

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/01/2023	23:59:00	16.8	22.5	13.0	93	100	70	5684	141	0.7	5.4	9.6							1.2	1407	3.8	0.1	11.0	87.1	
02/01/2023	23:59:00	12.2	17.8	5.0	84	100	54	8945	6	0.6	4.1	0.2							1.8	1407	7.4	0.0	0.0	89.5	
03/01/2023	23:59:00	9.3	17.3	3.3	79	100	39	10667	3	0.6	4.4	0.0							2.2	1407	7.3	0.0	7.2	100.6	
04/01/2023	23:59:00	11.4	22.4	4.3	84	100	48	9863	27	0.4	3.5	0.0							2.1	1407	7.1	0.0	9.1	109.3	
05/01/2023	23:59:00	10.4	21.6	4.4	89	100	52	10164	287	0.2	3.2	0.0							2.2	1407	7.1	0.5	10.7	121.4	
06/01/2023	23:59:00	10.1	20.2	3.6	89	100	56	7780	296	0.2	2.7	0.2							1.6	1407	6.2	0.2	10.1	131.2	
07/01/2023	23:59:00	13.9	20.5	7.0	90	100	62	7405	249	0.7	4.0	0.8							1.6	1407	5.0	0.0	13.0	131.2	
08/01/2023	23:59:00	16.3	19.8	13.1	94	100	75	5376	256	1.0	5.1	6.8							1.1	1407	4.6	1.2	16.3	131.2	
09/01/2023	23:59:00	15.4	21.3	11.3	94	100	73	6656	276	0.4	3.4	0.8							1.4	1407	5.4	0.8	14.5	131.2	
10/01/2023	23:59:00	14.7	19.3	9.5	92	100	68	5624	249	0.1	2.2	0.2							1.2	1407	6.4	0.6	13.2	131.2	
11/01/2023	23:59:00	12.7	19.8	6.0	90	100	59	7894	325	0.3	3.8	0.4							1.6	1407	6.7	0.0	7.5	132.2	
12/01/2023	23:59:00	11.3	21.0	5.3	85	100	48	10858	71	0.3	3.0	0.2							2.3	1407	7.3	0.1	11.2	136.2	
13/01/2023	23:59:00	10.2	17.8	3.4	82	100	51	10713	22	0.5	4.4	0.0							2.2	1407	7.5	0.0	7.8	142.7	
14/01/2023	23:59:00	9.4	20.1	2.2	88	100	48	10806	278	0.2	2.8	0.0							2.2	1407	7.5	0.0	11.5	154.3	
15/01/2023	23:59:00	11.3	21.3	4.9	84	100	56	9769	324	0.5	5.4	0.0							2.1	1407	7.3	0.2	10.0	159.9	
16/01/2023	23:59:00	11.1	17.6	4.4	87	99	67	6839	286	0.7	5.7	0.4							1.4	1407	6.0	0.1	7.5	163.7	
17/01/2023	23:59:00	13.6	17.7	10.7	82	99	54	8866	294	1.7	6.8	3.4							1.9	1407	6.2	0.6	17.3	163.7	
18/01/2023	23:59:00	10.2	16.0	2.8	76	100	46	11960	336	1.3	7.0	0.2							2.5	1407	7.1	0.0	10.0	168.7	
19/01/2023	23:59:00	7.9	16.8	0.7	87	100	52	8292	300	0.3	3.8	0.0							1.6	1407	6.4	0.0	13.1	178.3	
20/01/2023	23:59:00	12.4	19.5	6.8	91	100	65	5937	317	0.6	3.8	0.0							1.3	1407	6.6	0.1	14.3	179.1	
21/01/2023	23:59:00	15.0	20.2	11.2	78	93	56	11319	354	1.5	5.7	0.0							2.5	1407	6.7	0.0	4.6	179.1	
22/01/2023	23:59:00	10.4	17.4	0.3	67	97	27	12150	31	0.7	4.1	0.0							2.6	1407	7.7	0.0	3.0	183.3	
23/01/2023	23:59:00	5.7	16.4	-1.0	72	100	23	12596	333	0.5	4.6	0.0							2.6	1407	7.9	0.0	1.0	198.1	
24/01/2023	23:59:00	7.1	14.9	-1.3	66	100	35	12441	55	0.7	3.9	0.0							2.5	1407	7.9	0.0	1.0	208.2	
25/01/2023	23:59:00	7.0	15.9	-0.2	68	96	36	12478	50	0.6	3.8	0.0							2.5	1407	7.9	0.0	0.4	222.0	
26/01/2023	23:59:00	6.1	15.5	-2.6	78	100	51	8728	323	0.7	5.8	0.0							1.7	1407	7.4	0.0	0.7	235.7	
27/01/2023	23:59:00	6.9	16.0	-1.5	75	100	39	12847	341	0.7	5.4	0.0							2.5	1407	8.0	0.0	0.9	247.8	
28/01/2023	23:59:00	7.1	15.0	-1.8	65	100	34	13102	5	0.9	4.5	0.0							2.6	1407	8.1	0.0	0.0	259.6	
29/01/2023	23:59:00	5.2	16.7	-2.5	77	100	30	13149	274	0.4	3.8	0.0							2.6	1407	8.2	0.0	2.0	274.7	
30/01/2023	23:59:00	6.8	18.1	-1.3	76	100	35	13362	46	0.4	3.9	0.0							2.7	1407	7.6	0.0	2.0	289.3	
31/01/2023	23:59:00	7.7	20.0	-0.7	76	99	28	13269	140	0.5	3.6	0.0							2.8	1407	8.1	0.0	3.3	303.5	
MÉDIAS		10.5	18.6	3.9	82	99	50	9856	331	0.6	4.3								2.0		6.9	0.1	7.6		
SOMAS								305537				23.2							63.3		214.4	4.4	234.4		
MÁXIMOS			22.5			100		13362			7.0	9.6									8.2	1.2	17.3		
MÍNIMOS				-2.6			23	5376																3.8	
									nº dias			7													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/02/2023	23:59:00	7.0	19.5	-1.9	75	100	25	13676	287	0.3	3.0	0.0							2.9	1407	8.3	0.0	3.6	317.9	
02/02/2023	23:59:00	6.6	18.9	-1.7	82	100	42	12611	273	0.4	5.3	0.2							2.6	1407	8.2	0.0	4.1	332.3	
03/02/2023	23:59:00	7.9	21.6	-1.4	78	100	29	13675	295	0.3	3.4	0.0							3.0	1407	8.2	0.0	7.2	346.1	
04/02/2023	23:59:00	8.6	21.0	0.1	81	100	42	13790	271	0.3	2.7	0.0							2.9	1407	8.3	0.0	11.2	359.9	
05/02/2023	23:59:00	8.2	21.8	-1.1	78	100	33	14158	272	0.2	2.9	0.0							3.1	1407	8.3	0.0	8.4	374.0	
06/02/2023	23:59:00	8.3	20.6	0.2	84	100	46	13883	284	0.3	3.4	0.2							2.9	1407	8.3	0.0	8.2	388.0	
07/02/2023	23:59:00	7.3	18.8	-1.7	85	100	46	13216	260	0.3	3.8	0.0							2.6	1407	8.1	0.0	2.1	401.8	
08/02/2023	23:59:00	10.1	16.2	4.0	90	100	60	7116	107	0.5	3.9	5.6							1.4	1407	6.7	0.0	7.4	406.0	
09/02/2023	23:59:00	11.5	18.1	5.2	90	100	60	9430	98	1.1	5.1	12.2							1.8	1407	7.8	0.0	2.2	408.1	
10/02/2023	23:59:00	10.2	15.5	5.5	79	100	52	7403	110	1.3	7.7	0.0							1.7	1407	6.7	0.0	6.8	413.7	
11/02/2023	23:59:00	11.6	15.4	5.7	74	98	61	6601	96	1.4	6.5	0.0							1.6	1407	6.7	0.0	0.7	415.1	
12/02/2023	23:59:00	11.3	17.5	5.7	85	100	64	6859	87	0.8	4.7	0.0							1.4	1407	7.1	0.0	10.5	418.8	
13/02/2023	23:59:00	10.3	18.9	4.0	83	100	50	11618	344	0.8	5.7	0.0							2.4	1407	8.3	0.0	11.5	431.1	
14/02/2023	23:59:00	13.2	18.7	4.6	87	100	63	8355	119	1.2	5.8	0.0							1.8	1407	6.8	0.0	10.6	433.4	
15/02/2023	23:59:00	12.5	17.8	7.1	90	100	61	6651	97	0.8	4.7	16.4							1.3	1407	6.8	0.0	5.6	433.4	
16/02/2023	23:59:00	12.3	22.6	5.2	81	100	42	13542	274	0.4	3.8	0.0							2.9	1407	8.5	0.1	10.3	439.9	
17/02/2023	23:59:00	12.6	18.8	6.7	77	98	46	6668	114	0.6	4.7	0.2							1.6	1407	5.7	0.0	8.9	440.3	
18/02/2023	23:59:00	14.3	21.6	7.1	80	100	48	13733	107	0.7	5.1	0.0							3.0	1407	8.6	0.0	8.9	440.3	
19/02/2023	23:59:00	12.3	19.8	8.1	87	100	50	6608	11	0.2	2.9	0.0							1.4	1407	6.4	0.0	5.6	440.3	
20/02/2023	23:59:00	13.5	20.7	8.3	87	100	57	10897	199	0.5	4.2	0.0							2.3	1407	7.9	0.0	10.3	440.3	
21/02/2023	23:59:00	13.9	22.1	6.2	80	100	48	13024	323	0.7	4.8	0.0							3.0	1407	8.8	0.2	9.0	442.5	
22/02/2023	23:59:00	14.2	20.9	8.4	71	94	44	14958	6	1.1	4.5	0.0							3.4	1407	8.7	0.0	0.0	442.5	
23/02/2023	23:59:00	11.7	16.4	8.0	63	87	38	16423	350	1.7	6.1	0.0							3.5	1407	8.5	0.0	0.0	442.5	
24/02/2023	23:59:00	8.3	17.0	-0.6	73	100	37	15081	316	0.7	4.5	0.2							3.0	1407	8.8	0.0	4.5	451.4	
25/02/2023	23:59:00	8.7	17.6	0.6	84	100	47	12493	273	0.5	5.0	1.0							2.4	1407	8.2	0.0	3.9	461.9	
26/02/2023	23:59:00	9.7	19.4	0.3	80	100	43	14425	326	0.6	4.6	0.2							3.0	1407	8.7	0.0	5.5	471.6	
27/02/2023	23:59:00	11.1	17.9	2.9	76	100	50	10482	325	1.0	5.0	0.0							2.3	1407	8.1	0.0	4.8	476.9	
28/02/2023	23:59:00	10.2	18.5	2.4	69	100	37	17364	329	0.7	4.5	0.0							3.7	1407	8.9	0.0	4.6	485.6	

MÉDIAS	10.6	19.0	3.5	80	99	47	11598	329	0.7	4.6									2.5	7.9	0.0	6.3
SOMAS							324739					36.2							68.8	220.2	0.4	176.5
MÁXIMOS		22.6				100	17364			7.7	16.4									8.9	0.2	11.5
MÍNIMOS			-1.9			25	6601														5.7	
									nº dias	4												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
01/03/2023	23:59:00	7.9	17.3	-1.4	70	100	32	17563	314	0.5	5.0	0.0							3.5	1407	8.6	0.0	1.3	498.2	
02/03/2023	23:59:00	7.1	17.6	-0.9	73	100	31	18067	268	0.5	4.2	0.0							3.6	1407	8.8	0.0	2.2	511.6	
03/03/2023	23:59:00	8.5	20.8	-1.3	68	100	21	18468	283	0.4	3.5	0.0							4.0	1407	9.2	0.0	1.4	524.0	
04/03/2023	23:59:00	10.2	19.5	1.6	81	100	36	13290	247	0.4	3.9	0.0							2.7	1407	8.5	0.0	8.3	532.6	
05/03/2023	23:59:00	10.5	19.2	3.9	91	100	65	8139	278	0.3	3.9	0.8							1.6	1407	6.1	0.2	13.5	539.4	
06/03/2023	23:59:00	11.8	17.5	6.7	98	100	87	4906	222	0.4	3.8	12.6							0.9	1407	5.0	0.0	10.9	539.7	
07/03/2023	23:59:00	14.1	19.9	8.9	95	100	66	8373	231	0.5	4.2	6.2							1.7	1407	7.1	0.9	11.0	539.7	
08/03/2023	23:59:00	16.9	21.3	14.3	90	100	63	13709	234	0.8	4.5	2.4							2.8	1407	8.8	0.8	1.1	539.7	
09/03/2023	23:59:00	16.4	22.0	8.5	92	100	65	8992	257	0.9	4.6	4.0							1.9	1407	6.9	2.1	10.2	539.7	
10/03/2023	23:59:00	13.5	22.1	6.6	87	100	59	17840	261	0.3	3.1	0.2							3.8	1407	9.1	0.0	9.7	543.3	
11/03/2023	23:59:00	15.7	24.0	8.6	80	100	50	18072	333	0.8	4.6	0.0							4.1	1407	9.1	0.1	4.3	543.3	
12/03/2023	23:59:00	15.5	25.9	6.7	81	100	40	18553	19	0.4	3.0	0.0							4.1	1407	8.9	0.0	5.8	544.5	
13/03/2023	23:59:00	14.6	24.3	6.2	79	100	49	18160	324	0.9	4.8	0.0							4.0	1407	9.5	0.0	2.0	545.8	
14/03/2023	23:59:00	14.2	22.8	4.7	73	100	37	20100	351	0.7	4.2	0.0							4.4	1407	9.5	0.2	8.5	548.9	
15/03/2023	23:59:00	15.0	26.0	5.5	70	100	26	20534	235	0.5	3.8	0.0							4.8	1407	9.7	0.4	9.9	550.3	
16/03/2023	23:59:00	13.9	23.5	3.7	80	100	50	18809	252	0.6	4.2	0.0							4.1	1407	9.1	0.0	7.8	557.5	
17/03/2023	23:59:00	13.9	20.8	7.0	79	100	43	14895	274	0.7	4.7	0.0							3.2	1407	9.3	0.2	6.8	557.6	
18/03/2023	23:59:00	14.2	20.8	8.2	79	100	45	15637	338	0.9	4.4	0.8							3.4	1407	9.3	0.0	0.6	557.6	
19/03/2023	23:59:00	15.1	24.4	6.7	71	98	35	21145	334	1.3	5.6	0.0							4.7	1407	10.0	0.0	2.4	558.1	
20/03/2023	23:59:00	14.3	23.7	5.7	75	100	37	21295	266	0.6	4.5	0.0							4.7	1407	10.0	0.3	10.3	562.2	
21/03/2023	23:59:00	17.4	26.5	7.1	62	100	30	21458	336	0.9	4.4	0.0							5.4	1407	10.0	0.0	4.1	562.2	
22/03/2023	23:59:00	17.0	26.2	10.8	69	94	31	21882	118	0.9	3.8	0.0							5.2	1407	10.2	0.0	5.2	562.2	
23/03/2023	23:59:00	14.5	23.7	5.3	73	100	27	19838	249	0.5	3.4	0.0							4.5	1407	10.5	0.0	0.1	564.4	
24/03/2023	23:59:00	14.3	25.1	4.3	78	100	44	17322	308	0.5	3.5	0.0							3.9	1407	10.1	0.0	0.0	571.7	
25/03/2023	23:59:00	18.3	26.9	11.0	72	100	40	21281	67	0.7	3.8	0.0							5.0	1407	10.1	0.0	0.0	571.7	
26/03/2023	23:59:00	17.3	25.6	8.6	72	99	44	21903	13	1.1	6.0	0.0							4.9	1407	10.4	0.0	0.1	571.7	
27/03/2023	23:59:00	17.3	28.4	7.3	56	92	22	22495	310	0.6	3.6	0.0							5.6	1407	10.3	0.0	0.1	571.7	
28/03/2023	23:59:00	15.1	27.2	4.2	67	100	28	22513	249	0.6	4.1	0.0							5.4	1407	10.4	0.0	1.1	578.7	
29/03/2023	23:59:00	15.4	25.9	5.1	70	100	28	21938	238	0.6	4.7	0.0							5.2	1407	10.6	0.0	2.0	583.8	
30/03/2023	23:59:00	15.9	26.9	6.3	75	100	23	21985	292	0.6	4.3	0.0							5.2	1407	10.5	0.0	1.9	585.9	
31/03/2023	23:59:00	15.5	24.2	6.7	80	100	53	16706	325	0.7	4.3	0.0							3.8	1407	9.8	0.0	5.6	586.6	
MÉDIAS		14.2	23.2	6.0	77	99	42	17609	288	0.6	4.2								3.9		9.2	0.2	4.8		
SOMAS								545866				27.0							122.1		285.5	5.2	148.2		
MÁXIMOS			28.4			100		22513			6.0	12.6									10.6	2.1	13.5		
MÍNIMOS				-1.4			21	4906													5.0				
									nº dias			6													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/04/2023	23:59:00	17.6	24.9	8.9	71	100	47	17097	345	1.1	5.6	0.0							4.1	1407	10.4	0.1	0.7	586.6	
02/04/2023	23:59:00	18.5	26.7	7.4	59	93	22	23855	3	1.1	5.2	0.0							5.9	1407	10.6	0.0	0.0	586.6	
03/04/2023	23:59:00	16.4	27.2	4.4	57	97	18	21445	304	0.6	6.1	0.0							5.3	1407	9.8	0.0	7.4	589.6	
04/04/2023	23:59:00	16.2	24.4	8.9	68	97	39	17644	21	1.0	5.7	0.0							4.1	1407	9.7	0.0	1.9	589.6	
05/04/2023	23:59:00	16.2	27.7	5.9	65	100	18	24293	264	0.6	4.7	0.0							5.9	1407	10.8	0.1	6.8	593.1	
06/04/2023	23:59:00	14.8	27.5	3.7	60	99	18	23680	273	0.5	4.2	0.0							5.8	1407	10.8	0.0	7.0	601.7	
07/04/2023	23:59:00	14.6	26.4	2.0	60	99	14	25018	203	1.0	5.8	0.0							6.3	1407	10.9	0.0	6.3	610.1	
08/04/2023	23:59:00	15.2	26.3	4.9	66	96	26	22087	251	0.6	4.2	0.0							5.3	1407	10.6	0.0	6.8	617.1	
09/04/2023	23:59:00	17.2	27.7	7.2	66	100	30	22194	245	0.5	4.0	0.0							5.3	1407	10.6	0.0	4.6	617.1	
10/04/2023	23:59:00	19.7	30.3	10.8	53	85	15	23572	20	1.1	4.8	0.0							6.1	1407	10.9	0.0	0.0	617.1	
11/04/2023	23:59:00	19.2	29.2	12.6	63	87	31	24794	16	1.2	4.9	0.0							6.0	1407	11.0	0.0	0.0	617.1	
12/04/2023	23:59:00	17.5	24.3	12.0	66	85	40	18991	347	1.6	5.0	0.0							4.6	1407	9.7	0.0	0.0	617.1	
13/04/2023	23:59:00	15.4	22.4	9.9	53	71	30	25103	348	2.2	7.0	0.0							5.9	1407	11.1	0.0	0.3	617.1	
14/04/2023	23:59:00	17.2	24.8	9.4	60	85	34	25007	359	1.5	5.2	0.0							5.9	1407	11.1	0.0	5.4	617.1	
15/04/2023	23:59:00	21.4	30.5	14.4	56	82	25	25286	9	1.7	5.6	0.0							6.8	1407	10.9	0.0	4.4	617.1	
16/04/2023	23:59:00	20.9	32.1	10.1	53	90	19	25721	139	1.0	5.8	0.0							6.9	1407	11.2	0.2	7.3	617.1	
17/04/2023	23:59:00	17.9	31.9	6.0	61	99	15	26023	264	0.7	5.2	0.0							6.7	1407	11.3	0.8	11.9	620.1	
18/04/2023	23:59:00	16.9	28.5	4.6	59	99	20	26052	262	0.6	5.2	0.0							6.5	1407	11.3	0.6	10.4	625.4	
19/04/2023	23:59:00	17.4	28.0	6.6	62	97	24	25765	261	0.5	4.7	0.0							6.3	1407	11.3	0.5	11.4	626.1	
20/04/2023	23:59:00	17.0	26.7	6.9	69	100	34	25631	216	0.6	5.0	0.0							6.0	1407	11.4	1.0	11.2	626.5	
21/04/2023	23:59:00	15.1	22.6	6.1	83	100	58	15242	247	0.9	5.6	4.0							3.3	1407	10.1	0.6	13.6	629.3	
22/04/2023	23:59:00	17.4	26.0	8.0	66	99	30	26030	9	0.9	4.3	0.0							6.0	1407	11.5	0.4	7.5	629.3	
23/04/2023	23:59:00	19.7	27.7	11.1	60	95	29	26833	5	1.6	6.2	0.0							6.8	1407	11.6	0.0	0.0	629.3	
24/04/2023	23:59:00	22.7	30.6	14.1	55	85	27	26510	12	1.2	4.7	0.0							7.0	1407	11.5	0.0	0.0	629.3	
25/04/2023	23:59:00	24.1	33.8	14.9	46	76	17	27033	91	0.9	3.8	0.0							7.4	1407	11.5	0.0	0.0	629.3	
26/04/2023	23:59:00	25.0	34.5	15.4	44	77	19	26922	139	0.7	3.6	0.0							7.4	1407	11.3	0.0	0.0	629.3	
27/04/2023	23:59:00	22.2	32.5	11.6	56	95	24	26083	200	0.7	4.2	0.0							6.8	1407	11.5	0.0	1.4	629.3	
28/04/2023	23:59:00	21.0	30.5	9.8	62	99	32	22519	156	0.5	4.3	0.0							5.6	1407	11.4	0.6	5.0	629.3	
29/04/2023	23:59:00	22.0	28.6	16.0	59	83	29	25237	350	1.6	5.9	0.0							6.5	1407	11.0	0.0	0.8	629.3	
30/04/2023	23:59:00	21.7	30.5	15.7	61	84	31	25784	358	1.5	6.1	0.0							6.6	1407	11.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		18.6	28.2	9.3	61	92	27	23915	323	1.0	5.1								6.0	10.9	0.2	4.4			
SOMAS								717451				4.0							179.0	328.1	4.8	132.0			
MÁXIMOS			34.5			100		27033			7.0	4.0									11.6	1.0	13.6		
MÍNIMOS				2.0			14	15242													9.7				
										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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/05/2023	23:59:00	22.9	30.8	15.5	50	80	30	27054	269	0.9	4.9	0.0							7.0	1407	11.5	0.0	0.0		
02/05/2023	23:59:00	22.6	31.7	14.0	56	83	27	24312	186	0.7	5.2	0.0							6.3	1407	11.2	0.0	0.0		
03/05/2023	23:59:00	21.0	27.9	12.9	68	94	35	25843	221	1.1	4.8	0.0							6.2	1407	11.4	0.0	2.1		
04/05/2023	23:59:00	19.6	29.1	9.3	64	99	29	27152	327	0.8	5.7	0.0							6.8	1407	11.9	0.4	4.7		
05/05/2023	23:59:00	20.5	29.8	13.0	59	87	27	27985	358	1.5	5.8	0.0							7.0	1407	11.8	0.0	0.0		
06/05/2023	23:59:00	20.0	28.3	11.3	66	94	43	19551	335	1.0	5.6	0.0							4.9	1407	11.8	0.0	0.1		
07/05/2023	23:59:00	21.9	29.5	15.2	59	86	35	27438	357	1.8	6.8	0.0							7.2	1407	11.9	0.0	0.0		
08/05/2023	23:59:00	24.5	35.3	16.6	42	66	22	25996	14	1.6	5.6	0.0							7.8	1407	11.8	0.0	0.0		
09/05/2023	23:59:00	22.9	30.8	16.3	59	84	36	26615	353	2.3	7.0	0.0							7.2	1407	11.6	0.0	0.0		
10/05/2023	23:59:00	21.9	30.8	15.8	41	60	21	29048	357	2.1	6.1	0.0							8.3	1407	11.9	0.0	0.0		
11/05/2023	23:59:00	21.5	30.4	13.3	46	72	20	28467	0	2.4	8.3	0.0							8.2	1407	11.7	0.0	0.0		
12/05/2023	23:59:00	20.7	28.5	14.5	46	65	24	28707	1	2.3	6.4	0.0							7.9	1407	11.6	0.0	0.0		
13/05/2023	23:59:00	20.8	28.6	9.7	39	78	15	28974	16	1.7	5.6	0.0							8.1	1407	11.6	0.0	0.0		
14/05/2023	23:59:00	21.7	30.4	12.3	41	73	18	28763	28	1.2	5.4	0.0							7.8	1407	11.7	0.0	0.0		
15/05/2023	23:59:00	21.7	30.0	15.5	50	70	26	28359	6	1.8	6.4	0.0							7.7	1407	11.7	0.0	0.0		
16/05/2023	23:59:00	21.6	29.9	13.4	49	78	24	27300	39	1.0	4.6	0.0							7.1	1407	11.5	0.0	0.0		
17/05/2023	23:59:00	20.2	27.4	12.5	62	95	40	19329	141	1.1	5.7	0.0							4.8	1407	9.6	0.0	1.1		
18/05/2023	23:59:00	20.0	29.7	12.6	67	98	16	28403	117	0.8	8.3	0.0							6.8	1407	11.7	0.6	8.3		
19/05/2023	23:59:00	18.3	26.0	9.2	66	99	31	24745	258	0.7	4.2	0.0							5.8	1407	11.6	0.5	6.9		
20/05/2023	23:59:00	18.6	27.6	7.4	60	96	25	25418	172	0.8	6.5	0.0							6.3	1407	11.9	0.0	2.2		
21/05/2023	23:59:00	16.4	24.6	12.1	77	95	37	15408	79	0.6	5.9	3.4							3.3	1407	9.1	0.5	2.8		
22/05/2023	23:59:00	16.3	24.8	10.4	81	99	42	16037	62	0.4	3.5	1.8							3.5	1407	8.3	0.5	6.6		
23/05/2023	23:59:00	17.9	27.1	13.0	82	100	46	20859	192	0.5	5.6	13.2							4.8	1407	9.4	0.1	8.2		
24/05/2023	23:59:00	18.6	25.2	12.1	80	100	52	23085	147	0.7	4.3	0.2							5.1	1407	11.8	0.5	6.6		
25/05/2023	23:59:00	20.6	28.0	11.4	67	99	39	27844	271	0.7	5.6	0.0							6.7	1407	11.7	1.4	7.9		
26/05/2023	23:59:00	19.3	26.5	11.6	74	99	47	28123	238	0.8	5.5	0.0							6.4	1407	11.8	1.0	4.6		
27/05/2023	23:59:00	19.5	26.4	12.7	73	99	42	26034	243	0.7	4.9	0.0							6.0	1407	11.5	0.7	4.5		
28/05/2023	23:59:00	19.0	27.8	9.6	68	100	36	26126	290	0.8	4.6	0.0							6.3	1407	11.9	0.7	5.3		
29/05/2023	23:59:00	18.7	26.7	9.7	71	99	39	28288	260	0.9	5.3	0.0							6.6	1407	12.1	0.6	4.8		
30/05/2023	23:59:00	19.0	28.2	9.4	70	99	38	23706	280	0.8	4.9	0.0							5.7	1407	12.0	0.6	4.2		
31/05/2023	23:59:00	19.8	28.2	10.5	68	99	39	25327	288	0.8	4.8	0.0							6.1	1407	12.0	0.5	3.9		
MÉDIAS		20.3	28.6	12.4	61	89	32	25493	323	1.1	5.6								6.5		11.4	0.3	2.7		
SOMAS								790296				18.6							200.0		353.1	8.5	84.9		
MÁXIMOS		35.3				100		29048			8.3	13.2									12.1	1.4	8.3		
MÍNIMOS			7.4				15	15408													8.3				
										nº dias		3													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/06/2023	23:59:00	21.7	29.5	12.8	56	84	36	22842	20	1.1	5.8	0.0							5.9	1407	11.5	0.0	0.0		
02/06/2023	23:59:00	20.2	28.3	10.6	71	98	47	25961	216	0.8	5.3	0.0							6.1	1407	11.5	0.3	2.3		
03/06/2023	23:59:00	21.5	28.2	13.0	68	98	38	27948	152	0.8	4.2	0.0							6.7	1407	11.9	0.3	3.4		
04/06/2023	23:59:00	22.4	30.2	12.5	63	98	36	26962	211	0.7	4.9	0.0							6.7	1407	12.0	0.2	1.7		
05/06/2023	23:59:00	21.5	28.3	12.7	70	97	41	26459	185	0.7	4.4	0.0							6.4	1407	12.0	0.1	3.2		
06/06/2023	23:59:00	21.2	27.7	12.9	76	99	45	21513	143	1.4	6.6	0.0							5.2	1407	11.2	0.8	9.5		
07/06/2023	23:59:00	22.0	27.3	18.7	81	96	45	18609	156	1.4	6.1	1.0							4.3	1407	10.0	1.0	4.6		
08/06/2023	23:59:00	20.2	24.7	17.7	87	98	65	13683	180	1.6	5.4	5.0							3.0	1407	9.0	1.0	6.5		
09/06/2023	23:59:00	20.9	25.9	16.8	84	99	61	19072	229	1.2	4.6	9.0							4.2	1407	10.0	0.6	3.7		
10/06/2023	23:59:00	20.7	27.0	13.6	74	100	47	25373	285	0.7	4.5	0.0							6.0	1407	12.5	0.4	4.3		
11/06/2023	23:59:00	21.0	28.1	12.5	72	100	42	28497	274	0.8	4.8	0.0							6.8	1407	12.0	0.2	2.6		
12/06/2023	23:59:00	20.7	28.0	13.4	75	99	46	23340	284	1.0	4.8	0.0							5.6	1407	11.3	0.2	1.3		
13/06/2023	23:59:00	20.9	27.0	13.9	66	99	39	26604	322	1.5	7.0	0.0							6.6	1407	12.0	0.0	0.4		
14/06/2023	23:59:00	23.7	32.1	16.4	59	83	34	28873	5	1.5	5.4	0.0							7.4	1407	12.0	0.0	0.0		
15/06/2023	23:59:00	27.8	35.3	19.7	46	69	27	28512	127	1.0	5.4	0.0							8.1	1407	12.0	0.0	0.0		
16/06/2023	23:59:00	28.9	35.7	19.0	41	74	27	27617	179	0.9	3.6	0.0							8.0	1407	12.0	0.0	0.0		
17/06/2023	23:59:00	27.6	36.4	19.2	46	74	24	28555	40	1.3	5.0	0.0							8.5	1407	12.0	0.0	0.0		
18/06/2023	23:59:00	24.6	33.8	18.4	53	79	25	24383	11	1.1	4.5	0.0							6.7	1407	11.8	0.0	0.0		
19/06/2023	23:59:00	21.1	27.4	13.3	75	97	49	20617	238	0.9	5.0	0.0							4.9	1407	12.0	0.1	2.1		
20/06/2023	23:59:00	22.2	30.4	13.7	61	99	34	24349	313	0.7	4.6	0.0							6.2	1407	11.7	0.0	0.8		
21/06/2023	23:59:00	23.1	30.3	16.2	56	79	37	23456	295	0.9	5.8	0.0							6.1	1407	11.7	0.0	0.0		
22/06/2023	23:59:00	24.8	33.3	13.5	52	91	29	28943	6	1.1	5.4	0.0							7.8	1407	12.0	0.0	0.0		
23/06/2023	23:59:00	28.8	37.3	19.4	46	76	24	28771	119	1.1	5.0	0.0							8.4	1407	12.1	0.0	0.0		
24/06/2023	23:59:00	27.7	37.4	16.1	52	91	23	28203	251	0.8	4.7	0.0							8.1	1407	12.0	0.0	0.0		
25/06/2023	23:59:00	28.8	38.5	18.2	53	87	25	27317	243	0.6	4.2	0.0							7.7	1407	11.9	0.0	0.0		
26/06/2023	23:59:00	32.2	40.3	23.7	32	51	18	28290	95	1.1	4.1	0.0							9.0	1407	12.1	0.0	0.0		
27/06/2023	23:59:00	28.7	39.2	19.1	46	68	26	23934	44	1.0	4.9	0.0							7.1	1407	12.0	0.0	0.0		
28/06/2023	23:59:00	30.0	40.0	20.7	45	73	24	27149	90	1.2	4.4	0.0							8.2	1407	11.7	0.0	0.0		
29/06/2023	23:59:00	27.2	36.2	20.3	44	68	21	28344	2	2.1	6.2	0.0							8.8	1407	12.0	0.0	0.0		
30/06/2023	23:59:00	27.0	36.0	18.5	47	72	27	28417	1	1.9	5.9	0.0							8.7	1407	11.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.3	32.0	16.2	60	87	35	25420	280	1.1	5.1								6.8		11.7	0.2	1.5		
SOMAS								762593				15.0							203.2		349.7	5.5	46.4		
MÁXIMOS		40.3				100		28943			7.0	9.0									12.5	1.0	9.5		
MÍNIMOS			10.6				18	13683													9.0				
									nº dias			3													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2023	23:59:00	27.3	33.0	19.8	47	71	30	28415	125	1.0	4.6	0.0							7.8	1407	12.0	0.0	0.0		
02/07/2023	23:59:00	26.7	33.2	19.0	57	81	40	27844	199	0.9	4.3	0.0							7.4	1407	11.9	0.0	0.0		
03/07/2023	23:59:00	28.7	38.4	17.3	50	90	23	28293	303	1.1	4.7	0.0							8.5	1407	12.0	0.0	0.8		
04/07/2023	23:59:00	27.4	36.9	19.3	39	65	12	30197	7	1.6	6.2	0.0							9.2	1407	12.2	0.0	0.0		
05/07/2023	23:59:00	26.8	36.6	18.3	44	72	21	28106	20	1.3	5.7	0.0							8.3	1407	12.0	0.0	0.0		
06/07/2023	23:59:00	26.1	35.9	18.2	49	77	16	28018	8	1.4	5.1	0.0							8.0	1407	11.5	0.0	0.0		
07/07/2023	23:59:00	25.3	34.2	18.4	50	76	23	28744	14	1.5	5.8	0.0							8.2	1407	12.0	0.0	0.0		
08/07/2023	23:59:00	24.5	34.3	15.0	58	97	29	28579	356	1.4	6.0	0.0							7.8	1407	12.0	0.2	2.1		
09/07/2023	23:59:00	26.2	35.7	18.7	44	70	16	29018	8	2.1	6.8	0.0							8.8	1407	12.0	0.0	0.0		
10/07/2023	23:59:00	29.5	38.4	19.3	37	62	18	29004	98	1.1	4.4	0.0							8.7	1407	12.0	0.0	0.0		
11/07/2023	23:59:00	28.7	39.1	19.8	38	57	16	29131	50	1.2	5.6	0.0							8.7	1407	12.1	0.0	0.0		
12/07/2023	23:59:00	27.2	36.7	18.9	49	76	20	29000	4	2.1	6.0	0.0							8.8	1407	12.0	0.0	0.0		
13/07/2023	23:59:00	29.5	39.8	21.2	33	52	18	28765	22	1.3	5.8	0.0							9.0	1407	12.0	0.0	0.0		
14/07/2023	23:59:00	27.5	37.1	21.4	45	81	24	28762	7	1.5	5.7	0.0							8.6	1407	12.0	0.0	0.0		
15/07/2023	23:59:00	24.4	30.7	20.0	59	87	36	28045	348	2.1	5.5	0.0							7.7	1407	11.7	0.0	0.0		
16/07/2023	23:59:00	24.7	34.7	16.3	43	68	18	29177	8	2.2	6.2	0.0							8.7	1407	12.0	0.0	0.0		
17/07/2023	23:59:00	27.2	36.0	18.2	39	57	21	27059	104	1.1	5.1	0.0							7.9	1407	12.2	0.0	0.0		
18/07/2023	23:59:00	26.3	36.0	20.0	50	65	23	17807	102	0.8	3.8	0.0							5.1	1407	10.5	0.2	0.2		
19/07/2023	23:59:00	27.2	36.5	18.0	43	70	18	26465	134	0.8	4.7	0.0							7.5	1407	11.7	0.0	0.0		
20/07/2023	23:59:00	24.5	33.4	18.3	54	74	26	28715	355	1.9	6.1	0.0							8.1	1407	11.8	0.0	0.0		
21/07/2023	23:59:00	23.0	30.4	18.1	60	79	34	27851	358	2.2	6.2	0.0							7.4	1407	11.7	0.0	0.0		
22/07/2023	23:59:00	24.4	34.9	17.2	56	84	23	27918	5	1.2	4.7	0.0							7.4	1407	11.7	0.0	0.1		
23/07/2023	23:59:00	25.9	35.5	18.2	49	74	24	28147	20	1.5	6.1	0.0							8.2	1407	11.8	0.0	0.0		
24/07/2023	23:59:00	23.7	31.3	18.3	59	83	35	27648	353	2.3	6.4	0.0							7.5	1407	11.7	0.0	0.0		
25/07/2023	23:59:00	24.0	32.7	16.9	50	78	27	28505	4	1.7	7.0	0.0							7.8	1407	11.8	0.0	0.0		
26/07/2023	23:59:00	24.4	34.1	14.2	49	88	21	28497	169	0.9	4.4	0.0							7.8	1407	11.8	0.0	0.6		
27/07/2023	23:59:00	22.0	31.8	11.3	66	99	36	27714	357	1.3	6.0	0.0							7.1	1407	11.7	0.4	6.3		
28/07/2023	23:59:00	25.4	35.4	18.1	55	78	24	27790	3	1.4	5.3	0.0							7.8	1407	11.7	0.0	0.0		
29/07/2023	23:59:00	27.5	38.1	21.0	58	80	29	27426	14	1.7	5.5	0.0							7.9	1407	11.6	0.0	0.0		
30/07/2023	23:59:00	28.0	39.2	19.7	46	77	18	27518	7	1.5	6.9	0.0							8.5	1407	11.7	0.0	0.0		
31/07/2023	23:59:00	26.0	34.4	19.7	41	64	22	28029	353	2.2	6.2	0.0							8.8	1407	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.1	35.3	18.3	49	75	24	27942	18	1.5	5.6								8.0		11.8	0.0	0.3		
SOMAS								866187				0.0							249.0		366.4	0.8	10.1		
MÁXIMOS			39.8					30197			7.0	0.0									12.2	0.4	6.3		
MÍNIMOS				11.3				17807													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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/08/2023	23:59:00	27.0	36.9	19.6	57	83	26	27642	355	2.2	6.5	0.0								8.2	1407	11.6	0.0	0.0	
02/08/2023	23:59:00	25.9	33.4	20.0	64	84	41	27005	354	2.2	7.2	0.0								7.5	1407	11.7	0.0	0.0	
03/08/2023	23:59:00	24.9	33.0	17.7	52	85	27	27542	351	2.1	7.8	0.0								8.0	1407	11.7	0.0	0.0	
04/08/2023	23:59:00	26.7	38.0	16.8	41	72	12	27774	22	1.4	7.4	0.0								8.3	1407	11.7	0.0	0.0	
05/08/2023	23:59:00	28.0	37.9	15.8	38	69	15	26996	211	0.8	5.2	0.0								7.9	1407	11.7	0.0	0.0	
06/08/2023	23:59:00	28.8	40.1	15.3	38	75	16	26436	238	0.7	4.7	0.0								8.0	1407	11.6	0.0	0.0	
07/08/2023	23:59:00	25.5	34.1	15.5	59	85	25	24980	112	1.3	5.8	0.0								6.9	1407	11.5	0.0	0.0	
08/08/2023	23:59:00	25.2	30.7	19.8	78	97	55	20084	150	1.1	5.9	0.0								4.9	1407	9.4	0.1	5.4	
09/08/2023	23:59:00	26.9	35.8	21.1	62	86	35	21376	126	0.8	3.4	0.0								5.9	1407	10.8	0.0	0.0	
10/08/2023	23:59:00	28.3	39.5	20.0	49	81	18	25639	36	1.4	5.4	0.0								7.8	1407	11.6	0.0	0.0	
11/08/2023	23:59:00	31.0	42.2	20.4	40	69	11	25648	32	1.4	4.5	0.0								8.5	1407	11.6	0.0	0.0	
12/08/2023	23:59:00	31.1	40.2	23.6	41	66	16	25885	9	1.9	5.8	0.0								8.9	1407	11.6	0.0	0.0	
13/08/2023	23:59:00	27.1	37.5	19.3	42	63	21	26250	25	1.4	5.0	0.0								7.9	1407	11.6	0.0	0.0	
14/08/2023	23:59:00	25.3	34.9	17.6	47	75	16	25563	29	1.2	4.9	0.0								7.3	1407	11.6	0.0	0.0	
15/08/2023	23:59:00	26.1	37.1	18.8	50	67	23	25384	28	1.3	6.5	0.0								7.4	1407	11.6	0.0	0.0	
16/08/2023	23:59:00	25.0	34.5	18.0	52	79	22	26276	9	1.6	5.4	0.0								7.6	1407	11.7	0.0	0.0	
17/08/2023	23:59:00	25.3	36.0	17.2	54	88	20	25923	34	1.1	5.3	0.0								7.3	1407	11.5	0.0	0.8	
18/08/2023	23:59:00	26.5	36.0	17.9	59	94	31	24674	39	0.9	4.0	0.0								6.8	1407	11.4	0.1	3.0	
19/08/2023	23:59:00	28.9	39.2	20.0	53	87	26	23970	34	1.1	4.2	0.0								7.3	1407	11.4	0.0	0.1	
20/08/2023	23:59:00	31.6	42.3	22.9	48	82	19	23990	59	1.1	7.3	0.0								7.4	1407	11.3	0.0	0.0	
21/08/2023	23:59:00	30.7	40.4	20.7	38	70	20	23604	160	0.9	4.2	0.0								7.4	1407	11.1	0.0	0.0	
22/08/2023	23:59:00	29.0	40.9	18.0	49	83	20	23992	196	0.7	5.5	0.0								7.2	1407	11.2	0.0	0.0	
23/08/2023	23:59:00	28.2	37.1	19.7	49	74	25	24198	157	0.8	6.3	0.0								7.1	1407	11.2	0.0	0.0	
24/08/2023	23:59:00	29.3	41.2	17.4	44	77	20	23079	268	0.5	5.0	0.0								6.7	1407	11.0	0.0	0.0	
25/08/2023	23:59:00	33.1	41.8	23.0	32	59	17	21113	92	1.1	4.8	0.0								7.4	1407	11.1	0.0	0.0	
26/08/2023	23:59:00	25.8	32.5	19.1	43	57	25	15485	15	2.0	7.0	0.0								5.6	1407	10.3	0.0	0.0	
27/08/2023	23:59:00	23.6	31.7	17.1	45	68	20	25024	356	2.3	6.8	0.0								7.6	1407	11.2	0.0	0.0	
28/08/2023	23:59:00	25.4	34.1	18.1	45	65	23	24387	20	1.9	6.3	0.0								7.7	1407	11.1	0.0	0.0	
29/08/2023	23:59:00	25.8	34.8	19.4	49	71	25	24119	2	2.1	6.7	0.0								7.6	1407	11.1	0.0	0.0	
30/08/2023	23:59:00	25.1	33.0	19.2	49	72	30	23222	360	1.9	6.7	0.0								6.9	1407	10.4	0.0	0.0	
31/08/2023	23:59:00	24.1	32.8	15.6	55	90	28	23291	148	0.9	5.4	0.0								6.3	1407	11.0	0.0	1.2	
MÉDIAS		27.3	36.8	18.9	49	77	23	24534	35	1.3	5.7								7.3		11.3	0.0	0.3		
SOMAS								760551				0.0								227.2		349.3	0.3	10.5	
MÁXIMOS			42.3					27774			7.8	0.0										11.7	0.1	5.4	
MÍNIMOS				15.3			11	15485														9.4			
													nº dias	0											

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/09/2023	23:59:00	23.4	32.3	15.3	61	91	33	22554	14	1.3	6.4	0.0							6.3	1407	9.6				
02/09/2023	23:59:00	21.3	28.1	15.6	68	92	44	21045	257	1.0	5.3	0.0							5.2	1407	9.9				
03/09/2023	23:59:00	19.8	25.7	14.7	75	93	49	20049	124	1.5	6.4	0.0							4.6	1407	9.9				
04/09/2023	23:59:00	21.7	27.0	16.8	78	96	53	18769	169	1.4	6.6	0.2							4.5	1407	10.3				
05/09/2023	23:59:00	22.0	28.1	16.7	82	97	55	17108	179	0.9	5.0	0.0							4.1	1407	9.7				
06/09/2023	23:59:00	22.3	28.9	16.5	79	97	48	17437	217	0.6	4.3	0.0							4.3	1407	9.6				
07/09/2023	23:59:00	21.5	30.3	15.3	78	98	42	15034	243	0.5	4.0	0.0							3.8	1407	9.9				
08/09/2023	23:59:00	21.8	29.3	17.0	81	97	48	14177	224	0.6	4.2	0.0							3.5	1407	8.8				
09/09/2023	23:59:00	22.8	27.9	17.9	81	96	57	15253	199	0.9	4.8	0.0							3.7	1407	10.2				
10/09/2023	23:59:00	20.6	27.4	15.4	85	99	58	14197	232	0.6	5.3	1.2							3.3	1407	9.6				
11/09/2023	23:59:00	22.1	29.5	15.6	76	99	46	21893	300	0.7	4.2	0.2							5.4	1407	10.0				
12/09/2023	23:59:00	22.1	31.9	13.1	68	100	34	20312	346	0.9	5.2	0.0							5.3	1407	10.5				
13/09/2023	23:59:00	25.1	34.2	17.7	56	89	30	21295	75	0.9	4.8	0.0							6.0	1407	10.5				
14/09/2023	23:59:00	23.6	31.8	15.2	69	92	42	20078	165	0.9	6.0	0.0							5.2	1407	10.1				
15/09/2023	23:59:00	23.0	31.1	16.4	71	89	42	18031	255	0.8	4.9	0.0							4.7	1407	9.7				
16/09/2023	23:59:00	20.3	26.1	16.4	86	98	63	10984	220	0.7	3.9	13.0							2.4	1407	7.9				
17/09/2023	23:59:00	19.0	25.6	13.5	82	100	52	17143	256	0.9	6.2	0.2							4.0	1407	9.4				
18/09/2023	23:59:00	19.7	27.6	14.2	77	100	39	18492	268	0.5	4.2	0.0							4.4	1407	9.8				
19/09/2023	23:59:00	20.7	30.2	12.9	67	100	33	16795	291	0.5	4.2	0.0							4.4	1407	10.3				
20/09/2023	23:59:00	20.8	30.0	12.4	66	96	35	20562	325	0.9	5.1	0.0							5.3	1407	10.3				
21/09/2023	23:59:00	17.5	23.0	11.3	90	100	76	6970	290	0.8	5.6	5.2							1.6	1407	8.6				
22/09/2023	23:59:00	18.1	26.3	11.1	73	100	39	18037	332	0.9	4.6	0.0							4.4	1407	10.0				
23/09/2023	23:59:00	20.4	31.0	12.9	64	95	26	20926	81	0.7	3.6	0.0							5.3	1407	10.2				
24/09/2023	23:59:00	20.9	31.5	11.6	64	98	31	20456	239	0.6	4.7	0.0							5.4	1407	10.0				
25/09/2023	23:59:00	20.5	30.1	11.7	71	97	37	19948	245	0.5	4.7	0.0							5.1	1407	9.8				
26/09/2023	23:59:00	20.2	28.6	12.1	76	100	47	19193	211	0.7	4.3	0.0							4.7	1407	9.7				
27/09/2023	23:59:00	20.5	30.7	12.4	73	100	41	19427	255	0.5	3.6	0.0							4.9	1407	9.7				
28/09/2023	23:59:00	24.5	34.9	14.4	59	96	28	19395	156	0.8	4.0	0.0							5.4	1407	9.7				
29/09/2023	23:59:00	24.4	33.6	14.1	59	97	28	19191	243	0.6	3.8	0.0							5.4	1407	9.7				
30/09/2023	23:59:00	21.2	31.7	11.2	69	98	34	19388	265	1.0	6.8	0.0							5.4	1407	9.6				

MÉDIAS	21.4	29.5	14.4	73	97	43	18138	246	0.8	4.9									4.6	9.8				
SOMAS							544139					20.0							138.0	292.7				
MÁXIMOS		34.9				100	22554			6.8	13.0										10.5			
MÍNIMOS			11.1			26	6970															7.9		
									nº dias	3														

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/10/2023	23:59:00	20.7	31.8	10.0	68	100	30	18776	245	0.8	6.2	0.0							5.3	1407	9.4			0.0		
02/10/2023	23:59:00	21.5	32.6	11.7	68	99	32	17993	173	0.5	4.2	0.0							4.8	1407	9.0			0.0		
03/10/2023	23:59:00	23.6	36.0	14.2	62	95	25	17648	296	0.4	4.1	0.0							4.9	1407	8.9			0.0		
04/10/2023	23:59:00	22.7	31.5	15.0	66	91	40	17206	218	0.7	4.9	0.0							4.6	1407	9.6			0.0		
05/10/2023	23:59:00	22.3	32.3	13.4	64	97	33	16760	259	0.5	3.9	0.0							4.5	1407	9.2			0.0		
06/10/2023	23:59:00	22.6	31.7	14.6	67	95	39	17449	112	0.7	5.2	0.0							4.7	1407	8.9			0.0		
07/10/2023	23:59:00	21.4	30.9	13.6	73	98	39	15762	124	0.7	4.8	0.0							4.3	1407	8.8			0.0		
08/10/2023	23:59:00	21.6	34.2	11.7	67	99	24	17110	245	0.7	5.3	0.0							5.0	1407	8.9			0.0		
09/10/2023	23:59:00	20.4	32.8	10.9	69	98	27	16546	271	0.5	4.5	0.0							4.4	1407	8.8			0.0		
10/10/2023	23:59:00	19.7	29.5	11.6	76	98	45	16540	248	0.5	4.3	0.0							4.2	1407	8.7			0.0		
11/10/2023	23:59:00	19.9	29.0	12.0	78	100	46	16228	231	0.5	3.8	0.0							4.1	1407	8.7			0.0		
12/10/2023	23:59:00	19.5	29.1	12.1	76	99	43	16232	245	0.6	5.3	0.0							4.1	1407	8.6			0.0		
13/10/2023	23:59:00	19.0	25.8	12.5	88	99	65	7108	231	0.3	2.8	0.4							1.7	1407	6.8			0.0		
14/10/2023	23:59:00	21.4	29.3	13.8	80	100	39	13384	304	0.4	5.2	1.2							3.4	1407	8.4			0.0		
15/10/2023	23:59:00	19.4	26.0	13.5	86	100	61	9480	247	0.4	5.3	0.0							2.3	1407	8.6			0.0		
16/10/2023	23:59:00	20.9	25.5	15.2	89	100	71	8375	167	0.9	4.4	0.2							2.0	1407	8.1			0.0		
17/10/2023	23:59:00	22.0	26.0	17.5	86	98	68	10133	213	1.8	7.9	2.4							2.5	1407	7.6			0.0		
18/10/2023	23:59:00	20.8	26.6	15.9	80	100	47	10860	249	1.0	5.3	0.2							2.8	1407	7.3			0.0		
19/10/2023	23:59:00	20.3	23.3	16.4	86	97	68	3323	249	2.3	7.8	12.6							1.2	1407	2.9			0.0		
20/10/2023	23:59:00	17.2	23.4	12.5	76	99	43	14194	300	1.1	6.2	3.0							3.3	1407	8.1			0.0		
21/10/2023	23:59:00	16.5	23.2	11.7	85	100	53	11616	125	0.6	5.0	0.6							2.6	1407	7.5			0.0		
22/10/2023	23:59:00	14.5	16.6	10.7	95	99	83	2167	62	1.3	7.4	46.4							0.4	1407	1.4			0.0		
23/10/2023	23:59:00	14.5	22.2	8.5	89	100	53	10350	284	0.3	3.8	0.4							2.3	1407	7.0			0.0		
24/10/2023	23:59:00	15.5	23.0	7.5	86	100	55	10451	245	0.8	4.9	5.8							2.4	1407	7.9			0.0		
25/10/2023	23:59:00	19.7	25.7	15.8	87	100	54	13056	278	0.5	4.1	0.6							3.0	1407	7.8			0.0		
26/10/2023	23:59:00	19.3	23.1	14.5	93	99	82	6215	268	0.7	6.3	5.2							1.3	1407	6.3			0.0		
27/10/2023	23:59:00	16.8	24.3	11.9	84	100	47	12709	284	0.5	4.7	0.0							3.0	1407	7.8			0.0		
28/10/2023	23:59:00	17.1	23.6	10.5	85	100	57	14112	257	0.7	5.7	0.6							3.2	1407	8.4			0.0		
29/10/2023	23:59:00	17.4	23.3	12.7	92	100	67	6302	239	0.7	4.8	29.2							1.4	1407	5.3			0.0		
30/10/2023	23:59:00	16.0	21.8	11.6	85	100	46	9896	266	0.4	4.0	4.2							2.2	1407	7.8			0.0		
31/10/2023	23:59:00	14.7	20.2	10.5	89	100	62	5486	72	0.1	3.0	0.2							1.2	1407	6.3			0.0		
MÉDIAS		19.3	26.9	12.7	80	99	50	12370	245	0.7	5.0								3.1		7.7					
SOMAS								383467				113.2							96.9		238.7					
MÁXIMOS			36.0			100		18776			7.9	46.4									9.6					
MÍNIMOS				7.5			24	2167														1.4				
													nº dias	14												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/11/2023	23:59:00	17.2	24.4	9.9	89	100	60	10758	230	0.6	4.8	0.4							2.4	1407	6.7			0.0	
02/11/2023	23:59:00	18.5	22.4	13.2	84	99	60	7262	282	1.5	7.0	3.8							1.9	1407	7.1			0.0	
03/11/2023	23:59:00	15.4	21.6	12.1	86	100	52	8710	291	0.6	5.8	1.0							2.0	1407	6.5			0.0	
04/11/2023	23:59:00	15.1	20.7	9.8	91	100	75	3787	270	0.7	5.7	1.0							0.9	1407	3.1			0.0	
05/11/2023	23:59:00	13.7	21.9	7.8	85	100	46	9792	303	0.4	6.4	0.0							2.2	1407	7.3			0.0	
06/11/2023	23:59:00	12.0	20.5	5.8	80	100	43	13137	310	0.6	5.4	0.2							2.9	1407	8.1			5.2	
07/11/2023	23:59:00	11.2	20.5	4.3	84	100	49	10168	306	0.3	4.4	0.0							2.2	1407	7.2			13.2	
08/11/2023	23:59:00	13.3	22.9	6.2	85	100	48	10512	260	0.2	2.8	0.0							2.3	1407	7.0			18.6	
09/11/2023	23:59:00	15.9	22.9	8.6	80	100	47	12112	329	0.6	3.8	1.4							2.8	1407	6.8			18.6	
10/11/2023	23:59:00	14.7	18.0	10.2	93	99	81	4618	14	0.1	2.2	0.0							0.9	1407	5.4			18.6	
11/11/2023	23:59:00	17.2	25.0	10.9	87	100	50	9950	302	0.3	3.3	0.0							2.3	1407	7.0			18.6	
12/11/2023	23:59:00	16.1	26.1	10.2	89	100	56	10790	251	0.2	2.9	0.0							2.4	1407	8.0			18.6	
13/11/2023	23:59:00	16.2	26.4	9.4	87	100	55	12080	289	0.2	3.0	0.2							2.8	1407	8.0			18.6	
14/11/2023	23:59:00	16.7	27.9	9.4	83	100	41	12151	288	0.2	2.6	0.0							2.9	1407	7.9			18.6	
15/11/2023	23:59:00	17.3	28.8	10.4	79	100	26	12083	169	0.3	2.9	0.2							2.9	1407	8.0			18.6	
16/11/2023	23:59:00	17.0	25.9	8.2	84	100	55	10737	10	0.6	4.0	0.2							2.5	1407	7.4			18.6	
17/11/2023	23:59:00	18.0	27.4	11.8	83	100	51	11479	26	0.4	2.9	0.0							2.7	1407	7.8			18.6	
18/11/2023	23:59:00	15.6	26.2	9.3	84	100	46	11422	285	0.3	2.8	0.0							2.7	1407	7.7			18.6	
19/11/2023	23:59:00	14.2	24.0	7.7	87	100	51	11233	272	0.3	4.1	0.2							2.5	1407	7.7			18.6	
20/11/2023	23:59:00	15.1	25.2	7.9	86	100	49	11343	308	0.3	2.9	0.0							2.6	1407	7.6			18.6	
21/11/2023	23:59:00	15.5	20.5	12.0	72	96	45	11339	2	1.6	5.1	0.0							2.7	1407	7.5			18.6	
22/11/2023	23:59:00	12.3	20.7	6.1	68	94	35	11605	59	0.7	3.8	0.0							2.7	1407	7.7			20.9	
23/11/2023	23:59:00	11.3	20.5	5.3	77	99	34	11194	97	0.7	4.5	0.0							2.5	1407	7.5			28.5	
24/11/2023	23:59:00	10.6	22.0	2.0	78	100	35	11333	307	0.4	3.5	0.0							2.6	1407	7.6			39.9	
25/11/2023	23:59:00	9.8	20.5	1.7	83	100	46	10986	338	0.5	4.7	0.0							2.3	1407	7.5			50.2	
26/11/2023	23:59:00	9.9	20.8	2.4	85	100	53	8382	313	0.3	3.0	0.0							1.8	1407	6.3			62.0	
27/11/2023	23:59:00	13.2	21.4	6.1	85	100	54	10455	284	0.3	2.8	0.0							2.3	1407	7.5			62.3	
28/11/2023	23:59:00	13.6	19.7	7.9	92	100	70	5662	183	0.2	3.5	1.0							1.2	1407	5.8			62.3	
29/11/2023	23:59:00	17.8	22.2	14.0	93	100	71	7045	245	0.6	4.2	5.6							1.5	1407	6.3			62.3	
30/11/2023	23:59:00	17.9	21.0	13.4	94	100	83	3799	219	1.6	7.0	48.8							0.9	1407	4.1			62.3	

MÉDIAS	14.7	22.9	8.5	84	100	52	9864	299	0.5	4.1									2.2	7.0				
SOMAS							295924					64.0							67.4	210.1				
MÁXIMOS		28.8				100	13137			7.0	48.8										8.1			
MÍNIMOS			1.7			26	3787														3.1			

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/12/2023	23:59:00	11.9	18.7	5.5	85	100	55	8973	324	0.8	7.7	7.8							1.9	1407	6.6			64.1	
02/12/2023	23:59:00	8.8	18.9	3.7	93	100	56	6803	308	0.1	3.3	1.0							1.3	1407	5.6			76.7	
03/12/2023	23:59:00	9.6	18.6	2.8	89	100	50	9985	129	0.2	3.7	0.2							2.0	1407	6.9			85.7	
04/12/2023	23:59:00	13.5	18.3	9.4	92	100	67	5601	4	0.2	2.2	4.4							1.2	1407	6.1			85.7	
05/12/2023	23:59:00	11.9	14.7	9.0	93	100	73	2827	90	0.6	3.8	6.4							0.6	1407	2.6			85.7	
06/12/2023	23:59:00	13.8	20.0	10.3	92	100	68	4869	86	0.1	1.8	0.0							1.0	1407	3.8			85.7	
07/12/2023	23:59:00	13.6	20.3	9.1	95	100	70	5932	47	0.2	2.9	2.0							1.2	1407	6.1			85.7	
08/12/2023	23:59:00	14.5	21.6	8.7	89	100	58	7565	253	0.2	4.0	0.4							1.6	1407	6.9			85.7	
09/12/2023	23:59:00	12.7	22.2	7.1	93	100	62	7698	266	0.1	2.2	0.0							1.6	1407	4.8			85.7	
10/12/2023	23:59:00	13.9	23.5	8.5	91	100	61	9355	298	0.1	2.1	0.2							2.0	1407	6.8			85.7	
11/12/2023	23:59:00	13.0	23.4	7.0	92	100	58	8961	267	0.1	1.8	0.2							1.9	1407	6.4			85.7	
12/12/2023	23:59:00	15.9	22.9	11.1	93	100	66	7976	257	0.3	3.9	0.0							1.7	1407	5.9			85.7	
13/12/2023	23:59:00	13.4	18.4	6.7	83	100	49	7130	342	0.8	5.3	0.4							1.6	1407	4.6			86.3	
14/12/2023	23:59:00	9.1	17.3	3.3	83	100	45	10143	37	0.4	3.8	0.0							2.0	1407	7.1			98.4	
15/12/2023	23:59:00	9.7	20.7	2.0	80	100	37	9537	71	0.4	3.5	0.2							2.1	1407	7.1			111.9	
16/12/2023	23:59:00	8.6	20.5	1.9	77	100	28	10347	88	0.7	5.0	0.0							2.4	1407	7.1			126.6	
17/12/2023	23:59:00	7.3	19.6	-0.4	83	100	40	10227	301	0.3	3.5	0.0							2.2	1407	7.1			141.9	
18/12/2023	23:59:00	7.3	20.1	0.2	87	100	45	10033	299	0.2	2.6	0.2							2.1	1407	7.1			156.8	
19/12/2023	23:59:00	8.4	19.5	0.4	83	100	50	10109	314	0.4	3.8	0.0							2.1	1407	7.1			167.4	
20/12/2023	23:59:00	11.8	16.8	3.4	85	100	74	3601	21	0.9	6.2	0.0							0.9	1407	3.2			169.2	
21/12/2023	23:59:00	11.3	19.0	6.0	72	97	41	9981	42	0.8	4.7	0.0							2.2	1407	7.0			170.4	
22/12/2023	23:59:00	10.1	23.8	2.6	81	100	35	9956	288	0.2	3.0	0.0							2.2	1407	7.0			183.3	
23/12/2023	23:59:00	8.8	20.2	1.3	89	100	54	9904	300	0.2	3.9	0.0							2.1	1407	7.0			197.1	
24/12/2023	23:59:00	9.5	20.0	3.4	92	100	58	7080	305	0.1	2.4	0.2							1.4	1407	5.4			208.3	
25/12/2023	23:59:00	9.7	18.9	3.2	90	100	53	7576	285	0.2	2.5	0.2							1.6	1407	6.6			217.3	
26/12/2023	23:59:00	8.5	18.8	2.2	88	100	53	6601	303	0.1	3.2	0.0							1.3	1407	6.7			231.1	
27/12/2023	23:59:00	7.9	19.1	1.0	89	100	54	9563	277	0.2	2.7	0.2							1.9	1407	7.0			245.3	
28/12/2023	23:59:00	10.4	18.4	4.3	90	100	58	7049	262	0.2	2.4	0.0							1.4	1407	5.9			253.9	
29/12/2023	23:59:00	12.2	18.3	8.3	92	100	69	4884	250	0.1	2.2	0.0							1.0	1407	5.7			253.9	
30/12/2023	23:59:00	11.4	20.8	4.4	91	100	60	8589	299	0.2	3.3	0.0							1.8	1407	6.2			258.6	
31/12/2023	23:59:00	11.8	20.8	5.8	93	100	67	7280	291	0.2	2.9	0.2							1.5	1407	6.2			261.4	
MÉDIAS		11.0	19.8	4.9	88	100	55	7940	314	0.3	3.4								1.7		6.1				
SOMAS								246132				24.2							52.0		189.7				
MÁXIMOS			23.8			100		10347			7.7	7.8									7.1				
MÍNIMOS				-0.4			28	2827														2.6			
									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 (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.