

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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01/01/2024	23:59:00	13.2	19.3	10.0	90	100	61	5219	32	0.1	2.6	0.0							1.1	1407	5.2			261.4		
02/01/2024	23:59:00	13.1	19.5	8.3	94	100	77	6718	248	0.5	4.5	0.0							1.3	1407	6.0			261.4		
03/01/2024	23:59:00	13.6	18.7	9.2	97	100	85	2993	273	0.3	4.2	9.0							0.6	1407	3.4			261.4		
04/01/2024	23:59:00	13.6	18.0	8.0	97	100	78	3760	262	0.3	3.3	2.0							0.8	1407	4.1			261.4		
05/01/2024	23:59:00	11.2	16.3	6.4	81	100	51	10323	332	1.0	5.2	1.6							2.1	1407	7.0			262.5		
06/01/2024	23:59:00	7.0	16.5	0.8	87	100	48	9156	319	0.3	4.2	0.0							1.8	1407	7.1			277.9		
07/01/2024	23:59:00	6.4	17.4	-0.6	86	100	40	10273	290	0.2	2.3	0.0							2.0	1407	7.4			293.2		
08/01/2024	23:59:00	8.9	16.9	1.5	93	100	63	6200	35	0.3	3.4	13.8							1.2	1407	5.6			303.1		
09/01/2024	23:59:00	12.0	15.4	7.3	99	100	92	2982	127	0.1	1.5	1.4							0.6	1407	2.1			303.1		
10/01/2024	23:59:00	10.5	18.9	5.4	93	100	66	6959	281	0.1	1.8	0.0							1.4	1407	5.7			310.3		
11/01/2024	23:59:00	9.9	19.9	3.1	89	100	53	8718	317	0.2	3.7	0.2							1.8	1407	6.3			321.1		
12/01/2024	23:59:00	12.0	18.3	4.3	90	100	72	7727	93	1.2	5.5	0.0							1.6	1407	7.1			327.0		
13/01/2024	23:59:00	15.1	19.2	11.9	88	99	74	6395	107	1.4	7.8	0.0							1.4	1407	6.3			327.0		
14/01/2024	23:59:00	14.8	22.2	8.0	92	100	68	9780	219	0.3	3.8	0.2							2.1	1407	7.1			327.0		
15/01/2024	23:59:00	17.5	19.7	16.1	98	100	88	3744	236	0.4	3.5	1.2							0.8	1407	4.3			327.0		
16/01/2024	23:59:00	16.7	19.1	12.7	91	100	68	2441	162	1.1	7.6	0.4							0.7	1407	1.6			327.0		
17/01/2024	23:59:00	16.7	20.2	14.2	89	100	65	7563	237	1.6	7.4	14.2							1.6	1407	5.9			327.0		
18/01/2024	23:59:00	16.3	18.7	14.5	96	100	84	4854	218	0.6	3.6	19.8							1.0	1407	5.1			327.0		
19/01/2024	23:59:00	14.0	16.9	11.1	88	100	66	6303	301	1.4	7.4	10.8							1.3	1407	5.6			327.0		
20/01/2024	23:59:00	9.3	17.0	3.9	86	100	53	10680	324	0.4	3.8	0.0							2.1	1407	7.3			336.9		
21/01/2024	23:59:00	9.4	19.2	2.2	87	100	52	11376	298	0.3	3.8	0.2							2.3	1407	7.8			348.2		
22/01/2024	23:59:00	10.8	21.6	3.4	83	100	41	11889	331	0.3	2.6	0.0							2.6	1407	7.9			357.7		
23/01/2024	23:59:00	13.4	24.5	6.3	82	100	44	11587	301	0.3	2.6	0.0							2.6	1407	7.7			361.6		
24/01/2024	23:59:00	12.2	24.2	5.0	82	100	34	11922	302	0.4	4.6	0.2							2.8	1407	7.7			372.2		
25/01/2024	23:59:00	13.3	26.2	5.5	80	100	32	11661	290	0.3	2.8	0.0							2.8	1407	8.0			380.5		
26/01/2024	23:59:00	12.9	25.5	6.2	83	100	37	11161	306	0.3	3.4	0.2							2.6	1407	7.6			382.9		
27/01/2024	23:59:00	12.0	21.1	4.0	90	100	66	10640	265	0.6	4.5	0.0							2.2	1407	7.1			390.9		
28/01/2024	23:59:00	13.6	20.5	8.2	91	100	67	8781	355	0.3	4.1	0.0							1.8	1407	7.1			390.9		
29/01/2024	23:59:00	12.4	21.5	7.2	90	100	62	11329	293	0.5	4.2	0.2							2.3	1407	7.7			390.9		
30/01/2024	23:59:00	12.5	21.0	6.4	86	100	50	11393	314	0.5	5.0	0.0							2.4	1407	7.8			392.9		
31/01/2024	23:59:00	11.7	21.5	5.8	86	100	49	11738	307	0.4	3.2	0.2							2.5	1407	7.5			398.1		
<b>MÉDIAS</b>		<b>12.4</b>	<b>19.8</b>	<b>7.0</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>8267</b>	<b>294</b>	<b>0.5</b>	<b>4.1</b>								<b>1.7</b>		<b>6.3</b>					
<b>SOMAS</b>								<b>256264</b>				<b>75.6</b>								<b>54.1</b>		<b>194.0</b>				
<b>MÁXIMOS</b>			<b>26.2</b>			<b>100</b>		<b>11922</b>			<b>7.8</b>	<b>19.8</b>										<b>8.0</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-0.6</b>			<b>32</b>	<b>2441</b>															<b>1.6</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>10</b>														

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/02/2024	23:59:00	11.1	22.5	4.2	86	100	48	12595	290	0.2	2.9	0.0							2.7	1407	8.0			409.2	
02/02/2024	23:59:00	10.1	22.4	2.7	87	100	45	12527	295	0.2	3.1	0.0							2.7	1407	8.0			420.8	
03/02/2024	23:59:00	10.3	20.0	3.6	85	100	52	13061	294	0.6	5.0	0.2							2.7	1407	8.2			432.7	
04/02/2024	23:59:00	10.4	21.0	3.4	86	100	47	12066	277	0.3	3.0	0.2							2.5	1407	8.4			442.8	
05/02/2024	23:59:00	11.6	19.5	5.7	88	100	53	8693	290	0.1	1.8	0.0							1.8	1407	7.2			449.5	
06/02/2024	23:59:00	12.0	21.1	4.8	90	100	58	12800	282	0.3	3.7	0.0							2.6	1407	7.8			453.3	
07/02/2024	23:59:00	13.6	20.9	7.7	90	100	59	10942	253	0.4	3.8	0.0							2.3	1407	7.4			453.3	
08/02/2024	23:59:00	12.7	16.5	7.6	96	100	84	1891	224	1.0	7.8	44.8							0.4	1407	0.0			453.3	
09/02/2024	23:59:00	14.9	19.5	12.2	91	100	63	6562	256	1.2	6.3	15.2							1.4	1407	5.5			453.3	
10/02/2024	23:59:00	12.4	18.8	7.3	84	100	55	12825	295	0.9	5.9	1.0							2.5	1407	7.6			453.3	
11/02/2024	23:59:00	14.1	18.6	7.4	98	100	90	3264	257	0.8	5.7	18.6							0.6	1407	3.1			453.3	
12/02/2024	23:59:00	18.5	23.1	16.0	91	100	61	12245	245	0.8	4.0	2.4							2.6	1407	7.8			453.3	
13/02/2024	23:59:00	17.5	23.1	13.2	93	100	65	6677	224	0.2	2.9	0.2							1.5	1407	6.0			453.3	
14/02/2024	23:59:00	16.7	23.6	10.7	80	100	56	8414	80	0.8	5.6	0.0							2.1	1407	7.4			453.3	
15/02/2024	23:59:00	16.3	21.4	10.3	85	100	58	10976	280	0.8	7.0	0.2							2.3	1407	7.1			453.3	
16/02/2024	23:59:00	13.2	21.1	7.8	85	100	51	12212	334	0.4	3.7	0.2							2.6	1407	7.9			453.3	
17/02/2024	23:59:00	13.6	23.0	6.8	82	100	40	14337	6	0.5	4.1	0.0							3.1	1407	8.6			454.0	
18/02/2024	23:59:00	13.3	22.4	6.0	80	100	42	14852	273	0.4	3.4	0.0							3.3	1407	8.6			456.3	
19/02/2024	23:59:00	14.5	25.6	6.9	79	100	31	15642	336	0.3	2.8	0.2							3.6	1407	8.7			456.5	
20/02/2024	23:59:00	15.7	25.9	7.7	76	99	40	15526	247	0.3	4.2	0.0							3.6	1407	8.6			456.5	
21/02/2024	23:59:00	14.4	26.4	4.9	77	100	30	15886	301	0.3	3.1	0.0							3.7	1407	8.8			463.3	
22/02/2024	23:59:00	12.8	19.4	5.6	90	100	68	8426	296	0.7	4.6	1.0							1.8	1407	7.1			467.4	
23/02/2024	23:59:00	13.3	18.5	8.2	71	94	43	13338	320	1.4	5.8	0.6							2.9	1407	8.0			467.4	
24/02/2024	23:59:00	12.0	16.9	6.2	81	100	56	8850	322	0.8	4.7	2.8							1.8	1407	8.1			469.5	
25/02/2024	23:59:00	12.3	19.2	5.2	91	100	68	9511	281	0.8	5.0	1.6							1.9	1407	8.3			476.9	
26/02/2024	23:59:00	13.5	16.9	10.5	73	99	49	15069	327	2.0	7.0	1.6							3.1	1407	8.3			476.9	
27/02/2024	23:59:00	12.1	17.4	8.1	56	81	33	17593	355	1.8	6.9	0.0							3.9	1407	8.9			476.9	
28/02/2024	23:59:00	12.5	19.4	7.3	67	96	36	17291	354	1.4	5.5	0.0							3.7	1407	8.7			476.9	
29/02/2024	23:59:00	13.5	19.5	7.1	72	98	54	14318	351	1.7	10.2	0.0							3.3	1407	8.4			476.9	

MÉDIAS	13.4	20.8	7.4	83	99	53	11669	295	0.7	4.8									2.5		7.5			
SOMAS							338388					90.8							73.2		216.4			
MÁXIMOS		26.4				100	17593				10.2	44.8										8.9		
MÍNIMOS			2.7			30	1891																0.0	
									nº dias		10													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
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 <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> 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 <sup>-2</sup>
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 <sup>-2</sup> )
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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/03/2024	23:59:00	11.6	18.5	4.6	68	98	44	16250	342	1.4	6.6	0.0							3.5	1407	8.5			480.2	
02/03/2024	23:59:00	11.0	18.4	4.2	90	100	55	11023	291	0.9	5.8	2.6							2.1	1407	7.6			488.3	
03/03/2024	23:59:00	12.0	18.4	6.1	82	100	50	11816	318	0.7	4.6	0.4							2.4	1407	8.5			490.7	
04/03/2024	23:59:00	12.9	19.9	5.4	85	100	53	12056	323	0.7	4.4	1.0							2.5	1407	8.6			491.7	
05/03/2024	23:59:00	10.1	20.4	1.7	79	100	41	17490	358	0.4	4.0	0.0							3.6	1407	8.7			502.4	
06/03/2024	23:59:00	10.6	19.4	3.2	79	100	42	16121	255	0.5	4.3	0.2							3.3	1407	8.6			511.7	
07/03/2024	23:59:00	11.7	16.9	5.3	84	100	48	12029	248	1.3	8.3	4.4							2.3	1407	8.1			513.2	
08/03/2024	23:59:00	11.2	17.1	3.7	92	100	64	11506	243	1.1	7.0	13.0							2.1	1407	7.8			520.8	
09/03/2024	23:59:00	11.7	15.9	9.3	89	100	62	10424	270	1.1	6.2	13.0							1.9	1407	6.8			520.8	
10/03/2024	23:59:00	12.6	19.1	7.1	82	100	48	16660	297	1.0	5.7	4.0							3.3	1407	9.1			520.8	
11/03/2024	23:59:00	11.5	20.5	4.0	84	100	47	13008	298	0.4	3.0	0.0							2.7	1407	7.3			526.8	
12/03/2024	23:59:00	12.4	21.9	4.3	79	100	43	17931	241	0.6	4.2	0.2							3.9	1407	9.6			534.3	
13/03/2024	23:59:00	13.0	20.9	5.1	85	100	50	15146	242	0.6	5.0	0.0							3.1	1407	9.7			539.1	
14/03/2024	23:59:00	14.3	23.2	7.5	84	100	50	18446	263	0.4	3.7	0.2							4.0	1407	9.4			539.1	
15/03/2024	23:59:00	15.0	22.3	9.3	85	100	57	18798	233	0.4	3.4	0.0							4.0	1407	9.6			539.1	
16/03/2024	23:59:00	15.8	26.4	7.6	81	100	40	16169	255	0.3	2.6	0.0							3.7	1407	9.9			539.1	
17/03/2024	23:59:00	15.8	24.4	8.1	79	100	42	17229	290	0.6	5.6	0.2							4.0	1407	9.7			539.1	
18/03/2024	23:59:00	15.8	26.6	8.5	80	100	41	14597	220	0.3	4.3	0.0							3.4	1407	9.1			539.1	
19/03/2024	23:59:00	16.1	25.0	8.7	81	100	50	19321	211	0.4	3.0	0.0							4.3	1407	10.0			539.1	
20/03/2024	23:59:00	13.2	22.6	5.8	84	100	47	12677	282	0.5	5.0	0.2							2.7	1407	8.1			542.5	
21/03/2024	23:59:00	15.0	19.5	10.3	81	92	65	8101	61	0.8	5.1	0.8							1.8	1407	6.7			542.5	
22/03/2024	23:59:00	17.6	27.6	11.2	76	100	34	9915	78	0.6	4.6	0.0							2.5	1407	6.4			542.5	
23/03/2024	23:59:00	17.2	25.8	12.6	79	98	44	13898	133	0.6	4.9	0.0							3.3	1407	8.7			542.5	
24/03/2024	23:59:00	18.4	27.5	12.5	74	99	35	10170	104	0.5	3.8	0.2							2.5	1407	8.4			542.5	
25/03/2024	23:59:00	15.3	19.7	9.9	80	99	52	16510	299	1.3	7.3	0.8							3.3	1407	9.0			542.5	
26/03/2024	23:59:00	11.2	15.9	6.4	83	97	55	15382	299	1.4	6.2	5.6							2.8	1407	9.0			543.7	
27/03/2024	23:59:00	14.3	18.0	8.3	87	99	72	9267	246	1.9	8.0	2.6							1.8	1407	7.9			543.7	
28/03/2024	23:59:00	14.7	19.8	10.7	95	100	79	11064	236	1.4	7.3	44.4							2.0	1407	6.4			543.7	
29/03/2024	23:59:00	12.0	18.2	9.1	86	100	51	16019	229	0.7	6.0	13.8							3.0	1407	8.5			543.7	
30/03/2024	23:59:00	11.5	17.6	7.0	91	100	62	15274	227	0.8	5.7	16.2							2.8	1407	7.5			543.7	
31/03/2024	23:59:00	12.3	18.0	7.0	86	100	49	15084	255	0.9	6.2	11.6							2.9	1407	7.5			543.7	
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.5</b>	<b>20.8</b>	<b>7.2</b>	<b>83</b>	<b>99</b>	<b>51</b>	<b>14174</b>	<b>266</b>	<b>0.8</b>	<b>5.2</b>								<b>3.0</b>		<b>8.4</b>				
<b>SOMAS</b>								<b>439380</b>				<b>135.4</b>								<b>91.5</b>		<b>260.8</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.6</b>					<b>19321</b>			<b>8.3</b>	<b>44.4</b>										<b>10.0</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.7</b>			<b>34</b>	<b>8101</b>															<b>6.4</b>		
										<b>nº dias</b>		<b>15</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/04/2024	23:59:00	12.4	20.1	4.9	82	100	51	21250	266	0.7	4.9	1.4							4.3	1407	10.5				549.2		
02/04/2024	23:59:00	14.1	20.4	7.1	88	100	63	14851	200	0.8	6.5	2.6							2.9	1407	9.5				549.2		
03/04/2024	23:59:00	16.8	23.3	9.7	80	100	36	23533	257	0.5	3.8	1.8							5.1	1407	10.8				549.2		
04/04/2024	23:59:00	15.4	24.0	7.2	80	100	41	23284	178	0.5	4.0	0.2							5.1	1407	10.6				549.2		
05/04/2024	23:59:00	16.1	24.8	5.5	77	100	45	22318	126	1.1	7.0	0.0							5.0	1407	10.6				553.8		
06/04/2024	23:59:00	16.9	22.4	12.3	84	100	66	8040	338	0.4	3.3	0.0							1.8	1407	7.6				553.8		
07/04/2024	23:59:00	16.0	24.9	7.8	79	100	43	22184	294	0.7	4.3	1.8							4.8	1407	10.2				553.8		
08/04/2024	23:59:00	14.0	21.3	7.0	81	100	49	20904	301	1.3	5.8	5.4							4.3	1407	9.3				553.8		
09/04/2024	23:59:00	15.6	22.4	8.8	52	75	30	25223	29	1.3	4.6	0.0							5.8	1407	10.8				553.8		
10/04/2024	23:59:00	17.8	27.2	7.8	57	92	27	23863	104	0.6	3.6	0.0							5.8	1407	10.9				553.8		
11/04/2024	23:59:00	20.8	31.0	10.0	60	95	30	24639	86	0.7	4.0	0.0							6.2	1407	11.1				553.8		
12/04/2024	23:59:00	16.8	25.3	8.3	69	100	33	25408	211	1.1	6.0	0.0							6.0	1407	11.1				553.8		
13/04/2024	23:59:00	17.4	28.2	7.2	71	100	34	24682	255	0.6	4.6	0.0							5.9	1407	10.9				553.8		
14/04/2024	23:59:00	18.3	28.0	8.1	66	100	27	25354	176	0.8	5.0	0.0							6.3	1407	11.2				553.8		
15/04/2024	23:59:00	20.6	31.4	10.2	64	98	25	25290	5	0.7	4.5	0.0							6.6	1407	11.2				553.8		
16/04/2024	23:59:00	21.2	31.7	12.3	59	94	24	25165	100	0.7	3.0	0.0							6.5	1407	11.3				553.8		
17/04/2024	23:59:00	19.4	30.0	9.9	72	100	31	23729	218	0.4	3.3	0.0							5.8	1407	11.3				553.8		
18/04/2024	23:59:00	17.0	23.0	11.0	82	100	55	22626	175	0.7	4.6	0.0							4.8	1407	10.8				553.8		
19/04/2024	23:59:00	16.6	24.3	10.5	82	99	51	17071	119	1.0	7.2	0.0							3.7	1407	8.3				553.8		
20/04/2024	23:59:00	16.4	24.5	10.1	81	100	46	20682	152	0.8	5.7	0.0							4.5	1407	8.6				553.8		
21/04/2024	23:59:00	17.0	24.1	9.8	75	100	37	25272	209	0.6	4.2	0.0							5.6	1407	11.3				553.8		
22/04/2024	23:59:00	19.2	29.1	8.8	66	100	32	24879	303	0.7	3.9	0.0							6.2	1407	11.2				553.8		
23/04/2024	23:59:00	19.3	27.0	10.5	46	86	19	27253	29	0.9	6.1	0.0							6.8	1407	11.6				553.8		
24/04/2024	23:59:00	17.1	26.7	6.2	60	98	24	25251	299	0.6	5.4	0.0							6.0	1407	11.5				555.3		
25/04/2024	23:59:00	16.1	24.0	8.0	67	99	38	24475	341	1.6	5.7	0.0							5.5	1407	11.4				555.3		
26/04/2024	23:59:00	13.2	19.9	5.5	86	100	62	12804	257	0.7	4.4	1.0							2.5	1407	10.0				558.2		
27/04/2024	23:59:00	13.8	20.8	6.7	75	100	41	23178	301	1.0	6.1	1.2							4.7	1407	11.4				559.6		
28/04/2024	23:59:00	13.0	21.4	3.9	68	100	37	23348	329	1.1	5.1	0.0							5.0	1407	11.4				566.5		
29/04/2024	23:59:00	15.4	22.3	9.4	58	79	34	27322	344	2.0	6.0	0.0							6.1	1407	11.4						
30/04/2024	23:59:00	14.4	20.8	6.5	82	99	56	17510	287	0.8	4.8	1.4							3.6	1407	11.1						

<b>MÉDIAS</b>	<b>16.6</b>	<b>24.8</b>	<b>8.4</b>	<b>72</b>	<b>97</b>	<b>40</b>	<b>22380</b>	<b>267</b>	<b>0.8</b>	<b>4.9</b>									<b>5.1</b>	<b>10.6</b>							
<b>SOMAS</b>							<b>671388</b>					<b>16.8</b>							<b>153.2</b>	<b>318.8</b>							
<b>MÁXIMOS</b>		<b>31.7</b>				<b>100</b>	<b>27322</b>			<b>7.2</b>	<b>5.4</b>										<b>11.6</b>						
<b>MÍNIMOS</b>			<b>3.9</b>				<b>8040</b>															<b>7.6</b>					
									<b>nº dias</b>	<b>8</b>																	

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/05/2024	23:59:00	14.7	20.5	6.0	69	99	37	25147	313	1.3	6.2	0.8							5.2	1407	11.5				
02/05/2024	23:59:00	11.8	20.2	3.1	74	100	38	16136	305	0.6	4.9	0.0							3.5	1407	10.2				
03/05/2024	23:59:00	14.1	23.7	2.4	70	100	35	27711	276	0.6	4.2	0.0							6.1	1407	11.8				
04/05/2024	23:59:00	17.0	27.2	5.7	70	100	28	27717	286	0.6	4.3	0.0							6.5	1407	11.7				
05/05/2024	23:59:00	18.1	24.8	10.5	80	99	56	19591	281	0.8	5.2	0.0							4.4	1407	10.9				
06/05/2024	23:59:00	18.4	25.9	11.5	69	99	38	25615	350	0.9	4.3	0.0							6.0	1407	11.1				
07/05/2024	23:59:00	19.2	28.6	8.5	57	94	27	27733	58	0.7	4.8	0.0							6.8	1407	11.3				
08/05/2024	23:59:00	20.8	30.5	9.9	60	94	28	27228	184	0.6	5.4	0.0							6.8	1407	11.7				
09/05/2024	23:59:00	20.5	30.2	11.3	61	98	22	26531	142	0.7	4.6	0.0							6.8	1407	11.2				
10/05/2024	23:59:00	21.1	31.9	8.4	55	99	25	27520	305	0.6	3.8	0.0							7.1	1407	11.6				
11/05/2024	23:59:00	20.2	29.5	9.6	63	99	30	28191	23	0.8	4.5	0.0							7.0	1407	11.7				
12/05/2024	23:59:00	21.1	30.0	14.6	59	91	31	27615	9	1.4	6.1	0.0							7.0	1407	11.6				
13/05/2024	23:59:00	19.7	27.3	14.5	67	88	38	26945	0	1.6	5.0	0.0							6.3	1407	11.5				
14/05/2024	23:59:00	17.5	22.7	12.8	57	78	37	26479	333	2.0	6.1	0.0							6.2	1407	11.6				
15/05/2024	23:59:00	15.0	23.6	6.1	65	99	35	23188	321	1.1	6.9	0.0							5.2	1407	11.0				
16/05/2024	23:59:00	16.3	25.9	6.3	75	99	42	23144	280	0.8	5.2	0.2							5.3	1407	10.5				
17/05/2024	23:59:00	17.8	24.3	12.1	66	97	38	20340	325	1.1	5.0	0.2							4.8	1407	11.2				
18/05/2024	23:59:00	18.0	24.8	12.6	62	85	36	28519	348	1.9	6.2	0.0							6.7	1407	11.9				
19/05/2024	23:59:00	17.0	24.1	8.1	65	97	36	21166	329	1.4	5.4	0.0							5.1	1407	11.1				
20/05/2024	23:59:00	16.3	23.9	8.5	66	99	34	23131	320	1.2	5.9	0.0							5.4	1407	11.1				
21/05/2024	23:59:00	17.2	24.8	8.2	66	100	37	24989	338	1.2	5.7	0.0							5.7	1407	11.5				
22/05/2024	23:59:00	19.4	28.1	12.1	60	88	31	28176	348	1.5	5.7	0.0							6.9	1407	12.0				
23/05/2024	23:59:00	20.2	29.0	12.1	51	73	26	28971	7	1.5	5.8	0.0							7.3	1407	11.8				
24/05/2024	23:59:00	22.1	29.9	14.1	47	70	28	29001	132	1.0	4.3	0.0							7.5	1407	11.9				
25/05/2024	23:59:00	22.1	32.3	11.8	46	88	9	30026	31	1.2	5.9	0.0							8.3	1407	12.0				
26/05/2024	23:59:00	21.7	32.0	15.8	62	91	32	27856	7	1.8	5.9	0.0							7.2	1407	11.4				
27/05/2024	23:59:00	21.3	30.1	13.3	52	73	31	29578	2	1.9	6.2	0.0							7.7	1407	12.0				
28/05/2024	23:59:00	21.8	29.7	14.0	56	91	34	29057	137	1.0	4.6	0.0							7.3	1407	12.0				
29/05/2024	23:59:00	23.6	32.1	13.3	58	93	36	28495	165	0.7	4.4	0.0							7.3	1407	12.0				
30/05/2024	23:59:00	28.5	39.5	18.2	40	66	18	28655	101	1.1	4.6	0.0							8.6	1407	12.0				
31/05/2024	23:59:00	26.1	37.6	14.0	56	97	21	29276	99	0.8	4.6	0.0							8.2	1407	12.0				
<b>MÉDIAS</b>		<b>19.3</b>	<b>27.9</b>	<b>10.6</b>	<b>61</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>26249</b>	<b>345</b>	<b>1.1</b>	<b>5.2</b>								<b>6.5</b>		<b>11.5</b>				
<b>SOMAS</b>								<b>813727</b>				<b>1.2</b>							<b>200.3</b>		<b>356.7</b>				
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.5</b>				<b>100</b>	<b>30026</b>			<b>6.9</b>	<b>0.8</b>									<b>12.0</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>2.4</b>			<b>9</b>	<b>16136</b>														<b>10.2</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>1</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/06/2024	23:59:00	21.9	29.0	14.0	69	96	44	28313	192	1.0	6.3	0.0							6.8	1407	11.9				
02/06/2024	23:59:00	21.7	28.7	14.4	68	96	42	27959	209	1.1	5.6	0.0							6.8	1407	11.9				
03/06/2024	23:59:00	21.3	27.6	13.4	66	97	36	28383	179	1.2	6.2	0.0							6.9	1407	12.0				
04/06/2024	23:59:00	20.9	28.0	13.2	73	98	45	27343	159	0.8	6.5	0.0							6.5	1407	12.1				
05/06/2024	23:59:00	22.3	30.1	13.6	65	97	33	27946	86	0.8	4.3	0.0							7.0	1407	12.1				
06/06/2024	23:59:00	24.4	32.8	16.7	58	84	26	22143	129	0.9	4.2	0.0							6.1	1407	11.6				
07/06/2024	23:59:00	20.3	23.7	18.0	79	92	59	8754	181	1.1	4.6	0.0							2.2	1407	7.0				
08/06/2024	23:59:00	20.7	25.6	17.7	69	88	46	20356	236	1.0	5.2	0.0							4.8	1407	10.9				
09/06/2024	23:59:00	21.2	27.1	14.1	69	94	46	22463	274	0.7	5.2	0.0							5.4	1407	12.2				
10/06/2024	23:59:00	18.4	25.9	11.8	74	98	46	14548	296	0.6	5.0	0.0							3.5	1407	10.6				
11/06/2024	23:59:00	21.2	31.0	11.0	65	98	37	23980	28	0.9	4.9	0.0							6.2	1407	11.9				
12/06/2024	23:59:00	22.2	30.9	15.1	56	85	25	28749	15	1.4	4.6	0.0							7.5	1407	12.1				
13/06/2024	23:59:00	22.3	30.7	14.2	50	81	25	29534	36	1.2	5.0	0.0							7.7	1407	12.2				
14/06/2024	23:59:00	24.1	33.8	15.5	50	74	20	29479	31	1.5	5.7	0.0							8.2	1407	12.2				
15/06/2024	23:59:00	20.7	27.7	15.1	56	78	30	29418	350	2.2	7.7	0.0							7.5	1407	12.1				
16/06/2024	23:59:00	21.9	30.9	15.2	57	74	35	28925	350	1.7	6.2	0.0							7.5	1407	12.2				
17/06/2024	23:59:00	22.5	31.0	16.7	59	83	27	28558	315	1.4	4.9	0.0							7.4	1407	12.3				
18/06/2024	23:59:00	20.6	25.6	15.7	71	96	42	20197	249	1.3	5.8	0.6							4.8	1407	10.9				
19/06/2024	23:59:00	18.2	24.8	12.0	73	97	42	24286	286	1.1	5.8	4.4							5.5	1407	10.8				
20/06/2024	23:59:00	19.1	25.8	12.5	66	98	40	23487	334	1.3	5.0	0.0							5.6	1407	12.0				
21/06/2024	23:59:00	22.2	31.5	13.9	57	86	29	29519	12	1.6	5.4	0.0							7.6	1407	11.9				
22/06/2024	23:59:00	27.5	<b>36.9</b>	16.9	43	68	22	29352	50	1.5	5.0	0.0							8.9	1407	12.2				
23/06/2024	23:59:00	29.6	<b>38.4</b>	20.3	41	64	19	28994	32	1.3	4.8	0.0							8.9	1407	12.2				
24/06/2024	23:59:00	27.2	34.6	18.0	49	84	29	28760	158	1.0	4.2	0.0							8.0	1407	12.1				
25/06/2024	23:59:00	23.2	32.5	16.6	64	91	33	28551	71	1.1	5.9	0.0							7.4	1407	12.0				
26/06/2024	23:59:00	21.1	27.6	15.6	63	89	39	24009	327	1.4	5.1	0.0							6.0	1407	11.9				
27/06/2024	23:59:00	20.6	27.2	13.8	71	95	47	25752	189	0.8	4.6	0.0							6.0	1407	11.8				
28/06/2024	23:59:00	21.2	27.8	15.9	74	91	52	22112	265	1.0	5.5	0.0							5.2	1407	11.0				
29/06/2024	23:59:00	20.0	24.6	15.4	72	87	55	18616	346	1.2	4.6	0.0							4.3	1407	10.7				
30/06/2024	23:59:00	21.0	29.2	14.5	69	91	45	20053	343	1.2	4.6	0.0							5.0	1407	10.5				
<b>MÉDIAS</b>		<b>22.0</b>	<b>29.4</b>	<b>15.0</b>	<b>63</b>	<b>88</b>	<b>37</b>	<b>25018</b>	<b>336</b>	<b>1.2</b>	<b>5.3</b>								<b>6.4</b>		<b>11.6</b>				
<b>SOMAS</b>								<b>750539</b>				<b>5.0</b>								<b>191.3</b>		<b>347.2</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>38.4</b>			<b>98</b>		<b>29534</b>		<b>7.7</b>	<b>4.4</b>										<b>12.3</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>11.0</b>			<b>19</b>	<b>8754</b>														<b>7.0</b>			
													<b>nº dias</b>	<b>2</b>											

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/07/2024	23:59:00	22.6	30.5	16.3	63	85	36	29173	341	1.2	4.4	0.0							7.2	1407	11.8				
02/07/2024	23:59:00	27.2	34.4	18.6	52	81	28	28394	172	0.9	4.3	0.0							7.9	1407	12.1				
03/07/2024	23:59:00	29.3	36.5	19.2	45	78	27	28254	119	1.1	4.2	0.0							8.3	1407	12.0				
04/07/2024	23:59:00	29.7	38.3	20.2	42	67	21	28477	149	0.9	3.9	0.0							8.4	1407	12.0				
05/07/2024	23:59:00	25.0	33.3	16.9	60	88	33	27734	208	0.8	4.5	0.0							7.1	1407	12.0				
06/07/2024	23:59:00	22.6	30.8	16.4	61	91	37	28539	347	1.7	6.7	0.0							7.4	1407	11.8				
07/07/2024	23:59:00	21.2	30.5	14.9	52	76	27	29629	359	1.8	6.3	0.0							7.8	1407	12.1				
08/07/2024	23:59:00	22.7	31.4	14.4	49	80	22	28877	98	1.0	4.7	0.0							7.6	1407	11.6				
09/07/2024	23:59:00	23.2	31.9	13.7	65	96	41	27996	298	0.9	4.6	0.0							7.1	1407	12.0				
10/07/2024	23:59:00	26.2	35.5	16.8	65	98	39	27391	352	1.0	4.2	0.0							7.4	1407	11.3				
11/07/2024	23:59:00	27.1	37.0	19.2	61	88	32	28317	27	1.6	5.4	0.0							8.1	1407	12.0				
12/07/2024	23:59:00	25.9	36.0	18.5	56	86	25	28850	2	1.6	8.7	0.0							8.1	1407	11.8				
13/07/2024	23:59:00	24.2	33.5	14.6	45	90	19	28993	76	1.0	4.1	0.0							8.0	1407	12.1				
14/07/2024	23:59:00	23.0	32.6	11.9	54	94	21	28548	59	0.7	5.7	0.0							7.5	1407	12.0				
15/07/2024	23:59:00	23.0	32.3	14.9	66	94	31	23338	312	1.1	5.8	0.0							6.3	1407	12.0				
16/07/2024	23:59:00	24.4	34.2	17.1	53	82	22	28695	13	1.6	5.2	0.0							7.8	1407	12.0				
17/07/2024	23:59:00	26.4	36.2	17.5	45	75	20	28634	109	1.0	4.8	0.0							8.0	1407	11.9				
18/07/2024	23:59:00	28.8	39.9	18.3	36	66	17	26806	127	0.9	5.6	0.0							8.1	1407	11.4				
19/07/2024	23:59:00	29.0	39.3	16.0	41	78	18	27876	223	0.9	4.4	0.0							8.4	1407	11.8				
20/07/2024	23:59:00	24.9	34.3	18.7	64	87	37	26744	357	2.0	7.2	0.0							7.2	1407	11.1				
21/07/2024	23:59:00	25.1	33.8	18.4	59	91	29	26841	354	1.1	5.0	0.0							7.2	1407	10.5				
22/07/2024	23:59:00	26.5	33.9	17.1	52	79	35	27795	152	0.9	4.3	0.0							7.6	1407	11.8				
23/07/2024	23:59:00	27.7	37.7	16.4	52	87	24	27513	266	0.6	4.4	0.0							7.7	1407	11.7				
24/07/2024	23:59:00	29.2	40.7	15.8	45	84	19	27733	224	0.8	4.1	0.0							8.4	1407	11.7				
25/07/2024	23:59:00	26.8	38.5	16.7	53	90	18	27989	24	1.1	5.4	0.0							8.3	1407	11.8				
26/07/2024	23:59:00	26.2	36.1	15.8	56	90	32	26943	31	1.3	5.4	0.0							7.6	1407	11.6				
27/07/2024	23:59:00	26.8	34.4	20.0	56	85	29	26840	63	1.1	4.7	0.0							7.4	1407	11.6				
28/07/2024	23:59:00	25.8	32.4	17.1	62	85	39	25813	144	1.0	4.4	0.2							6.8	1407	11.9				
29/07/2024	23:59:00	25.8	32.5	18.8	70	95	45	23391	143	1.4	8.9	0.6							6.0	1407	11.1				
30/07/2024	23:59:00	24.9	33.9	19.2	71	96	35	24542	220	0.7	3.8	0.0							6.3	1407	10.5				
31/07/2024	23:59:00	25.5	35.2	16.1	63	97	28	27589	80	0.8	4.2	0.0							7.3	1407	11.7				

<b>MÉDIAS</b>	<b>25.7</b>	<b>34.8</b>	<b>16.9</b>	<b>55</b>	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>27557</b>	<b>52</b>	<b>1.1</b>	<b>5.1</b>									<b>7.6</b>	<b>11.7</b>			
<b>SOMAS</b>							<b>854254</b>					<b>0.8</b>							<b>234.1</b>	<b>362.7</b>			
<b>MÁXIMOS</b>		<b>40.7</b>				<b>98</b>	<b>29629</b>			<b>8.9</b>	<b>0.6</b>										<b>12.1</b>		
<b>MÍNIMOS</b>			<b>11.9</b>			<b>17</b>	<b>23338</b>															<b>10.5</b>	

nº dias	1
---------	---

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01/08/2024	23:59:00	27.0	<b>38.2</b>	19.0	53	84	23	27566	43	1.2	4.6	0.0							8.0	1407	11.8					
02/08/2024	23:59:00	25.7	<b>34.7</b>	18.8	56	83	30	27341	353	2.0	6.5	0.0							8.0	1407	11.7					
03/08/2024	23:59:00	26.9	<b>37.3</b>	19.1	54	77	30	26991	61	1.2	5.6	0.0							7.5	1407	11.8					
04/08/2024	23:59:00	27.3	<b>36.0</b>	17.9	51	82	23	26993	155	0.7	4.1	0.0							7.4	1407	11.7					
05/08/2024	23:59:00	29.7	<b>39.0</b>	17.8	43	79	21	26838	23	1.1	4.6	0.0							8.2	1407	11.7					
06/08/2024	23:59:00	28.4	<b>38.4</b>	20.6	50	72	23	26801	15	1.6	5.4	0.0							8.1	1407	11.8					
07/08/2024	23:59:00	28.9	<b>38.4</b>	21.3	51	77	22	26794	18	1.5	5.0	0.0							8.1	1407	11.8					
08/08/2024	23:59:00	27.3	<b>36.0</b>	19.6	50	77	25	26796	95	1.0	4.2	0.0							7.6	1407	11.8					
09/08/2024	23:59:00	26.5	<b>35.9</b>	15.8	58	93	30	26070	151	0.7	4.2	0.0							7.2	1407	11.7					
10/08/2024	23:59:00	25.6	<b>34.4</b>	15.7	66	89	43	25714	182	0.8	5.1	0.0							6.7	1407	11.6					
11/08/2024	23:59:00	26.0	<b>32.6</b>	17.7	71	90	43	23779	114	0.9	4.4	0.0							6.1	1407	11.3					
12/08/2024	23:59:00	25.4	<b>35.9</b>	15.9	62	96	27	25895	60	1.3	5.8	0.0							7.3	1407	11.6					
13/08/2024	23:59:00	24.3	<b>31.9</b>	19.7	59	86	22	24170	345	1.8	6.6	0.0							6.7	1407	11.1					
14/08/2024	23:59:00	26.0	<b>33.8</b>	20.1	58	89	31	26158	358	1.5	7.3	0.0							7.2	1407	11.7					
15/08/2024	23:59:00	28.0	<b>35.9</b>	20.8	47	70	30	25565	140	1.0	4.3	0.0							7.3	1407	11.6					
16/08/2024	23:59:00	28.7	<b>36.2</b>	16.8	44	76	24	25614	183	0.8	6.2	0.0							7.3	1407	11.5					
17/08/2024	23:59:00	30.1	<b>39.3</b>	16.2	40	76	23	25461	330	1.3	6.8	0.0							8.3	1407	11.5					
18/08/2024	23:59:00	29.9	<b>39.1</b>	23.6	50	66	27	25105	2	2.5	6.6	0.0							8.5	1407	11.4					
19/08/2024	23:59:00	28.8	<b>38.0</b>	22.7	44	60	28	25082	5	2.0	6.3	0.0							8.2	1407	11.4					
20/08/2024	23:59:00	28.3	<b>37.7</b>	21.1	46	68	27	24610	17	1.7	5.4	0.0							7.7	1407	11.4					
21/08/2024	23:59:00	26.9	<b>35.4</b>	18.4	52	78	26	24773	99	1.1	5.3	0.0							7.1	1407	11.3					
22/08/2024	23:59:00	23.7	<b>33.6</b>	14.7	60	94	29	25070	22	1.2	4.9	0.0							6.8	1407	11.3					
23/08/2024	23:59:00	25.5	<b>36.3</b>	17.9	55	82	24	24946	30	1.2	5.1	0.0							7.0	1407	11.3					
24/08/2024	23:59:00	27.2	<b>36.9</b>	19.2	57	88	26	24387	52	1.5	5.6	0.0							7.3	1407	11.2					
25/08/2024	23:59:00	27.3	<b>37.7</b>	20.0	45	65	22	24502	8	1.8	7.1	0.0							7.7	1407	11.2					
26/08/2024	23:59:00	25.3	<b>33.3</b>	16.8	56	81	35	24038	118	0.9	5.4	0.0							6.5	1407	11.2					
27/08/2024	23:59:00	25.6	<b>32.4</b>	16.7	60	82	49	22717	125	0.8	5.0	0.0							6.0	1407	10.9					
28/08/2024	23:59:00	24.7	<b>32.1</b>	17.5	57	77	26	23223	114	0.9	5.4	0.0							6.2	1407	10.8					
29/08/2024	23:59:00	25.0	<b>33.9</b>	19.3	62	84	35	23866	11	1.4	4.8	0.0							6.5	1407	11.0					
30/08/2024	23:59:00	25.1	<b>34.9</b>	18.1	59	83	33	21780	74	1.1	4.8	0.0							6.1	1407	10.8					
31/08/2024	23:59:00	25.5	<b>34.5</b>	19.1	58	80	32	21389	85	1.1	4.2	0.0							6.1	1407	10.9					
<b>MÉDIAS</b>		<b>26.8</b>	<b>35.8</b>	<b>18.6</b>	<b>54</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>25162</b>	<b>56</b>	<b>1.3</b>	<b>5.4</b>								<b>7.2</b>		<b>11.4</b>					
<b>SOMAS</b>								<b>780034</b>				<b>0.0</b>								<b>224.6</b>		<b>354.0</b>				
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.3</b>					<b>27566</b>			<b>7.3</b>	<b>0.0</b>										<b>11.8</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>14.7</b>				<b>21389</b>															<b>10.8</b>			
									<b>nº dias</b>			<b>0</b>														

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/09/2024	23:59:00	24.4	33.2	18.5	60	85	30	23311	2	1.7	6.1	0.0							6.5	1407	11.0			0.0	
02/09/2024	23:59:00	23.2	31.1	17.7	65	87	41	22467	356	2.0	6.6	0.0							6.1	1407	10.3			0.0	
03/09/2024	23:59:00	21.3	29.4	15.7	59	78	29	23757	352	1.8	6.4	0.0							6.3	1407	10.9			0.0	
04/09/2024	23:59:00	24.1	35.0	12.5	56	95	29	23069	16	0.9	4.2	0.0							6.4	1407	10.8			0.0	
05/09/2024	23:59:00	25.6	34.7	17.9	44	71	21	23201	63	1.3	6.0	0.0							7.0	1407	10.8			0.0	
06/09/2024	23:59:00	20.9	29.6	15.8	47	69	22	23116	2	1.8	6.8	0.0							6.5	1407	10.8			0.0	
07/09/2024	23:59:00	20.5	29.9	10.7	57	91	27	18963	45	0.9	5.0	0.0							4.9	1407	10.7			0.0	
08/09/2024	23:59:00	21.7	30.7	12.7	62	98	28	22567	354	1.4	5.7	0.0							6.1	1407	10.6			0.0	
09/09/2024	23:59:00	22.0	31.1	13.9	63	97	34	22315	4	1.0	5.9	0.0							5.7	1407	10.6			0.0	
10/09/2024	23:59:00	22.4	32.0	17.3	57	74	26	22360	3	1.6	5.9	0.0							6.3	1407	10.6			0.0	
11/09/2024	23:59:00	24.0	34.5	13.5	53	91	26	21255	13	1.3	5.5	0.0							6.3	1407	10.5			0.0	
12/09/2024	23:59:00	25.2	35.4	17.7	51	76	23	21427	12	1.7	5.9	0.0							6.7	1407	10.2			0.0	
13/09/2024	23:59:00	25.2	35.6	16.7	55	81	27	21287	30	1.2	5.7	0.0							6.2	1407	10.4			0.0	
14/09/2024	23:59:00	23.0	32.0	14.3	67	93	41	20555	187	1.0	5.9	0.0							5.6	1407	10.3			0.0	
15/09/2024	23:59:00	22.9	33.1	14.8	66	96	37	19077	282	0.6	6.3	0.0							5.1	1407	10.4			0.0	
16/09/2024	23:59:00	24.0	32.3	14.8	49	80	25	20197	179	0.6	4.1	0.0							5.5	1407	10.3			0.0	
17/09/2024	23:59:00	20.9	29.3	12.5	69	94	41	20278	225	0.6	4.5	0.0							5.1	1407	10.2			0.0	
18/09/2024	23:59:00	21.5	27.3	16.2	80	95	54	16647	169	0.8	4.8	0.0							4.0	1407	9.7			0.0	
19/09/2024	23:59:00	20.2	26.8	14.8	82	97	58	10718	200	0.7	7.0	0.0							2.6	1407	8.5			0.0	
20/09/2024	23:59:00	20.4	27.7	14.4	78	97	47	17071	232	0.6	5.0	0.0							4.1	1407	9.7			0.0	
21/09/2024	23:59:00	20.3	27.3	15.0	79	97	51	16041	232	0.6	4.2	0.0							3.8	1407	9.3			0.0	
22/09/2024	23:59:00	19.9	28.0	13.3	77	99	45	14491	265	0.5	3.9	0.0							3.6	1407	9.6			0.0	
23/09/2024	23:59:00	19.9	28.0	13.0	65	97	31	16423	355	1.2	5.7	0.0							4.4	1407	9.4			0.0	
24/09/2024	23:59:00	20.2	28.2	10.9	70	96	41	18157	264	0.8	4.6	0.0							4.6	1407	9.2			0.0	
25/09/2024	23:59:00	22.2	27.1	20.1	90	98	70	11580	247	0.8	4.5	1.8							2.7	1407	9.1			0.0	
26/09/2024	23:59:00	21.1	26.0	15.2	89	99	63	9446	247	0.7	3.9	4.0							2.1	1407	8.7			0.0	
27/09/2024	23:59:00	19.1	26.5	12.5	71	100	37	17204	329	1.1	5.7	0.2							4.4	1407	9.6			0.0	
28/09/2024	23:59:00	17.0	28.7	8.4	63	95	20	19523	28	0.6	4.3	0.0							4.8	1407	9.7			0.0	
29/09/2024	23:59:00	19.0	30.2	8.5	64	98	34	19042	321	0.5	4.2	0.0							4.9	1407	9.5			0.0	
30/09/2024	23:59:00	21.8	31.7	11.2	52	84	28	18670	154	0.6	4.3	0.0							5.0	1407	9.3			0.0	

<b>MÉDIAS</b>	<b>21.8</b>	<b>30.4</b>	<b>14.3</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>19141</b>	<b>328</b>	<b>1.0</b>	<b>5.3</b>									<b>5.1</b>	<b>10.0</b>					
<b>SOMAS</b>							<b>574215</b>					<b>6.0</b>							<b>153.5</b>	<b>300.9</b>					
<b>MÁXIMOS</b>		<b>35.6</b>					<b>100</b>	<b>23757</b>			<b>7.0</b>	<b>4.0</b>									<b>11.0</b>				
<b>MÍNIMOS</b>			<b>8.4</b>				<b>20</b>	<b>9446</b>														<b>8.5</b>			

nº dias 2

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/10/2024	23:59:00	24.0	32.8	17.8	61	87	35	17615	18	1.3	4.8	0.0							5.1	1407	10.0			0.0	
02/10/2024	23:59:00	22.9	28.1	17.9	77	94	54	13342	329	1.2	5.4	0.0							3.4	1407	8.6			0.0	
03/10/2024	23:59:00	22.7	29.1	18.6	76	95	50	15949	343	1.2	6.5	0.0							4.0	1407	7.9			0.0	
04/10/2024	23:59:00	22.1	28.7	16.4	79	97	54	11464	359	0.6	4.4	0.0							3.0	1407	9.0			0.0	
05/10/2024	23:59:00	21.8	30.4	14.8	78	99	50	16713	357	0.6	4.4	0.0							4.2	1407	8.9			0.0	
06/10/2024	23:59:00	19.2	27.0	12.7	84	99	60	13763	253	0.5	4.1	0.0							3.2	1407	8.6			0.0	
07/10/2024	23:59:00	20.2	25.5	13.7	84	97	50	9521	261	0.8	5.2	0.6							2.4	1407	8.0			0.0	
08/10/2024	23:59:00	18.3	26.3	10.6	80	99	48	15952	261	0.7	5.2	0.0							3.8	1407	8.7			0.0	
09/10/2024	23:59:00	20.2	24.6	15.5	87	98	58	8372	246	1.5	6.5	3.6							1.9	1407	7.0			0.0	
10/10/2024	23:59:00	17.8	24.7	12.7	86	100	54	9597	234	0.3	3.2	0.4							2.2	1407	8.5			0.0	
11/10/2024	23:59:00	20.3	23.8	17.5	95	99	77	4535	180	1.2	6.2	10.6							1.0	1407	3.4			0.0	
12/10/2024	23:59:00	20.5	24.4	17.9	94	99	75	7486	176	0.9	4.6	10.8							1.7	1407	6.4			0.0	
13/10/2024	23:59:00	19.8	25.0	15.0	89	100	66	12583	108	1.4	6.2	0.2							2.8	1407	8.0			0.0	
14/10/2024	23:59:00	18.9	26.7	12.2	86	100	52	13574	147	0.4	3.8	0.0							3.2	1407	8.5			0.0	
15/10/2024	23:59:00	19.6	20.7	17.8	97	100	90	3778	179	1.2	6.2	26.4							0.8	1407	3.6			0.0	
16/10/2024	23:59:00	19.8	25.9	13.9	89	100	58	11927	257	0.9	4.9	6.6							2.7	1407	7.4			0.0	
17/10/2024	23:59:00	16.6	23.8	11.2	79	100	46	13183	311	0.8	5.8	0.4							3.1	1407	7.9			0.0	
18/10/2024	23:59:00	16.5	24.6	9.9	84	100	56	10706	305	0.6	4.4	0.0							2.5	1407	8.5			0.0	
19/10/2024	23:59:00	18.1	26.3	11.6	82	100	52	12828	312	0.4	3.1	0.0							3.0	1407	8.3			0.0	
20/10/2024	23:59:00	18.5	28.0	11.7	82	100	46	13804	246	0.3	2.7	0.0							3.3	1407	8.1			0.0	
21/10/2024	23:59:00	21.3	30.4	15.4	69	93	36	15321	38	0.9	4.5	0.0							4.0	1407	8.6			0.0	
22/10/2024	23:59:00	19.6	28.3	12.8	74	98	37	15106	131	0.6	3.7	0.0							3.7	1407	8.6			0.0	
23/10/2024	23:59:00	18.4	29.2	11.6	79	100	36	14462	85	0.8	5.5	0.0							3.7	1407	8.6			0.0	
24/10/2024	23:59:00	18.8	25.2	13.5	90	100	70	8016	137	0.9	4.8	0.0							1.8	1407	7.3			0.0	
25/10/2024	23:59:00	16.7	22.0	9.1	72	100	39	13707	343	1.6	6.9	0.0							3.4	1407	8.1			0.0	
26/10/2024	23:59:00	13.8	21.2	5.4	81	100	54	10612	302	0.8	6.1	2.0							2.4	1407	8.0			4.4	
27/10/2024	23:59:00	15.4	21.4	8.0	72	100	40	13743	3	0.9	4.4	0.6							3.2	1407	7.5			4.4	
28/10/2024	23:59:00	13.8	21.3	8.1	74	100	41	13138	55	0.8	4.2	0.4							2.9	1407	8.0			4.4	
29/10/2024	23:59:00	16.9	23.9	12.7	70	93	48	9561	68	0.9	3.8	0.0							2.5	1407	6.8			4.4	
30/10/2024	23:59:00	15.4	21.9	9.2	82	99	48	9297	90	0.5	3.1	0.0							2.1	1407	7.1			4.4	
31/10/2024	23:59:00	15.3	21.2	8.4	95	100	77	6156	169	0.4	3.8	8.8							1.2	1407	5.4			4.4	
<b>MÉDIAS</b>		<b>18.8</b>	<b>25.6</b>	<b>13.0</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>53</b>	<b>11800</b>	<b>307</b>	<b>0.8</b>	<b>4.8</b>								<b>2.8</b>		<b>7.7</b>				
<b>SOMAS</b>								<b>365811</b>				<b>71.4</b>								<b>88.0</b>		<b>239.4</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>32.8</b>			<b>100</b>		<b>17615</b>			<b>6.9</b>	<b>26.4</b>										<b>10.0</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.4</b>			<b>35</b>	<b>3778</b>															<b>3.4</b>		
													<b>nº dias</b>												<b>12</b>

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/11/2024	23:59:00	16.5	18.4	15.2	97	100	89	3506	98	0.6	5.2	7.8							0.7	1407	2.9			4.4	
02/11/2024	23:59:00	17.0	23.7	12.3	88	100	60	11728	90	0.7	5.5	0.2							2.6	1407	8.4			4.4	
03/11/2024	23:59:00	17.6	22.9	12.4	85	100	61	8264	107	1.0	6.6	0.0							2.0	1407	6.8			4.4	
04/11/2024	23:59:00	18.5	23.1	14.7	93	100	70	6903	158	0.5	4.9	3.0							1.5	1407	6.2			4.4	
05/11/2024	23:59:00	19.7	24.3	16.6	93	100	74	9558	179	0.4	4.4	5.0							2.0	1407	7.4			4.4	
06/11/2024	23:59:00	17.5	26.0	11.6	87	100	53	12808	210	0.4	3.8	0.0							2.9	1407	8.2			4.4	
07/11/2024	23:59:00	16.9	24.4	9.8	86	100	57	10076	86	0.7	4.9	0.2							2.3	1407	7.8			4.4	
08/11/2024	23:59:00	18.9	24.9	14.3	88	100	59	8492	270	0.4	3.4	0.0							2.0	1407	6.7			4.4	
09/11/2024	23:59:00	17.4	24.6	11.5	85	100	50	11936	22	0.4	3.5	0.0							2.7	1407	7.6			4.4	
10/11/2024	23:59:00	18.2	26.6	10.7	73	100	42	12417	39	0.7	4.2	0.0							3.1	1407	8.1			4.4	
11/11/2024	23:59:00	17.1	26.0	9.6	82	99	49	11606	326	0.4	3.5	0.0							2.7	1407	8.0			4.4	
12/11/2024	23:59:00	14.2	25.3	7.8	82	100	42	12397	281	0.3	2.6	0.0							2.9	1407	7.9			4.4	
13/11/2024	23:59:00	12.1	19.3	5.3	68	98	34	12258	356	0.8	5.0	0.0							2.7	1407	7.7			9.4	
14/11/2024	23:59:00	12.1	19.0	5.1	96	100	75	4915	108	0.4	3.0	12.8							0.9	1407	5.1			10.8	
15/11/2024	23:59:00	14.6	17.1	10.4	96	100	85	3731	104	0.9	5.8	30.0							0.7	1407	3.9			10.8	
16/11/2024	23:59:00	17.7	22.2	13.8	88	98	70	8859	112	1.7	6.8	4.8							2.0	1407	7.2			10.8	
17/11/2024	23:59:00	17.0	20.8	13.8	92	100	76	4471	113	0.5	3.8	0.0							1.0	1407	4.8			10.8	
18/11/2024	23:59:00	16.6	25.5	11.5	90	100	49	9546	108	0.2	5.2	0.6							2.1	1407	7.1			10.8	
19/11/2024	23:59:00	16.8	24.4	10.8	88	100	50	9594	331	0.2	3.1	0.6							2.2	1407	6.3			10.8	
20/11/2024	23:59:00	14.1	21.0	7.7	84	100	55	10555	333	0.6	4.3	0.2							2.3	1407	7.0			10.8	
21/11/2024	23:59:00	14.0	22.0	6.6	85	100	51	9036	279	0.4	4.4	0.0							2.0	1407	6.7			11.8	
22/11/2024	23:59:00	13.8	22.6	7.7	90	100	61	10243	254	0.3	4.2	0.0							2.2	1407	7.0			11.8	
23/11/2024	23:59:00	15.1	21.8	7.9	86	100	62	10261	104	1.1	6.4	0.2							2.3	1407	7.5			11.8	
24/11/2024	23:59:00	19.1	22.2	16.8	80	91	66	4712	133	2.1	6.1	0.0							1.6	1407	3.9			11.8	
25/11/2024	23:59:00	16.5	21.7	8.8	80	99	47	9274	307	1.2	8.3	0.0							2.2	1407	6.8			11.8	
26/11/2024	23:59:00	11.7	21.2	5.6	86	100	45	7297	302	0.1	2.2	0.0							1.6	1407	6.4			14.5	
27/11/2024	23:59:00	10.7	22.3	4.0	83	100	36	9612	243	0.2	3.0	0.2							2.4	1407	7.4			23.0	
28/11/2024	23:59:00	15.3	22.9	6.5	88	100	62	8646	78	0.9	5.9	0.0							1.9	1407	6.6			25.5	
29/11/2024	23:59:00	17.9	24.2	13.2	92	100	70	8658	141	0.4	3.4	0.0							1.9	1407	7.1			25.5	
30/11/2024	23:59:00	16.2	24.4	10.5	90	100	50	6792	44	0.0	1.3	0.0							1.5	1407	6.5			25.5	

<b>MÉDIAS</b>	<b>16.0</b>	<b>22.8</b>	<b>10.4</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>58</b>	<b>8938</b>	<b>85</b>	<b>0.6</b>	<b>4.5</b>									<b>2.0</b>	<b>6.7</b>				
<b>SOMAS</b>							<b>268151</b>					<b>65.6</b>								<b>61.1</b>	<b>201.0</b>			
<b>MÁXIMOS</b>		<b>26.6</b>				<b>100</b>	<b>12808</b>				<b>8.3</b>	<b>30.0</b>									<b>8.4</b>			
<b>MÍNIMOS</b>			<b>4.0</b>			<b>34</b>	<b>3506</b>															<b>2.9</b>		

nº dias 8

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 entidade fornecedora 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01/12/2024	23:59:00	15.7	24.7	10.6	82	99	46	6400	358	0.2	3.2	0.0							1.5	1407	6.1			25.5		
02/12/2024	23:59:00	16.4	23.0	10.3	92	100	68	7412	116	0.4	3.4	0.0							1.6	1407	5.8			25.5		
03/12/2024	23:59:00	15.0	19.5	9.3	78	100	54	9377	355	1.1	4.4	0.0							2.2	1407	6.6			25.5		
04/12/2024	23:59:00	14.9	22.1	8.0	83	100	55	8131	324	0.6	4.3	0.0							1.9	1407	5.7			25.5		
05/12/2024	23:59:00	11.8	20.8	6.2	87	100	55	10167	18	0.4	3.5	0.2							2.1	1407	7.3			27.6		
06/12/2024	23:59:00	13.6	21.9	5.0	86	100	56	9704	11	0.6	5.0	0.2							2.1	1407	7.1			31.4		
07/12/2024	23:59:00	15.3	20.0	10.7	77	97	65	6084	351	1.7	6.8	0.0							1.7	1407	6.3			31.4		
08/12/2024	23:59:00	12.0	17.0	6.1	60	85	41	10429	1	1.7	6.6	0.0							2.6	1407	7.2			31.6		
09/12/2024	23:59:00	8.1	15.3	0.8	70	98	39	10313	356	0.9	5.1	0.0							2.1	1407	7.1			43.4		
10/12/2024	23:59:00	6.0	18.0	-1.3	81	100	35	10125	279	0.2	2.5	0.0							2.1	1407	7.1			59.4		
11/12/2024	23:59:00	6.6	17.8	-0.3	83	100	36	10023	300	0.3	3.4	0.0							2.0	1407	7.1			74.8		
12/12/2024	23:59:00	7.6	18.0	1.7	86	100	49	9446	299	0.2	2.6	0.2							1.9	1407	6.9			89.6		
13/12/2024	23:59:00	8.0	17.9	1.0	90	100	62	7102	8	0.3	3.3	0.4							1.4	1407	6.4			100.3		
14/12/2024	23:59:00	10.2	19.7	5.8	90	100	50	6369	2	0.2	2.5	0.2							1.3	1407	5.6			107.8		
15/12/2024	23:59:00	8.9	19.9	2.3	81	100	37	8017	104	0.4	3.8	0.2							1.8	1407	6.7			121.2		
16/12/2024	23:59:00	9.4	18.9	1.0	85	100	59	8411	56	0.9	7.3	0.0							1.8	1407	7.0			131.0		
17/12/2024	23:59:00	12.9	19.1	7.6	88	100	67	5600	115	0.5	4.1	0.0							1.2	1407	6.3			131.0		
18/12/2024	23:59:00	14.3	20.7	9.4	93	100	72	6609	252	0.2	3.7	0.0							1.4	1407	5.9			131.0		
19/12/2024	23:59:00	15.2	21.3	9.8	86	100	53	7881	324	0.5	4.1	1.2							1.8	1407	6.7			131.0		
20/12/2024	23:59:00	10.9	17.5	3.8	75	100	46	9726	0	1.0	6.5	0.0							2.2	1407	7.1			136.3		
21/12/2024	23:59:00	11.0	18.3	3.8	64	96	37	10084	45	1.0	4.6	0.0							2.4	1407	7.2			139.9		
22/12/2024	23:59:00	11.3	20.9	1.1	67	99	34	9901	32	0.8	5.4	0.0							2.5	1407	7.1			148.9		
23/12/2024	23:59:00	13.1	19.5	6.5	68	100	44	9699	43	1.0	4.2	0.0							2.3	1407	7.1			149.6		
24/12/2024	23:59:00	9.7	19.9	3.0	76	99	46	9148	111	0.6	4.3	0.0							2.1	1407	6.9			162.8		
25/12/2024	23:59:00	8.9	21.4	0.9	83	100	40	9038	311	0.2	2.5	0.0							1.9	1407	6.9			176.5		
26/12/2024	23:59:00	10.5	21.0	4.0	84	100	41	8518	330	0.5	7.1	0.0							1.9	1407	6.1			185.4		
27/12/2024	23:59:00	10.4	19.7	4.8	87	100	52	7697	342	0.4	4.3	0.0							1.6	1407	6.3			193.6		
28/12/2024	23:59:00	8.6	20.4	2.4	84	100	42	9405	298	0.3	3.5	0.2							2.0	1407	6.7			207.7		
29/12/2024	23:59:00	7.6	20.4	0.1	84	100	37	9021	290	0.2	2.6	0.0							1.9	1407	6.2			222.2		
30/12/2024	23:59:00	8.0	19.5	1.4	83	100	42	8221	318	0.3	3.2	0.2							1.8	1407	6.4			236.8		
31/12/2024	23:59:00	8.2	19.6	1.8	83	100	32	7445	311	0.3	4.1	0.0							1.6	1407	6.0			251.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.0</b>	<b>19.8</b>	<b>4.4</b>	<b>81</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>8565</b>	<b>351</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>								<b>1.9</b>		<b>6.6</b>					
<b>SOMAS</b>								<b>265500</b>				<b>3.0</b>								<b>58.6</b>		<b>205.1</b>				
<b>MÁXIMOS</b>			<b>24.7</b>			<b>100</b>		<b>10429</b>			<b>7.3</b>	<b>1.2</b>										<b>7.3</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-1.3</b>			<b>32</b>	<b>5600</b>															<b>5.6</b>			
													<b>nº dias</b>	<b>2</b>												

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