44	72	20	25135	246	0.7	3.3	0.0	31.2	36.2	26.7	29.4	41.9	19.6	7.0	1404	10.9	0.0	0.0	
09-06-2016	23:59:00	29.1	37.0	21.4	39	58	24	25309	339	2.2	6.6	0.0	32.4	37.2	28.5	31.0	42.5	23.4	8.7	1404	10.9	0.0	0.0	
10-06-2016	23:59:00	23.4	31.9	18.6	57	78	27	22498	326	2.2	7.3	0.0	31.4	34.7	28.0	27.9	37.6	21.4	6.4	1404	10.9	0.0	0.0	
11-06-2016	23:59:00	23.7	32.7	15.6	47	71	22	27015	343	2.3	7.4	0.0	30.8	36.2	25.9	28.2	43.2	17.8	8.0	1404	10.7	0.0	0.0	
12-06-2016	23:59:00	25.6	35.4	17.3	54	80	26	26624	337	2.3	6.6	0.0	31.3	36.3	26.8	28.9	40.8	19.5	7.8	1404	10.7	0.0	0.0	
13-06-2016	23:59:00	26.8	35.1	19.6	55	78	31	26346	349	2.6	7.3	0.0	32.6	38.1	28.1	31.2	46.7	21.6	8.2	1404	10.7	0.0	0.0	
14-06-2016	23:59:00	24.6	34.6	17.9	51	73	27	26303	333	1.9	6.9	0.0	32.4	37.6	27.9	29.9	46.1	20.5	7.6	1404	10.7	0.0	0.0	
15-06-2016	23:59:00	21.0	27.5	15.5	56	79	34	19854	296	2.3	7.7	0.0	31.0	33.9	28.1	26.5	36.6	20.0	5.7	1404	10.5	0.0	0.0	
16-06-2016	23:59:00	18.9	27.1	11.6	62	89	31	18544	264	1.8	5.8	0.0	28.2	30.8	25.2	22.9	30.0	16.3	4.9	1404	10.7	0.1	4.0	
17-06-2016	23:59:00	20.8	27.8	14.8	53	74	30	26713	358	2.4	6.6	0.0	28.5	33.7	24.2	25.1	37.9	16.4	7.1	1404	10.8	0.0	0.0	
18-06-2016	23:59:00	23.8	32.6	15.8	44	65	22	26755	5	2.3	6.6	0.0	29.9	35.7	25.1	28.0	45.8	17.6	7.9	1404	10.8	0.0	0.0	
19-06-2016	23:59:00	25.8	31.5	20.6	40	54	28	26597	28	2.0	6.7	0.0	31.1	36.1	26.9	29.0	41.2	20.5	8.1	1404	10.8	0.0	0.0	
20-06-2016	23:59:00	27.5	34.4	20.5	39	67	24	26244	145	1.5	4.9	0.0	32.2	37.3	27.9	30.5	42.7	22.0	8.0	1404	10.8	0.0	0.0	
21-06-2016	23:59:00	24.6	33.0	17.3	46	70	26	26459	172	0.6	4.2	0.0	32.3	37.4	27.9	29.6	43.6	20.2	6.9	1404	10.8	0.0	0.0	
22-06-2016	23:59:00	23.6	31.7	16.3	52	86	23	26351	169	0.7	3.8	0.0	31.8	37.1	27.3	28.8	43.3	19.0	6.8	1404	10.8	0.0	1.7	
23-06-2016	23:59:00	23.4	29.5	18.7	69	88	42	23887	154	0.5	3.4	0.0	32.2	36.7	29.1	29.5	41.7	23.0	5.8	1404	11.2	0.0	4.5	
24-06-2016	23:59:00	25.4	31.2	18.3	59	90	32	25933	233	1.7	5.8	0.0	32.1	36.7	28.1	28.9	40.2	20.6	7.1	1404	10.9	0.0	6.4	
25-06-2016	23:59:00	23.4	28.2	17.7	59	74	41	26623	262	2.0	7.0	0.0	31.9	36.4	27.7	28.2	38.9	19.9	6.9	1404	10.8	0.0	0.0	
26-06-2016	23:59:00	22.2	29.5	16.7	67	89	41	24594	171	0.8	4.3	0.0	31.5	35.7	27.8	27.6	38.5	19.9	5.7	1404	10.7	0.0	2.3	
27-06-2016	23:59:00	23.8	31.1	15.7	69	94	36	25503	168	0.9	3.8	0.0	31.8	36.9	27.7	28.9	41.7	20.2	6.5	1404	11.2	0.6	8.0	
28-06-2016	23:59:00	26.2	33.9	21.0	58	78	38	21456	191	1.4	6.6	0.0	32.4	36.6	29.4	29.5	40.4	23.7	6.1	1404	10.5	0.4	0.5	
29-06-2016	23:59:00	25.2	30.1	20.4	62	79	44	24786	230	1.5	5.8	0.0	32.5	36.8	28.9	29.2	39.0	22.1	6.3	1404	10.9	0.0	0.0	
30-06-2016	23:59:00	25.5	32.0	19.2	46	58	29	26556	318	2.3	7.2	0.0	32.5	37.1	28.3	29.1	40.0	20.8	8.0	1404	10.7	0.0	0.0	

<b>MÉDIAS</b>		<b>24.1</b>	<b>31.5</b>	<b>17.4</b>	<b>54</b>	<b>76</b>	<b>31</b>	<b>25220</b>	<b>290</b>	<b>1.7</b>	<b>5.8</b>		<b>30.8</b>	<b>35.5</b>	<b>26.7</b>	<b>27.9</b>	<b>39.7</b>	<b>19.7</b>	<b>6.9</b>	<b>10.8</b>		<b>0.0</b>	<b>1.0</b>
<b>SOMAS</b>								<b>756602</b>				<b>0.0</b>							<b>208.2</b>	<b>323.5</b>		<b>1.3</b>	<b>30.5</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.0</b>					<b>27015</b>			<b>7.7</b>	<b>0.0</b>		<b>38.1</b>			<b>46.7</b>				<b>11.2</b>	<b>0.6</b>	<b>8.0</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>11.6</b>			<b>20</b>	<b>18544</b>							<b>23.2</b>			<b>15.5</b>		<b>10.5</b>			

n° 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 (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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)	Ins	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2016	23:59:00	24.0	31.0	16.3	58	77	36	26461	290	1.9	5.8	0.0	32.3	37.0	27.9	28.7	38.9	19.8	7.0	1404	10.8	0.0	0.0		
02-07-2016	23:59:00	26.6	36.0	17.8	51	72	29	25660	319	1.8	6.4	0.0	32.7	37.6	28.2	30.3	41.9	20.4	7.3	1404	10.8	0.0	0.0		
03-07-2016	23:59:00	28.0	35.5	22.7	49	76	28	24685	174	1.7	6.4	0.0	33.9	38.3	30.3	31.5	42.3	24.4	7.4	1404	10.9	0.0	0.0		
04-07-2016	23:59:00	24.0	29.9	19.8	76	89	57	21322	151	0.7	3.8	0.0	33.4	37.1	30.8	29.9	40.0	24.4	5.1	1404	11.6	0.0	3.1		
05-07-2016	23:59:00	22.9	27.6	18.5	78	93	57	25010	201	1.2	5.5	0.0	32.7	37.1	29.3	28.5	38.2	21.9	5.8	1404	11.3	0.4	7.7		
06-07-2016	23:59:00	22.8	27.6	18.3	76	92	58	18348	208	1.0	3.4	0.0	32.0	34.7	29.3	27.8	36.6	21.8	4.4	1404	10.8	0.0	5.9		
07-07-2016	23:59:00	22.4	28.1	17.2	74	90	54	25491	209	1.4	5.3	0.0	31.9	36.3	28.1	27.7	37.8	20.4	5.9	1404	10.8	0.0	4.1		
08-07-2016	23:59:00	28.1	36.6	16.9	54	91	31	25209	304	1.3	5.4	0.0	33.0	38.4	28.2	31.2	44.0	20.3	7.6	1404	10.8	0.0	6.9		
09-07-2016	23:59:00	30.4	37.9	21.6	41	86	26	25192	183	1.7	6.4	0.0	35.1	39.9	31.0	33.5	44.8	25.4	8.4	1404	10.8	0.0	0.0		
10-07-2016	23:59:00	28.7	34.4	21.2	49	85	30	25024	239	1.4	6.2	0.0	34.9	39.6	30.8	32.2	44.2	23.6	7.7	1404	10.9	0.0	1.7		
11-07-2016	23:59:00	29.6	37.9	22.9	33	51	16	26333	351	2.8	8.3	0.0	35.3	40.3	31.0	33.3	46.5	24.1	9.8	1404	10.9	0.0	0.0		
12-07-2016	23:59:00	27.3	36.3	18.6	34	54	12	26174	355	2.9	8.9	0.0	34.9	40.2	30.1	32.3	48.9	21.2	9.4	1404	10.9	0.0	0.0		
13-07-2016	23:59:00	26.7	35.0	18.9	39	55	18	26660	313	2.3	7.8	0.0	34.4	39.3	29.9	30.9	43.5	21.4	8.6	1404	11.0	0.0	0.0		
14-07-2016	23:59:00	26.8	33.4	19.7	56	82	36	25499	144	1.0	5.8	0.0	34.6	39.6	30.3	31.7	44.4	22.5	6.9	1404	11.2	0.0	0.0		
15-07-2016	23:59:00	26.5	34.3	19.5	58	87	37	25205	165	0.7	4.6	0.0	34.6	39.5	30.4	31.4	44.1	22.4	6.7	1404	11.2	0.0	6.5		
16-07-2016	23:59:00	26.3	32.7	19.7	52	70	32	25200	188	1.0	4.3	0.0	34.5	39.3	30.3	31.2	43.8	22.4	6.9	1404	11.1	0.0	0.0		
17-07-2016	23:59:00	26.3	34.3	19.5	47	64	30	25012	173	0.9	4.1	0.0	34.3	39.1	30.2	30.9	43.4	22.1	6.7	1404	11.1	0.0	0.0		
18-07-2016	23:59:00	25.5	32.4	17.6	54	72	31	25428	196	0.8	5.3	0.0	34.0	39.1	29.6	30.6	44.3	21.0	6.7	1404	11.0	0.0	0.0		
19-07-2016	23:59:00	28.0	37.1	19.7	47	70	24	20989	158	0.6	3.8	0.0	34.2	38.7	30.4	31.6	43.4	22.8	6.0	1404	10.5	0.0	0.0		
20-07-2016	23:59:00	28.0	34.0	22.1	53	80	35	23560	241	1.4	5.4	0.0	35.0	39.4	31.5	32.0	42.5	25.0	6.8	1404	11.2	0.0	0.7		
21-07-2016	23:59:00	28.4	36.0	21.4	41	58	22	25795	327	2.1	6.5	0.0	34.7	39.5	30.3	31.5	43.1	22.6	8.3	1404	11.1	0.0	0.0		
22-07-2016	23:59:00	26.3	33.9	19.1	54	73	30	25520	319	2.3	6.7	0.0	34.3	39.0	29.9	30.5	41.5	21.8	7.6	1404	11.1	0.0	0.0		
23-07-2016	23:59:00	26.9	34.0	22.0	58	89	37	25103	113	1.7	5.4	0.0	34.8	39.6	30.7	31.5	43.0	23.9	7.2	1404	11.0	0.0	3.4		
24-07-2016	23:59:00	27.5	35.2	20.5	59	91	34	24510	225	0.8	4.5	0.0	34.9	39.8	30.7	31.7	43.8	23.1	6.8	1404	10.9	0.1	7.6		
25-07-2016	23:59:00	29.1	37.3	21.5	45	65	27	24875	223	0.8	4.2	0.0	35.3	40.4	30.9	32.7	45.4	23.3	7.1	1404	10.8	0.0	0.0		
26-07-2016	23:59:00	28.4	35.2	22.8	46	84	27	24737	225	1.6	5.0	0.0	35.3	40.0	31.3	31.9	43.6	24.1	7.8	1404	10.9	0.0	0.5		
27-07-2016	23:59:00	24.6	29.4	18.6	62	82	38	25313	204	1.2	4.8	0.0	34.3	38.8	30.3	29.6	40.1	21.6	6.3	1404	10.9	0.0	0.0		
28-07-2016	23:59:00	24.8	32.1	19.6	72	94	42	24200	109	0.7	3.8	0.0	34.1	39.0	30.3	30.4	42.6	22.2	6.0	1404	11.0	0.6	10.2		
29-07-2016	23:59:00	23.7	30.1	18.2	72	85	51	22928	185	1.3	5.0	0.0	33.6	38.1	29.8	28.9	40.6	21.4	5.7	1404	11.1	0.0	0.9		
30-07-2016	23:59:00	23.2	29.0	19.6	65	78	52	25356	208	2.1	6.7	0.0	32.9	36.8	29.8	27.7	35.6	22.2	6.1	1404	11.4	0.0	0.0		
31-07-2016	23:59:00	25.7	33.2	18.7	58	81	28	25150	331	2.0	5.8	0.0	33.2	37.9	29.0	29.6	40.0	21.2	7.0	1404	11.0	0.0	0.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.4</b>	<b>33.5</b>	<b>19.7</b>	<b>55</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>24708</b>	<b>215</b>	<b>1.4</b>	<b>5.5</b>		<b>34.0</b>	<b>38.7</b>	<b>30.0</b>	<b>30.8</b>	<b>42.3</b>	<b>22.4</b>	<b>7.0</b>		<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.9</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>765949</b>				<b>0.0</b>							<b>216.9</b>		<b>341.0</b>	<b>1.1</b>	<b>59.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.9</b>					<b>26660</b>			<b>8.9</b>	<b>0.0</b>		<b>40.4</b>				<b>48.9</b>			<b>11.6</b>	<b>0.6</b>	<b>10.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>16.3</b>			<b>12</b>	<b>18348</b>										<b>19.8</b>			<b>10.5</b>				
										<b>nº dias</b>	<b>0</b>														

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-08-2016	23:59:00	26.8	33.0	20.8	48	58	31	25330	276	2.1	5.6	0.0	33.6	38.5	29.3	30.1	41.8	21.6	7.6	1404	10.9	0.0	0.0	
02-08-2016	23:59:00	25.4	31.4	18.6	63	91	43	24993	200	1.0	4.3	0.0	33.8	38.6	29.5	29.9	41.7	21.3	6.3	1404	10.7	0.0	3.6	
03-08-2016	23:59:00	24.9	30.6	16.8	66	92	33	24397	251	1.5	5.4	0.0	33.2	37.8	29.2	28.8	39.3	20.5	6.5	1404	10.7	0.5	8.4	
04-08-2016	23:59:00	29.3	39.5	20.3	43	69	21	24936	337	2.0	7.0	0.0	34.2	40.0	29.2	32.5	49.5	21.6	8.5	1404	10.8	0.0	0.0	
05-08-2016	23:59:00	26.9	34.3	19.5	55	83	30	24276	303	1.8	5.9	0.0	34.7	39.3	30.3	31.4	42.6	22.6	7.2	1404	10.8	0.0	0.0	
06-08-2016	23:59:00	27.7	33.9	20.9	59	82	43	23482	184	0.8	4.2	0.0	35.0	39.9	30.8	32.1	44.1	23.3	6.4	1404	10.6	0.0	0.6	
07-08-2016	23:59:00	27.7	35.0	21.0	54	73	32	23899	167	0.7	4.9	0.0	35.3	40.0	31.2	32.2	43.9	23.8	6.4	1404	10.6	0.0	0.0	
08-08-2016	23:59:00	27.6	36.5	19.9	51	73	26	24450	166	0.7	4.6	0.0	35.1	40.1	30.8	32.0	45.9	23.0	6.8	1404	10.6	0.0	0.0	
09-08-2016	23:59:00	27.5	34.1	20.7	43	65	23	22337	231	1.1	5.3	0.0	34.4	38.5	30.6	30.5	41.1	22.5	6.7	1404	10.4	0.0	0.0	
10-08-2016	23:59:00	25.5	31.5	18.9	54	75	30	24045	212	0.9	4.6	0.0	33.9	38.7	29.7	30.2	42.4	21.2	6.2	1404	10.6	0.0	0.0	
11-08-2016	23:59:00	26.8	33.5	20.1	59	81	40	23435	124	0.7	3.9	0.0	34.2	39.2	30.1	31.1	43.8	22.5	6.3	1404	10.6	0.0	0.0	
12-08-2016	23:59:00	26.7	33.4	20.7	57	79	35	23660	132	0.9	4.6	0.0	34.4	39.1	30.5	31.0	42.6	23.2	6.4	1404	10.6	0.0	0.0	
13-08-2016	23:59:00	26.1	33.5	19.7	53	74	29	23752	165	0.8	4.3	0.0	34.1	38.9	30.0	30.4	43.2	22.1	6.5	1404	10.5	0.0	0.0	
14-08-2016	23:59:00	25.6	31.1	19.6	59	74	41	23522	208	1.2	4.3	0.0	33.7	38.3	29.7	29.6	41.3	21.3	6.3	1404	10.5	0.0	0.0	
15-08-2016	23:59:00	25.6	33.2	18.5	57	77	33	17604	107	0.6	3.8	0.0	32.9	36.3	29.6	29.1	39.1	21.4	4.7	1404	10.2	0.0	0.5	
16-08-2016	23:59:00	26.2	32.9	21.2	57	73	42	21592	29	1.3	5.5	0.0	33.2	37.3	29.6	29.5	39.8	22.3	6.0	1404	10.5	0.0	0.0	
17-08-2016	23:59:00	26.4	33.6	19.6	55	73	34	22748	333	2.2	6.3	0.0	33.4	38.1	29.2	30.1	41.3	21.4	7.0	1404	10.5	0.0	0.0	
18-08-2016	23:59:00	25.8	32.0	19.6	48	68	28	23413	275	1.7	5.4	0.0	33.4	37.6	29.4	29.3	39.7	21.5	6.9	1404	10.6	0.0	0.0	
19-08-2016	23:59:00	26.1	34.0	21.0	54	74	39	22856	323	2.5	7.3	0.0	33.3	37.7	29.2	29.7	39.6	21.9	6.9	1404	10.5	0.0	0.0	
20-08-2016	23:59:00	26.9	34.8	22.0	50	82	14	23357	341	2.0	5.9	0.0	33.9	38.5	30.2	30.6	41.4	23.5	7.2	1404	10.5	0.0	0.0	
21-08-2016	23:59:00	24.8	35.1	18.0	47	70	22	23770	354	1.4	5.1	0.0	33.1	37.9	28.8	29.2	41.6	20.5	6.9	1404	10.5	0.0	0.0	
22-08-2016	23:59:00	27.0	35.4	19.2	57	77	41	22407	81	0.8	5.2	0.0	33.5	38.5	29.4	30.7	42.8	22.1	6.0	1404	10.4	0.0	0.0	
23-08-2016	23:59:00	27.6	36.6	20.8	54	75	35	22112	130	0.7	4.4	0.0	34.2	38.8	30.2	31.3	43.0	23.1	6.1	1404	10.4	0.0	0.0	
24-08-2016	23:59:00	26.8	33.1	20.7	56	69	35	21474	176	0.7	4.0	0.0	34.0	38.5	30.2	30.9	42.9	22.8	5.8	1404	10.3	0.0	0.0	
25-08-2016	23:59:00	26.7	33.7	20.4	54	74	30	21294	91	0.8	4.6	0.0	33.8	38.2	30.0	30.6	42.1	22.9	5.8	1404	10.3	0.0	0.0	
26-08-2016	23:59:00	26.9	34.5	20.5	57	77	31	20716	131	0.6	3.9	0.0	33.9	38.4	30.2	31.0	43.7	22.8	5.6	1404	10.3	0.0	0.0	
27-08-2016	23:59:00	26.5	33.6	21.2	66	87	38	20660	125	0.5	3.4	0.0	34.1	38.4	30.5	31.1	43.0	23.6	5.5	1404	10.5	0.0	8.7	
28-08-2016	23:59:00	27.0	33.3	19.7	60	83	33	22056	242	1.2	4.7	0.0	33.7	38.0	30.0	30.1	40.8	22.2	6.2	1404	10.4	0.0	6.5	
29-08-2016	23:59:00	28.2	33.5	23.5	37	55	18	20354	325	1.9	7.5	0.0	33.5	37.6	30.0	30.4	41.2	23.3	7.1	1404	10.2	0.0	0.0	
30-08-2016	23:59:00	25.1	31.1	17.8	46	60	29	22186	280	1.4	5.9	0.0	32.7	36.7	28.7	28.4	38.8	19.9	6.1	1404	10.3	0.0	0.0	
31-08-2016	23:59:00	22.9	29.4	17.0	66	88	42	21260	264	1.2	4.5	0.0	32.1	36.3	28.4	27.7	38.2	20.0	5.3	1404	9.9	0.0	4.8	
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.5</b>	<b>33.6</b>	<b>19.9</b>	<b>54</b>	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>22786</b>	<b>211</b>	<b>1.2</b>	<b>5.0</b>		<b>33.8</b>	<b>38.4</b>	<b>29.8</b>	<b>30.4</b>	<b>42.0</b>	<b>22.1</b>	<b>6.4</b>		<b>10.5</b>	<b>0.0</b>	<b>1.1</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>706373</b>				<b>0.0</b>							<b>199.2</b>		<b>325.3</b>	<b>0.5</b>	<b>32.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.5</b>					<b>25330</b>			<b>7.5</b>	<b>0.0</b>		<b>40.1</b>			<b>49.5</b>				<b>10.9</b>	<b>0.5</b>	<b>8.7</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>16.8</b>			<b>14</b>	<b>17604</b>							<b>28.4</b>			<b>19.9</b>			<b>9.9</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)



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)
01-09-2016	23:59:00	25.8	32.6	19.2	65	90	45	21076	158	0.9	4.0	0.0	32.3	37.0	28.3	29.2	40.6	20.7	5.6	1404	10.3	0.0	5.2	
02-09-2016	23:59:00	26.5	33.1	20.0	59	77	41	20811	210	0.8	5.5	0.0	33.1	37.5	29.2	30.2	41.3	22.0	5.7	1404	10.3	0.0	0.0	
03-09-2016	23:59:00	28.6	37.6	21.0	55	78	25	19903	162	0.6	3.3	0.0	33.6	38.2	29.7	31.6	44.7	22.6	5.7	1404	10.3	0.0	0.0	
04-09-2016	23:59:00	30.5	40.2	22.7	38	65	21	20156	13	0.6	3.7	0.0	34.4	39.0	30.6	32.9	46.9	23.8	6.0	1404	10.2	0.0	0.0	
05-09-2016	23:59:00	30.1	39.2	21.3	37	57	18	20112	286	0.6	3.1	0.0	34.5	39.0	30.7	32.5	44.9	23.5	6.1	1404	10.2	0.0	0.0	
06-09-2016	23:59:00	28.6	38.2	21.3	38	56	21	19810	252	0.6	3.7	0.0	34.2	38.5	30.5	31.6	43.4	23.0	5.7	1404	10.2	0.0	0.0	
07-09-2016	23:59:00	26.2	32.9	20.5	55	75	34	20570	282	1.3	6.0	0.0	33.6	37.4	30.2	29.6	39.4	22.6	5.8	1404	10.4	0.0	0.4	
08-09-2016	23:59:00	25.1	32.0	19.7	55	75	30	20002	335	2.3	6.6	0.0	32.6	36.7	29.2	28.8	38.9	21.9	6.1	1404	10.0	0.0	0.0	
09-09-2016	23:59:00	22.5	27.8	16.9	56	75	36	20866	299	2.4	6.7	0.0	31.3	35.0	27.8	26.4	35.5	19.1	6.0	1404	10.2	0.0	0.3	
10-09-2016	23:59:00	24.2	30.4	19.1	58	77	36	20953	321	2.4	7.3	0.0	31.1	35.2	27.6	27.4	37.2	20.0	6.2	1404	10.2	0.0	0.5	
11-09-2016	23:59:00	24.2	32.5	18.6	63	80	39	20512	24	1.1	5.3	0.0	31.5	35.8	27.9	28.5	40.0	20.8	5.5	1404	10.2	0.0	2.6	
12-09-2016	23:59:00	23.2	29.3	17.2	72	91	54	17218	203	1.0	4.6	0.0	30.8	34.6	27.6	26.7	37.8	20.1	4.4	1404	10.1	0.0	6.7	
13-09-2016	23:59:00	22.2	28.8	17.6	65	92	29	15425	298	2.1	7.5	1.6	29.5	32.1	27.9	24.7	33.4	19.6	4.7	1404	9.0	0.7	9.2	
14-09-2016	23:59:00	20.1	26.6	14.7	57	82	31	16757	320	2.0	8.3	0.0	27.9	31.2	24.7	23.0	34.8	16.1	4.8	1404	9.3	0.0	0.0	
15-09-2016	23:59:00	20.6	27.3	15.3	59	76	36	16107	330	2.0	5.5	0.0	27.4	30.8	24.2	23.2	32.8	16.2	4.6	1404	9.4	0.0	0.0	
16-09-2016	23:59:00	21.0	28.5	16.9	61	84	36	20175	317	1.2	5.0	0.0	28.1	32.4	24.7	24.8	36.8	17.6	5.1	1404	9.8	0.0	0.0	
17-09-2016	23:59:00	25.5	32.7	20.3	42	55	27	20264	32	1.4	5.2	0.0	29.1	33.9	25.4	27.3	39.8	19.1	6.3	1404	9.9	0.0	0.0	
18-09-2016	23:59:00	25.7	33.9	19.1	39	63	25	20086	2	1.3	4.3	0.0	29.8	34.0	26.4	27.4	38.2	20.1	6.2	1404	9.9	0.0	0.0	
19-09-2016	23:59:00	22.4	30.5	17.5	68	94	36	12411	74	0.5	3.8	0.0	28.7	31.5	25.8	25.1	35.5	18.2	3.2	1404	8.3	0.0	2.8	
20-09-2016	23:59:00	20.0	24.3	13.6	85	96	67	19138	184	0.9	4.7	0.0	29.0	32.5	26.2	24.8	34.1	18.3	4.1	1404	9.7	0.6	13.0	
21-09-2016	23:59:00	19.3	28.7	11.5	68	89	39	19508	19	1.2	5.3	0.0	27.4	31.5	23.7	23.0	34.2	14.5	4.7	1404	9.8	0.2	7.8	
22-09-2016	23:59:00	20.2	27.5	14.3	59	78	37	19085	317	1.8	5.8	0.0	27.3	31.0	24.0	23.4	34.5	16.2	5.0	1404	9.7	0.0	0.0	
23-09-2016	23:59:00	20.4	28.2	15.8	62	77	37	19305	336	1.7	5.0	0.0	27.3	31.4	24.1	23.9	34.0	17.0	5.0	1404	9.7	0.0	0.0	
24-09-2016	23:59:00	23.0	28.4	15.9	56	78	40	18560	250	1.4	5.4	0.0	27.5	31.7	24.0	24.8	35.3	16.4	5.2	1404	9.6	0.0	0.0	
25-09-2016	23:59:00	23.5	31.7	19.0	59	79	36	16961	10	2.1	6.7	0.0	28.3	31.8	25.3	25.8	35.8	19.1	5.1	1404	9.4	0.0	0.0	
26-09-2016	23:59:00	24.0	32.3	19.3	44	58	28	16043	360	2.3	6.9	0.0	28.5	31.9	25.8	25.9	36.0	19.5	5.8	1404	9.1	0.0	0.0	
27-09-2016	23:59:00	24.9	33.3	18.5	37	60	22	18349	23	1.9	7.0	0.0	29.0	33.2	25.7	27.2	39.4	19.9	6.4	1404	9.4	0.0	0.0	
28-09-2016	23:59:00	23.2	32.6	16.9	58	73	36	17576	61	0.7	4.4	0.0	28.7	32.7	25.4	26.2	37.4	18.2	4.6	1404	9.3	0.0	0.0	
29-09-2016	23:59:00	24.5	34.3	17.8	53	76	28	17781	34	0.4	4.0	0.0	29.0	33.4	25.6	27.2	40.6	18.9	4.7	1404	9.3	0.0	0.0	
30-09-2016	23:59:00	23.2	30.9	16.5	51	73	33	17812	54	0.7	3.7	0.0	28.7	32.5	25.4	25.7	36.8	17.9	4.8	1404	9.2	0.0	0.0	

<b>MÉDIAS</b>	<b>24.0</b>	<b>31.5</b>	<b>17.9</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>18778</b>	<b>338</b>	<b>1.3</b>	<b>5.3</b>			<b>30.1</b>	<b>34.1</b>	<b>26.8</b>	<b>27.0</b>	<b>38.0</b>	<b>19.4</b>	<b>5.3</b>	<b>9.7</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>
<b>SOMAS</b>							<b>563332</b>					<b>1.6</b>							<b>159.2</b>	<b>292.5</b>	<b>1.5</b>	<b>48.4</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>40.2</b>					<b>21076</b>				<b>8.3</b>	<b>1.6</b>		<b>39.0</b>			<b>46.9</b>			<b>10.4</b>	<b>0.7</b>	<b>13.0</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>11.5</b>			<b>18</b>	<b>12411</b>								<b>23.7</b>			<b>14.5</b>		<b>8.3</b>		

nº dias 1

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-10-2016	23:59:00	22.6	28.5	15.6	58	74	40	16477	247	1.3	6.1	0.0	28.3	31.7	25.4	24.9	33.7	18.1	4.5	1404	8.3	0.0	0.0	0.0
02-10-2016	23:59:00	20.9	28.1	16.0	45	57	29	17653	347	2.3	7.0	0.0	27.7	31.2	24.7	24.0	34.6	17.1	5.6	1404	9.1	0.0	0.0	0.0
03-10-2016	23:59:00	21.6	29.4	16.2	50	65	32	17519	17	1.4	5.0	0.0	27.0	31.0	23.8	24.0	35.0	16.3	5.0	1404	9.0	0.0	0.0	0.0
04-10-2016	23:59:00	24.3	33.2	18.2	43	57	24	16711	0	1.7	5.0	0.0	27.5	31.6	24.3	25.4	36.7	17.8	5.7	1404	9.1	0.0	0.0	0.0
05-10-2016	23:59:00	23.2	29.2	17.2	58	81	44	16312	58	1.1	5.2	0.0	28.0	31.7	25.0	25.6	36.3	18.5	4.6	1404	9.0	0.0	0.0	0.0
06-10-2016	23:59:00	21.7	27.2	16.4	71	86	41	16380	248	1.2	4.6	0.0	27.6	31.1	24.7	24.1	33.9	18.3	4.1	1404	9.0	0.0	3.1	0.0
07-10-2016	23:59:00	21.1	28.3	13.1	47	63	30	16730	224	0.9	4.1	0.0	26.7	30.3	23.5	22.7	33.2	15.1	4.4	1404	9.0	0.0	0.0	0.0
08-10-2016	23:59:00	21.3	27.6	13.4	55	72	23	16489	270	1.4	5.4	0.0	26.0	29.7	22.8	22.4	32.5	14.7	4.6	1404	9.1	0.0	0.0	0.0
09-10-2016	23:59:00	19.4	25.9	13.4	62	80	43	16224	305	1.6	7.1	0.0	25.8	28.9	23.0	21.9	30.1	15.5	4.1	1404	8.9	0.0	0.0	0.0
10-10-2016	23:59:00	18.2	23.4	12.6	69	86	53	16204	237	1.2	4.3	0.0	24.8	28.3	22.0	20.5	30.1	14.2	3.8	1404	8.8	0.0	1.2	0.0
11-10-2016	23:59:00	18.5	23.4	13.5	70	86	51	15344	245	1.5	5.3	0.0	24.3	27.7	21.6	20.1	29.2	14.1	3.7	1404	8.9	0.0	0.8	0.0
12-10-2016	23:59:00	18.1	20.3	14.2	87	93	78	4468	231	1.4	6.0	2.2	23.4	24.3	21.7	18.3	20.2	14.7	1.2	1404	4.5	1.1	10.2	0.0
13-10-2016	23:59:00	17.1	24.6	10.6	73	96	41	11564	315	0.9	5.2	0.0	21.7	24.7	19.2	17.8	27.6	11.8	2.9	1404	7.3	0.3	8.8	0.0
14-10-2016	23:59:00	17.8	24.2	14.3	65	85	37	15864	307	1.6	6.3	0.0	22.6	26.2	20.0	19.2	30.6	13.7	4.0	1404	8.7	0.0	0.0	0.0
15-10-2016	23:59:00	17.0	25.2	10.9	70	83	43	15793	42	0.9	3.6	0.0	22.4	26.2	19.6	18.9	29.5	12.5	3.7	1404	8.7	0.0	0.0	0.0
16-10-2016	23:59:00	17.5	27.0	10.5	75	91	44	13643	53	0.3	3.3	0.0	22.3	26.0	19.2	19.1	30.8	11.7	3.2	1404	7.9	0.2	8.0	0.0
17-10-2016	23:59:00	18.4	25.8	13.2	81	94	57	13936	17	0.5	4.1	0.0	23.4	27.1	20.6	20.4	30.7	14.6	3.2	1404	8.5	1.2	9.3	0.0
18-10-2016	23:59:00	22.0	31.1	14.8	62	87	36	6650	22	0.1	3.0	0.0	23.9	26.4	22.0	21.4	29.5	16.1	1.7	1404	5.9	0.0	0.0	0.0
19-10-2016	23:59:00	21.4	27.9	18.2	70	85	51	12284	179	0.5	3.8	0.0	25.2	28.3	23.0	22.9	31.8	18.1	2.9	1404	7.8	0.0	0.0	0.0
20-10-2016	23:59:00	19.4	26.3	15.1	77	87	53	12994	243	0.8	4.5	0.0	25.0	27.8	22.6	21.2	29.8	16.2	3.0	1404	8.6	0.0	0.0	0.0
21-10-2016	23:59:00	17.9	24.9	12.5	82	94	58	8340	140	0.5	3.7	14.4	23.3	25.2	21.2	19.1	25.4	14.0	1.9	1404	7.8	0.8	12.5	0.0
22-10-2016	23:59:00	19.7	23.0	17.8	92	97	80	8398	200	1.9	6.4	26.2	22.9	24.5	21.8	18.9	22.1	17.5	1.8	1404	5.7	0.8	14.1	0.0
23-10-2016	23:59:00	17.9	21.6	15.5	83	94	57	5389	199	2.0	7.6	8.2	21.4	22.5	20.0	16.8	18.5	15.0	1.6	1404	5.1	0.0	11.3	0.0
24-10-2016	23:59:00	17.3	20.0	13.0	91	96	84	2322	144	1.5	7.4	36.2	19.6	20.3	18.7	15.9	17.4	13.9	0.7	1404	1.4	1.1	18.6	0.0
25-10-2016	23:59:00	19.5	23.2	16.9	88	95	76	5117	108	1.2	5.4	10.2	20.9	22.4	20.2	17.9	21.2	16.6	1.3	1404	3.5	1.3	10.4	0.0
26-10-2016	23:59:00	22.8	31.3	17.6	72	90	44	10447	32	0.7	4.7	0.0	22.0	24.5	20.0	19.6	24.8	16.1	2.8	1404	7.1	0.0	0.0	0.0
27-10-2016	23:59:00	22.8	29.9	17.6	72	90	49	7772	33	0.3	3.2	0.0	22.8	24.4	21.5	20.1	24.6	17.6	2.0	1404	6.7	0.0	1.4	0.0
28-10-2016	23:59:00	21.8	30.9	16.8	75	94	43	12274	46	0.2	3.0	0.0	22.5	25.3	20.4	19.7	26.2	16.2	3.0	1404	7.9	1.0	10.9	0.0
29-10-2016	23:59:00	20.2	28.7	14.8	74	92	47	12196	43	0.3	2.6	0.0	22.1	24.7	20.1	18.9	25.5	15.4	2.9	1404	8.3	0.6	11.6	0.0
30-10-2016	23:59:00	18.6	28.1	13.6	72	95	39	13298	29	0.3	3.6	0.0	21.1	24.0	18.9	17.7	25.0	13.7	3.2	1404	8.4	0.8	8.9	0.0
31-10-2016	23:59:00	18.6	26.5	13.0	73	91	49	11988	47	0.2	3.1	0.0	20.5	23.5	18.2	17.4	25.0	12.8	2.8	1404	8.1	0.0	8.1	0.0
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.0</b>	<b>26.6</b>	<b>14.7</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>48</b>	<b>12477</b>	<b>349</b>	<b>1.0</b>	<b>4.8</b>		<b>24.0</b>	<b>26.8</b>	<b>21.6</b>	<b>20.5</b>	<b>28.4</b>	<b>15.4</b>	<b>3.2</b>		<b>7.6</b>	<b>0.3</b>	<b>4.8</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>386780</b>				<b>97.4</b>							<b>99.7</b>		<b>236.0</b>	<b>9.3</b>	<b>149.1</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>33.2</b>					<b>17653</b>			<b>7.6</b>	<b>36.2</b>		<b>31.7</b>				<b>36.7</b>			<b>9.1</b>	<b>1.3</b>	<b>18.6</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.5</b>			<b>23</b>	<b>2322</b>											<b>11.7</b>		<b>1.4</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>6</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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)
01-11-2016	23:59:00	20.2	26.1	14.9	78	93	59	11627	110	0.7	4.3	0.0	21.6	24.4	19.4	19.0	26.0	14.7	2.9	1404	7.5	0.0	2.1	0.0
02-11-2016	23:59:00	18.9	25.2	14.7	86	97	60	11517	46	0.4	3.3	0.0	22.3	25.2	20.6	19.3	26.0	16.1	2.6	1404	7.3	0.5	14.0	0.0
03-11-2016	23:59:00	18.9	25.3	14.8	86	96	61	8708	65	0.3	5.6	0.4	21.7	24.2	20.0	18.8	25.2	15.8	2.0	1404	6.1	1.7	16.0	0.0
04-11-2016	23:59:00	19.3	20.5	17.0	84	91	71	2804	156	1.9	8.1	4.4	21.1	21.9	20.4	17.3	18.7	16.3	1.0	1404	2.4	2.0	14.5	0.0
05-11-2016	23:59:00	17.7	22.7	14.0	83	95	68	8151	262	1.4	6.8	3.8	20.2	21.7	18.8	16.5	19.8	13.6	2.0	1404	6.6	1.0	9.7	0.0
06-11-2016	23:59:00	14.5	20.3	11.0	60	75	35	12908	334	1.5	5.7	0.0	18.1	20.3	16.0	13.4	19.5	9.7	3.3	1404	8.4	0.0	0.0	0.0
07-11-2016	23:59:00	13.2	18.6	9.7	55	72	32	12570	343	1.9	6.8	0.0	16.3	19.0	14.4	12.2	33.3	6.6	3.4	1404	8.0	0.0	0.0	0.0
08-11-2016	23:59:00	12.0	18.8	5.7	65	83	41	12664	296	1.0	4.0	0.0	15.4	18.5	12.9	11.9	33.6	4.1	2.8	1404	8.4	0.0	0.0	2.8
09-11-2016	23:59:00	15.2	21.9	8.0	77	90	61	9227	272	1.3	5.3	0.0	16.4	19.3	13.7	14.5	37.3	6.6	2.2	1404	6.9	0.0	4.2	2.8
10-11-2016	23:59:00	15.0	20.4	10.3	65	87	43	11915	345	1.0	6.5	0.0	17.6	20.4	15.6	15.0	37.8	8.4	2.8	1404	8.1	0.0	0.0	2.8
11-11-2016	23:59:00	14.6	20.2	10.3	71	86	48	10517	359	1.0	5.0	0.0	16.8	19.6	14.5	14.3	31.4	7.7	2.5	1404	7.7	0.0	0.0	2.8
12-11-2016	23:59:00	16.0	22.6	11.6	79	91	52	9632	348	0.8	4.7	0.0	17.3	19.9	15.1	15.5	34.8	8.7	2.2	1404	7.7	0.6	6.4	2.8
13-11-2016	23:59:00	16.1	23.9	11.5	75	92	44	9349	33	0.5	3.5	0.0	17.9	20.4	16.1	15.5	39.2	9.4	2.2	1404	7.0	0.3	5.4	2.8
14-11-2016	23:59:00	17.3	26.3	12.1	63	83	41	11624	33	0.8	4.4	0.0	17.7	21.1	15.2	16.1	41.2	8.6	2.9	1404	8.0	0.0	0.0	2.8
15-11-2016	23:59:00	16.2	24.4	12.1	52	70	39	11442	44	0.6	3.4	0.0	17.6	20.7	15.3	15.1	40.7	8.4	2.9	1404	8.0	0.0	0.0	2.8
16-11-2016	23:59:00	15.7	25.8	10.8	53	73	32	11554	35	0.7	4.0	0.0	17.3	20.6	14.9	14.8	43.0	7.6	3.0	1404	8.0	0.0	0.0	2.8
17-11-2016	23:59:00	14.7	23.2	9.0	55	75	29	11428	20	0.6	2.7	0.0	16.7	19.9	14.3	13.7	41.0	5.4	2.8	1404	8.0	0.0	0.0	2.8
18-11-2016	23:59:00	14.9	22.7	7.7	74	94	47	10677	332	0.9	5.8	0.0	16.7	19.8	14.0	14.8	40.9	5.8	2.4	1404	7.4	0.5	4.3	2.8
19-11-2016	23:59:00	14.9	21.2	9.2	67	85	40	10864	331	0.9	5.3	0.0	17.5	20.2	15.4	15.1	39.8	6.8	2.6	1404	7.8	0.0	0.0	2.8
20-11-2016	23:59:00	16.3	19.2	11.4	88	94	77	3558	227	2.3	7.5	11.2	17.4	18.5	16.3	14.8	20.1	8.9	0.9	1404	3.3	0.7	10.7	2.8
21-11-2016	23:59:00	15.8	20.7	10.0	83	95	57	8065	264	1.7	8.5	18.8	18.4	20.0	16.8	15.7	28.5	10.4	1.8	1404	6.4	0.1	7.4	2.8
22-11-2016	23:59:00	11.9	17.7	8.5	78	94	50	8107	5	0.9	6.6	0.4	16.3	17.9	14.7	12.2	25.4	7.4	1.7	1404	6.8	0.0	6.3	2.8
23-11-2016	23:59:00	10.9	17.2	6.1	68	86	43	9784	336	1.4	5.0	0.0	14.2	16.2	12.5	10.1	26.3	5.2	2.3	1404	7.8	0.0	0.0	5.0
24-11-2016	23:59:00	9.4	17.0	4.2	79	93	53	7026	303	0.6	4.2	0.6	12.8	14.6	11.2	8.8	21.9	4.3	1.4	1404	6.4	0.0	6.3	12.7
25-11-2016	23:59:00	12.5	18.8	8.0	85	95	60	5693	278	1.2	7.4	9.2	13.7	15.3	12.5	11.1	21.2	7.3	1.3	1404	4.8	0.2	9.9	12.7
26-11-2016	23:59:00	13.0	18.9	8.8	90	97	69	6611	54	0.6	5.8	14.6	14.6	16.2	13.2	12.3	22.7	8.6	1.4	1404	6.3	0.0	10.3	12.7
27-11-2016	23:59:00	11.8	15.2	9.4	89	97	78	5850	6	1.3	8.5	27.6	14.5	15.8	13.4	11.2	22.2	8.3	1.1	1404	4.7	0.0	2.4	12.7
28-11-2016	23:59:00	12.9	19.4	8.1	82	93	62	10281	334	0.7	3.4	0.0	14.3	16.6	12.5	12.1	26.5	7.0	2.1	1404	7.6	0.2	2.6	12.7
29-11-2016	23:59:00	13.9	20.6	9.6	83	94	60	8506	47	0.3	3.2	0.0	15.2	17.3	13.7	12.9	26.3	9.0	1.8	1404	6.6	0.0	5.7	12.7
30-11-2016	23:59:00	14.8	20.6	11.3	79	88	61	5933	56	0.2	4.5	0.0	15.5	17.0	14.4	12.9	20.1	9.7	1.3	1404	5.3	0.0	0.0	12.7

<b>MÉDIAS</b>		<b>15.0</b>	<b>21.2</b>	<b>10.3</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>52</b>	<b>9286</b>	<b>356</b>	<b>1.0</b>	<b>5.3</b>		<b>17.1</b>	<b>19.4</b>	<b>15.3</b>	<b>14.2</b>	<b>29.7</b>	<b>8.9</b>	<b>2.2</b>	<b>6.8</b>	<b>0.3</b>	<b>4.6</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>278592</b>				<b>91.0</b>							<b>65.7</b>	<b>205.4</b>	<b>7.9</b>	<b>138.5</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>26.3</b>			<b>97</b>		<b>12908</b>			<b>8.5</b>	<b>27.6</b>		<b>25.2</b>				<b>43.0</b>			<b>8.4</b>	<b>2.0</b>	<b>16.0</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.2</b>			<b>29</b>	<b>2804</b>							<b>11.2</b>				<b>4.1</b>		<b>2.4</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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

