

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)
01-01-2014	23:59:00	12.4	17.5	7.5	94	100	78	5172	267	0.1	3.8	0.4	13.5	14.8	12.3	11.8	18.4	8.0	1.0	1407	5.8	0.0	12.2	382.2	
02-01-2014	23:59:00	15.4	19.3	11.8	94	99	82	2616	224	0.4	3.6	2.0	14.7	15.8	13.8	13.4	20.6	10.9	0.6	1407	2.0	0.2	19.7	382.2	
03-01-2014	23:59:00	15.1	19.4	12.4	96	100	83	3688	230	0.2	2.7	4.2	15.5	16.5	14.6	14.0	20.3	11.3	0.8	1407	3.8	0.7	20.4	382.2	
04-01-2014	23:59:00	12.3	17.4	5.6	91	100	75	3397	301	0.6	8.0	0.2	15.0	15.8	13.8	11.7	18.4	7.0	0.8	1407	3.6	0.0	12.9	384.0	
05-01-2014	23:59:00	11.2	20.5	4.7	90	100	64	7511	231	0.2	3.6	0.0	13.9	15.7	12.4	11.7	27.0	6.4	1.6	1407	6.1	0.7	15.4	391.0	
06-01-2014	23:59:00	13.9	20.5	8.1	88	100	64	6042	212	0.3	3.9	0.0	14.6	16.1	13.2	13.1	25.0	8.2	1.3	1407	6.0	0.6	10.6	391.0	
07-01-2014	23:59:00	15.3	17.8	12.1	80	92	68	3185	163	0.4	3.8	0.0	15.5	16.1	15.0	13.6	18.0	11.4	0.8	1407	2.6	0.0	0.0	391.0	
08-01-2014	23:59:00	14.5	21.5	8.7	85	99	60	8305	96	0.5	4.6	0.0	15.6	17.0	14.6	13.7	24.5	9.3	1.8	1407	7.2	0.0	6.0	391.0	
09-01-2014	23:59:00	11.9	24.5	5.9	82	100	38	8895	302	0.2	3.1	0.0	14.7	16.4	13.1	12.3	27.2	7.1	2.0	1407	6.5	0.8	16.4	395.6	
10-01-2014	23:59:00	9.8	17.2	4.5	92	100	65	3433	312	0.0	0.6	0.0	13.8	14.7	12.9	10.0	15.5	6.3	0.7	1407	3.5	1.3	18.6	401.7	
11-01-2014	23:59:00	10.8	21.6	3.7	90	100	65	7738	261	0.2	3.3	0.0	13.3	15.3	11.5	11.0	27.9	5.1	1.6	1407	6.2	0.8	16.9	410.3	
12-01-2014	23:59:00	13.5	20.7	7.9	92	100	67	5252	194	0.2	3.0	0.2	14.3	15.8	13.1	12.8	25.8	8.4	1.1	1407	5.8	1.2	15.7	410.3	
13-01-2014	23:59:00	11.4	17.7	6.8	84	99	47	8162	336	0.6	5.0	4.6	14.7	16.0	13.7	12.0	24.6	7.8	1.7	1407	6.0	0.0	14.1	411.0	
14-01-2014	23:59:00	12.2	19.5	6.4	91	100	72	6786	321	0.3	3.3	2.2	14.3	16.2	12.8	12.4	25.9	7.4	1.4	1407	5.5	0.6	11.6	413.1	
15-01-2014	23:59:00	13.1	16.6	10.5	95	99	84	3522	276	0.1	2.2	0.2	15.1	16.0	14.4	12.9	18.8	10.5	0.7	1407	3.3	1.7	21.8	413.1	
16-01-2014	23:59:00	11.0	18.3	4.1	88	100	51	7897	309	0.3	4.1	3.6	14.8	16.1	13.5	11.9	22.7	6.4	1.6	1407	6.8	0.0	12.5	418.3	
17-01-2014	23:59:00	8.4	14.7	4.0	96	100	86	3328	319	0.1	4.6	22.2	13.0	13.8	12.4	8.8	14.1	5.9	0.6	1407	2.8	0.0	19.1	426.6	
18-01-2014	23:59:00	10.3	17.3	4.7	86	100	52	7453	286	0.7	7.0	5.0	12.9	14.3	11.6	9.8	22.5	5.5	1.5	1407	6.1	0.1	19.1	430.6	
19-01-2014	23:59:00	11.1	16.5	5.3	75	98	49	10305	325	1.7	9.2	6.4	13.4	14.9	12.3	10.4	23.9	6.6	2.2	1407	6.9	0.0	10.2	435.2	
20-01-2014	23:59:00	8.5	17.2	4.4	88	99	55	5530	313	0.1	1.6	0.0	12.7	14.3	11.5	9.6	21.1	5.8	1.1	1407	5.8	0.0	15.8	448.4	
21-01-2014	23:59:00	11.8	18.2	4.7	92	100	67	5221	243	0.3	3.1	6.0	13.3	14.8	12.0	11.5	21.8	6.6	1.0	1407	5.9	0.0	17.8	450.5	
22-01-2014	23:59:00	12.9	19.7	8.9	81	100	59	9132	336	1.1	6.6	1.2	14.7	16.7	13.5	12.6	28.8	7.6	2.1	1407	5.6	0.0	7.8	450.5	
23-01-2014	23:59:00	11.4	18.1	6.0	67	96	42	11631	355	1.1	5.7	0.0	13.2	15.0	11.6	10.2	25.5	5.6	2.6	1407	7.6	0.0	2.3	451.9	
24-01-2014	23:59:00	11.4	19.1	4.7	81	99	53	11234	358	1.3	7.1	0.0	12.8	14.9	10.9	10.7	25.4	5.3	2.4	1407	7.3	0.0	10.6	458.9	
25-01-2014	23:59:00	13.9	20.0	8.7	78	98	59	9429	348	1.8	8.3	0.0	13.7	15.5	12.1	12.1	24.9	7.9	2.2	1407	6.4	0.0	3.8	458.9	
26-01-2014	23:59:00	14.7	23.5	8.7	80	97	52	11683	34	0.9	5.4	0.0	14.3	16.5	12.4	13.1	28.3	7.6	2.6	1407	7.7	0.7	10.2	458.9	
27-01-2014	23:59:00	13.8	18.2	10.7	74	97	53	7835	335	1.4	6.3	0.0	14.7	15.9	14.0	12.8	21.5	9.6	1.9	1407	6.8	0.0	1.6	458.9	
28-01-2014	23:59:00	11.0	17.4	5.2	89	99	60	5677	302	0.4	4.7	2.8	14.0	15.0	12.8	11.3	18.2	7.2	1.1	1407	6.0	0.0	16.5	462.6	
29-01-2014	23:59:00	11.7	16.9	8.5	75	99	54	10736	327	1.5	6.6	0.4	14.0	15.5	12.9	11.1	22.9	7.3	2.3	1407	7.4	0.0	8.3	462.6	
30-01-2014	23:59:00	11.6	16.7	6.9	71	87	48	10206	332	1.0	6.8	0.0	13.2	14.9	11.5	10.5	22.6	5.7	2.2	1407	7.1	0.0	0.2	462.6	
31-01-2014	23:59:00	14.0	21.4	9.6	83	98	57	9400	306	0.5	3.8	0.2	14.6	16.8	13.1	13.6	29.3	9.3	2.0	1407	6.2	0.6	4.4	462.6	
MÉDIAS		12.3	18.9	7.2	85	99	62	7110	301	0.6	4.7		14.1	15.6	12.9	11.8	23.0	7.6	1.5		5.7	0.3	12.0		
SOMAS								220400				61.8							47.4		176.3	10.0	372.4		
MÁXIMOS			24.5			100		11683			9.2	22.2		17.0			29.3				7.7	1.7	21.8		
MÍNIMOS				3.7			38	2616							10.9				5.1		2.0				
										nº dias		13													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-02-2014	23:59:00	12.4	17.8	4.6	81	99	50	9594	328	0.9	6.0	0.8	14.9	16.5	13.6	12.5	26.0	6.9	2.0	1407	6.2	0.0	9.8	463.7
02-02-2014	23:59:00	7.6	18.4	0.6	81	99	42	10929	304	0.2	2.7	0.0	13.2	15.2	11.3	9.5	23.9	4.2	2.2	1407	8.1	0.0	14.2	478.0
03-02-2014	23:59:00	10.5	17.8	3.2	80	100	45	10064	305	0.7	6.1	6.4	13.4	15.3	12.1	11.0	22.2	6.3	2.1	1407	7.6	0.0	12.1	485.3
04-02-2014	23:59:00	11.0	18.2	3.3	89	100	66	5678	238	0.7	5.7	1.0	13.1	14.3	11.6	10.6	17.9	5.7	1.2	1407	4.4	0.0	16.7	493.3
05-02-2014	23:59:00	15.5	20.8	12.2	91	98	68	6106	222	0.6	4.9	7.4	15.2	16.5	14.2	14.0	22.3	10.7	1.3	1407	6.2	0.5	11.8	493.3
06-02-2014	23:59:00	13.4	17.5	5.6	91	98	79	3920	214	0.7	5.4	5.6	15.7	16.4	14.2	12.8	17.4	7.7	0.8	1407	4.3	1.3	19.9	495.3
07-02-2014	23:59:00	11.0	19.6	3.3	87	100	54	10693	235	0.4	4.4	1.6	14.3	16.0	12.2	11.7	24.1	5.8	2.2	1407	7.2	0.0	16.4	503.7
08-02-2014	23:59:00	13.5	17.2	7.0	91	99	74	4293	261	0.5	3.8	4.8	15.1	16.2	14.3	12.7	19.3	9.0	0.9	1407	5.0	1.3	14.4	503.7
09-02-2014	23:59:00	12.0	16.2	5.5	93	100	68	1414	296	1.2	9.7	13.4	14.4	15.3	13.5	10.8	13.7	7.9	0.5	1407	0.0	0.0	20.7	508.3
10-02-2014	23:59:00	10.2	16.1	5.4	72	96	44	12598	330	1.4	7.1	2.4	13.8	15.6	12.3	10.8	23.6	6.6	2.6	1407	7.4	0.0	12.8	513.4
11-02-2014	23:59:00	11.3	15.7	4.1	96	100	89	2738	275	1.2	3.8	13.2	13.5	14.6	12.4	10.6	14.0	6.8	0.5	1407	1.0	0.2	23.1	519.4
12-02-2014	23:59:00	15.3	19.0	13.2	96	100	81	5964	272	0.8	3.8	4.6	15.6	17.0	14.4	14.0	20.8	11.4	1.2	1407	5.4	1.7	19.6	519.4
13-02-2014	23:59:00	15.6	17.7	14.5	97	100	93	4064	214	1.2	4.0	4.4	16.6	17.4	15.9	14.4	18.2	13.0	0.8	1407	4.4	3.7	22.1	519.4
14-02-2014	23:59:00	15.3	19.0	11.0	91	98	77	5938	192	1.2	6.0	2.0	16.8	17.7	16.1	14.4	19.5	11.6	1.2	1407	6.3	0.3	13.1	519.4
15-02-2014	23:59:00	11.7	15.9	9.5	82	98	59	6891	335	0.4	3.5	0.4	15.9	16.8	15.0	12.8	22.0	9.0	1.3	1407	7.3	0.0	8.9	519.4
16-02-2014	23:59:00	9.5	17.7	1.6	75	99	40	14709	346	0.4	3.8	0.0	14.6	16.8	12.6	11.5	26.2	5.3	2.9	1407	8.1	0.0	7.7	529.1
17-02-2014	23:59:00	10.2	18.7	2.6	82	100	49	13195	282	0.2	3.4	0.0	14.4	16.6	12.3	12.1	24.8	5.6	2.6	1407	6.9	0.0	11.4	537.8
18-02-2014	23:59:00	12.5	17.6	8.5	76	93	50	12269	338	1.2	6.2	0.2	14.9	16.5	13.3	12.7	26.0	8.0	2.6	1407	8.3	0.0	8.5	537.8
19-02-2014	23:59:00	12.5	20.8	5.9	79	99	47	13429	329	0.6	3.8	0.0	14.5	16.9	12.6	13.0	26.7	6.9	2.9	1407	8.3	0.4	9.9	539.8
20-02-2014	23:59:00	14.0	19.6	10.0	87	99	65	6927	275	0.4	4.2	0.4	15.5	16.9	14.4	14.3	24.2	10.0	1.5	1407	6.4	0.0	13.5	539.8
21-02-2014	23:59:00	11.0	18.2	2.6	74	95	46	10842	332	0.7	3.9	0.0	15.3	16.8	14.1	12.7	27.6	7.0	2.3	1407	8.4	0.0	2.4	543.5
22-02-2014	23:59:00	8.7	20.2	0.6	82	100	47	13056	268	0.2	3.4	0.0	13.9	16.1	11.8	11.0	25.9	4.8	2.7	1407	8.1	0.1	13.9	556.3
23-02-2014	23:59:00	10.0	19.2	-0.1	84	100	60	12964	220	0.8	6.4	4.0	13.7	15.8	11.3	11.4	24.1	4.1	2.5	1407	7.5	0.0	11.8	564.6
24-02-2014	23:59:00	10.4	18.5	5.1	82	100	50	12686	305	0.4	5.4	1.8	14.4	16.4	12.6	12.0	26.0	6.6	2.5	1407	8.1	0.0	11.9	572.8
25-02-2014	23:59:00	11.6	20.9	5.1	87	99	58	9139	342	0.3	3.0	0.8	14.7	16.7	13.3	12.8	27.7	7.8	1.9	1407	6.8	0.1	14.3	575.1
26-02-2014	23:59:00	10.1	19.9	2.7	81	100	46	14123	332	0.6	4.5	0.0	14.1	16.5	12.1	12.3	26.9	5.8	3.0	1407	8.7	0.7	13.4	586.3
27-02-2014	23:59:00	12.0	20.8	6.1	85	99	52	8695	302	0.2	3.3	0.0	14.4	16.2	12.8	12.7	22.2	7.9	1.8	1407	7.0	0.7	12.7	590.4
28-02-2014	23:59:00	13.7	22.9	6.0	81	99	50	14173	330	0.6	6.4	0.0	15.2	17.6	13.4	14.3	27.3	8.5	3.1	1407	8.3	1.0	9.4	591.6

MÉDIAS	11.9	18.6	5.7	85	99	59	9182	288	0.7	4.8			14.7	16.3	13.2	12.3	22.9	7.5	1.9	6.5	0.4	13.4	
SOMAS							257090					75.2							52.9	181.6	12.1	376.4	
MÁXIMOS		22.9			100		14709			9.7	13.4		17.7				27.7			8.7	3.7	23.1	
MÍNIMOS			-0.1			40	1414								11.3				4.1	0.0			

n° dias 18

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)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2014	23:59:00	14.8	19.7	10.7	90	98	65	7147	292	1.3	6.1	1.6	16.0	17.2	15.0	14.7	22.3	11.5	1.5	1407	6.2	0.5	11.8	591.6
02-03-2014	23:59:00	15.5	20.2	13.0	85	95	66	10314	297	1.2	6.3	0.4	16.8	18.7	15.3	16.0	30.3	11.6	2.1	1407	7.6	0.0	8.1	591.6
03-03-2014	23:59:00	13.0	18.3	5.9	71	95	46	10929	317	1.1	6.3	0.0	16.5	18.1	15.2	14.4	30.0	8.9	2.4	1407	6.9	0.0	2.2	593.5
04-03-2014	23:59:00	12.0	18.7	5.0	79	98	50	12341	324	0.9	5.6	0.0	15.6	17.8	13.9	14.3	28.3	8.0	2.5	1407	7.7	0.0	9.0	596.6
05-03-2014	23:59:00	14.3	20.9	8.7	82	97	53	14961	319	0.8	5.4	0.0	17.0	19.6	15.5	16.4	29.9	11.2	3.1	1407	8.6	0.1	8.3	596.6
06-03-2014	23:59:00	15.2	25.7	7.6	76	98	41	17412	127	0.4	4.6	0.2	16.7	19.5	14.4	15.8	29.5	9.0	4.0	1407	8.9	1.0	13.5	596.6
07-03-2014	23:59:00	13.9	23.9	5.3	76	100	40	17627	54	0.8	5.8	0.0	16.3	18.8	14.2	15.0	28.0	8.5	4.1	1407	9.0	1.0	12.8	601.7
08-03-2014	23:59:00	13.4	24.3	3.0	70	100	34	17798	88	0.9	6.2	0.0	15.7	18.2	13.4	14.2	27.5	7.1	4.2	1407	8.9	0.5	9.1	609.3
09-03-2014	23:59:00	14.0	21.2	8.6	73	93	53	8753	110	0.9	6.6	0.0	15.9	17.5	15.0	13.6	24.5	9.9	2.0	1407	6.6	0.0	5.7	609.3
10-03-2014	23:59:00	12.2	24.6	3.1	73	99	34	18590	106	0.6	4.2	0.0	15.6	18.4	13.2	14.0	28.4	6.7	4.2	1407	9.0	0.5	12.9	619.2
11-03-2014	23:59:00	12.1	24.8	1.4	70	100	22	18741	295	0.5	4.6	0.0	15.2	18.1	12.6	13.7	28.6	5.9	4.4	1407	9.2	0.9	12.7	628.5
12-03-2014	23:59:00	11.7	24.2	3.3	74	99	31	17332	267	0.4	4.6	0.0	15.2	18.0	12.9	13.7	27.3	6.9	3.9	1407	9.1	0.6	13.2	639.0
13-03-2014	23:59:00	11.9	23.1	4.0	81	99	46	15673	221	0.3	3.5	0.0	15.3	18.2	13.0	13.9	28.9	7.2	3.4	1407	7.9	0.9	13.7	648.1
14-03-2014	23:59:00	13.9	22.9	7.2	80	100	46	16318	196	0.4	3.6	0.2	16.3	19.2	14.2	15.4	29.2	9.2	3.5	1407	9.2	0.0	12.0	648.1
15-03-2014	23:59:00	13.9	25.1	5.2	71	100	28	18969	174	0.4	5.4	0.0	16.2	19.2	13.8	15.0	29.4	7.8	4.4	1407	9.3	0.8	12.7	654.3
16-03-2014	23:59:00	14.4	28.3	4.5	69	99	24	18932	292	0.4	4.4	0.0	16.1	19.4	13.5	15.2	30.0	7.7	4.6	1407	9.4	0.8	12.3	662.3
17-03-2014	23:59:00	15.8	28.9	5.7	68	97	26	18694	217	0.4	3.8	0.0	16.5	19.6	13.9	15.8	30.1	8.3	4.5	1407	9.5	0.5	11.8	665.1
18-03-2014	23:59:00	16.2	25.8	9.1	65	94	31	18786	45	0.7	4.0	0.0	17.1	20.2	14.8	16.5	31.3	9.9	4.5	1407	9.5	0.0	9.7	665.1
19-03-2014	23:59:00	13.9	25.1	4.6	74	99	30	19943	200	0.4	3.9	0.0	16.8	20.0	14.2	15.8	31.2	8.1	4.6	1407	9.6	1.1	13.1	670.6
20-03-2014	23:59:00	12.9	22.6	5.4	76	99	37	18557	254	0.3	3.1	0.0	16.7	19.8	14.4	15.4	30.0	8.4	4.0	1407	9.6	0.8	12.7	674.9
21-03-2014	23:59:00	13.4	23.0	5.2	78	100	46	19370	306	0.4	4.3	0.0	16.8	19.9	14.2	15.9	31.0	8.2	4.2	1407	9.7	1.0	12.5	680.5
22-03-2014	23:59:00	14.7	20.6	9.6	73	97	42	20004	356	1.4	8.0	0.4	17.8	20.9	16.2	17.7	32.1	10.9	4.2	1407	9.2	0.0	7.1	680.5
23-03-2014	23:59:00	13.7	21.1	7.4	60	80	37	20511	346	1.1	5.6	0.0	17.1	20.3	14.7	16.1	31.8	8.5	4.5	1407	9.3	0.0	0.0	680.5
24-03-2014	23:59:00	13.6	23.3	4.0	71	96	43	14845	327	0.7	5.9	0.0	16.7	18.9	14.4	14.8	28.3	8.0	3.3	1407	9.8	0.0	2.9	683.5
25-03-2014	23:59:00	14.6	20.7	7.9	67	92	46	20339	339	1.9	7.6	0.0	17.1	20.5	14.6	16.7	32.4	8.9	4.6	1407	9.8	0.0	0.6	683.5
26-03-2014	23:59:00	13.6	18.9	6.2	60	89	40	21021	332	2.1	7.2	0.0	17.7	20.9	15.5	17.2	33.1	10.1	4.5	1407	9.8	0.0	0.0	683.9
27-03-2014	23:59:00	10.1	16.6	3.1	82	96	56	8333	197	0.6	4.9	9.4	15.8	17.0	14.4	12.4	20.4	7.8	1.7	1407	7.6	0.0	12.6	690.0
28-03-2014	23:59:00	11.4	19.2	3.5	78	100	42	19573	126	0.5	4.0	3.2	16.0	18.6	13.7	14.3	28.0	7.8	3.9	1407	10.0	0.0	9.0	695.4
29-03-2014	23:59:00	9.4	18.7	1.4	85	100	59	12103	295	0.2	3.8	1.6	15.2	17.2	13.2	12.1	21.7	7.1	2.3	1407	8.8	0.7	15.1	705.6
30-03-2014	23:59:00	11.2	18.4	2.6	90	99	68	9280	237	0.5	4.7	5.6	14.8	16.4	13.0	12.1	18.8	7.1	1.8	1407	8.9	2.2	16.1	712.7
31-03-2014	23:59:00	14.3	18.4	10.0	94	99	79	8223	172	1.2	7.4	25.2	16.0	17.3	14.8	13.9	19.6	10.8	1.5	1407	5.7	0.8	18.9	712.7
MÉDIAS		13.4	22.2	5.9	76	97	44	15852	283	0.8	5.2		16.3	18.8	14.2	14.9	28.1	8.6	3.5		8.7	0.5	10.1	
SOMAS								491418				47.8							108.4		270.3	14.7	312.3	
MÁXIMOS			28.9					21021			8.0	25.2		20.9				33.1			10.0	2.2	18.9	
MÍNIMOS				1.4			22	7147							12.6			5.9			5.7			
										nº dias	8													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-04-2014	23:59:00	14.0	15.9	11.6	95	99	90	1697	169	1.6	7.3	55.8	15.9	16.1	15.3	13.1	14.2	12.0	0.4	1407	0.1	0.1	16.2	712.7	
02-04-2014	23:59:00	13.3	20.9	6.5	86	99	52	16282	233	0.5	4.2	5.6	16.4	18.9	14.7	14.6	24.9	10.5	3.3	1407	8.7	1.0	13.9	713.4	
03-04-2014	23:59:00	12.0	19.5	5.6	82	99	50	16470	328	0.7	5.7	6.2	16.3	18.5	14.5	14.6	23.9	10.6	3.3	1407	9.5	0.0	8.4	715.2	
04-04-2014	23:59:00	13.5	21.3	4.7	83	100	54	15610	235	0.4	3.5	0.0	16.4	18.6	14.1	14.9	22.8	9.7	3.3	1407	9.4	0.4	8.9	721.7	
05-04-2014	23:59:00	16.4	24.5	9.9	85	98	58	9409	298	0.1	1.7	0.0	17.6	19.1	16.6	15.9	22.7	12.6	2.1	1407	9.4	0.0	8.6	721.7	
06-04-2014	23:59:00	18.4	27.8	9.1	79	100	46	22644	131	0.4	3.3	0.0	18.3	21.6	15.7	18.0	28.4	11.9	5.3	1407	10.4	1.7	12.4	721.7	
07-04-2014	23:59:00	19.0	29.2	9.8	75	100	39	22542	250	0.4	4.3	0.2	19.2	22.2	16.6	18.8	28.8	12.9	5.5	1407	10.4	1.7	12.2	721.7	
08-04-2014	23:59:00	20.7	30.7	11.3	70	99	34	22418	124	0.6	5.0	0.0	19.8	22.8	17.3	19.5	29.0	13.7	5.7	1407	10.4	1.4	11.8	721.7	
09-04-2014	23:59:00	18.2	27.8	10.4	70	97	37	11870	157	0.8	7.3	0.0	19.0	20.1	18.0	17.0	23.3	14.0	3.2	1407	8.6	1.1	10.9	721.7	
10-04-2014	23:59:00	16.8	25.4	7.6	83	99	59	19144	199	0.4	3.4	0.0	19.0	21.7	16.4	18.0	27.1	12.1	4.3	1407	9.9	1.3	12.1	721.7	
11-04-2014	23:59:00	18.1	27.4	9.3	75	98	45	22698	1	0.5	3.4	0.0	20.1	22.8	18.0	19.4	29.5	14.4	5.3	1407	10.5	0.8	11.4	721.7	
12-04-2014	23:59:00	15.8	26.7	6.8	79	100	48	22576	310	0.3	3.6	0.0	19.5	22.3	17.0	18.9	30.4	12.3	5.1	1407	10.6	1.2	12.6	722.4	
13-04-2014	23:59:00	17.9	27.5	9.6	80	100	46	19880	149	0.4	4.2	0.2	19.6	22.4	17.4	19.0	30.0	13.5	4.5	1407	10.6	2.6	12.6	722.4	
14-04-2014	23:59:00	19.4	26.9	14.1	72	98	38	14277	115	1.0	6.4	0.0	19.8	21.2	18.7	18.5	26.3	15.5	3.6	1407	9.7	0.0	6.3	722.4	
15-04-2014	23:59:00	18.6	25.1	14.7	81	95	55	14835	167	0.8	4.5	0.0	20.3	22.2	19.0	19.5	31.3	16.0	3.3	1407	9.7	0.0	0.0	722.4	
16-04-2014	23:59:00	17.7	27.3	9.2	76	99	44	19039	315	0.5	4.1	0.0	20.3	22.6	18.2	19.6	32.7	14.0	4.5	1407	10.6	0.8	7.8	722.4	
17-04-2014	23:59:00	20.4	29.9	13.3	72	96	42	23254	122	0.5	4.4	0.0	21.0	24.3	18.4	21.7	35.2	14.4	5.6	1407	10.7	0.8	7.9	722.4	
18-04-2014	23:59:00	18.1	26.9	9.4	77	99	48	20873	348	0.4	4.6	0.0	21.0	23.5	18.7	20.9	32.8	14.1	4.8	1407	10.7	1.5	9.6	722.4	
19-04-2014	23:59:00	17.0	24.5	12.6	72	94	40	22970	336	0.9	5.0	0.0	21.2	24.3	19.0	21.5	37.6	14.8	5.1	1407	10.2	0.0	8.5	722.4	
20-04-2014	23:59:00	15.6	23.6	10.5	88	98	56	12677	194	0.4	4.6	7.0	20.7	22.4	19.5	18.6	28.9	15.2	2.6	1407	7.7	0.2	15.8	722.4	
21-04-2014	23:59:00	14.6	21.9	8.4	84	99	49	16588	298	0.5	4.8	2.6	19.8	22.0	18.2	17.9	29.8	13.4	3.5	1407	8.9	1.1	12.7	722.4	
22-04-2014	23:59:00	15.2	24.0	5.9	80	99	51	23978	256	0.5	4.2	0.0	19.9	23.1	16.9	20.0	35.9	10.9	5.2	1407	10.9	0.8	10.9	726.2	
23-04-2014	23:59:00	15.7	22.6	7.6	83	99	59	11871	239	0.3	4.3	0.0	19.7	21.1	17.9	18.1	27.8	11.9	2.6	1407	10.0	0.4	7.9	726.2	
24-04-2014	23:59:00	15.1	22.8	6.4	73	99	45	21246	314	0.9	5.3	0.0	20.0	22.5	17.6	19.6	38.6	11.0	4.6	1407	11.1	0.6	5.7	727.5	
25-04-2014	23:59:00	14.8	24.2	4.7	69	99	31	24992	335	0.7	4.5	0.0	19.9	23.4	16.8	20.1	38.2	9.4	5.6	1407	11.3	0.8	8.2	733.1	
26-04-2014	23:59:00	16.6	24.9	6.5	75	99	51	24578	333	0.9	5.4	0.0	20.7	24.5	17.4	22.1	40.5	11.1	5.5	1407	10.5	0.8	7.9	735.3	
27-04-2014	23:59:00	19.6	26.7	14.7	61	87	32	25364	344	1.1	5.3	0.0	22.3	25.9	19.7	24.1	42.9	15.2	6.1	1407	11.2	0.0	0.0	735.3	
28-04-2014	23:59:00	19.4	29.1	8.9	61	93	36	25577	351	1.0	4.9	0.0	22.3	26.3	19.0	23.6	44.3	12.3	6.3	1407	11.4	0.0	2.8	735.3	
29-04-2014	23:59:00	19.7	27.9	12.0	66	88	40	25872	349	1.4	6.0	0.0	22.7	26.7	19.5	24.2	44.3	13.4	6.1	1407	11.4	0.1	6.9	735.3	
30-04-2014	23:59:00	23.2	31.9	14.7	59	86	34	25485	7	1.0	4.8	0.0	23.7	27.8	20.3	25.7	45.9	14.6	6.7	1407	11.5	0.0	0.0		

MÉDIAS		17.2	25.5	9.5	76	97	47	19224	289	0.7	4.7		19.7	22.4	17.6	19.3	31.6	12.9	4.4		9.9		0.7	9.0
SOMAS								576716				77.6							133.0		296.0		21.4	271.1
MÁXIMOS			31.9					25872			7.3	55.8		27.8				45.9			11.5		2.6	16.2
MÍNIMOS				4.7			31	1697							14.1				9.4		0.1			

n° 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.

 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)
01-05-2014	23:59:00	21.8	31.4	12.2	64	93	31	25921	4	0.8	5.9	0.0	24.2	28.2	20.9	25.7	46.2	14.9	6.5	1407	11.5	0.5	4.2		
02-05-2014	23:59:00	24.7	33.7	14.8	51	83	25	25147	30	0.9	4.3	0.0	24.7	28.9	21.2	26.6	47.8	15.0	6.9	1407	10.7	0.0	0.1		
03-05-2014	23:59:00	23.6	32.6	13.4	47	84	24	25944	72	0.5	3.3	0.0	25.1	29.3	21.7	26.4	47.1	15.2	6.8	1407	11.5	0.0	0.0		
04-05-2014	23:59:00	21.0	31.1	9.6	58	95	27	25571	248	0.4	3.7	0.0	24.7	28.9	21.1	25.7	46.0	14.0	6.4	1407	11.5	0.5	3.6		
05-05-2014	23:59:00	20.9	31.3	10.6	57	94	24	25719	180	0.6	4.5	0.0	24.7	29.0	21.2	25.8	46.7	14.3	6.7	1407	11.6	0.5	6.1		
06-05-2014	23:59:00	21.8	32.5	8.8	58	98	29	25343	179	0.6	4.3	0.0	24.9	29.3	21.1	26.2	47.3	13.5	6.6	1407	11.6	1.0	7.7		
07-05-2014	23:59:00	21.5	30.0	15.1	62	87	34	22885	355	1.3	5.1	0.0	25.4	29.3	22.1	26.4	47.2	15.5	5.9	1407	10.7	0.0	0.0		
08-05-2014	23:59:00	21.6	29.6	14.7	63	88	41	24616	348	1.3	5.1	0.0	25.7	29.9	22.3	26.8	48.1	15.5	6.2	1407	11.7	0.0	2.9		
09-05-2014	23:59:00	23.5	34.0	14.7	61	83	39	24740	31	0.8	4.6	0.0	26.2	30.5	22.4	27.6	48.8	15.5	6.3	1407	11.7	0.0	0.0		
10-05-2014	23:59:00	24.8	34.2	16.9	57	78	34	24544	18	0.9	4.2	0.0	26.9	31.2	23.5	28.4	48.7	17.0	6.6	1407	11.7	0.0	0.0		
11-05-2014	23:59:00	24.1	33.7	16.7	53	78	27	26052	3	1.5	6.2	0.0	27.2	31.7	23.4	28.0	49.7	16.5	7.1	1407	11.6	0.0	0.0		
12-05-2014	23:59:00	24.5	35.5	14.3	41	63	17	26471	21	1.2	5.8	0.0	27.2	31.9	23.1	28.2	50.9	14.8	7.7	1407	11.8	0.0	0.0		
13-05-2014	23:59:00	23.6	35.9	13.4	49	90	20	25978	4	1.0	6.6	0.0	27.3	32.0	23.4	28.0	50.4	15.6	7.1	1407	11.8	0.0	1.4		
14-05-2014	23:59:00	21.8	30.9	12.4	66	98	37	25320	119	1.2	6.1	0.0	27.2	31.5	23.6	26.9	45.8	15.9	6.6	1407	11.8	0.7	9.5		
15-05-2014	23:59:00	20.2	30.1	9.9	68	97	38	25827	136	0.9	5.4	0.0	26.9	31.4	23.1	26.3	46.0	14.7	6.5	1407	11.8	1.1	10.6		
16-05-2014	23:59:00	19.3	27.7	10.6	69	97	38	23643	204	0.5	4.6	0.0	26.7	31.0	23.1	26.2	44.8	15.0	5.7	1407	10.2	1.3	10.7		
17-05-2014	23:59:00	19.1	26.9	10.9	71	97	39	25525	185	0.6	4.9	0.0	26.7	31.1	23.2	26.2	45.2	15.2	6.0	1407	11.7	1.2	10.6		
18-05-2014	23:59:00	18.9	28.1	9.0	71	97	35	26080	222	0.5	5.0	0.0	26.5	31.2	22.7	26.0	45.4	14.3	6.3	1407	11.7	1.3	11.8		
19-05-2014	23:59:00	17.5	25.1	10.8	70	98	39	22318	307	0.7	5.1	0.0	26.2	29.9	23.3	24.8	43.8	15.8	5.2	1407	10.8	0.7	9.2		
20-05-2014	23:59:00	15.4	21.7	10.7	80	97	45	11797	234	0.6	5.2	14.6	23.8	25.3	22.0	19.6	33.1	15.4	2.6	1407	9.1	1.2	15.7		
21-05-2014	23:59:00	15.0	21.3	8.5	78	98	46	22420	278	0.9	6.4	4.8	22.4	24.9	20.1	19.7	31.2	13.6	4.6	1407	11.0	1.3	11.5		
22-05-2014	23:59:00	15.9	23.5	6.6	72	99	37	24545	289	0.6	5.0	0.0	22.3	25.7	19.2	21.4	36.7	12.5	5.5	1407	11.1	0.9	10.3		
23-05-2014	23:59:00	16.2	24.5	7.2	69	99	38	14678	332	0.9	4.6	0.0	21.4	23.2	19.5	19.0	31.5	12.8	3.6	1407	11.0	1.1	8.0		
24-05-2014	23:59:00	16.6	22.8	11.4	58	75	36	27416	342	2.1	6.3	0.0	22.3	26.9	18.6	22.3	41.6	12.0	6.3	1407	11.6	0.0	0.0		
25-05-2014	23:59:00	16.9	22.5	11.4	57	77	38	27090	342	1.9	5.8	0.0	23.3	27.9	19.6	23.1	42.2	12.7	6.3	1407	11.6	0.0	0.0		
26-05-2014	23:59:00	17.3	24.5	10.7	57	78	30	27206	346	1.9	5.8	0.0	24.0	28.7	19.9	23.8	43.9	12.2	6.5	1407	11.2	0.0	0.0		
27-05-2014	23:59:00	17.6	24.1	12.3	65	94	43	22903	331	1.4	5.7	0.0	24.4	28.4	20.8	23.6	42.9	13.4	5.2	1407	11.4	0.0	2.1		
28-05-2014	23:59:00	19.2	24.0	15.3	75	96	51	17213	328	1.2	6.2	0.4	24.5	26.6	22.4	23.4	38.9	16.6	4.0	1407	10.7	0.0	6.7		
29-05-2014	23:59:00	20.3	26.8	14.9	70	88	51	21169	340	1.7	6.0	0.0	24.8	28.1	22.0	24.7	42.0	16.2	5.2	1407	11.0	0.0	0.0		
30-05-2014	23:59:00	20.5	28.0	15.4	63	81	40	26035	345	1.8	5.4	0.0	26.0	30.8	22.1	26.1	45.4	15.5	6.5	1407	11.1	0.0	0.0		
31-05-2014	23:59:00	21.9	30.8	14.1	57	83	28	26908	351	1.8	6.2	0.0	26.7	31.6	22.5	26.6	46.2	15.0	7.2	1407	11.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.2	28.7	12.2	62	89	35	24098	338	1.1	5.3		25.2	29.2	21.8	25.1	44.2	14.7	6.0		11.3	0.4	4.6		
SOMAS								747024				19.8							186.6		349.8	13.5	142.8		
MÁXIMOS			35.9					27416			6.6	14.6			32.0		50.9				11.8	1.3	15.7		
MÍNIMOS				6.6				11797								18.6		12.0			9.1				
										nº dias		3													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-06-2014	23:59:00	24.3	32.4	17.2	40	55	23	27267	7	1.4	6.0	0.0	27.6	32.4	23.4	27.6	47.0	16.3	7.8	1407	11.5	0.0	0.0		
02-06-2014	23:59:00	24.6	33.4	13.1	46	85	23	26282	347	0.9	4.6	0.0	28.2	32.7	24.1	27.8	46.6	15.8	7.3	1407	11.5	0.0	0.0		
03-06-2014	23:59:00	21.8	32.1	14.0	58	90	26	26874	7	0.9	4.2	0.0	28.3	33.1	24.3	27.3	46.2	16.2	6.9	1407	11.3	0.1	1.6		
04-06-2014	23:59:00	21.6	30.3	15.6	59	81	35	26824	351	1.6	5.4	0.0	28.6	33.5	24.7	28.0	47.2	17.3	7.0	1407	11.6	0.0	0.0		
05-06-2014	23:59:00	20.6	29.7	11.9	60	93	33	25355	58	0.7	4.7	0.0	28.1	32.4	24.4	26.4	44.2	15.6	6.3	1407	11.4	0.0	2.3		
06-06-2014	23:59:00	17.5	24.3	10.3	82	97	59	12990	221	0.7	4.3	0.4	26.0	27.7	24.3	22.4	35.4	15.6	3.0	1407	11.3	0.9	12.6		
07-06-2014	23:59:00	18.2	24.7	9.0	79	98	54	14472	226	0.5	3.8	0.0	24.9	26.7	23.3	21.9	34.1	13.7	3.3	1407	11.3	0.4	9.8		
08-06-2014	23:59:00	17.9	27.4	6.8	71	99	42	26508	296	0.6	4.3	0.0	25.5	30.5	21.0	24.5	43.6	12.1	6.2	1407	11.7	1.2	10.0		
09-06-2014	23:59:00	19.5	28.6	8.9	66	98	35	24005	311	0.8	5.4	0.0	26.4	30.9	22.5	25.3	44.1	14.0	6.0	1407	11.7	0.5	7.1		
10-06-2014	23:59:00	21.5	30.6	14.7	61	91	34	23636	353	1.2	6.2	0.0	27.2	31.7	23.8	26.6	46.3	16.7	6.1	1407	10.8	0.0	1.8		
11-06-2014	23:59:00	24.7	34.8	14.7	51	79	27	26655	107	0.6	5.4	0.0	28.5	33.3	23.9	28.6	46.0	16.2	7.0	1407	11.7	0.0	0.0		
12-06-2014	23:59:00	25.8	35.2	14.6	56	93	28	25821	193	0.6	4.9	0.0	29.7	34.3	25.4	29.8	46.8	18.0	7.0	1407	11.6	0.2	2.4		
13-06-2014	23:59:00	26.4	36.1	14.4	56	93	26	25634	336	0.0	0.2	0.0	30.4	35.2	26.0	30.5	48.1	18.3	6.6	1407	11.5	0.1	2.6		
14-06-2014	23:59:00	31.1	38.5	18.7	42	84	25	25336	81	0.8	5.2	0.0	31.5	36.1	27.4	32.7	49.2	21.5	7.6	1407	11.5	0.0	0.0		
15-06-2014	23:59:00	32.0	40.3	21.9	29	53	19	25915	50	1.0	5.0	0.0	32.5	37.1	28.5	33.4	51.1	22.7	8.2	1407	11.7	0.0	0.0		
16-06-2014	23:59:00	23.3	29.0	16.6	73	95	43	24376	166	0.8	5.6	0.0	31.7	35.7	28.6	30.5	47.5	20.3	5.9	1407	11.3	0.0	6.6		
17-06-2014	23:59:00	21.7	27.4	14.9	76	95	55	12624	165	0.8	4.4	0.0	29.2	30.8	27.7	25.9	39.1	18.9	3.2	1407	9.7	0.0	6.6		
18-06-2014	23:59:00	21.4	27.8	14.1	69	96	45	19807	268	0.5	3.8	0.0	28.6	32.1	26.4	27.1	46.2	18.0	4.9	1407	10.8	0.0	6.8		
19-06-2014	23:59:00	19.9	28.0	10.2	68	97	40	25601	274	0.6	5.6	0.0	29.1	34.1	24.8	25.9	44.2	15.3	6.2	1407	11.7	1.1	8.6		
20-06-2014	23:59:00	19.8	27.1	10.8	72	97	44	23792	160	0.8	4.9	0.4	29.3	34.2	24.8	25.3	36.2	16.4	5.6	1407	11.3	0.8	9.0		
21-06-2014	23:59:00	20.9	26.9	13.7	76	98	49	23081	210	0.6	4.9	1.2	29.0	33.2	25.8	25.2	34.6	19.0	5.4	1407	11.3	0.7	8.8		
22-06-2014	23:59:00	19.3	26.0	11.9	77	97	50	17495	213	0.7	4.9	0.0	28.0	31.2	24.8	23.7	30.7	17.0	4.1	1407	10.8	1.2	9.4		
23-06-2014	23:59:00	19.0	26.4	12.8	78	98	53	16934	235	0.6	4.5	0.6	26.9	29.6	24.5	22.8	29.9	17.6	3.9	1407	11.1	0.8	9.5		
24-06-2014	23:59:00	19.1	28.0	11.3	77	98	45	16121	300	0.7	4.8	3.6	25.6	28.2	23.1	21.5	29.9	15.8	3.9	1407	11.2	1.9	8.5		
25-06-2014	23:59:00	21.0	29.2	14.2	71	97	45	21536	337	1.2	5.4	0.0	26.6	31.7	22.8	24.0	34.7	17.4	5.4	1407	10.7	0.0	5.7		
26-06-2014	23:59:00	22.4	30.9	16.3	63	86	38	27016	349	1.1	5.8	0.0	28.8	34.8	23.5	26.5	37.4	17.5	6.8	1407	11.8	0.0	0.0		
27-06-2014	23:59:00	24.0	33.0	16.9	59	85	32	26963	359	1.1	4.4	0.0	30.4	36.3	25.1	28.1	39.3	18.7	7.1	1407	11.8	0.0	0.0		
28-06-2014	23:59:00	23.5	30.4	15.9	59	82	41	26538	344	1.3	6.2	0.0	31.2	36.9	26.2	28.4	39.5	19.4	6.9	1407	11.6	0.0	0.0		
29-06-2014	23:59:00	22.1	29.8	15.6	58	82	36	27129	348	1.7	5.4	0.0	31.2	36.6	26.4	27.9	39.7	18.9	7.0	1407	11.8	0.0	0.0		
30-06-2014	23:59:00	22.3	31.3	15.9	56	78	27	27547	353	1.6	5.4	0.0	31.1	37.0	26.1	28.0	41.0	18.5	7.3	1407	11.8	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.2	30.3	13.9	63	89	38	23338	321	0.9	4.8			28.7	33.0	24.9	26.8	41.5	17.3	6.0	11.4	0.3	4.3	
SOMAS							700134					6.2							179.7	340.7	9.9	129.8	
MÁXIMOS		40.3					27547				6.2	3.6		37.1				51.1		11.8	1.9	12.6	
MÍNIMOS			6.8			19	12624								21.0			12.1		9.7			

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.

 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)
01-07-2014	23:59:00	20.6	29.6	12.3	68	95	35	20931	319	1.0	4.9	0.0	29.9	33.8	26.2	25.7	34.4	18.4	5.2	1407	11.7	0.3	3.7	
02-07-2014	23:59:00	20.2	26.8	13.0	68	94	45	23548	325	1.6	6.9	0.0	29.5	34.4	25.6	25.2	35.1	18.1	5.8	1407	11.2	0.1	6.9	
03-07-2014	23:59:00	22.0	31.4	12.3	67	96	39	20245	315	0.6	4.6	0.0	29.6	33.8	25.5	26.3	36.0	17.9	5.2	1407	11.1	0.2	4.1	
04-07-2014	23:59:00	23.7	33.6	12.1	63	98	32	26630	354	0.7	5.0	0.0	30.9	36.7	25.6	28.5	40.3	18.1	6.9	1407	11.6	0.4	6.7	
05-07-2014	23:59:00	24.7	33.7	16.7	59	85	29	27020	37	0.9	4.6	0.0	32.0	37.7	26.9	29.4	40.3	19.7	7.2	1407	11.7	0.0	0.0	
06-07-2014	23:59:00	20.9	27.3	14.3	75	92	55	12001	294	0.6	3.8	0.4	29.1	31.0	27.5	24.4	30.0	20.4	2.9	1407	10.9	1.2	4.2	
07-07-2014	23:59:00	22.1	29.0	14.7	59	87	39	26745	346	1.5	5.5	0.0	29.8	35.7	24.7	26.9	38.6	17.5	6.9	1407	11.6	0.0	0.0	
08-07-2014	23:59:00	25.4	36.5	16.9	50	66	26	26738	357	1.9	7.1	0.0	31.3	37.4	26.0	29.3	42.8	18.8	8.0	1407	11.6	0.0	0.0	
09-07-2014	23:59:00	25.4	35.1	16.3	56	89	31	26832	134	0.7	4.7	0.0	32.3	38.0	27.0	30.3	41.9	19.7	7.2	1407	11.6	0.0	0.3	
10-07-2014	23:59:00	24.0	32.3	14.2	67	95	42	26223	201	0.7	5.0	0.0	32.6	37.7	27.7	29.9	40.6	20.0	6.6	1407	11.5	0.5	8.6	
11-07-2014	23:59:00	26.7	38.4	14.2	56	95	23	26198	236	0.6	4.9	0.0	33.1	38.7	27.9	31.2	43.7	20.0	7.3	1407	11.5	0.7	8.1	
12-07-2014	23:59:00	26.9	38.6	14.4	50	93	18	25538	287	0.7	5.2	0.0	33.3	38.6	28.2	31.0	42.4	20.1	7.5	1407	11.5	0.5	7.2	
13-07-2014	23:59:00	27.7	36.9	18.1	44	71	21	26778	116	0.8	4.5	0.0	33.7	39.4	28.6	31.6	43.6	21.2	7.7	1407	11.6	0.0	0.0	
14-07-2014	23:59:00	27.7	36.9	18.0	50	82	21	26547	125	0.7	5.0	0.0	34.0	39.6	28.9	32.0	44.1	21.5	7.4	1407	11.5	0.0	0.0	
15-07-2014	23:59:00	27.1	35.9	18.8	56	82	31	26255	134	0.7	3.8	0.0	34.4	39.6	29.5	32.2	43.4	22.3	7.2	1407	11.5	0.0	0.0	
16-07-2014	23:59:00	27.9	36.8	17.3	54	90	29	25142	145	0.4	3.7	0.0	34.5	39.8	29.7	32.4	43.9	22.3	6.9	1407	11.5	0.1	2.0	
17-07-2014	23:59:00	26.1	35.6	16.4	57	86	33	24972	106	0.6	4.1	0.0	34.2	39.4	29.5	31.4	43.2	21.2	6.8	1407	11.5	0.0	0.0	
18-07-2014	23:59:00	23.4	32.7	17.0	62	91	30	24780	331	0.9	5.2	0.0	33.6	38.4	29.4	29.4	40.3	21.4	6.5	1407	11.5	0.0	1.2	
19-07-2014	23:59:00	22.1	28.9	15.6	73	92	42	18894	268	0.7	4.4	0.4	31.4	34.3	29.4	26.6	34.4	21.2	4.7	1407	10.6	0.5	8.8	
20-07-2014	23:59:00	22.2	31.4	12.7	65	97	34	25701	341	1.2	5.6	0.0	31.3	37.0	26.3	27.9	40.9	18.1	6.7	1407	11.7	1.1	7.6	
21-07-2014	23:59:00	26.1	35.1	18.5	48	72	25	26344	47	0.8	4.1	0.0	32.6	38.3	27.6	30.4	41.8	20.5	7.2	1407	11.7	0.0	0.0	
22-07-2014	23:59:00	27.5	35.8	18.6	48	75	30	26026	129	0.7	4.6	0.0	33.5	39.1	28.5	31.6	44.1	21.5	7.3	1407	11.7	0.0	0.0	
23-07-2014	23:59:00	25.6	36.6	16.9	58	90	25	26114	24	1.0	5.0	0.0	33.6	39.2	28.8	31.0	44.0	21.1	7.3	1407	11.7	0.3	3.0	
24-07-2014	23:59:00	23.0	30.4	17.8	64	85	38	23321	352	1.8	6.4	0.0	32.4	37.0	28.6	28.9	40.1	21.0	6.3	1407	11.4	0.0	0.0	
25-07-2014	23:59:00	24.2	33.3	17.9	63	87	34	25549	22	0.9	5.9	0.0	32.3	37.8	27.6	29.7	41.8	20.2	6.7	1407	11.7	0.0	0.0	
26-07-2014	23:59:00	23.9	33.9	15.4	68	95	35	25605	132	0.5	3.8	0.0	32.7	37.9	28.1	29.9	41.5	20.5	6.5	1407	11.7	0.9	8.0	
27-07-2014	23:59:00	21.9	32.1	11.9	70	96	33	25528	262	0.5	4.2	0.0	32.2	37.4	27.5	28.8	40.8	18.8	6.4	1407	11.8	1.4	10.4	
28-07-2014	23:59:00	21.6	30.9	11.9	70	97	42	25085	274	0.6	4.2	0.0	31.9	37.0	27.3	28.3	39.3	18.6	6.3	1407	11.8	1.3	9.9	
29-07-2014	23:59:00	21.9	30.9	12.0	71	97	47	25353	233	0.7	3.9	0.0	31.8	37.0	27.1	28.7	40.2	18.5	6.2	1407	11.8	1.2	9.1	
30-07-2014	23:59:00	21.2	28.9	13.6	74	96	49	24502	198	0.6	3.6	0.0	32.2	37.2	28.4	28.8	40.0	20.8	5.8	1407	10.7	0.0	9.3	
31-07-2014	23:59:00	20.5	28.3	13.0	75	96	49	18641	239	0.4	4.1	0.0	30.9	35.3	28.1	26.3	36.8	20.2	4.5	1407	9.4	0.0	9.0	
MÉDIAS		24.0	33.0	15.3	62	89	34	24509	320	0.9	4.8		32.1	37.2	27.7	29.2	40.3	20.0	6.5		11.4		0.3	4.1
SOMAS								759786				0.8							200.9		354.3		10.7	128.2
MÁXIMOS			38.6					27020			7.1	0.4		39.8				44.1			11.8		1.4	10.4
MÍNIMOS				11.9			18	12001							24.7				17.5		9.4			
										nº dias		2												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2014	23:59:00	21.5	29.3	13.5	68	95	42	25084	335	1.3	6.4	0.0	31.3	36.7	27.2	28.2	40.2	19.5	6.4	1407	11.5	0.3	7.3	
02-08-2014	23:59:00	22.5	30.8	15.6	66	91	40	20389	318	0.9	5.2	0.0	31.2	35.7	27.8	27.7	38.2	20.9	5.3	1407	11.2	0.0	1.1	
03-08-2014	23:59:00	23.1	33.1	14.4	66	96	38	21644	325	0.9	5.0	0.0	31.0	36.0	27.0	27.9	39.1	19.4	5.8	1407	11.5	0.8	7.6	
04-08-2014	23:59:00	24.0	32.9	17.7	50	71	29	25182	351	1.9	5.8	0.0	31.5	37.0	27.0	29.0	42.4	19.9	7.3	1407	11.7	0.0	0.0	
05-08-2014	23:59:00	25.9	35.1	18.7	56	80	28	25013	347	1.8	5.5	0.0	32.0	37.6	27.4	30.1	43.0	20.7	7.4	1407	11.7	0.0	0.0	
06-08-2014	23:59:00	25.6	34.6	18.6	60	84	36	25153	349	1.9	6.6	0.0	32.4	37.8	27.9	30.3	43.5	21.0	7.2	1407	11.6	0.0	0.0	
07-08-2014	23:59:00	26.2	35.9	19.9	61	83	37	24558	354	1.8	5.9	0.0	32.8	38.2	28.3	31.0	44.2	21.9	7.0	1407	11.6	0.0	0.0	
08-08-2014	23:59:00	26.1	35.1	19.6	63	86	36	24128	352	1.8	6.0	0.0	33.0	38.4	28.8	31.0	44.1	22.2	6.9	1407	11.4	0.0	0.0	
09-08-2014	23:59:00	26.0	35.0	17.9	64	87	35	23371	352	1.2	5.1	0.0	33.1	38.2	29.0	31.1	43.4	22.8	6.5	1407	11.4	0.0	0.0	
10-08-2014	23:59:00	24.2	35.4	14.8	68	96	32	23515	346	0.9	5.0	0.0	32.7	38.0	28.2	30.3	43.4	20.4	6.3	1407	10.6	0.5	8.0	
11-08-2014	23:59:00	25.1	32.5	19.3	63	87	43	23048	348	1.3	8.0	0.0	32.9	37.8	29.1	30.2	41.5	23.0	6.3	1407	11.3	0.0	0.0	
12-08-2014	23:59:00	25.3	34.7	18.6	55	83	38	23930	343	1.8	6.6	0.0	32.4	37.8	27.9	30.0	42.9	20.7	7.0	1407	11.5	0.0	0.0	
13-08-2014	23:59:00	25.1	32.3	18.2	55	87	26	24276	341	2.1	6.2	0.0	32.8	37.7	29.4	30.2	41.4	22.8	7.2	1407	11.4	0.0	0.0	
14-08-2014	23:59:00	24.4	34.9	16.3	50	76	24	24304	355	1.4	5.0	0.0	32.0	37.5	27.4	29.3	43.4	19.5	7.1	1407	11.4	0.0	0.0	
15-08-2014	23:59:00	26.6	38.1	17.7	44	65	20	23994	6	1.7	6.4	0.0	32.3	37.9	27.7	30.4	44.5	20.2	7.7	1407	11.3	0.0	0.0	
16-08-2014	23:59:00	25.1	35.5	15.8	49	84	27	23811	324	0.8	4.6	0.0	32.5	37.4	28.3	30.3	41.3	21.3	6.6	1407	11.3	0.0	0.0	
17-08-2014	23:59:00	24.9	35.7	14.3	65	92	37	22193	176	0.7	4.8	0.0	32.4	37.5	28.0	30.1	42.0	20.1	6.1	1407	11.2	0.4	5.5	
18-08-2014	23:59:00	24.0	33.3	15.3	65	91	40	21708	137	0.6	4.1	0.0	32.4	37.0	28.5	29.4	40.8	20.8	5.7	1407	11.3	0.2	5.0	
19-08-2014	23:59:00	22.3	32.9	12.4	64	95	33	23521	348	0.6	3.9	0.0	31.6	37.0	27.3	28.6	41.1	18.6	6.1	1407	11.2	0.4	4.6	
20-08-2014	23:59:00	23.1	34.9	11.5	57	97	22	23083	143	0.5	4.6	0.0	31.3	36.6	26.8	28.5	40.6	18.0	6.1	1407	11.1	1.0	7.9	
21-08-2014	23:59:00	24.0	34.0	15.4	59	84	34	22945	20	1.0	5.2	0.0	31.8	37.2	27.5	29.2	41.9	19.8	6.3	1407	10.9	0.0	0.0	
22-08-2014	23:59:00	23.3	32.0	14.2	58	91	32	22604	340	1.1	4.8	0.0	31.6	36.7	27.4	28.8	41.0	19.6	6.2	1407	10.9	0.3	2.1	
23-08-2014	23:59:00	23.9	33.8	15.4	51	83	24	22982	1	0.9	5.0	0.0	31.6	37.1	27.4	29.2	42.3	19.9	6.4	1407	10.7	0.0	0.0	
24-08-2014	23:59:00	25.3	35.8	15.9	49	81	24	22757	114	0.5	4.1	0.0	31.6	37.0	27.2	29.5	42.2	19.3	6.3	1407	10.7	0.0	0.0	
25-08-2014	23:59:00	27.8	37.7	17.6	40	72	19	22621	78	1.0	4.3	0.0	32.2	37.6	27.7	30.5	42.7	20.5	7.0	1407	10.7	0.0	0.0	
26-08-2014	23:59:00	28.2	38.8	20.2	60	87	31	21922	4	1.4	5.6	0.0	33.0	38.3	28.7	31.7	44.5	22.5	6.6	1407	10.6	0.0	0.0	
27-08-2014	23:59:00	29.3	40.4	21.2	51	82	24	21709	32	1.0	5.1	0.0	33.6	38.9	29.5	32.5	45.4	23.4	6.7	1407	10.5	0.0	0.0	
28-08-2014	23:59:00	27.7	38.6	19.5	54	84	23	21865	1	1.2	5.4	0.0	33.5	38.6	29.4	31.6	43.9	22.4	6.6	1407	10.6	0.0	0.0	
29-08-2014	23:59:00	26.4	36.0	19.8	44	65	13	21688	351	1.8	5.8	0.0	33.0	37.9	29.2	30.5	42.8	22.5	7.1	1407	10.6	0.0	0.0	
30-08-2014	23:59:00	25.1	33.3	16.5	42	72	22	21196	357	1.3	6.1	0.0	32.5	37.3	28.6	29.7	40.8	21.5	6.5	1407	10.5	0.0	0.0	
31-08-2014	23:59:00	24.7	33.8	16.5	54	86	23	21452	122	0.5	3.9	0.0	32.1	36.9	28.2	29.3	40.4	20.8	5.8	1407	10.5	0.1	0.4	
MÉDIAS		25.1	34.7	16.9	57	84	30	23085	0	1.2	5.4	0.0	32.3	37.5	28.1	29.9	42.2	20.8	6.6	11.1	0.1	1.6		
SOMAS								715646				0.0							203.3	344.4	4.0	49.7		
MÁXIMOS			40.4					25182			8.0	0.0		38.9			45.4			11.7	1.0	8.0		
MÍNIMOS				11.5			13	20389							26.8			18.0		10.5				
										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)
01-09-2014	23:59:00	26.0	36.4	15.9	49	78	28	20514	117	0.4	4.1	0.0	32.2	37.0	28.2	29.9	40.7	20.9	5.6	1407	10.3	0.0	0.0		
02-09-2014	23:59:00	24.0	34.2	15.4	64	92	39	20468	285	0.4	3.6	0.0	32.2	37.1	28.4	29.1	40.7	20.9	5.4	1407	10.3	0.0	2.7		
03-09-2014	23:59:00	23.3	33.5	13.9	70	97	41	20597	318	0.7	5.0	0.0	31.7	36.5	27.7	28.3	39.5	19.6	5.5	1407	10.4	1.0	8.8		
04-09-2014	23:59:00	23.8	33.6	14.7	67	96	36	19964	330	0.5	5.0	0.0	31.4	36.1	27.6	28.1	39.4	19.9	5.3	1407	10.0	1.0	8.1		
05-09-2014	23:59:00	24.3	34.7	15.2	68	96	36	20527	304	0.6	4.6	0.0	31.4	36.3	27.5	28.3	39.7	20.0	5.5	1407	10.3	0.7	5.5		
06-09-2014	23:59:00	23.5	31.7	16.6	80	95	51	15810	218	0.5	5.0	0.0	31.4	35.4	28.5	27.7	37.2	22.0	3.9	1407	9.2	0.2	7.5		
07-09-2014	23:59:00	24.5	30.5	20.6	82	96	55	16301	200	0.6	4.4	0.8	31.1	34.3	28.9	27.9	35.9	23.5	4.0	1407	8.8	0.1	4.1		
08-09-2014	23:59:00	23.6	29.9	17.5	80	96	52	16330	203	0.5	4.6	0.0	30.9	34.6	28.7	27.5	36.0	22.9	4.0	1407	9.5	0.1	10.9		
09-09-2014	23:59:00	22.0	31.0	15.3	78	98	48	19191	181	0.4	4.3	0.0	30.4	35.0	27.1	26.7	37.0	20.0	4.7	1407	9.7	0.5	11.6		
10-09-2014	23:59:00	20.6	25.5	14.7	89	98	73	7240	185	0.5	4.6	6.6	27.8	29.4	26.5	22.6	26.0	19.7	1.7	1407	7.3	2.4	14.7		
11-09-2014	23:59:00	23.5	29.4	20.2	84	98	60	13749	181	0.6	4.9	0.0	27.7	30.5	25.8	24.6	30.8	21.3	3.3	1407	9.3	0.3	10.7		
12-09-2014	23:59:00	23.6	30.3	17.1	81	98	55	20422	222	0.5	3.9	0.0	28.9	33.4	25.6	26.3	34.4	20.8	5.0	1407	9.8	0.6	12.0		
13-09-2014	23:59:00	21.7	29.6	14.9	79	99	49	15680	227	0.3	2.9	0.0	27.8	31.1	24.9	24.8	31.8	18.7	3.9	1407	10.1	1.6	12.3		
14-09-2014	23:59:00	21.3	30.4	14.4	81	98	50	14779	185	0.5	4.8	0.0	27.6	31.4	24.4	24.0	31.8	18.2	3.6	1407	9.0	0.9	10.6		
15-09-2014	23:59:00	21.8	28.1	16.5	85	99	60	14016	132	0.7	5.5	6.8	26.5	28.4	24.7	23.1	27.5	19.6	3.3	1407	9.3	0.7	12.0		
16-09-2014	23:59:00	22.6	27.8	18.4	82	96	61	16277	184	1.2	5.8	14.6	25.8	28.2	23.7	22.7	27.6	18.9	3.8	1407	8.6	0.1	6.6		
17-09-2014	23:59:00	22.2	27.9	17.2	84	97	60	17526	201	0.7	5.9	8.4	25.9	28.5	24.1	22.5	27.5	19.9	4.1	1407	8.8	0.8	8.0		
18-09-2014	23:59:00	21.4	28.4	15.9	81	99	52	16002	187	0.6	4.3	1.0	25.3	27.8	23.2	22.2	27.2	18.4	3.9	1407	9.4	0.9	12.1		
19-09-2014	23:59:00	20.9	27.3	15.8	85	98	58	16092	237	0.4	3.8	6.0	25.4	28.1	23.6	22.1	27.6	18.9	3.8	1407	8.2	0.6	12.5		
20-09-2014	23:59:00	20.4	27.8	14.9	82	99	53	16265	153	0.5	4.3	0.0	24.6	27.5	22.3	21.9	28.8	17.2	3.8	1407	9.4	1.5	12.9		
21-09-2014	23:59:00	20.9	29.0	14.1	81	98	50	15597	174	0.4	4.9	0.0	24.4	27.6	22.0	22.1	29.4	16.9	3.8	1407	9.5	1.4	12.6		
22-09-2014	23:59:00	19.2	28.0	13.6	83	99	47	13995	273	0.3	3.0	0.6	24.1	26.3	22.0	20.9	36.3	15.7	3.3	1407	9.3	2.2	13.2		
23-09-2014	23:59:00	19.6	28.0	12.5	83	99	57	15401	136	0.4	4.2	0.2	24.1	27.4	21.5	22.7	39.9	14.3	3.6	1407	8.5	0.4	10.6		
24-09-2014	23:59:00	19.5	29.4	13.0	82	99	47	14126	322	0.3	3.4	6.8	24.1	27.3	21.6	22.4	40.1	14.7	3.4	1407	8.2	1.5	14.0		
25-09-2014	23:59:00	21.2	30.2	13.7	77	99	42	18243	261	0.4	4.4	0.2	24.0	27.3	21.3	22.8	36.9	15.2	4.5	1407	9.4	1.3	9.5		
26-09-2014	23:59:00	20.5	28.4	13.8	81	99	51	17889	236	0.6	4.6	0.0	24.5	28.0	21.8	23.2	39.2	15.6	4.3	1407	9.4	1.0	12.3		
27-09-2014	23:59:00	20.8	28.2	14.7	83	98	57	13337	173	0.6	5.4	0.0	24.5	27.3	22.5	22.9	39.3	16.5	3.2	1407	8.1	0.8	11.6		
28-09-2014	23:59:00	19.7	28.7	12.9	82	99	53	13128	266	0.3	3.7	0.0	24.0	26.4	21.5	21.9	37.6	14.8	3.1	1407	9.2	1.3	11.6		
29-09-2014	23:59:00	21.9	30.6	14.6	70	99	36	17369	356	1.0	5.4	0.0	24.7	28.6	21.7	23.4	42.3	15.6	4.8	1407	9.1	0.9	8.8		
30-09-2014	23:59:00	22.6	31.9	16.8	65	96	39	13564	8	0.8	4.2	0.0	24.8	28.1	22.4	23.0	41.6	16.2	3.6	1407	8.9	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.0	30.0	15.5	78	97	50	16347	216	0.5	4.5	27.3	30.7	24.7	24.5	35.0	18.6	4.1	9.3	0.8	9.6			
SOMAS							490399				52.0				121.9			277.5	24.8	287.8			
MÁXIMOS		36.4					20597				5.9	14.6			37.1			42.3		10.4	2.4	14.7	
MÍNIMOS			12.5				7240								21.3			14.3		7.3			
									nº dias	9													

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)
01-10-2014	23:59:00	24.5	34.9	17.9	65	94	36	14778	70	0.4	3.5	0.0	25.8	29.5	23.0	25.3	44.1	17.0	4.0	1407	8.9	0.0	1.8	0.0
02-10-2014	23:59:00	23.1	33.9	15.7	75	98	40	16217	257	0.5	4.3	0.0	26.4	30.1	23.4	25.3	42.0	16.8	4.3	1407	9.0	0.7	11.4	0.0
03-10-2014	23:59:00	22.5	31.8	15.6	78	99	48	16360	273	0.4	3.9	0.0	26.5	30.2	23.5	25.0	41.9	16.7	4.2	1407	9.0	0.9	12.2	0.0
04-10-2014	23:59:00	22.4	32.9	14.9	70	98	35	15279	336	0.9	4.7	0.0	26.2	29.6	23.4	24.1	42.2	16.3	4.3	1407	8.5	0.5	8.6	0.0
05-10-2014	23:59:00	20.2	25.8	15.4	67	85	44	15448	345	1.9	6.6	0.0	25.1	28.0	23.0	21.6	37.7	14.6	4.2	1407	8.7	0.0	0.0	0.0
06-10-2014	23:59:00	18.7	28.3	10.8	74	96	48	15051	334	0.9	5.8	0.0	24.2	27.8	21.3	21.0	39.4	12.5	3.7	1407	7.8	0.1	6.5	0.0
07-10-2014	23:59:00	19.2	28.2	11.6	83	98	53	10809	243	0.3	2.8	0.0	24.3	27.1	22.3	21.3	39.9	13.9	2.6	1407	8.4	0.8	12.3	0.0
08-10-2014	23:59:00	20.4	28.3	13.7	86	98	59	9472	244	0.4	4.1	0.0	24.1	26.4	22.2	21.8	34.6	15.1	2.3	1407	7.4	0.4	9.3	0.0
09-10-2014	23:59:00	20.8	24.6	19.6	93	98	77	7921	211	0.3	3.7	18.8	24.6	25.9	23.6	21.5	32.2	19.3	1.8	1407	6.1	2.8	18.0	0.0
10-10-2014	23:59:00	20.1	28.1	15.0	90	99	57	9546	192	0.1	2.5	4.8	24.0	26.2	22.9	21.2	32.6	16.9	2.2	1407	7.0	1.8	16.0	0.0
11-10-2014	23:59:00	17.0	23.4	13.8	92	98	70	5603	130	0.2	4.3	7.8	22.1	23.4	21.0	18.0	26.7	14.6	1.2	1407	3.6	0.8	17.9	0.0
12-10-2014	23:59:00	16.6	23.0	11.6	85	99	53	12277	294	0.6	7.0	4.4	21.0	22.9	19.4	17.2	26.6	13.5	2.7	1407	7.9	1.0	12.8	0.0
13-10-2014	23:59:00	16.0	21.0	11.7	90	99	69	5148	160	0.4	5.7	18.6	20.2	21.4	19.2	16.5	22.2	13.5	1.2	1407	5.9	2.3	17.7	0.0
14-10-2014	23:59:00	16.9	24.9	10.9	84	100	49	12682	274	0.3	4.0	1.6	20.3	22.7	18.2	17.7	28.9	12.6	2.9	1407	7.9	0.3	8.4	0.0
15-10-2014	23:59:00	20.4	26.3	16.4	91	98	71	10383	233	0.4	3.1	4.8	22.1	24.3	20.4	20.3	30.4	16.4	2.3	1407	8.1	0.4	11.2	0.0
16-10-2014	23:59:00	21.0	26.5	16.6	90	99	69	9434	178	0.4	3.8	0.0	22.9	24.7	21.5	21.1	31.3	17.7	2.2	1407	8.0	0.7	14.0	0.0
17-10-2014	23:59:00	20.9	26.2	16.7	88	99	67	14426	154	0.8	4.5	0.0	23.2	25.4	21.5	21.6	31.5	17.4	3.2	1407	9.1	1.2	13.8	0.0
18-10-2014	23:59:00	19.4	27.2	14.1	89	99	64	12450	153	0.4	3.5	0.0	23.0	25.5	21.3	20.9	34.4	16.2	2.8	1407	7.7	1.0	15.0	0.0
19-10-2014	23:59:00	20.9	31.6	13.6	79	100	41	12426	67	0.4	3.8	0.2	22.4	24.8	20.4	20.4	32.8	15.3	3.3	1407	8.7	1.4	13.2	0.0
20-10-2014	23:59:00	21.1	33.6	13.7	75	98	31	13317	324	0.3	3.2	0.0	22.4	25.2	20.1	20.5	33.4	15.0	3.6	1407	8.1	1.5	14.0	0.0
21-10-2014	23:59:00	23.0	36.5	12.7	69	99	24	12685	322	0.2	3.8	0.0	22.6	25.7	19.9	21.1	35.3	14.4	3.4	1407	8.2	1.5	9.5	0.0
22-10-2014	23:59:00	23.2	36.3	14.3	69	98	25	12071	341	0.3	4.0	0.0	23.1	25.9	20.8	21.6	34.4	15.8	3.4	1407	8.1	0.8	11.2	0.0
23-10-2014	23:59:00	20.0	34.4	11.6	70	99	19	14556	303	0.3	3.5	0.0	22.6	25.6	20.1	19.9	36.3	14.0	3.9	1407	8.5	1.3	13.4	0.0
24-10-2014	23:59:00	18.9	33.5	9.6	69	96	24	12838	275	0.3	3.3	0.0	21.6	24.6	19.0	18.6	33.7	12.3	3.5	1407	8.6	0.9	13.1	0.0
25-10-2014	23:59:00	17.0	27.1	9.8	86	99	57	9510	229	0.4	4.2	0.0	20.9	23.2	18.7	18.2	33.6	12.4	2.3	1407	7.3	1.2	14.4	0.0
26-10-2014	23:59:00	18.5	26.4	11.9	85	98	56	8804	193	0.3	3.0	0.0	21.3	23.4	19.9	19.1	30.9	14.2	2.1	1407	8.2	0.9	14.3	0.0
27-10-2014	23:59:00	17.7	26.1	12.5	88	99	62	10058	193	0.2	2.6	0.0	21.1	23.4	19.0	18.7	31.9	13.6	2.3	1407	7.0	1.7	14.7	0.0
28-10-2014	23:59:00	19.2	26.2	14.1	84	99	58	7809	108	0.5	4.2	0.2	21.3	23.0	19.7	19.0	30.4	14.8	1.9	1407	6.6	1.7	12.0	0.0
29-10-2014	23:59:00	19.1	27.5	12.7	83	98	54	11153	137	0.5	4.2	0.0	21.4	23.8	19.6	19.5	33.8	14.4	2.7	1407	8.0	1.1	14.1	0.0
30-10-2014	23:59:00	17.9	28.1	10.7	81	99	50	12474	266	0.5	7.3	0.0	21.0	23.7	18.7	18.4	33.8	12.9	3.1	1407	8.0	1.0	13.5	0.0
31-10-2014	23:59:00	16.9	26.7	9.2	83	99	53	11565	269	0.6	4.7	0.0	20.5	22.9	18.2	17.8	32.3	11.9	2.8	1407	8.2	1.0	13.7	0.0
MÉDIAS		19.8	28.7	13.5	81	98	50	11695	245	0.5	4.2		22.8	25.4	20.8	20.5	33.9	14.9	2.9		7.8	1.0	12.2	
SOMAS								362550				61.2							90.5		242.1	31.7	378.0	
MÁXIMOS			36.5					16360			7.3	18.8		30.2				44.1			9.1	2.8	18.0	
MÍNIMOS				9.2			19	5148											11.9		3.6			
										nº dias		7												

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

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

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)
01-11-2014	23:59:00	18.3	30.1	11.7	81	99	39	11799	277	0.2	2.4	0.2	20.8	23.5	18.6	18.5	34.5	13.1	2.9	1407	7.9	1.2	14.3	0.0			
02-11-2014	23:59:00	17.9	24.4	11.4	76	98	49	9757	358	0.9	4.6	0.0	20.6	22.6	19.3	17.8	33.6	12.8	2.5	1407	7.0	0.7	9.4	0.0			
03-11-2014	23:59:00	15.8	23.4	9.2	91	98	69	5543	231	0.3	4.6	3.6	19.3	20.6	17.8	16.2	24.0	11.8	1.2	1407	4.7	1.8	20.9	0.0			
04-11-2014	23:59:00	16.0	19.3	10.9	76	96	53	11178	327	1.7	7.0	5.4	19.5	20.7	17.7	16.0	26.9	11.3	2.6	1407	7.0	0.9	8.2	0.0			
05-11-2014	23:59:00	14.0	21.2	6.8	72	96	46	12383	329	1.0	5.4	0.0	17.6	19.7	15.8	14.1	28.9	9.2	2.9	1407	7.8	0.3	5.4	0.7			
06-11-2014	23:59:00	13.6	22.7	5.1	84	98	50	8287	256	0.2	4.5	0.0	17.2	19.0	14.9	14.3	25.0	8.4	1.8	1407	7.4	0.6	10.1	6.8			
07-11-2014	23:59:00	17.5	23.0	11.7	88	100	66	5740	314	0.4	3.7	4.6	19.1	20.5	18.1	17.0	28.8	13.2	1.3	1407	4.3	1.1	11.6	6.8			
08-11-2014	23:59:00	15.2	21.6	10.6	87	98	57	7178	325	0.4	4.8	7.4	18.6	19.8	17.5	15.8	23.7	12.6	1.6	1407	5.8	0.3	16.3	6.8			
09-11-2014	23:59:00	12.4	20.8	6.4	82	99	45	10576	338	0.5	4.2	1.6	17.6	19.2	16.2	14.0	26.4	9.9	2.3	1407	6.9	0.2	13.3	8.6			
10-11-2014	23:59:00	13.2	19.9	5.8	91	99	64	4379	191	0.3	3.8	1.4	16.5	17.6	15.1	13.2	18.0	9.1	0.9	1407	3.3	0.3	20.6	10.6			
11-11-2014	23:59:00	17.3	21.8	13.5	86	99	58	8668	287	0.8	6.6	16.4	18.5	19.8	17.4	16.6	25.3	13.5	1.9	1407	6.4	0.7	9.8	10.6			
12-11-2014	23:59:00	17.4	23.4	13.8	89	99	65	7796	231	0.2	2.5	1.8	18.9	20.3	17.8	17.1	25.5	14.1	1.7	1407	6.2	0.6	10.4	10.6			
13-11-2014	23:59:00	19.2	24.4	16.8	91	99	73	5077	193	0.8	5.0	22.8	19.7	20.7	18.9	17.9	24.3	15.6	1.2	1407	4.5	0.1	15.7	10.6			
14-11-2014	23:59:00	16.4	20.8	10.8	91	100	69	6403	265	0.2	3.0	8.8	19.7	20.6	18.5	16.8	21.9	13.5	1.4	1407	5.6	0.3	17.3	10.6			
15-11-2014	23:59:00	14.1	22.2	7.8	84	100	45	10296	298	0.4	4.2	0.4	18.0	19.4	16.6	15.0	25.2	11.0	2.3	1407	7.1	0.0	13.0	10.6			
16-11-2014	23:59:00	14.0	23.3	6.9	86	99	53	7526	164	0.1	2.5	0.0	17.9	19.3	16.8	14.8	26.2	10.7	1.6	1407	5.4	0.8	14.6	10.9			
17-11-2014	23:59:00	12.4	18.7	6.3	89	99	65	4605	270	0.0	1.1	0.0	16.8	18.2	15.7	13.5	18.2	10.1	0.9	1407	5.8	1.0	14.6	12.9			
18-11-2014	23:59:00	14.3	20.6	7.8	87	99	58	7486	115	0.7	4.5	4.0	16.7	17.9	15.1	14.2	22.3	10.0	1.7	1407	6.2	0.7	17.4	12.9			
19-11-2014	23:59:00	18.1	19.8	16.8	95	99	88	2336	137	1.5	5.5	28.6	18.4	19.0	17.7	16.1	19.0	15.2	0.6	1407	2.0	0.5	20.2	12.9			
20-11-2014	23:59:00	16.9	20.7	13.4	92	99	79	3255	114	0.9	5.5	23.8	18.4	19.1	17.8	15.5	19.6	13.7	0.8	1407	2.3	0.5	18.0	12.9			
21-11-2014	23:59:00	16.0	25.0	12.0	90	100	60	5798	124	0.2	4.0	0.0	17.9	19.1	16.8	15.3	23.6	12.5	1.3	1407	5.3	0.5	13.4	12.9			
22-11-2014	23:59:00	17.0	24.8	12.7	91	100	61	4625	111	0.0	1.0	0.2	18.2	19.6	17.0	15.9	21.0	13.1	1.0	1407	5.4	2.0	19.0	12.9			
23-11-2014	23:59:00	15.0	21.8	10.8	93	99	73	4212	13	0.4	6.3	9.6	18.0	19.3	17.1	15.1	21.5	12.5	0.9	1407	3.9	0.3	15.0	12.9			
24-11-2014	23:59:00	15.2	24.2	10.1	89	100	60	8177	129	0.2	3.0	0.0	17.9	19.5	16.5	15.2	25.9	11.9	1.8	1407	6.5	0.3	13.2	12.9			
25-11-2014	23:59:00	13.2	21.8	7.0	90	100	61	5774	317	0.2	3.5	0.2	17.1	18.4	16.0	13.9	22.7	10.5	1.2	1407	5.2	0.5	14.0	12.9			
26-11-2014	23:59:00	10.8	17.2	5.6	95	100	85	3549	178	0.3	5.0	10.8	15.6	16.5	14.5	11.8	17.7	9.1	0.7	1407	3.1	1.2	21.2	20.2			
27-11-2014	23:59:00	13.3	18.6	9.2	92	100	70	6621	185	0.6	6.6	37.6	16.0	17.2	14.9	13.2	20.0	10.3	1.3	1407	6.2	0.5	12.5	20.2			
28-11-2014	23:59:00	12.5	18.9	9.3	91	100	60	8274	133	0.3	3.7	17.2	16.3	17.6	15.2	13.4	22.3	10.8	1.7	1407	5.1	0.0	14.4	20.2			
29-11-2014	23:59:00	13.9	21.7	11.2	84	99	50	8613	6	0.5	3.8	6.4	16.2	17.9	15.2	13.5	23.2	11.4	1.8	1407	5.7	0.0	5.2	20.2			
30-11-2014	23:59:00	13.0	19.1	7.6	86	99	66	7241	360	0.4	5.8	0.2	16.0	17.3	15.0	13.1	21.7	10.0	1.5	1407	6.6	0.0	11.0	20.2			

MÉDIAS		15.1	21.8	10.0	87	99	61	7105	263	0.5	4.3		18.0	19.3	16.7	15.2	23.9	11.7	1.6	5.6	0.6	14.0		
SOMAS								213152				213.0							47.4	166.7	17.7	419.6		
MÁXIMOS			30.1					12383			7.0	37.6		23.5			34.5			7.9	2.0	21.2		
MÍNIMOS				5.1			39	2336								14.5			8.4	2.0				
										nº dias	19													

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)
01-12-2014	23:59:00	13.6	23.2	6.1	81	100	47	9829	332	0.8	5.1	0.0	15.3	17.4	13.5	12.8	22.9	8.4	2.4	1407	7.0	1.1	10.3	25.9	
02-12-2014	23:59:00	12.9	21.4	5.3	78	97	47	9126	332	0.9	7.4	0.0	15.4	17.2	14.0	12.3	23.2	8.9	2.1	1407	7.0	0.0	5.3	28.9	
03-12-2014	23:59:00	10.3	18.6	3.9	85	100	57	9235	319	0.3	3.8	0.0	14.4	16.3	12.8	11.3	20.6	7.4	1.9	1407	6.6	0.4	12.4	38.7	
04-12-2014	23:59:00	9.7	18.5	4.0	86	100	56	7190	323	0.4	3.7	0.2	13.9	15.6	12.5	10.5	19.4	7.3	1.5	1407	5.8	0.4	14.4	50.2	
05-12-2014	23:59:00	9.5	20.9	3.1	84	100	45	9136	294	0.1	1.9	0.0	13.6	15.9	11.7	10.8	21.8	6.5	1.9	1407	7.1	0.5	15.1	62.7	
06-12-2014	23:59:00	8.4	20.0	1.6	81	100	37	9648	328	0.3	3.3	0.0	13.1	15.1	11.4	9.7	20.0	6.0	2.0	1407	6.9	0.0	15.0	77.2	
07-12-2014	23:59:00	6.9	18.2	0.1	81	100	40	9642	9	0.3	3.8	0.2	11.9	14.0	10.1	8.4	18.8	4.2	2.0	1407	6.9	0.0	14.8	92.0	
08-12-2014	23:59:00	7.7	19.0	-0.2	82	100	45	9707	332	0.3	3.7	0.0	11.4	13.8	9.3	8.3	19.1	3.5	2.0	1407	6.9	0.0	6.6	105.0	
09-12-2014	23:59:00	10.2	18.2	1.5	75	100	46	9097	351	0.8	9.0	0.2	11.6	13.7	9.6	8.8	18.1	4.3	2.1	1407	6.8	0.0	9.9	113.5	
10-12-2014	23:59:00	9.6	21.8	2.3	79	98	36	9569	298	0.2	2.2	0.0	11.9	14.4	9.9	9.2	20.0	4.9	2.1	1407	6.9	0.0	13.3	127.3	
11-12-2014	23:59:00	9.6	21.5	2.9	82	98	37	7450	283	0.1	1.5	0.0	11.9	14.0	10.4	9.0	19.1	5.7	1.6	1407	6.8	0.6	15.4	140.2	
12-12-2014	23:59:00	8.9	18.9	0.5	90	99	62	6023	302	0.1	2.3	0.0	11.4	13.3	9.3	8.7	16.2	3.9	1.2	1407	5.5	0.5	11.3	149.4	
13-12-2014	23:59:00	12.9	17.0	9.7	89	99	80	2721	212	0.5	5.0	4.0	13.4	14.3	12.7	11.0	13.9	9.5	0.6	1407	2.2	0.0	16.9	149.4	
14-12-2014	23:59:00	11.1	16.2	5.8	86	99	68	5585	336	0.9	4.9	4.0	13.0	14.2	12.0	10.1	16.9	8.0	1.2	1407	4.3	0.0	9.7	150.6	
15-12-2014	23:59:00	13.6	18.1	11.0	74	83	58	9137	340	2.1	5.8	0.0	13.2	15.2	11.9	10.9	19.4	7.8	2.3	1407	6.9	0.0	0.0	150.6	
16-12-2014	23:59:00	15.3	18.9	12.1	79	88	70	4742	342	1.9	6.4	0.0	14.0	15.6	12.7	11.9	18.4	9.1	1.5	1407	4.6	0.4	0.5	150.6	
17-12-2014	23:59:00	12.8	19.6	7.1	84	97	61	8286	356	0.6	3.8	0.0	14.1	16.2	12.7	11.6	21.4	8.3	1.7	1407	6.1	0.0	12.7	150.6	
18-12-2014	23:59:00	12.2	19.3	6.6	80	99	53	9521	1	0.6	6.2	0.2	13.4	15.5	11.7	11.2	23.4	7.3	2.0	1407	7.0	0.0	13.8	151.3	
19-12-2014	23:59:00	9.4	16.9	5.6	84	95	59	8806	56	0.5	3.5	0.0	12.3	14.1	10.9	9.0	20.2	5.6	1.7	1407	7.0	0.0	16.1	155.9	
20-12-2014	23:59:00	8.2	18.5	1.7	85	97	47	8142	70	0.2	2.2	0.0	11.2	13.2	9.6	8.2	21.2	3.7	1.6	1407	6.1	0.0	15.7	171.0	
21-12-2014	23:59:00	8.6	20.6	2.0	86	99	56	9137	8	0.1	2.2	0.2	11.2	13.9	9.0	9.0	22.5	3.5	1.9	1407	6.9	0.6	15.6	185.0	
22-12-2014	23:59:00	10.2	20.1	3.4	89	100	62	5888	27	0.3	3.9	0.0	11.8	13.8	9.7	9.8	23.6	4.4	1.2	1407	4.9	0.6	12.6	193.5	
23-12-2014	23:59:00	12.7	19.7	6.6	88	98	67	4794	94	0.3	3.0	0.0	13.3	14.9	12.1	11.5	21.0	7.6	1.0	1407	5.4	0.0	10.6	193.9	
24-12-2014	23:59:00	11.3	21.5	6.0	89	100	56	7506	272	0.1	2.4	0.0	13.6	15.6	12.0	11.7	24.5	7.2	1.6	1407	5.4	0.5	15.5	199.3	
25-12-2014	23:59:00	10.2	19.0	3.7	80	100	41	9095	340	0.4	3.8	0.2	12.9	14.9	11.3	10.5	23.8	5.9	2.0	1407	6.9	0.0	12.0	207.5	
26-12-2014	23:59:00	8.4	19.8	1.2	82	99	44	9264	322	0.2	2.6	0.0	11.9	14.3	9.9	9.3	23.8	4.1	1.9	1407	6.9	0.1	14.6	220.4	
27-12-2014	23:59:00	8.4	16.3	0.6	85	100	64	6493	326	0.5	4.0	0.0	11.0	12.8	9.2	8.1	17.7	3.3	1.3	1407	6.7	0.0	10.7	229.7	
28-12-2014	23:59:00	13.1	18.3	6.9	81	97	61	5018	332	0.9	5.5	0.0	12.0	13.5	10.4	10.2	20.6	5.8	1.2	1407	4.5	0.1	8.3	229.8	
29-12-2014	23:59:00	9.0	16.9	0.3	68	95	32	8942	12	0.5	4.7	0.0	12.0	13.5	10.2	8.7	20.8	3.5	1.9	1407	7.0	0.0	2.8	236.4	
30-12-2014	23:59:00	6.4	18.2	-0.8	67	95	25	9762	118	0.5	4.2	0.0	10.0	12.3	8.2	6.9	22.1	2.0	2.2	1407	6.9	0.0	9.2	252.0	
31-12-2014	23:59:00	5.7	20.1	-2.4	76	98	31	9745	333	0.2	2.2	0.0	9.3	12.1	7.0	6.7	23.5	0.6	2.1	1407	7.1	0.0	3.4	267.3	
MÉDIAS		10.2	19.2	3.8	82	98	51	8008	340	0.5	4.0		12.6	14.5	10.9	9.9	20.6	5.7	1.7		6.2	0.2	11.1		
SOMAS								248235				9.2							53.5		193.2	5.6	344.4		
MÁXIMOS			23.2			100		9829			9.0	4.0		17.4			24.5				7.1	1.1	16.9		
MÍNIMOS				-2.4			25	2721							7.0				0.6		2.2				
										nº dias	2														

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