

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-01-2016	23:59:00	15.4	19.7	11.0	95	100	85	3973	235	0.8	5.3	6.0	16.7	17.8	15.8	14.3	17.1	12.6	0.8	1407	4.5	0.7	14.3	134.4	
02-01-2016	23:59:00	13.6	18.7	10.3	92	100	68	4818	212	0.1	1.5	0.6	16.4	17.4	15.5	13.7	16.3	12.0	1.0	1407	5.2	0.0	18.5	134.4	
03-01-2016	23:59:00	15.5	18.6	12.2	95	100	88	3568	238	0.4	4.6	7.0	16.6	17.6	15.8	14.2	16.2	12.6	0.7	1407	3.3	1.5	13.2	134.4	
04-01-2016	23:59:00	16.7	18.4	15.2	92	98	79	2750	252	0.9	4.5	8.8	17.3	17.7	16.9	14.8	15.9	14.2	0.7	1407	2.1	0.4	16.3	134.4	
05-01-2016	23:59:00	12.3	17.7	5.4	80	97	58	7197	336	1.1	6.7	1.0	16.3	17.3	14.6	12.8	16.2	10.3	1.6	1407	5.2	0.2	5.2	137.7	
06-01-2016	23:59:00	11.0	19.2	4.3	88	100	60	6351	303	0.2	3.5	0.0	14.6	16.0	13.2	11.3	14.7	8.9	1.3	1407	5.6	0.0	13.2	143.7	
07-01-2016	23:59:00	15.4	19.7	11.3	90	99	74	5217	235	0.6	4.2	0.2	15.9	17.2	14.8	13.5	16.3	11.6	1.1	1407	5.7	0.0	11.6	143.7	
08-01-2016	23:59:00	15.4	17.2	13.9	92	98	80	1897	211	0.9	4.7	9.4	16.4	16.7	16.0	13.8	14.6	13.2	0.5	1407	0.2	0.0	18.5	143.7	
09-01-2016	23:59:00	13.7	19.9	6.4	87	99	59	7618	246	0.5	4.6	1.6	16.1	17.2	14.6	13.1	15.8	10.6	1.6	1407	5.8	0.0	15.7	144.7	
10-01-2016	23:59:00	16.6	20.5	14.5	82	91	67	6907	225	1.3	6.0	1.2	16.5	17.6	15.6	13.9	16.3	12.6	1.6	1407	6.0	0.5	5.8	144.7	
11-01-2016	23:59:00	13.9	18.9	6.0	88	97	68	5315	270	0.6	5.0	4.4	16.7	17.8	15.2	13.8	16.8	10.9	1.2	1407	5.8	0.0	11.0	146.7	
12-01-2016	23:59:00	9.7	20.8	4.1	86	100	46	8552	306	0.1	4.6	0.0	14.6	16.1	13.2	10.9	14.1	8.9	1.8	1407	7.2	0.6	15.8	159.3	
13-01-2016	23:59:00	10.4	20.8	4.8	85	99	46	9524	307	0.3	3.1	0.2	13.9	15.7	12.5	10.5	14.1	8.3	2.0	1407	7.2	0.4	15.7	169.9	
14-01-2016	23:59:00	13.6	19.6	8.4	93	100	75	5068	271	0.1	2.2	0.0	14.7	16.1	13.5	12.1	14.6	10.0	1.0	1407	6.4	0.7	16.4	169.9	
15-01-2016	23:59:00	12.0	18.1	3.7	76	97	49	9856	340	1.2	7.6	0.0	14.9	16.3	13.5	11.6	14.2	9.1	2.1	1407	6.5	0.0	7.5	174.7	
16-01-2016	23:59:00	8.2	19.6	1.2	77	99	29	10889	90	0.3	3.5	0.0	13.1	15.0	11.7	9.3	12.7	7.3	2.3	1407	7.2	0.0	15.1	189.7	
17-01-2016	23:59:00	8.4	18.3	0.7	86	99	55	7826	285	0.1	3.3	0.4	12.4	14.2	10.7	9.1	12.7	6.4	1.5	1407	6.3	0.1	15.9	200.5	
18-01-2016	23:59:00	10.6	21.2	4.1	87	100	51	8984	296	0.3	3.5	0.0	13.4	15.5	12.1	10.4	14.2	8.3	1.9	1407	6.1	0.0	13.6	208.1	
19-01-2016	23:59:00	10.4	18.7	3.5	90	100	60	7014	152	0.3	3.3	1.0	13.1	14.5	11.5	10.2	13.5	7.5	1.4	1407	5.6	0.3	17.5	216.8	
20-01-2016	23:59:00	13.7	21.0	9.5	89	100	60	8034	272	0.2	3.0	3.2	14.6	16.3	13.4	12.0	14.9	10.3	1.7	1407	6.1	0.0	10.9	216.8	
21-01-2016	23:59:00	15.6	21.3	10.8	94	100	77	4992	101	0.2	2.7	3.8	15.4	16.9	14.4	13.3	16.0	11.3	1.0	1407	4.3	0.4	11.7	216.8	
22-01-2016	23:59:00	16.3	20.4	11.9	92	99	78	4854	155	0.2	2.8	0.0	16.6	17.7	15.7	14.4	16.4	13.2	1.0	1407	5.8	0.1	9.9	216.8	
23-01-2016	23:59:00	14.3	22.2	9.1	88	100	63	9466	107	0.4	3.9	0.0	16.2	17.7	14.9	13.4	16.4	11.4	2.0	1407	7.1	0.9	14.3	216.8	
24-01-2016	23:59:00	15.4	20.9	9.3	91	99	72	6959	101	0.5	4.1	0.0	16.2	17.6	15.1	13.8	16.6	11.7	1.5	1407	6.4	0.0	14.3	216.8	
25-01-2016	23:59:00	12.8	16.9	5.9	95	99	84	3122	68	0.2	4.6	9.8	15.9	16.7	14.7	13.1	14.7	10.7	0.6	1407	2.4	0.1	20.9	218.9	
26-01-2016	23:59:00	10.0	18.8	4.1	88	100	57	8558	337	0.2	3.0	0.2	14.6	16.2	12.9	11.0	13.5	8.8	1.7	1407	6.8	0.0	12.4	227.8	
27-01-2016	23:59:00	10.3	20.0	3.6	86	100	50	10136	263	0.1	2.3	0.0	14.2	15.8	12.6	10.8	13.8	8.6	2.1	1407	7.7	0.3	14.3	235.8	
28-01-2016	23:59:00	10.5	18.2	4.8	92	99	69	4682	302	0.1	3.2	0.2	14.0	15.3	13.3	11.0	13.8	9.4	0.9	1407	5.3	0.2	16.6	240.7	
29-01-2016	23:59:00	9.9	18.9	4.3	84	99	53	11805	338	0.5	4.7	0.2	13.6	15.5	12.0	10.1	13.5	8.1	2.3	1407	7.6	0.0	14.5	250.2	
30-01-2016	23:59:00	11.0	20.2	1.6	80	100	50	11911	352	0.6	4.2	0.2	13.2	15.1	11.3	10.0	13.6	7.2	2.6	1407	7.9	0.3	10.4	258.4	
31-01-2016	23:59:00	14.5	21.3	7.3	74	92	56	11717	5	1.0	5.3	0.0	13.9	15.9	12.2	11.1	14.5	8.7	2.6	1407	7.8	0.0	0.0	258.4	
MÉDIAS		12.8	19.5	7.2	88	99	63	7083	279	0.5	4.0		15.1	16.5	13.9	12.2	15.0	10.1	1.5	5.7	0.2	13.3			
SOMAS								219559				59.4							46.4		177.1	7.7	410.8		
MÁXIMOS			22.2			100		11911			7.6	9.8		17.8			17.1				7.9	1.5	20.9		
MÍNIMOS			0.7				29	1897							10.7			6.4			0.2				
										nº dias			14												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2016	23:59:00	14.5	26.8	6.4	79	97	44	11928	125	0.4	3.9	0.0	14.8	17.0	13.1	12.0	16.0	9.6	2.8	1407	7.9	0.0	8.0	260.0	
02-02-2016	23:59:00	12.6	21.6	6.7	87	100	54	10391	29	0.4	2.8	0.2	14.4	16.2	13.1	11.5	15.1	9.4	2.2	1407	6.5	1.0	14.3	261.1	
03-02-2016	23:59:00	12.9	18.6	8.2	80	95	60	8585	17	0.9	5.3	0.0	14.1	15.3	13.1	11.3	13.9	9.8	1.8	1407	7.7	0.0	9.9	261.1	
04-02-2016	23:59:00	12.0	21.4	5.1	80	98	47	11018	110	0.8	6.1	0.0	14.0	15.7	12.5	11.1	14.7	8.7	2.5	1407	7.5	0.4	12.7	264.8	
05-02-2016	23:59:00	13.0	20.6	5.9	86	98	62	8750	99	0.6	4.1	0.0	14.3	16.0	12.9	11.3	15.6	9.0	1.9	1407	7.0	0.8	12.8	266.3	
06-02-2016	23:59:00	14.1	19.0	9.1	88	99	65	5717	259	0.4	4.0	0.0	14.9	16.0	13.8	13.1	22.7	8.0	1.2	1407	5.8	0.8	10.9	266.3	
07-02-2016	23:59:00	13.2	21.1	4.8	82	99	51	11360	297	0.5	3.9	2.2	15.5	17.2	14.3	13.2	27.8	6.3	2.4	1407	7.9	0.0	12.9	269.4	
08-02-2016	23:59:00	12.2	20.1	4.8	86	99	57	7378	291	0.2	2.5	0.0	14.8	16.4	13.8	12.7	24.7	6.1	1.6	1407	7.0	0.3	13.6	272.2	
09-02-2016	23:59:00	13.8	18.3	8.3	92	99	79	5682	277	0.5	4.1	1.2	15.3	16.5	14.1	13.3	22.0	8.0	1.1	1407	6.1	2.9	17.7	272.2	
10-02-2016	23:59:00	15.5	17.9	12.9	93	97	84	3314	245	0.5	4.2	1.8	16.0	16.6	15.3	14.3	19.4	11.1	0.7	1407	2.8	0.0	16.6	272.2	
11-02-2016	23:59:00	15.6	21.8	9.0	90	99	70	7695	278	0.6	4.7	2.2	16.9	18.4	16.0	15.5	30.9	9.8	1.6	1407	6.6	0.5	11.0	272.2	
12-02-2016	23:59:00	15.0	18.4	9.0	96	100	93	3311	243	0.5	3.7	1.4	16.4	17.3	15.7	14.3	20.9	9.8	0.7	1407	2.5	1.1	20.1	272.2	
13-02-2016	23:59:00	15.9	19.0	13.6	91	97	76	5236	280	0.9	4.2	2.6	16.8	17.7	16.0	15.1	22.8	11.9	1.1	1407	5.0	0.1	16.7	272.2	
14-02-2016	23:59:00	12.9	17.4	7.7	78	93	54	9968	319	2.3	8.4	4.6	16.3	17.4	14.7	12.3	25.5	6.9	2.2	1407	7.0	0.4	16.6	272.2	
15-02-2016	23:59:00	12.1	16.8	6.1	64	89	42	12551	342	2.2	7.6	0.4	14.5	16.0	13.3	10.7	24.6	6.0	3.0	1407	8.1	0.0	5.5	272.8	
16-02-2016	23:59:00	8.6	16.7	0.3	61	95	32	14975	3	0.9	5.3	0.0	13.5	15.5	12.0	9.0	24.8	3.2	3.1	1407	8.6	0.0	3.9	283.7	
17-02-2016	23:59:00	8.0	18.1	-1.4	81	99	49	10699	268	0.4	3.8	3.2	12.6	14.3	10.9	9.3	25.9	1.6	2.1	1407	7.7	0.0	5.7	292.8	
18-02-2016	23:59:00	10.5	15.6	7.3	71	94	47	10368	345	1.4	5.3	1.0	13.5	14.7	12.5	10.0	19.6	5.5	2.2	1407	8.3	0.0	0.9	292.8	
19-02-2016	23:59:00	11.8	18.8	6.0	63	78	47	14865	16	1.3	5.2	0.0	13.1	15.2	11.4	10.6	24.8	3.9	3.2	1407	8.4	0.0	0.0	297.1	
20-02-2016	23:59:00	13.0	22.4	5.5	67	95	38	14683	84	0.7	4.2	0.2	13.8	16.0	11.9	12.2	27.1	5.0	3.3	1407	8.5	0.0	3.0	300.0	
21-02-2016	23:59:00	12.6	20.8	5.2	81	99	56	13018	121	0.9	7.0	0.0	14.4	16.3	12.7	12.8	25.9	6.2	2.7	1407	8.4	0.0	10.3	304.8	
22-02-2016	23:59:00	12.2	24.4	5.1	82	99	36	11543	281	0.2	3.2	0.0	14.7	16.7	13.1	13.0	28.5	6.6	2.5	1407	8.1	0.3	14.3	309.6	
23-02-2016	23:59:00	11.7	20.8	3.7	78	100	47	15434	359	0.6	6.2	0.0	14.4	16.8	12.6	12.4	28.4	5.7	3.3	1407	8.7	0.4	11.0	316.0	
24-02-2016	23:59:00	9.9	18.7	2.3	87	99	60	7356	293	0.4	3.8	1.0	13.7	15.0	12.2	10.7	22.9	4.7	1.5	1407	5.6	0.4	15.3	324.8	
25-02-2016	23:59:00	11.4	19.4	3.6	82	99	51	9923	325	0.5	3.6	0.2	14.1	15.7	13.0	12.1	28.8	5.9	2.1	1407	8.4	0.0	12.4	328.8	
26-02-2016	23:59:00	9.7	15.5	3.6	90	99	69	4580	304	1.0	6.1	12.2	13.4	14.3	12.7	9.7	16.2	6.0	0.9	1407	5.1	0.0	17.7	333.6	
27-02-2016	23:59:00	8.3	13.3	4.1	78	93	53	12368	323	1.5	7.8	8.2	12.9	14.4	11.9	9.0	19.8	5.3	2.2	1407	7.7	0.0	11.8	342.2	
28-02-2016	23:59:00	11.9	17.0	8.0	65	78	46	12102	332	2.1	7.0	0.0	12.9	14.9	11.2	10.2	25.0	4.8	2.9	1407	7.3	0.0	0.0	342.2	
29-02-2016	23:59:00	11.4	20.0	2.8	65	95	37	16562	344	1.2	7.0	0.0	13.3	15.8	11.5	11.3	27.1	4.1	3.7	1407	8.6	0.0	3.7	347.6	

MÉDIAS	12.3	19.3	6.0	80	96	55	10047	320	0.9	5.0			14.5	16.0	13.1	11.9	22.8	6.9	2.2	7.1	0.3	10.7		
SOMAS							291360					42.6							62.4	205.0	9.3	309.4		
MÁXIMOS		26.8				100	16562			8.4	12.2		18.4				30.9			8.7	2.9	20.1		
MÍNIMOS			-1.4			32	3311								10.5			1.6		2.5				

nº dias 13

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)
01-03-2016	23:59:00	10.7	23.3	1.3	73	99	28	16934	336	0.5	3.9	0.0	13.2	15.9	11.0	11.7	29.2	3.3	3.8	1407	8.6	0.4	13.5	359.6
02-03-2016	23:59:00	13.4	23.4	4.2	77	98	42	16485	1	0.7	4.7	0.0	13.9	16.5	11.8	13.5	30.3	5.1	3.6	1407	8.7	0.4	12.0	363.9
03-03-2016	23:59:00	14.2	21.8	8.2	68	95	42	16786	353	1.3	7.3	0.0	14.7	17.0	13.0	13.7	29.2	6.9	3.7	1407	8.6	0.0	3.1	363.9
04-03-2016	23:59:00	12.8	17.8	7.9	74	88	57	16051	351	1.3	5.8	0.0	14.8	16.8	13.0	13.6	27.4	6.8	3.2	1407	8.1	0.0	7.0	363.9
05-03-2016	23:59:00	11.5	19.1	5.7	73	95	48	13744	316	0.9	5.3	0.0	14.8	16.4	13.4	13.2	31.1	7.0	2.9	1407	8.9	0.0	6.3	367.7
06-03-2016	23:59:00	10.6	18.1	3.5	73	95	44	14969	329	1.3	6.9	0.0	14.2	16.2	12.5	12.1	27.2	5.9	3.1	1407	8.0	0.0	11.1	375.2
07-03-2016	23:59:00	10.9	17.2	3.2	77	98	46	14402	326	1.7	8.2	2.2	14.1	16.2	12.6	11.9	24.7	5.7	2.9	1407	7.9	0.0	10.4	380.5
08-03-2016	23:59:00	12.3	19.7	3.3	65	93	32	17686	350	1.5	6.4	0.0	14.3	16.6	12.6	12.7	27.8	6.2	3.9	1407	8.8	0.0	1.9	383.5
09-03-2016	23:59:00	11.7	18.7	2.9	78	98	52	12625	342	1.2	5.8	0.0	14.1	16.0	12.1	12.5	26.5	4.9	2.7	1407	7.3	0.0	9.9	391.0
10-03-2016	23:59:00	12.9	19.8	5.4	62	96	39	17970	347	1.9	6.9	0.0	14.7	17.0	13.0	13.4	28.8	6.3	4.0	1407	9.2	0.0	0.0	392.2
11-03-2016	23:59:00	11.6	21.7	2.5	72	96	40	17863	329	0.8	4.6	0.0	14.6	17.1	12.7	13.0	29.9	5.2	3.8	1407	9.2	0.0	6.1	399.3
12-03-2016	23:59:00	10.6	23.1	0.9	70	98	27	18671	287	0.4	3.8	0.0	14.2	16.8	11.9	12.6	29.2	3.9	4.2	1407	9.3	0.0	6.9	411.2
13-03-2016	23:59:00	11.4	23.8	2.3	72	98	31	18598	285	0.4	4.0	0.0	14.3	17.0	12.0	13.2	29.0	4.5	4.2	1407	9.3	0.6	12.0	422.4
14-03-2016	23:59:00	10.0	21.1	1.2	77	98	43	17206	287	0.5	3.9	0.0	14.3	16.8	12.1	12.8	27.8	4.4	3.7	1407	9.4	0.3	12.2	434.3
15-03-2016	23:59:00	12.1	20.0	4.4	88	97	59	7649	265	0.4	4.0	2.6	14.7	16.1	13.4	13.1	24.8	7.6	1.6	1407	6.5	0.0	18.3	435.6
16-03-2016	23:59:00	11.8	22.7	2.5	79	99	39	19215	342	0.5	4.1	0.2	15.2	17.8	12.9	14.4	30.6	5.3	4.0	1407	9.6	0.0	11.4	442.7
17-03-2016	23:59:00	11.9	22.4	2.1	80	99	45	16223	281	0.3	3.4	0.0	15.4	18.1	12.9	14.3	29.7	5.5	3.4	1407	9.3	0.6	10.4	450.3
18-03-2016	23:59:00	12.7	20.0	7.5	88	98	51	9912	254	0.3	3.0	3.8	15.9	17.9	14.1	14.5	28.0	8.0	2.0	1407	7.5	0.9	17.5	450.3
19-03-2016	23:59:00	11.3	19.2	5.3	86	99	61	13536	258	0.4	4.5	3.8	15.9	18.2	14.0	13.6	30.5	7.5	2.6	1407	7.3	0.1	13.6	455.2
20-03-2016	23:59:00	11.0	20.0	4.2	83	99	52	14667	271	0.3	3.8	0.6	15.7	18.5	13.2	14.4	31.7	6.6	2.9	1407	8.4	0.0	11.4	464.0
21-03-2016	23:59:00	10.4	20.0	1.8	79	99	45	11727	317	0.5	4.6	0.0	14.9	17.0	12.6	12.8	34.4	5.0	2.4	1407	9.4	0.4	10.2	471.5
22-03-2016	23:59:00	12.3	20.3	3.3	75	98	51	17130	327	1.2	6.9	0.0	15.3	18.4	12.6	15.0	33.0	5.7	3.6	1407	10.0	0.3	8.8	478.9
23-03-2016	23:59:00	12.9	19.1	6.1	73	97	43	13851	332	1.0	6.0	0.0	15.8	18.0	14.0	15.0	32.0	7.9	3.0	1407	9.6	0.0	4.6	480.2
24-03-2016	23:59:00	13.7	23.7	4.5	68	97	32	20806	343	1.0	5.0	0.0	16.3	20.3	13.2	16.5	35.0	6.0	4.6	1407	10.3	0.0	6.0	485.0
25-03-2016	23:59:00	13.9	23.8	5.4	73	97	42	20696	46	0.6	4.3	0.0	16.9	20.9	13.9	17.1	34.3	7.7	4.5	1407	10.3	0.0	10.8	486.9
26-03-2016	23:59:00	13.1	21.6	4.1	85	99	59	13502	241	0.5	4.1	0.8	16.8	19.0	14.2	15.9	32.1	7.0	2.8	1407	8.7	1.2	15.7	493.9
27-03-2016	23:59:00	14.5	22.9	4.4	74	97	31	20194	328	0.5	4.1	1.8	18.4	22.0	16.1	18.4	34.9	8.5	4.3	1407	10.5	0.0	10.6	496.7
28-03-2016	23:59:00	11.4	22.2	1.4	79	98	52	19116	282	0.4	3.7	0.0	17.2	20.8	14.0	16.2	33.0	5.5	4.0	1407	10.3	0.3	12.3	505.7
29-03-2016	23:59:00	13.1	22.8	3.0	78	99	51	21287	272	0.4	3.9	0.0	17.6	21.6	14.2	17.7	33.8	6.6	4.6	1407	10.4	0.7	12.1	513.4
30-03-2016	23:59:00	13.1	21.6	3.8	76	99	47	20369	274	1.0	6.3	0.0	17.9	21.4	14.8	17.1	33.8	7.4	4.4	1407	10.3	0.5	9.6	520.5
31-03-2016	23:59:00	12.7	19.3	4.9	62	94	37	21320	339	1.9	6.2	0.0	17.6	21.1	14.8	16.4	34.5	7.1	4.5	1407	10.1	0.0	1.9	522.5
MÉDIAS		12.1	21.0	3.9	75	97	44	16490	314	0.8	5.0		15.4	18.0	13.2	14.3	30.5	6.2	3.5		9.0	0.2	9.6	
SOMAS								511189				15.8						109.2		279.7		6.7	297.7	
MÁXIMOS			23.8			99		21320			8.2	3.8		22.0			35.0				10.5	1.2	18.3	
MÍNIMOS				0.9			27	7649							11.0			3.3			6.5			
										nº dias			7											

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2016	23:59:00	13.8	23.3	6.1	59	93	26	22227	4	1.0	4.6	0.0	17.6	21.8	14.3	17.5	37.4	6.5	5.1	1407	10.6	0.0	1.3	524.4	
02-04-2016	23:59:00	11.8	20.8	3.1	79	98	44	17220	252	0.5	4.4	0.0	17.4	20.9	14.6	15.8	34.3	6.4	3.6	1407	10.2	0.2	11.0	531.5	
03-04-2016	23:59:00	14.6	20.4	9.0	77	98	47	13998	259	0.7	4.6	3.4	18.0	20.1	16.2	17.3	33.2	10.2	3.0	1407	9.4	0.1	10.8	531.5	
04-04-2016	23:59:00	14.5	17.2	11.1	90	98	75	6357	272	1.3	6.3	9.8	17.7	18.7	16.5	14.6	20.2	10.0	1.3	1407	6.9	4.4	15.1	531.5	
05-04-2016	23:59:00	14.9	20.4	11.2	67	78	51	19420	334	2.2	7.2	0.0	17.4	21.0	14.8	16.9	34.8	8.8	4.3	1407	9.7	0.0	0.0	531.5	
06-04-2016	23:59:00	16.2	25.8	6.6	67	95	36	22179	10	1.0	5.4	0.0	18.4	22.6	15.0	19.3	38.7	8.1	5.2	1407	10.8	0.2	4.4	532.0	
07-04-2016	23:59:00	17.3	27.2	7.8	67	96	30	22737	32	0.9	5.0	0.0	19.4	23.6	16.1	20.7	40.0	9.5	5.5	1407	10.6	0.7	8.1	532.0	
08-04-2016	23:59:00	15.6	22.4	11.0	54	74	29	20092	349	2.2	7.8	0.0	19.2	22.2	16.5	18.3	36.6	9.6	4.9	1407	10.8	0.0	0.0	532.0	
09-04-2016	23:59:00	14.7	22.3	9.1	70	95	45	22289	340	1.2	5.8	0.0	19.2	23.3	15.9	19.6	37.7	8.6	4.9	1407	10.5	0.0	2.4	532.0	
10-04-2016	23:59:00	11.8	19.8	4.9	83	97	54	14281	262	0.6	4.6	1.0	18.7	20.5	17.2	15.9	34.6	8.5	2.8	1407	9.2	0.1	11.9	534.5	
11-04-2016	23:59:00	12.9	18.9	4.8	85	99	61	14455	210	0.7	4.8	3.6	17.6	19.7	15.8	15.6	29.2	8.3	2.8	1407	9.8	0.3	13.1	535.6	
12-04-2016	23:59:00	14.6	20.0	9.4	82	99	58	17531	233	0.8	6.0	3.6	18.4	20.7	16.6	17.8	32.6	11.4	3.5	1407	9.9	0.5	11.3	535.6	
13-04-2016	23:59:00	13.8	21.3	5.8	84	99	57	16532	230	0.6	5.1	0.8	18.2	20.9	15.7	17.5	33.3	8.9	3.4	1407	9.9	0.0	14.2	537.7	
14-04-2016	23:59:00	15.3	22.7	7.5	84	99	60	18077	218	0.8	4.9	0.2	19.0	22.0	16.4	19.0	37.1	10.5	3.7	1407	10.1	0.2	11.0	537.7	
15-04-2016	23:59:00	16.8	20.9	13.9	91	98	72	10177	200	0.9	5.5	3.6	19.2	20.4	18.0	17.7	29.7	13.5	2.1	1407	9.6	2.7	12.3	537.7	
16-04-2016	23:59:00	17.6	22.5	10.6	88	98	68	17164	216	1.3	5.0	3.8	20.3	22.9	18.5	19.7	32.7	13.6	3.5	1407	9.0	0.5	14.9	537.7	
17-04-2016	23:59:00	15.3	22.4	9.2	78	99	50	22394	249	0.5	3.7	0.2	20.4	23.5	18.1	20.6	37.5	12.7	4.8	1407	10.6	0.0	10.7	537.7	
18-04-2016	23:59:00	16.8	24.4	7.8	73	97	33	19901	129	1.2	5.4	0.0	20.0	22.7	17.4	20.4	37.3	10.6	4.7	1407	10.3	1.0	9.2	537.7	
19-04-2016	23:59:00	16.4	21.6	9.2	85	99	63	14933	194	1.1	7.1	28.6	20.2	21.9	19.0	18.5	31.4	12.6	3.0	1407	10.0	0.7	9.8	537.7	
20-04-2016	23:59:00	13.7	20.9	8.2	86	99	54	14350	215	0.4	4.8	4.6	19.1	21.4	17.6	16.4	30.2	11.7	2.9	1407	8.2	0.8	13.7	537.7	
21-04-2016	23:59:00	14.4	21.6	6.4	82	99	54	16060	197	0.5	4.2	0.0	18.8	21.1	16.4	17.5	32.7	9.9	3.4	1407	9.2	0.1	9.3	539.6	
22-04-2016	23:59:00	16.4	22.8	10.3	74	98	40	15000	226	0.4	3.2	0.0	19.5	21.5	17.6	18.6	31.1	12.9	3.4	1407	9.9	0.5	8.3	539.6	
23-04-2016	23:59:00	17.0	24.5	12.8	87	96	64	11676	108	0.3	3.1	1.4	20.0	22.2	18.7	18.6	32.5	14.7	2.5	1407	7.7	0.9	9.9	539.6	
24-04-2016	23:59:00	19.2	27.1	11.2	66	93	37	22652	20	1.0	5.2	0.0	20.7	24.2	17.8	21.0	37.0	12.3	5.6	1407	11.0	0.4	5.7	539.6	
25-04-2016	23:59:00	19.8	28.7	11.2	63	94	31	25047	86	0.7	4.0	0.0	21.6	25.5	18.5	22.4	38.0	13.0	6.2	1407	11.4	0.2	5.2	539.6	
26-04-2016	23:59:00	18.7	28.2	9.4	65	96	32	24895	249	0.5	3.5	0.0	22.1	25.9	18.9	22.4	38.4	12.7	6.0	1407	11.3	0.9	8.6	539.6	
27-04-2016	23:59:00	16.7	27.9	8.7	73	97	33	21961	356	0.5	5.1	0.0	21.8	25.4	19.0	21.3	38.8	12.4	5.1	1407	10.7	1.0	9.8	539.6	
28-04-2016	23:59:00	16.2	24.6	10.2	74	97	47	18218	359	0.7	4.3	0.0	21.5	24.4	19.1	20.3	37.4	12.9	4.0	1407	10.8	0.4	8.3	539.6	
29-04-2016	23:59:00	18.1	25.6	11.0	74	93	48	16978	120	0.6	6.6	0.0	21.6	23.7	19.4	21.0	36.9	13.9	3.9	1407	10.4	0.6	6.6		
30-04-2016	23:59:00	19.2	28.3	10.1	64	97	33	25136	5	0.9	4.2	0.0	22.4	26.5	19.1	23.0	39.3	12.9	6.2	1407	11.5	0.7	6.0		

MÉDIAS		15.8	23.2	8.9	76	96	48	18131	261	0.9	5.1		19.5	22.4	17.2	18.9	34.7	10.9	4.0		10.0	0.6	8.8
SOMAS								543937				64.6							121.0		300.1	18.0	263.1
MÁXIMOS			28.7					25136			7.8	28.6		26.5			40.0				11.5	4.4	15.1
MÍNIMOS				3.1			26	6357								14.3			6.4		6.9		

n° 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)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-05-2016	23:59:00	21.7	30.6	13.6	44	65	24	25704	48	0.9	4.1	0.0	23.0	27.1	19.7	23.6	40.6	13.7	6.8	1407	11.5	0.0	0.0		
02-05-2016	23:59:00	19.2	31.2	8.5	51	92	17	25446	79	0.6	4.3	0.0	23.0	27.2	19.5	23.0	40.3	12.0	6.6	1407	11.6	0.0	1.6		
03-05-2016	23:59:00	19.1	31.9	5.6	58	98	15	24954	145	0.8	5.4	0.0	23.0	27.4	19.2	23.4	40.8	11.4	6.8	1407	11.4	0.9	8.0		
04-05-2016	23:59:00	18.1	24.9	10.3	72	96	42	13671	121	1.2	6.1	1.2	22.7	25.2	20.9	20.5	35.4	14.8	3.4	1407	7.9	0.0	9.2		
05-05-2016	23:59:00	16.9	23.0	13.1	89	99	64	8772	102	0.4	4.0	9.6	21.4	22.7	20.5	18.4	26.2	15.7	1.9	1407	6.8	0.6	14.2		
06-05-2016	23:59:00	15.7	20.4	10.2	86	98	63	8971	269	0.5	3.8	0.4	20.9	22.0	20.0	17.8	25.8	13.9	1.9	1407	7.7	1.4	10.9		
07-05-2016	23:59:00	14.0	19.0	8.4	93	98	70	6092	182	0.9	5.8	34.4	19.2	20.0	18.3	15.5	21.1	12.6	1.2	1407	6.7	3.0	18.3		
08-05-2016	23:59:00	16.2	20.8	12.6	85	99	66	16839	205	1.3	7.0	7.8	19.7	21.9	17.9	17.7	26.7	13.7	3.3	1407	10.3	1.0	10.3		
09-05-2016	23:59:00	16.4	20.9	11.7	79	95	56	22270	200	1.1	5.6	2.4	20.5	23.4	18.3	19.0	29.2	13.3	4.4	1407	10.1	0.8	12.0		
10-05-2016	23:59:00	14.9	20.9	9.5	84	98	57	16800	203	0.9	6.3	12.8	20.4	22.6	18.8	17.9	28.2	12.9	3.4	1407	8.4	0.5	14.5		
11-05-2016	23:59:00	14.4	20.7	10.3	87	98	61	14824	236	0.8	5.8	17.2	19.6	21.6	18.0	16.7	26.0	12.7	2.9	1407	8.5	0.6	12.3		
12-05-2016	23:59:00	14.7	21.2	10.0	83	99	53	16231	274	0.8	5.0	3.4	19.7	21.6	18.0	17.5	27.2	13.4	3.3	1407	10.3	0.4	11.5		
13-05-2016	23:59:00	15.1	22.3	7.9	76	99	47	20189	319	1.0	5.4	0.0	19.8	23.0	17.3	18.3	30.7	11.9	4.4	1407	10.9	0.9	9.5		
14-05-2016	23:59:00	15.9	23.2	7.3	74	97	52	16931	330	1.0	5.0	0.0	19.9	22.0	17.5	18.2	29.0	12.0	3.8	1407	10.8	1.0	7.9		
15-05-2016	23:59:00	19.1	27.9	12.2	69	89	39	25782	11	0.9	4.8	0.0	21.5	25.4	18.1	21.5	34.5	13.2	5.9	1407	11.6	0.2	2.4		
16-05-2016	23:59:00	22.1	31.6	13.7	62	90	35	22564	40	0.8	4.0	0.0	22.9	26.1	19.9	22.6	37.6	15.1	5.8	1407	11.7	0.0	1.1		
17-05-2016	23:59:00	22.0	29.2	15.8	63	83	44	24183	19	1.3	5.0	0.0	23.8	27.3	21.0	23.6	36.6	16.4	6.2	1407	11.4	0.0	0.0		
18-05-2016	23:59:00	20.9	30.4	14.0	62	83	32	25825	19	1.3	4.8	0.0	24.0	27.7	20.8	23.5	37.0	15.0	6.5	1407	11.6	0.0	0.0		
19-05-2016	23:59:00	20.9	30.5	12.4	66	95	37	26159	356	1.0	5.4	0.0	24.3	28.4	20.9	24.4	38.2	15.2	6.4	1407	11.5	0.0	4.7		
20-05-2016	23:59:00	22.5	32.5	12.9	70	94	36	25990	136	0.8	4.8	0.0	25.5	30.2	21.5	24.3	33.5	17.0	6.5	1407	11.7	0.8	10.4		
21-05-2016	23:59:00	20.0	28.1	11.7	73	98	47	25216	28	0.7	4.3	0.0	25.7	30.4	21.5	23.6	33.5	16.0	6.1	1407	11.9	1.4	7.9		
22-05-2016	23:59:00	19.7	27.8	11.9	68	95	28	22507	329	0.8	4.6	0.0	25.7	30.3	22.2	23.3	34.0	16.6	5.4	1407	10.8	0.2	5.8		
23-05-2016	23:59:00	20.3	30.1	9.0	56	93	25	24605	181	0.5	3.8	0.0	25.6	30.3	21.3	23.1	33.9	14.7	6.2	1407	11.8	0.3	3.6		
24-05-2016	23:59:00	17.6	26.5	9.5	76	97	46	19961	264	0.7	4.7	0.0	24.6	28.5	21.5	21.2	30.4	15.1	4.6	1407	11.7	1.0	10.0		
25-05-2016	23:59:00	17.7	25.4	9.8	75	97	47	23180	227	0.6	3.9	0.0	24.8	29.4	21.2	21.9	30.9	15.7	5.2	1407	10.8	1.0	8.9		
26-05-2016	23:59:00	17.4	25.0	9.7	72	97	38	25374	250	0.6	4.6	0.0	25.2	30.0	21.3	22.2	32.3	15.0	5.7	1407	11.7	1.0	10.2		
27-05-2016	23:59:00	18.3	25.1	9.9	77	98	50	22792	215	0.8	5.0	0.0	25.2	29.3	21.5	22.3	30.4	15.7	5.1	1407	10.4	1.1	10.2		
28-05-2016	23:59:00	18.6	24.6	10.7	77	95	46	18337	251	1.1	5.0	1.6	24.7	27.1	22.8	21.0	26.4	16.5	4.2	1407	10.6	0.5	9.4		
29-05-2016	23:59:00	16.7	25.2	8.0	71	98	40	22787	292	0.7	4.4	0.0	23.9	28.3	20.1	20.7	30.1	13.5	5.3	1407	11.6	1.0	9.7		
30-05-2016	23:59:00	17.8	26.2	7.8	68	98	39	26004	346	1.4	5.1	0.0	24.8	30.4	20.0	22.4	34.2	13.3	6.2	1407	11.8	0.9	7.5		
31-05-2016	23:59:00	21.5	31.0	13.0	59	93	30	27100	8	1.2	5.1	0.0	26.1	31.8	21.3	24.5	36.3	15.1	7.0	1407	11.8	0.0	0.6		
MÉDIAS		18.2	26.1	10.7	72	94	43	20841	288	0.9	4.9		22.9	26.4	20.0	21.1	32.2	14.3	4.9		10.6	0.7	7.8		
SOMAS								646060				90.8						152.4		327.2		20.7	242.4		
MÁXIMOS			32.5			99		27100			7.0	34.4		31.8			40.8				11.9	3.0	18.3		
MÍNIMOS				5.6			15	6092								17.3		11.4			6.7				
										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.

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2016	23:59:00	24.2	32.2	14.6	53	84	30	26466	143	0.7	4.4	0.0	27.5	32.9	22.8	26.1	37.2	17.3	7.0	1407	11.8	0.0	0.0	
02-06-2016	23:59:00	24.3	31.6	12.9	49	84	31	22800	140	0.8	4.1	0.0	27.6	31.7	23.8	25.7	34.2	18.2	6.1	1407	12.0	0.0	0.0	
03-06-2016	23:59:00	18.8	27.5	9.2	67	96	39	27044	289	0.8	4.4	0.0	27.3	32.6	22.8	24.5	35.5	15.7	6.5	1407	11.9	0.9	7.7	
04-06-2016	23:59:00	19.1	27.9	9.1	72	97	46	23171	319	0.9	4.7	0.0	26.5	31.6	22.4	24.0	35.7	15.4	5.5	1407	11.3	1.2	8.0	
05-06-2016	23:59:00	21.6	30.8	12.3	66	95	36	25833	345	0.8	4.2	0.0	27.4	32.6	23.0	25.4	36.4	17.4	6.5	1407	11.7	0.7	7.0	
06-06-2016	23:59:00	23.8	32.5	15.8	61	90	38	25946	9	1.2	5.2	0.0	28.4	33.9	23.9	27.0	38.8	18.2	6.9	1407	11.9	0.4	6.9	
07-06-2016	23:59:00	27.6	35.2	19.0	45	67	32	26524	25	1.2	5.4	0.0	29.5	34.8	24.8	28.4	39.3	19.3	7.8	1407	11.8	0.0	0.0	
08-06-2016	23:59:00	27.6	37.2	15.4	53	92	27	25189	188	0.6	4.3	0.0	30.5	35.4	26.0	29.5	40.0	20.3	7.1	1407	11.8	0.3	1.3	
09-06-2016	23:59:00	26.4	34.4	19.6	48	73	29	25931	357	1.8	5.8	0.0	30.6	35.6	26.8	29.1	40.6	21.7	7.8	1407	11.9	0.0	0.0	
10-06-2016	23:59:00	22.0	28.5	17.3	65	84	42	23816	343	1.7	6.1	0.0	29.7	34.0	26.3	26.9	37.9	20.8	6.0	1407	11.5	0.0	0.0	
11-06-2016	23:59:00	21.8	29.2	15.9	59	80	39	26980	345	2.1	6.2	0.0	29.0	34.3	24.7	26.5	38.6	17.7	7.0	1407	11.9	0.0	0.0	
12-06-2016	23:59:00	24.8	34.1	17.3	61	85	30	26618	356	1.5	5.3	0.0	29.6	35.2	25.1	28.4	41.6	19.0	7.2	1407	11.9	0.0	0.0	
13-06-2016	23:59:00	24.5	32.5	19.1	68	88	47	26256	351	2.0	6.5	0.0	30.5	35.8	26.5	29.0	41.1	21.0	7.0	1407	11.8	0.0	0.0	
14-06-2016	23:59:00	23.0	30.1	17.2	63	82	35	26197	340	1.9	5.5	0.0	30.1	35.2	26.0	28.1	39.8	19.5	6.9	1407	11.5	0.0	0.0	
15-06-2016	23:59:00	19.4	24.8	11.7	66	93	44	18097	311	1.3	6.3	0.0	28.1	30.6	26.1	24.2	32.0	18.6	4.5	1407	11.1	0.0	4.0	
16-06-2016	23:59:00	19.1	26.0	11.5	65	95	37	25539	316	1.4	6.5	0.0	27.4	32.3	23.6	24.6	36.1	16.7	6.2	1407	11.8	0.9	7.4	
17-06-2016	23:59:00	20.3	28.0	10.9	60	94	34	25662	352	1.8	7.8	0.0	27.6	32.5	23.5	25.1	36.7	16.3	6.7	1407	12.0	0.7	5.3	
18-06-2016	23:59:00	22.9	31.2	14.4	52	77	29	26799	359	1.9	6.2	0.0	28.2	33.6	23.8	26.7	39.3	16.9	7.5	1407	11.9	0.0	0.0	
19-06-2016	23:59:00	25.9	32.8	19.0	46	64	28	26640	45	1.2	5.8	0.0	29.3	34.3	25.1	28.1	38.8	19.4	7.4	1407	11.9	0.0	0.0	
20-06-2016	23:59:00	27.8	36.5	18.6	45	83	22	26351	105	0.9	4.7	0.0	30.5	35.5	26.2	29.7	41.0	20.8	7.6	1407	11.9	0.0	0.0	
21-06-2016	23:59:00	25.1	35.5	14.6	55	94	27	26323	205	0.8	4.9	0.0	30.8	35.7	26.7	29.1	40.6	20.2	7.3	1407	11.9	0.4	4.5	
22-06-2016	23:59:00	22.9	31.8	12.6	63	95	25	26327	169	1.2	6.6	0.0	30.1	34.6	26.0	27.4	37.5	18.6	7.1	1407	11.9	0.9	9.8	
23-06-2016	23:59:00	23.0	31.1	14.4	71	96	50	25280	131	0.7	4.7	0.0	30.1	34.6	26.1	27.8	38.8	19.4	6.2	1407	11.8	0.8	7.4	
24-06-2016	23:59:00	24.9	35.5	16.7	60	90	31	26122	32	1.2	5.6	0.0	30.6	35.9	26.5	29.1	42.2	20.3	7.2	1407	11.9	0.1	1.8	
25-06-2016	23:59:00	23.3	32.6	16.8	62	84	28	26718	7	1.5	6.6	0.0	30.5	35.7	26.3	28.7	42.1	19.4	7.0	1407	11.7	0.0	0.0	
26-06-2016	23:59:00	22.6	31.6	13.4	67	95	40	25660	155	0.8	4.8	0.0	30.4	35.0	26.4	27.9	38.8	19.3	6.4	1407	11.8	0.6	6.2	
27-06-2016	23:59:00	24.3	33.9	13.3	65	96	38	25580	243	0.7	4.8	0.0	30.7	35.5	26.4	28.9	41.0	19.3	6.6	1407	11.8	0.9	7.4	
28-06-2016	23:59:00	26.8	36.3	17.2	58	91	35	18150	278	0.5	3.9	0.0	30.3	33.7	27.7	28.6	38.6	21.8	5.1	1407	11.2	0.0	0.0	
29-06-2016	23:59:00	27.1	35.6	19.2	49	73	27	25153	82	1.2	5.0	0.0	31.1	35.8	27.3	29.8	40.7	21.6	7.3	1407	11.8	0.0	0.0	
30-06-2016	23:59:00	25.0	33.3	18.5	48	74	25	26965	354	1.7	6.8	0.0	31.1	36.2	27.1	29.6	42.8	20.5	7.8	1407	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.7	32.0	15.3	59	86	34	25338	356	1.2	5.4	0.0	29.4	34.2	25.3	27.5	38.8	19.0	6.8	11.8	0.3	2.8		
SOMAS								760137				0.0							203.4	353.2		8.7	84.7	
MÁXIMOS			37.2					27044			7.8	0.0		36.2			42.8				12.0	1.2	9.8	
MÍNIMOS				9.1			22	18097							22.4			15.4			11.1			
										nº dias		0												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2016	23:59:00	23.6	32.7	17.2	62	85	36	26346	359	1.8	6.0	0.0	30.9	36.0	26.9	29.1	42.3	20.0	7.0	1407	11.5	0.0	0.0	
02-07-2016	23:59:00	26.8	36.6	16.9	53	80	28	26101	20	1.3	6.5	0.0	31.2	36.1	26.8	30.0	42.6	19.8	7.4	1407	11.8	0.0	0.0	
03-07-2016	23:59:00	28.0	36.3	19.3	51	88	29	24691	152	1.0	4.7	0.0	32.3	36.6	28.6	31.1	41.5	23.0	7.2	1407	11.6	0.0	0.2	
04-07-2016	23:59:00	23.4	30.3	17.4	76	94	54	21195	162	0.9	5.9	0.0	31.4	35.0	28.5	28.6	38.2	22.4	5.2	1407	9.7	0.0	9.7	
05-07-2016	23:59:00	22.9	30.6	16.3	75	96	50	21484	225	0.6	3.9	0.0	31.0	34.9	27.9	28.4	38.9	21.4	5.3	1407	10.9	0.4	9.9	
06-07-2016	23:59:00	21.3	26.3	15.9	78	95	59	10406	231	0.5	3.5	0.0	29.2	30.5	28.0	25.2	29.7	21.6	2.5	1407	10.4	0.0	6.7	
07-07-2016	23:59:00	23.0	31.1	15.9	74	95	48	23331	183	0.6	5.4	0.0	29.9	34.0	26.1	27.8	37.5	20.0	5.7	1407	11.1	0.6	8.1	
08-07-2016	23:59:00	28.5	39.6	15.7	54	96	25	25399	332	1.2	6.3	0.0	31.6	36.5	27.0	31.0	43.9	20.5	7.9	1407	11.7	0.6	7.2	
09-07-2016	23:59:00	31.6	39.8	23.7	36	56	25	24878	43	1.2	5.0	0.0	33.3	37.8	29.2	33.1	44.0	24.3	8.1	1407	11.7	0.0	0.0	
10-07-2016	23:59:00	29.6	36.9	20.7	44	64	29	24756	58	1.3	5.6	0.0	33.7	38.0	29.8	32.6	43.8	23.7	7.6	1407	11.7	0.0	0.0	
11-07-2016	23:59:00	27.1	36.1	20.4	46	66	22	25783	360	1.8	5.9	0.0	33.5	38.0	29.6	31.6	44.3	22.9	8.0	1407	11.8	0.0	0.0	
12-07-2016	23:59:00	24.8	33.6	18.1	46	63	23	25616	351	2.3	7.4	0.0	32.7	37.2	28.7	30.0	42.9	20.8	7.9	1407	11.8	0.0	0.0	
13-07-2016	23:59:00	27.0	37.8	17.1	42	66	13	26203	2	1.5	5.0	0.0	32.7	37.6	28.2	30.9	44.9	20.4	8.0	1407	11.8	0.0	0.0	
14-07-2016	23:59:00	26.5	33.9	15.1	56	81	44	24803	164	1.1	5.3	0.0	33.2	37.5	29.1	31.0	41.6	21.8	6.9	1407	11.6	0.0	0.0	
15-07-2016	23:59:00	26.1	35.2	15.9	59	85	36	24617	204	0.9	5.8	0.0	33.1	37.6	29.0	30.7	41.4	21.6	6.9	1407	11.5	0.0	0.6	
16-07-2016	23:59:00	25.9	35.8	15.7	61	94	32	24725	196	0.7	4.5	0.0	33.3	37.9	29.2	31.1	43.0	21.9	6.9	1407	11.6	0.5	7.1	
17-07-2016	23:59:00	25.7	35.1	14.9	59	94	28	24457	124	0.8	5.1	0.0	33.2	37.6	29.2	30.8	42.1	21.5	6.9	1407	11.6	0.6	5.9	
18-07-2016	23:59:00	24.4	31.3	15.4	62	88	40	24622	133	1.0	5.8	0.0	32.8	36.8	29.0	29.8	39.5	21.4	6.5	1407	11.6	0.0	1.6	
19-07-2016	23:59:00	26.8	36.1	17.4	59	93	29	19960	154	0.5	3.9	0.0	32.6	36.3	29.3	30.5	40.4	22.5	5.6	1407	10.9	0.2	7.5	
20-07-2016	23:59:00	28.7	37.8	20.6	46	78	22	24929	25	1.1	4.7	0.0	33.7	38.5	29.8	32.6	45.6	23.9	7.6	1407	11.2	0.0	0.5	
21-07-2016	23:59:00	26.5	36.4	16.6	50	82	21	25540	10	1.4	6.5	0.0	33.5	38.2	29.4	31.5	44.5	21.9	7.7	1407	11.7	0.0	1.5	
22-07-2016	23:59:00	25.3	32.4	19.2	60	80	41	25147	352	1.6	6.1	0.0	33.2	37.7	29.2	30.9	43.0	22.0	6.8	1407	11.5	0.0	0.0	
23-07-2016	23:59:00	27.3	37.7	19.7	57	86	24	24552	156	0.9	5.0	0.0	33.5	37.9	29.5	31.6	42.3	23.0	6.8	1407	11.6	0.0	1.8	
24-07-2016	23:59:00	27.9	36.6	18.0	59	94	30	23911	167	0.8	4.8	0.0	33.8	38.1	29.9	32.1	42.8	23.4	6.7	1407	11.6	0.4	4.7	
25-07-2016	23:59:00	27.9	38.2	16.3	55	93	24	24317	229	0.7	4.6	0.0	33.8	38.3	29.8	32.1	43.7	22.6	7.1	1407	11.6	0.4	6.6	
26-07-2016	23:59:00	28.0	39.5	16.6	49	87	20	24013	339	0.9	5.0	0.0	33.9	38.5	29.9	32.2	44.5	22.7	7.4	1407	11.6	0.0	0.7	
27-07-2016	23:59:00	25.7	37.4	14.5	61	93	19	25211	89	0.7	3.8	0.0	33.4	38.0	29.3	30.9	43.0	21.3	6.8	1407	11.7	0.6	5.5	
28-07-2016	23:59:00	24.4	33.5	16.1	70	93	37	24287	141	0.8	4.6	0.0	33.1	37.3	29.4	30.2	41.3	22.0	6.2	1407	11.7	0.5	10.2	
29-07-2016	23:59:00	23.4	31.0	15.2	75	95	56	22437	196	0.9	5.5	0.0	32.5	36.5	29.0	29.3	39.3	21.5	5.6	1407	10.8	0.9	7.7	
30-07-2016	23:59:00	23.9	29.2	18.9	64	84	48	24342	243	0.9	4.3	0.0	32.9	36.9	29.8	29.8	39.3	23.5	6.1	1407	11.0	0.0	0.0	
31-07-2016	23:59:00	25.6	35.1	17.9	59	88	26	24916	7	1.4	5.3	0.0	32.5	37.2	28.6	30.3	43.1	21.5	7.1	1407	11.7	0.0	2.4	
MÉDIAS		26.0	34.8	17.4	58	85	33	23967	127	1.1	5.2	0.0	32.6	36.9	28.8	30.5	41.8	21.9	6.8	11.4	0.2	3.4		
SOMAS								742975				0.0							209.6	354.0	5.7	106.2		
MÁXIMOS			39.8					26346			7.4	0.0		38.5			45.6			11.8	0.9	10.2		
MÍNIMOS				14.5				10406								26.1		19.8		9.7				
									nº dias	0														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2016	23:59:00	26.5	36.6	18.8	49	74	26	24791	15	1.2	5.3	0.0	32.7	37.5	28.7	31.0	44.2	21.8	7.3	1407	11.7	0.0	0.0		
02-08-2016	23:59:00	24.8	33.6	16.7	62	85	36	24367	139	0.7	4.2	0.0	32.5	36.9	28.8	30.0	41.0	21.5	6.4	1407	11.7	0.0	3.2		
03-08-2016	23:59:00	26.3	38.0	13.7	54	95	25	24283	354	0.9	4.8	0.0	32.5	37.1	28.4	30.4	43.3	20.6	7.1	1407	11.7	0.1	6.9		
04-08-2016	23:59:00	27.1	36.9	17.7	57	81	21	24499	348	1.8	6.8	0.0	32.7	37.3	29.0	31.0	43.5	22.6	7.4	1407	11.7	0.0	0.0		
05-08-2016	23:59:00	28.1	38.9	19.4	51	78	23	23700	5	1.1	4.9	0.0	33.1	37.6	29.2	31.7	44.6	22.4	6.9	1407	11.6	0.0	0.0		
06-08-2016	23:59:00	28.2	35.8	17.7	58	85	42	22697	119	0.9	5.4	0.0	33.5	37.4	29.9	31.8	41.9	23.5	6.3	1407	11.5	0.0	0.0		
07-08-2016	23:59:00	27.3	37.2	18.1	61	94	31	23154	227	0.9	5.4	0.0	33.5	37.4	30.1	31.4	41.8	23.5	6.7	1407	11.5	0.3	5.3		
08-08-2016	23:59:00	26.7	39.0	16.3	60	94	24	22608	234	0.6	4.7	0.0	33.3	37.6	29.6	31.1	43.4	22.4	6.5	1407	10.4	0.4	6.1		
09-08-2016	23:59:00	27.0	36.3	15.5	53	94	25	20901	266	0.6	3.6	0.0	32.6	36.2	29.3	30.3	41.2	22.0	6.1	1407	11.1	0.5	6.4		
10-08-2016	23:59:00	24.4	33.0	14.8	62	92	35	23503	143	1.0	5.7	0.0	32.2	35.9	28.9	29.2	38.5	21.5	6.2	1407	11.4	0.2	3.1		
11-08-2016	23:59:00	25.6	35.3	16.1	66	95	38	22488	224	0.8	5.4	0.0	32.1	36.3	28.6	29.9	40.7	21.6	6.3	1407	11.4	0.4	7.4		
12-08-2016	23:59:00	25.8	36.0	16.4	63	94	26	22681	218	0.9	5.0	0.0	32.3	36.3	28.9	30.0	40.3	22.0	6.5	1407	11.4	0.6	7.3		
13-08-2016	23:59:00	25.6	35.7	15.5	60	96	27	22693	254	0.6	5.2	0.0	32.2	36.1	28.7	30.0	40.4	21.5	6.4	1407	11.4	0.5	7.3		
14-08-2016	23:59:00	25.3	34.9	14.9	58	96	28	22560	201	0.6	5.2	0.0	32.0	36.1	28.5	29.7	40.9	21.2	6.3	1407	11.3	0.4	6.5		
15-08-2016	23:59:00	24.8	33.5	17.8	64	88	40	18629	130	0.7	4.6	0.0	31.4	34.7	28.5	28.6	38.7	21.6	5.0	1407	11.0	0.0	4.0		
16-08-2016	23:59:00	25.6	35.6	17.0	59	89	25	20797	75	0.7	3.8	0.0	31.3	35.1	28.2	28.9	40.3	21.4	5.8	1407	11.2	0.0	1.8		
17-08-2016	23:59:00	25.6	35.0	19.3	60	82	32	20837	3	1.3	5.5	0.0	31.6	35.8	28.3	29.4	41.4	22.1	6.0	1407	10.8	0.0	0.0		
18-08-2016	23:59:00	25.4	36.2	18.2	49	76	22	22423	6	1.1	4.3	0.0	31.5	35.7	28.1	29.2	41.4	21.0	6.5	1407	11.2	0.0	0.0		
19-08-2016	23:59:00	25.3	33.4	18.3	65	82	45	21138	354	1.4	6.1	0.0	31.4	35.5	28.1	29.3	40.8	21.9	5.8	1407	11.1	0.0	0.0		
20-08-2016	23:59:00	25.8	33.7	20.3	54	85	22	22667	352	1.7	5.7	0.0	31.8	35.8	29.0	29.7	41.2	23.7	6.8	1407	11.2	0.0	0.0		
21-08-2016	23:59:00	24.2	34.4	14.1	50	84	25	22494	132	0.8	4.8	0.0	31.0	35.1	27.6	28.3	39.5	20.2	6.3	1407	11.1	0.0	0.0		
22-08-2016	23:59:00	25.6	35.5	13.8	65	89	41	21463	183	0.8	5.8	0.0	31.0	35.0	27.5	28.9	39.3	20.5	6.0	1407	11.0	0.0	6.4		
23-08-2016	23:59:00	27.0	36.5	17.6	61	93	32	21016	203	0.7	4.8	0.0	31.7	35.4	28.5	30.1	40.5	22.3	6.0	1407	11.0	0.2	2.9		
24-08-2016	23:59:00	25.5	35.2	16.4	67	94	32	20719	236	0.8	5.7	0.0	31.5	34.9	28.5	29.2	38.7	21.8	5.8	1407	11.0	0.4	7.5		
25-08-2016	23:59:00	25.3	35.4	16.6	66	94	32	20433	203	0.8	5.3	0.0	31.2	34.8	28.3	28.9	39.3	21.7	5.8	1407	10.6	0.3	7.9		
26-08-2016	23:59:00	25.6	35.2	18.3	65	91	35	19437	157	0.8	5.0	0.0	31.2	34.5	28.5	28.9	38.7	22.5	5.5	1407	10.8	0.0	3.7		
27-08-2016	23:59:00	24.5	33.5	16.6	74	94	48	20474	184	0.6	5.0	0.0	31.0	34.7	28.1	28.6	38.8	21.6	5.3	1407	10.8	0.3	10.5		
28-08-2016	23:59:00	27.0	37.8	16.4	55	95	18	21590	346	1.1	5.0	0.0	31.1	35.3	27.9	29.4	42.0	21.2	6.7	1407	10.9	0.5	7.6		
29-08-2016	23:59:00	27.4	37.7	19.6	38	71	16	18647	12	1.3	5.1	0.0	31.2	35.0	28.3	29.2	40.0	22.8	6.2	1407	10.3	0.0	0.0		
30-08-2016	23:59:00	24.0	35.5	13.4	57	89	22	21150	17	0.8	4.7	0.0	30.5	34.7	27.3	27.8	40.0	19.8	5.9	1407	10.8	0.1	0.7		
31-08-2016	23:59:00	23.4	32.9	15.5	67	90	32	20745	86	0.8	4.5	0.0	30.0	33.6	27.0	27.1	37.2	20.2	5.4	1407	10.5	0.1	6.0		
MÉDIAS		25.8	35.6	16.8	59	88	30	21922	203	0.9	5.1	0.0	31.9	35.8	28.5	29.7	40.8	21.8	6.2		11.1	0.2	3.8		
SOMAS								679584				0.0							193.1		345.1	5.0	118.6		
MÁXIMOS			39.0					24791				0.0		37.6			44.6				11.7	0.6	10.5		
MÍNIMOS				13.4			16	18629							27.0			19.8			10.3				
										nº dias		0													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2016	23:59:00	24.8	33.1	15.6	67	93	46	19962	127	0.7	4.4	0.0	30.2	33.8	27.1	27.8	37.4	20.4	5.3	1407	10.6	0.2	3.1		
02-09-2016	23:59:00	25.2	33.8	16.4	67	92	40	19671	254	0.6	4.9	0.0	30.4	34.0	27.4	28.2	37.7	21.1	5.3	1407	10.6	0.1	4.0		
03-09-2016	23:59:00	26.6	36.7	17.0	63	95	34	18098	291	0.5	4.2	0.0	30.5	34.1	27.7	28.6	38.6	21.5	5.1	1407	10.3	0.2	7.0		
04-09-2016	23:59:00	27.3	37.4	18.6	55	84	28	19075	236	0.6	5.0	0.0	30.9	34.4	28.1	29.3	38.9	22.4	5.6	1407	10.4	0.0	0.0		
05-09-2016	23:59:00	28.0	41.1	17.0	56	89	22	18850	262	0.5	4.5	0.0	31.0	34.8	27.9	29.6	40.6	21.7	5.6	1407	10.4	0.0	0.0		
06-09-2016	23:59:00	27.0	39.1	17.0	55	86	24	18730	251	0.5	3.6	0.0	30.9	34.6	27.9	29.1	39.9	21.6	5.5	1407	10.3	0.0	0.0		
07-09-2016	23:59:00	25.3	38.2	15.5	59	92	18	20043	286	0.6	3.8	0.0	30.6	34.4	27.7	28.2	39.5	20.9	5.8	1407	10.3	0.1	4.9		
08-09-2016	23:59:00	23.8	31.4	19.1	59	81	24	15986	353	2.0	6.3	0.0	29.7	32.6	27.6	26.3	34.3	21.2	5.0	1407	9.9	0.0	0.0		
09-09-2016	23:59:00	22.8	29.9	17.0	58	73	39	19595	347	2.0	6.2	0.0	28.8	32.6	26.0	25.6	36.2	19.1	5.7	1407	10.4	0.0	0.0		
10-09-2016	23:59:00	24.1	32.5	18.9	62	84	34	19991	359	1.5	6.2	0.0	29.0	32.8	26.2	26.5	37.2	20.2	5.5	1407	10.4	0.0	0.0		
11-09-2016	23:59:00	23.8	32.7	15.5	68	91	40	19228	129	0.8	4.0	0.0	29.0	32.5	26.3	26.5	35.8	20.5	5.1	1407	10.3	0.1	5.6		
12-09-2016	23:59:00	21.5	30.7	13.0	77	97	53	17268	249	0.6	4.2	0.0	28.4	31.7	25.6	25.3	34.5	18.5	4.4	1407	10.0	0.5	10.8		
13-09-2016	23:59:00	21.2	27.0	12.9	73	95	38	18120	315	1.2	5.5	4.8	27.6	29.8	25.4	23.7	29.9	18.1	4.5	1407	9.5	0.2	9.5		
14-09-2016	23:59:00	18.8	26.3	11.9	68	97	36	18811	321	1.0	5.8	0.0	25.6	28.8	23.3	22.0	31.3	16.7	4.7	1407	10.1	0.3	7.8		
15-09-2016	23:59:00	19.1	27.2	10.5	70	96	38	18308	315	0.9	5.4	0.0	25.3	28.9	22.5	22.1	31.9	15.4	4.6	1407	9.9	0.9	6.1		
16-09-2016	23:59:00	21.3	29.9	14.1	67	96	35	19538	19	0.9	5.6	0.0	26.1	29.7	23.6	23.6	33.7	18.0	5.0	1407	10.4	0.2	6.9		
17-09-2016	23:59:00	25.0	35.3	16.9	53	84	24	19497	129	0.7	5.4	0.0	26.7	30.5	23.8	25.1	35.3	18.5	5.6	1407	10.2	0.0	0.0		
18-09-2016	23:59:00	24.5	35.3	14.9	54	84	23	19333	172	0.7	4.7	0.0	27.1	30.7	24.4	25.2	35.3	18.9	5.4	1407	10.1	0.0	0.0		
19-09-2016	23:59:00	21.8	33.4	12.3	70	94	31	16044	206	0.5	4.8	0.0	26.7	29.6	23.9	23.8	32.3	16.9	4.2	1407	9.1	0.2	5.6		
20-09-2016	23:59:00	20.5	32.7	11.3	71	97	27	18266	205	0.5	4.5	0.0	26.5	29.5	23.9	23.4	32.2	16.9	4.6	1407	10.1	1.1	10.7		
21-09-2016	23:59:00	19.7	30.3	9.1	69	98	34	18655	12	0.7	4.0	0.0	25.7	29.1	22.9	22.4	32.5	15.4	4.7	1407	10.0	0.9	8.4		
22-09-2016	23:59:00	20.5	28.4	15.6	60	75	35	18080	0	1.5	6.1	0.0	25.6	28.9	23.3	22.7	32.6	16.9	4.9	1407	9.8	0.0	0.0		
23-09-2016	23:59:00	21.4	31.6	12.1	66	96	33	18101	358	0.9	4.6	0.0	25.7	29.2	23.1	23.2	33.4	16.5	4.7	1407	9.7	0.1	2.6		
24-09-2016	23:59:00	22.1	32.0	11.8	66	95	32	17870	111	0.7	4.0	0.0	25.8	29.1	23.1	23.3	32.7	16.6	4.7	1407	9.6	0.6	8.1		
25-09-2016	23:59:00	23.6	31.6	15.7	65	95	42	16073	13	1.0	5.0	0.0	26.2	29.2	23.9	24.2	32.8	18.3	4.5	1407	9.4	0.5	3.8		
26-09-2016	23:59:00	22.9	31.0	17.4	49	66	28	14791	8	1.2	5.4	0.0	26.1	28.8	23.9	23.4	31.9	18.1	4.5	1407	9.3	0.0	0.0		
27-09-2016	23:59:00	23.2	34.6	13.7	51	88	26	17497	7	0.9	5.6	0.0	26.1	29.4	23.7	23.9	33.4	18.6	5.1	1407	9.4	0.0	0.3		
28-09-2016	23:59:00	21.2	33.4	11.8	69	94	33	16761	208	0.8	5.2	0.0	25.8	28.7	23.2	23.1	32.0	16.4	4.6	1407	9.2	0.3	9.4		
29-09-2016	23:59:00	21.8	33.3	12.9	65	96	28	16955	208	0.6	5.0	0.0	26.0	29.0	23.5	23.6	33.1	17.1	4.7	1407	9.2	0.3	8.0		
30-09-2016	23:59:00	21.2	31.7	12.0	66	96	33	16639	246	0.5	4.6	0.0	25.6	28.6	23.1	23.0	32.1	16.5	4.5	1407	9.1	0.4	8.3		

MÉDIAS	23.0	32.7	14.6	63	90	33	18195	298	0.9	4.9			27.7	31.0	25.0	25.1	34.6	18.6	5.0	9.9		0.2	4.4
SOMAS							545836					4.8							149.4	298.0		7.1	131.3
MÁXIMOS		41.1					20043				6.3	4.8		34.8			40.6			10.6		1.1	10.8
MÍNIMOS			9.1			18	14791								22.5			15.4		9.1			

nº dias 1

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-10-2016	23:59:00	21.9	31.0	12.2	62	95	35	14661	8	0.7	5.0	0.0	25.6	28.3	23.3	22.9	30.5	16.9	4.1	1407	8.7	0.3	3.3	0.0	
02-10-2016	23:59:00	20.9	28.8	15.8	49	66	30	16704	10	1.3	5.8	0.0	25.2	28.2	23.0	22.2	32.0	16.8	4.9	1407	9.0	0.0	0.0	0.0	
03-10-2016	23:59:00	20.3	28.9	11.0	58	89	33	16236	128	0.5	4.2	0.0	24.7	27.6	22.4	21.8	30.8	15.5	4.2	1407	8.7	0.0	0.0	0.0	
04-10-2016	23:59:00	22.8	33.4	14.6	53	79	22	16270	88	0.7	4.2	0.0	24.6	27.8	22.2	22.4	32.6	16.0	4.6	1407	8.8	0.0	0.0	0.0	
05-10-2016	23:59:00	21.2	31.3	12.3	70	94	35	15635	219	0.5	4.6	0.0	24.9	27.7	22.4	22.5	31.2	16.1	4.0	1407	8.7	0.1	6.2	0.0	
06-10-2016	23:59:00	19.6	30.1	12.0	74	98	47	15558	279	0.4	4.2	0.0	24.6	27.6	22.2	21.7	31.2	15.8	3.9	1407	8.6	0.3	9.3	0.0	
07-10-2016	23:59:00	18.6	31.0	7.8	68	98	22	16208	241	0.4	4.3	0.0	23.9	26.8	21.3	20.6	30.6	13.8	4.2	1407	8.7	0.5	10.8	0.0	
08-10-2016	23:59:00	20.8	31.4	10.3	62	95	33	15668	1	1.1	5.4	0.0	23.7	26.8	21.2	21.3	31.6	14.6	4.5	1407	8.6	0.0	7.8	0.0	
09-10-2016	23:59:00	18.9	27.3	9.0	67	91	42	15459	347	1.2	4.7	0.0	23.9	26.8	21.9	20.8	30.0	15.5	4.0	1407	8.6	0.0	1.5	0.0	
10-10-2016	23:59:00	16.3	27.7	6.9	75	97	38	15500	252	0.3	3.4	0.0	22.7	25.6	20.3	19.0	28.5	12.9	3.7	1407	8.5	0.5	12.4	0.3	
11-10-2016	23:59:00	17.8	25.9	8.5	72	97	43	15220	265	0.5	4.4	0.0	22.6	25.3	20.3	19.5	27.9	13.6	3.7	1407	8.6	0.3	8.5	0.3	
12-10-2016	23:59:00	17.3	20.3	11.9	93	98	81	4766	255	0.4	4.3	17.4	22.2	22.9	20.9	18.4	20.4	15.3	1.0	1407	5.2	1.9	16.4	0.3	
13-10-2016	23:59:00	16.1	23.9	10.2	81	99	48	13792	288	0.6	4.7	0.2	20.9	23.1	19.2	17.3	23.4	13.6	3.1	1407	8.0	0.4	11.9	0.3	
14-10-2016	23:59:00	16.2	23.9	8.7	74	98	39	15018	318	0.7	4.3	0.0	20.5	22.8	18.8	17.2	24.0	13.4	3.5	1407	8.6	0.7	11.3	0.3	
15-10-2016	23:59:00	14.4	24.6	6.5	78	98	46	14942	234	0.3	3.3	0.0	19.6	22.0	17.4	16.1	23.6	11.1	3.4	1407	8.6	1.0	13.4	3.4	
16-10-2016	23:59:00	16.0	25.1	7.8	80	98	48	13758	254	0.3	3.6	0.0	19.7	22.0	17.3	16.8	23.8	11.4	3.2	1407	8.5	0.9	10.6	3.4	
17-10-2016	23:59:00	18.1	25.7	11.4	83	98	57	11804	228	0.4	3.9	0.0	20.8	23.0	18.9	18.4	24.6	14.4	2.8	1407	7.3	0.6	9.1	3.4	
18-10-2016	23:59:00	20.6	30.3	13.5	77	97	39	8522	256	0.2	3.2	0.0	21.6	23.5	20.1	19.6	25.3	15.9	2.2	1407	7.5	0.2	9.3	3.4	
19-10-2016	23:59:00	20.1	28.8	13.7	80	96	50	13046	262	0.3	3.1	0.0	22.2	24.2	20.4	20.2	26.8	15.8	3.2	1407	8.5	0.4	6.4	3.4	
20-10-2016	23:59:00	18.9	29.1	12.1	79	98	46	13854	255	0.3	3.2	0.0	22.0	24.2	20.2	19.6	27.0	15.5	3.4	1407	8.6	1.2	12.4	3.4	
21-10-2016	23:59:00	17.5	22.8	11.6	87	98	65	5495	159	0.5	3.2	0.2	21.0	21.9	19.8	17.7	20.9	15.0	1.3	1407	5.7	0.9	13.2	3.4	
22-10-2016	23:59:00	20.0	25.7	16.6	89	98	65	9793	210	0.8	4.6	2.4	21.9	23.5	20.6	19.4	24.1	17.1	2.2	1407	6.5	0.5	14.6	3.4	
23-10-2016	23:59:00	18.1	23.9	14.0	81	98	52	10311	224	0.6	5.7	2.6	21.6	22.8	20.6	18.2	21.3	16.1	2.4	1407	8.2	0.7	8.6	3.4	
24-10-2016	23:59:00	16.6	19.5	14.3	91	98	78	3929	112	0.8	5.9	27.8	20.3	20.9	19.7	16.3	18.3	15.1	0.8	1407	3.2	0.7	16.2	3.4	
25-10-2016	23:59:00	18.8	24.0	15.8	92	99	73	5073	129	1.1	6.1	7.2	20.5	21.6	19.7	17.4	19.7	16.1	1.2	1407	4.0	0.3	16.3	3.4	
26-10-2016	23:59:00	20.9	29.1	15.1	82	99	48	9122	16	0.2	2.8	0.0	21.4	23.5	19.6	18.9	23.8	15.6	2.2	1407	6.4	1.1	10.0	3.4	
27-10-2016	23:59:00	21.1	28.6	15.7	82	97	50	7343	145	0.4	5.3	0.0	22.0	23.4	20.8	19.4	22.9	17.1	1.9	1407	6.6	0.0	8.2	3.4	
28-10-2016	23:59:00	20.6	29.4	14.1	77	99	42	12719	130	0.7	5.8	0.0	21.5	23.3	20.2	18.9	24.4	16.1	3.4	1407	8.6	1.1	11.5	3.4	
29-10-2016	23:59:00	18.1	27.7	12.3	82	98	47	10400	261	0.4	4.8	0.0	20.7	22.5	19.1	17.7	23.4	14.4	2.6	1407	7.4	1.5	14.1	3.4	
30-10-2016	23:59:00	17.0	27.0	10.3	80	99	41	12795	265	0.3	3.8	0.2	20.0	22.1	18.2	17.0	23.6	12.9	3.1	1407	8.3	1.6	14.3	3.4	
31-10-2016	23:59:00	17.1	25.1	10.1	84	98	55	12126	114	0.7	5.7	0.0	19.4	21.2	17.6	16.5	22.3	12.4	2.9	1407	7.9	1.2	12.8	3.4	
MÉDIAS		18.8	27.1	11.8	76	96	47	12314	245	0.6	4.4		22.1	24.3	20.3	19.2	25.8	14.9	3.1		7.7		0.6	9.7	
SOMAS								381726				58.0						95.7		238.8		18.8	300.5		
MÁXIMOS			33.4					16704			6.1	27.8		28.3				32.6			9.0		1.9	16.4	
MÍNIMOS				6.5			22	3929								17.3			11.1		3.2				
										nº dias	5														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2016	23:59:00	19.1	24.9	14.2	88	98	67	9719	134	0.7	6.0	0.0	20.4	22.1	18.7	18.1	22.8	14.8	2.2	1407	7.0	0.3	12.5	3.4
02-11-2016	23:59:00	18.6	24.4	13.5	89	99	67	10698	148	0.6	5.8	0.0	21.0	22.5	19.9	18.5	22.9	15.7	2.4	1407	7.5	0.3	13.9	3.4
03-11-2016	23:59:00	18.2	25.3	12.3	85	99	59	9190	136	0.6	4.7	0.2	20.3	21.8	18.7	17.6	22.8	14.2	2.2	1407	6.9	1.5	12.4	3.4
04-11-2016	23:59:00	18.9	21.7	14.3	84	97	66	3751	162	0.8	6.0	7.6	20.4	21.2	19.9	17.3	19.3	15.7	1.1	1407	3.5	0.9	11.3	3.4
05-11-2016	23:59:00	16.7	25.0	11.4	86	99	59	10266	298	0.6	5.8	0.4	19.9	21.7	18.4	16.5	21.4	13.7	2.4	1407	7.0	0.9	9.4	3.4
06-11-2016	23:59:00	12.9	20.4	6.9	76	98	42	12240	327	0.6	5.1	0.0	18.3	19.9	16.8	14.1	19.3	10.8	2.7	1407	7.9	0.5	11.6	3.6
07-11-2016	23:59:00	12.7	19.1	5.5	66	94	32	12455	343	1.1	5.8	0.0	16.7	18.5	15.2	12.3	18.3	9.1	2.9	1407	8.1	0.0	5.4	5.3
08-11-2016	23:59:00	11.9	20.2	3.6	67	94	35	12391	322	0.7	4.9	0.0	15.6	17.7	13.7	11.6	18.3	7.3	2.9	1407	8.0	0.0	4.3	11.2
09-11-2016	23:59:00	13.5	23.3	4.4	85	99	55	7703	298	0.5	4.7	0.0	16.0	18.2	13.7	13.3	27.5	8.2	1.8	1407	5.7	0.2	13.3	18.8
10-11-2016	23:59:00	13.8	21.1	6.3	78	97	49	11496	360	0.5	5.2	0.0	17.2	19.2	15.6	13.9	27.7	8.3	2.6	1407	7.7	0.3	11.1	20.0
11-11-2016	23:59:00	12.6	21.2	3.3	81	98	50	9721	321	0.4	3.4	0.0	16.1	18.1	13.7	12.8	23.9	5.8	2.1	1407	7.1	0.4	9.8	28.0
12-11-2016	23:59:00	15.5	22.9	7.8	83	99	60	8555	335	0.4	5.0	0.0	17.1	19.1	15.1	14.9	26.7	8.8	1.9	1407	6.7	0.5	8.3	28.0
13-11-2016	23:59:00	15.0	25.2	7.3	82	99	44	9156	88	0.3	3.0	0.0	17.5	19.4	16.2	14.6	30.9	9.1	2.1	1407	7.2	0.6	13.5	28.0
14-11-2016	23:59:00	13.7	26.6	5.6	80	99	39	11400	274	0.2	3.0	0.0	16.6	19.1	14.4	13.7	31.0	7.4	2.7	1407	7.7	0.7	14.5	33.5
15-11-2016	23:59:00	12.3	23.2	5.1	76	99	40	11121	85	0.4	5.0	0.0	15.8	18.0	13.9	12.3	29.0	6.6	2.6	1407	7.6	0.8	13.2	41.4
16-11-2016	23:59:00	12.2	24.9	3.9	73	95	33	11221	134	0.3	4.0	0.0	15.2	17.6	13.2	11.9	30.0	6.2	2.7	1407	7.6	0.2	13.6	49.9
17-11-2016	23:59:00	10.9	24.5	2.1	77	99	30	11113	269	0.2	2.9	0.0	14.5	17.0	12.3	11.1	28.5	4.7	2.6	1407	7.7	0.2	13.9	61.4
18-11-2016	23:59:00	13.7	21.4	3.7	82	99	54	10086	338	0.6	4.6	0.2	14.9	17.3	12.6	12.9	28.6	6.0	2.2	1407	7.1	0.8	10.0	65.6
19-11-2016	23:59:00	13.9	21.3	6.6	76	96	46	10246	331	0.5	4.0	0.0	15.9	17.8	14.3	13.4	27.7	7.9	2.3	1407	7.3	0.0	3.9	66.3
20-11-2016	23:59:00	16.4	19.6	11.6	93	97	81	3195	232	0.6	4.8	18.2	16.6	17.7	15.4	14.8	19.2	11.3	0.7	1407	2.6	0.6	18.1	66.3
21-11-2016	23:59:00	15.1	20.2	7.5	85	97	51	7470	284	0.6	4.8	4.0	17.6	18.9	15.9	14.8	22.3	9.6	1.7	1407	6.2	0.1	13.1	66.3
22-11-2016	23:59:00	10.8	17.9	3.8	84	99	49	8594	329	0.3	4.3	1.8	15.8	17.5	14.3	11.6	23.9	6.4	1.7	1407	5.9	0.0	11.6	69.7
23-11-2016	23:59:00	7.6	17.3	1.2	81	100	41	9710	310	0.5	4.3	0.2	13.6	15.5	11.9	8.8	23.5	4.0	2.0	1407	7.3	0.0	14.0	84.6
24-11-2016	23:59:00	9.0	18.4	3.0	84	98	47	9222	271	0.4	3.8	1.2	13.2	15.3	11.6	9.4	24.4	4.7	1.9	1407	6.2	0.0	14.3	96.1
25-11-2016	23:59:00	11.1	19.8	4.7	87	100	55	7507	265	0.5	4.6	0.4	13.8	15.8	11.9	11.1	24.1	5.9	1.6	1407	5.8	0.0	16.5	101.5
26-11-2016	23:59:00	11.1	20.2	5.8	92	100	54	6826	89	0.2	3.7	12.2	14.2	15.8	12.8	11.3	25.3	7.2	1.4	1407	4.8	0.0	16.3	105.3
27-11-2016	23:59:00	11.6	18.0	6.5	87	100	60	8492	356	0.6	5.4	1.2	14.4	16.2	13.1	11.3	22.4	7.5	1.7	1407	6.7	0.0	8.2	107.3
28-11-2016	23:59:00	10.7	20.6	4.0	84	99	52	8322	301	0.2	3.4	0.0	13.8	15.8	12.0	10.6	25.3	5.7	1.8	1407	5.7	0.4	14.4	116.9
29-11-2016	23:59:00	12.9	19.6	6.3	88	99	63	8212	85	0.6	4.6	0.2	14.0	15.7	12.4	12.1	24.8	6.7	1.7	1407	6.3	0.3	17.7	117.7
30-11-2016	23:59:00	16.8	18.6	11.7	83	96	77	2586	116	1.9	6.9	3.0	15.4	16.4	14.3	13.9	16.9	10.5	1.0	1407	1.1	0.0	3.7	117.7

MÉDIAS	13.6	21.6	6.8	82	98	52	9089	321	0.6	4.7			16.4	18.2	14.7	13.3	24.3	8.7	2.0	6.5	0.4	11.8	
SOMAS							272662					50.8							61.2	193.8	10.5	353.5	
MÁXIMOS		26.6				100	12455				6.9	18.2		22.5			31.0			8.1	1.5	18.1	
MÍNIMOS			1.2			30	2586									11.6			4.0	1.1			

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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2016	23:59:00	13.8	20.8	9.3	92	99	66	5761	199	0.3	4.1	32.8	15.7	17.1	14.7	13.1	21.4	10.0	1.2	1407	6.0	0.1	11.2	117.7	
02-12-2016	23:59:00	13.9	18.0	8.4	95	100	83	3594	88	0.5	3.8	9.0	15.3	16.2	13.9	12.9	17.7	8.9	0.7	1407	4.1	1.2	19.5	117.7	
03-12-2016	23:59:00	16.6	18.8	14.7	96	99	88	1811	139	1.1	7.5	17.0	16.6	17.4	15.9	14.5	17.2	12.8	0.4	1407	0.8	0.4	20.2	117.7	
04-12-2016	23:59:00	16.1	17.8	14.5	95	98	88	1873	131	0.8	5.6	13.8	16.5	17.0	16.2	14.2	16.3	13.0	0.4	1407	0.9	0.8	22.8	117.7	
05-12-2016	23:59:00	14.6	22.7	9.6	91	100	61	6565	37	0.2	3.1	1.0	16.5	18.1	15.2	14.3	27.1	10.4	1.4	1407	5.4	0.0	14.3	117.7	
06-12-2016	23:59:00	13.2	23.5	6.8	88	100	57	9394	254	0.2	3.0	0.2	15.6	17.6	13.8	13.2	27.1	8.2	2.1	1407	7.0	1.1	15.6	118.1	
07-12-2016	23:59:00	12.8	21.3	7.6	90	100	68	7062	85	0.4	4.3	0.0	15.1	16.8	13.6	12.3	21.9	8.4	1.5	1407	6.5	1.7	16.0	118.1	
08-12-2016	23:59:00	12.6	19.6	7.7	87	100	61	7835	103	0.8	6.7	0.2	14.5	15.9	13.1	11.9	23.2	7.9	1.7	1407	6.6	1.2	14.3	118.1	
09-12-2016	23:59:00	15.9	20.9	12.3	87	97	69	7784	102	1.1	9.3	0.0	15.3	17.0	14.1	13.8	23.8	10.3	1.7	1407	6.1	0.7	15.0	118.1	
10-12-2016	23:59:00	14.2	20.4	9.7	92	99	73	5207	135	0.3	3.3	0.0	15.7	17.0	14.6	13.4	23.6	10.2	1.1	1407	5.7	1.6	16.0	118.1	
11-12-2016	23:59:00	12.1	21.6	6.6	89	100	61	8558	280	0.2	2.6	0.2	15.1	16.8	13.4	12.3	24.8	7.8	1.8	1407	6.6	0.8	15.4	119.3	
12-12-2016	23:59:00	10.5	21.6	3.7	87	100	56	7809	288	0.1	2.8	0.0	14.1	15.9	12.3	10.8	22.7	6.0	1.7	1407	5.9	0.5	15.7	130.3	
13-12-2016	23:59:00	10.7	20.3	4.5	92	100	68	6910	261	0.2	3.2	0.2	13.7	15.6	12.0	11.1	25.2	6.0	1.4	1407	5.6	0.0	14.7	138.4	
14-12-2016	23:59:00	14.3	18.5	11.4	83	99	53	5739	342	1.3	5.8	19.4	14.8	16.1	13.9	12.3	21.2	8.8	1.4	1407	5.2	0.0	10.7	138.4	
15-12-2016	23:59:00	11.9	18.1	5.3	83	98	60	5620	282	0.4	4.8	10.6	13.7	14.9	12.1	11.0	22.0	6.3	1.2	1407	5.1	0.0	10.0	142.1	
16-12-2016	23:59:00	11.1	15.0	8.2	80	98	57	7276	335	1.5	8.4	11.8	13.7	14.7	12.8	10.2	19.2	7.3	1.5	1407	5.2	0.0	9.8	142.1	
17-12-2016	23:59:00	12.7	18.9	8.4	75	88	53	9286	42	0.9	4.0	0.0	13.1	14.7	11.5	10.7	22.5	6.2	2.1	1407	6.9	0.0	1.2	142.1	
18-12-2016	23:59:00	13.4	19.8	7.2	69	92	48	8789	60	0.6	3.6	0.0	13.5	14.9	12.1	11.4	22.9	7.0	2.0	1407	6.5	0.0	0.0	142.1	
19-12-2016	23:59:00	10.4	18.6	2.9	74	96	41	9188	358	0.6	5.3	0.0	12.8	14.5	11.5	9.9	21.9	5.3	2.0	1407	7.0	0.0	11.4	147.4	
20-12-2016	23:59:00	7.4	19.2	0.6	83	99	47	9247	298	0.2	2.6	0.0	11.7	13.8	9.8	8.5	22.7	3.3	1.9	1407	7.0	0.1	15.2	162.4	
21-12-2016	23:59:00	7.6	19.5	0.0	82	99	42	9173	316	0.2	3.2	0.0	11.1	13.2	9.1	8.4	22.6	2.6	1.9	1407	6.9	0.0	8.3	175.8	
22-12-2016	23:59:00	9.6	21.9	2.2	81	99	37	8639	308	0.2	2.2	0.0	11.4	13.6	9.6	9.3	23.3	3.9	1.9	1407	7.0	0.2	14.6	187.7	
23-12-2016	23:59:00	10.2	23.0	2.9	80	99	37	9255	308	0.2	2.2	0.2	11.8	14.0	9.9	9.8	25.1	4.3	2.1	1407	7.0	0.5	14.8	200.8	
24-12-2016	23:59:00	10.2	22.6	3.2	83	99	42	9266	286	0.2	3.2	0.0	11.7	13.9	9.8	9.7	24.7	4.3	2.0	1407	7.1	0.5	14.9	213.9	
25-12-2016	23:59:00	9.8	20.9	3.1	84	100	48	9357	313	0.3	4.6	0.2	11.6	13.6	9.8	9.5	24.2	4.1	2.0	1407	7.1	0.6	15.1	227.4	
26-12-2016	23:59:00	8.5	19.4	1.9	87	99	59	8353	260	0.2	2.9	0.0	11.3	13.3	9.5	8.8	22.3	3.6	1.7	1407	6.6	0.4	15.2	241.4	
27-12-2016	23:59:00	8.6	21.0	2.6	86	100	47	8575	298	0.2	2.6	0.2	11.1	13.3	9.4	8.8	23.6	3.7	1.8	1407	6.7	0.6	15.9	255.7	
28-12-2016	23:59:00	9.6	21.7	3.0	84	100	46	7918	15	0.3	4.0	0.0	11.0	13.0	9.4	8.9	23.4	4.0	1.8	1407	6.3	0.5	15.5	268.4	
29-12-2016	23:59:00	10.3	20.1	4.1	85	99	56	8063	70	0.5	5.0	0.2	11.2	13.1	9.6	9.3	22.2	4.6	1.8	1407	6.9	0.6	14.6	280.9	
30-12-2016	23:59:00	9.1	19.7	3.2	88	100	61	7971	289	0.4	4.6	0.0	11.2	13.2	9.5	8.9	23.5	4.1	1.6	1407	6.5	0.6	15.6	294.7	
31-12-2016	23:59:00	9.2	18.6	2.8	87	99	58	8285	8	0.4	3.7	0.2	11.1	13.0	9.3	8.8	22.5	3.7	1.7	1407	6.6	0.4	15.4	307.0	
MÉDIAS		11.6	20.1	6.1	86	99	58	7425	333	0.5	4.3		13.5	15.1	12.0	11.0	22.6	6.7	1.6		6.0	0.5	13.8		
SOMAS								230161				117.2							49.5		185.3	15.2	429.0		
MÁXIMOS			23.5					9394			9.3	32.8		18.1			27.1				7.1	1.7	22.8		
MÍNIMOS				0.0			37	1811							9.1			2.6			0.8				
									nº dias			8													

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

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

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