



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	ETO	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)	
01-01-2012	23:59:00	11.6	19.9	4.7	86	100	58	7142	10	0.2	2.7	0.2	11.5	14.6	8.7	9.9	16.0	5.4	1.5	1407	6.3	0.5	10.9	292.4	
02-01-2012	23:59:00	11.1	21.3	4.2	84	100	49	8021	319	0.4	4.6	0.2	12.8	16.0	10.5	10.9	31.5	4.5	1.8	1407	5.7	0.1	8.5	297.8	
03-01-2012	23:59:00	8.5	19.4	1.8	84	100	47	9967	329	0.3	3.9	0.0	10.8	14.6	7.9	8.7	27.4	2.2	2.1	1407	7.0	0.3	14.9	311.6	
04-01-2012	23:59:00	13.0	21.4	5.7	69	96	40	10206	25	0.5	3.6	0.0	11.3	15.1	8.9	10.7	29.2	4.6	2.3	1407	7.0	0.0	9.6	312.6	
05-01-2012	23:59:00	12.5	22.8	3.6	74	97	46	10180	42	0.4	3.4	0.0	11.5	15.6	8.3	10.7	29.6	2.9	2.3	1407	7.0	0.0	7.8	317.9	
06-01-2012	23:59:00	10.8	21.9	2.4	79	99	41	10459	79	0.3	2.8	0.0	11.2	15.1	8.3	9.7	28.7	2.5	2.2	1407	7.0	0.2	14.3	324.8	
07-01-2012	23:59:00	10.1	24.6	2.7	80	100	36	9995	289	0.2	3.0	0.0	11.0	15.5	7.7	9.6	30.6	2.4	2.3	1407	7.1	0.6	14.8	338.1	
08-01-2012	23:59:00	9.0	22.3	1.9	84	100	42	9858	284	0.2	3.0	0.2	10.9	15.1	7.7	9.1	29.4	2.1	2.1	1407	7.0	0.6	15.5	352.3	
09-01-2012	23:59:00	8.1	21.7	0.9	85	100	38	9570	288	0.1	3.0	0.0	10.4	14.7	7.2	8.4	28.6	1.3	2.0	1407	6.9	0.5	15.9	366.7	
10-01-2012	23:59:00	9.4	20.3	3.3	86	100	51	8454	340	0.3	3.8	0.0	10.7	14.1	8.3	8.8	27.0	3.3	1.8	1407	7.0	0.6	15.5	380.0	
11-01-2012	23:59:00	8.7	20.5	1.7	84	100	45	9373	293	0.2	3.6	0.2	10.5	14.4	7.4	8.5	26.5	1.9	2.0	1407	6.8	0.5	15.6	393.9	
12-01-2012	23:59:00	10.1	21.0	3.2	84	100	44	9476	314	0.3	4.6	0.0	11.0	14.8	8.0	9.6	27.7	3.1	2.0	1407	6.9	0.6	12.1	404.6	
13-01-2012	23:59:00	10.2	20.2	3.9	87	100	56	8091	289	0.2	3.0	0.0	11.8	15.0	8.8	10.1	24.2	3.7	1.7	1407	7.1	0.0	12.3	414.2	
14-01-2012	23:59:00	8.5	19.5	2.4	83	100	43	9893	305	0.3	3.8	0.0	11.4	15.0	8.8	9.1	31.2	2.8	2.1	1407	6.6	0.2	14.7	428.1	
15-01-2012	23:59:00	10.0	17.9	5.5	91	99	58	5515	287	0.2	3.8	2.6	11.9	14.6	10.0	9.7	23.6	5.0	1.1	1407	5.2	0.1	17.2	433.3	
16-01-2012	23:59:00	9.7	14.8	5.2	80	100	52	8330	342	0.9	6.4	10.0	11.3	13.9	9.6	8.0	21.2	4.5	1.7	1407	6.7	0.0	4.6	436.9	
17-01-2012	23:59:00	10.3	18.9	3.7	71	97	45	10901	0	0.8	4.9	0.0	10.6	14.4	8.2	7.9	26.5	3.3	2.4	1407	7.3	0.0	3.5	443.2	
18-01-2012	23:59:00	8.6	21.4	1.0	81	100	38	10997	303	0.2	2.6	0.0	10.5	15.1	7.1	8.1	29.2	1.9	2.3	1407	7.4	0.3	14.5	457.2	
19-01-2012	23:59:00	8.6	21.1	1.7	84	100	44	10891	280	0.2	3.4	0.0	10.6	15.0	7.4	8.7	29.3	2.0	2.3	1407	7.3	0.4	14.5	471.3	
20-01-2012	23:59:00	9.5	21.4	1.0	84	100	41	11010	326	0.2	3.4	0.0	10.7	15.3	7.1	8.9	28.3	0.1	2.4	1407	7.5	0.3	14.8	481.7	
21-01-2012	23:59:00	10.8	23.3	2.8	80	100	34	11424	330	0.2	3.0	0.2	11.5	15.9	8.5	9.9	30.2	1.8	2.5	1407	7.6	0.6	15.0	492.8	
22-01-2012	23:59:00	8.8	22.1	0.7	81	100	34	11499	275	0.2	3.4	0.0	10.8	15.2	7.3	8.5	28.8	-0.3	2.5	1407	7.7	0.5	14.8	506.6	
23-01-2012	23:59:00	9.1	22.1	0.8	85	100	43	11130	263	0.2	3.6	0.0	11.1	15.5	7.5	9.1	28.8	0.3	2.3	1407	7.5	0.3	14.2	517.7	
24-01-2012	23:59:00	9.4	19.4	2.5	88	100	57	8515	4	0.3	3.1	0.2	11.2	14.5	8.1	8.9	26.3	1.4	1.7	1407	6.9	0.4	14.3	526.6	
25-01-2012	23:59:00	10.2	20.3	4.8	86	100	50	8940	307	0.2	3.0	0.0	11.8	15.2	9.3	9.5	25.8	3.6	1.9	1407	6.5	0.3	14.9	539.6	
26-01-2012	23:59:00	11.2	20.4	2.9	80	100	46	8892	337	0.3	2.9	0.0	11.9	15.4	8.8	10.4	29.0	1.9	1.9	1407	6.1	0.4	10.5	547.7	
27-01-2012	23:59:00	11.3	15.9	4.7	70	97	54	8507	350	1.1	5.6	0.0	11.8	14.0	9.9	9.7	21.5	2.9	1.9	1407	6.8	0.0	0.3	549.3	
28-01-2012	23:59:00	10.1	21.0	2.4	77	98	41	11539	50	0.3	3.2	0.0	11.5	15.7	8.3	9.5	28.5	0.9	2.5	1407	7.5	0.0	7.3	558.9	
29-01-2012	23:59:00	7.4	19.4	-0.6	78	100	29	12408	10	0.3	3.8	0.0	10.6	14.9	7.3	7.6	28.1	-0.9	2.6	1407	7.8	0.0	9.7	573.6	
30-01-2012	23:59:00	6.7	20.1	-0.9	76	100	26	12531	272	0.3	3.1	0.0	9.9	14.5	6.4	6.9	29.1	-1.4	2.6	1407	7.9	0.0	4.8	588.2	
31-01-2012	23:59:00	6.7	20.0	-1.9	78	99	30	12551	288	0.2	2.4	0.0	9.7	14.6	6.0	6.8	28.5	-2.1	2.6	1407	7.9	0.0	6.3	602.8	
MÉDIAS		9.7	20.5	2.5	81	99	44	9879	323	0.3	3.6		11.1	14.9	8.2	9.1	27.4	2.2	2.1		7.0	0.3	11.7		
SOMAS								306262					13.8						65.4		217.0	8.2	363.7		
MÁXIMOS			24.6					12551			6.4	10.0		16.0			31.5				7.9	0.6	17.2		
MÍNIMOS				-1.9			26	5515							6.0						-2.1		5.2		
										nº dias			2												

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2012	23:59:00	7.4	18.2	-1.2	79	100	44	12311	325	0.5	4.6	0.2	9.8	14.5	6.2	7.3	25.6	-1.4	2.6	1407	7.6	0.0	3.0	615.3	
02-02-2012	23:59:00	9.3	16.0	0.7	70	100	38	12757	341	1.1	7.2	0.0	10.8	14.7	8.4	8.3	23.5	-0.9	2.6	1407	7.7	0.0	8.7	624.9	
03-02-2012	23:59:00	4.6	13.4	-4.5	57	97	27	13481	359	0.7	5.4	0.0	8.5	12.7	5.2	4.6	23.6	-4.4	2.7	1407	8.2	0.0	0.4	640.1	
04-02-2012	23:59:00	5.7	14.0	-2.4	46	86	21	13685	29	0.7	4.5	0.0	8.1	12.5	4.8	4.4	22.5	-4.6	2.7	1407	8.1	0.0	0.0	655.6	
05-02-2012	23:59:00	7.1	17.6	-5.6	64	96	22	13103	327	1.3	8.2	0.0	8.3	13.3	3.7	6.6	26.1	-5.5	3.0	1407	8.1	0.0	0.6	665.1	
06-02-2012	23:59:00	14.6	21.5	9.9	68	87	43	13237	348	1.6	6.4	0.0	12.5	17.1	9.4	13.0	29.6	6.1	3.2	1407	8.1	0.0	0.0	665.1	
07-02-2012	23:59:00	13.2	20.2	8.6	70	90	45	13172	348	1.4	5.2	0.0	13.0	17.3	9.9	11.9	27.6	5.0	3.0	1407	8.2	0.0	2.8	665.1	
08-02-2012	23:59:00	9.0	16.5	-1.3	57	91	24	14148	3	0.9	5.2	0.0	12.1	16.0	9.2	8.5	25.4	-1.9	3.0	1407	8.3	0.0	0.0	672.2	
09-02-2012	23:59:00	5.1	16.8	-3.0	63	91	25	13886	36	0.3	3.1	0.0	9.7	14.7	6.0	5.2	26.7	-3.6	2.7	1407	8.4	0.0	0.7	686.6	
10-02-2012	23:59:00	5.8	18.3	-3.6	69	96	30	14010	324	0.6	4.6	0.0	9.5	14.9	5.4	5.9	28.6	-3.9	2.9	1407	8.4	0.0	1.9	700.1	
11-02-2012	23:59:00	7.0	20.0	-1.9	72	99	29	13876	343	0.3	4.1	0.0	10.0	15.2	6.0	6.8	29.3	-2.5	2.9	1407	8.4	0.0	3.3	714.0	
12-02-2012	23:59:00	5.1	18.2	-4.0	62	97	16	14766	343	0.3	4.5	0.0	9.6	14.7	5.9	5.2	27.1	-4.4	3.1	1407	8.6	0.0	1.1	728.2	
13-02-2012	23:59:00	5.3	16.5	-3.7	52	92	17	14882	24	0.5	4.4	0.0	8.7	13.9	4.9	4.7	24.8	-4.5	3.0	1407	8.6	0.0	0.0	742.2	
14-02-2012	23:59:00	6.1	18.2	-2.5	69	94	38	13679	323	0.6	5.2	0.0	9.3	14.6	5.3	5.7	24.7	-3.9	2.7	1407	8.4	0.0	1.0	756.4	
15-02-2012	23:59:00	8.0	19.1	-0.5	66	99	25	14869	30	0.4	4.1	0.0	10.2	15.6	6.4	7.4	27.4	-1.6	3.2	1407	8.6	0.0	5.9	769.8	
16-02-2012	23:59:00	7.4	20.6	-2.0	71	97	28	14923	307	0.3	5.1	0.0	10.5	16.2	6.1	7.3	28.7	-2.8	3.2	1407	8.7	0.0	5.6	783.7	
17-02-2012	23:59:00	8.0	19.6	0.1	75	99	31	12859	273	0.4	4.8	0.0	10.9	15.9	7.0	7.9	27.8	-1.0	2.7	1407	7.6	0.0	12.6	797.1	
18-02-2012	23:59:00	8.2	19.6	0.6	81	100	46	8057	303	0.3	3.7	0.0	11.1	14.9	8.2	8.5	26.2	0.0	1.7	1407	6.2	0.0	13.0	810.4	
19-02-2012	23:59:00	10.7	22.0	1.4	66	98	28	15111	319	0.4	3.9	0.0	11.8	17.5	7.6	10.1	30.5	0.8	3.4	1407	8.7	0.0	11.4	822.5	
20-02-2012	23:59:00	10.3	23.3	0.1	71	100	26	15110	294	0.3	3.7	0.0	12.3	17.9	8.0	10.9	33.1	0.1	3.4	1407	8.7	0.0	11.7	834.8	
21-02-2012	23:59:00	9.1	22.2	-1.1	70	99	25	15342	298	0.3	3.8	0.0	12.2	17.7	7.9	10.4	34.0	-1.0	3.4	1407	8.7	0.0	8.0	847.1	
22-02-2012	23:59:00	9.4	20.7	0.2	72	97	34	15484	235	0.4	3.9	0.0	12.3	17.8	8.0	10.2	32.0	-0.4	3.3	1407	8.7	0.1	13.0	860.2	
23-02-2012	23:59:00	9.2	23.9	-0.8	72	99	23	15717	280	0.4	4.9	0.0	12.2	18.0	7.7	10.7	35.8	-0.9	3.5	1407	8.8	0.0	6.3	873.3	
24-02-2012	23:59:00	9.2	22.2	-1.0	68	98	25	15949	266	0.5	4.2	0.0	12.3	18.1	7.9	10.3	35.1	-0.7	3.7	1407	8.8	0.0	8.7	886.3	
25-02-2012	23:59:00	9.5	23.2	-0.3	75	98	28	15510	270	0.3	4.2	0.0	12.6	18.4	8.3	10.6	32.6	-0.2	3.4	1407	8.7	0.0	12.2	898.7	
26-02-2012	23:59:00	10.5	24.2	-0.1	64	99	17	16371	308	0.4	3.8	0.2	12.9	19.0	8.5	11.0	35.4	0.6	4.0	1407	8.8	0.0	4.4	911.0	
27-02-2012	23:59:00	10.8	22.3	0.8	74	99	27	16564	253	0.3	3.8	0.0	13.2	19.0	9.0	11.8	36.0	1.0	3.6	1407	8.7	0.1	13.4	923.1	
28-02-2012	23:59:00	9.2	20.6	1.3	80	100	36	16200	270	0.4	3.5	0.0	13.4	19.0	9.5	11.4	35.5	1.6	3.4	1407	8.9	0.0	13.4	935.9	
29-02-2012	23:59:00	11.0	23.1	1.0	77	100	40	15567	270	0.3	3.7	0.2	13.7	19.2	9.6	12.1	32.9	1.5	3.4	1407	8.7	0.3	12.6	947.0	
MÉDIAS		8.5	19.7	-0.5	68	96	29	14297	319	0.6	4.6		11.1	16.2	7.2	8.6	29.2	-1.2	3.1		8.4	0.0	6.1		
SOMAS								414626				0.6						89.4		242.6		0.5	175.8		
MÁXIMOS			24.2			100		16564			8.2	0.2		19.2			36.0				8.9	0.3	13.4		
MÍNIMOS				-5.6			16	8057							3.7						6.2				
										nº dias		0													

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

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



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	ETO	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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)		
01-03-2012	23:59:00	9.0	17.3	2.0	89	99	63	7242	248	0.1	2.1	3.6	12.9	16.0	10.6	9.1	22.9	2.3	1.4	1407	6.9	0.3	15.9	955.0			
02-03-2012	23:59:00	11.5	20.6	3.7	80	99	42	13205	316	0.5	4.5	0.0	13.5	17.1	10.9	11.8	27.0	4.3	2.8	1407	8.5	0.0	12.6	961.0			
03-03-2012	23:59:00	10.4	21.6	0.7	80	100	44	15939	300	0.3	3.2	0.0	13.1	18.2	8.9	11.7	30.7	1.3	3.4	1407	8.8	0.2	12.6	971.6			
04-03-2012	23:59:00	12.5	23.8	3.2	78	99	39	14090	337	0.4	4.2	0.0	14.0	19.1	10.1	13.3	33.3	3.4	3.2	1407	8.8	0.4	12.3	979.5			
05-03-2012	23:59:00	15.1	23.6	7.7	68	99	30	17283	344	1.6	6.9	0.0	15.4	20.5	12.1	15.0	32.7	6.5	4.1	1407	8.7	0.0	7.4	979.5			
06-03-2012	23:59:00	14.5	22.5	5.4	64	95	32	15074	347	1.4	5.4	0.0	15.4	19.7	11.9	14.2	30.5	4.5	3.7	1407	9.0	0.0	0.7	980.7			
07-03-2012	23:59:00	13.9	23.5	3.2	64	92	23	17399	331	0.8	4.9	0.0	16.4	21.2	13.5	15.0	34.3	3.6	4.0	1407	8.6	0.0	2.5	984.8			
08-03-2012	23:59:00	14.7	26.7	1.2	64	98	32	17553	339	0.9	4.8	0.0	15.7	21.3	10.9	15.2	35.2	1.8	4.5	1407	9.1	0.5	9.4	992.7			
09-03-2012	23:59:00	13.9	22.4	4.4	57	95	26	18471	174	0.8	5.0	0.0	16.6	21.5	12.9	15.6	34.9	4.3	4.3	1407	9.1	0.0	3.2	997.3			
10-03-2012	23:59:00	10.7	20.7	2.5	78	99	41	17213	249	0.7	5.9	0.0	15.5	20.5	11.6	13.4	32.7	2.5	3.6	1407	9.0	0.8	12.8	1008.0			
11-03-2012	23:59:00	12.5	26.3	2.8	76	99	27	18274	245	0.3	4.5	0.0	16.1	21.8	11.9	15.2	37.5	4.1	4.2	1407	8.9	0.0	12.2	1017.3			
12-03-2012	23:59:00	12.8	24.0	2.7	69	99	29	18591	265	0.4	3.5	0.0	16.3	21.8	12.1	15.3	37.5	3.2	4.3	1407	9.2	0.7	11.4	1027.1			
13-03-2012	23:59:00	14.1	27.8	2.8	63	98	15	19309	141	0.6	5.6	0.0	16.6	22.5	12.3	15.8	39.2	3.7	4.9	1407	9.3	0.6	9.9	1035.5			
14-03-2012	23:59:00	12.7	22.9	4.5	76	96	47	17821	233	0.9	5.9	0.0	16.6	21.6	12.9	15.0	34.4	4.3	3.8	1407	9.0	0.1	13.0	1043.0			
15-03-2012	23:59:00	13.0	20.4	6.1	87	100	62	9649	208	0.9	5.7	2.0	16.2	18.8	13.9	13.6	25.5	5.6	2.0	1407	7.6	1.1	15.6	1045.4			
16-03-2012	23:59:00	13.7	23.8	6.8	79	100	43	14715	345	0.4	6.3	0.4	16.2	19.8	13.5	14.7	36.2	6.6	3.2	1407	8.7	0.0	11.6	1045.8			
17-03-2012	23:59:00	12.7	22.4	4.4	76	100	43	13253	303	0.5	4.9	0.0	15.4	19.1	12.2	13.5	32.8	4.5	3.0	1407	9.6	0.8	10.7	1051.9			
18-03-2012	23:59:00	12.7	20.1	4.0	67	99	40	13681	341	1.0	4.6	0.0	15.2	18.4	12.4	13.3	33.2	4.2	3.2	1407	8.8	0.0	4.9	1056.3			
19-03-2012	23:59:00	13.5	23.0	4.5	49	88	23	20415	26	0.8	4.7	0.0	15.5	20.9	11.7	13.6	31.8	3.2	4.7	1407	9.7	0.0	0.0	1060.1			
20-03-2012	23:59:00	13.1	22.3	2.3	42	87	18	20782	16	0.8	5.4	0.0	15.9	21.2	12.2	13.7	36.3	2.2	4.9	1407	9.7	0.0	0.0	1064.2			
21-03-2012	23:59:00	11.6	22.4	0.0	55	97	20	20786	335	1.0	5.8	0.0	15.4	21.0	11.1	12.9	33.7	0.0	5.0	1407	9.8	0.0	3.3	1071.9			
22-03-2012	23:59:00	12.9	23.1	2.6	62	92	29	20537	139	0.7	5.7	0.0	16.3	21.6	12.0	14.6	35.4	2.5	4.7	1407	9.9	0.1	6.3	1080.1			
23-03-2012	23:59:00	15.1	24.8	3.7	67	96	39	17365	105	1.0	6.2	0.0	17.1	21.6	12.8	16.1	32.9	3.1	4.2	1407	9.2	0.4	8.0	1086.6			
24-03-2012	23:59:00	17.3	23.5	11.6	69	91	49	10507	105	0.8	5.0	0.0	18.4	20.7	16.8	17.3	29.2	11.0	2.6	1407	8.5	0.0	1.1	1086.6			
25-03-2012	23:59:00	15.9	25.1	8.1	71	97	34	17593	148	0.7	5.4	0.0	18.8	22.9	15.5	17.8	35.0	7.8	4.2	1407	9.8	0.4	8.5	1086.6			
26-03-2012	23:59:00	15.1	26.3	6.1	70	99	29	18927	156	0.7	4.6	0.0	18.6	23.3	14.8	17.3	36.3	5.8	4.5	1407	10.0	0.7	11.0	1089.7			
27-03-2012	23:59:00	16.0	27.6	5.4	65	98	25	20553	103	0.9	5.2	0.0	18.9	24.0	14.8	17.5	37.4	5.0	5.2	1407	10.1	0.7	10.3	1092.5			
28-03-2012	23:59:00	16.3	27.6	6.1	59	92	26	20746	116	1.1	6.2	0.0	19.0	23.9	14.9	17.5	37.8	5.2	5.3	1407	10.1	0.5	8.2	1094.8			
29-03-2012	23:59:00	16.2	23.3	10.9	69	97	42	11794	116	1.5	7.0	2.8	18.7	21.9	16.5	16.5	34.2	9.4	2.9	1407	7.3	0.0	8.0	1094.8			
30-03-2012	23:59:00	15.3	20.7	12.6	92	100	73	8278	122	1.1	5.0	27.8	18.0	19.8	16.5	15.1	26.3	12.2	1.6	1407	6.5	1.0	12.7	1094.8			
31-03-2012	23:59:00	15.1	22.8	10.8	86	99	49	11483	105	0.5	4.6	5.0	18.0	20.7	16.4	15.4	28.4	11.4	2.4	1407	7.4	0.2	13.5	1094.8			
MÉDIAS		13.7	23.3	4.9	70	97	37	16082	340	0.8	5.1		16.3	20.7	12.9	14.7	33.1	4.8	3.7		8.9	0.3	8.7				
SOMAS								498528					41.6						115.7		275.4	9.3	269.4				
MÁXIMOS			27.8					20786				7.0	27.8					39.2			10.1	1.1	15.9				
MÍNIMOS				0.0			15	7242							8.9						6.5						
												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)
ETO	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.



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	ETO	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)	
01-04-2012	23:59:00	14.6	21.4	10.1	88	99	59	11405	303	0.3	3.2	1.0	17.8	20.1	16.3	15.3	27.3	11.0	2.4	1407	8.7	1.4	15.5	1094.8		
02-04-2012	23:59:00	14.4	19.1	11.6	90	99	67	9409	236	0.2	4.2	9.2	17.6	19.0	16.3	15.0	24.1	11.8	1.9	1407	8.5	1.1	13.0	1094.8		
03-04-2012	23:59:00	14.1	19.9	9.2	84	100	49	10287	323	0.6	4.1	0.0	17.3	18.8	16.2	14.1	23.0	9.9	2.1	1407	8.7	0.1	12.3	1094.8		
04-04-2012	23:59:00	13.9	19.8	7.7	74	96	44	14127	317	0.7	4.6	0.0	16.8	18.7	15.4	13.9	24.3	8.4	3.1	1407	9.6	0.0	8.5	1094.8		
05-04-2012	23:59:00	10.5	16.7	3.9	81	98	46	10147	308	0.5	5.1	1.6	15.2	16.7	13.6	11.1	21.3	5.9	2.0	1407	7.8	0.0	13.5	1097.7		
06-04-2012	23:59:00	9.5	18.0	3.4	84	100	51	14590	248	0.4	4.6	7.2	14.2	16.9	12.0	11.0	23.8	5.0	2.8	1407	8.5	0.0	14.4	1108.2		
07-04-2012	23:59:00	11.9	20.7	3.9	78	100	46	22370	164	0.4	4.5	0.4	15.4	19.8	11.9	14.1	28.8	5.2	4.6	1407	10.3	0.0	11.3	1115.9		
08-04-2012	23:59:00	14.0	25.2	4.7	70	100	28	23139	277	0.4	4.2	0.0	16.5	20.6	13.1	15.8	31.5	6.6	5.3	1407	10.0	0.6	11.9	1122.2		
09-04-2012	23:59:00	15.8	25.9	6.1	69	100	30	21589	292	0.4	4.2	0.0	17.2	20.9	13.8	17.6	34.3	6.9	5.0	1407	10.5	1.3	10.3	1126.8		
10-04-2012	23:59:00	14.1	21.6	6.8	79	100	48	13752	295	0.7	4.4	0.2	17.1	19.3	14.9	15.3	29.1	8.0	3.0	1407	9.2	1.1	12.1	1127.4		
11-04-2012	23:59:00	14.9	22.5	8.9	72	99	40	16282	310	0.7	4.6	0.4	17.5	19.7	15.7	16.9	31.9	9.8	3.7	1407	10.1	0.0	8.1	1127.4		
12-04-2012	23:59:00	14.0	19.1	8.9	72	98	45	15633	340	1.7	7.4	0.0	16.9	18.8	15.7	15.8	31.3	9.8	3.5	1407	9.7	0.0	7.6	1127.4		
13-04-2012	23:59:00	15.0	20.4	11.1	65	91	44	15165	321	2.0	8.2	0.2	16.5	19.3	14.4	15.9	31.6	8.8	3.6	1407	9.5	0.0	1.3	1127.4		
14-04-2012	23:59:00	14.4	20.6	9.5	74	97	47	17004	308	2.0	8.2	1.0	17.4	21.1	15.1	15.8	30.6	9.8	3.6	1407	8.9	0.1	8.9	1127.4		
15-04-2012	23:59:00	14.1	19.0	10.7	60	78	40	20922	330	2.1	7.5	0.0	17.3	21.8	14.2	16.0	32.7	8.2	4.6	1407	10.1	0.0	0.0	1127.4		
16-04-2012	23:59:00	15.1	21.9	8.8	54	80	27	24875	345	1.7	6.6	0.0	18.1	24.0	13.7	18.0	36.3	6.9	5.8	1407	10.8	0.0	0.0	1127.4		
17-04-2012	23:59:00	15.6	24.9	6.1	66	96	44	23887	338	1.2	5.4	0.0	19.4	25.3	14.7	19.4	40.4	7.0	5.3	1407	10.8	0.0	1.2	1128.9		
18-04-2012	23:59:00	14.8	20.1	10.9	69	95	42	15081	324	1.2	5.9	0.0	19.4	22.4	17.3	17.8	36.8	11.7	3.3	1407	9.9	0.0	3.1	1128.9		
19-04-2012	23:59:00	14.8	20.5	10.5	78	95	56	12110	303	1.0	5.8	0.2	18.8	21.3	16.9	16.7	34.7	10.5	2.6	1407	8.8	0.4	8.7	1128.9		
20-04-2012	23:59:00	15.4	22.5	8.8	79	97	54	13505	324	0.6	5.4	0.0	19.1	22.6	16.5	17.6	33.9	9.6	3.0	1407	10.5	0.1	8.7	1128.9		
21-04-2012	23:59:00	17.3	24.7	11.5	70	95	39	23103	349	1.0	5.3	0.0	20.6	26.1	16.6	21.2	41.6	10.1	5.2	1407	10.9	0.0	3.5	1128.9		
22-04-2012	23:59:00	16.4	24.4	9.4	71	97	43	18208	335	1.4	6.7	0.0	20.8	25.5	17.5	19.7	39.7	10.5	4.4	1407	9.2	0.7	8.2	1128.9		
23-04-2012	23:59:00	15.9	22.3	8.8	70	95	50	22239	336	1.6	5.8	0.0	20.8	26.2	16.7	20.1	41.7	9.0	4.8	1407	10.2	0.2	2.8	1128.9		
24-04-2012	23:59:00	15.9	22.2	11.0	62	80	43	21759	340	1.3	5.7	0.0	21.1	26.1	17.8	20.0	39.9	9.9	4.8	1407	11.0	0.0	0.0	1128.9		
25-04-2012	23:59:00	14.2	20.6	5.4	80	96	51	10757	206	0.7	4.5	0.0	19.5	21.9	17.1	16.6	29.7	7.7	2.4	1407	8.1	0.0	8.5	1131.8		
26-04-2012	23:59:00	15.5	21.2	13.1	87	97	61	12281	173	0.3	3.5	3.8	19.9	23.0	18.1	17.3	32.6	13.0	2.5	1407	8.5	2.1	15.9	1131.8		
27-04-2012	23:59:00	14.1	18.6	10.3	85	97	65	8362	36	0.2	3.4	1.4	18.7	20.3	17.2	15.2	25.0	11.0	1.7	1407	7.1	0.0	10.3	1131.8		
28-04-2012	23:59:00	12.8	19.9	8.1	79	98	45	19767	232	0.6	6.3	2.0	18.1	21.8	15.6	16.2	34.9	9.6	4.0	1407	9.4	0.0	12.5	1131.8		
29-04-2012	23:59:00	11.1	18.6	4.5	84	100	51	16372	274	0.5	4.8	3.0	16.8	19.7	14.3	13.5	30.9	6.6	3.2	1407	9.6	0.3	15.3			
30-04-2012	23:59:00	12.4	21.7	3.7	74	100	38	22576	316	0.6	4.9	0.6	17.0	22.0	12.9	15.8	33.7	5.6	4.8	1407	11.3	0.8	11.4			
MÉDIAS		14.2	21.1	8.3	75	96	47	16690	307	0.9	5.3		18.0	21.3	15.4	16.3	31.9	8.8	3.6	9.5	0.3	8.6				
SOMAS								500703				32.2							108.9	285.9	10.3	259.0				
MÁXIMOS			25.9					24875			8.2	9.2		26.2			41.7			11.3	2.1	15.9				
MÍNIMOS				3.4			27	8362							11.9			5.0			7.1					
										nº dias		12														

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)
ETO	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.



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)	
01-05-2012	23:59:00	11.1	19.9	3.1	84	100	52	17049	232	0.4	4.6	7.2	16.7	21.0	13.3	13.2	27.5	5.5	3.3	1407	9.7	0.2		12.8		
02-05-2012	23:59:00	14.5	20.0	6.3	91	99	69	12788	189	0.9	6.6	15.0	17.4	20.4	14.6	14.9	25.4	8.2	2.4	1407	9.1	1.8		15.4		
03-05-2012	23:59:00	17.3	22.4	14.6	84	97	58	21175	199	1.0	5.4	5.4	19.5	22.8	17.1	18.6	32.4	13.3	4.4	1407	9.8	0.1		12.9		
04-05-2012	23:59:00	16.6	21.6	11.4	85	100	62	17300	226	0.6	4.6	3.2	19.5	22.4	17.3	17.1	26.8	12.0	3.6	1407	9.8	2.1		11.2		
05-05-2012	23:59:00	16.0	23.0	9.0	83	98	49	16114	329	0.7	4.7	5.4	19.4	22.2	17.6	17.2	29.9	10.9	3.5	1407	10.2	0.9		11.1		
06-05-2012	23:59:00	15.3	22.7	6.6	77	99	46	25713	243	0.5	4.8	0.0	19.3	24.1	15.2	18.5	35.3	8.5	5.5	1407	11.8	1.2		10.9		
07-05-2012	23:59:00	15.9	22.6	8.8	86	99	66	11115	205	0.5	3.6	0.0	19.1	21.7	17.0	17.3	30.1	10.8	2.4	1407	10.2	0.8		9.2		
08-05-2012	23:59:00	20.5	28.8	13.5	77	98	45	20746	245	0.3	2.4	0.0	21.3	25.2	18.3	22.9	40.3	13.9	4.9	1407	11.2	0.5		9.9		
09-05-2012	23:59:00	23.2	32.9	13.2	68	97	36	25841	121	0.4	3.6	0.0	23.2	28.5	18.7	26.4	48.3	12.9	6.6	1407	11.5	1.0		10.2		
10-05-2012	23:59:00	23.2	33.4	11.6	60	98	24	25504	158	0.9	6.0	0.0	24.1	28.9	19.8	26.7	46.3	13.1	7.1	1407	11.7	1.5		8.2		
11-05-2012	23:59:00	23.4	32.5	12.5	61	98	28	18875	127	0.8	5.4	0.0	24.3	27.7	20.9	25.5	44.6	14.0	5.4	1407	11.5	0.7		6.0		
12-05-2012	23:59:00	25.0	36.6	13.7	60	96	22	24886	144	0.7	4.8	0.0	25.7	31.1	21.3	28.5	49.3	14.5	7.0	1407	11.9	0.5		3.1		
13-05-2012	23:59:00	28.4	37.8	17.1	50	93	27	22091	30	0.6	4.0	0.0	26.7	30.9	22.8	29.3	50.8	16.6	6.3	1407	11.3	0.0		1.2		
14-05-2012	23:59:00	30.0	38.8	22.5	38	60	22	25541	38	0.9	4.9	0.0	28.1	33.3	24.1	31.0	49.7	19.3	7.7	1407	11.4	0.0		0.0		
15-05-2012	23:59:00	27.7	39.8	17.9	44	87	18	26095	136	0.5	3.4	0.0	28.3	33.9	24.0	30.5	52.9	16.7	7.3	1407	11.8	0.0		0.0		
16-05-2012	23:59:00	23.0	31.9	14.7	65	94	36	23762	200	0.8	5.3	0.0	27.7	32.5	24.0	27.9	50.0	16.0	6.2	1407	11.6	0.0		2.4		
17-05-2012	23:59:00	20.5	27.4	13.5	77	98	52	17608	138	0.5	5.0	0.0	26.1	28.5	23.4	24.9	46.1	15.4	4.1	1407	11.1	1.2		7.9		
18-05-2012	23:59:00	19.8	27.2	13.9	67	88	43	27308	323	0.9	4.8	0.0	25.8	30.9	21.8	25.5	45.0	13.2	6.4	1407	11.8	0.4		4.8		
19-05-2012	23:59:00	16.9	22.9	10.2	72	95	39	18275	303	1.3	5.8	2.4	23.9	26.1	21.7	20.8	37.5	13.2	4.1	1407	11.1	0.0		8.6		
20-05-2012	23:59:00	14.3	20.2	9.1	78	98	50	20700	308	1.5	7.0	4.2	20.8	23.5	18.8	17.3	31.5	11.1	4.2	1407	9.5	0.8		10.4		
21-05-2012	23:59:00	16.6	22.6	8.7	67	98	41	25148	328	1.1	5.6	0.0	21.0	25.9	17.2	21.0	38.8	10.0	5.6	1407	11.3	0.5		5.5		
22-05-2012	23:59:00	20.0	28.1	11.4	65	95	36	27309	4	0.9	4.4	0.0	23.3	29.1	18.8	24.5	44.5	12.1	6.6	1407	11.7	0.5		6.9		
23-05-2012	23:59:00	24.2	32.6	14.8	55	89	30	27206	135	0.6	4.3	0.0	25.7	31.5	21.1	27.9	47.3	14.2	7.0	1407	11.7	0.0		0.0		
24-05-2012	23:59:00	23.9	31.8	14.2	56	90	31	26216	162	0.6	4.9	0.0	26.7	31.8	22.6	28.1	48.7	15.1	6.8	1407	11.8	0.0		2.0		
25-05-2012	23:59:00	19.9	27.1	11.9	66	97	35	27256	346	1.3	6.4	0.0	26.0	30.8	22.3	26.0	44.9	14.1	6.7	1407	11.7	1.2		7.7		
26-05-2012	23:59:00	19.0	25.9	12.6	61	88	36	27721	347	1.8	6.4	0.0	25.4	30.4	21.7	25.2	45.0	12.8	6.7	1407	11.8	0.4		5.9		
27-05-2012	23:59:00	20.8	28.6	13.7	60	82	36	24206	349	1.7	5.5	0.0	25.1	29.4	21.4	25.0	43.5	13.3	6.2	1407	11.8	0.0		0.0		
28-05-2012	23:59:00	22.6	33.1	12.3	51	82	20	27465	353	1.3	5.5	0.0	26.5	32.3	22.2	27.7	47.5	14.7	7.4	1407	11.4	0.0		0.0		
29-05-2012	23:59:00	21.8	32.4	11.7	59	92	25	26879	356	1.3	5.7	0.0	26.6	32.1	22.5	27.5	47.6	14.1	7.1	1407	11.6	0.6		5.9		
30-05-2012	23:59:00	25.4	35.7	17.5	54	81	25	24289	3	1.3	5.1	0.0	27.5	32.3	23.6	29.3	48.9	16.7	6.8	1407	11.8	0.0		0.0		
31-05-2012	23:59:00	24.2	34.7	15.5	60	91	31	11868	124	0.3	5.4	0.0	26.6	28.5	24.9	25.0	39.8	17.2	3.2	1407	11.0	0.0		0.4		
MÉDIAS		20.7	28.9	12.5	66	93	38	22389	261	0.9	5.0		23.8	28.0	20.3	23.9	41.8	13.3	5.6		11.2	0.6		6.1		
SOMAS								694049					42.8					172.5		345.7		17.1	190.4			
MÁXIMOS			39.8					27721			7.0	15.0		33.9			52.9				11.9	2.1	15.4			
MÍNIMOS				3.1			18	11115							13.3			5.5			9.1					
										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.



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	ETO	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)
01-06-2012	23:59:00	21.0	25.4	15.4	78	93	51	12376	156	1.4	6.0	0.0	25.5	27.4	23.8	23.7	39.2	17.0	3.0	1407	9.9		0.0	3.4	
02-06-2012	23:59:00	21.4	28.6	14.2	74	95	48	22298	271	0.6	4.0	0.0	26.4	30.9	23.1	27.1	47.5	15.5	5.3	1407	11.0		0.2	3.9	
03-06-2012	23:59:00	22.1	31.1	13.3	64	98	35	25355	348	1.3	5.6	0.0	26.9	32.2	23.0	28.2	48.7	15.3	6.6	1407	10.9		0.1	7.3	
04-06-2012	23:59:00	24.4	33.3	18.3	56	79	35	27158	352	1.7	6.2	0.0	28.2	34.0	23.9	30.8	53.3	17.3	7.5	1407	11.8		0.0	0.0	
05-06-2012	23:59:00	24.0	31.6	17.7	64	86	35	27547	353	1.8	5.6	0.0	28.7	34.1	24.6	30.7	52.9	17.4	7.3	1407	11.5		0.0	0.0	
06-06-2012	23:59:00	24.4	33.8	16.7	67	93	38	26460	336	0.8	3.8	0.0	29.5	35.2	25.2	31.5	55.5	17.7	6.9	1407	11.5		0.1	2.8	
07-06-2012	23:59:00	21.9	29.3	16.1	70	96	43	18799	317	0.9	4.6	0.0	28.0	31.3	25.6	26.7	45.3	17.3	4.8	1407	11.5		1.0	7.5	
08-06-2012	23:59:00	20.3	26.6	14.4	61	91	36	26024	335	1.5	5.8	0.0	27.1	32.3	23.4	27.4	50.4	14.9	6.4	1407	11.6		0.5	3.1	
09-06-2012	23:59:00	21.3	27.8	14.4	62	83	36	26079	345	1.7	5.4	0.0	27.4	32.7	23.4	28.4	51.0	15.0	6.6	1407	11.9		0.0	0.0	
10-06-2012	23:59:00	22.9	29.4	18.5	68	88	49	24191	339	1.7	6.2	0.0	28.8	34.0	25.5	29.9	52.3	19.3	6.1	1407	11.6		0.0	0.0	
11-06-2012	23:59:00	21.3	26.3	16.5	65	85	43	25271	336	2.2	9.3	0.0	28.6	33.4	25.7	28.8	50.6	17.3	6.3	1407	10.9		0.0	0.0	
12-06-2012	23:59:00	21.0	28.4	14.2	60	85	34	27673	341	2.1	6.6	0.0	27.8	33.3	23.8	28.5	51.1	15.3	7.1	1407	11.8		0.0	0.0	
13-06-2012	23:59:00	22.5	32.3	15.4	50	73	22	28156	355	1.9	6.0	0.0	28.3	34.5	23.6	29.9	54.7	15.2	7.8	1407	11.7		0.0	0.0	
14-06-2012	23:59:00	22.7	31.2	13.5	55	74	40	27167	1	1.3	5.2	0.0	28.9	34.7	24.3	30.2	54.1	14.9	7.1	1407	11.9		0.0	0.0	
15-06-2012	23:59:00	23.8	32.7	16.9	59	82	34	27449	354	1.6	6.0	0.0	29.5	35.5	25.0	31.3	55.1	17.0	7.5	1407	11.9		0.0	0.0	
16-06-2012	23:59:00	23.9	31.4	17.8	66	88	41	27131	348	1.5	5.5	0.0	29.9	35.5	25.8	31.7	54.4	18.1	7.0	1407	11.9		0.0	1.3	
17-06-2012	23:59:00	24.0	33.0	16.5	65	92	35	25811	356	1.6	6.2	0.0	30.1	35.6	26.1	31.5	57.0	17.9	6.9	1407	11.9		0.2	2.9	
18-06-2012	23:59:00	23.1	30.2	18.1	63	90	36	20142	352	1.3	5.4	0.0	29.2	33.0	26.4	29.1	52.5	19.0	5.5	1407	11.3		0.0	4.0	
19-06-2012	23:59:00	20.7	29.1	15.7	55	73	29	26856	356	1.5	5.8	0.0	28.8	34.5	24.9	29.5	55.7	16.6	6.9	1407	11.5		0.0	0.0	
20-06-2012	23:59:00	21.2	28.1	13.0	62	86	32	27454	223	0.7	4.6	0.0	29.0	34.7	24.4	30.0	55.6	14.8	6.6	1407	11.9		0.1	1.4	
21-06-2012	23:59:00	23.3	31.4	19.0	67	97	38	23545	350	0.9	4.7	1.4	29.4	34.7	26.1	29.9	52.5	19.1	6.0	1407	10.8		0.0	5.8	
22-06-2012	23:59:00	23.6	33.8	16.2	45	68	18	28516	357	1.7	6.2	0.0	29.4	35.7	24.5	31.1	56.7	15.8	8.1	1407	11.9		0.0	0.0	
23-06-2012	23:59:00	25.4	35.5	15.6	45	67	21	28482	32	0.9	4.6	0.0	30.3	37.0	24.9	32.8	60.5	15.6	7.8	1407	11.9		0.0	0.0	
24-06-2012	23:59:00	28.5	38.2	17.2	36	72	19	27156	54	0.8	4.2	0.0	31.8	38.0	26.6	35.1	60.7	18.4	7.9	1407	11.8		0.0	0.0	
25-06-2012	23:59:00	29.3	40.6	20.4	47	82	25	22327	162	0.6	4.6	0.0	32.7	37.5	28.8	35.4	60.0	22.8	6.4	1407	11.2		0.0	0.0	
26-06-2012	23:59:00	27.5	38.7	19.0	57	85	27	20587	194	0.7	5.0	0.0	32.2	36.8	28.4	33.5	59.3	20.9	6.1	1407	11.4		0.0	0.0	
27-06-2012	23:59:00	27.1	36.0	17.5	60	92	29	25313	209	0.5	4.0	0.0	32.6	38.3	28.0	34.7	59.7	19.7	6.8	1407	11.9		0.1	1.2	
28-06-2012	23:59:00	24.6	36.1	16.6	63	93	31	26650	13	1.1	6.8	0.0	32.2	38.2	28.0	32.8	59.6	18.9	7.3	1407	11.8		0.7	6.0	
29-06-2012	23:59:00	22.0	29.2	12.6	58	89	32	27625	338	1.4	7.4	0.0	31.0	36.8	26.9	30.9	56.0	17.2	7.2	1407	11.9		0.0	0.7	
30-06-2012	23:59:00	20.7	28.1	12.0	61	97	40	25409	334	1.5	6.2	0.0	29.7	34.9	25.9	28.7	54.6	15.8	6.5	1407	11.6		0.3	7.1	

MÉDIAS	23.3	31.6	16.1	60	86	34	25167	344	1.3	5.6			29.3	34.6	25.3	30.3	53.9	17.2	6.6	11.5		0.1	1.9
SOMAS							755007					1.4							199.4	346.2		3.3	58.5
MÁXIMOS		40.6					28516				9.3	1.4		38.3			60.7				11.9	1.0	7.5
MÍNIMOS			12.0			18	12376								23.0			14.8		9.9			

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 (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)
ETO	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.



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	ETO	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)
01-07-2012	23:59:00	22.4	31.6	15.3	49	76	22	27680	349	2.0	6.6	0.0	29.7	35.9	24.9	29.9	54.8	15.7	7.8	1407	11.7	0.0	0.0		
02-07-2012	23:59:00	26.5	36.5	15.3	39	66	16	27496	35	1.0	5.7	0.0	31.0	37.7	25.5	33.3	62.0	16.0	8.0	1407	11.8	0.0	0.0		
03-07-2012	23:59:00	27.4	36.9	20.1	42	71	24	26682	8	1.0	4.2	0.0	32.3	38.6	27.4	34.1	61.1	19.3	7.7	1407	11.8	0.0	0.0		
04-07-2012	23:59:00	23.6	32.5	17.9	63	83	35	26651	349	1.8	6.6	0.0	31.6	37.3	27.4	31.5	56.0	18.5	7.1	1407	11.8	0.0	0.0		
05-07-2012	23:59:00	22.1	29.0	16.6	56	77	37	27683	343	2.3	7.9	0.0	30.5	36.2	26.2	30.0	54.1	17.0	7.4	1407	11.8	0.0	0.0		
06-07-2012	23:59:00	23.3	32.6	16.0	55	79	27	27424	348	2.0	7.0	0.0	30.5	36.9	25.6	30.9	56.9	16.4	7.7	1407	11.8	0.0	0.0		
07-07-2012	23:59:00	23.1	31.3	17.3	62	85	39	26879	349	1.9	6.6	0.0	30.8	36.8	26.6	31.0	56.0	18.1	7.1	1407	11.4	0.0	0.0		
08-07-2012	23:59:00	23.5	32.6	16.4	58	82	32	27516	349	1.6	5.4	0.0	30.8	37.3	26.0	31.5	58.9	16.8	7.4	1407	11.8	0.0	0.0		
09-07-2012	23:59:00	22.8	31.3	16.8	58	81	33	27576	350	1.9	6.2	0.0	30.7	36.8	26.3	30.9	57.0	17.2	7.4	1407	11.8	0.0	0.0		
10-07-2012	23:59:00	22.4	30.0	16.7	57	78	34	27373	347	2.1	5.9	0.0	30.5	36.8	25.9	29.8	56.3	17.0	7.4	1407	11.8	0.0	0.0		
11-07-2012	23:59:00	22.7	31.1	16.0	55	78	34	27488	349	2.1	7.3	0.0	31.1	38.7	24.8	25.7	38.5	16.4	7.6	1407	11.8	0.0	0.0		
12-07-2012	23:59:00	25.5	37.1	16.2	44	66	19	27704	1	1.4	8.2	0.0	32.2	40.5	25.1	27.7	42.8	16.4	8.2	1407	11.8	0.0	0.0		
13-07-2012	23:59:00	25.2	37.6	17.3	48	82	15	26389	4	1.8	7.4	0.0	32.6	39.3	26.4	27.6	43.0	17.5	7.9	1407	11.8	0.0	0.0		
14-07-2012	23:59:00	24.4	32.6	18.7	53	81	24	27847	345	2.3	6.4	0.0	32.6	38.9	27.6	27.5	40.2	19.8	8.0	1407	11.8	0.0	0.0		
15-07-2012	23:59:00	26.4	36.9	15.9	45	75	20	27629	20	1.3	5.4	0.0	32.5	39.4	26.1	28.2	41.3	16.7	8.0	1407	11.8	0.0	0.0		
16-07-2012	23:59:00	26.9	35.5	15.2	56	90	38	26258	161	0.8	4.6	0.0	33.8	40.4	27.5	29.7	40.5	19.1	7.2	1407	11.7	0.0	2.5		
17-07-2012	23:59:00	27.1	37.0	15.9	59	96	29	26199	208	0.7	4.3	0.0	34.4	41.0	28.3	30.6	42.0	20.2	7.4	1407	11.7	0.9	7.5		
18-07-2012	23:59:00	29.0	40.6	15.2	48	93	21	25960	168	0.6	3.8	0.0	35.0	41.7	28.6	31.7	43.2	19.8	7.6	1407	11.6	0.5	4.7		
19-07-2012	23:59:00	29.7	40.3	17.3	37	75	16	25773	27	0.9	5.3	0.0	35.3	41.7	29.2	31.5	42.7	21.0	8.0	1407	11.7	0.0	0.0		
20-07-2012	23:59:00	28.6	39.6	20.0	33	51	16	26441	356	1.3	5.0	0.0	35.2	42.0	29.4	31.1	44.8	21.2	8.4	1407	11.7	0.0	0.0		
21-07-2012	23:59:00	28.3	38.0	20.3	41	55	24	26441	355	1.3	5.0	0.0	35.0	41.9	29.2	31.0	44.8	21.1	8.1	1407	11.7	0.0	0.0		
22-07-2012	23:59:00	29.2	40.0	22.5	43	56	27	25820	1	1.4	7.4	0.0	35.5	42.4	29.9	31.5	44.5	22.7	8.0	1407	11.7	0.0	0.0		
23-07-2012	23:59:00	26.1	33.8	17.9	51	86	32	26048	114	0.8	4.4	0.0	35.0	41.2	29.5	29.3	39.7	21.1	7.1	1407	11.7	0.0	0.3		
24-07-2012	23:59:00	21.4	27.7	14.9	74	94	54	24440	143	0.9	6.7	0.0	32.9	37.9	28.7	25.9	33.4	19.7	5.7	1407	11.1	0.5	10.7		
25-07-2012	23:59:00	21.2	28.3	13.9	74	96	48	23573	193	0.6	4.2	0.0	32.0	38.1	27.8	25.9	35.1	19.2	5.6	1407	11.6	0.7	10.0		
26-07-2012	23:59:00	20.9	28.6	13.4	74	96	47	22630	207	0.5	4.0	0.0	31.6	37.1	27.3	25.6	34.0	18.5	5.4	1407	11.1	0.4	9.9		
27-07-2012	23:59:00	21.5	30.6	13.0	69	96	40	25874	281	0.7	5.0	0.0	31.7	38.2	26.2	25.7	35.6	17.9	6.5	1407	11.4	0.9	9.5		
28-07-2012	23:59:00	21.8	31.3	11.5	70	96	43	25653	287	0.7	4.9	0.0	31.7	38.2	25.8	26.0	36.6	16.5	6.4	1407	11.8	1.1	8.3		
29-07-2012	23:59:00	25.9	36.5	17.0	53	92	21	26262	31	0.9	4.9	0.0	32.9	40.0	27.0	28.8	42.5	18.9	7.5	1407	11.8	0.0	6.0		
30-07-2012	23:59:00	27.0	37.6	15.4	42	77	14	26629	116	0.6	4.3	0.0	33.4	40.5	27.3	29.1	41.8	19.0	7.5	1407	11.8	0.0	0.0		
31-07-2012	23:59:00	26.8	39.4	16.5	49	85	14	25693	96	0.6	4.8	0.0	33.5	40.6	27.4	29.4	42.8	18.0	7.2	1407	11.7	0.0	2.2		
MÉDIAS		24.9	34.3	16.5	53	80	29	26442	3	1.3	5.7		32.5	39.0	27.1	29.4	45.9	18.5	7.4		11.7	0.2	2.3		
SOMAS								819711				0.0							228.1		362.2	5.0	71.5		
MÁXIMOS			40.6			96		27847			8.2	0.0		42.4			62.0				11.8	1.1	10.7		
MÍNIMOS				11.5			14	22630							24.8			15.7			11.1				
										nº dias		0													

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



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	ETO	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)
01-08-2012	23:59:00	24.9	35.7	17.5	58	83	29	24895	355	1.8	6.2	0.0	33.1	39.4	28.0	28.1	41.4	18.7	7.1	1407	11.7	0.0	0.0	
02-08-2012	23:59:00	26.9	36.1	19.2	52	87	21	25284	356	1.6	5.5	0.0	33.5	40.1	28.2	29.5	42.3	20.4	7.7	1407	11.4	0.0	0.0	
03-08-2012	23:59:00	26.6	36.7	17.3	41	66	12	25748	8	1.3	5.1	0.0	33.2	39.9	27.4	29.1	42.7	18.9	7.9	1407	11.7	0.0	0.0	
04-08-2012	23:59:00	25.4	35.3	18.8	49	73	29	25710	359	1.6	6.9	0.0	33.3	40.0	27.8	28.4	42.0	19.5	7.6	1407	11.7	0.0	0.0	
05-08-2012	23:59:00	23.2	30.0	18.2	60	84	27	22460	337	1.7	5.7	0.0	32.3	38.1	28.2	26.5	37.4	20.0	6.2	1407	11.2	0.0	0.0	
06-08-2012	23:59:00	23.4	33.3	16.2	55	81	25	25589	350	1.5	5.9	0.0	31.6	38.4	26.2	26.3	38.9	17.8	7.1	1407	11.6	0.0	0.0	
07-08-2012	23:59:00	26.1	34.4	17.4	53	85	24	25072	132	1.0	5.7	0.0	32.4	38.8	26.6	28.4	38.5	18.6	6.9	1407	11.6	0.0	0.0	
08-08-2012	23:59:00	25.5	33.4	17.8	66	91	50	21955	147	0.9	5.4	0.0	33.2	39.0	28.9	29.0	38.2	21.5	5.7	1407	10.4	0.0	3.5	
09-08-2012	23:59:00	26.5	36.5	17.3	68	95	39	22418	215	0.5	4.6	0.0	33.6	39.7	28.4	30.0	40.4	21.2	6.0	1407	11.2	0.3	8.3	
10-08-2012	23:59:00	30.1	42.6	18.9	49	94	7	22538	102	0.6	4.3	0.0	34.5	41.2	29.0	31.9	44.4	22.0	6.8	1407	11.2	0.5	7.5	
11-08-2012	23:59:00	28.1	39.2	19.5	40	73	19	22233	7	1.4	5.9	0.0	34.1	40.1	29.4	30.3	44.0	21.6	7.3	1407	11.0	0.0	0.0	
12-08-2012	23:59:00	24.0	32.7	16.8	60	90	30	24892	343	1.7	6.8	0.0	32.9	39.2	28.2	27.5	39.8	20.0	6.9	1407	11.3	0.0	1.3	
13-08-2012	23:59:00	24.0	32.3	16.5	61	86	36	24014	341	1.2	5.4	0.0	32.5	39.0	27.4	27.8	40.0	19.9	6.4	1407	11.4	0.0	0.0	
14-08-2012	23:59:00	22.8	30.2	13.6	72	96	48	24326	248	0.7	4.7	0.0	32.0	38.0	26.8	26.3	35.3	17.9	6.0	1407	11.4	0.6	7.1	
15-08-2012	23:59:00	22.6	26.7	18.3	87	96	70	8947	184	0.5	3.7	1.0	30.5	32.7	28.0	24.8	28.8	21.2	2.1	1407	8.5	1.4	5.2	
16-08-2012	23:59:00	23.9	34.3	14.2	64	98	30	24271	125	0.5	5.1	0.0	30.3	37.4	24.5	26.7	37.8	17.3	6.2	1407	11.4	0.8	7.7	
17-08-2012	23:59:00	26.4	36.6	17.3	54	83	28	23801	118	0.6	4.2	0.0	32.0	39.1	26.5	28.3	41.4	19.1	6.6	1407	11.3	0.0	0.0	
18-08-2012	23:59:00	25.8	35.7	18.4	61	92	21	23847	102	0.5	4.0	0.0	32.5	38.9	27.4	28.3	39.5	19.8	6.2	1407	11.3	0.6	6.3	
19-08-2012	23:59:00	27.0	36.6	18.4	57	92	24	21837	127	0.4	3.0	0.0	33.1	39.3	28.0	29.4	40.5	20.2	5.9	1407	10.9	0.4	4.3	
20-08-2012	23:59:00	29.4	38.3	20.9	54	84	30	21877	135	0.6	5.0	0.0	34.1	40.3	29.0	31.2	41.5	22.5	6.2	1407	10.9	0.0	0.0	
21-08-2012	23:59:00	32.2	43.7	19.9	40	69	21	22564	75	0.6	4.2	0.0	35.4	42.4	30.1	33.5	46.9	24.6	7.0	1407	11.0	0.0	0.0	
22-08-2012	23:59:00	26.9	39.2	17.2	52	81	23	23781	32	0.7	4.2	0.0	34.3	41.1	28.8	29.8	43.4	20.2	6.9	1407	11.1	0.0	0.0	
23-08-2012	23:59:00	24.6	35.1	18.9	64	86	34	23385	355	1.6	6.2	0.0	33.0	39.4	28.4	27.6	40.8	20.2	6.5	1407	10.9	0.0	0.0	
24-08-2012	23:59:00	23.6	31.4	17.4	61	80	37	23343	349	1.6	5.5	0.0	31.9	38.3	27.1	26.7	38.8	18.7	6.4	1407	10.9	0.0	0.0	
25-08-2012	23:59:00	25.2	34.1	19.0	65	89	42	17583	358	0.9	5.4	0.0	31.7	36.7	27.9	27.6	38.5	21.6	4.8	1407	9.7	0.0	1.9	
26-08-2012	23:59:00	24.6	34.5	15.4	52	84	21	23460	12	0.7	4.1	0.0	31.5	38.3	26.2	26.7	38.9	18.1	6.3	1407	10.7	0.0	0.0	
27-08-2012	23:59:00	23.8	34.0	15.2	61	92	28	22226	16	0.7	3.9	0.0	31.5	38.1	26.9	26.8	38.4	19.1	6.0	1407	9.7	0.0	5.7	
28-08-2012	23:59:00	26.0	35.4	18.3	63	87	38	22195	18	0.8	3.8	0.0	32.0	38.5	26.9	28.1	39.1	19.6	6.0	1407	10.6	0.0	0.7	
29-08-2012	23:59:00	24.1	32.5	18.7	55	81	28	22790	350	1.8	5.9	0.0	31.8	37.9	27.4	26.8	38.7	19.5	6.6	1407	10.6	0.0	0.0	
30-08-2012	23:59:00	24.3	34.3	18.4	51	75	26	21802	346	2.0	6.6	0.0	31.0	37.1	26.6	26.2	38.8	18.9	6.7	1407	10.6	0.0	0.0	
31-08-2012	23:59:00	25.1	35.1	15.5	57	92	25	21905	136	0.8	5.4	0.0	31.3	37.4	26.3	27.2	37.4	18.7	6.0	1407	10.5	0.0	2.7	

MÉDIAS	25.6	35.0	17.6	58	85	30	22798	30	1.1	5.1	32.6	38.8	27.6	28.2	39.8	19.9	6.4	10.9	0.2	2.0										
SOMAS								706748				1.0						198.0	339.2	4.7	62.3									
MÁXIMOS	43.7														98	25748		6.9		1.0	42.4		46.9		11.7		1.4		8.3	
MÍNIMOS	13.6							7	8947						24.5		17.3		8.5											

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)
ETO	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.



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)
01-09-2012	23:59:00	23.7	35.4	14.1	63	93	34	20500	286	0.5	4.2	0.0	31.0	37.0	26.1	26.5	38.7	17.7	5.5	1407	10.4	0.4	7.6		
02-09-2012	23:59:00	25.0	35.0	12.9	41	91	16	22648	153	0.7	4.6	0.0	30.8	37.5	25.7	27.0	38.3	17.8	6.6	1407	10.4	0.0	2.7		
03-09-2012	23:59:00	22.3	34.0	11.7	62	96	28	21981	312	0.5	4.6	0.0	30.3	36.7	25.0	25.5	36.9	16.0	5.8	1407	10.4	0.6	7.7		
04-09-2012	23:59:00	22.6	34.2	11.7	57	88	25	21433	233	0.5	4.9	0.0	30.1	36.6	24.9	25.7	37.0	16.1	5.8	1407	10.2	0.2	2.0		
05-09-2012	23:59:00	22.5	33.2	12.1	66	96	28	20891	202	0.7	6.8	0.0	30.0	36.2	24.9	25.7	36.8	16.4	5.6	1407	10.4	0.5	8.6		
06-09-2012	23:59:00	23.9	32.5	15.9	70	95	38	20188	150	1.0	6.3	0.0	30.3	35.8	26.0	26.3	35.8	19.0	5.5	1407	10.3	0.6	9.4		
07-09-2012	23:59:00	23.9	30.2	16.0	75	94	44	17561	163	0.8	5.0	0.0	31.1	36.3	28.0	26.4	35.0	20.4	4.4	1407	9.6	0.0	3.7		
08-09-2012	23:59:00	21.8	30.9	13.5	75	98	41	20623	223	0.4	3.5	0.0	29.9	35.9	25.2	24.9	34.7	17.7	5.1	1407	10.3	0.9	11.2		
09-09-2012	23:59:00	20.9	31.2	12.9	75	98	37	15150	277	0.5	4.5	0.0	28.6	33.1	24.8	23.8	33.7	16.9	3.9	1407	9.6	0.9	10.5		
10-09-2012	23:59:00	21.2	30.5	13.1	73	98	43	19670	279	0.5	4.1	0.0	28.8	34.6	24.2	24.1	34.2	16.6	5.0	1407	10.2	0.7	10.1		
11-09-2012	23:59:00	23.2	33.5	12.6	67	98	33	20129	295	0.4	3.7	0.0	29.2	35.6	24.0	25.3	36.5	16.2	5.3	1407	10.1	0.5	7.8		
12-09-2012	23:59:00	28.9	38.7	22.5	49	71	21	20102	357	1.3	6.0	0.0	31.2	37.7	26.6	29.0	41.6	21.7	6.5	1407	10.1	0.0	0.0		
13-09-2012	23:59:00	27.0	38.4	19.6	47	72	19	20344	1	0.9	5.0	0.0	31.2	37.5	26.6	28.2	41.1	20.5	6.1	1407	10.1	0.0	0.0		
14-09-2012	23:59:00	23.3	32.6	12.8	62	89	38	19864	208	0.5	4.3	0.0	30.2	35.9	25.5	26.0	36.4	17.8	5.1	1407	10.1	0.0	2.1		
15-09-2012	23:59:00	21.7	31.4	12.6	69	93	41	20046	259	0.5	4.5	0.0	29.2	35.3	24.4	24.8	35.7	16.0	5.2	1407	10.0	0.2	10.6		
16-09-2012	23:59:00	22.0	32.5	11.9	68	95	30	19373	263	0.4	3.9	0.0	29.0	35.1	24.1	24.5	35.6	15.6	5.1	1407	9.9	0.3	10.0		
17-09-2012	23:59:00	21.7	32.9	13.7	74	97	32	15262	176	0.4	3.6	0.0	28.6	33.4	24.7	24.6	33.6	17.3	3.9	1407	9.2	0.4	8.1		
18-09-2012	23:59:00	25.3	33.5	19.2	65	88	39	18264	182	0.5	4.6	0.0	30.0	35.7	26.4	26.9	37.1	21.1	5.0	1407	8.8	0.0	0.0		
19-09-2012	23:59:00	23.6	33.0	15.3	69	97	40	18713	268	0.4	4.1	0.0	30.0	35.8	25.7	26.2	36.7	19.0	4.9	1407	9.8	0.3	5.7		
20-09-2012	23:59:00	21.9	29.7	15.8	76	97	50	18557	238	0.5	4.2	0.0	29.4	34.8	25.5	24.9	34.5	18.8	4.6	1407	9.8	0.5	10.7		
21-09-2012	23:59:00	22.2	30.7	15.9	78	97	51	16483	234	0.4	4.1	0.0	29.2	34.6	25.4	24.8	34.6	19.0	4.1	1407	9.4	0.1	11.3		
22-09-2012	23:59:00	20.5	28.5	12.5	78	98	51	17496	253	0.4	4.7	0.0	28.0	33.0	24.0	23.2	32.0	16.4	4.2	1407	9.7	0.8	11.8		
23-09-2012	23:59:00	21.3	26.8	14.3	85	97	52	9457	240	0.6	4.8	8.6	26.5	29.0	23.0	21.8	25.6	17.1	2.3	1407	6.8	0.9	8.7		
24-09-2012	23:59:00	19.2	28.2	12.6	75	99	40	18140	280	0.4	5.0	0.2	24.1	29.5	20.7	20.2	28.5	15.2	4.5	1407	9.7	1.2	11.8		
25-09-2012	23:59:00	19.8	27.7	13.8	78	97	44	11285	266	0.5	5.3	0.2	24.0	27.8	21.6	20.4	28.2	16.5	2.8	1407	8.5	0.2	11.1		
26-09-2012	23:59:00	18.7	26.9	15.2	83	97	40	12172	179	0.2	2.9	2.2	24.1	28.5	21.8	20.1	28.3	17.1	2.8	1407	7.7	0.4	12.8		
27-09-2012	23:59:00	17.9	26.0	12.7	79	95	48	10021	55	0.3	3.6	0.4	22.9	26.8	20.8	18.6	26.3	15.1	2.3	1407	6.7	0.9	10.4		
28-09-2012	23:59:00	15.4	24.2	9.6	89	99	57	9738	299	0.2	3.0	3.8	20.5	23.1	17.9	16.6	23.3	12.4	2.1	1407	7.3	2.3	16.3		
29-09-2012	23:59:00	20.3	27.5	14.4	78	98	51	14422	334	0.8	5.1	0.0	22.9	27.9	19.7	20.0	27.8	15.4	3.6	1407	8.1	0.0	8.8		
30-09-2012	23:59:00	20.0	29.6	13.0	75	98	37	18032	162	0.4	3.9	0.0	23.6	29.8	19.4	20.8	30.0	14.9	4.5	1407	9.2	0.6	12.8		
MÉDIAS		22.1	31.3	14.1	70	94	38	17618	246	0.5	4.5		28.2	33.5	24.1	24.1	33.8	17.3	4.6		9.4	0.5	8.1		
SOMAS								528544				15.4							138.0		282.8	14.7	244.0		
MÁXIMOS			38.7					22648						37.7				41.6			10.4	2.3	16.3		
MÍNIMOS				9.6			16	9457											12.4		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 e Pescas 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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2012	23:59:00	19.3	29.3	10.8	77	99	44	17577	217	0.3	3.5	0.0	23.7	30.1	18.9	20.8	31.1	13.5	4.3	1407	9.2	0.9	12.7	0.0	
02-10-2012	23:59:00	20.2	31.6	12.0	72	99	34	17568	242	0.3	3.9	0.0	24.1	30.5	19.4	21.2	31.7	14.2	4.4	1407	9.1	1.0	9.0	0.0	
03-10-2012	23:59:00	21.0	30.5	12.7	68	95	33	16501	126	0.3	3.4	0.0	24.5	30.5	20.3	21.7	31.7	15.7	4.2	1407	9.1	0.5	5.7	0.0	
04-10-2012	23:59:00	20.8	33.0	12.9	69	95	27	17426	167	0.4	4.2	0.0	24.6	30.9	20.0	21.7	32.8	14.7	4.5	1407	8.9	0.3	12.1	0.0	
05-10-2012	23:59:00	19.1	26.9	11.8	81	96	59	11603	183	0.8	5.4	0.0	23.8	28.4	20.3	20.4	29.3	14.3	2.8	1407	7.7	0.0	12.3	0.0	
06-10-2012	23:59:00	18.8	29.9	10.6	80	100	44	16491	257	0.3	3.6	0.0	23.9	29.8	19.4	20.5	30.7	13.4	4.0	1407	8.7	0.8	12.6	0.0	
07-10-2012	23:59:00	21.3	32.2	13.2	73	98	33	16558	218	0.4	3.8	0.0	24.8	30.8	20.6	22.2	32.8	15.7	4.2	1407	8.9	0.9	12.6	0.0	
08-10-2012	23:59:00	22.4	35.3	12.2	66	98	26	16207	293	0.3	4.4	0.0	25.2	31.3	20.4	22.7	34.8	14.7	4.4	1407	8.7	0.4	8.5	0.0	
09-10-2012	23:59:00	25.1	34.7	18.9	72	97	38	15836	92	0.6	4.3	0.0	26.6	32.3	22.6	25.3	42.4	18.7	4.3	1407	8.6	0.6	8.7	0.0	
10-10-2012	23:59:00	22.6	32.7	16.9	76	98	38	15247	306	0.4	3.8	0.0	26.8	31.9	23.1	24.3	39.9	17.1	4.0	1407	8.4	0.5	10.5	0.0	
11-10-2012	23:59:00	20.9	29.5	15.5	80	98	48	14667	302	0.6	4.2	0.0	26.4	31.4	23.0	22.9	41.1	15.9	3.6	1407	7.5	0.5	12.5	0.0	
12-10-2012	23:59:00	19.2	27.7	11.9	72	98	39	15671	336	0.7	4.1	0.0	24.8	30.0	21.1	21.0	37.1	12.9	3.9	1407	8.4	0.8	9.1	0.0	
13-10-2012	23:59:00	19.7	27.9	13.0	67	93	40	16084	140	0.4	3.4	0.0	24.8	30.1	21.3	21.2	38.6	13.3	3.9	1407	8.5	0.0	0.0	0.0	
14-10-2012	23:59:00	19.4	27.0	12.7	74	94	48	10188	311	0.6	4.3	0.0	23.8	27.4	20.9	20.3	33.7	13.0	2.6	1407	7.1	0.0	5.7	0.0	
15-10-2012	23:59:00	17.7	25.4	11.6	60	91	27	15669	345	1.1	6.2	0.0	23.1	28.0	19.6	18.9	34.8	11.8	4.0	1407	8.7	0.0	0.2	0.0	
16-10-2012	23:59:00	16.6	25.9	8.4	69	95	31	15881	169	0.5	3.9	0.0	22.3	27.8	18.5	18.0	34.8	9.9	3.9	1407	8.7	0.7	12.8	0.0	
17-10-2012	23:59:00	16.7	25.2	7.1	83	99	58	12159	211	0.5	4.5	0.0	21.9	26.5	17.5	18.3	32.8	8.3	2.8	1407	7.6	0.9	14.5	0.0	
18-10-2012	23:59:00	14.3	18.6	9.2	93	98	88	3072	328	0.4	3.8	14.2	20.3	22.8	17.6	14.6	18.1	10.3	0.6	1407	2.9	0.0	23.1	0.0	
19-10-2012	23:59:00	13.0	21.9	7.2	84	100	47	12980	150	0.3	3.0	0.2	18.1	22.3	14.8	14.1	25.2	8.0	2.7	1407	8.5	0.0	13.3	0.0	
20-10-2012	23:59:00	13.0	23.6	5.1	77	100	39	13974	305	0.2	2.9	0.0	17.5	22.6	13.7	13.9	30.3	6.6	3.1	1407	8.0	0.4	12.8	5.5	
21-10-2012	23:59:00	15.3	19.8	7.2	96	98	91	3113	134	0.0	1.6	9.0	17.9	20.4	15.1	14.8	19.3	8.2	0.6	1407	1.8	1.4	22.9	5.5	
22-10-2012	23:59:00	18.9	24.8	13.0	93	99	71	6918	148	0.4	3.0	0.2	20.8	23.3	19.3	19.0	28.6	14.1	1.5	1407	6.7	0.0	13.4	5.5	
23-10-2012	23:59:00	18.5	25.0	11.3	85	100	67	9627	112	1.1	6.3	0.0	19.8	22.4	17.0	17.8	29.1	12.0	2.3	1407	7.5	1.1	9.3	5.5	
24-10-2012	23:59:00	18.6	23.5	16.4	91	98	71	8609	202	0.3	3.4	11.8	20.8	23.8	19.1	18.6	28.5	15.6	1.9	1407	5.7	0.3	12.9	5.5	
25-10-2012	23:59:00	17.7	21.4	13.2	93	98	80	4962	206	0.3	3.9	7.0	20.1	21.7	18.7	17.0	23.5	14.1	1.1	1407	5.1	1.4	16.9	5.5	
26-10-2012	23:59:00	16.9	24.3	11.7	87	100	53	10801	309	0.6	5.8	2.2	19.5	22.7	17.2	17.1	29.4	12.7	2.5	1407	6.5	0.3	15.2	5.5	
27-10-2012	23:59:00	17.1	24.3	11.0	81	100	51	10888	317	0.7	4.9	0.2	19.2	22.7	16.8	16.7	28.7	12.1	2.6	1407	6.8	0.8	10.6	5.5	
28-10-2012	23:59:00	14.1	24.4	7.4	79	100	40	13461	237	0.3	4.0	0.0	18.2	22.7	15.6	15.4	30.9	9.6	3.1	1407	8.0	0.9	14.1	5.5	
29-10-2012	23:59:00	13.7	20.8	6.8	89	99	64	6721	178	0.3	3.7	0.8	16.8	19.4	14.1	14.2	23.4	8.8	1.4	1407	5.0	0.8	12.9	5.9	
30-10-2012	23:59:00	14.0	16.9	8.0	96	99	91	3188	259	0.0	1.1	11.4	17.8	19.2	15.7	14.2	18.4	10.0	0.6	1407	1.9	1.2	16.7	5.9	
31-10-2012	23:59:00	13.0	21.0	6.2	89	100	58	8139	279	0.1	2.9	0.0	16.5	19.8	13.6	13.9	24.4	8.1	1.7	1407	7.5	0.0	9.0	10.7	
MÉDIAS		18.0	26.3	11.2	80	98	51	12187	231	0.4	3.9		21.9	26.2	18.6	18.8	30.6	12.5	3.0		7.3	0.6	11.7		
SOMAS								377786				57.0							91.7		225.9	17.6	362.7		
MÁXIMOS			35.3				100	17577			6.3	14.2		32.3			42.4				9.2	1.4	23.1		
MÍNIMOS				5.1			26	3072								13.6			6.6		1.8				
										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.



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	ETO	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)
01-11-2012	23:59:00	16.0	24.2	8.9	79	99	41	11690	305	0.4	4.2	0.0	18.5	21.8	16.3	16.3	32.7	10.7	2.7	1407	7.4	0.2	5.5	10.7	
02-11-2012	23:59:00	15.6	20.8	8.7	94	100	76	3129	124	0.4	4.2	22.4	17.5	19.4	15.3	14.9	21.1	10.1	0.7	1407	2.6	0.0	17.9	10.7	
03-11-2012	23:59:00	19.9	21.1	18.4	97	99	90	3760	209	0.5	5.0	19.8	20.9	22.4	19.4	18.9	21.8	17.4	0.8	1407	3.6	0.8	17.0	10.7	
04-11-2012	23:59:00	18.1	20.7	13.6	90	99	72	3302	289	0.0	0.7	10.0	20.7	22.1	18.2	17.4	20.9	12.7	0.7	1407	3.8	0.6	8.1	10.7	
05-11-2012	23:59:00	13.3	17.0	8.9	75	96	58	4849	22	0.0	0.1	0.0	16.8	18.2	15.3	12.7	17.5	9.9	1.0	1407	4.7	0.0	0.0	10.7	
06-11-2012	23:59:00	14.9	22.4	9.2	73	97	41	12989	3	0.2	2.9	0.0	17.4	21.1	15.1	14.5	25.6	10.6	2.9	1407	8.1	0.0	4.4	10.7	
07-11-2012	23:59:00	15.4	19.5	10.4	95	98	87	2950	141	0.2	4.5	12.0	17.5	19.3	15.8	14.5	19.0	11.5	0.6	1407	2.2	0.4	14.4	10.7	
08-11-2012	23:59:00	15.5	23.5	8.3	87	100	55	10463	268	0.1	2.4	1.6	18.9	22.5	16.1	15.9	26.6	11.0	2.3	1407	6.7	0.0	10.9	10.7	
09-11-2012	23:59:00	13.0	21.5	7.5	89	100	56	8732	256	0.2	3.0	6.2	16.8	20.3	14.9	13.7	22.1	10.1	1.8	1407	7.4	1.2	15.2	10.7	
10-11-2012	23:59:00	13.5	21.6	6.1	86	100	59	8223	300	0.3	3.9	0.0	16.2	19.5	13.5	13.4	22.1	8.6	1.8	1407	6.7	1.0	10.7	14.2	
11-11-2012	23:59:00	13.5	18.1	9.1	68	93	44	11496	335	1.6	6.9	0.4	15.6	17.9	13.2	12.1	20.7	8.0	2.7	1407	7.4	0.0	6.7	14.2	
12-11-2012	23:59:00	13.0	20.5	7.0	64	95	41	12098	4	0.9	5.8	0.0	14.2	17.9	11.4	11.2	22.7	6.7	2.9	1407	7.8	0.0	2.6	14.2	
13-11-2012	23:59:00	12.5	24.9	5.3	79	99	38	11855	304	0.1	2.6	0.0	14.9	19.4	11.6	12.4	25.4	7.0	2.7	1407	7.7	0.6	14.4	22.6	
14-11-2012	23:59:00	12.1	22.3	4.5	85	100	50	11665	288	0.2	3.0	0.0	15.0	19.2	11.6	12.5	24.2	6.8	2.5	1407	7.8	0.6	15.3	30.2	
15-11-2012	23:59:00	14.4	20.6	8.6	94	100	76	3608	107	0.7	6.6	17.0	15.7	17.9	13.9	13.2	19.1	9.9	0.8	1407	3.2	1.0	20.3	30.2	
16-11-2012	23:59:00	15.6	18.5	11.8	96	100	89	1719	167	1.2	7.8	37.2	16.4	17.6	15.2	13.8	16.8	11.4	0.4	1407	1.1	0.5	19.1	30.2	
17-11-2012	23:59:00	16.0	20.5	11.3	86	99	73	7915	288	1.1	7.3	5.2	16.9	19.7	15.0	14.4	21.7	11.3	1.9	1407	5.6	2.3	11.4	30.2	
18-11-2012	23:59:00	15.4	21.3	10.0	76	95	55	11197	336	1.0	5.0	0.0	16.6	19.5	14.7	13.9	24.2	10.4	2.5	1407	7.4	0.0	3.1	30.2	
19-11-2012	23:59:00	12.7	21.4	7.0	80	98	49	11033	343	0.4	4.4	0.0	15.4	19.0	12.8	12.8	24.5	8.6	2.4	1407	7.4	0.6	14.3	30.2	
20-11-2012	23:59:00	12.3	20.4	4.8	88	100	59	8403	209	0.2	3.8	0.4	15.1	18.3	12.0	12.7	23.6	7.4	1.7	1407	6.5	0.7	15.0	37.2	
21-11-2012	23:59:00	13.8	18.9	9.2	80	99	54	7700	354	1.1	5.4	6.2	15.7	17.7	13.5	12.7	20.2	9.0	1.7	1407	6.9	0.0	7.8	37.2	
22-11-2012	23:59:00	11.0	22.0	4.2	81	99	44	11152	351	0.2	2.9	0.0	14.1	18.2	11.1	11.4	24.2	6.4	2.4	1407	7.5	0.1	12.5	47.5	
23-11-2012	23:59:00	12.1	20.6	4.5	92	100	70	6129	289	0.3	4.0	0.0	14.3	17.5	11.4	11.8	20.6	6.9	1.2	1407	6.4	1.2	15.7	54.0	
24-11-2012	23:59:00	17.2	23.0	14.3	92	100	65	6207	177	0.3	3.5	0.2	17.2	19.8	15.2	15.3	22.6	12.5	1.4	1407	5.9	0.7	16.7	54.0	
25-11-2012	23:59:00	16.9	22.3	13.7	93	100	70	5073	176	0.2	3.2	0.0	17.9	20.0	16.2	15.7	21.4	13.1	1.1	1407	5.1	0.7	15.8	54.0	
26-11-2012	23:59:00	13.6	15.9	7.1	84	99	65	3956	0	0.6	3.7	0.4	16.4	17.5	13.6	13.0	15.8	8.7	0.9	1407	5.0	0.0	8.0	54.0	
27-11-2012	23:59:00	11.5	16.9	6.4	72	98	48	10129	329	1.2	5.6	0.0	13.7	16.4	11.9	10.6	20.7	7.5	2.2	1407	6.8	0.0	8.0	55.1	
28-11-2012	23:59:00	11.9	16.9	7.8	68	89	45	10515	340	1.5	6.1	0.0	13.1	15.7	11.1	10.3	21.0	6.7	2.4	1407	6.8	0.0	0.0	55.1	
29-11-2012	23:59:00	11.1	16.5	4.2	65	95	39	10632	337	1.3	5.2	0.0	12.4	15.3	10.6	9.7	20.6	6.5	2.5	1407	7.2	0.0	1.4	58.1	
30-11-2012	23:59:00	10.1	14.7	4.2	80	99	57	7928	333	1.3	7.2	2.6	12.2	14.5	10.9	9.2	17.2	6.5	1.6	1407	6.3	0.0	12.1	61.5	

MÉDIAS	14.1	20.3	8.5	83	98	59	8017	314	0.6	4.3			16.1	18.9	13.9	13.4	21.9	9.5	1.8	6.0	0.4	10.8		
SOMAS							240497					141.6							53.2	179.1	13.2	324.2		
MÁXIMOS		24.9				100	12989				7.8	37.2		22.5			32.7			8.1	2.3	20.3		
MÍNIMOS			4.2			38	1719								10.6			6.4		1.1				

nº dias 14

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)
ETO	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.



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)
01-12-2012	23:59:00	8.9	15.7	3.4	73	97	43	10041	348	0.7	5.9	0.0	11.2	14.2	9.4	8.5	19.6	5.1	2.0	1407	7.1	0.0	11.3	71.2	
02-12-2012	23:59:00	7.5	18.3	0.6	75	97	32	10482	31	0.3	3.3	0.0	10.6	14.3	8.1	8.0	20.7	3.8	2.2	1407	7.1	0.0	12.9	85.5	
03-12-2012	23:59:00	7.1	20.4	-1.0	80	99	28	10314	317	0.1	1.9	0.0	10.3	14.4	7.3	7.9	21.0	2.8	2.1	1407	7.1	0.0	5.4	100.9	
04-12-2012	23:59:00	10.2	18.8	2.3	90	100	63	6025	283	0.3	4.0	0.2	11.5	14.5	8.7	9.4	16.9	4.7	1.2	1407	5.2	0.5	16.0	109.4	
05-12-2012	23:59:00	13.3	19.9	9.7	88	99	58	7622	217	0.1	2.3	0.8	14.3	16.9	12.5	12.5	22.2	9.5	1.6	1407	5.7	0.0	9.2	109.4	
06-12-2012	23:59:00	12.9	15.7	10.4	96	99	87	2036	156	0.3	4.1	16.0	14.4	15.3	13.6	11.8	13.9	10.6	0.4	1407	0.4	0.0	19.3	109.4	
07-12-2012	23:59:00	14.5	20.7	8.5	93	100	75	6898	282	0.2	5.7	13.6	15.7	18.3	14.1	13.3	21.3	10.4	1.4	1407	5.6	1.4	14.3	109.4	
08-12-2012	23:59:00	11.8	20.4	5.0	88	100	57	9916	352	0.3	3.4	0.2	14.4	17.6	12.5	12.0	22.2	8.1	2.1	1407	6.9	0.9	15.5	112.6	
09-12-2012	23:59:00	9.9	20.1	4.1	86	100	43	8185	7	0.1	2.2	0.0	13.1	16.1	10.7	10.4	19.2	6.6	1.7	1407	6.7	0.7	15.0	121.0	
10-12-2012	23:59:00	11.4	21.1	5.4	87	100	54	10415	307	0.1	2.5	0.0	14.0	17.6	11.8	11.7	21.4	8.2	2.2	1407	7.0	0.4	15.7	124.8	
11-12-2012	23:59:00	9.2	19.9	2.9	89	100	55	7943	294	0.1	2.2	0.2	12.8	15.6	10.4	10.0	19.2	6.1	1.6	1407	7.1	0.5	16.1	135.9	
12-12-2012	23:59:00	8.2	17.8	2.8	91	100	63	6054	308	0.1	1.8	0.0	12.2	15.1	10.0	9.2	16.6	5.8	1.2	1407	5.7	0.1	16.5	149.1	
13-12-2012	23:59:00	9.2	19.9	2.6	92	100	65	6249	280	0.1	3.1	0.2	12.1	15.1	9.9	9.4	17.7	5.8	1.2	1407	4.9	0.3	16.1	159.3	
14-12-2012	23:59:00	14.4	19.7	6.0	93	100	77	3728	224	0.8	4.7	3.6	14.1	16.4	11.5	12.1	16.8	8.0	0.8	1407	4.0	0.4	20.0	161.5	
15-12-2012	23:59:00	16.4	19.2	12.9	95	98	81	3443	256	0.5	3.5	7.8	16.7	18.1	15.8	14.5	16.9	13.0	0.7	1407	3.4	1.4	18.7	161.5	
16-12-2012	23:59:00	15.3	21.9	11.0	93	100	74	7026	296	0.2	3.4	0.2	16.9	19.4	15.7	14.7	21.9	12.7	1.5	1407	5.7	0.0	13.7	161.5	
17-12-2012	23:59:00	14.8	21.0	11.2	92	100	69	5652	282	0.1	2.5	0.2	16.7	18.6	15.3	14.2	18.9	12.1	1.2	1407	5.5	0.2	14.2	161.5	
18-12-2012	23:59:00	13.7	22.2	8.2	90	100	61	8616	272	0.1	1.8	0.0	16.0	18.4	14.4	13.5	20.2	10.6	1.9	1407	6.7	1.1	15.8	161.5	
19-12-2012	23:59:00	13.7	20.3	7.9	92	100	69	5825	171	0.3	3.5	0.0	15.8	17.9	14.1	13.1	17.5	10.5	1.2	1407	5.6	0.0	9.3	161.5	
20-12-2012	23:59:00	14.7	22.6	7.1	89	99	53	8656	282	0.1	2.0	4.0	16.5	19.1	14.5	14.0	19.7	10.5	1.9	1407	6.3	0.2	14.5	161.5	
21-12-2012	23:59:00	13.5	21.9	6.9	93	100	67	7450	289	0.1	1.6	0.2	15.8	18.2	14.0	13.3	18.9	10.2	1.6	1407	5.5	0.0	15.8	162.5	
22-12-2012	23:59:00	12.2	22.5	6.4	90	100	59	9546	290	0.1	2.0	0.0	15.4	18.1	13.6	12.7	18.6	9.9	2.0	1407	6.9	0.0	14.2	164.0	
23-12-2012	23:59:00	11.2	19.8	4.5	94	100	75	5801	251	0.2	2.9	0.2	14.2	16.7	12.0	11.4	16.1	8.0	1.2	1407	5.5	0.9	16.8	172.4	
24-12-2012	23:59:00	13.9	22.3	7.5	91	100	62	8325	356	0.4	4.4	0.0	15.2	17.6	13.2	12.8	17.5	9.8	1.8	1407	6.8	0.9	15.9	172.4	
25-12-2012	23:59:00	11.2	18.8	4.1	86	100	55	8725	325	0.5	5.1	2.8	14.5	16.6	12.6	11.6	16.3	8.6	1.8	1407	6.5	0.4	16.4	176.4	
26-12-2012	23:59:00	8.9	18.6	2.0	83	100	48	9791	345	0.5	4.4	0.2	12.6	15.1	10.7	9.6	15.2	6.5	2.0	1407	7.0	0.0	14.0	188.3	
27-12-2012	23:59:00	8.9	19.0	2.2	82	99	45	10030	356	0.2	3.0	0.0	11.9	14.6	9.9	9.1	14.7	6.1	2.1	1407	7.1	0.0	15.4	201.1	
28-12-2012	23:59:00	7.1	20.2	-0.4	85	100	44	10131	283	0.1	1.9	0.0	10.9	14.0	8.6	7.9	13.9	4.4	2.1	1407	7.1	0.0	9.3	216.8	
29-12-2012	23:59:00	8.6	17.6	3.0	93	100	72	4893	353	0.3	3.7	0.2	11.5	13.9	9.9	8.7	12.6	6.3	1.0	1407	4.8	0.1	17.2	230.1	
30-12-2012	23:59:00	7.4	18.7	0.0	86	100	49	9017	331	0.3	3.7	0.2	10.8	13.6	8.7	8.0	13.5	4.6	1.8	1407	6.6	0.0	12.5	244.9	
31-12-2012	23:59:00	9.1	19.4	0.6	86	100	48	8357	274	0.1	2.3	0.8	11.3	14.3	8.5	8.6	14.1	4.7	1.7	1407	6.3	0.3	15.2	254.1	
MÉDIAS		11.3	19.8	5.1	88	100	59	7651	300	0.2	3.2		13.7	16.3	11.7	11.1	17.9	7.9	1.6	5.9	0.3	14.6			
SOMAS								237192				51.6						49.0		183.8	10.7	452.3			
MÁXIMOS			22.6			100		10482			5.9	16.0		19.4			22.2			7.1	1.4	20.0			
MÍNIMOS			-1.0				28	2036							7.3			2.8			0.4				
										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)
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.