

## 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)
01-01-2019	23:59:00	11.3	22.2	6.2	69	85	38	9548	31	0.5	3.9	0.0	12.5	15.5	10.4	9.4	25.1	4.4	2.1	1404	7.0	0.0	0.0	25.6
02-01-2019	23:59:00	10.4	18.4	4.5	76	88	57	9745	315	0.5	3.9	0.0	11.7	14.8	9.2	8.4	24.0	1.9	2.0	1404	7.4	0.0	6.8	35.4
03-01-2019	23:59:00	9.2	15.3	5.2	90	95	78	4693	27	0.6	4.7	0.0	11.1	13.2	9.5	7.8	17.0	3.5	0.9	1404	5.3	0.0	17.0	40.0
04-01-2019	23:59:00	11.3	20.7	5.7	81	95	49	9408	31	0.5	3.4	0.0	11.9	14.8	9.7	9.4	23.6	3.4	2.0	1404	7.2	0.1	15.2	42.2
05-01-2019	23:59:00	11.2	21.3	5.7	68	88	38	9968	32	0.7	3.1	0.0	11.5	14.5	9.3	8.6	25.0	2.8	2.2	1404	7.5	0.0	0.0	44.9
06-01-2019	23:59:00	11.9	21.1	5.2	60	83	27	10144	360	0.7	4.1	0.0	11.3	14.5	9.0	8.5	26.3	1.5	2.5	1404	7.5	0.0	0.0	47.1
07-01-2019	23:59:00	10.0	19.2	2.9	66	85	41	10121	10	0.2	3.3	0.0	10.6	13.8	8.1	7.2	25.4	0.3	2.1	1404	7.5	0.0	2.4	55.6
08-01-2019	23:59:00	9.7	20.5	2.5	70	87	43	9985	10	0.3	2.9	0.0	10.4	13.8	7.8	7.5	26.1	0.3	2.1	1404	7.5	0.0	10.9	66.9
09-01-2019	23:59:00	10.6	18.5	2.9	65	85	41	9964	355	0.6	3.1	0.0	10.7	14.0	8.1	8.0	25.8	0.7	2.2	1404	7.5	0.0	2.7	73.7
10-01-2019	23:59:00	10.6	20.8	4.4	70	89	43	9776	28	0.3	3.8	0.0	11.0	14.3	8.6	8.4	26.2	1.8	2.1	1404	7.5	0.0	2.1	82.0
11-01-2019	23:59:00	10.4	20.7	4.4	43	67	17	10411	37	0.6	4.6	0.0	10.7	13.8	8.3	7.4	25.9	0.3	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	89.4
12-01-2019	23:59:00	9.5	20.2	4.5	50	76	33	10240	34	0.8	3.9	0.0	10.3	13.7	8.0	7.2	26.0	0.8	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	103.1
13-01-2019	23:59:00	10.2	21.4	4.0	57	73	24	10521	25	0.6	3.4	0.0	10.3	13.8	7.8	7.3	26.5	0.1	2.4	1404	7.7	0.0	0.0	112.7
14-01-2019	23:59:00	10.0	20.5	2.9	69	88	39	10429	336	0.4	3.0	0.0	10.4	13.9	7.6	7.6	25.6	0.0	2.2	1404	7.7	0.0	4.4	122.8
15-01-2019	23:59:00	10.3	19.3	4.0	76	93	51	10194	36	0.3	3.4	0.0	10.8	14.3	8.1	8.6	26.9	1.3	2.1	1404	6.9	0.0	12.3	127.2
16-01-2019	23:59:00	11.3	19.7	4.8	83	96	52	9745	15	0.4	3.3	0.0	11.7	14.7	9.2	10.4	25.7	3.2	2.0	1404	7.4	0.4	11.1	133.0
17-01-2019	23:59:00	12.3	17.9	9.5	73	87	57	9018	7	1.6	6.3	0.0	13.0	15.5	11.5	11.0	26.2	6.2	2.1	1404	6.4	0.0	0.0	133.0
18-01-2019	23:59:00	11.6	18.0	7.2	64	81	37	10069	359	1.4	5.3	0.0	12.3	15.0	10.0	10.2	24.5	3.8	2.4	1404	7.7	0.0	0.1	133.0
19-01-2019	23:59:00	12.2	18.7	8.4	88	95	70	4982	357	0.7	4.7	8.8	13.2	14.9	11.8	11.5	23.1	7.0	1.1	1404	5.3	0.0	11.3	133.0
20-01-2019	23:59:00	12.7	17.4	9.8	70	95	45	10872	328	2.2	9.4	0.0	13.0	15.3	11.7	10.5	20.6	6.4	2.6	1404	7.5	0.0	3.5	133.0
21-01-2019	23:59:00	10.9	17.2	6.7	70	89	42	11162	334	1.5	7.0	0.0	11.8	14.7	9.6	9.0	22.3	4.1	2.5	1404	7.9	0.0	1.7	133.9
22-01-2019	23:59:00	10.9	15.9	6.6	72	87	50	5918	313	1.8	6.9	0.0	10.9	13.0	9.2	8.7	23.0	3.6	1.6	1404	5.7	0.0	0.0	134.5
23-01-2019	23:59:00	14.0	18.6	11.0	68	79	51	10972	324	3.3	9.8	0.0	12.8	15.8	10.7	12.6	28.2	6.9	3.0	1404	7.6	0.0	0.0	134.5
24-01-2019	23:59:00	15.9	21.2	13.2	70	79	52	10551	338	2.3	7.9	0.0	14.6	17.6	12.7	14.4	31.3	9.5	2.8	1404	7.6	0.0	0.0	134.5
25-01-2019	23:59:00	15.5	24.2	11.2	69	81	43	11402	21	1.2	4.9	0.0	14.6	18.0	12.3	13.8	33.2	6.8	2.8	1404	8.0	0.0	0.0	134.5
26-01-2019	23:59:00	13.8	24.6	8.1	70	87	37	11719	16	0.6	3.7	0.0	14.0	17.3	11.6	12.2	31.1	5.4	2.6	1404	8.0	0.0	0.0	134.5
27-01-2019	23:59:00	11.9	17.7	6.6	68	89	49	10184	336	1.8	8.2	0.0	13.0	15.8	10.8	10.3	28.4	3.5	2.4	1404	7.8	0.0	1.7	134.6
28-01-2019	23:59:00	12.5	18.2	8.4	67	88	50	9523	332	2.6	8.2	0.0	13.3	16.2	11.3	11.4	29.3	5.7	2.6	1404	6.3	0.0	0.3	134.6
29-01-2019	23:59:00	13.2	19.8	9.2	74	88	50	7059	295	1.8	6.3	0.0	13.7	16.2	11.8	11.7	28.9	6.0	1.9	1404	6.2	0.0	0.7	134.6
30-01-2019	23:59:00	12.3	15.4	8.1	90	94	81	3475	232	0.8	3.6	0.0	13.6	15.0	12.4	11.1	17.5	5.8	0.7	1404	3.4	0.6	17.5	134.6
31-01-2019	23:59:00	14.5	18.3	12.8	87	94	73	5486	232	2.7	7.0	1.8	14.5	16.0	13.5	13.3	22.0	10.3	1.3	1404	6.1	0.4	5.4	134.6

<b>MÉDIAS</b>	<b>11.7</b>	<b>19.4</b>	<b>6.7</b>	<b>71</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>9267</b>	<b>357</b>	<b>1.1</b>	<b>5.1</b>	<b>12.1</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>9.8</b>	<b>25.5</b>	<b>3.8</b>	<b>2.1</b>	<b>7.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.1</b>			
<b>SOMAS</b>	<b>287284</b>								<b>10.6</b>				<b>66.4</b>				<b>218.4</b>		<b>1.5</b>	<b>127.1</b>			
<b>MÁXIMOS</b>	<b>24.6</b>			<b>96</b>			<b>11719</b>			<b>9.8</b>		<b>8.8</b>		<b>18.0</b>		<b>33.2</b>		<b>8.0</b>		<b>0.6</b>		<b>17.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>	<b>2.5</b>			<b>17</b>			<b>3475</b>			<b>7.6</b>		<b>0.0</b>		<b>3.4</b>									

n° dias 2

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2019	23:59:00	13.5	17.4	9.5	73	95	48	11154	282	3.7	10.6	10.4	14.9	16.7	12.7	11.8	23.2	6.1	2.7	1404	6.7	0.0	2.4	134.6
02-02-2019	23:59:00	11.2	15.8	7.5	61	76	39	11986	321	2.8	8.6	0.2	12.4	14.9	10.7	9.4	22.9	3.9	3.0	1404	7.9	0.0	1.7	134.6
03-02-2019	23:59:00	9.9	16.6	5.5	58	76	31	12904	7	1.6	5.4	0.0	11.3	14.7	8.9	8.6	26.0	1.6	3.0	1404	8.4	0.0	0.0	141.1
04-02-2019	23:59:00	11.0	20.0	4.3	51	71	28	12836	32	1.0	4.2	0.0	11.1	15.0	8.1	9.0	28.0	0.2	3.1	1404	8.2	0.0	0.0	149.6
05-02-2019	23:59:00	12.9	21.9	6.2	52	70	27	12995	22	0.5	3.0	0.0	12.0	16.0	9.0	10.5	29.9	1.9	3.0	1404	8.4	0.0	0.0	151.0
06-02-2019	23:59:00	12.8	21.9	6.3	64	88	36	12177	10	0.4	2.5	0.0	12.6	16.4	9.7	11.1	29.7	2.6	2.6	1404	8.0	0.0	4.2	151.6
07-02-2019	23:59:00	13.7	21.8	7.9	64	85	30	13337	329	1.0	7.0	0.0	13.3	17.2	10.6	12.1	31.6	4.6	3.1	1404	8.4	0.0	5.2	151.6
08-02-2019	23:59:00	13.3	20.2	9.5	71	86	45	13288	357	1.4	4.9	0.0	13.7	17.6	11.1	12.6	31.6	5.7	3.0	1404	8.5	0.0	4.3	151.6
09-02-2019	23:59:00	12.3	18.2	8.6	75	85	58	12723	8	1.3	4.1	0.0	14.0	17.8	11.2	12.5	29.9	4.7	2.7	1404	8.6	0.0	0.0	151.6
10-02-2019	23:59:00	12.0	18.0	5.5	81	93	62	10179	313	0.5	4.2	0.0	14.2	16.9	11.6	12.1	29.6	3.7	2.0	1404	7.0	0.3	7.7	154.9
11-02-2019	23:59:00	15.3	22.2	11.4	69	93	32	14015	329	0.9	4.2	0.0	15.6	19.3	13.8	15.1	33.2	7.6	3.2	1404	8.4	0.0	7.1	154.9
12-02-2019	23:59:00	14.4	23.3	8.4	67	89	44	13373	43	0.6	4.3	0.0	15.1	18.9	12.3	13.8	32.3	5.1	3.1	1404	8.4	0.0	3.1	154.9
13-02-2019	23:59:00	13.3	22.4	8.9	72	91	40	13867	48	0.4	3.5	0.0	14.9	18.7	12.3	13.4	31.9	5.9	3.0	1404	8.5	0.0	11.9	154.9
14-02-2019	23:59:00	13.8	21.6	8.0	76	92	53	13926	64	0.3	4.2	0.0	14.8	18.7	12.1	13.8	32.4	5.7	3.0	1404	8.5	0.2	13.9	154.9
15-02-2019	23:59:00	12.8	21.0	7.1	74	92	48	12940	43	0.5	3.0	0.0	14.8	18.2	12.0	13.2	31.3	5.0	2.8	1404	8.2	0.0	9.4	154.9
16-02-2019	23:59:00	13.5	23.1	8.4	75	95	40	13590	35	0.2	3.4	0.0	15.2	19.1	12.7	13.8	35.2	6.5	2.9	1404	7.9	0.0	11.8	154.9
17-02-2019	23:59:00	13.2	18.6	8.5	80	90	58	7363	82	1.4	6.3	0.0	14.8	17.1	12.6	12.8	26.1	6.0	1.7	1404	6.5	0.0	9.0	154.9
18-02-2019	23:59:00	13.1	14.6	10.8	91	94	89	2770	88	1.3	6.6	9.6	15.2	15.7	14.6	11.9	15.4	10.2	0.6	1404	2.3	0.0	22.1	154.9
19-02-2019	23:59:00	13.6	19.5	9.5	86	96	66	13676	46	0.5	3.0	0.0	15.5	19.1	13.2	14.1	27.9	8.1	2.7	1404	8.5	0.0	12.9	154.9
20-02-2019	23:59:00	13.3	22.7	7.9	79	94	47	13779	41	0.3	3.0	0.0	15.0	18.7	12.2	13.4	28.6	6.1	2.9	1404	8.8	0.6	12.0	154.9
21-02-2019	23:59:00	14.0	22.0	8.4	77	93	50	13655	52	0.3	3.1	0.0	15.0	18.8	12.2	13.9	29.5	6.3	2.9	1404	8.5	0.0	12.7	154.9
22-02-2019	23:59:00	13.8	22.2	8.8	76	95	48	13972	39	0.2	2.9	0.0	15.2	19.0	12.4	13.9	31.2	6.6	3.0	1404	8.5	0.5	11.0	154.9
23-02-2019	23:59:00	14.5	23.5	8.0	66	92	34	13165	10	0.3	2.6	0.0	15.2	19.0	12.1	13.8	31.8	5.4	3.0	1404	8.5	0.7	9.8	154.9
24-02-2019	23:59:00	16.1	26.4	8.7	57	88	31	15637	31	0.7	5.0	0.0	15.8	20.3	12.8	15.0	34.8	6.3	3.8	1404	8.7	0.0	1.0	154.9
25-02-2019	23:59:00	14.1	22.5	8.5	67	93	34	15849	48	0.5	3.8	0.0	15.7	20.0	12.6	14.5	34.4	5.8	3.6	1404	8.7	0.0	8.6	154.9
26-02-2019	23:59:00	13.9	23.1	6.6	66	86	34	14765	55	0.4	3.5	0.0	15.4	19.5	12.2	14.1	34.7	4.7	3.3	1404	8.1	0.0	5.2	155.2
27-02-2019	23:59:00	14.2	21.8	8.0	62	83	35	13683	47	0.4	3.1	0.0	15.6	19.2	12.8	14.2	33.2	4.8	3.1	1404	8.6	0.0	0.0	155.2
28-02-2019	23:59:00	15.9	24.4	11.7	64	81	32	15256	4	1.6	5.6	0.0	16.5	20.8	13.6	16.3	38.4	7.7	3.8	1404	8.7	0.0	0.0	155.2

<b>MÉDIAS</b>	13.4	21.0	8.2	70	88	44	12816	25	0.9	4.5		14.4	18.0	11.9	12.9	30.2	5.3	2.9		8.0	0.1	6.7		
<b>SOMAS</b>							358860					20.2						80.8		224.4	2.4	187.0		
<b>MÁXIMOS</b>		26.4			96		15849			10.6		10.4		20.8			38.4				8.8	0.7	22.1	
<b>MÍNIMOS</b>			4.3			27	2770								8.1			0.2			2.3			

nº dias 2

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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)
01-03-2019	23:59:00	15.1	21.7	10.3	66	82	45	14375	292	1.3	4.8	0.0	16.8	20.6	14.1	15.7	35.9	6.7	3.3	1404	8.4	0.0	0.0	155.2
02-03-2019	23:59:00	14.9	24.2	10.5	73	88	43	15461	341	1.4	7.3	0.0	17.3	21.6	14.4	16.1	36.9	7.8	3.4	1404	8.9	0.0	2.6	155.2
03-03-2019	23:59:00	16.1	24.4	10.7	72	88	45	16503	288	0.9	4.5	0.0	17.3	21.6	14.1	17.1	36.0	6.9	3.7	1404	8.8	0.0	8.6	155.2
04-03-2019	23:59:00	14.1	20.2	8.5	85	95	67	8553	244	1.2	5.5	0.0	17.0	19.5	14.4	14.3	33.9	6.3	1.8	1404	7.5	0.8	10.2	155.2
05-03-2019	23:59:00	14.8	17.9	11.0	94	97	88	6763	191	1.3	5.0	1.0	17.3	19.1	16.0	15.0	24.1	9.3	1.2	1404	6.2	1.9	12.3	155.2
06-03-2019	23:59:00	14.8	18.7	8.6	76	94	43	13002	252	3.2	9.3	9.2	17.4	20.0	15.2	14.5	27.1	7.7	2.8	1404	8.1	0.4	3.6	155.2
07-03-2019	23:59:00	12.5	18.3	6.7	78	93	58	14373	223	1.7	6.6	4.6	15.4	18.4	12.4	13.6	31.1	5.3	2.9	1404	8.9	0.0	11.7	155.7
08-03-2019	23:59:00	13.6	19.6	8.8	73	92	47	17369	18	2.3	7.3	2.8	15.8	19.3	13.0	14.6	29.4	7.1	3.6	1404	9.0	0.0	0.4	155.7
09-03-2019	23:59:00	15.9	23.4	10.1	63	80	41	17666	33	1.1	3.8	0.0	16.4	20.9	13.0	16.4	34.2	6.9	4.1	1404	9.1	0.0	0.0	155.7
10-03-2019	23:59:00	17.5	25.9	8.7	63	86	39	17933	43	0.9	4.7	0.0	17.4	22.1	13.6	18.0	37.0	7.0	4.4	1404	9.2	0.0	0.0	155.7
11-03-2019	23:59:00	19.0	28.0	13.1	64	82	32	18104	15	1.8	6.2	0.0	19.0	23.7	15.5	19.9	41.1	10.0	4.6	1404	9.2	0.0	0.0	155.7
12-03-2019	23:59:00	16.5	20.5	9.6	73	90	61	18010	70	1.2	5.2	0.0	19.1	23.3	15.8	18.6	37.9	8.1	3.9	1404	9.3	0.2	3.1	155.7
13-03-2019	23:59:00	15.4	21.6	11.1	53	83	27	19071	15	2.5	7.7	0.0	18.5	22.7	15.7	17.8	37.7	8.6	4.9	1404	9.4	0.0	0.0	155.7
14-03-2019	23:59:00	16.2	24.3	11.1	44	58	27	18771	37	1.3	5.0	0.0	18.4	23.0	15.0	18.1	40.6	7.5	4.9	1404	9.4	0.0	0.0	155.7
15-03-2019	23:59:00	17.1	25.8	10.7	39	57	20	19368	31	0.7	3.9	0.0	18.6	23.3	15.0	18.4	42.4	6.3	4.9	1404	9.6	0.0	0.0	155.7
16-03-2019	23:59:00	14.6	25.2	8.2	59	90	23	19449	48	0.4	3.6	0.0	18.6	23.2	14.8	17.6	42.3	5.2	4.4	1404	9.4	0.0	3.4	155.7
17-03-2019	23:59:00	16.5	24.5	8.8	56	92	32	18135	350	1.6	6.0	0.0	18.8	23.1	15.2	18.5	41.1	5.4	4.6	1404	9.5	0.0	1.6	155.7
18-03-2019	23:59:00	14.5	20.6	9.3	66	82	45	19565	333	1.4	5.6	0.0	19.2	23.4	15.8	18.3	40.3	7.0	4.2	1404	9.5	0.0	0.0	155.7
19-03-2019	23:59:00	15.8	24.8	9.1	51	73	29	19334	33	1.0	4.1	0.0	19.2	23.6	15.6	18.6	40.7	6.0	4.5	1404	9.6	0.0	0.0	155.7
20-03-2019	23:59:00	14.9	21.9	9.8	53	82	33	19801	81	1.0	4.2	0.0	19.0	23.3	15.5	18.1	39.8	6.3	4.4	1404	9.7	0.0	0.0	155.7
21-03-2019	23:59:00	14.1	22.1	8.0	63	85	35	20031	61	0.7	5.0	0.0	19.1	23.4	15.7	18.0	41.7	6.3	4.4	1404	9.8	0.0	0.1	155.7
22-03-2019	23:59:00	14.4	24.9	7.7	62	87	26	19888	48	0.6	4.1	0.0	18.8	23.3	15.2	18.2	41.7	5.7	4.4	1404	9.8	0.0	6.5	155.7
23-03-2019	23:59:00	16.1	25.1	10.3	60	88	35	19466	57	0.5	4.3	0.0	19.5	24.0	15.9	19.6	43.2	7.9	4.5	1404	9.8	0.0	3.2	155.7
24-03-2019	23:59:00	16.5	26.2	11.3	63	84	35	18846	60	0.7	4.6	0.0	20.0	24.4	16.5	20.0	44.1	8.6	4.4	1404	9.7	0.0	1.0	155.7
25-03-2019	23:59:00	17.5	27.8	11.4	60	85	29	19869	40	0.8	4.0	0.0	20.7	25.3	17.1	21.3	44.9	9.3	4.8	1404	9.6	0.0	0.0	155.7
26-03-2019	23:59:00	17.7	26.8	11.6	59	85	31	13733	79	0.8	5.1	0.0	20.7	23.9	18.0	19.9	43.6	10.7	3.4	1404	8.2	0.0	0.0	155.7
27-03-2019	23:59:00	16.9	22.9	11.0	55	71	31	19917	109	0.7	5.6	0.0	21.1	25.0	17.9	20.8	43.7	9.0	4.6	1404	10.0	0.0	0.0	155.7
28-03-2019	23:59:00	15.4	23.2	9.4	58	78	30	21037	71	0.6	4.2	0.0	20.7	25.3	17.0	20.0	44.0	7.7	4.7	1404	9.9	0.0	0.0	155.7
29-03-2019	23:59:00	15.5	23.9	9.4	61	81	36	18751	77	0.5	4.2	0.0	20.6	25.1	16.8	19.8	42.9	7.6	4.3	1404	8.8	0.0	0.0	155.7
30-03-2019	23:59:00	15.9	23.3	10.1	68	87	39	17974	78	0.7	4.1	0.0	21.1	25.1	17.6	20.4	44.0	8.9	4.1	1404	9.1	0.0	6.3	155.7
31-03-2019	23:59:00	15.8	21.7	11.0	77	91	54	16323	177	0.7	4.0	0.0	22.0	25.9	19.1	20.6	43.1	10.3	3.4	1404	8.6	0.0	4.9	155.7
<b>MÉDIAS</b>		<b>15.7</b>	<b>23.2</b>	<b>9.9</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>39</b>	<b>17337</b>	<b>40</b>	<b>1.1</b>	<b>5.1</b>		<b>18.7</b>	<b>22.8</b>	<b>15.5</b>	<b>18.0</b>	<b>38.9</b>	<b>7.5</b>	<b>4.0</b>		<b>9.1</b>	<b>0.1</b>	<b>2.6</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>537442</b>				<b>17.6</b>							<b>123.8</b>		<b>281.9</b>	<b>3.3</b>	<b>79.4</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.0</b>			<b>97</b>		<b>21037</b>			<b>9.3</b>	<b>9.2</b>		<b>25.9</b>			<b>44.9</b>				<b>10.0</b>	<b>1.9</b>	<b>12.3</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.7</b>			<b>20</b>	<b>6763</b>							<b>12.4</b>				<b>5.2</b>		<b>6.2</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>4</b>												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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)
01-04-2019	23:59:00	15.3	20.5	9.9	78	93	60	19438	338	1.1	6.2	0.0	21.5	25.4	18.4	19.7	43.4	8.9	3.9	1404	10.1	0.7	8.9	155.7
02-04-2019	23:59:00	15.3	22.1	8.7	77	93	52	18862	359	1.1	5.0	0.0	21.1	25.4	17.6	19.5	40.7	8.1	4.0	1404	10.2	0.4	8.8	155.7
03-04-2019	23:59:00	15.8	22.4	10.3	56	82	33	21877	2	2.6	8.4	0.0	21.7	26.7	17.9	20.7	44.6	9.2	5.4	1404	10.3	0.0	0.0	155.7
04-04-2019	23:59:00	13.6	21.5	7.5	50	82	20	22401	326	2.0	6.2	0.4	21.1	26.3	16.9	19.5	44.1	6.4	5.4	1404	10.3	0.0	1.8	155.7
05-04-2019	23:59:00	11.8	17.0	7.2	72	93	41	17756	272	1.9	7.7	4.8	20.0	22.8	17.7	15.5	34.5	7.1	3.4	1404	9.1	0.0	7.6	155.7
06-04-2019	23:59:00	12.2	18.8	7.1	71	89	40	16245	270	1.7	7.7	1.2	18.2	21.9	15.3	14.7	37.1	6.5	3.4	1404	9.7	0.1	9.0	155.7
07-04-2019	23:59:00	14.0	20.1	8.3	82	93	64	9384	252	1.6	7.0	7.4	17.7	19.9	15.6	14.1	24.5	7.0	1.9	1404	8.3	0.7	1.5	155.7
08-04-2019	23:59:00	15.1	21.0	9.4	78	94	38	15065	251	1.8	7.3	3.2	18.6	21.6	16.7	16.0	33.7	8.7	3.1	1404	9.3	0.0	5.6	155.7
09-04-2019	23:59:00	14.4	21.7	8.7	68	92	37	17036	291	1.9	8.2	0.2	18.1	21.8	14.9	15.8	35.8	7.8	4.0	1404	9.9	0.0	4.1	155.7
10-04-2019	23:59:00	14.2	21.7	6.6	69	90	41	15206	322	1.9	7.4	0.0	18.0	21.9	14.3	15.7	38.6	6.1	3.7	1404	9.0	0.0	5.3	156.5
11-04-2019	23:59:00	15.7	23.4	10.3	62	82	35	21611	343	2.3	6.8	0.0	19.6	25.0	15.1	19.5	43.7	7.8	5.1	1404	9.9	0.0	0.0	156.5
12-04-2019	23:59:00	16.2	21.8	11.2	57	72	35	23083	295	1.9	6.2	0.0	21.0	26.4	16.6	20.3	41.6	8.6	5.3	1404	10.5	0.0	0.0	156.5
13-04-2019	23:59:00	17.7	21.9	13.8	50	71	35	21980	214	1.9	5.4	0.0	21.8	26.7	17.8	21.4	42.3	10.4	5.5	1404	10.3	0.0	0.0	156.5
14-04-2019	23:59:00	18.5	25.2	13.9	62	84	41	20473	359	1.0	4.5	0.0	23.1	28.1	19.0	23.4	45.8	11.5	4.8	1404	9.7	0.0	0.0	156.5
15-04-2019	23:59:00	17.3	27.3	9.9	61	85	32	22938	313	1.2	6.4	0.0	23.4	29.0	18.9	22.4	52.6	8.8	5.5	1404	10.4	0.0	0.0	156.5
16-04-2019	23:59:00	14.6	20.5	7.9	75	92	48	23592	202	0.9	3.6	0.0	22.9	28.2	18.5	20.9	44.6	7.1	4.8	1404	10.1	0.5	8.5	156.5
17-04-2019	23:59:00	14.5	19.2	10.2	84	95	62	6970	195	1.5	6.1	0.4	20.8	22.4	19.3	16.0	31.3	10.1	1.5	1404	5.6	0.8	10.2	156.5
18-04-2019	23:59:00	13.7	19.3	9.2	86	96	58	9778	293	0.7	4.9	9.6	18.9	20.4	17.3	14.5	30.1	9.5	2.0	1404	7.3	0.7	16.5	156.5
19-04-2019	23:59:00	13.3	20.9	7.8	85	96	64	15668	7	0.7	4.2	0.8	18.4	22.6	14.9	15.8	37.3	7.3	3.1	1404	7.9	0.5	9.9	156.5
20-04-2019	23:59:00	15.6	21.6	11.3	71	90	49	12057	25	1.8	7.6	0.0	18.3	21.1	15.9	16.3	30.4	9.9	3.0	1404	8.9	0.0	0.0	156.5
21-04-2019	23:59:00	16.2	23.7	11.6	68	91	37	20534	27	1.6	6.5	0.2	20.6	26.8	16.0	19.7	44.3	9.0	4.7	1404	9.1	0.2	2.8	156.5
22-04-2019	23:59:00	16.6	24.9	8.8	72	92	35	21418	215	1.7	8.2	0.0	21.5	26.9	16.8	20.8	44.7	8.5	4.9	1404	9.9	0.6	8.8	156.5
23-04-2019	23:59:00	13.2	19.4	8.2	69	88	35	20143	279	1.9	7.5	3.2	21.0	24.4	17.8	16.5	38.6	6.9	4.1	1404	9.7	0.3	8.2	156.5
24-04-2019	23:59:00	14.8	18.5	9.7	87	93	77	11588	214	3.1	10.5	6.6	18.5	20.3	16.9	14.5	26.7	7.4	2.1	1404	8.6	1.4	12.5	156.5
25-04-2019	23:59:00	15.5	22.5	10.7	70	96	35	19323	278	1.6	6.5	0.6	19.8	24.3	16.4	17.5	38.2	8.5	4.4	1404	10.5	0.4	8.1	156.5
26-04-2019	23:59:00	15.5	23.3	5.7	62	93	34	24170	11	1.6	5.5	0.0	20.7	27.4	14.9	19.6	47.4	4.6	5.5	1404	10.6	0.0	4.3	158.5
27-04-2019	23:59:00	18.9	26.2	12.7	50	69	30	24523	37	1.6	6.5	0.0	23.1	29.8	17.5	22.9	48.6	9.4	6.3	1404	10.6	0.0	0.0	158.5
28-04-2019	23:59:00	19.1	27.6	11.5	51	79	22	22399	110	0.7	3.8	0.0	24.2	29.7	19.1	23.1	49.1	8.9	5.6	1404	9.8	0.0	0.0	158.5
29-04-2019	23:59:00	19.3	25.9	11.0	50	81	26	24335	219	1.1	4.7	0.0	25.0	30.7	19.9	23.4	48.0	8.7	6.2	1404	10.5	0.0	0.0	158.5
30-04-2019	23:59:00	19.5	24.7	12.4	63	92	36	24026	189	1.3	4.9	0.0	25.5	30.7	20.9	23.6	44.0	11.1	5.7	1404	10.5	0.3	5.4	

<b>MÉDIAS</b>		<b>15.6</b>	<b>22.2</b>	<b>9.7</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>42</b>	<b>18796</b>	<b>298</b>	<b>1.6</b>	<b>6.4</b>		<b>20.8</b>	<b>25.2</b>	<b>17.2</b>	<b>18.8</b>	<b>40.2</b>	<b>8.3</b>	<b>4.3</b>		<b>9.6</b>	<b>0.3</b>	<b>4.9</b>
<b>SOMAS</b>								<b>563879</b>				<b>38.6</b>								<b>128.3</b>	<b>286.7</b>	<b>7.6</b>	<b>147.7</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.6</b>					<b>24523</b>			<b>10.5</b>	<b>9.6</b>		<b>30.7</b>			<b>52.6</b>				<b>10.6</b>	<b>1.4</b>	<b>16.5</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.7</b>			<b>20</b>	<b>6970</b>								<b>14.3</b>				<b>4.6</b>	<b>5.6</b>		

nº dias 11

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-05-2019	23:59:00	21.0	28.8	14.7	61	85	36	24017	147	1.7	5.5	0.0	26.4	31.5	22.1	25.2	47.7	12.4	5.9	1404	10.4	0.0	0.0	
02-05-2019	23:59:00	20.3	27.9	13.4	58	88	30	24238	238	1.2	5.0	0.0	26.6	32.0	21.9	24.8	48.8	11.2	6.0	1404	10.5	0.0	6.7	
03-05-2019	23:59:00	18.3	22.7	13.0	72	91	50	23730	105	1.1	4.7	0.0	26.4	31.5	22.1	23.2	45.9	10.8	5.0	1404	10.5	0.0	3.5	
04-05-2019	23:59:00	17.2	21.9	12.8	82	94	62	16738	120	0.9	4.7	0.0	25.1	28.8	22.0	21.0	41.0	11.3	3.5	1404	10.9	1.5	11.6	
05-05-2019	23:59:00	17.4	21.4	12.6	80	95	64	21032	158	1.2	6.2	0.0	25.2	29.8	22.2	21.9	41.9	11.4	4.2	1404	10.2	0.0	7.9	
06-05-2019	23:59:00	17.1	22.1	11.8	70	84	53	23537	281	2.0	5.5	0.0	24.8	29.3	20.8	21.1	39.9	9.6	5.0	1404	10.8	0.0	0.0	
07-05-2019	23:59:00	19.0	23.8	13.9	67	79	55	23655	240	1.9	5.9	0.0	25.5	30.4	21.2	23.3	42.7	11.3	5.2	1404	9.8	0.0	0.0	
08-05-2019	23:59:00	18.8	23.0	14.3	75	89	57	22090	229	2.2	7.9	0.0	25.9	29.8	23.0	22.7	41.3	13.1	4.6	1404	10.7	0.0	0.0	
09-05-2019	23:59:00	19.1	25.1	15.2	79	93	59	14651	218	1.7	6.0	0.0	25.2	28.0	23.1	21.5	39.9	14.1	3.3	1404	11.1	0.0	1.9	
10-05-2019	23:59:00	20.8	29.0	13.3	67	91	41	22251	339	1.8	5.8	0.0	25.7	31.0	21.5	24.3	46.6	10.8	5.5	1404	10.8	0.0	1.0	
11-05-2019	23:59:00	24.2	32.7	15.9	41	75	12	25706	15	2.4	7.0	0.0	27.7	33.7	22.5	28.9	58.7	13.6	7.9	1404	10.8	0.0	0.0	
12-05-2019	23:59:00	24.2	31.8	16.7	41	66	23	25590	64	0.7	4.8	0.0	29.2	34.9	24.3	28.7	56.5	14.5	6.7	1404	10.9	0.0	0.0	
13-05-2019	23:59:00	22.3	30.3	14.5	50	73	25	25921	137	0.8	3.7	0.0	29.0	34.7	24.2	27.4	52.6	12.7	6.7	1404	10.9	0.0	0.0	
14-05-2019	23:59:00	21.4	27.8	13.7	51	82	24	26105	154	0.7	4.9	0.0	28.8	34.4	24.0	26.6	52.1	11.8	6.5	1404	10.9	0.0	0.0	
15-05-2019	23:59:00	23.7	35.3	13.8	42	61	10	25751	273	1.7	6.3	0.0	28.8	33.9	24.0	27.5	48.9	11.5	7.3	1404	11.0	0.0	0.0	
16-05-2019	23:59:00	23.5	32.7	14.9	37	56	19	25222	338	2.3	9.0	0.0	29.5	34.8	24.9	27.8	52.1	13.3	7.8	1404	10.7	0.0	0.0	
17-05-2019	23:59:00	18.4	25.4	13.0	44	65	23	23378	352	3.2	9.0	0.0	27.6	32.1	23.8	23.9	49.1	11.2	6.8	1404	10.9	0.0	0.0	
18-05-2019	23:59:00	18.0	25.0	12.8	46	64	26	24425	342	2.5	8.5	0.0	27.2	32.2	23.1	23.3	49.4	11.1	6.6	1404	10.8	0.0	0.0	
19-05-2019	23:59:00	18.5	24.3	14.2	60	73	46	17813	279	2.2	6.6	0.0	26.7	29.7	23.9	22.2	43.4	13.7	4.4	1404	10.7	0.0	0.0	
20-05-2019	23:59:00	19.4	26.2	12.4	48	68	22	26113	298	2.1	6.3	0.0	26.7	31.7	22.1	21.7	40.6	9.6	6.5	1404	11.1	0.0	0.0	
21-05-2019	23:59:00	19.6	25.4	14.6	61	78	41	24934	311	2.2	6.6	0.0	27.3	32.2	23.1	22.6	37.4	14.5	5.9	1404	11.1	0.0	0.0	
22-05-2019	23:59:00	21.2	26.4	16.4	57	73	42	26136	73	1.7	5.0	0.0	28.1	33.4	23.6	24.2	35.7	15.8	6.5	1404	11.1	0.0	0.0	
23-05-2019	23:59:00	23.9	32.1	18.4	45	66	23	24864	7	2.6	7.0	0.0	29.3	34.5	24.7	26.6	43.4	17.2	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	
24-05-2019	23:59:00	22.9	31.5	14.3	41	72	18	24510	358	2.9	7.4	0.0	29.3	34.5	24.5	26.8	42.0	14.8	7.9	1404	10.6	0.0	0.0	
25-05-2019	23:59:00	22.6	28.3	17.4	50	72	31	25485	124	1.9	7.5	0.0	30.1	35.0	26.0	26.1	37.8	18.1	7.0	1404	11.2	0.0	0.0	
26-05-2019	23:59:00	20.9	27.0	13.6	60	87	32	26037	149	1.4	6.4	0.0	29.4	34.4	24.9	24.3	35.3	15.3	6.5	1404	11.1	0.1	6.3	
27-05-2019	23:59:00	23.9	30.5	15.3	56	92	33	25556	197	2.0	7.3	0.0	29.8	35.0	25.2	26.1	36.8	16.1	7.2	1404	11.2	0.0	5.9	
28-05-2019	23:59:00	24.8	31.8	17.0	47	71	22	25914	310	2.5	6.8	0.0	30.5	35.6	25.8	27.1	38.0	17.0	7.7	1404	11.2	0.0	0.0	
29-05-2019	23:59:00	25.2	30.9	18.7	40	68	22	26111	156	1.4	5.4	0.0	31.4	36.7	27.0	28.3	40.4	20.4	7.6	1404	11.2	0.0	0.0	
30-05-2019	23:59:00	22.2	30.6	14.1	54	83	28	26285	103	0.8	4.9	0.0	30.8	36.3	25.9	26.6	41.8	15.7	6.7	1404	11.2	0.0	0.5	
31-05-2019	23:59:00	22.8	29.9	15.0	42	64	23	26713	133	0.9	4.5	0.0	30.6	36.3	25.7	26.5	41.3	16.0	7.0	1404	11.2	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>21.1</b>	<b>27.8</b>	<b>14.6</b>	<b>56</b>	<b>77</b>	<b>34</b>	<b>24016</b>	<b>199</b>	<b>1.8</b>	<b>6.2</b>	<b>0.0</b>	<b>27.9</b>	<b>32.8</b>	<b>23.7</b>	<b>24.9</b>	<b>44.2</b>	<b>13.5</b>	<b>6.2</b>	<b>10.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.5</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>744508</b>				<b>0.0</b>							<b>193.2</b>		<b>336.2</b>	<b>1.7</b>	<b>45.4</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>35.3</b>					<b>26713</b>			<b>9.0</b>	<b>0.0</b>		<b>36.7</b>			<b>58.7</b>				<b>11.2</b>	<b>1.5</b>	<b>11.6</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>11.8</b>			<b>10</b>	<b>14651</b>							<b>20.8</b>			<b>9.6</b>			<b>9.8</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)
01-06-2019	23:59:00	23.3	30.4	15.9	42	65	25	25878	188	1.1	4.6	0.0	30.7	36.3	25.9	26.6	40.2	16.6	7.0	1404	11.2	0.0	0.0	
02-06-2019	23:59:00	23.7	31.4	15.7	38	73	19	26216	192	1.1	5.6	0.0	30.8	36.4	26.0	27.0	40.3	16.3	7.3	1404	11.1	0.0	0.0	
03-06-2019	23:59:00	24.0	33.4	15.1	48	85	17	25969	334	1.5	6.2	0.0	30.8	35.8	26.1	26.6	38.0	16.0	7.2	1404	11.3	0.0	2.8	
04-06-2019	23:59:00	21.8	30.3	16.3	58	80	33	24011	309	2.5	9.9	0.0	30.5	35.1	26.5	25.1	36.3	17.7	6.5	1404	11.1	0.0	0.0	
05-06-2019	23:59:00	19.6	26.6	13.1	47	77	23	23837	321	2.3	7.4	0.0	29.0	33.4	25.0	23.3	38.0	14.4	6.6	1404	11.2	0.0	0.0	
06-06-2019	23:59:00	18.4	24.2	13.3	56	76	35	26082	247	3.0	7.5	0.0	28.2	32.6	24.1	21.4	30.7	13.8	6.3	1404	11.2	0.0	0.0	
07-06-2019	23:59:00	19.7	26.7	13.3	50	80	23	26802	1	2.2	6.2	0.0	28.8	34.1	24.2	24.2	41.4	14.4	7.0	1404	11.2	0.0	0.1	
08-06-2019	23:59:00	22.0	28.8	15.1	36	53	19	26786	346	2.9	6.7	0.0	29.2	34.6	24.4	25.0	38.8	14.8	8.4	1404	11.2	0.0	0.0	
09-06-2019	23:59:00	20.3	28.8	13.9	43	63	21	26621	336	3.0	7.3	0.0	29.1	34.0	24.5	23.8	38.3	14.3	7.7	1404	11.1	0.0	0.0	
10-06-2019	23:59:00	20.2	25.8	14.5	55	80	35	26556	290	2.7	8.6	0.0	29.0	33.5	24.7	23.0	33.9	15.3	6.8	1404	11.1	0.0	0.7	
11-06-2019	23:59:00	22.1	30.5	14.8	42	66	17	26436	347	2.7	8.5	0.0	29.4	35.1	24.5	26.0	41.4	15.0	7.9	1404	11.1	0.0	0.0	
12-06-2019	23:59:00	21.6	27.6	17.0	44	69	24	26291	14	2.5	6.5	0.0	30.0	35.2	25.3	24.9	36.0	16.2	7.6	1404	11.1	0.0	0.0	
13-06-2019	23:59:00	19.3	25.6	13.1	46	65	23	25740	344	3.1	7.8	0.0	29.0	33.6	24.6	22.9	38.9	13.8	7.2	1404	11.1	0.0	0.0	
14-06-2019	23:59:00	18.6	23.8	13.5	50	71	29	22577	289	2.8	7.9	0.0	27.6	31.2	24.1	21.0	31.9	14.0	6.0	1404	11.1	0.0	0.0	
15-06-2019	23:59:00	19.8	25.3	14.2	53	77	35	26464	341	2.5	6.6	0.0	27.9	33.0	23.4	22.7	33.4	14.3	6.7	1404	10.9	0.0	0.0	
16-06-2019	23:59:00	21.3	26.9	14.8	44	54	30	24096	344	2.3	5.6	0.0	28.6	33.5	24.9	23.8	33.4	16.7	6.7	1404	11.3	0.0	0.0	
17-06-2019	23:59:00	18.0	24.2	11.8	63	83	42	26762	178	1.3	5.0	0.0	28.5	34.0	23.6	22.1	34.5	12.9	5.7	1404	11.1	0.0	3.1	
18-06-2019	23:59:00	18.0	23.3	10.4	81	90	68	14742	186	1.4	5.7	0.0	26.8	29.7	24.2	20.3	28.4	12.8	3.2	1404	10.2	0.2	10.1	
19-06-2019	23:59:00	20.4	27.0	14.3	75	94	47	23639	228	1.8	6.7	0.0	27.7	32.6	23.7	23.1	32.2	15.2	5.3	1404	11.5	1.1	8.3	
20-06-2019	23:59:00	21.1	29.6	14.1	59	82	29	24541	259	2.0	6.8	0.0	28.5	33.6	24.3	23.9	36.9	14.9	6.3	1404	11.2	0.0	0.1	
21-06-2019	23:59:00	21.6	30.0	15.0	54	75	25	26575	324	2.5	6.8	0.0	29.0	33.9	24.4	24.3	35.4	15.4	6.9	1404	11.1	0.0	0.0	
22-06-2019	23:59:00	22.9	30.1	19.0	43	62	25	26405	139	1.7	5.2	0.0	30.2	35.6	25.7	26.2	38.7	17.9	7.2	1404	11.2	0.0	0.0	
23-06-2019	23:59:00	21.1	26.0	13.1	57	73	36	23603	208	1.2	4.6	0.0	29.7	34.3	25.2	24.4	34.5	14.7	5.6	1404	10.6	0.0	0.0	
24-06-2019	23:59:00	21.9	25.3	17.6	71	87	47	25137	201	1.7	6.0	0.0	30.4	34.9	26.7	25.1	33.0	18.8	5.4	1404	11.1	0.0	1.1	
25-06-2019	23:59:00	22.7	27.7	17.0	54	82	38	25822	201	1.7	6.2	0.0	30.5	35.5	26.1	25.6	35.3	17.3	6.5	1404	11.0	0.0	0.0	
26-06-2019	23:59:00	20.5	25.8	16.2	83	95	61	21934	183	1.5	5.0	0.0	30.3	34.7	27.2	24.5	34.6	18.2	4.6	1404	10.6	0.5	10.4	
27-06-2019	23:59:00	22.5	29.9	16.4	58	82	35	26338	219	1.9	5.9	0.0	30.1	35.1	25.6	25.1	34.3	16.5	6.7	1404	11.1	0.0	2.0	
28-06-2019	23:59:00	25.2	34.1	20.0	52	70	33	25056	113	2.1	6.7	0.0	31.7	37.3	27.1	28.8	41.7	19.6	7.4	1404	11.1	0.0	0.0	
29-06-2019	23:59:00	23.9	30.6	19.0	66	88	48	25114	144	1.0	4.0	0.0	32.4	37.7	28.0	28.4	41.1	20.0	6.2	1404	11.2	0.0	0.1	
30-06-2019	23:59:00	22.9	29.7	18.7	73	94	43	25445	84	0.9	5.4	0.0	32.3	37.2	28.1	27.5	38.2	20.1	5.9	1404	11.0	0.2	7.9	

<b>MÉDIAS</b>		<b>21.3</b>	<b>28.0</b>	<b>15.2</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>33</b>	<b>25049</b>	<b>269</b>	<b>2.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.0</b>	<b>29.6</b>	<b>34.4</b>	<b>25.3</b>	<b>24.6</b>	<b>36.3</b>	<b>15.9</b>	<b>6.5</b>	<b>11.1</b>	<b>0.1</b>	<b>1.6</b>
<b>SOMAS</b>								<b>751475</b>				<b>0.0</b>							<b>195.9</b>	<b>332.2</b>	<b>1.9</b>	<b>46.5</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>34.1</b>			<b>95</b>		<b>26802</b>			<b>9.9</b>	<b>0.0</b>		<b>37.7</b>				<b>41.7</b>		<b>11.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.4</b>			<b>17</b>	<b>14742</b>							<b>23.4</b>			<b>12.8</b>		<b>10.2</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)
01-07-2019	23:59:00	23.7	29.8	17.0	54	75	32	26292	284	2.2	5.6	0.0	31.9	36.7	27.4	26.9	39.2	18.0	7.1	1404	11.0	0.0	0.0	
02-07-2019	23:59:00	21.1	25.6	16.3	66	82	48	26372	256	2.2	6.4	0.0	31.2	35.7	27.0	24.5	32.7	17.4	6.1	1404	11.1	0.0	0.0	
03-07-2019	23:59:00	20.4	26.2	15.0	69	89	49	22250	90	1.5	5.2	0.0	30.3	35.0	26.5	24.5	37.0	16.4	5.3	1404	11.0	0.0	2.0	
04-07-2019	23:59:00	20.5	24.3	15.2	66	83	48	25252	228	1.8	6.2	0.0	30.4	35.2	26.6	24.2	33.2	16.9	5.8	1404	11.1	0.0	0.0	
05-07-2019	23:59:00	20.3	25.1	13.6	61	75	44	26090	213	1.7	6.6	0.0	29.8	34.6	25.4	23.4	32.7	14.9	5.9	1404	11.2	0.0	0.0	
06-07-2019	23:59:00	23.9	30.3	17.7	55	79	35	25785	293	2.1	5.8	0.0	30.6	35.8	26.0	26.4	36.4	17.8	7.1	1404	11.2	0.0	0.0	
07-07-2019	23:59:00	22.6	28.1	17.7	58	79	37	25715	271	2.5	6.6	0.0	30.8	35.2	26.7	25.2	33.5	18.1	6.7	1404	11.2	0.0	0.0	
08-07-2019	23:59:00	21.4	28.2	14.2	62	84	40	24172	249	2.3	7.5	0.0	30.1	34.2	26.1	24.2	33.4	16.1	6.0	1404	10.5	0.0	1.4	
09-07-2019	23:59:00	21.3	25.5	16.1	65	85	50	24689	214	1.8	8.2	0.0	30.0	34.6	26.0	24.2	33.0	16.7	5.8	1404	10.8	0.0	1.7	
10-07-2019	23:59:00	24.3	32.5	17.0	57	85	31	22257	201	1.0	4.3	0.0	30.7	35.5	26.7	27.3	38.0	18.1	5.7	1404	11.2	0.0	0.8	
11-07-2019	23:59:00	25.2	33.7	17.5	48	86	21	25370	198	1.2	6.4	0.0	31.9	37.2	27.0	28.4	42.3	18.1	6.8	1404	11.2	0.0	0.3	
12-07-2019	23:59:00	22.0	26.1	19.0	81	95	63	19230	189	1.8	6.2	0.0	31.4	34.9	28.8	25.6	34.0	21.1	4.4	1404	10.8	0.0	6.6	
13-07-2019	23:59:00	21.6	25.5	17.1	80	94	62	18965	187	1.5	6.3	0.0	30.1	33.9	27.5	24.3	32.6	19.0	4.2	1404	9.9	0.3	6.9	
14-07-2019	23:59:00	22.8	30.1	16.7	67	83	51	24868	30	1.6	5.8	0.0	30.5	35.3	26.4	25.7	34.8	17.8	5.7	1404	11.1	0.0	0.0	
15-07-2019	23:59:00	23.1	27.5	17.6	68	84	53	25519	229	1.6	5.5	0.0	31.2	36.0	27.0	26.1	34.9	18.4	5.9	1404	11.2	0.0	0.1	
16-07-2019	23:59:00	22.2	25.6	17.6	69	81	56	25234	249	1.9	6.3	0.0	31.2	35.5	27.3	25.2	33.1	18.5	5.7	1404	11.2	0.0	0.2	
17-07-2019	23:59:00	21.9	26.6	15.7	69	87	51	24964	235	2.0	8.2	0.0	30.8	35.4	26.7	25.1	33.9	17.3	5.8	1404	11.1	0.0	1.9	
18-07-2019	23:59:00	24.4	29.2	18.7	57	72	38	25117	249	2.0	5.6	0.0	31.4	36.3	27.2	27.0	35.5	18.8	6.6	1404	11.2	0.0	0.0	
19-07-2019	23:59:00	28.9	36.1	19.3	39	69	21	25348	239	1.4	4.8	0.0	33.0	38.4	28.2	30.8	41.7	20.2	7.7	1404	11.0	0.0	0.0	
20-07-2019	23:59:00	27.7	33.0	22.1	44	67	31	23690	277	2.1	7.0	0.0	33.7	38.1	29.6	30.4	39.0	22.1	7.6	1404	10.8	0.0	0.0	
21-07-2019	23:59:00	26.7	35.0	21.8	42	74	19	23674	241	2.1	7.4	0.0	33.7	38.1	29.7	29.9	41.6	22.0	7.4	1404	10.8	0.0	0.0	
22-07-2019	23:59:00	26.8	32.8	20.7	61	77	45	22995	214	1.4	5.3	0.0	33.9	38.8	29.6	30.4	41.9	21.5	6.4	1404	10.9	0.0	0.0	
23-07-2019	23:59:00	25.9	30.2	21.6	72	86	57	22577	158	1.0	4.5	0.0	34.1	38.8	30.4	29.8	39.5	22.7	5.5	1404	11.2	0.0	3.0	
24-07-2019	23:59:00	25.8	31.5	20.4	61	77	39	24559	191	1.3	5.3	0.0	33.7	38.4	29.6	28.9	37.7	21.0	6.1	1404	11.0	0.0	0.0	
25-07-2019	23:59:00	25.7	30.8	19.9	60	79	41	24274	218	2.1	6.5	0.0	33.4	37.8	29.3	28.2	37.1	20.7	6.7	1404	11.0	0.0	0.0	
26-07-2019	23:59:00	24.5	32.9	18.0	50	75	22	24937	332	2.6	7.1	0.0	33.0	38.1	28.5	28.0	40.9	18.9	7.7	1404	11.0	0.0	0.0	
27-07-2019	23:59:00	23.0	29.9	17.9	58	72	40	19862	265	2.2	7.4	0.0	31.8	35.7	28.3	26.1	38.4	19.1	5.6	1404	11.0	0.0	0.0	
28-07-2019	23:59:00	23.0	28.6	16.9	61	83	43	24473	235	2.0	6.6	0.0	31.5	36.4	27.4	25.7	35.8	18.3	6.4	1404	11.0	0.0	3.2	
29-07-2019	23:59:00	24.9	33.3	18.5	47	71	22	24714	355	3.2	8.4	0.0	32.2	37.2	27.7	27.8	41.5	18.6	8.0	1404	11.0	0.0	0.0	
30-07-2019	23:59:00	25.5	35.1	16.5	35	67	9	25722	9	3.4	12.8	0.0	32.1	37.6	27.1	29.1	45.6	16.7	9.2	1404	11.0	0.0	0.0	
31-07-2019	23:59:00	26.1	32.2	19.8	43	60	30	24390	324	2.3	6.8	0.0	32.9	38.2	28.1	29.1	41.3	19.3	7.8	1404	10.9	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>23.8</b>	<b>29.7</b>	<b>17.8</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>40</b>	<b>24173</b>	<b>242</b>	<b>1.9</b>	<b>6.5</b>	<b>0.0</b>	<b>31.7</b>	<b>36.4</b>	<b>27.6</b>	<b>26.9</b>	<b>37.2</b>	<b>18.7</b>	<b>6.4</b>	<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>749356</b>				<b>0.0</b>							<b>198.6</b>	<b>340.6</b>	<b>0.3</b>	<b>28.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.1</b>			<b>95</b>		<b>26372</b>			<b>12.8</b>	<b>0.0</b>		<b>38.8</b>			<b>45.6</b>			<b>11.2</b>	<b>0.3</b>	<b>6.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.6</b>			<b>9</b>	<b>18965</b>							<b>25.4</b>			<b>14.9</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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	26.2	33.4	18.5	38	54	22	24651	48	1.8	5.7	0.0	32.9	37.8	28.3	28.6	40.5	18.8	7.7	1404	10.8	0.0	0.0		
02-08-2019	23:59:00	24.8	31.4	18.3	45	67	28	24936	279	2.2	7.6	0.0	32.7	37.4	28.2	27.6	36.8	19.0	7.3	1404	10.9	0.0	0.0		
03-08-2019	23:59:00	24.7	29.2	20.0	47	60	29	24563	230	1.9	5.2	0.0	32.4	37.0	28.2	27.2	36.0	19.5	6.7	1404	10.9	0.0	0.0		
04-08-2019	23:59:00	26.3	32.1	21.1	47	66	30	24493	329	2.8	7.7	0.0	32.9	37.7	28.7	28.6	38.7	20.9	7.9	1404	10.9	0.0	0.0		
05-08-2019	23:59:00	25.2	31.1	19.2	45	62	29	24845	277	2.3	6.7	0.0	32.8	37.6	28.4	27.8	38.0	19.2	7.5	1404	10.8	0.0	0.0		
06-08-2019	23:59:00	26.0	32.4	19.6	50	76	27	24211	259	2.2	6.1	0.0	32.8	37.6	28.5	28.4	38.8	20.1	7.2	1404	10.8	0.0	0.0		
07-08-2019	23:59:00	24.9	30.3	20.4	59	75	45	17660	279	1.8	4.9	0.0	32.1	34.9	29.0	27.1	33.7	20.7	5.0	1404	10.6	0.0	0.0		
08-08-2019	23:59:00	24.9	31.0	18.5	60	78	41	24138	232	1.6	6.4	0.0	32.1	36.8	27.9	27.3	36.4	19.1	6.2	1404	10.6	0.0	0.0		
09-08-2019	23:59:00	24.7	32.7	18.1	69	90	49	23206	227	1.9	8.3	0.0	32.5	36.9	28.4	27.7	38.2	19.5	5.6	1404	10.8	0.0	7.0		
10-08-2019	23:59:00	25.0	32.3	20.0	48	72	20	23807	345	3.0	7.7	0.0	32.8	37.3	28.7	27.9	41.8	20.4	7.7	1404	10.5	0.0	0.0		
11-08-2019	23:59:00	24.2	31.6	18.4	39	67	18	23163	359	3.5	10.4	0.0	31.9	36.5	27.9	27.6	39.8	18.5	8.2	1404	10.3	0.0	0.0		
12-08-2019	23:59:00	23.9	32.2	16.3	38	65	13	23876	13	2.8	8.1	0.0	31.6	36.6	27.0	27.1	43.6	16.9	7.7	1404	10.0	0.0	0.0		
13-08-2019	23:59:00	26.0	35.2	19.8	34	64	10	23939	353	2.6	9.0	0.0	32.1	37.2	27.6	28.7	46.3	19.0	8.5	1404	10.6	0.0	0.0		
14-08-2019	23:59:00	27.4	32.5	20.0	42	54	30	22843	339	2.0	6.0	0.0	32.8	38.0	28.2	29.7	42.3	19.8	7.5	1404	10.5	0.0	0.0		
15-08-2019	23:59:00	28.6	36.0	22.0	43	67	23	22894	315	2.2	5.4	0.0	33.8	38.5	29.5	30.8	41.9	22.1	7.8	1404	10.6	0.0	0.0		
16-08-2019	23:59:00	26.9	31.7	20.4	46	71	33	22894	225	1.9	5.7	0.0	33.9	38.2	29.9	29.4	38.8	22.1	7.1	1404	10.4	0.0	0.0		
17-08-2019	23:59:00	28.6	37.6	22.1	37	54	19	22975	290	1.8	5.4	0.0	33.8	38.9	29.3	30.7	44.5	21.6	7.6	1404	10.4	0.0	0.0		
18-08-2019	23:59:00	26.6	32.8	21.3	50	69	29	22883	343	2.8	6.8	0.0	33.7	38.2	29.6	29.4	42.3	21.6	7.4	1404	10.4	0.0	0.0		
19-08-2019	23:59:00	24.9	31.2	19.4	45	72	19	22270	329	2.5	6.6	0.0	33.0	37.2	28.9	27.4	38.5	19.6	7.1	1404	10.3	0.0	0.0		
20-08-2019	23:59:00	23.3	29.7	18.2	46	66	22	23143	252	2.3	7.1	0.0	31.9	36.3	28.0	26.0	34.9	18.8	6.7	1404	10.5	0.0	0.0		
21-08-2019	23:59:00	25.3	30.9	17.0	57	78	38	21782	208	1.0	3.9	0.0	32.4	37.8	27.7	28.5	41.2	18.1	5.8	1404	10.5	0.0	2.0		
22-08-2019	23:59:00	27.1	33.8	20.9	55	78	35	21416	185	1.0	5.0	0.0	33.4	38.3	29.3	30.0	41.6	21.4	6.1	1404	10.5	0.0	0.0		
23-08-2019	23:59:00	26.8	33.4	20.2	51	71	27	22183	190	1.3	4.7	0.0	33.6	38.4	29.3	29.8	42.0	21.0	6.5	1404	10.5	0.0	0.0		
24-08-2019	23:59:00	26.5	33.1	19.9	46	78	22	21902	223	1.3	4.7	0.0	33.4	38.2	29.1	29.2	42.0	20.4	6.6	1404	10.5	0.0	0.1		
25-08-2019	23:59:00	24.5	29.9	19.5	59	86	37	19269	223	1.3	4.2	0.0	32.7	36.8	29.0	27.6	38.3	19.7	5.4	1404	9.5	0.0	3.8		
26-08-2019	23:59:00	23.0	28.9	19.6	74	90	59	15246	77	1.0	5.8	0.0	31.8	35.1	29.5	26.5	35.4	21.5	3.6	1404	8.0	0.0	4.6		
27-08-2019	23:59:00	23.2	28.5	17.3	70	91	45	21136	89	1.3	5.0	0.0	31.4	35.8	27.4	26.4	36.4	18.3	5.3	1404	10.4	0.3	8.0		
28-08-2019	23:59:00	26.6	35.5	21.0	48	69	25	20318	358	1.7	6.1	0.0	32.2	36.9	28.1	29.0	42.5	20.7	6.2	1404	9.8	0.0	0.0		
29-08-2019	23:59:00	27.9	36.2	21.4	41	62	24	21235	34	1.4	5.1	0.0	33.5	38.2	29.8	30.9	42.1	23.6	6.7	1404	10.3	0.0	0.0		
30-08-2019	23:59:00	26.7	35.4	19.1	48	76	25	20696	3	0.7	3.7	0.0	33.2	38.0	28.9	29.7	43.4	20.0	5.9	1404	10.4	0.0	0.0		
31-08-2019	23:59:00	26.4	33.1	20.5	52	82	28	20578	204	0.7	3.6	0.0	33.3	37.9	29.3	29.6	40.8	21.2	5.7	1404	10.3	0.0	0.6		
<b>MÉDIAS</b>		<b>25.7</b>	<b>32.4</b>	<b>19.6</b>	<b>49</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>22360</b>	<b>293</b>	<b>1.9</b>	<b>6.1</b>	<b>0.0</b>	<b>32.8</b>	<b>37.4</b>	<b>28.6</b>	<b>28.5</b>	<b>39.9</b>	<b>20.1</b>	<b>6.7</b>		<b>10.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>693151</b>				<b>0.0</b>							<b>208.4</b>		<b>322.5</b>	<b>0.3</b>	<b>26.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>37.6</b>			<b>91</b>		<b>24936</b>			<b>10.4</b>	<b>0.0</b>		<b>38.9</b>			<b>46.3</b>				<b>10.9</b>	<b>0.3</b>	<b>8.0</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>16.3</b>			<b>10</b>	<b>15246</b>								<b>27.0</b>			<b>16.9</b>		<b>8.0</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)
01-09-2019	23:59:00	24.3	30.5	19.8	68	88	54	20520	48	0.9	4.6	0.0	32.8	37.1	29.1	28.0	39.8	20.7	5.0	1404	10.3	0.0	5.3	
02-09-2019	23:59:00	25.3	32.6	17.4	53	82	32	21130	239	0.8	4.5	0.0	32.3	37.2	28.0	28.1	40.5	18.5	5.8	1404	10.1	0.0	0.0	
03-09-2019	23:59:00	25.9	31.8	19.8	53	77	35	20372	213	1.0	4.3	0.0	32.4	37.2	28.4	28.6	40.0	19.8	5.6	1404	10.3	0.0	0.0	
04-09-2019	23:59:00	25.8	30.6	21.0	62	82	40	19665	243	1.1	5.4	0.0	32.6	36.9	28.8	28.5	38.6	20.8	5.3	1404	10.2	0.0	0.0	
05-09-2019	23:59:00	24.0	30.1	19.0	70	92	40	20091	202	1.3	4.4	0.0	32.1	36.3	28.4	27.1	37.8	19.5	5.1	1404	10.3	0.0	4.3	
06-09-2019	23:59:00	25.8	32.0	19.2	66	92	43	19762	239	0.7	3.9	0.0	32.3	36.8	28.3	28.8	41.3	19.9	5.3	1404	10.1	0.4	8.0	
07-09-2019	23:59:00	25.1	32.8	19.0	64	88	37	19397	183	0.8	4.6	0.0	32.3	36.6	28.5	28.5	41.2	20.3	5.2	1404	10.1	0.0	6.4	
08-09-2019	23:59:00	24.3	32.0	19.0	66	84	39	18819	229	1.0	5.6	0.0	32.0	36.0	28.5	27.5	40.0	20.0	4.9	1404	10.3	0.0	0.0	
09-09-2019	23:59:00	24.2	31.8	17.4	57	83	13	18954	274	2.0	7.1	0.0	31.1	34.5	27.7	26.0	34.6	18.7	5.6	1404	10.0	0.0	0.0	
10-09-2019	23:59:00	22.0	28.7	16.8	43	70	13	18960	345	2.7	9.0	0.0	29.7	33.3	26.5	24.5	34.5	17.3	6.3	1404	9.9	0.0	0.0	
11-09-2019	23:59:00	22.1	28.7	17.5	41	64	21	20616	22	2.3	6.6	0.0	29.2	33.4	25.5	24.0	36.9	16.7	6.4	1404	10.1	0.0	0.0	
12-09-2019	23:59:00	23.6	31.6	18.3	43	63	28	19203	57	0.8	5.1	0.0	29.7	34.2	25.9	26.2	39.6	17.8	5.2	1404	10.1	0.0	0.0	
13-09-2019	23:59:00	23.4	31.3	19.0	53	74	30	16995	44	0.8	5.2	0.0	29.9	34.0	26.5	26.3	38.8	19.1	4.6	1404	8.8	0.0	0.4	
14-09-2019	23:59:00	23.2	28.9	17.9	56	69	42	14091	49	0.8	4.7	0.0	29.3	32.6	26.3	25.5	35.0	18.4	3.9	1404	9.7	0.0	0.0	
15-09-2019	23:59:00	22.4	28.0	17.4	69	84	48	18672	196	1.4	5.4	0.0	29.5	33.3	26.1	24.8	33.2	18.0	4.5	1404	9.9	0.0	1.9	
16-09-2019	23:59:00	21.7	30.5	16.7	73	90	37	18169	27	0.8	4.6	0.0	29.4	33.6	25.9	24.8	36.5	17.5	4.3	1404	9.2	0.3	7.7	
17-09-2019	23:59:00	22.1	26.8	17.4	61	76	45	18200	227	1.3	4.9	0.0	29.1	33.1	25.7	24.2	34.2	17.1	4.7	1404	9.8	0.0	0.0	
18-09-2019	23:59:00	20.9	26.5	14.3	67	88	46	18222	256	1.8	6.1	0.0	28.3	31.7	24.9	23.0	31.1	15.5	4.5	1404	9.8	0.1	4.3	
19-09-2019	23:59:00	21.8	25.7	18.1	62	74	49	17573	246	2.0	8.6	0.0	28.2	31.8	25.0	23.5	31.8	17.0	4.7	1404	9.3	0.0	0.0	
20-09-2019	23:59:00	20.6	24.6	17.4	72	83	55	9649	210	1.3	4.6	0.0	27.3	29.2	25.6	21.9	28.8	18.0	2.6	1404	8.4	0.6	1.5	
21-09-2019	23:59:00	20.7	23.3	17.4	88	95	80	5213	186	2.1	6.0	2.6	26.0	27.0	25.3	20.6	24.5	17.8	1.3	1404	5.1	0.9	7.8	
22-09-2019	23:59:00	19.9	24.1	15.1	76	96	53	13962	277	1.4	5.0	2.2	25.1	27.6	22.6	20.0	26.6	14.4	3.3	1404	9.5	0.5	3.6	
23-09-2019	23:59:00	21.2	28.8	16.1	56	75	25	18326	357	1.9	5.2	0.0	25.2	29.9	21.4	22.2	36.2	14.2	5.2	1404	9.7	0.0	0.0	
24-09-2019	23:59:00	23.2	30.3	18.1	60	77	31	18653	359	2.3	7.0	0.0	26.6	31.0	22.8	24.5	36.6	16.6	5.5	1404	9.6	0.0	0.0	
25-09-2019	23:59:00	22.8	29.9	16.6	53	83	26	18746	359	1.9	6.1	0.0	27.3	31.5	23.7	24.6	37.5	16.0	5.6	1404	9.6	0.0	0.6	
26-09-2019	23:59:00	22.1	29.8	17.7	54	70	29	18437	341	1.9	5.8	0.0	27.2	31.4	23.8	23.9	35.5	16.5	5.4	1404	9.5	0.0	0.0	
27-09-2019	23:59:00	23.0	27.5	18.9	50	70	33	18192	276	1.9	5.0	0.0	27.3	31.4	24.1	23.9	33.4	17.4	5.4	1404	9.5	0.0	0.0	
28-09-2019	23:59:00	23.9	33.5	19.4	49	68	24	18223	15	1.8	5.4	0.0	27.6	31.8	24.3	25.0	38.1	17.9	5.5	1404	9.4	0.0	0.0	
29-09-2019	23:59:00	21.0	30.8	15.3	61	83	31	17676	207	0.8	4.8	0.0	27.1	31.2	23.5	23.2	34.5	14.8	4.3	1404	9.4	0.0	4.6	
30-09-2019	23:59:00	20.2	29.0	14.2	71	89	41	17055	339	0.5	3.3	0.0	26.6	30.8	23.0	22.6	35.2	14.2	4.0	1404	9.3	0.2	12.2	

<b>MÉDIAS</b>	<b>22.9</b>	<b>29.4</b>	<b>17.7</b>	<b>61</b>	<b>80</b>	<b>37</b>	<b>17785</b>	<b>281</b>	<b>1.4</b>	<b>5.4</b>	<b>29.2</b>	<b>33.1</b>	<b>25.8</b>	<b>25.0</b>	<b>35.7</b>	<b>17.7</b>	<b>4.8</b>	<b>9.6</b>	<b>0.1</b>	<b>2.3</b>
<b>SOMAS</b>							<b>533542</b>				<b>4.8</b>						<b>145.0</b>	<b>287.2</b>	<b>2.9</b>	<b>68.6</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>33.5</b>			<b>96</b>		<b>21130</b>		<b>9.0</b>	<b>2.6</b>		<b>37.2</b>			<b>41.3</b>			<b>10.3</b>	<b>0.9</b>	<b>12.2</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>14.2</b>			<b>13</b>	<b>5213</b>						<b>21.4</b>			<b>14.2</b>		<b>5.1</b>		

nº dias 2

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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)
01-10-2019	23:59:00	23.1	30.9	14.4	57	80	30	16888	334	2.2	7.3	0.0	26.8	31.1	23.6	24.2	37.4	15.0	5.2	1404	9.2	0.0	0.7	0.0	
02-10-2019	23:59:00	21.2	27.7	16.0	56	79	31	17383	312	1.8	6.6	0.0	26.7	30.3	23.4	22.8	33.7	15.2	4.9	1404	9.2	0.0	0.0	0.0	
03-10-2019	23:59:00	20.4	25.4	15.5	58	79	33	17109	306	2.1	6.1	0.0	25.9	29.3	22.9	21.7	30.7	14.8	4.7	1404	9.2	0.0	0.7	0.0	
04-10-2019	23:59:00	21.1	26.7	17.6	73	88	50	15612	322	2.0	6.1	0.0	26.4	29.8	23.8	22.9	33.4	17.6	4.0	1404	9.0	0.0	4.6	0.0	
05-10-2019	23:59:00	19.5	23.9	15.7	65	74	45	14137	326	2.0	6.8	0.0	25.4	28.3	23.1	20.8	29.3	15.6	3.8	1404	9.2	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:59:00	20.4	24.8	15.7	59	79	39	16882	288	1.6	5.4	0.0	25.0	28.9	21.9	21.2	31.3	14.4	4.5	1404	8.9	0.0	2.1	0.0	
07-10-2019	23:59:00	24.2	28.2	19.7	45	59	26	16161	277	1.5	5.4	0.0	26.1	30.1	23.0	24.0	33.5	17.1	5.0	1404	9.0	0.0	0.0	0.0	
08-10-2019	23:59:00	24.7	30.3	18.0	45	79	26	15820	342	1.1	5.0	0.0	27.2	31.2	24.3	25.7	35.8	19.3	4.9	1404	9.0	0.0	0.0	0.0	
09-10-2019	23:59:00	22.8	31.9	17.2	56	86	23	15549	337	1.5	5.8	0.0	27.0	30.9	23.9	24.1	38.8	17.2	4.8	1404	9.0	0.0	1.7	0.0	
10-10-2019	23:59:00	22.9	29.2	18.0	49	79	29	15342	47	1.2	5.2	0.0	27.1	31.0	24.0	24.8	36.4	17.5	4.7	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
11-10-2019	23:59:00	21.3	27.5	17.0	74	86	47	7390	24	0.4	3.4	0.0	26.0	28.0	24.0	22.1	28.9	17.0	1.9	1404	7.2	0.0	4.0	0.0	
12-10-2019	23:59:00	20.3	24.4	14.0	84	94	68	9850	224	1.2	5.2	0.0	25.8	28.3	24.0	21.3	29.0	15.5	2.3	1404	8.1	0.3	11.2	0.0	
13-10-2019	23:59:00	18.6	25.8	13.4	86	95	64	13268	126	0.7	4.2	0.0	25.1	28.9	22.4	20.8	31.9	14.2	3.0	1404	8.7	1.2	15.1	0.0	
14-10-2019	23:59:00	18.4	23.5	14.3	75	94	45	12287	258	2.0	10.3	0.8	24.2	26.6	22.5	19.1	27.6	13.7	3.1	1404	7.5	0.4	8.8	0.0	
15-10-2019	23:59:00	16.3	23.3	10.1	58	83	31	15005	351	1.3	5.0	0.0	22.3	25.8	19.2	17.2	27.7	9.8	3.9	1404	8.7	0.0	0.0	0.0	
16-10-2019	23:59:00	17.3	24.7	11.7	62	83	32	14987	3	1.6	5.5	0.0	22.3	25.9	19.5	18.3	28.6	12.1	3.9	1404	8.5	0.0	0.2	0.0	
17-10-2019	23:59:00	17.1	22.2	9.9	78	89	67	11239	258	1.5	6.1	0.0	22.0	24.9	19.1	17.6	25.4	10.2	2.7	1404	8.5	0.5	8.1	0.0	
18-10-2019	23:59:00	18.6	22.7	15.7	83	93	63	7293	235	0.7	5.8	0.8	22.4	24.3	20.9	18.5	26.3	15.0	1.7	1404	5.7	0.8	9.3	0.0	
19-10-2019	23:59:00	17.6	23.3	13.0	81	93	58	8291	259	1.6	7.8	4.6	21.8	23.6	20.5	17.3	24.8	12.4	1.9	1404	5.8	0.5	7.4	0.0	
20-10-2019	23:59:00	15.4	22.2	10.3	70	93	38	10026	295	0.9	5.9	0.0	19.5	21.8	17.3	14.6	23.3	9.5	2.4	1404	7.3	0.1	8.7	0.0	
21-10-2019	23:59:00	15.1	21.3	10.2	66	84	36	14446	318	1.4	5.2	0.0	19.0	22.6	16.1	15.0	24.6	8.3	3.4	1404	8.5	0.0	0.0	0.0	
22-10-2019	23:59:00	14.5	20.6	9.6	68	81	41	8604	325	1.2	5.9	1.2	18.4	21.0	16.3	13.5	22.1	8.5	2.1	1404	7.8	0.0	1.3	0.0	
23-10-2019	23:59:00	15.7	22.0	10.6	59	79	34	9685	287	2.2	7.7	0.0	18.1	21.0	15.9	14.1	23.1	8.6	3.1	1404	6.9	0.0	0.0	0.0	
24-10-2019	23:59:00	14.3	20.0	8.4	72	91	46	14010	241	1.2	4.6	0.0	18.4	22.2	15.3	14.6	25.4	7.5	3.1	1404	8.5	0.1	3.3	0.0	
25-10-2019	23:59:00	17.7	26.7	11.7	59	84	31	13653	37	0.3	3.1	0.0	19.5	23.8	16.4	17.6	31.6	10.2	3.2	1404	8.2	0.0	1.4	0.0	
26-10-2019	23:59:00	17.5	26.2	11.6	64	87	31	13641	23	0.4	2.9	0.0	20.3	24.3	17.2	17.9	31.6	10.5	3.3	1404	8.6	0.0	0.9	0.0	
27-10-2019	23:59:00	18.0	24.8	12.0	81	91	60	8517	37	0.4	3.5	0.0	20.8	23.6	18.6	18.1	26.3	11.4	1.9	1404	7.5	0.0	2.5	0.0	
28-10-2019	23:59:00	18.4	23.7	13.9	90	96	76	6958	122	0.6	3.8	0.0	21.7	23.9	19.6	18.8	25.7	13.9	1.5	1404	5.4	0.0	11.5	0.0	
29-10-2019	23:59:00	18.1	21.7	14.3	93	98	79	9179	244	0.7	3.4	0.4	22.1	24.4	20.0	18.9	28.0	14.1	1.9	1404	6.3	0.6	17.1	0.0	
30-10-2019	23:59:00	19.0	23.5	14.4	88	97	70	8729	253	1.0	5.0	0.2	21.7	24.2	19.5	18.8	26.8	13.6	2.0	1404	7.4	0.5	9.3	0.0	
31-10-2019	23:59:00	20.5	24.9	16.1	84	95	69	6442	277	0.9	4.9	0.0	22.4	24.5	20.4	19.9	26.0	15.3	1.7	1404	6.4	0.4	5.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>19.0</b>	<b>25.0</b>	<b>13.9</b>	<b>69</b>	<b>86</b>	<b>46</b>	<b>12399</b>	<b>309</b>	<b>1.3</b>	<b>5.4</b>		<b>23.1</b>	<b>26.3</b>	<b>20.6</b>	<b>19.5</b>	<b>29.2</b>	<b>13.4</b>	<b>3.2</b>		<b>8.0</b>	<b>0.2</b>	<b>4.3</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>384383</b>				<b>8.0</b>							<b>100.5</b>		<b>248.0</b>	<b>5.3</b>	<b>134.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>31.9</b>				<b>98</b>	<b>17383</b>			<b>10.3</b>	<b>4.6</b>		<b>31.2</b>			<b>38.8</b>				<b>9.2</b>	<b>1.2</b>	<b>17.1</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>8.4</b>			<b>23</b>	<b>6442</b>							<b>15.3</b>			<b>7.5</b>			<b>5.4</b>				
										<b>nº dias</b>	<b>5</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)	
01-11-2019	23:59:00	21.8	28.3	18.1	75	92	41	11511	235	1.3	5.1	0.0	23.4	26.1	21.3	21.7	28.4	17.1	2.9	1404	8.4	0.0	0.3	0.0	
02-11-2019	23:59:00	20.5	26.6	18.1	80	95	42	9898	236	2.2	7.8	1.6	23.3	25.2	21.8	20.1	28.4	17.2	2.8	1404	7.2	0.3	6.6	0.0	
03-11-2019	23:59:00	20.0	24.9	16.5	70	93	47	10193	275	1.8	6.7	0.2	22.7	25.0	20.7	19.9	28.7	15.2	3.0	1404	7.1	0.0	2.7	0.0	
04-11-2019	23:59:00	17.7	22.5	14.9	83	94	56	5478	241	1.6	6.5	0.2	21.6	22.7	20.5	17.6	22.5	14.9	1.6	1404	5.6	0.3	6.9	0.0	
05-11-2019	23:59:00	16.9	23.5	12.3	63	85	35	11227	305	1.9	7.0	0.2	20.6	23.2	18.3	16.5	26.8	10.9	3.3	1404	7.4	0.0	0.9	0.0	
06-11-2019	23:59:00	16.3	21.8	9.3	63	90	37	9618	308	1.3	5.5	0.0	19.7	22.2	17.0	15.9	25.0	9.0	2.7	1404	7.1	0.0	2.0	0.0	
07-11-2019	23:59:00	16.2	21.2	12.8	63	93	32	11827	302	1.7	9.0	0.4	20.3	22.7	19.0	16.5	25.6	11.4	3.2	1404	7.6	0.2	2.9	0.0	
08-11-2019	23:59:00	14.2	19.4	10.3	52	77	25	12085	333	1.5	6.6	0.0	18.8	21.8	16.8	14.3	24.8	9.0	3.2	1404	8.1	0.0	0.0	0.0	
09-11-2019	23:59:00	13.6	19.1	5.6	65	85	49	11223	243	1.2	6.7	0.0	17.7	20.6	14.6	13.5	22.4	5.1	2.6	1404	7.6	0.0	0.0	2.8	
10-11-2019	23:59:00	15.6	19.2	13.1	60	74	36	8282	340	2.6	8.5	0.0	18.8	20.6	17.1	15.2	22.5	11.5	2.9	1404	6.2	0.0	0.0	2.8	
11-11-2019	23:59:00	17.4	21.1	13.2	71	83	62	4460	319	1.8	7.4	0.0	19.5	21.0	18.6	16.4	20.9	12.0	1.7	1404	5.9	0.0	0.0	2.8	
12-11-2019	23:59:00	15.1	21.3	10.7	60	80	30	11342	332	1.7	7.3	0.0	18.6	21.5	16.2	15.0	25.5	9.0	3.2	1404	8.0	0.0	0.0	2.8	
13-11-2019	23:59:00	16.6	23.9	10.8	71	94	38	9787	290	1.3	5.7	0.0	19.2	22.3	16.9	16.6	27.1	10.5	2.6	1404	7.5	0.3	8.3	2.8	
14-11-2019	23:59:00	12.8	17.4	9.8	70	87	40	5528	284	1.7	9.8	0.6	17.2	19.2	15.4	11.5	16.6	8.0	1.6	1404	5.4	0.0	2.9	2.8	
15-11-2019	23:59:00	11.5	16.1	7.9	52	73	27	10456	311	2.1	8.6	0.0	15.4	17.8	13.5	10.4	19.3	5.8	2.9	1404	7.2	0.0	0.0	2.8	
16-11-2019	23:59:00	10.5	17.3	5.4	55	76	28	11302	327	1.1	4.8	0.0	14.9	18.1	12.3	10.4	22.0	3.8	2.6	1404	7.9	0.0	0.0	7.2	
17-11-2019	23:59:00	14.1	21.8	5.8	72	88	46	7930	254	1.3	6.2	0.0	16.2	19.2	13.6	13.6	25.1	5.3	2.1	1404	6.1	0.1	4.7	9.2	
18-11-2019	23:59:00	13.7	19.1	9.3	58	87	35	10565	342	2.0	7.4	0.0	17.1	19.8	14.9	13.8	24.0	7.9	2.9	1404	7.5	0.0	0.0	9.2	
19-11-2019	23:59:00	11.6	17.5	7.1	69	88	43	9040	291	0.7	3.1	0.0	15.9	18.6	13.7	11.7	21.2	6.1	2.0	1404	7.5	0.0	3.3	9.2	
20-11-2019	23:59:00	13.5	19.1	9.6	84	94	61	7544	196	0.8	9.6	5.2	7.2	16.6	19.3	15.0	12.7	19.1	8.6	1.6	1404	5.6	0.0	12.3	9.2
21-11-2019	23:59:00	13.0	16.7	9.2	94	96	88	3958	338	0.2	2.2	1.4	16.2	18.0	15.0	12.2	15.8	9.2	0.8	1404	4.3	0.9	17.7	9.2	
22-11-2019	23:59:00	14.7	18.4	9.5	91	98	76	2287	235	1.7	9.0	4.8	16.0	17.7	14.6	12.6	16.0	9.1	0.6	1404	1.1	0.4	13.3	9.2	
23-11-2019	23:59:00	14.6	19.0	9.1	67	83	39	9564	304	1.8	6.6	0.0	15.7	17.9	14.4	11.8	17.0	8.3	2.5	1404	7.0	0.0	0.2	9.2	
24-11-2019	23:59:00	12.6	17.8	7.0	82	92	67	8245	236	0.9	4.5	0.0	14.6	17.4	11.8	11.0	17.6	5.9	1.7	1404	7.4	0.2	8.1	9.3	
25-11-2019	23:59:00	16.7	22.0	13.5	89	95	73	5437	239	1.3	5.4	0.0	17.2	19.5	15.5	15.2	20.8	12.0	1.2	1404	5.6	1.8	6.9	9.3	
26-11-2019	23:59:00	16.6	20.1	14.2	93	97	84	7017	215	1.3	5.2	0.6	18.5	20.6	17.1	15.8	19.9	13.7	1.4	1404	5.9	0.6	13.8	9.3	
27-11-2019	23:59:00	14.3	18.4	10.7	91	98	76	4597	252	0.5	3.5	0.2	17.2	18.8	15.6	13.5	17.4	10.4	0.9	1404	5.2	0.0	9.8	9.3	
28-11-2019	23:59:00	13.2	19.6	8.0	87	97	67	9480	324	0.3	3.0	0.0	16.2	19.2	13.6	13.0	21.3	7.7	1.9	1404	7.5	0.3	13.1	9.3	
29-11-2019	23:59:00	13.2	20.2	7.9	89	98	69	9003	46	0.2	2.5	0.2	16.1	19.3	13.3	12.7	20.6	7.4	1.9	1404	7.1	0.4	14.6	9.3	
30-11-2019	23:59:00	14.4	18.4	10.0	86	95	71	5365	227	0.5	3.5	0.6	16.1	18.3	14.0	12.8	17.7	8.6	1.2	1404	5.5	0.0	12.9	9.3	

<b>MÉDIAS</b>		<b>15.1</b>	<b>20.4</b>	<b>10.6</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>51</b>	<b>8475</b>	<b>284</b>	<b>1.3</b>	<b>6.0</b>		<b>18.0</b>	<b>20.5</b>	<b>16.1</b>	<b>14.5</b>	<b>22.0</b>	<b>9.7</b>	<b>2.2</b>	<b>6.6</b>	<b>0.2</b>	<b>5.5</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>254247</b>				<b>18.2</b>							<b>65.3</b>	<b>197.6</b>	<b>6.0</b>	<b>164.3</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.3</b>			<b>98</b>		<b>12085</b>			<b>9.8</b>	<b>7.2</b>		<b>26.1</b>			<b>28.7</b>			<b>8.4</b>	<b>1.8</b>	<b>17.7</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.4</b>			<b>25</b>	<b>2287</b>							<b>11.8</b>				<b>3.8</b>	<b>1.1</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 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)
01-12-2019	23:59:00	13.0	18.5	8.5	84	97	56	6464	289	0.9	5.5	2.0	15.5	17.3	13.6	11.6	17.4	7.9	1.5	1404	5.1	0.2	10.2	9.3	
02-12-2019	23:59:00	12.4	16.0	10.2	80	88	63	4969	22	2.0	6.0	3.0	14.5	15.8	13.2	10.5	17.8	7.7	1.3	1404	5.1	0.0	2.0	9.3	
03-12-2019	23:59:00	13.5	19.3	9.7	68	83	47	9370	4	1.6	4.7	0.0	14.4	17.3	12.1	12.4	30.8	6.0	2.4	1404	7.2	0.0	0.0	9.3	
04-12-2019	23:59:00	11.3	15.9	7.6	61	80	41	6564	329	0.8	4.5	0.0	13.3	15.3	11.3	9.3	22.7	3.5	1.6	1404	6.8	0.0	0.0	9.3	
05-12-2019	23:59:00	13.4	21.2	8.6	69	86	44	8421	32	1.0	4.5	0.0	13.6	16.8	11.0	12.1	30.6	4.8	2.0	1404	6.5	0.0	0.0	9.3	
06-12-2019	23:59:00	14.8	22.7	10.6	61	76	37	9012	28	1.0	4.1	0.0	14.9	18.0	12.6	13.8	33.9	6.8	2.4	1404	7.1	0.0	0.0	9.3	
07-12-2019	23:59:00	13.5	22.0	8.6	71	89	41	9075	12	0.5	3.1	0.0	14.8	17.9	12.4	12.7	30.8	5.8	2.1	1404	7.2	0.0	3.1	9.3	
08-12-2019	23:59:00	12.9	19.6	7.1	79	93	53	8691	327	0.4	3.2	0.0	14.5	17.5	11.7	12.5	29.5	4.4	1.8	1404	6.6	0.4	9.7	9.3	
09-12-2019	23:59:00	15.2	21.2	11.4	84	95	53	5882	354	0.4	4.1	0.2	16.2	18.3	14.9	14.9	34.9	8.0	1.3	1404	4.3	0.0	8.7	9.3	
10-12-2019	23:59:00	13.6	22.0	8.3	70	87	37	8741	353	0.5	2.5	0.0	14.8	17.6	12.4	12.0	28.3	5.5	2.0	1404	7.2	0.0	9.5	9.3	
11-12-2019	23:59:00	11.9	18.4	6.6	68	87	45	6378	352	1.1	6.1	0.0	13.6	16.0	11.5	10.6	27.1	3.2	1.7	1404	5.6	0.1	0.4	10.4	
12-12-2019	23:59:00	13.1	19.0	7.5	68	87	38	6988	295	1.1	5.4	0.0	13.6	16.1	11.2	11.4	25.9	3.8	1.9	1404	6.1	0.0	0.0	10.4	
13-12-2019	23:59:00	15.8	20.2	12.1	74	89	53	5695	298	1.2	7.3	0.0	15.7	17.8	14.0	14.4	28.6	9.2	1.7	1404	5.2	0.0	0.0	10.4	
14-12-2019	23:59:00	13.4	17.0	8.1	82	91	67	3439	248	0.5	2.9	0.0	15.3	16.7	13.8	12.1	20.2	6.3	0.8	1404	3.4	0.0	5.5	10.4	
15-12-2019	23:59:00	13.2	15.9	9.0	91	95	83	2946	137	0.7	5.2	1.6	15.3	16.3	14.1	12.4	19.4	7.4	0.6	1404	3.0	0.5	16.1	10.4	
16-12-2019	23:59:00	14.8	16.9	11.1	90	95	66	2947	175	3.0	9.9	16.8	16.0	16.5	12.4	13.0	16.2	6.9	1.0	1404	2.1	0.0	10.9	10.4	
17-12-2019	23:59:00	12.3	16.2	8.2	61	85	39	8847	337	1.3	5.5	2.1	13.8	15.2	12.2	11.7	20.8	6.7	3.0	1404	7.1	0.0	0.2	10.4	
18-12-2019	23:59:00	13.6	16.1	9.5	89	95	82	2869	106	1.3	5.0	3.0	14.0	15.6	12.8	11.9	15.9	7.7	0.7	1404	2.6	0.7	8.8	10.4	
19-12-2019	23:59:00	16.7	17.7	15.3	95	98	92	2179	199	3.4	8.3	26.0	16.6	17.4	15.6	14.9	17.5	13.7	0.6	1404	1.4	0.2	14.4	10.4	
20-12-2019	23:59:00	17.1	18.4	17.0	96	99	93	1089	254	4.6	10.1	32.0	17.8	18.1	17.4	15.2	16.5	15.3	0.5	1404	0.1	0.0	22.8	10.4	
21-12-2019	23:59:00	16.8	17.9	12.1	95	98	93	1423	256	3.4	8.4	3.2	18.0	18.5	16.8	14.7	17.7	10.0	0.4	1404	0.2	0.2	21.0	10.4	
22-12-2019	23:59:00	15.0	22.1	10.2	90	97	61	7345	287	1.2	4.8	0.2	16.2	17.8	14.7	13.7	28.7	8.0	1.6	1404	6.8	0.2	12.0	10.4	
23-12-2019	23:59:00	12.8	18.1	8.1	90	99	64	6442	63	0.6	4.1	0.2	15.4	17.9	13.9	11.6	24.0	6.3	1.4	1404	7.0	0.0	11.9	10.4	
24-12-2019	23:59:00	13.6	21.4	8.9	70	99	37	9197	58	0.5	3.7	0.0	15.1	16.4	12.2	11.5	27.6	6.5	2.3	1404	7.2	0.0	4.0	10.4	
25-12-2019	23:59:00	12.6	20.0	9.4	81	98	44	8008	54	0.3	2.4	0.0	14.3	14.9	12.3	10.5	28.1	5.8	1.9	1404	5.8	0.0	0.0	10.4	
26-12-2019	23:59:00	15.8	24.0	8.2	82	99	38	8752	26	0.9	4.6	0.0	15.2	17.9	12.6	13.3	26.0	6.2	2.4	1404	5.6	0.4	8.0	10.4	
27-12-2019	23:59:00	15.6	22.0	10.0	70	90	41	9152	57	0.2	4.7	0.0	15.3	16.5	12.9	13.0	28.3	6.5	2.3	1404	7.2	0.0	0.0	10.4	
28-12-2019	23:59:00	12.8	18.3	8.3	77	94	52	9101	68	0.3	5.0	0.0	14.2	17.6	12.7	10.4	28.8	5.7	2.0	1404	7.1	0.0	7.2	10.4	
29-12-2019	23:59:00	12.5	18.3	8.2	80	99	61	9109	54	0.2	3.8	0.2	13.6	15.1	12.4	11.1	28.1	5.6	2.0	1404	7.1	0.0	14.4	10.4	
30-12-2019	23:59:00	12.1	20.8	8.4	69	86	46	9184	47	0.3	3.0	0.0	13.3	15.1	11.3	10.6	28.6	4.8	2.0	1404	7.1	0.0	11.5	10.4	
31-12-2019	23:59:00	11.7	20.4	7.3	75	90	42	9292	22	0.3	2.8	0.0	12.7	15.5	10.5	10.1	28.4	4.5	2.0	1404	7.2	0.0	9.9	10.4	
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.8</b>	<b>19.3</b>	<b>9.5</b>	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>55</b>	<b>6696</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>	<b>5.0</b>		<b>14.9</b>	<b>16.8</b>	<b>13.0</b>	<b>12.3</b>	<b>25.1</b>	<b>6.8</b>	<b>1.6</b>		<b>5.4</b>	<b>0.1</b>	<b>7.2</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>207570</b>				<b>90.5</b>							<b>51.1</b>		<b>168.1</b>	<b>2.9</b>	<b>222.0</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>24.0</b>					<b>9370</b>			<b>10.1</b>	<b>32.0</b>		<b>18.5</b>				<b>34.9</b>			<b>7.2</b>	<b>0.7</b>	<b>22.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.6</b>			<b>37</b>	<b>1089</b>							<b>10.5</b>			<b>3.2</b>			<b>0.1</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>9</b>													

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