



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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
01-01-2006	23:59:00	12.4	18.0	7.7	82	100	56	7221	328	0.6	4.8	0.2	12.5	14.0	11.4	1.6	1407	6.2	0.0	10.9	320.2	
02-01-2006	23:59:00	10.6	18.6	4.4	80	100	48	9919	346	0.5	5.2	0.0	11.4	13.6	9.6	2.1	1407	7.1	0.0	13.8	326.4	
03-01-2006	23:59:00	10.3	20.4	4.0	78	100	41	10083	22	0.3	3.3	0.0	10.7	13.4	8.7	2.1	1407	7.2	0.1	13.9	333.7	
04-01-2006	23:59:00	8.3	19.7	0.9	82	100	39	10068	284	0.1	2.4	0.0	10.1	12.8	7.8	2.1	1407	7.1	0.5	14.4	348.3	
05-01-2006	23:59:00	8.6	19.6	-0.3	84	100	48	8648	280	0.1	2.3	0.2	9.8	12.4	7.0	1.8	1407	5.8	0.0	6.4	357.3	
06-01-2006	23:59:00	9.8	17.1	2.2	87	99	57	6581	318	0.5	6.0	5.2	11.2	12.9	9.7	1.3	1407	4.5	0.2	11.7	361.2	
07-01-2006	23:59:00	6.0	16.4	-0.4	86	100	51	9725	8	0.2	3.3	0.2	9.4	12.0	7.2	1.9	1407	6.8	0.0	7.8	376.0	
08-01-2006	23:59:00	6.4	18.5	-1.3	85	100	42	10068	287	0.1	2.6	0.2	8.8	11.8	6.3	2.0	1407	7.2	0.0	4.5	391.1	
09-01-2006	23:59:00	7.1	19.7	-0.8	83	100	34	10350	292	0.1	1.8	0.0	8.9	12.0	6.4	2.1	1407	7.3	0.0	9.9	405.9	
10-01-2006	23:59:00	6.8	16.2	-0.4	83	100	43	9968	341	0.3	4.2	0.2	8.6	11.2	6.3	2.0	1407	7.1	0.0	8.1	419.3	
11-01-2006	23:59:00	7.5	19.3	-0.7	83	100	44	10259	99	0.3	4.2	0.0	8.5	11.5	5.9	2.1	1407	7.2	0.0	8.3	433.3	
12-01-2006	23:59:00	7.6	17.0	1.2	89	100	60	5112	74	0.2	3.7	0.0	8.4	10.7	6.5	1.0	1407	5.8	0.1	13.7	447.6	
13-01-2006	23:59:00	9.0	19.3	2.6	90	100	56	7333	53	0.1	2.2	0.4	9.1	11.8	6.7	1.5	1407	5.5	0.5	19.8	459.3	
14-01-2006	23:59:00	8.6	16.1	1.2	82	100	44	10689	339	0.6	4.6	4.4	9.7	12.2	8.1	2.1	1407	7.3	0.0	10.9	470.7	
15-01-2006	23:59:00	7.3	13.6	0.6	97	100	74	1906	258	0.2	3.6	16.4	8.8	10.3	7.8	0.4	1407	1.3	0.0	22.2	483.1	
16-01-2006	23:59:00	7.2	15.5	1.4	88	100	53	8907	328	0.3	4.6	2.0	8.8	11.2	6.7	1.7	1407	6.1	0.0	11.2	497.6	
17-01-2006	23:59:00	9.3	17.9	3.5	80	100	51	10420	16	0.4	3.1	0.0	9.0	12.0	6.6	2.1	1407	7.4	0.0	12.2	507.9	
18-01-2006	23:59:00	11.4	21.2	4.6	82	99	51	6868	24	0.1	3.0	0.0	10.9	13.4	9.1	1.4	1407	5.3	0.0	3.3	510.2	
19-01-2006	23:59:00	9.7	22.3	2.2	84	100	38	10358	314	0.1	2.5	0.0	10.7	13.9	8.0	2.2	1407	7.0	0.2	12.7	522.9	
20-01-2006	23:59:00	9.7	23.1	1.7	85	100	42	11106	308	0.1	1.8	0.0	10.6	14.2	7.7	2.4	1407	7.6	0.6	13.8	536.1	
21-01-2006	23:59:00	10.1	20.8	2.7	87	100	51	10936	294	0.2	3.2	0.0	10.7	13.9	7.9	2.3	1407	7.5	0.6	10.9	544.8	
22-01-2006	23:59:00	10.8	20.9	4.3	88	100	44	6084	270	0.0	1.4	0.0	11.5	13.8	9.6	1.3	1407	6.5	0.4	11.6	551.0	
23-01-2006	23:59:00	9.3	20.1	2.3	84	100	45	11370	320	0.1	2.7	0.2	10.8	14.0	8.0	2.3	1407	7.4	0.4	13.5	563.4	
24-01-2006	23:59:00	11.2	16.6	5.6	87	100	66	4976	94	0.5	5.3	0.0	10.8	12.2	9.3	1.0	1407	6.0	0.0	11.3	566.1	
25-01-2006	23:59:00	12.8	15.1	11.2	83	98	72	3713	105	1.8	7.0	3.8	11.5	12.4	10.9	1.0	1407	3.8	0.0	9.0	566.1	
26-01-2006	23:59:00	12.8	20.1	9.6	85	99	59	9298	100	0.6	3.6	0.2	12.4	14.7	10.7	1.9	1407	6.6	0.0	9.0	566.1	
27-01-2006	23:59:00	10.9	12.8	6.7	94	100	74	1910	63	0.7	5.8	25.0	12.0	12.7	10.3	0.4	1407	0.0	0.0	10.4	566.5	
28-01-2006	23:59:00	6.2	12.3	1.0	63	99	35	12602	353	1.5	8.4	2.2	8.7	10.8	6.4	2.5	1407	7.9	0.0	3.0	582.7	
29-01-2006	23:59:00	5.9	10.0	1.5	92	100	78	3616	316	0.7	8.2	19.0	7.9	8.9	6.6	0.6	1407	2.6	0.0	21.4	597.7	
30-01-2006	23:59:00	5.9	14.4	0.0	73	99	36	12919	347	1.1	6.8	0.4	7.6	10.7	5.1	2.4	1407	8.0	0.0	4.3	613.8	
31-01-2006	23:59:00	6.4	19.6	-2.4	78	100	28	13048	319	0.1	2.5	0.0	7.8	11.8	4.5	2.7	1407	8.2	0.0	5.1	629.0	
MÉDIAS		8.9	17.8	2.5	84	100	50	8583	342	0.4	4.0		9.9	12.4	7.8	1.8		6.2	0.1	10.9		
SOMAS								266060					80.2			54.3		191.0	3.5	339.1		
MÁXIMOS			23.1			100		13048			8.4	25.0		14.7				8.2	0.6	22.2		
MÍNIMOS				-2.4			28	1906							4.5			0.0				

nº dias 10

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



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	7.3	20.0	-0.6	80	100	35	13040	280	0.2	3.0	0.2	8.7	12.5	5.4	2.7	1407	8.1	0.0	8.1	643.6	
02-02-2006	23:59:00	8.8	18.3	0.1	90	100	62	8055	240	0.3	3.1	1.6	9.0	11.7	6.1	1.6	1407	6.9	0.4	15.2	652.6	
03-02-2006	23:59:00	10.3	16.7	3.9	85	100	55	9905	321	0.5	3.7	8.6	10.8	13.2	8.8	2.0	1407	7.6	0.0	9.6	660.4	
04-02-2006	23:59:00	8.5	20.3	1.6	85	100	51	12423	324	0.4	4.8	0.0	10.3	13.9	7.5	2.6	1407	7.9	0.3	13.5	673.9	
05-02-2006	23:59:00	7.1	18.9	0.0	83	100	44	13116	340	0.2	2.6	0.0	9.7	13.3	6.7	2.6	1407	8.0	0.0	12.0	687.6	
06-02-2006	23:59:00	7.6	18.9	-0.3	84	100	42	13158	359	0.3	3.7	0.2	9.5	13.2	6.3	2.7	1407	8.1	0.0	9.4	701.9	
07-02-2006	23:59:00	9.1	19.0	1.4	84	100	47	12381	72	0.6	5.7	0.2	9.7	12.9	6.7	2.5	1407	7.8	0.4	12.4	714.0	
08-02-2006	23:59:00	11.3	22.4	5.3	87	100	53	9879	275	0.2	3.7	0.0	11.0	14.0	8.6	2.1	1407	8.0	0.3	12.3	720.3	
09-02-2006	23:59:00	12.4	20.9	7.2	82	100	39	6040	123	0.1	2.2	1.8	11.7	13.7	10.2	1.3	1407	5.7	0.0	16.6	720.3	
10-02-2006	23:59:00	13.6	21.6	9.7	88	100	46	8074	98	0.2	3.4	4.2	13.0	15.2	11.1	1.7	1407	7.0	1.7	18.8	720.3	
11-02-2006	23:59:00	14.7	25.9	7.3	83	100	45	11428	49	0.3	3.6	10.4	13.6	17.2	10.6	2.6	1407	7.8	0.2	10.6	720.3	
12-02-2006	23:59:00	12.2	21.6	6.2	84	100	47	12924	247	0.3	3.4	0.2	13.4	16.6	10.6	2.7	1407	7.9	0.7	13.1	724.4	
13-02-2006	23:59:00	11.7	21.5	4.3	87	100	59	13470	306	0.2	2.7	0.0	13.0	16.7	9.9	2.8	1407	8.1	0.8	13.8	732.6	
14-02-2006	23:59:00	12.5	21.4	4.4	76	100	43	14521	7	0.5	4.6	0.0	13.1	16.4	10.7	3.0	1407	8.3	0.0	11.6	736.2	
15-02-2006	23:59:00	11.9	21.5	4.4	79	100	39	13438	54	0.4	3.4	0.2	12.3	15.8	9.7	2.9	1407	8.0	0.7	11.5	739.6	
16-02-2006	23:59:00	9.9	18.0	4.2	93	100	65	6212	281	0.3	3.8	1.2	12.0	14.1	10.4	1.2	1407	5.8	0.1	18.9	749.0	
17-02-2006	23:59:00	10.4	20.3	3.4	86	100	51	10463	283	0.3	3.7	0.2	12.1	15.2	9.0	2.1	1407	7.8	0.0	11.5	756.3	
18-02-2006	23:59:00	11.7	19.9	3.5	85	100	57	10591	267	0.8	4.9	1.2	12.0	14.7	9.4	2.2	1407	7.2	0.4	11.6	764.4	
19-02-2006	23:59:00	11.1	17.1	6.0	78	99	46	13025	302	1.1	6.5	8.2	12.3	14.4	10.4	2.5	1407	7.6	0.0	15.4	767.1	
20-02-2006	23:59:00	9.8	16.2	4.8	80	100	51	12608	317	1.0	5.7	2.6	11.1	13.8	9.1	2.4	1407	7.6	0.0	12.2	774.3	
21-02-2006	23:59:00	9.3	16.7	3.0	77	100	46	11937	322	0.6	5.2	0.4	10.6	13.1	8.5	2.4	1407	8.0	0.0	7.2	782.6	
22-02-2006	23:59:00	9.9	15.9	2.6	62	95	34	16441	331	1.7	7.1	0.0	10.2	13.4	7.9	3.4	1407	8.9	0.0	0.0	786.8	
23-02-2006	23:59:00	7.0	14.7	1.6	87	99	61	7245	47	0.5	4.2	5.8	9.6	11.8	8.2	1.2	1407	4.4	0.0	10.2	798.2	
24-02-2006	23:59:00	7.6	16.4	-0.7	75	100	39	14070	318	0.6	5.2	0.0	9.5	12.8	6.4	2.7	1407	8.1	0.0	8.7	810.2	
25-02-2006	23:59:00	8.2	13.1	1.4	98	100	93	2085	204	0.3	5.5	27.6	9.3	10.7	7.9	0.4	1407	1.0	0.0	22.3	818.9	
26-02-2006	23:59:00	10.3	16.3	4.5	77	99	48	13854	319	1.2	6.3	0.6	10.5	13.1	8.5	2.7	1407	8.5	0.0	6.6	824.8	
27-02-2006	23:59:00	10.1	19.9	0.7	78	100	41	16694	253	0.3	3.7	0.0	10.9	15.3	7.3	3.4	1407	8.6	0.0	14.2	831.3	
28-02-2006	23:59:00	10.4	16.8	3.6	80	100	52	7768	73	0.1	2.4	0.0	11.3	13.4	9.1	1.5	1407	8.1	0.0	10.3	839.3	

MÉDIAS		10.2	18.9	3.3	83	100	50	11244	320	0.5	4.2		11.1	14.0	8.6	2.3	7.4	0.2	12.1	
SOMAS								314844				75.4			64.0	206.6	6.0	337.7		
MÁXIMOS			25.9			100		16694		7.1	27.6			17.2			8.9	1.7	22.3	
MÍNIMOS				-0.7			34	2085							5.4		1.0			

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 (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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2006	23:59:00	11.8	21.9	2.6	71	98	36	16893	240	0.3	3.3	0.0	12.3	16.3	9.2	3.6	1407	8.8	0.0	3.9	846.6	
02-03-2006	23:59:00	8.8	19.3	0.8	77	100	36	15405	333	0.6	4.4	0.0	11.2	14.9	8.1	3.1	1407	8.7	0.0	12.8	858.6	
03-03-2006	23:59:00	11.6	18.0	3.4	86	100	62	7708	200	0.4	3.4	0.2	11.8	14.0	9.8	1.6	1407	6.7	0.1	12.7	864.1	
04-03-2006	23:59:00	14.1	17.8	11.2	86	98	68	6082	237	1.5	7.2	13.0	13.1	14.6	12.4	1.3	1407	4.7	0.0	4.0	864.1	
05-03-2006	23:59:00	11.4	16.6	7.5	61	80	38	17333	336	2.2	7.4	0.0	11.8	14.8	9.3	3.7	1407	8.9	0.0	0.0	864.1	
06-03-2006	23:59:00	11.8	20.1	1.7	70	100	39	17336	320	0.6	4.1	0.0	12.0	16.0	8.3	3.6	1407	8.4	0.1	5.1	869.2	
07-03-2006	23:59:00	15.4	22.1	10.0	78	97	51	13951	25	0.4	3.2	0.0	14.7	18.0	12.0	3.1	1407	8.5	0.0	5.9	869.2	
08-03-2006	23:59:00	13.3	20.8	5.6	81	100	57	17777	359	0.6	4.2	0.0	14.6	18.3	11.7	3.7	1407	9.0	0.7	13.2	872.1	
09-03-2006	23:59:00	13.3	20.4	5.3	78	100	53	12233	337	0.9	5.2	0.0	13.7	16.4	11.2	2.6	1407	8.1	0.5	11.9	876.3	
10-03-2006	23:59:00	13.4	20.6	7.0	67	95	44	17772	345	1.2	5.1	0.0	13.5	17.4	10.6	3.9	1407	9.1	0.0	6.2	876.3	
11-03-2006	23:59:00	14.5	22.8	8.4	71	99	46	18789	352	0.8	6.5	0.0	13.9	18.1	10.7	4.1	1407	9.2	0.0	8.1	876.3	
12-03-2006	23:59:00	15.8	28.6	6.0	74	100	35	18451	263	0.3	3.6	0.0	15.1	20.0	11.2	4.4	1407	9.2	1.2	14.7	878.3	
13-03-2006	23:59:00	15.3	27.5	6.2	74	100	32	18915	260	0.3	3.8	0.0	15.5	20.1	11.8	4.5	1407	9.4	1.2	14.8	881.2	
14-03-2006	23:59:00	13.4	23.3	4.5	79	100	49	19123	244	0.5	4.2	0.0	15.2	19.5	11.7	4.2	1407	9.5	1.1	15.1	886.4	
15-03-2006	23:59:00	12.3	19.9	5.2	87	100	62	7826	182	0.4	4.1	0.2	14.2	16.4	12.1	1.6	1407	8.1	0.9	10.5	890.9	
16-03-2006	23:59:00	13.7	19.4	9.6	85	99	55	8619	209	0.4	4.1	0.0	14.9	17.0	13.3	1.8	1407	8.6	0.0	12.7	890.9	
17-03-2006	23:59:00	14.5	18.0	12.0	95	99	83	4345	168	1.2	6.4	26.4	14.7	15.9	14.1	0.8	1407	3.6	0.7	17.9	890.9	
18-03-2006	23:59:00	14.4	20.5	9.5	90	99	63	10221	222	0.7	6.8	22.6	15.3	17.9	13.9	2.1	1407	6.6	0.5	17.4	890.9	
19-03-2006	23:59:00	12.9	19.4	7.8	84	100	55	15457	231	0.6	5.8	0.2	14.9	18.0	12.6	3.1	1407	8.9	0.6	11.3	890.9	
20-03-2006	23:59:00	12.4	18.4	7.8	92	100	72	10379	233	0.4	5.0	11.0	14.4	16.6	12.5	2.0	1407	8.0	1.9	14.4	890.9	
21-03-2006	23:59:00	12.5	20.8	7.5	85	100	49	16067	286	0.4	4.6	2.0	14.8	18.1	12.3	3.3	1407	9.1	0.4	13.4	890.9	
22-03-2006	23:59:00	12.7	19.0	5.1	84	100	56	10156	207	0.4	3.4	0.0	14.0	15.9	11.8	2.1	1407	7.9	0.0	8.3	896.8	
23-03-2006	23:59:00	15.3	18.8	13.4	88	99	71	6568	195	1.0	4.7	7.0	14.9	16.2	13.7	1.4	1407	6.8	0.0	5.4	896.8	
24-03-2006	23:59:00	16.5	22.1	12.8	87	99	58	16549	212	0.5	5.0	0.2	16.6	20.0	14.2	3.4	1407	9.2	0.3	11.4	896.8	
25-03-2006	23:59:00	16.1	23.0	11.6	87	100	57	15080	195	0.4	4.2	0.0	17.5	20.8	15.3	3.2	1407	9.2	1.1	11.9	896.8	
26-03-2006	23:59:00	16.4	24.0	7.9	85	100	55	18516	181	0.6	4.4	0.0	17.6	21.1	14.6	4.0	1407	9.8	0.3	9.6	896.8	
27-03-2006	23:59:00	16.6	23.7	11.8	82	100	49	13764	307	0.5	4.6	0.0	17.8	20.5	16.1	3.1	1407	9.3	1.2	12.4	896.8	
28-03-2006	23:59:00	14.3	23.9	5.2	72	100	35	22290	339	0.4	3.6	0.0	16.6	21.1	13.2	4.9	1407	10.4	1.1	10.9	900.6	
29-03-2006	23:59:00	14.1	25.2	3.7	77	100	38	19476	282	0.2	4.2	0.0	16.4	20.4	12.7	4.3	1407	10.0	0.8	9.7	907.0	
30-03-2006	23:59:00	16.8	27.5	9.8	77	100	40	17249	276	0.2	2.6	0.0	17.7	21.6	14.6	4.0	1407	9.4	1.0	12.1	907.0	
31-03-2006	23:59:00	17.5	26.7	9.2	69	95	33	21156	127	0.3	3.0	0.0	18.0	22.1	14.7	4.9	1407	10.1	0.3	11.2	907.0	
MÉDIAS		14.0	21.6	7.4	80	99	51	14564	257	0.6	4.6		14.8	18.0	12.2	3.1		8.5	0.5	10.6		
SOMAS								451485				82.8				97.6		263.1	15.9	328.8		
MÁXIMOS			28.6			100		22290			7.4	26.4		22.1				10.4	1.9	17.9		
MÍNIMOS				0.8			32	4345							8.1			3.6				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2006	23:59:00	17.1	26.1	11.4	72	99	38	16921	355	0.3	2.5	0.0	18.0	21.3	15.4	3.9	1407	10.1	1.2	8.2	907.0	
02-04-2006	23:59:00	17.3	26.9	9.2	67	94	32	19401	59	0.4	3.4	0.0	18.0	21.6	15.0	4.6	1407	10.0	0.1	9.8	907.0	
03-04-2006	23:59:00	19.5	29.0	12.1	64	94	31	18351	115	0.8	5.4	0.0	18.8	22.6	16.0	4.8	1407	8.8	0.0	9.4	907.0	
04-04-2006	23:59:00	17.7	24.3	11.3	77	99	44	21803	231	0.7	4.8	0.0	19.2	23.1	16.7	4.9	1407	10.1	0.8	11.3	907.0	
05-04-2006	23:59:00	16.5	20.8	13.7	86	98	65	15926	201	1.0	6.6	15.8	18.4	20.2	16.9	3.1	1407	9.6	1.4	10.7	907.0	
06-04-2006	23:59:00	15.9	21.4	11.0	83	98	61	11732	240	0.6	4.4	1.6	17.7	19.3	16.4	2.5	1407	8.4	1.4	10.9	907.0	
07-04-2006	23:59:00	15.8	24.1	9.4	81	100	51	15213	340	0.2	3.6	0.0	17.8	20.8	15.6	3.3	1407	10.4	0.4	9.7	907.0	
08-04-2006	23:59:00	15.8	24.6	7.6	77	100	44	23054	193	0.5	3.8	0.0	18.1	22.8	14.4	5.2	1407	10.6	1.5	12.9	907.0	
09-04-2006	23:59:00	14.8	23.5	7.0	82	100	45	18420	269	0.3	3.2	0.2	18.1	21.8	15.2	4.0	1407	9.8	0.0	11.1	907.0	
10-04-2006	23:59:00	16.3	26.4	8.8	79	100	41	20344	331	0.3	3.4	0.0	18.7	23.4	15.1	4.7	1407	9.8	1.2	13.7	907.0	
11-04-2006	23:59:00	17.2	26.3	9.3	77	100	42	23586	158	0.5	4.9	0.0	19.4	24.3	15.4	5.3	1407	10.6	1.7	12.9	907.0	
12-04-2006	23:59:00	15.8	26.5	7.9	77	100	37	18189	310	0.4	4.4	0.6	18.6	22.3	15.4	4.2	1407	10.9	2.4	12.1	907.0	
13-04-2006	23:59:00	16.8	25.9	7.5	75	100	43	23892	188	0.6	4.8	0.0	19.0	24.3	14.7	5.5	1407	10.8	1.4	12.1	907.0	
14-04-2006	23:59:00	14.8	19.5	10.1	94	99	82	4685	141	0.6	5.1	14.8	17.8	18.9	16.3	1.0	1407	5.8	4.0	22.2	907.0	
15-04-2006	23:59:00	15.1	23.2	7.2	81	100	50	23869	245	0.4	3.8	0.2	18.0	22.6	14.0	5.1	1407	10.8	0.0	11.6	907.0	
16-04-2006	23:59:00	14.4	23.0	7.2	76	100	44	19879	322	0.8	4.8	0.0	17.8	21.4	14.7	4.4	1407	10.6	1.2	11.1	907.0	
17-04-2006	23:59:00	15.6	22.0	7.8	70	99	42	22762	328	1.1	4.9	0.0	17.9	22.5	14.6	5.0	1407	10.5	0.6	7.9	907.0	
18-04-2006	23:59:00	17.6	25.3	10.2	68	96	38	20683	47	0.6	4.6	0.0	18.6	22.9	15.0	4.8	1407	10.5	0.0	4.1	907.0	
19-04-2006	23:59:00	16.9	23.8	11.7	63	83	40	25207	354	1.4	5.3	0.0	18.9	23.8	15.1	5.7	1407	11.2	0.0	0.0	907.0	
20-04-2006	23:59:00	17.6	23.5	10.9	74	96	51	13936	318	0.7	4.2	0.0	18.8	21.5	16.2	3.2	1407	10.4	0.3	3.9	907.0	
21-04-2006	23:59:00	14.2	20.8	6.5	79	99	41	15389	313	0.9	5.4	1.0	17.9	20.8	16.0	3.3	1407	9.5	0.6	10.9	907.4	
22-04-2006	23:59:00	12.8	18.8	6.5	87	99	62	12574	150	0.7	5.0	3.6	16.6	19.1	14.8	2.4	1407	8.6	0.0	13.0	907.8	
23-04-2006	23:59:00	15.7	23.4	8.8	79	100	47	9876	41	0.6	5.2	0.4	16.3	18.5	14.1	2.2	1407	7.7	0.1	11.3	907.8	
24-04-2006	23:59:00	18.2	27.6	11.8	78	99	40	22916	124	0.5	4.8	4.4	19.1	23.7	15.3	5.2	1407	11.0	0.4	11.8	907.8	
25-04-2006	23:59:00	19.3	29.8	10.1	76	100	43	23804	193	0.5	4.0	0.0	20.6	25.8	16.3	5.6	1407	11.2	1.5	12.7	907.8	
26-04-2006	23:59:00	20.3	30.5	10.7	75	100	45	24125	199	0.3	4.1	0.0	22.0	27.4	17.3	5.8	1407	11.3	1.8	12.0	907.8	
27-04-2006	23:59:00	20.0	31.4	9.9	69	99	32	25071	330	0.4	3.8	0.0	22.4	28.1	17.9	6.3	1407	11.5	1.6	12.3	907.8	
28-04-2006	23:59:00	17.8	30.4	7.7	74	100	39	25655	195	0.5	3.9	0.0	21.9	27.6	17.1	6.0	1407	11.5	1.6	13.0	907.8	
29-04-2006	23:59:00	16.9	25.2	8.7	81	99	55	24305	202	0.5	4.6	0.0	22.2	27.6	17.8	5.4	1407	11.0	1.4	13.3	907.8	
30-04-2006	23:59:00	18.6	28.4	8.1	72	100	34	25747	209	0.5	4.6	0.0	22.5	28.2	17.4	6.2	1407	11.6	1.5	13.0		

MÉDIAS		16.8	25.1	9.3	76	98	45	19577	246	0.6	4.4		19.0	22.9	15.7	4.4	10.2		1.0	11.0
SOMAS								587314				42.6				133.4	304.8		29.9	328.9
MÁXIMOS			31.4			100		25747			6.6	15.8		28.2			11.6		4.0	22.2
MÍNIMOS				6.5			31	4685							14.0		5.8			

nº 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 (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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																			(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2006	23:59:00	19.0	27.9	8.7	69	99	35	25988	177	0.5	4.2	0.0	22.8	28.5	17.9	6.3	1407	11.6	1.5	12.8		
02-05-2006	23:59:00	16.8	25.4	8.9	78	99	51	18832	158	0.4	3.8	0.0	21.8	26.2	18.2	4.3	1407	10.7	1.1	12.5		
03-05-2006	23:59:00	16.1	22.2	10.2	76	98	47	12134	329	0.5	4.9	0.0	20.1	22.2	18.3	2.8	1407	10.3	0.7	8.7		
04-05-2006	23:59:00	16.2	24.4	6.6	69	100	39	21364	324	0.8	4.7	0.0	20.0	24.6	16.0	5.0	1407	11.6	1.0	10.1		
05-05-2006	23:59:00	16.7	26.2	6.1	68	100	38	23809	337	1.1	5.4	0.0	20.5	25.9	15.9	5.6	1407	11.6	0.8	7.9		
06-05-2006	23:59:00	19.5	28.7	13.7	59	79	32	25000	357	1.4	5.5	0.0	21.8	27.4	17.1	6.2	1407	11.8	0.0	0.0		
07-05-2006	23:59:00	18.3	26.7	12.6	59	79	33	25837	355	1.7	5.3	0.0	22.0	27.8	17.4	6.3	1407	11.7	0.0	0.0		
08-05-2006	23:59:00	19.2	26.8	12.5	55	75	32	25487	8	1.0	5.8	0.0	22.6	28.4	17.6	6.2	1407	11.5	0.0	0.0		
09-05-2006	23:59:00	21.0	31.6	11.5	50	89	24	25068	46	0.5	3.2	0.0	24.0	30.3	18.7	6.4	1407	11.6	0.0	4.1		
10-05-2006	23:59:00	20.4	28.7	11.9	63	94	43	24768	150	0.5	3.9	0.0	24.8	30.8	19.7	6.0	1407	11.6	0.0	5.1		
11-05-2006	23:59:00	19.5	29.4	11.4	72	98	30	24502	132	0.5	4.2	0.0	25.0	30.7	20.5	5.9	1407	11.0	0.8	12.2		
12-05-2006	23:59:00	20.8	29.1	11.9	65	99	40	25009	93	0.6	4.3	0.0	25.2	31.1	20.4	6.2	1407	11.8	1.3	7.8		
13-05-2006	23:59:00	23.2	33.2	14.1	49	80	22	26112	88	0.7	5.0	0.0	25.9	31.8	20.7	6.9	1407	11.5	0.0	0.0		
14-05-2006	23:59:00	21.7	30.9	10.0	49	88	24	23914	140	0.5	3.8	0.0	26.0	31.5	21.0	6.1	1407	12.1	0.0	1.6		
15-05-2006	23:59:00	22.2	32.5	11.5	55	91	30	24929	141	0.5	4.2	0.0	26.3	32.2	21.1	6.4	1407	11.5	0.3	3.4		
16-05-2006	23:59:00	24.3	34.6	15.6	60	93	28	24692	158	0.4	4.1	0.0	27.3	33.1	22.1	6.4	1407	11.7	0.0	3.7		
17-05-2006	23:59:00	25.0	36.4	16.3	59	87	29	19584	357	0.7	5.4	0.0	27.4	32.5	23.4	5.4	1407	11.1	0.0	6.3		
18-05-2006	23:59:00	22.1	29.6	16.5	61	85	33	19727	349	2.2	6.5	0.0	26.1	30.0	23.6	5.6	1407	11.1	0.0	0.0		
19-05-2006	23:59:00	21.3	30.8	14.9	55	76	26	28215	352	1.9	7.4	0.0	25.8	31.9	20.8	7.3	1407	12.0	0.0	0.0		
20-05-2006	23:59:00	21.8	32.2	14.2	52	82	23	24200	1	1.3	6.0	0.0	25.9	31.3	21.3	6.6	1407	12.0	0.0	0.0		
21-05-2006	23:59:00	21.5	30.2	12.9	61	94	25	26116	341	0.9	4.0	0.0	26.6	32.2	22.0	6.7	1407	11.5	0.1	5.0		
22-05-2006	23:59:00	18.8	25.4	11.6	59	93	29	25581	336	1.5	6.7	0.0	26.0	31.2	22.2	6.3	1407	11.6	0.1	2.6		
23-05-2006	23:59:00	18.7	25.8	13.3	51	68	28	28437	347	2.1	6.4	0.0	25.1	30.8	20.4	7.1	1407	12.1	0.0	0.0		
24-05-2006	23:59:00	21.4	30.6	12.9	45	69	19	28397	6	1.4	4.8	0.0	25.8	32.2	20.1	7.5	1407	12.1	0.0	0.0		
25-05-2006	23:59:00	21.6	32.8	11.5	50	92	17	26588	146	0.6	5.4	0.0	27.1	33.4	21.4	6.9	1407	11.7	0.0	2.8		
26-05-2006	23:59:00	20.6	31.1	11.0	64	95	26	25984	130	0.6	5.4	0.0	27.3	33.4	22.2	6.6	1407	11.9	1.2	11.0		
27-05-2006	23:59:00	23.1	33.7	13.3	60	95	26	24483	126	1.0	5.9	0.0	27.7	32.7	23.0	6.7	1407	11.4	0.1	7.4		
28-05-2006	23:59:00	24.9	34.2	14.4	60	93	33	25841	178	0.7	4.9	0.0	28.8	34.7	23.6	7.0	1407	11.9	0.2	8.6		
29-05-2006	23:59:00	23.4	32.1	15.2	72	94	39	26293	173	0.7	4.6	0.0	29.5	35.2	24.6	6.6	1407	12.0	0.7	9.3		
30-05-2006	23:59:00	20.8	25.0	18.7	82	90	65	9549	166	0.6	3.8	0.0	27.1	28.6	25.7	2.2	1407	8.9	0.0	1.3		
31-05-2006	23:59:00	20.6	26.4	13.4	75	94	52	13093	197	0.4	3.3	0.0	25.7	28.3	24.1	3.1	1407	10.6	0.0	4.8		
MÉDIAS		20.7	29.5	12.5	61	89	33	23533	69	0.9	4.9	0.0	25.1	30.3	20.7	6.0	11.5	10.3	4.8	4.8		
SOMAS								729533				0.0				184.5		355.6	0.0	148.8		
MÁXIMOS			36.4			100		28437			7.4	0.0		35.2				12.1	1.5	12.8		
MÍNIMOS				6.1			17	9549							15.9			8.9				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																			(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2006	23:59:00	18.4	25.4	11.4	79	98	56	13016	125	0.8	5.4	0.0	24.0	26.5	21.6	3.1	1407	11.1	0.8	11.2		
02-06-2006	23:59:00	21.7	30.7	12.0	65	97	28	27308	148	0.5	4.2	0.0	26.1	32.3	20.6	6.8	1407	12.0	1.0	11.2		
03-06-2006	23:59:00	23.9	36.3	12.8	55	96	16	27956	139	0.8	5.9	0.0	28.0	33.8	22.9	7.4	1407	11.9	0.0	6.7		
04-06-2006	23:59:00	21.4	30.8	10.9	61	98	30	27682	135	0.9	5.2	0.0	27.8	33.5	22.7	7.3	1407	12.0	1.2	10.6		
05-06-2006	23:59:00	22.4	33.4	11.0	53	95	18	27070	150	0.9	5.4	0.0	27.9	33.4	22.7	7.6	1407	11.9	0.8	9.7		
06-06-2006	23:59:00	20.6	28.7	10.4	63	93	37	21944	143	1.0	5.5	0.0	26.6	30.8	22.7	5.7	1407	11.6	0.6	8.7		
07-06-2006	23:59:00	22.2	30.8	12.8	67	96	32	27704	213	0.5	3.5	0.0	28.1	33.9	23.4	6.9	1407	11.8	0.5	10.9		
08-06-2006	23:59:00	21.9	30.4	11.7	68	99	40	27839	259	0.5	4.2	0.0	28.5	34.1	23.3	7.0	1407	12.0	1.2	10.7		
09-06-2006	23:59:00	21.2	29.2	11.6	70	99	40	26447	279	0.6	4.5	0.0	28.2	33.3	23.5	6.5	1407	11.9	0.9	10.2		
10-06-2006	23:59:00	21.9	30.3	12.0	68	98	42	25591	275	0.5	4.3	0.0	28.1	33.1	23.7	6.3	1407	11.6	0.8	9.9		
11-06-2006	23:59:00	25.5	33.4	17.6	55	86	35	27231	106	0.6	5.8	0.0	29.3	34.6	24.4	7.2	1407	12.0	0.0	0.6		
12-06-2006	23:59:00	24.1	33.4	15.2	62	94	32	24596	176	0.6	4.9	0.0	29.4	33.6	25.2	6.4	1407	12.0	0.2	7.3		
13-06-2006	23:59:00	21.4	24.3	17.9	77	93	67	6763	120	1.5	7.1	0.0	26.3	28.4	25.1	2.0	1407	7.4	0.0	4.7		
14-06-2006	23:59:00	21.8	26.9	18.9	81	97	54	18723	136	1.4	6.4	1.0	26.0	29.3	23.7	4.3	1407	10.9	0.3	7.2		
15-06-2006	23:59:00	20.3	23.8	17.1	87	97	68	11060	151	1.3	6.0	9.4	24.4	25.7	22.9	2.5	1407	9.3	1.5	8.6		
16-06-2006	23:59:00	20.7	27.3	16.6	86	99	56	18952	173	0.5	5.2	6.0	24.1	27.3	21.8	4.3	1407	9.4	0.8	12.9		
17-06-2006	23:59:00	21.9	28.5	14.4	74	100	48	20855	347	0.8	4.6	0.2	23.9	26.8	21.0	5.2	1407	11.6	1.5	7.9		
18-06-2006	23:59:00	23.4	30.7	17.9	67	92	41	24154	6	0.6	3.8	0.0	24.9	28.9	21.4	6.0	1407	11.2	0.0	1.8		
19-06-2006	23:59:00	25.1	33.7	17.2	63	96	38	24973	30	0.7	5.2	0.0	26.3	30.3	22.5	6.7	1407	11.9	0.7	7.1		
20-06-2006	23:59:00	24.5	33.2	17.1	57	84	31	27698	7	0.9	5.0	0.0	26.9	31.3	22.8	7.3	1407	12.1	0.0	0.0		
21-06-2006	23:59:00	26.2	36.1	16.5	52	80	27	28231	53	0.7	3.7	0.0	27.9	32.6	23.2	7.6	1407	12.0	0.0	0.0		
22-06-2006	23:59:00	28.3	36.2	18.5	46	74	29	27314	135	0.6	3.9	0.0	29.3	33.6	25.0	7.6	1407	11.9	0.0	0.0		
23-06-2006	23:59:00	26.9	35.9	18.0	56	86	26	27055	304	0.6	4.1	0.0	29.8	33.9	25.9	7.4	1407	11.9	0.0	0.0		
24-06-2006	23:59:00	21.9	27.6	17.6	66	84	48	27279	348	1.6	5.7	0.0	28.8	32.5	25.5	6.7	1407	11.5	0.0	0.0		
25-06-2006	23:59:00	20.9	27.4	14.8	66	92	44	21458	334	1.3	6.0	0.0	27.3	30.7	24.7	5.4	1407	11.9	0.1	2.9		
26-06-2006	23:59:00	21.5	28.0	16.4	59	78	38	28393	345	1.7	5.4	0.0	27.5	31.8	23.5	7.2	1407	12.0	0.0	0.0		
27-06-2006	23:59:00	20.8	26.4	15.8	61	79	43	21655	336	1.4	5.1	0.0	26.7	29.5	24.0	5.5	1407	11.7	0.0	0.0		
28-06-2006	23:59:00	20.8	28.7	15.1	63	90	37	25087	346	1.1	5.3	0.0	26.7	30.8	23.3	6.2	1407	11.6	0.0	1.4		
29-06-2006	23:59:00	22.6	30.7	14.9	60	89	33	28429	359	0.7	3.8	0.0	27.6	32.0	23.3	7.1	1407	12.0	0.0	4.1		
30-06-2006	23:59:00	22.6	30.6	12.7	67	96	43	26616	206	0.5	4.2	0.0	28.2	32.3	24.1	6.6	1407	11.8	0.9	10.2		

MÉDIAS		22.6	30.3	14.9	65	92	39	23969	103	0.9	5.0		27.2	31.3	23.3	6.1		11.5	0.5	5.9		
SOMAS								719079				16.6				183.7		343.9	14.0	176.7		
MÁXIMOS		36.3				100		28429			7.1	9.4		34.6				12.1	1.5	12.9		
MÍNIMOS				10.4			16	6763							20.6			7.4				

nº dias 3

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-07-2006	23:59:00	21.2	30.0	12.6	69	97	41	23748	318	0.6	4.0	0.0	27.7	31.5	24.3	5.9	1407	11.2	1.5	8.6		
02-07-2006	23:59:00	20.7	28.8	11.9	68	97	40	22857	306	0.6	4.2	0.0	27.1	30.5	23.9	5.6	1407	12.0	1.0	9.6		
03-07-2006	23:59:00	21.5	29.7	11.1	71	100	45	28050	263	0.7	4.4	0.0	27.6	32.0	23.1	6.9	1407	12.1	1.2	10.1		
04-07-2006	23:59:00	21.8	30.3	12.5	67	99	36	24200	348	0.8	5.4	0.0	27.7	31.5	24.1	6.1	1407	11.8	1.3	7.7		
05-07-2006	23:59:00	23.1	30.0	17.8	61	81	39	27681	344	2.0	6.1	0.0	28.4	32.7	24.5	7.3	1407	11.8	0.0	0.0		
06-07-2006	23:59:00	24.8	35.6	16.1	52	77	27	27792	4	1.2	4.9	0.0	28.8	33.4	24.4	7.5	1407	12.0	0.0	0.0		
07-07-2006	23:59:00	26.1	34.2	17.7	53	89	31	27183	145	0.7	4.4	0.0	29.9	34.1	25.7	7.3	1407	12.0	0.0	2.6		
08-07-2006	23:59:00	27.6	34.9	18.9	49	81	32	26779	109	0.6	3.3	0.0	30.5	34.7	26.4	7.3	1407	12.0	0.0	0.5		
09-07-2006	23:59:00	27.8	37.0	17.3	50	82	25	26952	264	0.5	4.3	0.0	31.1	35.5	26.9	7.4	1407	12.0	0.0	0.0		
10-07-2006	23:59:00	26.5	37.0	14.2	53	93	23	13204	225	0.2	3.0	0.0	29.1	30.9	26.6	3.6	1407	10.5	0.6	5.8		
11-07-2006	23:59:00	30.6	41.6	19.6	38	75	19	10210	10	1.3	7.5	0.4	28.3	30.8	26.5	4.7	1407	6.0	0.2	0.7		
12-07-2006	23:59:00	29.0	37.7	17.8	47	82	25	26283	177	0.7	5.0	0.0	30.1	34.8	25.7	7.6	1407	11.9	0.0	0.0		
13-07-2006	23:59:00	27.5	37.9	16.3	54	94	24	26049	186	0.6	5.6	0.0	31.0	35.4	26.8	7.3	1407	12.0	0.5	5.3		
14-07-2006	23:59:00	27.5	37.0	16.9	57	89	28	25818	194	0.7	5.2	0.0	31.5	35.9	27.3	7.3	1407	12.0	0.0	4.4		
15-07-2006	23:59:00	28.2	38.1	17.8	55	92	26	26012	222	0.5	4.6	0.0	32.1	36.5	27.8	7.3	1407	12.0	0.2	3.8		
16-07-2006	23:59:00	27.3	37.0	17.8	58	90	27	26726	149	1.0	5.9	0.0	32.3	36.7	28.1	7.8	1407	12.0	0.1	7.8		
17-07-2006	23:59:00	26.6	35.1	16.1	61	95	31	24032	182	0.7	5.0	0.0	31.8	35.8	27.7	6.7	1407	11.6	1.0	7.6		
18-07-2006	23:59:00	28.0	38.8	20.0	59	89	27	18814	125	0.8	5.8	0.0	31.6	34.9	28.9	5.5	1407	9.7	0.8	4.5		
19-07-2006	23:59:00	24.7	33.1	15.2	67	98	41	26261	288	0.6	3.9	0.0	31.2	35.7	26.9	6.8	1407	12.0	0.9	7.5		
20-07-2006	23:59:00	26.2	34.4	19.0	62	87	36	26064	79	0.6	4.6	0.0	31.6	36.0	27.4	6.8	1407	12.1	0.0	5.4		
21-07-2006	23:59:00	26.0	35.2	14.9	58	97	26	26756	131	0.5	4.6	0.0	30.9	36.0	27.2	7.3	1407	12.1	0.9	7.2		
22-07-2006	23:59:00	26.4	36.5	18.7	50	69	23	27364	1	1.4	6.1	0.0	31.0	38.4	24.6	7.9	1407	12.2	0.0	0.0		
23-07-2006	23:59:00	26.9	37.3	18.8	57	85	29	26763	13	0.9	4.6	0.0	32.4	39.7	26.3	7.4	1407	12.1	0.0	2.0		
24-07-2006	23:59:00	26.1	36.0	15.8	57	95	18	26819	30	0.6	4.5	0.0	32.5	39.5	26.4	7.2	1407	12.0	0.7	7.3		
25-07-2006	23:59:00	27.4	37.2	18.7	50	78	23	26807	58	0.8	4.2	0.0	31.7	36.7	26.6	7.4	1407	12.0	0.0	0.0		
26-07-2006	23:59:00	26.6	36.5	17.7	52	87	19	26379	10	1.0	5.5	0.0	31.7	37.2	27.0	7.6	1407	12.0	0.0	5.3		
27-07-2006	23:59:00	25.4	33.6	18.8	55	80	33	27361	349	1.8	5.9	0.0	31.5	36.5	27.1	7.8	1407	12.0	0.0	0.0		
28-07-2006	23:59:00	25.9	36.3	18.1	54	75	28	26888	355	1.3	5.4	0.0	31.3	36.8	26.5	7.5	1407	11.9	0.0	0.0		
29-07-2006	23:59:00	27.9	38.6	20.4	47	76	23	27005	32	1.1	6.4	0.0	32.0	37.6	27.2	7.9	1407	11.9	0.0	0.0		
30-07-2006	23:59:00	28.4	39.6	20.4	54	79	24	27030	15	1.1	4.9	0.0	32.6	38.1	27.8	7.8	1407	11.9	0.0	0.0		
31-07-2006	23:59:00	27.3	35.2	21.6	55	79	24	26778	352	1.6	5.5	0.0	32.5	37.5	28.3	7.7	1407	11.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.2	35.5	17.1	56	87	29	25183	4	0.9	5.0		30.6	35.3	26.4	7.0		11.6	0.4	3.7		
SOMAS								780665				0.4				216.2		360.6	11.1	113.8		
MÁXIMOS			41.6			100		28050			7.5	0.4		39.7				12.2	1.5	10.1		
MÍNIMOS				11.1			18	10210								23.1		6.0				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	
01-08-2006	23:59:00	27.0	36.3	20.5	56	73	37	26399	350	2.1	7.0	0.0	32.1	37.3	27.8	7.9	1407	11.9	0.0	0.0		
02-08-2006	23:59:00	27.7	36.2	19.8	57	85	30	26497	355	0.7	4.3	0.0	32.4	37.5	27.8	7.2	1407	11.9	0.0	0.2		
03-08-2006	23:59:00	27.1	36.6	20.8	58	80	37	25954	10	1.1	5.6	0.0	32.5	37.4	28.4	7.1	1407	11.8	0.0	0.0		
04-08-2006	23:59:00	25.1	33.5	17.4	69	95	44	25699	128	0.7	4.2	0.0	32.0	36.6	27.8	6.6	1407	11.8	0.8	9.6		
05-08-2006	23:59:00	26.2	34.8	17.3	70	96	45	23682	176	0.6	4.0	0.0	32.0	36.7	27.9	6.1	1407	11.6	0.9	7.9		
06-08-2006	23:59:00	26.9	34.8	18.1	64	95	34	25062	161	0.7	5.4	0.0	32.4	36.9	28.2	6.8	1407	11.7	0.6	8.6		
07-08-2006	23:59:00	26.4	34.6	17.6	70	95	43	24241	216	0.7	5.0	0.0	32.2	36.7	28.2	6.4	1407	11.6	0.7	11.4		
08-08-2006	23:59:00	25.8	33.7	18.7	72	95	48	24424	153	0.5	3.8	0.0	32.2	36.9	28.2	6.2	1407	11.5	0.6	11.2		
09-08-2006	23:59:00	25.5	34.1	17.2	72	96	41	23797	163	0.6	4.2	0.0	32.1	36.5	28.1	6.1	1407	11.0	0.5	11.5		
10-08-2006	23:59:00	27.7	38.3	16.2	60	98	27	24607	258	0.5	4.7	0.0	32.3	37.3	27.7	6.9	1407	11.6	1.1	9.2		
11-08-2006	23:59:00	26.0	35.2	15.2	67	95	31	24085	224	0.6	4.0	0.0	32.1	36.7	27.8	6.5	1407	11.4	0.7	11.2		
12-08-2006	23:59:00	27.2	39.0	17.0	59	97	20	23532	284	0.6	5.0	0.0	32.1	36.7	28.0	6.8	1407	11.4	1.3	8.2		
13-08-2006	23:59:00	24.1	36.7	12.3	61	94	19	24741	255	0.4	4.1	0.0	31.1	36.0	26.7	6.7	1407	11.5	0.8	10.8		
14-08-2006	23:59:00	20.9	31.4	12.8	73	98	41	21404	274	0.5	5.0	0.0	29.8	34.1	26.5	5.4	1407	10.1	0.7	12.8		
15-08-2006	23:59:00	20.7	29.9	11.5	66	99	37	24894	331	0.8	4.6	0.0	29.1	33.9	24.9	6.3	1407	11.5	1.3	9.7		
16-08-2006	23:59:00	21.0	27.6	14.0	77	95	49	12568	207	0.6	4.1	0.6	27.6	29.3	26.1	3.0	1407	9.8	1.7	10.0		
17-08-2006	23:59:00	21.8	27.7	14.2	73	99	41	22172	292	1.0	4.8	34.4	25.8	28.3	23.5	5.4	1407	11.2	0.4	9.2		
18-08-2006	23:59:00	19.3	28.2	12.6	78	100	44	18945	301	0.4	5.3	0.8	23.9	27.5	21.1	4.6	1407	10.3	1.3	12.9		
19-08-2006	23:59:00	20.7	30.3	11.2	67	100	34	19369	336	1.1	5.9	0.0	23.5	27.4	20.0	5.2	1407	11.1	1.1	7.9		
20-08-2006	23:59:00	26.4	37.7	17.7	50	80	21	25234	22	1.0	5.5	0.0	25.7	32.0	20.9	7.2	1407	11.4	0.0	0.0		
21-08-2006	23:59:00	26.1	36.0	15.5	62	97	32	23897	239	0.5	4.6	0.0	27.7	33.3	23.0	6.5	1407	11.2	0.5	9.0		
22-08-2006	23:59:00	25.2	35.7	15.9	67	100	31	23726	225	0.5	5.0	0.0	28.4	33.6	24.1	6.3	1407	11.2	1.2	11.5		
23-08-2006	23:59:00	25.7	36.4	15.9	61	99	25	23902	114	0.7	4.4	0.0	28.5	33.7	24.2	6.5	1407	11.2	1.3	8.2		
24-08-2006	23:59:00	26.4	36.3	17.9	51	78	29	24538	359	1.1	6.7	0.0	28.7	34.2	24.4	7.0	1407	11.3	0.0	0.0		
25-08-2006	23:59:00	28.9	39.2	20.6	46	64	23	24957	9	1.7	6.6	0.0	30.0	36.3	24.7	7.2	1407	11.6	0.0	0.0		
26-08-2006	23:59:00	27.1	36.9	19.1	49	78	24	24236	354	1.4	5.8	0.0	30.9	35.9	26.7	7.2	1407	10.7	0.0	0.0		
27-08-2006	23:59:00	27.4	39.1	19.9	54	89	27	23673	128	0.8	5.8	0.0	31.2	36.3	26.9	6.6	1407	11.0	0.0	3.0		
28-08-2006	23:59:00	30.9	40.2	21.1	43	65	26	23402	98	0.8	3.9	0.0	32.0	37.3	27.5	7.1	1407	10.9	0.0	0.0		
29-08-2006	23:59:00	32.5	42.0	21.4	34	60	18	23570	56	1.0	4.1	0.0	32.9	38.1	28.4	7.8	1407	10.9	0.0	0.0		
30-08-2006	23:59:00	31.5	42.4	20.9	37	63	18	23361	155	0.6	4.6	0.0	33.4	38.4	29.2	7.1	1407	10.8	0.0	0.0		
31-08-2006	23:59:00	26.9	36.5	15.7	59	92	32	22081	156	0.7	4.4	0.0	32.4	37.0	28.4	6.2	1407	10.7	0.3	7.3		
MÉDIAS		25.9	35.4	17.0	61	89	33	23505	253	0.8	4.9		30.3	35.0	26.2	6.5		11.2	0.6	6.5		
SOMAS								728649				35.8				200.0		347.4	17.9	201.5		
MÁXIMOS			42.4			100		26497			7.0	34.4			38.4			11.9	1.7	12.9		
MÍNIMOS				11.2			18	12568							20.0			9.8				
										nº dias	3											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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)
01-09-2006	23:59:00	26.0	34.6	17.7	61	93	34	20577	161	0.4	3.8	0.0	32.0	36.2	28.4	30.7	47.7	19.7	5.6	1407	10.4	0.1	7.7	
02-09-2006	23:59:00	28.4	42.6	16.7	46	79	12	22213	178	0.4	4.0	0.0	32.1	37.4	27.8	31.9	52.5	18.4	6.5	1407	10.5	0.0	0.0	
03-09-2006	23:59:00	29.5	42.8	16.6	41	81	13	22518	127	0.6	3.4	0.0	32.3	37.7	28.1	32.4	53.3	19.9	6.9	1407	10.4	0.0	0.0	
04-09-2006	23:59:00	25.7	37.0	14.8	64	94	32	21491	237	0.4	3.8	0.0	31.7	36.6	27.5	30.5	49.9	17.4	6.0	1407	10.4	0.5	11.5	
05-09-2006	23:59:00	25.9	38.9	15.8	66	98	26	20441	167	0.4	4.2	0.0	31.5	36.0	27.6	30.3	49.6	18.2	5.5	1407	10.4	1.5	8.9	
06-09-2006	23:59:00	25.9	36.2	17.3	64	95	31	18544	245	0.4	3.7	0.0	31.5	35.9	28.1	29.9	47.9	19.4	5.1	1407	10.1	0.3	8.7	
07-09-2006	23:59:00	26.0	37.1	16.8	61	94	29	18612	214	0.3	2.8	0.0	31.2	35.4	27.6	29.9	49.5	18.8	5.1	1407	10.4	0.7	8.4	
08-09-2006	23:59:00	26.4	37.6	16.6	55	87	29	17163	226	0.3	3.9	0.0	30.9	35.1	27.4	29.9	48.7	18.9	4.8	1407	9.7	0.0	0.8	
09-09-2006	23:59:00	28.1	36.8	17.4	47	83	28	19792	292	0.6	5.3	0.0	31.4	35.7	27.6	31.0	48.1	19.2	5.9	1407	10.3	0.0	0.0	
10-09-2006	23:59:00	27.8	38.2	15.8	43	86	20	20356	106	0.6	4.6	0.0	31.6	35.9	27.9	30.8	48.2	18.4	6.0	1407	10.1	0.0	1.2	
11-09-2006	23:59:00	25.3	34.7	18.2	56	82	24	15173	61	0.6	6.2	0.0	30.2	33.3	27.4	27.9	48.7	18.9	4.4	1407	9.9	0.0	0.0	
12-09-2006	23:59:00	23.6	33.6	19.1	64	85	33	16683	355	1.2	5.5	0.0	29.1	32.4	26.4	26.7	46.9	18.6	4.6	1407	9.6	0.0	0.0	
13-09-2006	23:59:00	22.4	30.1	17.6	67	96	35	16036	320	1.0	4.6	3.6	28.3	31.7	25.5	25.5	44.1	17.5	4.3	1407	8.9	0.0	5.0	
14-09-2006	23:59:00	20.8	26.8	15.7	65	90	39	20530	324	1.4	5.7	0.0	26.5	30.0	23.8	23.3	38.6	15.9	5.2	1407	9.6	0.2	7.3	
15-09-2006	23:59:00	20.3	27.5	13.2	67	98	39	19485	324	1.3	6.3	0.0	26.0	30.2	22.8	23.4	41.4	14.6	5.1	1407	9.9	0.8	7.2	
16-09-2006	23:59:00	21.6	31.7	14.3	52	80	23	21287	348	1.1	4.6	0.0	26.2	31.1	22.5	24.5	43.4	14.0	5.7	1407	10.3	0.0	0.0	
17-09-2006	23:59:00	23.4	33.4	16.7	60	80	33	20743	356	1.4	6.3	0.0	27.0	32.0	23.4	26.3	45.1	15.9	5.9	1407	10.2	0.0	0.0	
18-09-2006	23:59:00	24.1	33.7	16.5	64	95	37	18311	358	1.0	4.9	0.0	27.8	32.0	24.5	26.7	46.6	16.9	5.0	1407	9.8	0.4	2.6	
19-09-2006	23:59:00	23.7	33.5	15.4	60	92	27	20036	74	0.6	4.2	0.0	27.9	32.5	24.4	26.6	44.4	16.8	5.4	1407	9.9	0.0	4.2	
20-09-2006	23:59:00	21.4	31.6	13.0	70	100	32	19698	208	0.4	3.9	0.0	27.5	32.0	24.0	25.5	43.3	15.1	5.1	1407	9.9	1.2	13.3	
21-09-2006	23:59:00	19.2	25.9	13.4	84	98	51	10836	276	0.7	5.0	18.0	25.5	27.1	23.2	20.8	32.0	16.0	2.6	1407	6.7	1.4	15.8	
22-09-2006	23:59:00	18.3	26.9	11.6	80	100	46	15306	253	0.3	3.7	0.4	23.2	26.1	20.7	19.9	32.5	14.2	3.6	1407	9.2	1.7	14.2	
23-09-2006	23:59:00	18.5	26.9	12.5	85	100	50	13777	257	0.3	3.4	4.4	22.8	25.6	20.8	19.8	32.4	14.8	3.2	1407	8.8	2.1	14.8	
24-09-2006	23:59:00	19.2	27.5	10.7	78	100	46	17204	271	0.4	4.0	0.0	22.4	25.6	19.4	20.3	32.9	13.2	4.1	1407	9.4	1.5	9.9	
25-09-2006	23:59:00	22.4	31.3	15.4	76	100	47	15639	352	0.5	3.8	0.0	23.9	27.6	21.3	22.4	37.1	16.4	4.0	1407	9.3	0.6	10.5	
26-09-2006	23:59:00	23.7	32.5	17.0	71	96	41	18713	92	0.4	3.7	0.0	24.8	29.2	21.8	23.5	35.7	16.8	4.8	1407	9.5	0.4	8.1	
27-09-2006	23:59:00	21.8	33.3	14.1	75	100	42	18455	320	0.5	5.3	0.0	25.0	29.5	21.7	23.2	39.0	15.9	4.8	1407	9.3	1.1	11.5	
28-09-2006	23:59:00	20.4	28.8	13.5	79	99	50	10526	296	0.4	4.2	0.0	24.1	26.3	22.1	21.7	37.2	15.7	2.7	1407	8.5	0.6	12.7	
29-09-2006	23:59:00	19.5	28.4	12.3	84	100	53	10833	269	0.2	3.0	0.0	23.3	25.9	20.7	21.3	35.6	14.5	2.6	1407	8.6	1.1	14.3	
30-09-2006	23:59:00	20.5	28.7	14.8	87	100	54	11775	217	0.4	3.6	0.2	23.9	26.9	21.7	21.8	35.7	16.4	2.8	1407	8.5	1.3	14.1	
MÉDIAS		23.3	33.0	15.4	66	93	35	17758	278	0.6	4.4		27.7	31.6	24.5	25.9	42.9	16.9	4.8		9.6	0.6	7.1	
SOMAS								532753				26.6							143.4		288.3	17.5	212.8	
MÁXIMOS			42.8			100		22518			6.3	18.0		37.7			53.3				10.5	2.1	15.8	
MÍNIMOS				10.7			12	10526							19.4			13.2			6.7			
									nº dias			4												

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

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



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)
01-10-2006	23:59:00	21.4	30.9	14.8	82	100	45	15933	112	0.3	3.2	0.0	24.8	28.6	22.4	23.2	36.2	17.0	3.9	1407	8.9	0.5	13.3	0.0
02-10-2006	23:59:00	21.1	28.8	13.2	82	100	53	16576	241	0.4	4.1	0.0	24.8	28.8	21.6	22.9	35.2	15.4	4.0	1407	8.9	1.1	14.1	0.0
03-10-2006	23:59:00	20.7	28.5	12.9	68	97	36	17398	330	0.8	4.3	0.0	25.1	28.5	22.5	22.1	35.4	15.3	4.4	1407	8.7	0.1	6.9	0.0
04-10-2006	23:59:00	19.0	27.4	11.0	74	99	42	14647	312	0.8	5.1	0.0	23.7	26.9	21.1	20.8	34.8	13.7	3.7	1407	8.6	0.9	9.3	0.0
05-10-2006	23:59:00	19.8	29.6	10.3	65	99	30	17411	343	0.6	5.3	0.0	23.5	27.5	20.3	21.0	35.1	12.8	4.5	1407	8.9	0.6	8.9	0.0
06-10-2006	23:59:00	22.1	30.4	14.9	56	81	30	12899	106	0.5	4.3	0.0	23.6	26.7	20.9	21.6	33.5	14.2	3.5	1407	8.6	0.0	0.0	0.0
07-10-2006	23:59:00	23.0	33.3	14.8	66	94	36	16106	7	0.5	4.1	0.0	24.8	28.8	22.1	23.5	37.7	16.7	4.3	1407	9.2	0.0	4.0	0.0
08-10-2006	23:59:00	21.7	30.7	14.4	70	99	27	16455	202	0.5	4.5	0.0	24.8	28.5	22.0	23.0	37.0	15.5	4.3	1407	8.6	0.8	13.6	0.0
09-10-2006	23:59:00	19.5	29.1	10.8	77	99	44	14570	205	0.3	3.5	0.0	24.2	27.5	21.2	21.4	36.1	13.4	3.6	1407	8.4	1.0	14.4	0.0
10-10-2006	23:59:00	18.9	26.5	13.8	87	98	63	7734	239	0.2	3.1	0.0	23.5	25.5	21.9	20.2	31.5	15.4	1.8	1407	7.7	2.0	16.0	0.0
11-10-2006	23:59:00	19.8	27.3	13.7	81	99	55	11295	335	0.6	3.7	1.8	23.2	25.7	21.8	20.4	34.2	14.9	2.8	1407	7.7	0.7	9.4	0.0
12-10-2006	23:59:00	18.0	30.0	9.9	67	97	28	16799	345	0.5	4.5	0.0	22.0	25.9	19.0	18.9	33.5	11.5	4.2	1407	8.9	0.4	8.6	0.0
13-10-2006	23:59:00	18.3	28.3	9.9	78	100	47	15863	237	0.7	5.1	0.0	22.1	26.0	18.8	19.7	33.7	12.0	4.0	1407	8.9	1.2	14.3	0.0
14-10-2006	23:59:00	18.8	27.8	10.8	81	100	47	13281	182	0.7	4.9	0.0	22.3	24.9	19.5	20.0	33.2	12.7	3.3	1407	8.5	1.3	13.6	0.0
15-10-2006	23:59:00	18.4	26.1	13.5	85	100	54	10431	192	0.5	3.9	0.0	22.5	24.9	20.4	19.7	33.0	14.6	2.5	1407	7.7	1.2	15.2	0.0
16-10-2006	23:59:00	19.2	23.0	15.8	91	100	75	5521	176	0.6	6.9	8.2	22.0	23.1	21.1	18.8	24.3	15.7	1.2	1407	5.4	0.8	17.3	0.0
17-10-2006	23:59:00	19.2	24.4	15.6	91	99	72	9551	153	0.8	5.8	17.8	21.8	23.5	20.5	19.1	26.9	15.9	2.1	1407	7.3	1.3	14.9	0.0
18-10-2006	23:59:00	19.8	25.4	15.1	86	98	56	10994	199	0.7	4.6	10.6	21.8	24.0	20.4	18.9	26.9	16.2	2.5	1407	6.4	0.7	12.4	0.0
19-10-2006	23:59:00	17.7	23.0	14.7	92	100	68	7364	193	0.3	3.8	4.2	21.2	22.8	20.0	18.1	24.9	15.8	1.6	1407	6.3	2.0	18.0	0.0
20-10-2006	23:59:00	20.1	24.3	16.0	93	100	77	4494	206	0.7	5.0	11.2	21.5	22.9	20.4	18.9	24.3	16.3	1.0	1407	4.6	0.5	19.4	0.0
21-10-2006	23:59:00	18.6	25.3	14.2	90	100	59	9043	143	0.3	3.2	0.2	21.4	23.3	19.6	18.7	26.0	15.3	2.1	1407	7.0	0.3	14.4	0.0
22-10-2006	23:59:00	21.3	25.5	16.1	93	100	74	7027	191	1.1	5.6	7.0	22.1	23.8	20.6	20.1	25.8	16.4	1.6	1407	5.9	0.9	17.2	0.0
23-10-2006	23:59:00	20.4	26.8	15.2	91	100	64	9100	213	0.8	5.2	37.8	22.7	24.8	21.4	20.2	29.8	16.2	2.1	1407	6.0	0.3	14.7	0.0
24-10-2006	23:59:00	20.9	23.2	17.4	96	100	89	3580	163	1.4	6.2	17.8	22.3	23.2	21.4	19.8	24.3	17.3	0.8	1407	3.7	0.8	16.3	0.0
25-10-2006	23:59:00	18.4	24.9	13.4	92	100	70	7402	169	1.3	6.9	27.0	21.8	23.6	20.0	18.0	26.4	14.4	1.7	1407	5.2	1.5	17.5	0.0
26-10-2006	23:59:00	17.0	22.2	12.9	93	100	72	7730	193	0.4	5.8	23.0	20.3	22.1	18.9	17.0	24.0	14.0	1.6	1407	6.2	1.9	19.3	0.0
27-10-2006	23:59:00	19.2	27.4	13.1	81	100	45	12863	103	0.5	4.2	0.2	20.5	23.0	18.4	18.2	26.7	13.7	3.0	1407	7.5	0.3	9.0	0.0
28-10-2006	23:59:00	20.2	28.7	15.5	79	99	50	12892	114	0.8	5.7	0.0	21.0	23.4	18.9	18.7	27.2	14.2	3.3	1407	8.0	0.4	6.1	0.0
29-10-2006	23:59:00	19.9	28.3	14.4	81	100	45	6439	100	0.4	4.7	0.0	20.6	22.1	19.1	18.2	26.4	14.7	1.8	1407	6.7	0.8	9.8	0.0
30-10-2006	23:59:00	19.9	30.0	13.4	82	100	36	11610	180	0.2	4.9	0.2	21.4	24.4	19.4	19.6	32.3	14.3	2.9	1407	7.5	0.3	13.3	0.0
31-10-2006	23:59:00	18.9	30.4	11.0	82	100	35	12524	279	0.1	1.8	0.2	20.8	23.9	17.9	18.7	31.2	12.1	3.0	1407	8.0	1.9	13.7	0.0
MÉDIAS		19.7	27.3	13.6	82	99	52	11469	190	0.6	4.6		22.5	25.1	20.4	20.0	30.6	14.8	2.8		7.4	0.9	12.7	
SOMAS								355530				167.2							87.2		230.1	26.4	394.8	
MÁXIMOS			33.3			100		17411			6.9	37.8		28.8			37.7				9.2	2.0	19.4	
MÍNIMOS				9.9			27	3580							17.9			11.5			3.7			
									nº dias			11												

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



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)
01-11-2006	23:59:00	19.2	26.4	13.1	88	100	54	6851	145	0.1	2.7	0.8	20.9	22.6	19.2	18.8	29.4	13.9	1.6	1407	7.0	0.9	17.3	0.0	
02-11-2006	23:59:00	19.7	22.8	17.9	94	100	81	4452	125	0.6	4.5	22.2	21.4	22.4	20.5	18.8	23.9	17.1	1.0	1407	3.8	0.5	17.8	0.0	
03-11-2006	23:59:00	20.5	27.1	16.2	90	100	63	9737	209	0.3	3.0	5.2	22.3	24.7	20.7	20.2	29.8	16.7	2.3	1407	6.7	0.4	11.9	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.8	23.7	16.7	95	100	80	5088	132	0.6	4.6	4.2	21.8	23.1	20.8	19.2	25.7	16.8	1.1	1407	4.6	0.9	18.8	0.0	
05-11-2006	23:59:00	20.4	26.8	16.8	90	100	62	9405	138	0.8	4.3	0.8	22.1	24.1	20.6	19.9	28.9	16.6	2.2	1407	6.7	0.1	15.3	0.0	
06-11-2006	23:59:00	18.7	22.9	16.3	91	100	74	4675	110	0.4	4.6	11.2	21.4	22.4	20.7	18.1	24.4	16.3	1.1	1407	2.8	0.4	7.8	0.0	
07-11-2006	23:59:00	17.6	24.7	13.1	89	100	59	8139	359	0.4	3.0	10.4	20.6	22.5	19.5	17.6	26.6	14.3	1.8	1407	6.0	0.1	12.0	0.0	
08-11-2006	23:59:00	17.2	25.5	11.0	84	100	55	11445	11	0.2	3.3	0.0	19.7	22.1	17.5	17.3	27.2	12.4	2.6	1407	7.5	1.8	10.3	0.0	
09-11-2006	23:59:00	17.6	26.0	12.6	86	100	52	11701	293	0.4	4.2	0.0	20.0	22.6	18.0	17.7	28.3	13.4	2.7	1407	7.5	1.3	13.1	0.0	
10-11-2006	23:59:00	16.4	26.5	9.8	80	100	37	12397	94	0.2	3.8	0.0	19.1	21.7	17.1	16.5	27.4	11.8	3.0	1407	8.0	2.0	14.5	0.0	
11-11-2006	23:59:00	14.8	27.3	7.6	78	100	30	12386	88	0.2	2.9	0.2	17.8	20.6	15.5	15.1	27.6	9.9	3.0	1407	8.0	1.7	14.1	0.0	
12-11-2006	23:59:00	14.0	27.4	6.3	81	100	29	12583	287	0.1	2.3	0.0	17.0	20.3	14.3	14.5	28.3	8.2	2.9	1407	8.0	1.8	14.7	2.9	
13-11-2006	23:59:00	13.2	26.6	4.8	83	100	42	12016	289	0.2	2.8	0.2	16.5	19.8	13.7	14.1	27.8	7.4	2.8	1407	7.8	1.8	14.1	10.5	
14-11-2006	23:59:00	13.6	23.5	6.4	87	100	55	11542	217	0.3	3.4	0.0	16.5	19.5	14.0	14.4	27.1	8.2	2.5	1407	7.8	1.9	14.6	13.0	
15-11-2006	23:59:00	16.8	20.8	10.2	93	100	77	2732	179	0.9	6.0	7.6	17.4	18.7	16.1	15.1	18.9	11.3	0.7	1407	2.4	1.0	19.4	13.0	
16-11-2006	23:59:00	15.2	20.8	8.0	88	100	49	7404	307	0.5	5.0	11.6	18.3	19.5	16.2	15.4	24.8	10.7	1.6	1407	5.5	0.7	13.3	13.0	
17-11-2006	23:59:00	12.6	22.1	4.6	84	100	46	9307	250	0.2	3.4	0.0	16.0	17.9	13.7	13.1	22.4	7.6	2.0	1407	7.1	0.9	15.7	19.0	
18-11-2006	23:59:00	15.2	22.1	10.2	94	100	66	4766	203	0.1	3.9	8.6	17.2	18.8	15.7	14.8	22.0	11.0	1.0	1407	4.3	2.3	20.8	19.0	
19-11-2006	23:59:00	15.0	25.7	9.2	87	100	45	9793	345	0.1	1.7	0.0	17.4	19.7	15.4	15.2	27.7	10.4	2.2	1407	6.6	0.2	11.9	19.0	
20-11-2006	23:59:00	15.1	26.1	8.7	85	100	49	10117	335	0.2	2.8	0.2	17.0	19.5	14.7	14.8	27.7	9.7	2.3	1407	6.8	1.9	13.3	19.0	
21-11-2006	23:59:00	14.4	23.3	8.8	90	100	54	7654	303	0.1	3.5	0.4	17.0	18.9	15.0	14.7	25.0	10.3	1.7	1407	6.1	1.2	18.2	19.0	
22-11-2006	23:59:00	15.7	20.6	12.6	92	100	64	4463	317	0.1	2.5	1.4	17.7	19.1	16.9	15.4	25.4	13.3	1.0	1407	4.8	0.7	16.6	19.0	
23-11-2006	23:59:00	16.7	22.4	12.4	92	100	65	7562	201	0.3	3.6	7.2	18.1	19.6	16.7	16.3	23.9	12.7	1.7	1407	6.1	0.6	15.2	19.0	
24-11-2006	23:59:00	18.9	21.8	13.5	88	97	78	3753	198	1.6	8.6	13.4	19.1	20.1	18.4	16.9	21.6	13.8	1.1	1407	3.6	0.0	8.4	19.0	
25-11-2006	23:59:00	14.1	22.2	7.9	89	100	51	7962	177	0.2	3.8	17.2	17.9	19.5	16.4	14.9	25.6	10.6	1.7	1407	5.7	0.5	19.1	19.0	
26-11-2006	23:59:00	12.3	22.2	6.2	86	100	41	9912	279	0.1	1.9	0.0	16.1	17.9	14.1	13.5	25.0	8.5	2.1	1407	6.9	0.0	10.1	24.5	
27-11-2006	23:59:00	14.1	21.3	8.7	90	100	62	6882	142	0.4	4.2	0.2	16.4	18.2	14.9	14.1	24.3	10.2	1.5	1407	6.0	0.2	9.8	24.5	
28-11-2006	23:59:00	15.5	21.2	11.8	83	100	54	6552	10	0.5	4.1	17.8	17.1	18.5	15.8	14.4	23.5	10.1	1.5	1407	5.7	0.4	9.6	24.5	
29-11-2006	23:59:00	12.6	21.1	6.6	79	100	46	10412	10	0.3	3.4	0.0	15.3	17.0	13.9	12.5	25.2	8.5	2.3	1407	7.2	0.2	5.6	25.5	
30-11-2006	23:59:00	12.6	22.3	6.2	88	100	55	9361	328	0.3	4.4	0.0	14.8	17.0	12.9	12.8	24.8	7.9	2.0	1407	6.8	2.1	12.9	30.1	

MÉDIAS	16.0	23.8	10.5	87	100	56	8368	253	0.4	3.7			18.3	20.3	16.6	15.9	25.7	11.7	1.9	6.1	0.9	13.9		
SOMAS							251050					140.8							57.0	183.4	28.4	416.3		
MÁXIMOS		27.4			100		12583				8.6	22.2		24.7			29.8			8.0	2.3	20.8		
MÍNIMOS			4.6			29	2732								12.9			7.4		2.4				

nº dias 16

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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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)
01-12-2006	23:59:00	13.5	22.0	7.6	90	100	63	8677	97	0.4	3.8	0.2	15.3	17.3	13.8	13.3	24.1	9.1	1.9	1407	7.1	1.5	13.8	30.1
02-12-2006	23:59:00	12.4	17.8	8.7	91	100	67	3588	331	0.4	3.2	13.6	14.9	16.0	14.2	11.6	20.1	8.9	0.7	1407	2.5	0.0	9.5	30.1
03-12-2006	23:59:00	12.1	21.6	5.6	89	100	57	8663	278	0.2	3.0	0.0	14.5	16.5	12.5	12.3	25.2	7.2	1.8	1407	5.7	0.5	9.3	36.9
04-12-2006	23:59:00	15.2	24.0	9.8	91	100	58	5859	259	0.1	1.5	0.0	16.1	17.8	14.7	14.5	22.5	10.4	1.3	1407	5.3	1.1	9.5	36.9
05-12-2006	23:59:00	13.3	21.2	9.3	93	100	69	5623	300	0.5	6.7	5.4	16.2	17.6	15.0	13.4	23.5	10.3	1.2	1407	4.4	0.0	18.9	36.9
06-12-2006	23:59:00	11.6	19.4	7.3	88	100	54	7070	332	0.2	3.4	1.8	14.7	16.0	13.6	12.0	22.4	8.7	1.5	1407	5.8	0.2	11.6	36.9
07-12-2006	23:59:00	12.9	18.4	7.4	95	100	73	3473	209	0.1	1.9	0.4	14.8	16.2	13.6	12.3	18.4	9.1	0.7	1407	3.1	1.0	22.5	36.9
08-12-2006	23:59:00	13.4	19.2	5.7	79	100	45	7615	313	1.0	6.6	5.0	15.4	16.3	13.5	12.6	20.7	8.1	1.8	1407	6.4	0.2	12.7	40.5
09-12-2006	23:59:00	10.0	16.2	4.7	79	100	50	8825	340	0.8	4.2	0.4	13.2	14.6	12.2	10.1	21.4	6.7	1.9	1407	6.4	0.0	9.8	46.3
10-12-2006	23:59:00	10.6	17.5	5.6	66	90	41	9747	21	0.7	4.1	0.0	11.9	13.5	10.7	9.1	20.9	5.0	2.1	1407	7.1	0.0	0.0	50.8
11-12-2006	23:59:00	11.4	19.4	4.7	63	88	37	9749	35	0.6	3.6	0.0	11.6	13.4	10.0	9.3	21.1	4.4	2.2	1407	7.1	0.0	0.0	53.5
12-12-2006	23:59:00	10.1	19.3	5.5	79	97	46	6316	43	0.2	2.9	0.0	11.9	13.6	11.0	9.2	21.6	6.3	1.3	1407	5.3	0.0	0.0	59.2
13-12-2006	23:59:00	9.7	20.9	2.9	81	100	41	9703	354	0.2	2.6	0.0	11.5	13.5	9.9	9.6	22.1	4.7	2.1	1407	7.1	0.2	11.4	71.8
14-12-2006	23:59:00	9.5	21.4	2.9	82	100	35	9563	10	0.2	3.0	0.0	11.4	13.5	9.8	9.6	22.1	4.8	2.1	1407	7.0	0.8	13.5	85.9
15-12-2006	23:59:00	9.6	22.3	3.3	85	100	42	8878	287	0.1	2.6	0.2	11.5	13.6	9.7	9.6	22.0	4.8	1.9	1407	6.7	0.9	13.5	99.0
16-12-2006	23:59:00	9.2	21.8	2.3	85	100	42	9324	294	0.1	2.0	0.0	11.4	13.5	9.6	9.6	21.9	4.5	2.0	1407	7.0	0.8	13.6	112.9
17-12-2006	23:59:00	9.9	23.4	2.2	86	100	42	9393	288	0.1	1.6	0.0	11.6	13.8	9.6	10.0	23.4	4.6	2.0	1407	6.9	1.1	13.4	124.1
18-12-2006	23:59:00	9.6	19.8	1.5	83	100	52	9628	340	0.4	3.8	0.2	11.5	13.5	9.6	9.5	20.5	4.4	2.0	1407	7.0	0.6	11.2	134.1
19-12-2006	23:59:00	7.9	15.9	0.4	79	100	48	9499	341	0.7	5.6	0.0	10.8	12.3	9.6	8.1	17.9	4.1	1.9	1407	7.0	0.0	11.6	147.0
20-12-2006	23:59:00	5.2	16.8	-1.6	78	100	36	8498	343	0.3	4.2	0.0	9.3	11.1	7.7	6.3	16.7	2.2	1.7	1407	7.0	0.0	2.8	162.8
21-12-2006	23:59:00	6.7	15.4	0.8	71	99	44	7602	33	0.4	4.7	0.0	8.9	10.7	7.7	6.0	16.4	2.5	1.5	1407	4.9	0.0	2.0	179.0
22-12-2006	23:59:00	5.8	18.7	-1.3	80	100	29	9819	322	0.1	2.8	0.0	8.7	10.8	6.9	6.5	18.4	1.7	2.0	1407	7.0	0.0	3.7	194.4
23-12-2006	23:59:00	5.1	16.4	-1.2	81	100	40	9559	359	0.2	3.3	0.2	8.4	10.3	6.7	6.0	17.3	1.6	1.9	1407	7.0	0.0	1.1	208.9
24-12-2006	23:59:00	6.1	19.6	-0.8	84	100	38	9570	72	0.1	2.6	0.0	8.4	10.8	6.5	6.5	18.6	1.6	1.9	1407	7.0	0.0	2.5	224.3
25-12-2006	23:59:00	6.6	19.1	-0.7	85	100	46	8712	308	0.2	3.6	0.2	8.7	11.0	6.7	6.8	17.9	1.8	1.8	1407	6.8	0.0	4.1	239.3
26-12-2006	23:59:00	8.9	19.2	2.5	86	100	54	8685	97	0.4	4.4	0.0	9.5	11.9	7.7	7.9	18.5	3.5	1.8	1407	7.1	0.4	11.6	253.4
27-12-2006	23:59:00	10.0	14.3	4.0	96	100	83	1181	83	0.1	2.9	3.8	10.4	11.4	9.4	7.8	10.1	5.2	0.2	1407	0.0	0.0	24.0	257.2
28-12-2006	23:59:00	10.3	20.1	4.8	92	100	65	7617	283	0.3	3.5	0.2	11.1	13.4	9.5	9.5	19.2	5.5	1.6	1407	6.3	0.0	12.4	265.3
29-12-2006	23:59:00	10.2	20.1	3.6	92	100	63	7842	135	0.3	3.6	0.0	11.4	13.6	9.4	9.8	20.0	5.1	1.6	1407	6.3	1.1	12.4	274.0
30-12-2006	23:59:00	11.4	20.9	5.8	91	100	65	8109	217	0.2	3.1	0.0	12.5	14.6	10.9	10.9	20.1	7.2	1.7	1407	6.7	0.6	13.7	277.7
31-12-2006	23:59:00	11.5	24.1	4.1	86	100	45	9378	283	0.1	2.5	0.2	12.4	14.5	10.7	11.1	21.4	6.2	2.1	1407	6.9	0.1	12.2	285.6
MÉDIAS		10.0	19.5	3.8	84	99	51	7992	335	0.3	3.5		11.9	13.8	10.4	9.7	20.2	5.5	1.7		6.1	0.4	10.0	
SOMAS								247764				31.8							52.3		188.0	11.2	308.5	
MÁXIMOS			24.1			100		9819			6.7	13.6		17.8			25.2				7.1	1.5	24.0	
MÍNIMOS				-1.6			29	1181						6.5				1.6			0.0			
										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 Direção Regional de Agricultura do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.