

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

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)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)
01-01-2019	23:59:00	8.6	21.3	1.9	84	99	49	9129	296	0.2	2.6	0.2	11.2	13.6	9.2	8.7	17.1	4.5	1.9	1407	7.0	0.2	14.9	314.4
02-01-2019	23:59:00	8.4	21.9	0.0	82	99	34	9408	297	0.1	1.8	0.0	10.8	13.3	8.6	8.3	16.9	3.7	2.0	1407	7.0	0.0	10.8	328.8
03-01-2019	23:59:00	9.8	18.0	3.9	88	98	60	8620	123	0.3	3.0	0.4	10.9	12.9	8.9	8.7	15.7	4.7	1.7	1407	6.8	0.0	13.4	334.5
04-01-2019	23:59:00	10.3	19.9	3.0	84	99	46	9125	89	0.4	3.8	0.0	11.8	13.9	10.4	9.7	16.6	6.5	1.9	1407	7.0	0.0	14.6	341.2
05-01-2019	23:59:00	7.7	20.8	0.5	82	99	40	9538	305	0.1	2.1	0.0	10.9	13.2	8.9	8.2	16.7	4.1	2.0	1407	7.1	0.2	14.8	356.1
06-01-2019	23:59:00	7.6	23.0	-1.2	77	99	24	9910	326	0.2	2.0	0.2	10.1	12.5	7.9	7.4	16.4	2.8	2.2	1407	7.3	0.0	4.7	371.7
07-01-2019	23:59:00	6.9	20.0	-1.3	82	98	48	9676	289	0.2	2.2	0.0	9.7	12.3	7.4	7.2	15.9	2.4	2.0	1407	7.0	0.0	7.4	386.8
08-01-2019	23:59:00	6.6	20.1	-1.8	84	98	44	9548	291	0.2	2.7	0.2	9.5	12.1	7.1	7.0	15.6	2.1	2.0	1407	7.1	0.0	5.1	402.0
09-01-2019	23:59:00	6.9	22.3	-1.7	79	99	27	9648	323	0.1	3.3	0.0	9.6	12.1	7.2	7.1	15.8	2.4	2.1	1407	7.2	0.0	5.0	417.5
10-01-2019	23:59:00	7.7	20.9	-0.2	83	98	42	9343	286	0.2	2.7	0.0	9.8	12.4	7.5	7.5	15.9	2.9	2.0	1407	7.0	0.0	7.0	431.7
11-01-2019	23:59:00	8.3	19.8	-1.2	63	99	19	10056	13	0.3	2.8	0.0	9.6	11.7	7.5	6.9	14.8	2.6	2.3	1407	7.2	0.0	5.2	443.4
12-01-2019	23:59:00	6.3	19.4	-1.5	73	95	37	9822	330	0.2	2.6	0.0	9.1	11.6	6.9	6.3	14.9	2.0	2.0	1407	7.0	0.0	2.9	458.4
13-01-2019	23:59:00	6.2	21.2	-2.2	77	98	29	10162	292	0.1	3.0	0.0	8.9	11.6	6.5	6.3	15.4	1.6	2.1	1407	7.2	0.0	3.9	473.9
14-01-2019	23:59:00	6.3	21.5	-3.1	77	98	31	10287	307	0.1	2.0	0.0	8.9	11.6	6.4	6.4	15.6	1.4	2.2	1407	7.4	0.0	4.0	489.6
15-01-2019	23:59:00	7.7	20.4	-1.5	84	98	47	9524	325	0.1	2.6	0.2	9.5	12.4	7.1	7.4	15.9	2.4	1.9	1407	6.5	0.0	3.3	500.2
16-01-2019	23:59:00	8.8	18.0	2.8	90	98	59	4133	303	0.0	1.4	0.2	10.5	11.9	8.9	8.0	11.7	4.9	0.8	1407	3.8	0.0	20.4	511.8
17-01-2019	23:59:00	10.5	17.6	3.7	80	99	52	9168	348	0.8	4.4	0.2	11.0	13.1	9.5	8.8	15.9	5.4	1.9	1407	6.4	0.0	9.9	516.3
18-01-2019	23:59:00	10.6	17.7	1.8	72	95	39	9866	307	0.6	4.3	0.4	10.8	12.7	8.7	8.6	15.4	4.1	2.2	1407	7.1	0.0	6.1	523.1
19-01-2019	23:59:00	12.5	17.4	7.1	93	98	77	4054	276	0.5	4.9	13.2	12.2	13.6	10.7	10.4	13.9	7.4	0.8	1407	3.9	0.8	17.4	523.1
20-01-2019	23:59:00	13.7	17.0	10.3	70	94	51	8900	337	2.5	7.2	0.8	13.0	14.4	11.9	10.5	14.7	7.8	2.4	1407	5.9	0.0	3.2	523.1
21-01-2019	23:59:00	11.8	17.1	6.7	71	90	44	10846	349	1.5	5.0	0.0	12.0	14.0	10.5	8.8	17.5	5.2	2.4	1407	7.5	0.0	0.0	523.2
22-01-2019	23:59:00	10.1	16.9	3.2	81	97	51	6397	306	0.7	5.3	0.2	11.3	12.8	9.5	8.7	20.3	2.8	1.4	1407	4.8	0.0	10.4	530.0
23-01-2019	23:59:00	14.3	17.8	10.7	74	87	59	9623	333	1.8	7.9	0.0	12.9	14.8	11.4	12.4	23.5	6.9	2.2	1407	6.5	0.0	0.0	530.0
24-01-2019	23:59:00	15.6	20.5	12.2	75	87	58	8457	345	1.5	5.5	0.0	14.2	15.9	13.3	14.0	27.4	9.3	2.1	1407	7.1	0.0	0.0	530.0
25-01-2019	23:59:00	13.2	23.4	4.8	79	95	47	11073	176	0.4	3.1	0.0	13.9	16.3	11.8	12.3	28.7	5.7	2.5	1407	7.7	0.5	11.2	532.4
26-01-2019	23:59:00	10.6	22.5	2.5	83	98	49	11343	283	0.3	3.1	0.0	13.1	15.6	10.7	10.7	28.4	3.2	2.5	1407	7.8	0.5	14.5	544.0
27-01-2019	23:59:00	11.0	18.5	2.8	76	99	52	7030	339	1.5	6.9	0.0	12.0	13.3	10.7	9.4	21.0	3.4	1.8	1407	6.5	0.0	10.1	548.7
28-01-2019	23:59:00	12.9	18.3	7.1	72	90	54	8377	336	1.9	7.0	0.0	12.4	14.5	10.8	11.0	24.5	6.2	2.1	1407	5.7	0.0	0.0	548.7
29-01-2019	23:59:00	12.9	18.6	6.2	81	97	64	5948	301	0.7	4.2	0.0	13.3	14.9	12.1	11.7	21.9	5.8	1.4	1407	5.2	0.0	4.9	549.6
30-01-2019	23:59:00	13.4	16.9	11.0	90	96	77	4359	257	0.6	3.6	0.8	13.8	15.0	12.8	12.2	18.8	8.6	0.9	1407	4.8	0.3	15.8	549.6
31-01-2019	23:59:00	14.7	18.2	12.5	91	96	78	5703	245	1.1	5.8	2.4	14.8	16.0	13.9	13.6	22.4	10.8	1.2	1407	5.8	1.3	17.8	549.6
MÉDIAS		10.1	19.6	3.2	80	96	48	8680	311	0.6	3.8		11.3	13.4	9.5	9.2	18.2	4.6	1.9		6.5	0.1	8.3	
SOMAS								269072				19.4							58.9		202.4	3.8	258.5	
MÁXIMOS			23.4			99		11343			7.9	13.2		16.3			28.7				7.8	1.3	20.4	
MÍNIMOS				-3.1			19	4054							6.4			1.4			3.8			
										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 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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-02-2019	23:59:00	13.4	17.1	10.6	78	97	57	9636	303	2.4	9.7	25.2	14.9	16.2	13.4	11.6	19.8	7.7	2.2	1407	6.5	0.1	8.3	549.6	
02-02-2019	23:59:00	11.5	16.0	6.8	66	83	45	12090	327	1.6	6.0	0.4	13.3	15.3	12.0	9.7	20.1	5.5	2.7	1407	7.7	0.0	7.8	549.8	
03-02-2019	23:59:00	9.1	16.7	0.8	67	93	36	12537	339	0.7	5.8	0.0	12.1	14.4	10.2	8.4	21.1	3.0	2.6	1407	8.0	0.0	3.0	558.6	
04-02-2019	23:59:00	7.9	21.3	-0.8	74	97	29	12582	277	0.2	2.4	0.0	11.3	14.0	8.7	8.1	24.1	1.0	2.6	1407	8.1	0.0	4.8	572.5	
05-02-2019	23:59:00	9.2	21.9	0.5	74	96	32	12535	292	0.2	2.4	0.0	11.7	14.7	9.1	9.0	25.7	1.9	2.7	1407	8.2	0.0	13.3	586.0	
06-02-2019	23:59:00	9.4	22.2	0.6	80	98	40	12003	287	0.3	3.0	0.0	11.9	14.8	9.3	9.7	24.5	2.3	2.6	1407	8.2	0.2	13.8	598.5	
07-02-2019	23:59:00	11.2	21.0	2.7	80	98	51	12880	7	0.5	4.0	0.0	12.5	15.3	10.1	10.6	26.3	4.0	2.7	1407	8.2	0.0	13.3	606.7	
08-02-2019	23:59:00	11.6	20.9	4.8	79	97	46	12976	79	0.4	3.8	0.2	12.8	15.6	10.5	11.0	26.6	4.6	2.7	1407	8.2	0.0	11.8	612.9	
09-02-2019	23:59:00	8.9	19.0	2.9	84	98	55	8680	277	0.2	3.2	0.0	12.4	14.5	10.4	9.6	24.2	3.9	1.8	1407	6.8	0.0	14.2	626.0	
10-02-2019	23:59:00	9.5	19.2	0.8	86	98	66	9218	300	0.3	3.4	0.0	12.1	14.6	9.7	10.2	23.3	2.9	1.9	1407	7.1	0.0	13.1	634.6	
11-02-2019	23:59:00	13.7	22.3	5.6	75	98	38	13614	335	0.4	3.3	0.2	14.0	16.7	12.4	13.0	26.9	6.3	3.0	1407	8.3	0.0	10.9	637.1	
12-02-2019	23:59:00	11.2	21.5	3.5	81	97	55	13553	23	0.7	5.2	0.0	13.4	16.0	10.9	11.6	27.2	4.1	2.9	1407	8.3	0.4	12.8	647.1	
13-02-2019	23:59:00	10.9	20.9	3.6	79	98	50	13394	53	0.7	4.6	0.0	13.3	15.8	11.1	11.2	25.1	4.5	2.9	1407	8.4	0.2	12.5	658.8	
14-02-2019	23:59:00	11.9	19.9	3.4	84	98	60	13526	110	1.1	6.4	0.0	13.3	15.7	11.3	11.6	24.0	4.9	2.7	1407	8.5	0.3	13.7	665.4	
15-02-2019	23:59:00	10.8	21.5	3.2	82	98	47	11041	248	0.3	3.7	0.2	13.4	15.7	11.2	11.4	24.8	4.6	2.3	1407	8.1	0.5	12.2	673.9	
16-02-2019	23:59:00	11.8	21.1	5.4	80	98	44	12980	13	0.6	4.8	0.0	13.7	16.1	11.8	11.8	25.2	6.5	2.9	1407	8.0	0.3	13.3	682.6	
17-02-2019	23:59:00	12.3	17.4	4.9	88	97	71	4995	122	0.7	5.4	0.0	13.4	14.8	12.1	11.5	18.9	5.7	1.1	1407	5.2	0.0	11.0	686.5	
18-02-2019	23:59:00	12.0	15.1	8.8	90	97	77	3430	44	0.7	4.8	26.2	13.7	14.2	13.0	10.8	14.0	8.8	0.7	1407	2.7	0.0	8.4	686.5	
19-02-2019	23:59:00	12.5	20.9	6.0	84	98	54	12368	166	0.2	3.1	0.2	14.3	16.6	12.3	12.7	24.8	6.7	2.6	1407	8.4	0.0	12.2	689.3	
20-02-2019	23:59:00	10.7	19.5	4.1	85	99	59	12295	313	0.6	4.6	0.0	13.7	15.9	11.7	11.3	22.8	5.5	2.5	1407	8.3	0.3	13.6	699.6	
21-02-2019	23:59:00	12.1	19.6	5.0	85	98	63	12486	95	1.1	7.0	0.0	13.9	16.2	12.2	12.0	22.7	6.5	2.5	1407	8.4	0.0	13.0	704.0	
22-02-2019	23:59:00	12.7	21.2	5.4	83	99	55	13558	97	0.9	5.1	0.2	14.2	16.6	12.3	12.6	24.2	6.6	2.8	1407	9.0	0.6	13.3	709.6	
23-02-2019	23:59:00	12.1	25.1	3.7	77	98	35	12699	288	0.2	2.0	0.0	14.2	16.8	11.8	12.6	26.1	5.2	2.9	1407	8.8	0.3	13.2	720.4	
24-02-2019	23:59:00	11.9	26.7	2.6	76	98	32	14935	306	0.4	4.8	0.0	14.2	17.1	11.7	12.3	27.7	4.7	3.5	1407	8.6	0.5	13.4	731.8	
25-02-2019	23:59:00	11.7	23.1	2.4	73	98	33	15468	89	0.8	6.6	0.0	13.8	16.3	11.5	12.0	26.8	4.4	3.6	1407	8.7	0.6	12.8	743.0	
26-02-2019	23:59:00	11.7	21.0	2.0	76	99	49	13208	97	1.0	6.3	0.0	13.6	15.8	11.4	11.7	25.7	4.4	2.9	1407	7.7	0.1	9.9	750.4	
27-02-2019	23:59:00	12.7	21.2	5.0	84	98	59	10819	231	0.4	3.4	0.0	14.3	16.6	12.2	12.9	24.2	6.1	2.3	1407	9.0	0.2	13.3	755.6	
28-02-2019	23:59:00	15.4	22.7	8.1	66	92	35	14645	15	0.7	4.0	0.0	15.0	17.6	13.0	14.3	26.7	8.0	3.4	1407	8.6	0.0	9.1	755.6	

MÉDIAS		11.4	20.6	4.0	79	97	49	11934	349	0.7	4.6		13.4	15.7	11.3	11.3	24.1	5.0	2.6		7.9	0.2	11.5	
SOMAS								334151				52.8							72.0		220.1	4.6	322.0	
MÁXIMOS			26.7			99		15468			9.7	26.2		17.6			27.7				9.0	0.6	14.2	
MÍNIMOS				-0.8			29	3430							8.7				1.0		2.7			

n° 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 (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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-03-2019	23:59:00	13.6	23.2	5.2	77	97	44	13749	339	0.7	4.5	0.0	15.0	17.5	12.8	13.6	27.9	6.7	3.1	1407	8.9	0.0	9.6	759.2		
02-03-2019	23:59:00	15.5	23.7	8.1	75	95	47	15651	355	1.1	5.6	0.0	16.0	18.7	14.1	15.1	28.9	9.3	3.5	1407	9.1	0.0	3.6	759.2		
03-03-2019	23:59:00	15.0	24.8	6.6	77	97	39	15531	117	0.5	4.2	0.0	16.0	18.7	13.8	15.0	29.5	8.5	3.6	1407	8.5	1.1	13.2	759.8		
04-03-2019	23:59:00	12.3	20.3	4.3	91	97	79	6875	259	0.3	3.1	1.4	15.3	17.2	13.6	13.0	25.0	6.9	1.4	1407	6.0	2.3	16.3	765.4		
05-03-2019	23:59:00	15.4	18.5	11.7	92	98	82	5878	237	0.8	4.6	1.4	16.3	17.6	15.4	15.0	21.5	11.6	1.2	1407	6.5	1.1	10.7	765.4		
06-03-2019	23:59:00	14.2	18.1	7.0	81	94	50	11735	267	1.6	7.5	4.0	16.7	18.2	15.5	14.3	23.5	9.0	2.4	1407	8.3	1.8	11.4	765.4		
07-03-2019	23:59:00	11.6	19.8	3.5	83	97	49	11974	277	0.7	4.3	7.4	15.1	16.7	13.2	12.9	27.5	6.2	2.5	1407	7.7	0.0	13.1	772.2		
08-03-2019	23:59:00	13.5	20.2	6.8	75	95	50	16017	359	0.9	5.0	0.0	15.5	17.9	13.4	13.6	25.3	7.5	3.3	1407	9.1	0.0	8.2	772.4		
09-03-2019	23:59:00	14.6	24.4	7.6	73	95	40	16930	180	0.5	3.9	0.0	15.8	18.5	13.5	14.8	27.7	7.9	3.9	1407	9.0	0.3	12.0	772.4		
10-03-2019	23:59:00	17.2	26.7	6.7	71	97	37	17237	14	0.5	3.5	0.0	16.4	19.4	13.9	16.2	29.9	8.2	4.2	1407	9.1	0.5	9.5	772.8		
11-03-2019	23:59:00	17.6	27.6	9.6	72	96	42	17531	29	0.7	4.1	0.0	17.4	20.2	15.0	17.1	31.5	10.2	4.2	1407	9.2	0.2	11.6	772.8		
12-03-2019	23:59:00	16.6	25.7	6.7	72	98	35	17442	316	0.5	4.1	0.0	17.3	20.0	14.9	16.6	30.3	8.8	4.1	1407	9.2	0.9	9.5	773.2		
13-03-2019	23:59:00	15.4	20.9	11.2	57	84	32	18393	0	1.6	5.9	0.0	17.0	19.3	15.4	15.3	28.0	9.7	4.3	1407	9.3	0.0	0.0	773.2		
14-03-2019	23:59:00	15.4	25.3	6.4	57	95	28	18132	104	0.7	4.2	0.0	16.4	19.1	14.1	15.1	30.0	7.2	4.4	1407	9.3	0.0	1.5	774.9		
15-03-2019	23:59:00	14.2	26.9	4.0	63	93	25	18605	257	0.5	4.1	0.0	16.1	18.9	13.7	15.0	30.7	6.7	4.5	1407	9.6	0.3	7.1	782.8		
16-03-2019	23:59:00	14.0	25.7	3.1	65	96	26	18270	290	0.4	3.9	0.0	15.9	18.9	13.3	14.9	30.8	6.1	4.4	1407	9.6	0.7	11.1	790.3		
17-03-2019	23:59:00	15.1	23.6	8.3	71	94	41	17738	8	1.2	4.9	0.0	16.3	19.1	14.1	15.7	30.7	8.4	4.0	1407	9.5	0.0	8.6	790.3		
18-03-2019	23:59:00	13.7	23.3	5.5	71	93	41	17950	326	0.8	4.5	0.0	16.7	19.2	14.6	15.6	29.9	7.8	3.9	1407	9.1	0.0	2.3	792.9		
19-03-2019	23:59:00	15.0	25.0	5.4	62	97	28	18358	106	0.5	5.4	0.0	16.6	19.5	14.2	15.8	30.8	7.4	4.3	1407	9.7	0.0	5.9	795.7		
20-03-2019	23:59:00	12.3	22.1	3.6	73	96	41	18516	136	0.6	4.7	0.0	16.2	18.9	13.8	15.0	30.3	6.4	4.0	1407	9.7	0.4	11.6	805.3		
21-03-2019	23:59:00	12.1	22.5	3.5	72	97	36	14704	87	0.6	5.8	0.0	15.7	17.6	13.8	14.0	29.0	6.8	3.3	1407	9.8	0.6	11.5	814.4		
22-03-2019	23:59:00	12.5	23.4	3.1	69	97	32	17691	308	0.5	3.9	0.0	15.4	18.1	13.0	14.5	31.3	5.8	4.0	1407	10.0	0.5	11.2	824.2		
23-03-2019	23:59:00	13.5	24.6	3.2	71	97	36	18700	65	1.0	6.2	0.0	15.8	18.7	13.2	15.4	30.6	6.0	4.4	1407	10.0	0.5	10.7	831.8		
24-03-2019	23:59:00	14.0	23.4	4.9	74	97	44	11589	97	0.7	4.5	0.0	15.8	17.4	13.9	14.7	27.1	7.3	2.8	1407	9.0	0.6	9.3	837.9		
25-03-2019	23:59:00	16.1	27.9	7.5	69	96	28	18622	101	0.7	5.8	0.0	16.7	19.6	14.2	17.1	33.4	8.5	4.6	1407	9.9	0.6	10.6	837.9		
26-03-2019	23:59:00	15.9	25.2	7.6	68	95	39	10912	106	1.1	6.2	0.0	16.7	18.2	15.0	15.8	29.0	9.4	2.9	1407	8.8	0.8	8.7	837.9		
27-03-2019	23:59:00	16.2	24.3	6.0	57	91	29	18795	108	1.7	7.8	0.0	17.4	19.9	15.8	17.3	32.1	9.2	4.9	1407	10.1	0.0	4.3	839.3		
28-03-2019	23:59:00	13.3	23.2	3.7	68	98	29	20010	81	1.0	7.0	0.0	16.7	19.4	14.3	16.0	32.1	6.7	4.7	1407	10.3	0.5	10.6	846.8		
29-03-2019	23:59:00	13.8	22.9	5.3	75	96	46	17784	119	1.0	6.9	0.0	16.8	19.2	14.6	16.4	31.8	7.6	4.0	1407	9.9	0.5	11.9	852.2		
30-03-2019	23:59:00	14.7	25.7	6.9	74	97	39	16132	86	0.6	4.8	0.0	17.1	19.4	15.1	16.9	35.4	8.8	3.8	1407	10.1	0.7	11.8	853.4		
31-03-2019	23:59:00	15.3	23.2	8.4	82	96	52	14801	299	0.5	4.5	0.2	17.9	20.3	16.2	18.0	34.6	10.8	3.2	1407	6.5	0.4	11.4	853.4		
MÉDIAS		14.5	23.6	6.2	72	96	41	15879	36	0.8	5.0		16.3	18.8	14.2	15.3	29.6	8.0	3.7		9.1	0.5	9.3			
SOMAS								492251				14.4							113.8		280.9	15.5	289.1			
MÁXIMOS			27.9					20010			7.8	7.4		20.3				35.4			10.3	2.3	16.3			
MÍNIMOS				3.1			25	5878							12.8			5.8			6.0					
										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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-04-2019	23:59:00	14.9	22.3	6.8	79	96	53	14817	270	0.5	4.2	0.6	18.0	19.5	16.7	16.8	29.5	10.1	3.3	1407	9.6	0.0	10.9	853.9
02-04-2019	23:59:00	14.1	25.1	4.4	76	98	41	19229	314	0.4	3.8	0.0	17.3	19.8	14.9	17.1	35.1	7.6	4.3	1407	10.3	0.6	11.5	861.0
03-04-2019	23:59:00	14.5	21.1	9.5	64	95	39	21285	358	2.0	7.5	0.0	17.7	20.4	15.7	17.1	32.0	9.8	4.8	1407	10.5	0.0	7.3	861.0
04-04-2019	23:59:00	13.1	20.7	5.8	59	91	30	20783	324	1.2	5.3	0.4	17.3	19.9	15.0	16.5	31.4	7.1	4.5	1407	9.4	0.0	3.6	862.2
05-04-2019	23:59:00	11.0	16.3	5.4	83	98	56	13916	282	1.0	7.5	12.0	16.9	18.1	15.8	13.4	22.4	8.9	2.5	1407	8.1	0.0	16.8	863.3
06-04-2019	23:59:00	11.8	18.5	5.1	81	98	50	18136	290	1.0	6.2	4.2	16.3	18.5	14.4	14.1	25.4	8.1	3.4	1407	9.4	0.3	14.8	867.2
07-04-2019	23:59:00	13.2	19.0	6.3	91	97	75	8618	277	0.6	5.4	15.6	16.3	17.7	15.0	13.9	22.7	9.2	1.6	1407	6.8	1.6	12.5	868.3
08-04-2019	23:59:00	14.7	21.2	7.1	80	97	46	14292	276	0.7	4.4	5.2	17.3	19.1	16.1	15.7	26.7	10.4	3.1	1407	9.4	0.0	8.4	868.3
09-04-2019	23:59:00	13.3	20.9	5.4	77	97	49	19859	299	0.9	5.4	0.8	16.8	19.1	14.8	15.4	27.9	9.1	4.1	1407	10.5	0.1	9.1	872.4
10-04-2019	23:59:00	14.5	20.8	7.5	73	96	52	17613	332	1.5	5.8	0.0	17.2	19.6	15.2	15.5	28.3	10.1	3.8	1407	9.5	0.0	7.7	872.4
11-04-2019	23:59:00	15.5	22.9	9.5	68	88	44	20543	345	1.3	5.1	0.0	17.6	20.0	15.4	16.7	30.4	9.9	4.6	1407	10.1	0.0	2.0	872.4
12-04-2019	23:59:00	16.5	25.3	8.4	61	90	34	22515	359	0.7	4.5	0.0	18.1	20.7	15.8	17.9	31.9	10.3	5.2	1407	10.9	0.0	0.6	872.4
13-04-2019	23:59:00	17.4	25.2	8.6	69	94	33	22213	275	0.6	3.6	0.0	18.6	21.0	16.6	19.5	32.5	11.8	5.2	1407	10.5	0.0	9.6	872.4
14-04-2019	23:59:00	17.2	25.8	9.5	76	97	46	19233	260	0.4	3.5	0.0	19.1	21.4	16.9	19.5	34.2	12.3	4.4	1407	10.7	1.1	11.3	872.4
15-04-2019	23:59:00	14.6	23.2	6.2	77	98	46	20289	307	0.8	4.9	0.0	18.6	20.8	16.5	17.5	30.8	10.0	4.4	1407	10.7	0.9	11.2	873.6
16-04-2019	23:59:00	13.6	21.9	4.5	78	98	50	22281	214	0.7	4.6	0.0	18.5	22.3	15.6	18.2	34.8	8.6	4.6	1407	10.4	0.9	10.3	880.3
17-04-2019	23:59:00	13.7	16.2	10.4	92	97	85	3871	196	0.5	4.5	9.4	17.5	18.4	16.8	13.9	17.8	12.1	0.8	1407	2.9	0.1	18.2	880.3
18-04-2019	23:59:00	14.9	22.6	9.1	78	98	48	20442	295	0.6	4.5	0.4	18.4	22.2	15.4	18.2	33.7	10.5	4.4	1407	10.6	0.9	10.6	880.3
19-04-2019	23:59:00	13.0	22.3	6.7	85	98	46	11811	93	0.3	3.4	3.8	17.7	19.6	15.5	15.9	33.6	9.3	2.5	1407	7.3	0.9	16.1	881.2
20-04-2019	23:59:00	16.0	23.2	10.5	74	96	46	15198	48	0.8	5.1	0.4	17.6	20.2	15.7	16.0	29.1	10.7	3.3	1407	10.8	0.0	6.8	881.2
21-04-2019	23:59:00	17.9	26.9	7.6	63	95	34	23052	15	0.8	5.7	0.0	19.1	23.4	15.5	20.2	35.6	9.6	5.5	1407	10.7	0.1	2.5	881.2
22-04-2019	23:59:00	16.4	25.7	7.1	72	96	36	20985	275	0.9	4.6	0.0	19.8	23.6	16.4	20.3	37.9	10.0	4.9	1407	10.4	0.7	8.4	881.2
23-04-2019	23:59:00	12.8	19.1	7.6	74	94	44	17792	291	1.0	6.8	5.4	18.8	20.7	17.0	16.3	31.8	10.5	3.5	1407	10.4	0.1	10.1	881.2
24-04-2019	23:59:00	15.1	19.4	7.6	89	97	80	10983	235	1.5	8.2	5.8	17.8	19.7	16.1	15.4	26.0	10.1	2.1	1407	8.1	2.4	15.1	881.2
25-04-2019	23:59:00	14.7	20.9	7.3	75	97	46	18107	308	1.0	5.2	0.2	18.7	21.2	16.7	17.3	31.1	10.3	3.8	1407	10.5	0.5	10.0	881.2
26-04-2019	23:59:00	14.7	24.0	4.1	69	97	38	23830	22	0.8	4.6	0.0	18.6	23.2	14.6	18.7	35.9	7.7	5.4	1407	11.1	0.1	8.0	887.5
27-04-2019	23:59:00	18.5	29.6	10.8	60	92	29	24194	342	0.9	4.4	0.0	20.2	25.2	16.0	21.7	39.6	10.1	6.0	1407	11.3	0.0	1.9	887.5
28-04-2019	23:59:00	18.5	29.4	7.6	66	97	33	21594	294	0.4	3.4	0.0	21.2	25.2	17.2	22.5	41.5	10.7	5.3	1407	10.9	0.8	9.4	887.5
29-04-2019	23:59:00	20.0	29.6	9.0	64	97	32	23939	246	0.6	3.8	0.0	22.2	27.0	18.1	24.0	41.6	11.9	6.0	1407	11.5	1.0	8.2	887.5
30-04-2019	23:59:00	21.3	29.4	10.8	56	84	35	23792	121	0.6	3.1	0.0	23.1	27.9	19.0	25.0	42.6	12.5	5.9	1407	11.3	0.0	0.0	

MÉDIAS		15.2	23.0	7.5	74	95	46	18507	302	0.8	5.0		18.4	21.2	16.0	17.7	31.8	10.0	4.1		9.8	0.4	9.1
SOMAS								555212				64.2							123.2		294.9	13.1	272.7
MÁXIMOS			29.6					24194			8.2	15.6		27.9			42.6				11.5	2.4	18.2
MÍNIMOS				4.1			29	3871													2.9		

nº dias 13

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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-05-2019	23:59:00	22.4	30.8	14.5	56	79	34	24013	66	0.9	5.1	0.0	24.0	28.9	20.0	25.9	43.7	13.9	6.3	1407	11.4	0.0	0.0		
02-05-2019	23:59:00	20.9	28.9	11.6	57	88	31	24089	159	0.7	5.4	0.0	24.5	29.1	20.6	25.5	42.3	13.8	6.0	1407	11.5	0.0	0.2		
03-05-2019	23:59:00	19.2	27.6	10.1	73	96	46	23981	255	0.5	3.7	0.0	24.6	29.3	20.6	25.1	42.5	13.5	5.7	1407	11.5	0.7	9.8		
04-05-2019	23:59:00	18.0	26.9	7.7	73	97	49	22453	168	0.6	3.8	0.0	24.3	29.1	20.0	24.4	41.5	12.1	5.3	1407	11.5	1.1	11.1		
05-05-2019	23:59:00	17.2	28.0	7.7	71	96	36	23189	239	0.5	5.2	0.0	24.2	29.2	19.9	24.3	42.2	11.7	5.5	1407	11.4	0.8	10.1		
06-05-2019	23:59:00	17.4	25.1	9.2	68	95	42	18233	346	0.7	4.0	0.0	23.4	27.6	20.3	22.3	41.8	13.2	4.3	1407	11.2	0.8	7.8		
07-05-2019	23:59:00	18.1	27.1	8.8	74	96	51	18035	280	0.6	4.0	0.0	23.4	27.8	19.8	22.9	41.7	12.2	4.3	1407	11.4	0.6	6.4		
08-05-2019	23:59:00	20.3	25.8	14.9	73	92	48	18898	256	1.1	6.1	0.0	24.8	28.3	21.9	25.2	40.7	16.9	4.5	1407	10.4	0.0	0.0		
09-05-2019	23:59:00	18.6	22.4	12.0	82	94	64	7205	256	0.6	3.7	0.0	23.5	24.6	22.0	20.6	29.0	14.5	1.7	1407	8.6	0.2	5.7		
10-05-2019	23:59:00	18.3	26.5	9.2	77	97	54	14653	338	0.7	5.8	0.0	22.7	26.6	19.9	21.9	42.1	12.5	3.5	1407	10.3	0.7	8.6		
11-05-2019	23:59:00	24.1	34.4	13.9	47	86	16	23670	36	0.9	4.6	0.0	24.7	30.3	20.1	27.3	46.4	13.8	6.6	1407	11.5	0.0	0.0		
12-05-2019	23:59:00	23.9	34.1	12.2	50	89	28	23624	123	1.1	6.6	0.0	26.5	31.5	22.0	27.9	46.1	14.7	6.8	1407	11.5	0.0	1.1		
13-05-2019	23:59:00	22.8	34.3	11.5	59	93	25	24046	222	0.6	4.0	0.0	27.0	32.6	22.3	28.6	48.8	14.6	6.5	1407	11.5	0.8	7.9		
14-05-2019	23:59:00	20.8	32.3	10.2	60	95	24	24354	167	0.9	4.9	0.0	27.0	32.2	22.6	27.1	46.8	14.0	6.6	1407	11.5	0.9	8.2		
15-05-2019	23:59:00	23.5	37.0	9.5	52	95	12	24306	309	0.6	4.2	0.0	27.5	33.5	22.4	29.3	51.7	13.6	7.0	1407	11.5	0.9	7.6		
16-05-2019	23:59:00	19.8	28.1	11.9	59	90	32	23781	339	1.6	6.6	0.0	27.3	32.2	23.2	26.5	46.1	14.7	6.1	1407	11.2	0.3	1.5		
17-05-2019	23:59:00	17.6	24.6	13.2	55	69	37	21319	343	2.1	7.7	0.0	25.5	29.8	22.1	23.5	42.1	13.7	5.4	1407	10.7	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	17.5	23.2	12.9	56	72	38	22907	338	1.8	5.9	0.0	25.3	30.0	21.6	24.2	43.8	13.7	5.5	1407	11.4	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	19.1	26.2	12.4	66	88	41	18649	281	0.8	4.4	0.0	25.7	29.4	22.8	24.7	43.2	15.9	4.5	1407	10.7	0.0	1.5		
20-05-2019	23:59:00	19.0	27.1	10.9	59	91	34	24473	353	1.3	5.0	0.0	26.1	31.5	21.6	26.0	45.0	13.2	6.1	1407	11.5	0.0	4.7		
21-05-2019	23:59:00	19.8	29.3	14.1	65	87	37	18269	347	1.0	5.1	0.0	25.6	29.8	22.5	24.5	47.2	14.8	4.6	1407	10.0	0.0	1.0		
22-05-2019	23:59:00	22.2	30.2	13.0	59	91	37	24531	113	0.7	4.0	0.0	26.7	32.4	21.9	27.8	45.8	14.4	6.3	1407	11.5	0.7	6.0		
23-05-2019	23:59:00	22.6	31.8	15.8	54	76	24	24213	14	1.5	6.2	0.0	27.8	33.4	23.3	28.6	48.8	16.1	6.8	1407	11.2	0.0	0.0		
24-05-2019	23:59:00	21.3	28.3	15.1	52	73	35	23452	343	2.4	7.4	0.0	27.5	32.3	23.4	27.1	45.0	15.3	6.6	1407	11.4	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	23.3	28.8	14.8	51	82	34	24027	15	1.4	6.1	0.0	28.1	33.3	23.9	28.4	45.8	17.3	6.5	1407	11.5	0.0	0.0		
26-05-2019	23:59:00	26.1	31.5	19.5	42	58	28	24597	65	1.2	5.6	0.0	29.0	34.3	24.6	30.5	47.7	18.5	7.1	1407	11.5	0.0	0.0		
27-05-2019	23:59:00	26.3	35.4	18.9	46	65	24	24662	15	1.6	6.2	0.0	30.2	36.0	25.7	31.5	52.1	19.2	7.6	1407	11.4	0.0	0.0		
28-05-2019	23:59:00	26.0	34.7	16.9	48	73	28	24767	5	1.4	5.8	0.0	30.2	35.9	25.4	31.3	51.6	17.6	7.4	1407	11.5	0.0	0.0		
29-05-2019	23:59:00	26.1	32.4	14.6	43	84	29	24721	171	1.1	5.0	0.0	31.0	36.0	26.7	31.5	48.0	19.6	7.0	1407	11.5	0.0	0.6		
30-05-2019	23:59:00	22.4	33.4	11.3	58	93	27	24790	187	0.9	5.5	0.0	30.1	35.3	25.5	29.3	47.5	15.7	6.8	1407	11.5	0.5	7.2		
31-05-2019	23:59:00	22.6	33.5	10.2	51	89	23	25069	232	0.7	4.0	0.0	30.0	35.8	25.0	29.7	50.3	14.9	6.9	1407	11.5	0.3	5.8		
MÉDIAS		21.2	29.7	12.5	59	86	34	22225	322	1.1	5.2	0.0	26.4	31.2	22.4	26.6	45.1	14.8	5.9		11.2	0.3	3.6		
SOMAS								688976				0.0							181.8		346.6	9.3	112.8		
MÁXIMOS			37.0					25069			7.7	0.0		36.0			52.1				11.5	1.1	11.1		
MÍNIMOS				7.7			12	7205							19.8			11.7			8.6				
										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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-06-2019	23:59:00	22.8	33.3	10.6	53	91	23	24875	214	0.7	4.1	0.0	30.1	35.8	25.1	29.9	49.7	15.2	6.9	1407	11.5	0.4	5.2		
02-06-2019	23:59:00	24.2	35.2	10.9	47	90	21	24554	235	0.6	4.2	0.0	30.3	36.1	25.2	30.8	50.2	15.6	6.8	1407	11.1	0.2	4.0		
03-06-2019	23:59:00	25.9	35.9	13.6	43	80	19	24497	329	0.9	4.5	0.0	31.1	36.8	26.3	31.6	51.2	17.3	7.2	1407	11.5	0.0	0.0		
04-06-2019	23:59:00	20.9	29.3	13.9	64	92	42	17598	332	1.3	5.5	0.0	29.4	33.2	26.5	26.5	46.6	17.5	4.7	1407	10.9	0.1	4.4		
05-06-2019	23:59:00	19.1	25.0	14.2	53	77	27	24245	333	1.7	5.4	0.0	28.3	33.4	24.4	26.3	45.0	15.4	6.2	1407	11.5	0.0	0.0		
06-06-2019	23:59:00	18.9	25.3	10.7	64	89	43	22279	269	1.1	5.3	0.0	27.7	32.2	23.7	25.6	44.0	14.0	5.3	1407	11.0	0.2	5.5		
07-06-2019	23:59:00	18.7	26.5	9.4	58	91	29	24431	348	1.6	7.2	0.0	27.9	33.3	23.6	26.2	45.8	13.6	6.2	1407	11.4	0.4	7.2		
08-06-2019	23:59:00	20.7	30.4	14.1	46	61	23	23519	359	1.6	5.9	0.0	27.8	33.6	23.4	24.8	37.9	15.7	6.6	1407	11.4	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	19.2	26.5	12.8	56	90	31	25055	342	1.6	6.4	0.0	28.1	33.7	23.5	25.1	36.8	15.9	6.3	1407	11.4	0.0	1.1		
10-06-2019	23:59:00	20.3	28.7	11.9	59	91	31	24833	351	1.5	6.0	0.0	28.5	34.1	24.0	25.5	37.8	16.8	6.4	1407	11.4	0.0	1.6		
11-06-2019	23:59:00	20.9	28.2	14.1	55	81	38	24070	349	1.8	6.2	0.0	28.6	34.3	24.3	25.7	37.7	17.3	6.5	1407	10.8	0.0	0.0		
12-06-2019	23:59:00	21.9	30.2	14.9	43	62	21	25288	34	1.7	5.7	0.0	28.9	34.4	24.3	25.8	36.9	16.8	7.2	1407	11.4	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	18.7	26.9	13.1	54	75	33	24398	349	2.4	6.3	0.0	28.0	33.3	23.8	24.2	35.9	15.8	6.5	1407	11.5	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	17.7	25.7	8.8	58	89	33	19567	290	0.9	4.8	0.0	26.7	31.4	23.4	22.9	33.6	15.4	4.8	1407	11.4	0.1	2.4		
15-06-2019	23:59:00	18.6	28.9	7.2	60	94	32	25164	331	0.9	6.1	0.0	27.4	33.6	22.2	24.5	37.4	14.0	6.3	1407	11.5	0.3	7.1		
16-06-2019	23:59:00	22.1	31.5	14.1	48	75	28	24533	36	1.0	4.2	0.0	28.7	34.6	24.2	26.3	37.9	17.7	6.6	1407	11.4	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	19.1	26.5	8.9	64	94	38	25264	206	0.8	4.7	0.0	28.5	34.0	23.8	25.3	36.0	15.8	6.0	1407	11.3	0.4	6.6		
18-06-2019	23:59:00	19.2	25.5	11.9	82	93	64	12336	224	0.8	4.6	0.6	26.6	28.4	25.3	22.8	28.2	19.5	2.8	1407	10.1	1.8	9.8		
19-06-2019	23:59:00	20.9	27.0	13.0	76	94	45	12727	240	0.7	4.2	0.0	26.2	28.6	24.5	23.5	28.9	19.0	3.1	1407	10.3	0.3	7.5		
20-06-2019	23:59:00	19.6	27.4	11.0	66	95	41	21084	327	1.2	5.4	0.0	26.5	31.3	22.5	24.0	34.0	15.7	5.3	1407	11.5	0.5	7.4		
21-06-2019	23:59:00	22.0	30.4	15.3	56	80	33	25803	352	1.3	5.4	0.0	28.1	34.3	23.2	26.3	38.7	16.9	6.8	1407	11.6	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	23.3	32.7	13.8	44	76	16	25591	97	0.7	3.8	0.0	29.2	35.2	24.3	27.3	39.2	17.6	6.9	1407	11.5	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	21.2	30.7	10.1	70	91	41	19809	265	0.6	3.8	0.0	28.8	32.8	24.5	26.2	36.5	17.0	5.0	1407	11.0	0.2	4.7		
24-06-2019	23:59:00	23.1	31.2	17.5	68	92	42	17872	202	0.6	4.1	0.0	29.2	33.4	26.6	27.1	36.5	22.0	4.5	1407	10.6	0.0	1.5		
25-06-2019	23:59:00	22.7	30.1	13.2	65	92	34	23625	244	0.8	4.1	0.0	29.5	35.0	25.1	27.4	37.7	18.5	6.0	1407	11.6	0.0	2.5		
26-06-2019	23:59:00	22.6	28.2	13.6	74	94	50	19776	182	0.8	4.7	0.0	29.8	33.5	27.2	27.3	34.7	21.2	4.8	1407	10.8	0.0	8.1		
27-06-2019	23:59:00	21.8	31.1	10.7	63	96	37	25593	296	0.9	4.6	0.0	29.7	35.6	24.6	27.2	39.0	17.1	6.7	1407	11.5	0.6	7.5		
28-06-2019	23:59:00	25.5	34.5	18.5	54	76	34	24069	67	1.1	5.1	0.0	30.9	36.4	26.2	29.2	40.3	20.1	6.7	1407	11.3	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	25.3	32.6	17.4	60	83	42	24308	116	0.8	4.7	0.0	31.7	37.0	27.4	30.2	40.0	21.5	6.3	1407	11.4	0.0	0.0		
30-06-2019	23:59:00	25.1	33.4	16.8	57	85	37	25201	37	0.9	5.7	0.0	32.1	37.8	27.5	30.1	41.7	20.9	6.9	1407	11.4	0.0	1.0		

MÉDIAS		21.4	29.6	12.9	59	86	34	22732	317	1.1	5.1		28.8	33.9	24.7	26.5	39.2	17.2	5.9		11.2	0.2	3.2
SOMAS								681964				0.6							178.4		337.0	5.5	95.1
MÁXIMOS			35.9					25803				0.6		37.8				51.2			11.6	1.8	9.8
MÍNIMOS				7.2			16	12336							22.2				13.6		10.1		

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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-07-2019	23:59:00	23.2	32.5	16.9	59	80	32	25710	4	1.6	5.8	0.0	31.7	37.5	27.1	29.1	41.9	19.7	6.9	1407	11.5	0.0	0.0	
02-07-2019	23:59:00	23.0	32.6	16.7	61	80	31	25508	10	1.1	5.0	0.0	31.4	37.2	26.8	28.7	40.6	19.7	6.6	1407	11.4	0.0	0.0	
03-07-2019	23:59:00	21.6	29.7	14.3	66	88	43	22029	302	0.7	3.8	0.0	30.5	35.4	26.9	27.3	37.9	20.0	5.5	1407	11.3	0.1	6.4	
04-07-2019	23:59:00	20.3	27.1	12.9	69	92	46	19400	251	0.7	4.9	0.0	29.3	33.5	26.5	25.8	34.6	19.9	4.7	1407	11.1	0.0	7.5	
05-07-2019	23:59:00	20.6	29.7	10.3	67	94	42	25025	269	0.7	4.2	0.0	29.7	35.5	24.7	26.9	37.2	17.1	6.2	1407	11.5	0.4	7.5	
06-07-2019	23:59:00	21.6	32.1	10.9	66	96	36	25204	306	0.8	4.9	0.0	30.4	36.4	25.4	27.9	39.9	17.8	6.5	1407	11.5	0.2	7.5	
07-07-2019	23:59:00	21.3	30.4	12.5	68	95	41	21537	286	0.7	4.4	0.0	30.0	34.8	26.1	26.9	36.6	18.9	5.5	1407	11.5	0.4	7.7	
08-07-2019	23:59:00	21.0	30.0	11.6	68	94	41	20976	303	0.9	5.8	0.0	29.3	34.2	25.5	26.2	37.0	18.1	5.4	1407	11.5	0.3	7.2	
09-07-2019	23:59:00	21.9	31.8	12.7	69	94	41	21858	275	0.6	5.0	0.0	29.8	34.8	25.5	27.4	38.3	18.4	5.4	1407	11.0	0.3	5.3	
10-07-2019	23:59:00	25.0	34.8	17.8	63	87	32	18673	157	0.6	3.8	0.0	30.2	33.7	26.7	28.4	36.7	20.6	5.0	1407	11.6	0.0	4.6	
11-07-2019	23:59:00	25.4	35.4	14.0	59	91	27	24653	143	0.8	5.8	0.0	31.2	36.8	26.3	29.5	39.8	19.6	6.8	1407	11.4	0.2	2.9	
12-07-2019	23:59:00	23.5	30.9	17.6	74	91	45	18912	229	0.7	3.8	0.0	31.3	35.5	28.6	28.7	38.1	23.6	4.8	1407	9.2	0.0	4.0	
13-07-2019	23:59:00	23.3	31.0	16.3	72	94	47	19792	234	0.7	4.2	0.0	30.8	35.4	27.8	28.2	37.5	22.5	5.0	1407	11.0	0.1	7.8	
14-07-2019	23:59:00	23.2	33.4	13.8	69	95	42	24129	340	0.7	4.5	0.0	31.3	37.1	26.7	29.0	41.1	19.8	6.2	1407	11.4	0.4	7.3	
15-07-2019	23:59:00	24.5	33.9	16.6	64	88	39	24816	25	0.8	4.1	0.0	32.0	37.7	27.4	29.8	41.9	20.9	6.5	1407	11.5	0.0	1.5	
16-07-2019	23:59:00	24.1	34.2	17.8	63	86	33	24817	42	0.9	4.9	0.0	32.2	37.9	27.7	29.7	41.6	21.0	6.5	1407	11.5	0.0	2.7	
17-07-2019	23:59:00	23.1	31.1	17.2	66	86	42	24199	1	1.2	4.6	0.0	31.9	37.3	27.6	29.2	41.2	20.8	6.2	1407	11.4	0.0	5.7	
18-07-2019	23:59:00	26.1	35.7	17.1	56	82	33	24171	28	0.8	5.2	0.0	32.4	38.1	27.5	30.5	42.5	20.7	6.6	1407	11.4	0.0	0.0	
19-07-2019	23:59:00	28.7	37.7	19.7	48	75	26	24284	99	0.9	4.2	0.0	33.6	39.2	28.9	32.5	43.7	22.7	7.1	1407	11.5	0.0	0.0	
20-07-2019	23:59:00	28.5	38.9	21.2	48	68	26	24450	3	1.8	6.9	0.0	34.2	39.9	29.5	32.7	45.9	23.6	7.8	1407	11.5	0.0	0.0	
21-07-2019	23:59:00	28.4	39.8	19.0	44	70	18	23300	43	1.2	5.9	0.0	34.0	39.3	29.4	32.2	44.5	22.2	7.1	1407	11.3	0.0	0.0	
22-07-2019	23:59:00	27.3	34.9	17.8	60	83	43	22422	136	0.8	5.4	0.0	34.3	39.1	30.1	32.5	42.5	23.7	6.1	1407	11.3	0.0	0.0	
23-07-2019	23:59:00	27.2	33.7	18.7	60	84	33	22668	115	0.7	4.2	0.0	34.4	39.2	30.3	32.4	42.1	24.0	6.1	1407	11.3	0.0	0.0	
24-07-2019	23:59:00	27.7	35.5	18.2	51	83	30	23782	136	0.8	3.9	0.0	34.6	39.8	30.1	32.8	43.8	23.5	6.7	1407	11.4	0.0	0.0	
25-07-2019	23:59:00	25.9	35.8	19.0	65	91	31	23967	16	1.1	5.1	0.0	34.3	39.8	30.0	31.9	43.6	23.5	6.6	1407	11.5	0.4	7.0	
26-07-2019	23:59:00	23.1	29.9	18.0	59	83	34	24257	341	1.9	6.0	0.0	33.4	38.6	29.3	29.8	40.8	21.9	6.7	1407	11.4	0.0	0.0	
27-07-2019	23:59:00	21.6	29.3	15.7	72	89	49	14521	298	1.1	5.3	0.0	30.8	33.8	28.8	26.4	34.6	21.7	3.7	1407	10.8	1.0	2.1	
28-07-2019	23:59:00	23.2	32.3	13.9	63	95	40	23200	347	0.9	4.9	0.0	31.3	37.2	26.9	28.9	41.4	20.0	6.1	1407	10.6	0.0	6.9	
29-07-2019	23:59:00	23.9	32.2	18.3	58	82	38	22314	350	2.0	6.8	0.0	31.7	37.1	27.8	28.8	40.8	21.0	6.5	1407	11.5	0.0	0.0	
30-07-2019	23:59:00	24.3	34.4	16.3	46	75	18	24777	357	2.4	9.4	0.0	31.5	37.1	26.8	28.7	41.3	19.1	7.9	1407	11.6	0.0	0.0	
31-07-2019	23:59:00	25.8	34.1	18.1	43	63	27	24017	82	1.1	4.7	0.0	32.1	37.6	27.5	30.1	41.4	20.5	6.9	1407	11.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.1	33.1	16.2	61	86	36	22883	350	1.0	5.1	0.0	31.8	37.0	27.6	29.3	40.4	20.8	6.2	11.3	0.1	3.3		
SOMAS								709368				0.0							191.5	349.6	3.7	101.8		
MÁXIMOS			39.8					25710			9.4	0.0		39.9			45.9			11.6	1.0	7.8		
MÍNIMOS				10.3			18	14521							24.7			17.1		9.2				
										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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-08-2019	23:59:00	25.9	36.7	16.9	48	71	19	24076	51	1.0	5.3	0.0	32.7	38.4	28.0	30.7	43.5	21.2	7.0	1407	11.6	0.0	0.0	
02-08-2019	23:59:00	25.3	36.4	18.1	53	77	26	24233	27	1.1	5.5	0.0	32.8	38.6	28.2	30.8	44.2	21.1	6.8	1407	11.6	0.0	0.0	
03-08-2019	23:59:00	26.0	36.0	17.9	53	72	22	24139	33	0.9	5.0	0.0	33.0	38.6	28.4	31.0	43.1	21.7	6.8	1407	11.5	0.0	0.0	
04-08-2019	23:59:00	26.2	35.8	20.3	53	77	30	23792	4	1.4	5.4	0.0	33.4	39.0	29.0	31.5	44.1	22.8	7.0	1407	11.5	0.0	0.0	
05-08-2019	23:59:00	25.7	36.7	17.6	51	75	19	24128	21	1.1	6.2	0.0	33.0	38.7	28.3	30.8	43.7	21.0	6.9	1407	11.5	0.0	0.0	
06-08-2019	23:59:00	26.5	35.9	19.0	60	86	31	23755	55	0.9	4.5	0.0	33.4	38.9	29.0	31.6	43.7	22.5	6.6	1407	11.5	0.0	1.0	
07-08-2019	23:59:00	25.6	34.9	17.8	63	86	36	16722	20	0.6	3.6	0.0	32.5	36.2	29.5	29.9	39.2	23.2	4.6	1407	11.0	0.0	2.8	
08-08-2019	23:59:00	25.0	33.1	15.9	70	94	44	23186	273	0.8	4.4	0.0	32.8	38.0	28.4	30.6	41.5	21.5	6.1	1407	11.6	0.6	8.1	
09-08-2019	23:59:00	25.2	33.0	20.4	74	90	51	13169	271	0.8	3.5	0.0	32.1	35.1	30.4	29.1	37.0	24.6	3.6	1407	9.1	1.4	4.2	
10-08-2019	23:59:00	24.3	33.9	19.0	56	79	27	23260	357	1.8	6.3	0.0	31.9	37.4	27.9	29.3	42.0	21.4	6.7	1407	11.3	0.0	0.0	
11-08-2019	23:59:00	23.1	30.8	17.8	53	79	30	22337	345	2.3	7.5	0.0	31.5	36.3	27.7	28.3	39.5	20.7	6.6	1407	11.0	0.0	0.0	
12-08-2019	23:59:00	24.3	34.3	16.7	45	69	16	23490	359	1.9	5.8	0.0	31.4	36.7	26.9	28.9	41.3	19.4	7.3	1407	10.9	0.0	0.0	
13-08-2019	23:59:00	26.6	36.5	17.5	41	67	16	23387	11	1.5	6.2	0.0	32.0	37.6	27.5	30.4	43.5	20.4	7.5	1407	11.4	0.0	0.0	
14-08-2019	23:59:00	27.7	36.0	18.3	40	56	27	22817	74	1.1	4.4	0.0	32.5	37.7	28.1	31.2	42.5	21.3	6.9	1407	11.4	0.0	0.0	
15-08-2019	23:59:00	29.2	37.9	20.9	51	81	28	22459	38	1.1	4.9	0.0	33.5	38.6	29.4	32.5	43.8	23.7	6.6	1407	11.4	0.0	0.0	
16-08-2019	23:59:00	29.7	39.9	22.7	45	63	25	22713	11	1.3	6.6	0.0	34.2	39.6	30.0	33.3	45.8	24.5	7.1	1407	11.3	0.0	0.0	
17-08-2019	23:59:00	27.7	38.3	18.7	49	80	20	23270	68	0.9	3.9	0.0	33.8	39.1	29.5	32.1	44.4	22.7	6.8	1407	11.4	0.0	0.0	
18-08-2019	23:59:00	26.1	35.5	19.8	63	82	32	22744	0	1.4	6.4	0.0	33.4	38.7	29.3	31.5	43.9	22.7	6.4	1407	11.2	0.0	0.0	
19-08-2019	23:59:00	24.7	34.4	17.9	50	79	22	22333	7	1.4	5.2	0.0	32.9	37.9	29.1	30.4	42.7	21.8	6.6	1407	11.2	0.0	0.0	
20-08-2019	23:59:00	24.7	36.5	17.4	53	75	18	22650	3	1.2	5.6	0.0	32.2	37.5	28.0	29.9	43.3	20.9	6.3	1407	11.2	0.0	0.0	
21-08-2019	23:59:00	25.8	34.3	16.3	53	80	27	21931	152	0.5	4.2	0.0	32.4	37.6	28.2	30.7	42.3	21.2	6.0	1407	11.1	0.0	0.4	
22-08-2019	23:59:00	25.8	35.1	15.5	60	84	37	21048	244	0.7	4.4	0.0	32.7	37.6	28.5	31.0	42.2	21.7	5.9	1407	11.0	0.0	4.2	
23-08-2019	23:59:00	26.2	36.6	16.2	58	91	29	21542	94	0.6	5.2	0.0	32.9	37.9	28.9	31.2	42.6	22.1	6.1	1407	11.0	0.3	6.7	
24-08-2019	23:59:00	26.3	34.9	16.9	51	84	25	21280	188	0.6	4.3	0.0	32.8	37.7	28.8	31.0	42.4	22.1	6.0	1407	10.9	0.0	0.7	
25-08-2019	23:59:00	24.5	32.0	17.3	57	81	34	20296	136	0.7	4.5	0.0	32.2	36.4	28.8	29.9	39.5	22.3	5.5	1407	10.9	0.0	0.4	
26-08-2019	23:59:00	23.2	32.1	16.3	65	89	40	19450	79	0.6	4.6	0.0	31.5	36.0	28.3	28.7	38.6	21.9	5.1	1407	10.6	0.0	7.6	
27-08-2019	23:59:00	23.7	32.3	15.3	67	94	41	20686	109	0.5	4.8	0.0	31.4	36.1	27.6	29.1	39.3	20.7	5.3	1407	10.8	0.4	7.6	
28-08-2019	23:59:00	25.6	36.2	18.1	58	86	28	19816	118	0.8	4.1	0.0	31.7	36.5	27.7	29.8	41.0	21.1	5.6	1407	10.2	0.0	2.1	
29-08-2019	23:59:00	27.7	36.9	18.3	48	81	26	20384	142	0.6	4.4	0.0	32.5	37.3	28.7	31.4	42.4	22.8	5.9	1407	10.7	0.0	0.0	
30-08-2019	23:59:00	25.6	35.1	15.5	53	84	31	20274	217	0.6	3.8	0.0	32.1	36.9	28.2	30.4	41.6	21.4	5.7	1407	10.7	0.0	0.3	
31-08-2019	23:59:00	30.4	36.1	22.0	42	67	29	19571	138	0.8	4.3	0.0	33.2	36.9	28.3	33.9	41.8	22.1	8.0	1407	10.5	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.9	35.3	18.0	54	79	29	21772	44	1.0	5.0	0.0	32.6	37.6	28.5	30.7	42.1	21.9	6.3		11.1	0.1	1.5	
SOMAS								674938				0.0							195.2		343.2	2.6	46.3	
MÁXIMOS			39.9					24233			7.5	0.0		39.6			45.8				11.6	1.4	8.1	
MÍNIMOS				15.3				13169									26.9		19.4		9.1			
									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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-09-2019	23:59:00	26.1	34.5	18.2	56	80	34	20292	98	0.6	4.0	0.0	32.2	36.9	28.6	30.6	41.2	22.3	5.5	1407	10.7	0.0	0.0		
02-09-2019	23:59:00	25.1	35.4	14.8	58	90	30	20613	201	0.5	5.0	0.0	31.7	36.6	27.8	29.8	41.1	20.6	5.6	1407	10.6	0.1	4.6		
03-09-2019	23:59:00	25.2	34.0	15.7	63	89	38	19342	173	0.7	4.6	0.0	31.5	36.1	27.8	29.7	40.0	21.0	5.3	1407	10.5	0.0	3.4		
04-09-2019	23:59:00	24.9	34.0	15.6	70	92	43	19337	100	0.5	3.8	0.0	31.5	36.0	27.8	29.8	40.2	21.0	5.1	1407	10.5	0.2	9.5		
05-09-2019	23:59:00	26.2	35.3	16.0	59	87	30	19756	80	0.6	4.3	0.0	32.0	36.1	27.9	30.0	40.3	21.1	5.5	1407	10.5	0.0	2.0		
06-09-2019	23:59:00	25.1	34.4	15.6	70	90	41	19384	120	1.0	5.0	0.0	32.0	35.8	28.4	29.2	39.0	21.2	5.2	1407	10.3	0.4	7.8		
07-09-2019	23:59:00	24.8	33.2	15.5	62	87	42	19513	121	0.7	6.3	0.0	31.6	35.1	28.5	28.9	37.5	21.3	5.4	1407	10.0	0.0	1.0		
08-09-2019	23:59:00	24.0	32.1	15.6	70	90	40	19122	275	0.9	5.2	0.0	31.1	34.8	28.0	28.4	37.0	21.4	5.0	1407	10.5	0.0	9.8		
09-09-2019	23:59:00	23.9	35.2	14.5	62	91	31	19179	330	1.3	5.0	0.0	29.9	35.2	27.5	29.0	40.0	21.0	5.6	1407	10.5	0.4	7.8		
10-09-2019	23:59:00	21.7	29.0	16.0	57	80	34	19671	20	1.4	5.4	0.0	29.3	33.3	26.4	26.1	35.9	20.2	5.3	1407	10.3	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	23.0	31.5	11.5	45	81	29	20009	25	1.0	5.0	0.0	28.1	32.4	24.6	25.5	34.5	18.1	5.8	1407	9.8	0.0	0.0		
12-09-2019	23:59:00	23.6	32.0	15.3	50	80	30	19112	33	0.6	5.3	0.0	29.1	33.1	25.8	26.7	36.0	20.0	5.2	1407	10.0	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	23.8	33.1	14.7	61	85	31	13893	45	0.5	5.4	0.0	28.1	31.0	26.0	25.9	34.0	19.6	3.7	1407	9.5	0.0	0.0		
14-09-2019	23:59:00	21.9	32.2	14.0	70	90	40	18457	231	0.7	4.9	0.0	28.2	32.9	25.3	26.4	35.1	18.5	4.9	1407	10.2	0.0	3.1		
15-09-2019	23:59:00	22.0	31.0	14.4	74	92	41	18319	289	0.6	4.7	0.0	29.0	32.9	25.6	26.6	35.5	19.1	4.7	1407	10.1	0.0	10.0		
16-09-2019	23:59:00	22.3	32.0	14.0	70	96	38	18702	282	0.6	4.0	0.0	29.1	32.1	25.7	26.8	37.3	18.6	5.0	1407	10.1	0.3	7.7		
17-09-2019	23:59:00	21.9	31.6	13.6	70	95	36	17411	291	0.4	3.5	0.0	28.6	32.4	25.9	26.3	36.9	18.8	4.4	1407	10.0	0.4	8.9		
18-09-2019	23:59:00	21.1	28.4	11.9	70	94	45	15619	344	0.5	3.9	0.0	27.8	30.7	25.1	25.2	33.2	17.7	4.0	1407	9.9	0.5	9.8		
19-09-2019	23:59:00	22.2	30.9	14.2	67	92	41	16268	355	0.8	4.9	0.0	27.7	30.8	25.0	25.5	34.8	18.5	4.3	1407	9.7	0.1	6.9		
20-09-2019	23:59:00	20.5	26.7	15.5	79	92	50	9586	37	0.3	3.1	0.8	26.3	27.2	25.2	22.9	28.2	19.3	2.3	1407	7.7	1.1	4.4		
21-09-2019	23:59:00	21.9	26.8	17.8	87	95	67	8494	203	1.0	5.0	7.8	25.8	27.2	24.9	22.8	27.4	19.2	2.0	1407	6.8	1.8	15.0		
22-09-2019	23:59:00	19.8	27.3	13.4	75	96	45	13652	319	0.5	3.9	0.0	24.4	26.5	22.7	20.9	27.2	16.4	3.4	1407	9.6	1.1	10.3		
23-09-2019	23:59:00	21.4	30.4	13.7	65	92	31	18088	46	0.6	3.6	0.0	23.7	26.8	21.4	21.9	31.2	15.5	4.6	1407	9.8	0.3	8.6		
24-09-2019	23:59:00	23.0	32.7	16.8	67	88	40	17980	349	0.8	3.6	0.0	25.1	27.8	22.7	24.5	34.5	17.3	4.7	1407	9.7	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	22.3	30.7	16.6	63	90	32	17979	354	1.4	5.3	0.0	24.8	27.6	22.9	23.9	33.6	18.0	5.0	1407	9.6	0.0	0.0		
26-09-2019	23:59:00	23.1	32.8	16.9	58	75	27	17734	31	0.9	4.4	0.0	24.4	27.7	22.0	24.0	34.5	17.4	4.8	1407	9.5	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	24.1	34.0	16.7	54	77	23	17799	57	0.9	4.6	0.0	24.7	27.8	22.3	24.5	35.0	17.7	5.1	1407	9.5	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	23.5	34.3	13.5	58	85	18	17728	111	0.7	3.8	0.0	24.9	28.1	22.6	24.6	34.9	18.4	4.9	1407	9.5	0.0	0.0		
29-09-2019	23:59:00	21.1	31.9	12.7	64	93	26	17325	130	0.5	4.2	0.0	24.4	27.5	22.0	23.4	33.6	17.0	4.6	1407	9.3	0.2	3.8		
30-09-2019	23:59:00	20.7	31.2	12.5	71	95	21	16581	273	0.4	3.7	0.0	24.1	27.3	21.7	22.9	33.3	16.2	4.3	1407	9.2	0.8	8.8		

MÉDIAS	23.0	32.0	14.9	65	89	36	17565	23	0.7	4.5	28.0	31.5	25.3	26.1	35.4	19.1	4.7	9.8	0.3	4.8
SOMAS							526945				8.6						141.5	294.1	7.6	143.1
MÁXIMOS		35.4					20613			6.3	7.8		36.9		41.2			10.7	1.8	15.0
MÍNIMOS			11.5			18	8494							21.4		15.5		6.8		

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 (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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-10-2019	23:59:00	22.4	30.3	14.4	69	97	45	16174	344	1.3	7.7	0.0	24.3	27.4	22.2	23.6	32.9	18.1	4.4	1407	9.0	0.0	5.9	0.0	
02-10-2019	23:59:00	20.4	27.9	14.9	65	89	37	16162	354	1.1	4.4	0.0	23.9	26.7	22.0	22.4	31.3	16.9	4.2	1407	9.0	0.0	0.0	0.0	
03-10-2019	23:59:00	21.9	31.5	15.6	62	80	27	16612	3	1.0	4.5	0.0	23.5	26.6	21.1	22.7	32.9	16.1	4.5	1407	9.1	0.0	0.0	0.0	
04-10-2019	23:59:00	22.5	30.6	17.5	69	92	42	15288	360	1.0	4.5	0.0	24.3	27.2	22.3	23.6	33.0	18.3	4.1	1407	8.7	0.0	0.0	0.0	
05-10-2019	23:59:00	20.8	29.8	16.0	64	82	36	16840	9	1.3	5.0	0.0	23.8	26.7	21.7	22.4	32.2	16.9	4.4	1407	9.5	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:59:00	21.7	33.4	15.1	61	87	25	16320	48	0.7	4.2	0.0	23.4	26.5	21.0	22.3	32.7	15.8	4.3	1407	8.9	0.0	0.0	0.0	
07-10-2019	23:59:00	24.4	36.4	14.9	55	88	19	15716	87	0.6	3.8	0.0	24.0	27.1	21.5	23.4	33.8	16.7	4.5	1407	8.8	0.0	0.0	0.0	
08-10-2019	23:59:00	23.6	31.4	16.0	56	96	31	15197	155	0.6	4.5	0.0	24.3	27.1	22.1	23.6	32.3	17.9	4.2	1407	8.7	0.0	0.6	0.0	
09-10-2019	23:59:00	23.6	32.4	17.7	51	83	25	15215	10	1.4	5.6	0.0	24.0	26.6	22.2	23.0	31.7	17.6	4.8	1407	8.6	0.0	0.3	0.0	
10-10-2019	23:59:00	21.1	30.1	14.0	63	91	34	14846	123	0.6	4.0	0.0	23.5	26.4	21.3	22.2	31.1	16.5	4.0	1407	8.6	0.0	0.4	0.0	
11-10-2019	23:59:00	19.6	25.2	12.9	83	95	61	5882	90	0.7	5.4	0.0	22.8	24.0	21.3	20.1	24.2	16.2	1.6	1407	7.2	0.8	6.3	0.0	
12-10-2019	23:59:00	20.0	26.4	12.4	82	96	54	11626	235	0.5	3.6	0.0	23.5	25.7	22.2	21.3	28.2	16.9	2.8	1407	8.1	0.1	7.1	0.0	
13-10-2019	23:59:00	17.9	25.2	10.9	83	97	58	10731	237	0.5	4.6	0.0	22.3	24.4	20.5	19.9	26.8	15.2	2.5	1407	7.9	0.9	8.5	0.0	
14-10-2019	23:59:00	17.4	24.8	8.5	80	96	51	10586	287	0.7	5.0	2.2	21.9	23.3	20.2	18.4	22.1	13.6	2.5	1407	7.6	0.7	8.1	0.0	
15-10-2019	23:59:00	14.1	24.8	5.4	72	97	32	14605	328	0.4	3.4	0.0	20.0	22.5	17.8	16.4	24.5	10.8	3.4	1407	8.6	0.5	2.3	3.5	
16-10-2019	23:59:00	14.6	25.4	5.4	75	96	40	14329	316	0.4	3.7	0.0	19.6	22.4	17.2	16.7	25.2	10.6	3.4	1407	8.7	0.5	1.4	9.3	
17-10-2019	23:59:00	16.5	24.3	8.1	84	97	60	7493	251	0.3	3.7	0.0	19.9	21.8	17.7	17.4	22.9	12.2	1.8	1407	7.3	0.5	2.3	9.3	
18-10-2019	23:59:00	19.8	27.0	12.7	75	95	43	12125	267	0.4	3.8	0.0	21.7	24.0	20.5	20.2	27.2	16.6	3.0	1407	8.0	0.1	2.5	9.3	
19-10-2019	23:59:00	16.8	22.5	10.9	87	96	61	5325	273	0.4	3.8	23.4	21.0	21.9	19.8	17.9	21.5	14.1	1.2	1407	5.1	0.9	10.7	9.3	
20-10-2019	23:59:00	13.5	21.8	8.3	83	98	46	10339	308	0.4	4.6	1.2	19.2	21.0	17.8	14.6	19.6	11.7	2.3	1407	7.8	0.5	9.8	9.3	
21-10-2019	23:59:00	13.5	23.3	5.4	75	98	37	13662	339	0.4	4.5	0.0	18.3	20.8	16.2	14.1	20.9	9.5	3.1	1407	7.9	0.4	4.5	13.2	
22-10-2019	23:59:00	14.9	22.9	9.8	75	96	37	12460	330	0.7	4.8	3.2	18.5	20.6	17.0	14.7	20.5	11.7	2.8	1407	7.4	0.2	10.4	13.2	
23-10-2019	23:59:00	15.2	21.3	8.5	73	95	48	10087	313	1.1	6.2	0.2	17.8	19.6	16.5	13.7	18.4	10.7	2.5	1407	7.2	0.4	0.5	13.2	
24-10-2019	23:59:00	14.4	23.9	7.0	78	96	45	13565	82	0.3	3.4	0.0	17.8	20.4	15.8	14.4	21.0	10.0	3.1	1407	8.5	0.3	2.0	13.3	
25-10-2019	23:59:00	15.0	26.4	7.2	76	98	34	12906	32	0.6	5.3	0.0	17.7	20.0	15.6	14.5	21.1	9.8	3.2	1407	7.5	0.5	6.7	13.3	
26-10-2019	23:59:00	15.6	26.2	7.3	83	98	55	12680	292	0.4	3.7	0.0	18.1	20.8	15.7	15.4	22.9	10.1	3.0	1407	8.3	0.8	3.6	13.3	
27-10-2019	23:59:00	16.8	24.0	9.7	86	98	59	6587	222	0.3	3.0	0.0	18.6	20.2	17.0	16.1	20.7	12.1	1.5	1407	7.0	0.3	2.5	13.3	
28-10-2019	23:59:00	19.6	25.2	15.0	88	97	69	8045	174	0.4	3.4	0.0	20.2	21.9	18.8	18.4	22.7	15.5	1.9	1407	6.7	0.1	0.9	13.3	
29-10-2019	23:59:00	19.5	25.0	14.3	87	97	64	6802	196	0.2	3.0	0.0	21.1	22.5	20.2	19.0	22.6	16.4	1.6	1407	6.6	0.7	8.0	13.3	
30-10-2019	23:59:00	19.4	26.4	13.3	88	97	66	9453	239	0.3	3.2	0.0	20.9	22.5	19.3	18.7	23.5	15.3	2.2	1407	6.9	0.3	3.4	13.3	
31-10-2019	23:59:00	21.8	27.1	18.3	84	97	64	6829	334	0.6	3.8	0.0	22.0	23.3	20.9	20.3	24.0	18.0	1.8	1407	5.8	0.0	5.6	13.3	
MÉDIAS		18.6	26.9	11.9	75	94	45	12080	319	0.6	4.3		21.4	23.6	19.5	19.1	25.9	14.5	3.0		7.9	0.3	3.7		
SOMAS								374487				30.2						94.5			245.1	9.6	114.2		
MÁXIMOS			36.4				98	16840			7.7	23.4			27.4			33.8			9.5	0.9	10.7		
MÍNIMOS				5.4			19	5325								15.6			9.5		5.1				
										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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-11-2019	23:59:00	21.2	29.9	15.0	81	96	50	10693	264	0.4	4.1	0.2	22.1	23.7	20.5	20.2	26.0	16.6	2.7	1407	8.0	0.3	4.2	13.3	
02-11-2019	23:59:00	20.7	25.6	18.3	82	96	57	8566	267	1.0	5.7	0.6	21.9	23.1	21.3	19.5	22.8	17.9	2.2	1407	7.0	0.2	9.8	13.3	
03-11-2019	23:59:00	18.7	23.6	14.6	82	95	62	8340	291	0.8	5.6	0.0	21.1	22.1	20.2	18.3	22.2	15.9	2.0	1407	6.5	0.0	5.8	13.3	
04-11-2019	23:59:00	18.1	22.5	15.0	85	97	61	5313	266	0.6	4.2	0.2	20.5	21.3	19.8	17.5	19.9	15.8	1.3	1407	6.2	0.4	12.5	13.3	
05-11-2019	23:59:00	16.3	22.8	9.1	73	96	50	10946	318	0.9	6.0	0.2	19.6	21.0	18.4	16.1	21.3	12.8	2.6	1407	7.6	0.3	7.2	13.3	
06-11-2019	23:59:00	15.4	22.1	8.3	75	94	48	9423	315	0.8	5.2	0.0	18.4	19.6	17.1	15.0	19.6	11.4	2.3	1407	6.9	0.3	2.0	13.3	
07-11-2019	23:59:00	15.4	20.9	9.7	76	96	46	9782	345	0.9	5.8	1.8	18.3	19.4	17.1	15.1	19.5	11.9	2.2	1407	6.9	0.2	6.7	13.3	
08-11-2019	23:59:00	13.8	20.0	8.8	68	96	37	10938	341	0.9	5.3	0.4	17.0	18.3	16.1	13.2	18.8	10.7	2.6	1407	7.2	0.0	5.2	13.3	
09-11-2019	23:59:00	13.2	21.1	3.4	76	95	48	10097	306	0.6	4.5	0.0	16.3	17.7	14.4	13.1	18.9	8.1	2.3	1407	6.7	0.0	3.4	19.0	
10-11-2019	23:59:00	15.9	20.0	11.7	67	86	47	9038	335	1.6	6.5	0.0	16.9	17.9	16.0	14.0	18.4	11.5	2.5	1407	6.7	0.0	0.0	19.0	
11-11-2019	23:59:00	17.6	21.6	13.4	76	86	65	6216	340	1.6	7.4	0.0	17.9	19.1	16.9	15.6	19.0	12.6	1.8	1407	7.1	0.0	2.0	19.0	
12-11-2019	23:59:00	15.1	21.2	11.2	69	91	45	11086	350	1.5	6.9	0.0	16.9	18.0	15.8	14.0	19.4	11.0	2.8	1407	7.7	0.0	0.1	19.0	
13-11-2019	23:59:00	16.3	22.8	10.7	80	96	54	9638	311	0.7	4.8	0.8	17.4	18.9	16.4	14.9	20.3	12.2	2.2	1407	6.5	0.5	10.0	19.0	
14-11-2019	23:59:00	13.4	17.1	9.4	76	96	53	6240	315	1.2	7.5	1.6	16.4	17.1	15.6	12.4	15.2	10.4	1.5	1407	6.3	0.1	8.9	19.0	
15-11-2019	23:59:00	11.5	16.4	6.4	65	88	44	10563	322	1.3	7.2	0.0	15.0	16.0	14.1	11.0	15.8	8.2	2.4	1407	7.4	0.0	1.3	19.3	
16-11-2019	23:59:00	10.6	17.9	3.0	63	92	38	11065	331	1.1	4.9	0.0	14.0	15.3	12.9	10.3	16.7	7.4	2.6	1407	7.6	0.0	0.8	24.6	
17-11-2019	23:59:00	13.2	20.5	3.1	87	96	68	7308	254	0.5	5.0	4.6	14.7	16.3	13.1	12.0	16.1	7.5	1.6	1407	5.9	0.3	12.1	27.2	
18-11-2019	23:59:00	11.7	18.6	3.8	76	95	48	10528	332	0.7	4.6	0.0	15.1	16.1	14.0	11.6	16.8	8.3	2.3	1407	7.3	0.0	7.5	30.5	
19-11-2019	23:59:00	10.0	19.8	2.2	81	97	42	7666	288	0.1	2.2	0.0	14.1	15.4	12.8	10.7	16.1	7.1	1.6	1407	6.3	0.0	8.3	38.1	
20-11-2019	23:59:00	13.7	20.1	9.2	84	97	53	8143	265	0.5	4.2	8.6	15.3	16.5	14.3	12.7	16.5	10.5	1.8	1407	6.2	0.1	10.6	38.1	
21-11-2019	23:59:00	12.9	18.4	8.3	94	97	80	4049	270	0.1	1.1	3.8	15.5	16.5	14.9	12.5	15.6	10.8	0.8	1407	4.4	0.7	13.7	38.1	
22-11-2019	23:59:00	15.6	19.2	11.3	89	98	73	2086	272	1.2	6.2	15.8	16.0	17.0	15.2	13.3	15.8	11.1	0.6	1407	0.7	0.4	13.5	38.1	
23-11-2019	23:59:00	14.5	18.9	8.5	73	88	53	8075	316	1.3	6.7	0.8	15.7	16.5	14.9	12.4	16.0	9.9	2.0	1407	6.7	0.1	7.1	38.1	
24-11-2019	23:59:00	12.1	20.1	4.6	86	97	63	6642	252	0.2	2.5	0.0	14.9	16.0	13.6	11.6	15.5	7.7	1.4	1407	6.4	0.0	11.9	44.0	
25-11-2019	23:59:00	16.7	21.6	13.5	93	97	79	4770	259	0.2	2.8	4.0	16.7	18.0	15.7	15.0	18.7	12.7	1.0	1407	5.0	1.4	13.3	44.0	
26-11-2019	23:59:00	17.4	22.5	12.4	92	98	73	8138	240	0.6	4.8	3.2	18.0	18.9	17.2	16.3	19.6	14.0	1.7	1407	5.6	0.0	14.1	44.0	
27-11-2019	23:59:00	15.0	20.7	9.2	90	98	63	5074	296	0.1	2.7	0.2	17.7	18.4	17.1	15.0	18.2	12.4	1.1	1407	5.6	0.1	13.4	44.0	
28-11-2019	23:59:00	12.8	21.9	7.1	90	99	64	8245	311	0.2	3.0	0.2	16.5	17.4	15.4	13.3	18.7	9.8	1.7	1407	6.5	0.3	14.9	44.0	
29-11-2019	23:59:00	14.0	21.0	9.0	89	98	67	5206	89	0.1	1.4	0.0	16.8	17.8	16.0	14.0	17.8	11.6	1.1	1407	4.8	0.0	9.1	44.0	
30-11-2019	23:59:00	13.5	19.9	7.6	91	98	72	3856	282	0.1	2.7	0.6	16.3	17.1	15.4	13.1	16.1	10.4	0.8	1407	3.7	0.0	14.5	44.0	

MÉDIAS	14.9	21.0	9.2	80	95	57	7924	300	0.7	4.7			17.1	18.2	16.1	14.1	18.4	11.3	1.9	6.3	0.2	8.1		
SOMAS							237728					47.6							55.6	187.5	5.6	243.8		
MÁXIMOS		29.9					11086				7.5	15.8		23.7				26.0		8.0	1.4	14.9		
MÍNIMOS			2.2			37	2086									12.8			7.1	0.7				

n° dias 13

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 **NORINHA / SILVES**

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)
01-12-2019	23:59:00	12.5	18.1	5.5	85	99	66	5999	328	0.9	5.6	0.8	15.7	16.4	15.0	12.2	15.8	9.6	1.4	1407	5.0	0.8	11.1	46.1	
02-12-2019	23:59:00	12.7	16.5	10.3	77	86	64	6409	16	1.1	9.7	0.6	15.0	15.5	14.4	11.1	14.4	9.0	1.5	1407	5.1	0.1	4.0	46.1	
03-12-2019	23:59:00	12.0	18.4	5.4	76	94	54	9309	33	0.6	4.2	0.0	14.4	15.1	13.8	10.8	15.7	8.2	2.0	1407	7.0	0.0	2.9	47.4	
04-12-2019	23:59:00	7.2	15.7	1.7	88	98	59	3392	326	0.1	1.6	0.0	13.2	14.2	12.2	8.0	17.6	4.4	0.6	1407	2.1	0.0	16.0	61.7	
05-12-2019	23:59:00	11.7	20.6	4.8	80	97	48	8748	63	0.4	3.4	0.2	13.2	15.2	11.4	10.9	24.8	4.8	1.9	1407	6.4	0.0	11.2	65.5	
06-12-2019	23:59:00	13.1	22.0	5.8	75	96	46	8956	61	0.5	3.5	0.0	13.7	15.6	12.0	11.6	26.2	6.2	2.1	1407	7.0	0.3	10.4	67.7	
07-12-2019	23:59:00	11.4	22.4	4.4	80	97	43	8919	354	0.2	2.3	0.0	13.7	15.6	12.0	11.0	26.9	5.3	2.0	1407	7.1	0.0	10.5	75.3	
08-12-2019	23:59:00	12.6	22.5	4.2	87	98	60	6965	316	0.2	2.7	0.0	13.9	16.0	11.8	12.1	26.9	5.3	1.5	1407	5.7	0.2	10.4	82.9	
09-12-2019	23:59:00	13.1	20.5	5.1	88	98	63	5058	338	0.2	2.7	0.0	15.1	16.5	13.8	12.5	26.8	6.5	1.1	1407	4.4	0.0	13.5	86.2	
10-12-2019	23:59:00	9.4	21.6	1.4	82	99	43	8613	302	0.1	2.0	0.0	13.4	15.4	11.6	10.1	23.3	3.6	1.9	1407	7.1	0.2	14.2	99.5	
11-12-2019	23:59:00	9.1	17.6	1.3	80	98	56	5855	335	0.7	5.7	0.2	12.3	13.9	10.9	8.6	21.5	3.5	1.3	1407	5.0	0.0	10.4	108.8	
12-12-2019	23:59:00	11.5	18.9	2.7	82	97	56	5928	285	0.7	5.5	0.0	12.4	14.0	10.6	10.2	21.6	3.7	1.4	1407	5.2	0.0	8.6	117.0	
13-12-2019	23:59:00	15.4	19.5	12.5	82	94	62	3353	304	0.6	4.8	0.0	14.4	15.5	13.4	13.0	20.9	10.2	0.9	1407	2.7	0.0	2.2	117.0	
14-12-2019	23:59:00	12.6	18.5	6.4	89	97	71	4936	270	0.2	2.6	0.0	15.0	16.3	14.1	12.4	20.9	7.8	1.0	1407	5.0	0.0	9.2	118.0	
15-12-2019	23:59:00	13.6	17.0	9.2	94	98	83	2873	169	0.2	2.5	3.0	14.9	16.0	14.0	12.6	18.0	9.6	0.6	1407	2.7	0.2	18.8	118.0	
16-12-2019	23:59:00	13.4	15.3	9.9	96	98	93	1897	214	0.7	5.8	58.6	15.5	16.0	14.7	12.5	14.4	9.7	0.4	1407	0.5	0.0	13.7	118.0	
17-12-2019	23:59:00	11.3	16.9	7.2	80	95	52	8477	309	0.7	4.3	0.6	14.2	15.6	13.2	11.0	18.9	7.8	1.8	1407	6.8	0.0	11.3	118.0	
18-12-2019	23:59:00	14.4	18.2	8.5	94	98	89	3813	192	0.7	4.6	3.4	14.8	16.3	13.3	12.8	17.0	8.6	0.8	1407	4.2	2.6	14.0	118.0	
19-12-2019	23:59:00	17.6	18.8	16.3	93	99	87	2421	223	2.4	6.9	74.4	16.9	17.6	16.1	15.4	16.8	14.6	0.7	1407	1.9	0.2	10.7	118.0	
20-12-2019	23:59:00	17.3	18.0	16.7	96	98	94	898	237	1.7	7.4	30.4	17.5	17.7	17.3	15.4	16.4	15.2	0.3	1407	0.1	0.0	23.2	118.0	
21-12-2019	23:59:00	16.4	19.5	9.5	94	98	84	1803	258	1.1	6.5	5.0	17.6	18.3	16.2	14.8	17.7	10.9	0.4	1407	0.9	0.3	19.9	118.0	
22-12-2019	23:59:00	14.5	21.6	9.3	90	99	62	7428	19	0.2	2.8	0.2	16.7	18.4	15.7	14.3	22.6	11.0	1.6	1407	6.3	0.1	14.8	118.0	
23-12-2019	23:59:00	12.9	23.5	7.8	90	100	60	8740	349	0.1	2.3	0.2	16.0	17.8	14.5	13.3	23.6	9.2	1.9	1407	6.9	0.0	15.0	118.0	
24-12-2019	23:59:00	12.1	24.2	5.0	81	100	37	9010	312	0.3	3.8	0.2	14.7	16.5	13.1	11.9	22.3	7.1	2.2	1407	7.0	1.0	14.8	125.6	
25-12-2019	23:59:00	11.6	23.0	4.7	85	99	46	7396	306	0.1	2.2	0.0	14.2	16.1	12.4	11.5	21.3	6.7	1.6	1407	6.4	0.5	14.8	133.8	
26-12-2019	23:59:00	15.1	21.7	8.6	85	99	62	5718	43	0.4	3.4	0.2	14.8	16.4	13.5	12.5	18.8	9.2	1.3	1407	6.0	1.8	11.8	133.8	
27-12-2019	23:59:00	12.7	25.4	5.9	81	98	37	8808	298	0.2	2.4	0.0	14.5	16.5	12.9	12.0	23.1	7.5	2.0	1407	6.9	0.6	14.7	136.8	
28-12-2019	23:59:00	10.1	21.4	3.1	85	99	50	8938	308	0.3	4.4	0.0	13.5	15.4	11.8	10.5	20.8	5.7	2.0	1407	7.0	0.6	15.5	149.8	
29-12-2019	23:59:00	9.4	20.3	2.9	85	99	54	8948	318	0.4	3.9	0.2	12.8	14.7	11.1	9.8	20.0	5.2	1.9	1407	7.0	0.5	14.7	163.2	
30-12-2019	23:59:00	8.6	20.7	2.3	85	99	49	9086	311	0.2	2.6	0.0	12.2	14.3	10.4	9.2	20.5	4.3	1.9	1407	7.0	0.3	15.1	177.4	
31-12-2019	23:59:00	8.4	21.3	1.7	84	99	46	9156	305	0.2	2.6	0.2	11.8	14.0	9.9	8.9	20.5	3.8	1.9	1407	7.0	0.3	15.0	191.7	
MÉDIAS		12.4	20.0	6.5	85	97	61	6382	316	0.5	4.0		14.4	15.9	13.1	11.7	20.5	7.6	1.4		5.1	0.3	12.7		
SOMAS								197846				178.4						43.8			159.4	10.6	392.2		
MÁXIMOS			25.4					9309				9.7	74.4		18.4			26.9			7.1	2.6	23.2		
MÍNIMOS				1.3			37	898							9.9			3.5			0.1				
										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