

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)
01/01/2021	23:59:00	9.2	15.1	3.6	77	95	42	7508	299	1.1	5.8	0.0	12.0	12.7	11.1	8.0	10.5	5.8	1.6	1404	5.4	0.0	9.9	70.2	
02/01/2021	23:59:00	9.0	14.7	4.3	64	83	35	9692	310	1.1	4.6	0.0	11.6	12.8	10.8	7.5	10.5	6.1	2.1	1404	7.0	0.0	0.0	79.7	
03/01/2021	23:59:00	7.4	15.4	0.2	69	94	33	9837	268	0.5	2.9	0.0	10.9	12.2	9.6	6.6	10.6	3.7	2.0	1404	7.4	0.0	6.6	94.9	
04/01/2021	23:59:00	8.7	17.2	3.9	78	96	41	6382	288	0.6	4.1	0.4	10.9	12.0	10.0	7.4	10.1	5.2	1.3	1404	5.3	0.0	4.0	106.7	
05/01/2021	23:59:00	7.6	11.8	5.0	85	96	67	5771	13	0.7	4.5	0.2	11.0	11.7	10.5	7.4	9.5	6.1	1.0	1404	5.7	0.0	3.0	119.6	
06/01/2021	23:59:00	7.2	10.7	4.0	78	95	60	4281	18	1.4	6.1	1.0	10.5	11.0	9.9	6.7	8.1	5.2	1.0	1404	5.0	0.0	8.6	129.0	
07/01/2021	23:59:00	9.3	13.5	7.0	79	94	62	6129	6	1.3	4.8	0.0	11.3	12.0	10.8	8.2	10.0	7.0	1.3	1404	5.4	0.0	0.0	129.0	
08/01/2021	23:59:00	6.8	8.4	5.5	88	94	72	2806	347	1.5	5.4	7.2	10.9	11.5	10.3	7.0	7.8	5.4	0.6	1404	2.2	0.0	0.4	144.8	
09/01/2021	23:59:00	5.8	13.5	-1.6	65	91	28	9406	282	1.0	5.6	0.0	9.9	10.9	8.8	5.6	9.3	3.1	2.0	1404	6.8	0.0	0.0	160.6	
10/01/2021	23:59:00	6.1	11.5	2.2	74	88	52	7089	332	0.9	5.1	0.0	9.8	10.5	9.1	5.7	8.1	3.9	1.3	1404	6.8	0.0	0.0	176.9	
11/01/2021	23:59:00	7.7	15.0	2.9	62	80	36	10196	336	0.6	3.7	0.0	9.9	11.3	9.0	6.2	10.1	3.8	2.0	1404	7.5	0.0	0.0	191.4	
12/01/2021	23:59:00	7.2	15.2	2.9	59	80	32	10403	8	0.6	4.2	0.0	9.7	11.0	8.6	6.0	10.3	3.8	2.1	1404	7.5	0.0	0.0	206.4	
13/01/2021	23:59:00	7.5	16.4	-1.0	63	91	27	10585	276	0.4	3.6	0.0	9.1	10.9	7.6	5.6	10.6	2.2	2.2	1404	7.6	0.0	0.8	220.0	
14/01/2021	23:59:00	8.6	16.0	1.5	72	92	41	10411	308	0.6	6.0	0.0	9.5	11.1	8.0	6.2	10.7	3.1	2.0	1404	7.6	0.0	7.6	229.2	
15/01/2021	23:59:00	9.5	17.4	3.2	72	94	29	10599	304	0.6	3.8	0.0	10.1	11.8	8.7	7.1	11.7	4.0	2.2	1404	7.6	0.0	10.6	238.3	
16/01/2021	23:59:00	11.7	19.8	5.7	61	84	26	10690	349	0.6	3.9	0.0	11.0	12.5	9.9	8.3	12.7	5.5	2.4	1404	7.6	0.0	0.0	239.7	
17/01/2021	23:59:00	11.3	19.6	5.1	56	80	22	10608	5	0.6	4.3	0.0	11.2	12.6	10.0	8.1	12.9	5.0	2.4	1404	7.7	0.0	0.0	242.3	
18/01/2021	23:59:00	9.7	17.6	1.8	72	96	43	10527	323	0.5	3.1	0.0	10.6	12.3	9.0	7.5	12.7	3.5	2.1	1404	7.8	0.0	4.8	250.3	
19/01/2021	23:59:00	11.2	14.5	4.9	86	98	65	3786	54	1.2	4.8	0.0	11.3	12.4	10.4	8.9	10.9	6.0	0.9	1404	3.5	0.0	11.5	252.2	
20/01/2021	23:59:00	14.2	19.1	9.4	81	96	61	6494	228	2.5	8.1	7.2	13.3	14.3	12.4	11.3	14.2	9.6	1.7	1404	4.6	0.0	8.4	252.2	
21/01/2021	23:59:00	13.1	18.9	5.9	92	99	68	6189	239	1.8	7.4	3.2	12.9	14.2	11.6	10.8	13.7	7.3	1.3	1404	5.1	1.4	16.8	253.5	
22/01/2021	23:59:00	14.1	18.6	8.5	79	99	51	8527	257	1.6	7.0	0.4	14.1	14.6	13.6	11.7	14.5	9.5	2.0	1404	6.8	0.2	3.6	253.5	
23/01/2021	23:59:00	12.9	17.9	7.9	90	98	64	7415	253	1.7	7.8	0.8	13.5	14.3	12.6	11.1	14.5	8.6	1.5	1404	6.4	0.0	17.5	253.5	
24/01/2021	23:59:00	14.6	18.9	11.5	89	100	62	7663	251	0.9	4.2	0.0	14.6	15.2	14.2	12.6	14.9	11.2	1.6	1404	6.4	0.0	8.8	253.5	
25/01/2021	23:59:00	15.4	21.3	12.0	87	99	57	7775	259	1.0	6.6	1.6	15.1	16.0	14.3	13.1	16.4	11.5	1.7	1404	5.9	0.0	8.0	253.5	
26/01/2021	23:59:00	15.8	21.5	11.4	94	99	77	6101	266	0.5	3.4	0.4	15.5	16.6	14.7	13.7	17.1	11.4	1.2	1404	6.3	0.9	16.5	253.5	
27/01/2021	23:59:00	16.6	22.4	13.7	88	97	66	9944	337	0.6	4.2	0.0	16.3	17.3	15.7	14.6	18.3	12.9	2.1	1404	6.9	0.0	6.2	253.5	
28/01/2021	23:59:00	15.5	23.3	11.2	87	98	58	10934	348	0.4	4.6	0.0	16.0	17.1	15.1	13.7	18.2	11.3	2.3	1404	7.8	1.4	14.5	253.5	
29/01/2021	23:59:00	13.4	14.6	12.0	99	100	95	2531	209	0.5	3.9	0.2	15.6	15.9	15.4	13.0	14.0	12.0	0.5	1404	1.9	0.0	10.2	253.5	
30/01/2021	23:59:00	14.4	20.1	9.5	79	100	38	10791	269	1.0	6.2	0.2	15.6	16.6	15.0	12.9	16.5	10.4	2.4	1404	7.9	0.3	7.1	253.5	
31/01/2021	23:59:00	14.8	20.3	10.6	81	96	60	7889	268	2.0	6.7	0.0	15.1	16.1	14.3	12.6	16.1	10.5	1.9	1404	6.2	0.0	0.0	253.5	
MÉDIAS		10.8	16.8	6.0	78	94	51	8031	304	1.0	5.0		12.2	13.3	11.3	9.2	12.4	6.9	1.7		6.2	0.1	6.0		
SOMAS								248958				22.8							53.0		193.7	4.3	185.5		
MÁXIMOS		23.3				100		10934			8.1	7.2		17.3		18.3				7.9	1.4	17.5			
MÍNIMOS			-1.6				22	2531						7.6				2.2			1.9				
									nº dias	9															

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)
01/02/2021	23:59:00	15.5	20.0	11.3	84	99	60	11308	263	0.7	4.0	0.0	15.8	16.9	14.9	13.8	17.8	11.3	2.3	1404	7.6	0.0	8.4	253.5	
02/02/2021	23:59:00	14.8	19.8	12.5	89	98	72	9390	264	0.5	3.6	0.2	16.3	17.0	15.6	14.3	18.2	12.5	1.9	1404	7.0	0.6	2.8	253.5	
03/02/2021	23:59:00	15.0	19.4	11.4	85	97	61	10698	226	1.2	6.5	0.8	16.1	16.9	15.3	13.9	17.5	11.4	2.2	1404	7.5	0.2	3.5	253.5	
04/02/2021	23:59:00	13.6	16.4	11.0	97	100	85	4814	116	0.7	5.4	11.0	16.0	16.4	15.6	13.4	15.0	11.7	0.8	1404	4.6	0.0	2.0	253.5	
05/02/2021	23:59:00	12.3	15.8	9.1	97	100	88	3580	353	1.2	6.6	33.2	15.1	15.6	14.8	12.0	13.8	10.1	0.6	1404	2.9	0.0	6.2	253.5	
06/02/2021	23:59:00	11.1	16.3	7.6	85	100	61	7929	273	1.5	6.3	0.0	14.1	14.8	13.4	10.4	13.3	8.7	1.6	1404	7.0	0.0	5.8	253.5	
07/02/2021	23:59:00	11.9	15.4	8.7	75	98	52	8040	271	1.9	6.6	0.6	13.8	14.3	13.2	10.4	12.9	8.1	1.9	1404	7.2	0.0	2.5	253.5	
08/02/2021	23:59:00	13.1	18.3	7.3	83	100	47	9984	261	1.6	8.6	11.6	14.4	15.1	13.7	11.5	13.9	9.4	2.1	1404	7.8	0.0	4.3	253.5	
09/02/2021	23:59:00	13.4	16.1	8.7	93	100	80	3258	236	2.0	8.2	3.0	14.2	14.7	13.7	11.5	12.7	9.5	0.7	1404	2.6	0.1	19.6	253.5	
10/02/2021	23:59:00	15.4	18.1	13.7	92	98	81	6866	235	2.1	6.9	0.4	15.3	16.1	14.5	13.3	15.1	11.7	1.3	1404	6.5	0.3	9.7	253.5	
11/02/2021	23:59:00	14.8	18.8	11.5	98	100	87	5951	225	0.5	4.0	0.2	15.8	16.4	15.2	13.7	16.1	12.0	1.1	1404	5.3	0.9	12.1	253.5	
12/02/2021	23:59:00	14.4	21.2	9.2	85	100	50	12911	283	0.6	3.4	0.8	15.9	16.9	15.1	13.4	17.7	10.6	2.7	1404	8.4	0.0	6.7	253.5	
13/02/2021	23:59:00	13.3	21.9	7.5	76	99	36	13428	348	0.4	3.6	0.2	14.8	16.3	13.7	12.1	17.9	9.2	2.8	1404	8.2	0.2	10.2	253.5	
14/02/2021	23:59:00	14.6	23.2	9.5	59	88	31	14325	26	0.7	4.6	0.0	14.5	16.0	13.2	11.9	18.1	8.5	3.3	1404	8.7	0.0	0.0	253.5	
15/02/2021	23:59:00	13.7	19.6	8.5	74	94	52	14184	73	1.5	5.6	0.0	14.7	16.1	13.6	12.4	18.1	8.9	3.0	1404	8.8	0.0	1.9	253.5	
16/02/2021	23:59:00	13.1	19.8	7.4	85	99	62	13609	14	0.5	4.2	0.0	14.7	16.3	13.4	12.4	18.4	8.5	2.7	1404	8.6	0.2	14.0	253.5	
17/02/2021	23:59:00	12.8	20.1	7.6	87	100	59	13753	297	0.3	2.8	0.0	14.5	16.2	13.1	12.1	18.7	8.4	2.8	1404	8.9	1.4	14.8	253.5	
18/02/2021	23:59:00	11.6	18.0	5.1	92	100	74	13455	266	0.5	3.3	0.2	14.2	15.8	12.6	11.6	18.1	7.4	2.5	1404	8.4	0.6	14.8	257.3	
19/02/2021	23:59:00	13.6	18.4	8.8	90	100	68	9483	161	1.0	4.4	0.0	14.6	15.7	13.7	12.5	17.1	9.6	1.8	1404	7.6	0.4	10.1	257.3	
20/02/2021	23:59:00	15.8	19.3	14.2	83	90	69	9246	153	2.8	7.0	0.0	15.5	16.2	14.8	13.6	17.7	11.9	2.1	1404	7.5	0.0	0.0	257.3	
21/02/2021	23:59:00	11.3	16.8	5.7	80	95	47	8320	287	1.3	7.4	3.0	15.1	15.7	13.7	11.3	14.7	7.8	1.8	1404	6.0	0.0	8.0	259.1	
22/02/2021	23:59:00	11.3	17.3	3.5	82	99	57	13570	242	0.8	4.0	0.0	13.6	15.0	12.0	11.2	18.1	6.1	2.7	1404	7.7	0.0	9.7	267.0	
23/02/2021	23:59:00	13.6	19.0	9.3	77	100	36	15530	59	1.5	6.4	0.0	14.8	16.5	13.7	13.1	20.1	10.0	3.2	1404	9.1	0.0	7.8	267.0	
24/02/2021	23:59:00	14.3	19.3	8.2	77	87	61	14369	72	2.1	9.1	0.0	15.4	18.1	13.7	13.7	24.8	9.1	3.1	1404	8.9	0.0	0.0	267.0	
25/02/2021	23:59:00	14.2	17.6	12.0	90	99	83	5077	60	1.5	5.8	2.8	15.8	17.0	14.9	13.1	20.9	10.1	1.0	1404	4.3	0.0	9.6	267.0	
26/02/2021	23:59:00	13.1	14.6	11.7	100	100	98	3079	52	1.3	6.8	27.4	15.3	15.9	14.5	11.8	15.3	9.7	0.5	1404	2.5	0.0	19.0	267.0	
27/02/2021	23:59:00	13.0	19.3	8.6	87	100	58	9757	317	0.2	2.5	0.0	15.1	17.5	13.0	12.9	29.9	6.8	2.0	1404	8.1	0.0	10.5	267.0	
28/02/2021	23:59:00	13.4	19.6	9.2	82	96	52	14103	9	0.7	5.3	0.0	15.7	19.4	13.0	14.2	29.5	6.5	2.8	1404	8.2	0.0	10.4	267.0	

MÉDIAS	13.5	18.6	9.2	85	98	63	10001	294	1.1	5.5			15.0	16.2	14.0	12.5	17.9	9.5	2.1		7.0	0.2	8.0
SOMAS							280014					95.4							57.5		196.0	5.0	224.2
MÁXIMOS		23.2				100	15530				9.1	33.2		19.4			29.9				9.1	1.4	19.6
MÍNIMOS			3.5			31	3079								12.0						6.1	2.5	

n° 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)
01/03/2021	23:59:00	14.4	21.7	10.1	80	96	44	7983	352	0.5	3.3	0.0	16.3	18.9	14.7	14.0	27.9	8.4	1.7	1404	7.2	0.0	4.7	267.0		
02/03/2021	23:59:00	15.7	21.3	12.4	70	85	42	14257	315	0.6	3.5	0.0	17.3	21.2	14.7	16.9	33.4	9.5	3.2	1404	9.0	0.0	0.0	267.0		
03/03/2021	23:59:00	14.9	19.8	10.8	80	95	63	14278	35	0.9	6.5	0.0	17.6	21.0	14.9	16.2	30.6	8.8	2.9	1404	9.0	0.0	3.7	267.0		
04/03/2021	23:59:00	14.5	18.3	11.1	85	93	68	9689	90	1.7	5.7	0.0	17.1	19.0	15.4	14.9	29.8	9.4	2.0	1404	8.0	0.0	7.4	267.0		
05/03/2021	23:59:00	14.3	18.1	11.2	90	100	70	14643	51	1.5	5.9	17.0	17.4	20.1	15.6	15.9	28.1	10.2	2.6	1404	9.1	0.0	8.8	267.0		
06/03/2021	23:59:00	14.6	21.0	10.5	83	98	51	13830	25	1.0	4.4	1.4	17.1	20.3	14.6	16.3	31.9	9.1	2.9	1404	8.6	0.0	4.5	267.0		
07/03/2021	23:59:00	14.0	19.7	8.3	85	97	58	15892	280	0.8	4.1	0.4	17.6	21.1	14.8	16.4	29.9	8.0	3.1	1404	9.1	0.0	12.0	267.0		
08/03/2021	23:59:00	11.9	18.0	7.5	69	87	39	14504	317	1.1	5.3	0.0	17.0	21.0	14.1	14.6	33.9	7.0	3.0	1404	9.5	0.0	1.0	267.0		
09/03/2021	23:59:00	13.6	20.5	8.9	66	93	25	17145	331	0.8	6.6	0.0	17.0	21.5	13.7	16.3	35.4	7.5	3.6	1404	9.4	0.0	7.7	267.0		
10/03/2021	23:59:00	14.0	21.0	7.5	59	90	29	17604	316	0.8	3.9	0.0	17.5	22.0	14.2	16.6	36.5	6.8	4.0	1404	9.7	0.0	0.0	267.0		
11/03/2021	23:59:00	14.7	20.3	6.8	74	93	51	16972	302	0.8	4.1	0.0	18.0	22.5	14.7	17.4	34.6	7.1	3.6	1404	9.8	0.4	7.8	267.2		
12/03/2021	23:59:00	14.7	20.9	10.0	72	90	43	15426	327	0.9	5.6	0.0	18.6	22.5	15.5	17.8	39.8	8.6	3.4	1404	9.0	0.0	2.1	267.2		
13/03/2021	23:59:00	13.9	21.3	8.0	60	84	30	18545	330	1.3	6.4	0.0	18.3	23.4	14.6	17.8	37.4	6.4	4.2	1404	9.8	0.0	0.0	267.2		
14/03/2021	23:59:00	15.2	23.1	9.3	52	73	26	17856	352	1.2	5.7	0.0	18.5	23.0	15.1	17.6	34.7	7.5	4.2	1404	9.8	0.0	0.0	267.2		
15/03/2021	23:59:00	16.7	23.6	10.8	47	84	28	17269	12	0.8	4.7	0.0	19.4	23.9	16.0	19.4	40.3	9.2	4.3	1404	9.7	0.0	0.0	267.2		
16/03/2021	23:59:00	16.7	25.0	10.1	51	87	24	17537	27	0.8	5.0	0.0	19.8	24.4	16.3	19.5	40.5	9.2	4.3	1404	9.8	0.0	0.0	267.2		
17/03/2021	23:59:00	15.6	24.4	9.8	64	91	23	18798	5	0.9	6.5	0.0	19.8	24.6	16.3	19.1	39.1	8.8	4.4	1404	9.8	0.0	7.8	267.2		
18/03/2021	23:59:00	16.2	23.7	9.4	39	85	13	19061	4	1.1	5.8	0.0	19.8	24.6	16.6	18.9	35.8	8.8	4.9	1404	9.8	0.0	0.8	267.2		
19/03/2021	23:59:00	14.0	20.7	8.4	34	55	16	16818	344	0.7	4.6	0.0	18.9	22.9	15.7	17.1	38.7	6.9	4.0	1404	9.4	0.0	0.0	267.2		
20/03/2021	23:59:00	13.2	19.1	9.1	37	74	13	19195	3	1.8	10.2	0.0	18.2	21.7	15.7	15.6	29.6	7.7	4.6	1404	9.6	0.0	0.0	267.2		
21/03/2021	23:59:00	12.9	18.9	6.8	32	61	11	19786	332	0.8	4.5	0.0	17.9	22.5	14.4	16.5	35.8	4.8	4.4	1404	9.9	0.0	0.0	267.6		
22/03/2021	23:59:00	14.1	22.1	6.9	42	85	16	19802	302	0.9	4.5	0.0	18.5	23.2	14.9	17.7	38.7	6.6	4.6	1404	9.9	0.0	0.0	267.7		
23/03/2021	23:59:00	13.3	19.8	5.4	75	93	44	19838	247	0.9	4.3	0.0	18.9	23.5	15.1	17.5	35.2	5.8	4.0	1404	9.9	0.2	6.7	269.2		
24/03/2021	23:59:00	14.2	20.7	6.8	74	94	53	19780	249	0.8	4.1	0.0	19.3	24.2	15.5	18.4	37.9	6.5	4.1	1404	10.0	0.2	9.0	269.5		
25/03/2021	23:59:00	13.7	18.9	6.7	77	94	53	19596	224	0.7	4.1	0.0	19.6	24.1	15.9	18.3	36.8	6.5	3.9	1404	9.9	0.0	6.5	270.2		
26/03/2021	23:59:00	16.4	25.2	7.7	58	93	21	17280	329	0.4	4.5	0.0	20.4	25.4	16.6	19.6	37.8	7.9	4.1	1404	9.8	0.6	8.8	270.2		
27/03/2021	23:59:00	17.8	24.9	12.5	46	77	20	15380	0	0.8	5.1	0.0	20.9	24.4	18.2	19.8	35.4	12.0	4.0	1404	9.9	0.0	0.0	270.2		
28/03/2021	23:59:00	17.0	21.7	12.0	64	86	36	17837	74	1.1	5.8	0.0	21.0	24.9	18.3	20.3	35.9	11.7	4.1	1404	9.4	0.0	0.0	270.2		
29/03/2021	23:59:00	16.7	20.7	13.3	75	89	58	9083	59	1.2	4.9	0.0	20.3	21.5	18.8	17.5	31.4	12.2	2.2	1404	7.0	0.2	2.5	270.2		
30/03/2021	23:59:00	18.0	22.6	14.8	66	81	43	8677	53	1.3	7.2	0.0	19.9	21.8	18.6	17.9	28.4	12.5	2.5	1404	8.1	0.0	0.0	270.2		
31/03/2021	23:59:00	18.0	22.9	14.1	58	91	31	15745	71	1.3	7.5	0.0	20.1	23.0	17.5	19.6	34.4	11.4	4.0	1404	9.7	0.0	3.3	270.2		
MÉDIAS		15.0	21.3	9.6	63	87	37	16132	351	1.0	5.3		18.6	22.5	15.7	17.5	34.7	8.5	3.6		9.3	0.1	3.4			
SOMAS								500105					18.8						112.5		288.7		1.6	105.0		
MÁXIMOS			25.2			100		19838			10.2		17.0		25.4		40.5				10.0		0.6	12.0		
MÍNIMOS				5.4			11	7983								13.7		4.8			7.0					
										nº dias			3													

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)
01/04/2021	23:59:00	16.7	20.5	12.1	85	97	67	15874	206	1.8	7.8	0.0	20.9	24.2	18.8	19.2	33.8	12.0	3.1	1404	9.5	0.2	11.8	270.2	
02/04/2021	23:59:00	15.2	20.6	7.7	77	99	53	17770	259	1.3	5.3	0.0	20.1	23.5	17.0	18.9	38.8	8.4	3.8	1404	10.3	0.0	8.1	270.2	
03/04/2021	23:59:00	16.6	20.8	10.6	69	92	44	19094	276	1.4	4.7	0.0	20.8	25.0	17.5	20.2	37.8	10.2	4.3	1404	10.4	0.0	1.3	270.2	
04/04/2021	23:59:00	17.0	23.7	12.3	76	94	51	19069	259	1.1	5.0	0.0	21.6	25.8	18.5	21.1	39.0	11.8	4.1	1404	10.0	0.0	1.2	270.2	
05/04/2021	23:59:00	16.3	21.8	11.1	80	96	50	18233	289	0.7	3.8	0.0	22.2	27.0	18.9	20.8	37.7	11.1	3.9	1404	9.6	0.0	11.2	270.2	
06/04/2021	23:59:00	19.4	25.2	13.3	59	95	35	17999	302	0.9	4.6	0.0	22.5	26.3	19.3	22.2	38.4	12.5	4.5	1404	10.4	0.0	2.7	270.2	
07/04/2021	23:59:00	19.1	24.5	14.3	56	92	26	20537	183	1.0	4.6	0.0	23.2	27.7	19.8	23.0	39.9	12.4	4.9	1404	10.5	0.0	3.7	270.2	
08/04/2021	23:59:00	16.6	19.5	12.7	77	95	58	6555	130	1.4	5.3	0.0	21.6	23.0	20.7	17.6	26.3	13.4	1.8	1404	6.6	0.0	3.5	270.2	
09/04/2021	23:59:00	16.5	20.5	14.4	78	94	61	12521	133	1.2	4.0	0.0	21.3	24.4	19.5	19.2	32.6	13.8	2.8	1404	9.2	0.0	4.0	270.2	
10/04/2021	23:59:00	17.2	20.9	14.6	82	95	61	19028	180	1.9	5.8	0.2	22.1	25.7	19.8	21.3	36.5	14.1	3.8	1404	9.6	0.0	8.4	270.2	
11/04/2021	23:59:00	16.7	21.1	11.4	80	99	61	16954	240	1.3	5.4	0.2	21.5	24.9	18.9	20.1	36.9	12.1	3.6	1404	10.7	0.1	7.6	270.2	
12/04/2021	23:59:00	16.8	22.3	9.5	78	94	54	18015	249	0.7	3.7	0.0	22.1	26.9	18.6	20.8	39.1	10.0	3.8	1404	10.9	0.1	5.4	270.2	
13/04/2021	23:59:00	17.2	22.2	11.4	75	99	48	20763	232	0.7	5.9	0.0	22.8	27.2	19.4	22.1	39.4	11.8	4.5	1404	10.4	1.0	8.3	270.2	
14/04/2021	23:59:00	16.2	20.2	12.4	83	93	60	8256	137	1.3	5.0	2.6	21.5	23.0	20.3	17.5	28.1	13.1	1.9	1404	6.8	0.0	9.5	270.2	
15/04/2021	23:59:00	17.6	21.4	15.4	78	94	58	19953	157	1.6	4.5	0.2	22.1	26.8	19.3	21.8	38.5	14.2	4.3	1404	10.1	0.0	2.8	270.2	
16/04/2021	23:59:00	17.0	20.8	13.6	88	98	68	14268	243	1.1	4.9	0.6	22.3	25.6	20.2	20.4	39.7	13.8	2.9	1404	9.2	0.3	11.9	270.2	
17/04/2021	23:59:00	17.4	23.6	10.4	75	98	44	22577	280	1.1	5.2	0.0	22.2	27.0	18.6	21.8	38.8	10.9	4.9	1404	10.8	0.2	7.7	270.2	
18/04/2021	23:59:00	18.4	24.1	12.2	45	74	19	23016	290	1.0	4.5	0.0	22.8	27.5	19.3	22.2	39.9	11.4	5.7	1404	10.8	0.0	0.0	270.2	
19/04/2021	23:59:00	18.0	23.5	11.2	45	79	20	23038	271	1.4	6.0	0.0	23.0	27.5	19.5	22.3	39.6	10.8	5.7	1404	10.9	0.0	0.0	270.2	
20/04/2021	23:59:00	18.0	25.4	13.2	61	87	23	19246	299	1.7	5.3	0.0	23.1	27.0	20.1	21.6	38.8	12.5	4.7	1404	10.8	0.0	0.0	270.2	
21/04/2021	23:59:00	16.5	21.2	13.1	71	90	51	14818	245	1.7	5.4	0.0	22.0	24.1	20.0	19.5	37.0	12.4	3.4	1404	9.6	0.0	0.0	270.2	
22/04/2021	23:59:00	17.2	22.7	12.6	73	95	43	18309	256	1.1	4.8	0.0	22.7	26.6	19.9	21.2	38.8	13.0	4.1	1404	10.4	0.2	3.8	270.2	
23/04/2021	23:59:00	17.3	22.2	11.2	80	96	63	16824	135	1.4	6.6	0.0	22.9	26.7	20.1	21.2	38.6	11.6	3.6	1404	9.7	0.0	1.8	270.2	
24/04/2021	23:59:00	18.0	21.4	16.6	79	87	68	10335	123	2.8	7.0	0.0	22.5	23.7	21.4	19.6	33.2	15.3	2.6	1404	8.1	0.4	1.4	270.2	
25/04/2021	23:59:00	17.9	22.1	12.4	84	97	66	20033	147	2.0	6.5	0.0	23.4	27.4	20.8	22.3	41.6	13.3	4.0	1404	10.4	0.0	8.4	270.2	
26/04/2021	23:59:00	16.8	21.3	11.7	91	100	73	16178	174	1.3	5.4	8.8	22.3	25.6	20.5	19.1	33.2	12.3	3.1	1404	8.3	0.8	13.9	270.2	
27/04/2021	23:59:00	16.5	24.2	10.3	82	100	41	13198	279	0.8	4.8	0.0	20.9	23.6	18.4	17.9	32.9	11.6	2.9	1404	9.6	0.1	5.6	270.2	
28/04/2021	23:59:00	15.7	21.6	9.9	76	96	43	15282	259	1.5	7.5	0.0	19.8	22.5	17.3	17.0	31.0	10.6	3.4	1404	10.1	0.5	7.2	270.2	
29/04/2021	23:59:00	14.8	20.3	9.2	66	89	34	15870	251	1.3	6.3	0.0	19.4	22.1	16.7	16.4	33.4	9.1	3.6	1404	10.4	0.3	4.1	270.2	
30/04/2021	23:59:00	16.1	23.4	11.0	47	74	19	20053	315	1.4	5.1	0.0	20.2	24.8	16.7	18.5	35.7	9.4	5.1	1404	11.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.0	22.1	12.1	73	93	49	17122	234	1.3	5.4		21.9	25.4	19.2	20.2	36.5	12.0	3.8		9.8	0.1	5.2		
SOMAS								513666				12.6							114.5		294.9	4.3	155.1		
MÁXIMOS			25.4			100		23038			7.8		8.8		27.7		41.6				11.0	1.0	13.9		
MÍNIMOS				7.7			19	6555							16.7						8.4		6.6		
										nº dias		3													

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)
01/05/2021	23:59:00	15.4	22.5	8.2	43	81	25	16996	303	1.6	5.1	0.0	20.1	23.8	16.7	17.4	34.0	7.7	4.7	1404	10.9	0.0	0.0		
02/05/2021	23:59:00	15.4	21.7	9.8	48	77	20	24118	306	1.5	5.4	0.0	20.8	26.0	16.8	18.9	38.9	8.7	5.6	1404	10.5	0.0	0.0		
03/05/2021	23:59:00	17.3	24.0	12.2	53	83	32	23886	301	1.1	3.9	0.0	22.5	28.5	18.3	21.7	41.9	11.0	5.6	1404	11.0	0.0	0.0		
04/05/2021	23:59:00	19.9	26.4	11.5	56	92	25	24371	284	1.1	4.5	0.0	23.8	29.4	19.6	23.6	42.9	12.2	6.1	1404	11.1	0.5	6.5		
05/05/2021	23:59:00	21.8	28.8	15.4	28	63	17	24321	301	1.5	5.4	0.0	24.9	30.2	20.8	25.1	44.4	13.8	7.2	1404	11.0	0.0	0.0		
06/05/2021	23:59:00	21.5	28.4	14.6	44	69	18	25158	293	1.6	4.7	0.0	25.6	30.7	21.5	25.4	44.7	14.0	6.9	1404	10.9	0.0	0.0		
07/05/2021	23:59:00	22.1	28.7	15.8	38	69	17	24749	277	1.2	4.2	0.0	26.1	31.2	22.2	25.5	45.1	14.9	6.8	1404	10.5	0.0	0.0		
08/05/2021	23:59:00	19.1	24.6	12.7	56	85	22	22558	228	0.9	4.8	0.0	25.6	30.1	22.1	23.4	42.9	13.4	5.4	1404	10.1	0.0	0.1		
09/05/2021	23:59:00	16.5	23.4	10.6	70	97	26	14416	265	1.5	8.4	10.6	23.2	25.8	21.1	18.2	31.3	12.3	3.6	1404	8.4	0.7	8.3		
10/05/2021	23:59:00	15.0	20.6	10.2	70	91	33	17792	271	1.7	6.8	3.8	20.6	23.0	18.6	16.3	27.8	10.7	3.9	1404	10.8	0.2	6.1		
11/05/2021	23:59:00	15.1	21.6	7.2	61	95	27	24260	262	1.5	5.8	0.0	20.7	26.2	16.3	18.1	32.8	8.5	5.4	1404	11.1	0.3	6.5		
12/05/2021	23:59:00	17.9	27.3	8.1	58	92	18	21639	268	1.5	7.1	0.0	22.3	27.6	17.7	20.6	38.9	9.3	5.4	1404	11.1	0.0	1.6		
13/05/2021	23:59:00	19.0	28.1	12.4	57	80	22	24114	308	1.4	6.6	0.0	23.8	29.6	19.3	22.3	39.8	11.6	5.9	1404	11.0	0.0	0.0		
14/05/2021	23:59:00	20.1	27.3	13.6	56	84	20	25468	306	1.2	5.2	0.0	25.1	30.5	20.6	23.5	40.9	13.0	6.1	1404	11.2	0.0	1.5		
15/05/2021	23:59:00	23.1	33.2	15.2	46	74	15	25674	327	1.2	4.5	0.0	26.5	32.7	21.7	26.1	45.7	14.5	6.9	1404	11.0	0.0	0.0		
16/05/2021	23:59:00	23.0	33.0	15.9	53	86	28	24261	330	1.2	5.6	0.0	27.4	32.6	23.2	26.3	49.2	15.8	6.5	1404	11.1	0.0	0.0		
17/05/2021	23:59:00	23.9	32.8	15.9	34	84	10	25569	331	1.0	5.9	0.0	27.9	33.6	23.4	27.1	48.1	15.4	7.2	1404	11.2	0.0	0.0		
18/05/2021	23:59:00	23.0	32.4	16.7	33	75	18	25819	319	1.5	5.3	0.0	27.9	32.9	23.7	26.7	43.0	15.6	7.4	1404	11.0	0.0	0.0		
19/05/2021	23:59:00	25.1	35.1	14.4	30	81	10	25961	337	1.0	5.7	0.0	28.5	34.1	23.7	28.0	50.0	14.4	7.7	1404	11.1	0.0	0.0		
20/05/2021	23:59:00	22.6	27.0	15.4	49	76	28	25110	151	1.1	4.0	0.0	28.8	33.7	25.0	27.3	45.2	16.0	6.5	1404	11.0	0.0	0.0		
21/05/2021	23:59:00	22.2	31.7	12.7	47	90	10	25359	290	1.3	6.6	0.0	28.4	32.8	24.4	26.4	42.5	14.2	6.9	1404	11.2	0.0	4.9		
22/05/2021	23:59:00	20.2	28.2	13.9	28	57	12	23612	338	2.0	7.3	0.0	27.2	31.3	23.8	23.8	44.6	13.9	7.4	1404	11.0	0.0	0.0		
23/05/2021	23:59:00	19.6	26.6	11.7	26	61	14	26490	316	2.1	7.4	0.0	27.1	32.0	22.6	25.2	44.7	12.2	8.5	1404	10.9	0.0	0.0		
24/05/2021	23:59:00	19.7	27.5	12.6	43	70	28	22319	322	1.5	5.8	0.0	26.3	30.0	22.7	23.1	41.3	13.1	6.0	1404	11.2	0.0	0.0		
25/05/2021	23:59:00	22.3	30.1	14.2	35	65	15	26012	284	1.4	4.8	0.0	27.5	32.3	22.8	26.6	44.6	14.2	7.7	1404	10.6	0.0	0.0		
26/05/2021	23:59:00	21.1	26.3	13.5	45	76	18	25967	210	1.1	5.2	0.0	27.8	32.6	23.9	26.0	44.4	14.6	6.9	1404	11.5	0.0	0.0		
27/05/2021	23:59:00	19.4	26.0	14.8	64	91	32	8821	287	0.6	3.8	0.0	25.9	27.6	24.8	21.3	30.2	15.8	2.3	1404	9.3	0.1	1.2		
28/05/2021	23:59:00	20.4	26.7	12.4	63	96	34	24178	221	1.1	5.0	0.0	26.5	30.8	22.2	24.9	41.4	13.4	6.2	1404	10.8	0.1	5.9		
29/05/2021	23:59:00	22.5	29.5	13.3	54	96	24	25268	256	1.0	4.3	0.0	27.8	33.0	23.7	26.9	45.6	14.9	6.7	1404	11.2	0.0	5.0		
30/05/2021	23:59:00	23.1	29.4	16.5	54	82	26	23573	122	0.9	4.1	0.0	28.9	34.2	25.3	27.8	47.8	17.2	6.2	1404	10.8	0.0	0.0		
31/05/2021	23:59:00	19.9	23.3	14.7	77	92	58	21058	179	1.7	5.8	0.0	28.4	31.9	26.4	25.5	40.0	16.6	4.6	1404	10.9	0.0	0.5		
MÉDIAS		20.2	27.5	13.1	49	81	23	23190	288	1.3	5.4		25.6	30.3	21.8	23.8	41.8	13.3	6.1		10.8	0.1	1.6		
SOMAS								718897					14.4						190.2		335.6	1.9	48.1		
MÁXIMOS		35.1				97		26490			8.4		10.6		34.2		50.0				11.5	0.7	8.3		
MÍNIMOS				7.2			10	8821													8.4				
									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)
01/06/2021	23:59:00	18.8	22.7	14.4	64	89	40	20970	238	1.8	6.8	0.0	26.8	30.4	24.3	23.6	37.1	16.3	4.9	1404	11.4	0.0	1.7		
02/06/2021	23:59:00	20.9	25.4	15.3	51	75	33	26109	270	1.8	5.5	0.0	27.2	31.9	23.4	25.0	40.8	15.2	6.7	1404	11.4	0.0	0.0		
03/06/2021	23:59:00	20.5	26.8	14.7	50	78	24	26132	297	1.7	4.6	0.0	27.9	32.7	23.9	25.1	41.4	15.1	6.6	1404	11.3	0.0	0.0		
04/06/2021	23:59:00	20.7	29.3	13.3	37	60	18	26710	290	1.6	5.0	0.0	27.9	33.1	23.5	25.3	43.4	13.8	7.3	1404	11.6	0.0	0.0		
05/06/2021	23:59:00	21.7	26.2	15.5	39	72	22	25714	220	1.1	4.3	0.0	28.8	33.5	24.9	26.6	42.7	17.1	6.5	1404	11.2	0.0	0.0		
06/06/2021	23:59:00	24.2	31.9	13.9	38	81	17	26104	264	1.3	4.4	0.0	29.1	34.5	24.7	28.1	47.2	15.3	7.7	1404	11.6	0.0	0.0		
07/06/2021	23:59:00	27.9	33.8	21.3	20	36	15	26134	299	1.2	4.2	0.0	30.8	36.1	26.7	31.1	51.2	19.9	8.3	1404	11.3	0.0	0.0		
08/06/2021	23:59:00	26.9	33.6	18.1	26	70	15	25770	232	1.0	4.6	0.0	31.3	36.0	27.3	30.5	48.7	18.9	7.8	1404	11.3	0.0	0.0		
09/06/2021	23:59:00	26.0	32.8	16.9	21	52	14	25454	226	0.9	4.4	0.0	31.0	35.8	27.0	30.0	47.7	17.5	7.5	1404	11.9	0.0	0.0		
10/06/2021	23:59:00	24.9	29.2	20.0	39	84	19	25852	205	1.0	4.4	0.0	31.7	36.7	27.6	29.9	49.5	19.9	6.9	1404	11.5	0.0	2.3		
11/06/2021	23:59:00	22.3	27.4	17.6	56	90	24	26418	197	1.2	5.4	0.0	30.8	35.1	27.2	27.5	43.9	18.2	6.5	1404	11.5	0.0	4.3		
12/06/2021	23:59:00	20.8	25.8	15.6	74	92	52	22848	144	1.1	4.1	0.0	30.4	34.5	27.6	27.4	46.3	18.3	5.2	1404	11.6	0.0	5.8		
13/06/2021	23:59:00	21.7	25.9	15.3	69	92	48	25527	196	1.2	4.8	0.0	30.3	34.9	27.3	28.2	45.5	18.6	6.0	1404	11.6	0.0	3.6		
14/06/2021	23:59:00	20.2	25.2	14.2	75	92	56	26069	229	1.1	4.9	0.0	29.7	34.3	25.7	26.4	42.3	16.8	5.7	1404	11.6	0.2	7.3		
15/06/2021	23:59:00	19.8	23.8	15.9	81	97	58	19178	205	1.3	5.0	0.0	29.0	33.2	26.3	25.8	43.2	18.2	4.2	1404	10.9	0.2	7.8		
16/06/2021	23:59:00	19.7	24.7	13.5	79	95	49	16869	199	1.2	5.0	0.0	28.1	31.6	25.7	24.5	41.6	16.1	3.8	1404	11.3	0.2	3.3		
17/06/2021	23:59:00	20.5	25.2	14.8	78	95	54	20948	225	1.7	6.2	0.0	27.9	32.1	25.1	25.6	40.1	17.1	4.6	1404	11.5	0.3	7.5		
18/06/2021	23:59:00	19.5	25.0	14.5	60	89	31	24034	257	1.8	6.6	0.0	27.9	31.8	24.8	25.0	40.8	15.2	5.9	1404	12.2	0.0	3.3		
19/06/2021	23:59:00	19.0	24.1	14.5	61	84	36	13252	251	1.3	6.2	0.0	26.5	29.2	24.1	22.1	38.3	16.2	3.5	1404	9.0	0.0	0.0		
20/06/2021	23:59:00	17.7	22.7	10.3	78	92	61	11237	242	1.6	6.2	0.0	24.9	26.5	22.7	20.4	32.2	12.6	2.6	1404	11.0	0.9	1.0		
21/06/2021	23:59:00	18.6	24.9	11.4	64	91	41	14441	262	1.6	6.0	0.0	24.4	27.8	21.4	21.4	38.0	12.7	3.9	1404	10.8	0.0	4.7		
22/06/2021	23:59:00	21.2	30.1	15.3	54	79	20	25180	301	1.8	5.8	0.0	26.7	32.0	22.3	25.3	41.1	15.0	6.4	1404	11.2	0.0	0.0		
23/06/2021	23:59:00	23.5	29.2	17.4	42	68	25	26437	272	1.8	5.1	0.0	28.5	34.0	24.5	27.7	44.8	17.2	7.6	1404	11.5	0.0	0.0		
24/06/2021	23:59:00	24.4	28.8	18.0	40	68	28	26063	207	1.2	4.1	0.0	30.0	35.6	26.2	29.1	47.8	19.3	7.2	1404	11.7	0.0	0.0		
25/06/2021	23:59:00	24.1	30.4	17.5	49	72	20	26144	238	1.2	5.5	0.0	30.3	35.6	26.4	29.0	47.6	18.0	7.0	1404	11.6	0.0	0.0		
26/06/2021	23:59:00	22.3	26.5	16.0	62	85	28	25633	216	1.0	4.9	0.0	30.5	35.6	26.5	28.0	45.2	18.1	6.0	1404	11.6	0.0	1.1		
27/06/2021	23:59:00	21.9	30.0	15.7	48	79	20	26224	280	1.4	5.0	0.0	29.9	34.9	25.6	27.2	43.2	16.8	6.5	1404	11.6	0.0	0.0		
28/06/2021	23:59:00	22.4	32.3	14.6	33	58	12	26596	303	1.7	5.8	0.0	29.8	35.6	25.1	27.8	47.2	15.7	7.7	1404	11.6	0.0	0.0		
29/06/2021	23:59:00	23.1	31.2	15.7	35	60	14	26316	291	1.8	4.6	0.0	30.1	35.4	25.6	27.5	45.8	16.0	7.8	1404	11.6	0.0	0.0		
30/06/2021	23:59:00	22.1	28.4	16.0	39	55	19	26516	255	1.3	4.9	0.0	30.3	35.6	25.8	27.2	44.7	16.4	7.1	1404	11.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.9	27.8	15.6	52	78	30	23696	245	1.4	5.1		28.9	33.5	25.3	26.6	43.6	16.7	6.2		11.4	0.1	1.8		
SOMAS								710879				0.0							185.5		341.4	1.9	53.7		
MÁXIMOS			33.8			97		26710			6.8	0.0		36.7			51.2				12.2	0.9	7.8		
MÍNIMOS				10.3			12	11237							21.4						12.6	9.0			
										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 (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)
01/07/2021	23:59:00	23.2	29.6	15.1	44	75	24	26476	238	1.2	4.5	0.0	30.5	35.9	26.3	28.0	45.9	16.1	6.8	1404	11.5	0.0	0.0		
02/07/2021	23:59:00	24.4	31.9	13.6	32	65	12	26902	249	1.4	5.4	0.0	30.6	35.9	26.0	28.6	46.9	15.5	7.8	1404	11.6	0.0	0.0		
03/07/2021	23:59:00	24.9	30.7	18.8	50	74	31	25766	280	1.6	4.6	0.0	31.5	36.7	27.3	29.6	46.3	19.1	7.2	1404	11.4	0.0	0.0		
04/07/2021	23:59:00	24.8	34.7	17.8	46	78	15	25873	285	1.8	5.5	0.0	31.6	36.7	27.2	29.6	46.6	18.4	7.5	1404	11.4	0.0	0.0		
05/07/2021	23:59:00	25.0	31.4	20.3	44	69	23	25255	293	1.6	5.0	0.0	32.0	37.2	28.1	29.8	47.7	20.0	7.3	1404	11.3	0.0	0.0		
06/07/2021	23:59:00	23.2	32.4	18.4	57	82	28	22660	280	1.7	6.2	0.0	31.2	35.5	27.7	28.1	44.1	19.2	5.9	1404	11.1	0.0	1.4		
07/07/2021	23:59:00	23.9	32.3	16.0	34	69	18	25797	322	1.6	5.8	0.0	30.9	36.8	26.3	29.1	52.2	16.6	7.8	1404	11.2	0.0	0.0		
08/07/2021	23:59:00	26.0	35.8	17.5	28	61	10	25408	311	1.5	5.6	0.0	31.2	36.6	27.0	30.2	54.6	17.8	8.2	1404	11.1	0.0	0.0		
09/07/2021	23:59:00	26.1	33.3	16.1	42	72	25	24045	231	1.0	4.0	0.0	31.8	36.8	27.8	29.2	40.4	20.2	6.9	1404	11.2	0.0	0.0		
10/07/2021	23:59:00	28.2	37.1	20.9	41	77	18	21231	112	0.8	4.8	0.0	32.4	36.9	28.7	30.8	42.0	22.3	6.3	1404	10.9	0.0	0.0		
11/07/2021	23:59:00	26.9	32.8	22.2	49	72	25	18761	221	0.9	4.8	0.0	32.2	35.6	29.4	29.7	38.7	23.9	5.4	1404	10.5	0.0	0.0		
12/07/2021	23:59:00	24.5	32.2	17.3	32	69	17	25102	312	1.8	6.6	0.0	30.8	34.9	27.3	27.5	38.6	20.3	7.9	1404	11.4	0.0	0.0		
13/07/2021	23:59:00	23.5	32.7	15.5	33	64	14	24926	300	1.6	4.9	0.0	30.1	35.1	26.1	26.2	37.0	17.8	7.5	1404	11.2	0.0	0.0		
14/07/2021	23:59:00	25.0	30.2	19.7	35	78	18	25017	236	1.3	4.2	0.0	31.1	36.1	27.4	28.2	38.6	20.8	7.3	1404	11.3	0.0	0.5		
15/07/2021	23:59:00	25.2	31.0	17.7	44	86	20	24449	263	1.0	5.4	0.0	31.5	36.4	27.7	29.0	40.0	21.1	6.9	1404	11.3	0.0	2.5		
16/07/2021	23:59:00	26.6	35.1	17.3	37	68	15	24846	215	0.8	3.8	0.0	31.9	37.5	27.7	30.1	43.1	20.4	7.2	1404	11.2	0.0	0.0		
17/07/2021	23:59:00	27.3	33.8	20.7	30	51	16	24736	242	1.5	5.5	0.0	31.9	36.1	28.2	29.6	37.7	22.8	7.6	1404	11.3	0.0	0.0		
18/07/2021	23:59:00	27.8	38.4	21.7	27	50	10	24864	220	1.2	5.0	0.0	32.3	37.4	28.7	30.4	41.0	23.0	7.4	1404	11.3	0.0	0.0		
19/07/2021	23:59:00	23.3	27.0	16.9	57	81	33	24818	217	1.1	4.5	0.0	31.9	36.1	27.9	28.2	36.9	20.5	6.1	1404	10.7	0.0	1.0		
20/07/2021	23:59:00	23.1	28.8	16.7	59	84	29	24187	261	1.1	5.0	0.0	31.0	34.9	27.5	27.0	34.4	20.0	5.9	1404	11.3	0.0	3.1		
21/07/2021	23:59:00	26.6	34.3	19.2	34	64	15	24580	254	1.2	4.4	0.0	31.4	36.2	27.6	29.1	38.3	20.8	7.1	1404	11.3	0.0	0.0		
22/07/2021	23:59:00	28.9	34.6	21.4	23	42	15	23693	248	1.1	3.8	0.0	32.4	37.2	28.6	30.8	40.9	22.9	7.7	1404	11.0	0.0	0.0		
23/07/2021	23:59:00	26.8	35.3	20.2	29	49	16	20053	317	1.6	5.1	0.0	31.8	36.0	28.5	29.2	40.9	22.0	6.9	1404	10.9	0.0	0.0		
24/07/2021	23:59:00	26.1	35.4	18.7	30	55	15	24612	315	1.7	5.5	0.0	31.4	36.5	27.5	28.6	39.8	20.0	8.0	1404	11.2	0.0	0.0		
25/07/2021	23:59:00	25.1	33.8	19.6	43	71	28	22826	303	1.7	5.7	0.0	31.4	36.3	27.8	28.4	39.8	21.0	7.0	1404	11.1	0.0	0.0		
26/07/2021	23:59:00	24.7	29.7	20.8	53	74	28	22079	289	1.7	7.0	0.0	31.4	35.4	28.6	27.9	36.2	22.4	6.3	1404	10.6	0.0	0.0		
27/07/2021	23:59:00	26.4	30.5	19.7	37	53	29	23469	252	1.4	5.1	0.0	31.9	36.7	28.3	29.2	38.7	21.2	7.1	1404	11.1	0.0	0.0		
28/07/2021	23:59:00	26.1	32.4	20.2	34	63	18	24178	246	1.3	4.3	0.0	32.2	36.9	28.6	29.4	39.3	22.0	7.3	1404	11.1	0.0	0.0		
29/07/2021	23:59:00	24.7	29.6	19.0	55	82	32	23561	231	1.1	4.7	0.0	32.1	36.8	28.5	28.8	39.3	21.6	6.1	1404	11.0	0.0	1.5		
30/07/2021	23:59:00	25.6	35.2	19.5	34	52	17	24470	283	1.8	5.8	0.0	31.4	36.4	27.5	28.6	38.9	20.7	7.6	1404	11.1	0.0	0.0		
31/07/2021	23:59:00	23.0	30.6	17.6	33	69	17	23581	311	1.7	8.7	0.0	30.0	33.9	26.7	26.0	36.7	19.7	7.2	1404	11.1	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.4	32.7	18.6	40	68	20	24136	266	1.4	5.2		31.5	36.2	27.7	28.9	41.3	20.3	7.1		11.2	0.0	0.3		
SOMAS								748221				0.0							219.4		345.8	0.0	9.8		
MÁXIMOS			38.4			86		26902			8.7	0.0		37.5			54.6				11.6	0.0	3.1		
MÍNIMOS				13.6		10		18761							26.0			15.5			10.5				
										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)		R>120	T>15 R>120			
01/08/2021	23:59:00	23.8	33.5	16.5	50	75	25	21486	326	1.6	6.2	0.0	29.5	34.5	25.8	26.4	38.2	17.9	7.0	1404	11.0	0.0	0.0		
02/08/2021	23:59:00	23.9	28.5	19.1	57	80	40	23351	257	1.6	5.6	0.0	30.6	34.9	27.1	27.2	35.2	20.7	6.2	1404	10.9	0.0	0.0		
03/08/2021	23:59:00	26.8	32.6	21.7	50	75	34	23393	269	1.7	4.8	0.0	31.3	35.7	28.2	29.2	37.8	22.1	7.5	1404	11.0	0.0	0.0		
04/08/2021	23:59:00	27.8	36.1	21.2	50	70	35	22749	319	1.9	7.0	0.0	31.8	36.7	28.3	29.9	41.2	21.9	7.8	1404	10.9	0.0	0.0		
05/08/2021	23:59:00	28.3	36.5	21.7	45	76	15	23664	294	1.7	5.2	0.0	32.2	37.0	28.4	30.2	39.8	22.0	8.2	1404	10.9	0.0	0.0		
06/08/2021	23:59:00	25.6	30.5	19.9	55	82	25	23082	275	1.8	6.2	0.0	32.0	36.4	28.5	28.8	37.2	21.8	7.0	1404	10.9	0.0	0.0		
07/08/2021	23:59:00	23.5	28.0	19.4	50	80	32	20164	277	1.6	5.0	0.0	31.2	35.3	28.2	27.0	34.6	21.3	5.8	1404	10.9	0.0	0.0		
08/08/2021	23:59:00	22.4	28.5	16.8	52	81	30	23846	260	1.7	6.2	0.0	29.9	34.4	26.3	25.6	34.9	18.3	6.7	1404	10.9	0.0	0.0		
09/08/2021	23:59:00	25.2	31.4	19.7	51	60	37	22993	264	1.1	4.9	0.0	30.8	36.2	26.9	28.5	39.5	20.0	6.8	1404	10.8	0.0	0.0		
10/08/2021	23:59:00	28.0	37.2	23.4	45	58	25	21725	282	1.1	5.0	0.0	32.0	36.1	28.7	30.0	38.6	23.5	7.0	1404	10.7	0.0	0.0		
11/08/2021	23:59:00	24.4	31.1	18.3	61	85	45	20713	141	0.9	4.0	0.0	32.1	36.6	28.7	29.2	39.1	21.8	5.3	1404	10.7	0.0	2.3		
12/08/2021	23:59:00	25.7	34.1	17.3	60	94	40	21550	253	0.7	4.6	0.0	31.9	36.5	28.2	29.6	40.7	21.1	5.8	1404	10.7	0.4	8.0		
13/08/2021	23:59:00	30.6	36.7	22.9	40	65	27	20598	227	0.8	4.2	0.0	33.7	38.6	30.4	33.0	43.7	26.7	6.5	1404	10.4	0.0	0.0		
14/08/2021	23:59:00	29.2	37.9	21.2	45	68	20	19090	246	0.6	3.8	0.0	33.3	37.1	29.9	31.6	41.0	24.0	5.6	1404	10.4	0.0	0.0		
15/08/2021	23:59:00	32.8	38.8	24.6	25	52	14	20127	254	1.0	4.0	0.0	34.2	38.6	31.2	33.8	42.8	26.8	7.1	1404	10.7	0.0	0.0		
16/08/2021	23:59:00	32.7	41.6	25.8	24	48	15	23213	325	1.8	5.8	0.0	34.0	38.7	30.3	33.6	46.6	25.3	9.7	1404	10.7	0.0	0.0		
17/08/2021	23:59:00	27.1	32.9	20.7	45	86	25	22065	234	1.5	4.4	0.0	33.5	37.8	30.4	30.6	38.5	25.0	7.1	1404	10.7	0.0	1.0		
18/08/2021	23:59:00	23.3	28.6	17.7	60	93	31	19466	217	0.8	4.2	0.0	32.3	35.7	29.1	28.1	37.3	21.5	4.6	1404	10.6	0.4	11.8		
19/08/2021	23:59:00	23.5	27.5	16.7	42	65	30	23556	250	0.9	3.8	0.0	31.0	35.4	27.3	27.1	36.1	19.5	5.9	1404	10.6	0.0	0.0		
20/08/2021	23:59:00	24.7	28.4	16.5	43	64	17	22152	268	1.1	4.3	0.0	30.9	35.8	17.4	28.1	37.8	19.2	6.5	1404	10.6	0.0	0.0		
21/08/2021	23:59:00	27.7	35.4	20.7	44	62	24	22510	293	1.7	5.8	0.0	31.6	36.5	28.1	29.8	39.4	21.6	7.2	1404	10.6	0.0	0.0		
22/08/2021	23:59:00	28.0	36.7	22.8	47	59	27	20453	294	1.3	4.2	0.0	32.4	36.8	29.3	30.5	39.6	23.6	6.3	1404	10.5	0.0	0.0		
23/08/2021	23:59:00	26.0	32.7	19.3	64	83	36	20530	225	0.8	4.2	0.0	32.5	36.5	29.1	29.9	38.6	22.6	5.3	1404	10.5	0.0	0.0		
24/08/2021	23:59:00	24.1	29.3	20.6	82	91	66	14973	182	0.8	3.4	0.0	32.2	35.8	29.8	28.4	37.6	24.4	3.6	1404	8.5	0.0	5.7		
25/08/2021	23:59:00	21.3	25.7	16.6	79	94	59	17135	186	1.2	5.3	0.0	31.0	34.0	28.9	25.7	32.4	21.0	3.9	1404	9.1	0.0	3.9		
26/08/2021	23:59:00	23.0	29.4	16.0	73	91	55	21193	244	0.7	3.5	0.0	30.3	35.3	26.6	27.1	37.3	18.8	5.3	1404	10.6	0.2	8.8		
27/08/2021	23:59:00	23.1	31.3	15.5	64	88	42	21285	248	1.2	5.1	0.0	30.0	34.2	26.6	26.6	36.3	18.8	5.5	1404	10.5	0.0	5.4		
28/08/2021	23:59:00	22.9	28.9	16.9	67	84	53	20900	245	1.4	6.2	0.0	29.7	33.4	26.6	26.4	34.4	19.5	5.1	1404	10.5	0.0	0.0		
29/08/2021	23:59:00	22.3	29.8	15.2	66	93	35	20165	276	1.3	5.4	0.0	29.2	33.0	26.1	25.4	33.0	18.7	5.1	1404	10.4	0.0	3.9		
30/08/2021	23:59:00	22.8	27.0	16.8	70	89	57	19633	253	1.2	4.9	0.0	29.6	33.6	26.5	26.2	33.9	20.0	4.9	1404	9.9	0.0	0.4		
31/08/2021	23:59:00	25.5	30.5	21.2	56	70	42	20955	259	1.3	5.2	0.0	30.3	34.3	27.3	27.9	35.6	21.5	5.8	1404	10.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.7	32.2	19.4	54	76	34	21249	258	1.3	4.9	0.0	31.5	35.9	27.9	28.7	38.0	21.6	6.2	10.5	0.0	1.6			
SOMAS								658715				0.0							192.2	326.7	1.0	51.1			
MÁXIMOS		41.6				94		23846			7.0	0.0		38.7			46.6			11.0	0.4	11.8			
MÍNIMOS			15.2				14	14973							17.4			17.9		8.5					
										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)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/09/2021	23:59:00	22.8	28.1	17.3	67	84	48	15841	230	1.0	4.6	0.0	29.8	33.1	27.1	26.1	33.5	20.2	4.1	1404	9.1	0.0	0.0			
02/09/2021	23:59:00	23.4	28.0	17.1	62	80	43	20775	240	1.2	4.4	0.0	29.7	33.5	26.5	27.0	34.1	19.8	5.5	1404	9.9	0.0	0.0			
03/09/2021	23:59:00	25.3	30.9	20.9	57	71	39	20572	261	1.4	5.0	0.0	29.9	34.0	27.1	27.8	35.3	21.5	5.7	1404	10.3	0.0	0.0			
04/09/2021	23:59:00	25.2	32.2	17.9	55	81	37	20458	262	1.1	4.2	0.0	30.6	34.7	27.7	28.4	37.0	22.1	5.7	1404	10.2	0.0	0.0			
05/09/2021	23:59:00	24.6	30.5	15.8	63	87	47	18904	70	0.9	5.0	0.0	30.1	34.2	26.5	28.0	38.2	19.0	5.2	1404	9.7	0.0	1.7			
06/09/2021	23:59:00	23.8	27.4	19.9	79	93	69	15552	177	1.2	5.8	0.0	30.6	33.8	28.2	27.3	33.6	22.7	3.8	1404	9.8	0.0	2.4			
07/09/2021	23:59:00	22.9	27.0	18.7	82	95	59	17454	199	1.2	5.7	0.0	30.0	33.5	27.7	26.3	33.5	22.1	4.0	1404	9.5	0.3	10.6			
08/09/2021	23:59:00	23.1	29.6	16.4	71	93	50	18016	255	1.5	6.9	0.0	29.0	31.8	26.2	26.2	33.6	19.2	4.9	1404	9.6	0.1	6.7			
09/09/2021	23:59:00	23.4	29.6	18.1	68	88	45	14330	257	1.3	5.6	0.0	28.7	31.8	26.3	25.5	32.3	20.3	3.9	1404	8.9	0.0	0.6			
10/09/2021	23:59:00	23.7	28.8	19.0	66	84	50	19378	271	1.4	4.9	0.0	28.9	32.6	26.2	26.3	33.5	20.2	5.0	1404	9.9	0.0	0.0			
11/09/2021	23:59:00	24.8	30.0	18.0	60	81	42	19370	245	0.9	3.8	0.0	29.8	33.8	27.0	27.9	36.4	21.5	5.2	1404	9.7	0.0	0.3			
12/09/2021	23:59:00	22.2	28.1	15.7	72	92	50	18070	198	0.7	3.2	0.0	29.1	32.8	25.7	26.6	35.7	18.5	4.7	1404	9.7	0.1	6.5			
13/09/2021	23:59:00	23.4	27.8	19.7	80	95	64	9328	129	0.9	4.6	0.0	28.5	29.8	27.1	25.3	30.8	21.9	2.6	1404	8.6	0.5	4.2			
14/09/2021	23:59:00	21.2	24.6	16.7	90	99	71	9691	190	1.4	5.6	50.4	25.5	27.9	20.4	22.1	24.8	17.7	2.4	1404	7.2	1.3	7.4			
15/09/2021	23:59:00	20.9	25.4	16.0	84	97	68	15060	270	0.7	3.5	0.2	24.8	27.3	22.7	22.1	27.4	18.4	3.4	1404	8.9	0.3	8.1			
16/09/2021	23:59:00	23.4	29.0	19.3	72	88	52	18965	292	1.0	3.7	0.0	25.7	29.6	23.0	23.4	28.7	18.9	4.8	1404	9.7	0.0	0.0			
17/09/2021	23:59:00	24.3	30.4	20.5	63	76	44	18584	290	1.2	4.6	0.0	26.6	30.6	23.7	24.2	29.2	19.7	5.0	1404	9.7	0.0	0.0			
18/09/2021	23:59:00	23.0	29.7	17.6	57	82	36	19143	322	1.3	5.0	0.0	26.6	30.6	23.4	23.8	30.1	18.3	5.4	1404	9.5	0.0	0.0			
19/09/2021	23:59:00	23.8	32.1	17.9	50	67	26	18838	305	1.2	4.8	0.0	26.6	30.8	23.2	23.8	29.7	18.2	5.7	1404	9.5	0.0	0.0			
20/09/2021	23:59:00	24.2	30.9	19.2	54	73	36	18559	302	1.2	4.4	0.0	27.2	31.0	24.0	24.9	30.3	19.5	5.4	1404	9.5	0.0	0.0			
21/09/2021	23:59:00	24.4	30.4	20.1	58	85	41	17929	165	1.0	5.5	0.0	27.7	31.7	24.5	25.6	32.0	19.7	5.0	1404	9.2	0.0	0.0			
22/09/2021	23:59:00	23.3	28.9	19.3	69	90	48	13641	280	0.7	3.9	0.0	27.4	29.5	25.3	24.8	40.0	20.2	3.7	1404	8.6	0.0	2.1			
23/09/2021	23:59:00	21.1	26.1	16.8	82	97	61	15924	31	1.0	6.8	49.2	25.9	28.5	22.9	23.0	32.3	16.4	4.1	1404	8.5	0.0	5.2			
24/09/2021	23:59:00	19.8	23.9	15.3	81	97	59	17002	235	1.1	6.1	0.2	24.6	27.3	22.2	21.6	31.6	15.7	3.9	1404	9.4	0.3	7.3			
25/09/2021	23:59:00	20.4	24.8	15.6	81	98	64	17413	251	1.2	6.0	0.4	24.7	27.8	21.9	22.7	33.9	15.7	4.1	1404	9.4	0.2	6.3			
26/09/2021	23:59:00	21.4	27.1	15.9	70	93	47	17995	243	0.8	4.0	0.0	25.2	28.9	22.0	23.9	38.3	15.7	4.6	1404	9.5	0.2	2.5			
27/09/2021	23:59:00	23.5	30.8	18.7	63	79	39	17886	304	1.2	5.2	0.0	25.9	29.8	22.8	25.4	41.3	16.5	5.0	1404	9.5	0.0	0.0			
28/09/2021	23:59:00	23.1	29.4	17.2	59	80	39	17510	309	1.4	5.7	0.0	26.3	30.2	23.5	25.1	41.1	15.6	5.0	1404	9.5	0.0	0.0			
29/09/2021	23:59:00	23.7	32.0	14.5	48	72	29	17833	340	1.2	5.7	0.0	25.6	29.6	21.8	25.2	41.2	12.8	5.6	1404	9.3	0.0	0.0			
30/09/2021	23:59:00	23.5	28.7	17.1	54	87	39	16515	260	0.7	3.2	0.0	26.3	29.8	23.3	25.5	40.8	16.5	4.6	1404	9.2	0.0	0.0			
MÉDIAS		23.1	28.7	17.7	67	86	48	17218	259	1.1	4.9		27.6	31.0	24.7	25.2	34.0	18.8	4.6		9.4	0.1	2.4			
SOMAS								516536				100.4							138.4		281.2	3.3	71.8			
MÁXIMOS			32.2			99		20775			6.9	50.4		34.7			41.3				10.3	1.3	10.6			
MÍNIMOS				14.5			26	9328							20.4						12.8		7.2			
										nº dias		3														

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)
01/10/2021	23:59:00	22.0	26.2	14.8	69	94	50	16780	241	0.8	3.9	0.0	26.1	29.5	22.8	24.4	39.3	14.4	4.4	1404	9.1	0.3	1.5	0.0	
02/10/2021	23:59:00	21.9	26.5	14.9	67	94	47	16963	257	1.0	3.5	0.0	26.2	29.6	23.2	24.7	39.2	14.1	4.5	1404	9.2	0.0	1.9	0.0	
03/10/2021	23:59:00	19.7	25.3	15.2	67	95	38	10559	291	1.1	5.3	0.6	24.7	26.9	23.1	20.4	34.6	13.4	3.1	1404	7.6	0.6	3.1	0.0	
04/10/2021	23:59:00	19.7	26.1	13.5	53	73	31	17195	337	1.2	6.1	0.0	24.0	27.4	20.9	21.9	36.3	12.4	5.0	1404	9.0	0.0	0.0	0.0	
05/10/2021	23:59:00	21.7	27.3	15.5	63	78	50	13801	347	1.2	5.3	0.0	24.2	26.9	21.5	23.1	38.0	14.1	4.0	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
06/10/2021	23:59:00	23.3	30.7	17.4	67	83	45	16033	319	0.8	4.7	0.0	25.8	29.7	22.9	25.2	43.1	15.9	4.4	1404	9.6	0.0	0.0	0.0	
07/10/2021	23:59:00	22.9	30.1	16.4	60	84	40	15991	302	0.6	3.8	0.0	26.1	29.6	23.0	25.0	42.2	15.4	4.6	1404	9.1	0.0	0.0	0.0	
08/10/2021	23:59:00	22.1	27.2	15.6	68	93	47	16300	237	0.3	3.4	0.0	26.0	29.3	23.1	24.5	39.7	14.7	4.3	1404	9.0	0.1	0.4	0.0	
09/10/2021	23:59:00	21.9	26.0	14.8	69	94	55	15978	228	0.7	3.9	0.0	25.8	29.0	22.8	24.3	39.7	14.3	4.3	1404	8.9	0.2	0.7	0.0	
10/10/2021	23:59:00	22.0	29.3	15.0	67	95	42	15686	302	0.4	3.8	0.0	25.8	29.2	22.7	24.4	39.0	14.7	4.4	1404	8.9	0.4	5.6	0.0	
11/10/2021	23:59:00	22.1	28.8	16.9	63	86	38	15086	29	0.8	4.5	0.0	25.7	28.8	22.8	24.0	38.6	15.3	4.4	1404	8.6	0.0	0.0	0.0	
12/10/2021	23:59:00	21.6	28.1	17.0	69	89	42	13235	351	0.8	4.3	0.0	25.3	28.2	22.6	23.4	38.4	14.9	3.9	1404	8.6	0.0	3.2	0.0	
13/10/2021	23:59:00	20.5	26.5	14.4	80	96	60	14669	253	0.2	3.0	0.0	25.3	28.4	22.2	23.2	38.2	13.7	3.9	1404	8.9	0.8	9.9	0.0	
14/10/2021	23:59:00	21.2	27.8	15.0	70	98	51	14607	287	0.2	3.0	0.0	25.3	28.6	22.2	23.5	38.3	14.3	4.0	1404	8.8	0.6	5.5	0.0	
15/10/2021	23:59:00	20.6	25.6	14.9	69	88	51	14377	240	0.4	3.4	0.0	25.0	27.9	21.9	22.9	38.0	13.1	3.9	1404	8.7	0.0	0.0	0.0	
16/10/2021	23:59:00	21.4	26.5	12.5	54	80	38	12470	252	0.1	1.0	0.0	24.3	26.9	21.2	22.4	38.4	10.9	3.3	1404	8.1	0.0	0.0	0.0	
17/10/2021	23:59:00	22.4	28.5	16.2	56	77	38	9963	301	0.4	3.4	0.0	24.4	26.6	22.1	22.8	37.9	14.7	2.9	1404	8.0	0.0	0.0	0.0	
18/10/2021	23:59:00	23.5	29.3	17.7	67	89	48	13632	340	0.5	3.4	0.0	25.7	29.0	23.1	25.3	40.3	17.4	3.7	1404	8.1	0.0	0.0	0.0	
19/10/2021	23:59:00	21.6	27.7	15.8	68	91	43	14084	331	0.5	4.2	0.0	25.4	28.7	22.8	22.9	38.3	14.8	3.6	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
20/10/2021	23:59:00	22.1	29.5	17.0	66	86	43	13643	310	0.8	3.8	0.0	25.2	28.5	22.7	23.2	41.3	15.4	3.6	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
21/10/2021	23:59:00	20.7	26.9	15.4	64	82	43	14246	320	1.3	5.8	0.0	24.8	27.8	22.7	21.9	36.9	14.1	3.9	1404	8.8	0.0	0.0	0.0	
22/10/2021	23:59:00	18.5	25.5	12.8	57	79	34	14539	322	1.0	4.7	0.0	23.3	26.4	20.7	19.5	35.3	11.6	3.7	1404	8.9	0.0	0.0	0.0	
23/10/2021	23:59:00	19.2	24.8	13.5	62	82	49	13845	347	0.8	3.8	0.0	23.5	26.7	21.1	20.2	34.2	12.8	3.3	1404	8.8	0.0	0.0	0.0	
24/10/2021	23:59:00	19.0	25.4	11.1	66	92	46	13405	291	0.6	2.9	0.0	23.1	26.6	20.2	20.1	36.5	10.8	3.4	1404	8.8	0.4	4.3	0.0	
25/10/2021	23:59:00	20.4	27.3	16.8	55	76	37	13017	328	0.8	3.8	0.0	23.5	26.6	21.2	20.9	36.9	14.3	3.5	1404	8.6	0.0	0.0	0.0	
26/10/2021	23:59:00	19.2	25.4	12.3	57	82	37	13166	320	0.6	3.4	0.0	23.2	26.5	20.9	20.2	34.8	12.0	3.3	1404	8.6	0.0	0.0	0.0	
27/10/2021	23:59:00	18.5	25.9	11.0	66	89	43	13213	337	0.6	4.2	0.0	22.7	26.2	19.9	19.1	36.1	11.0	3.3	1404	8.6	0.0	4.0	0.0	
28/10/2021	23:59:00	18.4	25.1	13.2	76	94	45	12757	259	0.6	3.2	0.0	22.7	26.1	20.2	19.9	35.4	12.3	3.1	1404	8.2	0.8	6.4	0.0	
29/10/2021	23:59:00	18.9	23.0	13.6	89	96	76	7347	229	1.7	6.2	1.2	22.4	23.7	21.1	19.0	31.6	13.3	1.7	1404	5.3	1.1	10.7	0.0	
30/10/2021	23:59:00	20.8	21.9	20.1	92	96	86	2286	227	2.9	7.4	6.2	22.6	22.8	22.4	19.2	21.1	18.5	0.8	1404	0.8	0.3	16.6	0.0	
31/10/2021	23:59:00	21.2	24.3	19.8	92	97	78	5068	228	1.4	4.5	3.2	22.9	23.9	22.2	20.4	27.1	18.3	1.4	1404	4.2	2.0	14.1	0.0	
MÉDIAS		20.9	26.7	15.2	67	88	48	13353	295	0.8	4.1		24.5	27.5	22.0	22.3	36.9	14.1	3.6		8.2	0.2	2.8		
SOMAS								413941				11.2							111.5		254.2	7.6	87.9		
MÁXIMOS			30.7			98		17195			7.4	6.2		29.7			43.1				9.6	2.0	16.6		
MÍNIMOS				11.0			31	2286							19.9			10.8			0.8				
										nº dias		4													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻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)
01/11/2021	23:59:00	21.3	26.8	18.0	84	97	60	6839	269	1.2	5.4	0.0	22.9	24.4	21.8	20.6	35.1	16.5	2.2	1404	6.4	0.0	3.2	0.0		
02/11/2021	23:59:00	17.1	21.5	13.1	78	89	62	6439	271	0.6	3.5	0.0	21.3	22.5	19.9	17.3	29.8	12.1	1.5	1404	6.6	0.0	0.0	0.0		
03/11/2021	23:59:00	16.3	21.4	11.0	64	87	41	12544	302	1.2	5.4	0.0	20.4	22.8	18.4	17.0	31.4	9.0	3.3	1404	7.4	0.0	0.0	0.0		
04/11/2021	23:59:00	14.0	21.1	8.5	61	84	38	10769	312	0.6	4.7	0.0	18.5	21.3	16.3	14.0	31.3	6.7	2.5	1404	7.0	0.0	0.0	0.0		
05/11/2021	23:59:00	14.7	22.1	9.9	52	70	28	12656	338	0.6	4.2	0.0	18.2	22.1	15.6	14.9	32.0	7.9	3.0	1404	8.3	0.0	0.0	0.0		
06/11/2021	23:59:00	13.9	21.0	9.5	49	63	27	12619	6	0.9	4.9	0.0	18.0	21.2	15.6	13.9	27.9	7.7	3.0	1404	8.3	0.0	0.0	0.0		
07/11/2021	23:59:00	13.4	21.0	8.5	49	74	28	12471	341	0.7	4.6	0.0	17.6	21.2	15.0	13.8	30.9	6.1	2.9	1404	8.3	0.0	0.0	0.0		
08/11/2021	23:59:00	16.0	24.8	6.9	47	71	26	12129	334	0.4	5.0	0.0	17.9	21.9	15.0	15.2	32.5	5.3	3.0	1404	8.2	0.0	0.0	0.1		
09/11/2021	23:59:00	16.3	23.8	11.3	68	88	42	11723	246	0.6	3.2	0.0	18.8	22.3	16.3	16.3	31.9	8.5	2.7	1404	8.1	0.0	0.0	0.1		
10/11/2021	23:59:00	15.0	20.5	8.9	82	96	63	10489	10	0.6	3.9	19.2	18.7	21.7	16.5	15.4	28.7	8.2	2.2	1404	8.0	0.4	11.5	0.1		
11/11/2021	23:59:00	15.0	22.3	9.1	81	98	52	10756	281	0.4	3.0	2.4	18.7	21.8	16.2	15.7	33.1	8.5	2.4	1404	7.3	1.0	12.1	0.1		
12/11/2021	23:59:00	16.1	24.5	11.5	69	89	37	11097	335	0.6	4.2	0.0	19.1	22.2	16.9	16.2	31.6	10.2	2.6	1404	7.8	0.0	1.2	0.1		
13/11/2021	23:59:00	17.3	26.6	11.9	56	70	31	11242	9	0.5	4.2	0.0	19.1	22.8	16.5	16.9	33.5	9.2	2.8	1404	7.9	0.0	0.0	0.1		
14/11/2021	23:59:00	17.6	24.5	12.7	57	69	40	11106	345	0.6	3.1	0.0	19.4	22.8	17.0	17.3	33.1	9.2	2.8	1404	7.9	0.0	0.0	0.1		
15/11/2021	23:59:00	15.5	23.4	7.9	59	85	34	11309	307	0.5	4.1	0.0	18.9	21.9	16.3	15.2	30.3	7.0	2.8	1404	7.9	0.0	0.0	0.1		
16/11/2021	23:59:00	14.9	21.6	7.9	57	81	36	10995	23	0.8	4.9	0.0	18.3	21.5	16.0	14.9	30.1	7.3	2.8	1404	7.8	0.0	0.0	0.1		
17/11/2021	23:59:00	15.1	22.5	11.0	54	64	36	10898	26	0.8	5.0	0.0	18.1	21.2	16.0	14.9	30.1	9.1	2.8	1404	7.9	0.0	0.0	0.1		
18/11/2021	23:59:00	16.2	23.3	11.9	56	69	40	10323	34	1.5	5.2	0.0	18.3	21.3	16.1	15.9	29.3	10.1	3.0	1404	7.5	0.0	0.0	0.1		
19/11/2021	23:59:00	16.5	22.3	12.4	66	79	48	6713	54	1.6	5.4	0.0	18.5	20.4	16.9	15.9	27.0	10.9	2.1	1404	5.9	0.0	0.0	0.1		
20/11/2021	23:59:00	14.3	17.9	11.4	92	98	71	4059	48	0.9	6.5	38.2	17.4	19.0	15.2	13.8	18.5	10.9	0.9	1404	3.7	0.0	6.5	0.1		
21/11/2021	23:59:00	14.3	21.1	10.9	91	98	67	8033	337	0.4	2.5	3.4	17.2	19.2	15.5	14.0	24.0	10.6	1.7	1404	5.2	0.1	0.5	0.1		
22/11/2021	23:59:00	13.0	19.7	9.1	77	97	48	5900	289	0.7	5.4	0.2	16.2	17.7	14.7	11.9	20.1	7.4	1.5	1404	5.8	0.0	0.0	0.1		
23/11/2021	23:59:00	11.1	18.6	5.9	71	89	46	9818	293	0.9	5.0	0.0	14.5	16.8	12.7	10.3	21.6	5.9	2.2	1404	6.9	0.0	2.3	5.3		
24/11/2021	23:59:00	11.0	17.8	5.1	74	89	52	6068	279	0.5	3.5	0.0	13.6	15.6	11.9	9.6	21.3	4.9	1.3	1404	5.8	0.0	9.3	10.6		
25/11/2021	23:59:00	10.7	19.0	5.3	77	95	45	6632	293	0.7	5.8	0.0	13.6	15.2	12.3	9.3	18.7	5.4	1.5	1404	5.0	0.0	4.6	15.0		
26/11/2021	23:59:00	10.7	17.4	4.6	75	96	49	9959	322	0.8	4.7	0.0	13.4	15.6	11.2	9.5	20.9	4.8	2.6	1404	7.4	0.0	2.8	16.4		
27/11/2021	23:59:00	11.3	17.8	3.1	67	96	48	8624	307	1.3	6.4	0.0	13.0	15.1	11.0	9.4	19.3	3.6	2.3	1404	7.0	0.0	0.9	20.8		
28/11/2021	23:59:00	11.6	16.6	7.8	65	94	41	9875	309	1.4	6.7	0.0	12.7	14.5	10.9	9.5	18.6	5.8	3.0	1404	7.5	0.0	0.0	20.8		
29/11/2021	23:59:00	12.4	19.0	8.9	67	86	52	6235	304	0.8	4.7	0.0	14.4	15.5	12.7	12.8	22.7	7.6	2.3	1404	4.3	0.0	0.0	20.8		
30/11/2021	23:59:00	11.8	17.2	7.7	70	85	51	7657	323	0.4	3.4	0.0	14.4	16.2	13.4	10.9	20.1	6.5	1.6	1404	6.7	0.0	2.1	20.8		
MÉDIAS		14.5	21.2	9.4	67	85	45	9533	326	0.8	4.6		17.4	19.9	15.3	14.1	27.2	8.1	2.4		7.0	0.1	1.9			
SOMAS								285976				63.4							71.5		210.0	1.5	56.8			
MÁXIMOS		26.8				98		12656		6.7	38.2		24.4				35.1				8.3	1.0	12.1			
MÍNIMOS			3.1			26		4059							10.9						3.7					
										nº dias		4														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻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)		
01/12/2021	23:59:00	13.1	20.3	4.8	72	90	51	9470	277	0.6	4.2	0.0	13.9	16.2	11.6	11.3	20.8	4.4	2.2	1404	7.4	0.3	9.6	21.9			
02/12/2021	23:59:00	13.0	17.2	8.9	65	90	46	9721	313	1.4	6.1	0.0	14.5	15.9	13.5	11.3	20.1	7.0	2.4	1404	7.4	0.0	2.1	21.9			
03/12/2021	23:59:00	11.9	19.3	7.7	62	78	38	9785	324	0.5	4.2	0.0	13.5	15.7	11.8	10.0	21.5	5.6	2.2	1404	7.4	0.0	0.0	21.9			
04/12/2021	23:59:00	14.3	21.2	8.1	76	94	55	7447	298	0.6	4.2	0.0	14.3	16.2	12.3	11.9	23.6	6.1	1.8	1404	5.8	0.0	0.0	21.9			
05/12/2021	23:59:00	13.5	18.5	8.8	66	95	49	9211	301	1.0	5.8	0.0	14.7	16.1	13.2	11.5	19.9	7.3	2.5	1404	7.1	0.0	2.5	21.9			
06/12/2021	23:59:00	13.1	19.9	8.6	71	94	50	9286	323	0.7	5.8	0.0	14.3	16.4	12.7	11.2	21.2	7.1	2.2	1404	7.3	0.0	1.9	21.9			
07/12/2021	23:59:00	14.1	19.1	9.1	86	96	65	8270	239	0.8	3.9	0.0	14.8	16.7	13.3	12.4	20.7	7.4	1.8	1404	6.7	1.0	13.4	21.9			
08/12/2021	23:59:00	13.8	18.0	8.3	74	95	48	7781	294	1.5	6.1	0.0	15.0	16.0	14.1	11.8	18.7	7.5	2.0	1404	6.1	0.0	2.6	21.9			
09/12/2021	23:59:00	14.5	17.2	10.2	74	88	63	5211	287	0.8	4.7	0.0	14.6	15.3	12.9	12.5	20.9	7.3	1.1	1404	6.0	0.0	0.0	21.9			
10/12/2021	23:59:00	15.0	19.6	9.9	78	92	61	5301	274	0.8	4.6	0.0	15.0	16.8	13.3	13.5	25.9	7.3	1.1	1404	5.4	0.0	3.8	21.9			
11/12/2021	23:59:00	16.2	21.7	11.9	71	84	53	7924	351	1.0	5.4	0.0	15.8	17.5	14.3	14.2	29.6	8.8	2.1	1404	7.1	0.0	0.0	21.9			
12/12/2021	23:59:00	16.2	25.4	8.3	66	93	39	7988	44	0.8	5.0	0.0	16.1	18.3	14.8	14.1	32.8	7.1	1.8	1404	7.4	0.0	0.5	21.9			
13/12/2021	23:59:00	14.9	19.1	10.3	82	96	65	6508	86	0.7	3.3	0.0	16.2	17.1	14.9	14.4	27.7	7.9	2.0	1404	5.8	0.0	5.0	21.9			
14/12/2021	23:59:00	12.6	20.0	7.4	80	96	52	8114	19	0.9	4.2	0.0	15.1	17.0	13.9	11.9	28.3	6.2	1.8	1404	6.7	0.0	10.9	21.9			
15/12/2021	23:59:00	12.0	20.5	8.0	75	96	46	8556	19	0.9	4.7	0.0	14.3	16.3	12.9	10.5	26.4	5.8	1.9	1404	6.8	0.0	7.8	21.9			
16/12/2021	23:59:00	12.9	20.0	8.5	72	87	48	8501	34	1.3	4.7	0.0	14.2	16.2	12.6	11.4	24.1	6.2	2.1	1404	7.1	0.0	0.0	21.9			
17/12/2021	23:59:00	13.1	19.0	9.6	75	90	56	6932	41	1.1	4.6	0.0	14.6	16.3	13.5	11.6	22.8	7.8	1.7	1404	5.6	0.0	2.9	21.9			
18/12/2021	23:59:00	12.7	18.7	9.2	75	92	54	8603	31	1.3	4.6	0.0	14.5	16.3	13.2	11.4	23.1	7.3	2.0	1404	7.3	0.0	8.4	21.9			
19/12/2021	23:59:00	13.8	19.3	9.5	77	89	58	8039	52	1.5	4.5	0.0	14.6	16.3	13.1	12.3	23.0	7.4	2.0	1404	6.4	0.0	0.0	21.9			
20/12/2021	23:59:00	15.6	19.6	12.5	88	96	75	3745	120	1.2	5.5	0.4	16.0	17.0	15.1	14.0	21.9	10.1	0.9	1404	3.3	0.0	5.8	21.9			
21/12/2021	23:59:00	14.4	17.3	12.1	93	97	79	2777	76	1.0	6.2	18.0	15.8	16.3	15.2	12.9	17.6	9.9	0.6	1404	2.2	0.5	15.1	21.9			
22/12/2021	23:59:00	15.6	19.4	12.4	93	98	75	4288	189	0.7	4.4	11.0	16.3	17.0	15.5	14.1	22.0	10.8	0.9	1404	3.4	0.8	15.1	21.9			
23/12/2021	23:59:00	16.1	17.8	15.1	97	98	93	3086	191	0.5	3.8	7.0	17.1	17.8	16.6	15.1	18.3	13.9	0.6	1404	3.1	0.1	8.2	21.9			
24/12/2021	23:59:00	15.3	19.3	12.7	92	99	73	6939	230	0.7	5.0	32.4	17.1	18.0	16.6	14.7	20.4	12.4	1.4	1404	6.2	0.0	4.9	21.9			
25/12/2021	23:59:00	15.6	21.4	10.8	86	98	60	6710	244	1.6	7.8	10.2	16.7	17.9	15.9	13.9	20.2	10.6	1.5	1404	4.8	0.3	8.2	21.9			
26/12/2021	23:59:00	15.2	19.3	10.5	94	97	86	3875	248	0.8	4.2	2.0	16.5	17.5	15.5	14.0	18.4	10.5	0.8	1404	3.8	1.3	14.6	21.9			
27/12/2021	23:59:00	16.4	21.6	13.1	93	98	75	5746	249	0.7	4.4	0.4	17.2	18.3	16.3	14.7	20.8	11.8	1.2	1404	4.5	0.0	6.0	21.9			
28/12/2021	23:59:00	15.9	21.7	12.0	92	99	72	7397	279	0.3	3.1	2.1	17.2	18.5	16.2	14.2	20.5	10.8	1.5	1404	5.8	0.5	13.6	21.9			
29/12/2021	23:59:00	14.9	23.3	8.8	86	98	58	9210	328	0.2	3.0	0.2	16.4	17.9	15.3	12.7	18.9	9.1	2.0	1404	7.2	0.9	13.6	21.9			
30/12/2021	23:59:00	12.0	19.8	8.4	92	98	68	4769	2	0.3	3.7	0.2	15.0	16.1	14.2	11.5	25.3	8.2	0.9	1404	5.1	0.0	13.2	21.9			
31/12/2021	23:59:00	15.0	26.9	9.2	78	98	38	9192	12	0.3	3.2	0.2	15.0	16.8	13.6	13.6	33.1	7.8	2.0	1404	7.2	0.0	11.4	21.9			
MÉDIAS		14.3	20.0	9.8	80	94	60	7109	323	0.8	4.7		15.4	16.8	14.1	12.7	22.9	8.3	1.6	5.9	0.2	6.5					
SOMAS								220379				84.1							51.1		183.7	5.7	201.2				
MÁXIMOS			26.9			99		9785			7.8	32.4		18.5				33.1			7.4	1.3	15.1				
MÍNIMOS				4.8			38	2777							11.6			4.4			2.2						
													nº dias	9													

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