



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2009	23:59:00	14.4	19.4	11.7	97	100	81	3641	143	0.3	3.8	8.2	15.6	17.7	14.4	13.5	20.6	11.2	0.7	1407	2.9	0.6	21.6	427.5	
02-01-2009	23:59:00	15.2	19.0	12.4	95	100	80	4916	240	0.2	3.1	1.4	16.3	18.4	15.1	14.2	19.9	11.9	1.0	1407	5.0	1.1	16.4	427.5	
03-01-2009	23:59:00	11.4	18.5	7.7	92	100	63	6979	308	0.4	5.4	6.2	14.5	17.4	12.2	11.5	19.9	8.2	1.4	1407	5.5	0.0	18.4	427.5	
04-01-2009	23:59:00	10.9	18.9	5.0	88	100	55	7893	340	0.2	3.6	0.2	13.2	17.0	10.4	10.9	21.0	6.4	1.6	1407	4.9	0.0	9.6	435.0	
05-01-2009	23:59:00	9.0	13.6	3.4	88	100	69	2722	318	0.1	2.6	0.0	11.9	13.0	10.0	8.9	14.9	5.8	0.5	1407	1.5	0.0	9.0	440.6	
06-01-2009	23:59:00	7.2	14.8	0.2	85	100	44	7118	326	0.4	5.4	0.0	11.0	13.8	8.6	8.0	17.1	3.8	1.4	1407	5.3	0.0	11.0	454.4	
07-01-2009	23:59:00	4.7	13.5	-0.4	90	100	61	4257	337	0.1	3.0	0.2	8.8	11.5	6.5	5.6	12.2	2.3	0.7	1407	3.7	0.0	8.7	470.1	
08-01-2009	23:59:00	5.4	14.1	-1.7	70	96	33	8372	54	0.3	2.7	0.0	8.7	12.5	6.1	5.4	14.5	1.4	1.6	1407	6.6	0.0	4.2	486.4	
09-01-2009	23:59:00	2.5	13.5	-4.3	81	99	39	8632	341	0.2	3.2	0.0	7.1	11.2	3.8	4.2	14.1	-0.7	1.5	1407	6.4	0.0	0.8	503.3	
10-01-2009	23:59:00	3.6	14.2	-4.0	80	100	43	9060	3	0.2	3.1	0.0	7.2	11.5	4.3	4.4	16.9	-0.2	1.7	1407	5.9	0.0	2.5	519.9	
11-01-2009	23:59:00	6.0	18.5	-1.3	71	98	28	10688	36	0.3	2.6	0.0	7.4	12.3	4.1	5.0	17.6	-0.4	2.1	1407	7.2	0.0	1.5	535.6	
12-01-2009	23:59:00	6.0	18.8	-1.5	83	100	42	10575	297	0.1	2.4	0.2	8.2	13.5	4.5	6.2	18.6	0.6	2.1	1407	7.3	0.0	2.8	551.0	
13-01-2009	23:59:00	8.6	17.5	1.0	91	100	62	5438	321	0.3	4.3	3.6	9.5	13.4	6.7	7.3	16.9	2.8	1.1	1407	5.2	0.0	13.1	560.6	
14-01-2009	23:59:00	8.1	17.9	1.1	87	100	45	8564	143	0.2	2.9	0.0	9.6	13.4	6.3	7.6	17.3	2.5	1.7	1407	6.5	0.2	11.9	571.5	
15-01-2009	23:59:00	11.2	13.1	7.6	95	100	77	1879	202	0.4	4.4	24.0	11.4	12.7	10.0	9.2	11.6	7.0	0.4	1407	0.6	0.0	19.4	571.5	
16-01-2009	23:59:00	10.7	14.4	6.6	90	99	76	3801	360	0.8	4.6	0.2	11.6	13.9	10.4	9.2	14.6	7.2	0.8	1407	4.4	0.0	3.3	572.1	
17-01-2009	23:59:00	10.0	19.4	3.2	84	100	52	10730	346	0.4	3.5	0.0	11.7	16.1	8.6	9.6	19.8	4.8	2.2	1407	7.2	0.0	10.7	581.3	
18-01-2009	23:59:00	11.0	18.5	3.6	93	100	72	5212	236	0.1	2.2	0.8	11.9	14.8	8.6	10.0	17.7	4.9	1.0	1407	5.2	0.1	15.8	590.1	
19-01-2009	23:59:00	12.9	16.6	8.5	96	100	87	2848	259	0.3	3.2	3.8	13.8	15.5	12.4	11.6	16.2	9.0	0.5	1407	1.5	0.5	22.1	590.1	
20-01-2009	23:59:00	8.7	14.7	2.0	81	98	46	7989	327	1.2	9.2	3.8	11.6	14.2	8.8	8.3	15.5	4.4	1.5	1407	5.7	0.0	20.7	595.9	
21-01-2009	23:59:00	7.2	16.7	0.1	84	100	50	9485	323	0.5	3.8	0.0	10.0	14.3	6.6	7.5	18.6	2.7	1.9	1407	6.3	0.0	11.8	610.3	
22-01-2009	23:59:00	12.6	16.3	6.0	98	100	95	2155	257	0.4	3.0	15.2	12.4	14.9	9.9	10.6	14.1	6.5	0.4	1407	0.2	0.1	15.6	612.3	
23-01-2009	23:59:00	16.0	17.5	14.5	90	99	74	2957	281	0.9	4.3	0.6	15.2	16.3	14.3	13.4	15.5	12.4	0.7	1407	2.2	0.1	9.6	612.3	
24-01-2009	23:59:00	13.1	17.2	7.4	80	99	53	6410	317	0.7	5.3	3.2	14.3	16.4	12.7	11.8	16.8	9.2	1.4	1407	6.9	0.0	9.0	612.3	
25-01-2009	23:59:00	10.8	16.5	5.5	84	100	48	9419	331	1.3	8.5	10.4	13.1	16.1	10.7	10.2	16.2	6.5	1.9	1407	6.9	0.0	17.4	614.6	
26-01-2009	23:59:00	10.1	17.3	3.9	80	99	51	12683	323	1.0	6.2	2.2	12.1	16.8	9.4	9.5	18.2	5.6	2.5	1407	7.6	0.0	10.2	621.8	
27-01-2009	23:59:00	9.1	17.5	2.4	90	100	55	5654	325	0.1	3.4	0.0	11.4	14.6	9.0	8.8	15.0	4.8	1.1	1407	5.4	0.0	15.0	630.3	
28-01-2009	23:59:00	10.3	18.4	3.3	92	100	67	4859	296	0.1	2.1	0.0	12.1	15.1	9.0	9.8	17.9	5.2	1.0	1407	5.4	0.0	12.1	638.5	
29-01-2009	23:59:00	13.9	19.4	10.6	87	100	66	6675	206	0.4	3.8	0.8	14.6	17.7	12.9	12.6	20.5	9.9	1.4	1407	5.7	0.0	10.3	638.5	
30-01-2009	23:59:00	12.5	16.5	7.9	87	98	72	2143	189	1.0	7.0	14.6	13.8	14.9	12.1	11.0	14.1	8.5	0.6	1407	1.5	0.0	10.8	638.5	
31-01-2009	23:59:00	10.8	17.4	4.5	83	100	49	9533	225	0.7	5.6	10.0	12.6	15.8	9.9	10.2	17.1	6.2	1.9	1407	7.4	0.0	15.4	643.3	
MÉDIAS		9.8	16.8	4.1	87	99	59	6558	306	0.4	4.1		11.7	14.7	9.3	9.2	16.8	5.5	1.3		5.0	0.1	11.6		
SOMAS								203284				109.6							40.6		153.9	2.7	360.8		
MÁXIMOS			19.4			100		12683				9.2	24.0		18.4		21.0				7.6	1.1	22.1		
MÍNIMOS				-4.3			28	1879							3.8						0.2				
													nº dias	16											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2009	23:59:00	11.3	17.2	5.5	93	100	66	7095	225	0.9	9.9	49.8	13.7	16.3	11.5	11.1	17.5	7.8	1.3	1407	5.5	0.0	19.3	646.6	
02-02-2009	23:59:00	9.8	17.1	2.7	84	100	49	9620	316	0.9	6.4	1.4	12.2	16.5	9.4	9.5	18.0	5.3	1.9	1407	6.4	0.0	12.8	655.1	
03-02-2009	23:59:00	10.0	16.4	5.1	93	100	73	5195	276	0.4	6.2	7.4	12.4	15.3	10.3	9.8	15.2	6.8	1.0	1407	5.4	0.7	17.1	660.2	
04-02-2009	23:59:00	9.2	15.8	3.9	91	100	60	5797	262	0.4	5.4	12.2	11.5	14.6	9.3	8.7	14.5	5.7	1.1	1407	4.3	0.0	18.5	668.9	
05-02-2009	23:59:00	9.2	17.2	4.0	88	100	54	9739	353	0.4	4.6	5.8	12.0	16.4	9.5	9.0	17.3	5.7	1.9	1407	6.3	0.0	16.7	678.7	
06-02-2009	23:59:00	8.4	14.2	3.6	84	100	51	9836	323	1.0	6.6	3.6	10.9	14.2	8.8	8.1	15.4	5.1	1.8	1407	6.7	0.0	18.1	687.0	
07-02-2009	23:59:00	9.5	17.2	2.7	86	100	59	9036	342	0.4	4.5	5.2	11.8	16.0	9.4	9.2	18.6	5.4	1.8	1407	6.9	0.0	10.3	694.1	
08-02-2009	23:59:00	10.2	19.0	1.7	86	100	56	9986	268	0.3	4.1	0.0	11.8	16.3	7.8	9.7	17.7	4.0	2.0	1407	7.8	0.0	12.5	702.7	
09-02-2009	23:59:00	13.4	17.7	10.4	91	100	69	6326	253	0.2	2.9	0.8	14.6	17.2	12.7	12.5	17.4	9.8	1.3	1407	5.9	0.0	15.9	702.7	
10-02-2009	23:59:00	12.6	19.4	4.0	83	100	47	11332	333	0.6	4.3	2.0	15.0	18.7	11.4	12.4	20.3	7.4	2.3	1407	8.3	0.0	11.3	706.3	
11-02-2009	23:59:00	11.3	21.4	2.0	70	100	35	14782	6	0.4	3.7	0.0	12.7	18.0	8.6	9.8	19.0	4.5	3.2	1407	8.6	0.0	12.1	713.2	
12-02-2009	23:59:00	10.4	23.3	0.5	74	100	31	14923	303	0.2	2.9	0.0	12.7	18.9	8.0	9.8	20.1	3.8	3.3	1407	8.7	0.1	7.4	724.5	
13-02-2009	23:59:00	10.6	24.2	2.2	79	100	33	15058	282	0.2	3.0	0.0	12.9	19.3	8.2	10.1	20.6	4.2	3.3	1407	8.7	0.8	13.3	737.1	
14-02-2009	23:59:00	9.3	21.6	2.2	85	100	44	12661	291	0.2	3.4	0.0	12.6	18.4	8.6	10.0	20.7	4.6	2.6	1407	8.5	0.7	14.0	749.7	
15-02-2009	23:59:00	9.6	20.2	2.0	84	100	50	12283	284	0.4	4.6	0.2	12.2	17.2	8.3	9.7	19.8	4.3	2.5	1407	8.4	0.8	14.2	762.5	
16-02-2009	23:59:00	9.9	21.8	2.6	83	100	42	14558	293	0.3	3.5	0.0	12.7	18.6	8.6	10.2	20.2	4.7	3.0	1407	8.6	0.5	15.0	775.1	
17-02-2009	23:59:00	9.2	21.0	2.0	84	100	46	14204	283	0.3	3.8	0.0	12.5	18.2	8.2	9.8	19.4	4.2	2.9	1407	8.5	0.6	14.0	787.9	
18-02-2009	23:59:00	10.3	22.8	1.8	79	100	32	15241	318	0.2	3.3	0.2	12.7	19.0	8.1	10.1	20.3	4.1	3.3	1407	8.8	0.5	14.8	800.0	
19-02-2009	23:59:00	9.5	21.1	0.6	81	100	32	15438	275	0.2	2.8	0.0	12.7	18.9	8.0	10.0	19.8	4.0	3.2	1407	8.8	0.3	15.2	812.7	
20-02-2009	23:59:00	9.3	19.9	1.1	86	100	56	12723	269	0.3	3.6	0.0	12.4	18.1	8.2	9.8	20.8	4.1	2.6	1407	8.7	0.3	15.1	823.4	
21-02-2009	23:59:00	11.1	22.4	3.9	83	100	45	14759	251	0.4	3.8	0.2	13.5	19.2	9.5	11.1	20.8	5.9	3.1	1407	8.7	0.5	14.8	834.9	
22-02-2009	23:59:00	11.1	23.7	2.9	81	100	38	15419	265	0.4	3.4	0.0	13.4	19.6	8.9	11.0	21.2	5.1	3.4	1407	8.8	1.1	15.1	846.2	
23-02-2009	23:59:00	11.0	23.4	2.4	81	100	36	15200	282	0.2	3.3	0.0	13.6	19.8	9.0	11.0	21.0	5.0	3.3	1407	8.7	0.7	15.4	856.4	
24-02-2009	23:59:00	12.0	26.3	3.7	78	100	29	14491	312	0.2	3.4	0.2	13.8	20.2	9.4	11.5	22.9	5.5	3.3	1407	8.9	1.0	15.1	866.8	
25-02-2009	23:59:00	11.4	21.3	3.5	83	100	54	15093	254	0.5	5.2	0.0	14.0	19.9	9.6	11.9	22.8	5.6	3.2	1407	8.8	1.1	15.1	875.8	
26-02-2009	23:59:00	11.3	22.4	4.3	78	100	37	12442	113	0.5	5.0	0.0	13.5	18.1	10.1	11.1	20.4	6.3	2.7	1407	8.7	0.4	14.1	886.2	
27-02-2009	23:59:00	12.0	17.8	5.0	89	99	67	5459	113	0.4	4.0	0.0	13.6	16.3	10.7	11.3	16.2	7.0	1.1	1407	4.7	0.2	17.4	890.1	
28-02-2009	23:59:00	13.3	20.6	9.4	93	100	63	7649	252	0.1	2.7	5.8	15.0	18.7	12.4	12.9	20.5	9.3	1.6	1407	6.3	1.3	19.3	890.1	

MÉDIAS	10.6	20.2	3.4	84	100	48	11655	288	0.4	4.3			12.9	17.8	9.4	10.4	19.2	5.5	2.4		7.6	0.4	14.8	
SOMAS							326346					94.8							68.3		213.4	11.7	413.9	
MÁXIMOS		26.3				100	15438				9.9	49.8		20.2			22.9				8.9	1.3	19.3	
MÍNIMOS			0.5				29	5195							7.8			3.8			4.3			

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 (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	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2009	23:59:00	12.8	19.1	7.8	89	100	58	10778	244	0.3	3.4	0.6	15.6	18.9	13.5	13.3	22.4	9.8	2.2	1407	8.0	0.3	12.5	890.1	
02-03-2009	23:59:00	10.3	16.5	5.9	93	100	63	5502	146	0.2	3.0	5.2	13.8	16.2	11.9	11.0	16.6	8.5	1.1	1407	5.3	0.0	19.9	892.4	
03-03-2009	23:59:00	10.5	13.0	7.0	92	99	74	3926	340	0.4	4.6	15.6	13.3	14.6	11.6	10.4	13.5	7.5	0.8	1407	3.1	0.0	16.0	892.4	
04-03-2009	23:59:00	12.7	17.2	7.3	84	97	71	9909	314	1.7	7.0	2.6	13.8	17.4	11.0	11.5	19.7	7.3	1.9	1407	7.4	1.4	12.0	892.4	
05-03-2009	23:59:00	13.9	17.8	12.0	77	94	55	8974	321	2.3	8.9	2.0	14.4	17.7	12.5	11.9	19.0	8.8	2.2	1407	5.9	0.1	9.7	892.4	
06-03-2009	23:59:00	14.3	17.8	11.6	78	86	71	6010	334	1.5	5.7	0.0	14.1	16.8	12.1	11.8	17.9	8.6	1.5	1407	6.0	0.0	0.0	892.4	
07-03-2009	23:59:00	15.5	24.4	8.5	76	99	47	14061	352	0.9	4.9	0.0	16.0	21.4	12.8	14.2	24.0	9.3	3.2	1407	8.6	0.0	4.7	892.4	
08-03-2009	23:59:00	15.5	27.9	7.9	78	100	32	15747	219	0.3	3.0	0.0	16.1	21.5	11.9	14.5	25.0	8.6	3.7	1407	8.7	1.2	14.3	892.4	
09-03-2009	23:59:00	14.7	23.7	8.1	81	100	51	13796	179	0.3	3.4	0.0	16.4	21.2	12.8	14.7	24.0	9.3	3.1	1407	8.8	0.8	13.9	892.4	
10-03-2009	23:59:00	13.6	23.6	5.5	81	100	48	17286	236	0.4	5.0	0.2	16.2	21.6	11.9	14.4	24.9	8.0	3.8	1407	9.3	1.2	14.4	895.8	
11-03-2009	23:59:00	15.1	28.4	5.2	78	100	38	18192	274	0.3	4.2	0.0	16.7	23.3	11.8	15.2	27.3	7.9	4.3	1407	9.1	1.0	14.3	902.4	
12-03-2009	23:59:00	14.3	25.8	6.0	75	100	32	19062	238	0.5	4.4	0.0	16.6	22.7	12.3	14.8	26.4	8.3	4.5	1407	9.2	1.3	14.2	907.8	
13-03-2009	23:59:00	14.0	26.5	4.3	73	100	30	19115	286	0.3	3.7	0.0	16.2	22.7	11.4	14.4	26.6	7.2	4.5	1407	9.4	0.9	14.3	915.3	
14-03-2009	23:59:00	16.1	30.4	5.3	73	100	29	19059	298	0.4	3.7	0.0	17.1	23.8	12.2	15.7	28.3	8.3	4.7	1407	9.3	0.8	14.1	922.1	
15-03-2009	23:59:00	16.4	26.6	7.9	71	97	38	18956	177	0.5	4.4	0.0	17.6	23.5	13.6	16.2	27.2	10.0	4.4	1407	9.1	0.4	14.0	922.1	
16-03-2009	23:59:00	16.8	28.7	6.8	67	100	26	19098	98	0.8	6.0	0.0	17.2	22.6	13.1	15.7	26.7	9.2	5.0	1407	9.4	0.9	11.7	923.6	
17-03-2009	23:59:00	18.2	24.6	14.2	51	73	33	19777	110	2.0	7.2	0.0	16.8	21.3	13.7	15.2	24.8	10.1	5.4	1407	9.6	0.0	0.0	923.6	
18-03-2009	23:59:00	15.9	24.1	7.2	66	97	36	20496	118	1.3	6.7	0.0	16.8	22.3	13.3	15.2	26.6	9.3	4.8	1407	9.7	0.0	5.0	923.6	
19-03-2009	23:59:00	13.5	21.6	5.8	86	99	60	13414	176	0.6	4.7	0.0	16.8	21.6	13.2	14.9	24.8	9.0	2.8	1407	8.6	0.7	14.7	927.1	
20-03-2009	23:59:00	16.9	28.0	8.2	75	100	34	17887	328	0.5	4.0	0.0	18.1	24.1	14.1	17.0	28.9	10.3	4.4	1407	9.6	1.3	12.6	927.1	
21-03-2009	23:59:00	16.5	27.9	7.1	69	97	34	19522	260	0.3	3.2	0.0	18.2	24.0	13.9	16.9	28.9	9.7	4.7	1407	9.8	0.6	13.0	927.1	
22-03-2009	23:59:00	14.3	22.2	7.7	80	100	45	16613	118	0.8	5.5	0.0	17.9	22.5	15.0	15.9	26.4	11.0	3.6	1407	8.6	0.8	13.5	927.1	
23-03-2009	23:59:00	13.3	23.2	5.3	69	99	31	16860	97	1.1	7.5	0.0	16.3	20.3	13.3	14.3	25.2	9.0	4.0	1407	9.7	0.2	12.0	933.7	
24-03-2009	23:59:00	14.3	25.0	5.6	81	98	50	15729	277	0.3	3.0	0.0	17.0	22.5	13.2	15.4	27.6	9.2	3.5	1407	9.0	0.7	15.0	938.1	
25-03-2009	23:59:00	16.2	27.8	8.0	74	100	34	17652	196	0.5	4.3	0.0	17.9	23.1	14.3	16.6	28.1	10.4	4.3	1407	9.9	1.5	14.2	938.1	
26-03-2009	23:59:00	15.7	26.2	7.1	75	100	36	18755	293	0.3	3.7	0.0	18.0	23.1	13.9	16.8	29.0	9.7	4.4	1407	9.6	1.1	14.3	938.1	
27-03-2009	23:59:00	15.8	27.0	6.8	76	100	39	19954	269	0.5	4.2	0.0	18.5	24.2	14.4	17.3	29.7	10.2	4.6	1407	9.8	0.9	11.8	938.7	
28-03-2009	23:59:00	14.4	19.9	10.7	72	98	37	18972	348	1.6	6.0	7.8	17.8	21.5	14.7	15.9	26.2	9.9	4.1	1407	9.5	0.0	8.1	938.7	
29-03-2009	23:59:00	13.0	18.6	8.0	54	70	31	22518	341	2.3	7.1	0.0	15.4	19.8	12.2	13.7	25.0	7.4	5.0	1407	10.2	0.0	0.0	938.7	
30-03-2009	23:59:00	13.8	20.8	6.8	59	89	30	21230	340	1.4	5.5	0.0	15.7	20.3	12.5	14.4	27.1	8.0	4.8	1407	10.0	0.0	0.3	938.8	
31-03-2009	23:59:00	12.1	22.6	3.3	68	99	24	22827	290	0.6	5.3	0.0	15.8	21.1	11.7	14.4	28.1	7.0	5.1	1407	10.1	0.3	12.4	949.0	
MÉDIAS		14.5	23.5	7.4	75	96	42	16183	275	0.8	4.9		16.4	21.2	12.9	14.6	25.0	8.9	3.7		8.7	0.6	11.2		
SOMAS								501678				34.0							116.2	269.9		18.3	346.8		
MÁXIMOS			30.4			100		22827			8.9	15.6		24.2			29.7				10.2	1.5	19.9		
MÍNIMOS			3.3				24	3926							11.0			7.0			3.1				
										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 (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	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2009	23:59:00	17.4	27.7	10.0	66	95	32	26695	14	0.9	4.8	0.0	18.9	23.2	15.5	19.4	32.6	11.0	6.2	1407	11.4	0.0	0.5	7.4	
02-05-2009	23:59:00	18.4	29.2	7.6	60	99	29	26787	109	1.1	6.1	0.0	19.4	23.6	15.8	20.1	33.2	11.7	6.7	1407	11.4	0.5	7.8		
03-05-2009	23:59:00	18.1	30.4	8.6	62	96	22	23293	125	0.9	5.7	0.0	19.6	23.7	16.1	19.8	32.5	11.9	6.0	1407	10.9	0.4	10.6		
04-05-2009	23:59:00	18.8	30.4	7.7	62	100	24	26436	259	0.5	4.7	0.0	20.4	25.5	16.3	21.0	34.1	12.3	6.6	1407	11.4	1.1	11.0		
05-05-2009	23:59:00	19.0	30.0	7.4	61	99	24	26434	253	0.4	3.5	0.0	21.0	26.2	16.6	21.4	34.9	12.3	6.6	1407	11.5	1.1	10.7		
06-05-2009	23:59:00	19.4	30.0	8.7	64	99	26	26249	226	0.6	4.8	0.0	23.0	31.3	17.5	23.6	42.8	13.3	6.6	1407	11.5	1.1	11.2		
07-05-2009	23:59:00	20.3	31.6	8.5	59	98	23	26317	265	0.5	4.7	0.0	24.8	34.1	17.4	25.4	47.3	12.5	6.8	1407	11.6	1.0	10.7		
08-05-2009	23:59:00	19.0	29.9	8.2	64	97	24	18446	171	0.3	3.3	0.0	23.8	30.8	18.2	22.9	42.1	12.6	4.6	1407	10.5	0.8	7.7		
09-05-2009	23:59:00	20.1	28.6	12.9	67	88	38	16615	142	1.2	7.2	0.0	23.5	29.4	20.0	22.5	39.1	15.8	4.4	1407	9.7	0.4	1.0		
10-05-2009	23:59:00	18.5	24.2	13.8	73	92	43	18152	206	0.8	4.4	0.0	24.2	30.3	20.8	23.3	41.0	16.9	4.1	1407	10.1	0.0	3.8		
11-05-2009	23:59:00	18.6	25.2	10.0	77	96	50	22574	216	1.0	5.2	0.8	24.5	32.1	20.3	23.9	42.3	14.8	5.0	1407	11.4	0.6	8.0		
12-05-2009	23:59:00	16.3	25.1	8.4	72	98	38	20110	317	0.6	4.6	0.0	23.5	30.5	19.6	22.3	41.7	13.6	4.6	1407	10.8	0.9	10.5		
13-05-2009	23:59:00	16.1	24.7	6.5	72	99	42	20519	307	0.7	5.3	0.0	23.4	31.4	17.5	22.4	45.6	11.2	4.7	1407	11.5	0.7	7.8		
14-05-2009	23:59:00	17.7	23.7	11.7	63	97	39	27494	326	1.4	5.8	0.0	25.5	34.3	19.7	25.5	44.7	14.5	6.2	1407	11.7	0.0	1.2		
15-05-2009	23:59:00	17.9	27.3	11.6	55	76	23	27596	350	1.8	5.7	0.0	25.5	34.9	18.8	25.4	46.3	12.9	6.8	1407	11.8	0.0	0.0		
16-05-2009	23:59:00	19.5	27.9	13.0	62	83	37	24901	356	1.4	5.8	0.0	25.9	33.3	19.8	25.9	46.2	14.1	6.2	1407	11.7	0.0	0.0		
17-05-2009	23:59:00	18.8	27.0	10.8	61	98	22	27699	349	1.2	4.9	0.0	26.6	35.4	20.6	26.9	47.9	14.7	6.7	1407	11.0	0.1	3.3		
18-05-2009	23:59:00	17.9	25.0	11.5	61	90	37	28098	352	1.7	6.2	0.0	26.5	35.3	20.3	26.3	47.2	14.4	6.6	1407	11.8	0.0	5.3		
19-05-2009	23:59:00	19.5	29.2	12.1	53	75	21	28472	8	1.4	5.9	0.0	26.7	36.0	19.8	26.7	49.1	13.4	7.0	1407	11.9	0.0	0.0		
20-05-2009	23:59:00	21.0	29.3	11.6	55	93	31	27485	157	0.7	4.3	0.0	27.8	36.6	21.1	28.2	48.8	15.3	6.9	1407	11.8	0.0	3.5		
21-05-2009	23:59:00	16.6	24.6	8.9	75	98	46	22847	247	0.6	4.2	0.0	26.1	33.3	21.7	24.6	45.0	14.7	5.1	1407	11.6	1.0	11.5		
22-05-2009	23:59:00	16.8	24.7	6.5	72	99	45	25087	226	0.6	4.7	0.0	25.8	33.1	19.6	25.1	44.5	12.1	5.7	1407	11.3	1.0	9.3		
23-05-2009	23:59:00	16.0	24.3	9.8	82	99	48	20343	250	0.6	5.4	2.0	24.5	32.2	20.3	22.7	44.6	14.1	4.4	1407	9.3	1.4	14.8		
24-05-2009	23:59:00	16.3	26.0	8.2	77	99	44	18651	303	0.5	4.0	0.4	23.1	28.0	18.8	21.7	41.2	12.9	4.3	1407	10.6	0.5	10.4		
25-05-2009	23:59:00	16.7	26.0	7.4	73	98	42	21178	326	0.9	4.8	0.0	23.7	31.4	18.3	23.1	45.1	11.8	5.0	1407	10.6	0.7	8.9		
26-05-2009	23:59:00	21.8	31.0	12.9	55	81	30	28287	1	1.4	5.9	0.0	26.2	35.3	19.1	27.5	48.7	13.6	7.3	1407	12.1	0.0	0.0		
27-05-2009	23:59:00	23.8	31.5	13.9	56	93	30	27763	137	1.1	4.5	0.0	28.5	36.9	22.0	29.7	49.3	17.7	7.4	1407	12.0	0.0	2.2		
28-05-2009	23:59:00	22.6	33.1	11.8	59	98	26	27568	127	0.9	6.2	0.0	28.7	36.7	22.4	29.2	48.6	16.3	7.4	1407	12.0	0.9	7.5		
29-05-2009	23:59:00	22.3	33.8	11.2	58	90	24	26778	191	0.9	5.4	0.0	28.7	36.7	22.3	29.3	49.5	15.9	7.1	1407	11.9	0.3	5.4		
30-05-2009	23:59:00	22.5	32.2	11.2	60	97	28	27820	187	0.6	4.9	0.0	29.2	37.5	22.6	30.1	50.2	16.1	7.2	1407	12.1	0.9	9.1		
31-05-2009	23:59:00	21.1	28.8	13.2	76	97	52	27659	241	0.5	3.3	0.0	29.8	38.0	24.5	30.3	49.6	18.4	6.5	1407	11.9	0.6	11.0		
MÉDIAS		19.0	28.1	10.2	65	94	34	24657	260	0.9	5.0		24.8	32.2	19.4	24.7	43.7	14.0	6.0		11.3	0.5	6.8		
SOMAS								764353				3.2							186.7		350.8	16.0	211.4		
MÁXIMOS			33.8			100		28472			7.2	2.0		38.0			50.2				12.1	1.4	14.8		
MÍNIMOS				6.5			21	16615							15.5			11.0			9.3				
										nº dias		3													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-06-2009	23:59:00	23.4	34.0	12.2	66	99	29	27676	216	0.4	3.5	0.0	29.9	38.5	23.2	31.0	51.7	17.0	7.1	1407	12.0	1.5	9.5	
02-06-2009	23:59:00	21.4	29.0	12.5	72	97	46	27603	279	0.7	4.1	0.0	29.7	37.5	23.7	29.9	48.8	17.4	6.6	1407	12.0	1.2	9.3	
03-06-2009	23:59:00	21.7	30.8	13.4	63	97	38	27886	351	1.1	5.1	0.0	29.7	38.0	23.5	30.3	50.8	17.6	7.0	1407	11.8	0.6	7.4	
04-06-2009	23:59:00	20.1	28.3	11.5	65	93	37	18228	312	0.7	4.9	0.0	27.4	33.2	24.2	26.1	47.5	17.3	4.6	1407	12.1	0.0	3.8	
05-06-2009	23:59:00	17.4	23.3	10.5	82	97	57	14758	235	0.7	5.5	1.8	24.2	27.4	22.2	21.9	38.3	16.1	3.2	1407	10.3	3.4	11.8	
06-06-2009	23:59:00	18.3	25.0	9.8	75	98	47	21390	301	1.0	5.4	0.8	24.5	30.7	20.4	23.8	43.6	14.8	4.8	1407	11.4	1.2	10.9	
07-06-2009	23:59:00	17.8	25.6	7.2	72	99	41	26186	237	0.6	3.9	0.0	25.4	33.4	18.7	25.7	45.8	12.3	6.0	1407	11.6	1.1	8.6	
08-06-2009	23:59:00	18.1	23.0	10.4	80	96	59	13500	255	0.7	4.6	1.2	24.1	26.8	20.7	21.7	30.9	14.6	3.1	1407	11.1	1.0	10.9	
09-06-2009	23:59:00	18.2	26.2	7.4	69	99	38	28153	278	0.6	4.2	0.0	25.1	33.8	18.0	26.0	45.8	12.2	6.6	1407	12.0	1.1	9.6	
10-06-2009	23:59:00	22.6	33.6	10.3	62	99	32	28376	349	0.9	4.5	0.0	27.8	37.2	20.6	29.7	52.7	14.7	7.5	1407	12.0	0.9	7.5	
11-06-2009	23:59:00	27.7	37.8	17.7	51	84	23	28820	9	1.3	5.6	0.0	30.1	39.3	23.0	33.0	55.5	18.3	8.4	1407	12.1	0.0	0.0	
12-06-2009	23:59:00	28.9	38.7	18.2	44	78	19	27972	158	0.6	4.1	0.0	31.6	40.0	25.1	34.4	55.6	20.4	8.0	1407	12.1	0.0	0.0	
13-06-2009	23:59:00	26.7	37.0	15.4	52	85	24	21261	195	0.6	4.7	0.0	30.5	36.5	25.3	31.5	51.1	19.7	6.1	1407	11.3	0.0	0.0	
14-06-2009	23:59:00	27.5	36.0	18.8	52	83	27	11520	15	0.3	3.1	0.0	29.3	31.6	27.1	28.6	43.4	21.7	3.2	1407	10.6	0.2	1.3	
15-06-2009	23:59:00	24.8	34.1	15.4	59	91	32	10549	66	0.6	4.2	0.0	26.8	28.6	24.3	25.3	37.3	18.9	3.1	1407	9.5	0.3	3.8	
16-06-2009	23:59:00	26.3	36.6	18.0	59	88	29	25866	287	0.7	5.0	0.0	29.7	37.7	23.9	32.4	52.7	19.7	7.0	1407	11.4	0.0	0.0	
17-06-2009	23:59:00	26.4	37.1	17.2	64	93	35	26056	247	0.5	6.7	0.0	31.1	38.1	25.4	33.5	53.4	20.4	6.9	1407	12.1	0.4	8.2	
18-06-2009	23:59:00	25.6	34.3	18.0	66	94	38	22460	181	0.8	5.4	0.0	30.6	35.9	26.5	31.9	50.8	21.9	6.1	1407	11.4	0.0	10.1	
19-06-2009	23:59:00	26.3	35.7	16.3	66	98	31	25933	220	0.5	3.6	0.0	31.2	38.2	25.5	33.4	53.6	20.3	6.8	1407	11.9	1.2	7.7	
20-06-2009	23:59:00	30.0	41.4	17.7	47	90	19	27160	282	0.6	4.2	0.0	32.3	39.8	26.4	35.7	56.8	21.4	8.0	1407	12.1	0.0	2.5	
21-06-2009	23:59:00	28.3	39.3	16.7	48	88	20	27275	206	0.6	4.9	0.0	32.2	39.7	26.7	35.0	56.8	21.1	7.8	1407	12.0	0.0	1.4	
22-06-2009	23:59:00	25.3	35.8	16.0	58	93	24	27329	47	0.6	4.0	0.0	31.5	39.1	26.4	33.5	55.8	20.6	7.4	1407	11.6	0.7	7.6	
23-06-2009	23:59:00	24.0	34.0	17.5	59	86	33	28359	356	1.4	5.5	0.0	30.7	38.5	25.5	32.9	55.2	19.9	7.6	1407	12.1	0.0	0.5	
24-06-2009	23:59:00	22.9	31.5	14.3	63	92	37	27616	315	0.9	4.6	0.0	30.2	37.2	25.3	31.9	52.6	19.5	7.1	1407	12.1	0.3	9.4	
25-06-2009	23:59:00	21.0	28.8	13.1	69	95	43	21769	295	0.7	4.5	0.0	28.8	34.4	25.5	29.0	51.9	19.4	5.4	1407	11.3	0.4	10.1	
26-06-2009	23:59:00	20.3	30.3	11.4	67	98	35	23853	295	0.6	3.9	0.0	27.5	31.2	23.5	27.9	48.7	17.1	6.0	1407	11.5	0.9	11.0	
27-06-2009	23:59:00	20.9	28.9	10.5	70	100	43	27833	261	0.7	4.0	0.0	28.4	32.8	24.5	28.3	43.5	16.5	6.8	1407	12.1	1.2	10.9	
28-06-2009	23:59:00	22.1	29.4	14.8	78	97	54	19865	220	0.6	4.5	0.0	28.7	31.5	26.1	27.9	43.7	19.8	4.8	1407	11.5	0.9	11.0	
29-06-2009	23:59:00	23.6	31.1	16.6	78	97	52	19090	237	0.6	3.8	0.0	28.7	31.8	26.6	28.1	43.7	20.8	4.8	1407	10.5	0.8	11.1	
30-06-2009	23:59:00	25.1	32.4	15.4	68	100	45	27328	284	0.9	5.2	0.0	29.9	34.4	26.1	31.2	45.0	19.5	7.2	1407	12.0	0.9	7.5	

MÉDIAS	23.4	32.3	14.1	64	93	36	23722	275	0.7	4.6			28.9	35.1	24.1	29.7	48.8	18.4	6.2		11.6	0.7	6.8
SOMAS							711670					3.8							185.1		347.5	20.2	203.2
MÁXIMOS		41.4				100	28820			6.7	1.8		40.0				56.8				12.1	3.4	11.8
MÍNIMOS			7.2			19	10549								18.0			12.2			9.5		

nº dias 3

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2009	23:59:00	26.3	36.3	20.0	63	87	33	27286	5	1.6	5.8	0.0	31.0	35.5	27.4	32.1	49.7	21.3	7.6	1407	12.0	0.0	0.0	0.0	
02-07-2009	23:59:00	26.7	36.0	19.5	53	85	29	27835	356	1.8	5.8	0.0	31.2	35.7	27.5	32.2	49.2	20.6	8.2	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	
03-07-2009	23:59:00	26.5	35.6	19.3	54	87	34	27746	1	1.4	4.6	0.0	31.5	35.9	27.8	32.6	49.4	21.1	7.9	1407	12.1	0.0	1.5	0.0	
04-07-2009	23:59:00	25.9	36.7	18.7	56	91	24	27795	356	1.3	5.4	0.0	31.5	35.9	27.9	32.2	49.7	21.1	7.7	1407	11.9	0.0	6.5	0.0	
05-07-2009	23:59:00	24.4	31.9	19.0	56	75	39	24904	356	1.6	5.8	0.0	30.9	34.2	27.8	30.4	47.0	20.6	6.9	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	22.7	29.4	17.4	57	78	32	27856	348	1.9	5.7	0.0	30.3	34.3	27.1	29.6	45.2	19.5	7.4	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	22.6	30.2	16.7	57	77	36	28196	345	1.7	6.6	0.0	29.9	34.2	26.4	29.5	45.9	18.5	7.3	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	23.8	32.0	14.8	57	88	32	27739	321	0.8	4.5	0.0	29.9	34.1	26.3	29.8	45.2	18.5	7.2	1407	12.2	0.0	3.1	0.0	
09-07-2009	23:59:00	24.6	34.4	14.2	56	94	24	27830	89	0.7	4.8	0.0	29.9	34.2	26.4	30.3	46.0	18.3	7.4	1407	12.2	0.9	7.5	0.0	
10-07-2009	23:59:00	25.0	34.7	15.1	51	88	25	28171	357	1.1	4.5	0.0	30.2	34.5	26.6	30.7	47.5	19.3	7.8	1407	12.2	0.0	1.5	0.0	
11-07-2009	23:59:00	24.4	35.4	15.0	53	92	19	28293	38	0.8	4.0	0.0	29.9	34.2	26.3	30.1	47.0	18.3	7.6	1407	12.2	0.2	6.8	0.0	
12-07-2009	23:59:00	26.6	37.9	16.3	52	82	24	27482	28	1.2	5.7	0.0	30.3	34.7	26.6	31.6	49.3	19.4	8.0	1407	12.2	0.0	0.7	0.0	
13-07-2009	23:59:00	24.7	34.3	19.3	60	86	27	27174	1	1.8	7.3	0.0	30.6	34.4	27.7	30.7	47.0	21.3	7.5	1407	11.8	0.0	0.0	0.0	
14-07-2009	23:59:00	22.8	29.1	17.8	57	80	34	27917	346	1.9	5.7	0.0	29.8	33.7	26.8	29.4	44.9	19.6	7.4	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	24.9	35.2	16.9	53	82	22	27782	9	1.2	6.0	0.0	29.6	33.7	26.2	30.1	47.2	18.5	7.6	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
16-07-2009	23:59:00	25.5	36.0	16.6	54	81	23	27752	29	1.2	6.1	0.0	30.0	34.1	26.6	30.9	47.9	19.4	7.8	1407	12.3	0.0	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	23.5	31.8	16.7	51	78	24	28322	352	2.4	7.0	0.0	29.5	33.1	26.5	29.2	45.0	18.2	8.1	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
18-07-2009	23:59:00	24.8	34.8	14.9	45	81	20	27657	85	1.1	5.3	0.0	29.3	33.1	26.2	29.9	46.8	19.0	7.8	1407	12.2	0.0	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	24.6	34.9	13.3	59	91	32	23309	224	0.5	4.2	0.0	29.4	32.8	26.1	29.9	45.7	18.4	6.2	1407	11.4	0.3	6.7	0.0	
20-07-2009	23:59:00	26.1	36.1	16.9	59	91	29	22076	187	0.6	4.4	0.0	29.7	32.8	27.4	30.2	45.0	21.5	6.1	1407	11.0	0.0	5.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	25.2	36.5	15.4	57	91	28	17430	126	0.5	4.0	0.0	29.2	31.5	27.0	28.5	44.5	20.0	4.9	1407	11.0	0.0	3.3	0.0	
22-07-2009	23:59:00	22.5	31.0	11.8	72	98	38	26160	235	0.8	5.6	0.0	28.7	32.1	25.6	28.2	42.6	16.8	6.5	1407	11.6	1.3	8.0	0.0	
23-07-2009	23:59:00	25.1	31.8	18.5	67	97	42	26812	268	0.8	4.6	0.0	29.7	33.0	27.2	29.8	44.4	21.1	6.9	1407	12.0	0.5	6.3	0.0	
24-07-2009	23:59:00	25.1	35.0	16.9	55	86	27	27593	3	1.7	5.9	0.0	29.3	32.9	26.3	29.7	45.9	19.0	7.8	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	
25-07-2009	23:59:00	29.1	40.3	19.5	44	73	17	27409	34	1.0	5.8	0.0	30.0	33.8	26.7	31.9	48.9	20.0	8.1	1407	12.1	0.0	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	27.9	37.2	16.8	41	74	22	25948	128	0.8	3.9	0.0	30.3	33.7	27.4	31.3	47.1	20.4	7.3	1407	11.9	0.0	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	26.8	36.5	17.6	44	71	26	27093	3	1.8	6.6	0.0	29.8	33.3	26.9	30.6	47.0	19.0	8.3	1407	12.0	0.0	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	27.8	39.5	17.3	35	70	10	27162	67	0.7	3.8	0.0	30.0	33.6	26.9	31.1	48.3	19.3	7.9	1407	12.0	0.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	26.7	36.7	17.3	39	66	16	26398	24	1.2	5.4	0.0	29.6	33.0	26.8	30.3	46.2	19.4	8.0	1407	11.8	0.0	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	28.9	39.8	19.5	46	76	20	26198	5	1.2	5.8	0.0	30.1	33.6	27.1	31.7	48.4	20.8	8.0	1407	11.8	0.0	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	27.2	38.1	17.1	41	71	18	27431	356	1.2	6.2	0.0	30.1	33.7	27.1	31.0	47.7	19.3	8.2	1407	11.9	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.4	35.0	17.0	53	83	27	26734	10	1.2	5.4	0.0	30.0	33.8	26.9	30.5	46.8	19.6	7.5	12.0	0.1	1.8			
SOMAS								828756				0.0							231.4	371.0		3.2	56.8		
MÁXIMOS			40.3					28322			7.3	0.0		35.9			49.7				12.3	1.3	8.0		
MÍNIMOS				11.8			10	17430							25.6			16.8			11.0				
									nº dias			0													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-08-2009	23:59:00	25.3	33.0	19.0	60	82	39	26315	1	1.3	4.6	0.0	30.0	33.3	27.2	30.4	45.5	20.5	7.2	1407	11.7	0.0	0.0	0.0	
02-08-2009	23:59:00	23.2	32.1	15.9	54	80	28	27170	354	1.8	5.8	0.0	29.3	32.5	26.5	28.5	44.2	18.2	7.6	1407	11.5	0.0	0.0	0.0	
03-08-2009	23:59:00	25.8	36.9	15.2	46	73	19	26079	30	1.2	5.2	0.0	29.0	32.4	25.9	29.3	45.8	17.8	7.5	1407	11.6	0.0	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	27.2	35.8	19.8	51	87	31	26087	91	1.1	4.9	0.0	29.8	33.1	27.1	30.8	46.5	21.1	7.4	1407	11.6	0.0	2.3	0.0	
05-08-2009	23:59:00	27.0	36.4	19.2	61	89	32	25826	10	1.2	6.0	0.0	30.1	33.6	27.4	30.8	46.5	21.2	7.3	1407	11.5	0.0	1.9	0.0	
06-08-2009	23:59:00	26.4	36.2	20.0	51	75	25	25984	0	1.6	5.1	0.0	30.0	33.2	27.4	30.4	46.8	20.8	7.7	1407	11.5	0.0	0.0	0.0	
07-08-2009	23:59:00	24.1	33.8	17.2	51	78	22	24618	349	1.7	5.8	0.0	29.2	32.0	26.8	28.7	45.1	19.1	7.2	1407	11.5	0.0	0.0	0.0	
08-08-2009	23:59:00	21.6	30.3	15.4	62	89	34	25674	351	1.4	5.4	0.0	28.5	31.6	26.0	27.3	42.9	18.1	6.6	1407	11.0	0.0	2.5	0.0	
09-08-2009	23:59:00	24.0	32.1	16.0	63	92	40	24339	129	0.6	4.8	0.0	28.4	31.5	25.7	28.3	43.4	18.5	6.3	1407	11.4	0.2	7.6	0.0	
10-08-2009	23:59:00	25.3	33.6	15.9	59	91	31	24849	164	0.6	4.6	0.0	28.9	32.1	26.2	29.6	44.8	19.3	6.6	1407	11.4	0.0	3.8	0.0	
11-08-2009	23:59:00	27.9	35.9	17.3	55	87	37	24004	230	0.7	4.2	0.0	29.7	32.9	26.9	31.0	45.7	20.6	6.7	1407	11.4	0.0	1.1	0.0	
12-08-2009	23:59:00	27.0	36.2	17.2	60	89	35	23998	185	0.7	4.6	0.0	30.0	33.1	27.4	31.0	45.5	20.8	6.7	1407	11.2	0.0	5.3	0.0	
13-08-2009	23:59:00	27.1	36.8	16.8	58	93	30	23746	247	0.6	4.4	0.0	30.2	33.2	27.5	31.1	45.6	20.8	6.7	1407	11.4	0.4	6.8	0.0	
14-08-2009	23:59:00	28.0	38.1	17.6	51	86	26	24024	231	0.5	4.4	0.0	30.4	33.5	27.8	31.6	47.7	21.3	6.8	1407	11.4	0.0	0.4	0.0	
15-08-2009	23:59:00	27.0	37.5	17.2	55	89	24	23964	199	0.6	4.6	0.0	30.3	33.3	27.7	30.9	46.7	20.9	6.8	1407	11.4	0.0	4.7	0.0	
16-08-2009	23:59:00	26.8	35.9	17.5	58	86	33	23643	141	0.7	4.7	0.0	30.1	33.1	27.6	30.6	46.1	20.7	6.5	1407	11.3	0.0	0.6	0.0	
17-08-2009	23:59:00	26.5	35.0	17.1	64	90	41	23318	212	0.5	4.7	0.0	30.2	33.2	27.7	30.8	45.5	20.9	6.2	1407	11.2	0.0	3.9	0.0	
18-08-2009	23:59:00	26.1	36.1	17.6	61	89	36	23440	178	0.5	4.0	0.0	30.3	33.4	27.8	30.5	45.7	21.3	6.3	1407	11.3	0.0	3.6	0.0	
19-08-2009	23:59:00	26.8	38.7	16.2	52	90	24	24026	321	0.7	5.0	0.0	30.0	33.2	27.3	30.2	45.8	19.9	6.9	1407	11.3	0.2	7.2	0.0	
20-08-2009	23:59:00	28.0	38.7	19.6	49	66	25	24490	4	1.7	5.9	0.0	29.9	33.1	27.4	30.7	45.9	21.2	7.7	1407	11.3	0.0	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	28.2	38.4	19.6	47	74	26	23983	8	1.4	6.6	0.0	30.0	33.0	27.5	30.6	45.3	20.5	7.2	1407	11.2	0.0	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	27.8	37.0	18.6	44	81	23	23866	95	0.6	3.8	0.0	30.0	33.1	27.5	30.7	46.5	21.0	6.8	1407	11.2	0.0	0.2	0.0	
23-08-2009	23:59:00	27.6	39.8	15.0	50	88	23	23230	289	0.6	4.8	0.0	29.7	32.8	27.0	30.3	46.5	19.3	6.8	1407	11.0	0.1	4.8	0.0	
24-08-2009	23:59:00	24.5	33.0	16.7	56	76	29	23519	358	1.5	7.4	0.0	29.4	32.2	27.1	28.8	43.4	19.8	6.6	1407	11.0	0.0	0.0	0.0	
25-08-2009	23:59:00	22.5	29.8	17.6	54	76	35	22615	344	1.6	6.2	0.0	28.8	31.5	26.7	27.3	41.8	19.3	6.2	1407	10.8	0.0	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	24.5	33.4	16.8	55	72	34	23297	1	1.1	4.8	0.0	28.3	31.3	25.8	28.0	42.2	18.5	6.5	1407	11.0	0.0	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	27.7	39.4	18.6	53	83	22	23020	60	0.8	3.6	0.0	28.9	32.0	26.4	29.7	44.5	19.9	6.6	1407	10.9	0.0	0.0	0.0	
28-08-2009	23:59:00	27.5	37.5	19.3	53	80	27	22780	101	0.7	3.2	0.0	29.3	32.2	26.9	29.7	44.4	20.4	6.4	1407	10.9	0.0	0.0	0.0	
29-08-2009	23:59:00	26.5	35.7	17.2	58	87	31	22424	156	0.6	4.4	0.0	29.3	32.1	26.9	29.5	44.5	20.2	6.2	1407	10.8	0.0	5.5	0.0	
30-08-2009	23:59:00	26.0	36.2	16.0	62	94	31	21992	181	0.7	4.8	0.0	29.2	32.0	26.8	29.3	43.9	19.9	6.2	1407	10.8	0.0	7.0	0.0	
31-08-2009	23:59:00	21.6	28.6	16.9	83	95	60	7109	221	0.4	3.1	0.0	27.7	29.1	26.9	24.2	30.9	20.4	1.8	1407	7.2	0.0	13.6	0.0	
MÉDIAS		26.0	35.4	17.4	56	84	31	23659	10	1.0	4.9	0.0	29.5	32.5	27.0	29.7	44.7	20.1	6.6	11.1	0.0	2.7	0.0	0.0	
SOMAS								733429				0.0							205.9	344.5	0.9	82.7			
MÁXIMOS			39.8					27170			7.4	0.0		33.6			47.7				11.7	0.4	13.6		
MÍNIMOS				15.0				7109							25.7			17.8			7.2				
									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 (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	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2009	23:59:00	24.4	33.6	17.5	65	95	37	20888	359	0.9	4.9	0.0	28.0	30.9	26.0	27.5	40.2	20.5	5.7	1407	10.6	0.0	0.0	4.9	
02-09-2009	23:59:00	21.8	30.1	16.8	56	78	31	22749	353	2.0	5.5	0.0	27.5	30.1	25.4	25.4	38.7	17.5	6.3	1407	10.8	0.0	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	24.4	33.3	17.7	61	82	35	20834	353	1.6	5.4	0.0	27.5	30.4	25.5	26.9	39.8	19.3	5.9	1407	10.1	0.0	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	25.6	35.9	15.6	52	86	32	21983	1	1.8	6.8	0.0	27.8	30.7	25.5	27.4	40.7	19.4	6.7	1407	10.6	0.0	0.0	1.0	
05-09-2009	23:59:00	26.3	37.5	18.1	44	65	22	21861	14	1.1	4.7	0.0	27.9	30.8	25.4	27.7	41.1	18.9	6.6	1407	10.6	0.0	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	25.1	34.3	15.0	61	88	41	21028	141	0.6	3.7	0.0	28.1	30.9	25.7	27.8	41.9	18.8	5.7	1407	10.6	0.0	0.0	3.1	
07-09-2009	23:59:00	25.3	35.3	15.4	63	93	37	20041	217	0.5	4.7	0.0	28.2	30.8	25.9	28.0	41.5	19.2	5.5	1407	10.5	0.1	0.0	5.2	
08-09-2009	23:59:00	25.8	34.0	17.4	62	92	38	19312	149	0.9	5.9	0.0	28.4	30.8	26.5	28.0	38.9	20.6	5.5	1407	10.5	0.0	0.0	4.9	
09-09-2009	23:59:00	23.8	32.8	16.1	71	96	44	17172	164	0.7	5.0	0.0	28.3	30.4	26.2	27.2	39.6	19.5	4.6	1407	9.8	0.5	0.0	9.6	
10-09-2009	23:59:00	23.2	33.3	16.8	73	96	41	14518	237	0.5	4.4	0.0	27.7	29.3	26.1	25.7	38.1	19.7	3.9	1407	9.8	0.8	0.0	13.0	
11-09-2009	23:59:00	23.9	34.8	15.1	64	99	24	19894	143	0.4	5.9	0.0	27.4	30.0	25.2	26.3	39.7	18.2	5.3	1407	10.4	0.9	0.0	8.8	
12-09-2009	23:59:00	22.6	31.8	14.9	70	97	34	18915	155	0.4	4.2	0.0	27.2	29.6	25.1	25.7	38.4	18.1	4.9	1407	10.3	0.8	0.0	12.2	
13-09-2009	23:59:00	22.1	31.1	14.6	71	98	40	16026	314	0.5	3.9	0.0	26.7	28.6	25.0	25.0	38.3	18.1	4.2	1407	9.4	1.0	0.0	8.5	
14-09-2009	23:59:00	21.0	31.0	14.7	78	96	42	10371	289	0.4	5.0	1.6	26.1	27.4	25.1	22.6	35.1	17.7	2.6	1407	7.8	0.6	0.0	8.7	
15-09-2009	23:59:00	19.5	28.8	11.7	77	100	44	18280	259	0.4	3.9	0.0	25.0	27.2	23.0	22.2	34.3	15.3	4.5	1407	10.3	1.5	0.0	12.7	
16-09-2009	23:59:00	19.7	31.9	10.1	67	100	24	18045	293	0.5	4.0	0.0	24.7	27.2	22.4	22.5	36.2	14.3	4.8	1407	9.9	1.2	0.0	10.9	
17-09-2009	23:59:00	18.6	27.5	10.8	67	97	39	20622	296	0.9	5.4	0.0	24.5	27.2	22.4	21.8	33.9	14.4	5.1	1407	10.2	0.7	0.0	8.1	
18-09-2009	23:59:00	18.5	27.9	10.3	72	97	40	14280	306	0.7	4.2	0.0	24.0	25.9	22.4	20.9	33.7	14.6	3.7	1407	9.2	0.6	0.0	9.0	
19-09-2009	23:59:00	18.7	28.4	9.9	66	99	36	11978	324	0.8	4.8	0.0	23.3	24.8	21.6	21.0	36.4	13.6	3.3	1407	9.1	1.0	0.0	8.6	
20-09-2009	23:59:00	21.8	31.0	12.6	55	95	28	18485	357	1.1	6.6	0.0	24.1	26.6	22.1	23.1	34.5	15.3	5.2	1407	9.8	0.3	0.0	2.0	
21-09-2009	23:59:00	23.3	33.3	14.5	53	88	25	19249	24	0.7	4.2	0.0	24.7	27.3	22.6	23.9	35.9	16.1	5.3	1407	9.8	0.0	0.0	1.3	
22-09-2009	23:59:00	20.8	31.3	12.5	67	96	37	18898	206	0.5	4.6	0.0	24.6	27.0	22.5	23.0	36.8	15.3	4.8	1407	9.8	0.6	0.0	9.4	
23-09-2009	23:59:00	21.5	34.5	11.6	65	99	26	18702	263	0.4	4.3	0.0	24.5	27.0	22.3	23.2	36.6	14.9	5.1	1407	9.7	1.0	0.0	9.4	
24-09-2009	23:59:00	21.5	32.3	12.5	70	97	37	18160	219	0.6	5.0	0.0	24.6	27.0	22.6	23.5	36.7	15.7	4.9	1407	9.6	0.5	0.0	12.5	
25-09-2009	23:59:00	20.8	30.9	13.5	75	98	41	18008	211	0.7	5.9	0.0	24.6	26.8	22.8	22.9	35.0	16.2	4.6	1407	9.4	0.6	0.0	13.3	
26-09-2009	23:59:00	18.4	26.1	13.8	87	98	55	7673	258	0.2	3.6	4.2	23.5	24.5	22.7	19.6	27.0	16.5	1.8	1407	5.6	1.0	0.0	16.3	
27-09-2009	23:59:00	21.3	31.4	12.8	75	100	41	17931	279	0.4	3.9	0.0	23.5	25.9	21.5	21.7	31.2	15.2	4.6	1407	9.3	1.0	0.0	12.9	
28-09-2009	23:59:00	21.1	30.8	13.3	76	99	43	17681	230	0.4	3.8	0.0	23.7	26.0	21.6	22.1	33.1	15.4	4.5	1407	9.1	0.9	0.0	13.2	
29-09-2009	23:59:00	19.9	28.1	14.9	85	98	53	11532	99	0.3	4.5	8.0	23.6	25.5	22.4	21.1	32.0	17.0	2.8	1407	7.2	1.2	0.0	17.7	
30-09-2009	23:59:00	20.4	28.2	15.3	84	100	52	13409	299	0.3	3.2	0.2	23.4	25.0	22.1	20.7	30.1	16.8	3.2	1407	9.0	0.6	0.0	13.2	
MÉDIAS		22.0	31.7	14.2	68	94	37	17617	277	0.7	4.7		25.8	28.0	23.9	24.1	36.5	17.1	4.7		9.6	0.6	8.4		
SOMAS								528525				14.0							141.5		288.6	17.4	250.6		
MÁXIMOS		37.5				100		22749		6.8	8.0		30.9			41.9				10.8	1.5	17.7			
MÍNIMOS			9.9				22	7673						21.5				13.6			5.6				
									nº dias		3														

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2009	23:59:00	20.5	31.1	13.9	78	99	37	15413	253	0.3	3.3	0.0	23.0	25.2	21.4	20.6	30.6	15.7	3.9	1407	8.2	1.0	13.1	0.0	
02-10-2009	23:59:00	21.8	32.6	13.8	70	99	30	17098	314	0.4	3.2	0.0	23.1	25.4	21.2	21.7	32.8	15.3	4.5	1407	9.1	1.0	11.8	0.0	
03-10-2009	23:59:00	21.5	32.4	13.5	74	99	34	16241	289	0.4	3.5	0.0	22.9	25.1	21.0	21.2	31.8	14.8	4.2	1407	8.8	0.8	13.3	0.0	
04-10-2009	23:59:00	21.6	30.6	13.5	78	99	47	17037	242	0.4	3.4	0.0	23.3	25.8	21.4	21.9	33.5	15.8	4.3	1407	8.9	1.1	14.4	0.0	
05-10-2009	23:59:00	19.4	28.3	12.3	84	99	50	11078	202	0.4	3.5	0.0	22.8	24.4	21.2	20.5	30.0	14.9	2.7	1407	8.2	1.7	15.2	0.0	
06-10-2009	23:59:00	22.4	25.8	19.4	91	97	77	6908	172	1.0	5.0	3.8	23.6	24.6	22.9	21.9	27.9	19.1	1.6	1407	6.7	0.2	12.9	0.0	
07-10-2009	23:59:00	21.3	26.2	18.4	94	99	76	6800	216	0.5	4.0	56.2	23.5	24.3	23.0	20.5	25.2	18.6	1.5	1407	4.6	1.2	18.8	0.0	
08-10-2009	23:59:00	21.6	29.6	15.8	79	100	41	15969	309	0.4	3.6	0.2	23.6	25.7	22.3	21.1	29.8	16.7	4.0	1407	8.6	0.1	11.9	0.0	
09-10-2009	23:59:00	20.9	27.8	13.8	71	99	46	17181	3	1.1	5.9	0.0	22.6	24.6	21.0	19.4	27.1	14.7	4.3	1407	8.8	0.6	8.8	0.0	
10-10-2009	23:59:00	22.2	32.8	14.0	65	94	27	16785	53	0.5	3.8	0.0	22.3	24.6	20.4	19.6	28.5	13.9	4.4	1407	8.9	0.3	4.8	0.0	
11-10-2009	23:59:00	23.2	33.4	14.6	63	97	31	16215	137	0.5	3.8	0.0	22.5	24.8	20.8	20.4	30.4	15.2	4.5	1407	8.9	0.0	4.1	0.0	
12-10-2009	23:59:00	21.7	34.3	12.7	73	99	30	16309	292	0.4	4.2	0.0	22.4	24.7	20.4	20.2	30.6	14.2	4.4	1407	8.9	1.2	13.8	0.0	
13-10-2009	23:59:00	20.3	31.8	11.2	75	100	34	16281	248	0.6	5.7	0.0	22.0	23.9	20.1	19.4	30.1	13.4	4.4	1407	8.9	1.4	13.9	0.0	
14-10-2009	23:59:00	19.7	30.5	11.6	77	100	38	15979	131	0.5	5.4	0.0	21.7	23.8	19.9	19.1	29.5	13.5	4.2	1407	8.9	1.4	14.1	0.0	
15-10-2009	23:59:00	19.2	31.1	10.5	81	100	44	15562	269	0.2	3.0	0.0	21.6	23.9	19.5	19.0	28.6	12.9	3.8	1407	8.7	1.5	14.6	0.0	
16-10-2009	23:59:00	19.2	30.7	11.3	80	99	41	15269	241	0.4	3.8	0.0	21.6	23.7	19.7	19.0	29.1	13.1	3.7	1407	8.8	1.5	14.7	0.0	
17-10-2009	23:59:00	18.8	29.4	10.4	81	100	44	15076	273	0.3	3.6	0.2	21.5	23.6	19.7	18.7	28.5	13.5	3.7	1407	8.8	1.7	14.7	0.0	
18-10-2009	23:59:00	17.0	31.0	7.2	71	100	23	14595	293	0.3	3.1	0.0	20.6	22.6	18.7	17.0	27.7	10.8	3.7	1407	8.8	1.3	13.9	0.0	
19-10-2009	23:59:00	15.9	28.0	5.7	75	100	22	15400	282	0.3	4.2	0.0	19.9	22.0	17.9	16.2	26.6	9.4	3.8	1407	8.7	1.6	14.0	3.1	
20-10-2009	23:59:00	15.7	22.3	11.1	95	99	69	3253	255	0.2	4.2	18.8	19.6	20.3	19.0	15.8	21.3	12.9	0.7	1407	2.4	1.8	22.8	3.1	
21-10-2009	23:59:00	16.0	22.8	9.8	88	100	57	9380	235	0.4	3.8	0.8	19.1	20.6	17.7	15.8	23.2	11.8	2.1	1407	7.7	0.7	14.3	3.1	
22-10-2009	23:59:00	19.1	24.9	11.2	79	98	52	10665	308	1.1	5.0	2.4	20.4	22.0	19.5	17.9	27.1	13.2	2.6	1407	7.9	0.0	11.0	3.1	
23-10-2009	23:59:00	17.3	27.8	9.7	83	100	50	14374	257	0.2	2.8	0.0	19.8	22.1	17.8	16.9	26.0	11.4	3.4	1407	8.5	1.4	15.0	3.1	
24-10-2009	23:59:00	20.4	30.0	14.1	79	99	48	13581	34	0.3	3.6	0.2	20.6	22.8	18.7	18.5	27.7	13.9	3.3	1407	8.3	1.2	13.3	3.1	
25-10-2009	23:59:00	20.5	30.8	12.6	76	99	40	13894	348	0.3	2.9	0.0	20.8	22.9	18.9	18.7	28.4	13.1	3.5	1407	8.6	1.4	14.3	3.1	
26-10-2009	23:59:00	18.7	29.8	11.9	81	100	45	12698	259	0.2	3.0	0.0	20.7	22.5	18.9	18.1	27.1	13.0	3.2	1407	8.8	2.0	15.2	3.1	
27-10-2009	23:59:00	17.8	28.7	10.1	82	100	45	12192	260	0.4	4.2	0.0	20.2	21.8	18.3	17.6	27.3	11.8	3.0	1407	8.3	1.9	15.0	3.1	
28-10-2009	23:59:00	18.4	25.6	10.9	89	100	67	9860	164	0.7	6.4	0.2	20.2	21.5	18.5	18.1	26.2	12.3	2.2	1407	7.1	1.3	12.4	3.1	
29-10-2009	23:59:00	19.0	27.0	12.6	88	100	59	9563	226	0.3	3.6	0.0	20.9	22.4	19.9	18.6	27.6	14.2	2.2	1407	7.1	1.0	15.6	3.1	
30-10-2009	23:59:00	20.0	30.8	10.8	79	100	43	12268	306	0.3	2.6	0.0	20.6	22.4	18.7	18.5	26.7	12.5	3.1	1407	8.1	1.7	10.6	3.1	
31-10-2009	23:59:00	21.9	30.1	15.7	75	98	40	13424	20	0.7	4.3	0.0	21.0	22.9	19.5	19.1	27.6	14.9	3.5	1407	8.3	1.3	9.9	3.1	
MÉDIAS		19.8	29.3	12.4	79	99	45	13431	268	0.4	4.0		21.6	23.4	19.9	19.1	28.2	13.9	3.4		8.1	1.1	13.3		
SOMAS								416347				82.8							104.5		251.3	35.3	412.2		
MÁXIMOS			34.3			100		17181			6.4	56.2		25.8			33.5				9.1	2.0	22.8		
MÍNIMOS				5.7			22	3253							17.7			9.4			2.4				
													nº dias	5											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2009	23:59:00	21.7	27.4	18.9	79	90	59	12515	358	1.1	5.3	0.0	21.5	23.2	20.2	19.8	28.0	16.2	3.1	1407	7.7	0.0	7.4	3.1	
02-11-2009	23:59:00	18.2	23.3	12.5	69	95	45	13104	353	1.2	7.2	0.0	21.2	22.5	19.8	17.5	24.4	12.5	3.2	1407	8.1	0.0	1.8	3.1	
03-11-2009	23:59:00	17.2	23.4	9.6	70	92	50	12941	348	1.3	5.9	0.0	19.6	21.2	18.1	15.9	23.9	11.0	3.2	1407	8.1	0.0	0.2	3.1	
04-11-2009	23:59:00	16.7	25.7	9.6	78	99	49	8155	328	0.7	5.0	0.0	19.2	20.6	18.1	15.9	26.2	11.7	2.1	1407	7.3	1.2	10.0	3.1	
05-11-2009	23:59:00	16.5	22.9	10.4	65	93	43	11905	328	1.0	7.0	0.0	19.0	20.5	17.8	15.6	24.6	11.2	3.0	1407	8.1	0.2	0.6	3.1	
06-11-2009	23:59:00	16.2	23.3	8.7	84	99	58	7414	315	0.4	4.4	0.0	18.7	20.0	17.4	16.0	24.7	10.5	1.7	1407	5.9	0.1	11.8	3.1	
07-11-2009	23:59:00	17.6	23.2	13.2	75	99	46	10351	320	0.8	6.2	0.0	19.4	20.8	18.6	16.4	23.5	12.2	2.5	1407	6.4	0.0	9.0	3.1	
08-11-2009	23:59:00	17.1	22.1	11.1	72	89	52	9977	342	1.9	9.4	0.0	18.7	20.1	17.4	15.5	23.9	10.9	2.7	1407	6.9	0.0	0.1	3.1	
09-11-2009	23:59:00	18.2	24.0	14.8	69	82	40	11943	346	1.8	6.6	0.0	18.9	20.3	17.8	16.3	23.6	12.4	3.2	1407	7.8	0.0	0.0	3.1	
10-11-2009	23:59:00	18.0	24.4	11.8	74	96	51	10782	348	1.0	4.7	0.0	18.8	20.3	17.7	16.0	24.2	12.0	2.7	1407	7.6	0.0	6.4	3.1	
11-11-2009	23:59:00	14.0	24.6	6.6	82	99	48	12078	343	0.4	4.6	0.0	18.0	19.6	16.6	14.5	23.1	9.1	2.7	1407	7.7	1.0	14.8	4.2	
12-11-2009	23:59:00	13.5	25.2	6.0	83	100	44	11113	261	0.2	3.2	0.0	17.4	18.9	15.9	14.1	23.7	8.6	2.6	1407	8.1	1.3	15.8	7.8	
13-11-2009	23:59:00	14.8	23.5	6.4	89	100	59	9694	195	0.4	3.6	0.2	17.4	19.0	16.1	14.9	26.9	9.3	2.1	1407	6.7	0.2	13.5	8.8	
14-11-2009	23:59:00	18.6	25.7	13.6	91	100	67	6912	217	0.4	4.2	0.0	18.8	20.5	17.4	18.0	30.9	12.4	1.6	1407	5.9	0.5	12.4	8.8	
15-11-2009	23:59:00	19.4	25.2	14.1	86	99	61	9798	198	0.7	5.4	0.0	19.7	21.1	18.3	18.6	31.5	12.6	2.3	1407	7.0	0.8	9.6	8.8	
16-11-2009	23:59:00	19.2	24.7	13.6	88	98	67	8092	185	0.8	4.8	0.0	19.9	21.2	19.1	18.2	30.3	13.1	1.9	1407	6.4	0.2	15.4	8.8	
17-11-2009	23:59:00	17.7	25.8	12.8	77	100	44	9922	338	0.5	3.7	0.0	19.5	21.0	18.2	17.5	33.4	12.6	2.4	1407	6.9	0.9	9.6	8.8	
18-11-2009	23:59:00	15.7	23.6	8.0	76	97	53	6515	165	0.2	3.5	0.0	18.6	19.7	17.6	15.3	29.3	8.9	1.5	1407	6.0	0.0	3.8	8.8	
19-11-2009	23:59:00	11.8	23.5	4.7	82	100	44	10940	267	0.2	3.3	0.0	17.2	19.0	15.5	12.9	29.2	6.3	2.4	1407	7.4	0.5	14.9	17.7	
20-11-2009	23:59:00	12.7	22.5	6.0	83	100	50	10534	253	0.3	3.8	0.0	16.6	18.6	14.9	13.6	29.2	6.9	2.3	1407	7.5	0.8	14.8	20.2	
21-11-2009	23:59:00	14.3	22.0	6.4	90	100	63	5040	222	0.5	4.6	7.0	16.6	17.9	15.0	14.0	24.4	7.2	1.2	1407	4.6	1.0	16.4	21.8	
22-11-2009	23:59:00	12.1	20.7	4.9	83	100	49	8389	313	0.4	4.7	0.0	16.4	17.7	15.0	12.5	27.3	6.9	1.9	1407	7.0	0.0	14.3	27.4	
23-11-2009	23:59:00	11.1	22.5	3.2	83	100	47	10911	324	0.4	3.8	0.0	14.9	16.9	13.0	11.6	27.6	5.1	2.4	1407	7.4	0.5	15.4	35.6	
24-11-2009	23:59:00	12.5	22.1	5.5	87	100	60	6657	79	0.2	3.1	0.2	14.6	16.4	12.8	12.0	24.3	5.9	1.4	1407	6.9	1.5	16.4	40.9	
25-11-2009	23:59:00	15.1	23.1	7.3	88	100	49	7809	202	0.3	4.5	4.8	16.0	17.6	14.2	14.7	26.9	8.1	1.7	1407	5.7	1.2	17.3	40.9	
26-11-2009	23:59:00	15.0	20.2	6.8	88	98	62	7389	287	0.7	4.0	1.6	17.6	18.9	16.1	15.2	26.8	8.5	1.6	1407	6.2	0.1	13.2	41.3	
27-11-2009	23:59:00	11.5	19.4	5.5	90	100	63	5170	291	0.0	2.9	0.0	15.6	16.7	14.2	11.9	21.3	7.3	1.1	1407	4.9	0.3	15.0	46.4	
28-11-2009	23:59:00	12.7	21.7	5.8	88	100	53	9732	264	0.1	2.4	0.0	15.4	17.1	13.6	13.0	26.8	6.9	2.1	1407	7.0	0.5	15.5	50.1	
29-11-2009	23:59:00	12.8	17.7	8.2	89	99	69	3332	314	0.5	5.4	1.0	15.6	16.5	14.8	12.1	16.6	8.8	0.8	1407	3.1	1.2	18.7	50.1	
30-11-2009	23:59:00	9.6	17.6	3.2	83	99	49	7714	313	0.6	5.0	1.8	14.0	15.3	12.7	9.7	21.5	5.0	1.7	1407	6.1	0.1	15.0	58.7	
MÉDIAS		15.4	23.0	9.0	81	97	53	9228	299	0.6	4.7		17.8	19.3	16.5	15.0	25.9	9.7	2.2		6.8	0.5	11.0		
SOMAS								276827				16.6							64.9		202.6	14.1	329.1		
MÁXIMOS			27.4			100		13104			9.4	7.0		23.2			33.4				8.1	1.5	18.7		
MÍNIMOS				3.2			40	3332							12.7			5.0			3.1				
										nº dias	5														

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

