

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)
01-01-2015	23:59:00	6.7	22.1	-1.4	77	98	27	9843	272	0.2	2.9	0.0	9.4	12.4	7.0	7.3	24.4	1.2	2.2	1407	7.0	0.0	3.1	282.8
02-01-2015	23:59:00	6.4	21.6	-1.5	81	99	35	9657	280	0.2	2.6	0.0	9.4	12.4	6.9	7.3	24.4	1.0	2.1	1407	7.1	0.0	4.1	298.1
03-01-2015	23:59:00	6.9	22.3	-1.7	80	99	31	9746	293	0.1	1.6	0.2	9.6	12.6	7.0	7.5	24.6	1.1	2.1	1407	7.0	0.0	5.0	313.6
04-01-2015	23:59:00	8.0	24.0	-0.5	80	100	30	9709	288	0.1	2.9	0.0	9.9	13.0	7.4	8.2	25.7	1.7	2.2	1407	6.9	0.0	11.7	328.5
05-01-2015	23:59:00	9.1	20.4	-0.1	88	100	56	8269	302	0.1	2.2	0.0	10.5	13.1	8.2	8.9	23.3	2.4	1.7	1407	6.1	0.0	7.5	338.2
06-01-2015	23:59:00	8.9	17.6	0.5	82	98	50	8971	339	0.3	3.6	0.0	11.2	13.4	9.3	9.2	24.0	3.9	1.8	1407	6.4	0.0	13.7	347.1
07-01-2015	23:59:00	6.8	19.5	-1.2	83	99	42	9737	0	0.2	2.6	0.2	10.2	12.9	7.8	7.9	24.0	1.9	2.0	1407	6.9	0.0	6.2	362.2
08-01-2015	23:59:00	8.6	21.3	0.5	79	98	38	9792	80	0.3	4.1	0.0	10.0	12.9	7.6	8.2	24.6	2.0	2.1	1407	7.0	0.2	14.5	375.4
09-01-2015	23:59:00	9.5	24.0	1.1	77	98	33	10047	67	0.3	2.8	0.0	10.4	13.3	8.0	8.9	25.8	2.6	2.2	1407	7.0	0.2	14.7	388.5
10-01-2015	23:59:00	9.0	22.7	0.4	81	100	36	9538	309	0.1	2.6	0.0	10.7	13.5	8.1	9.2	26.1	2.5	2.1	1407	6.8	0.3	14.9	400.4
11-01-2015	23:59:00	10.0	23.7	0.2	73	100	30	9761	327	0.3	4.3	0.2	11.1	13.9	8.6	9.4	26.3	2.8	2.3	1407	7.0	0.3	12.8	413.0
12-01-2015	23:59:00	11.1	21.8	4.7	81	99	41	8254	210	0.2	3.0	0.0	11.3	13.9	9.4	9.8	24.8	4.9	1.8	1407	5.5	0.5	14.8	418.4
13-01-2015	23:59:00	9.6	21.2	2.0	88	100	55	8140	294	0.1	2.4	0.0	11.5	14.1	9.2	9.6	24.4	3.9	1.7	1407	6.0	0.4	15.8	428.6
14-01-2015	23:59:00	9.6	21.3	3.1	87	100	53	8517	340	0.1	2.6	0.0	11.6	14.2	9.4	9.8	25.0	4.4	1.8	1407	6.5	0.5	15.6	442.4
15-01-2015	23:59:00	10.4	18.6	2.2	92	100	71	5760	266	0.5	4.5	22.2	11.8	13.6	9.7	9.9	17.2	4.5	1.2	1407	5.3	0.5	16.2	451.1
16-01-2015	23:59:00	9.5	16.2	2.2	79	96	56	7422	317	0.6	4.6	1.6	12.2	13.6	10.7	9.0	19.0	4.8	1.5	1407	5.5	0.1	14.6	456.9
17-01-2015	23:59:00	8.2	16.4	0.9	85	100	54	7632	222	0.3	3.4	2.8	10.8	12.8	8.6	8.2	18.8	3.3	1.5	1407	7.3	0.0	13.5	465.5
18-01-2015	23:59:00	13.6	19.1	10.1	88	100	66	7363	316	1.2	7.1	33.0	13.2	15.5	11.5	11.6	22.3	8.5	1.6	1407	6.1	0.3	10.8	465.5
19-01-2015	23:59:00	10.1	15.7	3.3	60	91	34	11059	337	1.9	7.3	0.0	11.9	13.7	10.3	8.3	19.5	4.5	2.7	1407	7.4	0.0	0.0	467.6
20-01-2015	23:59:00	9.1	14.5	3.4	83	98	59	6819	343	1.1	5.8	2.8	11.2	12.9	10.1	8.1	16.7	4.8	1.4	1407	5.4	0.0	11.8	474.7
21-01-2015	23:59:00	10.1	15.9	2.3	76	97	58	7847	333	1.4	6.9	0.6	10.6	12.5	8.6	7.8	17.1	3.2	1.7	1407	6.2	0.0	6.2	480.8
22-01-2015	23:59:00	13.1	17.3	9.9	75	85	59	7605	333	1.7	6.1	0.0	11.8	13.7	10.5	10.0	20.2	6.7	1.9	1407	6.5	0.0	0.3	480.8
23-01-2015	23:59:00	13.6	18.0	8.9	80	97	65	6623	334	1.1	5.6	0.0	12.9	14.7	11.6	11.5	20.1	7.5	1.6	1407	6.3	0.0	2.2	480.8
24-01-2015	23:59:00	9.2	18.4	3.6	78	98	42	8580	21	0.3	3.4	0.0	11.8	13.7	10.4	9.0	25.5	4.0	1.7	1407	7.3	0.0	13.2	489.5
25-01-2015	23:59:00	9.9	21.1	0.5	69	98	30	11722	358	0.4	4.3	0.0	11.0	14.2	8.5	8.8	27.3	2.5	2.6	1407	7.6	0.0	10.0	501.5
26-01-2015	23:59:00	10.9	22.4	1.6	66	99	26	11824	352	0.4	4.2	0.0	11.5	14.6	9.1	9.4	28.0	3.4	2.8	1407	7.6	0.0	8.7	512.0
27-01-2015	23:59:00	9.9	20.4	2.9	77	99	37	11716	337	0.4	3.7	0.0	11.5	14.6	9.1	9.6	28.8	3.2	2.6	1407	7.5	0.2	14.1	525.5
28-01-2015	23:59:00	10.9	19.9	2.5	81	100	43	11632	360	0.8	5.8	0.0	11.7	14.8	9.5	10.1	29.5	3.8	2.4	1407	7.6	0.0	13.6	530.4
29-01-2015	23:59:00	14.2	20.6	8.9	82	93	59	9581	323	1.0	4.7	0.0	13.1	16.0	11.0	12.6	27.9	6.4	2.1	1407	6.2	0.0	8.2	530.4
30-01-2015	23:59:00	15.5	19.5	13.0	84	94	69	8523	288	1.3	5.6	0.0	14.9	16.7	13.6	13.8	23.3	10.5	1.8	1407	6.6	0.0	3.5	530.4
31-01-2015	23:59:00	13.5	17.9	7.1	76	96	51	11093	322	2.3	8.1	2.0	15.0	17.0	13.0	12.4	25.6	6.1	2.5	1407	6.8	0.0	9.8	530.4

MÉDIAS		10.1	19.8	2.9	80	98	46	9122	322	0.6	4.2		11.4	13.9	9.4	9.4	23.7	4.0	2.0	6.7	0.1	10.0		
SOMAS								282779				65.6						61.4	206.6	3.4	311.0			
MÁXIMOS			24.0			100		11824			8.1	33.0		17.0			29.5			7.6	0.5	16.2		
MÍNIMOS				-1.7			26	5760										1.0		5.3				

n.º dias 7

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)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-02-2015	23:59:00	7.6	17.1	0.6	77	98	46	10193	329	0.7	5.4	0.0	12.3	14.2	10.3	8.5	29.5	3.1	2.1	1407	7.4	0.0	8.7	542.7
02-02-2015	23:59:00	8.8	15.8	1.0	89	99	64	5618	289	0.5	5.3	0.4	11.5	13.2	9.9	8.9	19.3	3.3	1.1	1407	5.3	0.0	18.8	551.9
03-02-2015	23:59:00	11.6	16.7	6.8	81	98	56	5131	309	0.8	6.0	0.4	12.7	13.9	11.6	10.4	17.1	6.8	1.2	1407	4.9	0.0	12.1	552.1
04-02-2015	23:59:00	10.8	15.3	7.7	61	84	35	12958	335	2.1	7.5	0.6	12.5	14.7	11.0	9.3	24.4	4.6	3.0	1407	7.9	0.0	6.6	552.1
05-02-2015	23:59:00	7.3	14.7	-1.5	65	98	32	13272	337	1.1	5.2	0.0	10.8	13.5	8.4	7.1	24.9	1.0	2.7	1407	8.0	0.0	0.5	563.9
06-02-2015	23:59:00	7.3	15.5	-0.7	71	98	35	13253	323	0.9	4.9	1.6	10.5	13.4	8.1	7.5	25.3	1.4	2.6	1407	8.1	0.0	8.1	577.5
07-02-2015	23:59:00	5.6	15.4	-1.0	79	98	34	12796	327	0.3	3.7	0.2	10.6	13.5	8.1	7.2	24.0	1.5	2.4	1407	7.9	0.0	6.7	592.3
08-02-2015	23:59:00	6.0	17.1	-1.1	77	98	37	13359	16	0.3	3.4	0.0	10.2	13.4	7.5	7.4	25.9	1.1	2.6	1407	8.0	0.0	3.7	606.9
09-02-2015	23:59:00	9.2	18.1	1.1	75	95	48	13102	107	1.0	5.6	0.0	10.6	13.3	8.0	8.9	24.7	2.1	2.7	1407	8.0	0.0	9.7	616.7
10-02-2015	23:59:00	10.7	14.2	8.5	89	98	74	2462	111	0.7	4.6	18.4	11.7	12.6	11.1	9.3	16.0	7.8	0.5	1407	1.6	0.0	16.5	616.7
11-02-2015	23:59:00	9.4	15.6	2.7	91	100	72	6322	262	0.2	3.0	0.4	11.6	13.2	9.8	9.5	16.4	4.4	1.2	1407	7.0	0.0	10.6	623.5
12-02-2015	23:59:00	9.7	20.0	3.0	83	99	45	10897	307	0.2	3.0	0.0	12.3	15.0	9.7	9.8	23.6	4.4	2.2	1407	7.0	0.1	13.8	636.3
13-02-2015	23:59:00	9.1	21.2	0.7	82	99	43	13104	294	0.3	3.9	0.0	12.2	15.5	9.4	9.9	26.0	3.3	2.8	1407	7.9	0.0	12.6	648.7
14-02-2015	23:59:00	12.1	19.1	5.8	88	99	61	7259	276	0.5	4.6	0.8	13.1	14.8	11.3	11.7	23.0	6.6	1.5	1407	6.3	0.0	14.0	651.0
15-02-2015	23:59:00	13.5	17.5	11.2	79	97	61	5666	313	0.9	4.6	1.8	14.0	15.3	13.2	11.9	21.1	9.4	1.3	1407	5.2	0.0	4.1	651.0
16-02-2015	23:59:00	13.2	17.5	10.8	72	87	54	8792	336	1.2	5.4	0.0	13.8	15.6	13.0	12.0	24.0	8.8	2.0	1407	6.4	0.0	0.0	651.0
17-02-2015	23:59:00	12.8	18.6	8.6	55	76	36	14805	354	2.5	11.2	0.0	13.1	15.5	11.0	10.7	24.3	5.4	3.6	1407	8.6	0.0	0.0	651.0
18-02-2015	23:59:00	12.0	21.5	4.5	64	95	40	13904	14	0.7	4.0	0.0	13.0	16.2	10.4	11.2	27.5	4.8	3.2	1407	7.9	0.0	3.3	654.6
19-02-2015	23:59:00	11.0	22.6	3.3	77	99	34	14464	358	0.2	3.5	0.0	13.6	17.0	10.9	11.6	27.8	5.4	3.2	1407	8.4	0.3	13.2	667.1
20-02-2015	23:59:00	9.7	18.0	2.9	78	99	44	7512	334	0.4	3.8	0.0	12.6	14.4	10.8	9.9	18.7	4.7	1.6	1407	8.1	0.0	10.8	675.8
21-02-2015	23:59:00	13.3	19.6	9.9	75	99	51	13099	331	1.4	6.2	0.2	14.2	17.2	12.6	12.7	26.1	8.0	2.9	1407	8.1	0.1	5.9	675.8
22-02-2015	23:59:00	13.2	20.0	9.7	72	92	52	14823	342	2.1	8.0	0.0	14.0	17.0	11.7	12.2	25.0	7.0	3.3	1407	8.7	0.0	1.5	675.8
23-02-2015	23:59:00	13.9	19.5	7.6	80	94	57	8306	321	0.8	5.7	0.2	14.8	16.8	13.5	13.2	25.9	8.3	1.8	1407	6.8	0.0	9.1	675.8
24-02-2015	23:59:00	11.6	18.2	3.6	71	97	47	13984	340	1.4	9.9	0.0	14.0	16.5	11.9	11.6	24.5	5.7	3.0	1407	8.1	0.0	8.8	678.4
25-02-2015	23:59:00	12.6	18.6	7.7	68	85	48	13974	348	1.8	8.2	0.0	13.7	16.6	11.4	11.7	25.6	6.2	3.1	1407	7.9	0.0	0.0	678.4
26-02-2015	23:59:00	13.7	20.8	9.3	73	88	54	15454	352	2.1	8.2	0.0	14.4	17.6	12.0	12.8	26.0	7.0	3.5	1407	8.6	0.0	0.0	678.4
27-02-2015	23:59:00	15.1	20.9	11.2	67	84	43	15960	344	2.5	8.1	0.0	15.3	18.6	13.3	14.1	27.6	8.9	3.9	1407	8.6	0.0	0.0	678.4
28-02-2015	23:59:00	14.3	21.2	10.8	74	86	55	11337	345	2.6	8.5	0.0	14.9	17.4	12.9	13.1	28.5	8.2	2.8	1407	7.4	0.0	0.0	678.4

MÉDIAS	10.9	18.2	5.2	75	94	48	11136	333	1.1	5.8			12.8	15.2	10.8	10.5	24.0	5.3	2.4	7.3	0.0	7.1
SOMAS							311806					25.0							67.6	203.9	0.4	199.1
MÁXIMOS		22.6			100		15960				11.2	18.4		18.6			29.5			8.7	0.3	18.8
MÍNIMOS			-1.5			32	2462								7.5				1.0	1.6		

n° dias 8

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2015	23:59:00	14.4	22.4	7.9	77	96	44	15447	350	0.8	4.4	0.0	15.5	18.9	13.0	14.2	28.8	8.1	3.3	1407	8.3	0.0	8.0	678.4	
02-03-2015	23:59:00	15.7	23.9	9.6	79	95	54	15200	4	0.7	4.6	0.0	16.6	19.9	14.3	15.4	29.1	10.1	3.3	1407	8.4	0.0	4.5	678.4	
03-03-2015	23:59:00	15.1	23.1	8.2	79	98	50	15591	24	0.6	4.1	0.0	17.0	20.2	14.8	15.6	29.4	10.0	3.4	1407	8.5	0.0	10.0	678.4	
04-03-2015	23:59:00	15.9	26.0	10.3	73	94	35	13544	11	0.9	5.3	0.0	16.8	19.4	14.7	15.6	29.1	9.7	3.2	1407	8.5	0.0	4.0	678.4	
05-03-2015	23:59:00	14.7	24.5	6.4	64	94	28	15131	117	0.7	4.5	0.0	16.5	19.0	14.4	14.5	28.5	8.1	3.6	1407	8.6	0.0	2.5	679.3	
06-03-2015	23:59:00	11.8	23.5	2.5	61	96	16	17895	109	0.8	6.2	0.0	15.4	18.2	12.9	12.9	28.0	5.3	4.4	1407	8.9	0.4	10.8	691.0	
07-03-2015	23:59:00	11.1	23.9	1.0	66	97	21	17774	275	0.6	4.6	0.0	14.8	18.3	11.8	12.7	29.1	4.2	4.2	1407	8.9	0.5	11.8	702.7	
08-03-2015	23:59:00	13.7	29.1	1.3	67	99	22	17775	335	0.4	4.0	0.0	15.4	19.4	12.0	14.5	32.2	4.8	4.5	1407	8.9	0.4	12.0	711.2	
09-03-2015	23:59:00	13.3	25.7	3.9	76	97	37	17446	249	0.3	3.6	0.0	16.2	19.8	13.2	14.8	31.1	6.6	4.0	1407	9.0	0.3	13.7	717.5	
10-03-2015	23:59:00	13.4	25.8	3.1	78	98	43	17818	257	0.3	3.0	0.0	16.5	20.3	13.3	15.4	31.7	6.3	4.1	1407	9.0	0.9	13.3	726.0	
11-03-2015	23:59:00	15.2	27.2	4.9	70	98	31	18189	283	0.3	3.4	0.0	17.0	20.7	14.0	16.2	33.5	8.0	4.4	1407	9.1	0.8	12.6	729.9	
12-03-2015	23:59:00	13.7	26.2	2.7	71	100	30	17646	331	0.8	5.3	0.0	16.9	20.5	13.9	15.3	32.2	6.6	4.2	1407	9.0	0.7	9.4	736.9	
13-03-2015	23:59:00	15.0	22.9	8.7	70	95	45	17823	348	1.3	5.5	0.0	17.3	20.7	15.0	16.0	31.4	9.6	3.9	1407	9.0	0.0	2.7	736.9	
14-03-2015	23:59:00	15.3	23.9	6.3	55	95	22	17153	2	1.1	5.7	0.0	17.1	20.3	14.5	15.2	30.8	7.5	4.4	1407	9.3	0.0	5.0	737.3	
15-03-2015	23:59:00	12.7	23.3	3.3	62	93	24	18815	258	0.4	4.0	0.0	16.6	20.0	13.8	14.4	30.7	6.1	4.3	1407	9.4	0.0	8.9	744.6	
16-03-2015	23:59:00	11.0	21.8	0.5	70	97	29	19039	256	0.4	4.4	0.0	16.1	19.6	13.1	14.1	31.0	5.1	4.2	1407	9.4	0.0	9.9	753.6	
17-03-2015	23:59:00	10.6	16.5	5.2	87	97	62	9574	245	0.3	4.0	17.6	15.8	17.3	14.4	12.2	21.3	8.5	1.8	1407	7.2	0.1	12.9	756.0	
18-03-2015	23:59:00	11.0	20.5	4.9	85	98	48	13713	108	0.3	3.8	2.2	15.2	17.5	13.1	12.7	27.4	7.2	2.7	1407	8.0	0.2	13.7	763.5	
19-03-2015	23:59:00	12.3	18.0	10.0	86	96	61	6197	28	0.4	3.4	3.4	15.2	16.3	14.2	12.1	18.7	8.9	1.2	1407	7.6	0.4	13.2	763.5	
20-03-2015	23:59:00	13.5	21.0	7.6	86	99	54	10778	213	0.2	3.4	0.6	15.9	18.1	14.0	13.9	25.0	8.8	2.2	1407	6.5	0.0	15.1	763.5	
21-03-2015	23:59:00	13.5	21.4	8.1	87	99	54	11712	146	0.3	4.2	2.0	16.6	18.5	14.8	14.9	27.9	9.8	2.4	1407	8.0	0.0	15.8	763.5	
22-03-2015	23:59:00	12.6	17.9	7.8	92	99	76	6886	222	0.1	2.4	12.8	16.3	17.6	15.2	13.7	25.0	10.2	1.4	1407	6.3	0.7	14.4	763.5	
23-03-2015	23:59:00	12.0	22.3	5.0	78	99	52	13533	327	1.1	6.2	0.0	15.5	17.6	13.6	13.0	28.1	7.7	3.1	1407	9.5	0.0	8.4	769.6	
24-03-2015	23:59:00	12.8	18.1	7.9	69	91	50	15703	341	2.2	7.5	2.8	15.1	17.5	13.2	12.6	23.3	7.7	3.3	1407	8.0	0.0	2.5	769.6	
25-03-2015	23:59:00	13.1	19.3	8.2	56	75	31	20877	342	2.6	7.4	0.0	15.3	18.2	13.0	13.7	28.5	7.0	4.9	1407	9.9	0.0	0.0	769.6	
26-03-2015	23:59:00	14.5	22.3	9.9	67	88	48	15131	340	2.2	7.6	0.0	15.6	18.6	13.2	14.6	31.6	8.1	3.8	1407	7.7	0.0	0.0	769.6	
27-03-2015	23:59:00	17.3	25.2	12.7	69	84	47	19863	356	1.3	5.6	0.0	17.6	21.2	15.2	18.4	35.3	11.2	4.6	1407	9.4	0.0	0.0	769.6	
28-03-2015	23:59:00	20.2	30.2	11.9	64	88	34	20629	49	0.9	4.5	0.0	18.9	22.6	15.9	20.1	37.3	10.8	5.3	1407	10.0	0.2	1.9	769.6	
29-03-2015	23:59:00	19.1	28.0	11.7	54	73	34	21276	357	1.8	6.7	0.0	19.1	22.3	16.3	19.4	37.1	10.4	5.7	1407	10.0	0.0	0.0	769.6	
30-03-2015	23:59:00	20.2	29.3	13.9	48	69	31	21789	356	1.7	6.6	0.0	19.2	22.8	16.3	20.0	38.3	10.8	6.0	1407	10.2	0.0	0.0	769.6	
31-03-2015	23:59:00	21.2	31.0	11.7	52	81	25	21139	30	1.1	5.2	0.0	19.9	23.3	17.1	20.9	38.9	11.0	5.7	1407	10.1	0.0	0.0	769.6	
MÉDIAS		14.4	23.7	7.0	71	93	40	16164	337	0.9	4.9		16.5	19.5	14.1	15.1	30.0	8.2	3.8		8.7	0.2	7.6		
SOMAS								501085				41.4							117.4		270.2	5.4	237.1		
MÁXIMOS			31.0			100		21789			7.6	17.6		23.3			38.9				10.2	0.9	15.8		
MÍNIMOS			0.5				16	6197							11.8				4.2		6.3				
										nº dias		7													

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)
01-04-2015	23:59:00	21.2	33.5	11.7	57	93	21	21925	183	0.5	3.7	0.0	20.7	24.4	17.7	21.7	39.9	11.8	5.8	1407	10.2	0.0	2.2	769.6	
02-04-2015	23:59:00	17.5	28.2	8.7	71	97	33	19791	204	0.6	4.5	0.0	20.4	23.4	17.9	20.3	35.6	11.7	4.9	1407	9.5	1.0	11.3	769.6	
03-04-2015	23:59:00	16.2	25.5	9.5	79	97	49	16575	162	0.5	3.8	0.0	20.0	22.3	18.0	19.2	34.8	12.0	3.8	1407	9.8	0.9	11.7	769.6	
04-04-2015	23:59:00	18.0	29.1	8.5	75	98	40	17297	184	0.4	4.1	0.0	20.1	23.0	17.6	20.0	38.2	11.4	4.2	1407	9.7	1.4	9.0	769.6	
05-04-2015	23:59:00	17.3	24.6	13.2	81	96	59	8701	141	0.6	5.3	0.0	20.0	21.0	19.0	17.9	30.4	14.2	2.0	1407	7.0	0.0	5.3	769.6	
06-04-2015	23:59:00	15.8	20.3	13.3	89	98	73	6893	109	0.6	5.4	5.8	19.3	19.8	18.6	16.2	21.9	13.4	1.5	1407	7.0	1.8	14.4	769.6	
07-04-2015	23:59:00	16.1	22.0	11.4	71	90	48	17345	112	1.9	7.7	0.0	18.6	20.4	17.0	16.4	28.5	11.6	3.9	1407	9.1	0.0	6.8	769.6	
08-04-2015	23:59:00	14.4	15.2	13.4	85	97	70	2686	109	2.0	6.2	14.6	17.4	18.4	16.8	13.4	15.3	12.7	0.9	1407	1.5	0.0	14.7	769.6	
09-04-2015	23:59:00	16.4	21.9	11.6	85	99	59	17924	151	0.7	4.5	0.6	18.4	20.9	16.6	17.6	29.1	12.5	3.7	1407	8.8	0.3	10.3	769.6	
10-04-2015	23:59:00	15.6	21.5	11.4	86	99	65	12599	208	0.6	4.5	10.4	18.7	20.2	17.5	16.6	25.7	13.3	2.6	1407	8.3	0.5	10.9	769.6	
11-04-2015	23:59:00	16.7	26.2	9.4	77	98	40	21186	37	0.6	4.6	0.0	19.2	22.2	16.8	18.9	34.0	11.8	4.7	1407	9.0	0.8	10.6	769.6	
12-04-2015	23:59:00	16.1	24.8	8.2	77	99	46	22366	136	0.6	4.4	0.0	19.5	22.2	17.2	19.2	33.8	11.8	4.9	1407	10.4	1.2	11.5	769.6	
13-04-2015	23:59:00	16.9	25.4	8.4	77	98	49	22710	117	0.9	5.2	0.0	19.7	22.5	17.3	19.9	33.9	11.6	5.2	1407	10.6	1.0	11.3	769.6	
14-04-2015	23:59:00	16.0	22.5	11.5	84	96	62	13064	176	0.9	6.3	0.0	19.4	20.8	18.2	17.8	29.7	13.6	2.7	1407	8.1	0.0	12.2	769.6	
15-04-2015	23:59:00	16.0	21.2	12.5	84	98	60	16049	161	0.6	4.7	2.8	19.4	21.1	18.0	18.0	27.8	13.8	3.3	1407	9.6	0.1	8.3	769.6	
16-04-2015	23:59:00	16.0	24.7	7.6	76	98	48	21562	291	0.4	3.8	0.0	19.6	22.1	17.2	19.5	35.3	11.7	4.8	1407	10.7	0.8	9.6	769.6	
17-04-2015	23:59:00	15.9	24.9	8.8	73	100	45	20325	346	0.8	6.4	0.0	19.5	22.0	17.6	19.1	34.8	12.1	4.6	1407	10.6	0.6	7.9	769.6	
18-04-2015	23:59:00	16.2	23.2	8.5	67	95	38	21686	338	1.0	4.6	0.0	19.4	22.1	17.3	19.3	34.4	11.5	5.0	1407	10.4	0.0	0.3	769.6	
19-04-2015	23:59:00	15.5	23.7	7.8	70	96	41	23494	349	1.0	4.6	0.0	19.5	22.5	17.2	19.9	36.0	11.5	5.2	1407	10.7	0.5	7.8	769.6	
20-04-2015	23:59:00	17.9	26.6	11.2	63	85	32	22278	25	0.8	4.4	0.0	20.0	22.8	17.6	20.4	36.0	12.0	5.3	1407	10.5	0.0	0.0	769.6	
21-04-2015	23:59:00	17.3	25.4	9.4	75	97	40	19936	121	1.1	7.0	0.0	20.4	22.9	18.1	20.1	34.9	12.6	4.5	1407	9.2	0.1	10.1	769.6	
22-04-2015	23:59:00	17.9	25.0	11.0	71	97	41	20030	350	0.6	4.3	0.0	21.1	23.2	19.3	20.9	37.7	14.2	4.6	1407	10.6	0.8	8.3	769.6	
23-04-2015	23:59:00	17.8	26.2	10.1	68	93	41	23279	175	0.6	3.8	0.0	21.0	24.1	18.4	21.2	36.1	12.6	5.5	1407	10.9	0.4	9.1	769.6	
24-04-2015	23:59:00	15.4	22.9	7.5	84	97	60	12301	237	0.5	3.6	0.0	20.0	21.4	18.4	18.1	29.3	12.2	2.7	1407	9.7	0.0	8.9	769.6	
25-04-2015	23:59:00	18.0	23.1	14.8	83	97	58	14041	218	0.8	4.4	0.0	20.8	22.5	19.5	19.9	30.2	15.7	3.1	1407	9.4	0.0	10.7	769.6	
26-04-2015	23:59:00	17.5	23.2	12.1	80	95	51	20952	267	1.3	5.8	3.0	21.1	23.2	19.8	20.3	32.0	15.4	4.5	1407	9.9	0.8	13.8	769.6	
27-04-2015	23:59:00	16.9	24.0	11.8	75	98	44	18100	312	0.8	5.4	1.2	20.4	22.4	19.0	19.4	32.9	14.5	4.1	1407	10.6	0.4	7.7	769.6	
28-04-2015	23:59:00	17.7	25.4	9.6	66	95	38	23907	340	1.2	5.9	0.0	20.6	23.7	18.1	20.8	35.1	12.4	5.7	1407	11.4	0.4	2.5	769.6	
29-04-2015	23:59:00	17.7	25.7	9.6	68	93	44	22089	347	1.0	5.8	0.0	20.9	23.6	18.4	21.0	35.0	12.6	5.1	1407	10.9	0.3	2.1	769.6	
30-04-2015	23:59:00	20.0	30.1	10.7	66	97	33	24803	10	0.7	4.2	0.0	22.0	25.8	19.1	23.2	37.8	13.9	6.1	1407	11.0	0.7	7.4		

MÉDIAS	16.9	24.5	10.4	75	96	48	18196	157	0.8	5.0	19.9	22.2	18.0	19.2	32.5	12.7	4.2	9.5	0.5	8.5	
SOMAS								545893				38.4						124.6	285.3	14.6	256.4
MÁXIMOS	33.5			100			24803				7.7	14.6	25.8		39.9			11.4	1.8	14.7	
MÍNIMOS	7.5			21			2686						16.6			11.4			1.5		

n° dias 7

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


GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DAS PISCAS

 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telf. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
www.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)
01-05-2015	23:59:00	20.6	31.4	12.4	64	94	32	22887	72	0.6	4.1	0.0	22.9	26.4	20.1	23.2	38.5	14.9	5.7	1407	11.2	0.8	6.1	
02-05-2015	23:59:00	21.7	32.4	10.8	60	96	22	24840	278	0.4	4.0	0.0	23.7	27.7	20.5	24.8	40.5	14.6	6.5	1407	11.0	1.0	8.0	
03-05-2015	23:59:00	18.7	29.0	10.8	78	96	41	15103	245	0.3	3.7	0.0	23.1	25.1	21.1	22.0	35.1	15.1	3.6	1407	9.5	1.0	8.8	
04-05-2015	23:59:00	18.1	22.6	13.9	83	96	58	7661	239	1.0	5.2	0.0	22.3	23.1	21.5	19.6	27.9	16.0	1.8	1407	7.0	0.0	6.8	
05-05-2015	23:59:00	16.8	23.7	8.2	68	98	42	16536	319	1.0	5.0	0.0	21.3	23.2	19.4	19.7	33.1	12.8	4.1	1407	11.3	0.6	6.7	
06-05-2015	23:59:00	18.2	26.2	8.3	57	92	35	25607	298	0.8	4.4	0.0	22.3	26.4	19.1	22.8	38.2	12.8	6.1	1407	11.7	0.0	1.6	
07-05-2015	23:59:00	17.7	26.5	7.2	68	97	31	25929	234	0.6	4.2	0.0	23.0	27.2	19.4	23.9	39.8	12.5	6.2	1407	11.7	1.0	10.7	
08-05-2015	23:59:00	20.1	26.6	12.7	74	96	51	20860	217	0.6	4.4	0.0	24.1	27.1	21.7	24.3	40.2	16.5	4.9	1407	11.6	0.7	7.5	
09-05-2015	23:59:00	22.7	31.7	13.9	63	89	37	25049	62	0.7	3.9	0.0	25.0	29.1	21.6	26.5	43.4	15.8	6.3	1407	11.7	0.4	6.3	
10-05-2015	23:59:00	23.8	33.7	13.7	57	92	24	25403	145	1.0	11.1	0.0	26.4	30.6	23.0	27.7	45.0	17.2	7.1	1407	11.6	0.1	2.6	
11-05-2015	23:59:00	20.7	29.7	11.4	65	95	35	26415	137	1.0	5.3	0.2	26.6	31.5	22.9	25.6	40.6	16.4	6.7	1407	11.8	0.9	9.3	
12-05-2015	23:59:00	21.1	31.9	11.3	67	97	34	24319	211	0.8	5.1	0.0	26.9	32.1	22.5	24.7	37.6	15.5	6.3	1407	11.4	1.5	9.3	
13-05-2015	23:59:00	24.4	37.6	11.4	52	96	15	23465	224	0.6	5.8	0.0	27.8	33.1	23.1	26.9	41.7	15.9	6.8	1407	11.5	1.1	8.0	
14-05-2015	23:59:00	23.2	32.1	15.0	47	60	30	25431	2	2.1	7.1	0.0	28.4	33.6	24.6	25.7	40.8	16.8	7.3	1407	11.6	0.0	0.0	
15-05-2015	23:59:00	20.8	29.5	13.1	47	69	24	26099	349	2.2	7.2	0.0	27.6	32.6	23.1	23.9	37.8	14.3	7.3	1407	11.7	0.0	0.0	
16-05-2015	23:59:00	24.2	35.1	13.1	46	84	18	26879	66	0.8	4.2	0.0	29.0	34.9	24.1	27.1	41.5	17.3	7.4	1407	11.7	0.0	0.0	
17-05-2015	23:59:00	22.6	35.7	9.9	56	96	21	25313	259	0.5	3.8	0.0	29.3	35.0	24.1	26.9	41.9	15.4	6.8	1407	11.7	1.0	6.8	
18-05-2015	23:59:00	21.0	31.7	10.7	61	94	27	21550	250	0.6	4.5	0.0	28.7	33.2	24.8	25.5	38.5	16.4	5.6	1407	11.1	0.5	7.1	
19-05-2015	23:59:00	19.8	26.1	15.0	57	78	42	26239	343	2.3	7.4	0.0	28.5	33.6	24.4	23.5	35.8	16.3	6.7	1407	11.6	0.0	0.0	
20-05-2015	23:59:00	20.2	29.6	12.6	50	73	23	25956	358	1.9	6.1	0.0	28.1	33.5	23.4	23.7	38.5	13.8	7.1	1407	11.6	0.0	0.0	
21-05-2015	23:59:00	20.6	27.4	12.5	54	84	31	25464	111	1.0	5.0	0.0	28.5	33.9	23.8	24.5	37.3	15.0	6.4	1407	11.6	0.0	0.3	
22-05-2015	23:59:00	21.2	28.7	10.9	53	86	33	25449	139	0.7	4.6	0.0	28.9	34.4	24.2	25.3	37.7	15.6	6.4	1407	11.5	0.0	0.5	
23-05-2015	23:59:00	21.6	28.2	11.8	49	81	29	25533	153	0.7	4.6	0.0	29.4	34.8	24.9	25.9	38.3	16.7	6.4	1407	11.5	0.0	0.7	
24-05-2015	23:59:00	19.4	26.1	10.4	67	95	40	22678	180	0.8	5.3	0.0	29.0	33.7	24.8	24.3	36.2	15.9	5.3	1407	10.5	0.8	8.2	
25-05-2015	23:59:00	19.6	28.0	12.3	67	94	36	22177	229	0.6	4.7	0.0	28.9	33.9	25.0	24.8	37.3	17.3	5.4	1407	9.7	0.4	9.3	
26-05-2015	23:59:00	22.0	32.6	10.1	60	95	32	22277	259	0.6	4.1	0.0	29.2	34.0	24.5	26.0	39.0	15.4	5.9	1407	11.1	0.8	7.4	
27-05-2015	23:59:00	22.8	33.3	11.6	60	93	28	25414	235	0.6	4.2	0.0	30.2	35.9	25.2	27.3	39.8	17.0	6.6	1407	11.5	0.2	6.8	
28-05-2015	23:59:00	23.7	32.5	11.5	55	94	28	25746	210	0.8	5.5	0.0	30.7	36.2	25.7	27.8	41.0	16.8	7.0	1407	11.7	0.8	7.5	
29-05-2015	23:59:00	21.8	30.7	13.2	68	91	43	24736	171	0.7	4.5	0.0	31.1	36.4	26.6	27.2	39.9	18.4	6.1	1407	11.5	0.3	6.1	
30-05-2015	23:59:00	23.1	32.7	11.5	55	93	26	25916	7	1.0	5.4	0.0	30.9	36.5	25.8	27.0	41.2	16.2	7.1	1407	11.7	0.8	7.5	
31-05-2015	23:59:00	22.2	30.2	15.7	55	72	29	26386	353	1.7	6.1	0.0	30.9	36.4	26.3	26.2	41.1	16.9	7.0	1407	11.7	0.0	0.0	

MÉDIAS		21.1	30.1	11.8	60	89	32	23655	238	0.9	5.2		27.2	31.8	23.3	25.0	38.9	15.7	6.1		11.2	0.5	5.2
SOMAS								733317				0.2							189.6		348.2	14.8	159.8
MÁXIMOS			37.6					26879			11.1	0.2		36.5			45.0				11.8	1.5	10.7
MÍNIMOS				7.2			15	7661							19.1			12.5			7.0		

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 **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)
01-06-2015	23:59:00	23.9	33.0	16.8	60	85	32	25915	32	1.0	5.7	0.0	31.4	37.0	26.5	27.7	41.6	18.1	6.7	1407	11.7	0.0	0.5	
02-06-2015	23:59:00	25.0	33.8	15.9	49	70	33	25397	110	0.8	4.3	0.0	32.0	37.6	27.1	28.8	42.9	18.1	6.9	1407	11.7	0.0	0.0	
03-06-2015	23:59:00	25.2	35.4	14.5	52	91	27	25469	164	0.7	5.0	0.0	32.6	38.1	27.9	29.6	42.7	19.4	7.0	1407	11.7	0.0	1.0	
04-06-2015	23:59:00	24.0	34.4	12.5	53	90	20	25722	152	1.1	6.4	0.0	32.1	37.3	27.5	28.3	40.9	18.0	7.4	1407	11.7	0.2	4.3	
05-06-2015	23:59:00	23.0	31.3	11.8	61	91	29	25438	217	0.7	4.8	0.0	32.0	37.5	27.0	28.3	41.7	17.5	6.6	1407	11.7	0.2	4.2	
06-06-2015	23:59:00	24.3	34.3	13.9	60	93	31	21341	193	0.5	5.0	0.0	32.2	37.1	27.6	28.5	41.0	18.7	5.7	1407	11.3	0.7	7.3	
07-06-2015	23:59:00	24.9	34.3	18.1	52	84	27	12445	127	0.7	6.4	0.0	30.8	33.0	29.0	26.7	35.5	22.3	3.7	1407	8.9	0.0	0.0	
08-06-2015	23:59:00	24.8	32.1	14.6	51	88	27	21589	115	0.9	5.4	0.0	30.8	34.9	26.9	27.7	38.5	18.7	6.1	1407	11.8	0.0	2.7	
09-06-2015	23:59:00	24.3	32.8	16.7	62	92	32	24624	187	0.8	4.7	0.0	32.4	37.4	28.3	29.0	40.0	21.2	6.4	1407	11.3	0.0	3.5	
10-06-2015	23:59:00	21.4	29.2	15.0	74	93	48	19939	176	0.7	4.2	0.0	31.4	35.0	28.4	26.0	37.4	20.0	4.8	1407	11.8	0.0	8.1	
11-06-2015	23:59:00	20.7	26.5	14.0	69	91	48	18000	259	0.9	5.0	0.0	30.4	34.2	27.7	25.2	34.6	19.9	4.3	1407	10.0	0.0	5.2	
12-06-2015	23:59:00	18.6	25.6	9.9	63	93	36	15119	321	0.7	4.1	0.0	28.8	31.0	26.7	22.9	32.5	16.2	3.8	1407	10.8	0.0	5.7	
13-06-2015	23:59:00	16.8	24.8	8.8	71	94	41	16834	260	0.7	4.9	0.2	27.1	30.1	24.0	21.2	30.8	14.2	4.0	1407	10.7	0.0	8.1	
14-06-2015	23:59:00	17.4	23.0	11.0	80	96	58	14235	264	0.7	5.0	4.8	25.9	27.8	24.1	20.0	25.8	15.5	3.2	1407	10.8	1.7	11.3	
15-06-2015	23:59:00	18.4	26.3	10.9	73	98	39	19022	345	0.6	4.7	0.0	24.8	28.3	21.7	21.1	31.8	14.2	4.5	1407	10.9	0.4	7.4	
16-06-2015	23:59:00	22.5	31.8	12.2	61	94	31	23905	10	1.1	5.2	0.0	27.2	33.2	21.8	24.6	38.7	14.8	6.3	1407	11.7	0.5	6.6	
17-06-2015	23:59:00	26.3	34.3	18.2	49	75	24	26299	114	1.0	4.6	0.0	30.2	36.3	24.9	28.5	41.4	18.5	7.4	1407	11.7	0.0	0.0	
18-06-2015	23:59:00	24.6	32.4	15.0	56	90	31	26066	163	1.1	5.8	0.0	31.3	36.8	26.5	28.5	40.4	19.1	7.1	1407	11.7	0.1	1.4	
19-06-2015	23:59:00	24.6	33.9	13.3	60	94	31	25633	271	0.5	4.0	0.0	32.0	38.0	26.6	29.2	42.5	18.4	6.8	1407	11.7	0.4	6.7	
20-06-2015	23:59:00	25.2	33.3	15.3	53	89	25	25410	163	0.8	5.4	0.0	32.6	38.1	27.8	29.5	41.4	20.0	7.1	1407	11.2	0.0	0.8	
21-06-2015	23:59:00	23.0	30.6	13.3	68	91	38	25119	178	0.8	4.8	0.0	32.4	37.7	27.7	28.4	40.7	19.0	6.3	1407	11.7	0.1	5.5	
22-06-2015	23:59:00	22.4	33.9	11.4	62	96	21	26503	335	0.8	5.1	0.0	32.2	38.1	27.0	27.8	41.4	17.4	7.0	1407	11.8	0.6	7.3	
23-06-2015	23:59:00	22.3	30.9	14.5	61	89	34	26196	343	1.1	4.8	0.0	32.1	37.9	27.5	27.4	40.4	18.8	6.8	1407	11.8	0.1	6.1	
24-06-2015	23:59:00	22.0	30.3	14.6	62	91	36	25281	5	0.9	5.6	0.0	31.7	37.3	27.2	26.9	39.8	18.8	6.4	1407	11.5	0.2	4.6	
25-06-2015	23:59:00	24.2	32.3	13.1	55	95	30	26373	134	0.7	4.4	0.0	32.1	38.0	27.0	28.4	41.6	18.0	7.0	1407	11.8	0.5	4.0	
26-06-2015	23:59:00	29.0	37.4	15.7	41	80	21	25935	132	0.9	5.3	0.0	33.4	39.6	28.0	31.3	45.1	20.2	7.7	1407	11.7	0.0	0.0	
27-06-2015	23:59:00	31.3	41.6	19.0	34	68	19	26121	142	0.8	5.1	0.0	35.0	40.9	29.9	33.3	46.6	23.0	8.1	1407	11.8	0.0	0.0	
28-06-2015	23:59:00	28.6	38.6	17.2	46	83	21	26004	253	0.6	4.3	0.0	35.2	40.9	30.2	32.3	45.2	22.0	7.5	1407	11.7	0.0	0.0	
29-06-2015	23:59:00	24.5	31.0	16.4	68	92	50	25261	208	0.7	4.2	0.0	34.6	39.8	30.2	30.3	41.3	21.6	6.3	1407	11.7	0.0	2.9	
30-06-2015	23:59:00	22.7	30.2	15.9	73	95	51	24631	125	0.7	4.1	0.0	33.8	39.1	29.8	28.7	40.7	20.6	6.0	1407	10.8	0.0	8.9	

MÉDIAS	23.5	32.0	14.3	59	89	33	23194	175	0.8	4.9	31.3	36.3	27.1	27.5	39.5	18.7	6.2	11.4	0.2	4.1
SOMAS	695826											5.0	185.0					341.1	5.9	124.1
MÁXIMOS	41.6			98		26503		6.4		4.8	40.9		46.6		11.8		1.7	11.3		
MÍNIMOS	8.8			19		12445		21.7		14.2		8.9								

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)
01-07-2015	23:59:00	23.1	31.7	14.8	67	93	39	21133	357	1.0	4.6	0.0	32.6	36.7	28.7	27.4	38.1	19.6	5.6	1407	11.9	0.8	7.5	
02-07-2015	23:59:00	23.7	34.1	16.6	55	86	22	26522	5	1.1	4.6	0.0	32.8	38.6	27.9	27.9	41.5	18.7	7.1	1407	11.7	0.0	0.1	
03-07-2015	23:59:00	25.5	34.1	16.5	45	76	21	26640	74	0.9	5.0	0.0	33.2	39.4	28.3	28.9	42.5	19.6	7.5	1407	11.8	0.0	0.0	
04-07-2015	23:59:00	27.0	37.8	18.5	49	73	17	26432	32	0.9	4.9	0.0	33.8	40.0	28.6	30.1	43.8	19.8	7.5	1407	11.7	0.0	0.0	
05-07-2015	23:59:00	28.6	39.5	20.7	48	78	23	25650	20	1.4	5.7	0.0	34.7	40.6	29.9	31.2	45.6	21.6	7.7	1407	11.7	0.0	0.0	
06-07-2015	23:59:00	28.6	36.8	19.3	40	57	28	25523	120	0.8	5.0	0.0	35.1	40.8	30.3	31.8	44.8	22.0	7.4	1407	11.6	0.0	0.0	
07-07-2015	23:59:00	30.4	41.1	20.3	39	58	20	24636	58	1.2	6.6	0.0	35.4	41.0	30.7	32.4	46.1	23.0	7.9	1407	11.7	0.0	0.0	
08-07-2015	23:59:00	28.3	39.1	18.9	47	79	19	26008	52	0.9	4.4	0.0	35.5	41.3	30.7	31.4	45.7	22.0	7.6	1407	11.9	0.0	0.0	
09-07-2015	23:59:00	25.2	36.8	13.4	57	92	18	26055	118	0.6	3.9	0.0	34.9	40.8	29.9	30.1	43.9	20.1	7.2	1407	11.8	0.7	6.1	
10-07-2015	23:59:00	23.6	32.1	15.2	61	90	37	25888	358	1.0	5.4	0.0	34.1	39.7	29.6	29.1	41.9	20.3	6.8	1407	11.8	0.4	7.0	
11-07-2015	23:59:00	26.6	36.8	18.3	50	69	22	26192	10	1.2	5.0	0.0	34.4	40.3	29.5	30.4	44.6	20.9	7.6	1407	11.8	0.0	0.0	
12-07-2015	23:59:00	26.6	38.0	17.0	51	79	21	26178	100	0.9	3.9	0.0	34.5	40.4	29.6	30.3	43.8	19.7	7.3	1407	11.7	0.0	0.0	
13-07-2015	23:59:00	27.2	37.7	17.3	51	80	23	25959	98	0.8	4.2	0.0	34.6	40.4	29.7	30.8	44.4	19.8	7.3	1407	11.7	0.0	0.9	
14-07-2015	23:59:00	29.4	41.3	18.6	44	77	14	24548	103	0.8	5.8	0.0	35.2	40.9	30.5	32.1	45.9	21.9	7.4	1407	11.4	0.0	0.0	
15-07-2015	23:59:00	30.0	42.8	21.0	41	69	9	22962	76	1.0	5.9	0.0	35.7	41.0	31.4	32.4	45.0	23.4	7.3	1407	10.9	0.0	0.0	
16-07-2015	23:59:00	31.2	41.6	22.2	35	60	16	23905	17	1.5	5.6	0.0	36.2	41.5	31.8	33.1	46.6	24.2	8.3	1407	11.4	0.0	0.0	
17-07-2015	23:59:00	29.4	37.4	21.3	43	73	27	21344	63	0.9	6.2	0.0	36.2	40.2	32.7	32.6	42.3	25.6	6.5	1407	11.0	0.0	0.0	
18-07-2015	23:59:00	26.6	36.1	18.9	59	86	34	24841	28	1.0	4.8	0.0	35.6	40.9	31.4	31.2	44.0	22.7	6.9	1407	11.6	0.0	1.9	
19-07-2015	23:59:00	27.2	36.3	20.5	54	75	34	24808	3	1.1	4.6	0.0	35.5	41.1	31.0	31.6	44.8	22.9	7.1	1407	11.4	0.0	0.0	
20-07-2015	23:59:00	28.5	37.7	20.4	59	85	36	24647	8	1.1	4.3	0.0	35.8	41.5	31.2	32.2	45.9	23.1	7.1	1407	11.5	0.0	0.0	
21-07-2015	23:59:00	29.4	38.4	21.3	55	84	34	24281	8	1.1	5.0	0.0	36.2	41.6	31.8	32.8	45.4	23.8	7.1	1407	11.5	0.0	0.0	
22-07-2015	23:59:00	29.3	39.1	21.7	46	69	22	25306	358	1.7	6.5	0.0	36.2	41.8	31.9	32.7	46.2	23.8	8.0	1407	11.5	0.0	0.0	
23-07-2015	23:59:00	27.7	38.5	16.1	43	80	21	25343	356	1.3	5.7	0.0	35.6	41.3	31.1	31.7	45.7	22.0	7.9	1407	11.6	0.0	0.8	
24-07-2015	23:59:00	25.0	32.5	19.8	63	80	44	22928	349	1.7	5.9	0.0	34.8	39.7	31.2	29.8	41.0	23.0	6.3	1407	11.4	0.0	0.1	
25-07-2015	23:59:00	24.9	34.0	17.2	53	77	31	25083	359	1.5	5.8	0.0	34.2	39.6	29.8	29.4	43.1	20.2	7.1	1407	11.6	0.0	0.0	
26-07-2015	23:59:00	28.0	38.4	18.6	45	65	25	25065	70	1.4	5.8	0.0	34.5	40.0	29.8	31.0	44.3	20.3	7.7	1407	11.6	0.0	0.0	
27-07-2015	23:59:00	29.4	39.2	21.9	49	78	25	24532	0	1.7	6.4	0.0	35.5	41.0	31.2	32.4	46.3	23.4	7.8	1407	11.6	0.0	0.0	
28-07-2015	23:59:00	29.7	39.9	20.7	44	61	25	24517	26	1.5	5.9	0.0	35.7	41.0	31.2	32.6	45.8	22.7	7.9	1407	11.7	0.0	0.0	
29-07-2015	23:59:00	27.2	36.5	20.3	58	77	34	24836	348	2.2	6.7	0.0	35.5	40.8	31.3	31.1	44.3	22.2	7.5	1407	11.7	0.0	0.0	
30-07-2015	23:59:00	26.0	34.8	20.5	68	87	45	20201	342	1.2	5.4	0.0	34.7	39.0	31.5	30.7	41.7	23.4	5.5	1407	11.0	0.0	2.7	
31-07-2015	23:59:00	23.6	31.2	17.1	69	95	42	22575	321	1.0	5.4	0.0	34.1	39.1	30.7	29.3	40.5	22.6	5.9	1407	11.1	0.2	7.7	
MÉDIAS		27.3	37.1	18.9	51	77	27	24663	29	1.2	5.3	0.0	34.9	40.4	30.5	31.0	44.1	21.9	7.2	11.6	0.1	1.1		
SOMAS								764538				0.0							223.7	358.2	2.0	34.7		
MÁXIMOS			42.8					26640				0.0		41.8				46.6		11.9	0.8	7.7		
MÍNIMOS				13.4			9	20201							27.9			18.7		10.9				
									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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2015	23:59:00	24.5	32.7	17.4	60	85	27	24706	351	0.8	5.4	0.0	33.6	38.9	29.4	29.5	41.9	20.3	6.4	1407	11.8	0.0	0.6	0.0
02-08-2015	23:59:00	26.8	34.7	16.5	60	86	44	22876	140	0.9	4.6	0.0	34.0	38.9	29.8	30.9	42.3	21.7	6.2	1407	11.6	0.0	1.2	0.0
03-08-2015	23:59:00	27.2	31.7	22.5	61	81	40	23233	122	1.1	4.6	0.0	35.0	39.6	31.9	31.7	41.7	26.1	6.1	1407	11.6	0.0	0.0	0.0
04-08-2015	23:59:00	26.4	34.1	17.4	55	80	28	24363	10	1.2	4.8	0.0	34.6	39.8	30.8	30.6	42.9	22.6	6.8	1407	11.6	0.0	0.0	0.0
05-08-2015	23:59:00	26.1	36.8	16.7	48	76	20	25002	99	0.7	3.4	0.0	33.9	39.4	29.5	30.1	44.7	19.5	7.0	1407	11.7	0.0	0.0	0.0
06-08-2015	23:59:00	28.4	39.1	19.1	46	72	19	22567	43	1.1	6.4	0.0	34.4	39.4	30.3	31.2	44.4	22.2	6.9	1407	11.3	0.0	0.0	0.0
07-08-2015	23:59:00	25.6	33.8	20.4	50	66	27	14503	2	1.8	7.2	0.0	33.2	35.6	30.9	28.0	36.2	22.2	5.0	1407	10.3	0.0	0.0	0.0
08-08-2015	23:59:00	27.1	39.7	19.2	43	65	14	18220	53	0.9	5.5	0.0	32.8	36.9	29.8	29.4	42.4	21.7	5.6	1407	10.2	0.0	0.1	0.0
09-08-2015	23:59:00	28.1	35.5	23.3	52	79	35	9167	111	0.4	3.3	0.0	32.5	34.2	30.9	29.3	35.5	25.8	2.7	1407	8.6	0.0	0.0	0.0
10-08-2015	23:59:00	27.8	36.1	19.8	58	83	36	22032	182	0.7	4.4	0.0	33.6	38.6	29.8	31.2	42.8	23.5	6.1	1407	11.4	0.0	0.0	0.0
11-08-2015	23:59:00	25.1	35.7	15.6	59	92	29	21270	90	0.5	3.3	0.0	33.5	37.8	29.8	29.4	41.4	21.9	5.7	1407	11.6	0.4	5.4	0.0
12-08-2015	23:59:00	24.2	33.9	19.6	62	78	35	13881	20	1.0	4.6	0.0	32.4	35.3	30.2	27.5	37.9	22.3	4.0	1407	10.0	0.0	0.0	0.0
13-08-2015	23:59:00	22.0	29.2	16.6	62	86	38	20700	348	1.7	5.8	0.0	31.6	35.8	28.1	26.1	36.9	19.6	5.6	1407	10.6	0.0	4.6	0.0
14-08-2015	23:59:00	21.7	30.1	15.6	58	76	32	23813	346	1.8	6.4	0.0	31.2	36.3	27.4	25.8	40.3	18.2	6.4	1407	11.4	0.0	0.0	0.0
15-08-2015	23:59:00	22.9	31.5	15.9	64	89	32	22884	344	1.4	5.8	0.0	31.1	36.3	27.3	26.5	40.8	18.7	6.1	1407	11.0	0.0	3.5	0.0
16-08-2015	23:59:00	24.0	31.4	16.5	69	92	48	17151	339	1.0	4.7	0.0	31.1	34.3	28.2	27.2	37.4	20.1	4.6	1407	11.0	0.1	3.8	0.0
17-08-2015	23:59:00	23.5	31.2	18.9	65	86	41	23195	349	1.5	4.9	0.0	31.6	36.7	27.9	27.4	42.4	19.7	6.2	1407	10.8	0.0	2.4	0.0
18-08-2015	23:59:00	23.9	33.0	17.9	61	83	31	23386	358	0.9	4.8	0.0	31.5	36.6	27.5	27.9	43.3	19.0	6.2	1407	11.2	0.0	3.3	0.0
19-08-2015	23:59:00	22.7	30.8	14.9	67	93	38	22752	207	0.7	4.8	0.0	31.4	36.1	27.6	27.8	42.3	18.4	5.8	1407	11.2	0.6	11.1	0.0
20-08-2015	23:59:00	25.7	33.1	16.9	63	87	39	22229	141	0.8	5.5	0.0	31.9	36.8	28.0	29.5	42.2	19.8	5.9	1407	11.1	0.0	3.6	0.0
21-08-2015	23:59:00	22.6	29.6	17.1	78	94	55	16647	196	0.6	4.5	0.0	31.5	35.3	29.3	27.5	39.9	21.4	4.0	1407	9.3	0.0	7.5	0.0
22-08-2015	23:59:00	22.9	31.6	14.9	71	97	37	22161	343	0.9	5.4	0.0	31.1	36.1	27.4	27.3	42.1	18.7	5.8	1407	10.9	0.2	7.9	0.0
23-08-2015	23:59:00	21.7	28.9	13.6	66	93	40	19937	294	1.0	5.1	0.0	30.8	35.0	27.5	25.8	37.1	17.9	5.2	1407	11.0	0.3	3.5	0.0
24-08-2015	23:59:00	21.6	29.7	15.6	67	96	38	15156	337	0.9	5.0	0.0	29.6	32.7	27.5	25.0	38.5	19.5	4.1	1407	10.3	0.0	7.4	0.0
25-08-2015	23:59:00	24.4	32.7	17.5	48	71	26	22618	39	1.0	4.2	0.0	30.0	35.3	26.0	27.2	41.8	18.2	6.3	1407	11.1	0.0	0.0	0.0
26-08-2015	23:59:00	25.7	34.2	18.4	56	78	33	22257	53	1.0	5.0	0.0	31.1	36.2	27.1	28.6	42.9	19.8	6.3	1407	11.0	0.0	0.0	0.0
27-08-2015	23:59:00	26.2	36.0	18.1	59	88	30	22051	46	0.9	5.0	0.0	31.7	36.9	27.7	29.3	44.8	20.1	6.3	1407	11.0	0.1	5.9	0.0
28-08-2015	23:59:00	27.6	38.2	19.6	58	89	28	22078	55	1.0	4.4	0.0	32.4	37.4	28.3	30.5	45.4	21.0	6.3	1407	10.9	0.0	2.1	0.0
29-08-2015	23:59:00	26.4	33.8	19.3	67	89	46	15943	125	1.2	6.5	0.0	32.1	35.1	29.3	29.2	39.1	22.0	4.6	1407	9.7	0.0	0.8	0.0
30-08-2015	23:59:00	24.5	32.1	17.6	76	96	57	19545	212	0.8	5.7	0.0	32.0	36.2	28.6	28.9	41.8	20.7	5.0	1407	10.5	0.3	9.9	0.0
31-08-2015	23:59:00	23.1	30.9	16.1	73	95	44	19011	247	0.7	5.0	0.0	31.6	36.0	28.5	27.2	39.6	19.9	4.9	1407	10.4	0.3	9.5	0.0
MÉDIAS		24.8	33.3	17.7	61	85	35	20495	32	1.0	5.0		32.2	36.6	28.8	28.5	41.1	20.7	5.6		10.8	0.1	3.0	
SOMAS								635334				0.0							174.5		336.0	2.3	94.2	
MÁXIMOS			39.7					25002			7.2	0.0		39.8			45.4				11.8	0.6	11.1	
MÍNIMOS				13.6			14	9167							26.0			17.9			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)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2015	23:59:00	22.7	33.2	14.6	70	97	34	19964	337	0.4	5.2	0.0	31.0	35.4	27.4	27.0	41.5	18.2	5.1	1407	10.8	0.7	9.3	0.0
02-09-2015	23:59:00	21.7	31.3	14.9	67	94	40	21069	1	1.4	6.1	0.0	30.5	35.3	27.2	25.5	40.9	18.9	5.6	1407	10.1	0.0	7.0	0.0
03-09-2015	23:59:00	20.4	26.7	13.1	65	90	44	19897	341	1.2	6.0	0.0	29.6	34.0	26.4	24.0	34.7	17.0	5.0	1407	10.7	0.2	1.2	0.0
04-09-2015	23:59:00	20.4	27.4	15.4	63	83	38	20682	354	1.2	4.8	0.0	29.3	33.8	26.0	24.3	37.7	17.2	5.2	1407	10.6	0.0	0.2	0.0
05-09-2015	23:59:00	19.6	28.7	12.5	68	90	40	11895	46	0.4	3.2	0.0	27.7	29.8	25.7	22.6	32.0	16.5	3.0	1407	10.0	0.1	7.8	0.0
06-09-2015	23:59:00	21.3	30.3	11.4	62	96	33	20233	188	0.6	4.2	0.0	28.0	33.0	24.1	24.6	38.8	14.3	5.3	1407	10.6	0.6	7.8	0.0
07-09-2015	23:59:00	20.8	30.2	11.8	63	93	37	20282	231	0.6	4.8	0.0	28.8	33.2	25.2	25.0	38.2	15.5	5.2	1407	10.6	0.2	4.3	0.0
08-09-2015	23:59:00	20.8	29.8	12.1	67	93	37	17639	249	0.5	3.8	0.0	28.7	32.4	25.3	24.8	37.6	15.8	4.5	1407	10.0	0.3	7.4	0.0
09-09-2015	23:59:00	23.4	33.7	13.9	56	88	29	19092	241	0.5	4.0	0.0	29.0	33.6	25.5	25.8	40.5	16.6	5.3	1407	10.4	0.0	2.8	0.0
10-09-2015	23:59:00	23.1	31.4	17.5	67	92	44	19267	76	0.8	4.1	0.0	29.5	33.9	26.6	26.4	39.8	19.8	5.0	1407	9.6	0.0	4.9	0.0
11-09-2015	23:59:00	22.7	32.2	15.3	58	85	29	20068	76	0.8	4.1	0.0	29.1	33.4	25.8	25.6	39.2	17.2	5.3	1407	10.4	0.0	1.4	0.0
12-09-2015	23:59:00	22.7	31.0	17.6	63	79	41	16926	343	1.1	4.6	0.0	29.2	33.1	26.7	25.5	37.7	19.9	4.7	1407	9.5	0.0	0.0	0.0
13-09-2015	23:59:00	20.1	27.7	10.2	70	95	41	18222	284	0.8	5.4	0.0	28.5	32.2	25.2	23.7	35.0	14.6	4.6	1407	9.7	0.4	8.2	0.0
14-09-2015	23:59:00	21.9	29.3	14.6	68	96	39	18527	335	0.9	5.1	0.4	29.1	33.1	26.7	25.3	37.2	18.4	4.9	1407	9.0	0.0	8.4	0.0
15-09-2015	23:59:00	18.2	23.7	10.2	79	93	56	7948	237	0.6	4.1	0.6	26.5	27.9	24.8	20.6	27.0	14.3	1.9	1407	7.9	0.9	6.4	0.0
16-09-2015	23:59:00	19.8	23.9	13.3	88	97	64	7202	233	1.1	6.5	4.6	25.5	26.7	23.8	20.7	25.1	15.7	1.7	1407	6.1	1.9	11.4	0.0
17-09-2015	23:59:00	18.5	27.3	9.5	70	99	36	19715	317	1.0	5.6	0.0	24.3	28.2	21.3	20.2	33.0	12.5	5.0	1407	10.1	0.5	8.1	0.0
18-09-2015	23:59:00	21.7	31.2	13.4	55	86	26	19890	28	0.9	4.6	0.0	24.9	29.4	21.7	22.6	36.9	14.5	5.4	1407	10.2	0.0	0.2	0.0
19-09-2015	23:59:00	22.7	31.9	12.0	62	89	39	19049	147	0.7	5.4	0.0	26.1	30.5	22.6	24.2	37.9	14.3	5.1	1407	9.9	0.0	1.3	0.0
20-09-2015	23:59:00	22.7	31.6	14.4	72	94	45	18507	208	0.8	6.0	0.0	27.1	31.1	24.0	24.9	37.3	16.7	4.9	1407	10.0	0.4	11.1	0.0
21-09-2015	23:59:00	25.0	35.6	16.6	58	93	30	18654	209	0.5	3.9	0.0	28.0	32.1	25.0	26.5	40.1	18.6	5.1	1407	9.6	0.0	3.2	0.0
22-09-2015	23:59:00	22.7	34.1	14.6	55	85	25	17901	10	0.8	4.1	0.0	27.9	31.8	24.9	24.8	38.9	17.6	5.0	1407	9.8	0.0	0.0	0.0
23-09-2015	23:59:00	21.3	31.9	14.5	62	88	33	18738	4	0.8	4.6	0.0	27.4	31.5	24.3	23.8	37.8	16.1	4.9	1407	9.5	0.0	2.0	0.0
24-09-2015	23:59:00	19.9	29.1	12.0	72	96	43	17337	218	0.6	4.2	0.0	26.8	30.5	24.0	23.0	35.9	15.0	4.3	1407	9.7	0.7	11.9	0.0
25-09-2015	23:59:00	19.1	27.4	11.7	78	97	52	16123	213	0.5	3.9	0.0	26.6	30.2	23.9	22.4	34.5	15.1	3.8	1407	9.6	0.9	12.1	0.0
26-09-2015	23:59:00	21.5	31.0	13.6	70	96	41	17093	167	0.4	4.0	0.0	26.7	30.5	23.8	23.8	36.5	16.0	4.4	1407	9.5	0.7	9.0	0.0
27-09-2015	23:59:00	21.5	31.5	13.4	63	94	23	17596	213	0.5	3.9	0.0	26.7	30.5	23.8	23.5	36.5	15.8	4.7	1407	9.5	0.6	8.5	0.0
28-09-2015	23:59:00	20.9	30.8	11.6	67	93	34	17683	250	0.9	6.1	0.0	26.5	30.2	23.4	23.1	36.2	14.6	4.8	1407	9.4	0.4	9.6	0.0
29-09-2015	23:59:00	20.3	30.4	13.3	73	97	38	16390	232	0.7	5.8	0.0	26.4	29.7	23.8	22.9	34.7	15.9	4.2	1407	9.1	0.3	10.6	0.0
30-09-2015	23:59:00	19.5	28.7	12.2	75	96	40	15653	238	0.5	4.2	0.0	26.1	29.6	23.4	22.3	35.2	15.2	3.9	1407	9.1	0.4	12.5	0.0

MÉDIAS		21.2	30.1	13.4	67	92	38	17641	267	0.7	4.7		27.7	31.5	24.7	24.0	36.5	16.3	4.6		9.7	0.3	6.3	
SOMAS								529241				5.6							138.0		291.0	10.2	188.5	
MÁXIMOS		35.6				99		21069			6.5	4.6		35.4			41.5				10.8	1.9	12.5	
MÍNIMOS			9.5				23	7202							21.3			12.5			6.1			

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 (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)
01-10-2015	23:59:00	20.1	31.4	11.2	68	97	31	16747	254	0.4	5.4	0.0	25.8	29.7	22.8	22.3	36.0	14.1	4.4	1407	9.1	0.3	8.3	0.0	
02-10-2015	23:59:00	21.5	32.5	13.2	63	91	31	12578	241	0.4	3.1	0.0	26.2	29.2	23.4	22.7	32.9	16.0	3.4	1407	9.0	0.0	1.3	0.0	
03-10-2015	23:59:00	20.4	28.0	13.2	79	94	52	11386	222	0.5	3.8	0.0	26.2	28.7	23.8	22.7	32.7	16.3	2.8	1407	7.8	0.1	5.4	0.0	
04-10-2015	23:59:00	22.0	26.6	17.3	86	98	67	6851	187	0.5	4.2	1.4	25.8	26.9	24.5	22.6	28.3	18.9	1.7	1407	6.9	1.2	13.7	0.0	
05-10-2015	23:59:00	22.7	27.3	19.8	85	95	66	11969	218	1.3	5.8	1.4	25.6	27.5	24.3	22.6	29.8	19.4	2.9	1407	7.4	0.0	10.2	0.0	
06-10-2015	23:59:00	20.3	28.9	14.1	77	99	42	14649	301	0.5	4.5	0.0	25.4	28.3	23.0	22.1	33.0	16.2	3.7	1407	8.7	0.5	10.3	0.0	
07-10-2015	23:59:00	18.0	25.3	11.8	68	97	38	14777	339	0.9	4.8	0.0	24.3	27.3	22.1	19.8	30.5	14.5	3.8	1407	8.6	0.4	8.8	0.0	
08-10-2015	23:59:00	18.5	27.8	11.6	63	90	35	16068	352	0.8	5.1	0.0	23.8	27.5	21.1	20.0	32.6	14.0	4.1	1407	8.6	0.0	2.1	0.0	
09-10-2015	23:59:00	16.9	24.7	8.5	79	97	46	12839	219	0.6	4.6	0.0	23.2	25.8	20.6	19.0	28.5	12.0	3.0	1407	8.1	0.6	12.2	0.0	
10-10-2015	23:59:00	18.3	21.1	15.6	95	98	93	3314	182	0.7	4.7	20.0	22.6	23.1	22.3	18.4	20.5	17.0	0.7	1407	2.5	2.2	20.5	0.0	
11-10-2015	23:59:00	20.2	25.2	15.7	88	99	66	13773	216	0.7	4.6	5.2	23.3	25.5	21.6	20.2	25.5	16.9	3.1	1407	8.0	0.3	13.5	0.0	
12-10-2015	23:59:00	19.4	24.3	15.3	89	99	68	9790	231	0.7	4.6	1.8	23.1	24.4	21.9	19.4	23.7	16.7	2.2	1407	8.1	1.3	15.1	0.0	
13-10-2015	23:59:00	19.2	30.0	14.2	87	98	48	10630	201	0.5	3.8	0.8	22.6	24.3	21.5	19.1	29.5	15.0	2.4	1407	8.7	0.6	12.9	0.0	
14-10-2015	23:59:00	18.6	27.4	12.9	85	99	54	13714	231	0.4	4.2	0.0	22.0	24.4	20.0	19.6	32.6	13.4	3.2	1407	8.5	0.3	13.1	0.0	
15-10-2015	23:59:00	18.0	26.7	11.6	83	99	56	15025	238	0.4	4.7	0.2	21.9	24.7	19.8	19.1	32.9	12.7	3.5	1407	8.7	0.3	13.0	0.0	
16-10-2015	23:59:00	17.9	26.1	10.9	84	99	52	13779	201	0.4	4.0	0.0	21.4	23.9	19.2	18.8	32.4	12.0	3.2	1407	8.1	0.2	12.8	0.0	
17-10-2015	23:59:00	20.2	25.7	15.1	86	98	60	6296	167	1.6	9.0	2.8	21.7	23.0	20.9	19.1	31.6	15.0	1.7	1407	5.2	1.1	14.3	0.0	
18-10-2015	23:59:00	18.9	24.8	16.0	90	98	66	7176	161	0.5	7.2	2.8	21.8	23.2	20.9	18.7	26.8	16.2	1.6	1407	5.2	0.4	17.1	0.0	
19-10-2015	23:59:00	19.1	24.5	16.7	91	100	65	8475	100	1.1	6.4	9.8	21.6	22.9	20.5	18.8	27.8	15.8	1.9	1407	6.4	1.0	16.9	0.0	
20-10-2015	23:59:00	18.4	21.9	15.7	90	99	75	3871	100	1.3	7.1	8.4	20.6	21.3	20.2	17.0	22.8	15.2	1.0	1407	2.9	1.0	13.1	0.0	
21-10-2015	23:59:00	20.1	29.2	13.7	81	97	48	13560	163	0.3	2.9	0.0	21.7	24.4	19.5	19.9	32.9	14.2	3.3	1407	7.8	0.4	11.3	0.0	
22-10-2015	23:59:00	18.1	29.4	11.1	80	100	39	14195	280	0.3	5.0	0.0	21.3	23.8	19.1	18.5	32.1	12.5	3.4	1407	8.6	1.1	13.2	0.0	
23-10-2015	23:59:00	16.8	22.6	12.0	88	99	59	4594	243	0.0	1.4	0.2	20.0	21.1	18.8	16.6	22.2	12.9	1.0	1407	5.2	1.3	11.3	0.0	
24-10-2015	23:59:00	17.4	20.2	15.9	93	98	83	3739	78	0.1	1.7	4.8	20.4	21.3	19.6	17.1	21.7	15.4	0.8	1407	4.7	3.8	20.7	0.0	
25-10-2015	23:59:00	19.0	24.2	16.7	88	97	62	7357	127	0.6	5.4	2.2	20.8	22.0	20.0	18.4	28.3	15.9	1.7	1407	6.3	0.2	10.2	0.0	
26-10-2015	23:59:00	19.6	25.7	16.7	87	99	61	11792	221	0.6	4.8	13.4	21.6	23.9	20.2	19.6	32.0	16.2	2.7	1407	7.5	0.3	10.7	0.0	
27-10-2015	23:59:00	15.5	21.7	10.6	85	99	56	9309	268	0.3	4.3	1.8	20.4	21.9	19.0	16.5	26.6	12.4	2.1	1407	7.2	0.7	12.9	0.0	
28-10-2015	23:59:00	15.4	24.4	9.4	86	100	56	10308	266	0.3	3.5	0.0	19.5	21.7	17.7	16.3	30.4	11.0	2.3	1407	7.6	1.1	14.3	0.0	
29-10-2015	23:59:00	16.1	24.6	10.6	85	100	56	12751	265	0.3	3.4	0.2	19.5	22.1	17.4	17.0	29.8	11.5	2.9	1407	8.0	1.2	14.3	0.0	
30-10-2015	23:59:00	16.4	24.6	8.8	86	100	57	11181	190	0.6	4.2	0.0	19.3	21.5	17.0	17.0	30.1	10.5	2.6	1407	7.5	1.0	10.4	0.0	
31-10-2015	23:59:00	17.0	22.7	14.1	82	98	46	7340	250	0.4	4.9	4.8	20.0	21.5	19.2	17.0	27.9	13.9	1.7	1407	5.5	0.1	6.7	0.0	
MÉDIAS		18.7	25.8	13.5	83	98	56	10640	220	0.6	4.6		22.4	24.4	20.7	19.2	29.2	14.6	2.5		7.2	0.7	12.0		
SOMAS								329833				82.0						78.6		222.3		22.7	370.7		
MÁXIMOS			32.5			100		16747				9.0		29.7				36.0			9.1	3.8	20.7		
MÍNIMOS				8.5			31	3314							17.0			10.5			2.5				
										nº dias			15												

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)
01-11-2015	23:59:00	14.1	15.7	12.7	94	100	72	621	3	1.2	7.6	114.8	17.8	19.3	17.1	13.1	14.6	11.8	0.2	1407	0.5	0.0	7.4	0.0
02-11-2015	23:59:00	15.0	19.3	12.0	95	100	71	6936	221	0.7	5.5	26.6	18.0	19.3	16.9	14.8	20.4	12.5	1.4	1407	5.8	2.3	18.7	0.0
03-11-2015	23:59:00	16.5	23.8	10.5	91	100	63	8009	223	0.2	3.2	0.6	18.6	20.6	16.8	16.4	24.6	11.9	1.7	1407	6.0	0.0	11.3	0.0
04-11-2015	23:59:00	16.3	21.2	12.5	96	99	83	4541	218	0.3	3.9	8.8	19.0	20.3	18.1	16.0	20.1	13.5	0.9	1407	5.1	3.1	18.6	0.0
05-11-2015	23:59:00	17.1	21.8	12.2	95	100	82	3793	108	0.1	2.2	0.4	19.2	20.5	18.0	16.6	21.8	13.3	0.8	1407	3.7	0.6	13.8	0.0
06-11-2015	23:59:00	17.9	28.3	12.0	86	100	51	12234	264	0.2	2.7	0.2	19.7	22.5	17.4	17.3	28.4	12.6	2.9	1407	8.1	1.7	14.7	0.0
07-11-2015	23:59:00	17.6	27.9	11.6	84	100	51	12130	265	0.3	3.2	0.0	19.5	22.2	17.4	16.9	27.7	12.3	2.9	1407	7.9	1.3	14.7	0.0
08-11-2015	23:59:00	18.0	25.8	11.9	83	100	57	11752	126	0.6	4.1	0.0	19.4	21.7	17.7	16.9	27.5	13.0	2.8	1407	7.7	1.1	14.6	0.0
09-11-2015	23:59:00	16.3	26.4	10.7	84	99	49	12001	261	0.3	3.4	0.2	18.9	21.4	16.9	16.1	27.7	11.5	2.8	1407	7.8	1.6	15.2	0.0
10-11-2015	23:59:00	15.1	25.9	8.6	86	100	55	11572	263	0.3	3.4	0.2	18.3	20.9	16.1	15.3	28.0	10.2	2.7	1407	7.7	1.4	15.6	0.0
11-11-2015	23:59:00	15.0	25.4	7.5	86	100	53	11828	247	0.3	3.0	0.0	18.0	20.6	15.6	15.2	28.2	9.6	2.7	1407	7.9	1.5	15.2	0.0
12-11-2015	23:59:00	15.6	24.7	9.1	88	100	58	10371	262	0.2	3.0	0.2	18.1	20.4	16.1	15.9	28.1	10.5	2.3	1407	7.7	0.0	12.9	0.0
13-11-2015	23:59:00	15.9	26.9	9.2	86	100	44	11252	254	0.3	3.8	0.2	18.3	20.8	16.1	15.8	28.9	10.7	2.6	1407	7.6	0.4	14.2	0.0
14-11-2015	23:59:00	15.2	24.6	9.0	84	100	52	11230	233	0.5	5.0	0.0	17.8	20.0	15.8	15.1	27.7	10.3	2.6	1407	7.6	1.5	15.1	0.0
15-11-2015	23:59:00	14.6	24.3	8.6	88	100	58	8161	264	0.3	3.9	0.2	17.4	19.4	15.7	14.7	26.9	10.1	1.8	1407	7.1	1.3	15.5	0.0
16-11-2015	23:59:00	15.1	26.1	9.1	85	100	45	10590	290	0.2	2.8	0.0	17.6	20.3	15.3	15.3	29.9	10.1	2.4	1407	6.9	1.5	15.3	0.0
17-11-2015	23:59:00	14.5	23.6	8.7	82	100	48	10859	342	0.4	3.4	0.2	17.2	19.5	15.4	14.3	27.7	9.9	2.5	1407	7.5	0.5	13.6	0.0
18-11-2015	23:59:00	14.3	25.6	6.3	80	100	39	11247	297	0.3	2.7	0.0	16.6	19.2	14.6	13.9	29.4	9.4	2.6	1407	7.6	1.4	15.2	1.1
19-11-2015	23:59:00	12.7	25.7	5.4	83	100	43	10256	275	0.1	2.1	0.2	16.0	18.6	13.7	13.0	28.7	7.8	2.3	1407	7.8	1.1	15.4	10.1
20-11-2015	23:59:00	13.8	27.1	5.2	81	100	38	11169	275	0.1	2.0	0.2	15.9	18.7	13.3	13.3	28.6	7.3	2.6	1407	8.0	1.2	15.1	18.0
21-11-2015	23:59:00	15.1	21.7	8.9	73	99	53	6925	333	1.8	7.5	0.0	15.7	17.6	14.6	12.5	25.9	8.1	2.1	1407	5.2	0.3	9.1	18.0
22-11-2015	23:59:00	12.5	18.7	8.9	64	88	48	9565	339	2.0	8.1	0.0	14.3	16.1	12.4	10.8	25.9	6.0	2.6	1407	6.6	0.0	2.3	18.0
23-11-2015	23:59:00	11.1	19.5	3.2	75	94	40	10798	15	0.6	4.1	0.0	14.3	16.4	12.7	10.7	25.0	6.1	2.3	1407	7.5	0.0	12.9	22.6
24-11-2015	23:59:00	8.4	19.9	1.0	72	97	24	10083	315	0.3	3.4	0.0	12.9	15.3	10.7	9.3	25.0	3.8	2.3	1407	6.6	0.0	13.6	36.3
25-11-2015	23:59:00	13.0	22.0	2.7	77	100	46	9889	340	1.3	6.1	0.0	13.4	15.9	11.1	11.4	27.3	5.2	2.4	1407	7.1	0.7	9.6	42.4
26-11-2015	23:59:00	14.1	22.7	5.9	71	99	37	10342	347	1.0	5.4	0.0	14.5	16.7	12.9	12.2	28.0	7.8	2.5	1407	7.3	0.0	4.2	45.6
27-11-2015	23:59:00	15.2	23.2	9.2	72	98	43	10277	27	0.8	4.6	0.0	14.5	17.0	12.7	12.8	29.3	8.1	2.6	1407	7.2	0.0	12.3	45.6
28-11-2015	23:59:00	14.3	22.8	8.3	80	96	49	9993	94	0.5	2.7	0.0	14.8	17.2	13.1	12.9	29.8	8.5	2.2	1407	7.2	0.8	13.9	45.6
29-11-2015	23:59:00	12.9	24.4	5.0	78	97	38	10228	81	0.3	3.4	0.0	14.4	16.8	12.5	12.1	29.7	6.6	2.4	1407	7.2	0.8	14.9	48.8
30-11-2015	23:59:00	12.3	21.9	5.2	86	98	57	7941	88	0.4	3.9	0.2	14.1	16.3	12.0	11.7	24.6	6.7	1.8	1407	6.6	0.9	14.4	55.8
MÉDIAS		14.6	23.6	8.4	83	99	52	9553	290	0.5	4.0		16.8	19.1	15.0	14.1	26.5	9.5	2.2	6.8		0.9	13.3	
SOMAS								286592				153.2						66.9		204.5		27.1	399.1	
MÁXIMOS			28.3			100		12234			8.1	114.8					29.9			8.1		3.1	18.7	
MÍNIMOS				1.0			24	621								10.7			3.8		0.5			
										nº dias			5											

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-12-2015	23:59:00	13.6	21.2	7.8	91	99	70	4992	193	0.3	3.3	0.0	15.0	16.7	13.6	12.9	20.9	8.9	1.1	1407	4.7	0.5	13.6	55.8
02-12-2015	23:59:00	13.4	22.7	6.3	88	100	57	8376	233	0.2	2.7	0.0	15.7	17.8	14.2	13.1	23.9	8.9	1.8	1407	6.5	0.6	15.4	56.6
03-12-2015	23:59:00	11.9	25.3	4.9	82	100	39	9343	274	0.2	2.6	0.0	14.6	17.0	12.6	11.6	23.0	7.1	2.1	1407	7.0	0.6	15.2	65.2
04-12-2015	23:59:00	11.8	23.9	4.8	84	99	45	8525	260	0.2	3.0	0.2	14.3	16.5	12.4	11.4	21.4	7.1	1.9	1407	7.0	0.8	15.0	74.8
05-12-2015	23:59:00	11.1	20.7	4.8	89	99	65	5522	281	0.2	3.8	0.0	13.7	15.5	12.1	10.8	18.1	6.8	1.2	1407	6.7	1.4	16.4	82.9
06-12-2015	23:59:00	13.7	20.6	6.9	90	99	68	4691	60	0.3	3.4	0.0	14.4	16.0	12.7	12.2	18.8	7.9	1.0	1407	5.2	0.9	11.8	83.1
07-12-2015	23:59:00	14.9	20.2	11.7	92	99	74	4736	104	0.4	4.2	0.2	15.6	16.9	14.5	13.5	19.7	11.0	1.0	1407	4.7	0.0	10.5	83.1
08-12-2015	23:59:00	13.3	21.5	8.1	89	100	63	5826	281	0.1	1.9	0.0	15.7	17.3	14.5	12.9	18.4	9.8	1.2	1407	6.7	0.6	15.6	83.1
09-12-2015	23:59:00	14.1	20.1	8.0	80	100	55	3916	95	0.2	2.0	0.0	15.0	16.3	14.1	12.3	16.3	9.5	0.9	1407	5.3	0.4	10.3	83.1
10-12-2015	23:59:00	14.8	22.8	8.5	80	97	48	9086	109	0.5	4.0	0.0	15.8	17.6	14.6	13.2	20.1	10.3	2.2	1407	6.9	0.0	6.3	83.1
11-12-2015	23:59:00	12.8	19.3	7.9	87	98	62	3894	93	0.5	5.7	0.0	14.9	16.0	14.1	11.9	15.6	9.5	0.9	1407	4.5	0.7	14.8	83.1
12-12-2015	23:59:00	12.6	21.4	6.7	89	100	63	6673	201	0.4	4.4	0.4	14.6	16.3	13.0	11.8	19.5	8.4	1.4	1407	5.7	0.9	15.4	84.7
13-12-2015	23:59:00	16.2	20.3	11.6	89	100	75	6390	190	0.7	7.5	9.0	15.9	17.3	14.7	13.9	18.0	11.2	1.4	1407	6.3	0.3	10.0	84.7
14-12-2015	23:59:00	17.2	20.9	11.3	89	98	80	3771	193	0.7	5.7	0.2	16.9	18.2	16.0	14.8	19.0	12.1	0.9	1407	3.9	0.8	5.8	84.7
15-12-2015	23:59:00	13.5	22.8	7.1	88	100	59	8737	287	0.4	4.7	0.2	16.0	17.9	14.5	13.0	20.7	9.8	2.0	1407	6.7	1.4	16.0	84.7
16-12-2015	23:59:00	11.6	25.0	5.0	83	100	35	8120	266	0.2	3.2	0.0	14.8	16.7	13.1	11.3	18.5	7.9	1.9	1407	6.5	1.0	15.4	94.0
17-12-2015	23:59:00	11.7	22.9	5.1	89	100	59	8559	274	0.2	2.9	0.2	14.4	16.7	12.6	11.3	18.1	7.9	1.9	1407	6.7	1.0	16.5	102.2
18-12-2015	23:59:00	13.3	21.3	6.6	91	99	68	6398	198	0.3	3.0	0.0	15.1	17.0	14.0	12.6	18.3	9.6	1.3	1407	5.8	0.8	16.4	102.8
19-12-2015	23:59:00	14.8	22.2	8.6	87	100	49	9264	113	0.5	4.6	0.2	15.4	17.1	14.1	13.2	17.9	10.3	2.1	1407	7.0	0.0	14.9	102.8
20-12-2015	23:59:00	14.1	21.0	7.4	92	100	58	4770	312	0.1	2.8	6.8	16.1	17.4	14.9	13.5	17.4	9.9	1.0	1407	4.9	0.1	17.4	102.8
21-12-2015	23:59:00	11.7	22.2	5.4	83	100	38	9464	6	0.2	3.0	0.2	14.5	16.5	12.8	10.9	16.8	7.7	2.0	1407	7.2	0.0	15.0	109.2
22-12-2015	23:59:00	10.8	21.3	5.4	91	99	59	4441	63	0.1	1.4	0.2	13.7	15.3	12.6	10.4	15.9	8.1	0.9	1407	4.9	1.3	18.0	112.4
23-12-2015	23:59:00	11.6	21.1	5.4	89	100	61	8156	238	0.2	2.6	0.0	13.8	16.0	12.2	11.0	16.7	7.8	1.7	1407	7.2	0.0	14.4	115.9
24-12-2015	23:59:00	11.2	21.0	4.9	89	100	57	7201	270	0.1	2.4	0.2	13.9	15.8	12.3	10.9	17.4	7.6	1.5	1407	5.7	0.6	15.8	121.1
25-12-2015	23:59:00	11.2	20.2	4.9	88	100	58	8206	42	0.3	3.2	0.0	13.6	15.5	11.9	10.6	15.9	7.5	1.7	1407	6.8	0.7	15.8	128.4
26-12-2015	23:59:00	12.4	20.7	6.9	90	100	69	7448	114	0.4	4.1	0.0	14.3	16.2	12.9	11.7	16.8	9.2	1.5	1407	6.4	0.8	15.2	128.8
27-12-2015	23:59:00	13.4	19.7	5.7	88	100	71	5947	145	1.3	7.2	0.2	14.0	15.4	12.4	11.5	15.5	8.0	1.4	1407	6.0	0.7	10.6	134.4
28-12-2015	23:59:00	17.4	21.2	12.7	88	98	73	4940	208	1.1	5.3	11.0	16.0	17.2	15.0	14.2	17.2	12.4	1.2	1407	5.3	0.4	15.2	134.4
29-12-2015	23:59:00	12.8	21.4	7.9	89	100	60	8577	252	0.2	2.6	0.2	15.7	17.3	14.2	12.5	17.0	9.9	1.8	1407	6.8	0.0	14.8	134.4
30-12-2015	23:59:00	15.5	22.2	10.0	91	100	64	6395	207	0.4	3.7	0.4	15.7	17.3	14.5	13.4	17.3	10.8	1.4	1407	5.6	0.2	13.0	134.4
31-12-2015	23:59:00	15.6	19.9	10.1	92	99	74	6296	294	0.4	4.1	6.2	17.1	18.5	16.2	14.7	18.2	12.6	1.3	1407	5.9	0.0	6.9	134.4
MÉDIAS		13.3	21.5	7.4	88	99	60	6731	223	0.4	3.7		15.0	16.7	13.7	12.4	18.3	9.2	1.5		6.0	0.6	13.8	
SOMAS								208660				36.0							45.7		186.4	17.4	427.1	
MÁXIMOS			25.3					9464			7.5	11.0		18.5				23.9			7.2	1.4	18.0	
MÍNIMOS				4.8			35	3771							11.9				6.8		3.9			
										nº dias		6												

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

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

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