



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)
01-01-2010	23:59:00	10.4	19.2	4.9	85	100	49	8242	291	0.5	5.3	0.6	14.8	15.7	14.1	10.6	20.2	7.1	1.8	1407	5.7	0.0	15.4	190.8	
02-01-2010	23:59:00	11.3	18.1	4.7	92	100	71	5012	96	0.4	4.2	0.0	14.3	15.2	13.3	10.6	17.2	6.3	1.0	1407	4.8	0.2	15.6	196.1	
03-01-2010	23:59:00	15.0	16.9	12.6	96	100	89	1436	185	0.5	5.8	12.2	15.4	16.0	14.9	13.0	15.2	11.3	0.3	1407	0.2	0.2	24.0	196.1	
04-01-2010	23:59:00	14.1	18.8	9.9	94	100	75	5492	211	0.8	6.2	30.8	15.8	16.4	15.3	13.3	19.6	11.1	1.1	1407	4.6	1.6	20.6	196.1	
05-01-2010	23:59:00	13.1	18.8	8.8	86	100	60	5972	313	0.5	5.6	3.4	15.4	16.0	14.9	12.1	20.5	9.2	1.3	1407	5.2	0.0	10.1	196.1	
06-01-2010	23:59:00	10.4	14.4	5.9	96	100	84	2941	359	0.0	2.2	8.8	14.5	15.1	14.0	10.4	14.0	7.7	0.5	1407	2.0	0.0	22.5	197.9	
07-01-2010	23:59:00	10.4	14.8	6.8	71	100	46	10083	341	1.8	7.0	11.4	14.0	14.7	12.7	9.7	18.4	4.5	2.2	1407	7.1	0.0	5.1	198.0	
08-01-2010	23:59:00	6.8	13.5	1.1	64	99	31	10644	338	1.3	6.1	0.0	11.9	12.8	10.9	6.2	16.4	2.4	2.3	1407	7.2	0.0	4.1	211.7	
09-01-2010	23:59:00	6.1	14.9	-1.0	78	100	36	10724	356	0.3	3.8	0.0	11.1	12.5	9.7	6.8	17.7	1.6	2.0	1407	7.4	0.0	12.4	227.8	
10-01-2010	23:59:00	8.4	15.8	3.0	92	100	70	3411	90	0.4	5.5	37.4	11.2	12.4	10.1	7.4	12.9	4.2	0.6	1407	2.1	0.0	22.4	237.6	
11-01-2010	23:59:00	12.7	19.0	6.4	88	100	59	6418	277	0.4	4.7	2.0	13.0	14.1	12.1	11.0	18.4	6.9	1.4	1407	5.8	0.0	15.4	238.7	
12-01-2010	23:59:00	12.9	16.2	7.0	96	100	85	1408	242	0.8	5.9	13.0	14.0	14.8	13.2	11.6	15.2	8.5	0.3	1407	0.3	0.3	23.9	238.7	
13-01-2010	23:59:00	8.5	12.4	2.9	97	100	84	2341	254	0.6	4.9	13.8	14.2	15.4	13.4	9.4	12.3	6.3	0.4	1407	1.7	0.0	21.8	246.0	
14-01-2010	23:59:00	13.7	19.6	8.0	77	99	50	10051	302	1.1	5.3	0.2	15.0	15.9	14.2	12.1	19.8	9.1	2.3	1407	7.3	0.0	7.2	246.0	
15-01-2010	23:59:00	12.2	18.8	7.6	92	100	69	5161	179	0.3	3.4	0.0	14.3	15.3	13.3	11.6	16.4	8.3	1.1	1407	5.6	0.5	15.7	246.0	
16-01-2010	23:59:00	15.3	19.9	12.2	96	100	81	4235	203	0.3	4.1	3.0	15.4	16.5	14.6	14.0	20.3	11.7	0.8	1407	3.6	1.1	12.4	246.0	
17-01-2010	23:59:00	13.5	18.1	6.7	94	100	78	4474	182	0.3	3.5	0.0	15.7	16.8	14.3	13.1	18.4	8.7	0.9	1407	5.2	0.5	13.3	246.7	
18-01-2010	23:59:00	14.3	19.9	6.7	96	100	75	4178	250	0.2	3.4	1.2	15.3	16.8	13.8	13.2	18.5	8.4	0.9	1407	4.9	2.1	20.8	248.0	
19-01-2010	23:59:00	13.9	19.8	6.6	93	100	65	4756	274	0.2	3.2	0.2	16.0	17.2	14.6	13.4	20.2	8.9	1.0	1407	4.4	0.0	15.0	248.9	
20-01-2010	23:59:00	11.0	17.0	5.4	96	100	82	4897	279	0.0	1.6	0.8	14.4	15.8	12.7	11.3	16.2	7.3	1.0	1407	5.3	2.2	22.2	253.6	
21-01-2010	23:59:00	11.8	19.3	7.2	90	100	59	6324	215	0.1	1.8	0.0	14.5	16.2	13.5	11.8	19.7	8.7	1.3	1407	6.3	0.0	13.4	253.6	
22-01-2010	23:59:00	11.6	21.0	5.3	88	100	53	8884	211	0.2	2.2	0.2	14.3	16.6	12.3	11.6	21.6	7.2	1.9	1407	7.1	0.8	13.0	257.7	
23-01-2010	23:59:00	13.0	17.8	8.8	89	100	67	5938	23	1.1	5.1	12.2	14.3	15.4	13.7	11.5	17.8	9.3	1.3	1407	4.7	0.0	12.1	257.7	
24-01-2010	23:59:00	14.1	19.8	9.5	79	97	54	10461	347	1.2	5.4	0.0	14.7	16.5	13.5	12.2	20.7	9.3	2.3	1407	7.0	0.0	3.4	257.7	
25-01-2010	23:59:00	11.9	18.7	6.6	75	98	50	10668	21	1.0	4.2	0.0	13.7	15.6	12.3	10.3	18.5	6.1	2.3	1407	7.7	0.0	10.3	258.6	
26-01-2010	23:59:00	9.3	15.6	4.4	70	94	53	8540	29	1.1	4.6	0.2	11.7	13.4	9.7	7.5	15.9	3.5	1.8	1407	6.5	0.0	1.5	265.4	
27-01-2010	23:59:00	9.8	18.0	5.3	65	96	41	10835	41	0.8	4.2	0.0	11.6	14.6	9.8	8.1	19.5	4.7	2.4	1407	6.7	0.0	4.5	269.2	
28-01-2010	23:59:00	11.1	22.2	2.3	69	99	40	11908	30	0.7	4.6	0.4	11.9	15.5	9.7	9.3	20.5	4.9	2.7	1407	7.8	0.0	4.4	274.4	
29-01-2010	23:59:00	8.9	18.3	-0.4	80	99	49	9236	330	0.8	5.5	0.2	11.2	14.0	8.2	8.1	17.5	2.4	2.0	1407	6.4	0.0	6.2	284.4	
30-01-2010	23:59:00	10.6	17.1	3.8	81	100	47	7900	315	0.3	3.9	0.0	12.1	14.2	9.7	9.8	16.7	5.0	1.6	1407	7.0	0.0	8.1	291.2	
31-01-2010	23:59:00	11.3	19.5	6.5	83	98	43	6281	304	0.2	2.3	0.0	13.4	15.2	12.1	10.7	19.0	7.9	1.3	1407	4.9	0.0	1.3	291.8	
MÉDIAS		11.5	17.8	6.0	85	99	61	6737	302	0.6	4.4		13.8	15.2	12.6	10.7	17.9	7.0	1.4		5.2	0.3	12.8		
SOMAS								208849				152.0							43.9		162.2	9.5	398.1		
MÁXIMOS			22.2			100		11908			7.0	37.4			17.2		21.6				7.8	2.2	24.0		
MÍNIMOS				-1.0			31	1408								8.2		1.6			0.2				
										nº dias		15													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-02-2010	23:59:00	9.5	20.0	2.9	80	100	36	13027	260	0.3	3.0	0.0	12.7	16.1	10.1	9.7	20.2	4.8	2.7	1407	8.1	0.0	13.6	302.8	
02-02-2010	23:59:00	9.9	19.0	2.1	84	100	51	10373	103	0.6	5.3	0.0	11.9	14.8	9.3	9.2	17.7	4.1	2.1	1407	7.2	0.0	14.0	311.2	
03-02-2010	23:59:00	12.5	16.7	6.3	92	100	78	4280	102	0.8	4.7	16.6	13.0	14.7	11.5	11.0	15.3	7.3	0.9	1407	4.9	0.0	14.8	312.2	
04-02-2010	23:59:00	13.4	17.6	10.0	95	100	75	3869	253	0.3	3.8	3.4	14.4	15.3	13.6	12.2	15.8	10.0	0.8	1407	3.4	0.0	18.9	312.2	
05-02-2010	23:59:00	13.0	21.2	5.0	84	100	47	12373	280	0.3	3.4	0.8	14.9	17.3	13.4	12.5	20.3	7.6	2.7	1407	8.0	0.0	13.1	315.2	
06-02-2010	23:59:00	10.5	22.4	3.4	83	100	43	13019	262	0.2	3.3	0.0	13.7	16.8	11.1	10.9	21.3	5.5	2.8	1407	8.2	0.6	14.5	326.5	
07-02-2010	23:59:00	11.3	17.9	4.7	91	100	70	7136	256	0.2	3.4	0.6	13.4	15.3	11.3	11.1	17.1	6.5	1.4	1407	7.2	0.6	14.0	334.7	
08-02-2010	23:59:00	14.8	20.6	10.4	87	100	58	10319	278	0.7	4.7	5.4	15.3	17.2	14.0	13.2	20.8	9.9	2.2	1407	6.7	0.5	16.8	334.7	
09-02-2010	23:59:00	12.2	18.6	5.6	83	99	59	5575	319	0.7	4.7	0.4	13.9	15.0	12.8	10.6	17.2	7.2	1.3	1407	4.9	0.1	12.2	336.5	
10-02-2010	23:59:00	12.3	19.2	5.4	93	100	74	5818	255	0.5	4.6	19.4	13.5	15.0	12.3	11.1	18.0	7.2	1.1	1407	4.2	1.3	13.5	338.3	
11-02-2010	23:59:00	13.6	19.3	8.9	73	96	48	14038	322	0.8	4.6	0.0	14.6	16.4	13.6	12.3	20.7	9.5	2.9	1407	8.3	0.0	0.0	338.3	
12-02-2010	23:59:00	8.2	9.3	6.9	96	100	92	2884	102	0.3	3.3	17.6	13.1	14.1	12.4	8.8	10.6	7.5	0.4	1407	1.9	0.0	18.8	338.6	
13-02-2010	23:59:00	7.9	15.0	0.6	81	98	43	14530	359	0.7	4.2	4.0	12.8	14.2	11.8	8.8	17.5	4.1	2.6	1407	8.0	0.0	10.6	351.1	
14-02-2010	23:59:00	7.1	12.1	0.5	89	100	57	5851	96	0.8	6.2	8.0	11.4	12.2	10.4	7.2	12.1	3.4	1.1	1407	5.2	0.0	13.8	360.3	
15-02-2010	23:59:00	13.3	17.5	8.3	96	100	83	4816	190	0.8	7.1	33.6	13.3	14.3	12.0	11.3	14.6	9.3	0.9	1407	5.3	0.6	21.2	360.3	
16-02-2010	23:59:00	11.3	18.7	5.6	87	100	56	10287	260	0.8	5.6	7.2	14.1	15.2	13.3	11.7	18.8	8.9	2.0	1407	7.5	0.0	16.0	364.6	
17-02-2010	23:59:00	10.9	18.0	4.5	85	100	54	9330	280	0.7	6.9	5.8	13.7	14.8	12.7	10.3	16.8	6.6	1.8	1407	7.8	0.2	15.3	368.9	
18-02-2010	23:59:00	8.5	10.8	5.1	95	100	85	1855	59	1.1	6.8	10.8	12.2	12.7	11.8	7.8	9.9	6.5	0.4	1407	0.5	0.0	22.2	375.3	
19-02-2010	23:59:00	9.6	17.3	2.7	78	98	48	11630	322	1.0	5.8	2.4	12.5	14.1	11.3	8.9	17.8	5.3	2.3	1407	7.2	0.0	7.6	380.1	
20-02-2010	23:59:00	9.8	17.4	1.8	86	100	52	10555	146	1.2	7.1	16.0	12.2	14.0	10.3	9.1	15.7	3.6	2.1	1407	7.2	0.0	16.9	388.5	
21-02-2010	23:59:00	15.6	21.0	10.8	90	100	68	11181	216	1.1	7.0	16.8	14.3	15.7	13.3	13.4	21.7	10.3	2.3	1407	6.7	1.0	14.0	388.5	
22-02-2010	23:59:00	16.8	21.5	14.0	86	96	62	12841	222	1.5	7.0	9.2	15.9	17.3	14.8	14.9	22.2	11.8	2.7	1407	8.0	1.2	12.5	388.5	
23-02-2010	23:59:00	15.8	19.8	11.1	89	99	67	8006	237	1.0	5.7	20.8	16.0	16.7	15.2	14.0	19.3	11.1	1.7	1407	6.6	1.6	15.0	388.5	
24-02-2010	23:59:00	14.6	21.3	7.1	89	100	67	10650	240	0.6	4.3	0.2	15.8	17.6	13.9	13.9	21.9	8.7	2.2	1407	8.0	0.3	9.2	388.5	
25-02-2010	23:59:00	16.1	19.6	13.2	93	99	83	5505	214	1.1	5.0	12.8	16.8	18.0	16.1	15.0	19.2	13.1	1.1	1407	5.8	0.7	14.4	388.5	
26-02-2010	23:59:00	14.5	16.4	12.4	96	100	88	3475	112	0.4	4.9	5.6	16.2	16.7	15.8	13.9	16.7	12.3	0.7	1407	3.0	2.2	17.6	388.5	
27-02-2010	23:59:00	15.3	20.8	9.8	87	99	66	4564	190	1.3	6.7	5.0	16.4	17.4	15.2	13.7	17.5	10.4	1.1	1407	4.6	0.9	14.9	388.5	
28-02-2010	23:59:00	10.9	19.0	5.7	91	100	59	8358	258	0.6	6.2	9.8	15.0	16.5	13.7	11.5	19.1	8.0	1.6	1407	6.0	0.4	20.1	390.0	

MÉDIAS	12.1	18.1	6.6	88	99	63	8434	244	0.7	5.2		14.0	15.5	12.8	11.4	17.7	7.9	1.7		6.1	0.4	14.5	
SOMAS							236143					232.2							48.0		170.3	12.4	405.4
MÁXIMOS		22.4				100	14530				7.1	33.6		18.0			22.2				8.3	2.2	22.2
MÍNIMOS			0.5			36	1855									9.3		3.4			0.5		

nº dias 23

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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2010	23:59:00	10.9	20.4	4.1	84	100	44	13726	155	0.4	3.8	0.0	14.3	16.6	12.3	11.2	19.2	6.2	2.9	1407	8.8	0.0	13.2	399.7	
02-03-2010	23:59:00	12.9	19.0	5.7	86	100	69	6923	150	1.1	6.6	0.2	14.4	16.3	12.8	11.6	18.2	7.7	1.5	1407	6.9	0.6	14.2	401.8	
03-03-2010	23:59:00	13.5	18.2	8.9	91	99	75	7065	209	0.8	5.9	13.8	14.5	15.8	13.4	12.1	18.4	8.9	1.3	1407	6.1	2.0	19.1	401.8	
04-03-2010	23:59:00	14.3	21.3	7.9	87	100	59	12706	239	0.3	2.8	1.0	15.6	17.7	13.8	14.0	22.8	9.1	2.7	1407	8.3	0.2	12.8	401.8	
05-03-2010	23:59:00	13.9	17.1	10.4	94	100	80	3527	147	0.9	6.4	1.8	15.5	16.0	14.8	12.9	16.1	11.1	0.7	1407	3.2	1.1	20.0	401.8	
06-03-2010	23:59:00	15.0	20.3	9.7	93	99	67	7933	183	0.3	3.1	13.0	16.2	17.3	15.4	14.5	21.8	11.2	1.6	1407	6.8	2.7	18.3	401.8	
07-03-2010	23:59:00	13.0	20.2	8.2	92	100	66	10689	272	0.3	3.8	1.6	15.9	17.7	14.5	13.7	21.9	9.7	2.1	1407	8.5	1.5	14.9	401.8	
08-03-2010	23:59:00	13.2	15.5	9.2	95	100	78	2875	247	0.6	7.0	20.0	15.5	16.0	14.8	12.5	14.3	10.6	0.7	1407	1.0	0.0	19.5	401.8	
09-03-2010	23:59:00	11.5	18.0	3.3	74	98	37	18700	8	0.7	5.2	1.4	15.3	17.0	13.6	12.3	20.3	7.0	3.7	1407	9.1	0.0	11.3	406.9	
10-03-2010	23:59:00	10.1	20.0	1.7	75	100	23	14958	293	0.2	2.2	0.2	13.9	16.3	11.7	11.1	20.9	4.8	3.1	1407	9.0	0.1	11.5	415.1	
11-03-2010	23:59:00	10.9	18.6	4.3	78	98	36	8422	13	0.3	3.8	0.4	14.3	16.1	13.0	11.2	18.0	7.3	1.8	1407	7.2	0.5	13.4	417.7	
12-03-2010	23:59:00	9.9	20.1	1.6	74	100	39	13738	319	0.5	4.4	0.0	13.4	16.9	10.8	10.2	20.6	4.7	3.0	1407	9.1	0.7	11.6	428.7	
13-03-2010	23:59:00	9.8	19.4	0.4	74	100	35	18645	313	0.7	5.0	0.0	12.9	17.9	9.0	10.3	20.6	3.7	3.9	1407	9.2	0.3	11.5	439.1	
14-03-2010	23:59:00	10.1	20.5	2.2	76	100	30	18447	71	0.4	3.5	0.0	13.1	18.0	9.3	10.8	21.0	4.6	3.8	1407	9.2	0.2	13.9	450.8	
15-03-2010	23:59:00	10.8	21.3	2.5	69	99	27	20128	115	0.8	5.8	0.0	13.0	17.6	9.6	10.7	20.8	5.0	4.4	1407	9.6	0.5	12.9	462.4	
16-03-2010	23:59:00	11.6	20.7	2.9	81	100	55	14423	83	0.7	5.8	0.0	13.4	17.5	9.5	11.4	21.1	5.0	3.0	1407	9.7	0.8	12.7	470.0	
17-03-2010	23:59:00	14.7	20.7	7.7	85	100	63	13596	113	0.9	5.0	0.0	15.2	18.2	12.3	13.8	21.2	8.4	2.8	1407	9.1	0.7	9.3	470.0	
18-03-2010	23:59:00	16.8	23.1	12.7	85	99	61	10543	190	0.4	3.1	0.0	17.2	20.0	14.9	15.8	22.2	11.6	2.3	1407	7.9	0.0	5.6	470.0	
19-03-2010	23:59:00	17.9	25.2	14.1	83	100	51	10482	178	0.4	4.4	0.2	18.2	20.8	16.3	16.6	23.6	13.5	2.4	1407	7.4	0.0	8.5	470.0	
20-03-2010	23:59:00	17.1	25.0	13.6	86	99	56	8432	227	0.3	3.3	0.0	18.3	20.8	16.6	16.2	23.5	13.6	1.9	1407	7.2	0.7	13.4	470.0	
21-03-2010	23:59:00	17.2	24.4	12.1	84	100	55	14729	155	0.5	5.0	0.0	18.7	22.2	16.3	17.2	25.7	13.0	3.3	1407	8.0	0.5	11.4	470.0	
22-03-2010	23:59:00	16.4	25.4	9.3	80	100	45	16780	317	0.3	3.0	0.2	18.6	22.5	15.3	16.9	25.8	10.8	3.7	1407	8.8	0.8	12.4	470.0	
23-03-2010	23:59:00	16.6	24.0	11.8	81	100	49	14146	160	0.5	3.7	0.0	18.6	21.3	16.5	16.8	24.7	12.7	3.2	1407	9.3	0.8	13.5	470.0	
24-03-2010	23:59:00	14.3	22.3	7.6	86	100	57	11899	281	0.4	3.6	1.2	18.0	20.7	16.0	15.5	24.8	11.0	2.5	1407	8.9	2.1	14.5	470.0	
25-03-2010	23:59:00	13.5	19.7	7.0	82	100	49	9775	243	0.8	5.4	2.4	16.4	18.8	14.8	13.3	21.9	9.8	2.1	1407	8.1	0.0	12.2	470.0	
26-03-2010	23:59:00	12.0	21.0	4.8	78	100	42	15453	300	0.4	4.2	0.0	15.6	19.1	12.7	13.1	22.4	7.5	3.3	1407	9.4	0.8	13.0	478.2	
27-03-2010	23:59:00	14.2	24.1	4.1	75	100	38	21517	31	0.4	4.3	0.0	16.6	22.1	12.4	15.0	26.2	7.1	4.7	1407	10.4	0.6	10.6	483.3	
28-03-2010	23:59:00	14.5	24.0	6.5	77	100	45	20498	256	0.4	3.8	0.0	17.3	22.5	13.5	15.5	26.4	8.8	4.5	1407	10.3	0.9	12.1	484.7	
29-03-2010	23:59:00	13.7	20.9	7.0	88	100	68	10300	268	0.6	4.8	18.2	16.5	19.0	14.5	14.0	22.5	10.2	2.1	1407	6.8	0.5	12.8	484.8	
30-03-2010	23:59:00	11.9	20.9	4.9	77	100	42	14889	324	0.7	5.3	0.0	15.9	19.4	13.2	13.1	23.6	8.5	3.1	1407	9.8	0.2	12.0	490.1	
31-03-2010	23:59:00	11.4	18.9	4.7	81	100	48	10464	323	0.4	4.1	0.0	15.3	18.1	13.3	12.4	21.0	8.3	2.2	1407	8.8	0.0	12.4	494.5	
MÉDIAS		13.3	21.0	6.8	82	100	51	12787	242	0.5	4.5		15.7	18.6	13.4	13.4	21.7	8.8	2.7	8.1	0.6	13.0			
SOMAS								396407				75.6							84.5	252.0	19.7	404.4			
MÁXIMOS			25.4			100		21517		7.0	20.0			22.5			26.4			10.4	2.7	20.0			
MÍNIMOS				0.4			23	2875							9.0			3.7		1.0					
										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)
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)
01-04-2010	23:59:00	12.6	20.8	4.4	70	100	37	20826	345	0.9	4.4	0.6	15.6	20.8	12.1	13.6	25.3	7.3	4.5	1407	10.5	0.0	8.0	500.8	
02-04-2010	23:59:00	14.2	22.4	5.1	66	97	40	22410	6	0.9	4.9	0.0	16.1	21.7	12.0	14.2	25.4	6.9	4.9	1407	10.5	0.0	2.9	503.2	
03-04-2010	23:59:00	14.2	21.9	6.0	71	99	46	17584	337	1.0	5.2	0.0	16.4	21.0	12.9	14.0	25.7	8.2	3.9	1407	10.2	0.5	3.0	505.6	
04-04-2010	23:59:00	14.8	22.8	6.1	56	90	28	23684	9	1.0	6.0	0.0	16.0	21.3	12.2	14.0	25.1	7.0	5.2	1407	10.7	0.0	1.9	506.5	
05-04-2010	23:59:00	15.8	26.8	7.3	59	97	25	22546	93	0.5	4.3	0.0	17.0	22.9	13.0	15.5	28.1	8.2	5.3	1407	10.5	0.0	3.2	506.5	
06-04-2010	23:59:00	14.8	24.8	5.6	79	100	39	19346	287	0.3	3.6	0.0	17.6	22.6	13.3	16.2	27.1	8.5	4.3	1407	10.0	1.0	11.3	512.7	
07-04-2010	23:59:00	16.6	25.3	9.6	69	96	37	23223	20	0.8	4.7	0.0	18.5	24.0	14.7	16.9	28.6	10.1	5.2	1407	10.6	0.4	10.0	512.7	
08-04-2010	23:59:00	16.8	26.0	7.3	70	97	40	23140	141	0.6	4.9	0.0	18.6	24.0	14.3	17.5	28.9	9.5	5.3	1407	10.7	1.0	11.7	512.7	
09-04-2010	23:59:00	15.8	26.8	7.0	72	100	32	20443	182	0.5	4.6	0.0	18.4	22.9	14.8	16.9	27.3	10.0	4.9	1407	10.4	1.2	12.0	512.7	
10-04-2010	23:59:00	15.0	25.6	5.5	73	100	35	21572	138	0.9	5.6	0.0	17.9	22.4	14.2	16.3	27.6	9.0	5.0	1407	10.9	0.8	12.1	516.0	
11-04-2010	23:59:00	16.5	25.2	9.1	75	100	39	22490	127	0.9	6.3	0.0	18.6	23.6	14.8	17.7	28.8	10.5	5.2	1407	10.3	0.9	11.9	516.0	
12-04-2010	23:59:00	16.8	24.6	9.7	79	99	51	17039	252	0.4	3.8	0.0	19.3	23.1	16.1	18.1	29.1	11.8	3.9	1407	10.3	0.8	11.5	516.0	
13-04-2010	23:59:00	15.1	24.0	7.6	86	99	49	15027	183	0.5	4.9	10.6	18.8	23.1	15.6	17.0	29.2	10.9	3.3	1407	7.9	1.0	17.7	516.0	
14-04-2010	23:59:00	16.3	18.6	14.6	93	99	83	5560	145	1.8	7.0	11.2	18.2	19.0	17.7	15.4	18.9	14.4	1.1	1407	5.3	2.5	16.0	516.0	
15-04-2010	23:59:00	17.4	22.7	14.5	86	97	61	15408	167	1.8	8.0	8.0	19.0	22.6	17.1	16.8	25.7	13.6	3.2	1407	8.1	0.8	8.3	516.0	
16-04-2010	23:59:00	16.7	21.7	12.3	85	98	68	10708	154	1.6	6.6	3.2	18.3	20.6	16.9	16.0	24.4	13.3	2.3	1407	7.9	1.5	9.6	516.0	
17-04-2010	23:59:00	16.0	21.5	10.3	85	100	54	15851	163	1.0	6.1	5.6	18.5	21.2	16.0	16.5	25.4	11.9	3.3	1407	10.3	0.6	13.2	516.0	
18-04-2010	23:59:00	15.9	21.5	11.6	89	100	65	12863	227	0.5	4.4	5.6	18.6	21.2	16.5	16.4	24.3	12.8	2.6	1407	8.7	1.3	15.7	516.0	
19-04-2010	23:59:00	17.3	23.5	11.3	81	100	53	20562	167	0.5	3.8	0.8	19.8	23.7	16.5	18.6	27.8	12.7	4.4	1407	10.8	0.5	8.6	516.0	
20-04-2010	23:59:00	18.4	26.2	11.2	79	99	50	22778	133	0.8	5.7	0.0	20.8	25.6	17.3	19.5	29.6	13.1	5.2	1407	10.1	1.1	12.0	516.0	
21-04-2010	23:59:00	17.8	24.3	13.0	86	98	61	15869	161	0.6	4.3	1.0	20.5	24.2	18.0	18.7	28.4	14.3	3.4	1407	8.1	0.4	13.5	516.0	
22-04-2010	23:59:00	18.0	25.4	12.3	82	100	53	18951	270	0.5	4.9	0.4	21.0	24.9	18.2	19.3	29.0	14.3	4.2	1407	10.2	0.7	11.0	516.0	
23-04-2010	23:59:00	16.9	25.9	10.3	81	100	52	13952	292	0.3	3.6	0.2	20.2	23.6	17.2	18.1	29.1	12.9	3.2	1407	9.5	1.7	13.2	516.0	
24-04-2010	23:59:00	17.8	26.6	9.8	77	100	44	15463	356	0.5	4.2	0.0	20.0	23.3	16.4	18.2	29.7	12.1	3.7	1407	10.4	1.6	8.6	516.0	
25-04-2010	23:59:00	22.0	32.0	14.4	65	98	29	25543	6	0.9	5.0	0.0	21.9	27.9	17.4	21.4	33.4	13.4	6.5	1407	11.4	0.0	3.2	516.0	
26-04-2010	23:59:00	21.5	33.7	12.3	71	100	29	25362	134	0.5	6.6	0.0	23.0	28.7	18.5	22.5	34.4	14.5	6.5	1407	11.4	1.6	11.5	516.0	
27-04-2010	23:59:00	22.2	33.9	11.6	67	100	28	24684	264	0.3	3.7	0.0	23.4	28.7	18.6	23.0	33.9	14.4	6.3	1407	11.6	1.6	11.9	516.0	
28-04-2010	23:59:00	20.8	29.6	11.3	73	100	33	21959	140	1.1	7.3	0.0	22.9	26.6	19.3	21.9	30.8	14.9	5.5	1407	11.0	1.7	8.5	516.0	
29-04-2010	23:59:00	22.1	30.4	15.4	73	91	47	20476	51	0.6	4.1	0.0	24.5	29.0	21.5	23.6	35.3	18.2	5.0	1407	10.3	0.0	0.6	516.0	
30-04-2010	23:59:00	18.9	25.7	12.4	68	91	44	22888	8	1.1	5.3	0.0	22.9	26.3	19.8	21.2	35.6	14.2	5.3	1407	11.2	0.0	2.2		
MÉDIAS		17.2	25.3	10.0	75	98	45	19274	147	0.8	5.1		19.4	23.7	16.1	17.8	28.4	11.8	4.4		10.0	0.8	9.5		
SOMAS								578207				47.2							132.7		299.7	25.3	284.3		
MÁXIMOS			33.9			100		25543		8.0	11.2		29.0				35.6				11.6	2.5	17.7		
MÍNIMOS				4.4			25	5560							12.0			6.9			5.3				
									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 (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)
01-05-2010	23:59:00	18.7	25.6	12.7	69	87	48	21686	339	1.2	5.3	0.0	22.2	25.8	19.2	21.0	38.9	13.1	5.1	1407	11.1	0.0	4.7		
02-05-2010	23:59:00	18.5	24.6	14.0	65	83	44	24378	350	1.7	5.6	0.0	22.3	26.4	19.0	20.9	35.9	12.8	5.7	1407	11.3	0.0	0.0		
03-05-2010	23:59:00	17.6	25.1	12.1	54	75	26	27287	349	2.3	7.5	0.0	21.8	26.2	18.2	20.4	35.8	10.9	6.7	1407	11.6	0.0	0.0		
04-05-2010	23:59:00	16.2	23.7	9.0	50	92	22	27707	351	1.8	6.8	0.0	21.2	25.4	17.5	19.6	34.1	9.6	6.6	1407	11.6	0.0	0.5		
05-05-2010	23:59:00	16.1	25.0	6.2	58	96	27	27047	342	0.7	4.9	0.0	21.2	25.9	17.1	20.2	38.3	8.9	6.3	1407	11.5	0.5	7.5		
06-05-2010	23:59:00	16.6	25.2	7.0	60	95	29	20993	261	0.4	3.7	0.0	21.1	24.5	18.1	19.1	32.2	10.6	4.9	1407	11.6	0.0	6.5		
07-05-2010	23:59:00	13.9	22.8	5.1	74	98	44	16982	310	0.8	5.7	0.0	19.9	22.9	16.9	17.1	31.9	8.4	3.8	1407	10.5	0.6	10.0		
08-05-2010	23:59:00	14.9	19.2	8.5	88	98	62	4872	161	0.6	4.6	8.0	18.8	19.6	18.2	15.4	21.0	11.3	1.1	1407	3.9	1.1	16.9		
09-05-2010	23:59:00	17.1	23.1	11.9	85	99	58	18469	234	0.7	4.5	6.6	19.7	22.4	17.4	18.1	30.2	12.8	3.9	1407	10.3	1.6	12.8		
10-05-2010	23:59:00	17.1	24.5	11.7	78	100	48	19287	359	0.4	3.7	2.6	20.2	23.4	17.6	19.4	33.7	13.1	4.3	1407	9.9	0.4	12.1		
11-05-2010	23:59:00	16.3	23.2	9.5	70	97	43	22620	296	0.7	4.6	0.0	20.0	23.1	17.2	18.3	31.6	11.8	5.0	1407	11.5	0.3	3.5		
12-05-2010	23:59:00	14.6	22.0	7.4	73	99	40	21062	304	0.7	4.5	0.0	19.5	23.0	16.4	17.7	32.9	10.5	4.6	1407	11.0	0.1	9.5		
13-05-2010	23:59:00	15.4	21.8	8.0	66	99	39	22830	314	1.1	5.4	0.0	20.0	23.8	16.9	18.3	32.9	11.2	5.1	1407	11.4	0.2	7.5		
14-05-2010	23:59:00	16.0	22.4	10.1	65	84	44	18221	327	1.4	5.0	0.0	19.3	22.2	16.2	17.7	33.2	10.1	4.1	1407	10.5	0.0	0.1		
15-05-2010	23:59:00	17.4	23.7	11.9	62	90	40	26885	340	1.3	5.9	0.0	21.2	26.0	17.7	20.7	33.9	12.9	6.0	1407	11.4	0.0	0.0		
16-05-2010	23:59:00	18.5	26.7	10.8	61	97	35	27831	24	0.8	4.9	0.0	21.8	27.2	17.1	22.0	37.9	11.0	6.5	1407	12.0	0.0	3.0		
17-05-2010	23:59:00	22.1	32.0	12.0	53	93	20	28105	104	0.7	4.3	0.0	23.6	29.1	18.8	24.6	41.0	13.3	7.3	1407	12.0	0.0	1.9		
18-05-2010	23:59:00	21.2	32.9	9.2	59	99	22	27737	268	0.5	5.1	0.0	24.3	29.8	19.4	25.0	42.5	12.6	7.2	1407	12.1	1.2	9.3		
19-05-2010	23:59:00	23.6	36.2	9.5	58	99	20	27784	254	0.5	4.5	0.0	25.4	31.3	20.1	26.7	44.7	13.2	7.5	1407	12.1	1.1	9.5		
20-05-2010	23:59:00	22.6	33.2	11.3	58	97	26	27798	191	0.7	4.6	0.0	26.1	31.3	21.4	26.7	44.0	14.4	7.3	1407	12.2	0.8	8.4		
21-05-2010	23:59:00	22.0	33.7	11.4	61	98	24	26338	176	0.8	4.8	0.0	25.8	30.6	21.4	26.0	42.7	14.8	7.0	1407	12.0	1.2	9.5		
22-05-2010	23:59:00	20.8	26.7	12.7	68	93	36	26545	117	1.2	6.9	0.0	25.5	29.5	22.1	24.9	37.7	15.9	6.3	1407	12.0	0.1	7.7		
23-05-2010	23:59:00	18.5	23.6	13.0	83	97	62	8019	164	0.8	4.2	0.0	23.2	24.7	22.3	20.0	25.1	16.2	1.9	1407	8.0	0.0	9.7		
24-05-2010	23:59:00	18.7	25.1	10.2	73	99	43	22355	221	0.7	4.6	0.0	23.3	27.3	19.8	21.8	34.9	13.3	5.1	1407	11.3	1.0	8.3		
25-05-2010	23:59:00	19.9	26.9	11.6	74	95	44	19461	241	0.6	3.8	0.2	24.3	28.2	21.7	22.5	35.7	15.3	4.6	1407	11.0	0.0	8.0		
26-05-2010	23:59:00	19.0	28.3	8.9	69	100	37	22377	331	1.0	4.9	0.0	23.8	28.3	19.8	22.1	38.2	12.5	5.6	1407	11.8	1.1	7.9		
27-05-2010	23:59:00	19.3	25.9	12.6	67	94	42	19414	331	1.0	5.6	0.0	23.7	27.0	21.1	21.4	35.6	15.4	4.7	1407	11.7	0.0	2.3		
28-05-2010	23:59:00	19.3	26.5	12.0	69	98	44	24542	327	1.4	5.6	0.0	23.9	28.0	20.2	22.5	37.3	14.4	5.8	1407	12.2	0.6	7.0		
29-05-2010	23:59:00	21.3	29.3	13.6	66	92	44	26373	349	1.4	5.0	0.0	24.8	30.0	20.4	24.7	39.5	14.1	6.5	1407	12.1	0.0	6.4		
30-05-2010	23:59:00	24.6	33.9	16.8	58	85	31	27604	34	0.9	4.5	0.0	26.7	32.2	21.9	27.8	44.5	16.7	7.3	1407	12.2	0.0	0.0		
31-05-2010	23:59:00	28.4	37.2	17.4	51	85	27	27543	80	0.8	3.9	0.0	28.7	34.1	24.0	30.4	46.9	19.1	7.9	1407	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		18.9	26.8	10.9	66	94	38	22908	317	1.0	5.0		22.7	26.8	19.2	21.7	36.3	12.9	5.5		11.1	0.4	6.1		
SOMAS								710152					17.4						171.8		345.5	11.9	190.6		
MÁXIMOS			37.2				100	28105			7.5	8.0		34.1			46.9				12.3	1.6	16.9		
MÍNIMOS				5.1			20	4872							16.2			8.4			3.9				
										nº dias			3												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-06-2010	23:59:00	29.1	40.5	17.2	48	85	18	27872	333	0.7	4.4	0.0	29.7	35.2	25.0	31.2	49.1	19.7	8.3	1407	12.3	0.0	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	26.1	36.6	14.9	56	95	24	17938	268	0.3	3.2	0.0	28.4	31.4	25.1	27.5	42.8	18.2	4.9	1407	10.9	0.5	2.9	2.9	
03-06-2010	23:59:00	23.6	36.0	12.4	62	98	28	28145	324	0.7	5.3	0.0	28.5	34.0	23.7	28.2	45.3	16.1	7.5	1407	12.2	1.0	6.1	6.1	
04-06-2010	23:59:00	24.6	35.7	12.8	58	98	26	27021	340	0.5	3.7	0.0	28.5	33.7	23.7	28.6	45.6	16.4	7.2	1407	12.1	1.0	7.4	7.4	
05-06-2010	23:59:00	24.0	33.6	17.0	61	89	36	27758	31	1.1	5.0	0.0	28.8	34.0	24.5	28.5	45.6	18.6	7.4	1407	12.1	0.4	4.0	4.0	
06-06-2010	23:59:00	22.2	30.4	15.8	59	79	36	28167	358	1.5	7.9	0.0	27.8	32.7	23.4	26.7	42.5	16.4	7.2	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	22.8	31.9	16.3	59	79	36	28114	5	1.4	5.3	0.0	27.8	33.0	23.5	27.0	43.3	17.0	7.4	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	
08-06-2010	23:59:00	20.5	26.1	16.9	66	83	44	16039	316	1.1	4.9	0.0	26.0	28.1	23.9	22.8	37.1	17.3	4.1	1407	11.2	0.0	0.7	0.7	
09-06-2010	23:59:00	18.8	24.2	12.8	80	98	51	17827	278	1.3	6.4	15.8	23.9	25.9	21.9	20.2	30.9	15.4	4.0	1407	9.4	0.4	10.5	10.5	
10-06-2010	23:59:00	17.1	23.6	11.5	77	99	48	18080	284	0.7	5.2	2.4	22.0	24.0	20.1	19.1	30.6	14.5	4.1	1407	11.3	1.7	13.4	13.4	
11-06-2010	23:59:00	17.5	25.0	9.1	76	99	51	17534	289	0.6	4.5	0.0	21.3	23.9	18.4	19.2	28.4	12.3	4.1	1407	11.4	0.4	9.2	9.2	
12-06-2010	23:59:00	18.2	24.5	11.8	74	98	51	14422	334	0.9	4.9	0.0	21.3	23.2	19.2	19.3	29.5	13.9	3.4	1407	11.1	1.6	8.4	8.4	
13-06-2010	23:59:00	21.4	29.6	11.7	65	99	35	22783	348	1.1	5.4	0.0	22.8	26.9	18.9	23.2	40.6	13.5	5.9	1407	10.8	0.9	6.1	6.1	
14-06-2010	23:59:00	22.9	30.9	14.1	63	94	35	25993	353	0.9	5.2	0.0	24.9	29.3	20.8	25.4	40.5	15.6	6.7	1407	12.1	0.4	6.2	6.2	
15-06-2010	23:59:00	23.2	32.4	13.5	56	90	27	28850	5	1.3	6.6	0.0	25.7	31.1	21.0	26.1	41.6	14.9	7.9	1407	12.2	0.4	6.8	6.8	
16-06-2010	23:59:00	24.0	31.6	15.1	48	77	28	28627	20	1.4	5.8	0.0	26.5	31.5	22.1	26.7	42.2	16.2	7.9	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
17-06-2010	23:59:00	23.5	32.6	10.5	53	90	28	28793	108	0.8	6.3	0.0	27.1	32.1	22.9	27.1	44.2	16.2	7.6	1407	12.2	0.0	1.4	1.4	
18-06-2010	23:59:00	18.2	26.6	8.9	66	98	39	28784	335	1.2	5.7	0.0	25.8	30.5	21.6	23.9	40.7	13.3	6.8	1407	12.1	1.2	7.8	7.8	
19-06-2010	23:59:00	21.1	29.5	12.3	62	94	31	28026	340	1.0	4.5	0.0	26.1	31.2	21.9	25.5	41.1	15.1	6.9	1407	11.9	0.0	0.5	0.5	
20-06-2010	23:59:00	21.8	29.4	15.4	62	83	39	27720	344	1.0	4.6	0.0	26.3	31.1	22.1	25.7	41.3	15.9	6.8	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
21-06-2010	23:59:00	23.0	31.1	13.1	61	95	37	27707	43	0.5	4.5	0.0	27.2	32.1	22.7	27.0	41.9	16.0	7.0	1407	12.1	0.7	4.2	4.2	
22-06-2010	23:59:00	25.6	35.3	14.7	49	89	24	28011	354	0.7	4.1	0.0	28.0	33.2	23.4	28.5	44.7	16.5	7.9	1407	12.1	0.3	4.1	4.1	
23-06-2010	23:59:00	25.0	33.1	16.4	53	82	30	27880	134	0.8	5.6	0.0	28.4	33.1	24.0	28.6	43.4	17.9	7.4	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	23.5	32.8	13.7	60	95	31	27677	111	0.7	4.6	0.0	28.3	32.9	24.1	28.2	43.7	17.1	7.2	1407	12.1	0.6	4.2	4.2	
25-06-2010	23:59:00	19.9	27.8	13.9	76	95	51	19350	190	0.5	4.7	0.0	26.8	30.1	24.5	24.1	38.8	17.6	4.6	1407	9.9	0.0	10.5	10.5	
26-06-2010	23:59:00	21.7	30.4	13.1	72	98	45	26588	222	0.5	4.4	0.0	27.1	31.7	23.1	26.9	41.6	16.3	6.4	1407	11.8	1.1	9.8	9.8	
27-06-2010	23:59:00	23.9	32.1	15.1	64	96	29	24232	164	0.7	4.1	0.0	27.7	31.5	24.3	27.5	43.1	18.0	6.3	1407	12.1	0.5	8.8	8.8	
28-06-2010	23:59:00	25.2	34.2	16.5	62	95	35	26758	123	0.7	4.9	0.0	28.5	32.8	24.5	29.0	44.2	18.5	7.0	1407	12.1	0.9	7.5	7.5	
29-06-2010	23:59:00	26.4	35.4	16.0	59	94	34	27229	139	0.7	4.1	0.0	29.2	33.6	25.1	29.9	44.6	18.8	7.2	1407	12.1	0.5	3.1	3.1	
30-06-2010	23:59:00	27.4	35.9	16.9	51	87	27	26973	156	0.6	3.8	0.0	29.8	34.0	25.8	30.5	45.2	19.3	7.4	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.7	31.3	14.0	62	92	35	25030	347	0.9	5.0		26.7	30.9	22.8	26.1	41.1	16.4	6.5		11.7	0.5	4.8	
SOMAS								750898					18.2						194.2		352.4	14.4	143.6	
MÁXIMOS			40.5					28850			7.9	15.8		35.2			49.1				12.3	1.7	13.4	
MÍNIMOS				8.9			18	14422										18.4			12.3	9.4		

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-07-2010	23:59:00	27.1	35.5	16.8	52	92	24	27107	163	0.7	4.5	0.0	30.0	34.1	26.1	30.4	45.0	19.7	7.5	1407	12.0	0.0	1.7		
02-07-2010	23:59:00	26.6	37.1	19.1	53	78	22	24773	26	1.1	5.0	0.0	29.7	33.5	26.0	29.7	46.5	20.0	7.2	1407	11.7	0.0	0.0		
03-07-2010	23:59:00	26.4	35.4	18.8	62	91	36	27069	97	1.0	5.4	0.0	29.9	34.0	26.0	30.3	46.1	20.0	7.2	1407	12.1	0.1	1.7		
04-07-2010	23:59:00	27.6	39.2	17.4	61	94	26	26496	202	0.7	4.5	0.0	30.5	34.8	26.7	31.1	46.8	20.3	7.5	1407	12.1	0.4	4.4		
05-07-2010	23:59:00	27.6	39.3	16.7	57	94	25	27156	233	0.7	5.1	0.0	30.7	34.7	26.7	31.3	47.8	19.8	7.7	1407	12.2	0.9	7.5		
06-07-2010	23:59:00	27.3	36.2	17.0	59	93	31	26423	184	0.9	5.6	0.0	30.6	34.4	26.9	31.0	45.8	20.2	7.4	1407	12.0	0.6	6.5		
07-07-2010	23:59:00	27.4	33.5	20.9	57	83	37	24244	133	1.1	5.1	0.6	30.5	33.8	27.6	30.2	43.5	21.9	6.7	1407	10.2	0.0	1.9		
08-07-2010	23:59:00	25.1	34.9	18.9	73	96	42	22470	144	0.6	3.5	0.0	30.0	33.5	27.4	29.3	42.9	21.8	5.7	1407	10.4	0.0	4.3		
09-07-2010	23:59:00	28.1	38.7	18.6	55	91	25	27586	26	1.2	5.5	0.0	30.3	34.7	26.4	30.9	45.7	20.5	8.2	1407	12.2	0.5	6.8		
10-07-2010	23:59:00	29.4	39.7	18.0	43	73	21	28557	20	1.1	5.4	0.0	30.8	35.2	26.7	31.6	47.2	19.9	8.5	1407	12.2	0.0	0.0		
11-07-2010	23:59:00	29.7	39.3	20.4	40	61	21	27844	66	1.2	4.9	0.0	30.9	34.9	27.2	31.5	47.4	21.0	8.5	1407	12.3	0.0	0.0		
12-07-2010	23:59:00	25.5	38.3	18.2	55	81	27	26031	6	1.3	5.7	0.0	30.1	34.9	26.8	29.6	46.4	20.0	7.3	1407	11.5	0.0	0.0		
13-07-2010	23:59:00	24.0	32.0	18.8	64	83	42	26757	354	1.6	6.0	0.0	29.8	34.7	25.8	28.4	44.7	19.3	7.1	1407	11.9	0.0	0.0		
14-07-2010	23:59:00	23.6	30.8	17.9	60	81	37	27286	351	1.9	5.8	0.0	29.7	34.3	25.8	27.7	43.3	18.4	7.4	1407	12.2	0.0	0.0		
15-07-2010	23:59:00	23.3	32.3	16.3	54	76	27	28684	2	1.7	5.8	0.0	29.3	34.4	24.8	27.6	45.0	16.6	7.8	1407	12.3	0.0	0.0		
16-07-2010	23:59:00	25.0	34.0	17.4	60	81	38	27625	353	2.1	5.8	0.0	29.6	34.7	25.0	28.5	44.9	17.2	7.7	1407	12.3	0.0	0.0		
17-07-2010	23:59:00	27.8	39.4	19.0	46	72	22	28007	25	1.1	5.0	0.0	30.7	35.9	25.9	30.9	48.5	18.7	8.0	1407	12.2	0.0	0.0		
18-07-2010	23:59:00	27.5	35.7	16.3	48	80	30	27735	152	0.5	4.1	0.0	31.3	36.0	26.7	30.8	47.1	18.9	7.6	1407	12.2	0.0	0.0		
19-07-2010	23:59:00	27.4	38.0	16.1	49	88	21	28214	19	0.9	5.8	0.0	31.4	36.4	26.7	31.1	49.0	19.3	8.2	1407	12.2	0.0	2.3		
20-07-2010	23:59:00	24.6	31.2	19.4	54	81	39	27766	342	1.8	6.3	0.0	30.6	34.8	26.6	28.6	44.5	19.0	7.6	1407	12.2	0.0	0.0		
21-07-2010	23:59:00	25.6	33.5	19.7	59	87	27	26499	352	1.3	4.6	0.0	30.9	35.5	26.9	29.9	45.4	20.3	7.3	1407	11.7	0.0	0.0		
22-07-2010	23:59:00	24.3	33.2	17.8	51	71	28	27210	358	1.7	5.4	0.0	30.6	35.3	26.4	28.8	45.3	18.5	7.7	1407	12.1	0.0	0.0		
23-07-2010	23:59:00	26.3	35.3	16.5	49	78	26	27486	75	0.8	4.1	0.0	30.4	35.3	25.9	29.8	46.9	18.0	7.6	1407	12.2	0.0	0.0		
24-07-2010	23:59:00	27.9	35.0	17.8	52	92	30	25804	163	0.8	4.6	0.0	31.1	35.6	27.0	30.9	45.8	19.7	7.1	1407	12.1	0.0	2.5		
25-07-2010	23:59:00	26.4	36.5	14.3	61	96	24	26589	256	0.6	4.9	0.0	31.3	36.1	26.8	30.6	47.5	18.3	7.3	1407	12.0	0.7	10.6		
26-07-2010	23:59:00	27.0	35.8	15.8	59	92	26	26157	201	0.7	5.3	0.0	31.3	35.7	27.1	30.7	44.9	19.4	7.1	1407	11.9	0.0	7.3		
27-07-2010	23:59:00	26.5	34.9	18.7	65	95	34	24244	158	1.3	7.8	0.0	31.3	34.9	28.0	30.1	42.7	21.4	7.0	1407	11.1	0.5	10.1		
28-07-2010	23:59:00	28.0	35.6	21.4	59	87	33	20391	139	0.8	4.9	0.0	31.1	34.5	28.4	30.2	44.8	23.1	5.8	1407	11.6	0.1	0.5		
29-07-2010	23:59:00	28.8	41.1	17.6	53	86	15	24740	332	0.6	4.1	0.0	31.8	36.6	27.9	31.5	45.3	21.6	7.1	1407	11.7	0.0	0.0		
30-07-2010	23:59:00	27.3	39.2	14.4	56	94	23	26735	181	0.6	3.6	0.0	31.6	36.4	27.1	31.1	47.8	18.5	7.6	1407	12.0	1.0	8.1		
31-07-2010	23:59:00	24.9	33.6	15.7	69	93	43	25869	130	0.7	4.6	0.0	31.1	35.3	26.9	29.8	46.1	18.7	6.7	1407	11.9	1.0	11.8		
MÉDIAS		26.6	35.9	17.8	56	85	29	26437	64	1.1	5.1		30.6	35.0	26.6	30.1	45.8	19.7	7.4		11.9	0.2	2.8		
SOMAS								819554				0.6							228.8		368.7	5.8	87.8		
MÁXIMOS			41.1					28684			7.8	0.6		36.6			49.0				12.3	1.0	11.8		
MÍNIMOS				14.3				20391							24.8			16.6			10.2				
												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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2010	23:59:00	26.3	35.9	16.2	62	93	31	26252	131	0.6	3.9	0.0	31.0	35.7	26.7	30.3	46.2	18.9	7.0	1407	11.8	1.2	8.0		
02-08-2010	23:59:00	26.8	37.7	18.6	51	79	21	26759	37	0.9	5.0	0.0	31.0	35.7	26.9	30.3	47.3	19.6	7.6	1407	11.9	0.0	0.0		
03-08-2010	23:59:00	26.5	36.1	16.3	53	90	16	26419	120	0.7	4.6	0.0	30.7	35.2	26.7	30.3	46.9	18.9	7.4	1407	11.8	0.2	4.7		
04-08-2010	23:59:00	26.1	35.4	16.9	65	93	37	25231	184	0.6	4.0	0.0	31.0	35.3	27.1	29.9	44.1	19.7	6.7	1407	11.8	0.0	9.2		
05-08-2010	23:59:00	30.6	40.3	19.3	37	85	20	25600	55	0.9	3.8	0.0	31.5	36.1	27.5	31.7	46.9	21.5	7.9	1407	11.8	0.0	1.2		
06-08-2010	23:59:00	27.1	34.9	16.7	61	90	40	25485	185	0.7	4.3	0.0	31.4	35.5	27.6	30.4	43.7	19.8	6.8	1407	11.7	0.0	3.2		
07-08-2010	23:59:00	27.6	37.3	17.0	64	96	32	23877	155	0.9	5.6	0.0	31.4	35.0	27.7	30.7	44.5	20.3	6.8	1407	11.3	1.0	7.8		
08-08-2010	23:59:00	28.0	37.2	23.5	55	80	24	8966	115	0.4	3.4	0.0	30.2	31.6	29.4	27.6	33.6	24.5	2.7	1407	9.0	0.1	0.2		
09-08-2010	23:59:00	29.8	39.9	21.9	51	84	24	17333	172	0.4	3.7	0.0	30.5	33.5	28.1	30.3	45.2	23.4	5.1	1407	10.7	0.0	0.6		
10-08-2010	23:59:00	30.9	42.7	19.6	50	81	23	23013	261	0.4	3.8	0.0	31.4	35.6	27.7	32.0	47.8	21.3	6.7	1407	11.2	0.0	0.0		
11-08-2010	23:59:00	32.5	42.7	22.1	41	78	22	23209	331	0.8	4.3	0.0	32.3	36.3	29.0	32.9	48.3	23.1	7.4	1407	11.3	0.0	0.0		
12-08-2010	23:59:00	28.9	36.3	21.2	39	75	18	25532	348	2.3	6.3	0.0	31.8	35.5	28.9	30.8	46.3	21.9	8.9	1407	11.5	0.0	0.0		
13-08-2010	23:59:00	27.2	36.9	19.3	53	78	31	23705	346	1.3	6.6	0.0	30.7	34.5	27.6	29.7	44.8	20.2	7.0	1407	11.4	0.0	0.0		
14-08-2010	23:59:00	26.0	32.4	17.0	65	94	46	23688	167	0.8	5.1	0.0	30.7	34.1	27.7	29.7	43.9	20.2	6.2	1407	11.4	0.0	6.5		
15-08-2010	23:59:00	25.3	33.0	16.8	73	95	53	22052	179	0.6	5.2	0.0	30.5	33.7	27.6	29.1	43.6	20.2	5.6	1407	11.3	0.9	11.0		
16-08-2010	23:59:00	24.2	33.9	16.3	65	95	28	23016	157	0.6	5.1	0.0	30.1	33.4	27.4	28.5	42.9	19.7	6.1	1407	10.7	0.4	8.3		
17-08-2010	23:59:00	21.8	29.4	15.6	72	94	49	17216	160	0.5	4.8	0.0	28.7	30.5	26.6	26.3	40.8	19.1	4.2	1407	10.5	0.7	9.1		
18-08-2010	23:59:00	25.0	35.1	15.4	65	97	32	21938	278	0.7	4.1	0.0	28.7	32.0	25.8	27.8	43.0	18.5	6.0	1407	11.2	0.8	7.9		
19-08-2010	23:59:00	25.7	34.3	18.7	62	88	33	23801	93	0.8	4.3	0.0	29.3	32.7	26.4	28.8	43.4	19.8	6.4	1407	11.3	0.0	3.4		
20-08-2010	23:59:00	27.5	37.2	17.9	60	92	32	23252	147	0.6	4.8	0.0	29.6	34.3	26.8	29.9	43.8	20.3	6.4	1407	11.2	0.3	7.5		
21-08-2010	23:59:00	26.9	36.9	16.8	64	92	34	20405	198	0.8	5.4	0.0	28.3	30.7	25.9	29.0	43.2	20.0	5.9	1407	11.1	0.1	7.6		
22-08-2010	23:59:00	26.4	35.6	16.5	62	96	40	23090	173	0.6	4.6	0.0	28.5	31.7	25.6	29.1	42.7	19.8	6.3	1407	11.1	0.8	7.9		
23-08-2010	23:59:00	24.9	34.1	18.7	65	88	31	23759	15	1.1	5.1	0.0	28.2	31.4	25.6	28.1	40.7	19.6	6.4	1407	11.2	0.0	5.1		
24-08-2010	23:59:00	26.9	38.1	19.4	58	91	19	23320	33	0.9	4.2	0.0	28.6	31.9	26.0	28.9	41.9	20.1	6.4	1407	10.9	0.2	7.3		
25-08-2010	23:59:00	29.1	39.6	17.6	49	90	23	23317	150	0.6	5.0	0.0	29.3	32.9	26.5	30.0	45.2	20.7	6.9	1407	11.0	0.0	3.4		
26-08-2010	23:59:00	28.1	39.3	15.7	53	93	26	22179	179	0.5	4.2	0.0	29.2	32.5	26.3	29.5	42.5	19.3	6.4	1407	10.8	0.5	7.6		
27-08-2010	23:59:00	29.1	39.4	21.2	49	74	30	22661	16	1.3	5.6	0.0	29.4	32.7	27.0	29.9	42.4	21.5	6.9	1407	10.8	0.0	0.0		
28-08-2010	23:59:00	28.0	39.9	17.3	38	72	12	23461	359	0.9	4.6	0.0	29.0	32.1	26.4	29.4	43.2	19.6	7.3	1407	10.9	0.0	0.0		
29-08-2010	23:59:00	26.4	34.6	17.8	60	95	32	22171	148	0.8	4.0	0.0	28.8	32.0	26.2	28.8	42.1	19.7	6.1	1407	10.8	0.0	4.4		
30-08-2010	23:59:00	25.6	35.3	15.5	70	97	41	21568	251	0.5	4.2	0.0	28.9	32.0	26.2	28.6	41.9	19.2	5.8	1407	10.6	1.2	11.4		
31-08-2010	23:59:00	25.4	33.0	18.9	71	95	51	15136	138	0.8	5.1	0.0	28.6	30.5	26.9	27.2	36.6	21.3	4.2	1407	10.5	0.0	8.4		
MÉDIAS		27.1	36.6	18.1	57	88	31	22497	145	0.8	4.7		30.0	33.4	27.0	29.5	43.5	20.4	6.4	11.1	0.3	4.9			
SOMAS								697411				0.0							197.8		344.4	8.3	151.6		
MÁXIMOS			42.7					26759				6.6	0.0		36.3		48.3				11.9	1.2	11.4		
MÍNIMOS				15.4			12	8966							25.6			18.5			9.0				
										nº dias		0													

- T** temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- HR** humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- RG int** energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m⁻², proveniente da medição da radiação solar global em W.m⁻²
- DV** média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	25.1	32.6	18.9	72	97	41	16578	10	0.9	4.2	0.0	28.4	30.7	26.9	26.8	38.4	21.5	4.6	1407	9.9	0.0	6.6		
02-09-2010	23:59:00	25.8	34.8	18.2	62	90	36	21178	357	1.2	5.3	0.0	28.4	31.3	26.1	27.8	39.3	20.0	6.0	1407	10.2	0.0	4.4		
03-09-2010	23:59:00	26.2	35.1	19.2	58	87	34	21223	150	0.7	4.2	0.0	28.9	32.1	26.4	28.5	41.1	20.5	5.9	1407	10.5	0.0	3.1		
04-09-2010	23:59:00	26.9	36.0	16.9	55	92	33	20877	140	0.5	4.1	0.0	29.2	32.4	26.4	28.4	41.4	19.9	5.7	1407	10.5	0.0	3.1		
05-09-2010	23:59:00	26.8	37.8	16.9	54	92	22	21214	105	0.6	3.5	0.0	29.2	32.6	26.3	28.3	41.9	19.8	6.1	1407	10.5	0.2	4.9		
06-09-2010	23:59:00	25.0	35.7	15.5	62	97	29	21445	11	1.0	5.0	0.0	28.9	32.4	26.1	27.6	41.3	18.9	6.1	1407	10.5	0.7	6.7		
07-09-2010	23:59:00	22.5	30.0	15.2	72	96	42	17896	297	0.8	5.3	0.0	28.3	30.6	26.0	25.6	37.8	18.9	4.6	1407	10.0	0.8	10.6		
08-09-2010	23:59:00	21.3	29.7	12.5	66	98	37	18591	331	1.0	5.2	0.0	27.2	30.1	24.8	24.4	38.6	16.9	5.0	1407	10.0	0.9	9.3		
09-09-2010	23:59:00	25.0	35.4	16.4	54	84	21	21431	13	1.2	5.0	0.0	27.3	31.1	24.3	26.5	39.3	17.6	6.3	1407	10.4	0.0	0.7		
10-09-2010	23:59:00	24.6	35.0	14.4	55	90	23	21139	133	0.7	5.3	0.0	27.9	31.4	24.8	26.9	40.8	17.5	6.1	1407	10.4	0.2	5.1		
11-09-2010	23:59:00	22.6	34.6	11.8	62	96	29	20494	267	0.4	4.9	0.0	27.4	31.0	24.3	25.5	38.3	16.0	5.5	1407	10.5	0.7	9.9		
12-09-2010	23:59:00	23.9	31.9	14.8	69	93	38	19332	129	1.1	6.5	0.0	27.5	30.7	24.6	26.2	38.3	17.8	5.3	1407	10.0	0.3	9.5		
13-09-2010	23:59:00	25.2	32.9	17.3	73	95	44	18435	161	1.1	5.2	0.0	28.6	31.7	26.7	27.6	38.2	20.9	5.0	1407	8.8	0.0	4.8		
14-09-2010	23:59:00	25.4	35.7	15.9	66	98	33	18460	253	0.3	3.0	0.0	28.2	31.3	25.5	27.0	39.2	18.8	5.0	1407	10.2	1.1	8.4		
15-09-2010	23:59:00	24.1	29.0	17.1	64	88	46	8072	6	0.6	4.5	0.0	27.3	28.3	26.0	24.5	32.6	19.6	2.4	1407	8.5	0.0	3.4		
16-09-2010	23:59:00	24.1	32.4	19.2	68	94	38	15839	127	0.5	4.6	0.2	27.3	30.2	25.3	25.5	36.4	19.9	4.2	1407	8.5	0.0	5.5		
17-09-2010	23:59:00	22.3	31.3	16.4	74	97	41	18155	344	0.5	5.4	13.4	26.3	29.2	24.1	23.1	32.5	18.4	4.5	1407	9.3	0.4	6.8		
18-09-2010	23:59:00	20.9	31.1	13.0	72	99	38	19931	310	0.4	4.2	0.0	24.9	28.0	22.3	22.6	33.1	15.8	4.9	1407	9.9	1.1	12.3		
19-09-2010	23:59:00	21.0	29.6	13.2	79	99	45	19744	170	0.5	4.4	0.0	24.8	27.9	22.0	23.1	33.5	15.8	4.8	1407	9.4	1.4	13.6		
20-09-2010	23:59:00	20.3	29.3	14.4	79	99	47	15066	278	0.4	3.7	0.0	24.5	26.9	22.6	22.1	32.9	17.0	3.7	1407	9.6	1.3	12.9		
21-09-2010	23:59:00	20.1	29.9	12.1	76	100	44	18995	220	0.4	3.8	0.0	24.2	27.6	21.5	22.5	34.0	15.2	4.7	1407	9.7	1.2	13.1		
22-09-2010	23:59:00	21.2	29.8	14.0	70	98	40	17276	39	0.5	4.5	0.0	24.5	27.7	22.0	22.4	32.7	16.1	4.4	1407	9.4	1.4	9.2		
23-09-2010	23:59:00	19.6	24.8	13.8	80	96	56	6657	151	0.1	2.3	0.4	24.1	25.2	22.8	20.8	26.8	16.4	1.5	1407	6.8	2.2	13.6		
24-09-2010	23:59:00	21.5	30.5	13.1	73	99	47	14813	318	0.7	5.0	0.0	23.7	26.6	21.4	22.2	35.0	15.5	4.0	1407	9.4	1.2	8.8		
25-09-2010	23:59:00	20.7	29.7	16.8	62	78	35	16551	352	1.4	4.9	0.0	24.0	26.9	21.6	22.0	33.8	16.0	4.5	1407	9.1	0.0	0.0		
26-09-2010	23:59:00	18.9	28.5	11.3	70	96	37	18172	311	0.6	4.5	0.0	23.8	27.4	21.1	21.0	32.7	14.4	4.5	1407	9.3	0.2	7.8		
27-09-2010	23:59:00	18.8	29.2	8.9	69	99	30	18822	321	1.0	4.8	0.0	23.3	26.9	20.3	20.5	32.6	12.6	4.9	1407	9.3	0.9	9.0		
28-09-2010	23:59:00	20.4	29.4	11.6	63	93	28	18913	17	0.8	3.8	0.0	23.3	26.7	20.5	21.2	33.0	13.9	4.8	1407	9.4	0.2	1.4		
29-09-2010	23:59:00	21.8	31.6	13.5	66	97	29	18300	64	0.6	4.2	0.0	23.8	27.4	21.0	22.3	33.6	15.2	4.8	1407	9.3	0.5	7.4		
30-09-2010	23:59:00	22.1	31.1	17.1	62	88	35	17916	360	1.5	5.3	0.0	24.2	27.7	21.7	22.3	34.4	16.5	5.0	1407	8.8	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.8	31.8	15.0	67	94	37	18051	357	0.7	4.6		26.3	29.3	23.8	24.5	36.1	17.4	4.8		9.6	0.6	7.1
SOMAS							541515					14.0						144.6		287.9	17.0	211.7
MÁXIMOS		37.8					21445			6.5	13.4		32.6			41.9				10.5	2.2	13.6
MÍNIMOS			8.9			21	6657							20.3		12.6				6.8		

nº dias 2

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

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



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)
01-10-2010	23:59:00	20.5	29.3	15.4	61	81	31	18302	11	1.2	5.3	0.0	23.5	27.0	20.8	21.2	33.1	14.8	4.8	1407	9.2	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	19.4	29.4	11.7	70	98	35	15704	294	0.4	3.8	0.0	23.1	26.0	20.6	20.7	32.5	13.9	4.0	1407	8.9	0.5	11.4	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.0	24.5	12.1	88	98	67	6920	216	0.9	5.8	3.4	22.6	23.8	21.6	19.4	26.2	15.3	1.7	1407	5.3	0.5	16.3	0.0	
04-10-2010	23:59:00	18.5	26.3	12.3	73	99	41	15865	330	0.8	4.8	0.2	22.0	24.5	20.0	19.5	30.3	14.2	3.9	1407	8.8	0.1	9.2	0.0	
05-10-2010	23:59:00	18.0	26.9	10.6	69	97	33	17516	272	0.4	4.0	0.0	21.4	24.4	19.0	19.0	30.1	12.5	4.3	1407	8.8	0.4	9.8	0.0	
06-10-2010	23:59:00	18.1	29.0	8.0	78	99	39	17007	275	0.3	4.2	0.0	21.5	25.0	18.5	19.3	31.2	11.5	4.1	1407	8.8	1.0	13.1	0.0	
07-10-2010	23:59:00	20.3	27.1	12.9	82	99	58	13393	169	1.2	6.0	0.0	22.8	25.4	20.7	21.1	32.4	15.1	3.2	1407	8.0	0.7	8.8	0.0	
08-10-2010	23:59:00	20.1	23.5	16.8	90	99	78	4247	158	1.8	6.6	22.6	22.6	23.5	21.3	19.5	26.4	16.4	1.1	1407	3.9	0.7	10.2	0.0	
09-10-2010	23:59:00	16.9	23.3	12.7	90	100	62	8452	179	0.2	3.3	5.2	21.2	23.2	19.7	17.5	29.2	13.4	1.8	1407	6.5	2.3	19.8	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.1	25.0	10.2	90	100	52	9654	284	0.3	3.7	13.2	20.1	22.5	18.0	15.9	26.7	10.9	2.1	1407	7.0	1.1	18.1	0.0	
11-10-2010	23:59:00	17.6	25.5	11.2	77	99	42	15843	337	1.0	5.2	3.4	20.5	23.7	18.1	17.5	28.5	11.9	3.7	1407	8.5	0.3	11.0	0.0	
12-10-2010	23:59:00	17.8	27.4	11.0	81	100	43	13717	283	0.3	5.3	0.0	20.8	24.2	18.0	18.4	31.3	12.5	3.3	1407	8.3	1.1	13.3	0.0	
13-10-2010	23:59:00	17.2	26.3	10.1	82	99	53	14628	271	0.3	3.4	0.0	20.3	23.4	17.7	18.2	30.9	11.9	3.4	1407	8.8	1.4	13.5	0.0	
14-10-2010	23:59:00	16.6	26.5	10.0	83	100	48	13906	273	0.3	4.3	0.0	20.2	23.4	17.5	17.7	31.3	12.0	3.2	1407	7.8	0.6	13.7	0.0	
15-10-2010	23:59:00	16.7	26.7	9.5	80	100	46	14101	303	0.5	4.3	0.2	19.9	23.2	17.1	17.4	31.1	11.3	3.4	1407	8.8	1.5	13.2	0.0	
16-10-2010	23:59:00	15.3	25.9	7.6	80	99	45	16105	283	0.3	3.3	0.0	19.4	23.3	16.3	17.0	31.9	10.0	3.8	1407	8.6	1.2	14.0	0.0	
17-10-2010	23:59:00	15.5	27.3	7.0	75	100	29	15625	326	0.4	3.7	0.0	19.1	23.1	15.9	16.9	31.8	9.5	3.8	1407	8.7	1.4	13.8	0.0	
18-10-2010	23:59:00	15.5	27.1	7.5	73	99	29	15138	237	0.4	4.2	0.0	18.6	22.0	15.8	16.5	30.2	9.4	3.7	1407	8.8	1.3	13.9	0.0	
19-10-2010	23:59:00	14.8	28.4	5.4	69	97	20	14900	261	0.3	3.3	0.0	18.2	21.9	15.0	15.8	31.4	7.9	3.7	1407	8.6	1.0	14.0	3.6	
20-10-2010	23:59:00	14.7	26.3	5.0	78	99	34	14749	255	0.3	3.3	0.2	17.9	21.7	14.6	15.9	31.0	7.7	3.5	1407	8.9	1.4	14.8	9.0	
21-10-2010	23:59:00	15.7	25.4	7.1	81	100	45	14857	194	0.5	4.1	0.0	18.6	22.1	15.5	16.9	30.8	9.2	3.5	1407	8.8	0.5	14.0	9.0	
22-10-2010	23:59:00	17.4	25.6	11.9	84	99	53	9721	125	0.4	3.6	0.2	19.3	21.9	17.1	17.8	31.8	12.3	2.3	1407	7.1	1.2	13.6	9.0	
23-10-2010	23:59:00	19.0	28.1	12.1	72	99	39	12815	360	0.8	5.0	0.0	20.1	23.4	17.7	18.6	34.0	13.0	3.5	1407	7.5	1.0	9.6	9.0	
24-10-2010	23:59:00	19.0	26.5	14.0	67	84	41	14447	355	1.7	5.3	0.0	19.8	23.1	17.1	18.3	32.4	11.9	3.9	1407	8.6	0.0	0.0	9.0	
25-10-2010	23:59:00	19.4	26.0	14.4	76	98	54	11341	347	1.4	6.2	0.0	20.2	23.4	18.1	18.9	35.3	13.8	2.9	1407	7.7	0.0	2.2	9.0	
26-10-2010	23:59:00	17.0	28.3	7.6	69	97	26	14200	149	0.3	3.3	0.0	19.8	23.2	17.3	17.5	33.1	10.4	3.6	1407	8.5	0.8	12.0	9.0	
27-10-2010	23:59:00	14.7	27.7	5.3	72	100	20	13880	285	0.3	3.6	0.0	18.5	22.1	15.3	15.9	34.8	8.1	3.4	1407	8.1	1.0	13.8	15.2	
28-10-2010	23:59:00	15.2	25.5	6.4	80	98	30	12223	248	0.4	3.8	0.0	18.6	21.7	15.5	16.3	31.4	8.4	2.9	1407	7.8	0.9	14.6	16.8	
29-10-2010	23:59:00	15.1	22.7	9.5	92	100	76	5431	247	0.5	7.4	5.8	18.5	20.3	17.0	15.5	24.6	11.1	1.2	1407	5.4	2.3	20.8	16.8	
30-10-2010	23:59:00	15.8	19.0	9.2	94	100	87	3389	241	0.7	5.4	2.2	17.7	18.8	16.3	15.0	18.9	10.9	0.8	1407	2.7	1.4	19.9	16.8	
31-10-2010	23:59:00	17.3	21.1	14.1	69	91	48	12661	322	2.3	7.3	5.0	18.4	20.7	16.9	15.2	22.9	11.5	3.3	1407	7.2	0.6	6.3	16.8	
MÉDIAS		17.2	26.1	10.3	78	98	45	12927	274	0.7	4.6		20.2	23.1	17.7	17.8	30.2	11.7	3.2		7.8	0.9	12.2		
SOMAS								400737				61.6							97.7		240.5	28.2	378.8		
MÁXIMOS			29.4					18302			7.4	22.6		27.0			35.3				9.2	2.3	20.8		
MÍNIMOS				5.0			20	3389							14.6			7.7			2.7				
										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)
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)		
01-11-2010	23:59:00	16.4	22.0	10.1	69	93	49	12796	338	1.3	7.5	0.0	17.4	20.4	15.2	14.6	25.2	10.2	3.1	1407	8.1	0.0	2.6	16.8		
02-11-2010	23:59:00	16.7	26.3	9.2	72	98	35	13438	25	0.7	4.4	0.0	17.5	20.9	14.8	15.3	28.5	9.6	3.3	1407	8.2	0.9	12.7	16.8		
03-11-2010	23:59:00	16.8	29.4	8.7	73	98	34	13320	302	0.2	3.8	0.0	18.0	21.7	15.0	15.9	31.6	9.5	3.2	1407	8.2	0.8	12.3	16.8		
04-11-2010	23:59:00	15.8	29.4	7.6	78	100	34	13172	260	0.2	2.9	0.0	17.8	21.6	14.6	15.8	31.6	9.0	3.2	1407	8.3	1.5	15.2	16.8		
05-11-2010	23:59:00	15.4	28.0	7.0	75	99	32	12966	301	0.6	5.0	0.0	17.3	20.5	14.5	15.5	31.2	8.4	3.4	1407	8.1	1.3	14.9	16.9		
06-11-2010	23:59:00	15.0	26.7	7.6	79	100	41	12636	272	0.2	3.5	0.0	17.5	21.0	14.5	15.5	30.7	9.0	3.0	1407	8.1	1.4	15.4	16.9		
07-11-2010	23:59:00	15.4	21.5	7.9	76	100	54	9317	330	1.2	4.9	0.0	17.2	19.8	15.2	14.6	26.4	9.6	2.3	1407	7.1	0.8	9.5	16.9		
08-11-2010	23:59:00	14.3	18.9	7.7	85	97	64	5184	290	0.7	5.4	1.6	16.3	17.8	14.6	13.5	22.2	8.7	1.2	1407	5.2	1.2	14.9	16.9		
09-11-2010	23:59:00	15.3	20.4	8.0	84	97	59	6407	307	1.1	6.2	3.2	17.3	19.0	15.5	14.3	25.1	9.5	1.5	1407	5.9	1.7	13.4	16.9		
10-11-2010	23:59:00	13.1	21.9	6.9	81	98	47	11479	317	0.6	4.9	0.2	16.2	19.2	14.1	13.5	27.5	8.6	2.6	1407	7.5	0.1	14.0	17.1		
11-11-2010	23:59:00	11.4	22.3	4.1	85	100	49	8151	303	0.2	3.3	0.0	15.3	18.0	12.7	11.9	23.6	6.5	1.8	1407	6.6	0.5	15.4	24.5		
12-11-2010	23:59:00	11.4	22.3	4.6	83	100	48	9779	309	0.4	4.3	0.0	15.2	18.4	12.5	12.3	25.2	6.6	2.2	1407	6.9	0.7	14.8	34.5		
13-11-2010	23:59:00	12.4	21.9	4.1	85	99	51	6842	260	0.2	2.9	0.0	15.0	17.5	12.4	12.6	24.1	6.4	1.5	1407	6.3	0.4	10.4	41.8		
14-11-2010	23:59:00	14.8	19.2	6.5	84	98	54	5348	307	0.7	4.3	23.6	16.6	18.3	14.4	13.6	21.2	8.4	1.2	1407	4.3	0.0	10.3	42.6		
15-11-2010	23:59:00	10.6	20.8	3.6	79	99	42	10117	310	0.4	4.4	0.0	14.3	17.2	11.9	11.0	25.1	6.1	2.2	1407	7.2	0.3	13.1	53.1		
16-11-2010	23:59:00	9.7	21.4	3.2	81	100	38	10612	284	0.2	3.0	0.2	13.5	16.7	10.9	10.4	24.5	5.0	2.3	1407	7.5	0.5	15.5	65.7		
17-11-2010	23:59:00	10.9	19.9	4.3	86	100	47	8413	332	0.6	5.3	7.2	13.9	16.9	12.1	10.9	22.0	6.8	1.8	1407	5.8	0.3	14.1	72.6		
18-11-2010	23:59:00	10.9	21.1	3.0	83	100	41	10372	303	0.2	3.8	0.0	13.8	17.0	10.8	11.4	22.9	5.2	2.2	1407	6.8	0.3	14.8	80.8		
19-11-2010	23:59:00	13.3	20.0	9.2	88	99	63	6412	133	0.3	4.0	0.0	14.9	16.7	13.3	12.8	21.3	9.5	1.3	1407	5.1	0.3	9.6	80.8		
20-11-2010	23:59:00	15.3	19.8	11.5	79	98	44	10331	314	1.1	5.8	10.8	16.5	18.9	15.1	14.0	23.0	10.4	2.3	1407	7.0	0.0	7.7	80.8		
21-11-2010	23:59:00	12.7	20.7	7.7	82	98	45	8808	307	0.5	4.9	0.0	15.4	17.5	13.8	12.5	22.0	9.0	1.9	1407	7.0	0.3	13.3	80.8		
22-11-2010	23:59:00	12.4	20.0	7.0	88	100	58	6497	245	0.1	2.2	0.0	15.0	17.0	13.2	12.4	19.4	8.4	1.4	1407	5.4	0.0	13.9	80.8		
23-11-2010	23:59:00	13.2	15.9	11.5	98	100	96	1895	132	0.1	2.3	21.4	15.8	17.2	14.8	13.1	16.7	11.5	0.4	1407	0.5	0.4	23.6	80.8		
24-11-2010	23:59:00	16.4	22.7	10.6	94	100	71	6235	199	0.2	3.0	0.8	17.4	19.7	16.3	15.5	24.2	11.8	1.3	1407	5.1	1.0	17.0	80.8		
25-11-2010	23:59:00	13.3	20.3	8.1	86	100	55	8966	17	0.2	3.1	0.2	16.1	18.4	14.0	13.3	21.8	9.1	1.9	1407	6.6	0.4	12.2	80.8		
26-11-2010	23:59:00	12.2	15.3	10.2	94	98	82	2668	88	0.1	2.6	5.0	15.3	16.3	14.5	11.9	14.8	10.4	0.5	1407	1.5	0.4	23.8	80.8		
27-11-2010	23:59:00	11.5	14.7	3.5	82	98	62	4293	6	0.8	4.6	1.6	14.8	16.1	12.3	10.7	15.2	5.7	1.0	1407	4.5	0.0	7.9	82.3		
28-11-2010	23:59:00	8.7	17.2	1.8	87	99	59	6647	74	0.1	2.2	0.0	12.5	14.8	10.2	9.2	15.9	4.5	1.3	1407	6.5	0.0	16.0	91.1		
29-11-2010	23:59:00	10.9	16.4	7.5	92	99	66	5453	90	0.3	3.2	16.8	13.7	15.3	12.7	10.8	16.0	8.8	1.0	1407	5.4	0.0	16.3	91.1		
30-11-2010	23:59:00	9.7	18.2	5.6	90	100	57	8524	264	0.3	5.1	5.2	13.4	15.7	11.8	9.9	17.4	7.1	1.7	1407	6.1	0.1	17.5	96.9		
MÉDIAS		13.2	21.2	6.9	83	99	53	8569	310	0.5	4.1		15.7	18.2	13.6	13.0	23.2	8.3	1.9		6.2	0.5	13.7			
SOMAS								257077					97.8						58.0		187.0		15.8	412.1		
MÁXIMOS			29.4				100	13438				7.5	23.6		21.7		31.6				8.3		1.7	23.8		
MÍNIMOS				1.8			32	1895								10.2		4.5			0.5					
													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 (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.

