

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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-01-2014	23:59:00	13.0	19.1	7.3	92	97	71	5953	239	0.5	3.2	2.6	13.2	14.7	11.4	11.7	21.8	6.4	1.2	1404	6.2	0.0	9.6	100.7
02-01-2014	23:59:00	15.4	17.0	13.0	92	96	87	1441	220	1.9	6.6	1.4	14.5	15.4	13.7	13.0	15.0	10.7	0.5	1404	0.0	0.0	14.0	100.7
03-01-2014	23:59:26	16.1	19.7	13.3	91	98	75	4998	226	1.6	5.1	0.6	16.0	16.9	14.9	14.7	20.6	11.7	1.4	1404	4.9	0.3	9.3	100.7
04-01-2014	23:59:27	14.9	18.6	7.4	80	99	70	5487	265	2.6	9.2	0.0	15.3	16.1	13.8	13.4	19.6	7.5	2.0	1404	4.7	0.1	2.2	100.7
05-01-2014	23:59:00	14.2	20.6	5.9	84	97	61	7900	120	0.7	3.6	0.0	14.0	15.5	11.3	13.6	25.6	5.4	2.3	1404	6.6	0.9	6.2	101.8
06-01-2014	23:59:00	12.6	19.8	9.3	85	96	64	5637	35	0.3	2.0	0.0	14.4	16.0	13.3	11.8	23.5	8.4	1.2	1404	5.9	0.0	5.9	101.8
07-01-2014	23:59:51	14.7	18.6	12.1	78	92	63	3941	174	1.2	4.9	0.0	14.2	15.5	13.2	12.4	18.0	8.7	1.2	1404	4.3	0.0	6.5	101.8
08-01-2014	23:59:00	15.1	22.4	8.6	77	96	53	9637	45	0.1	1.9	0.0	14.9	17.1	12.4	14.5	28.5	7.0	2.9	1404	7.2	0.1	6.8	101.8
09-01-2014	23:59:00	13.6	22.2	8.6	67	91	37	8882	34	0.4	3.0	0.0	13.9	16.2	12.0	11.6	29.7	6.3	2.0	1404	7.4	0.0	8.8	101.8
10-01-2014	23:59:00	12.8	19.4	8.7	68	84	48	6361	30	0.4	3.5	0.0	13.6	15.3	12.3	10.6	21.8	6.5	1.4	1404	7.0	0.0	0.0	101.8
11-01-2014	23:59:00	13.4	21.8	8.1	82	95	56	6930	34	0.3	2.7	0.0	13.5	15.9	11.4	12.4	30.7	5.9	1.5	1404	6.1	0.0	2.3	101.8
12-01-2014	23:59:00	14.1	19.2	10.8	90	98	69	6277	289	0.5	3.4	0.0	14.9	16.8	13.4	13.4	25.8	8.5	1.3	1404	6.2	0.6	11.2	101.8
13-01-2014	23:59:00	11.7	16.8	8.3	78	94	49	7752	318	1.4	5.8	8.6	14.4	15.8	12.7	11.0	24.5	6.0	1.8	1404	6.9	0.0	6.2	101.8
14-01-2014	23:59:00	13.3	18.7	8.3	80	93	64	6756	276	1.5	5.6	0.0	13.4	15.4	11.6	11.4	22.8	6.1	1.6	1404	5.4	0.0	0.0	101.8
15-01-2014	23:59:00	13.6	15.7	12.2	87	95	76	3350	233	0.7	3.8	0.0	14.7	15.6	14.1	12.4	17.0	10.7	0.7	1404	3.2	0.0	2.8	101.8
16-01-2014	23:59:00	12.0	18.2	6.8	81	96	49	7314	277	0.8	4.3	2.2	14.5	16.2	12.9	11.2	20.2	5.6	1.6	1404	6.9	0.0	8.5	102.1
17-01-2014	23:59:00	9.0	13.8	5.6	89	96	72	3353	278	1.2	7.0	25.0	12.1	12.9	11.4	8.0	14.5	5.2	0.7	1404	2.4	0.0	13.6	105.0
18-01-2014	23:59:00	10.7	15.4	6.1	79	98	52	8260	283	1.6	8.8	0.0	11.8	13.6	10.2	9.1	18.5	5.0	1.8	1404	6.9	0.0	7.7	107.9
19-01-2014	23:59:00	11.2	15.1	6.6	68	94	48	11300	300	4.0	13.9	3.8	12.3	13.9	11.1	9.1	20.0	4.3	2.7	1404	7.6	0.0	2.3	108.1
20-01-2014	23:59:00	9.0	15.8	4.1	78	91	46	5475	327	0.2	3.8	0.0	11.0	13.0	9.3	7.7	18.7	2.8	1.1	1404	5.3	0.0	4.5	116.9
21-01-2014	23:59:00	11.6	15.9	5.8	86	96	72	4665	269	0.9	6.2	1.6	11.9	13.6	10.4	10.2	18.7	4.8	1.0	1404	5.1	0.0	5.6	118.7
22-01-2014	23:59:00	12.5	18.8	8.3	79	96	59	8255	334	1.6	7.9	4.0	13.4	15.4	12.1	11.0	23.9	6.1	2.0	1404	5.5	0.0	0.4	118.7
23-01-2014	23:59:00	10.6	16.4	7.1	65	78	46	12060	9	2.2	7.7	0.0	11.9	14.0	10.2	8.8	22.5	4.1	2.7	1404	8.1	0.0	0.0	118.7
24-01-2014	23:59:00	11.9	18.1	7.7	72	83	53	11046	355	1.6	6.2	0.0	11.7	14.3	9.8	9.7	23.2	4.4	2.4	1404	8.0	0.0	0.0	118.7
25-01-2014	23:59:00	14.2	19.9	10.5	73	83	58	11859	349	1.9	7.8	0.0	13.1	16.0	11.1	12.0	25.6	6.6	2.7	1404	7.9	0.0	0.0	118.7
26-01-2014	23:59:00	15.5	23.3	11.8	73	86	50	12113	0	1.5	5.8	0.0	14.4	17.5	12.3	13.4	27.8	7.8	2.9	1404	8.2	0.0	0.0	118.7
27-01-2014	23:59:00	13.9	18.0	10.2	66	90	47	10092	303	2.2	7.6	0.0	14.9	17.1	13.7	12.6	25.0	7.2	2.7	1404	6.7	0.0	0.0	118.7
28-01-2014	23:59:00	10.7	16.0	4.3	80	95	59	6011	259	1.5	5.9	0.0	13.0	14.3	11.2	9.8	18.3	4.2	1.4	1404	6.0	0.0	8.7	124.4
29-01-2014	23:59:00	11.5	16.3	9.0	69	92	47	10677	311	2.5	8.5	0.0	13.1	15.3	11.7	10.5	22.2	6.1	2.6	1404	8.0	0.0	6.5	124.4
30-01-2014	23:59:00	11.5	16.4	7.7	63	75	42	11917	330	2.2	7.8	0.0	12.6	15.3	10.4	10.4	25.4	4.1	2.9	1404	7.2	0.0	0.0	124.4
31-01-2014	23:59:00	13.9	21.1	10.0	77	91	53	8863	282	1.3	6.9	0.4	14.2	17.2	12.4	13.0	27.9	8.2	2.1	1404	5.8	0.0	7.3	124.4
MÉDIAS		12.8	18.3	8.5	78	92	58	7566	308	1.3	5.8		13.6	15.4	12.0	11.4	22.5	6.5	1.8		6.1	0.1	5.1	
SOMAS								234560				50.2							56.4		187.9	2.0	156.8	
MÁXIMOS			23.3					12113			13.9	25.0		17.5			30.7				8.2	0.9	14.0	
MÍNIMOS				4.1				1441							9.3			2.8			0.0			
										nº dias		10												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2014	23:59:00	12.3	17.4	7.4	74	95	43	9539	311	1.4	9.0	0.0	14.5	16.9	13.0	11.5	26.5	5.1	2.2	1404	5.7	0.0	2.0	124.4
02-02-2014	23:59:00	8.7	16.3	2.8	72	94	41	12259	325	0.5	3.8	0.0	12.5	15.4	10.1	8.9	25.5	2.0	2.4	1404	8.3	0.0	4.0	136.4
03-02-2014	23:59:00	11.2	17.4	3.8	73	95	45	9536	304	1.6	6.9	4.0	13.0	15.5	11.3	10.5	23.1	3.6	2.1	1404	6.7	0.0	4.7	139.5
04-02-2014	23:59:00	10.6	15.2	3.9	88	93	77	4196	258	1.9	8.4	2.6	12.1	13.6	10.5	9.3	15.3	3.8	1.0	1404	4.1	0.0	15.7	146.9
05-02-2014	23:59:00	15.0	18.7	13.0	90	96	70	6160	217	2.1	7.7	4.2	14.8	16.5	13.6	14.1	24.5	10.5	1.3	1404	5.5	0.7	14.5	146.9
06-02-2014	23:59:00	13.6	18.2	8.1	90	96	77	6932	219	2.6	8.2	8.4	15.5	16.8	13.8	13.1	26.6	6.8	1.3	1404	5.4	0.0	17.0	146.9
07-02-2014	23:59:00	11.5	17.2	5.2	81	94	57	10564	238	1.5	5.8	0.6	13.2	15.0	11.0	11.1	26.1	4.0	2.2	1404	7.1	0.0	11.5	153.4
08-02-2014	23:59:00	13.6	15.6	9.6	88	96	74	3248	240	2.0	6.7	6.8	14.5	15.6	13.7	12.2	17.0	8.8	0.8	1404	2.4	0.0	10.1	153.4
09-02-2014	23:59:00	12.4	16.4	7.2	91	97	69	2673	249	3.2	11.4	11.0	14.1	15.4	12.9	10.9	16.8	6.6	0.7	1404	1.8	1.7	14.1	153.4
10-02-2014	23:59:00	10.6	14.9	7.6	63	80	44	12574	309	3.2	12.6	0.2	13.1	15.0	11.3	10.1	27.5	4.2	3.0	1404	7.7	0.0	1.7	153.4
11-02-2014	23:59:00	11.1	14.8	5.9	89	96	75	3471	266	1.8	7.6	1.4	12.6	13.9	11.3	9.9	16.0	4.8	0.7	1404	2.8	0.0	16.3	158.4
12-02-2014	23:59:00	14.7	19.8	11.2	92	97	75	7515	258	1.4	6.2	0.2	14.9	17.3	13.3	14.5	31.4	9.2	1.5	1404	6.4	0.4	12.0	158.4
13-02-2014	23:59:00	16.0	18.6	14.4	91	96	81	6775	231	2.3	6.2	0.0	16.3	17.8	15.2	15.6	24.9	12.2	1.4	1404	7.1	0.0	6.2	158.4
14-02-2014	23:59:00	15.5	18.7	11.8	89	97	79	10165	191	2.6	7.0	0.0	16.7	18.1	15.8	15.7	29.5	11.3	1.9	1404	7.7	0.0	7.6	158.4
15-02-2014	23:59:00	11.6	14.6	9.7	79	95	62	5126	358	0.9	4.6	0.8	15.4	16.5	14.1	11.7	21.4	7.7	1.2	1404	6.5	0.0	8.8	158.4
16-02-2014	23:59:00	10.9	17.9	6.8	63	81	36	15249	1	1.6	6.0	0.0	13.8	16.9	11.6	12.2	34.3	4.0	3.3	1404	8.6	0.0	0.0	159.8
17-02-2014	23:59:00	10.9	17.0	6.9	67	89	37	12872	345	1.0	3.6	0.0	13.5	16.3	11.4	11.9	31.9	4.4	2.7	1404	8.7	0.0	0.0	160.4
18-02-2014	23:59:00	12.1	17.2	7.8	70	89	45	13952	338	2.2	8.1	0.0	13.7	16.8	11.7	13.0	34.3	5.2	3.1	1404	7.4	0.0	0.0	160.4
19-02-2014	23:59:00	12.3	19.4	8.1	74	89	47	14010	339	1.2	6.2	0.0	13.9	17.7	11.3	13.4	38.6	4.5	2.9	1404	8.5	0.0	1.2	160.4
20-02-2014	23:59:00	13.1	17.7	6.7	85	96	71	5704	249	1.2	6.2	0.0	14.1	15.9	12.5	12.6	24.9	5.4	1.3	1404	5.9	0.0	8.5	160.6
21-02-2014	23:59:00	12.0	17.0	7.7	66	85	41	13599	333	1.7	6.7	0.0	14.8	17.6	12.8	13.7	36.9	5.3	3.0	1404	7.9	0.0	0.0	160.6
22-02-2014	23:59:00	10.4	20.1	3.8	74	91	47	16336	5	0.9	4.4	0.0	13.9	17.6	11.1	12.8	36.1	2.7	3.2	1404	8.8	0.0	5.9	168.5
23-02-2014	23:59:00	12.2	18.5	6.0	75	93	50	13847	101	1.5	7.6	1.2	13.8	16.8	11.3	13.8	33.1	3.8	2.9	1404	8.2	0.0	11.8	169.8
24-02-2014	23:59:00	10.8	16.4	5.8	78	97	47	10774	280	1.2	5.3	1.0	14.0	15.9	12.3	12.0	31.8	4.9	2.2	1404	8.2	0.0	9.6	171.0
25-02-2014	23:59:00	12.4	18.2	7.9	80	89	64	8805	273	0.8	4.1	0.0	14.1	16.5	12.4	12.7	29.3	5.9	1.8	1404	7.3	0.2	0.2	171.0
26-02-2014	23:59:00	12.1	19.5	5.2	70	94	42	13654	326	1.2	6.2	0.0	13.9	17.4	11.3	13.5	36.9	4.0	3.0	1404	8.9	0.0	2.5	173.9
27-02-2014	23:59:00	12.9	19.8	6.9	77	93	53	9566	326	0.7	4.3	0.0	14.5	17.2	12.1	13.8	38.1	4.7	2.0	1404	8.1	0.0	0.5	174.1
28-02-2014	23:59:00	15.2	21.3	11.3	72	89	48	15426	287	1.2	5.4	0.0	16.3	19.6	14.1	17.7	38.4	8.3	3.3	1404	8.4	0.0	0.0	174.1

MÉDIAS		12.4	17.6	7.6	79	93	57	9805	290	1.6	6.6		14.2	16.5	12.4	12.6	28.4	5.8	2.1		6.8	0.1	6.7	
SOMAS								274526				42.4							58.4		190.0	3.0	186.3	
MÁXIMOS			21.3			97		16336			12.6	11.0		19.6			38.6				8.9	1.7	17.0	
MÍNIMOS				2.8		36		2673											2.0		1.8			

nº dias 11

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2014	23:59:00	15.6	21.1	11.1	76	89	52	9382	265	2.4	8.8	0.0	17.1	19.5	15.1	16.5	35.3	9.3	2.5	1404	7.8	0.0	0.0	174.1
02-03-2014	23:59:00	16.3	20.6	13.9	74	88	61	10508	284	2.4	6.8	0.0	18.0	20.5	15.9	18.3	40.4	10.6	2.7	1404	8.3	0.0	0.0	174.1
03-03-2014	23:59:00	13.5	17.4	8.2	65	90	46	10808	301	2.4	9.0	0.4	17.2	19.2	15.6	14.7	31.3	5.5	2.8	1404	8.1	0.0	2.2	174.1
04-03-2014	23:59:00	11.7	17.9	5.5	71	90	48	11667	295	1.7	8.1	0.0	15.5	18.7	13.0	13.3	35.4	4.2	2.7	1404	8.4	0.0	3.6	178.6
05-03-2014	23:59:00	15.2	22.6	7.5	71	92	48	15929	326	1.6	6.5	0.0	17.1	22.0	14.0	17.2	39.8	6.1	3.6	1404	8.4	0.0	0.0	178.6
06-03-2014	23:59:00	16.6	23.6	10.6	65	85	42	17971	36	1.2	4.3	0.0	18.0	22.4	14.8	18.8	41.1	7.2	4.3	1404	9.0	0.0	0.0	178.6
07-03-2014	23:59:00	16.5	24.4	9.0	62	86	38	18027	54	0.6	3.7	0.0	18.5	22.9	15.5	18.8	41.4	8.0	4.3	1404	9.0	0.0	0.0	178.6
08-03-2014	23:59:00	15.4	24.8	8.5	56	84	23	18428	62	0.6	3.9	0.0	18.1	22.6	14.7	18.1	41.7	5.5	4.4	1404	9.0	0.0	0.0	178.6
09-03-2014	23:59:00	14.3	22.2	9.4	66	87	41	12212	82	0.6	4.2	0.0	18.0	20.9	15.9	15.8	38.1	7.4	2.8	1404	8.3	0.0	0.0	178.6
10-03-2014	23:59:00	13.9	22.6	8.3	60	86	33	18867	61	0.6	4.4	0.0	17.7	22.2	14.4	17.1	42.1	5.5	4.2	1404	9.1	0.0	0.1	178.6
11-03-2014	23:59:00	14.2	23.3	7.9	54	78	25	19288	49	0.7	4.4	0.0	17.7	22.2	14.4	17.3	43.5	4.9	4.4	1404	9.2	0.0	0.0	178.6
12-03-2014	23:59:00	14.3	23.3	8.1	59	83	30	17861	18	0.6	3.8	0.0	18.1	22.2	15.0	18.0	41.3	6.6	4.0	1404	9.3	0.0	0.2	178.6
13-03-2014	23:59:00	12.8	21.1	6.5	75	94	43	16286	338	0.7	4.2	0.0	18.0	21.6	15.0	17.1	42.8	5.6	3.4	1404	8.4	0.4	7.6	180.9
14-03-2014	23:59:00	14.4	20.6	7.8	70	94	45	17108	64	0.9	3.8	0.0	18.3	21.6	15.6	18.1	41.6	6.7	3.7	1404	9.3	0.0	2.6	180.9
15-03-2014	23:59:00	15.3	23.5	8.7	56	77	31	19545	29	1.0	3.7	0.0	18.8	23.3	15.4	19.1	46.2	6.8	4.6	1404	9.5	0.0	0.0	180.9
16-03-2014	23:59:00	17.4	26.6	8.5	47	78	25	19544	12	1.0	3.3	0.0	19.3	24.0	15.9	20.2	48.8	7.0	5.0	1404	9.5	0.0	0.0	180.9
17-03-2014	23:59:00	18.2	26.7	11.1	45	64	27	19580	37	1.2	4.1	0.0	20.0	24.3	16.8	21.0	48.8	7.4	5.2	1404	9.5	0.0	0.0	180.9
18-03-2014	23:59:00	18.7	25.5	14.3	50	63	30	17911	9	1.9	4.9	0.0	20.7	24.5	17.8	21.8	47.5	11.3	5.1	1404	9.3	0.0	0.0	180.9
19-03-2014	23:59:00	14.5	20.6	7.9	73	94	49	19554	227	1.1	4.6	0.0	20.4	24.3	17.3	19.0	42.9	7.2	4.0	1404	9.6	0.0	3.3	180.9
20-03-2014	23:59:00	13.0	20.0	6.5	74	96	47	19339	246	1.1	4.9	0.0	19.5	23.5	16.5	18.0	40.8	6.4	4.0	1404	9.8	0.0	8.8	182.6
21-03-2014	23:59:00	13.9	19.3	7.4	73	95	51	19383	260	1.2	5.1	0.0	19.5	23.5	16.4	18.3	41.8	6.7	3.9	1404	9.7	0.0	6.3	182.6
22-03-2014	23:59:00	14.7	21.6	9.1	66	91	37	18996	342	1.6	6.8	0.0	20.3	24.9	17.6	20.0	45.9	8.1	4.3	1404	8.9	0.0	8.1	182.6
23-03-2014	23:59:00	13.5	21.5	7.7	53	71	31	20778	2	1.8	7.8	0.0	19.8	24.3	16.3	19.3	45.6	5.0	4.7	1404	9.9	0.0	0.0	182.6
24-03-2014	23:59:00	14.3	19.9	8.6	62	74	44	16658	351	1.9	5.5	0.0	19.7	23.0	16.6	18.6	41.0	6.6	3.9	1404	9.2	0.0	0.0	182.6
25-03-2014	23:59:00	14.9	21.8	10.1	61	77	38	20712	339	2.8	8.0	0.0	20.2	24.9	16.6	20.8	48.4	7.6	5.0	1404	9.8	0.0	0.0	182.6
26-03-2014	23:59:00	13.9	19.4	9.2	52	71	29	21270	327	3.1	8.9	0.0	20.7	24.8	17.4	20.2	46.6	6.9	5.1	1404	10.0	0.0	0.0	182.6
27-03-2014	23:59:00	11.1	14.9	5.7	72	92	52	11813	211	2.2	6.5	8.6	18.5	20.2	16.4	14.1	39.4	4.3	2.5	1404	8.6	0.0	5.8	183.9
28-03-2014	23:59:00	10.9	16.8	7.7	85	97	61	12337	68	0.3	3.4	20.8	16.6	18.6	14.6	13.4	25.9	8.4	2.3	1404	9.0	0.0	7.3	183.9
29-03-2014	23:59:00	10.4	15.7	5.2	87	97	68	13988	301	0.8	4.8	5.6	15.8	17.8	13.5	13.2	34.6	5.9	2.4	1404	8.2	0.0	14.8	187.5
30-03-2014	23:59:00	12.2	18.2	5.1	89	97	71	13632	210	1.2	6.4	12.2	15.7	18.0	13.2	13.9	29.6	6.2	2.4	1404	7.9	0.9	16.1	190.3
31-03-2014	23:59:00	14.4	17.4	10.6	92	97	84	7733	172	2.7	8.4	21.4	16.3	17.5	15.2	13.8	24.3	10.2	1.4	1404	5.4	0.8	12.8	190.3
MÉDIAS		14.4	21.1	8.6	66	86	43	16359	352	1.4	5.6		18.4	21.9	15.6	17.5	40.5	6.9	3.7		8.9	0.1	3.2	
SOMAS								507114				69.0							115.7		275.4	2.1	99.7	
MÁXIMOS			26.7					21270				9.0	21.4		24.9			48.8			10.0	0.9	16.1	
MÍNIMOS				5.1			23	7733							13.0			4.2			5.4			
										nº dias		6												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2014	23:59:00	14.5	16.9	11.8	90	95	81	5839	169	3.4	7.8	20.6	16.5	17.5	15.6	13.6	19.2	11.0	1.2	1404	5.4	0.0	4.4	190.3
02-04-2014	23:59:00	13.4	17.9	8.1	84	96	66	20901	215	1.8	6.6	7.0	17.0	20.1	14.9	15.6	28.6	9.2	3.7	1404	9.3	0.0	4.1	190.3
03-04-2014	23:59:00	12.5	19.4	7.5	76	95	50	15965	288	1.7	6.3	1.2	17.2	20.5	14.9	15.0	31.4	8.9	3.2	1404	9.1	0.0	8.0	190.3
04-04-2014	23:59:00	13.2	18.8	7.1	81	95	58	17314	246	1.6	6.8	0.0	17.0	19.5	14.3	15.2	29.1	7.6	3.4	1404	9.5	0.0	8.5	190.3
05-04-2014	23:59:00	16.3	20.4	12.1	83	96	68	10206	203	0.6	3.2	0.0	17.9	19.9	16.1	16.2	25.2	10.8	2.2	1404	9.6	0.8	8.6	190.3
06-04-2014	23:59:00	18.9	27.3	13.5	75	93	49	23172	32	1.2	4.3	0.0	19.7	24.1	16.4	20.8	40.1	11.8	5.3	1404	10.4	0.8	10.8	190.3
07-04-2014	23:59:00	20.8	28.6	15.8	66	88	35	23264	43	0.7	3.7	0.0	21.3	25.9	17.8	22.6	44.1	13.1	5.6	1404	10.3	0.0	3.0	190.3
08-04-2014	23:59:00	22.0	30.8	15.2	58	85	23	23011	50	0.6	3.6	0.0	22.3	27.1	18.7	24.2	48.3	13.2	5.8	1404	10.0	0.0	0.0	190.3
09-04-2014	23:59:00	19.5	27.5	14.4	60	80	37	10806	34	0.3	3.8	0.0	21.1	22.6	19.6	18.5	38.0	12.6	2.6	1404	9.3	0.0	0.0	190.3
10-04-2014	23:59:00	17.7	22.5	13.2	74	89	57	19929	177	0.6	3.3	0.0	21.3	25.2	18.0	21.7	43.0	11.4	4.2	1404	9.3	0.0	0.0	190.3
11-04-2014	23:59:00	18.2	23.4	13.0	74	90	55	22831	276	1.3	4.6	0.0	22.7	26.7	19.6	23.0	45.3	12.8	4.9	1404	10.4	0.0	2.2	190.3
12-04-2014	23:59:00	15.7	20.8	10.1	79	94	59	20673	244	1.0	4.7	0.0	22.0	26.1	19.0	20.2	43.0	10.3	4.2	1404	9.6	0.4	12.1	190.3
13-04-2014	23:59:00	17.6	29.4	11.7	77	96	40	19405	45	0.6	4.6	0.0	22.2	26.7	19.1	21.4	45.8	11.6	4.4	1404	9.1	0.6	9.7	190.3
14-04-2014	23:59:00	18.0	26.1	13.9	72	92	43	15154	180	0.7	5.0	0.0	22.1	24.9	20.1	20.1	41.9	13.4	3.5	1404	8.9	0.1	3.6	190.3
15-04-2014	23:59:00	17.4	21.6	12.5	86	95	72	14322	165	1.2	4.0	0.0	22.1	24.5	20.4	20.3	36.4	12.5	2.9	1404	9.7	0.0	6.3	190.3
16-04-2014	23:59:00	17.1	24.3	10.2	78	97	54	20378	266	1.1	4.9	0.0	22.0	26.1	18.8	20.6	43.3	10.2	4.4	1404	10.4	1.4	9.2	190.3
17-04-2014	23:59:00	19.9	27.0	13.3	65	84	34	23853	28	1.5	5.4	0.0	23.7	28.5	20.1	24.4	49.7	13.8	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	190.3
18-04-2014	23:59:00	17.5	25.6	11.6	79	94	54	20199	62	0.6	4.5	0.0	23.5	27.3	20.4	22.7	48.5	11.7	4.4	1404	9.9	0.5	7.4	190.3
19-04-2014	23:59:00	17.1	23.2	14.1	69	85	42	16852	309	1.6	6.0	0.0	23.4	26.6	21.3	20.8	37.4	14.5	3.9	1404	9.4	0.0	0.1	190.3
20-04-2014	23:59:00	15.0	20.0	12.3	89	96	74	12819	210	1.0	5.8	26.2	21.4	23.3	20.0	17.1	28.6	13.0	2.5	1404	7.6	1.0	15.4	190.3
21-04-2014	23:59:00	14.5	20.3	10.6	86	97	60	12041	241	0.8	5.0	5.0	19.6	20.9	18.0	15.8	30.5	11.2	2.4	1404	9.6	1.9	10.9	190.3
22-04-2014	23:59:00	14.7	19.6	8.1	82	97	62	24654	216	1.1	4.8	0.2	19.7	23.6	16.4	17.5	33.2	9.1	4.7	1404	10.3	0.8	10.0	190.3
23-04-2014	23:59:00	15.8	20.3	10.5	85	96	66	23483	213	1.3	5.3	0.0	20.6	24.5	17.5	19.2	37.6	10.9	4.5	1404	10.4	0.8	10.5	190.3
24-04-2014	23:59:00	16.2	21.9	11.9	66	94	45	19680	308	1.9	7.0	0.0	21.3	25.0	18.3	19.8	44.7	11.0	4.6	1404	10.1	0.0	2.7	190.3
25-04-2014	23:59:00	15.0	21.5	8.3	66	89	36	25058	324	1.5	5.4	0.0	21.3	26.5	17.1	20.3	47.4	8.6	5.2	1404	10.7	0.0	1.1	190.3
26-04-2014	23:59:00	16.6	22.7	10.6	72	89	51	23508	289	1.1	5.4	0.0	22.3	27.4	18.0	22.0	45.1	9.9	5.0	1404	10.4	0.0	2.9	190.3
27-04-2014	23:59:00	19.4	26.6	13.6	57	88	28	25426	350	1.7	5.9	0.0	24.1	29.9	19.6	25.5	52.6	12.3	6.4	1404	10.7	0.0	2.8	190.3
28-04-2014	23:59:00	20.6	29.1	13.7	51	71	31	25504	7	2.2	7.4	0.0	25.1	31.0	20.3	26.8	54.0	12.1	6.9	1404	10.4	0.0	0.0	190.3
29-04-2014	23:59:00	20.8	29.2	12.8	56	79	29	25812	7	1.9	6.3	0.0	25.8	31.5	21.1	27.3	54.9	12.0	6.7	1404	10.7	0.0	0.0	190.3
30-04-2014	23:59:00	23.6	31.2	17.1	52	72	29	25388	16	2.3	7.4	0.0	27.3	33.1	22.7	29.9	58.9	15.4	7.3	1404	10.7	0.0	0.0	

MÉDIAS		17.3	23.8	12.0	73	90	50	19582	291	1.3	5.3		21.5	25.2	18.5	20.6	40.9	11.5	4.4		9.7	0.3	5.1
SOMAS								587447				60.2							132.0		291.9	9.0	154.3
MÁXIMOS			31.2			97		25812			7.8	26.2		33.1			58.9				10.7	1.9	15.4
MÍNIMOS				7.1			23	5839							14.3				7.6		5.4		

nº dias 5

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

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

 DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE
 Ministério da Agricultura e do Mar
 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telef. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
 www.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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2014	23:59:00	23.0	31.3	15.7	54	80	27	25723	17	2.1	6.2	0.0	27.9	33.3	23.4	29.8	58.4	14.9	7.2	1404	10.6	0.0	0.0	
02-05-2014	23:59:00	25.2	32.6	18.0	43	66	24	24465	24	2.5	7.2	0.0	28.6	33.7	24.1	30.8	61.6	16.0	7.8	1404	10.4	0.0	0.0	
03-05-2014	23:59:00	23.7	30.4	14.9	38	62	21	25699	66	1.1	4.4	0.0	28.8	33.9	24.5	29.7	57.7	14.4	7.3	1404	10.6	0.0	0.0	
04-05-2014	23:59:00	21.8	27.9	11.7	44	73	26	25606	92	0.9	3.3	0.0	28.3	33.4	23.9	28.4	56.1	12.2	6.6	1404	10.5	0.0	0.0	
05-05-2014	23:59:00	21.0	28.0	12.7	49	81	23	25973	168	0.7	3.5	0.0	28.3	33.5	24.0	28.1	56.2	12.8	6.6	1404	10.7	0.0	0.0	
06-05-2014	23:59:00	21.6	29.5	11.8	51	87	23	25582	11	1.0	4.8	0.0	28.2	33.4	23.8	28.5	56.0	12.5	6.6	1404	10.6	0.0	0.0	
07-05-2014	23:59:00	22.1	27.8	16.3	55	73	35	23942	358	2.2	7.2	0.0	28.7	33.3	24.7	29.2	57.0	15.6	6.4	1404	10.1	0.0	0.0	
08-05-2014	23:59:00	20.9	26.4	15.2	63	81	48	24666	289	1.6	5.3	0.0	28.6	33.1	24.7	27.9	51.0	14.8	5.9	1404	10.5	0.0	0.0	
09-05-2014	23:59:00	21.5	27.1	15.4	64	78	45	25121	277	1.7	4.8	0.0	28.7	33.5	24.6	28.8	55.3	14.8	6.1	1404	10.6	0.0	0.0	
10-05-2014	23:59:00	22.9	26.8	16.1	65	91	46	24528	234	1.5	5.8	0.0	29.3	33.8	25.7	29.7	54.3	16.5	6.1	1404	10.8	0.0	3.3	
11-05-2014	23:59:00	25.3	34.4	17.1	45	71	21	26216	11	2.9	8.9	0.0	30.0	35.5	25.5	31.9	59.3	16.0	8.2	1404	10.7	0.0	0.0	
12-05-2014	23:59:00	23.8	33.6	18.2	43	71	24	26061	13	2.3	6.4	0.0	30.2	35.3	26.0	30.7	63.4	16.4	8.0	1404	10.7	0.0	0.0	
13-05-2014	23:59:00	23.8	34.7	17.2	43	86	19	26013	358	2.2	8.1	0.0	30.2	35.6	25.7	31.1	62.9	15.7	8.0	1404	10.7	0.0	0.6	
14-05-2014	23:59:00	21.6	29.0	15.2	68	92	42	25253	130	0.5	4.6	0.0	30.1	34.9	26.1	29.2	58.3	15.6	6.0	1404	10.8	0.7	8.4	
15-05-2014	23:59:00	21.0	28.0	14.4	57	75	37	25605	92	0.6	3.9	0.0	29.5	34.5	25.3	28.5	56.6	13.8	6.2	1404	10.5	0.0	0.0	
16-05-2014	23:59:00	20.1	26.7	13.5	62	87	34	23408	169	0.7	4.2	0.0	29.0	33.0	25.3	27.5	56.8	13.7	5.6	1404	10.6	0.0	2.1	
17-05-2014	23:59:00	19.6	24.2	14.4	64	80	47	25591	208	1.3	4.6	0.0	28.9	33.6	25.1	27.5	53.2	14.0	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	
18-05-2014	23:59:00	19.1	25.1	13.3	67	89	44	25695	220	1.0	4.6	0.0	28.7	33.6	24.9	27.1	53.7	13.6	5.9	1404	10.9	0.0	5.9	
19-05-2014	23:59:00	18.1	23.4	13.3	68	94	47	23345	243	1.9	7.3	0.0	27.8	31.4	24.9	25.0	51.3	13.2	5.3	1404	11.0	0.4	7.9	
20-05-2014	23:59:00	16.2	22.2	12.2	71	93	48	17246	216	1.6	7.0	9.0	26.2	29.6	24.1	21.6	45.2	13.5	3.8	1404	10.1	0.4	5.5	
21-05-2014	23:59:00	15.7	20.8	10.8	69	92	40	22277	246	2.2	8.6	7.6	23.0	26.3	20.4	18.4	33.9	11.3	4.7	1404	10.9	0.5	7.1	
22-05-2014	23:59:00	16.2	22.4	9.5	67	90	43	26850	250	1.7	6.6	0.0	23.1	29.2	18.5	21.0	41.1	9.9	5.6	1404	10.9	0.1	3.8	
23-05-2014	23:59:00	16.1	20.4	10.6	72	91	52	11469	249	1.3	5.7	0.0	22.0	24.2	19.5	17.9	35.0	10.7	2.8	1404	8.9	0.6	8.4	
24-05-2014	23:59:00	17.0	23.1	11.3	53	70	32	26613	332	2.6	7.8	0.0	23.7	30.3	18.4	23.1	53.1	9.8	6.5	1404	10.8	0.0	0.0	
25-05-2014	23:59:00	17.4	24.2	11.5	51	70	30	26754	348	2.8	7.9	0.0	25.2	31.7	19.8	24.8	54.8	10.5	6.8	1404	10.8	0.0	0.0	
26-05-2014	23:59:00	18.0	26.9	11.1	49	70	22	27019	353	2.3	6.9	0.0	25.9	32.2	20.5	25.5	56.1	10.1	7.0	1404	10.7	0.0	0.0	
27-05-2014	23:59:00	18.4	26.9	11.9	54	78	31	23789	317	2.0	6.9	0.0	26.7	32.6	21.7	26.5	58.1	11.2	6.2	1404	10.5	0.0	0.0	
28-05-2014	23:59:00	19.5	25.7	13.4	65	89	43	14030	309	1.6	5.7	0.0	26.4	29.2	24.1	24.2	48.5	14.6	3.9	1404	10.7	0.0	0.1	
29-05-2014	23:59:00	21.2	28.9	13.4	61	85	38	25895	338	2.0	6.4	0.0	27.4	33.7	22.3	28.7	59.0	12.5	6.8	1404	10.9	0.0	0.0	
30-05-2014	23:59:00	21.4	30.1	15.3	56	79	31	26806	345	2.2	6.1	0.0	28.6	34.2	23.9	29.4	59.4	14.3	7.0	1404	10.9	0.0	0.0	
31-05-2014	23:59:00	23.5	32.3	14.8	42	75	18	27062	14	2.9	6.8	0.0	29.3	35.3	24.3	30.8	61.1	14.2	8.6	1404	10.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.5	27.4	13.9	56	81	34	24332	324	1.7	6.0		27.7	32.6	23.5	27.1	54.3	13.5	6.3	10.6		0.1	1.7	
SOMAS								754302				16.6							195.3	328.8		2.7	53.2	
MÁXIMOS			34.7					27062				9.0		35.6			63.4				11.0		0.7	8.4
MÍNIMOS				9.5			18	11469													8.9			
										nº dias			2											

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2014	23:59:00	20.9	28.0	13.2	52	87	26	26877	207	1.5	5.3	0.0	29.5	34.5	25.0	28.6	56.0	13.0	6.8	1404	10.8	0.0	1.7	
02-06-2014	23:59:00	21.3	28.6	12.8	63	93	34	25613	223	1.5	5.3	0.0	29.0	33.7	24.7	28.4	54.8	13.1	6.4	1404	10.9	0.4	8.1	
03-06-2014	23:59:00	22.1	29.0	15.3	53	73	34	26814	294	1.9	5.8	0.0	29.6	34.5	25.2	29.4	54.0	14.2	6.9	1404	10.8	0.0	0.0	
04-06-2014	23:59:00	20.9	26.3	15.3	59	79	33	26578	314	2.5	7.1	0.0	29.5	34.4	25.2	28.6	52.8	15.0	6.8	1404	10.7	0.0	0.0	
05-06-2014	23:59:00	20.1	27.9	14.1	51	68	31	25204	270	1.5	6.5	0.0	29.1	33.8	24.9	27.8	56.4	13.5	6.4	1404	10.8	0.0	0.0	
06-06-2014	23:59:00	18.2	23.3	12.6	77	94	62	22981	205	1.7	6.6	0.2	28.2	32.3	24.6	25.4	50.4	12.8	4.8	1404	9.8	0.1	7.4	
07-06-2014	23:59:00	18.2	23.3	11.7	79	96	57	21747	216	1.2	4.7	0.2	27.4	31.2	24.2	24.7	49.2	13.0	4.7	1404	11.6	0.8	8.1	
08-06-2014	23:59:00	19.5	25.1	12.5	64	91	44	27100	260	1.6	6.0	0.0	27.8	32.8	23.4	26.6	52.4	11.6	6.2	1404	10.8	0.1	7.4	
09-06-2014	23:59:00	20.7	28.9	14.9	59	84	30	25145	300	1.9	5.7	0.0	28.4	32.9	24.4	27.4	51.5	13.9	6.2	1404	10.4	0.0	0.0	
10-06-2014	23:59:00	21.5	27.4	16.5	55	77	31	17900	354	2.2	6.5	0.0	27.9	30.8	25.3	26.2	50.1	15.9	5.3	1404	11.4	0.0	0.0	
11-06-2014	23:59:00	24.2	31.5	18.7	52	73	34	25885	72	1.7	5.8	0.0	29.5	35.0	24.9	31.5	56.9	16.7	7.2	1404	10.7	0.0	0.0	
12-06-2014	23:59:00	26.2	33.2	18.6	48	71	32	25838	219	0.9	4.0	0.0	31.1	36.3	26.7	32.9	58.5	17.4	7.0	1404	10.7	0.0	0.0	
13-06-2014	23:59:00	27.7	34.1	19.1	42	68	26	26065	147	0.8	3.5	0.0	32.2	37.4	27.7	34.3	61.3	18.1	7.3	1404	10.7	0.0	0.0	
14-06-2014	23:59:00	28.0	37.2	19.0	51	79	21	22871	215	1.0	5.0	0.0	32.7	36.6	28.8	34.0	59.9	19.1	6.7	1404	10.7	0.0	0.0	
15-06-2014	23:59:00	28.3	37.2	20.7	48	90	21	25658	93	1.3	5.8	0.0	33.9	38.7	30.2	35.9	62.5	23.0	7.9	1404	10.6	0.0	3.2	
16-06-2014	23:59:00	22.5	27.0	18.0	76	89	58	21250	175	0.8	4.2	0.0	32.7	36.2	30.3	30.1	50.1	19.0	5.0	1404	11.4	0.0	2.8	
17-06-2014	23:59:00	21.7	26.4	16.9	78	92	59	17321	175	1.0	4.1	0.0	30.8	33.6	28.9	27.1	45.7	17.4	4.1	1404	10.5	0.0	7.7	
18-06-2014	23:59:00	21.2	26.1	16.0	69	89	50	20411	219	1.3	5.6	0.0	29.9	33.8	27.5	27.0	50.8	16.5	4.9	1404	10.9	0.0	5.4	
19-06-2014	23:59:00	20.4	26.3	14.3	64	84	45	26874	225	1.5	5.6	0.0	29.8	34.7	25.7	28.1	53.4	13.8	6.3	1404	10.7	0.0	0.0	
20-06-2014	23:59:00	19.2	24.5	12.0	71	89	56	26570	192	1.5	5.5	0.0	29.5	34.0	25.3	26.7	53.5	12.2	5.8	1404	10.4	0.0	0.8	
21-06-2014	23:59:00	20.4	24.7	15.5	76	95	58	25356	213	1.6	5.7	0.2	29.7	33.7	26.5	25.2	37.4	17.2	5.5	1404	11.6	0.3	7.6	
22-06-2014	23:59:00	19.6	24.7	14.0	76	91	59	24495	175	1.2	5.9	0.0	29.3	33.6	25.8	24.6	37.9	15.6	5.4	1404	11.2	0.3	8.5	
23-06-2014	23:59:00	19.6	25.0	14.5	76	92	56	22250	172	1.1	4.4	0.0	29.2	33.0	25.9	24.6	37.8	16.4	5.0	1404	10.7	0.5	7.8	
24-06-2014	23:59:00	18.4	23.7	13.8	81	91	60	12510	282	0.8	4.2	2.8	27.2	29.1	25.4	20.7	31.4	15.5	2.7	1404	8.6	3.2	13.0	
25-06-2014	23:59:00	20.9	25.6	15.8	72	92	53	22460	257	1.6	6.1	0.0	26.7	31.0	23.4	23.0	35.5	15.4	5.2	1404	9.8	0.0	2.3	
26-06-2014	23:59:00	21.4	26.2	16.6	64	79	43	26561	299	2.3	7.5	0.0	28.3	33.1	24.1	25.2	37.4	16.0	6.5	1404	10.7	0.0	0.0	
27-06-2014	23:59:00	23.6	29.3	17.5	56	76	37	26654	350	2.5	6.7	0.0	29.9	35.0	25.5	27.8	41.5	17.5	7.4	1404	10.6	0.0	0.0	
28-06-2014	23:59:00	24.5	33.8	19.1	52	71	31	26403	340	2.8	7.5	0.0	31.2	36.2	26.8	29.3	42.6	18.9	7.9	1404	10.6	0.0	0.0	
29-06-2014	23:59:00	23.8	32.4	15.8	46	71	21	27012	343	2.2	7.1	0.0	31.6	37.1	26.8	29.8	49.1	16.9	8.0	1404	10.7	0.0	0.0	
30-06-2014	23:59:00	22.0	27.6	16.1	55	73	36	27016	308	2.6	6.2	0.0	31.4	35.5	27.3	27.0	39.2	17.6	7.2	1404	10.7	0.0	0.0	

MÉDIAS	21.9	28.2	15.7	62	83	41	24181	241	1.6	5.7			29.8	34.1	26.0	27.9	49.0	15.9	6.1	10.7	0.2	3.1
SOMAS							725419					3.4							183.4	320.4	5.9	91.6
MÁXIMOS		37.2					27100				7.5	2.8		38.7			62.5			11.6	3.2	13.0
MÍNIMOS			11.7				12510								23.4			11.6		8.6		

nº dias 1

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

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2014	23:59:00	21.3	29.8	15.8	62	82	26	19129	281	2.1	6.3	0.0	29.8	32.8	26.8	24.8	35.6	16.8	5.2	1404	10.8	0.0	0.0	
02-07-2014	23:59:00	20.9	28.5	15.5	61	81	36	16059	301	1.8	5.8	0.0	28.4	31.1	25.6	23.8	33.8	16.1	4.6	1404	10.9	0.0	0.0	
03-07-2014	23:59:00	20.9	27.4	15.0	66	87	40	26387	222	1.5	5.0	0.0	29.2	34.1	24.9	25.4	39.2	15.4	6.2	1404	10.7	0.0	0.8	
04-07-2014	23:59:00	23.0	29.3	16.0	60	83	39	26522	262	1.7	5.6	0.0	30.4	35.1	26.1	27.5	39.6	17.4	6.7	1404	10.8	0.0	0.0	
05-07-2014	23:59:00	24.7	30.7	19.2	51	70	28	26562	269	2.0	6.5	0.0	31.4	35.8	27.2	28.6	40.5	18.9	7.3	1404	10.8	0.0	0.0	
06-07-2014	23:59:00	21.3	28.3	16.5	70	82	48	15765	253	1.8	6.9	0.0	29.9	32.4	27.6	24.8	37.5	18.0	4.1	1404	9.7	0.0	0.0	
07-07-2014	23:59:00	22.8	31.8	15.5	53	79	23	26673	324	2.2	6.3	0.0	30.1	34.9	25.6	27.1	39.9	16.2	7.2	1404	10.8	0.0	0.0	
08-07-2014	23:59:00	26.3	34.3	18.1	44	62	26	26590	359	3.0	7.9	0.0	31.7	36.9	27.1	30.6	47.1	18.6	8.8	1404	10.8	0.0	0.0	
09-07-2014	23:59:00	25.2	33.8	19.0	51	73	31	26551	145	1.9	7.8	0.0	32.9	37.6	28.7	30.5	44.5	20.7	7.7	1404	10.9	0.0	0.0	
10-07-2014	23:59:00	23.1	29.4	16.4	70	87	48	25926	209	1.0	4.2	0.0	32.6	37.2	28.3	29.0	42.6	18.3	6.2	1404	10.8	0.1	6.2	
11-07-2014	23:59:00	23.4	30.9	17.1	64	82	36	25660	203	1.1	4.8	0.0	32.6	37.4	28.4	28.8	44.1	18.7	6.5	1404	10.7	0.0	0.0	
12-07-2014	23:59:00	23.3	34.8	16.5	64	83	29	25634	190	0.9	4.2	0.0	32.3	37.1	28.0	28.6	42.8	17.7	6.3	1404	10.6	0.0	0.0	
13-07-2014	23:59:00	24.3	28.8	17.1	55	79	30	26121	159	1.2	4.5	0.0	32.5	37.4	28.3	29.0	44.1	18.3	6.6	1404	10.8	0.0	0.0	
14-07-2014	23:59:00	27.4	34.7	19.6	44	68	23	26488	228	1.4	4.7	0.0	33.1	38.0	28.6	30.9	45.6	19.5	7.6	1404	10.9	0.0	0.0	
15-07-2014	23:59:00	27.1	31.5	21.0	53	81	40	26131	198	1.4	4.2	0.0	33.9	38.5	29.9	31.6	45.0	22.4	7.1	1404	10.9	0.0	0.0	
16-07-2014	23:59:00	27.9	35.0	19.6	52	85	29	25262	205	0.9	3.4	0.0	34.3	39.2	30.1	32.3	47.4	21.5	7.0	1404	10.9	0.0	0.0	
17-07-2014	23:59:00	26.4	31.8	18.5	52	67	32	25151	212	0.9	4.3	0.0	34.3	38.8	30.0	31.2	45.9	20.2	6.7	1404	10.9	0.0	0.0	
18-07-2014	23:59:00	24.6	30.4	18.6	53	68	34	25018	266	1.6	5.5	0.0	33.7	37.6	30.0	29.4	41.1	20.4	6.7	1404	10.7	0.0	0.0	
19-07-2014	23:59:00	21.6	25.7	17.3	70	88	49	20894	230	1.9	6.4	0.0	31.7	34.4	29.3	25.7	35.4	19.5	4.8	1404	11.5	0.0	0.0	
20-07-2014	23:59:00	22.5	28.3	17.1	62	82	38	24929	307	2.0	6.0	0.0	31.2	35.7	27.2	27.1	40.4	17.6	6.4	1404	10.8	0.0	0.0	
21-07-2014	23:59:00	26.9	34.9	20.0	44	66	27	25936	332	2.4	6.2	0.0	32.5	37.6	28.1	30.6	44.6	19.8	8.3	1404	11.0	0.0	0.0	
22-07-2014	23:59:00	28.4	34.0	23.1	40	56	17	25877	259	1.5	4.4	0.0	33.7	38.5	29.6	31.7	45.5	22.2	7.8	1404	11.0	0.0	0.0	
23-07-2014	23:59:00	26.9	35.1	19.2	42	61	24	25628	253	1.7	5.8	0.0	33.8	38.3	29.6	30.9	43.7	20.0	7.6	1404	10.9	0.0	0.0	
24-07-2014	23:59:00	24.0	32.5	17.9	58	77	27	24838	316	2.2	6.2	0.0	33.3	37.4	29.1	29.0	41.7	19.1	6.9	1404	10.6	0.0	0.0	
25-07-2014	23:59:00	23.1	27.4	18.3	64	79	51	25381	268	2.0	5.4	0.0	32.6	36.6	28.9	27.8	39.8	19.1	6.2	1404	10.8	0.0	0.0	
26-07-2014	23:59:00	21.9	28.9	16.4	73	91	51	25708	121	0.9	4.5	0.0	32.5	37.2	28.5	28.0	42.6	18.2	6.0	1404	10.8	0.0	6.6	
27-07-2014	23:59:00	21.3	27.9	15.5	75	94	55	25633	150	0.9	4.6	0.0	31.9	36.5	27.9	27.0	40.7	17.2	5.9	1404	11.0	0.7	9.5	
28-07-2014	23:59:00	21.9	30.4	14.6	68	91	44	25142	249	1.2	5.1	0.0	31.5	36.0	27.3	26.7	41.4	16.5	6.0	1404	10.7	0.2	8.1	
29-07-2014	23:59:00	19.1	23.2	14.9	81	93	67	16275	156	0.8	4.0	0.0	30.1	32.6	27.8	23.8	33.8	16.9	3.5	1404	11.0	0.3	7.7	
30-07-2014	23:59:00	21.1	27.8	14.7	76	93	58	23412	192	1.0	4.4	0.0	30.6	35.1	27.5	26.5	39.6	18.1	5.4	1404	11.2	0.0	8.0	
31-07-2014	23:59:00	19.7	25.4	13.6	75	93	57	20563	219	1.6	6.5	0.0	29.5	33.2	26.9	23.7	35.2	15.7	4.6	1404	10.4	0.0	7.9	
MÉDIAS		23.6	30.4	17.3	60	79	37	24253	236	1.6	5.4		31.9	36.2	28.0	28.1	41.3	18.5	6.4		10.8		0.0	1.8
SOMAS								751845				0.0							198.0		335.0		1.3	54.8
MÁXIMOS			35.1					26673			7.9	0.0		39.2				47.4			11.5		0.7	9.5
MÍNIMOS				13.6			17	15765								24.9			15.4		9.7			
										nº dias		0												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2014	23:59:00	21.0	31.5	13.9	68	91	36	20480	280	1.6	6.7	0.0	29.3	33.5	26.2	24.7	37.0	15.6	5.2	1404	9.6	0.0	5.2	
02-08-2014	23:59:00	22.1	28.6	16.6	65	79	47	21702	249	2.0	5.9	0.0	29.8	33.6	26.5	25.5	35.5	17.4	5.3	1404	9.7	0.0	0.0	
03-08-2014	23:59:00	23.1	28.4	18.4	65	85	47	24319	297	1.8	5.7	0.0	30.8	35.1	27.0	27.1	39.1	18.5	6.1	1404	10.7	0.0	0.0	
04-08-2014	23:59:00	24.2	30.0	18.7	46	57	30	25105	326	2.7	6.6	0.0	31.3	35.7	27.3	27.8	40.6	18.8	7.7	1404	10.8	0.0	0.0	
05-08-2014	23:59:00	26.2	35.1	19.0	47	68	24	24965	338	2.7	7.2	0.0	31.9	36.6	27.6	29.7	43.0	19.2	8.1	1404	10.7	0.0	0.0	
06-08-2014	23:59:00	26.0	34.2	19.8	53	71	28	25243	333	2.8	7.8	0.0	32.8	37.3	28.6	29.9	43.0	20.1	7.7	1404	10.7	0.0	0.0	
07-08-2014	23:59:00	27.5	34.5	21.1	50	66	36	24688	334	2.7	7.3	0.0	33.5	38.1	29.3	31.3	45.1	21.2	8.0	1404	10.6	0.0	0.0	
08-08-2014	23:59:00	26.3	33.2	20.3	58	77	39	24583	345	2.9	7.5	0.0	33.8	38.0	29.7	30.5	43.8	21.0	7.5	1404	10.7	0.0	0.0	
09-08-2014	23:59:00	25.4	30.8	21.2	61	78	39	24310	322	2.6	6.8	0.0	33.6	37.7	29.9	29.6	42.2	21.5	6.9	1404	10.7	0.0	0.0	
10-08-2014	23:59:00	24.9	31.0	19.5	62	83	38	24550	320	2.1	6.2	0.0	33.1	37.3	29.2	29.3	41.1	20.1	6.7	1404	10.6	0.0	0.0	
11-08-2014	23:59:00	25.6	31.3	21.2	58	79	38	23705	340	2.7	8.0	0.0	33.2	37.3	29.6	29.6	41.1	21.6	7.0	1404	10.6	0.0	0.0	
12-08-2014	23:59:00	25.8	36.2	18.6	44	62	28	24444	342	2.4	7.0	0.0	32.9	37.4	28.5	29.7	42.7	18.8	7.9	1404	10.7	0.0	0.0	
13-08-2014	23:59:00	27.0	33.9	20.3	42	78	13	24710	344	2.3	6.8	0.0	34.0	38.7	30.3	31.9	48.2	22.7	8.3	1404	10.7	0.0	0.0	
14-08-2014	23:59:00	24.9	32.8	18.3	43	61	22	24780	343	2.6	6.4	0.0	33.1	37.6	28.9	29.3	44.5	19.1	8.0	1404	10.7	0.0	0.0	
15-08-2014	23:59:00	26.1	34.3	20.0	41	54	24	24310	349	2.4	6.3	0.0	33.2	37.7	29.1	30.1	44.6	20.2	7.9	1404	10.7	0.0	0.0	
16-08-2014	23:59:00	24.8	31.8	19.5	50	76	31	24411	263	1.7	5.6	0.0	33.3	37.8	29.2	29.6	43.4	20.3	7.0	1404	10.8	0.0	0.0	
17-08-2014	23:59:00	26.2	33.6	19.6	61	82	41	22408	221	0.9	4.5	0.0	33.5	38.0	29.6	30.4	44.2	20.9	6.0	1404	10.7	0.0	0.0	
18-08-2014	23:59:00	24.6	30.8	18.0	63	81	46	23373	218	0.9	4.2	0.0	33.5	37.9	29.6	29.7	45.0	19.8	5.9	1404	10.6	0.0	0.0	
19-08-2014	23:59:00	21.8	27.3	15.3	60	82	43	24137	287	1.1	5.2	0.0	32.3	36.2	28.4	26.5	39.2	17.3	5.7	1404	10.8	0.0	0.0	
20-08-2014	23:59:00	22.2	27.7	16.0	55	73	26	23871	274	1.3	5.2	0.0	31.3	35.5	27.3	25.9	38.3	16.5	6.0	1404	10.8	0.0	0.0	
21-08-2014	23:59:00	24.6	29.9	19.3	45	65	29	23739	253	1.9	5.2	0.0	31.6	36.0	27.8	27.7	40.3	19.1	7.0	1404	10.7	0.0	0.0	
22-08-2014	23:59:00	23.4	30.8	15.7	50	63	32	23433	295	1.9	6.3	0.0	31.4	35.6	27.4	27.0	39.4	16.8	6.7	1404	10.6	0.0	0.0	
23-08-2014	23:59:00	23.7	31.0	18.9	50	73	31	23841	345	2.0	5.6	0.0	31.7	35.9	27.8	27.7	40.3	19.0	6.8	1404	10.7	0.0	0.0	
24-08-2014	23:59:00	25.9	31.8	18.7	48	72	33	23646	335	1.4	4.3	0.0	32.1	36.9	27.9	29.3	43.3	19.4	6.9	1404	10.7	0.0	0.0	
25-08-2014	23:59:00	28.5	37.1	23.0	33	55	16	23650	350	2.1	6.2	0.0	32.9	37.3	28.9	31.0	43.7	21.5	8.2	1404	10.6	0.0	0.0	
26-08-2014	23:59:00	28.8	36.9	21.7	51	73	30	22960	359	2.8	7.0	0.0	33.7	38.2	29.6	32.2	48.1	21.8	7.8	1404	10.6	0.0	0.0	
27-08-2014	23:59:00	29.9	37.7	24.5	46	64	25	22770	350	2.5	6.2	0.0	34.6	38.8	30.9	32.9	46.1	23.9	8.0	1404	10.6	0.0	0.0	
28-08-2014	23:59:00	27.9	34.1	22.2	45	61	24	22969	354	3.0	7.4	0.0	34.3	38.2	30.6	31.4	44.0	22.4	8.0	1404	10.6	0.0	0.0	
29-08-2014	23:59:00	26.0	32.7	21.3	44	61	24	22614	339	2.9	7.8	0.0	33.6	37.4	29.9	30.0	42.6	21.3	7.7	1404	10.5	0.0	0.0	
30-08-2014	23:59:00	24.7	29.7	19.7	45	63	29	22012	293	1.5	5.6	0.0	32.7	36.5	29.1	28.4	39.1	19.7	6.2	1404	10.3	0.0	0.0	
31-08-2014	23:59:00	25.7	32.1	18.5	50	81	34	22225	214	1.0	4.4	0.0	32.8	37.1	28.7	29.7	42.9	19.2	6.1	1404	10.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.3	32.3	19.3	52	71	32	23676	314	2.1	6.2		32.6	36.9	28.7	29.2	42.3	19.8	7.0		10.6	0.0	0.2	
SOMAS								733953				0.0							218.1		328.0	0.0	6.3	
MÁXIMOS			37.7					25243				0.0		38.8				48.2			10.8	0.0	5.2	
MÍNIMOS				13.9				20480										26.2		15.6		9.6		
									nº dias	0														

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2014	23:59:00	25.9	33.9	18.5	53	77	25	21108	258	0.8	3.9	0.0	33.0	37.3	29.0	29.8	43.0	19.4	5.7	1404	10.3	0.0	0.0		
02-09-2014	23:59:00	23.5	30.3	19.0	73	89	48	14177	48	0.5	3.8	0.0	31.8	34.5	29.7	27.0	38.3	20.6	3.5	1404	8.8	1.2	2.7		
03-09-2014	23:59:00	23.0	27.6	16.4	69	89	53	21835	261	1.6	6.3	0.0	31.1	35.0	27.4	26.6	37.5	17.4	5.5	1404	10.2	0.1	3.9		
04-09-2014	23:59:00	24.0	29.7	18.4	61	82	44	21785	288	1.4	5.3	0.0	31.3	35.1	27.7	27.3	38.6	18.4	5.6	1404	10.3	0.0	0.0		
05-09-2014	23:59:00	23.4	28.0	17.5	64	81	47	21729	225	1.5	5.2	0.0	31.2	34.9	27.8	27.0	37.8	18.4	5.5	1404	10.4	0.0	0.0		
06-09-2014	23:59:00	21.9	26.7	17.0	79	88	67	18856	206	1.2	5.1	0.0	30.8	34.3	27.8	25.9	37.2	18.4	4.3	1404	9.9	0.0	4.6		
07-09-2014	23:59:00	22.4	26.4	18.7	87	96	72	20675	207	1.6	5.8	1.6	30.4	33.4	28.3	25.6	34.7	20.4	4.4	1404	10.0	0.3	8.4		
08-09-2014	23:59:00	22.5	26.8	18.5	84	97	67	19568	193	1.0	4.5	0.0	30.5	34.1	28.1	26.5	36.9	20.4	4.4	1404	10.3	0.5	8.0		
09-09-2014	23:59:00	21.6	26.8	16.4	79	92	66	21661	221	1.2	5.0	0.0	30.0	33.9	26.5	25.4	37.2	17.0	5.0	1404	10.3	0.5	9.6		
10-09-2014	23:59:00	21.5	27.1	15.8	82	95	65	19906	173	1.0	4.6	0.0	29.8	33.6	26.3	25.5	37.7	16.8	4.5	1404	10.1	0.8	9.9		
11-09-2014	23:59:00	22.5	27.7	17.6	82	93	66	20903	221	1.2	5.4	0.0	30.4	34.2	27.4	26.8	37.7	19.1	4.8	1404	10.0	0.2	9.6		
12-09-2014	23:59:00	22.1	26.8	16.4	79	95	64	20851	242	1.3	6.4	0.0	30.0	33.6	26.8	25.7	35.9	17.5	4.8	1404	10.1	0.8	8.4		
13-09-2014	23:59:00	22.4	28.7	16.3	71	91	48	18266	259	1.1	4.9	0.0	29.5	32.7	26.4	25.4	36.6	17.0	4.6	1404	9.8	0.6	5.8		
14-09-2014	23:59:00	21.9	26.8	16.4	77	88	63	19927	197	1.3	5.4	0.0	29.3	32.9	26.1	25.3	36.3	17.1	4.6	1404	9.7	0.0	0.0		
15-09-2014	23:59:00	21.9	27.3	16.7	82	96	64	19758	182	0.9	5.3	0.0	29.7	33.5	26.6	26.2	38.1	18.1	4.5	1404	9.9	0.6	11.1		
16-09-2014	23:59:00	21.4	25.7	17.5	87	96	69	14719	191	1.6	6.2	5.4	28.4	30.6	27.0	23.1	32.1	19.1	3.2	1404	7.5	0.5	14.8		
17-09-2014	23:59:00	21.8	25.5	18.7	85	96	69	20013	209	1.8	6.6	1.6	27.3	30.3	25.1	22.2	28.6	18.2	4.3	1404	9.4	0.2	8.0		
18-09-2014	23:59:00	20.8	25.7	16.7	83	96	63	18021	219	1.2	5.8	0.0	27.0	30.6	24.1	22.5	31.0	17.0	4.0	1404	9.0	0.2	7.4		
19-09-2014	23:59:00	20.7	24.7	16.3	85	95	73	16192	210	1.2	4.7	9.8	26.3	28.8	24.5	21.1	32.5	15.9	3.5	1404	9.1	0.5	6.3		
20-09-2014	23:59:00	20.4	28.2	15.1	80	96	46	18215	294	0.6	3.6	0.0	25.4	30.1	21.7	23.8	42.7	14.1	4.3	1404	9.3	1.1	11.9		
21-09-2014	23:59:00	19.7	27.2	16.2	83	94	55	9006	315	0.3	2.7	6.2	24.3	26.6	22.5	20.9	43.0	15.0	2.1	1404	6.6	1.9	14.6		
22-09-2014	23:59:00	19.9	25.3	15.5	83	97	57	16687	234	1.2	6.2	0.0	23.6	26.7	20.9	21.6	34.6	14.5	3.7	1404	9.3	1.1	8.7		
23-09-2014	23:59:00	19.7	24.6	14.1	82	96	64	19152	227	1.1	6.2	0.0	24.5	29.2	20.6	23.1	38.0	13.5	4.2	1404	9.4	0.9	9.4		
24-09-2014	23:59:00	20.1	26.7	15.1	79	96	54	13819	337	0.8	4.4	0.0	24.8	28.7	21.6	22.9	43.6	14.3	3.2	1404	8.0	1.0	8.8		
25-09-2014	23:59:00	22.0	29.0	18.1	71	86	49	17935	339	0.9	4.0	0.0	25.9	30.7	22.0	25.2	44.4	15.0	4.4	1404	9.4	0.0	0.0		
26-09-2014	23:59:00	21.9	28.4	16.3	75	95	50	18357	61	0.6	3.3	0.0	26.7	31.5	22.9	26.0	43.9	15.5	4.5	1404	9.5	1.0	7.3		
27-09-2014	23:59:00	22.0	29.6	17.2	77	93	51	13935	104	0.7	4.2	0.0	27.0	30.5	24.3	25.0	43.1	16.7	3.4	1404	8.8	0.0	2.8		
28-09-2014	23:59:00	20.3	26.8	15.2	81	96	59	17816	250	0.9	4.6	0.0	26.5	30.7	22.9	24.2	46.2	14.4	4.1	1404	9.4	0.8	8.6		
29-09-2014	23:59:00	22.3	28.8	16.2	69	90	47	17928	1	1.4	6.1	0.0	26.8	31.0	23.3	25.9	45.9	15.1	4.7	1404	9.3	0.0	2.3		
30-09-2014	23:59:00	23.6	29.4	19.1	58	72	44	11708	35	1.6	6.2	0.0	26.7	29.5	24.2	25.1	42.2	16.8	3.7	1404	9.6	0.0	0.0		

MÉDIAS	21.9	27.5	16.9	77	91	57	18150	235	1.1	5.1	28.3	31.9	25.3	24.9	38.5	17.0	4.3	9.5	0.5	6.4				
SOMAS							544508				24.6						129.1	284.0	14.7	192.9				
MÁXIMOS		33.9			97		21835			6.6	9.8		37.3		46.2		13.5			10.4	1.9	14.8		
MÍNIMOS			14.1			25	9006							20.6						6.6				

nº dias 5

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

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2014	23:59:00	25.0	31.1	19.7	57	81	43	9178	55	0.5	3.7	0.0	26.9	29.1	24.7	25.5	43.1	17.2	2.7	1404	8.4	0.0	0.0	0.0
02-10-2014	23:59:00	24.3	32.5	18.5	68	90	43	16435	28	0.6	4.1	0.0	27.5	31.6	24.2	27.4	45.9	16.7	4.3	1404	9.2	0.0	3.9	0.0
03-10-2014	23:59:00	23.4	28.9	18.2	72	95	51	16013	233	0.7	3.5	0.0	27.9	31.7	24.7	26.8	44.4	16.6	4.1	1404	8.1	0.5	5.8	0.0
04-10-2014	23:59:00	23.4	29.3	17.0	67	89	45	15486	29	1.1	5.4	0.0	27.8	31.1	24.8	25.9	44.5	15.9	4.2	1404	9.0	0.0	0.6	0.0
05-10-2014	23:59:00	21.4	28.8	16.9	60	84	33	16303	338	2.1	5.8	0.0	26.8	30.6	23.7	24.6	46.8	14.1	4.9	1404	9.2	0.0	0.0	0.0
06-10-2014	23:59:00	20.3	27.5	14.3	64	79	33	16948	297	1.6	6.6	0.0	26.0	29.6	22.7	23.5	44.1	12.4	4.4	1404	8.9	0.0	0.0	0.0
07-10-2014	23:59:00	19.5	24.8	13.4	76	90	58	16387	231	1.0	4.7	0.0	25.6	29.1	22.4	22.5	41.7	11.9	3.8	1404	8.9	0.4	4.9	0.0
08-10-2014	23:59:00	20.1	25.3	14.8	85	95	68	13605	214	1.0	4.9	0.0	25.5	28.7	22.7	22.5	38.5	13.7	3.1	1404	8.4	0.4	12.2	0.0
09-10-2014	23:59:00	20.1	23.6	18.3	93	97	82	8047	214	0.9	4.2	22.8	24.6	26.2	23.5	20.4	31.4	17.1	1.7	1404	6.5	2.2	15.6	0.0
10-10-2014	23:59:00	19.7	23.4	16.9	92	97	79	6835	230	0.4	3.6	11.0	23.4	24.9	22.2	19.7	29.6	16.5	1.5	1404	5.2	1.2	14.3	0.0
11-10-2014	23:59:00	18.3	23.7	14.3	89	96	78	5457	153	0.8	5.2	16.0	22.1	23.0	21.0	18.0	26.3	14.2	1.3	1404	5.0	0.2	5.5	0.0
12-10-2014	23:59:00	17.3	23.0	13.5	79	97	52	14143	264	1.4	7.9	2.6	20.7	22.8	19.0	17.6	28.8	12.6	3.2	1404	8.3	0.5	7.6	0.0
13-10-2014	23:59:00	16.8	20.8	13.2	84	96	65	6354	230	1.1	6.9	18.6	19.8	20.9	18.6	16.2	23.7	12.6	1.6	1404	6.4	1.0	13.5	0.0
14-10-2014	23:59:00	16.9	23.0	12.7	85	96	61	11010	245	1.0	5.5	0.0	19.9	21.9	18.2	16.8	27.5	12.4	2.4	1404	7.7	0.0	8.2	0.0
15-10-2014	23:59:00	19.7	25.3	15.3	89	96	72	9587	220	0.9	5.1	4.0	21.2	23.6	19.5	19.4	30.6	14.2	2.1	1404	6.7	0.2	7.5	0.0
16-10-2014	23:59:00	20.7	24.6	18.5	92	98	77	12154	173	0.7	3.9	0.2	22.7	25.0	21.3	21.3	31.6	17.5	2.6	1404	8.5	0.7	11.8	0.0
17-10-2014	23:59:00	20.0	25.6	16.2	90	98	69	13094	192	0.4	3.7	0.0	23.0	25.5	21.4	20.9	32.1	15.2	2.9	1404	8.4	0.9	13.8	0.0
18-10-2014	23:59:00	19.4	25.6	14.0	85	98	65	14679	354	0.3	2.8	0.2	22.1	25.1	19.6	20.4	33.1	13.2	3.3	1404	8.5	1.8	11.6	0.0
19-10-2014	23:59:00	23.3	33.4	16.5	67	94	33	13403	31	0.2	2.2	0.0	22.8	26.0	20.5	22.2	37.7	15.3	3.4	1404	8.5	0.1	8.1	0.0
20-10-2014	23:59:00	24.9	34.4	18.0	47	72	27	13547	38	0.5	3.8	0.0	23.3	27.0	20.5	22.6	39.6	14.8	3.9	1404	8.3	0.0	0.0	0.0
21-10-2014	23:59:00	25.3	34.7	16.7	55	86	27	13320	30	0.8	3.8	0.0	23.8	27.6	20.7	23.8	41.7	13.8	4.1	1404	8.4	0.0	0.0	0.0
22-10-2014	23:59:00	28.1	34.7	22.2	38	61	22	12905	26	1.8	6.2	0.0	25.2	28.6	22.7	26.0	41.8	17.7	5.5	1404	8.3	0.0	0.0	0.0
23-10-2014	23:59:00	25.0	33.4	19.4	36	53	19	14319	44	0.7	4.1	0.0	24.8	28.0	22.3	23.7	43.4	15.3	4.3	1404	8.6	0.0	0.0	0.0
24-10-2014	23:59:00	22.8	33.4	15.0	43	72	27	14182	26	0.7	3.8	0.0	24.0	27.6	21.3	22.5	42.7	13.5	4.2	1404	8.7	0.0	0.0	0.0
25-10-2014	23:59:00	19.4	27.2	14.2	71	91	49	13045	37	0.3	2.8	0.0	23.3	26.5	20.6	20.5	38.4	11.5	3.1	1404	8.0	0.0	4.6	0.0
26-10-2014	23:59:00	19.1	27.4	14.5	80	95	52	12234	42	0.4	3.8	0.0	23.4	26.8	21.1	20.8	38.8	13.3	2.9	1404	7.6	0.0	13.9	0.0
27-10-2014	23:59:00	17.2	23.7	12.6	88	97	68	8092	36	0.3	3.0	0.0	22.2	24.4	20.3	18.4	33.0	12.1	1.8	1404	8.2	1.4	14.0	0.0
28-10-2014	23:59:00	20.2	27.6	15.6	78	94	51	9094	61	0.2	2.5	0.0	22.3	24.9	20.3	20.4	35.7	13.8	2.1	1404	7.5	0.6	9.6	0.0
29-10-2014	23:59:00	20.1	27.4	15.0	75	91	54	12454	42	0.2	2.8	0.0	22.7	25.8	20.3	20.8	38.9	12.9	3.0	1404	8.3	0.4	10.2	0.0
30-10-2014	23:59:00	20.0	29.3	14.5	72	95	40	12925	31	0.3	2.9	0.0	22.5	25.8	20.0	20.8	40.8	13.1	3.2	1404	8.4	0.8	9.3	0.0
31-10-2014	23:59:00	20.0	27.8	14.3	66	91	41	12237	38	0.4	3.4	0.0	22.2	25.3	19.7	20.1	41.3	11.5	3.1	1404	8.4	0.0	3.5	0.0
MÉDIAS		21.0	27.8	15.9	72	89	51	12370	15	0.8	4.3		23.7	26.6	21.4	21.7	37.4	14.3	3.2		8.0	0.4	6.8	
SOMAS								383471				75.4							98.6		248.5	13.2	210.0	
MÁXIMOS			34.7			98		16948				22.8		31.7			46.8				9.2	2.2	15.6	
MÍNIMOS				12.6			19	5457								18.2			11.5		5.0			
									nº dias	6														

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: 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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-11-2014	23:59:00	18.8	28.5	13.9	71	94	42	11579	14	0.5	3.2	0.0	22.0	24.9	19.9	19.5	40.1	12.4	2.8	1404	7.8	0.8	9.4	0.0
02-11-2014	23:59:00	18.3	24.5	13.1	74	90	58	8748	353	0.9	5.0	0.0	21.7	24.0	19.9	18.5	36.2	11.4	2.3	1404	6.4	0.0	1.9	0.0
03-11-2014	23:59:00	17.8	22.9	13.1	78	91	58	8864	249	1.8	7.2	0.4	21.0	23.1	19.2	17.7	33.9	10.8	2.3	1404	7.1	0.0	2.6	0.0
04-11-2014	23:59:00	15.7	19.8	11.2	68	91	42	10359	297	2.6	8.8	2.0	20.3	21.7	18.1	15.4	29.9	7.7	2.8	1404	7.3	0.0	2.7	0.0
05-11-2014	23:59:00	14.4	20.7	6.9	60	88	35	12933	334	1.5	7.0	0.0	17.9	21.0	15.4	14.2	35.4	5.2	3.3	1404	8.4	0.0	0.0	0.1
06-11-2014	23:59:00	15.2	21.8	7.3	70	89	46	11293	254	0.9	4.2	0.0	18.0	20.6	15.2	15.5	32.7	5.7	2.7	1404	7.9	0.0	0.1	0.1
07-11-2014	23:59:00	17.4	20.4	15.0	88	95	79	4028	265	1.0	4.6	13.0	19.7	20.7	18.9	17.0	22.9	13.8	0.9	1404	3.9	1.5	7.7	0.1
08-11-2014	23:59:00	15.7	20.6	11.7	80	94	60	7216	269	1.2	5.0	2.4	18.9	20.7	17.3	15.5	30.9	10.9	1.8	1404	6.9	0.0	4.6	0.1
09-11-2014	23:59:00	14.0	19.1	8.3	69	88	44	11707	311	1.8	8.2	0.0	17.3	19.2	15.6	13.3	29.1	7.3	2.8	1404	7.8	0.0	0.0	0.1
10-11-2014	23:59:00	13.5	18.5	6.7	80	94	56	7177	208	1.0	5.4	1.4	15.7	17.5	13.4	12.9	28.0	5.8	1.6	1404	6.2	0.0	6.9	0.9
11-11-2014	23:59:00	17.4	21.5	15.2	83	95	58	8060	246	1.9	6.5	15.0	18.4	20.2	17.1	16.8	26.4	13.2	2.0	1404	6.7	0.0	2.9	0.9
12-11-2014	23:59:00	17.1	22.5	15.0	87	95	67	7987	231	0.6	3.8	0.0	18.8	20.3	17.7	16.4	27.0	13.5	1.7	1404	6.5	0.0	5.1	0.9
13-11-2014	23:59:00	18.4	21.6	15.4	91	96	81	7065	203	2.1	5.9	13.2	19.4	20.9	18.4	17.6	26.7	14.1	1.6	1404	7.1	0.0	7.1	0.9
14-11-2014	23:59:00	16.4	20.9	12.0	90	97	72	5482	237	1.1	6.8	26.4	19.4	20.3	18.1	15.9	21.6	11.3	1.3	1404	5.1	1.1	12.3	0.9
15-11-2014	23:59:00	14.3	20.3	8.8	80	96	54	9444	285	0.9	4.8	0.0	17.5	19.4	15.7	14.1	27.1	8.9	2.1	1404	7.6	0.1	8.7	0.9
16-11-2014	23:59:00	14.8	22.0	10.3	80	92	54	8814	297	0.4	2.7	0.0	17.5	19.4	16.2	14.4	31.4	9.3	1.9	1404	7.0	0.0	0.0	0.9
17-11-2014	23:59:00	12.4	19.4	7.5	79	95	52	6200	330	0.3	7.4	0.0	16.0	17.8	14.2	12.1	26.9	6.9	1.4	1404	7.3	1.0	9.5	0.9
18-11-2014	23:59:00	14.0	20.8	6.2	83	95	64	8322	91	0.5	4.1	0.2	15.4	17.5	13.1	13.4	26.8	5.9	1.8	1404	6.8	1.1	9.7	2.2
19-11-2014	23:59:00	17.4	20.1	15.6	90	95	81	3297	121	1.2	5.4	2.0	17.9	18.9	17.1	15.9	23.7	14.3	0.9	1404	2.9	0.1	6.9	2.2
20-11-2014	23:59:00	17.6	24.6	14.2	79	91	52	6909	49	0.2	3.9	0.0	18.3	19.9	17.0	16.3	27.9	12.2	1.6	1404	5.7	0.0	0.0	2.2
21-11-2014	23:59:00	17.6	25.7	14.1	79	94	51	6015	38	0.3	2.8	0.0	18.0	19.5	16.8	15.6	26.4	11.8	1.4	1404	5.9	0.0	0.2	2.2
22-11-2014	23:59:00	18.1	23.6	14.2	74	93	53	5380	30	0.5	3.4	0.0	17.9	19.5	16.6	15.5	23.8	12.1	1.4	1404	5.6	0.0	5.4	2.2
23-11-2014	23:59:00	16.3	20.8	13.4	91	97	82	4068	33	0.5	5.4	58.2	17.8	19.3	16.7	15.2	26.3	11.4	0.9	1404	3.4	0.2	5.8	2.2
24-11-2014	23:59:00	16.8	25.1	12.3	88	98	60	9902	27	0.5	3.9	28.8	18.3	20.9	16.8	16.5	32.3	11.6	2.2	1404	6.8	0.0	2.7	2.2
25-11-2014	23:59:00	15.2	22.6	11.3	86	97	61	7166	348	0.6	4.6	0.4	17.6	19.3	15.9	14.9	33.7	10.2	1.6	1404	4.9	1.7	14.7	2.2
26-11-2014	23:59:00	13.4	18.2	8.6	86	95	64	4898	218	1.0	7.8	22.8	16.5	17.5	15.1	12.8	21.3	8.3	1.1	1404	4.9	0.8	5.7	2.2
27-11-2014	23:59:00	14.4	19.3	11.4	84	97	63	7519	193	1.8	8.8	13.2	16.4	17.9	15.5	14.0	26.7	10.8	1.7	1404	5.9	0.2	13.1	2.2
28-11-2014	23:59:00	13.1	18.1	10.2	85	97	56	8328	250	0.9	13.0	24.2	16.2	17.7	15.1	13.3	26.5	9.6	1.7	1404	6.4	0.0	7.8	2.2
29-11-2014	23:59:00	14.3	20.0	11.2	76	96	52	8710	21	0.9	4.7	3.0	15.9	17.7	14.9	13.3	26.1	10.0	2.0	1404	7.5	0.0	2.6	2.2
30-11-2014	23:59:00	13.5	20.1	10.2	84	95	59	7601	357	0.7	4.8	1.0	15.8	17.6	14.8	13.3	26.6	9.3	1.6	1404	6.4	0.0	5.0	2.2

MÉDIAS		15.8	21.5	11.5	80	94	58	7836	304	1.0	5.5		18.1	19.8	16.5	15.2	28.5	10.2	1.8	6.3	0.3	5.4	
SOMAS								235070				227.6							55.3	190.0	8.5	160.9	
MÁXIMOS			28.5				98	12933			13.0	58.2		24.9			40.1			8.4	1.7	14.7	
MÍNIMOS				6.2			35	3297												5.2	2.9		

n° dias 17

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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

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 ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2014	23:59:00	15.4	22.8	10.1	74	93	49	9562	297	1.0	6.2	0.0	15.6	18.1	13.7	13.1	28.2	8.4	2.4	1404	6.6	0.3	8.9	2.2
02-12-2014	23:59:00	14.2	23.3	10.5	70	82	39	9528	354	1.4	5.9	0.0	15.3	17.4	13.7	12.5	28.9	7.8	2.3	1404	6.7	0.0	0.0	2.2
03-12-2014	23:59:00	11.4	16.3	5.9	80	95	62	9417	2	1.0	5.0	0.0	14.2	16.0	12.4	11.1	26.1	5.4	1.8	1404	7.0	0.0	4.1	5.3
04-12-2014	23:59:00	12.1	19.2	6.1	74	93	46	8883	307	0.9	4.9	0.0	13.9	16.1	11.8	11.0	29.4	5.0	2.0	1404	6.6	0.0	1.9	6.7
05-12-2014	23:59:00	10.8	17.9	5.4	78	92	55	9617	318	0.5	3.4	0.0	13.4	15.8	11.3	10.2	26.6	4.1	2.0	1404	6.2	0.0	1.8	10.7
06-12-2014	23:59:00	11.0	18.2	6.1	69	89	39	10122	17	1.0	4.1	0.0	12.8	15.2	10.9	10.0	29.3	4.4	2.3	1404	7.6	0.0	0.0	12.5
07-12-2014	23:59:00	10.9	18.2	6.8	63	79	40	10234	15	1.4	5.4	0.0	12.3	14.8	10.4	9.5	29.1	3.9	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	13.2
08-12-2014	23:59:00	11.3	17.6	6.8	63	78	43	10238	12	1.4	4.8	0.0	11.9	14.4	9.9	9.4	29.0	3.2	2.5	1404	7.6	0.0	0.0	14.0
09-12-2014	23:59:00	12.1	17.3	8.6	63	76	45	9150	6	1.6	5.5	0.0	12.0	14.2	10.3	9.7	25.6	3.9	2.4	1404	7.3	0.0	0.0	14.0
10-12-2014	23:59:00	12.0	20.9	7.3	65	80	39	9991	20	0.6	4.0	0.0	12.2	14.9	10.1	10.0	30.5	3.4	2.3	1404	7.5	0.0	0.0	14.0
11-12-2014	23:59:00	11.6	20.2	5.8	65	83	38	7125	14	0.8	4.6	0.0	12.2	14.5	10.7	9.5	27.6	3.6	1.7	1404	6.7	0.0	0.0	15.8
12-12-2014	23:59:00	10.7	19.3	3.4	86	94	63	7627	23	0.3	2.7	0.0	11.8	14.3	9.2	10.3	29.4	2.1	1.5	1404	6.2	0.0	8.5	23.5
13-12-2014	23:59:00	13.8	17.5	10.5	84	94	74	2594	221	2.0	9.0	3.0	14.1	15.2	13.3	11.8	16.3	8.5	0.9	1404	1.9	0.0	9.1	23.5
14-12-2014	23:59:00	11.2	14.0	8.3	85	94	74	3860	19	1.6	7.8	5.4	13.2	14.2	12.4	9.8	16.7	7.0	1.0	1404	4.3	0.0	9.2	23.5
15-12-2014	23:59:00	13.0	18.1	10.0	73	86	55	9573	345	2.1	6.4	0.0	13.1	15.2	11.7	11.5	27.5	6.5	2.3	1404	7.4	0.0	0.0	23.5
16-12-2014	23:59:00	14.5	19.5	10.9	77	86	65	6202	338	2.5	7.5	0.0	13.8	15.9	12.4	12.5	28.8	7.0	1.8	1404	4.6	0.0	0.0	23.5
17-12-2014	23:59:00	13.3	18.9	9.4	78	93	53	9017	5	1.4	5.4	0.0	13.7	15.7	12.2	11.8	29.6	6.6	2.1	1404	7.4	0.0	2.9	23.5
18-12-2014	23:59:00	11.9	19.5	6.4	80	94	51	9601	338	0.6	3.5	0.0	13.1	15.7	11.0	11.0	28.8	4.3	2.0	1404	7.3	0.1	12.8	24.1
19-12-2014	23:59:00	8.8	15.6	4.4	85	95	65	10098	14	1.3	5.3	0.0	12.1	14.4	10.2	9.4	26.2	3.4	1.8	1404	7.5	0.0	11.3	33.2
20-12-2014	23:59:00	8.2	16.2	3.9	83	93	58	9356	10	1.3	4.2	0.0	11.4	14.1	9.6	8.5	26.8	2.4	1.8	1404	6.6	0.0	10.2	45.0
21-12-2014	23:59:00	11.2	21.3	4.9	80	93	53	9455	32	0.6	3.6	0.0	11.6	14.6	9.2	10.4	29.3	2.6	2.0	1404	7.3	0.0	12.0	48.6
22-12-2014	23:59:00	12.5	22.3	8.7	78	90	49	8833	34	0.6	4.2	0.0	12.6	15.6	10.5	11.5	31.2	5.5	1.9	1404	6.6	0.0	9.4	48.6
23-12-2014	23:59:00	12.7	18.2	9.1	79	88	61	4528	37	0.4	4.2	0.0	13.0	14.8	11.4	11.1	20.7	5.6	1.0	1404	5.3	0.0	0.0	48.6
24-12-2014	23:59:00	12.5	20.3	6.6	82	95	57	7858	21	0.3	2.1	0.0	13.3	15.6	11.1	11.8	30.6	4.8	1.7	1404	6.8	0.6	4.5	49.2
25-12-2014	23:59:00	11.7	17.6	6.7	73	95	40	9639	4	1.0	5.0	0.0	13.0	15.3	11.0	10.9	28.8	4.1	2.2	1404	7.4	0.2	4.1	49.5
26-12-2014	23:59:00	10.6	20.0	6.1	72	88	40	9790	14	0.7	3.9	0.0	12.1	14.9	10.0	9.7	30.7	2.6	2.1	1404	7.5	0.0	0.0	53.8
27-12-2014	23:59:00	11.4	18.5	6.2	74	89	53	7665	334	0.9	4.6	0.0	11.9	14.3	9.8	9.7	25.8	3.0	1.8	1404	6.1	0.0	0.0	55.6
28-12-2014	23:59:00	12.9	17.8	9.6	76	86	62	6355	310	2.2	7.8	0.0	12.4	14.5	10.7	10.5	25.9	4.8	1.8	1404	6.0	0.0	0.0	55.6
29-12-2014	23:59:00	9.6	16.0	5.4	55	81	24	9190	29	1.0	6.0	0.0	11.8	13.9	10.0	8.2	24.3	1.6	2.1	1404	7.3	0.0	0.0	61.8
30-12-2014	23:59:00	9.3	17.8	4.7	41	51	26	10290	42	0.5	3.4	0.0	10.4	13.4	8.1	7.5	28.4	0.2	2.3	1404	7.5	0.0	0.0	72.6
31-12-2014	23:59:00	10.1	18.1	5.2	48	69	33	10215	28	1.1	5.1	0.0	10.5	13.6	8.2	8.6	30.1	0.7	2.6	1404	7.5	0.0	0.0	81.6
MÉDIAS		11.7	18.7	7.1	73	87	50	8568	3	1.1	5.0		12.7	15.0	10.9	10.4	27.3	4.4	2.0		6.6	0.0	3.6	
SOMAS								265610					8.4						61.0		205.7	1.1	110.6	
MÁXIMOS			23.3				95	10290			9.0	5.4		18.1			31.2				7.6	0.6	12.8	
MÍNIMOS				3.4			24	2594							8.1						1.9			
										nº dias		2												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt